

Seria **ZEBRA**[®] ZQ500[™]

Zestawy przenośnych eliminatorów akumulatora

Instrukcja instalacji

Spis treści

Specjalne uwagi3

Ogólne ostrzeżenia i przestrogi.....3

Bezpieczeństwo instalacji w samochodzie3

Zestawy przenośnych eliminatorów akumulatora.....3

Informacje o instalacji elektrycznej.....4

Informacje o uregulowaniach prawnych4

Oznaczenia dotyczące zgodności z przepisami4

Przepisy dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych
o częstotliwości radiowej4

Informacja dotycząca wymagań przepisów kanadyjskich4

Zgodność i regulacje prawne4

Zestawy przenośnych eliminatorów akumulatora.....5

Wstęp5

Instalowanie pakietu przesyłu DC6

Instalacja mocowania RAM dla drukarki serii ZQ500. 8

Instalacja na pulpicie 9

Pomoc techniczna..... 10


Tylko na terenie Stanów Zjednoczonych..... 10


Wszystkie inne kraje 10


Zestawy przenośnych eliminatorów akumulatora

Specjalne uwagi


Poniższe uwagi podkreślają ważność niektórych informacji w instrukcji. Każda uwaga ma określony cel i jest pokazana w następującym formacie:

- 


Uwaga: Uwaga służy do podkreślenia ważności istotnych informacji.
- 

Przeostoga: Wskazuje informacje, których nieprzestrzeganie może spowodować uszkodzenie oprogramowania, sprzętu lub danych.
- 

Ostrzeżenie: Ten symbol ostrzegawczy wskazuje na nieuchronnie niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała, jeżeli nie uda się jej uniknąć. Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem należy mieć świadomość niebezpieczeństw związanych z przepływem prądu elektrycznego oraz zapoznać się ze standardowym postępowaniem, aby zapobiegać wypadkom.
- Ogólne ostrzeżenia i przestrogi





Przeostoga: Przed podłączeniem systemu do zasilania należy przeczytać następujące instrukcje instalacji.





Uwaga: Firma Zebra Technologies Corporation nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia ciała lub uszkodzenia sprzętu spowodowane nieodpowiednią instalacją połączenia sprzętu z jakimkolwiek źródłem zasilania.


Bezpieczeństwo instalacji w samochodzie


- 

Przeostoga: Tylko przeszkolony i wykwalifikowany personel powinien instalować, wymieniać lub serwisować ten sprzęt.
- 

Przeostoga: NIE UŻYWAĆ DRUKARKI PODCZAS JAZDY. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzeń mienia i obrażeń ciała. Zebra Technologies Corporation nie wspiera używania tych produktów lokalizacjach innych niż stacjonarne lub w zaparkowanym samochodzie; firma nie ponosi też odpowiedzialności za żadne szkody wynikłe z używania lub niewłaściwego używania jej produktów.
- 

Przeostoga: Nie instalować zestawu eliminatora akumulatora w miejscu, w którym będzie on narażony na opady atmosferyczne, zbyt wysokie i zbyt niskie temperatury lub nadmierną kondensację.
- 

Przeostoga: Nie instalować zestawu eliminatora akumulatora w miejscu, w którym wpłynie on na bezpieczeństwo samochodu lub ograniczy kierowcy możliwości manewrów.
- 

Przeostoga: Nigdy nie instalować ani nie usuwać sprzętu z układu elektrycznego samochodu w czasie jazdy. Może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie sprzętu.
- 

Ostrzeżenie: Należy bezwzględnie wykonać połączenie ze źródłem zasilania przy użyciu właściwego kabla. W przeciwnym razie prąd elektryczny z układu zasilania samochodu może spowodować uszkodzenie sprzętu i obrażenia ciała.



Przeostroga: Zadbać o prawidłową wentylację zasilacza. Nie umieszczac żadnej podkładki ani materiału amortyzującego pod urządzeniem lub z tyłu urządzenia.

Informacje o instalacji elektrycznej

Wejście zasilania: Od 12 VDC do 48 VDC



Przeostroga: Mobilny eliminator akumulatora pobiera prąd z samochodu, nawet gdy drukarka jest wyłączona. Dlatego MUSI być podłączony do takiego źródła zasilania, które jest wyłączane w momencie wyłączenia zapłonu.

Firma Zebra Technologies Corporation nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia sprzętu spowodowane nieodpowiednią instalacją połączenia sprzętu z jakimkolwiek źródłem zasilania.

Informacje o uregulowaniach prawnych

Oznaczenia dotyczące zgodności z przepisami

Etykiety homologacji wskazują zgodność z krajowymi przepisami prawnymi. Na produkcie umieszczono etykiety właściwe dla danego kraju, aby wskazać zgