

MC65

KOMPUTER MOBILNY

INSTRUKCJA

UŻYTKOWNIKA



KOMPUTER MOBILNY MC65

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

72E-133769-03PL

Wersja A

Luty 2015

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana ani wykorzystywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakiegokolwiek urządzeń — elektrycznych czy mechanicznych — bez pisemnej zgody firmy Zebra. Do urządzeń elektrycznych lub mechanicznych, o których mowa powyżej, należą: urządzenia do fotokopiowania, nagrywania i przechowywania danych oraz systemy odczytu. Zawartość niniejszej instrukcji obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia.

Oprogramowanie jest udostępniane ściśle według zasady „tak, jak jest”. Całość oprogramowania, w tym oprogramowanie sprzętowe, jest dostarczana użytkownikowi na podstawie licencji. Firma Zebra udziela użytkownikowi nieprzenoszalnej i niewyłącznej licencji na użytkowanie każdego programu wchodzącego w skład oprogramowania, w tym oprogramowania sprzętowego, udostępnionego na podstawie niniejszych postanowień (programy licencjonowane). Z wyjątkiem przypadków określonych poniżej, licencja taka nie podlega cesji, nie daje prawa do udzielania podlicencji ani nie może być przenoszona przez użytkownika na inne osoby w jakiegokolwiek inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Zebra. Z wyjątkiem przypadków przewidzianych prawem autorskim, użytkownikowi nie udziela się prawa do kopiowania licencjonowanych programów w całości bądź w części. Użytkownikowi zabrania się modyfikowania, scalania czy włączania licencjonowanych programów w jakiegokolwiek postaci lub części do innych programów, tworzenia z nich prac pochodnych ani użytkowania ich w sieci bez pisemnej zgody firmy Zebra. Użytkownik zobowiązuje się zachować w licencjonowanych programach dostarczonych na podstawie niniejszych postanowień informacji o prawach autorskich oraz dołączać takie informacje do wszelkich wykonywanych przez siebie w całości lub części autoryzowanych kopii takich programów. Użytkownik zobowiązuje się nie dokonywać dekompilacji, dezasemblacji ani odtwarzania jakiegokolwiek jemu dostarczonego licencjonowanego programu bądź jego części.

Firma Zebra zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w oprogramowaniu lub produkcie w celu poprawy jego niezawodności, funkcjonalności lub wyglądu.

Firma Zebra nie ponosi odpowiedzialności za sytuacje powstałe w związku z używaniem dowolnego produktu, układu elektrycznego lub aplikacji opisanych w niniejszym dokumencie.

Firma Zebra nie udziela licencji wyrażonych wprost, domyślnych ani narzuconych, związanych z jej prawami własności intelektualnej. Uznawana jest wyłącznie licencja na sprzęt, układy elektryczne i podsystemy zawarte w produktach firmy Zebra.

Historia zmian

Poniżej znajduje się lista zmian wprowadzonych do pierwotnej wersji instrukcji:

Zmiana	Data	Opis
-01 wer. A	9/2010	Pierwsze wydanie.
-01 wer. B	3/2011	Usuwa nieobsługiwane funkcje aplikacji Voice Commander. Dodaje informacje o konfiguracji szybkiego wybierania.
-02	10/2011	Aktualizuje do najnowszej wersji oprogramowanie OEM 02.31.00XX.
-03 wer. A	02/2015	Zmiana marki Zebra

SPIS TREŚCI

Historia zmian	iii
----------------------	-----

Zawartość instrukcji

Wprowadzenie	xiii
Zestaw dokumentacji	xiii
Konfiguracje	xiv
Wersje oprogramowania	xiv
Opisy rozdziałów	xv
Konwencje zapisu	xv
Powiązane dokumenty	xvi
Informacje na temat obsługi	xvi

Rozdział 1: Informacje podstawowe

Wprowadzenie	1-1
Rozpakowywanie	1-1
Informacje podstawowe	1-2
Instalowanie karty microSD	1-2
Instalowanie karty SIM	1-3
Instalowanie akumulatora	1-4
Ładowanie akumulatora	1-5
Ładowanie głównego akumulatora	1-5
Ładowanie akumulatorów zapasowych	1-6
Temperatura ładowania	1-6
Włączanie urządzenia MC65	1-6
Kalibracja ekranu	1-7
Aktywacja w sieci po raz pierwszy	1-7
Aktywacja GSM/UMTS	1-7
Aktywacja w sieci	1-7
Sprawdzanie stanu akumulatora	1-8
Wymiana akumulatora	1-9
Wymiana karty microSD	1-9
Wymiana karty SIM	1-10
Obsługa akumulatora	1-11

Zmiana ustawień zasilania	1-11
Zmiana ustawień podświetlenia	1-11
Zmiana ustawień podświetlenia klawiatury	1-11
Wyłączanie urządzeń radiowych	1-12
Wymiana paska na rękę	1-12
Zdejmowanie	1-12
Instalacja	1-13

Rozdział 2: Korzystanie z urządzenia MC65

Wprowadzenie	2-1
Opis usług	2-1
Przyciski funkcji	2-3
Klawiatury	2-4
Przewijanie palcem	2-4
Ekran główny Zebra	2-5
Karty	2-7
Karta główna uproszczona	2-7
Karta główna pełna	2-7
Karta informacji pogodowych	2-9
Karta śledzenia czasu	2-9
Konfiguracja kart	2-9
Skróty do programów	2-9
Okno My Apps (Moje aplikacje)	2-10
Pasek opcji	2-10
Zarządzanie urządzeniami	2-12
Programs (Programy)	2-13
Memory Manager (Menedżer pamięci)	2-14
Sound Profiles (Profil dźwięku)	2-14
Power & Radio (Zasilanie i radio)	2-15
Alarms (Alarmy)	2-16
Fusion	2-17
Status (Stan)	2-17
Settings (Ustawienia)	2-18
Regulacja głośności	2-19
Wskazania stanu akumulatora	2-19
Diody LED	2-19
Resetowanie urządzenia MC65	2-20
Blokowanie urządzenia MC65	2-20
Pióro	2-21
Wprowadzanie danych	2-22
Przechwytywanie danych	2-23
skanowanie cyfrowe	2-23
Tryby pracy	2-23
Aparat cyfrowy	2-23
Uwagi dotyczące skanowania	2-24
Skanowanie rejestratorem obrazów	2-24
Skanowanie aparatem cyfrowym	2-26
Korzystanie z komunikacji Voice-Over-IP	2-27

Rozdział 3: Wykonywanie połączeń

Wprowadzenie	3-1
Wykonywanie połączeń	3-1
Korzystanie z klawiatury telefonu	3-1
Wybieranie inteligentne	3-3
Korzystanie z menu kontaktów	3-4
Korzystanie z rejestru połączeń	3-4
Korzystanie z opcji Speed Dial (Szybkie wybieranie numerów)	3-4
Ostatnie szybkie wybieranie	3-5
Odbieranie połączenia	3-5
Funkcje obsługi połączeń przychodzących	3-5
Powiadamianie o nieodebranych połączeniach	3-5
Połączenia alarmowe	3-5
Tryby audio	3-6
Korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth	3-6
Regulacja głośności dźwięku	3-6
Wyłączanie mikrofonu	3-6
Korzystanie z rejestru połączeń	3-6
Zarządzanie rejestrem połączeń	3-7
Korzystanie z menu rejestru połączeń	3-7
Połączenia konferencyjne	3-8
Nawiązywanie połączenia trójstronnego	3-11
Konfiguracja opcji Speed Dial (Szybkie wybieranie numerów)	3-11
Dodawanie wpisu szybkiego wybierania	3-11
Edycja wpisu szybkiego wybierania	3-11
Usuwanie wpisu szybkiego wybierania	3-12
Voice Commander	3-12
Dzwonienie	3-13
Znajdowanie	3-14
Ponowne wybieranie	3-14
Oddzwanianie	3-15
Uruchamianie	3-15
Terminy	3-15
Odczytywanie	3-15
Która godzina?	3-15
Historia połączeń	3-16
Głosowe włączanie odtwarzania muzyki	3-16
Co mam powiedzieć?	3-17
Do usłyszenia	3-17

Rozdział 4: Korzystanie z funkcji WLAN

Wprowadzenie	4-1
Omówienie oprogramowania Fusion	4-1
Łączenie z Internetem	4-2
Omówienie oprogramowania Wireless Zero Config	4-2
Przełączanie między programami Fusion i WZC	4-2
Obsługiwane aplikacje	4-3
Konfiguracja za pomocą programu Fusion	4-4
Konfiguracja za pomocą programu Wireless Zero Config	4-6
Dodatkowe informacje o programie WZC	4-8

Rozdział 5: Powiadamianie

Wprowadzenie	5-1
E-mail	5-1
Tworzenie wiadomości e-mail	5-1
Wyświetlanie wiadomości e-mail	5-1
Odpowiadanie na wiadomość lub przesyłanie jej dalej	5-2
Obsługa wiadomości SMS	5-2
Wysyłanie wiadomości SMS	5-2
Wyświetlanie wiadomości SMS	5-3
Odpowiadanie na wiadomość SMS	5-4
Obsługa wiadomości MMS	5-4
Tworzenie wiadomości MMS i ich wysyłanie	5-5
Wyświetlanie wiadomości MMS	5-5
Odpowiadanie na wiadomość MMS	5-6
Blokowanie przychodzących wiadomości SMS	5-6

Rozdział 6: Korzystanie z aparatu

Wprowadzenie	6-1
Wykonywanie zdjęć	6-1
Tryb Burst (Seria)	6-2
Tryb Timer (Czasomierz)	6-2
Modyfikowanie zdjęć	6-2
Ustawienie zdjęcia jako tapety	6-2
Konfiguracja aparatu	6-3
Nagrywanie filmu	6-3
Konfiguracja filmu	6-4
Oglądanie zdjęć i filmów	6-4
Dostosowywanie zdjęć i filmów	6-5

Rozdział 7: Korzystanie z funkcji Bluetooth

Wprowadzenie	7-1
Częstotliwość adaptacyjna skacząca	7-1
Bezpieczeństwo	7-2
Konfiguracja połączenia Bluetooth	7-3
Stany zasilania Bluetooth	7-3
Wstrzymanie	7-3
Powrót z trybu wstrzymania	7-3
Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth	7-4
Włączanie funkcji Bluetooth	7-4
Wyłączanie funkcji Bluetooth	7-4
Wykrywanie urządzeń Bluetooth	7-5
Dostępne usługi	7-7
Usługi Object Push via Beam	7-7
Udostępnianie Internetu (Internet sharing)	7-8
Usługi zestawu głośnomówiącego	7-9
Usługi portu szeregowego	7-9
Korzystanie z aplikacji ActiveSync przez łącze Bluetooth	7-10
Usługi Phone Book Access Profile	7-12
Usługi Dial-Up Networking	7-12

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem HID	7-13
Usługi A2DP/AVRCP	7-13

Rozdział 8: Korzystanie z nawigacji GPS

Wprowadzenie	8-1
Instalacja oprogramowania	8-1
Konfiguracja funkcji GPS w urządzeniu MC65	8-1
Działanie	8-2
Mapy GPS na kartach microSD	8-2
Odbieranie rozmów telefonicznych w trakcie korzystania z nawigacji GPS	8-2
Utrata sygnału GPS podczas jazdy samochodem	8-2
Tryb Assisted GPS	8-2
Reset GPS	8-3

Rozdział 9: Settings (Ustawienia)

Wprowadzenie	9-1
Folder Settings (Ustawienia)	9-1
Blokowanie urządzenia MC65	9-4
Przełączanie typu telefonu	9-5
Zarządzanie urządzeniami	9-5
Sound Profiles (Profile dźwięku)	9-5
Profile zasilania	9-6
Alarms (Alarmy)	9-7
Ustawienia podświetlenia ekranu i klawiszy	9-8
Czujnik przyspieszenia	9-9
Karta Display (Ekran)	9-9
Karta About (Informacje)	9-9
Konfiguracja skrótów do programów	9-9
Konfiguracja okna My Apps (Moje aplikacje)	9-10
Konfiguracja kart	9-11
Zmiana kolejności kart	9-11
Konfigurowanie kart	9-11
Karta śledzenia czasu	9-12
Karta informacji pogodowych	9-13
Dodawanie nowej lokalizacji	9-13
Zmiana lokalizacji	9-14
Usuwanie lokalizacji	9-14
Konfiguracja poczty e-mail	9-14
Konfigurowanie konta typu IMAP lub POP	9-14
Automatyczna konfiguracja poczty e-mail	9-14
Ręczna konfiguracja poczty e-mail	9-15
Ręczne wprowadzanie ustawień poczty e-mail	9-15
Edytowanie ustawień konta e-mail	9-17
Konfigurowanie podpisów wiadomości e-mail	9-18
Konfiguracja wiadomości MMS	9-18
Voice Commander	9-19
Ustawienia kontaktów	9-19
Play (Odtwórz)	9-19
Ustawienia aplikacji	9-20

Play (Odtwórz)	9-20
Ustawienia plików muzycznych	9-20
Play (Odtwórz)	9-20
Ustawienia interpretatora cyfr	9-20
Ustawienia konfiguratora cyfr	9-20
Ustawienia zaawansowane	9-20

Rozdział 10: Akcesoria

Wprowadzenie	10-1
Akcesoria	10-1
Baza z jednym gniazdem USB	10-3
Ładowanie akumulatora urządzenia MC65	10-3
Ładowanie akumulatora zapasowego	10-4
Wskaźniki ładowania akumulatora	10-4
Temperatura ładowania	10-4
Baza z jednym gniazdem Ethernet/modemem/złączem USB	10-5
Ustawienia odpowiednie dla danego kraju	10-5
Konfiguracja połączeń	10-5
Wskaźniki	10-6
Działanie	10-6
Połączenie Ethernet	10-6
Połączenie modemowe	10-6
Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania	10-7
Ładowanie	10-7
Wskaźniki ładowania akumulatora	10-7
Temperatura ładowania	10-7
Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet	10-8
Ładowanie	10-8
Wskaźniki ładowania akumulatora	10-8
Temperatura ładowania	10-8
Samochodowa stacja dokująca VCD5000	10-9
Ładowanie akumulatora urządzenia MC65	10-9
Wyjmowanie urządzenia MC65	10-9
Wskaźniki ładowania akumulatora	10-10
Temperatura ładowania	10-10
Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami	10-11
Ładowanie akumulatora	10-11
Wskaźniki ładowania akumulatora	10-11
Temperatura ładowania	10-11
Kable	10-12
Ładowanie akumulatora i zasilanie potrzebne do pracy	10-12
Wskazania diody LED ładowania	10-13
Temperatura ładowania	10-13
Uchwyt samochodowy	10-14
Uwagi dotyczące instalacji	10-14
Ostrzeżenia dotyczące montażu urządzenia	10-14
Instalacja	10-15
Montaż	10-15
Instalacja na przedniej szybie	10-15
Instalacja na płaskiej powierzchni	10-16

Rozdział 11: Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Wprowadzenie	11-1
Konserwacja urządzenia MC65	11-1
Zdejmowanie folii ochronnej ekranu	11-2
Bezpieczna eksploatacja akumulatorów	11-3
Czyszczenie	11-4
Wymagane materiały	11-4
Czyszczenie urządzenia MC65	11-4
Obudowa	11-4
Wyświetlacz	11-4
Okienko skanera	11-4
Złącze	11-4
Czyszczenie złączy bazy	11-5
Częstotliwość czyszczenia	11-5
Rozwiązywanie problemów	11-6
MC65	11-6
Połączenie Bluetooth	11-8
Baza z jednym gniazdem USB	11-9
Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet	11-10
Samochodowa stacja dokująca	11-10
Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami	11-11
Kable	11-11
Czytnik pasków magnetycznych	11-12

Dodatek A: Specyfikacje techniczne

Specyfikacje techniczne urządzenia MC65	A-1
MC65	A-1
Specyfikacje techniczne akcesoriów do urządzenia MC65	A-5
Baza z jednym gniazdem USB	A-5
Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami	A-6
Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania	A-7
Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet	A-7
Czytnik pasków magnetycznych	A-8
Samochodowa stacja dokująca	A-8
Kable	A-9

Dodatek B: Klawiatury

Wprowadzenie	B-1
Konfiguracja z klawiaturą numeryczną	B-1
Konfiguracje z klawiaturą alfanumeryczną	B-5
Konfiguracja klawiatury PIM	B-13
Klawiatura w konfiguracji DSD	B-15
Klawisz znaku specjalnego	B-18

Dodatek C: Ekran główny i ekran Dialer (Wybieranie numeru) systemu Windows Mobile

Wprowadzenie	C-1
Ekran główny systemu Windows Mobile	C-1
Klasyczny ekran Today (Dzisiaj)	C-3

Ekran startowy	C-4
Klawiatura ekranowa systemu Windows Mobile	C-4
Wykonywanie połączeń	C-5
Korzystanie z klawiatury telefonu	C-5
Wybieranie inteligentne	C-5
Korzystanie z menu kontaktów	C-6
Korzystanie z historii połączeń	C-7
Wykonywanie połączenia przy użyciu szybkiego wybierania	C-8
Odbieranie połączenia	C-8
Funkcje obsługi połączeń przychodzących	C-9
Powiadamianie o nieodebranych połączeniach	C-9
Połączenia alarmowe	C-9
Tryby audio	C-10
Korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth	C-10
Regulacja głośności dźwięku	C-10
Wyłączanie mikrofonu	C-11
Korzystanie z historii połączeń	C-11
Zarządzanie historią połączeń	C-11
Zmiana widoku historii połączeń	C-11
Zerowanie licznika ostatnich połączeń	C-11
Usuwanie wszystkich pozycji historii połączeń	C-12
Wyświetlanie statusu połączenia	C-12
Korzystanie z menu historii połączeń	C-13
Zamiana połączeń (w sieciach GSM)	C-14
Zamiana połączeń (w sieciach CDMA)	C-14
Połączenia konferencyjne (w sieciach GSM)	C-15
Połączenia trójstronne (w sieciach CDMA)	C-16

Słownik pojęć

Skorowidz

Zawartość instrukcji

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące korzystania z urządzenia MC65 Enterprise Digital Assistant (EDA) i akcesoriów.



UWAGA Ukazane w niej zrzuty ekranowe i okna są tylko przykładami i mogą różnić się od rzeczywistych widoków. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące korzystania z ekranu Home i telefonu. Informacje na temat korzystania z ekranu Microsoft Home i telefonu: patrz [Dodatek C, Ekran główny i ekran Dialer \(Wybieranie numeru\) systemu Windows Mobile](#).

Zestaw dokumentacji

Zestaw dokumentacji urządzenia MC65 zapewnia informacje dotyczące określonych potrzeb użytkowników i zawiera następujące pozycje:

- **Skrócona instrukcja obsługi urządzenia MC65** — zawiera omówienie sposobu rozpoczęcia pracy z urządzeniem MC65 EDA.
- **Instrukcja użytkownika urządzenia MC65** — zawiera opis korzystania z urządzenia MC65 EDA.
- **Instrukcja integratora urządzenia MC65** — zawiera omówienie sposobu konfigurowania urządzenia MC65 EDA i akcesoriów.
- **Plik pomocy Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)** — zawiera informacje o API pomocne przy tworzeniu aplikacji.

Konfiguracje

Niniejsza instrukcja obejmuje następujące konfiguracje:

Konfiguracja	Urządzenia radiowe	Wyświetlacz	Memory (Pamięć)	Opcje skanowania	System operacyjny	Klawiatury
MC659B	WLAN: 802.11 a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR WWAN: CDMA lub GSM/UMTS GPS: Samodzielny GPS lub A-GPS	3,5" VGA, kolorowy	128 MB RAM/ 1 GB pamięci Flash lub 512 MB pamięci RAM/ 1 GB pamięci Flash	Rejestrator obrazów 2D lub Rejestrator obrazów 2D i aparat fotograficzny	Windows Mobile 6.5 Professional	Numeryczna, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM lub DSD

Wersje oprogramowania

Niniejsza instrukcja omawia poszczególne konfiguracje oprogramowania i zawiera odwołania do systemu operacyjnego lub wersji oprogramowania dla:

- Wersji Adaptation Kit Update (AKU)
- Wersji OEM
- Oprogramowania Fusion
- Oprogramowania Phone

Wersja AKU

Aby określić wersję oprogramowania Adaptation Kit Update (AKU):

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **About** (Informacje) > **Version** (Wersja).

W drugim wierszu widnieje informacja o wersji systemu operacyjnego oraz numerze kompilacji. Ostatnia część numeru kompilacji to numer AKU. Na przykład *Build 23121.5.3.6* oznacza, że w urządzeniu działa oprogramowanie AKU w wersji 5.3.6.


Wersja OEM

Aby określić wersję oprogramowania OEM:

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **System Info** (Informacje o systemie) > **System**.

Oprogramowanie Fusion

Aby określić wersję oprogramowania Fusion:

Naciśnij kolejno opcje **Status Bar** (Pasek stanu) >  > **Wireless Status** (Stan sieci bezprzewodowej) > **Versions** (Wersje).

Oprogramowanie Phone

Aby określić wersję oprogramowania Phone:

Naciśnij kolejno opcje  >  > **Phone information** (Informacje o telefonie).

Opisy rozdziałów

Niniejsza instrukcja obejmuje następujące tematy:

- *Rozdział 1, Informacje podstawowe* — informacje o rozpoczęciu korzystania z MC65 po raz pierwszy.
- *Rozdział 2, Korzystanie z urządzenia MC65* — podstawowe instrukcje dotyczące korzystania z MC65, w tym włączania i resetowania urządzenia oraz wprowadzania i rejestrowania danych.
- *Rozdział 3, Wykonywanie połączeń* — informacje dotyczące konfiguracji telefonu MC65.
- *Rozdział 4, Korzystanie z funkcji WLAN* — informacje dotyczące podłączania urządzenia MC65 do sieci WLAN.
- *Rozdział 5, Powiadamianie* — informacje dotyczące korzystania z poczty e-mail oraz wiadomości SMS i MMs.
- *Rozdział 6, Korzystanie z aparatu* — informacje dotyczące wykonywania zdjęć i nagrywania filmów.
- *Rozdział 7, Korzystanie z funkcji Bluetooth* — omówienie funkcji Bluetooth w urządzeniu MC65.
- *Rozdział 8, Korzystanie z nawigacji GPS* — informacje o nawigacji GPS przy użyciu urządzenia MC65.
- *Rozdział 9, Settings (Ustawienia)* — podstawowe instrukcje dotyczące korzystania z telefonu urządzenia MC65.
- *Rozdział 10, Akcesoria* — opisy dostępnych akcesoriów i sposobu ich użycia z urządzeniem MC65.
- *Rozdział 11, Konserwacja i rozwiązywanie problemów* — instrukcje dotyczące czyszczenia i przechowywania urządzenia MC65, a także rozwiązania problemów, które mogą wystąpić podczas jego eksploatacji.
- *Dodatek A, Specyfikacje techniczne* — specyfikacje techniczne urządzenia MC65.
- *Dodatek B, Klawiatury* — informacje o różnych konfiguracjach klawiatury.
- *Dodatek C, Ekran główny i ekran Dialer (Wybieranie numeru) systemu Windows Mobile* — informacje dotyczące korzystania z ekranu głównego systemu Windows Mobile i telefonu z systemem Windows Mobile.

Konwencje zapisu

W dokumencie zastosowano następujące konwencje:

- Skrót „EDA” oznacza serię komputerów przenośnych Zebra MC65.
- *Kursywa* służy do podkreślenia następujących elementów:
 - rozdziały i sekcje w tym i w powiązanych dokumentach,
 - ikony na ekranie.
- **Tekst pogrubiony** służy do podkreślenia następujących elementów:
 - nazwy okien dialogowych, okien i ekranów,
 - nazwy list rozwijanych i pól listy,
 - nazwy pól wyboru i przycisków opcji,
 - nazwy klawiszy na klawiaturze,
 - nazwy przycisków na ekranie.

- Punkt (•) wskazuje:
 - elementy akcji;
 - listy alternatyw;
 - listy wymaganych czynności, niekoniecznie następujących po sobie.
- Listy sekwencyjne (np. opisy procedur „krok po kroku”) mają postać list numerowanych.

Powiązane dokumenty

- *Skrócona instrukcja obsługi urządzenia MC65*, nr produktu 72-134041-xx.
- *Przewodnik dotyczący przepisów związanych z urządzeniem MC65*, nr produktu 72-134232-xx.
- *Instrukcja integratora urządzenia MC65*, nr produktu 72E-142435-xx.
- *Podręcznik użytkownika platformy Mobility Services Platform*, p/n 72E-100158-xx.
- *Zestawy Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)*, dostępne pod adresem: <http://www.zebra.com/support>.
- Najnowsze oprogramowanie ActiveSync, dostępne pod adresem: <http://www.microsoft.com>.

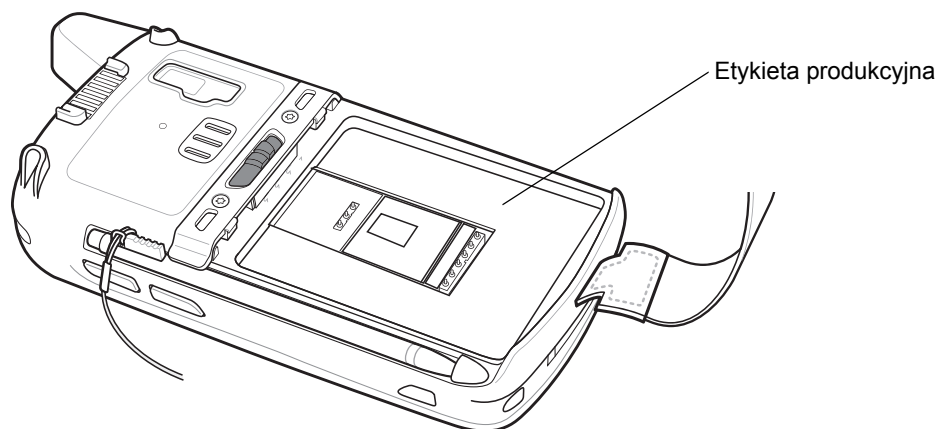
Najnowsze wersje niniejszej oraz innych instrukcji są dostępne pod adresem: <http://www.zebra.com/support>.

Informacje na temat obsługi

W razie wystąpienia problemów ze sprzętem należy skontaktować się z działem pomocy technicznej Zebra Support. Dane kontaktowe są dostępne na stronie: <http://www.zebra.com/support>.

Kontaktując się z działem pomocy technicznej, należy mieć przygotowane następujące informacje:

- numer seryjny urządzenia (znajdujący się na etykiecie produkcyjnej),
- numer modelu lub nazwę produktu (znajdujące się na etykiecie produkcyjnej),
- typ oprogramowania i numer wersji.



Firma Zebra udziela odpowiedzi za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonicznie lub faksem, w czasie ustalonym w umowach o pomocy technicznej.

W razie niemożności rozwiązania problemu przez dział pomocy technicznej Zebra Support niezbędne może być odesłanie produktu do serwisu. Użytkownik otrzyma wówczas szczegółowe instrukcje. Firma Zebra nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie transportu, o ile nie zostało użyte zalecane opakowanie. Wysyłka urządzeń w niewłaściwy sposób może spowodować utratę gwarancji. Przed wysłaniem urządzenia MC65 do serwisu należy wyjąć kartę SIM i/lub kartę microSD.

Jeśli produkt został kupiony u partnera biznesowego firmy Zebra, w celu uzyskania pomocy technicznej należy skontaktować się z tym partnerem.

ROZDZIAŁ 1 INFORMACJE PODSTAWOWE

Wprowadzenie

W tym rozdziale zostały przedstawione elementy i akcesoria do urządzenia MC65 oraz omówiony sposób pierwszej konfiguracji tego urządzenia.

Rozpakowywanie

Starannie zdejmij wszystkie materiały ochronne z urządzenia MC65 i zachowaj jego opakowanie na potrzeby przechowywania i wysyłania.

W opakowaniu powinny znajdować się następujące przedmioty:

- MC65 EDA
- Akumulator litowo-jonowy 3600 mAh
- pióro z linką (dołączoną)
- folia ochronna ekranu, zainstalowana na wyświetlaczu
- Przewodnik dotyczący przepisów
- Skrócona instrukcja obsługi

Zaleca się sprawdzenie, czy wszystkie elementy są nieuszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub braku elementu należy natychmiast skontaktować się z działem pomocy technicznej Zebra Support. Dane kontaktowe: patrz [strona xvi](#).

Przed użyciem urządzenia MC65 po raz pierwszy należy zdjąć folię ochronną z okna skanowania, wyświetlacza i okna aparatu.

Informacje podstawowe

Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia MC65 po raz pierwszy:

- Zainstaluj kartę microSD (opcjonalnie).
- Zainstaluj kartę SIM (tylko sieć GSM).
- Zainstaluj główny zestaw akumulatorów.
- Naładuj urządzenie MC65.
- Włącz urządzenie MC65.

Instalowanie karty microSD

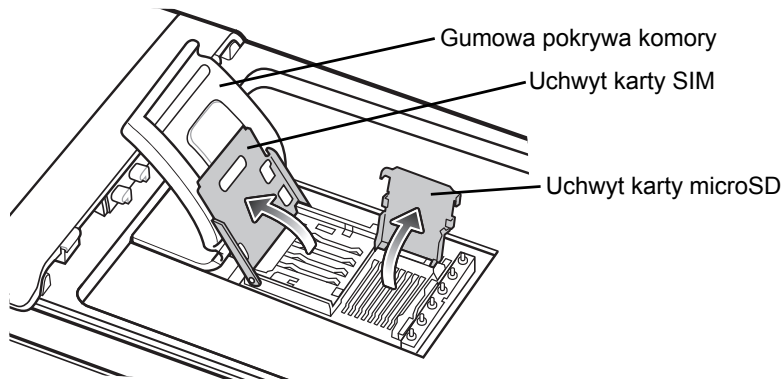
Gniazdo kart pamięci microSD umożliwia korzystanie z dodatkowej pamięci trwałej. Gniazdo znajduje się pod zestawem akumulatorów. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą. Korzystanie z karty powinno odbywać się w sposób zgodny z zaleceniami producenta.



PRZESTROGA Aby uniknąć uszkodzenia karty microSD, należy przestrzegać odpowiednich środków ostrożności w zakresie specyfikacji elektrostatycznej (ESD). Obejmują one między innymi zalecenie pracy na macie antystatycznej i upewnienia się, że operator urządzenia jest odpowiednio uziemiony.

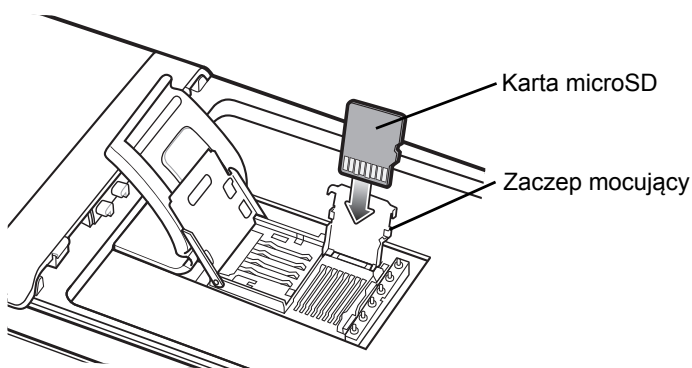
Aby zainstalować kartę microSD:

1. Zdejmij pasek.
2. Podnieś gumową pokrywę komory.
3. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
4. Unieś uchwyt karty SIM.



Ilustracja 1-1 *Unoszenie uchwyty karty SIM*

5. Unieś uchwyt karty microSD.
6. Włóż kartę microSD do uchwyty i upewnij się, że wsunęła się ona w występy po obu stronach.



Ilustracja 1-2 Wkładanie karty microSD do uchwyty

7. Zamknij uchwyt i naciśnij, aby zatrzasknął się na swoim miejscu.
8. W przypadku instalowania karty SIM przejdź do rozdziału [Instalowanie karty SIM](#).
9. Zamknij uchwyt karty SIM i przesun go w dół, aby zatrzasknął się na swoim miejscu.
10. Zamknij gumową pokrywę komory.

Instalowanie karty SIM

- ✓ **UWAGA** Tylko sieć GSM.
 Urządzenie MC65 nie obsługuje kopiowania wielu kontaktów na niektóre karty SIM. Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, zobacz rozdział [Rozdział 11, Konserwacja i rozwiązywanie problemów](#), aby uzyskać więcej informacji.

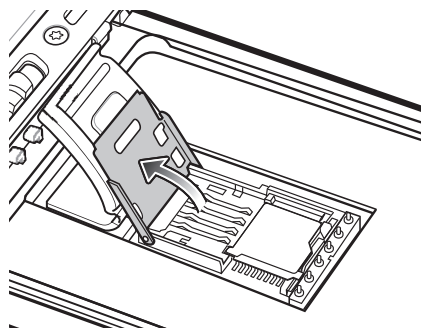
Usługa telefonu GSM wymaga karty SIM. Uzyskaj kartę od operatora. Karta pasuje do urządzenia MC65 i może zawierać następujące informacje:

- Szczegóły konta u dostawcy usług telefonii komórkowej.
- Informacje dotyczące dostępu do usługi i preferencji.
- Dane kontaktowe, które można przenieść do modułu Contacts (Kontakty) w urządzeniu MC65.
- Wszelkie inne zasubskrybowane przez użytkownika usługi.

- ✓ **UWAGA** Aby uzyskać więcej informacji o kartach SIM, skorzystaj z dokumentacji dostawcy usług.

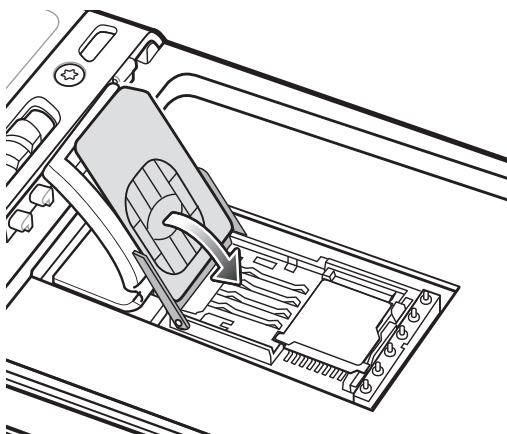
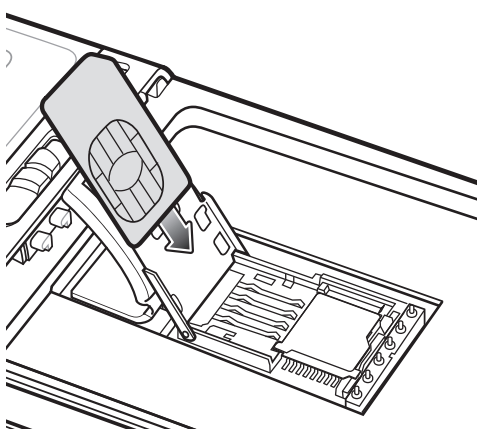
Aby zainstalować kartę SIM:

1. Unieś gumową pokrywę komory.
2. Przesun uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
3. Unieś uchwyt karty SIM.



Ilustracja 1-3 Unoszenie pokrywy karty SIM

4. Włóż kartę SIM (patrz [ilustracja 1-4](#)) i upewnij się, że wsunęła się ona w występy po obu stronach.



Ilustracja 1-4 Wkładanie karty SIM

5. Zamknij uchwyt karty SIM i przesunij go w dół, aby zatrzasknął się na swoim miejscu.
6. Zamknij gumową pokrywę komory.
7. Zainstaluj akumulator.

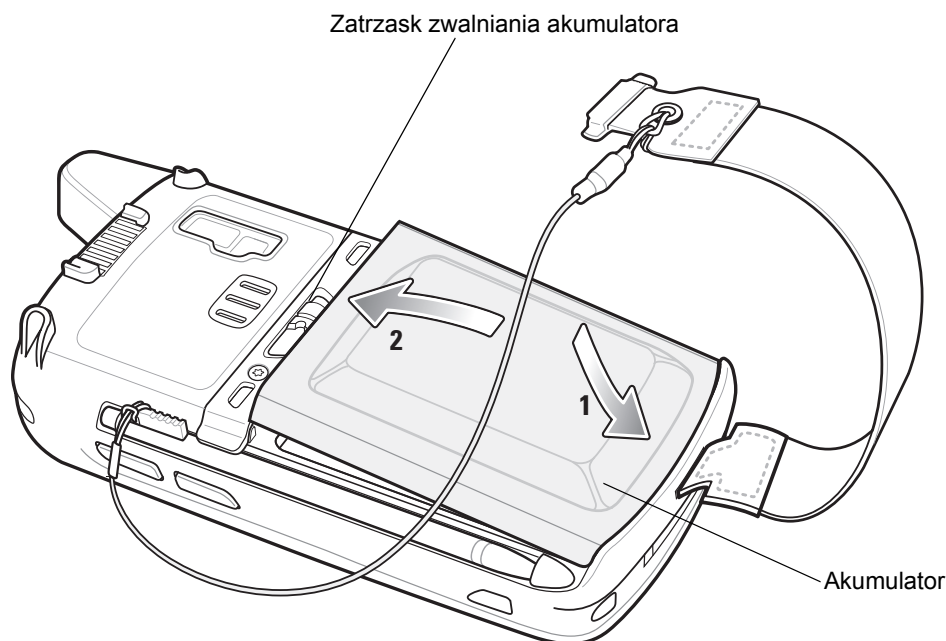


UWAGA Szczegółowe informacje na temat aktywacji WWAN: patrz [Aktywacja w sieci po raz pierwszy na str. 1-7](#).

Instalowanie akumulatora

Aby zainstalować główny akumulator:

1. Włóż akumulator do komory znajdującej się z tyłu urządzenia MC65, przy czym jako pierwszą wsuń jego dolną część.
2. Wciśnij akumulator do komory, tak aby zaskoczył jego zatrzask zwalniający.
3. Załóż pasek.



Ilustracja 1-5 Wkładanie akumulatora

Ładowanie akumulatora



PRZESTROGA Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpiecznej eksploatacji akumulatorów, które zamieszczono w punkcie [Bezpieczna eksploatacja akumulatorów na str. 11-3](#).

Ładowanie głównego akumulatora

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia MC65 po raz pierwszy należy naładować główny akumulator, tak aby bursztynowa dioda LED ładowania/stanu akumulatora zaświeciła stałym światłem (wskazania stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#)). Aby naładować urządzenie MC65, użyj kabla lub bazy oraz odpowiedniego źródła zasilania. Informacje o akcesoriach dostępnych dla urządzenia MC65: patrz [Rozdział 10, Akcesoria](#).

Urządzenie MC65 jest wyposażone w akumulator podtrzymujący pamięć, który jest ładowany automatycznie z całkowicie naładowanego akumulatora głównego. Pełne naładowanie akumulatora podtrzymującego przy pierwszym użyciu MC65 trwa około 40 godzin. Tyle samo czasu potrzebne jest zawsze, gdy akumulator podtrzymujący ulegnie rozładowaniu, co ma miejsce w przypadku odłączenia akumulatora głównego na kilka godzin. Po wyjęciu akumulatora głównego urządzenia MC65 akumulator podtrzymujący pozwala zachować dane w pamięci RAM przez co najmniej 15 minut (w temperaturze pokojowej). Gdy poziom naładowania akumulatora MC65 stanie się bardzo niski, akumulator główny wraz z podtrzymującym pozwalają zachować dane w pamięci RAM przez co najmniej 36 godzin.

Procedury dotyczące podłączania kabla i bazy oraz ładowania opisano w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

- Kabel do ładowania przez USB
- Kabel do ładowania
- Baza z jednym gniazdem USB
- Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania
- Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet.

Aby naładować główny akumulator:

1. Podłącz urządzenie ładujące do odpowiedniego źródła zasilania.
2. Wstaw urządzenie MC65 do bazy lub podłącz do kabla. Rozpocznie się ładowanie urządzenia MC65. Podczas ładowania bursztynowy wskaźnik ładowania/stanu akumulatora będzie migać, a po całkowitym naładowaniu akumulatora zacznie świecić ciągłym bursztynowym światłem. Wskazania dotyczące ładowania: patrz [Tabela 1-1](#).

Naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Tabela 1-1 Diody LED ładowania

Dioda LED ładowania/ stanu akumulatora	Wskazanie
Nie świeci	Urządzenie MC65 nie ładuje się. Urządzenie MC65 nie zostało poprawnie ustawione w bazie lub podłączone do źródła zasilania. Ładowarka lub baza nie są zasilane.
Bursztynowe światło migające z małą częstotliwością (1 mignięcie co 2 s)	Trwa ładowanie urządzenia MC65.
Ciągłe bursztynowe światło	Ładowanie zostało ukończone. Uwaga: Po włożeniu akumulatora do urządzenia MC65 po raz pierwszy bursztynowa dioda LED błyska raz, jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski lub akumulator nie został włożony do końca.
Bursztynowe światło migające z dużą częstotliwością (2 mignięcia/s)	Błąd ładowania, np.: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura jest zbyt niska lub zbyt wysoka. • Ładowanie nie zostało ukończzone przez zbyt długi czas (zazwyczaj osiem godzin).

Ładowanie akumulatorów zapasowych

Informacje na temat korzystania z akcesoriów umożliwiających ładowanie akumulatorów zapasowych: patrz [Rozdział 10, Akcesoria](#).

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

W ramach tego procesu urządzenie MC65 lub odpowiednie akcesorium na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Dioda LED urządzenia MC65 lub akcesorium sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1](#).

Włączanie urządzenia MC65

Aby włączyć urządzenie MC65, naciśnij przycisk zasilania. Przez około minutę jest wyświetlany ekran powitalny. W tym czasie urządzenie MC65 inicjalizuje system plików w pamięci flash. Następnie jest wyświetlane okno kalibracji.

Kalibracja ekranu



UWAGA Ekran kalibracji można wyświetlić, naciskając klawisz **niebieski**, a następnie klawisz **Backspace**.

Aby skalibrować ekran tak, by kursor na ekranie dotykowym zrównał się z końcówką pióra:

1. Wyjmij pióro z uchwytu znajdującego się z boku urządzenia MC65.
2. Starannie przyciśnij i przytrzymaj przez chwilę końcówkę pióra w środku każdego celu, jaki zostanie wyświetlony na ekranie.
3. Powtarzaj tę czynność po każdej zmianie położenia celu na ekranie, a następnie naciśnij ekran, aby kontynuować.

Aktywacja w sieci po raz pierwszy

Aktywacja GSM/UMTS

Aktywacja w sieci

Aby aktywować urządzenie w sieci GSM/UMTS:

1. Jeśli w urządzeniu MC65 włożono obsługiwaną kartę SIM, proces aktywacji odbywa się automatycznie.
2. Pojawia się okno dialogowe **Phone Network - GSM/UMTS Activation** (Sieć w telefonie - Aktywacja GSM/UMTS).
3. Naciśnij opcję **Yes** (Tak), a następnie przycisk **OK**. W przypadku niektórych operatorów urządzenie MC65 może zostać zresetowane.
4. Jeśli podczas uruchamiania nie pojawi się monit o zaktualizowanie ustawień połączenia, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connection** (Połączenie) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie), a następnie przycisk **Update Connection Settings** (Aktualizuj ustawienia połączenia).
5. Jeśli sieć nie jest obsługiwana, zostanie wyświetlony komunikat z łączami umożliwiającymi ręczne skonfigurowanie ustawień transmisji danych i wiadomości MMS.


Aby aktywować urządzenie w sieci CDMA:

1. Jeśli nie włożono wcześniej karty SIM, zobaczysz okno dialogowe **No SIM card found** (Nie znaleziono karty SIM).
2. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Phone Network - CDMA Activation** (Sieć telefoniczna - Aktywacja CDMA).
3. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak). ES400 zostanie uaktywniony w sieci CDMA.
4. Na karcie **CDMA Setup** (Konfiguracja CDMA) naciśnij opcję **Preferred network** (Preferowana sieć) i wybierz sieć.
5. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak).
6. Naciśnij przycisk **Start Activation** (Rozpocznij aktywację).
7. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak), aby dokonać aktywacji.
8. Zadzwoń do operatora z telefonu, aby poprosić o zdalną aktywację.

9. Po otrzymaniu polecenia od operatora naciśnij przycisk **Activate Now** (Aktywuj teraz).

Szczegółowe informacje dotyczące konfigurowania telefonu i aktywacji w innej sieci znajdują się w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

Sprawdzanie stanu akumulatora

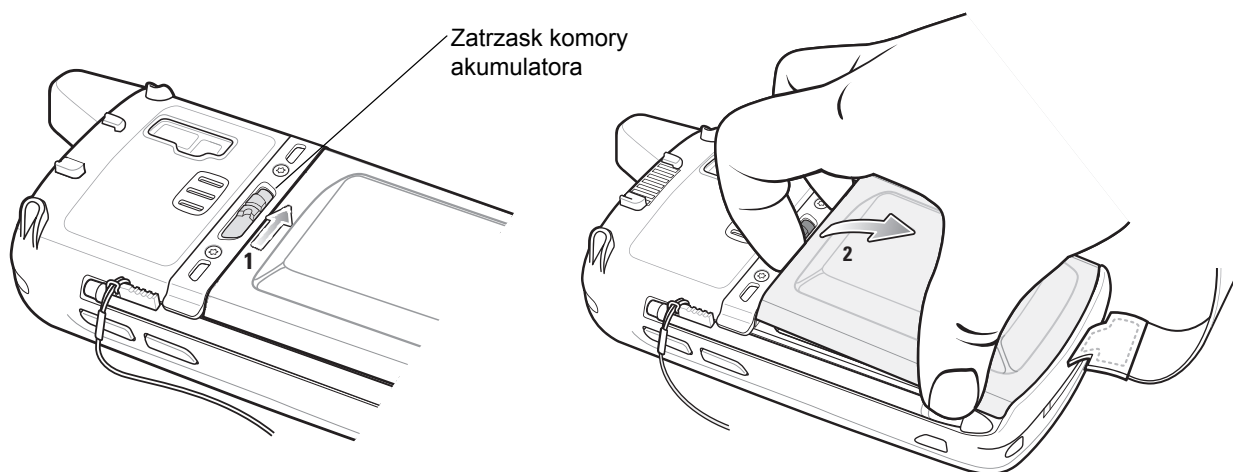
Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora głównego w urządzeniu MC65, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Power** (Zasilanie) w celu wyświetlenia okna **Power** (Zasilanie) lub naciśnij kolejno opcje **Status Bar** (Pasek stanu) > .

Wymiana akumulatora



PRZESTROGA Akumulator zapasowy urządzenia MC65 umożliwia zachowanie danych przez maksymalnie 15 minut. Akumulator należy wymienić w ciągu 15 minut, aby zachować stan aplikacji i nie utracić danych.

1. Gdy urządzenie MC65 jest w trybie wstrzymania, naciśnij czerwony **przycisk zasilania**, aby wybudzić urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj czerwony **przycisk zasilania** przez ok. 5 sekund.
3. Zwolnij przycisk **zasilania**. W wersji 02.31.002 OEM i nowszych naciśnij **Battery Swap** (Zamiana akumulatora). Dioda LED skanowania danych zaświeci się na czerwono.
4. Kiedy dioda LED zgaśnie, zdejmij pasek.
5. Przesuń zatrzask komory akumulatora w prawo. Nastąpi zwolnienie akumulatora.



Ilustracja 1-6 Wymowanie akumulatora

6. Wyjmij akumulator z urządzenia MC65.
7. Włóż zapasowy akumulator do komory znajdującej się z tyłu urządzenia MC65, przy czym jako pierwszą wsuń jego dolną część.
8. Naciśnij akumulator, aby zatrzask komory zablokował się na swoim miejscu.
9. Załóż pasek.

Wymiana karty microSD



PRZESTROGA Akumulator zapasowy urządzenia MC65 umożliwia zachowanie danych przez maksymalnie 15 minut. Akumulator należy wymienić w ciągu 15 minut, aby zachować stan aplikacji i nie utracić danych.

Aby wymienić kartę microSD:

1. Gdy urządzenie MC65 jest w trybie wstrzymania, naciśnij czerwony **przycisk zasilania**, aby wybudzić urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj czerwony **przycisk zasilania** przez ok. 5 sekund.

3. Zwolnij przycisk **zasilania**. W wersji 02.31.002 OEM i nowszych naciśnij **Battery Swap** (Zamiana akumulatora). Dioda LED skanowania danych zaświeci się na czerwono.
4. Kiedy dioda LED zgaśnie, zdejmij pasek.
5. Wyjmij akumulator.
6. Podnieś gumową pokrywę komory.
7. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
8. Unieś uchwyt karty SIM.
9. Unieś uchwyt karty microSD.
10. Wyjmij kartę microSD z uchwytu.
11. Zamknij uchwyt karty microSD.
12. Zamknij uchwyt karty SIM.
13. Przesuń uchwyt karty SIM w dół aż do jego zablokowania.
14. Zamknij gumową pokrywę komory.
15. Wymień akumulator.
16. Załóż pasek.
17. Jeśli karta SIM jest zainstalowana, zresetuj urządzenie MC65. Patrz [Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20](#).

Wymiana karty SIM

Aby wymienić kartę SIM:

1. Gdy urządzenie MC65 jest w trybie wstrzymania, naciśnij czerwony **przycisk zasilania**, aby wybudzić urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj czerwony **przycisk zasilania** przez ok. 5 sekund.
3. Zwolnij przycisk **zasilania**. W wersji 02.31.002 OEM i nowszych naciśnij **Battery Swap** (Zamiana akumulatora). Dioda LED skanowania danych zaświeci się na czerwono.
4. Kiedy dioda LED zgaśnie, zdejmij pasek.
5. Wyjmij akumulator.
6. Podnieś gumową pokrywę komory.
7. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
8. Unieś uchwyt karty SIM.
9. Wyjmij kartę SIM z uchwytu.
10. Zamknij uchwyt karty SIM.
11. Przesuń uchwyt karty SIM w dół aż do jego zablokowania.
12. Zamknij gumową pokrywę komory.



PRZESTROGA Akumulator zapasowy urządzenia MC65 umożliwia zachowanie danych przez maksymalnie 15 minut. Akumulator należy wymienić w ciągu 15 minut, aby zachować stan aplikacji i nie utracić danych.

13. Wymień akumulator.
14. Załóż pasek.
15. Zresetuj urządzenie MC65. Patrz [Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20](#).


Obsługa akumulatora

Przestrzegaj następujących wskazówek pozwalających oszczędzać moc akumulatora:

- Gdy urządzenie MC65 nie jest używane, zawsze zostawiaj je podłączone do źródła prądu przemiennego.
- Skonfiguruj urządzenie MC65 tak, aby wyłączało się po krótkim okresie bezczynności.
- Skonfiguruj podświetlenie tak, aby wyłączało się po krótkim okresie bezczynności.
- Wyłączaj wszystkie funkcje bezprzewodowe, gdy z nich nie korzystasz.


Zmiana ustawień zasilania

Aby skonfigurować urządzenie MC65 do wyłączania się po krótkim okresie bezczynności:

1. Naciśnij kolejno opcje **Status Bar** (Pasek stanu) > .
2. Wybierz opcję **Device timeout** (Limit czasu urządzenia).
3. Wybierz wartość na liście.

Zmiana ustawień podświetlenia

Aby zmienić ustawienia podświetlenia w celu zaoszczędzenia energii akumulatora:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Status Bar** (Pasek stanu) > .
2. Wybierz opcję **Backlight** (Podświetlenie).
3. Wybierz wartość na liście.
4. Wybierz opcję **Brightness** (Jasność).
5. Naciśnij opcję **Manual** (Ręcznie) i wybierz niską wartość za pomocą suwaka.
6. Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz).


Zmiana ustawień podświetlenia klawiatury

Aby zmienić ustawienia podświetlenia klawiatury w celu zaoszczędzenia energii akumulatora:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Backlight & Keylight** (Podświetlenie ekranu i klawiatury) > **Battery Power** (Zasilanie z akumulatora).
2. Naciśnij opcję **Keylight** (Podświetlenie klawiatury).
3. Wybierz wartość na liście.
4. Naciśnij opcję **Keylight** (Podświetlenie klawiatury).
5. Wybierz niską wartość na liście.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Wyłączanie urządzeń radiowych

Aby wyłączyć urządzenia radiowe:

1. Naciśnij kolejno opcję **Status Bar** (Pasek stanu) > .
2. Naciśnij opcję **Phone radio** (Urządzenie radiowe telefonu), aby włączyć i wyłączyć urządzenie radiowe telefonu.
3. Naciśnij opcję **Wi-Fi**, aby włączyć i wyłączyć urządzenie radiowe sieci WLAN.
4. Naciśnij opcję **Bluetooth**, aby włączyć i wyłączyć urządzenie radiowe Bluetooth.

Wymiana paska na rękę

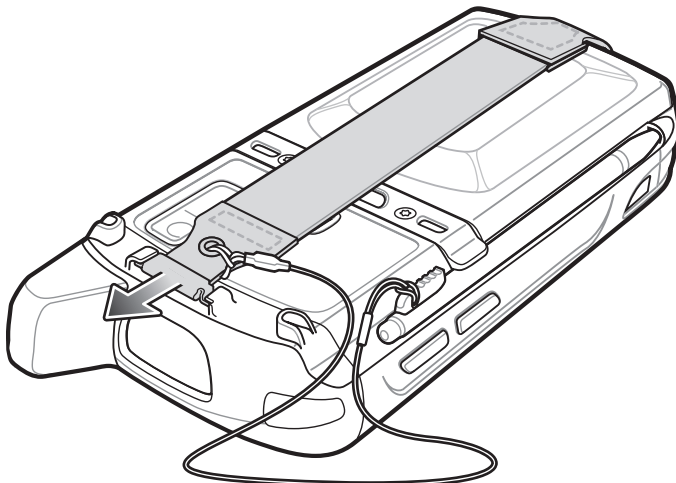
Zdejmowanie

Aby zdjąć pasek na rękę z urządzenia MC65:



PRZESTROGA Przed zdjęciem paska na rękę zamknij wszystkie uruchomione aplikacje. Akumulator zapasowy urządzenia umożliwia zachowanie danych przez maksymalnie 15 minut. Jeśli wymiana potrwa dłużej niż 15 minut, dane mogą zostać utracone.

1. Gdy urządzenie MC65 jest w trybie wstrzymania, naciśnij czerwony **przycisk zasilania**, aby wybudzić urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj czerwony **przycisk zasilania** przez ok. 5 sekund.
3. Zwolnij przycisk **zasilania**. Dioda LED skanowania danych zaświeci się na czerwono.
4. Kiedy dioda LED zgaśnie, zdejmij pasek.



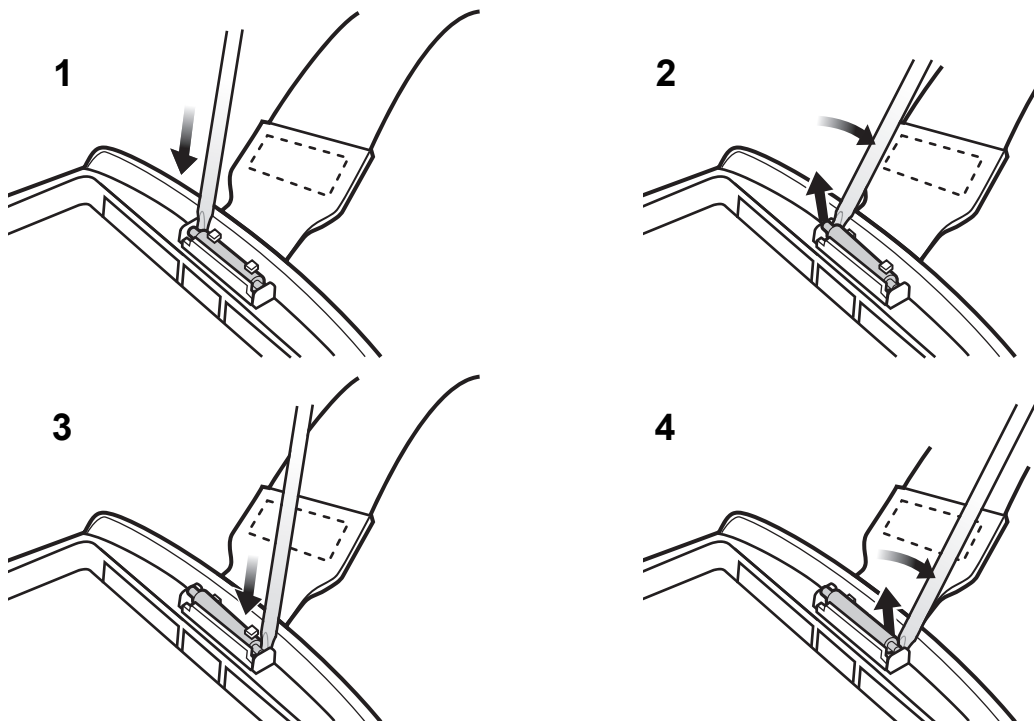
Ilustracja 1-7 Zdejmowanie zatrzasku paska na rękę

5. Wyjmij akumulator.



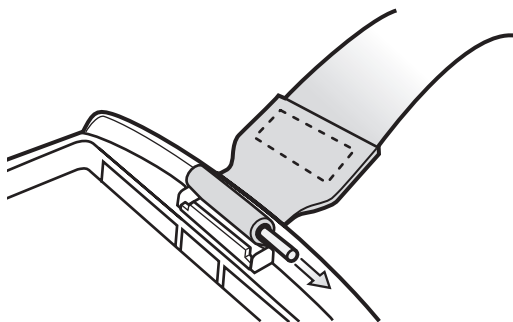
PRZESTROGA Podczas wyjmowania sworznia paska uważaj, aby nie uszkodzić miejsca mocowania.

6. Wciśnij końcówkę małego płaskiego śrubokrętu pomiędzy sworzeń paska a dolną część obudowy, jak pokazano poniżej.
7. Podważ pasek i sworzeń i wyjmij je z miejsca mocowania.



Ilustracja 1-8 Wyjmowanie paska na rękę i sworznia

8. Powtórz czynności na drugim końcu paska.
9. Wyjmij sworzeń z paska.



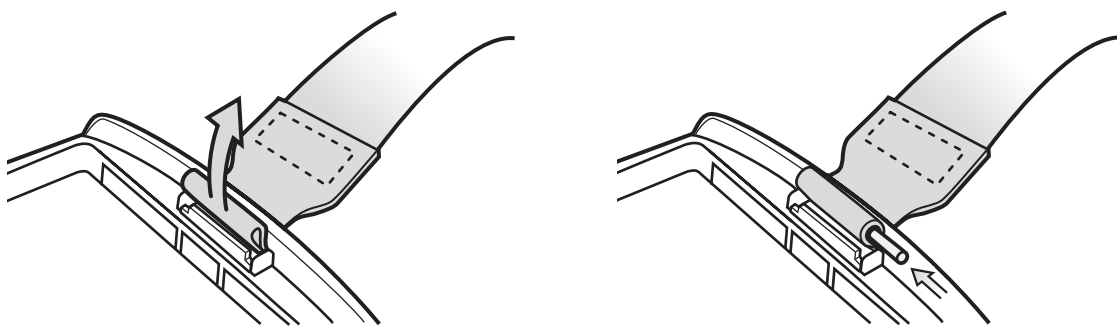
Ilustracja 1-9 Wyjmowanie sworznia

10. Przeciągnij pasek przez szczelinę do paska.

Instalacja

Aby zainstalować nowy pasek na rękę:

1. Przeciągnij dolny koniec paska przez szczelinę na pasek w dolnej części urządzenia MC65.

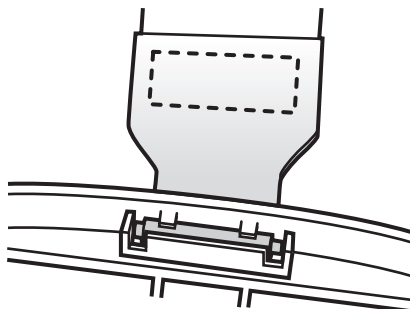


Ilustracja 1-10 Przeciąganie paska przez szczelinę

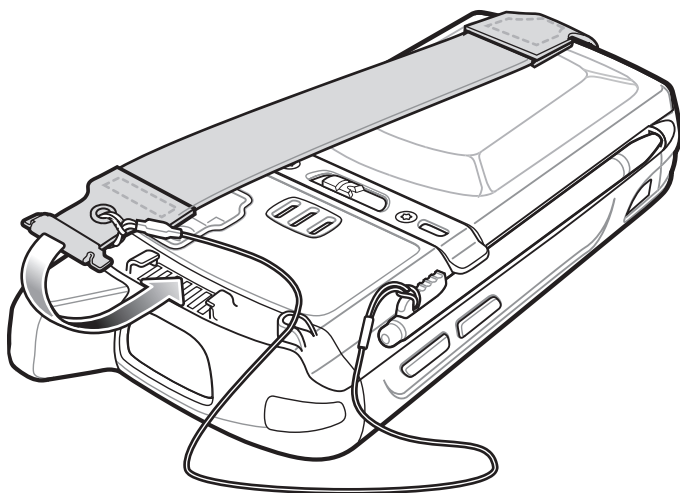
2. Wsuń sworzeń w dolną część paska.
3. Wyśrodkuj sworzeń w pętli paska.

✓ **UWAGA** Pasek i sworzeń powinny być dokładnie dopasowane do miejsca mocowania paska. Pociągając za pasek z odpowiednią siłą, zatrzaśnij sworzeń na właściwym miejscu.

4. Pociągnij pasek, aby sworzeń i dolna część paska ustawiły się w miejscu mocowania.



Ilustracja 1-11 Miejsce mocowania sworznia i paska na rękę



Ilustracja 1-12 Przesuwanie paska i zaczepu nad miejsce mocowania

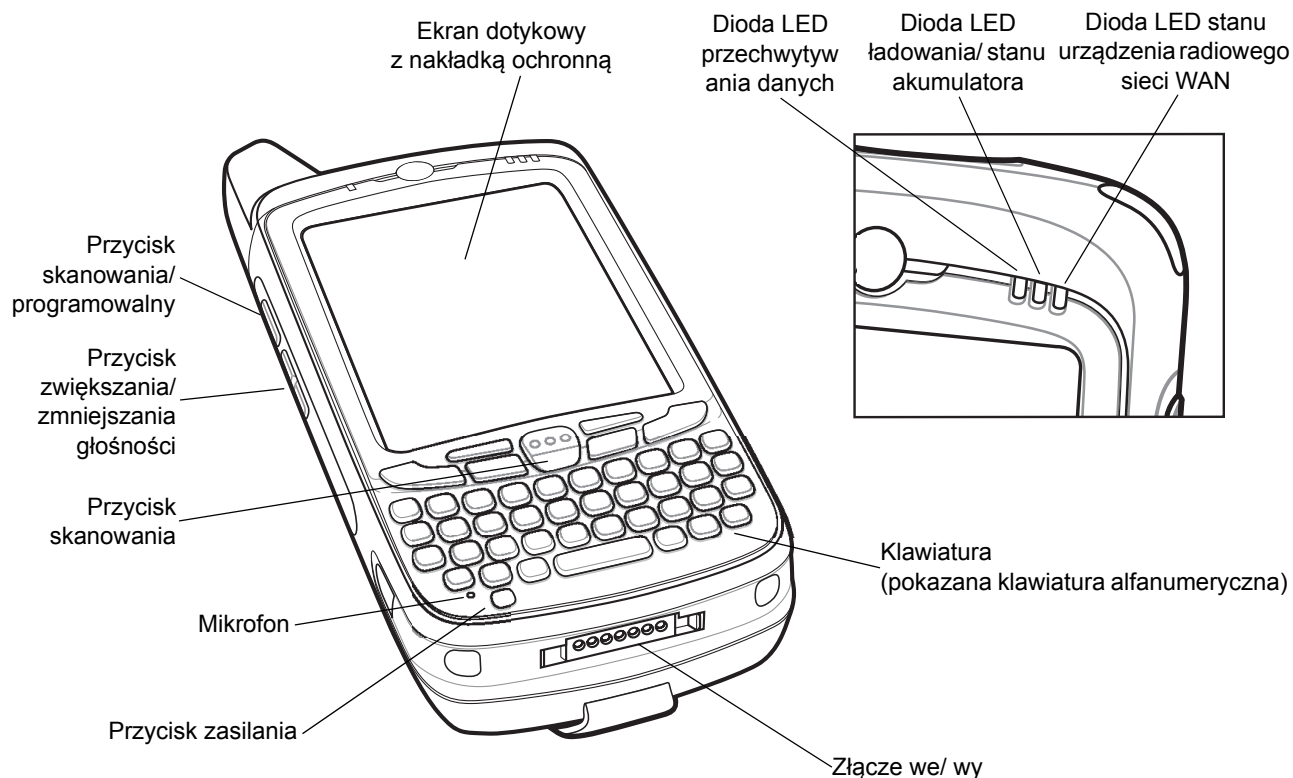
5. Wsuń pętlę zaczepu na uchwyt paska.
6. Wsuń zatrzaśnik paska do szczeliny w urządzeniu. Upewnij się, że został pewnie umocowany.

ROZDZIAŁ 2 KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA MC65

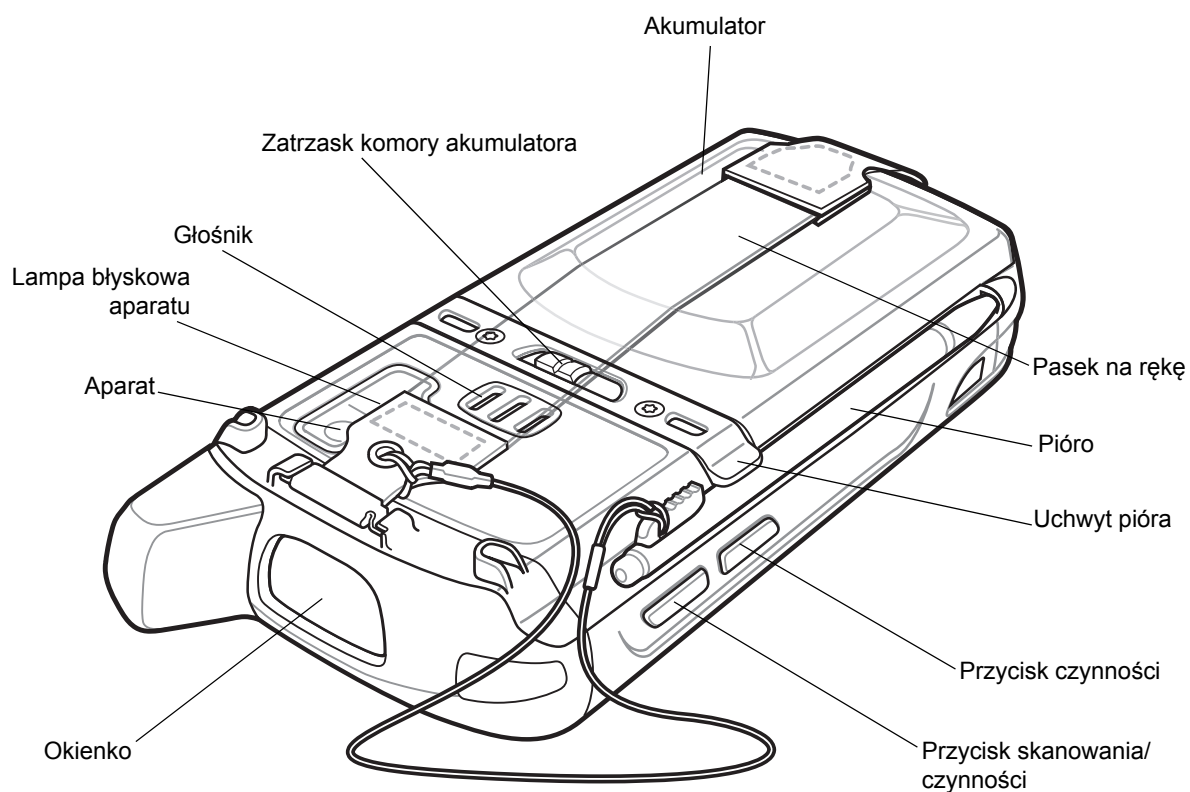
Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera objaśnienia dotyczące przycisków, ikon stanu i elementów sterujących urządzenia MC65, a także podstawowe instrukcje dotyczące korzystania z MC65, w tym jego resetowania oraz wprowadzania i rejestrowania danych.

Opis usług



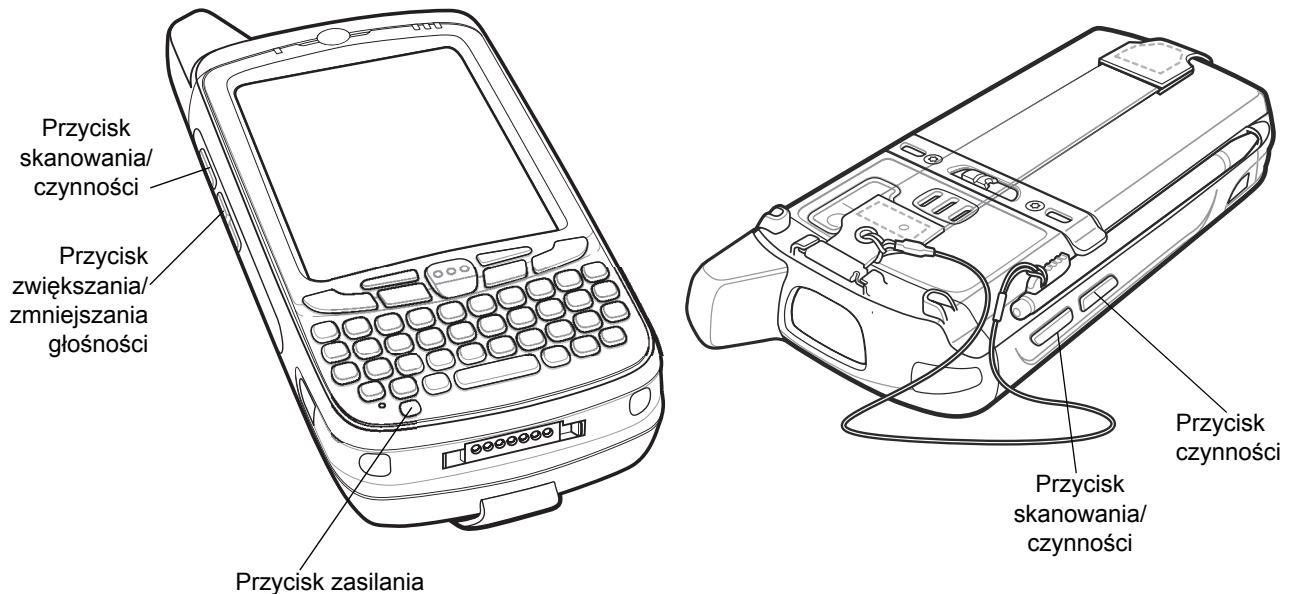
Ilustracja 2-1 MC65 — widok z przodu



Ilustracja 2-2 MC65 — widok z tyłu

Przyciski funkcji

Przyciski urządzenia MC65 umożliwiają wykonywanie określonych funkcji.

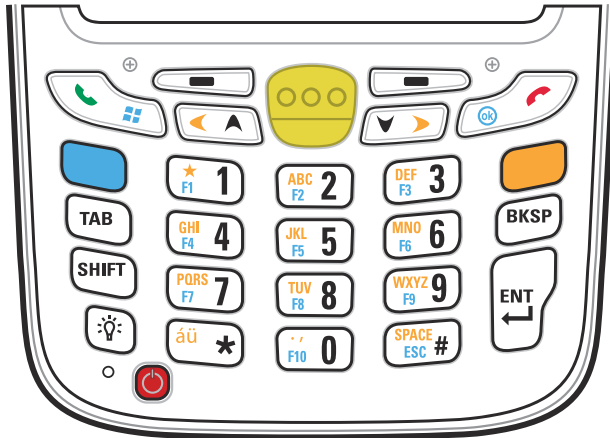


Ilustracja 2-3 Przyciski funkcji

- **Przycisk zasilania:** Naciśnięcie czerwonego **przycisku zasilania** umożliwia włączanie i wyłączanie ekranu urządzenia MC65. Po wyłączeniu ekranu urządzenie MC65 przechodzi w tryb wstrzymania. Informacje dodatkowe: patrz [Włączanie urządzenia MC65 na str. 1-6](#). Za pomocą przycisku **zasilania** można również zresetować urządzenie MC65. Patrz [Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20](#).
- **Przycisk skanowania/czynności:** Naciśnięcie pozwala skanować kody kreskowe i rejestrować obrazy. Patrz [Przechwytywanie danych na str. 2-23](#). Może także służyć do otwierania aplikacji lub wykonywania funkcji. Aby ustawić aplikację, która ma zostać otwarta, zobacz *Instrukcję użytkownika aplikacji firmy Microsoft® dla systemu Mobile 6*.
- **Przycisk zwiększania/zmniejszania głośności:** Naciśnięcie powoduje zwiększenie lub zmniejszenie głośności dźwięku w urządzeniu MC65.
- **Przycisk czynności:** Przycisk służy do otwierania aplikacji lub wykonywania funkcji. Aby ustawić aplikację, która ma zostać otwarta, zobacz *Instrukcję użytkownika aplikacji firmy Microsoft® dla systemu Windows Mobile 6*.

Klawiatury

Urządzenie MC65 oferuje sześć konfiguracji klawiatury: numeryczną, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD i PIM.



Ilustracja 2-4 Klawiatura numeryczna urządzenia MC65

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji klawiatury numerycznej znajdują się w sekcji [Dodatek B, Klawiatury](#).

Przewijanie palcem

Funkcja przewijania palcem umożliwia przewijanie w górę i w dół stron internetowych, dokumentów oraz list, takich jak lista kontaktów, plików, wiadomości, terminów z kalendarza itp.

Przewijanie palcem polega na przesuwaniu lub przeciąganiu palcem po ekranie.

Aby przewinąć ekran w dół, przesunąć palec w górę ekranu. Aby przewinąć ekran w górę, przesunąć palec w dół ekranu.

Aby użyć automatycznego przewijania, przesunąć szybko palec w górę lub w dół ekranu. Dotknij ekranu, aby zatrzymać przewijanie.

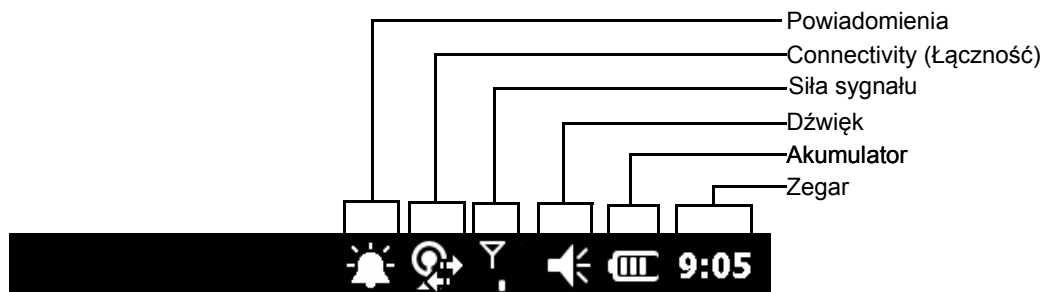
Ekran główny Zebra

Dostosowywalny ekran główny Zebra zapewnia szybszy i prostszy dostęp do funkcji i aplikacji oraz pozwala na dopasowywanie interfejsu pod kątem optymalizacji wykonywania czynności i maksymalizacji wydajności pracy.



Ilustracja 2-5 Ekran główny Zebra

Pasek stanu w górnej części ekranu zawiera ikony stanu, które przedstawia [Tabela 2-1](#). W celu otwarcia okna **Device Management** (Zarządzanie urządzeniami) naciśnij **pasek stanu** w dowolnym miejscu. Więcej informacji zawiera [Zarządzanie urządzeniami na str. 2-12](#).



Ilustracja 2-6 Ikony na pasku stanu

Tabela 2-1 Ikony na pasku stanu

Ikona	Opis	Ikona	Opis
Powiadomienia			
	Przypomnienie o zbliżającym się wydarzeniu z kalendarza.		Otrzymano jedną lub więcej wiadomości komunikatora.
	Otrzymano jedną lub więcej wiadomości tekstowych.		Otrzymano jedną lub więcej wiadomości głosowych.

Tabela 2-1 Ikony na pasku stanu (ciąg dalszy)













































Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Dostępnych jest więcej ikon powiadomień, niż można wyświetlić na ekranie.		Moduł radiowy Bluetooth jest włączony.
	Otrzymano jedną lub więcej wiadomości e-mail.		Odbieranie wiadomości MMS.
	Wysyłanie wiadomości MMS.		Wiadomość MMS została pomyślnie wysłana.
	Wiadomość MMS została pomyślnie odebrana.		Alert o opinii użytkownika produktu Microsoft.
Connectivity (Łączność)			
	Połączenie jest aktywne.		Połączenie jest nieaktywne.
	Trwa synchronizacja.		Łączność Wi-Fi jest dostępna.
	Łączność Wi-Fi w użyciu.		Łączność HSDPA jest dostępna (Tylko sieć GSM)
	Łączność 3G jest dostępna (Tylko sieć GSM)		Łączność GPRS jest dostępna (Tylko sieć GSM)
	Łączność EGPRS jest dostępna (Tylko sieć GSM)		Technologia 1xRTT jest dostępna (Tylko sieć CDMA)
	Sieć EVDO ver. 0 jest dostępna (Tylko sieć CDMA)		Roaming
WAN			
	Nieodebrane połączenie.		Wybieranie bez zainstalowanej karty SIM.
	Trwa rozmowa.		Połączenia są przekierowywane.
	Połączenie zawieszone.		Głośnik włączony.
	Telefon włączony/dobry sygnał.		Telefon wyłączony.
	Usługa sieci WAN niedostępna.		Wyszukiwanie usługi sieci WAN.
	Łączenie HSDPA (Tylko sieć GSM)		Łączność HSDPA w użyciu (Tylko sieć GSM)
	Łączność 3G w użyciu (Tylko sieć GSM)		Łączenie 3G (Tylko sieć GSM)
	Łączność GPRS w użyciu (Tylko sieć GSM)		Łączenie GPRS (Tylko sieć GSM)
	Łączność EGPRS w użyciu (Tylko sieć GSM)		Łączenie EGPRS (Tylko sieć GSM)
	Łączność EVDO w użyciu (Tylko sieć CDMA)		Łączenie EVDO (Tylko sieć CDMA)
	Karta SIM nie została zainstalowana (Tylko sieć GSM)		
Dźwięk			
	Wszystkie dźwięki włączone.		Wszystkie dźwięki wyłączone.
	Wibracje włączone.		

Tabela 2-1 Ikony na pasku stanu (ciąg dalszy)

Ikona	Opis	Ikona	Opis
Akumulator			
	Akumulator ładuje się.		Akumulator jest w pełni naładowany.
	Poziom naładowania akumulatora jest wysoki.		Poziom naładowania akumulatora jest średni.
	Poziom naładowania akumulatora jest niski.		Poziom naładowania akumulatora jest bardzo niski.

Karty

Za pomocą kart można szybko wykonać typowe zadania. Liczba i rodzaj kart dostępnych dla użytkownika końcowego może określić administrator systemu lub sam użytkownik końcowy. Domyślnie urządzenie MC65 jest dostarczane z czterema kartami.

Przesunięcie palcem po ekranie w lewo lub w prawo powoduje wyświetlanie sąsiednich kart.

Położenie kart można zmieniać. Karty można też usuwać lub dodawać na ekranie głównym. Informacje dodatkowe: patrz [Rozdział 9, Settings \(Ustawienia\)](#).

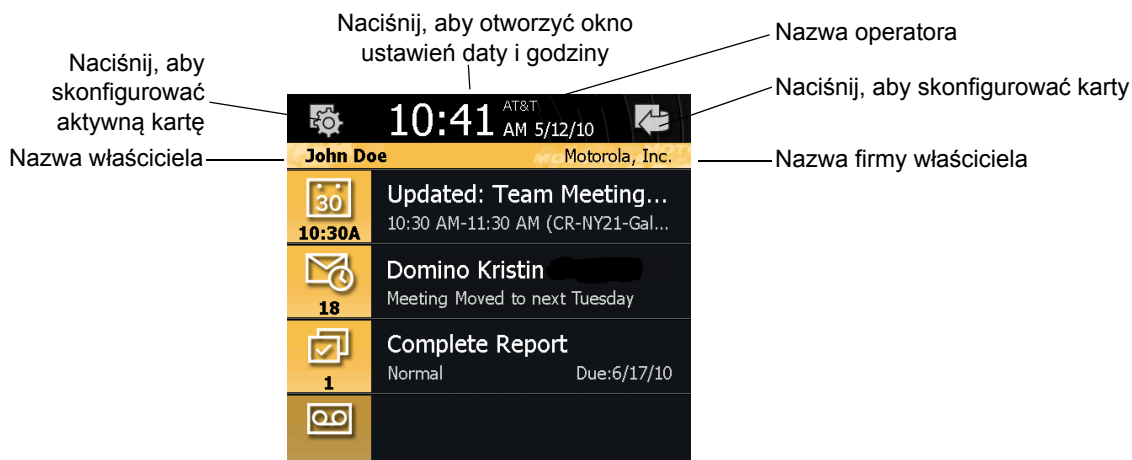
Karta główna uproszczona

Na karcie głównej uproszczonej jest wyświetlana bieżąca data i godzina oraz powiadomienia.

**Ilustracja 2-7** Karta główna uproszczona

Karta główna pełna

Na karcie głównej pełnej jest wyświetlana bieżąca data i godzina oraz powiadomienia z rozszerzonymi informacjami.



Ilustracja 2-8 Karta główna pełna

[Tabela 2-2](#) zawiera opis ikon skrótów znajdujących się na karcie głównej.

Tabela 2-2 Ikony na karcie głównej

Ikona	Opis
	Kalendarz: wskazuje następny termin w kalendarzu. Naciśnij, aby otworzyć aplikację Kalendarz.
	Outlook Email: wskazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości e-mail w programie Outlook. Naciśnij, aby otworzyć aplikację E-mail.
	Zadania: wskazuje liczbę niezakończonych zadań. Naciśnij, aby otworzyć aplikację Zadanie.
	Wiadomości: wskazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości SMS i MMS. Naciśnij, aby otworzyć aplikację Wiadomości.
	Poczta głosowa: Pokazuje liczbę wiadomości w skrzynce poczty głosowej.
	Nieodebrane połączenia: Pokazuje liczbę nieodebranych połączeń.
	Główne konto e-mail: wskazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości e-mail na osobistym koncie e-mail. Naciśnij, aby otworzyć aplikację e-mail.
	Stan w trakcie rozmowy: wskazuje stan połączenia.

Karta informacji pogodowych

Na karcie **Weather** (Pogoda) są wyświetlane informacje o pogodzie w wybranym mieście.

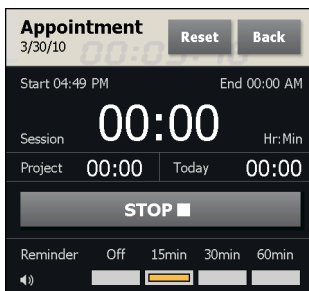


Ilustracja 2-9 Karta informacji pogodowych

Informacje o konfigurowaniu karty informacji pogodowych zawiera rozdział [Karta informacji pogodowych na str. 9-13](#).

Karta śledzenia czasu

Karta **Time Tracker** (Śledzenie czasu) umożliwia śledzenie liczby godzin spędzanych nad projektem i wysyłanie tych informacji w wybranym, przyjaznym formacie.



Ilustracja 2-10 Karta śledzenia czasu

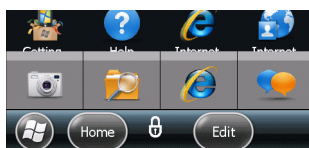
Informacje o konfigurowaniu karty informacji pogodowych zawiera rozdział [Karta informacji pogodowych na str. 9-13](#).

Konfiguracja kart

Położenie kart można zmieniać. Karty można też usuwać lub dodawać na ekranie głównym. Informacje dodatkowe: patrz [Rozdział 9, Settings \(Ustawienia\)](#).

Skróty do programów

Przyciski skrótów do programów ułatwiają dostęp do czterech często używanych aplikacji. Aby uruchomić aplikację, wystarczy nacisnąć ikonę. Aby skonfigurować skróty do programów, patrz [Konfiguracja skrótów do programów na str. 9-9](#).

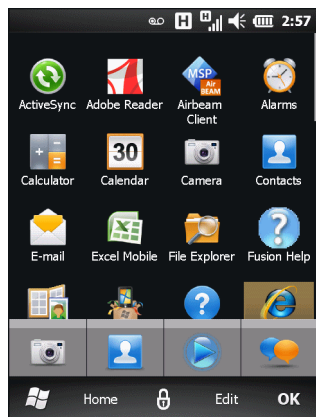


Przyciski skrótów do programów

Ilustracja 2-11 Okno My Apps (Moje aplikacje)

Okno My Apps (Moje aplikacje)

W oknie **My Apps** (Moje aplikacje) są dostępne wszystkie aplikacje urządzenia MC65. Okno można skonfigurować, tak aby były wyświetlane ulubione aplikacje. Aby skonfigurować okno **My Apps** (Moje aplikacje), patrz [Konfiguracja okna My Apps \(Moje aplikacje\) na str. 9-10](#).



Ilustracja 2-12 Okno My Apps (Moje aplikacje)

Ekran **My Apps** (Moje aplikacje) można skonfigurować. Informacje dodatkowe: patrz [Konfiguracja okna My Apps \(Moje aplikacje\) na str. 9-10](#).

Pasek opcji

Pasek opcji znajdujący się u dołu ekranu zawiera ikonę **Start** umożliwiającą otwarcie **menu Start**. Zawiera również ikony, które różnią się w zależności od otwartej aplikacji.



Ilustracja 2-13 Przykłady paska opcji

Tabela 2-3 Programy dostępne w menu Start

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	ActiveSync — Umożliwia synchronizowanie informacji między urządzeniem MC65 a komputerem głównym lub programem Exchange Server.		Klient AirBEAM — Umożliwia instalowanie pakietów starszych wersji oprogramowania AirBEAM Smart™ na urządzeniu.
	Alarms (Alarmy) — Umożliwia ustawienie zegara, tak aby wskazywał lokalną datę i godzinę. Można również ustawiać alarmy na określone dni tygodnia i godziny.		Bing — Aplikacja do przeszukiwania zasobów Internetu.
	Calculator (Kalkulator) — Umożliwia wykonywanie podstawowych operacji arytmetycznych i obliczeń, czyli dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.		Calendar (Kalendarz) — Pozwala śledzić terminy spotkań i tworzyć zaproszenia na spotkania.

Tabela 2-3 Programy dostępne w menu Start (ciąg dalszy)



























Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Contacts (Kontakty) — Pozwala przechowywać dane kontaktowe znajomych i współpracowników.		E-mail — Umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail.
	File Explorer (Eksplorator plików) — Umożliwia organizowanie plików w urządzeniu i zarządzanie nimi.		Games (Gry) — Umożliwia granie w gry.
	Getting Started (Wprowadzenie) — Uruchamianie aplikacji Getting Started.		Help (Pomoc) — Wyświetlanie tematów pomocy ekranowej.
	Internet Explorer — Pozwala przeglądać witryny internetowe i WAP oraz pobierać nowe programy i pliki z Internetu.		Internet Sharing (Udostępnianie Internetu) — Umożliwia połączenie notebooka do Internetu przy użyciu połączenia danych urządzenia MC65.
	Marketplace — Umożliwia zakup aplikacji.		Messenger — Mobilna wersja programu Windows Live Messenger.
	Microsoft My Phone — Umożliwia synchronizowanie kontaktów, kalendarza, zadań, wiadomości tekstowych, muzyki, zdjęć, filmów i dokumentów między urządzeniem MC65 a kontem w usłudze Microsoft My Phone.		MSN Money — Umożliwia nadzorowanie swoich finansów.
	MSN Weather — Umożliwia sprawdzenie prognozy pogody dla regionu.		MSP Agent — Umożliwia zarządzanie urządzeniem MC65 z programu MSP Server. Wymaga zakupu odpowiedniej licencji klienta MSP dla każdego urządzenia, aby można było uzyskać wymagany poziom zarządzania.
	Notes (Notatki) — Umożliwia tworzenie odręcznych lub wprowadzanych z klawiatury notatek, rysunków i nagrań głosowych.		Office Mobile 2010 — Pakiet zawierający aplikacje Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile, SharePoint WorkSpace Mobile i Word Mobile.
	Phone (Telefon) — Umożliwia wykonywanie połączeń.		Pictures & Videos (Zdjęcia i filmy) — Umożliwia wyświetlanie zdjęć, animowanych obrazów GIF i plików video oraz zarządzanie nimi.
	Rapid Deployment Client (Klient szybkiego wdrażania) — Umożliwia użytkownikowi urządzenia MC65 skonfigurowanie urządzenia do pierwszego użycia poprzez inicjalizację wdrożenia ustawień, oprogramowania sprzętowego i programów. Wymaga zakupu licencji klienta MSP dla urządzenia.		Remote Desktop Mobile (Mobilny pulpit zdalny) — Pozwala logować się na komputery-serwery z systemem Windows NT i korzystać ze wszystkich dostępnych na nich programów z poziomu urządzenia MC65.

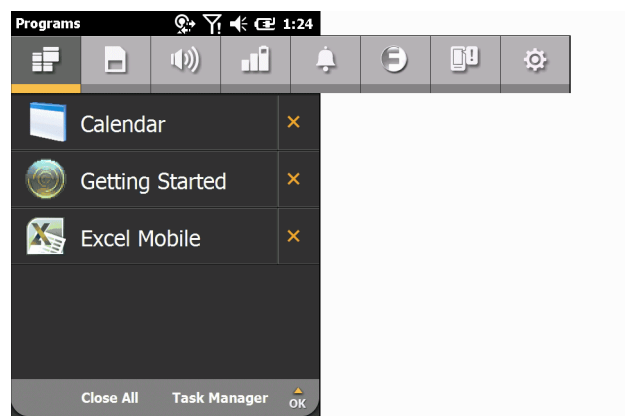
Tabela 2-3 Programy dostępne w menu Start (ciąg dalszy)

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Search Phone (Szukanie w telefonie) — wyszukiwanie kontaktów, danych i innych informacji w urządzeniu MC65. Więcej informacji zawiera Instrukcja użytkownika aplikacji firmy Microsoft® dla systemu Windows Mobile 6.		Settings (Ustawienia) — otwarcie folderu Settings (Ustawienia). Informacje dodatkowe: patrz Rozdział 9, Settings (Ustawienia) .
	SMS Staging (Rozmieszczenie SMS) — Umożliwia odebranie i przetworzenie wiadomości SMS z programu MSP Server i odpowiednie skonfigurowanie urządzenia na ich podstawie. Wymaga zakupu licencji klienta MSP dla urządzenia.		Task Manager (Menedżer zadań) — Umożliwia wyświetlanie informacji na temat pamięci i procesora oraz zatrzymywanie procesów.
	Tasks (Zadania) — Umożliwia monitorowanie realizacji zadań.		Text (Wiadomości tekstowe) — Umożliwia wysyłanie wiadomości SMS i MMS.
	Toolbox (Przybornik narzędzi) — Zawiera aplikacje Adobe Reader , StreamingPlayer i Voice Commander .		Wireless Companion (Asystent łączności bezprzewodowej) — Otwiera folder Wireless Companion (Asystent łączności bezprzewodowej).
	Windows Live — Mobilna wersja programu Windows Live™, która pozwala wyszukiwać informacje w Internecie.		Windows Media — Umożliwia odtwarzanie plików dźwiękowych i filmów.
	DEMO — Zapewnia dostęp do przewodników demo firmy Zebra.		Debug — Zawiera aplikacje RIL Logger i RTLogExport . Należy ich używać na polecenie personelu pomocy technicznej firmy Zebra.

Zarządzanie urządzeniami









Okno **Device Management** (Zarządzanie urządzeniami) umożliwia szybki dostęp do informacji i ustawień urządzenia MC65.

W celu otwarcia okna **Device Management** naciśnij **pasek stanu** w dowolnym miejscu.



Ilustracja 2-14 Okno zarządzania urządzeniem

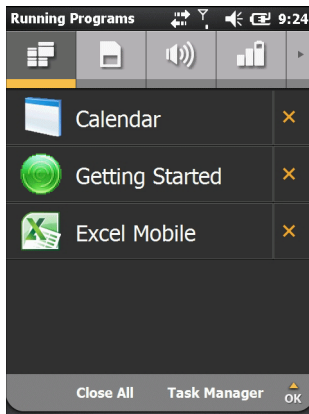
Pasek nawigacji zawiera sześć kart:

- Programs (Programy) 
- Memory Manager (Menedżer pamięci) 
- Sound Profiles (Profil dźwięku) 
- Power & Radio (Zasilanie i radio) 
- Alarms (Alarmy) 
- Fusion 
- Status (Stan) 
- Settings (Ustawienia) 

Naciśnij ikonę, aby otworzyć odpowiednią kartę. Przewiń ekran w lewo lub w prawo, aby wyświetlić więcej ikon.

Programs (Programy)

Na karcie **Programs** (Programy) są wymienione aplikacje aktualnie uruchomione w urządzeniu MC65. Można na niej szybko przechodzić między programami oraz zamykać procesy.

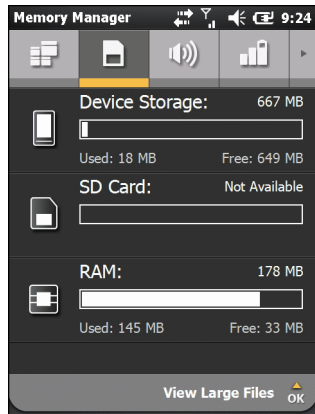


Ilustracja 2-15 Karta *Programs* (Programy)

- Aby przejść do wybranego programu, naciśnij jego nazwę.
- Aby zamknąć działający program, naciśnij przycisk X widoczny obok jego nazwy.
- Aby zamknąć wszystkie działające programy, naciśnij opcję **Close All** (Zamknij wszystko).
- Aby przejść do aplikacji **Task Manager** (Menedżer zadań), naciśnij opcję **Task Manager** (Menedżer zadań).

Memory Manager (Menedżer pamięci)

Karta **Memory Manager** (Menedżer pamięci) pokazuje zbiorcze informacje o wykorzystaniu pamięci oraz umożliwia jej szybkie zwalnianie.



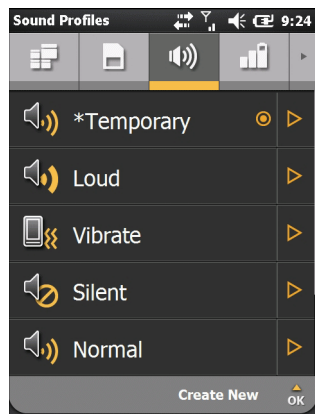
Ilustracja 2-16 Karta Memory Manager (Menedżer pamięci)

- **Device Storage** (Pamięć urządzenia) — Pokazuje łączną ilość pamięci flash oraz ilość aktualnie zajęta.
- **SD Card** (Karta SD) — Pokazuje łączną ilość pamięci dostępnej na karcie SD oraz ilość aktualnie zajęta.
- **RAM** — Pokazuje łączną ilość dostępnej pamięci RAM oraz ilość aktualnie zajęta.

Po naciśnięciu opcji **View Large Files** (Wyświetl duże pliki) zostanie wyświetlona lista plików zapisanych w urządzeniu MC65, których rozmiar przekracza ustaloną wartość.

Sound Profiles (Profile dźwięku)

Karta **Sound Profiles** (Profile dźwięku) umożliwia bezpośredni dostęp do profili związanych z dźwiękiem.



Ilustracja 2-17 Karta Sound Profiles (Profile dźwięku)

Aby wybrać profil, naciśnij jego nazwę.

- **Vibrate** (Wibracje) — Rodzaj dzwonka. Przypomnienia i powiadomienia są sygnalizowane wibracjami. Głośność dzwonka i systemu zostaje ustawiona na 0 (wyciszenie).
- **Silent** (Cisza) — Rodzaj dzwonka. Przypomnienia i powiadomienia nie są w ogóle sygnalizowane. Głośność dzwonka i systemu zostaje ustawiona na 0 (wyciszenie).

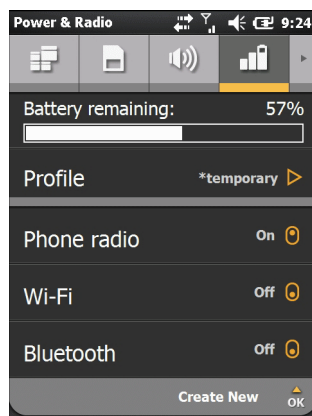
- **Schedule** (Harmonogram) — W ustawieniach typu dzwonka, przypomnień i powiadomień jest zaznaczana opcja wibracji podczas spotkań zaplanowanych w kalendarzu.
- **Normal** (Normalny) — Rodzaj dzwonka zostaje ustawiony na Ring (dzwonek). Przypomnienia są sygnalizowane wibracjami i dźwiękiem, a powiadomienia — dźwiękiem. Głośność dzwonka i systemu zostaje ustawiona na 4.
- **Loud** (Głośno) — Rodzaj dzwonka zostaje ustawiony na wibracje i dzwonek. Przypomnienia i powiadomienia są sygnalizowane wibracjami i dźwiękiem. Głośność dzwonka i systemu zostaje ustawiona na 5.
- **Ambient** (Otoczenie) — Ustawienia profilu uwzględniają poziom natężenia dźwięku w otoczeniu.

Wprowadzenie zmian w ustawieniach systemowych, np. zmiana przez użytkownika głośności za pomocą przycisków regulacji głośności, powoduje utworzenie profilu **Temporary** (Tymczasowy).

Więcej informacji o tworzeniu nowych profili dźwiękowych zawiera rozdział [Sound Profiles \(Profile dźwięku\)](#) na str. 9-5.

Power & Radio (Zasilanie i radio)

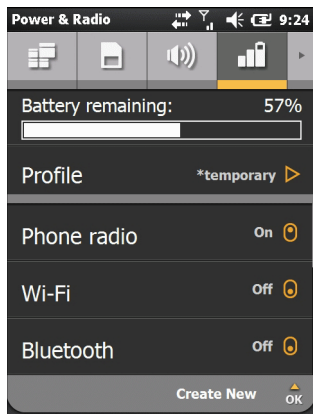
Karta **Power & Radio** (Zasilanie i radio) pokazuje aktualny stan naładowania akumulatora, a także umożliwia bezpośredni dostęp do profilu zasilania oraz opcji dotyczących zasilania i komunikacji na częstotliwościach radiowych.



Ilustracja 2-18 Karta *Power & Radio* (Zasilanie i radio)

Wykres **Battery remaining** (Pozostała moc akumulatora) pokazuje pozostającą ilość energii w akumulatorze w postaci wykresu słupkowego oraz jako procentową wartość.

W wierszu profilu jest wyświetlana informacja o aktualnie używanym profilu. Aby ustawić określony profil, naciśnij opcję **Profile** (Profil). Pojawi się lista profilów. Wybierz profil na liście. Obok wybranego profilu pojawi się przycisk radiowy. Aby wyświetlić właściwości profilu na liście, naciśnij opcję ► obok profilu.



Ilustracja 2-19 Strona Profiles (Profile)

Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do karty **Profiles** (Profile).


Użytkownicy mogą ręcznie zmieniać następujące opcje (aby wyświetlić więcej opcji, przesunąć zawartość ekranu do góry):

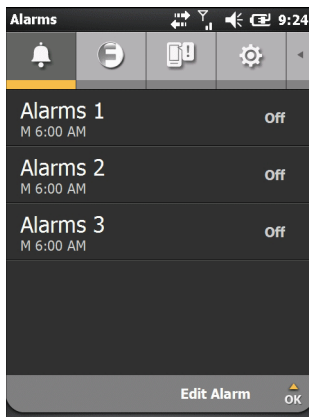
- Phone radio (GSM) — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności telefonicznej.
- Wi-Fi — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności w sieci Wi-Fi.
- Bluetooth — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności Bluetooth.
- Device timeout (Limit czasu urządzenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym urządzenie MC65 przechodzi do trybu wstrzymania.
- Backlight (Podświetlenie ekranu) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym urządzenie MC65 przechodzi do trybu wstrzymania.
- Brightness (Jasność) — Służy do regulowania jasności ekranu.
- ActiveSync Peak Time (ActiveSync w godzinach szczytu) — Umożliwia określenie odstępu czasu, po upływie którego urządzenie MC65 sprawdzi dostępność nowej poczty e-mail i zdarzeń kalendarza.
- ActiveSync Off-peak time (ActiveSync poza godzinami szczytu) — Umożliwia określenie odstępu czasu, po upływie którego urządzenie MC65 sprawdzi dostępność nowej poczty e-mail i zdarzeń kalendarza.

Więcej informacji o tworzeniu nowych profili zawiera rozdział [Profile zasilania na str. 9-6](#).

Alarms (Alarmy)

Karta **Alarms** (Alarmy) umożliwia sterowanie alarmami włączanymi w systemie Windows Mobile.

Naciśnij kolejno **pasek stanu** > .



Ilustracja 2-20 Karta *Alarms* (Alarmy)

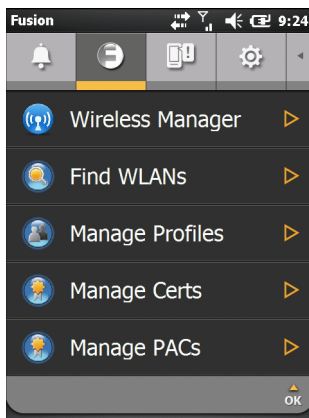
Aby włączyć lub wyłączyć alarm, naciśnij jego nazwę.

Aby zmienić ustawienie alarmu, naciśnij przycisk **Edit Alarm** (Edytuj alarm).

Informacje o konfigurowaniu alarmów zawiera rozdział [Alarms \(Alarmy\) na str. 9-7](#).

Fusion

Karta **Fusion** stanowi interfejs dostępu do programu Fusion.

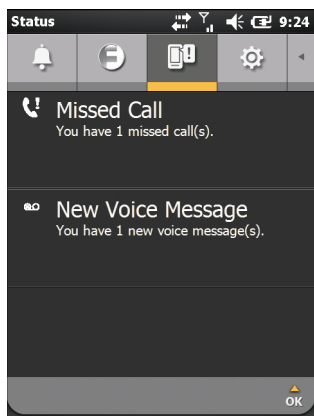


Ilustracja 2-21 Karta *Fusion*

Informacje o konfigurowaniu sieci WLAN i posługiwaniu się nią zawiera rozdział [Rozdział 4, Korzystanie z funkcji WLAN](#).

Status (Stan)

Na karcie **Status** (Stan) są wyświetlane wszystkie powiadomienia systemowe.

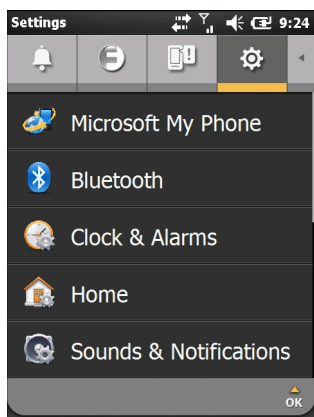


Ilustracja 2-22 Karta Status (Stan)

Aby przeczytać treść powiadomienia, naciśnij jego tytuł.

Settings (Ustawienia)

Na karcie **Settings** (Ustawienia) znajduje się lista aplikacji do konfiguracji urządzenia MC65. Naciśnij pozycję na liście, aby otworzyć odpowiednią aplikację lub folder z ustawieniami. Przesuń listę w górę, aby wyświetlić kolejne ikony ustawień.



Ilustracja 2-23 Karta Settings (Ustawienia)

Tabela 9-1 na str. 9-1 zawiera listę ikon aplikacji ustawień wraz z opisami.


Regulacja głośności

Aby wyregulować głośność systemu:

1. Naciskając przyciski głośności z prawej strony urządzenia MC65, można zwiększyć lub zmniejszyć głośność systemową. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Volume** (Głośność).
2. Wraz ze zwiększaniem lub zmniejszaniem głośności będzie przesuwany suwak. Głośność można wyregulować również suwakiem.
3. Aby wyłączyć dźwięk systemowy i otrzymywać powiadomienia systemowe urządzenia MC65 wyłącznie w formie wibracji, zaznacz przycisk opcji **Vibrate** (Wibracja).
4. Jeśli nie chcesz otrzymywać żadnych powiadomień systemowych, zaznacz opcję **Off** (Wył.).

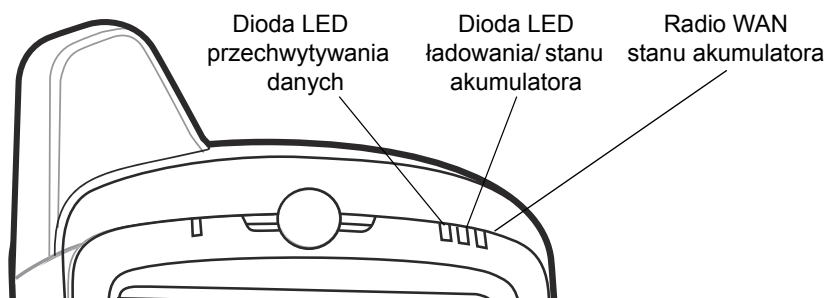
Wskazania stanu akumulatora

Na **pasku stanu** są wyświetlane ikony akumulatorów wskazujące poziom ich naładowania. Gdy poziom energii akumulatora spadnie poniżej ustalonej uprzednio wartości, ikona zasygnalizuje ten stan i zostanie wyświetlone okno dialogowe akumulatora zawierające informacje o poziomie naładowania akumulatora.

Komunikat będzie wyświetlany, aż do czasu naciśnięcia opcji **Dismiss** (Odrzuć). Ewentualnie naciśnij **pasek stanu**, aby wyświetlić okno **Device Management** (Zarządzanie urządzeniami). Naciśnij przycisk .

Diody LED

Urządzenie MC65 ma trzy diody LED. Dioda LED przechwytywania danych wskazuje stan skanowania. Dioda LED ładowania/stanu akumulatora wskazuje ładowanie oraz stan akumulatora. Dioda LED stanu radia wskazuje stan komunikacji radiowej WWAN. [Tabela 2-4](#) przedstawia opisy wskazań diod LED.



Ilustracja 2-24 Diody LED

Tabela 2-4 Diody LED

Stan diody LED	Wskazanie
Dioda LED przechwytywania danych	
Ciągłe zielone światło	Udane dekodowanie/rejestrowanie.
Ciągłe czerwone światło	Laser włączony, trwa skanowanie/rejestracja obrazu.
Migające zielone światło	Powiadomienie zainicjowane programowo.

Tabela 2-4 Diody LED

Stan diody LED	Wskazanie
Ciągłe światło czerwone (po naciśnięciu przycisku zasilania)	Urządzenie MC65 jest wyłączane w celu wymiany akumulatora.
Nie świeci	Przechwytywanie danych nie jest włączone.
Dioda LED ładowania/stanu akumulatora	
Bursztynowe światło migające z małą częstotliwością	Trwa ładowanie akumulatora głównego urządzenia MC65.
Ciągłe bursztynowe światło	Akumulator główny urządzenia MC65 jest w pełni naładowany.
Bursztynowe światło migające z dużą częstotliwością	Wystąpił błąd ładowania.
Nie świeci	Akumulator nie jest ładowany.
Dioda LED stanu urządzenia radiowego sieci WAN	
Zielone światło migające z małą częstotliwością	Radio RF (WWAN) jest włączone.
Nie świeci	Radio RF (WWAN) jest wyłączone.







UWAGA Informacje na temat skanowania/dekodowania: patrz [Przechwytywanie danych na str. 2-23](#). Informacje o stanie i ustawieniach radia WWAN: patrz [Rozdział 3, Wykonywanie połączeń](#) lub skorzystaj z [Instrukcji integratora urządzenia MC65](#).

Resetowanie urządzenia MC65

Reset powoduje ponowne uruchomienie urządzenia MC65 po zamknięciu wszystkich uruchomionych programów. Dane zapisane w pamięci flash lub na karcie pamięci nie są tracone.

Aby zresetować urządzenie:

- Na klawiaturze numerycznej naciśnij jednocześnie czerwony **przycisk zasilania** oraz przyciski  **1** i .
- Na klawiaturze alfanumerycznej naciśnij jednocześnie czerwony **przycisk zasilania** oraz przyciski  i .

Blokowanie urządzenia MC65

Użytkownik może zablokować urządzenie MC65, aby uniemożliwić naciśnięcie klawiszy i ekranu. Może również ochronić dane, wymuszając podanie hasła. Informacje o konfigurowaniu blokady urządzenia: patrz [Blokowanie urządzenia MC65 na str. 9-4](#).

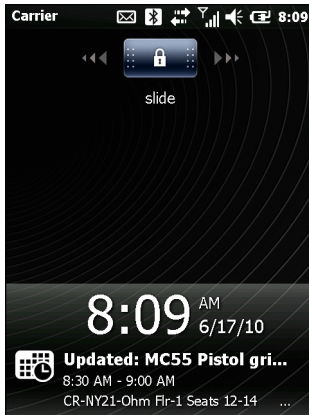


UWAGA Połączenia alarmowe można wykonywać nawet przy zablokowanym urządzeniu MC65.

Ekran jest blokowany przy każdej blokadzie urządzenia MC65. Po zablokowaniu urządzenia MC65 wciąż możliwe jest odbieranie powiadomień o nowych wiadomościach, nieodebranych połączeniach i nadchodzących spotkaniach. Na zablokowanym urządzeniu MC65 można również odbierać połączenia.




Urządzenie MC65 zostanie zablokowane po upływie określonego limitu czasu. Można je również zablokować ręcznie.

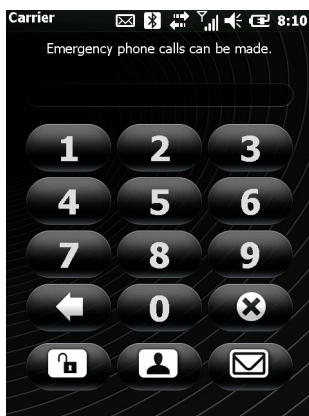
Aby ręcznie zablokować urządzenie MC65, naciśnij ikonę kłódki umieszczoną na środku paska opcji na ekranie głównym.



Ilustracja 2-25 Ekran blokady

Przeciągnij ikonę  w lewo lub w prawo.

Jeśli utworzono hasło, po jego wpisaniu i naciśnięciu ikony  nastąpi odblokowanie ekranu i wyświetlenie ekranu głównego, po naciśnięciu ikony  — odblokowanie ekranu i wyświetlenie okna **Contacts** (Kontakty), a po naciśnięciu ikony  — odblokowanie ekranu i wyświetlenie okna **Messaging** (Obsługa wiadomości).



Ilustracja 2-26 Okno Password (Hasło)

Pióro

Pióro urządzenia MC65 służy do wybierania elementów i wprowadzania informacji. Pióro pełni funkcję myszy.

- Naciśnięcie: Dotknij ekranu piórem jeden raz, aby naciskać przyciski opcji i otwierać elementy menu.
- Naciśnięcie z przytrzymaniem: Naciśnij i przytrzymaj piórem wybrany element, aby zobaczyć listę dostępnych dla niego działań. Zostanie wyświetlone wyskakujące menu; wybierz z niego i naciśnij piórem akcję, którą chcesz wykonać.

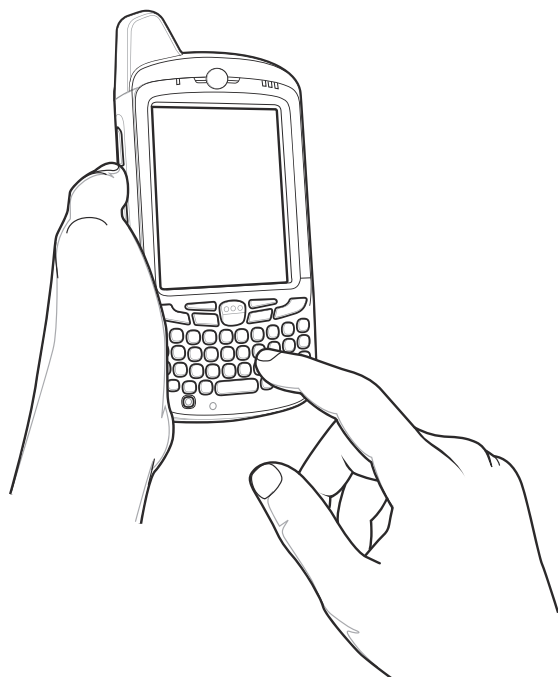
- Przeciąganie: Przytrzymanie pióra na ekranie, a następnie przeciągnięcie nim przez ekran pozwala zaznaczać tekst i obrazy. Przeciągnięcie po liście umożliwia zaznaczenie wielu elementów.



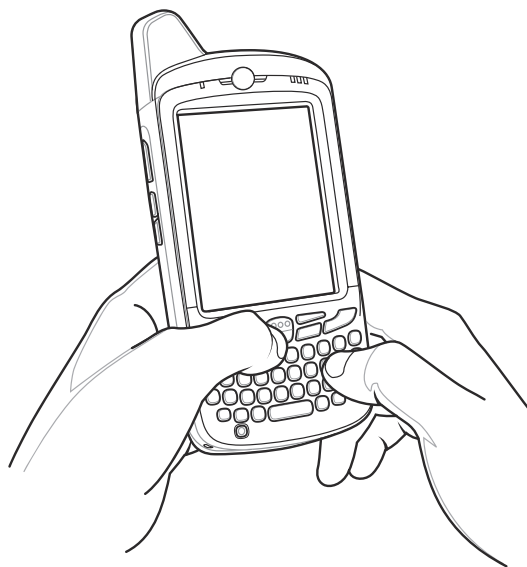
PRZESTROGA Aby uniknąć uszkodzenia ekranu, należy używać wyłącznie pióra dostarczonego przez firmę Zebra.

Wprowadzanie danych

Wprowadzanie danych z klawiatury można wykonywać przy użyciu jednej lub dwóch rąk (patrz [Ilustracja 2-27](#)).



Wprowadzanie jedną ręką



Wprowadzanie dwiema rękami

Ilustracja 2-27 Wprowadzanie danych z klawiatury

Przechwytywanie danych

Urządzenie MC65 oferuje dwa rodzaje opcji przechwytywania danych:

- skanowanie cyfrowe,
- aparat cyfrowy.



UWAGA Rejestrowanie danych jest możliwe tylko wtedy, gdy w urządzeniu MC65 jest zainstalowana aplikacja obsługująca skanowanie. Przykładową aplikację do skanowania można pobrać z witryny pomocy technicznej firmy Zebra dostępnej pod adresem <http://www.zebra.com/support>.

skanowanie cyfrowe

Urządzenie MC65 ze zintegrowanym rejestratorem obrazu oferuje następujące funkcje:

- Wielokierunkowy odczyt szeregu symbolologii kodów kreskowych, w tym najbardziej popularnych typów kodów liniowych, listownych, PDF417 i matrycowych 2-D.
- Możliwość rejestrowania i pobierania obrazów na komputer główny w celu wykorzystania w szeregu aplikacji do przetwarzania obrazu.
- Zaawansowane, intuicyjne celowanie umożliwiające proste skanowanie „wyceluj i użyj” (przy użyciu krzyżyka i punktu celowniczego)

Rejestrator obrazu wykorzystuje technologię aparatów cyfrowych do zrobienia zdjęcia kodu kreskowego, zapisuje uzyskane zdjęcie w pamięci, a następnie wyodrębnia z niego dane przy użyciu najnowszych algorytmów dekodujących.

Tryby pracy

Urządzenie MC65 ze zintegrowanym rejestratorem obrazów może pracować w jednym z trzech trybów, które wymieniono poniżej. Poszczególne tryby można włączyć, naciskając przycisk **skanowania**.

- **Tryb dekodowania:** W tym trybie urządzenie MC65 próbuje odszukać i zdekodować kwalifikujące się kody kreskowe, które znajdują się w jego polu widzenia. Rejestrator obrazu pozostaje w tym trybie, dopóki naciśnięty jest przycisk skanowania lub do zakończenia dekodowania kodu kreskowego.



UWAGA Aby włączyć tryb listy wysyłkowej, konieczne jest pobranie odpowiedniego apletu panelu sterowania (Control Panel) z witryny internetowej Support Central pod adresem <http://www.zebra.com/support>. Listę wysyłkową można też ustawić w aplikacji przy użyciu polecenia API.

- **Tryb listy wysyłkowej:** Umożliwia selektywne dekodowanie kodów kreskowych w sytuacji, gdy w polu widzenia urządzenia MC65 znajduje się więcej niż jeden taki kod. Aby zdekodować tylko jeden, wybrany kod, należy nakierować na niego krzyżyk celownika lub punkt. Funkcja ta nadaje się doskonale do zastosowania w przypadku list wysyłkowych zawierających wiele kodów kreskowych oraz etykiet produkcyjnych bądź transportowych zawierających więcej niż jeden typ kodu kreskowego (1-D lub 2-D).
- **Tryb przechwytywania obrazu:** Pozwala na przechwycenie obrazów znajdujących się w polu widzenia urządzenia MC65. Jest to przydatne w przypadku rejestrowania podpisów lub zdjęć przedmiotów takich, jak uszkodzone pudełka.

Aparat cyfrowy

Urządzenie MC65 ze zintegrowanym aparatem cyfrowym oferuje następujące funkcje:

- Wielokierunkowy odczyt szeregu symbolologii kodów kreskowych, w tym najbardziej popularnych typów kodów liniowych, listownych, PDF417 i matrycowych 2-D.
- Proste skanowanie w trybie „wyceluj i użyj” dzięki zaawansowanej, intuicyjnej funkcji celowania.

Aparat wykorzystuje technologię fotografii cyfrowej do zrobienia zdjęcia kodu kreskowego, zapisuje uzyskane zdjęcie w pamięci, a następnie wyodrębnia z niego dane przy użyciu najnowszych algorytmów dekodujących.

Uwagi dotyczące skanowania

Skanowanie to czynność sprowadzająca się zazwyczaj do prostego wycelowania, zeskanowania i zdekodowania, którą można opanować po kilku krótkich próbach. W celu zoptymalizowania wydajności skanowania warto jednak wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- **Zasięg**
Wszystkie urządzenia skanujące zapewniają poprawne dekodowanie w określonym zakresie roboczym, czyli między minimalną a maksymalną odległością od kodu kreskowego. Wielkość tego zakresu zależy od gęstości kodu kreskowego i optyki skanera.
Skanowanie wewnątrz zakresu pozwala szybko i pewnie uzyskać zdekodowane informacje, zaś skanowanie ze zbyt małej lub zbyt dużej odległości może uniemożliwić dekodowanie. Aby znaleźć odpowiedni zakres roboczy dla skanowanych kodów, przysuń lub odsuń skaner.
- **Kąt**
Kąt skanowania jest ważny dla uzyskania szybkiego dekodowania. Promień lasera odbijający się od kodu kreskowego bezpośrednio do skanera może spowodować jego „oślepienie”.
Aby tego uniknąć, skanuj w sposób zapobiegający bezpośredniemu odbiciu promienia. Kąt skanowania nie powinien być jednak zbyt ostry. Aby dokonać udanego dekodowania, skaner musi zebrać rozproszone odbicia skanu. Praktyczne testy pozwalają szybko odnaleźć właściwy zakres roboczy.
- W przypadku większych symboli należy trzymać MC65 w większej odległości.
- W przypadku symboli zawierających gęściej rozłożone paski należy trzymać urządzenie MC65 bliżej.



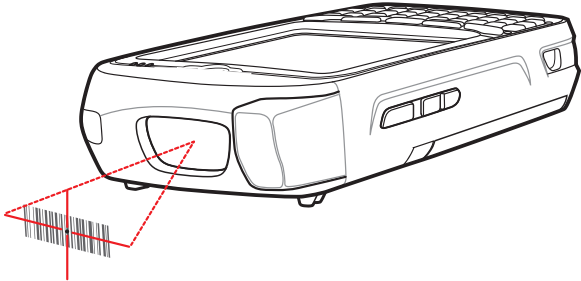
UWAGA Procedura skanowania zależy od aplikacji i konfiguracji urządzenia MC65. Procedury skanowania używane w aplikacji mogą różnić się od metody opisanej powyżej.

Skanowanie rejestratorem obrazów

Do odczytu kodu kreskowego jest wymagana aplikacja z obsługą skanowania. Urządzenie MC65 zawiera aplikację **DataWedge** umożliwiającą włączenie rejestratora obrazów, zdekodowanie danych kodu kreskowego i wyświetlenie jego zawartości.

1. Włącz aplikację **DataWedge**.
 - a. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings (Ustawienia) > System > DataWedge**.
 - b. Naciśnij kolejno opcje **Basic configuration (Konfiguracja podstawowa) > 1. Barcode input (Wprowadzania kodu kreskowego) > 1. Zablokuj aplikację Buster Imager**.
 - c. Naciśnij klawisz **1. Włączone**.
 - d. Naciśnij klawisz **0. Wstecz**.
 - e. Naciśnij klawisz **0. Wstecz**, następnie naciśnij klawisz **OK**.
 - f. Naciśnij opcję **Running (Uruchomione)**, aby uruchomić proces DataWedge. Stan aplikacji DataWedge zostanie zmieniony na **Ready (Gotowy)**.
 - g. Naciśnij przycisk **OK**.

2. Otwórz aplikację obsługującą wprowadzanie danych wejściowych w postaci tekstu, taką jak **Word Mobile 2010** lub **Excel Mobile 2010**.
3. Wskaż okno wyjściowe u góry ekranu urządzenia MC65 na kodzie kreskowym.



Ilustracja 2-28 Skanowanie rejestratorem obrazów

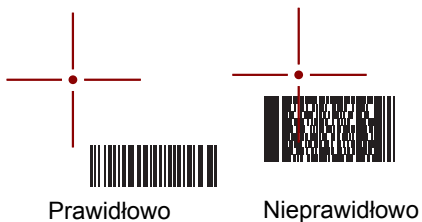
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk skanowania.

Włączy się czerwony wzorec celowania laserowego, aby pomóc w nakierowaniu urządzenia. Upewnij się, że kod kreskowy znajduje się wewnątrz obszaru utworzonego przez ramki wzorca celowania. Punkt celowania jest używany w celu zwiększenia widoczności w warunkach jasnego oświetlenia.

Dioda LED skanowania/ dekodowania zaczyna świecić na czerwono, co oznacza trwające skanowanie. Następnie domyślnie kolor diody zmienia się na zielony i odtwarzany jest sygnał dźwiękowy, co oznacza pomyślne zdekodowanie kodu kreskowego. Należy pamiętać, że w trybie listy wysyłkowej rejestrator nie będzie dekodować kodu kreskowego, dopóki nie zostanie na nim ustawiony krzyż celownika lub punkt celowania.



Ilustracja 2-29 Wzorec celowania rejestratora: kod kreskowy ustawiony pośrodku



Ilustracja 2-30 Wzorec celowania rejestratora: kod kreskowy nie ustawiony pośrodku



Ilustracja 2-31 Tryb listy wysyłkowej i wiele kodów kreskowych we wzorcu celowania


5. Zwolnij przycisk skanowania.

✓ **UWAGA** Rejestrator zazwyczaj natychmiast rozpoczyna dekodowanie. Urządzenie MC65 będzie tak długo powtarzać czynności potrzebne do cyfrowego sfotografowania niewyraźnego lub skomplikowanego kodu kreskowego, jak długo naciśnięty będzie przycisk skanowania.

6. Wyłącz aplikację **DataWedge**.
 - a. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings (Ustawienia) > System > DataWedge**.
 - b. Naciśnij opcję **Running (Uruchomione)**, aby zakończyć proces DataWedge. Stan aplikacji DataWedge zostanie zmieniony na **Stopped (Zatrzymano)**.
 - c. Naciśnij przycisk **OK**.

Skanowanie aparatem cyfrowym

Do odczytu kodu kreskowego jest wymagana aplikacja z obsługą skanowania. Urządzenie MC65 zawiera aplikację **DataWedge** umożliwiającą włączenie aparatu, zdekodowanie danych kodu kreskowego i wyświetlenie jego zawartości.

1. Włącz aplikację **DataWedge**.
 - a. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings (Ustawienia) > System > DataWedge**.
 - b. Naciśnij kolejno opcje **Basic configuration (Konfiguracja podstawowa) > 1. Barcode input (Wprowadzania kodu kreskowego) > 2. Sterownik skanera aparatu**.
 - c. Naciśnij klawisz **1. Włączone**.
 - d. Naciśnij klawisz **0. Wstecz**.
 - e. Naciśnij klawisz **0. Wstecz**, następnie naciśnij klawisz **OK**.
 - f. Naciśnij opcję **Running (Uruchomione)**, aby uruchomić proces DataWedge. Stan aplikacji DataWedge zostanie zmieniony na **Ready (Gotowy)**.
 - g. Naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz aplikację obsługującą wprowadzanie danych wejściowych w postaci tekstu, taką jak **Word Mobile 2010** lub **Excel Mobile 2010**.
3. Nakieruj obiektyw aparatu znajdujący się z tyłu urządzenia MC65 na kod kreskowy.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk . Na wyświetlaczu urządzenia MC65 pojawi się okno podglądu z czerwoną siatką celowniczą. Diody LED zaświecą się na czerwono, sygnalizując, że trwa proces przechwytywania danych.
5. Przesuwaj urządzenie MC65, aż czerwona linia celownicza obejmie całą szerokość kodu kreskowego.



Ilustracja 2-32 Przykładowy kod kreskowy

6. Pomyślne zakończenie dekodowania będzie domyślnie sygnalizowane zmianą koloru diody LED na zielony oraz dźwiękiem brzęczyka.
7. Dane kodu kreskowego zostaną wyświetlone w polu tekstowym.

8. Wyłącz aplikację **DataWedge**.
 - a. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **DataWedge**.
 - b. Naciśnij opcję **Running** (Uruchomione), aby zakończyć proces DataWedge. Stan aplikacji DataWedge zostanie zmieniony na **Stopped** (Zatrzymano).
 - c. Naciśnij przycisk **OK**.

Korzystanie z komunikacji Voice-Over-IP

Urządzenie MC65 obsługuje komunikację Voice over IP over WLAN (VoWLAN) przy użyciu klientów firmy Zebra lub innych producentów. Urządzenie MC65 może wykorzystywać kilka źródeł generowania dźwięku, np. głośnik telefoniczny, odbiornik, zestaw słuchawkowy lub zestaw słuchawkowy Bluetooth.

Do zastosowań przesyłania głosu zalecane jest używanie sieci bezprzewodowej 802.11a (5 GHz). Użycie pasma 5 GHz umożliwia uniknięcie niektórych zakłóceń, które mogą występować w sieciach 802.11b/g (2,4 GHz), wynikających ze zniekształceń w komunikacji bezprzewodowej.

Jeśli do komunikacji VoWLAN jest używany zestaw słuchawkowy Bluetooth połączony z urządzeniem MC65, wymagane jest włączenie profilu zestawu słuchawkowego Bluetooth, a nie profilu zestawu głośnomówiącego. Do odbierania i kończenia połączeń należy użyć przycisków na urządzeniu MC65. Informacje na temat konfigurowania profilu zestawu słuchawkowego Bluetooth zawiera [Rozdział 7, Korzystanie z funkcji Bluetooth](#).

ROZDZIAŁ 3 WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ

Wprowadzenie



UWAGA Jeśli używasz funkcji telefonu zawartej w systemie Windows Mobile, przejdź do rozdziału [Klawiatura ekranowa systemu Windows Mobile na str. C-4](#).

Urządzenie MC65 umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych, śledzenie rozmów i wysyłanie wiadomości tekstowych. Dostawca usług bezprzewodowych może oferować także pocztę głosową, przekierowanie połączeń, identyfikację dzwoniącego i inne przydatne funkcje.

Ponadto telefon może łączyć się z siecią usługodawcy internetowego lub siecią w miejscu pracy w celu przeglądania Internetu i czytania poczty e-mail. Połączenia takie są wykonywane w trybie HSPA (High-Speed Packet Access) lub EvDO (Evolution Data-Optimized) za pośrednictwem sieci komórkowej.

Wykonywanie połączeń



UWAGA Użytkownik może wykonywać połączenia alarmowe, nawet jeśli urządzenie MC65 jest zablokowane lub nieaktywne. Informacje dodatkowe: patrz [Połączenia alarmowe na str. 3-5](#).

W urządzeniu MC65 połączenia można wykonywać z aplikacji telefonu, kontaktów i rejestru połączeń.

Korzystanie z klawiatury telefonu




Aby nawiązać połączenie:



1. Naciśnij klawisz .



Ilustracja 3-1 Telefon profesjonalny

✓ **UWAGA** W przypadku naciśnięcia nieprawidłowego numeru naciśnij klawisz Delete, aby usunąć kolejne cyfry. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby wymazać cały numer.






2. Wprowadź numer telefonu w aplikacji do wybierania numeru lub na klawiaturze. Numer zostanie wyświetlony w linii połączenia.
3. Naciśnij zieloną linię połączenia lub klawisz .
4. Naciśnij opcję **Cancel** (Anuluj), aby anulować połączenie, lub opcję **Speaker** (Głośnik), aby przełączyć urządzenie MC65 do trybu głośnomówiącego.
5. Po nawiązaniu połączenia jego nazwa lub numer pojawi się w linii połączenia. Aby zawiesić połączenie (Tylko GSM/UMTS), naciśnij . Aby powrócić do rozmowy, ponownie naciśnij .

✓ **UWAGA** Zawieszanie połączeń można włączyć przy pomocy opcji Call Line (Linia połączenia). Aby włączyć, naciśnij  >  > **Enable Hold (Włącz zawieszanie)**. Ikona przełączania zmieni się na **Wi**.

6. Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk  lub klawisz .

Tabela 3-1 zawiera listę ikon telefonu pojawiających się poniżej paska stanu i powyżej linii połączenia. Ikony różnią się w zależności od operatora i sieci.

Tabela 3-1 Ikony stanu na klawiaturze ekranowej

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Zestaw słuchawkowy Bluetooth podłączony.		Identyfikowanie lokalizacji wyłączone.
	Przekazywanie połączeń włączone.		Telefon odblokowany.
	Dźwięk w telefonie wyciszony.		

Wybieranie inteligentne

Funkcja wybierania inteligentnego ułatwia wybieranie numerów telefonicznych. W momencie rozpoczęcia wprowadzania numerów lub znaków funkcja wybierania inteligentnego automatycznie wyszukuje i sortuje znajdujące się na karcie SIM wpisy z menu kontaktów oraz numery telefonów w rejestrze połączeń (w tym połączenia przychodzące, wychodzące i nieodebrane). Na odfiltrowanej liście pozycji do wybrania można następnie wskazać żądany numer lub kontakt.

Naciśnij klawisze na klawiaturze urządzenia MC65 odpowiadające numerowi telefonu lub kontaktowi, z którym ma zostać nawiązane połączenie. W panelu kontaktów zostaną wyświetlone wpisy pasujące do wprowadzonej sekwencji.

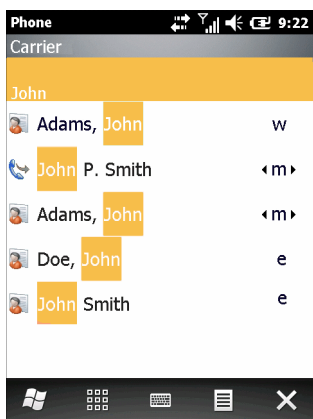
Funkcja wybierania inteligentnego rozpocznie wyszukiwanie numerów lub kontaktów pasujących do wprowadzonej sekwencji.

Aby znaleźć numer telefonu:

- Wprowadź jedną lub dwie pierwsze cyfry, aby znaleźć numer telefonu w historii połączeń.
- Wprowadź pierwsze trzy lub więcej cyfr, aby znaleźć numer telefonu w zapisanych kontaktach lub na karcie SIM.




Aby znaleźć nazwę kontaktu:

- Wprowadź pierwszą literę imienia lub nazwiska kontaktu. Funkcja wybierania inteligentnego wyszuka tę literę, rozpoczynając od pierwszego znaku nazwy kontaktu oraz dowolnego znaku, który znajduje się po spacji, kresce lub pokreśleniu w nazwie kontaktu.
- Jeśli lista wpisów zgodnych z kryteriami wyszukiwania będzie długa, zawęż uzyskane wyniki poprzez wpisanie kolejnej litery.



Ilustracja 3-2 Znajdowanie kontaktu

Aby wykonać połączenie lub wysłać wiadomość przy użyciu funkcji wybierania inteligentnego:



1. Zaczynij wprowadzać pierwszych kilka cyfr lub znaków.
2. Aby przejść do żadanego kontaktu lub numeru telefonu, w panelu **wybierania inteligentnego** użyj znajdujących się na klawiaturze telefonu przycisków strzałek w górę i w dół.
3. Po zaznaczeniu kontaktu naciśnięcie klawisza  umożliwi wykonanie połączenia głosowego.
4. Jeśli chcesz wysłać wiadomość do wybranego kontaktu, naciśnij kolejno opcje  > **Send Text Message** (Wyślij SMS), aby wysłać wiadomość tekstową, lub opcje  > **Send MMS** (Wyślij MMS), aby wysłać wiadomość multimedialną.

5. Aby zadzwonić pod inny numer skojarzony z zaznaczonym kontaktem, naciśnij nazwę tego kontaktu i wybierz odpowiedni numer telefonu.

Korzystanie z menu kontaktów





Aplikacja **Contacts** (Kontakty) pozwala wykonywać połączenia telefoniczne bez konieczności szukania i wpisywania numeru.

Aby wykonać połączenie z poziomu aplikacji **Contacts**:

1. Naciśnij klawisz .
2. Na skrótce do funkcji telefonu naciśnij przycisk .
3. Naciśnij i przytrzymaj nazwę wybranego kontaktu na liście.
4. Naciśnij opcję **Call Work** (Telefon służbowy), **Call Home** (Telefon domowy) lub **Call Mobile** (Telefon komórkowy).

Korzystanie z rejestru połączeń



Aby wykonać połączenie przy użyciu rejestru połączeń:

1. Naciśnij klawisz .
2. Na skrótce do funkcji telefonu naciśnij przycisk .
3. Naciśnij kontakt lub numer telefonu.
4. Naciśnij opcję **SEND** (Wyślij) lub klawisz .
5. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, naciśnij przycisk **Cancel** (Anuluj) lub klawisz .


Korzystanie z opcji Speed Dial (Szybkie wybieranie numerów).



Aby wykonać połączenie przy użyciu opcji **Speed Dial** (Szybkie wybieranie numerów):

✓ **UWAGA** Aby skonfigurować szybkie wybieranie, zobacz rozdział [Konfiguracja opcji Speed Dial \(Szybkie wybieranie numerów\) na str. 3-11](#).

1. Naciśnij klawisz .
2. Na klawiaturze numerycznej naciśnij i przytrzymaj numer powiązany z numerem szybkiego wybierania skonfigurowanym w Kontaktach.
3. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, naciśnij przycisk **Cancel** (Anuluj) lub klawisz .

Ostatnie szybkie wybieranie

Aby wybrać ostatni odebrany lub wybrany numer telefonu, dwukrotnie naciśnij .



✓ **UWAGA** Aby wyłączyć wybieranie ostatniego szybkiego wybierania, naciśnij  >  > **Ostatnie szybkie wybieranie**. Ikona przełączania zmieni się na **Wył.**

Odbieranie połączenia





Po nadejściu połączenia przychodzącego na urządzeniu MC65 pojawi się okno dialogowe. Jeśli w telefonie ustawiono dzwonek, rozlegnie się jego sygnał. Połączenie przychodzące można odebrać lub zignorować.

Aby odebrać przychodzące połączenie, naciśnij opcję **Answer** (Odbierz) lub klawisz .

Aby zignorować połączenie przychodzące, naciśnij przycisk **Ignore** (Ignoruj). W przypadku niektórych dostawców usług może to spowodować przekierowanie dzwoniącego na pocztę głosową. W innych przypadkach osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.

Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk  lub klawisz .


Funkcje obsługi połączeń przychodzących

- W trakcie rozmowy można korzystać z innych programów w urządzeniu MC65. Aby przełączyć się z powrotem na telefon, naciśnij opcję . Aby zakończyć połączenie, naciśnij opcję .
- Aby zawiesić bieżącą rozmowę i odebrać połączenie oczekujące, naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz).
- W sieci GSM/UMTS, naciśnij **Call Line** (Linia połączenia) lub naciśnij , aby zawiesić rozmowę i wybrać inny numer.
- W sieci CDMA wpisz numer telefonu, a następnie naciśnij , aby zawiesić rozmowę i wybrać inny numer.
- Aby przejść od jednej rozmowy do drugiej, naciśnij opcję **Call Line** (Linia połączenia) lub naciśnij



Powiadamianie o nieodebranych połączeniach

Jeśli nie odbierzesz przychodzącego połączenia, na ekranie głównym pojawi się komunikat **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Aby wyświetlić wpis nieodebranego połączenia, na ekranie głównym naciśnij przycisk  **1**.

Połączenia alarmowe

Dostawca usług udostępnia jeden lub więcej numerów alarmowych, takich jak 112 lub 999, z których można korzystać bez względu na okoliczności, nawet jeśli telefon jest zablokowany, nie została zainstalowana karta SIM lub telefon jest nieaktywny. Dostawca może także zaprogramować na karcie SIM inne numery alarmowe. Aby jednak można było korzystać z numerów zapisanych na karcie SIM, należy włożyć ją do urządzenia MC65. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług.

Jeśli klawiatura jest zablokowana, naciśnij dwukrotnie pomarańczowy klawisz. Klawiatura zostanie przełączona do trybu numerycznego i można będzie wprowadzić numer alarmowy.

Tryby audio

Urządzenie MC65 oferuje trzy tryby audio do użycia podczas rozmów telefonicznych:

- **Tryb słuchawki:** Przełącza dźwięk na głośnik w przedniej części urządzenia MC65, co pozwala wykorzystać je jako słuchawkę. Jest to tryb domyślny.
- **Speaker Mode** (Tryb głośnika): Urządzenie MC65 działa jak telefon głośnomówiący. Aby aktywować ten tryb, naciśnij opcję **Speaker** (Głośnik). Aby przełączyć się z powrotem do trybu słuchawki, ponownie naciśnij opcję **Speaker** (Głośnik).
- **Headset Mode** (Tryb zestawu słuchawkowego): Podłączenie zestawu słuchawkowego Bluetooth spowoduje automatyczne przekierowanie do niego dźwięku.

Urządzenie MC65 działa domyślnie w trybie słuchawki. Jeśli do użytku z urządzeniem MC65 został skonfigurowany zestaw słuchawkowy Bluetooth, słuchawka i głośnik są wyciszane, a dźwięk jest słyszany tylko w zestawie słuchawkowym.

Korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth

Podczas korzystania z aplikacji odtwarzającej dźwięki, do komunikacji głosowej można użyć słuchawek Bluetooth. Informacje o podłączaniu zestawu słuchawkowego Bluetooth do urządzenia MC65: patrz [Rozdział 7, Korzystanie z funkcji Bluetooth](#). Przed założeniem zestawu słuchawkowego ustaw odpowiednio głośność urządzenia MC65. Gdy zestaw słuchawkowy Bluetooth zostanie podłączony, głośnik jest wyciszany.

Regulacja głośności dźwięku

Przyciski regulacji głośności pozwalają ustawić głośność dzwonka, gdy nie trwa połączenie, oraz poziom dźwięku w trakcie rozmowy.



UWAGA Podczas rozmowy można ustawić głośność dźwięku w telefonie. Gdy nie trwa połączenie, regulacja głośności dotyczy dzwonka i dźwięków powiadomień.



Wyłączanie mikrofonu

W trakcie rozmowy można wyciszyć mikrofon, tak aby rozmówca był nadal słyszalny, ale nie mógł słyszeć dzwoniącego. Bywa to przydatne, gdy w pobliżu prowadzona jest rozmowa lub występuje hałas.

Aby wyciszyć rozmowę lub wyłączyć jej wyciszenie, naciśnij opcję **Mute** (Wycisz) w telefonie w celu wyciszenia dźwięku. Kolor przycisku **Mute** (Wycisz) zostanie zmieniony na żółty.

Korzystanie z rejestru połączeń





Rejestr połączeń umożliwia połączenie z osobami, które niedawno dzwoniły lub do których niedawno dzwoniło. **Rejestr połączeń** zawiera informacje o godzinie wszystkich połączeń przychodzących, wychodzących i nieodebranych. [Tabela 4-1](#) zawiera listę ikon rejestru połączeń pojawiających się w oknie **Call Log** (Rejestr połączeń).

Aby otworzyć okno **Call Log** (Rejestr połączeń), naciśnij kolejno klawisz  i przycisk .



Ilustracja 3-3 Okno rejestru połączeń

Tabela 3-2 Ikony rejestru połączeń

Ikona	Opis
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń wychodzących.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń przychodzących.
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich niezrealizowanych połączeń wychodzących.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich nieodebranych połączeń przychodzących.

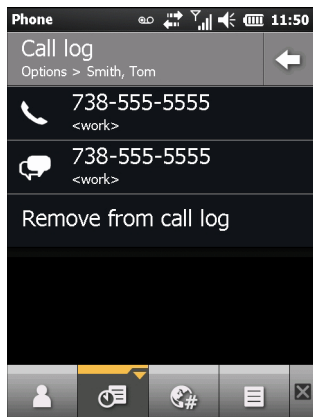
Zarządzanie rejestrem połączeń

W ramach zarządzania informacjami zapisanymi w rejestrze połączeń można zmieniać widoki, zerować licznik czasu połączeń i usuwać połączenia.



Korzystanie z menu rejestru połączeń

Przy użyciu menu **Call Log** (Rejestr połączeń) można wykonać połączenie, wysłać SMS, dodać kontakty oraz usunąć wpis z rejestru.

1. Naciśnij kolejno klawisz  i przycisk .



Ilustracja 3-4 Okno rejestru połączeń

2. Naciśnij pozycję w rejestrze, aby zadzwonić do tego kontaktu, lub naciśnij przycisk , co spowoduje otwarcie okna **Options** (Opcje) dotyczącego kontaktu.
3. Wybierz odpowiednią opcję z menu.
4. W zależności od wybranej opcji zostanie wyświetlone odpowiednie okno. Przykładowo po wybraniu opcji **SMS** zostanie wyświetlone okno **Text Messages** (Wiadomości SMS).
5. Naciśnij przycisk , aby zamknąć okno **Options** (Opcje).




Połączenia konferencyjne

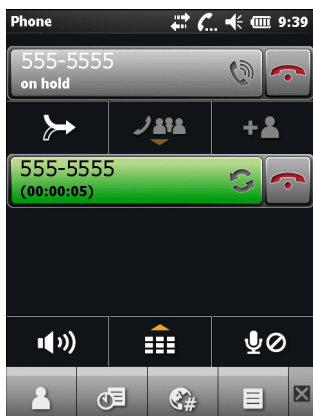


UWAGA Opcja przeznaczona do sieci GSM/UMTS.


W przypadku niektórych usług połączenia konferencyjne oraz liczba dozwolonych połączeń konferencyjnych mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność połączeń konferencyjnych.

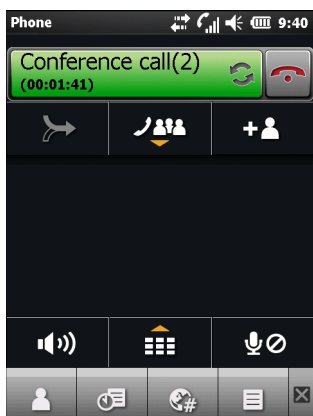
Aby utworzyć sesję konferencji telefonicznej z kilkoma osobami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij obszar **Call Line** (Linia połączenia). Po nawiązaniu połączenia jego nazwa lub numer pojawi się w linii połączenia.
3. Naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk . Ponownie pojawi się aplikacja do wybierania numerów.
5. Wpisz drugi numer i naciśnij opcję **Send** (Wyślij).
6. Po nawiązaniu połączenia pierwsze połączenie jest zawieszone. Aktywnym połączeniem jest drugie połączenie.




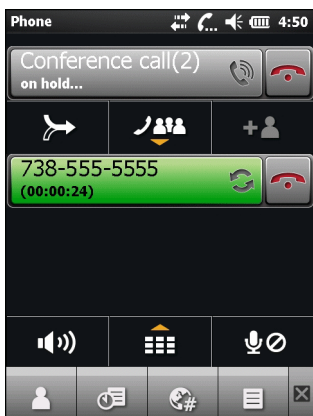
Ilustracja 3-5 Dwa połączenia

7. Naciśnij opcję Call Line 1 (Linia połączenia 1), aby uaktywnić to połączenie. Drugie połączenie zostanie zawieszone.
8. Naciśnij przycisk , aby utworzyć połączenie konferencyjne (z udziałem 3 rozmówców).




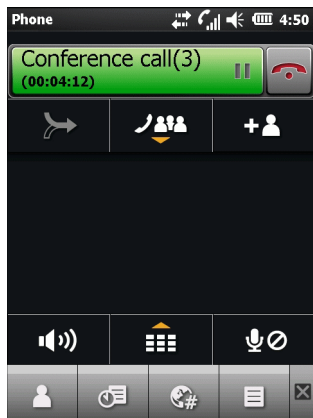
Ilustracja 3-6 Dwa scalone połączenia

9. Aby dodać trzeciego rozmówcę, naciśnij opcję . Pojawi się aplikacja do wybierania numerów. Po nawiązaniu nowego połączenia zostanie ono uaktywnione, a konferencja zostanie zawieszona.




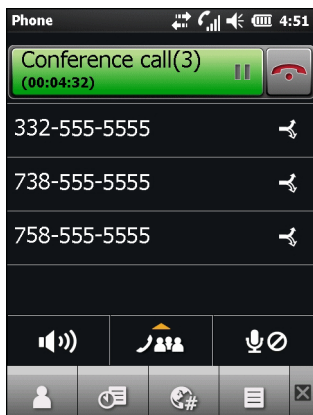
Ilustracja 3-7 Dodawanie trzeciego połączenia

10. Aby dodać nowego rozmówcę do konferencji, naciśnij przycisk .







Ilustracja 3-8 Trzy scalone połączenia

11. Aby zobaczyć wszystkich rozmówców, naciśnij przycisk .






Ilustracja 3-9 Rozłączanie połączeń

12. Aby usunąć rozmówcę z konferencji, naciśnij rozmówcę, a następnie naciśnij  obok rozmówcy lub naciśnij .

13. Aby w ogóle zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij  przycisk widoczny obok linii połączenia lub naciśnij .

Wyświetlony zostanie ekran **Call Completed** (Połączenie zakończone), a następnie rozmówca.

✓ **UWAGA** Aby porozmawiać prywatnie z jedną ze stron połączenia konferencyjnego w trakcie jego trwania, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij opcję  obok rozmówcy. Aby ponownie dołączyć wszystkich uczestników, naciśnij opcję .


Nawiązywanie połączenia trójkonnego



UWAGA Opcja przeznaczona do sieci CDMA.

W przypadku niektórych usług połączenia 3-stronne mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność.

Dzięki funkcji połączeń 3-stronnych można rozmawiać z dwoma osobami naraz. Podczas korzystania z tej funkcji będą naliczane standardowe opłaty za każde z dwóch połączeń.

1. Wpisz numer i naciśnij przycisk .
2. Po nawiązaniu połączenia wpisz lub wybierz następny numer i naciśnij przycisk **Flash**.
3. Gdy zostanie nawiązane połączenie z drugą osobą, ponownie naciśnij przycisk **Flash**. Rozpocznie się wtedy połączenie trójkonne.




Jeśli jeden z rozmówców odłoży słuchawkę podczas połączenia, pozostałych dwóch rozmówców nie zostanie rozłączonych. Jeśli słuchawkę jako pierwsza odłoży osoba, która zainicjowała połączenie, odłączeni zostaną wszyscy rozmówcy.

Konfiguracja opcji Speed Dial (Szybkie wybieranie numerów)

Utworzenie numerów szybkiego wybierania pozwala dzwonić pod często używane numery za jednym naciśnięciem ekranu. Przed utworzeniem wpisu szybkiego wybierania sprawdź, czy dany numer telefonu znajduje się w menu **kontaktów**.

Dodawanie wpisu szybkiego wybierania


Aby dodać pozycję szybkiego wybierania przy użyciu klawiatury telefonu:

1. Sprawdź, czy kontakt i numer telefonu znajdują się w **kontaktach**.
2. Naciśnij  > .
3. Na liście naciśnij żądaną nazwę kontaktu.
4. Naciśnij  > **Add to Speed Dial (Dodaj do szybkiego wybierania numerów)**.
5. Na liście rozwijanej **Location (Lokalizacja)**, wybierz dostępną pozycję dla nowego wpisu szybkiego wybierania. Pierwsza pozycja numeru szybkiego wybierania jest zarezerwowana dla poczty głosowej.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać kontakt do listy szybkiego wybierania.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Edit Contacts** (Edycja kontaktu).
8. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Contacts** (Kontakty).

Edycja wpisu szybkiego wybierania





Aby zmienić wpis szybkiego wybierania:

1. Naciśnij  > .

2. Na liście naciśnij żądaną nazwę kontaktu.
3. Naciśnij  > **Edit Speed Dial** (Edycja szybkiego wybierania numerów).
4. Na liście rozwijanej **Location (Lokalizacja)**, wybierz inną dostępną pozycję dla nowego wpisu szybkiego wybierania. Pierwsza pozycja numeru szybkiego wybierania jest zarezerwowana dla poczty głosowej.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zmienić listę szybkiego wybierania.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Edit Contacts** (Edycja kontaktu).
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Contacts** (Kontakty).

Usuwanie wpisu szybkiego wybierania

Aby usunąć wpis szybkiego wybierania:

1. Naciśnij  >  .
 2. Na liście naciśnij żądaną nazwę kontaktu.
 3. Naciśnij  > **Edit Speed Dial** (Edycja szybkiego wybierania numerów).
 4. Naciśnij przycisk  .
 5. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak) w celu potwierdzenia całkowitego usunięcia wpisu szybkiego wybierania.
- ✓ **UWAGA** Usuwanie nazw i numerów z listy **szybkiego wybierania** nie powoduje usunięcia informacji zapisanych w menu **kontaktów** (**Start > Contacts** (Kontakty)).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Edit Contacts** (Edycja kontaktu).
 7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Contacts** (Kontakty).

Voice Commander

Voice Commander to głosowy system okien dialogowych zapewniający naturalny "ludzki" interfejs do bezproblemowej komunikacji z urządzeniem MC65. Można wykonywać połączenia telefoniczne, wyszukiwać informacje o kontaktach, uruchamiać programy lub przeglądać kalendarze. Voice Commander ma następujące funkcje:

- Wydawanie poleceń głosowych i sterowanie bez używania rąk ani oczu.
- Technologia rozpoznawania głosu, która nie zależy od głośników i nie wymaga żadnego uczenia sprzętu.
- Interfejs użytkownika o bardzo prostej obsłudze.
- Funkcje osobistego tagu głosowego i adaptacji modelu interpretacji cyfr zwiększające użyteczność.

Aby zainicjować system Voice Commander, naciśnij kolejno opcje **Start > Toolbox** (Przybornik) > **Voice Commander** lub naciśnij przycisk połączenia w zestawie słuchawkowym Bluetooth. Z systemu usłyszysz „Say a Command” (Wypowiedz polecenie). Można wypowiedzieć jedno z następujących poleceń:

- Dzwonienie
- Znajdowanie

- Redial/Callback (Wybierz ponownie/Oddzwoń)
- Play Music (Odtwórz muzykę)
- Play (Odtwórz)
- Next/Previous (Następny/Poprzedni)
- Uruchamianie
- Terminy
- Read/Call History (Czytaj/Historia połączeń)
- What time is it? (Która godzina?)
- What can I say? (Co mam powiedzieć?)
- Do usłyszenia

Dzwonienie

Aby zadzwonić do wybranej osoby według jej imienia i nazwiska:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Call Michael Archer*” (Zadzwoń Jan Kowalski). W odpowiedzi usłyszysz „*Call Michael Archer work, is it correct?*” (Zadzwoń Jan Kowalski praca, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „*Yes*” (Tak). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Dialing*” (Wybieranie numeru).

Aby zadzwonić do wybranej osoby w określonym miejscu:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Call Mary Smith at home*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Call Mary Smith home, is it correct?*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „*Yes*” (Tak). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Dialing*” (Wybieranie numeru).

Aby zadzwonić do osoby mającej kilka numerów telefonów:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Call Alex Jordan*” (Zadzwoń Adam Zieliński). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Call Alex Jordan, home, work, mobile or cancel?*” (Zadzwoń Adam Zieliński, dom, praca, komórkowy lub anuluj?).
3. Powiedz „*Home*” (dom). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Dialing*” (Wybieranie numeru).

Jeśli dwie osoby mają podobne imiona i nazwiska:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Call Halley Johnson*” (Zadzwoń Marek Jabłoński). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*More than one Halley Johnson, please select*” (Więcej niż jeden Marek Jabłoński, wybierz).
3. Zaznacz kontakt, do którego chcesz zadzwonić.



UWAGA Maksymalna liczba kontaktów w bazie rozpoznawania systemu **Voice Commander** to 2000. Aby zmienić tę wartość, patrz [Ustawienia kontaktów na str. 9-19](#).

Jeśli polecenie nie zostanie rozpoznane, usłyszysz monit systemu **Voice Commander** „Please say again” (Proszę powtórzyć). Taka sytuacja może wystąpić w głośnym otoczeniu lub gdy polecenie zostanie wypowiedziane przed rozpoczęciem rejestrowania w systemie **Voice Commander**. Po usłyszeniu monitu „Say Command” (Wypowiedz polecenie) przed wypowiedzeniem polecenia należy zaczekać od jednej do dwóch sekund.

Maksymalna długość rozpoznawalnego kontaktu to 48 znaków. Kontakty o długości przekraczającej 48 znaków będą ignorowane.

Znajdowanie

Aby poszukać danych kontaktu:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Mary Smith” (Znajdź Joanna Nowak). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Mary Smith home 5555551212” (Joanna Nowak dom 5555551212).

Aby poszukać konkretnego numeru:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Michael Archer at work” (Znajdź Jan Kowalski praca). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Michael Archer, work, 5555551212” (Jan Kowalski, praca, 5555551212).

Jeśli dwa kontakty mają podobne nazwy:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find John Smith at work” (Znajdź Jan Kowalski praca). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „More than one John Smith, please select” (Więcej niż jeden Jan Kowalski, wybierz). Voice Commander wyświetli okno z dwoma kontaktami. (System wyświetli zarówno Marka Jabłońskiego, jak i Marka Jabłońskiego. Należy wybrać jednego z nich).

Jeśli kontakt nie zostanie znaleziony:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Michael Archer at home” (Znajdź Jan Kowalski dom).
3. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Michael Archer has no home number” (Jan Kowalski nie ma numeru dom).

Ponowne wybieranie

Aby wybrać wcześniej wybierany numer:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Redial” (Wybierz ponownie). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Call Mary Smith at home, is it correct?” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „Yes” (Tak). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „Dialing” (Wybieranie numeru).

Oddzwanianie

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Callback*” (Oddzwoń). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Call Mary Smith at home, is it correct?*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „*Yes*” (Tak). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Dialing*” (Wybieranie numeru).

Uruchamianie

Aby uruchomić aplikację:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Start calendar*” (Uruchom kalendarz). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Go to Calendar*” (Przejdź do kalendarza). Zostanie uruchomiona aplikacja **Calendar** (Kalendarz).

Terminy

Aby odczytać terminy przewidziane na dziś, jutro lub cały tydzień:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Today's appointment*” (Dzisiejsze spotkanie). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*You have 3 appointments*” (Masz 3 spotkania). Zostaną odczytane informacje o nich.



UWAGA Za pomocą poleceń głosowych Previous (Poprzedni), Next (Następny), Repeat (Powtórz) i Abort (Przerwij) można sterować odczytywaniem kalendarza. Voice Commander odtwarza informacje tylko o nowych spotkaniach. Starsze spotkania są pomijane.

Odczytywanie

Aby odczytać wiadomość SMS lub e-mail:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Read SMS*” (Odczytaj SMS). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*You have 3 SMS*” (Masz 3 wiadomości SMS). Zostaną one odczytane.

Która godzina?

Aby sprawdzić aktualną godzinę:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*What time is it?*” (Która godzina?). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*The time is 3 p.m.*” (Godzina 15).

Historia połączeń

Aby wyświetlić okno historii połączeń:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Call History” (Historia połączeń). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Call History*” (Historia połączeń).
3. Zostanie wyświetlona strona historii połączeń.

Głosowe włączanie odtwarzania muzyki

Aby odtworzyć konkretny plik muzyczny:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Play The Moment” (Odtwórz The Moment). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*The Moment*”.
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać utwór „Coddington”.

Aby odtworzyć wszystkie pliki muzyczne:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Play music” (Odtwórz muzykę). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Play music*” (Odtwórz muzykę).
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać wszystkie pliki muzyczne.

Aby w trakcie odtwarzania utworu muzycznego odtworzyć inny plik muzyczny:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Next” (Następny). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Next*” (Następny).
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać następny plik muzyczny.

Aby wstrzymać lub wznowić odtwarzanie pliku muzycznego:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Pause” (Wstrzymaj) lub „Resume” (Wznów). Odtwarzanie utworu w urządzeniu MC65 zostanie wstrzymane lub wznowione.



UWAGA Za pomocą poleceń głosowych „Pause” (Wstrzymaj) i „Resume” (Wznów) można sterować odtwarzaniem muzyki. Polecenie „Resume” (Wznów) działa tylko w programie Windows Media. Polecenia „Previous” (Poprzedni) i „Next” (Następny) działają tylko podczas odtwarzania wszystkich plików muzycznych.

Voice Commander obsługuje tylko pliki multimedialne w formacie mp3 i wma. **Voice Commander** obsługuje pliki muzyczne w listach odtwarzania lub pliki multimedialne zsynchronizowane za pomocą programu Active Sync w folderze **My Documents** i jego podfolderach oraz na karcie microSD i jej podfolderach.

Co mam powiedzieć?

Aby wyświetlić informacje pomocy:

1. Zainicjuj system **Voice Commander**. Z urządzenia MC65 usłyszysz „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „What can I say?” (Co mam powiedzieć?). Zostanie wyświetlony plik pomocy.

Alternatywnie w celu otwarcia pliku pomocy naciśnij kolejno opcje **Menu > Help** (Pomoc).

Do usłyszenia

Aby zamknąć aplikację **Voice Commander**, powiedz „Goodbye” (Do widzenia). W odpowiedzi z urządzenia MC65 usłyszysz „*Goodbye*” (Do widzenia). Aplikacja zostanie zamknięta.

Aplikację **Voice Commander** można również zamknąć ręcznie, naciskając kolejno opcje **Menu > Exit** (Zakończ). Należy pamiętać, że polecenie goodbye (do widzenia) nie będzie obsługiwane podczas głosowego wybierania cyfr numeru.



UWAGA Aplikacja **Voice Commander** jest zamykana automatycznie po 10 sekundach braku wypowiedzania poleceń.

ROZDZIAŁ 4 KORZYSTANIE Z FUNKCJI WLAN

Wprowadzenie


Sieci WLAN umożliwiają bezprzewodową komunikację za pomocą urządzenia MC65 wewnątrz budynku. Aby użyć urządzenia MC65 w sieci WLAN, należy skonfigurować sprzęt wymagany do uruchomienia sieci WLAN (czasem znany jako infrastruktura). Aby umożliwić taką komunikację, należy odpowiednio skonfigurować infrastrukturę i urządzenie MC65.

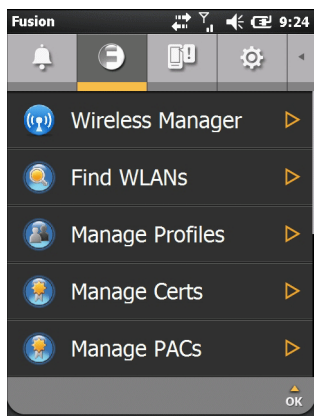
Szczegółowe instrukcje konfigurowania infrastruktury znajdują się w dokumentacji dołączonej do jej poszczególnych składników (punktów dostępu, portów dostępowych, przełączników, serwerów Radius itp.).

Jeśli w infrastrukturze skonfigurujesz wymuszanie wybranego przez siebie systemu zabezpieczeń sieci WLAN, za pomocą programu Fusion lub Wireless Zero Config (WZC) odpowiednio skonfiguruj urządzenie MC65.

Omówienie oprogramowania Fusion


Oprogramowanie Fusion zawiera aplikacje umożliwiające tworzenie profili komunikacji bezprzewodowej. W każdym profilu są określone parametry zabezpieczeń wymagane do połączenia się z konkretną siecią WLAN, której identyfikatorem jest ciąg ESSID. Oprogramowanie Fusion umożliwia ponadto wybór profilu z zestawu profili służących do połączeń. Inne aplikacje Fusion umożliwiają monitorowanie stanu bieżącego połączenia WLAN oraz uruchamianie narzędzi diagnostycznych do rozwiązywania problemów.

Aby przejść do programu Fusion, naciśnij kolejno **pasek stanu** > .



Ilustracja 4-1 Program Fusion, karta informacji o stanie

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z oprogramowania Fusion i jego konfigurowania można znaleźć w *Podręczniku użytkownika oprogramowania Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite w wersji 3.20*.

Aby wyświetlić pomoc programu Fusion dostępną w ES400, naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Help** (Pomoc).

Łączenie z Internetem

Aby nawiązać połączenie z Internetem w sieci WLAN za pomocą programu Fusion, upewnij się, że ustawienia karty sieciowej są ustawione na Internet:


1. Upewnij się, że program Fusion jest włączony, a profil skonfigurowany.
2. Naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Wi-Fi**.
3. Na liście rozwijanej **My network card Connects to** (Moja karta sieciowa łączy się z) wybierz **Internet**.
4. Naciśnij przycisk **OK**.

Omówienie oprogramowania Wireless Zero Config


WZC to narzędzie firmy Microsoft do zarządzania połączeniami bezprzewodowymi. Wybiera ono sieci bezprzewodowe dynamicznie, w zależności od preferencji użytkownika i różnych ustawień domyślnych.

Przełączanie między programami Fusion i WZC

Aby przejść z programu Fusion do programu WZC:

1. Naciśnij **pasek stanu** >  > **Options** (Opcje).
2. Na liście rozwijanej zaznacz opcję **WLAN Management** (Zarządzanie siecią WLAN).
3. Wybierz przycisk radiowy **Microsoft Manages WLAN** (WLAN zarządzany za pomocą oprogramowania Microsoft).
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Zrestartuj urządzenie.

Aby przejść z programu WZC do programu Fusion:

1. Naciśnij **pasek stanu** >  > **Options** (Opcje).
2. Na liście rozwijanej zaznacz opcję **WLAN Management** (Zarządzanie siecią WLAN).
3. Zaznacz opcję **Fusion Manages WLAN** (Program Fusion zarządza siecią WLAN).
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Zrestartuj urządzenie.

Obsługiwane aplikacje

Tabela 4-1 zawiera listę pozycji menu programu Fusion wraz z podaniem aplikacji, które inicjują.

Tabela 4-1 Obsługiwane aplikacje

Aplikacja	Opis	Obsługa w programie Fusion	Obsługa w programie WZC
Find WLANs (Znajdź sieci WLAN)	Otwiera aplikację Find WLANs (Znajdź sieci WLAN), w której jest wyświetlana lista aktywnych sieci WLAN znajdujących się w pobliżu.	Tak	Nie
Manage Profiles (Zarządzaj profilami)	Otwiera aplikację Manage Profiles (Zarządzaj profilami), w której skład wchodzi m.in. narzędzie Profile Editor Wizard (Edytor profili). Aplikacja służy do zarządzania listą profili łączności z sieciami WLAN oraz ich edytowania.	Tak	Nie
Wireless Zero Config	Otwiera aplikację Wireless Zero Config służącą do konfigurowania sieci WLAN.	Nie	Tak
Manage Certs (Zarządzaj certyfikatami)	Otwiera aplikację Certificate Manager (Menedżer certyfikatów), w której można zarządzać certyfikatami służącymi do uwierzytelniania.	Tak	Tak
Manage PACs (Zarządzaj poświadczeniami PAC)	Otwiera aplikację PAC Manager (Menedżer poświadczeń PAC) służącą do zarządzania listą poświadczeń dostępu chronionego używanych w metodzie uwierzytelniania EAP-FAST.	Tak	Nie
Opcje	Otwiera aplikację Options (Opcje), w której można skonfigurować ustawienia programu Fusion.	Tak	Tak
Wireless Status (Stan sieci bezprzewodowej)	Otwiera aplikację Wireless Status (Stan sieci bezprzewodowej), w której można sprawdzić status obecnego połączenia bezprzewodowego.	Tak	Tak
Wireless Diagnostics (Diagnostyka połączenia bezprzewodowego)	Otwiera aplikację Wireless Diagnostics (Diagnostyka połączenia bezprzewodowego). Zawiera ona narzędzia umożliwiające wykrywanie problemów z połączeniem bezprzewodowym.	Tak	Tak
Log On/Off (Zaloguj/Wyloguj)	Otwiera okno dialogowe Network Login (Logowanie do sieci), w którym można zalogować się do wybranego profilu lub wylogować z obecnego profilu.	Tak	Nie


Konfiguracja za pomocą programu Fusion

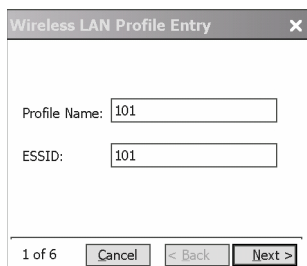
Szczegółowe instrukcje konfigurowania sieci WLAN za pomocą programu Fusion można znaleźć w *Podręczniku użytkownika oprogramowania Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite w wersji 3.20*.

Aby skonfigurować sieć WLAN za pomocą programu Fusion:

- ✓ **UWAGA** Przed wykonaniem procedur konfiguracji programu Fusion należy uzyskać informacje o prawidłowej konfiguracji sieci WLAN od administratora systemu.

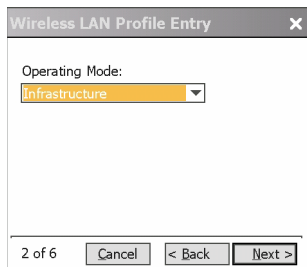
W poniższej procedurze przykładowej przedstawiono konfigurację sieci WLAN korzystającą z szyfrowania WEP.

1. Naciśnij kolejno opcje **Status Bar** (Pasek stanu) >  > **Manage Profiles** (Zarządzanie profilami). Pojawi się okno **Manage Profiles** (Zarządzanie profilami).
2. Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk w oknie i w menu podręcznym wybierz polecenie **Add** (Dodaj). Pojawi się okno **Wireless LAN Profile Entry** (Wprowadzanie profilu bezprzewodowej sieci LAN).
3. W polu tekstowym **Profile Name** (Nazwa profilu) nadaj nazwę tworzonemu profilowi.
4. W polu tekstowym **ESSID** wpisz identyfikator ESSID sieci.



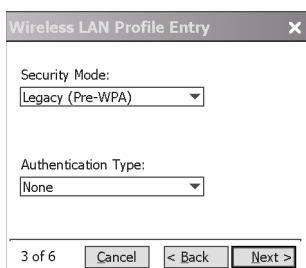
Ilustracja 4-2 Okno dialogowe identyfikatora profilu

5. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Operating Mode** (Tryb działania).
6. Na liście rozwijanej **Operating Mode** (Tryb działania) zaznacz opcję **Infrastructure** (Infrastruktura) lub **Ad-hoc**.



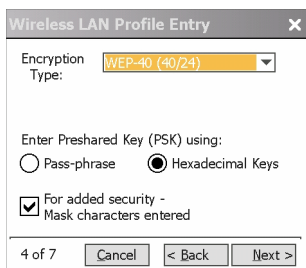
Ilustracja 4-3 Okno dialogowe trybu działania

7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Security Mode** (Tryb zabezpieczeń).
8. Na liście rozwijanej **Security Mode** (Tryb zabezpieczeń) zaznacz opcję **Legacy (Pre-WPA)** (Starszy (sprzed WPA)).



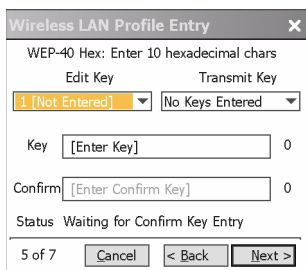
Ilustracja 4-4 Okno dialogowe zabezpieczeń/uwierzytelniania

9. Na liście rozwijanej **Authentication** (Uwierzytelnianie) zaznacz opcję **None** (Brak).
10. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Szyfrowanie**.
11. Na liście rozwijanej **Encryption Type** (Typ szyfrowania) zaznacz opcję **WEP-40 (40/24)**.



Ilustracja 4-5 Okno dialogowe szyfrowania

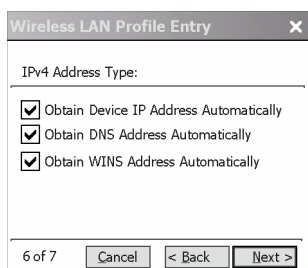
12. Zaznacz opcję **Pass-phrase** (Hasło) lub **Hexadecimal Keys** (Klucze szesnastkowe), określając w ten sposób typ wartości, które zostaną wpisane na następnej stronie.
13. Zaznacz pole wyboru **For added security - Mask characters entered** (Zabezpieczenia dodatkowe - maskuj wprowadzane znaki), aby ukryć wprowadzane znaki. Usuń to zaznaczenie, aby wyświetlać wprowadzane znaki.
14. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 4-6 Okno dialogowe kluczy WEP-40

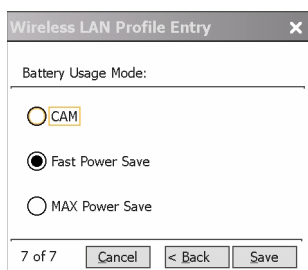
15. Na liście rozwijanej **Edit Key** (Edytuj klucz) zaznacz klucz, który ma być podawany.
16. W polu **Key** (Klucz) wpisz 10 znaków szesnastkowych.
17. W polu **Confirm** (Potwierdź) ponownie wprowadź klucz. Jeśli klucz będzie zgodny, pojawi się komunikat o zgodności kluczy.
18. Powtórz te czynności dla wszystkich kluczy WEP.
19. Na liście rozwijanej **Transmit Key** (Wyślij klucz) zaznacz klucz, który ma być wysyłany.

20. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **IPv4 Address Entry** (Wprowadzanie adresu IPv4).



Ilustracja 4-7 Okno dialogowe wprowadzania adresu IP

21. Upewnij się, że wszystkie trzy pola wyboru są zaznaczone.
22. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Battery Usage** (Zużycie akumulatora).
23. W oknie dialogowym **Battery Usage Mode** (Tryb korzystania z akumulatora) zaznacz opcję zużywania energii.



Ilustracja 4-8 Okno dialogowe korzystania z akumulatora

24. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).


Konfiguracja za pomocą programu Wireless Zero Config

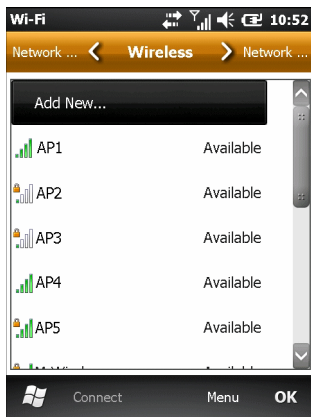
Aby skonfigurować sieć WLAN za pomocą programu Wireless Zero Config:



UWAGA Przed wykonaniem procedur konfiguracji programu WZC należy uzyskać informacje o prawidłowej konfiguracji sieci WLAN od administratora systemu.

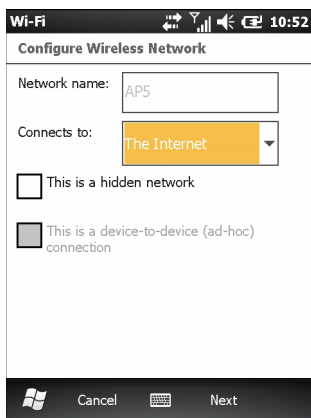
W poniższej procedurze przykładowej przedstawiono konfigurację sieci WLAN korzystającą z szyfrowania WEP.

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Wireless Zero Config**.



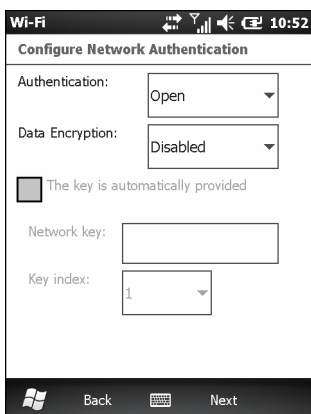
Ilustracja 4-9 Okno programu *Wireless Zero Config*

2. Urządzenie MC65 wyszuka bezprzewodowe sieci w pobliżu i wyświetli je w oknie.
3. Naciśnij nazwę sieci.



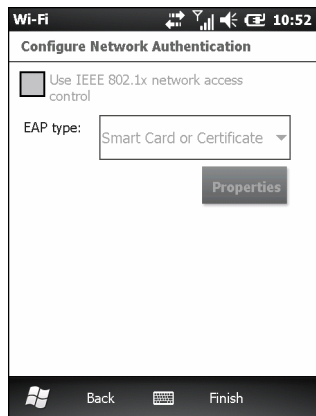
Ilustracja 4-10 Okno konfigurowania połączenia bezprzewodowego

4. Na liście rozwijanej **Connects to** (Łączy się z) zaznacz opcję **The Internet** (Internet) lub **Work** (Praca).
5. Jeśli sieć jest ukryta, zaznacz pole wyboru **This is a hidden network** (To jest sieć ukryta).
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 4-11 Okno konfigurowania uwierzytelniania w sieci

7. Na liście rozwijanej **Authentication** (Uwierzytelnianie) wybierz typ uwierzytelniania.
8. Na liście rozwijanej **Data Encryption** (Szyfrowanie danych) wybierz sposób szyfrowania danych.
9. W przypadku zaznaczenia opcji **WEP encryption** (Szyfrowanie WEP) w polu tekstowym **Network key** (Klucz sieciowy) wpisz klucz szyfrowania.
10. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 4-12 Okno konfigurowania uwierzytelniania w sieci

11. W razie potrzeby zaznacz pole wyboru **Use IEEE 802.1x network access control** (Użyj kontroli dostępu do sieci IEEE 802.1x).
12. Na liście rozwijanej **EAP type** (Typ EAP) zaznacz typ protokołu uwierzytelniania rozszerzonego.
13. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Dodatkowe informacje o programie WZC

Więcej informacji o programie Wireless Zero Config Microsoft można znaleźć w witrynie MSDN (Microsoft Software Developer Network) pod adresem <http://msdn.microsoft.com>.

ROZDZIAŁ 5 POWIADAMIANIE

Wprowadzenie




W niniejszym rozdziale opisano korzystanie z poczty e-mail oraz wiadomości SMS i MMS.

E-mail

Za pomocą funkcji e-mail można wysłać wiadomości do innych użytkowników.



Tworzenie wiadomości e-mail

Aby utworzyć wiadomość e-mail:





1. Naciśnij kolejno **Start** > **E-mail**.
2. Zaznacz konto e-mail.
3. Naciśnij przycisk  > **New** (Nowa).
4. Aby dodać odbiorców, wprowadź ich adresy e-mail, rozdzielając je średnikiem (;). Naciśnij opcję **Do**, aby dodać adresy e-mail zapisane w **kontaktach**.
5. Wpisz temat i zredaguj treść wiadomości.
6. Aby dodać załącznik do wiadomości, naciśnij kolejno opcję  > **Insert** (Wstaw), a następnie zaznacz element, który chcesz dołączyć: **Picture** (Zdjęcie), **Voice Note** (Notatka głosowa) lub **File** (Plik).
7. Naciśnij przycisk .

Wyświetlanie wiadomości e-mail

Aby wyświetlić wiadomość e-mail:

1. Na ekranie głównym naciśnij przycisk  9 w przypadku konta e-mail programu Outlook lub przycisk  1, jeśli chcesz wykonać operacje na osobistym koncie poczty e-mail.
2. Naciśnij wiadomość e-mail, aby ją otworzyć.

Odpowiadanie na wiadomość lub przesyłanie jej dalej


1. Na ekranie głównym naciśnij przycisk  9 w przypadku konta e-mail programu Outlook lub przycisk  1, jeśli chcesz wykonać operacje na osobistym koncie poczty e-mail.
2. Naciśnij wiadomość e-mail, aby ją otworzyć.
3. Naciśnij przycisk .
4. Wpisz treść wiadomości odpowiedzi i naciśnij przycisk .

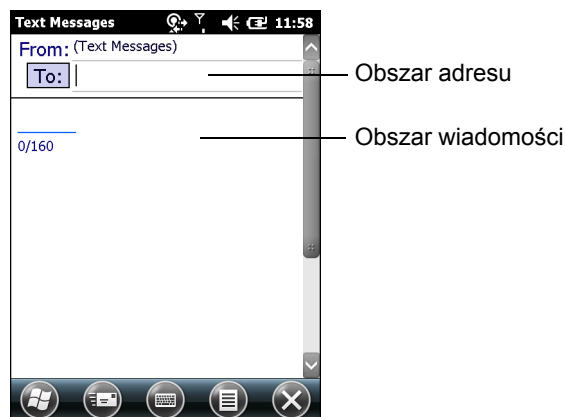
Obsługa wiadomości SMS

Za pomocą funkcji wiadomości tekstowych użytkownik może wysyłać wiadomości SMS na inne urządzenia przenośne i otrzymywać je od nich. Wiadomości mogą zawierać słowa, liczby i kombinacje literowo-cyfrowe o długości nieprzekraczającej 160 znaków.

Wysyłanie wiadomości SMS

Aby wysłać wiadomość SMS:


1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
2. Naciśnij kolejno opcje  > **New** (Nowy) > **SMS**.



Ilustracja 5-1 Tworzenie wiadomości SMS

3. Naciśnij opcję **Do**, aby wybrać odbiorcę na liście **kontaktów** lub wprowadź numer telefonu w obszarze adresu.

4. Zredaguj wiadomość.

- W miarę pisania funkcja autokorekty będzie automatycznie poprawiać typowe błędy pisowni, co podniesie jakość wiadomości.
- Licznik znaków umieszczony na pasku stanu wskazuje aktualną wielkość powstającej wiadomości.
- Naciśnij kolejno opcje  > **Message Options** (Opcje wiadomości) i zaznacz pole wyboru **Request message delivery notification** (Żądaj powiadomienia o dostarczeniu wiadomości). Adresat wiadomości po jej otrzymaniu zobaczy monit o potwierdzenie odbioru.

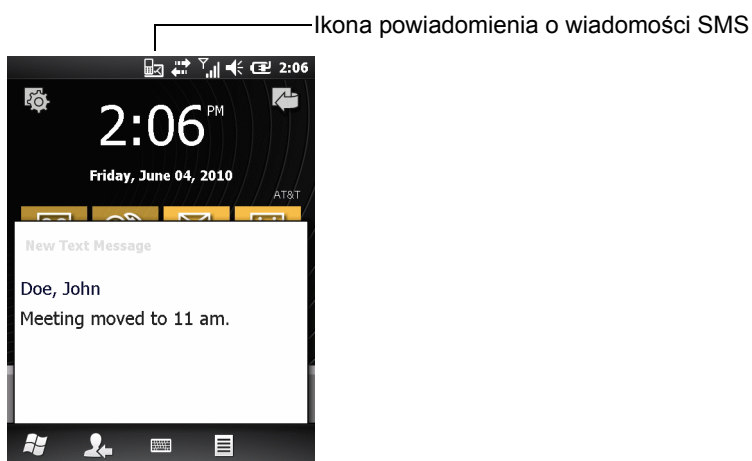
5. Naciśnij przycisk . Wiadomość zostanie wysłana.

Jeśli funkcja telefonu MC65 jest włączona, wiadomość tekstowa zostanie wysłana. W przeciwnym wypadku zostanie wyświetlony monit o włączenie funkcji telefonu. Wiadomość zostanie zapisana w folderze **Drafts** (Wersje robocze) i wysłana po włączeniu funkcji telefonu MC65.


Jeśli urządzenie znajdzie się poza zasięgiem sieci, wiadomość zostanie zapisana w folderze **Drafts** (Wersje robocze) i wysłana po powrocie do zasięgu sieci.

Wyświetlanie wiadomości SMS

Nadejście nowej wiadomości SMS jest sygnalizowane pojawieniem się ikony powiadamiania na **pasku stanu** oraz wyświetleniem okna dialogowego.

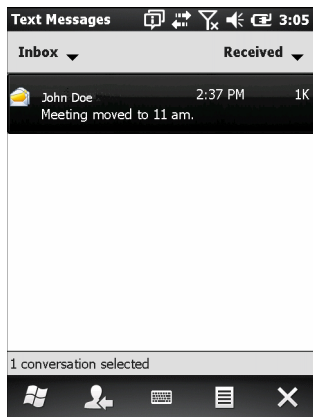


Ilustracja 5-2 Powiadomienie o nowej wiadomości SMS

Funkcja ID dzwoniącego dopasowuje numery przychodzących wiadomości SMS z numerami na liście **Contacts** (Kontakty), tak aby wiadomo było, kto jest ich nadawcą. Użytkownik może odczytać wiadomość SMS od razu lub odłożyć to na później. Naciśnij opcję , aby odpowiedzieć na wiadomość. W oknie dialogowym **New Text Message** (Nowa wiadomość SMS) można zatelefonować do nadawcy oraz zapisać, odrzucić lub usunąć jego wiadomość. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Delete** (Usuń), aby usunąć wiadomość SMS. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Call sender** (Telefonuj do nadawcy), aby zatelefonować do nadawcy. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Save as read** (Zapisz jako przeczytaną), aby zamknąć okno dialogowe i odłożyć przeczytanie wiadomości SMS na później.

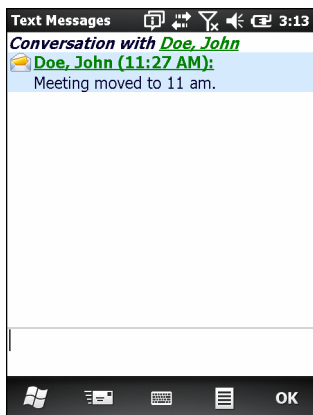
Aby wyświetlić wcześniej otrzymane wiadomości SMS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Text** (Tekst).



Ilustracja 5-3 Okno wiadomości SMS


2. Naciśnij wiadomość SMS na liście wiadomości. W oknie zostanie wyświetlona dotychczasowa korespondencja.



Ilustracja 5-4 Wiadomości SMS — korespondencja

Odpowiadanie na wiadomość SMS

Aby odpowiedzieć na wiadomość SMS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Text** (Tekst).
2. Naciśnij wiadomość SMS na liście wiadomości. W oknie zostanie wyświetlona dotychczasowa korespondencja.
3. W polu odpowiedzi wpisz treść wiadomości.
4. Naciśnij przycisk .

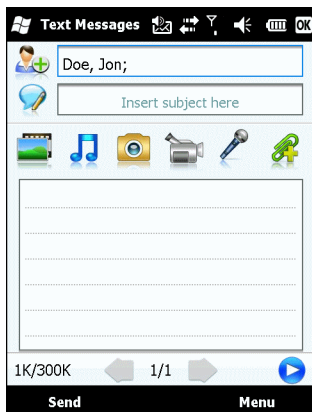
Obsługa wiadomości MMS

Obsługa wiadomości MMS umożliwia wysyłanie zdjęć, filmów, plików dźwiękowych i innych rodzajów plików na inny komputer przenośny.









Tworzenie wiadomości MMS i ich wysyłanie

Aby wysłać wiadomość MMS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
2. Naciśnij kolejno opcje  > **New** (Nowy) > **MMS**.



Ilustracja 5-5 Okno wiadomości MMS

3. Aby dodać kontakt, naciśnij opcję . Pojawi się okno z listą kontaktów. Wybierz przynajmniej jeden kontakt, a następnie naciśnij opcję **Done** (Gotowe).
4. Naciśnij opcję , aby dodać temat wiadomości. Wprowadź temat w oknie, a następnie naciśnij opcję **Done** (Gotowe).
5. Naciśnij miejsce w oknie tekstu, aby wprowadzić wiadomość SMS. Pojawi się okno, w którym można wprowadzić wiadomość SMS oraz emotikony, ulubione adresy internetowe, gotowy tekst, informacje kontaktowe i informacje z kalendarza. Po dodaniu informacji naciśnij opcję **Done** (Gotowe).
6. Aby do wiadomości dodać zdjęcie lub film zapisany w urządzeniu MC65, naciśnij opcję .
7. Aby do wiadomości dodać plik dźwiękowy zapisany w urządzeniu MC65, naciśnij opcję .
8. Aby zrobić zdjęcie i dołączyć je do wiadomości, naciśnij przycisk .
9. Aby nagrać film i dołączyć go do wiadomości, naciśnij przycisk .
10. Aby nagrać wiadomość i dołączyć ją do wiadomości, naciśnij przycisk .
11. Aby do wiadomości dodać plik zapisany w urządzeniu MC65, naciśnij przycisk .
12. Po dołączeniu do wiadomości wszystkich elementów naciśnij przycisk **Send** (Wyślij).

Wyświetlanie wiadomości MMS

Aby wyświetlić wiadomość MMS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
2. Naciśnij wybraną wiadomość MMS.
3. W oknie wątku wiadomości naciśnij ikonę MMS, co spowoduje wyświetlenie treści wiadomości.
4. Naciśnij przycisk **Contents** (Zawartość). Zostanie wyświetlona lista plików zawartych w wiadomości.

W oknie **Message Contents** (Zawartość wiadomości) możesz wykonać następujące operacje:

1. Aby zapisać plik, naciśnij kolejno opcje **Menu > Save** (Zapisz).
2. Aby zapisać treść pliku tekstowego na liście My Text (Moje wiadomości tekstowe), naciśnij kolejno opcje **Menu > Save into My Text** (Zapisz na liście Moje wiadomości tekstowe).
3. Aby powiązać zdjęcie z kontaktem, naciśnij kolejno opcje **Menu > Assign to Contact** (Przypisz do kontaktu).
4. Aby plikowi dźwiękowemu nadać status dzwonka, naciśnij kolejno opcje **Menu > Set as Ringtone** (Ustaw jako dzwonek).

Odpowiadanie na wiadomość MMS

Aby odpowiedzieć na wiadomość MMS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
2. Naciśnij wybraną wiadomość MMS.
3. W oknie wątku wiadomości naciśnij wiadomość MMS, aby ją otworzyć i wyświetlić.
4. Gdy wiadomość MMS jest już wyświetlona, naciśnij kolejno opcje **Menu > Reply** (Odpowiedz) > **via MMS** (przez MMS), aby odpowiedzieć w formie wiadomości MMS, lub opcje **Menu > Reply** (Odpowiedz) > **via SMS** (przez SMS), aby odpowiedzieć wiadomością SMS.

Blokowanie przychodzących wiadomości SMS

Aby blokować wiadomości MMS przychodzące od konkretnego nadawcy:

1. Otwórz i wyświetl wiadomość MMS.
2. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Show** (Pokaż) > **Contact Details** (Szczegóły kontaktu).
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Save to Blacklist** (Zapisz na czarnej liście).
4. Naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).

Aby odblokować nadawcę:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
2. Naciśnij kolejno opcje **Menu > MMS Options** (Opcje wiadomości MMS) > **Blacklist** (Czarna lista).
3. Naciśnij i przytrzymaj numer telefonu.
4. W wyświetlonym podręcznym menu naciśnij opcję **Delete** (Usuń).
5. Naciśnij przycisk **OK**.

ROZDZIAŁ 6 KORZYSTANIE Z APARATU

Wprowadzenie

Za pomocą funkcji **Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy) można zrobić zdjęcia i zarejestrować filmy oraz przeglądać je na urządzeniu MC65.

Wykonywanie zdjęć

Aby zrobić zdjęcie:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij opcję **Camera** (Aparat).



Ilustracja 6-1 Okno aparatu

W oknie **Camera** (Aparat) jest wyświetlany wizjer. Informacje o bieżących ustawieniach lub pozostałej liczbie zdjęć, które można zapisać w urządzeniu MC65, są wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu.

3. Skontroluj ujęcie w wizjerze i w razie potrzeby popraw je.
4. Naciśnij klawisz **Enter**, aby zrobić zdjęcie.

Tryb Burst (Seria)

Tryb burst (serii) to sposób na wykonanie serii szybkich zdjęć.

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij opcję **Camera** (Aparat).
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Mode** (Tryb) > **Burst** (Seria).
4. Skontroluj ujęcie w wizjerze i w razie potrzeby popraw je.
5. Naciśnij klawisz **Enter**, aby zrobić zdjęcie.

Aby zatrzymać wykonywanie serii zdjęć przed jej zakończeniem, naciśnij przycisk **OK**.

Tryb Timer (Czasomierz)

Aby wykonać zdjęcia przy użyciu czasomierza:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij opcję **Camera** (Aparat).
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Mode** (Tryb) > **Timer** (Czasomierz).



UWAGA Domyślnie opóźnienie samowyzwalacza jest ustawione na pięć sekund.

4. Skontroluj ujęcie w wizjerze i w razie potrzeby popraw je.
5. Naciśnij klawisz **Enter**, aby zrobić zdjęcie.

Modyfikowanie zdjęć

Obracanie, przycinanie, powiększanie i dostosowywanie jasności oraz kontrastu kolorów zdjęć.

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij miniaturę zdjęcia do wyświetlenia.
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Zoom** (Powiększanie), aby wyświetlić panel powiększania umożliwiający powiększenie lub pomniejszenie zdjęcia. Ponownie naciśnij kolejno opcje **Menu > Zoom** (Powiększanie), aby zamknąć panel powiększania.
4. Aby obrócić zdjęcie o 90 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, naciśnij kolejno opcje **Menu > Edit** (Edytuj), a następnie naciśnij opcję **Rotate** (Obróć).
5. Aby przyciąć zdjęcie, naciśnij kolejno opcje **Menu > Edit** (Edytuj), a następnie naciśnij kolejno opcje **Menu > Crop** (Przytnij). Przeciągnij pióro po ekranie, aby zaznaczyć obszar do przycięcia. Naciśnij wewnątrz przycinanego obszaru zdjęcia lub poza nim, aby anulować przycinanie.

Ustawienie zdjęcia jako tapety

Aby uzyskać niestandardowy wygląd ekranu Home (głównego) urządzenia MC65 (ekranu Windows Home), zastosuj wybraną tapetę z dowolnym zdjęciem. Aby ustawić obraz jako tapetę główną:

1. Naciśnij i przytrzymaj miniaturę, a następnie wybierz opcję **Set as Home Background** (Ustaw jako tło główne).

2. Naciskając strzałki w górę/w dół, można ustawić poziom przezroczystości.
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Konfiguracja aparatu

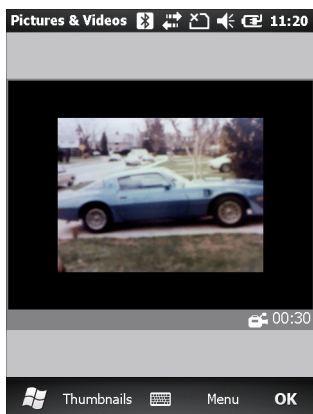
Aby skonfigurować ustawienia aparatu:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij opcję **Menu**, a następnie skonfiguruj ustawienia urządzenia.
 - **Video** (Film) — umożliwia przełączenie trybu filmów.
 - **Mode** (Tryb) — dostępne są następujące tryby wykonywania zdjęć:
 - **Normal** (Normalny) — wykonanie zdjęcia przy użyciu ustawień domyślnych.
 - **Burst** (Seria) — wykonanie kolejnych zdjęć w trybie ciągłym.
 - **Timer** (Czasomierz) — wykonanie zdjęcia pięć sekund po naciśnięciu przycisku **Enter**.
 - **Brightness** (Jasność) — ustawienie poziomu jasności aparatu.
 - **Resolution** (Rozdzielczość) — ustawienie poziomu rozdzielczości aparatu. Należy zwrócić uwagę, że wybór wysokiej rozdzielczości zdjęcia znacząco zwiększa rozmiar pliku.
 - **Flash** (Lampa) — włączenie i wyłączenie lampy błyskowej.
 - **Auto Focus** (Autom. ust. ostrości) — włączenie i wyłączenie funkcji automatycznego ustawiania ostrości.
 - **Full Screen** (Pełny ekran) — przełączenie trybów wizjera między pełnoekranowym a okienkowym.
 - **Options** (Opcje) — wyświetlenie okna z opcjami aparatu.
3. Naciśnij **OK**, aby zakończyć.

Nagrywanie filmu

Aby nagrać film:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij opcję **Camera** (Aparat).
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu > Video** (Film).



Ilustracja 6-2 Okno Video (Film)

Na ekranie zostanie wyświetlony dostępny czas nagrywania.



UWAGA Domyślnie limit czasu dla nagrywanych filmów jest ustawiony na 30 s.

4. Naciśnij klawisz **Enter**, aby rozpocząć nagrywanie.
5. Naciśnij klawisz **Enter**, aby zatrzymać nagrywanie.

Konfiguracja filmu

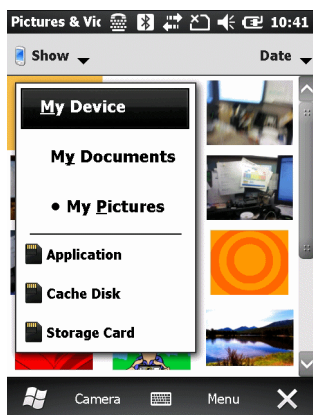
Aby skonfigurować ustawienia filmu:

1. Uruchom aplikację **Video** (Film).
2. Naciśnij opcję **Menu**, a następnie skonfiguruj ustawienia urządzenia.
 - Still (Nieruchomo) — przełączenie do trybu nieruchomego (aparatu).
 - Brightness (Jasność) — ustawienie poziomu jasności filmu.
 - Quality (Jakość) — ustawienie jakości (rozdzielczości filmu i wierności dźwięku) oraz rozmiaru nagrywanych klipów wideo. Klipy wideo wyższej jakości wymagają więcej pamięci.
 - Full Screen (Pełny ekran) — przełączenie trybów wizjera między pełnoekranowym a okienkowym.
 - Options (Opcje) — wyświetlenie okna z opcjami filmu.
3. Naciśnij **OK**, aby zakończyć.

Oglądanie zdjęć i filmów

Aby obejrzeć zdjęcie lub film:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).
2. Naciśnij miniaturę zdjęcia lub filmu:
 - Naciśnij listę rozwijaną **Show** (Pokaż), aby przejrzeć foldery.
 - Naciśnij listę rozwijaną **Sort By** (Sortuj według), aby posortować pliki według nazwy, daty lub rozmiaru.



Ilustracja 6-3 *Pictures & Videos (Obrazy i wideo)*

Dostosowywanie zdjęć i filmów

Przy użyciu polecenia **Options** (Opcje) można skonfigurować ustawienia określające sposób korzystania z funkcji **Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy).

Aby dostosować funkcję **Pictures & Videos** (Zdjęcia i filmy):

1. W trybie miniatury lub pełnego ekranu naciśnij kolejno opcje **Menu > Options** (Opcje).
2. Na karcie **General** (Ogólne) ustaw następujące opcje:
 - Wybierz rozmiar zdjęć, które chcesz wysłać pocztą e-mail. Zmiana rozmiaru dotyczy tylko zdjęć wysyłanych w wiadomości e-mail. Rozmiar oryginalnych zdjęć nie zostanie zmieniony.
 - Zmiana rozmiaru zdjęć przyspiesza przesyłanie wiadomości e-mail.
 - Obróć zdjęcia w lewo lub w prawo.
3. Na karcie **Slide Show** (Pokaz slajdów) ustaw następujące opcje:
 - Zaznacz przycisk radiowy **Portrait pictures** (Zdjęcia w pionie) lub **Landscape pictures** (Zdjęcia w poziomie), aby ustalić orientację pokazu slajdów.
 - Zaznacz pole wyboru **Play a screen saver when connected to my PC and idle for 2 minutes** (Wyświetl wygaszacz ekranu po podłączeniu do komputera i po upływie 2 minut bezczynności), aby ustawić pliki obrazów w folderze **My Pictures** jako wygaszacz ekranu, który będzie wyświetlany po podłączeniu urządzenia kablem synchronizacji USB i upływie 2 minut bezczynności.
4. Na karcie **Camera** (Aparat) ustaw następujące opcje:
 - W polu tekstowym **Type filename prefix** (Wpisz przedrostek nazwy pliku) wprowadź przedrostek domyślnej nazwy pliku obrazu.
 - Na liście rozwijanej **Save files to** (Zapisz pliki w) wybierz opcję zapisu plików w pamięci urządzenia lub jego pamięci masowej.
 - Ustaw poziom kompresji zapisywanego obrazu na liście rozwijanej **Still image compression level** (Poziom kompresji obrazów nieruchomych). Im wyższa jakość obrazu, tym większa ilość wymaganej pamięci.
5. Na karcie **Video** (Film) ustaw następujące opcje:
 - Zaznacz pole wyboru **Include audio when recording video files** (Dołącz dźwięk do nagrywanych plików wideo), aby nagrywać filmy z dźwiękiem.
 - Na liście rozwijanej **Time limit for videos** (Limit długości filmów) ustaw czas nagrywania filmu.

ROZDZIAŁ 7 KORZYSTANIE Z FUNKCJI BLUETOOTH

Wprowadzenie

Urządzenia wyposażone w nadajniki Bluetooth mogą komunikować się bezprzewodowo na częstotliwościach radiowych przy użyciu metody FHSS (frequency-hopping spread spectrum) i wysyłać oraz odbierać dane w paśmie 2,4 GHz Industry Scientific and Medical (ISM) (802.15.1). Technologia bezprzewodowa Bluetooth powstała specjalnie z myślą o komunikacji na krótkich dystansach (10 metrów/32,8 stopy) i niskim poborze mocy.

Urządzenia MC65 z funkcją Bluetooth mogą wymieniać informacje (np. pliki, terminy czy zadania) z innym i urządzeniami obsługującymi Bluetooth, takimi jak drukarki, punkty dostępowe i inne urządzenia Zebra Smart Phone. Aby móc używać urządzenia MC65 jako modemu, należy utworzyć telefoniczne połączenie modemowe pomiędzy komputerem a urządzeniem MC65.

Częstotliwość adaptacyjna skacząca

Częstotliwość adaptacyjna skacząca (AFH) to metoda unikania źródeł zakłóceń stałych częstotliwości, która można stosować do połączeń głosowych Bluetooth. Wszystkie urządzenia w sieci piconet (sieci Bluetooth) muszą obsługiwać AFH, aby można było korzystać z tej metody. Podczas łączenia i wykrywania urządzeń nie używa się AFH. Podczas ważnych połączeń w standardzie 802.11b należy unikać wykonywania połączeń Bluetooth i wykrywania urządzeń. Metoda AFH dla połączeń Bluetooth zawiera cztery główne sekcje:

- Klasyfikacja kanału — metoda wykrywania zakłóceń kanał po kanale lub na podstawie gotowej maski kanałów.
- Zarządzanie łączem — koordynowanie i dystrybucja informacji AFH do pozostałej części sieci Bluetooth.
- Modyfikacja sekwencji skoków — unikanie zakłóceń poprzez wybiórczą redukcję liczby kanałów do przeskoków.
- Utrzymanie kanału — metoda okresowej ponownej oceny kanałów.

Po włączeniu AFH urządzenie radiowe Bluetooth „skacze” po różnych szybkich kanałach 802.11b (zamiast zmieniać je kolejno). Równoległe zastosowanie metody AFH pozwala urządzeniom Zebra Smart Phone firmy Zebra pracować w każdej infrastrukturze.

Moduł radiowy Bluetooth w urządzeniu MC65 działa jako urządzenie klasy mocy Class 2. Maksymalna moc wyjściowa wynosi 2,5 mW, a spodziewany zasięg to 10 metrów (32,8 stopy). Wyznaczenie zasięgów w oparciu o klasę mocy jest trudne ze względu na różnice między mocami i urządzeniami oraz okolicznościami dokonywania pomiarów — na terenie otwartym lub w zamkniętej przestrzeni biurowej.



UWAGA Nie zaleca się wykorzystywania technologii bezprzewodowej Bluetooth, gdy wymagana jest wysoka prędkość połączeń w standardzie 802.11b.

Bezpieczeństwo

Aktualna specyfikacja Bluetooth określa bezpieczeństwo na poziomie połączenia. Zabezpieczenia na poziomie aplikacji nie są określone. Dzięki temu programiści aplikacji mogą stosować mechanizmy zabezpieczeń dostosowane do własnych indywidualnych potrzeb. Zabezpieczenia na poziomie łącza stosowane są między urządzeniami, podczas gdy zabezpieczenia na poziomie aplikacji mogą być implementowane dla poszczególnych użytkowników. W specyfikacji Bluetooth określono algorytmy zabezpieczeń oraz procedury potrzebne do uwierzytelniania urządzeń, a także — w razie potrzeby — do szyfrowania danych przekazywanych przez łącze między tymi urządzeniami. W połączeniach Bluetooth uwierzytelnianie urządzeń jest elementem obowiązkowym, podczas gdy szyfrowanie łącza jest opcjonalne.

Parowanie urządzeń Bluetooth odbywa się poprzez utworzenie klucza inicjalizacji, który służy do uwierzytelnienia urządzeń i utworzenia dla nich klucza połączenia. Wprowadzenie w parowanych urządzeniach wspólnego numeru PIN powoduje utworzenie klucza inicjalizacji. Numer PIN nigdy nie jest przesyłany drogą radiową. Domyślnie na żądanie klucza stos Bluetooth odpowiada bez klucza (odpowiedź na żądanie klucza zależy od użytkownika). Uwierzytelnianie urządzeń Bluetooth opiera się na metodzie hasło/odzew. Technologia Bluetooth pozwala na zastosowanie numeru PIN lub hasła, które służą do utworzenia innych 128-bitowych kluczy służących do zabezpieczania i szyfrowania. Klucz szyfrowania powstaje w oparciu o klucz łącza używany do uwierzytelniania parowanych urządzeń. Należy także wspomnieć o ograniczonym zasięgu i szybkich zmianach częstotliwości urządzeń radiowych Bluetooth, które utrudniają podsłuchiwanie połączeń z dużej odległości.

Zaleca się:

- przeprowadzać parowanie w bezpiecznym otoczeniu;
- przechowywać numery PIN w bezpiecznym miejscu; nie wolno zapisywać ich w urządzeniu MC65;
- wprowadzić zabezpieczenia na poziomie aplikacji.

Stos Microsoft obsługuje funkcję inteligentnego parowania. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Microsoft MSDN.

Konfiguracja połączenia Bluetooth

Mechanizm Bluetooth obsługuje następujące usługi:

- Usługi OBEX Object Push
- Usługi bramki audio zestawu głośnomówiącego
- Usługi portu szeregowego
- Usługi sieci osobistej (PAN)
- Usługi PBAP
- Usługi Dial-Up Networking
- Usługi klienta HID
- Usługi A2DP/AVRCP
- Profil transferu plików
- Ogólny profil dystrybucji materiałów audio/wideo
- Profil dostępu do karty SIM
- Profil zestawu słuchawkowego
- Standardowy profil wymiany obiektów
- Profil dostępu do funkcji wykrywania usług
- Standardowy profil dostępu

Porty COM: COM2, COM3, COM4 i COM7 są dostępne, o ile nie korzysta z nich inna usługa (MSR korzysta z portu COM2).

Stany zasilania Bluetooth

Wstrzymanie

Jeśli istnieje aktywne połączenie Bluetooth, moduł radiowy Bluetooth przechodzi w tryb energooszczędny, utrzymując aktywne połączenie.



UWAGA Jeśli między komputerem mobilnym MC65 a innym urządzeniem Bluetooth istnieje aktywne połączenie, ale nie jest realizowany transfer danych, urządzenie MC65 przerwie je. Jeśli jednak użytkownik naciśnie przycisk zasilania komputera mobilnego MC65, urządzenie MC65 zostanie wstrzymane (chyba że trwa połączenie telefoniczne), a po odebraniu danych od zdalnego urządzenia Bluetooth urządzenie MC65 zostanie wybudzone z trybu wstrzymania. Przykładem może być na przykład ponowne wybranie numeru przez zestaw słuchawkowy lub przesłanie do MC65 danych ze skanera Bluetooth.

Powrót z trybu wstrzymania

Po wybudzeniu urządzenia MC65 funkcja Bluetooth włączy się, jeśli była włączona przed wstrzymaniem urządzenia.

Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth


Radio Bluetooth można wyłączyć w celu zaoszczędzenia energii lub w przypadku wejścia na obszar, gdzie obowiązują ograniczenia w używaniu urządzeń radiowych (np. na pokładzie samolotu). Po wyłączeniu radia inne urządzenia Bluetooth nie będą mogły zobaczyć ani połączyć się z urządzeniem MC65. Radio Bluetooth należy włączyć w celu wymiany informacji z innymi urządzeniami obsługującymi technologię Bluetooth (znajdującymi się w zasięgu). Należy komunikować się tylko z urządzeniami Bluetooth znajdującymi się w pobliżu.

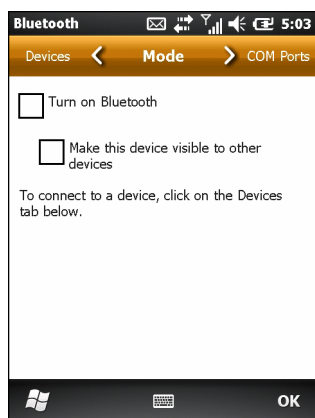


UWAGA Aby maksymalnie wydłużyć czas pracy akumulatorów, należy wyłączyć nieużywane urządzenia radiowe.

Włączanie funkcji Bluetooth

Aby włączyć funkcję Bluetooth:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Bluetooth** > **Mode** (Tryb).




Ilustracja 7-1 Karta Bluetooth Mode (Tryb Bluetooth)

2. Zaznacz pole wyboru **Turn On Bluetooth** (Włącz protokół Bluetooth).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Wyłączanie funkcji Bluetooth


Aby wyłączyć funkcję Bluetooth:

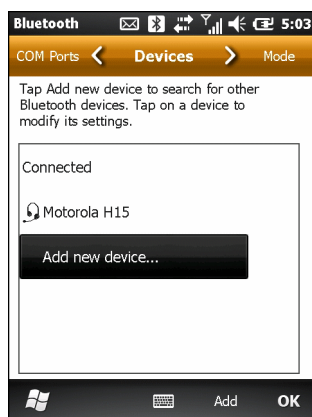
1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Bluetooth** > **Mode** (Tryb).
2. Anuluj zaznaczenie pola wyboru **Turn On Bluetooth** (Włącz protokół Bluetooth).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Wykrywanie urządzeń Bluetooth

Urządzenie MC65 może odbierać informacje od wykrytych urządzeń bez parowania. Jednak po sparowaniu urządzenie MC65 i drugie, powiązane urządzenie automatycznie wymieniają informacje po włączeniu radia Bluetooth.

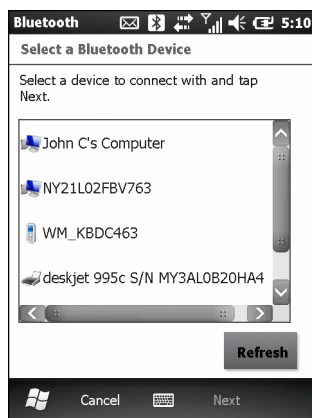
Aby wyszukać urządzenia Bluetooth na danym obszarze:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
4. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).



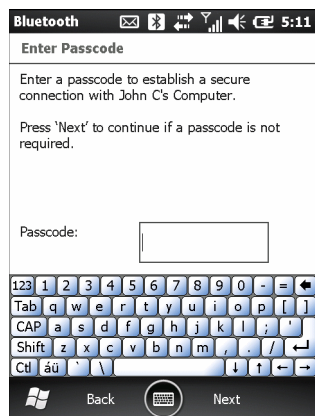
Ilustracja 7-2 Bluetooth — karta Devices (Urządzenia)

5. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz urządzenie z listy.



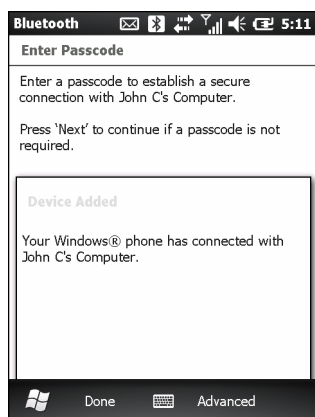
Ilustracja 7-3 Wybór urządzenia Bluetooth

7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu).



Ilustracja 7-4 Okno Enter Passcode (Wprowadzanie kodu dostępu)

8. Wprowadź hasło na drugim urządzeniu. Urządzenie zostanie dodane do listy Bluetooth.



Ilustracja 7-5 Potwierdzenie połączenia Bluetooth

Zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie kodu dostępu. Jeśli urządzenie posiada własne hasło, wpisz je w polu **Passcode** (Kod dostępu) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Jeśli urządzenie nie posiada własnego hasła, wpisz **nowe** hasło w polu **Passcode** (Kod dostępu) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie podjęta próba nawiązania połączenia Bluetooth z urządzeniem.

9. Jeśli użytkownik utworzy kod dostępu, ten sam kod dostępu trzeba będzie wprowadzić po pojawieniu się monitu na drugim urządzeniu. Wpisz utworzone hasło w celu ustanowienia połączenia. (Jeśli kod dostępu zostanie wprowadzony z tego urządzenia, na drugim urządzeniu nie trzeba będzie wykonywać żadnej czynności).
10. Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlona lista usług zgodnych i obsługiwanych przez urządzenie.
11. Wybierz usługi, z których chcesz korzystać, a następnie naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ). Usługi na nowych urządzeniach należy wybrać, ponieważ w przeciwnym przypadku po sparowaniu urządzeń nie zostaną one uwzględnione. Jeśli usługi nie zostaną wybrane, monit o wprowadzeniu kodu dostępu z urządzenia będzie ciągle ponownie wyświetlany.
12. Urządzenie pojawi się na liście w głównym oknie.

Po zaakceptowaniu haseł przez obie strony zostaje nawiązane zaufane („sparowane”) połączenie.

Dostępne usługi

✓ **UWAGA** Część urządzeń może nie wymagać numeru PIN. Zależy to od sposobu uwierzytelniania urządzenia.

Urządzenie MC65 ze stosem Microsoft Bluetooth oferuje następujące usługi:

- Usługi OBEX Object Push via Beam
- Usługi bramki audio zestawu głośnomówiącego
- Usługi portu szeregowego
- Usługi sieci osobistej (PAN)
- Usługi PBAP
- Dial-up Networking
- Klient HID
- A2DP/AVRCP

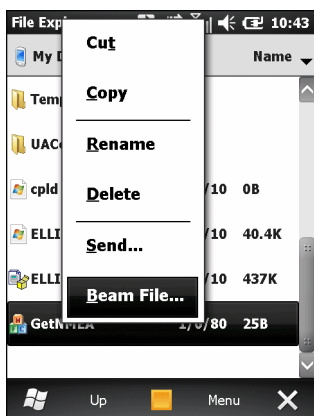
Informacje o tych usługach można znaleźć w kolejnych sekcjach.

Usługi Object Push via Beam

✓ **UWAGA** Pliki można przysyłać do zdalnego urządzenia tylko przy użyciu funkcji Beam (Transmisja).

Usługa OBEX Push umożliwia wysyłanie plików i kontaktów do innego urządzenia Bluetooth. Aby przysyłać pliki między urządzeniem MC65 i innym urządzeniem z obsługą Bluetooth:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **File Explorer** (Eksplorator plików).
4. Przejdź do pliku, który ma zostać przesłany.
5. Naciśnij i przytrzymaj nazwę pliku, aż zostanie wyświetlone wyskakujące menu.



Ilustracja 7-6 Okno File Explorer (Eksplorator plików)

6. Wybierz opcję **Beam File** (Transmituj plik). Urządzenie MC65 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
7. Naciśnij opcję **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) obok urządzenia Bluetooth, do którego ma zostać przesłany plik. Urządzenie MC65 nawiąże komunikację z urządzeniem i prześle plik. Po zakończeniu opcja **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) zmieni się na opcję **Done** (Gotowe).

Aby przysłać kontakty między urządzeniem MC65 i innym urządzeniem z obsługą Bluetooth:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Naciśnij opcję **Contacts** (Kontakty).
4. Przejdź do kontaktu, który ma zostać przesłany.
5. Naciśnij i przytrzymaj kontakt, aż zostanie wyświetlone wyskakujące menu.
6. Wybierz kolejno pozycje **Send Contact** (Wyślij kontakt) > **Beam** (Transmisja). Urządzenie MC65 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
7. Naciśnij opcję **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) obok urządzenia Bluetooth. Urządzenie MC65 nawiąże komunikację z urządzeniem i prześle kontakt. Po zakończeniu opcja **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) zmieni się na opcję **Done** (Gotowe).

Udostępnianie Internetu (Internet sharing)

Funkcja udostępniania Internetu umożliwia użytkownikowi podłączenie komputera stacjonarnego lub przenośnego do urządzenia MC65, który następnie może zostać użyty jako modem do połączenia z siecią biurową lub usługodawcą internetowym.

Aby użyć urządzenia MC65 jako modemu, wykorzystując połączenie Bluetooth:

1. Upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do komputera lub laptopa.
2. Upewnij się, że na urządzeniu MC65 jest włączona funkcja telefonu i zostało skonfigurowane połączenie danych.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Internet Sharing** (Udostępnianie Internetu).
4. Z listy **PC Connection** (Połączenie z komputerem PC) wybierz opcję **Bluetooth PAN** (Sieć osobista Bluetooth).
5. Z listy **Network Connection** (Połączenie sieciowe) wybierz typ połączenia.
Wybierz połączenie sieciowe, którego ma używać urządzenie w celu nawiązania połączenia z Internetem.
6. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz).
7. Na komputerze lub laptopie skonfiguruj połączenie Bluetooth PAN z urządzeniem.
 - a. Wybierz kolejno pozycje **Start** > **Panel sterowania** > **Połączenia sieciowe**.
 - b. W sekcji **Sieć osobista** (PAN) wybierz opcję **Połączenie sieciowe Bluetooth**.
 - c. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Połączenie sieciowe Bluetooth** i wybierz opcję **Pokaż urządzenia sieciowe Bluetooth**.
 - d. W oknie **Urządzenia sieci osobistych Bluetooth** wybierz swoje urządzenie.
 - e. Kliknij opcję **Połącz**. Komputer nawiąże z urządzeniem połączenie Bluetooth.

- ✓ **UWAGA** Jeśli komputer obsługuje komunikację Bluetooth i opcja Bluetooth zostanie wybrana jako połączenie z komputerem PC, należy zainicjować i wykonać parowanie Bluetooth PAN, aby funkcja udostępniania Internetu została włączona. Więcej informacji można znaleźć w pomocy systemu Windows lub w witrynach wsparcia technicznego.

8. Sprawdź połączenie, uruchamiając program **Internet Explorer** na komputerze i otwierając dowolną witrynę internetową.
9. Aby zakończyć korzystanie z usługi dial-up networking, naciśnij opcję **Disconnect** (Rozłącz) na urządzeniu MC65.

Usługi zestawu głośnomówiącego

Aby połączyć się z zestawem słuchawkowym Bluetooth:

- ✓ **UWAGA** Nowsze zestawy słuchawkowe Bluetooth są podporządkowane urządzeniom i zapamiętują ostatnie urządzenie, do którego były podłączone. Jeśli podczas łączenia się z zestawem słuchawkowym wystąpią problemy, należy przełączyć ten zestaw w tryb wykrywania. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji zestawu słuchawkowego.

Do zestawu słuchawkowego jest kierowany wyłącznie dźwięk z sieci WAN i aplikacji Voice Commander. Dźwięk systemowy jest nadal emitowany za pośrednictwem głośnika urządzenia MC65.

Korzystając z profilu Hands-free (Zestaw głośnomówiący), można odbierać połączenia i ponawiać wybieranie.

Profil dla zestawu głośnomówiącego nie obsługuje połączeń trójstronnych.

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth > Devices** (Urządzenia).
4. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
5. Wybierz nazwę zestawu słuchawkowego i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno Passcode (Kod dostępu).
6. W razie potrzeby wpisz hasło zestawu słuchawkowego.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Urządzenie MC65 połączy się z zestawem słuchawkowym. Więcej informacji na temat komunikacji z urządzeniem Bluetooth można znaleźć w instrukcji zestawu słuchawkowego.

Usługi portu szeregowego

Bezprzewodowy port szeregowy Bluetooth zapewnia podobne możliwości, co fizyczne połączenie kablem szeregowym. Skonfiguruj odpowiedni port szeregowy w aplikacjach, które będą korzystać z tego połączenia.

Aby ustanowić połączenie na porcie szeregowym:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth > Devices** (Urządzenia).

4. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
5. Wybierz urządzenie z listy.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu).
7. Wpisz hasło i naciśnij opcję **Next** (Dalej). Urządzenie zostanie dodane do listy Bluetooth.
8. Na liście urządzeń naciśnij urządzenie szeregowe. Zostanie wyświetlone okno **Partnership Settings** (Ustawienia powiązania).
9. Zaznacz pole wyboru **Serial Port** (Port szeregowy).
10. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
11. Naciśnij kartę **COM Ports** (Porty COM).
12. Naciśnij opcję **New Outgoing Port** (Nowy port wychodzący). Zostanie wyświetlone okno dodawania urządzenia.
13. Wybierz z listy urządzenie szeregowe i naciśnij opcję **Next** (Dalej).
14. Wybierz port COM z listy rozwijanej.
15. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).



UWAGA W tym momencie nie jest jeszcze nawiązane połączenie. Aplikacja musi otworzyć wybrany port COM w celu uruchomienia stosu Microsoft Bluetooth i nawiązania połączenia.

Korzystanie z aplikacji ActiveSync przez łącze Bluetooth

Bezprzewodowy port szeregowy Bluetooth zapewnia podobne możliwości dla programu ActiveSync, co fizyczne połączenie kablem USB. Skonfiguruj odpowiedni port szeregowy w aplikacjach, które będą korzystać z tego połączenia.

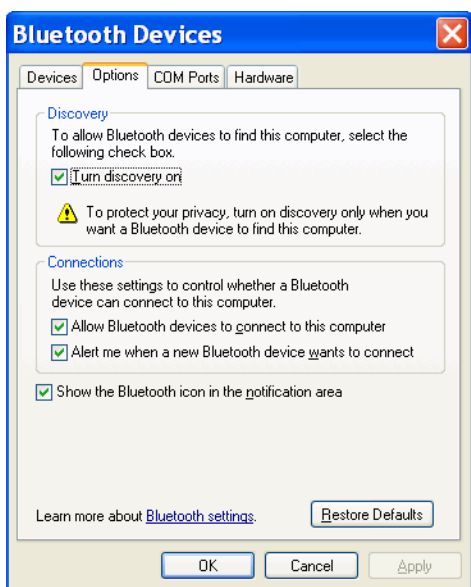
Aby skonfigurować połączenie Bluetooth ActiveSync:



UWAGA W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa należy na komputerze wyłączyć połączenia mostkowe między sieciami (a zwłaszcza połączenia mostkowe ze zdalnym adapterem NDIS), zanim zostanie nawiązane połączenie z komputerem w celu połączenia się z Internetem lub z siecią. Więcej informacji na temat połączeń mostkowych z sieciami zawiera **pomoc systemu Windows** dostępna na komputerze.

Poniższe instrukcje dotyczą komputerów z systemem operacyjnym Windows XP SP2 lub nowszym.

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Na komputerze kliknij kolejno pozycje **Start > Ustawienia > Panel sterowania**.
4. Kliknij dwukrotnie opcję **Urządzenia Bluetooth**.
5. Na karcie **Opcje** zaznacz pola wyboru **Włącz odnajdowanie** i **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem**.



Ilustracja 7-7 Okno Urządzenia Bluetooth w komputerze

6. Na karcie **Porty COM** kliknij opcję **Dodaj**.
7. Wybierz opcję **Przychodzący (urządzenie inicjuje połączenie)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Zapisz numer portu COM, który został dodany.
8. Kliknij przycisk **OK**.
9. Kliknij kolejno pozycje **Start > Wszystkie programy > Microsoft ActiveSync**.
10. Kliknij kolejno pozycje **Plik > Ustawienia połączenia**.



Ilustracja 7-8 Ustawienia połączenia ActiveSync

11. Z listy rozwijanej **Zezwalaj na połączenia z:** wybierz port COM o numerze zanotowanym wcześniej.
12. Na urządzeniu MC65 naciśnij kolejno opcje **Start > ActiveSync**.
13. Naciśnij kolejno pozycje **Menu > Connect via Bluetooth** (Połącz przez Bluetooth).
Synchronizacja zostanie rozpoczęta automatycznie.

Jeżeli jest wymagane uwierzytelnianie, zostanie wyświetlony ekran **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu), w którym należy wpisać hasło alfanumeryczne (kod PIN), a następnie nacisnąć przycisk **Next** (Dalej) i wprowadzić to samo hasło w drugim urządzeniu.

Używanie hasła jest zalecane ze względów bezpieczeństwa. Hasło musi zawierać od 1 do 16 znaków alfanumerycznych.

Jeśli hasło nie jest wymagane, naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

14. Aby rozłączyć połączenie ActiveSync, naciśnij kolejno opcje **Start > ActiveSync**.

15. Naciśnij opcję **Disconnect** (Rozłącz).

Usługi Phone Book Access Profile

Usługa Phone Book Access Profile (PBAP) jest używana do synchronizowania kontaktów pomiędzy urządzeniem zdalnym a urządzeniem MC65. Aby ustawić synchronizację PBAP:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 metrów (32,8 stopy) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth > Devices** (Urządzenia).
4. Naciśnij opcję **Add New Device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 wyszuka urządzenie Bluetooth, takie jak zestaw samochodowy.
5. Wybierz urządzenie z listy.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu).
7. Wpisz hasło i naciśnij opcję **Next** (Dalej). Urządzenie zostanie dodane do listy Bluetooth.
8. Zostanie wyświetlone okno z pytaniem, czy chcesz przesłać kontakty do zestawu samochodowego.
9. Wybierz opcję **Yes** (Tak) lub **No** (Nie).
10. Po wybraniu opcji **Yes** (Tak) kontakty z urządzenia MC65 zostaną przesłane do zestawu samochodowego.

Usługi Dial-Up Networking

Usługi Dial-up Networking umożliwiają użytkownikowi podłączenie komputera stacjonarnego lub przenośnego do urządzenia MC65, które następnie może zostać użyte jako modem do połączenia z siecią biurową lub usługodawcą internetowym.

Przed skonfigurowaniem usług Dial-up Networking należy uzyskać informacje o połączeniu telefonicznym i inne potrzebne ustawienia (nazwa użytkownika, hasło i nazwa domeny, jeśli są wymagane) dotyczące sieci biurowej lub usługodawcy internetowego. Aby utworzyć nowe połączenie Bluetooth:

1. Upewnij się, że urządzenie MC65 działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
2. Skonfiguruj łączność Bluetooth na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, zgodnie ze wskazówkami producenta.
3. W oprogramowaniu do połączeń Bluetooth na komputerze stacjonarnym lub przenośnym wyszukaj urządzenie MC65 i wybierz usługę Dial-up Networking.
4. Korzystając z oprogramowania do połączeń dial-up na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, nawiąż połączenie z urządzeniem MC65.

5. Telefon urządzenia MC65 wybierze numer usługodawcy internetowego i połączy się z nim.
6. Sprawdź połączenie, uruchamiając program Internet Explorer na komputerze stacjonarnym lub przenośnym i otwierając dowolną witrynę internetową.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem HID

Urządzenie MC65 może nawiązywać połączenia z urządzeniami Human Interface Device (HID), takimi jak klawiatura lub mysz Bluetooth:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (32,8 stopy) od siebie.
4. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
5. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz urządzenie HID z listy.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.
8. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Urządzenie MC65 połączy się z urządzeniem HID.

Usługi A2DP/AVRCP

Usługa A2DP/AVRCP jest używana do nawiązania połączenia ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym wysokiej jakości:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (32,8 stopy) od siebie.
4. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
5. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz stereofoniczny zestaw słuchawkowy z listy.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.
8. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Urządzenie MC65 połączy się ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym.

W przypadku stereofonicznych zestawów słuchawkowych oferujących usługę trybu głośnomówiącego, po nawiązaniu połączenia z usługą A2DP nawiąż połączenie z usługą trybu głośnomówiącego:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).

2. Naciśnij opcję **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Urządzenie MC65 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
3. Wybierz stereofoniczny zestaw słuchawkowy z listy.
4. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.
5. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Urządzenie MC65 połączy się ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym.

ROZDZIAŁ 8 KORZYSTANIE Z NAWIGACJI GPS

Wprowadzenie

W urządzeniu MC65 zastosowano technologię GPS (Global Positioning System). Technologia GPS opiera się na światowym systemie satelitów nawigacyjnych, które okrążają Ziemię i stale nadają cyfrowe sygnały radiowe. Sygnały te niosą informacje o położeniu satelitów oraz dokładnym czasie wskazywanym przez ich zegary i służą do wyznaczania pozycji użytkownika.



OSTRZEŻENIE! Osoby korzystające z urządzenia MC65 podczas jazdy samochodem są zobowiązane do jego umieszczenia, zabezpieczenia i wykorzystywania w sposób, który nie będzie przyczyną wypadków i uszkodzeń ciała lub mienia oraz nie będzie zasłaniać widoku. Kierowca musi prowadzić pojazd w sposób bezpieczny, stale obserwować warunki drogowe i nie pozwolić, by urządzenie rozpraszało jego uwagę i powodowało naruszenie zasad bezpieczeństwa. Korzystanie z elementów sterujących urządzeniem podczas jazdy jest niebezpieczne.

Instalacja oprogramowania

Wymagane jest zainstalowanie oprogramowania innego producenta do nawigacji GPS. Oprogramowanie w wersji próbnej dostępne jest u wielu dostawców. Przykład: VisualGPS, <http://www.visualgps.net/VisualGPSce/>

Osoby zainteresowane zakupem oprogramowania do nawigacji GPS powinny najpierw (przed zakupem, pobraniem bądź instalacją) skontaktować się z jego producentem i sprawdzić, czy oferowana aplikacja jest zgodna z urządzeniem MC65. Informacje na temat instalacji i konfigurowania poszczególnych aplikacji znajdują się w ich instrukcjach użytkownika.

Konfiguracja funkcji GPS w urządzeniu MC65

Urządzenie MC65 z obsługą technologii GPS automatycznie zarządza dostępem do odbiornika GPS, zezwalając na dostęp do danych GPS wielu programom naraz.

Domyślnie, urządzenie MC65 ma następujące ustawienia:

1. Naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > System > **External GPS** (Zewnętrzny GPS).
2. Na karcie **Programs** (Programy) ustawienie **GPS program port** (Port programowy GPS) ma wartość **COM6**.

3. Na karcie **Hardware** (Sprzęt) ustawienie **GPS hardware port** (Port sprzętowy GPS) ma wartość **None** (Brak).

Działanie

Uzyskanie sygnału satelitarnego może zająć od kilku sekund do kilku minut. Zalecane jest przebywanie na zewnątrz budynku na otwartej przestrzeni, z dala od obiektów mogących stanowić przeszkodę w korzystaniu z urządzenia. Przeszkody mogą utrudniać uzyskanie sygnału i przedłużać czas nawiązania łączności, a także uniemożliwić szybkie obliczenie pozycji początkowej przez urządzenie MC65. Podczas korzystania z urządzenia w budynkach dostęp do sygnałów GPS może być ograniczony lub niemożliwy.

- ✓ **UWAGA** Upewnij się, że podczas korzystania z aplikacji do nawigacji GPS urządzenie MC65 nie przejdzie do trybu wstrzymania. Przejście urządzenia MC65 do trybu wstrzymania spowoduje wyłączenie zasilania odbiornika GPS. Po powrocie z tego trybu odbiornik będzie musiał ponownie uzyskać poprawny sygnał GPS, co spowoduje opóźnienie w dostarczaniu informacji o pozycji.

Mapy GPS na kartach microSD

Dostawcy oprogramowania do nawigacji GPS mogą sprzedawać mapy na kartach microSD. W przypadku używania karty microSD z oprogramowaniem do nawigacji GPS, kartę pamięci należy zainstalować zgodnie z procedurą opisaną w części [Instalowanie karty microSD na str. 1-2](#).

Odbieranie rozmów telefonicznych w trakcie korzystania z nawigacji GPS

Jeśli podczas korzystania oprogramowania do nawigacji GPS nadejdzie połączenie telefoniczne:

1. Odbierz połączenie, naciskając przycisk **Answer** (Odbierz).
2. Gdy rozmowa dobiegnie końca, naciśnij przycisk **End Call** (Zakończ połączenie), aby ponownie włączyć dźwięk aplikacji GPS.

- ✓ **UWAGA** Za każdym razem, gdy podczas korzystania z nawigacji GPS w urządzeniu MC65 nadejdzie połączenie telefoniczne, dźwięk oprogramowania GPS jest wyciszany na czas trwania rozmowy.

Utrata sygnału GPS podczas jazdy samochodem

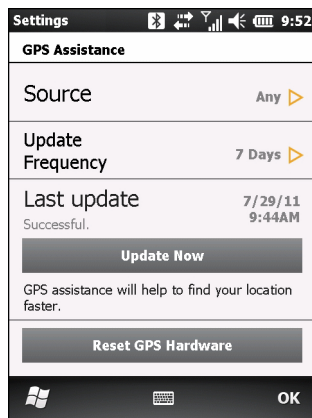
Atermiczne szyby samochodowe mogą mieć ujemny wpływ na sprawność odbiornika GPS w urządzeniu MC65, ponieważ blokują sygnał z satelitów. Aby zwiększyć siłę sygnału GPS, umieść urządzenie MC65 w miejscu, w którym dostępny jest nieprzesłonięty widok nieba. Aby odbiornik GPS mógł uzyskiwać informacje z satelitów, urządzenie MC65 musi być umieszczone w miejscu z bezpośrednim widokiem na obszar nieba, w którym znajduje się satelita GPS.

Tryb Assisted GPS

System GPS może działać w trybie samodzielnym lub trybie Assisted GPS (A-GPS). Samodzielny odbiornik GPS pobiera dane z satelitów GPS. W niektórych miejscach czas do pierwszego odczytu może wynieść nawet kilka minut. Dzięki użyciu serwerów lokalizacji GPS w trybie A-GPS znacznie skraca się czas dostrojenia (TTFF) odbiorników GPS i zwiększa ich czułość, ponieważ otrzymują one dane, które standardowo należałoby pobrać z satelitów GPS. Dane z systemu A-GPS pozwalają odbiornikom GPS pracować szybciej i bardziej niezawodnie.

Aplikacja **GPS Assist** umożliwia zmianę ustawień dotyczących pozyskiwania danych systemu GPS.

Naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **GPS Assist** (Wspomaganie GPS).



Ilustracja 8-1 Okno aplikacji wspomaganego systemu GPS

Aby ustawić źródło danych GPS, naciśnij opcję **Source** (Źródło) i wybierz jedną z następujących opcji: **Any** (Dowolne) (**domyślnie**), **None** (Brak).

Aby określić częstotliwość aktualizowania danych, naciśnij opcję **Update Frequency** (Częstotliwość aktualizacji) i wybierz jedną z opcji: **On Demand** (Na żądanie — opcja domyślna), **1 Day** (1 dzień), **2 Days** (2 dni), **4 Days** (4 dni) lub **7 Days** (7 dni).

Aby ręcznie zaktualizować dane, naciśnij przycisk **Update Now** (Aktualizuj).

Reset GPS

Aby wykonać reset funkcji GPS i przywrócić ją do stanu pierwotnego:

1. Zamknij wszystkie aplikacje, które korzystają z funkcji GPS.
2. Naciśnij przycisk **Reset GPS Hardware**. Pojawi się okno dialogowe **Reset GPS Hardware** (Reset sprzętu GPS), informujące o zresetowaniu chipu GPS.
3. Naciśnij przycisk **OK**.

ROZDZIAŁ 9 SETTINGS (USTAWIENIA)

Wprowadzenie

Ten rozdział zawiera informacje na temat dostosowywania urządzenia MC65.

Folder Settings (Ustawienia)


Tabela 9-1 zawiera listę ustawień aplikacji wstępnie zainstalowanych na urządzeniu MC65. Naciśnij opcję **Status Bar** (Pasek stanu) >  lub naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia), aby otworzyć kartę **Settings** (Ustawienia).

Tabela 9-1 Konfigurowanie aplikacji



















Ikona	Nazwa	Opis	Ikona	Nazwa	Opis
	Bluetooth	Włącz funkcję Bluetooth, wybierz tryb wykrywalności urządzenia MC65 i wyszukaj inne urządzenia Bluetooth w pobliżu.		Lock (Blokada)	Umożliwia ustawienie hasła dla urządzenia MC65.
	Clock & Alarms (Zegar i alarmy)	Umożliwia ustawienie zegara urządzenia, tak aby wskazywał lokalną datę i godzinę. Można również ustawiać alarmy na określone dni tygodnia i godziny.		Power (Zasilanie)	Umożliwia sprawdzenie stanu naładowania akumulatora i ustawienie limitu czasu wyłączenia ekranu w celu zaoszczędzenia energii.
	Home (Ekran główny)	Umożliwia dostosowanie wyglądu ekranu głównego i informacji wyświetlanych na nim.		Sounds & Notifications (Dźwięki i powiadomienia)	Umożliwia włączenie dźwięków dla wydarzeń, powiadomień i innych, a także ustawienie typów powiadomień dla poszczególnych wydarzeń.

Tabela 9-1 Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)

Ikona	Nazwa	Opis	Ikona	Nazwa	Opis
	Folder Connections (Połączenia)	Zawiera aplikacje do konfiguracji połączeń.		Folder System	Zawiera aplikacje do konfiguracji systemu.
	Folder Personal (Osobiste)	Zawiera aplikacje do konfiguracji ustawień osobistych.		Microsoft My Phone	Umożliwia synchronizację kontaktów, kalendarza, zadań, wiadomości SMS, muzyki, zdjęć, filmów i innych dokumentów w telefonie z kontem My Phone w witrynie www.microsoft.com .

Folder Connections (Połączenia)

	Beam (Transmisja)	Umożliwia skonfigurowanie urządzenia MC65 do odbierania nadchodzących transmisji IrDA.		Domain Enroll (Rejestracja w domenie)	Umożliwia zarejestrowanie urządzenia w domenie AD w celu zarządzania urządzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa.
	Connections (Połączenia)	Umożliwia skonfigurowanie jednego lub wielu rodzajów połączeń modemowych dla urządzenia, np. telefonicznego, komórkowego, Bluetooth itp. Dzięki temu urządzenie MC65 może łączyć się z Internetem lub prywatną siecią lokalną.		Phone Network Setup (Konfiguracja sieci w telefonie)	Umożliwia skonfigurowanie sieci w urządzeniu MC65.
	GPS Assist (Asysta GPS)	Umożliwia modyfikację ustawień związanych z korzystaniem z innych źródeł danych w celu wyszukania lokalizacji.		USB Connect (Połączenie USB)	Umożliwia skonfigurowanie portu komunikacyjnego USB. Zobacz <i>Instrukcję integratora urządzenia MC65</i> .
	Wi-Fi	Umożliwia skonfigurowanie połączenia sieci bezprzewodowej i dostosowanie ustawień.		Wireless Manager (Menedżer połączeń bezprzewodowych)	Umożliwia włączenie i wyłączenie modułów radiowych urządzenia MC65 oraz wprowadzenie ustawień łączności Wi-Fi, Bluetooth i telefonicznej.

Folder Personal (Osobiste)

	Buttons (Przyciski)	Umożliwia przypisanie programu do przycisku.		Owner Information (Informacje o właścicielu)	Umożliwia wprowadzenie danych osobowych właściciela do urządzenia MC65.
	Phone (Telefon)	Umożliwia skonfigurowanie telefonu.		Input (Wprowadzanie danych)	Umożliwia ustawienie opcji każdego wprowadzania z klawiatury.

Tabela 9-1 Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)



















Ikona	Nazwa	Opis	Ikona	Nazwa	Opis
	Voice Commander Settings (Ustawienia aplikacji Voice Commander)	Umożliwia skonfigurowanie aplikacji Voice Commander.			
Folder System					
	About (Informacje)	Umożliwia wyświetlenie podstawowych informacji, takich jak wersja systemu Windows Mobile® lub typ procesora zastosowanego w urządzeniu MC65.		Czujnik przyspieszenia	Umożliwia skonfigurowanie sposobu działania urządzenia MC65. Zobacz Czujnik przyspieszenia na str. 9-9 .
	Backlight & Keylight (Podświetlenie ekranu i klawiatury)	Umożliwia skonfigurowanie podświetlenia ekranu i klawiatury. Zobacz Ustawienia podświetlenia ekranu i klawiszy na str. 9-8 .		Certificates (Certyfikaty)	Umożliwia wyświetlenie informacji o certyfikatach zainstalowanych w urządzeniu MC65.
	Customer Feedback (Opinie klientów)	Umożliwia przesłanie opinii o oprogramowaniu Windows Mobile 6.		Encryption (Szyfrowanie)	Pozwala zaszyfrować dane na karcie pamięci. Zaszyfrowane pliki będą mogły być odczytane wyłącznie na tym urządzeniu.
	External GPS (Zewnętrzny GPS)	W razie potrzeby pozwala ustawić odpowiedni port do komunikacji GPS. Zobacz Konfiguracja funkcji GPS w urządzeniu MC65 na str. 8-1 .		Error Reporting (Raportowanie błędów)	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji raportowania błędów firmy Microsoft.
	Device Information (Informacje o urządzeniu)	Umożliwia wyświetlenie informacji o oprogramowaniu urządzenia MC65 i jego konfiguracji sprzętowej.		Memory (Pamięć)	Umożliwia sprawdzenie stanu alokacji pamięci urządzenia oraz informacji o karcie pamięci, jak również zatrzymanie działających aktualnie programów.
	Managed Programs (Zarządzane programy)	Mobile Device Manager (Menedżer urządzenia mobilnego) wyświetla listę programów zainstalowanych na urządzeniu MC65.		Regional Settings (Ustawienia regionalne)	Umożliwia wprowadzenie konfiguracji regionalnej urządzenia MC65, w tym formatu wyświetlania liczb, waluty, daty i godziny.

Tabela 9-1 Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)

Ikona	Nazwa	Opis	Ikona	Nazwa	Opis
	Screen (Ekran)	Pozwala zmienić orientację ekranu, skalibrować go ponownie i zmienić rozmiar wyświetlanego na nim tekstu.		Remove Programs (Usuń programy)	Umożliwia usunięcie programów zainstalowanych na urządzeniu MC65.
	Task Manager (Menedżer zadań)	Umożliwia zatrzymanie uruchomionych programów.		System Info (Informacje o systemie)	Umożliwia uzyskanie informacji o systemie.
	DataWedge	Umożliwia przechwycenie danych z kamery lub rejestratora obrazów.			

Blokowanie urządzenia MC65

W oknie **Password** (Hasło) można ustawić hasło uniemożliwiające nieupoważniony dostęp do urządzenia MC65.

- ✓ **UWAGA** Jeśli urządzenie zostało skonfigurowane w celu nawiązania połączenia z siecią, należy użyć mocnego (trudnego do odgadnięcia) hasła w celu zapewnienia bezpieczeństwa w sieci. Narzędzia do łamania haseł są coraz skuteczniejsze, a komputery używane do łamania haseł mają coraz większą moc obliczeniową.

- Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Lock** (Blokada) > **Password** (Hasło).
- Zaznacz pole wyboru **Prompt if device unused for** (Monituj, jeśli urządzenie było nieużywane przez), aby włączyć ochronę przy użyciu hasła.
- Z listy rozwijanej wybierz czas bezczynności, po którym zostanie włączona ochrona.
- Z listy rozwijanej **Password type:** (Typ hasła:) wybierz opcję **Simple PIN** (Zwykły numer PIN) lub **Strong alphanumeric** (Trudniejsze alfanumeryczne).
- W przypadku zwykłego hasła wpisz w polu **Password** (Hasło) czterocyfrowy numer.
W przypadku trudnego hasła:
 - Wpisz siedmioznakowe hasło w polu **Password:** (Hasło:). Trudne hasło musi zawierać co najmniej siedem znaków i składać się z co najmniej trzech rodzajów znaków: wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków interpunkcyjnych.
 - Wpisz ponownie hasło w polu **Confirm:** (Potwierdź:).
- Naciśnij przycisk **OK**.

Przełączanie typu telefonu

Urządzenie MC65 ma interfejs użytkownika Enterprise Dialer (Korporacyjne wybieranie numerów) oraz standardowy interfejs firmy Microsoft.

Aby przełączać się między telefonem profesjonalnym a telefonem Microsoft:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start > File Explorer** (Eksplorator plików).
2. Przejdź do folderu **Windows** i znajdź plik **DialerSwitcher**.
3. Naciśnij nazwę tego pliku.
4. Wybierz opcję **Enterprise Dialer** (Telefon profesjonalny) lub **Microsoft Dialer** (Telefon Microsoft).
5. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
6. Naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie MC65 zostanie ponownie uruchomione.

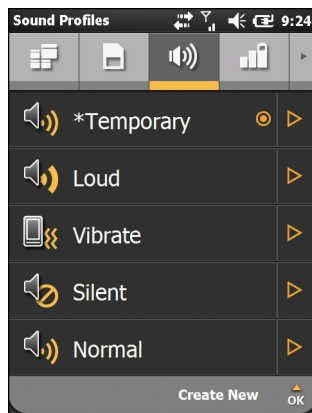
Zarządzanie urządzeniami

W oknie **Device Management** (Zarządzanie urządzeniami) można szybko i łatwo uzyskać dostęp do typowych ustawień i związanych z nimi opcji. Okno Device Management (Zarządzanie urządzeniami) pojawia się po naciśnięciu dowolnego miejsca na **Status Bar** (pasku zadań).

Sound Profiles (Profile dźwięku)

Aby utworzyć nowy lub zmodyfikować istniejący profil dźwięku użytkownika:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu >** .
2. Naciśnij przycisk widoczny obok profilu użytkownika lub opcję **Create New** (Utwórz nowy) w celu utworzenia nowego profilu.



Ilustracja 9-1 Okno profili dźwięku

3. W polu tekstowym zmodyfikuj lub wprowadź nową nazwę profilu.
4. Zaznacz każdą z wymienionych funkcji i wybierz dla niej odpowiednią opcję.
 - **Ring type** (Typ dzwonka) — Zaznacz typ dzwonka, który ma sygnalizować nadejście połączenia.

- **Reminder** (Przypomnienie) — Zaznacz typ dzwonka, który ma być emitowany dla przypomnień generowanych przez urządzenie MC65.
- **Notification** (Powiadomienie) — Zaznacz typ dzwonka, który ma sygnalizować otrzymanie powiadomienia.
- **Ring volume** (Głośność dzwonka) — Ustaw głośność dzwonka.
- **System volume** (Głośność systemu) — Ustaw głośność dźwięku systemowego.
- **Ringtone** (Dzwonek) — Wybierz dzwonek dla połączeń przychodzących.


5. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

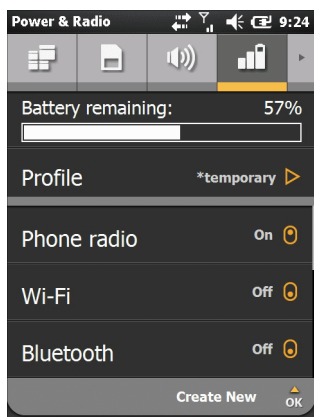
Aby usunąć dźwięk profilu użytkownika:

1. Obok nazwy profilu użytkownika naciśnij przycisk ►.
2. Naciśnij kolejno przyciski **Delete profile** (Usuń profil) i **OK**.

Profile zasilania

Aby zmodyfikować profil zasilania:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > .
2. Obok nazwy bieżącego profilu naciśnij przycisk ►.
3. Naciśnij przycisk ► widoczny obok profilu, który chcesz zmodyfikować, lub naciśnij opcję **Create New** (Utwórz nowy) w celu utworzenia nowego profilu.




Ilustracja 9-2 Okno edytowania profilu

4. W polu tekstowym zmodyfikuj lub wprowadź nową nazwę profilu.
5. Naciskając nazwę każdego rodzaju łączności, ustaw wartość **On** (Wł.) lub **Off** (Wył.).
 - Phone radio (GSM)
 - Wi-Fi
 - Bluetooth
6. Aby wyświetlić kolejne opcje, przewiń ekran w dół.
7. Naciśnij opcje wymienione poniżej i wybierz dla nich odpowiednie wartości.

- **Device timeout** (Limit czasu urządzenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym urządzenie MC65 przechodzi do trybu wstrzymania.
 - **Backlight** (Podświetlenie ekranu) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym urządzenie MC65 przechodzi do trybu wstrzymania.
 - **Brightness** (Jasność) — Umożliwia ustawienie automatycznego lub ręcznego trybu regulacji jasności. W trybie ręcznym poziom jasności można ustawić za pomocą suwaka.
 - **ActiveSync** — Umożliwia określenie ilości czasu, po upływie którego urządzenie MC65 sprawdzi dostępność nowej poczty e-mail i zdarzeń kalendarza.
 - **ActiveSync Off** (ActiveSync wył.) — Umożliwia określenie ilości czasu, po upływie którego urządzenie MC65 sprawdzi dostępność nowej poczty e-mail i zdarzeń kalendarza.
8. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Alarms (Alarmy)

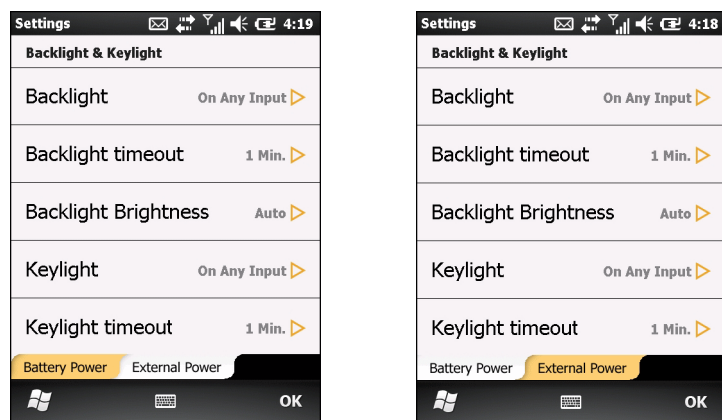
Aby użyć urządzenia MC65 jako zegara:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Edit Alarm** (Edytuj alarm).
2. Naciśnij jeden z trzech wierszy alarmu.
3. Za pomocą pola godziny oraz strzałek w górę i w dół ustaw godzinę alarmu.
4. Zaznacz pole **Description** (Opis) i nadaj alarmowi nazwę.
5. Naciśnij litery odpowiadające nazwom dni tygodnia. Alarm będzie aktywnych w tych dniach.
6. Na liście rozwijanej wybierz dźwięk, który będzie odtwarzany po uaktywnieniu alarmu. Naciśnij opcję **Play** (Odtwórz), aby odsłuchać dźwięki alarmów. Aby anulować odtwarzanie, naciśnij opcję **Stop** (Zatrzymaj).
7. Na liście rozwijanej zaznacz sposób powtarzania dźwięku powiadomienia.
8. Naciśnij przycisk **OK**.
9. W razie potrzeby skonfiguruj dalsze alarmy (maksymalnie dwa).
10. Jeśli chcesz, zaznacz pole wyboru powodujące generowanie alarmu nawet po przełączeniu urządzenia MC65 do trybu cichego lub wibracji.
11. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia podświetlenia ekranu i klawiszy

W ustawieniach jasności ekranu można włączyć funkcję automatycznego wykrywania jasności w konkretnych warunkach.

Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **System > Backlight & Keylight** (Podświetlenie ekranu i klawiatury).



Ilustracja 9-3 *Backlight & Keylight (Podświetlenie ekranu i klawiatury)*

Na karcie **Battery Power** (Zasilanie z akumulatora) skonfiguruj ustawienia podświetlenia ekranu i klawiatury obowiązujące, gdy urządzenie MC65 jest zasilane z akumulatora.

Na karcie **External Power** (Zasilanie zewnętrzne) skonfiguruj ustawienia podświetlenia ekranu i klawiatury obowiązujące, gdy urządzenie MC65 jest zasilane z zewnętrznego źródła.

- **Backlight** (Podświetlenie ekranu) - Umożliwia skonfigurowanie podświetlenia ekranu. Opcja **On Any Input** (Dowolna operacja) umożliwia włączenie podświetlenia po wykonaniu czynności lub dotknięcia ekranu. Opcja **Always On** (Zawsze włączone) umożliwia podświetlanie ekranu cały czas.
- **Backlight Timeout** (Limit czasu podświetlenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym podświetlenie ekranu jest wyłączane.
- **Backlight Brightness** (Jasność podświetlenia) — Dostępne opcje to kontrola automatyczna i ręczna. Opcja Auto umożliwia automatyczne sterowania podświetleniem. Opcja Manual (Ręczna) umożliwia określenie jasności podświetlenia. Wybierz jeden z pięciu poziomów jasności.
- **Keylight** (Podświetlenie klawiatury) — Opcja **On Any Input** (Dowolna operacja) umożliwia włączenie podświetlenia klawiatury w wyniku wykonania czynności lub dotknięcia klawiatury. Opcja **Always On** (Zawsze włączone) umożliwia podświetlanie klawiatury cały czas. Opcja **Follow Display** (Tak jak wyświetlacz) umożliwia skonfigurowanie identycznych ustawień podświetlenia klawiatury i ekranu.
- **Backlight Timeout** (Limit czasu podświetlenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym podświetlenie klawiatury jest wyłączane.


Czujnik przyspieszenia

Umożliwia dostosowanie działania czujnika przyspieszenia podczas rozmowy lub korzystanie z wyświetlacza.

Użytkownik może skonfigurować sposób działania urządzenia znajdującego się w ruchu, znajdującego się w pewnym położeniu lub odwróconego ekranem do dołu.

Karta Display (Ekran)

Użytkownik może wydłużyć żywotność baterii, korzystając z opcji czujnika przyspieszenia i konfigurując urządzenie MC65 do operacji automatycznych.

Naciśnij kolejno opcje **Status Bar** (Pasek stanu) >  > **System** > **Accelerometer** (Czujnik przyspieszenia).

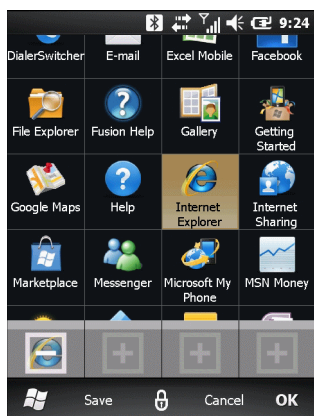
- **Suspend when face down** (Wstrzymaj po odwróceniu) — Odwrócenie urządzenia MC65 ekranem w dół powoduje włączenie trybu wstrzymania.
- **Screen Rotation** (Obrót ekranu) — Włączenie lub wyłączenie obrotu ekranu. Układ ekranu może być automatycznie przełączany z trybu pionowego na poziomy i odwrotnie — w zależności od fizycznego ułożenia urządzenia MC65. Jeśli przykładowo urządzenie MC65 zostanie obrócone o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, ekran również obróci się w tym samym kierunku o 90°.

Karta About (Informacje)

Karta **About** (Informacje) zawiera informacje o czujniku przyspieszenia.

Konfiguracja skrótów do programów

Aby zmienić skróty do programów:



Ilustracja 9-4 Dodawanie ikony skrótu

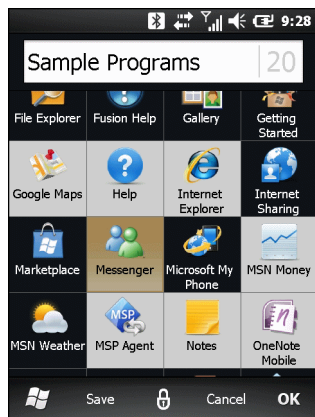
1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit** (Edytuj) > **Dock** (Dokuj).
2. Naciśnij przycisk skrótu, co spowoduje usunięcie przypisanego skrótu.
3. Naciśnij ikonę innego programu, a następnie naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Konfiguracja okna My Apps (Moje aplikacje)

Aby utworzyć własną listę aplikacji:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit (Edytuj)** > **View** (Widok) > **Create New** (Utwórz nową).
2. W polu tekstowym nadaj nazwę tworzonej liście.
3. Przewiń listę i naciśnij ikonę, aby dodać ją do nowej listy. Każda zaznaczona ikona jest podświetlona.

Wraz z dodawaniem ikon do listy rośnie wskazanie licznika ikon.




Ilustracja 9-5 Dodawanie programów

4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Aby ustawić nową listę jako domyślną, naciśnij jej nazwę.

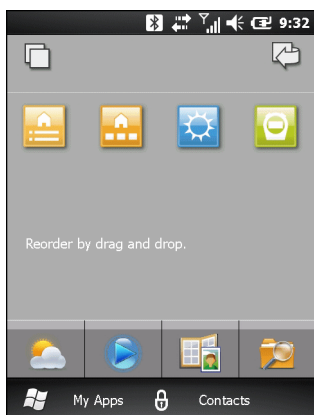
Aby zmodyfikować własną listę aplikacji:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit (Edytuj)** > **View** (Widok).
2. Obok nazwy listy, którą chcesz zmodyfikować, naciśnij przycisk .
3. Naciśnij ikonę aplikacji, która ma zostać dodana lub usunięta z listy.
4. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Konfiguracja kart


Karty znajdujące się na ekranie głównym Zebra można konfigurować oraz zmieniać ich kolejność:

Na dowolnej karcie naciśnij opcję . Karta zostanie przerzucona.



Ilustracja 9-6 Tylina strona karty


Zmiana kolejności kart

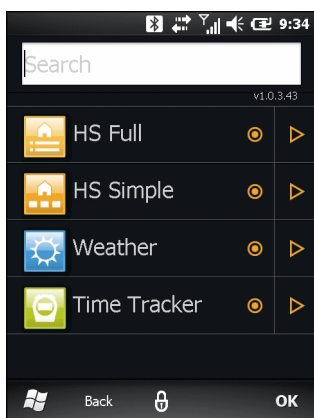
Każda ikona na odwrocie karty przedstawia daną kartę. Aby zmienić kolejność kart, naciśnij ikonę i przytrzymaj przycisk, a następnie przeciągnij ją do nowej lokalizacji. Naciśnij opcję , aby powrócić do awersu karty.

Konfigurowanie kart



Karty można usuwać, tak aby nie były widoczne na ekranie głównym.

Na każdej karcie można nacisnąć ikonę  w celu odwrócenia jej na drugą stronę.


Aby skonfigurować karty, naciśnij przycisk .



Ilustracja 9-7 Okno konfiguracji kart

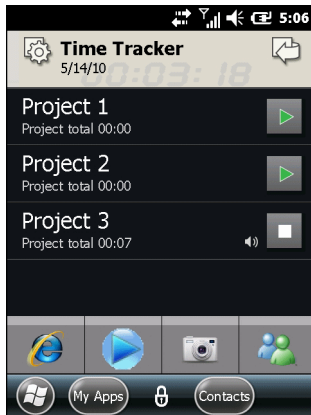
W oknie znajduje się lista dostępnych kart. Symbol  obok nazwy oznacza, że karta jest włączona. Symbol  oznacza, że karta jest wyłączona.

1. Naciśnij nazwę karty, aby włączyć lub wyłączyć kartę.

2. Jeśli chcesz zobaczyć opis karty, naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby powrócić do ekranu głównego.

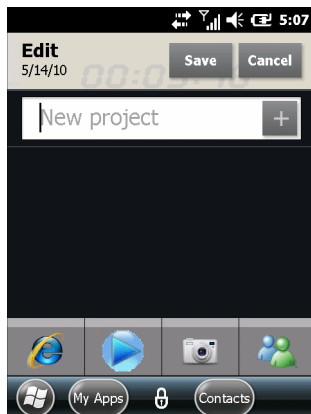
Karta śledzenia czasu

Karta Śledzenie czasu to aplikacja monitorująca czas spędzony nad projektami. Dane projektu są zapisane w katalogu /Windows w pliku *TimeTracker_data_file.csv*.



Ilustracja 9-8 Główny ekran aplikacji śledzenia czasu

1. Aby utworzyć nowy projekt, naciśnij ikonę **Settings** (Ustawienia).



Ilustracja 9-9 Nowy projekt


2. W polu tekstowym nadaj nazwę tworzonemu projektowi.
3. Naciśnij przycisk **+**, co spowoduje dodanie projektu do listy.
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Na głównym ekranie naciśnij nazwę projektu. Zostanie otwarty ekran projektu.

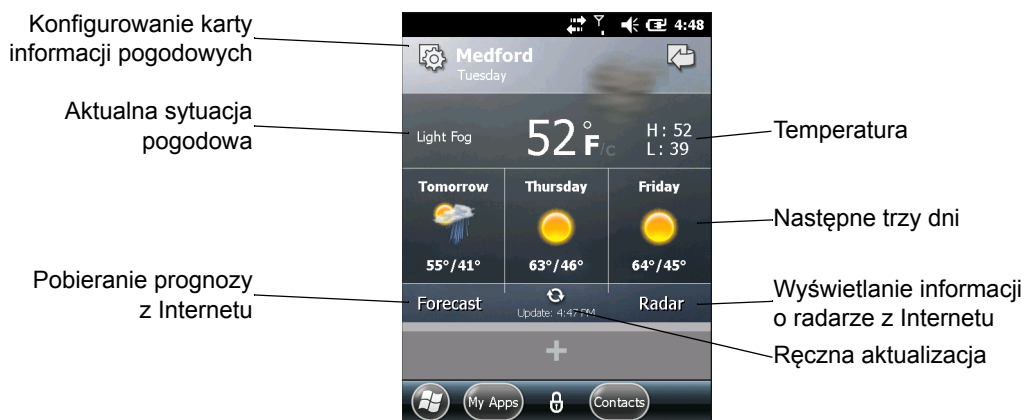


Ilustracja 9-10 Ekran projektu

- Naciśnij przycisk **Start**. Zostanie włączony licznik czasu trwania projektu.
- Określ godzinę przypominania o upływie czasu od rozpoczęcia sesji projektu.
- Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do ekranu głównego.

Karta informacji pogodowych

Na karcie **Weather** (Pogoda) są wyświetlane aktualne informacje o pogodzie w Twoim miejscu pobytu oraz prognoza na najbliższe trzy dni dostarczana przez serwis Accuweather.com. Po naciśnięciu ikony  możesz ręcznie zaktualizować te dane.



Ilustracja 9-11 Karta informacji pogodowych

Dodawanie nowej lokalizacji

Aby dodać nową lokalizację:

- Naciśnij ikonę **Settings** (Ustawienia).
- W polu tekstowym wpisz nazwę miasta lub kod pocztowy.
- Naciśnij ikonę lupy.
- Na liście zaznacz nową lokalizację.
- Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do pierwszej strony karty **Weather**.

Zmiana lokalizacji

Aby zmienić lokalizację:

1. Naciśnij ikonę **Settings** (Ustawienia).
2. Na liście zaznacz inną lokalizację.

Usuwanie lokalizacji

Aby usunąć lokalizację:

1. Naciśnij ikonę **Settings** (Ustawienia).
2. Przewiń do żądanej lokalizacji.
3. Naciśnij ikonę X. Lokalizacja zostanie usunięta z listy.
4. Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do pierwszej strony karty Weather.

Konfiguracja poczty e-mail

W aplikacji **Messaging** urządzenia MC65 można w jednym miejscu uzyskać dostęp do wielu kont e-mail naraz i zarządzać nimi. Aby wysyłać i odbierać wiadomości e-mail za pomocą konta usługodawcy internetowego lub uzyskać dostęp do koporacyjnej poczty e-mail na urządzeniu MC65 za pomocą połączenia VPN, należy najpierw skonfigurować konto IMAP lub POP.

- IMAP (Internet Message Access Protocol) — jest to protokół do odbierania poczty często używany w dużych sieciach do celów komercyjnych i instytucjonalnych. Bieżący standard to IMAP4.
- POP (Post Office Protocol) — jest to protokół obsługiwany przez większość usługodawców internetowych i jest on obecnie najpopularniejszy w aplikacjach klienckich. Bieżący standard to POP3.



UWAGA Jeśli masz kilka kont poczty e-mail, dla każdego można skonfigurować osobne ustawienia.

Konfigurowanie konta typu IMAP lub POP

Podczas konfigurowania konta IMAP lub POP urządzenie MC65 może być w stanie automatycznie pobrać jego ustawienia lub też trzeba je będzie podać ręcznie.

Automatyczna konfiguracja poczty e-mail

1. **Start > E-mail.**
2. Naciśnij opcję **Setup E-mail** (Skonfiguruj pocztę e-mail).
3. W polu tekstowym **E-mail address** (Adres e-mail) wpisz adres e-mail.
4. W polu tekstowym **Password** (Hasło) wpisz hasło dostępu do konta.
5. Pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło) jest zaznaczone domyślnie, dzięki czemu urządzenie MC65 zawsze zapamiętuje hasło do konta e-mail. Aby uniemożliwić innym użytkownikom przeglądanie konta e-mail, naciśnij pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło), aby usunąć jego zaznaczenie i dezaktywować funkcję.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



UWAGA W przypadku niektórych popularnych rodzajów poczty e-mail urządzenie MC65 automatycznie wykrywa i konfiguruje odpowiednie ustawienia, umożliwiając pominięcie tego etapu.

7. Naciśnij pole wyboru **Try to get e-mail settings automatically from the Internet** (Spróbuj automatycznie pobrać ustawienia poczty e-mail z Internetu), aby pojawił się w nim znacznik wyboru.
Naciśnij przycisk **Next** (Dalej), aby spróbować pobrać te ustawienia automatycznie. Proces ten może trwać kilka minut. Urządzenie MC65 spróbuje wykryć niezbędne ustawienia komunikacji zarówno dla przychodzących, jak i wychodzących wiadomości e-mail.
8. Jeśli urządzenie MC65 automatycznie pobrało odpowiednie ustawienia, naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
W przeciwnym wypadku naciśnij przycisk **Next** (Dalej) i przejdź do kroku 8 w rozdziale [Ręczne wprowadzanie ustawień poczty e-mail na str. 9-15](#).
9. W polu **Your name:** (Twoja nazwa) wpisz nazwę, która ma być wyświetlana w polu **From** (Od) w wiadomościach wychodzących.
10. W polu **Account display name:** (Nazwa wyświetlana konta:) nadaj nazwę tworzonemu kontu.
Nazwa ta będzie wyświetlana na liście dostępnych kont poczty e-mail na stronie E-mail.
11. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
12. Naciśnij pole **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) i określ odstęp czasu, w jakim urządzenie MC65 ma wysyłać wiadomości i sprawdzać dostępność nowych wiadomości.
13. Aby wyświetlić dodatkowe ustawienia i opcje pobierania, naciśnij łącze **Review all download settings** (Przejrzyj wszystkie ustawienia pobierania). Więcej szczegółów znajduje się w sekcji [Edytowanie ustawień konta e-mail na str. 9-17](#).
14. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Ręczna konfiguracja poczty e-mail

Jeśli próba automatycznego skonfigurowania ustawień poczty e-mail się nie powiodła albo jeśli używasz konta za pośrednictwem wirtualnej sieci prywatnej, poproś usługodawcę internetowego lub administratora sieci o podanie informacji wymienionych poniżej, po czym wpisz je ręcznie:

- Typ konta (IMAP4 lub POP3)
- Nazwy serwerów poczty przychodzącej i wychodzącej
- Nazwa użytkownika i hasło
- Nazwa domeny
- Specjalne ustawienia zabezpieczeń (jeśli są używane)

Więcej informacji o konfigurowaniu kont poczty e-mail można znaleźć na stronie www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartfon/default.msp lub www.windowsmobile.com/getstarted

Ręczne wprowadzanie ustawień poczty e-mail

1. **Start > E-mail.**
2. Naciśnij opcję **Setup E-mail** (Skonfiguruj pocztę e-mail).
3. W polu **E-mail address:** (Adres e-mail:) wpisz adres e-mail konta.
4. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz hasło dostępu do konta.

5. Pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło) jest zaznaczone domyślnie, dzięki czemu urządzenie MC65 zawsze zapamiętuje hasło do konta e-mail. Aby uniemożliwić innym użytkownikom przeglądanie poczty e-mail, naciśnij pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło), aby usunąć jego zaznaczenie i dezaktywować funkcję.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
7. Naciśnij pole wyboru **Try to get e-mail settings automatically from the Internet** (Spróbuj automatycznie pobrać ustawienia poczty e-mail z Internetu), po czym naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
8. Na liście rozwijanej **Your e-mail provider:** (Twój dostawca poczty e-mail:) zaznacz opcję **Internet e-mail** (Internetowa poczta e-mail), po czym naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
9. W polu **Your name:** (Twoja nazwa) wpisz nazwę, która ma być wyświetlana w polu **From** (Od) w wiadomościach wychodzących.
10. W polu **Account display name:** (Nazwa wyświetlana konta:) nadaj nazwę tworzonemu kontu.
Nazwa ta będzie wyświetlana na liście dostępnych kont poczty e-mail na stronie E-mail.
11. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
12. W polu **Incoming mail server:** (Serwer poczty przychodzącej) wpisz adres serwera poczty przychodzącej.
13. Na liście rozwijanej **Account Type:** (Typ konta:) zaznacz opcję **POP3** lub **IMAP4**.
14. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
15. W polu **User name:** (Nazwa użytkownika:) wpisz nazwę użytkownika konta.
16. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz hasło dostępu do konta.
17. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
18. W polu **Outgoing (SMTP) mail server:** (Serwer poczty wychodzącej (SMTP):) wpisz adres serwera poczty wychodzącej.
19. Zaznacz odpowiednie pola wyboru, a następnie naciśnij przycisk OK.
 - Opcja **Outgoing server requires authentication** (Serwer wychodzący wymaga uwierzytelnienia) jest używana, gdy hasło jest wymagane zarówno do obsługi poczty przychodzącej, jak i wychodzącej. (Skontaktuj się z administratorem systemu, aby uzyskać szczegółowe wymagania dotyczące serwera).
Use the same user name and password for sending e-mail (Używaj tej samej nazwy użytkownika i hasła do wysyłania wiadomości e-mail) powoduje, że ta sama nazwa użytkownika i hasło są używane do wysyłania i odbierania wiadomości. To pole wyboru można zaznaczyć wyłącznie pod warunkiem zaznaczenia pola wyboru **Outgoing server requires authentication**.
20. Naciśnij łącze **Advanced Server Settings** (Zaawansowane ustawienia serwera).
 - W ustawieniach zaawansowanych można skonfigurować opcje wiadomości specyficzne dla serwera, takie jak wymóg używania protokołu SSL przy wysyłaniu i odbieraniu wiadomości czy profile zapory sieciowej.
 - Zaznacz odpowiednie opcje.
 - Po zaktualizowaniu wszystkich ustawień naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).
21. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
22. Na liście rozwijanej **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) wybierz odstęp czasu, w jakim urządzenie MC65 ma wysyłać pocztę e-mail i sprawdzać dostępność nowych wiadomości e-mail.

23. Aby zobaczyć dodatkowe ustawienia i opcje pobierania, naciśnij łącze **Review all download settings** (Przejrzyj wszystkie ustawienia pobierania).
24. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Edytowanie ustawień konta e-mail

Aby zmodyfikować ogólne ustawienia poczty e-mail:

1. **Start > E-mail.**
2. Zaznacz konto i wybierz kolejno polecenia **Menu > Options** (Opcje).
3. Na wyświetlonej liście zaznacz odpowiednie konto e-mail.
4. Naciśnij opcję **Edit Account Setup** (Edytuj konfigurację konta).
5. Sprawdź **adres e-mail** i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
6. Sprawdź wartości w polach **Your name** (Twoja nazwa) oraz **Account display name** (Nazwa wyświetlana konta) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
7. Sprawdź wartości w polach **Incoming mail server** (Serwer poczty przychodzącej) oraz **Account type** (Typ konta) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
8. Sprawdź wartości w polach **User name** (Nazwa użytkownika) oraz **Password** (Hasło) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany (łącznie z zaznaczeniem lub usunięciem zaznaczenia pola wyboru **Save password** (Zapisz hasło)). Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
9. Sprawdź wartość w polu **Outgoing (SMTP) mail server** (Serwer poczty wychodzącej (SMTP)) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany.
10. Naciśnij łącze **Advanced Server Settings** (Zaawansowane ustawienia serwera) i na wyświetlonej stronie zaznacz lub wyczyść odpowiednie opcje.
 - Zaznaczenie pola wyboru **Require SSL for Incoming e-mail** (Wymagaj SSL dla przychodzących wiadomości e-mail) spowoduje szyfrowanie przychodzących wiadomości e-mail za pomocą protokołu SSL (jeśli jest obsługiwany na serwerze poczty).
 - Zaznaczenie pola wyboru **Require SSL for Outgoing e-mail** (Wymagaj SSL dla wychodzących wiadomości e-mail) spowoduje szyfrowanie wychodzących wiadomości e-mail za pomocą protokołu SSL (jeśli jest obsługiwany na serwerze poczty).
 - Lista rozwijana **Network connection** (Połączenie sieciowe) umożliwia wybór konfiguracji połączenia z zaporą. Dostępne opcje: **The Internet** (open: no firewall) [otwarte: brak zapory], **Work** (behind a firewall) [Praca (za zaporą)] lub data connection (połączenie transmisji danych).
11. Naciśnij kolejno przyciski **Done** (Gotowe) i **Next** (Dalej).
12. Na liście rozwijanej **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) wybierz odstęp czasu, w jakim urządzenie MC65 ma wysyłać pocztę e-mail i sprawdzać dostępność nowych wiadomości e-mail.
13. Na liście rozwijanej **Download messages** (Wiadomości do pobrania) wybierz zakres wieku wiadomości do pobrania z serwera na urządzenie MC65. (Im szerszy zakres czasu, tym więcej wiadomości zostanie pobranych).
14. Naciśnij łącze **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane) i na wyświetlonej stronie zaznacz lub wyczyść odpowiednie opcje.

- Zaznaczenie pola wyboru **Send/receive when I click Send** (Wysyłaj/odbieraj po naciśnięciu przycisku wysyłania) spowoduje, że podczas wysyłania wiadomości ES400 będzie automatycznie również sprawdzał obecność nowych wiadomości i je pobierał.
- Zaznaczenie pola wyboru **Use automatic send/receive schedule when roaming** (Używaj automatycznego harmonogramu wysyłania/odbierania w roamingu) spowoduje, że ES400 będzie sprawdzał nadejście nowych wiadomości w ustalonych przedziałach czasu nawet w przypadku, gdy znajdzie się poza macierzystą siecią.
- Na liście rozwijanej **When deleting messages** (Przy usuwaniu wiadomości) określ, czy usuwanie wiadomości z urządzenia MC65 ma powodować ich automatyczne usuwanie z serwera.

15. Naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).

16. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

17. Naciśnij pole na ekranie i zmodyfikuj wszelkie żądane ustawienia. Naciśnij opcję, aby ją wybrać.

- Na liście rozwijanej **Message format** (Format wiadomości) wybierz format wyświetlania wiadomości: jako kod **HTML** lub **zwykły tekst**.
- Na liście rozwijanej **Message download limit** (Limit pobierania wiadomości) zaznacz dopuszczalny rozmiar plików dołączanych do wiadomości.

18. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).


Konfigurowanie podpisów wiadomości e-mail

Podpisy to ciągi tekstu dodawane automatycznie na końcu wychodzących wiadomości e-mail i SMS/MMS.

1. **Start > E-mail.**
2. Naciśnij kolejno pozycje **Menu > Options** (Opcje).
3. Zaznacz konto i naciśnij opcję **Signatures** (Podpisy).
4. Na liście rozwijanej **Select an account** (Wybierz konto) zaznacz istniejące konto.
5. Zaznacz pole wyboru **Use signature with this account** (Używaj podpisu dla tego konta), aby podpis był automatycznie dodawany do nowych wiadomości wychodzących.
6. Zaznacz pole wyboru **Use when replying and forwarding** (Używaj podczas odpowiadania i przesyłania dalej), jeśli chcesz, aby podpis był dodawany do wszystkich wiadomości stanowiących odpowiedź albo przesyłanych dalej z tego konta.
7. Naciśnij pole tekstowe i wpisz w nim treść podpisu.
8. Naciśnij przycisk **OK**. Nowy podpis zostanie zapisany.

Konfiguracja wiadomości MMS

Jeśli została zainstalowana karta SIM od nieobsługiwanego operatora, opcje MMS należy skonfigurować ręcznie. Aby skonfigurować urządzenie MC65 do obsługi wiadomości MMS:

1. Pozyskaj niezbędne informacje od operatora.
2. Naciśnij kolejno opcje **Start > Text** (Tekst).
3. Naciśnij kolejno pozycje  **> MMS Options** (Opcje wiadomości MMS).

4. Zaznacz kartę **Servers** (Serwery).

Ilustracja 9-12 Karta ustawień serwera w oknie opcji wiadomości MMS

5. Wpisz dane w widocznych polach i naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).

Voice Commander

Skonfiguruj program **Voice Commander** za pomocą ustawień **Voice Commander Settings**. Istnieje pięć głównych funkcji:

- Contacts (Kontakty)
- Applications (Aplikacje)
- Music (Muzyka)
- Digit Trainer (Interpretator cyfr)
- Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)

Aby skonfigurować ustawienia programu **Voice Commander**, naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Voice Commander Settings** (Ustawienia Voice Commander).

Ustawienia kontaktów

Na karcie **Contacts** (Kontakty) znajduje się lista wszystkich nazw kontaktów urządzenia MC65 i karty SIM (o ile jest zainstalowana). Po utworzeniu nowego kontaktu program Voice Commander automatycznie zaktualizuje bazę danych rozpoznawania.

Zaznaczenie pola oznacza, że kontakt można rozpoznać w normalny sposób. Niezaznaczone pole oznacza, że kontakt nie znajduje się w zakresie rozpoznawania. Pole wyszarzone oznacza, że nazwa zawiera nierozpoznawane znaki, takie jak symbole lub kody.

Domyślna baza rozpoznawania ma ograniczenie do 2 000 kontaktów. Użytkownik może zaznaczyć początkowe pola wyboru kontaktów powyżej 2000 pozycji, aby włączyć kolejne wpisy.

Play (Odtwórz)

Aby odsłuchać wymawianie nazwy kontaktu, naciśnij przycisk .

Ustawienia aplikacji

Na karcie **Application** (Aplikacja) znajduje się lista wszystkich aplikacji zainstalowanych w menu **Start**. Po zainstalowaniu nowej aplikacji program **Voice Commander** automatycznie zaktualizuje bazę danych rozpoznawania.

Zaznaczenie pola oznacza, że aplikację można rozpoznać w normalny sposób. Niezaznaczone pole oznacza, że aplikacja nie znajduje się w zakresie rozpoznawania. Pole wyszarzone oznacza, że nazwa aplikacji zawiera nierozpoznawane znaki, takie jak symbole lub kody.

Play (Odtwórz)

Aby odsłuchać wymawianie nazwy aplikacji, naciśnij przycisk .

Ustawienia plików muzycznych

Na karcie **Music** (Muzyka) znajduje się lista wszystkich plików muzycznych odnalezionych na urządzeniu MC65. Po pobraniu pliku multimedialnego program **Voice Commander** automatycznie zaktualizuje bazę danych rozpoznawania.

Zaznaczenie pola oznacza, że plik muzyczny można rozpoznać w normalny sposób. Niezaznaczone pole oznacza, że plik muzyczny nie znajduje się w zakresie rozpoznawania. Pole wyszarzone oznacza, że nazwa pliku muzycznego zawiera nierozpoznawane znaki, takie jak symbole lub kody.

Play (Odtwórz)

Aby odsłuchać wymawianie nazwy aplikacji, naciśnij przycisk .

Ustawienia interpretatora cyfr

Funkcje karty Digit Training (Interpretator cyfr) są wyłączone.

Ustawienia konfiguratora cyfr

Na karcie **Digit Setting** (Konfiguracja cyfr) można skonfigurować długość prawidłowego numeru telefonu, aby zwiększyć dokładność rozpoznawania cyfr. Użytkownik może zmienić ustawienia domyślne, aby dostosować je do lokalnych wymagań telekomunikacyjnych. Użytkownik może również zaznaczyć pole wyboru **No constraint** (Bez ograniczeń), aby wyłączyć to ograniczenie, wybierając kompromis ze zwiększoną liczbą błędów spowodowanych przez dźwięki z otoczenia.



UWAGA Numer telefonu może zawierać maksymalnie 18 cyfr.

Ustawienia zaawansowane

Na karcie **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane) można określić czułość działania funkcji rozpoznawania głosu. Dostępne opcje:

- **Sensitive (Czuły):** ułatwia uzyskanie wyniku rozpoznawania za każdym razem, gdy zostanie wykryta wypowiedź. Jest to ustawienie używane w środowisku o stałych dźwiękach, takim jak samochód, autobus lub fabryka.
- **Normal (Normalny):** Ustawienie przeznaczone dla większości sytuacji.
- **Accurate (Dokładny):** rozpoznawanie poleceń głosowych użytkownika jest bardzo dokładne. Służy do zmniejszania liczby omyłkowych połączeń lub działań, które mogą być powodowane przez głosy innych osób z otoczenia.

ROZDZIAŁ 10 AKCESORIA

Wprowadzenie

Wymienione poniżej akcesoria urządzenia MC65 rozszerzają jego możliwości w zakresie obsługi urządzeń.

Akcesoria

Tabela 10-1 zawiera spis dostępnych akcesoriów dla urządzenia MC65.

Tabela 10-1 Akcesoria dla urządzenia MC65

Akcesorium	Numer części	Opis
Bazy		
Baza z jednym gniazdem USB	CRD5500-1000UR	Umożliwia ładowanie głównego akumulatora urządzenia MC65 oraz akumulatora zapasowego. Pozwala zsynchronizować urządzenie MC65 z komputerem głównym za pośrednictwem złącza USB.
Baza z jednym gniazdem Ethernet/modemem/złączem USB	CRD5500-1000XR	Umożliwia ładowanie głównego akumulatora urządzenia MC65 oraz akumulatora zapasowego. Pozwala zsynchronizować urządzenie MC65 z komputerem głównym za pośrednictwem połączenia Ethernet, modemowego lub USB.
Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania	CRD5500-4000CR	Umożliwia ładowanie maksymalnie czterech urządzeń MC65.
Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet	CRD5500-4000ER	Umożliwia ładowanie maksymalnie czterech urządzeń MC65 i ich podłączanie do sieci Ethernet.
Samochodowa stacja dokująca	VCD5500-1000R	Zainstalowana w samochodzie umożliwia ładowanie głównego akumulatora urządzenia MC65.
Uchwyt samochodowy	VCH5500-1000R	Zapewnia alternatywny sposób mocowania urządzenia MC65 w samochodzie. Do naładowania akumulatora urządzenia MC65 jest niezbędny zasilacz samochodowy.
Ładowarki		
Ładowarka do akumulatorów zapasowych z czterema gniazdami	SAC5500-4000CR	Umożliwia ładowanie maksymalnie czterech akumulatorów urządzenia MC65.

Tabela 10-1 Akcesoria dla urządzenia MC65 (ciąg dalszy)

Akcesorium	Numer części	Opis
Kabel do ładowania przez USB	25-108022-01R	Zapewnia zasilanie urządzenia MC65 i komunikację przez port USB z komputerem głównym.
Kabel do ładowania	25-112560-01R	Umożliwia podłączenie zasilacza do urządzenia MC65.
Samochodowy kabel do ładowania	VCA5500-01R	Umożliwia ładowanie urządzenia MC65 przez gniazdo zapalniczki samochodowej.
Różne		
Zapasowy akumulator litowo-jonowy 3600 mAh	BTRY-MC55EAB02	Zapasowy akumulator 3600 mAh.
Kabel DEX	25-127558-01R	Do użytku z urządzeniami elektronicznej wymiany danych. Na przykład automatów sprzedających.
Uchwyt z przyciskiem	TRG5500-100R	Uchwyt pistoletowy z przyciskiem skanowania ułatwiający wygodne i wydajne skanowanie danych.
Czytnik pasków magnetycznych	MSR5500-100R	Umożliwia skanowanie danych z pasków magnetycznych na kartach.
Sztywny futerał mocowany do paska	SG-MC5511110-01R	Po zamocowaniu na pasku pozwala przechowywać urządzenie MC65, gdy nie jest używane.
Miękki pokrowiec	SG-MC5521110-01R	Miękki pokrowiec zapewniający dodatkową ochronę.
Pióro	KT-119150-03R KT-119150-50R	Zapasowe pióro (3 sztuki). Zapasowe pióro (50 sztuk).
Pióro sprężynowe	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	Opcjonalne pióro sprężynowe (3 sztuki). Opcjonalne pióro sprężynowe (10 sztuk).
Zestaw do montażu na ścianie	8710-050006-01R	Pozwala zamontować na ścianie bazę z czterema wejściami.
Folia ochronna ekranu	KT-67525-01R	Opakowanie z 3 szt. folii ochronnej ekranu.
Oprogramowanie	-	Zestawy <i>Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)</i> , dostępne pod adresem: http://www.zebra.com/support .

Baza z jednym gniazdem USB

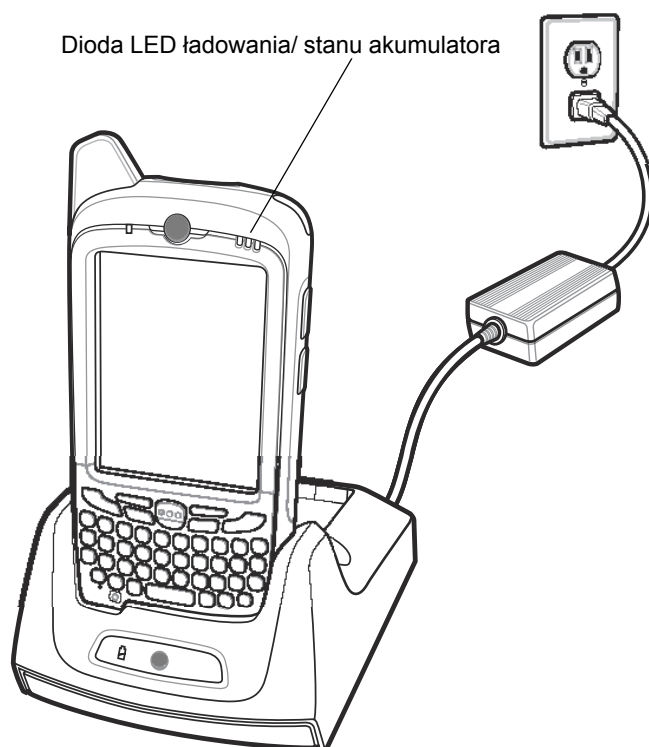
W niniejszej sekcji opisano sposób użycia bazy z jednym wejściem USB z urządzeniem MC65. Procedury konfiguracji komunikacji przez port USB można znaleźć w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

Baza z jednym gniazdem USB:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 5,4 V do korzystania z urządzenia MC65.
- Umożliwia synchronizację informacji między urządzeniem MC65 a komputerem głównym. Więcej informacji na temat konfigurowania współpracy między urządzeniem MC65 a komputerem głównym znajduje się w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.
- Ładuje akumulator urządzenia MC65.
- Ładuje akumulator zapasowy.

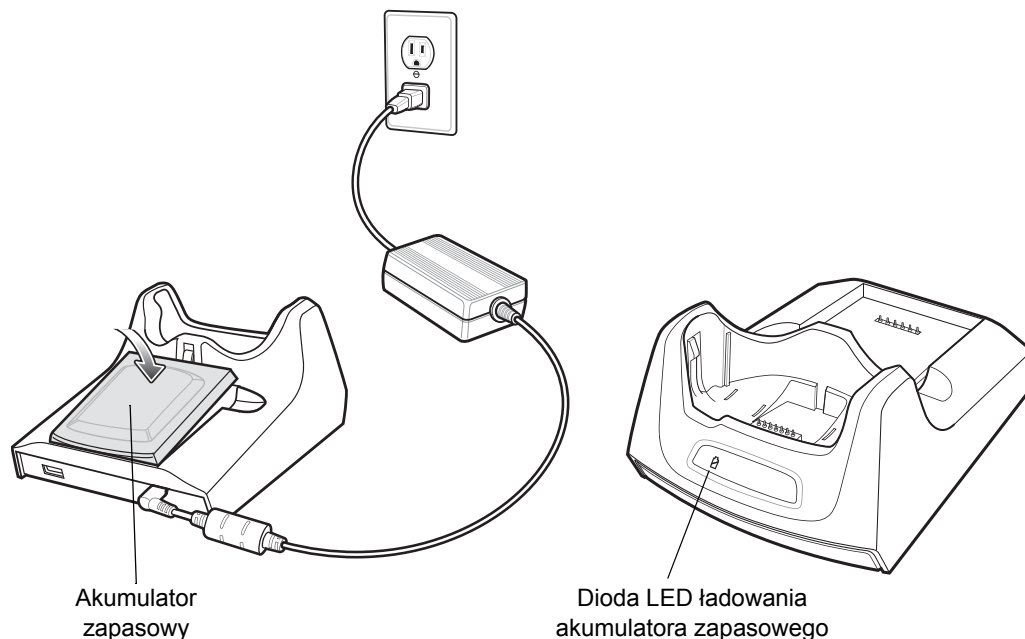
Ładowanie akumulatora urządzenia MC65

Podłącz zasilanie do bazy. Aby rozpocząć ładowanie, włóż urządzenie MC65 do gniazda.



Ilustracja 10-1 Ładowanie akumulatora urządzenia MC65

Ładowanie akumulatora zapasowego



Ilustracja 10-2 Ładowanie akumulatora zapasowego

Wskaźniki ładowania akumulatora

Baza z jednym wejściem USB ładuje jednocześnie akumulator główny urządzenia MC65 oraz akumulator zapasowy.

Dioda LED ładowania urządzenia MC65 wskazuje stan ładowania jego akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Dostępna na obudowie bazy dioda LED ładowania akumulatora zapasowego wskazuje stan ładowania umieszczonego w niej akumulatora zapasowego. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 10-2](#).

Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

W ramach tego procesu urządzenie MC65 lub odpowiednie akcesorium na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Dioda LED urządzenia MC65 lub akcesorium sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#) i [Tabela 10-2](#).

Tabela 10-2 Diody LED ładowania akumulatora zapasowego

Dioda LED akumulatora zapasowego (na obudowie bazy)	Wskazanie
Nie świeci	Akumulator nie jest ładowany, nie został prawidłowo umieszczony w bazie; baza nie jest podłączona do prądu.
Bursztynowe światło migające z małą częstotliwością	Trwa ładowanie akumulatora zapasowego.
Ciągłe bursztynowe światło	Ładowanie zostało ukończzone.
Bursztynowe światło migające z dużą częstotliwością	Wystąpił błąd ładowania.

Baza z jednym gniazdem Ethernet/modemem/złączem USB

Baza CRD5500-1000XR umożliwia połączenie z komputerem głównym za pomocą interfejsu USB, połączenie z siecią dial-up za pomocą modemu lub połączenie z siecią Ethernet.

Więcej informacji na temat konfigurowania bazy można znaleźć w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

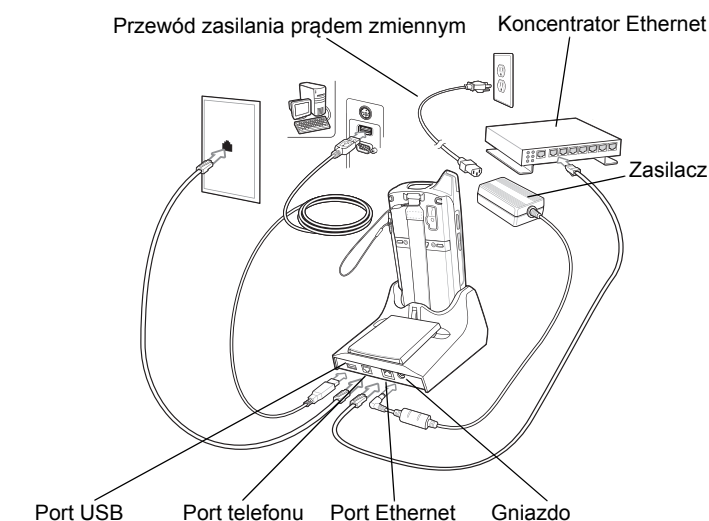
Ustawienia odpowiednie dla danego kraju

Ustawienia domyślne modemu pozwalają na jego pracę w sieciach telefonicznych Stanów Zjednoczonych. Aby korzystać z modemu w sieciach telefonicznych innych krajów, należy go skonfigurować za pomocą aplikacji w urządzeniu MC65. Pobierz pakiet *Cradle Modem Country Configurator Application Software for MC55xx* (Oprogramowanie konfiguratora kraju dla modemu w bazie urządzenia MC55xx) z witryny pomocy technicznej Support Central firmy Zebra: <http://www.zebra.com/support>.

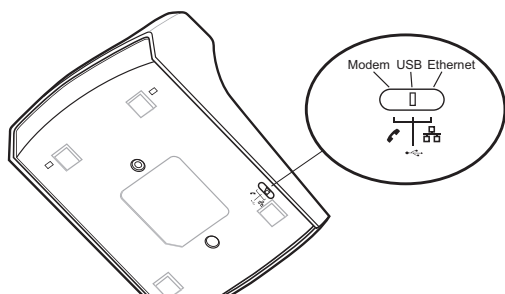
Zainstaluj aplikację w urządzeniu MC65, postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do pakietu oprogramowania.

Aplikacja umożliwia wybór kraju z listy obsługiwanych krajów i na tej podstawie automatycznie programuje modem oraz dostosowuje parametry pracy w celu zapewnienia zgodności z siecią telefoniczną w wybranym kraju.

Konfiguracja połączeń

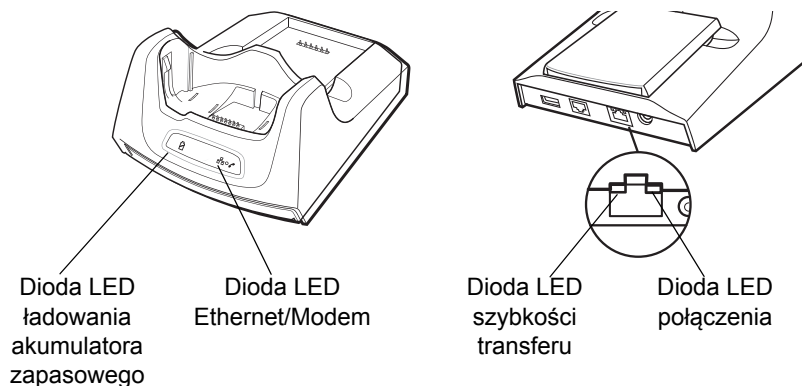


Ilustracja 10-3 Konfiguracja połączeń



Ilustracja 10-4 Przełącznik połączenia

Wskaźniki



Ilustracja 10-5 Wskaźniki

- **Dioda LED ładowania akumulatora zapasowego** - wskazuje stan ładowania akumulatora zapasowego.
- **Dioda LED Ethernet/Modem** - miga po ustanowieniu połączenia Ethernet lub modemowego.
- **Dioda LED prędkości transferu (zielona)** - sygnalizuje, że prędkość transferu wynosi 100 Mb/s. Jeśli dioda nie świeci, prędkość transferu wynosi 10 Mb/s.
- **Dioda LED połączenia (żółta)** - migająca sygnalizuje aktywność połączenia. Świecąca w sposób ciągły sygnalizuje, że połączenie zostało nawiązane. Jeśli dioda jest wyłączona, oznacza to, że nie ma połączenia.

Działanie



UWAGA Skaner CRD5500-1000XR nie obsługuje przełączania trybów w trakcie pracy. Po zmianie pozycji przełącznika należy wyjąć urządzenie MC65 z bazy, a następnie wsunąć je ponownie.

Połączenie Ethernet

Przełącznik **Connection** (Połączenie) w dolnej części bazy przełącz w pozycję Ethernet.

Umieść MC65 w bazie.

Aby sprawdzić połączenie, naciśnij **Start > Programs** (Programy) > **Internet Explorer**. Wprowadź adres sieciowy.

Połączenie modemowe

Przełącznik **Connection** (Połączenie) w dolnej części bazy przełącz w pozycję Modem.

Umieść MC65 w bazie.

Urządzenie MC65 wybierze numer telefonu i połączy się z witryną internetową.

Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania

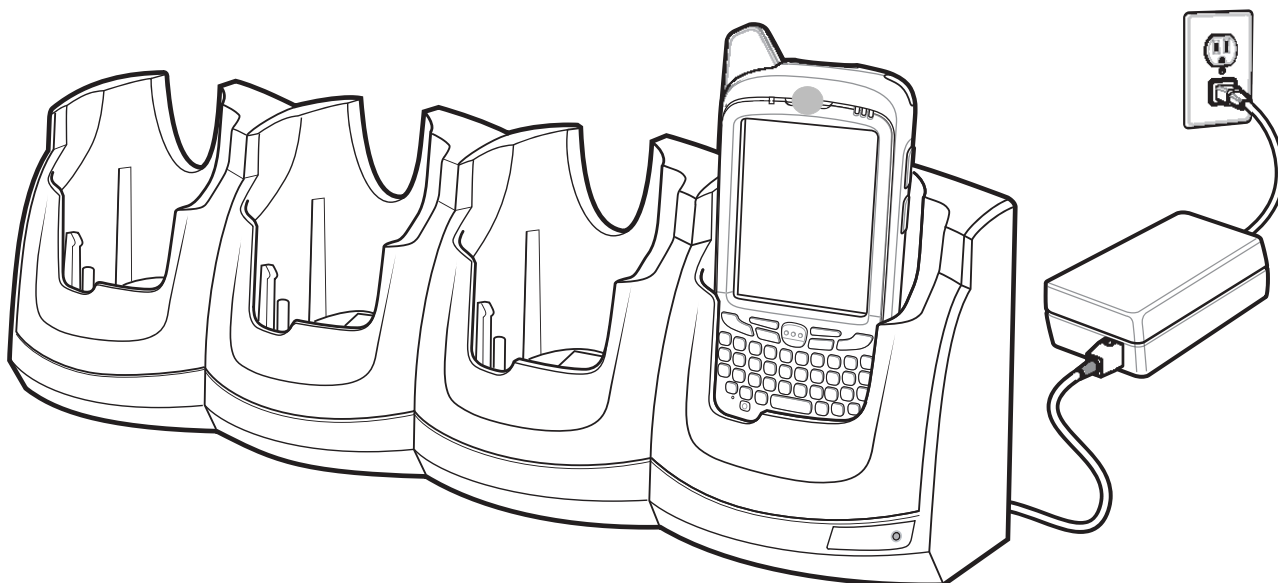
W niniejszej sekcji opisano sposób skonfigurowania i użycia bazy do ładowania z czterema wejściami z urządzeniem MC65.

Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 5,4 V do korzystania z urządzenia MC65.
- Umożliwia jednoczesne ładowanie do czterech urządzeń MC65.

Ładowanie

Aby rozpocząć ładowanie, włóż urządzenie MC65 do gniazda.



Ilustracja 10-6 Ładowanie akumulatora urządzenia MC65

Wskaźniki ładowania akumulatora

Dioda LED ładowania urządzenia MC65 wskazuje stan ładowania jego akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

W ramach tego procesu urządzenie MC65 lub odpowiednie akcesorium na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Dioda LED urządzenia MC65 lub akcesorium sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet

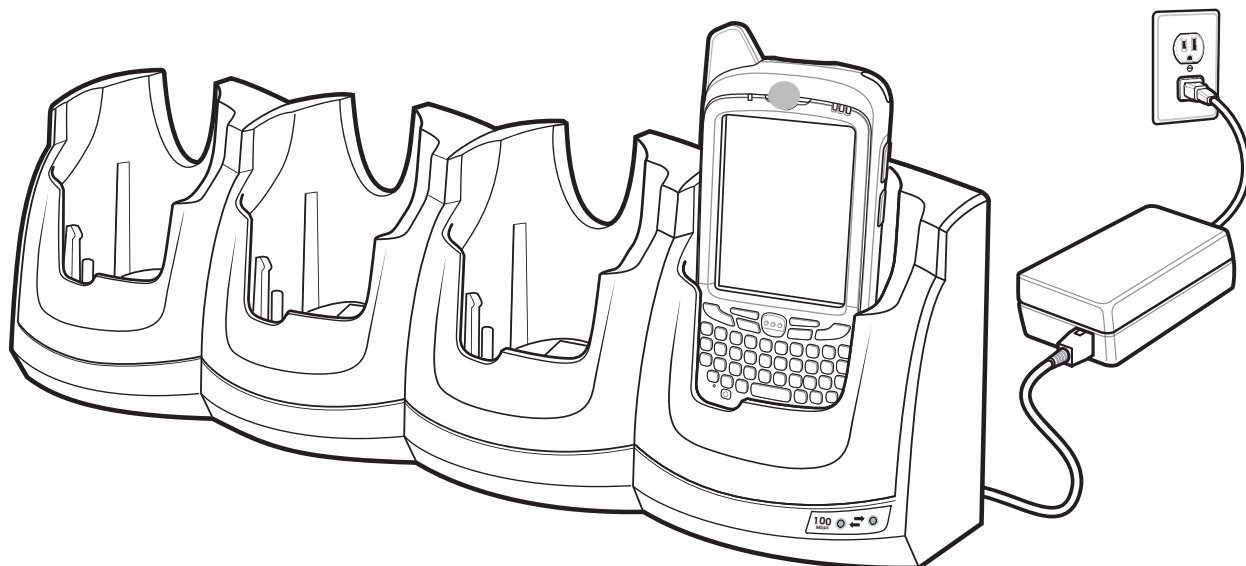
W niniejszej sekcji opisano sposób skonfigurowania i użycia bazy z czterema wejściami i obsługą sieci Ethernet z urządzeniem MC65. Procedury konfiguracji komunikacji bazy można znaleźć w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

Baza z czterema gniazdami i portem sieci Ethernet:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 5,4 V do korzystania z urządzenia MC65.
- Umożliwia podłączenie urządzenia MC65 (do czterech sztuk) do sieci Ethernet.
- Umożliwia jednoczesne ładowanie do czterech urządzeń MC65.

Ładowanie

Aby rozpocząć ładowanie, włóż urządzenie MC65 do gniazda.



Ilustracja 10-7 Ładowanie akumulatora urządzenia MC65

Wskaźniki ładowania akumulatora

Dioda LED ładowania urządzenia MC65 wskazuje stan ładowania jego akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

W ramach tego procesu ładowarka na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Ładowarka sygnalizuje diodą LED wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Samochodowa stacja dokująca VCD5000

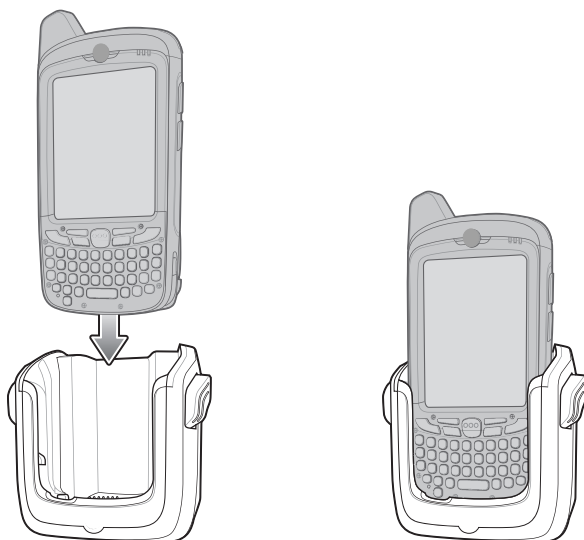
W niniejszej sekcji opisano sposób użycia samochodowej stacji dokującej VCD5000 z urządzeniem MC65. Procedury instalacji konfiguracji komunikacji bazy można znaleźć w *Instrukcji integratora urządzenia MC65*.

Po zainstalowaniu w pojeździe baza:

- bezpiecznie utrzymuje na miejscu urządzenie MC65,
- zapewnia zasilanie dla urządzenia MC65,
- umożliwia ładowanie akumulatora w urządzeniu MC65,

Ładowanie akumulatora urządzenia MC65

Aby rozpocząć ładowanie, wstaw urządzenie MC65 do samochodowej stacji dokującej. Kliknięcie będzie oznaczać, że mechanizm blokujący urządzenie MC65 z przyciskiem zwalniającym zadziałał i zostało ono prawidłowo zamocowane.



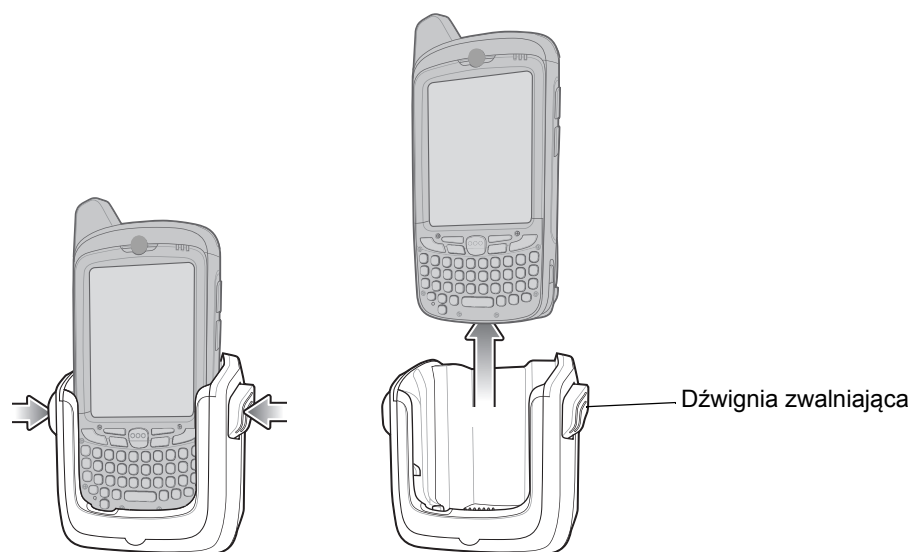
Ilustracja 10-8 Ładowanie akumulatora urządzenia MC65



PRZESTROGA Sprawdź, czy urządzenie MC65 jest prawidłowo umieszczone w bazie. Nieprawidłowe zamocowanie urządzenia może skutkować uszkodzeniem sprzętu lub zranieniem. Firma Zebra nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane używaniem jej produktów podczas prowadzenia pojazdu.

Wymowanie urządzenia MC65

Aby odłączyć urządzenie MC65, naciśnij dźwignię zwalniającą na bazie i pociągnij urządzenie górę, a następnie wyjmij je z bazy.



Ilustracja 10-9 Wyjmowanie urządzenia MC65

Wskaźniki ładowania akumulatora

Dioda LED ładowania urządzenia MC65 wskazuje stan ładowania jego akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

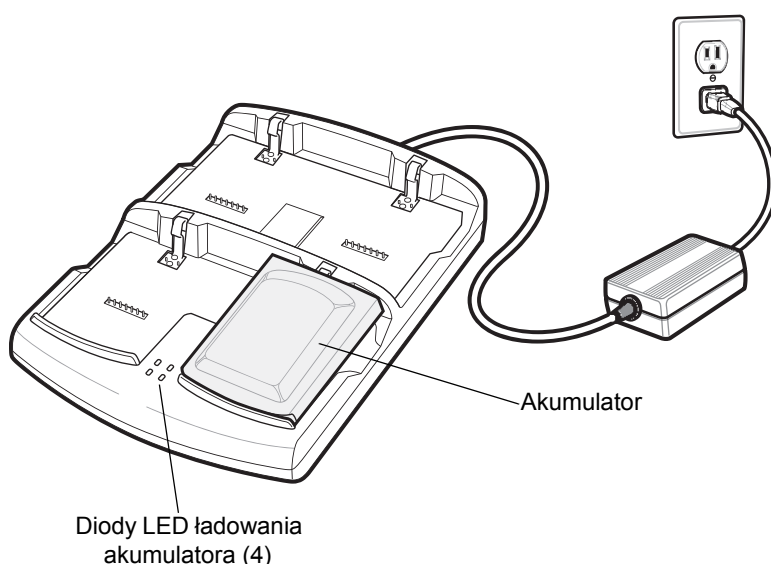
W ramach tego procesu ładowarka na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Ładowarka sygnalizuje diodą LED wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

W niniejszej sekcji opisano sposób ładowania maksymalnie czterech akumulatorów urządzenia MC65 przy użyciu ładowarki do akumulatorów z czterema gniazdami.

Ładowanie akumulatora

1. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
2. Włóż akumulator do komory ładowania i delikatnie przyciśnij, aby zapewnić odpowiednie przywieranie styków.



Ilustracja 10-10 Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

Wskaźniki ładowania akumulatora

Ładowarka jest wyposażona w bursztynową diodę LED dla każdej komory ładowania. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 10-3](#). Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

W ramach tego procesu ładowarka na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Ładowarka sygnalizuje diodą LED wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 10-3](#).

Tabela 10-3 *Diody LED ładowania akumulatora*

Dioda LED	Wskazanie
Nie świeci	W gnieździe brak akumulatora; akumulator nie jest ładowany; nie został prawidłowo umieszczony w ładowarce; ładowarka nie jest podłączona do prądu.
Bursztynowe światło migające z małą częstotliwością	Akumulator ładuje się.
Ciągle bursztynowe światło	Ładowanie zostało ukończone.
Bursztynowe światło migające z dużą częstotliwością	Wystąpił błąd ładowania.

Kable

W niniejszej sekcji opisano przygotowanie i użycie kabli. Dostępne są kable umożliwiające różnego rodzaju połączenia.

Oferowane są następujące kable do komunikacji i ładowania:

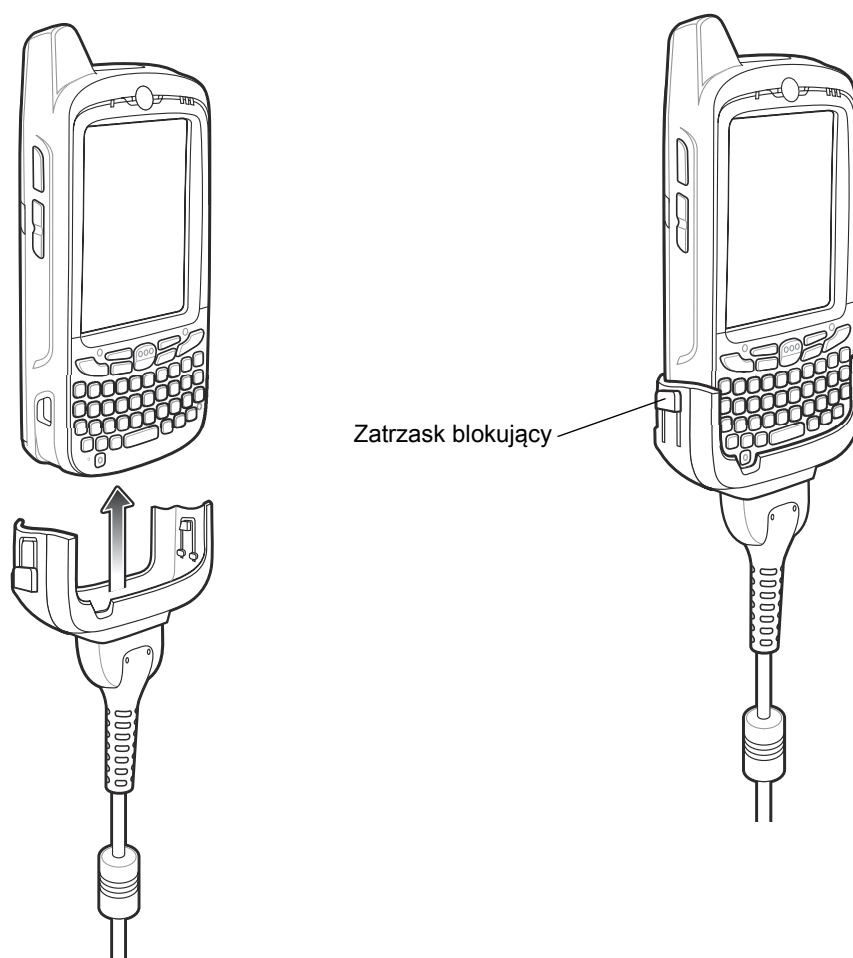
- Kabel do ładowania przez USB
 - Używane z zasilaczem zatwierdzonym przez firmę Zebra dostarczają urządzeniu MC65 zasilanie niezbędne do pracy i ładowania akumulatora.
 - Umożliwiają synchronizację informacji między urządzeniem MC65 a komputerem głównym. W połączeniu z odpowiednio dostosowanym oprogramowaniem lub programami innych producentów umożliwiają także synchronizację urządzenia MC65 z firmowymi bazami danych.
- Kabel do ładowania
 - Używane z zasilaczem zatwierdzonym przez firmę Zebra dostarczają urządzeniu MC65 zasilanie niezbędne do pracy i ładowania akumulatora.
- Zasilacz samochodowy
 - Używane z zasilaczem zatwierdzonym przez firmę Zebra dostarczają urządzeniu MC65 zasilanie niezbędne do pracy i ładowania akumulatora.

Ładowanie akumulatora i zasilanie potrzebne do pracy

Kable do komunikacji/ładowania umożliwiają ładowanie akumulatora urządzenia MC65 i zapewniają zasilanie potrzebne do pracy urządzenia.

Aby naładować akumulator urządzenia MC65:

1. Podłącz wtyczkę zasilającą kabla do komunikacji/ładowania do źródła zasilania zatwierdzonego przez firmę Zebra.
2. Wsuń spód urządzenia MC65 do końcówki ze złączem kabla do komunikacji/ładowania i delikatnie naciśnij, aby końcówka zatrzasknęła się na urządzeniu MC65.
3. Przesuń dwa zatrzaski blokujące do góry, aby zatrzasknęły się na swoich miejscach.



Ilustracja 10-11 Zatrzaski blokujące

Bursztynowa dioda LED ładowania w urządzeniu MC65 wskazuje stan ładowania akumulatora. Naładowanie standardowego akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

4. Po zakończeniu ładowania naciśnij zatrzaski blokujące w dół i odłącz kabel od urządzenia MC65.

Wskazania diody LED ładowania

Bursztynowa dioda LED ładowania w urządzeniu MC65 wskazuje stan ładowania akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Urządzenie MC65 inteligentnie steruje procesem ładowania.

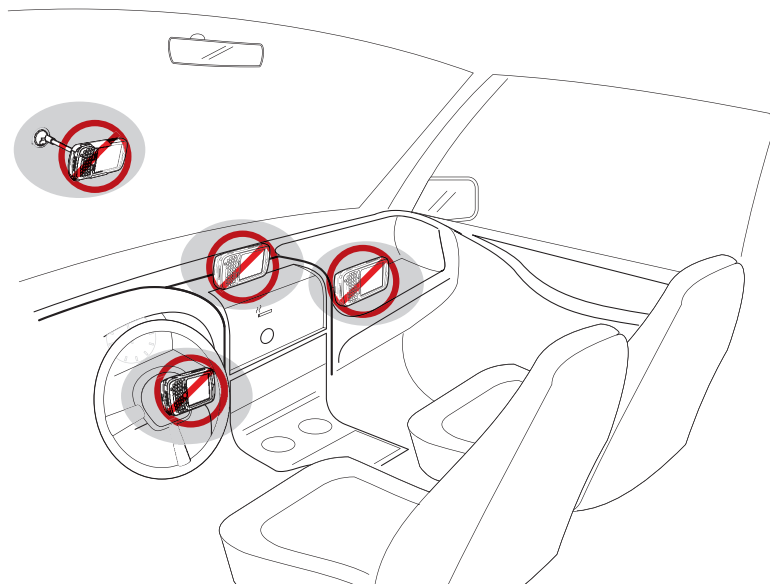
W ramach tego procesu urządzenie MC65 lub odpowiednie akcesorium na krótki okres czasu włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Dioda LED urządzenia MC65 lub akcesorium sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz [Tabela 1-1 na str. 1-6](#).

Uchwyt samochodowy



OSTRZEŻENIE! W niektórych krajach instalowanie urządzeń elektrycznych na desce rozdzielczej lub przedniej szybie jest zabronione. Przed zainstalowaniem zestawu samochodowego sprawdź obowiązujące lokalnie przepisy.

Uwagi dotyczące instalacji



Ilustracja 10-12 Montaż uchwyty samochodowego

- Nie montuj uchwyty samochodowego w sposób ograniczający widoczność kierowcy.
- Nie montuj uchwyty samochodowego w pobliżu poduszki powietrznej fotela kierowcy.
- Nie umieszczaj urządzenia MC65 na desce rozdzielczej bez pewnego zamocowania w uchwycie samochodowym.
- Nie montuj uchwyty samochodowego w pobliżu poduszki powietrznej fotela pasażera.
- Zainstaluj uchwyt samochodowy na płaskiej, czystej, odtłuszczonej powierzchni w samochodzie.

Ostrzeżenia dotyczące montażu urządzenia

- W niektórych krajach instalowanie urządzeń elektrycznych na desce rozdzielczej jest zabronione. Przed zainstalowaniem uchwyty samochodowego sprawdź obowiązujące lokalnie przepisy.
- Ogrzewanie oraz ochładzanie wnętrza pojazdu z upływem czasu spowoduje poluzowanie przyssawki. Przed każdym użyciem komputera sprawdź poprawne zamocowanie przyssawki w samochodzie i w razie potrzeby zamocuj ją od nowa.
- Jeśli uchwyt samochodowy ma problemy z utrzymaniem się na swoim miejscu, wyczyść plastikową przyssawkę alkoholem i załóż ją ponownie.

Instalacja

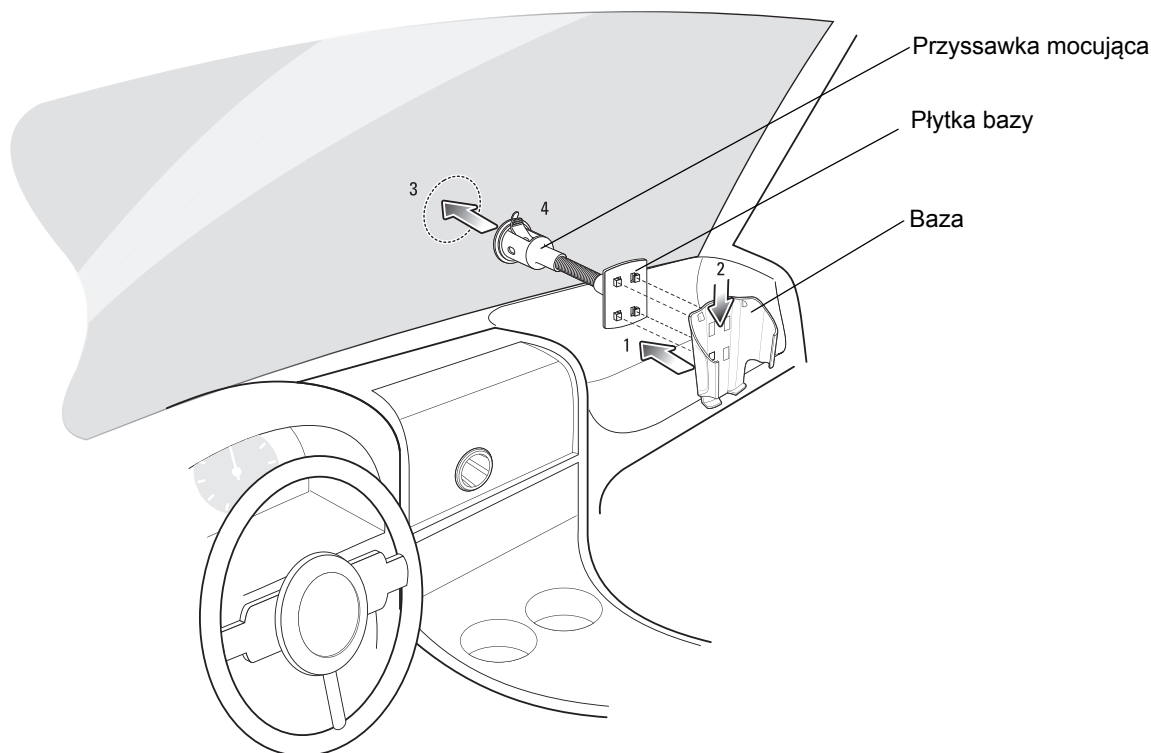
Zainstaluj uchwyt samochodowy na płaskiej, czystej, odtłuszczonej powierzchni w samochodzie. Wyczyść powierzchnię mocowania płynem do mycia szyb i bawełnianą szmatką. Zainstaluj uchwyt samochodowy na przedniej szybie lub innej płaskiej powierzchni przy użyciu dysku mocującego.

Montaż

1. Wsuń płytkę bazy uchwytu samochodowego w otwory z tyłu bazy.
2. Wsuń bazę w dół, aby oba elementy połączyły się.

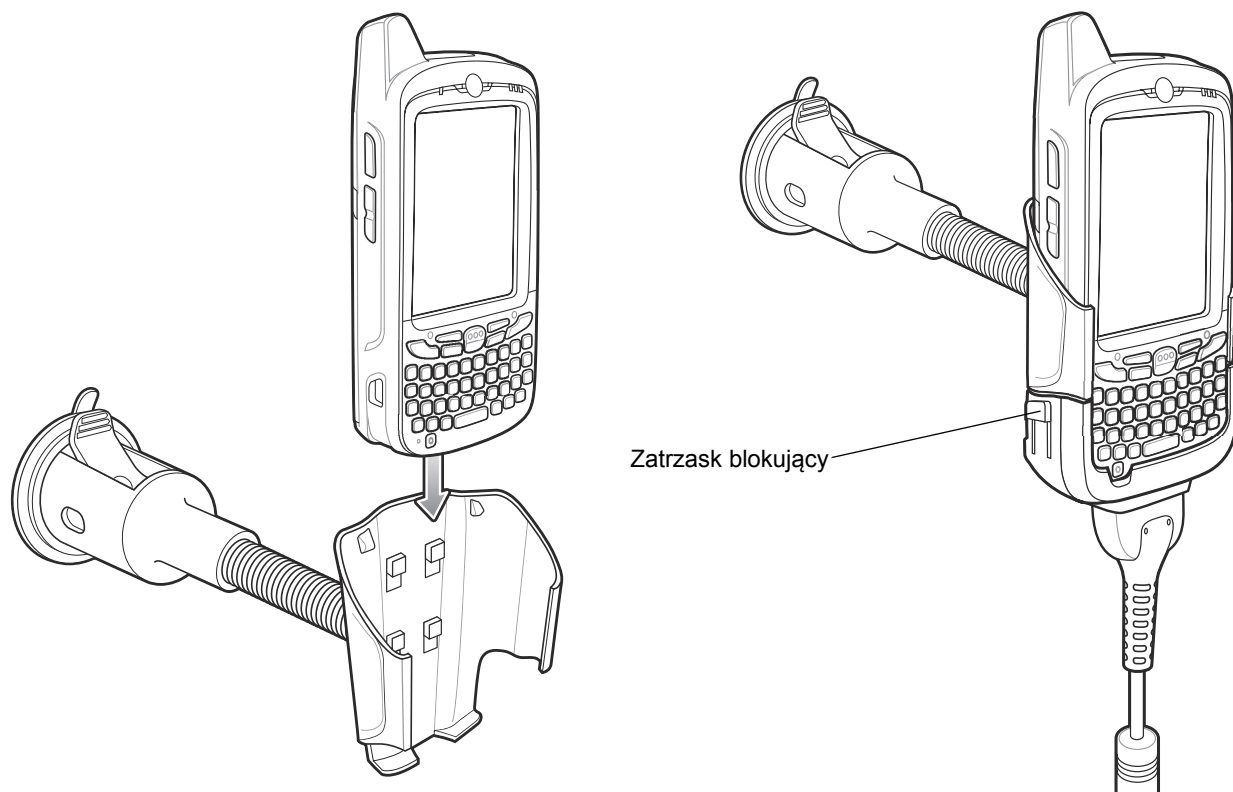
Instalacja na przedniej szybie

1. Dopasuj przyssawkę do wybranego miejsca tak, aby dźwignia przyssawki była skierowana w górę.



Ilustracja 10-13 Instalacja na przedniej szybie

2. Obróć dźwignię w dół, aby wytworzyć próżnię pomiędzy przyssawką a powierzchnią mocowania.
3. Przed wykonaniem kolejnej czynności upewnij się, że przyssawka jest pewnie zamocowana.
4. Wsuń urządzenie MC65 do bazy.

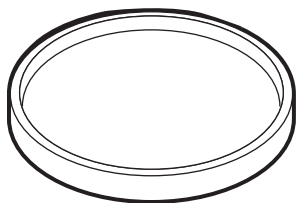


Ilustracja 10-14 Wkładanie urządzenia MC65 do uchwyty samochodowego

5. Podłącz zasilacz samochodowy do urządzenia MC65 i przesunij dwa zatrzaski blokujące w górę, aby zamocować kabel zasilacza w urządzeniu MC65.
6. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda zapalniczki.
Podczas ładowania wskaźnik LED po prawej stronie ekranu dotykowego będzie świecić na pomarańczowo.

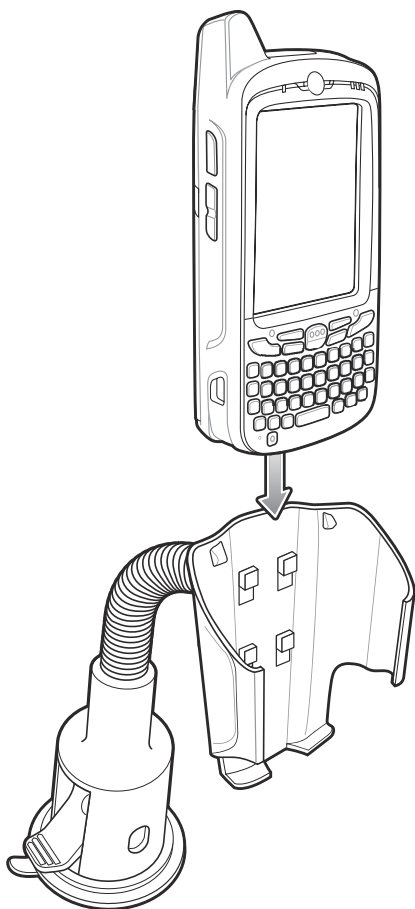
Instalacja na płaskiej powierzchni

1. Zdejmij plastikową folię z dolnej części dysku mocującego.
2. Umieść dysk klejącą stroną skierowaną w dół na czystej, płaskiej powierzchni.



Ilustracja 10-15 Dysk mocujący

3. Dopasuj przyssawkę do dysku tak, aby dźwignia przyssawki była skierowana w górę.
4. Obróć dźwignię w dół, aby wytworzyć próżnię pomiędzy przyssawką a dyskiem mocującym.
5. Przed wykonaniem kolejnej czynności upewnij się, że przyssawka jest pewnie zamocowana.
6. Wsuń urządzenie MC65 do bazy.



Ilustracja 10-16 *Uchwyt samochodowy zamocowany na płaskiej powierzchni*

7. Podłącz zasilacz samochodowy do urządzenia MC65 i przesun dwa zatrzaski blokujące w górę, aby zamocować kabel zasilacza w urządzeniu MC65.
8. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda zapalniczki.

Podczas ładowania wskaźnik LED po prawej stronie ekranu dotykowego będzie świecić na pomarańczowo.

ROZDZIAŁ 11 KONSERWACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje dotyczące czyszczenia i przechowywania urządzenia MC65, a także rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić podczas jego eksploatacji.

Konserwacja urządzenia MC65

Przestrzeganie wymienionych poniżej wskazówek pozwoli uniknąć problemów podczas korzystania z urządzenia MC65:

- Unikaj zadrapania ekranu urządzenia MC65. Pracując z urządzeniem MC65, korzystaj z dołączonego do niego pióra lub rysików z plastikowymi końcówkami przeznaczonych do użycia z ekranami dotykowymi. Ekranu MC65 nie wolno dotykać prawdziwym piórem, długopisem ani innym ostro zakończonym przedmiotem.

Firma Zebra zaleca korzystanie z folii ochronnej ekranu (nr części: KT-67525-01R).

- Ekran dotykowy urządzenia MC65 wykonany jest ze szkła. Urządzenie MC65 należy chronić przed upadkiem i uderzeniami.
- Urządzenie MC65 należy chronić przed skrajnymi temperaturami. Nie wolno pozostawiać go na desce rozdzielczej samochodu w słoneczny dzień ani trzymać w pobliżu źródeł ciepła.
- Urządzenie MC65 należy przechowywać i użytkować z dala od pyłu i wilgoci.
- Do czyszczenia urządzenia MC65 należy używać miękkiej ściereczki do obiektywów. W przypadku zabrudzenia powierzchni ekranu dotykowego urządzenia MC65 należy czyścić miękką ściereczką zwilżoną rozcieńczonym płynem do mycia szyb.
- Akumulator powinien być regularnie wymieniany, co pozwoli zmaksymalizować czas pracy i wydajność produktu. Czas pracy na akumulatorze zależy od sposobu korzystania z urządzenia.

- Na ekranie urządzenia MC65 znajduje się folia ochronna. Firma Zebra zaleca korzystanie z niej w celu zredukowania zużycia. Folia ochronna ekranu przedłuża przydatność urządzenia i zwiększa trwałość ekranów dotykowych. Korzyści:
 - Ochrona przed zadrapaniami i rysami.
 - Wytrzymała powierzchnia dotykowa umożliwiająca pisanie.
 - Odporność na ścieranie i substancje chemiczne.
 - Zmniejszenie odblasków.
 - Zachowanie pierwotnego stanu ekranu urządzenia.
 - Szybka i łatwa instalacja

Zdejmowanie folii ochronnej ekranu

Na ekranie urządzenia MC65 znajduje się folia ochronna. Firma Zebra zaleca korzystanie z niej w celu zredukowania zużycia. Folia ochronna ekranu przedłuża przydatność urządzenia i zwiększa trwałość ekranów dotykowych.

Aby zdjąć folię ochronną ekranu, unieś jej róg przy użyciu cienkiej, plastikowej karty (np. karty kredytowej), a następnie ostrożnie zdejmij folię z ekranu.

Unieś róg folii
ochronnej
ekranu



Ilustracja 11-1 Zdejmowanie folii ochronnej ekranu



PRZESTROGA Do zdejmowania folii ochronnej nie wolno używać ostrych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza.



UWAGA Niestosowanie folii ochronnej ekranu może mieć wpływ na zakres gwarancji urządzenia. W celu zamówienia zapasowej folii ochronnej ekranu skontaktuj się z lokalnym menedżerem ds. klientów lub firmą Zebra. W zestawie znajduje się także instrukcja zakładania folii ochronnej. Numer części: KT-67525-01R. Folia ochronna na ekran, 3 szt./opak.

Bezpieczna eksploatacja akumulatorów

- Miejsce ładowania akumulatorów powinno być wolne od zanieczyszczeń, materiałów palnych i substancji chemicznych. Zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności podczas ładowania urządzenia w środowisku domowym.
- Należy przestrzegać zaleceń dotyczących użytkowania, przechowywania i ładowania akumulatorów, zawartych w instrukcji obsługi.
- Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorami może skutkować pożarem, eksplozją lub innymi zagrożeniami.
- W przypadku ładowania akumulatora urządzenia mobilnego zarówno sam akumulator, jak i ładowarka powinny mieć temperaturę od 0°C do +40°C (od +32°F do +104°F).
- Nie wolno używać niezgodnych akumulatorów i ładowarek. Użycie niezgodnego akumulatora lub ładowarki niesie ryzyko pożaru, eksplozji, wycieku lub innych zagrożeń. Aby uzyskać informacje na temat zgodności danego typu akumulatora lub ładowarki, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej Zebra Support.
- Urządzenia ładowane przez port USB można podłączać tylko do produktów oznaczonych logo USB-IF lub produktów, które przeszły test na zgodność z programem USB-IF.
- Zgodnie z wymogami klauzuli 10.2.1 normy IEEE1725 w celu poświadczenia autentyczności zatwierdzonych akumulatorów wszystkie akumulatory będą oznaczone hologramem firmy. Nie należy umieszczać akumulatorów w urządzeniu bez uprzedniego sprawdzenia, czy są oznaczone hologramem potwierdzającym ich autentyczność.
- Nie należy rozkładać, otwierać, zgniatać, zginać, deformować, przekłuwać ani ciąć akumulatorów.
- Mocne uderzenie spowodowane upadkiem urządzenia na twarde podłoże może skutkować nadmiernym wzrostem temperatury akumulatora.
- Nie należy zwierać styków akumulatora ani dopuszczać do stykania się z nimi przedmiotów z metalu lub przewodzących prąd elektryczny.
- Akumulatorów nie wolno modyfikować, poddawać przeróbkom, umieszczać w nich obcych przedmiotów, zanurzać lub wystawiać na działanie wody i innych płynów, a także poddawać działaniu ognia, eksplozji i innych zagrożeń.
- Nie pozostawiać ani nie przechowywać urządzenia w miejscach, gdzie może być narażone na działanie wysokiej temperatury (np. w zaparkowanym samochodzie lub w pobliżu grzejnika). Nie umieszczać akumulatora w kuchence mikrofalowej ani suszarce.
- Dzieci powinny używać akumulatorów tylko pod opieką dorosłych.
- Zużytych akumulatorów należy pozbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wrzucać akumulatorów do ognia.
- W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora nie dopuszczać do kontaktu płynu ze skórą i oczami. Jeśli mimo to dojdzie do kontaktu, przemyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku przypuszczalnego uszkodzenia urządzenia lub akumulatora, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Zebra dla rozwiązań typu „Mobilne przedsiębiorstwo” w celu dokonania przeglądu.

Czyszczenie



PRZESTROGA Należy zadbać o ochronę oczu.

Przed użyciem produktów zawierających sprężone powietrze i alkohol należy zapoznać się z ostrzeżeniami na ich etykietach.

Jeśli z przyczyn zdrowotnych konieczne jest użycie innego środka, prosimy skontaktować się z firmą Zebra w celu uzyskania dodatkowych informacji.



OSTRZEŻENIE! Unikaj narażania produktu na kontakt z rozgrzanym olejem i innymi łatwopalnymi płynami. Jeśli dojdzie do kontaktu z nimi, odłącz urządzenie od zasilania i natychmiast wyczyść je zgodnie z zamieszczonymi w tym rozdziale wskazówkami.

Wymagane materiały

- Chusteczki nasączone alkoholem
- Ściereczka do obiektywów
- Patyczki do uszu
- Alkohol izopropylowy
- Pojemnik ze sprężonym powietrzem i rurką.

Czyszczenie urządzenia MC65

Obudowa

Przetrzyj obudowę, w tym także klawisze i przestrzenie między nimi, przy użyciu nasączonych alkoholem chusteczek.

Wyświetlacz

Wyświetlacz można przemyć chusteczkami z alkoholem, ale należy przy tym uważać, aby nie dopuścić do rozlania płynu wokół narożników ekranu. Aby uniknąć tworzenia się smug, natychmiast osusz wyświetlacz suchą, miękką ściereczką.

Okienko skanera

Okienko skanera należy okresowo przecierać ściereczką do obiektywów lub innym materiałem nadającym się do czyszczenia szkieł optycznych, np. okularów.

Złącze

1. Wyjmij akumulator główny z komputera przenośnego. Patrz [Wymiana akumulatora na str. 1-9](#).
2. Zamocz owiniętą watą końcówkę patyczka do uszu w alkoholu izopropylowym.
3. Przetrzyj tą końcówką złącze znajdujące się na spodzie urządzenia MC65, poruszając nią w poprzek w obie strony. Zwróć uwagę, by nie pozostawić na złączu resztek waty.
4. Powtórz tę czynność przynajmniej trzykrotnie.

5. Tłuszcz i brud z okolic złącza należy także usuwać patyczkiem do uszu zamoczonym w alkoholu.
6. Użyj patyczka do uszu i powtórz czynności opisane w punktach od 4 do 6.
7. Skieruj strumień sprężonego powietrza na okolice złącza, trzymając rurkę lub dyszę w odległości ok. ½ cm od obudowy urządzenia.



PRZESTROGA Nie kieruj dyszy rurki w stronę siebie ani innych osób i upewnij się, że jej wylot znajduje się z dala od Twojej twarzy.

8. Sprawdź, czy na czyszczonym obszarze nie pozostały zatłuszczenia lub brud. W razie potrzeby powtórz opisane czynności.

Czyszczenie złącza bazy

Aby wyczyścić złącza w bazie:

1. Odłącz przewód zasilający prądem stałym od bazy.
2. Zamocz owiniętą watą końcówkę patyczka do uszu w alkoholu izopropylowym.
3. Przetrzyj tą końcówką styki złącza. Powoli przesuwaj końcówkę patyczka do przodu i do tyłu, z jednej strony złącza na drugą. Zwróć uwagę, by nie pozostawić na złączu resztek waty.
4. Patyczkiem do uszu należy także wytrzeć boki złącza.
5. Skieruj strumień sprężonego powietrza do złącza, trzymając rurkę lub dyszę w odległości ok. ½ cm od obudowy urządzenia.



PRZESTROGA Nie kieruj dyszy rurki w stronę siebie ani innych osób i upewnij się, że jej wylot znajduje się z dala od Twojej twarzy.

6. Upewnij się, że w czyszczonym miejscu nie pozostały kłaczki z waty; w razie potrzeby usuń je.
7. Jeśli pozostałe części bazy są zatłuszczone lub brudne, wyczyść je nasączoną alkoholem szmatką, która nie pozostawia kłaczek.
8. Przed podłączeniem bazy do zasilania odczekaj przynajmniej 10–30 minut (w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności), aby alkohol wyparował.

Jeśli jest zimno, a wilgotność jest wysoka, na wyschnięcie potrzeba będzie więcej czasu. Wysoka temperatura i niska wilgotność skracają czas wysychania.

Częstotliwość czyszczenia

W związku z tym, że warunki korzystania z urządzeń przenośnych mogą się znacznie różnić, częstotliwość czyszczenia zależy od decyzji użytkownika. Urządzenia te mogą być czyszczone tak często, jak to konieczne. Jeśli jednak urządzenie używane jest w miejscach, gdzie panuje duże zapylenie, okresowe czyszczenie okienka skanera pomoże zapewnić jego optymalną wydajność.

Rozwiązywanie problemów

MC65

Tabela 11-1 Rozwiązywanie problemów z urządzeniem MC65


Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Po naciśnięciu przycisku zasilania urządzenie MC65 nie włącza się.	Akumulator jest rozładowany.	Naładuj lub wymień akumulator w urządzeniu MC65.
	Akumulator jest nieprawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj odpowiednio akumulator. Patrz Instalowanie akumulatora na str. 1-4 .
	Awaria systemu.	Zresetuj urządzenie. Patrz Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20 .
Po naciśnięciu przycisku zasilania urządzenie MC65 nie włącza się, ale migają dwie diody LED.	Poziom naładowania akumulatora pozwala na podtrzymanie danych, ale należy ponownie naładować akumulator.	Naładuj lub wymień akumulator w urządzeniu MC65.
Nie można naładować akumulatora.	Awaria akumulatora.	Wymień akumulator. Jeśli urządzenie MC65 nadal nie działa, zresetuj je. Patrz Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20 .
	Urządzenie MC65 zostało wyjęte z bazy w trakcie ładowania akumulatora.	Wstaw urządzenie MC65 do bazy. Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Bardzo wysoka lub niska temperatura akumulatora.	Akumulator nie będzie ładowany, jeśli temperatura otoczenia wykroczy poza zakres od 0°C do 40°C (od 32 °F do 104 °F).
Znaki na wyświetlaczu nie są widoczne.	Urządzenie MC65 jest wyłączone.	Naciśnij przycisk zasilania .
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	W trakcie sesji komunikacji urządzenie MC65 zostało wyjęte z bazy lub odłączone od komputera głównego.	Umieść urządzenie MC65 z powrotem w bazie lub podłącz kabel do komunikacji i ponów transmisję.
	Nieprawidłowa konfiguracja kabla.	Skontaktuj się z administratorem systemu.
	Oprogramowanie do komunikacji zostało nieprawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację. Dokładne informacje znajdują się w <i>Instrukcji integratora urządzenia MC65</i> .
Brak dźwięku.	Dźwięk jest ściszony lub wyłączony.	Ustaw poziom dźwięku. Patrz Regulacja głośności na str. 2-19 .
Urządzenie MC65 wyłącza się.	Urządzenie MC65 jest nieaktywne.	Urządzenie MC65 wyłącza się w przypadku braku aktywności przez określony czas. Jeśli urządzenie MC65 jest zasilane z akumulatora, ustaw długość tego czasu na 1–5 minut, z dokładnością do 1 minuty. Zapoznaj się z oknem <i>Power</i> (Zasilanie) dostępnym po naciśnięciu kolejno pozycji Status Bar (Pasek stanu) >  .
	Akumulator jest wyczerpany.	Wymień akumulator.

Tabela 11-1 Rozwiązywanie problemów z urządzeniem MC65 (ciąg dalszy)

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
	Akumulator nie jest prawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj prawidłowo akumulator. Patrz Instalowanie akumulatora na str. 1-4 .
Naciskanie przycisków okien lub ikon nie aktywuje odpowiadających im funkcji.	Ekran nie jest prawidłowo skalibrowany.	Powtórz kalibrację ekranu. Naciśnij klawisz niebieski - klawisz Backspace .
	Urządzenie nie odpowiada.	Zresetuj urządzenie. Patrz Resetowanie urządzenia MC65 na str. 2-20 .
Wyświetlany jest komunikat z informacją o zapelnieniu pamięci urządzenia MC65.	W pamięci urządzenia MC65 zapisano zbyt wiele plików.	Usuń nieużywane notatki i rekordy. W razie potrzeby rekordy te można zapisać na komputerze głównym (lub użyć karty SD jako dodatkowej pamięci).
	W urządzeniu MC65 zainstalowano zbyt wiele aplikacji.	Usuń z urządzenia MC65 aplikacje zainstalowane przez użytkownika, aby zwolnić pamięć. Naciśnij przycisk Start > Settings (Ustawienia) > karta System i naciśnij ikonę Remove Programs (Usuń programy). Wybierz nieużywane programy i naciśnij przycisk Remove (Usuń).
Aplikacja Camera (Aparat) nie uruchamia się.	Działa aplikacja DataWedge.	Zatrzymaj aplikację DataWedge. Naciśnij kolejno pozycje Start > Settings (Ustawienia) > System > Task Manager (Menedżer zadań). Wybierz aplikację DataWedge i naciśnij opcję End Task (Zakończ zadanie).
Urządzenie MC65 nie dekoduje odczytanych kodów kreskowych.	Aplikacja do skanowania nie została załadowana.	załaduj aplikację do obsługi skanowania w urządzeniu MC65A. Skontaktować się z administratorem systemu.
	Kod kreskowy jest nieczytelny.	Sprawdź, czy symbol nie jest zniekształcony.
	Odległość między okienkiem i kodem kreskowym jest nieodpowiednia.	Umieść urządzenie MC65 w odległości umożliwiającej skanowanie.
	Urządzenie MC65 nie zostało zaprogramowane do odczytów danego kodu kreskowego.	Zaprogramuj urządzenie MC65, tak aby dany typ skanowanego kodu kreskowego był akceptowany. Zapoznaj się z EMDK lub przejdź do modułu Control Panel (Panel sterowania).
	Urządzenie MC65 nie jest zaprogramowane do emitowania sygnału dźwiękowego.	Jeśli po udanym zdekodowaniu kodu nie jest emitowany dźwięk, zmień odpowiednio ustawienia aplikacji.
	Niski poziom naładowania akumulatora.	Jeśli skaner przestaje emitować promień lasera po naciśnięciu spustu, sprawdź poziom naładowania akumulatora. W przypadku rozładowanego akumulatora skaner jest wyłączany, zanim urządzenie MC65 wyświetli powiadomienie o niskim poziomie energii. Uwaga: Jeśli skaner nadal nie odczytuje symboli, skontaktuj się z dystrybutorem lub firmą Zebra.

Tabela 11-1 Rozwiązywanie problemów z urządzeniem MC65 (ciąg dalszy)

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Komunikat o błędzie „Błąd karty SIM. Nie można zapisać informacji na karcie SIM” pojawia się podczas kopiowania kontaktów na kartę SIM.	Funkcja nie jest obsługiwana na niektórych kartach SIM.	Jeśli błąd występuje podczas kopiowania jednego kontaktu, należy zrestartować urządzenie MC65. Kontakt pojawi się na karcie SIM po zrestartowaniu.
		Jeśli błąd występuje podczas kopiowania wielu kontaktów, należy kopiować kontakty pojedynczo i postępować według powyższego rozwiązania.
		Aby zsynchronizować kontakty z programem Microsoft Outlook na komputerze głównym, należy użyć programów Microsoft Outlook Exchange i ActiveSync.


Połączenie Bluetooth

Tabela 11-2 Rozwiązywanie problemów z połączeniami Bluetooth

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie MC65 nie znajduje będących w pobliżu urządzeń Bluetooth.	Odległość od innych urządzeń Bluetooth jest zbyt duża.	Przesuń się bliżej innych urządzeń Bluetooth, tak aby znalazły się one w odległości nie większej niż 10 m.
	Znajdujące się w pobliżu urządzenia Bluetooth nie są włączone.	Włącz urządzenia Bluetooth, które mają zostać wyszukane.
	Urządzenia Bluetooth nie pracują w trybie umożliwiającym ich wykrycie.	Przełącz urządzenia Bluetooth w tryb umożliwiający wykrycie. W razie potrzeby pomocne informacje można znaleźć w dokumentacji urządzenia przeznaczonej dla użytkowników.



Baza z jednym gniazdem USB

Tabela 11-3 Rozwiązywanie problemów dotyczących bazy z jednym wejściem USB

Objaw	Możliwa przyczyna	Działanie
Po umieszczeniu w bazie urządzenia MC65 lub akumulatora zapasowego nie są włączane wskaźniki LED.	Brak zasilania bazy.	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do bazy i źródła prądu przemiennego.
	Urządzenie MC65 nie zostało prawidłowo wstawione do bazy.	Wyjmij urządzenie MC65 z bazy i wstaw je do niej ponownie, sprawdzając, czy zostało mocno dociśnięte.
	Akumulator zapasowy nie został prawidłowo wstawiony do bazy.	Wyjmij akumulator zapasowy z gniazda ładowania i wstaw go do niego ponownie, sprawdzając, czy został pewnie posadowiony.
Akumulator urządzenia MC65 nie ładuje się.	Urządzenie MC65 zostało zbyt wcześnie wyjęte z bazy lub bazę zbyt wcześnie odłączono od źródła prądu przemiennego.	Sprawdź zasilanie bazy. Sprawdź, czy urządzenie MC65 jest prawidłowo wstawione do bazy. Sprawdź, czy akumulator główny ładuje się, wybierając kolejno Status Bar (Pasek stanu) >  . Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Urządzenie MC65 nie zostało prawidłowo umieszczone w bazie.	Wyjmij urządzenie MC65 z bazy i wstaw je do niej ponownie, sprawdzając, czy zostało mocno dociśnięte.
	Bardzo wysoka lub niska temperatura akumulatora.	Akumulator nie będzie ładowany, jeśli temperatura otoczenia wykróczy poza zakres od 0°C do 40°C (od 32 °F do 104 °F).
Akumulator zapasowy nie ładuje się.	Akumulator zapasowy nie został do końca umieszczony w gnieździe ładowania.	Wyjmij akumulator zapasowy z bazy i wstaw go do niej ponownie, sprawdzając, czy został pewnie posadowiony.
	Akumulator włożony prawidłowo.	Włóż ponownie akumulator tak, aby jego styki znalazły się naprzeciwko styków bazy.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	Urządzenie MC65 zostało wyjęte z bazy podczas przesyłania danych.	Ponownie umieść urządzenie MC65 w bazie i ponownie prześlij dane.
	Oprogramowanie do komunikacji nie jest prawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację zgodnie z opisem w <i>Instrukcji integratora urządzenia MC65</i> .

Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet

Tabela 11-4 Rozwiązywanie problemów dotyczących bazy z czterema gniazdami i portem sieci Ethernet:

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Podczas komunikacji nie są przesyłane żadne dane lub przesyłane dane są niekompletne.	Urządzenie MC65 zostało wyjęte z bazy podczas przesyłania danych.	Ponownie umieść urządzenie MC65 w bazie i ponownie prześlij dane.
	Brak aktywnego połączenia urządzenia MC65.	Jeśli w danym momencie istnieje aktywne połączenie, na pasku stanu jest wyświetlana ikona.
Akumulator nie ładuje się.	Urządzenie MC65 zostało zbyt wcześnie wyjęte z bazy.	Ponownie włóż urządzenie MC65 do bazy. Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin. Naciśnij kolejno Status Bar (Pasek stanu) >  , aby wyświetlić informacje o stanie akumulatora.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Urządzenie MC65 nie zostało prawidłowo wstawione do bazy.	Wyjmij urządzenie MC65 i wstaw je ponownie w prawidłowy sposób. Sprawdź, czy trwa ładowanie. Naciśnij kolejno Status Bar (Pasek stanu) >  , aby wyświetlić informacje o stanie akumulatora.
	Temperatura otoczenia bazy jest zbyt wysoka.	Przenieś bazę w miejsce, gdzie temperatura otoczenia wynosi od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F).

Samochodowa stacja dokująca

Tabela 11-5 Rozwiązywanie problemów z samochodową stacją dokującą

Objaw	Możliwa przyczyna	Działanie
Dioda LED ładowania urządzenia MC65 nie świeci się.	Brak zasilania bazy.	Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania bazy.
Akumulator urządzenia MC65 nie ładuje się.	Urządzenie MC65 zostało zbyt wcześnie wyjęte z bazy.	Ponownie włóż urządzenie MC65 do bazy. Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Wadliwy akumulator.	Wymień akumulator.
	Urządzenie MC65 nie zostało prawidłowo umieszczone w bazie.	Wyjmij urządzenie MC65 z bazy i umieść je tam ponownie w prawidłowy sposób. Jeśli w dalszym ciągu nie można naładować akumulatora, należy skontaktować się z Centrum pomocy technicznej dla klientów. Prawidłowe ładowanie akumulatora jest sygnalizowane powolnym miganiem bursztynowej diody LED ładowania urządzenia MC65.
	Temperatura otoczenia bazy jest zbyt wysoka.	Przenieś urządzenie w miejsce, gdzie temperatura otoczenia wynosi od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F).


Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

Tabela 11-6 Rozwiązywanie problemów z ładowarką do akumulatorów z czterema gniazdami

Objaw	Możliwa przyczyna	Działanie
Akumulator nie ładuje się.	Zbyt wcześnie wyjęto akumulator z ładowarki lub zbyt wcześnie odłączono ładowarkę od źródła prądu przemiennego.	Włóż akumulator ponownie do ładowarki lub podłącz zasilacz ładowarki. Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Styki akumulatora nie są połączone z ładowarką.	Sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo ustawiony w komorze ładowania, a jego styki skierowane są w dół.

Kable

Tabela 11-7 Rozwiązywanie problemów z kablami

Objaw	Możliwa przyczyna	Działanie
Akumulator urządzenia MC65 nie ładuje się.	Urządzenie MC65 zbyt wcześnie odłączono od źródła prądu przemiennego.	Prawidłowo podłącz przewód zasilający. Sprawdź, czy akumulator główny ładuje się, wybierając kolejno Status Bar (Pasek stanu) >  . Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Urządzenie MC65 nie jest odpowiednio podłączone do zasilania.	Odłącz przewód zasilający od urządzenia MC65 i podłącz go ponownie, sprawdzając, czy został pewnie zamocowany.
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	Kabel odłączono od urządzenia MC65 w trakcie przesyłania danych.	Podłącz ponownie kabel i ponów transmisję.
	Nieprawidłowa konfiguracja kabla.	Skontaktuj się z administratorem systemu.
	Oprogramowanie do komunikacji nie jest prawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację zgodnie z opisem w <i>Instrukcji integratora urządzenia MC65</i> .

Czytnik pasków magnetycznych

Tabela 11-8 Rozwiązywanie problemów z czytnikiem pasków magnetycznych

Objaw	Możliwa przyczyna	Działanie
Czytnik MSR nie może odczytać karty.	Czytnik MSR został odłączony od urządzenia MC65A podczas przesuwania karty.	Podłącz z powrotem czytnik MSR do urządzenia MC65 i ponownie przesunąć kartę.
	Pasek magnetyczny na karcie jest wadliwy.	Skontaktuj się z administratorem systemu.
	Oprogramowanie do obsługi czytnika MSR nie jest zainstalowane lub prawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź, czy w urządzeniu MC65 zainstalowano oprogramowanie do obsługi czytnika MSR. Sprawdź, czy aplikacja do obsługi czytnika MSR jest poprawnie skonfigurowana.
Akumulator urządzenia MC65 nie ładuje się.	Urządzenie MC65 zostało zbyt wcześnie odłączone od czytnika MSR lub zbyt wcześnie odłączono czytnik od źródła prądu przemiennego.	Sprawdź zasilanie czytnika MSR. Sprawdź, czy urządzenie MC65 jest prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy akumulator główny ładuje się, przyciskając Start > Settings (Ustawienia) > System > Power (Zasilanie). Pełne naładowanie akumulatora 3600 mAh trwa niecałe sześć godzin.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Urządzenie MC65 nie jest w pełni podłączone do czytnika MSR.	Odłącz czytnik MSR od urządzenia MC65 i podłącz go ponownie, sprawdzając, czy został pewnie posadowiony.
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	Urządzenie MC65 odłączono od czytnika MSR w trakcie przesyłania danych.	Ponownie podłącz urządzenie MC65 do czytnika MSR i powtórz transmisję.
	Nieprawidłowa konfiguracja kabla.	Skontaktuj się z administratorem systemu.
	Oprogramowanie do komunikacji nie jest prawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację zgodnie z opisem w <i>Instrukcji integratora urządzenia MC65</i> .

DODATEK A SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Specyfikacje techniczne urządzenia MC65

Poniższe tabele zawierają zestawienie założeń dotyczących środowiska pracy komputera mobilnego EDA MC55 oraz dane techniczne sprzętu.

MC65

Tabela A-1 Specyfikacje techniczne urządzenia MC65 EDA

Pozycja	Opis
Dane fizyczne	
Wymiary	Wysokość: 16,2 cm (6,38 cala) Szerokość: 7,7 cm (3,03 cala) Głębokość: 3,4 cm (1,32 cala)
Waga	359 g (12,5 uncji)
Wyświetlacz	3,5-calowy kolorowy wyświetlacz VGA z podświetleniem, 65 tys. kolorów, 480 W x 640 L
Panel dotykowy	Szklany, reagujący na siłę nacisku
Backlight (Podświetlenie)	Podświetlenie diodowe LED
Zestaw akumulatorów	Akumulator litowo-jonowy (z możliwością ładowania) 3,7 V, 3600 mA/h
Gniazdo rozszerzeń	Gniazdo microSD (obsługa kart o pojemności do 32 GB).
Interfejs połączenia	Micro USB 2.0 High Speed (host i klient)
Powiadomienie	Sygnał dźwiękowy i kolorowe diody LED
Opcje klawiatury	numeryczna, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD lub PIM
Dźwięk	Obsługa podwójnego mikrofonu z eliminacją zakłóceń, alarmem wibracyjnym, głośnikiem i zestawem słuchawkowym Bluetooth

Tabela A-1 Specyfikacje techniczne urządzenia MC65 EDA (ciąg dalszy)

Pozycja	Opis
Charakterystyka działania	
Procesor	MSM Qualcomm 7627@ 600 MHz (architektura wieloprocessorowa)
System operacyjny	Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Professional
Memory (Pamięć)	256 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash lub 512 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash
Moc wyjściowa	USB: maks. 5 V DC przy 300 mA
Warunki użytkowania	
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5 do 95% (bez kondensacji)
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki z wysokości 1,2 m (6 stóp) zgodnie ze specyfikacją MIL-STD 810G Wielokrotne upadki z wysokości 1,5 m (5 stóp) na podłoże betonowe w temperaturze pokojowej Wielokrotne upadki z wysokości 1,2 m (4 stóp) na podłoże betonowe poza zakresem temperatury pracy
Wstrząsy	1 000 wstrząsów na odległość 1,6 stopy/0,5 metra w temperaturze pokojowej, zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy IEC
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	Wyładowania w powietrzu: +/-15 kVDC; wyładowania bezpośrednie: +/-8 kVDC; wyładowania pośrednie: +/-8 kVDC
Szczelność	Kategoria IP64 zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy IEC dot. szczelności
Wibracje	4 g PK Sine (od 5 Hz do 2 KHz); 0,04 g2/Hz losowe (od 20 Hz do 2 KHz); 60 minut na oś, 3 osie
Szok termiczny	Szybkie przejście z -40° C do 70° C (z -40° F do 158° F)
Wydajność akumulatora	
Tryb czuwania	100 godzin
Tryb rozmowy	6 godzin
Profile użytkownika	8 godzin
Technologia interaktywnych czujników Zebra (IST)	
Czujnik ruchu	Trzyosiowy czujnik przyspieszenia umożliwiający wykrywanie ruchu i dynamiczne ustawianie obrazu i zarządzanie energią.
Czujnik oświetlenia	Czujnik oświetlenia otoczenia dla automatycznej regulacji jasności podświetlenia wyświetlacza i klawiatury.

Tabela A-1 Specyfikacje techniczne urządzenia MC65 EDA (ciąg dalszy)

Pozycja	Opis
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych WAN	
Fale radiowe	Podwójne 3,5G: GSM HSPA/HSUPA i CDMA EVDO ver. A
Zakres częstotliwości	UMTS/HSDPA i HSUPA: 850, 1900 i 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 i 1900 MHz CDMA/EVDO ver. A: 850 i 1900 MHz
Antena	Zewnętrzna
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i transmisja danych LAN	
Fale radiowe	Trzy tryby IEEE® 802.11a/b/g
Obsługiwane szybkości transmisji danych	1; 2; 5,5; 6; 9; 11; 12; 18; 24; 36; 48 i 54 Mb/s
Kanały robocze	Kanały 36–165 (5180–5825 MHz) Kanał 1-13 (2412-2472 MHz) Kanał 14 (2484 MHz); tylko Japonia Rzeczywisty kanał/częstotliwość pracy jest zależna od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych
Bezpieczeństwo	WPA2 (opcje Personal lub Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP lub MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Antena	Antena wewnętrzna
Komunikacja głosowa	Gotowość dla Voice-over-IP, certyfikat dla Wi-Fi™, obsługa sieci LAN direct sequence wireless IEEE 802.11a/b/g, Wi-Fi Multimedia™ (WMM i WMM-PS) Zebra Voice Quality Manager (VQM), zgodność z Zebra TEAM Express
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych PAN	
Bluetooth	Class II, wersja 2.1 o zwiększonej szybkości transmisji (EDR); antena zintegrowana
system GPS	
GPS	Zintegrowany samodzielny lub obsługa Assisted-GPS (A-GPS).
Dane techniczne dotyczące skanowania danych	
Opcje	Rejestrator obrazów 2D i kolorowy aparat fotograficzny
Specyfikacja przetwornika obrazu 2D (SE4500-SR)	
Pole widzenia	poziomo: 39,6° pionowo: 25,7°
Rozdzielczość optyczna	WVGA 752 X 480 pikseli (skala szarości)
Obrót	360°
Kąt nachylenia	+/- 60° od położenia standardowego

Tabela A-1 Specyfikacje techniczne urządzenia MC65 EDA (ciąg dalszy)

Pozycja	Opis
Ustawienie ukośne	+/- 60° od położenia standardowego
Światło zastane	Wewnątrz: 137 m (450 stóp) (4845 luksów) Na zewnątrz: 2743 m (9000 stóp) (96 900 luksów) światło słoneczne: 8000 na stopę światło lamp jarzeniowych: 450 na stopę
Punkt ostrości	Od środka okna wyjściowego: 19 cm (7,5 cala)
Element celowniczy (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Element podświetlający (diody LED)	625 nm +/- 5 nm
Specyfikacja przetwornika obrazu 2D (SE4500-DL)	
Pole widzenia	W poziomie: 39,2° W pionie: 25,4°
Rozdzielczość optyczna	WVGA 752 X 480 pikseli (skala szarości)
Obrót	360°
Kąt nachylenia	+/- 60° od położenia standardowego
Ustawienie ukośne	+/- 60° od położenia standardowego
Światło zastane	Wewnątrz: 137 m (450 stóp) (4845 luksów) Na zewnątrz: 2743 m (9000 stóp) (96 900 luksów) światło słoneczne: 8000 na stopę światło lamp jarzeniowych: 450 na stopę
Punkt ostrości	Od środka okna wyjściowego: 18,5 cm (7,3 cala)
Element celowniczy (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Element podświetlający (diody LED)	625 nm +/- 5 nm
Dane techniczne aparatu fotograficznego	
Rozdzielczość	3,2 megapiksela

Tabela A-2 Opcje skanowania

Pozycja	Opis		
Zdolność dekodowania przez rejestrator obrazów	Code 39 Codabar Discrete 2 of 5 EAN-13 UPC/EAN z uzupełnieniami Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state Chinese 2 of 5 microQR GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar Stacked
Zdolność dekodowania przez aparat fotograficzny	Code 39 Codabar Discrete 2 of 5 EAN-13 UPC/EAN z uzupełnieniami Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked Expanded Stacked	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Limited GS1 DataBar

Specyfikacje techniczne akcesoriów do urządzenia MC65

Baza z jednym gniazdem USB

Tabela A-3 Baza z jednym gniazdem USB — specyfikacje techniczne

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 7,1 cm (2,80 cala) Szerokość: 11,0 cm (4,33 cala) Długość: 15,0 cm (5,91 cala)
Waga	210 g (7,41 uncji)
Napięcie wejściowe	12 V DC
Pobór mocy	30 W

Tabela A-3 Baza z jednym gniazdem USB — specyfikacje techniczne (ciąg dalszy)

Cecha	Opis
Interfejs	USB
Temperatura pracy	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

Tabela A-4 Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami — specyfikacje techniczne

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 4,7 cm (1,85 cala) Szerokość: 15,5 cm (6,1 cala) Długość: 21,0 cm (8,27 cala)
Waga	384 g (13,55 uncji)
Napięcie wejściowe	12 V DC
Pobór mocy	30 W
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania

Tabela A-5 Baza z czterema gniazdami, tylko do ładowania — specyfikacje techniczne

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 13,7 cm (5,39 cala) Szerokość: 46,8 cm (18,43 cala) Długość: 9,9 cm (3,90 cala)
Waga	1115 g (39,33 uncji)
Napięcie wejściowe	12 V DC
Pobór mocy	100 W
Temperatura pracy	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Baza z czterema gniazdami i obsługą sieci Ethernet

Tabela A-6 Baza z czterema wejściami i portem sieci Ethernet — specyfikacje techniczne

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 13,7 cm (5,39 cala) Szerokość: 46,8 cm (18,43 cala) Długość: 9,9 cm (3,90 cala)
Waga	1115 g (39,33 uncji)
Power (Zasilanie)	12 V DC
Temperatura pracy	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Czytnik pasków magnetycznych

Tabela A-7 Czytnik pasków magnetycznych (MSR) — specyfikacje techniczne

Cecha	Opis
Wymiary	8,3 cm x 4,2 cm x 9,2 cm (3,3 cala x 1,65 cala x 3,62 cala)
Waga	79,4 g (2,8 uncji)
Interfejs	Szeregowy o przepustowości łączy do 19 200 b/s
Format	ANSI, ISO, AAMVA, CA DMV, konfigurowalny format podstawowy
Szybkość przesuwania	Od 5 do 50 cali (od 127 do 1270 mm)/s, dwukierunkowo
Dekodery	Generic, Raw Data
Tryb	Z buforem lub bez
Możliwości odczytu ścieżki	Ścieżki 1 i 3: 210 bpi Ścieżka 2: 75 i 210 bpi, autowykrywanie
Temperatura pracy	Od 32 do 122°F (od 0 do 50°C)
Temperatura przechowywania	Od -40 do 158°F (od -40 do 70°C)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	1,2 m (4 stopy) (1,22 m), upadek na podłoże betonowe
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Samochodowa stacja dokująca

Tabela A-8 Specyfikacje techniczne samochodowej stacji dokującej

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 10,4 cm (4,09 cala) Szerokość: 11,1 cm (4,37 cala) Długość: 6,9 cm (2,72 cala)
Waga	240 g (8,47 uncji)
Power (Zasilanie)	9 - 32 V DC
Temperatura pracy	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)

Tabela A-8 Specyfikacje techniczne samochodowej stacji dokującej (ciąg dalszy)

Cecha	Opis
Wilgotność	Od 10% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednio

Kable

Tabela A-9 Specyfikacje techniczne kabla do ładowania przez USB

Cecha	Opis
Długość	161,9 cm (63,74 cala)
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność	Od 10% do 95% bez kondensacji
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednio

Tabela A-10 Specyfikacje techniczne kabla do ładowania

Cecha	Opis
Długość	28,0 cm (11,00 cali)
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność	Od 10% do 95% bez kondensacji
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednio

Tabela A-11 Specyfikacje techniczne zasilacza samochodowego

Cecha	Opis
Długość	169,0 cm (66,54 cala)
Napięcie wejściowe	12–24 V, napięcie stałe
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)

Tabela A-11 Specyfikacje techniczne zasilacza samochodowego (ciąg dalszy)

Cecha	Opis
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność	Od 10% do 95% bez kondensacji
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

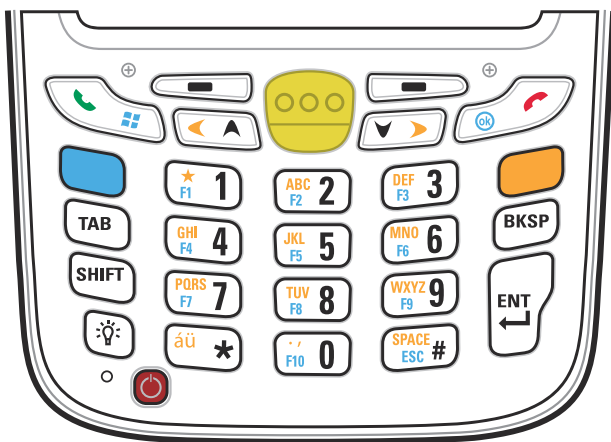
DODATEK B KLAWIATURY

Wprowadzenie

Komputer mobilny MC65 oferuje sześć wersji konfiguracji klawiatury: numeryczną, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM i DSD.

Konfiguracja z klawiaturą numeryczną

Na klawiaturze numerycznej znajdują się klawisze aplikacji, klawisze przewijania i klawisze funkcyjne. Zastosowano na niej kolorowe oznaczenia wskazujące alternatywne wartości klawisza funkcji (na niebiesko). Należy pamiętać, że aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiatury MC65, przez co nie będzie ona działać w sposób całkowicie zgodny z opisem. [Tabela B-1](#) zawiera opisy klawiszy i przycisków, zaś [Tabela B-2 na str. B-4](#) — opisy specjalnych funkcji klawiatury.



Ilustracja B-1 Klawiatura numeryczna urządzenia MC65

Tabela B-1 Klawiatura numeryczna urządzenia MC65 Opisy





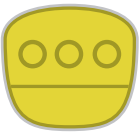


Klawisz	Opis
Klawisz niebieski 	<p>Klawisz ten służy do uruchamiania aplikacji lub uzyskiwania dostępu do elementów (oznaczonych na klawiaturze kolorem niebieskim).</p> <p>Naciśnij niebieski klawisz jeden raz, aby uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz.</p> <p>Pojedyncze naciśnięcie spowoduje podświetlenie klawisza i wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: </p>
Klawisz pomarańczowy 	<p>Klawisz ten daje dostęp do drugiej warstwy znaków i czynności (oznaczonych na klawiaturze kolorem pomarańczowym). Naciśnij pomarańczowy klawisz jeden raz, aby zablokować klawiaturę w trybie alfanumerycznym. Pojedyncze naciśnięcie spowoduje podświetlenie klawisza i wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz ponownie, aby wrócić do trybu podstawowego.</p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz, a następnie klawisz Shift, aby dodać do trybu pracy klawiatury tymczasową funkcję Shift (mającą zastosowanie tylko do następnego naciśniętego klawisza). Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p>
Menu Talk/Start (Rozmowa/Start) 	<p>Klawisz Rozmowa (zielona słuchawka): naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna klawiatury telefonu lub wybranie numeru telefonicznego (wprowadzonego w oknie klawiatury telefonu).</p> <p>Naciśnięcie tego klawisza podczas rozmowy powoduje jej zawieszenie.</p> <p>W połączeniu z klawiszem niebieskim powoduje natychmiastowe wyświetlenie menu Start z dowolnej aplikacji, bez konieczności naciskania ekranu. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.</p>
Skanowanie (żółty) 	<p>Włącza skaner/rejestrator obrazów w aplikacji obsługującej skanowanie.</p>
Zakończ/OK 	<p>Klawisz Zakończ (czerwona słuchawka): naciśnięcie po wyświetleniu okna klawiatury telefonu powoduje przerwanie wybierania lub zakończenie połączenia.</p> <p>W połączeniu z przyciskiem niebieskim pełni funkcję przycisku OK lub przycisku zamknięcia. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.</p>
Przewijanie w górę i w lewo 	<p>Przejsie w górę o jedną pozycję.</p> <p>Po naciśnięciu wraz z pomarańczowym klawiszem przejście w lewo o jedną pozycję.</p>
Przewijanie w dół i w prawo 	<p>Przejsie w dół o jedną pozycję.</p> <p>Po naciśnięciu wraz z pomarańczowym klawiszem przejście w prawo o jedną pozycję.</p>

Tabela B-1 Klawiatura numeryczna urządzenia MC65 Opisy (ciąg dalszy)

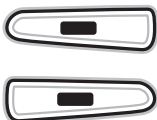







Klawisz	Opis
Klawisze programowe 	Umożliwiają dostęp do polecenia lub menu znajdującego się nad nimi na ekranie.
Gwiazdka 	W trybie domyślnym powoduje wpisanie znaku gwiazdki. Naciśnięcie i zwolnienie niebieskiego klawisza, a następnie naciśnięcie klawisza gwiazdki powoduje otwarcie menu <i>Start</i> .
Alfanumeryczne 	W trybie domyślnym powodują wpisanie wartości numerycznej widniejącej na danym klawiszu. W trybie alfa powodują wpisanie małego znaku alfabetu widocznego na danym klawiszu. Kolejne naciśnięcia klawisza powodują wpisanie następnej w kolejności litery alfabetu. Przykładowo naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, a następnie jednokrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „g”, zaś naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, a następnie trzykrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „i”. Naciśnięcie klawisza SHIFT w trybie alfa spowoduje, że wpisywane będą wielkie litery. Przykładowo naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, następnie naciśnięcie i zwolnienie klawisza SHIFT i jednokrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „G”, zaś naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, następnie naciśnięcie i zwolnienie klawisza SHIFT i trzykrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „I”.
Backspace 	Powoduje wykonanie polecenia backspace.
SHIFT 	Naciśnięcie i zwolnienie klawisza SHIFT aktywuje alternatywne funkcje SHIFT na klawiaturze. Pojedyncze naciśnięcie spowoduje wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza:  Naciśnij pomarańczowy klawisz, a następnie klawisz Shift, aby dodać do trybu pracy klawiatury tymczasową funkcję Shift (mającą zastosowanie tylko do następnego naciśniętego klawisza). Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: 
Enter 	Wykonuje zaznaczony element bądź funkcję.

Tabela B-2 Tryby wprowadzania na klawiaturze numerycznej

Klawisz	Tryb numeryczny			Klawisz pomarańczowy (Tryb alfa, małe litery)				Klawisze pomarańczowy + Shift (Tryb alfa, wielkie litery)			
		Nie- bieski + Klawisz	SHIFT + klawisz	1. naciś- nięcie	2. naciś- nięcia	3. naciś- nięcia	4. naciś- nięcia	1. naciś- nięcie	2. naciś- nięcia	3. naciś- nięcia	4. naciś- nięcia
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		(gł.)	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	(szer.)	X	Y	Z
0	0	F10)	.				>			
W górę	W górę	W górę	Zazna- czenie w górę	W lewo				W lewo			
W dół	W dół	W dół	Zazna- czenie w dół	W prawo				W prawo			
Enter	Dzia- łanie	Dzia- łanie	Dzia- łanie	Działanie				Dzia- łanie			

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Konfiguracje z klawiaturą alfanumeryczną

Trzy typy klawiatur alfanumerycznych (QWERTY, AZERTY i QWERTZ) umożliwiają wpisanie 26 znaków alfabetu (A–Z, małe i wielkie litery), cyfr (0–9) i innych wybranych znaków. Zastosowano na niej kolorowe oznaczenia wskazujące, jaki klawisz modyfikujący należy nacisnąć w celu wpisania określonego znaku lub uzyskania określonego działania. Domyślnym trybem działania klawiatury jest wpisywanie małych znaków alfabetu. [Tabela B-3](#) zawiera opisy klawiszy i przycisków, zaś [Tabela B-4 na str. B-8](#) — opisy specjalnych funkcji klawiatury. Klawiatura AZERTY jest używana w konfiguracji z francuskim systemem operacyjnym. Klawiatura QWERTZ jest używana w konfiguracji z niemieckim systemem operacyjnym.



Ilustracja B-2 Klawiatura w konfiguracji QWERTY



Ilustracja B-3 Klawiatura w konfiguracji AZERTY



Ilustracja B-4 Klawiatura w konfiguracji QWERTZ

Tabela B-3 Opisy klawiatury alfanumerycznej








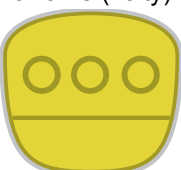
Klawisz	Działanie
<p>Klawisz niebieski</p> 	<p>Naciśnij niebieski klawisz jeden raz, aby tymczasowo uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: </p> <p>Naciśnij niebieski klawisz dwa razy, aby zablokować ten tryb. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p> <p>Naciśnij niebieski klawisz trzeci raz, aby usunąć blokadę.</p>
<p>Klawisz pomarańczowy</p> 	<p>Daje dostęp do drugiej warstwy znaków i akcji (oznaczonych na klawiaturze kolorem pomarańczowym).</p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz jeden raz, aby tymczasowo uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: </p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz dwa razy, aby zablokować ten tryb. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz trzeci raz, aby usunąć blokadę.</p>
<p>Menu Talk/Start (Rozmowa/Start)</p> 	<p>Klawisz Rozmowa (zielona słuchawka): naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna klawiatury telefonu lub wybranie numeru telefonicznego (wprowadzonego w oknie klawiatury telefonu).</p> <p>Naciśnięcie tego klawisza podczas rozmowy powoduje jej zawieszenie.</p> <p>W połączeniu z klawiszem niebieskim powoduje natychmiastowe wyświetlenie menu Start z dowolnej aplikacji, bez konieczności naciskania ekranu. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.</p>
<p>Skanowanie (żółty)</p> 	<p>Włącza skaner/rejestrator obrazów w aplikacji obsługującej skanowanie.</p>

Tabela B-3 Opisy klawiatury alfanumerycznej (ciąg dalszy)











Klawisz	Działanie
Zakończ/OK 	Klawisz Zakończ (czerwona słuchawka): naciśnięcie po wyświetleniu okna klawiatury telefonu powoduje przerwanie wybierania lub zakończenie połączenia. W połączeniu z przyciskiem niebieskim pełni funkcję przycisku OK lub przycisku zamknięcia. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.
Przewijanie w górę i w lewo 	Przejście w górę o jedną pozycję. Po naciśnięciu wraz z pomarańczowym klawiszem przejście w lewo o jedną pozycję.
Przewijanie w dół i w prawo 	Przejście w dół o jedną pozycję. Po naciśnięciu wraz z pomarańczowym klawiszem przejście w prawo o jedną pozycję.
Klawisze programowe 	Umożliwiają dostęp do polecenia lub menu znajdującego się nad nimi na ekranie.
Shift 	Ten klawisz zmienia stan znaków alfabetu z małych na wielkie. <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij klawisz Shift, aby tymczasowo uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza:  Naciśnij klawisz Shift dwa razy, aby zablokować ten tryb. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony:  Naciśnij klawisz Shift trzeci raz, aby usunąć blokadę.
Backlight (Podświetlenie) 	Włącza i wyłącza podświetlenie wyświetlacza.
Backspace 	Powoduje wykonanie polecenia backspace.
Enter 	Wykonuje zaznaczony element bądź funkcję.

Tabela B-3 Opisy klawiatury alfanumerycznej (ciąg dalszy)



Klawisz	Działanie
Gwiazdka 	Powoduje wpisanie znaku gwiazdki.
au 	Umożliwia tworzenie znaków specjalnych.

Tabela B-4 Tryby wprowadzania na klawiaturze QWERTY

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
Q	q	Q	*	q
(szer.)	w	(szer.)	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	—	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	"	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
(gł.)	d	(gł.)	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Backspace

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Tabela B-4 Tryby wprowadzania na klawiaturze QWERTY (ciąg dalszy)

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
Shift	Shift	Shift-Lock	Shift	Shift
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tabulator	Tabulator	Tabulator wstecz	Tabulator
SPACJA	Spacja	Spacja	Spacja	Spacja
Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)
. (kropka)	.	>	.	.

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Tabela B-5 Tryby wprowadzania na klawiaturze AZERTY

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	–	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Tabela B-5 Tryby wprowadzania na klawiaturze AZERTY (ciąg dalszy)

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
O	o	O	"	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
(gł.)	d	(gł.)	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Backspace
Shift	Shift	Shift-Lock	Shift	Shift
(szer.)	w	(szer.)	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tabulator	Tabulator	Tabulator wstecz	Tabulator
SPACJA	Spacja	Spacja	Spacja	Spacja
Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)
. (kropka)	.	>	.	.

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Tabela B-6 Tryby wprowadzania na klawiaturze QWERTZ

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
Q	q	Q	*	q
(szer.)	w	(szer.)	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	”	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
(gł.)	d	(gł.)	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Backspace	Backspace			
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

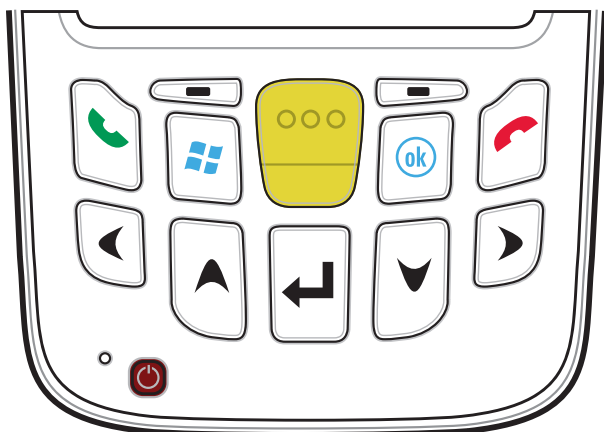
Tabela B-6 Tryby wprowadzania na klawiaturze QWERTZ (ciąg dalszy)

Klawisz	Standardowo	Shift + klawisz	Klawisz pomarańczowy + klawisz	Klawisz niebieski + klawisz
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	ENTER	ENTER	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tabulator	Tabulator	Tabulator wstecz	Tabulator
SPACJA	Spacja	Spacja	Spacja	Spacja
Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)	Backlight (Podświetlenie)
. (kropka)	.	>	.	.

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Konfiguracja klawiatury PIM

Na klawiaturze PIM znajdują się klawisze aplikacji i przewijania. Należy pamiętać, że aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiatury MC65, przez co nie będzie ona działać w sposób całkowicie zgodny z opisem. Rozdział [Tabela B-7](#) zawiera opisy klawiszy i przycisków.



Ilustracja B-5 Klawiatura czytnika PIM

Tabela B-7 Opisy klawiatury numerycznej



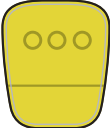







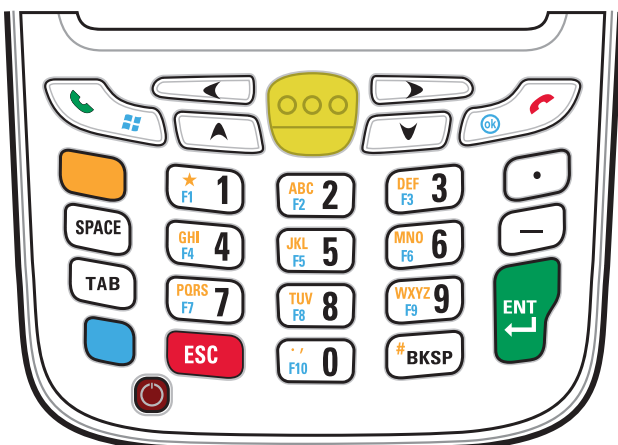
Klawisz	Opis
Rozmowa (zielona słuchawka) 	Klawisz Rozmowa (zielona słuchawka): naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna klawiatury telefonu lub wybranie numeru telefonicznego (wprowadzonego w oknie klawiatury telefonu). Naciśnięcie tego klawisza podczas rozmowy powoduje jej zawieszenie. W połączeniu z klawiszem niebieskim powoduje natychmiastowe wyświetlenie menu <i>Start</i> z dowolnej aplikacji, bez konieczności naciskania ekranu. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.
Zakończ (czerwona słuchawka) 	Klawisz Zakończ (czerwona słuchawka): naciśnięcie po wyświetleniu okna klawiatury telefonu powoduje przerwanie wybierania lub zakończenie połączenia. W połączeniu z przyciskiem niebieskim pełni funkcje przycisku OK lub przycisku zamknięcia. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.
Skanowanie (żółty) 	Włącza skaner/rejestrator obrazów w aplikacji obsługującej skanowanie.
Przewiń w górę 	Przejdzie w górę o jedną pozycję.

Tabela B-7 Opisy klawiatury numerycznej (ciąg dalszy)

Klawisz	Opis
Przeviń w dół 	Przejdźcie w dół o jedną pozycję.
Przeviń w lewo 	Przejdźcie w lewo o jedną pozycję.
Przeviń w prawo 	Przejdźcie w prawo o jedną pozycję.
Klawisze programowe 	Umożliwiają dostęp do polecenia lub menu znajdującego się nad nimi na ekranie.
Enter 	Wykonuje zaznaczony element bądź funkcję.
OK 	Tego klawisza można używać jako przycisku OK lub przycisku zamykania.

Klawiatura w konfiguracji DSD

Na klawiaturze Bezpośrednia dostawa do sklepu (Direct Store Delivery, DSD) znajdują się klawisze aplikacji, klawisze przewijania i klawisze funkcyjne. Zastosowano na niej kolorowe oznaczenia wskazujące alternatywne wartości klawisza funkcji (na niebiesko). Należy pamiętać, że aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiatury MC65, przez co nie będzie ona działać w sposób całkowicie zgodny z opisem. [Tabela B-8](#) zawiera opisy klawiszy i przycisków, zaś [Tabela B-9 na str. B-17](#) — opisy specjalnych funkcji klawiatury.



Ilustracja B-6 Klawiatura DSD urządzenia MC65

Tabela B-8 Opisy klawiatury DSD urządzenia MC65






Klawisz	Opis
Klawisz niebieski 	<p>Klawisz ten służy do uruchamiania aplikacji lub uzyskiwania dostępu do elementów (oznaczonych na klawiaturze kolorem niebieskim). Naciśnij niebieski klawisz jeden raz, aby uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz.</p> <p>Pojedyncze naciśnięcie spowoduje podświetlenie klawisza i wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: </p>
Klawisz pomarańczowy 	<p>Klawisz ten daje dostęp do drugiej warstwy znaków i czynności (oznaczonych na klawiaturze kolorem pomarańczowym). Naciśnij pomarańczowy klawisz jeden raz, aby zablokować klawiaturę w trybie alfanumerycznym. Pojedyncze naciśnięcie spowoduje podświetlenie klawisza i wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p> <p>Naciśnij pomarańczowy klawisz ponownie, aby wrócić do trybu podstawowego. Naciśnij pomarańczowy klawisz, a następnie klawisz Shift, aby dodać do trybu pracy klawiatury tymczasową funkcję Shift (mającą zastosowanie tylko do następnego naciśniętego klawisza). Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: </p>

Tabela B-8 Opisy klawiatury DSD urządzenia (ciąg dalszy)MC65











Klawisz	Opis
Menu Talk/Start (Rozmowa/Start) 	Klawisz Rozmowa (zielona słuchawka): naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna klawiatury telefonu lub wybranie numeru telefonicznego (wprowadzonego w oknie klawiatury telefonu). Naciśnięcie tego klawisza podczas rozmowy powoduje jej zawieszenie. W połączeniu z klawiszem niebieskim powoduje natychmiastowe wyświetlenie menu Start z dowolnej aplikacji, bez konieczności naciskania ekranu. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.
Skanowanie (żółty) 	Włącza skaner/rejestrator obrazów w aplikacji obsługującej skanowanie.
Zakończ/OK 	Klawisz Zakończ (czerwona słuchawka): naciśnięcie po wyświetleniu okna klawiatury telefonu powoduje przerwanie wybierania lub zakończenie połączenia. W połączeniu z przyciskiem niebieskim pełni funkcję przycisku OK lub przycisku zamknięcia. Funkcja ta może zostać zaprogramowana przez użytkownika.
Przewiń w górę 	Przejście w górę o jedną pozycję. Po naciśnięciu wraz z pomarańczowym klawiszem przejście w lewo o jedną pozycję.
Przewiń w dół 	Przejście w dół o jedną pozycję.
Przewiń w lewo 	Przejście w lewo o jedną pozycję.
Przewiń w prawo 	Przejście w prawo o jedną pozycję
SPACJA 	Powoduje wpisanie spacji.
Alfanumeryczne 	W trybie domyślnym powodują wpisanie wartości numerycznej widniejącej na danym klawiszu. W trybie alfa powodują wpisanie małego znaku alfabetu widocznego na danym klawiszu. Kolejne naciśnięcia klawisza powodują wpisanie następnej w kolejności litery alfabetu. Przykładowo naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, a następnie jednokrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „g”, zaś naciśnięcie i zwolnienie klawisza pomarańczowego, a następnie trzykrotne naciśnięcie klawisza „4” spowoduje wpisanie litery „i”.
Backspace 	Powoduje wykonanie polecenia backspace.

Tabela B-8 Opisy klawiatury DSD urządzenia (ciąg dalszy)MC65




Klawisz	Opis
Kropka 	Powoduje wpisanie kropki.
Kreska 	Powoduje wpisanie kreski.
Enter 	Wykonuje zaznaczony element bądź funkcję.

Tabela B-9 Tryby wprowadzania na klawiaturze DSD

Klawisz	Tryb numeryczny			Klawisz pomarańczowy (Tryb alfa, małe litery)				Klawisze pomarańczowy + Shift (Tryb alfa, wielkie litery)			
		Nie-bieski + Klawisz	SHIFT + klawisz	1. naciś- nięcie	2. naciś- nięcie	3. naciś- nięcie	4. naciś- nięcie	1. naciś- nięcie	2. naciś- nięcie	3. naciś- nięcie	4. naciś- nięcie
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		(gł.)	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	(szer.)	X	Y	Z
0	0	F10)	.				>			
W górę	W górę	W górę	Zazna- czenie w górę	W lewo				W lewo			

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Tabela B-9 Tryby wprowadzania na klawiaturze DSD (ciąg dalszy)

Klawisz	Tryb numeryczny			Klawisz pomarańczowy (Tryb alfa, małe litery)				Klawisze pomarańczowy + Shift (Tryb alfa, wielkie litery)			
		Niebieski + Klawisz	SHIFT + klawisz	1. naciśnięcie	2. naciśnięcia	3. naciśnięcia	4. naciśnięcia	1. naciśnięcie	2. naciśnięcia	3. naciśnięcia	4. naciśnięcia
W dół	W dół	W dół	Zaznaczenie w dół	W prawo				W prawo			
Enter	Działanie	Działanie	Działanie	Działanie				Działanie			

Uwaga: Aplikacje mogą zmieniać funkcje klawiszy. Klawiatura może nie działać w sposób całkowicie zgodny z opisem.

Klawisz znaku specjalnego



UWAGA Znaki specjalne są dostępne tylko w konfiguracjach z klawiaturą alfanumeryczną.

Aby przy użyciu klawisza **áü** urządzenia MC65 dodać znaki specjalne, wpisz najpierw powiązany znak, następnie dwukrotnie naciśnij klawisz pomarańczowy, a po nim klawisz **áü (P)**. Naciskaj klawisz **áü** aż do wyświetlenia odpowiedniego znaku specjalnego. Aby zmienić istniejący znak, ustaw kursor na prawo od tego znaku, naciśnij dwukrotnie klawisz pomarańczowy, a następnie naciskaj klawisz **áü**, aż wyświetlony znak specjalny zostanie zastąpiony żądanym znakiem. [Tabela B-10](#) przedstawia znaki specjalne, które można wpisać.

Tabela B-10 Znaki specjalne

Klawisz	Znaki specjalne		Klawisz	Znaki specjalne
a	à á â ã ä å æ		A	À Á Â Ã Ä Å Æ
c	ç ć ċ ©		C	Ç Ó Ć ©
d	ď		(gł.)	Đ
e	è é ê ë ě		E	È É Ê Ë Ě
i	ì í î ï		I	Ì Í Î Ï
l	ł		L	Ł
n	ñ		N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ø œ		O	Ò Ó Ô Õ Ö Ø Æ
p	þ		P	Þ
r	®		R	®
s	š š ß		S	Š Š ß
t	ţ		T	Ț
u	ù ú û ü		U	Ù Ú Û Ü
y	ý		Y	Ý
z	ž ž		Z	Ž Ž

Tabela B-10 Znaki specjalne (ciąg dalszy)

Klawisz	Znaki specjalne		Klawisz	Znaki specjalne
\$	€ £ ¥		/	\
"	' « ' »		([{ < «
)] } > »		+	± & - _
!	¡ ? ¿		.	: , ;
*	#		@	~ %
%	^		,	; . :
#	*		&	- _ + ±
_	+ ± & -		'	« » "
?	¿ ! ¡		:	, , , .
-	_ + ± &			

DODATEK C EKRAN GŁÓWNY I EKRAN DIALER (WYBIERANIE NUMERU) SYSTEMU WINDOWS MOBILE

Wprowadzenie

W tym załączniku opisano funkcje opcjonalnych składników systemu Windows Mobile: ekranu głównego i klawiatury ekranowej.

Ekran główny systemu Windows Mobile

Ekran główny systemu Windows Mobile można przewijać. Znajduje się na nim lista dodatków do aplikacji oraz informacyjny pasek stanu. Na informacyjnym pasku stanu jest wyróżniony dodatek do aplikacji, który się pod nim znajduje. Ponadto znajdują się na nim dodatkowe informacje.



Ilustracja C-1 Ekran główny systemu Windows Mobile

Aby włączyć ekran główny systemu Windows Mobile:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Setting** (Ustawienia) > **Home**.
2. Na poziomym pasku wybierz opcję **Items** (Elementy).
3. Na liście elementów zaznacz pole wyboru **Windows Default** (Domyślny systemu Windows). Usuń zaznaczenie wszystkich pozostałych pól wyboru.

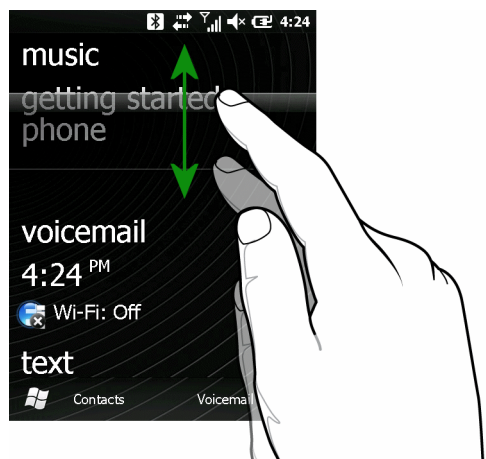
4. Naciśnij przycisk **OK**. Pojawi się ekran główny systemu Windows Mobile.

Dotknij ekranu palcem i przytrzymaj, a następnie przesun ekran „Home” w górę i w dół. Ponieważ nazwy aplikacji przesuwają się pod pasek stanu, informacje właściwe dla aplikacji pojawiają się na pasku.

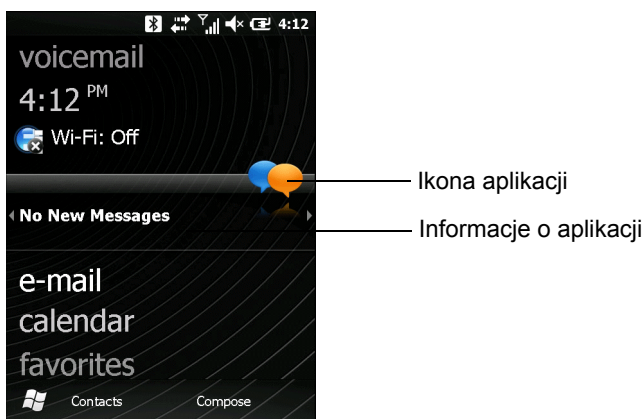


Ilustracja C-2 Przesuwanie ekranu *Today* (Dzisiaj)

Pasek stanu można także nacisnąć palcem i przesunąć w górę lub w dół nad nazwą aplikacji. Odsuń palec, a pasek stanu i nazwa aplikacji znajdą się w centrum ekranu.



Ilustracja C-3 Przesuwanie paska stanu

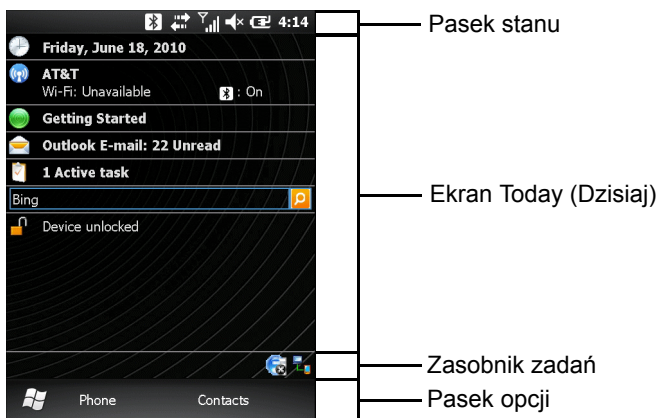


Ilustracja C-4 Przykład paska informacji

Aby dostosować ekran Home, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Today** (Dzisiaj). Na karcie **Appearance** (Wygląd) na poziomym pasku przewijania można dostosować tło, a na karcie **Items** (Elementy) — zmienić format wyświetlacza.

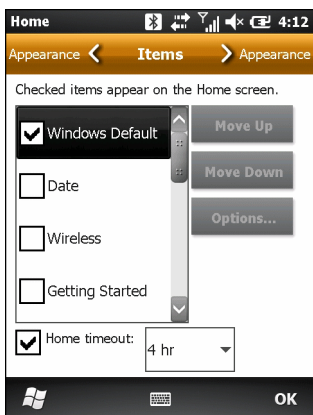
Klasyczny ekran Today (Dzisiaj)

Użytkownik może zmienić ekran **Today** (Dzisiaj) i wybrać klasyczne rozmieszczenie, które używane jest w systemie Windows Mobile 6.1.



Ilustracja C-5 Klasyczny ekran Today (Dzisiaj)

Aby ustawić widok klasyczny, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Home** > **Items** (Elementy).





Ilustracja C-6 Ustawienia ekranu głównego

Usuń zaznaczenie pola wyboru **Windows Default** (Domyślne systemu Windows). Zaznacz dowolne spośród pozostałych pól wyboru, z wyjątkiem pola **Zebra Home** (Ekran główny Zebra).

Naciśnij przycisk **OK**.

Pasek zadań w dolnej części ekranu może zawierać ikony zasobnika zadań, które przedstawia [Tabela C-1](#).

Tabela C-1 Ikony zasobnika zadań

Ikona	Nazwa	Opis
	Wireless connection status (Stan połączenia bezprzewodowego)	Wskazuje siłę sygnału sieci WLAN.
	ActiveSync	Aktywne połączenie szeregowe między MC65 a komputerem głównym.

Ekran startowy

Aby wyświetlić ekran **Start**, naciśnij przycisk **Start** w lewym dolnym rogu ekranu lub naciśnij klawisz START na klawiaturze.

Przesuwając palec w górę, zobaczysz więcej ikon programów i folderów.

Ikony często używanych programów i folderów można przenieść w dowolne miejsce na ekranie Start, aby ułatwić dostęp do nich. Naciśnij i przytrzymaj ikonę, którą chcesz przenieść. Przeciągnij ikonę do nowej lokalizacji i zwolnij ją.

Klawiatura ekranowa systemu Windows Mobile

Urządzenie MC65 umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych, ustawianie szybkiego wybierania, śledzenie rozmów i wysyłanie wiadomości tekstowych. Dostawca usług bezprzewodowych może oferować także pocztę głosową, przekierowanie połączeń, identyfikację dzwoniącego i inne przydatne funkcje.

Zintegrowany telefon pozwala także nawiązać połączenie z ISP lub siecią w miejscu pracy i przeglądać Internet lub czytać pocztę e-mail. Połączenie z Internetem lub siecią firmową można nawiązać przy użyciu High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA) lub Evolution Data-Optimized (EvDO) za pośrednictwem operatora komórkowego.

1. Aby włączyć klawiaturę ekranową systemu Windows Mobile:
2. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Dialer Switcher** (Przełącznik typu telefonu).
3. Wybierz opcję **Microsoft Dialer**.
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie MC65 zostanie ponownie uruchomione.




Wykonywanie połączeń

- ✓ **UWAGA** Połączenia z numerami alarmowymi można wykonywać także wtedy, gdy urządzenie MC65 jest zablokowane lub gdy nie jest zainstalowana karta SIM. Informacje dodatkowe: patrz [Połączenia alarmowe na str. C-9](#).

Urządzenie MC65 umożliwia nawiązywanie połączeń przy użyciu telefonu, kontaktów, szybkiego wybierania i historii połączeń.

Korzystanie z klawiatury telefonu

Aby wykonać połączenie przy użyciu klawiatury telefonu:

1. Naciśnij klawisz .
2. Wprowadź numer telefonu w aplikacji do wybierania numeru lub na klawiaturze. Numer zostanie wyświetlony w linii połączenia.
3. Naciśnij klawisz .
4. Naciśnij przycisk , aby przerwać wybieranie lub zakończyć połączenie.

- ✓ **UWAGA** W przypadku naciśnięcia nieprawidłowego numeru naciśnij klawisz Delete, aby usunąć kolejne cyfry. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby wymazać cały numer.

Wybieranie inteligentne

Funkcja wybierania inteligentnego ułatwia wybieranie numerów telefonicznych. W momencie rozpoczęcia wprowadzania numerów lub znaków funkcja wybierania inteligentnego automatycznie wyszukuje i sortuje znajdujące się na karcie SIM wpisy z menu kontaktów oraz numery telefonów w historii połączeń (w tym połączenia przychodzące, wychodzące i nieodebrane). Na odfiltrowanej liście pozycji do wybrania można następnie wskazać żądany numer lub kontakt.

Otwórz ekran **Phone** (Telefon), a następnie na klawiaturze telefonu naciśnij klawisze odpowiadające żądanemu numerowi telefonu lub kontaktowi. W panelu kontaktów zostaną wyświetlone wpisy pasujące do wprowadzonej sekwencji.

Funkcja wybierania inteligentnego rozpocznie wyszukiwanie numerów lub kontaktów pasujących do wprowadzonej sekwencji.

Aby znaleźć numer telefonu:

- Wprowadź jedną lub dwie pierwsze cyfry, aby znaleźć numer telefonu w historii połączeń.
- Wprowadź pierwsze trzy lub więcej cyfr, aby znaleźć numer telefonu w zapisanych kontaktach lub na karcie SIM.

Aby znaleźć nazwę kontaktu:


- Wprowadź pierwszą literę imienia lub nazwiska kontaktu. Funkcja wybierania inteligentnego wyszuka tę literę, rozpoczynając od pierwszego znaku nazwy kontaktu oraz od znaku, który znajduje się po spacji, kresce lub podkreśleniu w nazwie kontaktu. Przykładowo po wpisaniu cyfry „2”, która na klawiaturze telefonu jest powiązana z literami „a”, „b” i „c”, za odpowiadające kryteriom zostaną uznane następujące nazwy kontaktów: „Szmidt, Bernard”, „Adamski, Jan”, „Czarnecka, Ewa”, „Darecki, Albert”, „Chomski, Leszek”, „Copij, Robert” i „Pakosa, Celina”.

- Jeśli lista wpisów zgodnych z kryteriami wyszukiwania będzie długa, zawęż uzyskane wyniki poprzez wpisanie kolejnej litery. Opierając się na tym samym przykładzie: wpisanie cyfry „3” powiązanej z literami „d”, „e” i „f” spowoduje zawężenie listy wyników do następujących nazw: „Szmidt, Bernard”, „Adamski, Jan” i „Pakosa, Celina”.



Ilustracja C-7 Znajdowanie kontaktu

Aby wykonać połączenie lub wysłać wiadomość tekstową przy użyciu funkcji wybierania inteligentnego:

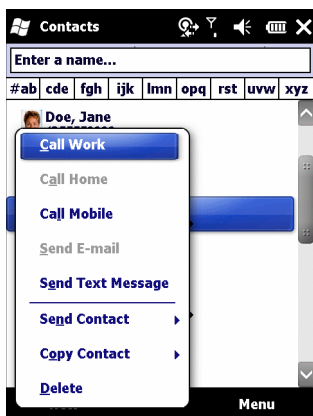
1. Zaczynij wprowadzać pierwszych kilka cyfr lub znaków.
2. Aby przejść do żądanego kontaktu lub numeru telefonu, w panelu wybierania inteligentnego użyj znajdujących się na klawiaturze telefonu przycisków strzałek w górę i w dół.
3. Po zaznaczeniu odpowiedniego kontaktu naciśnij przycisk **TALK** (ROZMOWA), aby wykonać połączenie głosowe.
4. Aby wysłać do kontaktu wiadomość tekstową, naciśnij kolejno opcje  > **Send Text Message** (Wyślij wiadomość tekstową).
5. Aby zadzwonić pod inny numer skojarzony z zaznaczonym kontaktem, naciśnij nazwę tego kontaktu i wybierz odpowiedni numer telefonu.

Korzystanie z menu kontaktów

Aplikacja Contacts (Kontakty) pozwala wykonywać połączenia telefoniczne bez konieczności szukania i wpisywania numeru.

Aby wykonać połączenie z poziomu aplikacji Contacts:

1. Naciśnij przycisk **Contacts** (Kontakty).
2. Naciśnij i przytrzymaj nazwę wybranego kontaktu na liście.




Ilustracja C-8 Menu Contacts (Kontakty)

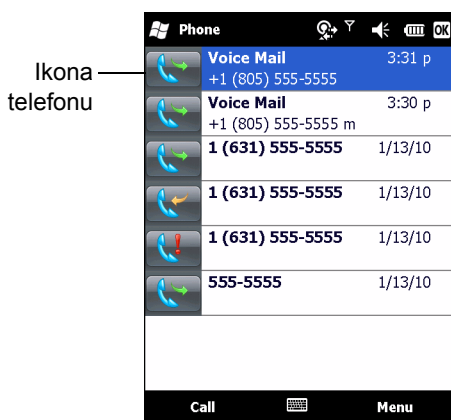
3. Naciśnij opcję **Call Work** (Telefon służbowy), **Call Home** (Telefon domowy) lub **Call Mobile** (Telefon komórkowy).

✓ **UWAGA** Aby zadzwonić na numer otwartego kontaktu, naciśnij ten numer. Więcej informacji o menu kontaktów można znaleźć w Pomocy urządzenia.

Korzystanie z historii połączeń

Aby wykonać połączenie przy użyciu historii połączeń:

1. Naciśnij klawisz .
2. Na klawiaturze telefonu naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).




Ilustracja C-9 Okno historii połączeń

3. Aby rozpocząć wybieranie i powrócić do klawiatury telefonu, naciśnij ikonę telefonu znajdującą się obok numeru.
4. Naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz z czerwoną słuchawką na klawiaturze urządzenia MC65, aby przerwać wybieranie lub zakończyć połączenie.

Wykonywanie połączenia przy użyciu szybkiego wybierania

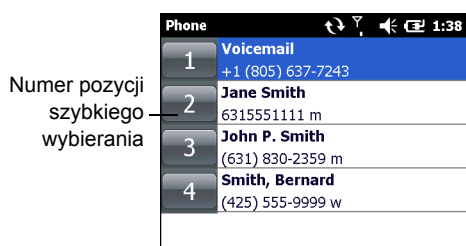
Szybkie wybieranie pozwala dzwonić pod numery zapisane w katalogu szybkiego wybierania.

Aby wykonać połączenie przy użyciu szybkiego wybierania:


1. Naciśnij klawisz .
2. Na klawiaturze naciśnij i przytrzymaj numer pozycji szybkiego wybierania przypisany do danego kontaktu. (Aby wybrać jednocyfrowy numer pozycji szybkiego wybierania, naciśnij go i przytrzymaj; aby wybrać numer dwucyfrowy, naciśnij pierwszą cyfrę, a następnie naciśnij i przytrzymaj drugą cyfrę).

lub

Na klawiaturze naciśnij opcję **Speed Dial** (Szybkie wybieranie), a następnie na liście naciśnij numer pozycji szybkiego wybieraniażądanego kontaktu.




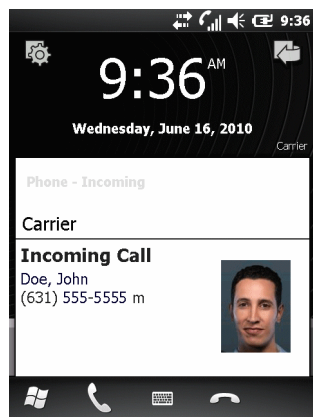
Ilustracja C-10 Szybkie wybieranie — lista kontaktów

3. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, naciśnij przycisk .



Odbieranie połączenia


Gdy do urządzenia MC65 dotrze połączenie przychodzące, zostanie wyświetlone okno dialogowe. Jeśli w telefonie ustawiono dzwonek, rozlegnie się jego sygnał. Połączenie przychodzące można odebrać lub zignorować.

Aby odebrać przychodzące połączenie, w oknie dialogowym naciśnij opcję **Answer** (Odbierz) albo naciśnij klawisz .





Ilustracja C-11 Połączenie przychodzące

Aby zignorować połączenie przychodzące, naciśnij opcję  lub naciśnij opcję . W przypadku niektórych dostawców usług może to spowodować przekierowanie dzwoniącego na pocztę głosową. W innych przypadkach osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.

Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk .

Funkcje obsługi połączeń przychodzących

- W trakcie rozmowy można korzystać z innych programów w urządzeniu MC65. Aby przełączyć się z powrotem na telefon, naciśnij opcję  lub naciśnij kolejno opcje **Start > Phone** (Telefon). Naciśnij opcję , aby zakończyć połączenie.
- Jeśli osoba dzwoniąca nie znajduje się na liście kontaktów, podczas rozmowy lub za pomocą historii połączeń można utworzyć nowy kontakt, naciskając przycisk **Menu > Save to Contacts** (Zapisz w kontaktach).
- Aby w przypadku nadejścia nowego połączenia przerwać połączenie trwające i odebrać połączenie oczekujące, rozłącz aktywną rozmowę poprzez naciśnięcie przycisku **End** (Zakończ) na klawiaturze telefonu, a następnie naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz) lub klawisz **Send** (Wyślij), aby odebrać oczekującą rozmowę.
- Aby zawiesić bieżącą rozmowę i odebrać połączenie oczekujące, naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz) lub klawisz **Send** (Wyślij).
- Aby zawiesić rozmowę w celu nawiązania połączenia z innym numerem lub odebrania połączenia przychodzącego, naciśnij opcję **Hold** (Zawieś). Aby przełączyć dwa połączenia, naciśnij opcję **Swap** (Zamień).

Powiadamianie o nieodebranych połączeniach

Jeśli nie odbierzesz połączenia przychodzącego, na ekranie głównym pojawi się komunikat **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Aby wyświetlić wpis nieodebranego połączenia, na ekranie głównym naciśnij przycisk **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Połączenia alarmowe

Dostawca usług udostępnia jeden lub więcej numerów alarmowych, takich jak 112 lub 999, z których można korzystać bez względu na okoliczności, nawet jeśli telefon jest zablokowany lub nie została zainstalowana karta SIM. Dostawca może także zaprogramować na karcie SIM inne numery alarmowe. Aby jednak możliwe było korzystanie z numerów zapisanych na karcie SIM, musi ona być włożona do telefonu. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług.

Jeśli podstawowa klawiatura alfanumeryczna jest zablokowana, naciśnij dwukrotnie pomarańczowy klawisz, aby przełączyć klawiaturę do trybu numerycznego i wprowadź numer alarmowy.



UWAGA Numery alarmowe są w poszczególnych krajach inne. Wstępnie zaprogramowane w telefonie numery alarmowe mogą nie działać w niektórych regionach świata. Ponadto wykonanie połączenia alarmowego może być czasem niemożliwe ze względu na problemy z siecią, wpływ otoczenia lub zakłócenia.

Tryby audio

Urządzenie MC65 oferuje trzy tryby audio do użycia podczas rozmów telefonicznych:

- **Handset Mode** (Tryb słuchawki): Przełącza dźwięk na głośnik znajdujący się w przedniej górnej części urządzenia MC65, co pozwala wykorzystać je jako słuchawkę. Jest to tryb domyślny.
- **Speaker Mode** (Tryb głośnika): Urządzenie MC65 działa jak telefon głośnomówiący. W celu aktywowania tego trybu naciśnij przycisk **Speaker On** (Włącz głośnik). Aby przejść do trybu słuchawki, naciśnij przycisk **Speaker Off** (Wyłącz głośnik).
- **Headset Mode** (Tryb zestawu słuchawkowego): Podłączenie zestawu słuchawkowego Bluetooth spowoduje automatyczne przekierowanie do niego dźwięku.

Urządzenie MC65 działa domyślnie w trybie słuchawki.



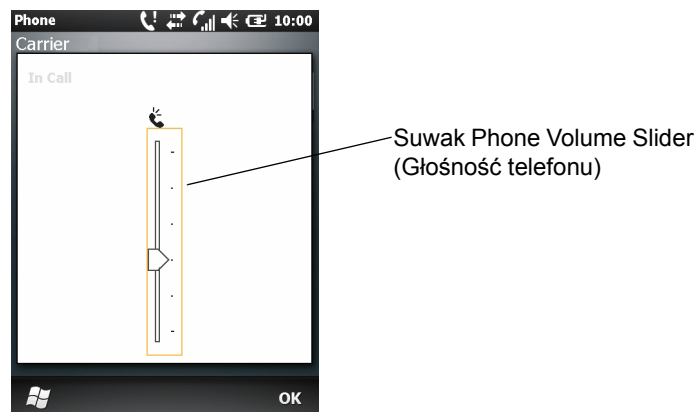
UWAGA W razie korzystania z zestawu słuchawkowego Bluetooth podczas rozmowy telefonicznej urządzenie MC65 nie przejdzie do trybu wstrzymania.

Korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth

Podczas korzystania z aplikacji odtwarzającej dźwięki, do komunikacji głosowej można użyć słuchawek Bluetooth. Informacje o podłączaniu zestawu słuchawkowego Bluetooth do urządzenia MC65: patrz [Rozdział 7, Korzystanie z funkcji Bluetooth](#). Przed założeniem zestawu słuchawkowego ustaw odpowiednio głośność urządzenia MC65. Gdy zestaw słuchawkowy Bluetooth zostanie podłączony, głośnik jest wyciszany.

Regulacja głośności dźwięku

Suwak Volume Control Slider (Sterowanie głośnością) lub klawisze regulacji głośności pozwalają ustawić głośność dzwonka, gdy nie trwa połączenie, oraz poziom dźwięku w trakcie rozmowy.



Ilustracja C-12 Suwak Phone Volume Slider (Głośność telefonu)

Aby wyregulować głośność, naciśnij przyciski zwiększania lub zmniejszania głośności z boku urządzenia MC65. Aby ustawić głośność, przesun suwak w górę lub w dół.



UWAGA Podczas rozmowy można ustawić głośność dźwięku w telefonie. Gdy nie trwa połączenie, regulacja głośności dotyczy dzwonka i dźwięków powiadomień.

Wyłączanie mikrofonu




W trakcie rozmowy można wyłączyć mikrofon, tak aby rozmówca był nadal słyszalny, ale nie mógł słyszeć rozmowy odbywającej się w pobliżu mikrofonu. Bywa to przydatne, gdy w pobliżu użytkownika prowadzona jest rozmowa lub występuje hałas.

Aby wyciszyć rozmowę lub wyłączyć jej wyciszenie, naciśnij opcję **Mute** (Wycisz) w telefonie w celu wyciszenia dźwięku. Przycisk **Mute** (Wycisz) zostanie zmieniony na **Unmute** (Wyłącz wyciszenie).

Korzystanie z historii połączeń

Historia połączeń umożliwia połączenie z osobami, które niedawno dzwoniły lub do których niedawno dzwoniono. Historia połączeń zawiera godzinę i czas trwania wszystkich połączeń przychodzących, wychodzących i nieodebranych. Umożliwia także sprawdzenie podsumowania wszystkich połączeń i zapewnia łatwy dostęp do notatek sporządzonych w trakcie połączenia. [Tabela 4-1](#) zawiera ikony historii połączeń widoczne w oknie **Call History** (Historia połączeń).



Tabela C-2 Ikony okna historii połączeń

Ikona	Opis
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń wychodzących .
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń przychodzących .
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń nieodebranych .


Zarządzanie historią połączeń


W ramach zarządzania informacjami zapisanymi w historii połączeń można zmieniać widoki, zerować licznik czasu połączeń i usuwać połączenia.

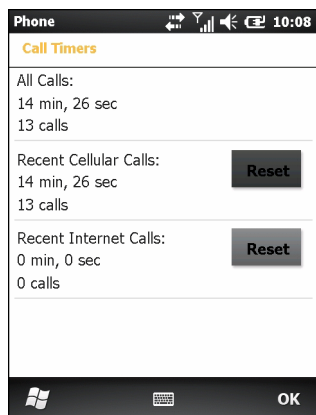
Zmiana widoku historii połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Wyświetl menu, naciskając kolejno opcje  > **Filter** (Filtr).
4. Z menu wybierz widok, w którym będą wyświetlane tylko nieodebrane połączenia, połączenia wychodzące, połączenia przychodzące lub połączenia posortowane alfabetycznie według nazwiska dzwoniącego.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).

Zerowanie licznika ostatnich połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.



2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij przycisk .
4. Wybierz opcję **Call Timers...** (Czas połączeń...).




Ilustracja C-13 Historia połączeń — Call Timers (Czas połączeń)

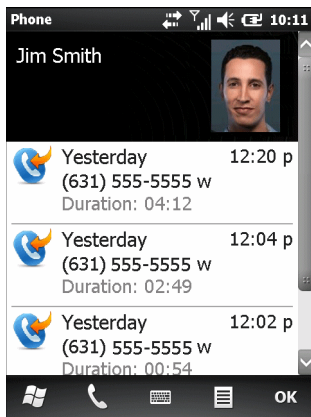
5. Naciśnij przycisk **Reset** (Resetuj) (licznika **All Calls:** (Wszystkie połączenia) nie można wyzerować).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call Timers** (Czas połączeń).

Usuwanie wszystkich pozycji historii połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij przycisk .
4. Wybierz opcję **Delete all calls** (Usuń wszystkie połączenia).
5. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).

Wyświetlanie statusu połączenia

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij wybrany wpis. Zostanie wyświetlone okno **Call Status** (Stan połączenia).



Ilustracja C-14 Historia połączeń — szczegóły




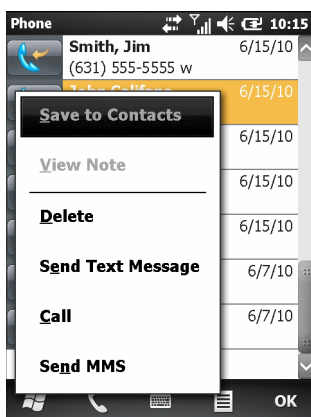
UWAGA Gdy na linii telefonicznej występuje więcej niż jedna rozmowa, rejestrowany jest czas trwania tylko pierwszej z nich.

4. Naciśnij przycisk **OK**, następnie ponownie **OK**, aby zakończyć.

Korzystanie z menu historii połączeń

Menu **Call History** (Historia połączeń) umożliwia łączenie z pocztą głosową, dostęp do kreatora aktywacji, zapisywanie informacji w kontaktach, wyświetlanie notatek, usuwanie ze spisu, wysyłanie wiadomości SMS i wykonywanie połączeń.

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij i przytrzymaj wybraną pozycję na liście.




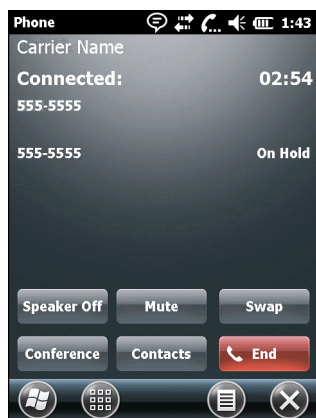
Ilustracja C-15 Historia połączeń — menu

4. Wybierz żądaną pozycję z menu.
5. W zależności od wybranej pozycji zostanie wyświetlone odpowiednie okno. Na przykład wybierz opcję **Send Text message** (Wyślij wiadomość SMS), aby wyświetlić okno **Text Messages** (Wiadomości SMS).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).


Zamiana połączeń (w sieciach GSM)

Aby przełączać się między dwoma połączeniami telefonicznymi:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa). Po uzyskaniu połączenia w aplikacji telefonu zostanie wyświetlony przycisk **Hold** (Zawieś).
3. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić pierwsze połączenie.
4. Wprowadź drugi numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).



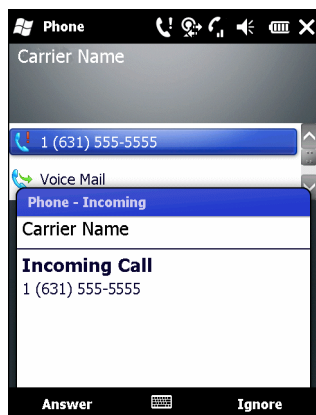
Ilustracja C-16 Połączenia konferencyjne

5. Naciśnij przycisk **Swap** (Zamień), aby przejść od jednego połączenia do drugiego.
6. Jeśli chcesz zakończyć wybrane połączenie, naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz .

Zamiana połączeń (w sieciach CDMA)

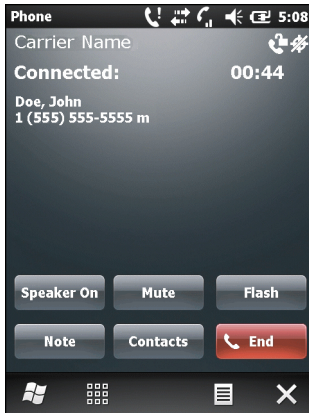
Aby zamieniać dwa przychodzące połączenia telefoniczne:

1. Naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz), aby odebrać pierwsze połączenie.



Ilustracja C-17 Odbiór połączenia

2. Gdy nadejdzie drugie połączenie, naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz). Pierwsze połączenie zostanie zawieszone.
3. Naciśnij przycisk **Flash**, aby przejść od jednego połączenia do drugiego.






Ilustracja C-18 Zamiana połączeń

4. Naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz z czerwoną słuchawką na klawiaturze, aby zakończyć aktywne połączenie. Druga rozmowa zostanie ponownie połączona. Naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz), aby ją odebrać.
5. Naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz z czerwoną słuchawką na klawiaturze, aby zakończyć ostatnie połączenie.

Połączenia konferencyjne (w sieciach GSM)



✓ **UWAGA** W przypadku niektórych usług połączenia konferencyjne oraz liczba dozwolonych połączeń konferencyjnych mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność połączeń konferencyjnych.

Aby utworzyć sesję konferencji telefonicznej z kilkoma osobami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa). Po uzyskaniu połączenia w aplikacji telefonu zostanie wyświetlony przycisk **Hold** (Zawieś).
3. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić pierwsze połączenie.
4. Wprowadź drugi numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).
5. Po odebraniu połączenia naciśnij kolejno opcje  > **Conference** (Konferencja). Rozmowy zostaną przełączone do trybu konferencyjnego.
6. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić konferencję.
7. Wprowadź inny numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).
8. Po odebraniu połączenia naciśnij kolejno opcje  > **Conference** (Konferencja). Wszystkie rozmowy zostaną przełączone do trybu konferencyjnego.
9. Powtórz czynności opisane w punktach od 6 do 8 dla maksymalnie sześciu numerów telefonicznych.

10. Naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz z czerwoną słuchawką na klawiaturze, aby zakończyć połączenie konferencyjne.





UWAGA Aby porozmawiać prywatnie z jedną ze stron połączenia konferencyjnego w trakcie jego trwania, naciśnij kolejno opcje  > **Private** (Prywatna). Aby ponownie włączyć wszystkich uczestników, naciśnij kolejno opcje  > **Conference** (Konferencja).

Połączenia trójstronne (w sieciach CDMA)



UWAGA W przypadku niektórych usług połączenia trójstronne mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność.

Aby jako inicjator utworzyć trójstronną sesję telefoniczną z dwoma uczestnikami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Flash**.
3. Aby zadzwonić do drugiej osoby, naciśnij przycisk **Keypad** (Klawiatura). Wprowadź drugi numer i naciśnij przycisk **Flash**.
4. Gdy druga osoba odbierze połączenie, naciśnij przycisk **Flash** w celu utworzenia sesji połączenia trójstronnego.
5. Aby przerwać ostatnie połączenie, naciśnij przycisk **Flash**.
6. Aby przerwać pierwsze połączenie, **naciśnij** klawisz .

SŁOWNIK POJĘĆ

A

ActiveSync. ActiveSync jest programem do synchronizacji danych, opracowanym przez firmę Microsoft do użytku z systemem operacyjnym Windows Mobile.

Adres IEEE. Patrz **Adres MAC**.

Adres IP. (Adres protokołu internetowego). Adres komputera podłączonego do sieci IP. Wszystkie komputery klienckie i serwery muszą mieć własne adresy IP. 32-bitowy adres wykorzystywany przez komputer w sieci IP. Stacje klienckie mają adres przypisany na stałe lub przydzielany dynamicznie podczas każdej sesji. Adresy IP są zapisywane w postaci czterech grup liczb oddzielonych kropkami, np. 204.171.64.2.

Adres IP. Patrz **IP**.

AFH. Częstotliwość adaptacyjna skacząca

AKU. (Adaptation Kit Update) Aktualizacje systemu operacyjnego Windows Mobile.

Algorytm dekodowania. Schemat dekodowania, na podstawie którego przekształca się długości impulsów na dane liter i liczb zakodowanych w symbolu kodu kreskowego.

API. (Application Programming Interface) Interfejs umożliwiający składnikom oprogramowania wzajemną komunikację i sterowanie. Zazwyczaj określa usługi oferowane jednemu składnikowi oprogramowania przez inny, na ogół poprzez przerwania programowe lub wywołania funkcji.

AZERTY. Standardowy układ klawiatury używany w klawiaturach francuskich. Oznaczenie „AZERTY” odnosi się do kolejności klawiszy w górnym rzędzie.

B

b/s. Patrz **Bity na sekundę**.

Bajt. W obszarze adresowalnym osiem kolejnych cyfr binarnych (0 i 1) połączonych we wzorzec i reprezentujących określony znak lub wartość liczbową. Bity numerowane są od prawej, od 0 do 7, przy czym bit 0 jest bitem dolnym. Jeden bajt w pamięci służy do przechowywania jednego znaku ASCII.

Baza. Baza służy do ładowania akumulatora terminala oraz komunikacji z komputerem głównym, a także umożliwia przechowywanie terminala, gdy nie jest on używany.

Bit. Cyfra binarna. Bit to podstawowa jednostka informacji binarnej. Zasadniczo osiem kolejnych bitów tworzy jeden bajt danych. Kolejność wartości 0 i 1 w bajcie określa jego znaczenie.

Bity na sekundę (b/s). Wysyłane i odbierane bity.

Bluetooth. Protokół łączności bezprzewodowej wykorzystujący technologię komunikacji radiowej i umożliwiający transmisję danych na małe odległości.

C

CDRH. Center for Devices and Radiological Health. Instytucja federalna, która odpowiada za przepisy dotyczące bezpieczeństwa korzystania z produktów zawierających lasery. Agencja ta określa różne klasy działania laserów w oparciu o ich moc wyjściową.

CDRH Class 1. Najniższa klasa mocy lasera w klasyfikacji CDRH. Lasery tej klasy są samoistnie bezpieczne, nawet jeśli promień zostanie nakierowany na źrenicę oka. Dla tej klasy nie ma specjalnych procedur dotyczących wykorzystania.

CDRH Class 2. Zgodność z tym limitem nie wymaga dodatkowych mechanizmów programowych. Laser tej klasy nie powoduje zagrożenia w razie przypadkowego, bezpośredniego narażenia człowieka na jego działanie.

Codabar. Dyskretny samokontrolujący kod o zestawie znaków złożonym z cyfr od 0 do 9 i sześciu znaków dodatkowych: („-”, „\$”, „.”, „/”, „” i „+”).

Code 128. Symbolologia o dużej gęstości, która pozwala sterownikowi na kodowanie wszystkich 128 znaków ASCII bez zastosowania dodatkowych elementów symboli.

Code 3 of 9 (Code 39). Uniwersalna i szeroko stosowana symbolologia alfanumerycznych kodów kreskowych, której zestaw znaków zawiera 43 typy znaków, w tym wszystkie wielkie litery, cyfry od 0 do 9 oraz 7 znaków specjalnych („-”, „.”, „/”, „+”, „%”, „\$” i spacja). Nazwa kodu wzięła się stąd, że na 9 elementów przedstawiających znak 3 są szerokie, a pozostałych 6 jest wąskich.

Code 93. Stosowana w przemyśle symbolologia zgodna z kodem Code 39, ale oferująca pełen zestaw znaków ASCII i większą gęstość kodowania niż kod Code 39.

D

DCP. Patrz **Device Configuration Package**.

Dekodowanie. Rozpoznanie zastosowanej symbologii kodu kreskowego (np. UPC/EAN), a następnie analiza zawartości określonego zeskanowanego kodu.

Device Configuration Package. Symbol Device Configuration Package to pakiet obejmujący instrukcję obsługi produktu (Product Reference Guide, PRG), partycje flash, program Terminal Configuration Manager (TCM) oraz skrypty programu TCM. Przy użyciu tego pakietu można utworzyć heksadecymalne obrazy reprezentujące partycje pamięci flash, a następnie pobrać je do komputera mobilnego.

Dioda LED. Dioda półprzewodnikowa (LED — Light Emitting Diode, dioda świecąca) służąca jako wskaźnik; często stosowana w wyświetlaczach cyfrowych. Napięcie przyłożone do elementu półprzewodnikowego powoduje emisję światła o określonej częstotliwości, która zależy od składu chemicznego półprzewodnika.

Discrete 2 of 5. Binarna symbologia kodu kreskowego, w której każdy znak jest przedstawiany przez grupę pięciu kresek, z których dwie są szerokie. Umieszczenie szerokich pasków w grupie określa, jaki znak jest zakodowany. Spacje nie są znaczące. Kodować można tylko znaki liczbowe (0 do 9) i znaki START/STOP.

Długość symbolu. Długość symbolu mierzona od początku strefy cichej (margines) przylegającej do znaku początkowego aż do końca strefy cichej (margines), przylegającej do znaku końca.

E

EAN. European Article Number (europejski kod towarowy). Europejska/międzynarodowa wersja kodu UPC posiadająca własny format kodowania i standardy symbologii. Rozmiary elementów są wyrażone w jednostkach metrycznych. Kod EAN ma zastosowanie głównie w handlu detalicznym.

EMDK. Enterprise Mobility Developer's Kit (zestaw narzędzi programistycznych).

Emulacja terminala. „Emulacja terminala” oznacza emulację sesji w trybie znakowym na komputerze typu mainframe przy użyciu zdalnego terminala innego typu, z uwzględnieniem wszystkich funkcji wyświetlania, poleceń i klawiszy funkcji. Urządzenia z serii VC5000 obsługują emulację terminala w trybie 3270, 5250 i VT220.

ESD. Electro-Static Discharge (specyfikacja elektrostatyczna).

F

FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum). Metoda transmisji sygnałów radiowych przez częste zmienianie kanałów częstotliwości w pseudolosowej kolejności znanej przez nadajnik i odbiornik.

File Transfer Protocol (FTP), protokół transferu plików. Protokół warstwy aplikacji TCP/IP zarządzający przesyłaniem plików po łączach sieciowych lub telefonicznych. Patrz **TCP/IP**.

G

Głębia pola. Zakres odległości, w którym skaner może odczytać symbol o określonej minimalnej szerokości elementów.

GPS. System nawigacji satelitarnej korzystający z sieci 24 satelitów. Satelity GPS okrążają Ziemię i przesyłają w jej kierunku sygnały informacyjne. Na ich podstawie i przy użyciu triangulacji odbiorniki GPS obliczają dokładną lokalizację użytkownika.

H

Hz. Herc, jednostka częstości równa jednemu cyklowi na sekundę.

I

IEC. International Electrotechnical Commission (Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna). Międzynarodowa agencja zajmująca się przepisami z zakresu bezpieczeństwa laserów poprzez określanie różnych klas ich pracy w oparciu o moc wyjściową.

IEC (825) Class 1. Najniższa klasa mocy lasera w klasyfikacji IEC. Zgodność jest zapewniana poprzez programowe ograniczenie czasu działania lasera do 120 sekund w ramach każdego 1000 sekund oraz funkcję jego automatycznego wyłączenia w przypadku awarii oscylującego lustra skanera.

Interleaved 2 of 5. Binarna symbologia kodu kreskowego, w której pary znaków są przedstawiane w grupach pięciu kresek i pięciu przeplatających spacji. Przeplatanie zapewnia większą gęstość informacji. Umieszczenie szerokich elementów (kreski i spacji) w każdej grupie decyduje o tym, jakie znaki są kodowane. W tym rodzaju kodu ciągłego nie używa się spacji międzyznakowych. Kodować można tylko znaki liczbowe (0 do 9) i znaki START/STOP.

IP. Internet Protocol (protokół internetowy). Część protokołu komunikacyjnego TCP/IP. IP wprowadza warstwę sieciową (warstwę 3) protokołu, która zawiera adres sieciowy i służy do kierowania wiadomości do innej sieci lub podsieci. Protokół IP akceptuje pakiety od protokołu transportowego warstwy 4 (TCP lub UDP), dodaje do nich własne nagłówki i dostarcza datagram do protokołu łącza danych warstwy 2. Może on także dzielić pakiety na części, aby zachować zgodność z parametrem największej jednostki transmisji (MTU) danej sieci.

IPX/SPX. Protokół Internet Package Exchange/Sequential Packet Exchange. Protokół komunikacyjny dla produktów firmy Novell. IPX to protokół warstwy 3 firmy Novell zbliżony do protokołów XNS i IP, stosowany w sieciach NetWare. SPX to stworzona przez firmę Novell wersja protokołu Xerox SPP.

ISM. Industry Scientific and Medical (pasmo)

K

Klawisz. Klucz to określony kod wykorzystywany do szyfrowania i rozszyfrowywania danych przez algorytm. Patrz także **Szyfrowanie** i **Rozszyfrowywanie**.

Klucz wspólny. Uwierzytelnianie z kluczem wspólnym to algorytm, w którym punkt dostępowy i urządzenie mobilne korzystają ze wspólnego klucza uwierzytelniania.

Kod kreskowy. Wzór złożony z kresek i odstępów o zmiennej szerokości, które stanowią czytelny dla maszyn zapis danych numerycznych lub alfanumerycznych. Ogólny format symbolu kodu kreskowego obejmuje margines wprowadzający, znak początkowy, znak danych lub komunikatu, znak kontrolny (opcjonalnie), znaku stop i margines końcowy. W ramach tego schematu każda z rozpoznawalnych symbolologii stosuje własny format. Patrz **Symbologia**.

Komputer główny. Komputer obsługujący inne terminale w sieci i dostarczający im usługi w postaci obliczeń, dostępu do baz danych, programów nadzorujących i sterowania siecią.

Komputer mobilny. W niniejszym tekście pojęcie *komputer przenośny* odnosi się do urządzenia MC65. Może ono zostać skonfigurowane do pracy jako samodzielne urządzenie lub do komunikowania się z siecią przy użyciu technologii połączeń bezprzewodowych.

L

LASER. „Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation”. Laser to silne źródło światła. W odróżnieniu od światła żarówek światło lasera jest jednolite pod względem częstotliwości. Światło laserowe jest zazwyczaj spójne i charakteryzuje się dużą gęstością energii.

LCD. Patrz **Liquid Crystal Display**.

Light Emitting Diode (Dioda świecąca). Patrz Dioda **LED**.

Liquid Crystal Display (LCD). Rodzaj wyświetlacza wykorzystującego ciekłe kryształy umieszczone pomiędzy dwoma płytami szklanymi. Kryształy te wzbudzone są przez precyzyjnie dobrane ładunki elektryczne, co powoduje, że odbijają światło na zewnątrz zgodnie ze swoim ustawieniem. Zużycie prądu jest przy tym małe, a szybkość reakcji relatywnie duża. Aby użytkownik mógł widzieć odbijane informacje, wymagane jest zewnętrzne źródło światła.

M

Maska podsieci. 32-bitowa liczba oddzielająca sekcje sieci i hosta w adresie IP. Niestandardowa maska podsieci dzieli sieć IP na mniejsze podsekcje. Maską jest binarny wzorec, który po przyłożeniu do adresu IP umożliwia przekształcenie części pola adresu hosta w pole podsieci. Domyślnie jest to często 255.255.255.0.

MC. Mobile Computer (komputer mobilny).

MDN. Mobile Directory Number. Numer telefonu wybierany (zazwyczaj przy użyciu POTS) w celu uzyskania połączenia z jednostką mobilną. Numer MDN jest w telefonie komórkowym zazwyczaj skojarzony z numerem MIN — w USA i Kanadzie MDN i MIN mają tę samą wartość dla użytkowników sieci komórkowych wykonujących połączenia głosowe. Kwestie związane z roamingiem międzynarodowym powodują często, że numery MDN i MIN różnią się.

MIN. Mobile Identification Number. Niepowtarzalny numer klienta powiązany z urządzeniem komórkowym. Urządzenie komórkowe rozgłasza go po uzyskaniu dostępu do systemu.

N

Nominalne (znamionowe). Dokładna (lub idealna) zamierzona wartość określonego parametru. Tolerancje są definiowane jako dodatnie lub ujemne odchylenia od tej wartości.

NVM. Non-Volatile Memory (pamięć nieulotna).

O

Odbicie zwierciadlane. Podobny do powodowanego przez lustro efekt bezpośredniego odbicia światła od powierzchni, który może utrudnić dekodowanie kodu kreskowego.

Odszyfrowywanie. Odszyfrowywanie to zdekodowanie i usunięcie wymieszania otrzymanych zaszyfrowanych danych. Patrz także **Szyfrowanie** i **Klucz**.

Open System Authentication (otwarte uwierzytelnianie systemu). Otwarte uwierzytelnianie systemu to algorytm zerowego uwierzytelniania.

P

Pamięć flash. Pamięć flash to nieulotna pamięć półtrwała, która można elektronicznie wymazać i przeprogramować.

Pamięć RAM. Random Access Memory (pamięć o dostępie swobodnym). Dostęp do danych znajdujących się w pamięci RAM można uzyskiwać w dowolnej kolejności; można je także szybko zapisywać i odczytywać.

PAN . Personal Area Network (sieć osobista). Sieci PAN umożliwiają komunikację przy użyciu technologii bezprzewodowej Bluetooth. Bezprzewodowa sieć PAN składa się z dynamicznej grupy liczącej do 255 urządzeń komunikujących się na odległość do ok. 10 m. Do sieci mogą zazwyczaj należeć tylko urządzenia znajdujące się na tym niewielkim obszarze.

PING. (Packet Internet Groper). Narzędzie internetowe, które służy do sprawdzania, czy dany adres IP jest dostępny online. Stosuje się je do testowania i debugowania sieci poprzez wysyłanie pakietu i oczekiwanie na odpowiedź.

Podłoże. Materiał stanowiący podstawę dla treści lub obrazu.

Podsieć. Podzbiór węzłów w sieci, które obsługiwane są przez ten sam router. Patrz **Router**.

Port COM. Port komunikacyjny. Porty oznaczone są numerami, np. COM1, COM2.

Porty we/wy. Interfejs połączenia między dwoma urządzeniami, definiowany na podstawie typowych arkuszy danych fizycznych, charakterystyk sygnału i znaczeń sygnału. Do typów interfejsów można zaliczyć RS-232 i USB.

Porty wejścia/wyjścia. Podstawowym przeznaczeniem portów I/O (wejścia/wyjścia) jest przekazywanie informacji do i z pamięci terminala. Komputery przenośne MC65 są wyposażone w porty USB.

Q

QWERTY. Standardowy układ klawiatury używany w klawiaturach europejskich. Oznaczenie „QWERTY” odnosi się do kolejności klawiszy w górnym rzędzie.

QWERTZ. Standardowy układ klawiatury używany w klawiaturach niemieckich. Oznaczenie „QWERTZ” odnosi się do kolejności klawiszy w górnym rzędzie.

R

RF. Radio Frequency (częstotliwość radiowa).

ROM. Read-Only Memory (pamięć tylko do odczytu). Dane zapisane w pamięci ROM nie mogą być modyfikowane ani usuwane.

Router. Urządzenie łączące ze sobą sieci i obsługujące protokoły wymagane do filtrowania pakietów. Routery są zazwyczaj stosowane do zwiększenia zasięgu okablowania i organizacji topologii sieci w formie podsieci. Patrz **Podsieć**.

Rozruch. Proces, przez który komputer przechodzi po włączeniu. W trakcie rozruchu na komputerze mogą być uruchamiane autotesty diagnostyczne oraz może być konfigurowany sprzęt i oprogramowanie.

S

SDK. Software Development Kit (zestaw programistyczny).

SID. Kod System Identification. Identyfikator wystawiany dla każdego rynku przez komisję FCC. Jest on także rozsyłany przez operatorów komórkowych, by umożliwić urządzeniom komórkowym rozróżnienie usług lokalnych i roamingowych.

Skaner. Urządzenie elektroniczne służące do skanowania symboli kodów kreskowych i generujące cyfrowy wzorzec odpowiadający kreskom i spacjom tego symbolu. Trzy główne podzespoły skanera to: 1) źródło światła (laser lub komórka fotoelektryczna) — oświetla kod kreskowy; 2) fotodetektor — rejestruje różnice w natężeniu odbitego światła (więcej światła odbija się od odstępów); 3) obwód obróbki sygnału — przekształca dane z detektora w cyfrowy wzorzec kodu kreskowego.

Skaner laserowy. Rodzaj czytnika kodu kreskowego, w którym stosuje się wiązkę światła laserowego.

Spacja. Jaśniejszy element kodu kreskowego w postaci tła między kreskami.

Symbol. Możliwa do zeskanowania jednostka, w której dane zakodowane są z zachowaniem konwencji określonej symbolologii, zazwyczaj obejmującej znaki początku i końca, ciche strefy, znaki danych i znaki kontrolne.

Symbolologia. Strukturalne zasady i konwencje przedstawiania danych w obrębie określonego typu kodu kreskowego (np. UPC/EAN, Code 39, PDF417 itp.).

T

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protokół komunikacyjny umożliwiający utworzenie sieci złożonej z odmiennych systemów. Ten standard jest protokołem Internetu i stał się światowym standardem komunikacji. TCP zapewnia funkcje transportowe gwarantujące, że wszystkie wysłane bajty danych zostaną prawidłowo odebrane na drugim końcu łącza. UDP jest alternatywnym mechanizmem transportu, który nie gwarantuje dostawy. Jest on powszechnie stosowany do przesyłania głosu i wideo w czasie rzeczywistym — błędne pakiety nie są ponownie transmitowane. Protokół IP zapewnia mechanizm routingu. TCP/IP jest protokołem routowalnym, co oznacza, że wszystkie komunikaty zawierają nie tylko adres stacji docelowej, lecz także adres sieci docelowej. Dzięki temu komunikaty TCP/IP mogą być wysyłane do wielu sieci w obrębie organizacji lub na całym świecie, co zdecydowało o wykorzystaniu tego protokołu w ogólnosięciowym Internecie. Każdy klient i serwer w sieci TCP/potrzebuje adresu IP, który jest mu przypisywany na stałe lub przydzielany dynamicznie podczas uruchomienia.

Telnet. Protokół emulacji terminala, często stosowany w Internecie i sieciach opartych o TCP/IP. Pozwala on użytkownikowi terminala lub komputera zalogować się na zdalne urządzenie i uruchomić program.

Terminal. Patrz **Komputer mobilny**.

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol). Wersja protokołu TCP/IP FTP (File Transfer Protocol) bez obsługi katalogów i haseł. Protokół ten jest używany do aktualizowania oprogramowania sprzętowego, pobierania programów i zdalnego rozruchu urządzeń bezdyskowych.

Tolerancja. Dopuszczalne odchylenie od nominalnej szerokości kreski lub odstępu.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Patrz **TCP/IP**.

Trivial File Transfer Protocol. Patrz **TFTP**.

U

UDP. User Datagram Protocol. Protokół należący do pakietu protokołów TCP/IP, który jest stosowany zamiast protokołu TCP, gdy nie jest wymagana niezawodność dostarczania informacji. Protokół UDP jest stosowany do przesyłania głosu i wideo w czasie rzeczywistym, gdzie utracone pakiety są po prostu ignorowane, ponieważ nie ma czasu ich retransmisję. W przypadku użycia protokołu UDP w zastosowaniach wymagających niezawodności dostawy aplikacje muszą być wyposażone w mechanizmy sprawdzania sekwencji pakietów i funkcje powiadamiania o błędach.

UPC. Universal Product Code. Stosunkowo skomplikowana symbolologia numeryczna. Każdy znak składa się z dwóch kresek i odstępów, a każdy z tych elementów może mieć jedną z czterech szerokości. Jest to standardowa symbolologia stosowana w Stanach Zjednoczonych dla paczkowanej żywności w handlu detalicznym.

V

Visible Laser Diode (VLD, dioda laserowa światła widzialnego). Urządzenie półprzewodnikowe emitujące widzialne światło laserowe.

W

Współczynnik proporcji symbolu. Stosunek wysokości symbolu do jego szerokości.

Wysokość symbolu. Odległość pomiędzy zewnętrznymi krawędziami stref cichych pierwszego i ostatniego wiersza.

Z

Znak. Wzór złożony z kresek i odstępów stanowiących bezpośrednie przedstawienie danych lub wskazujących funkcję sterującą, np. liczba, litera, znak interpunkcyjny lub element sterujący komunikacją w wiadomości.

Znaki początku i końca. Złożony z kresek i odstępów wzór, który przekazuje do skanera polecenie rozpoczęcia i zakończenia odczytu oraz informuje o kierunku skanowania. Znaki początku i końca znajdują się zazwyczaj przy lewym i prawym marginesie poziomego kodu.

SKOROWIDZ

A

ActiveSync	2-10
ikona	C-4
AFH	7-1
AirBEAM	2-10
akcesoria	10-1
akumulator zapasowy	10-2
baza samochodowa	10-1
baza USB	10-1
baza z czterema wejściami i obsługą sieci Ethernet	10-1, 10-8
baza z czterema wejściami, tylko do ładowania	10-1, 10-7
baza z jednym gniazdem USB	10-3
folia ochronna ekranu	10-2
kabel do ładowania przez USB	10-2
kabel tylko do ładowania	10-2
kable	10-12
kable do komunikacji/ładowania	
ładowanie akumulatora	10-12
wskaźniki LED	10-13
karta SD	10-3
karta SIM	1-3
ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami	10-1, 10-11
miękki pokrowiec	10-2
MMC	1-2, 10-3
pióro	10-2
pióro sprężynowe	10-2
pokrowiec	10-2
samochodowa stacja dokująca	10-9
samochodowy kabel ładujący	10-2
specyfikacje	A-5
uchwyt samochodowy	10-1
zestaw do montażu na ścianie, baza	10-2

akumulator	1-4
instalowanie	1-4
ładowanie	1-5, 10-3, 10-7, 10-8, 10-9, 10-11
sprawdzanie stanu	1-8
wyjmowanie	1-9
akumulator główny	1-2
instalowanie	1-2
ładowanie	1-2, 1-5
akumulator litowo-jonowy	1-1
akumulator zapasowy	10-2
3600 mAh	10-2
ładowanie	1-6, 10-4, 10-11
aplikacja kontaktów	3-4, C-6
AZERTY	B-5

B

baza samochodowa	10-1
wskaźniki ładowania	10-10
baza tylko do ładowania	10-1
baza USB	10-1
baza z czterema wejściami i obsługą sieci Ethernet	10-1, 10-8
ładowanie	10-8
wskaźniki ładowania	10-8
baza z czterema wejściami, tylko do ładowania	10-7
ładowanie	10-7
wskaźniki ładowania	10-7
Baza z jednym gniazdem Ethernet/modemem/złączem USB	10-5
baza z jednym gniazdem USB	10-3
ładowanie	10-3
baza z jednym wejściem USB	10-4
wskaźniki ładowania	10-4
baza z obsługą sieci Ethernet	10-8

bazy

baza z czterema wejściami, tylko do ładowania	10-1, 10-7
ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami	10-11
z czterema wejściami i obsługą sieci Ethernet	10-1, 10-8
z jednym gniazdem USB	10-3
blokowanie klawiatury urządzenia MC65	2-20, 9-4
Bluetooth	7-1
częstotliwość adaptacyjna skacząca	7-1
włączanie	7-4
wyłączanie	7-4
zabezpieczenia	7-2
bluetooth	
włączanie i wyłączanie	7-4
wykrzywanie urządzeń	7-5

C

Contacts	2-11
częstotliwość adaptacyjna skacząca	7-1
czyszczenie	11-1

D

diody LED	2-19
ładowanie 2-20, 10-4, 10-7, 10-8, 10-10, 10-11, 10-13	
skanowanie i dekodowanie	2-19, 2-25, 2-26
stan akumulatora	2-20
stan radia	2-20
display	xiv

E

ekran	
kalibracja	1-7
eksplorator plików	2-11
ESD	1-2
Evolution Data-Optimized	3-1, C-4

F

filmy	2-11
folia ochronna ekranu	10-2

H

hasła	9-4
hasło	4-5
High-Speed Downlink Packet Access	3-1, C-4
historia połączeń	3-6, C-11

I

ikona akumulatora	2-7, 2-19
ikona głośnika	2-19
ikona stanu	2-5
akumulator	2-7, 2-19
głośnik	2-19
ikony	
ActiveSync	C-4
akumulator	2-7, 2-19
głośnik	2-19
stan	2-5
stan sieci bezprzewodowej	C-4
zasobnik zadań	C-4
ikony zasobnika zadań	C-4
Informacje na temat obsługi	xvi
information, service	xvi
instalowanie akumulatora	1-4
Internet Explorer Mobile	2-11
IrDA	9-2

K

kabel do ładowania	10-12
kabel do ładowania przez USB	10-2
kabel ładowania klienta USB	10-12
kabel tylko do ładowania	10-2
kabel USB/ładowania	10-12
kable	10-12
podłączanie	10-12
samochodowy kabel ładujący	10-2
kable do komunikacji/ładowania	10-12
ładowanie akumulatora	10-12
wskaźniki LED	10-13
kalendarz	2-10
kalibracja ekranu	1-7
kalkulator	2-10
karta MMC	1-2, 10-3
karta Secure Digital	10-3
karta SIM	
akcesoria	1-3
instalowanie	1-3
klawiatura alfanumeryczna	B-5
opisy klawiszy	B-6
klawiatura numeryczna	B-1, B-13, B-15
opisy klawiszy	B-2, B-13, B-15
tryby wprowadzania	B-4, B-17
klawiatura QWERTY	
tryby wprowadzania	B-8, B-9, B-11
klawiatura QWERTZ	B-5
klawiatury	xiv
klawisz znaku specjalnego	B-18
numeryczna	B-1, B-13, B-15
opisy klawiszy	B-2, B-6, B-13, B-15

QWERTY	B-5
tryby wprowadzania	B-4, B-8, B-9, B-11, B-17
typy	B-1
klawisz znaku specjalnego	B-18
klucz szesnastkowy	4-5
kody kreskowe	
dwuwymiarowe	2-23
kody kreskowe 2-D	2-23
konfiguracje	xiv
konserwacja	11-1
kontakty	2-11
konwencje	
zapisu	xv
konwencje zapisu	xv
korzystanie z przewodowego zestawu	
słuchawkowego	3-6, C-10

Ł

ładowanie	
akumulatory zapasowe	1-6, 10-4, 10-11
przy użyciu bazy z czterema wejściami,	
tylko do ładowania	10-7
przy użyciu ładowarki do akumulatorów	
z czterema gniazdami	10-11
za pomocą bazy z czterema wejściami	
i obsługą sieci Ethernet	10-8
za pomocą bazy z jednym gniazdem USB	10-3
za pomocą samochodowej stacji dokującej	10-9
ładowanie akumulatora	1-5
kable do komunikacji/ładowania	10-12
przy użyciu bazy z czterema wejściami,	
tylko do ładowania	10-7
przy użyciu ładowarki do akumulatorów	
z czterema gniazdami	10-11
za pomocą bazy z czterema wejściami	
i obsługą sieci Ethernet	10-8
za pomocą bazy z jednym gniazdem USB	10-3
za pomocą samochodowej stacji dokującej	10-9
ładowarka akumulatorów zapasowych	
konfiguracja	10-11
ładowarka do akumulatorów	
ładowanie	10-11
wskaźniki ładowania	10-11
ładowarka do akumulatorów z czterema	
gniazdami	10-1, 10-11
ładowanie	10-11
wskaźniki ładowania	10-11
ładowarka do akumulatorów zapasowych	
z czterema gniazdami	
konfiguracja	10-11
ładowarki akumulatorów	
kable do komunikacji/ładowania	10-12
wskaźniki LED	10-13

ładowarki do akumulatorów	
z czterema gniazdami	10-11

M

Media Player	2-12
menedżer połączeń bezprzewodowych	9-2
miękki pokrowiec	10-2
MMC	1-2, 10-3
moduł SIM	1-3
MSP Agent	2-11

N

notatki	2-11
---------------	------

O

obrazy	2-11
edycja	6-2
obsługa wiadomości	2-11
odbieranie połączenia	3-5, C-8
opisy klawiszy	
klawiatura alfanumeryczna	B-6
klawiatura numeryczna	B-2, B-13, B-15

P

Pamięć	xiv
pasek	1-1
pasek nawigacji	
ikony	2-5
pasek poleceń	
ikony	C-4
pióro	1-1, 2-21, 10-2
pióro sprężynowe	10-2
pokrowiec	10-2
połączenia alarmowe	3-5, C-9
połączenia trójstronne	3-11
połączenie konferencyjne	3-8, 3-11, C-15, C-16
połączenie trójstronne	3-8, 3-11, C-15, C-16
powrót z trybu wstrzymania	7-3
Przechwytywanie danych	xiv
przechwytywanie danych	
tryby pracy rejestratora	
tryb dekodowania	2-23
tryb listy wysyłkowej	2-23
tryb przechwytywania obrazu	2-23
przewodowy zestaw słuchawkowy	3-6, C-10
przycisk czynności	2-3
przycisk skanowania	2-3
przycisk w górę/w dół	2-3
przycisk zasilania	2-3, 2-21
przyciski	

czynność	2-3
funkcje	2-3
skanowanie	2-3
w górę/w dół	2-3
zasilanie	2-3, 2-21
przyciski funkcji	2-3

R

radio	xiv
regulacja głośności	2-19
rejestracja danych	
dwuwymiarowe kody kreskowe	2-23
przycisk skanowania	2-3
rejestracja obrazu	2-23
rejestracja obrazu	2-23, 2-24
rejestrator obrazów. <i>Patrz</i> przechwytywanie danych,	
rejestracja obrazu	
rejestrator obrazów. <i>Patrz</i> przechwytywanie danych,	
rejestracja obrazu, przykład z rejestratora	
reset GPS	8-3
reset sprzętu GPS	8-3
resetowanie	2-20
rozpakowywanie	1-1
rozwiązywanie problemów	11-6

S

samochodowa stacja dokująca	10-9
samochodowy kabel ładujący	10-2, 10-12
SD	10-3
skanowanie	
<i>Patrz</i> rejestracja danych	2-23
przycisk	2-3
rejestracja obrazu	2-23
skanowanie danych	
aparatury cyfrowy	2-23
celowanie przy użyciu punktu	2-25
kąta skanowania	2-24
odległość skanowania	2-24
skanowanie	2-24, 2-26
skanowanie laserowe	
<i>Patrz</i> rejestracja danych	2-23
specyfikacje techniczne	A-1
akcesoria	A-5
stacje	
samochód	10-9
stan sieci bezprzewodowej	C-4
synchronizowanie z komputerem	
za pomocą funkcji Bluetooth	7-10
System Operacyjny	xiv
szytywny futerał	10-2
szybkie wdrażanie	2-11
szybkie wybieranie	3-11, C-8

Ś

środowisko pracy	A-1
------------------	-----

T

telefon	
historia połączeń	3-6, C-11
kontakty	3-4, C-6
korzystanie z klawiatury	3-1, C-5
odbieranie połączenia	3-5, C-8
połączenie konferencyjne	3-8, 3-11, C-15, C-16
połączenie trójstronne	3-8, 3-11, C-15, C-16
szybkie wybieranie	
dodawanie wpisu	3-11
dzwonienie	C-8
edycja wpisu	3-11
usuwanie wpisu	3-12
wiadomości SMS	5-2
wyłączanie mikrofonu	3-6, C-11
zamiana połączeń	C-14
temperatura	A-2
ładowanie	1-6, 10-4
temperatura ładowania	1-6, 10-4
trójstronne połączenia	3-11

U

uchwyt samochodowy	10-1
udostępnianie Internetu	2-11
uruchamianie przenośnego komputera	1-2, 1-6
ustawienia	9-1
blokada	9-1
certyfikaty	9-3
dźwięki i powiadomienia	9-1
ekran	9-4
informacje	9-3
informacje o właścicielu	9-2
menedżer połączeń bezprzewodowych	9-2
opinie klientów	9-3
pamięć	9-3
połączenia	9-2
przyciski	9-2
raportowanie błędów	9-3
szyfrowanie	9-3
transmisja	9-2
ustawienia regionalne	9-3
usuwanie programów	9-4
Wi-Fi	9-2
zasilanie	9-1
zewnętrzny GPS	9-3
używanie pióra	2-21

V

voice commander (aplikacja voice commander)	
settings (ustawienia)	9-19

W

Windows Live	2-12
Windows Live Messenger	2-11
WLAN 802.11a/b/g	xiv
WPAN Bluetooth	xiv
wskaźniki ładowania	2-19, 10-13
baza z czterema wejściami i obsługą sieci	
Ethernet	10-8
baza z czterema wejściami, tylko do	
ładowania	10-7
baza z jednym wejściem USB	10-4
ładowarka do akumulatorów z czterema	
gniazdami	10-11
samochodowa stacja dokująca	10-10
wstrzymanie	1-9, 1-10, 1-12, 2-3, 7-3
wyjmowanie akumulatora głównego	1-9
wyłączanie mikrofonu	3-6, C-11
wypunktowanie	xvi

Z

zabezpieczenia	
Bluetooth	7-2
zadania	2-12
zegar i alarmy	9-1
zestaw do montażu na ścianie, baza	10-2
zestaw słuchawkowy	3-6, C-10
znaki maskowane	4-5



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A
<http://www.zebra.com>

Nazwa Zebra oraz grafika z głową zebry są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ZIH Corp. Logo Symbol jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Symbol Technologies, Inc. należącej do grupy Zebra Technologies.

© 2015 Symbol Technologies, Inc.



72E-133769-03PL Wersja A - Luty 2015

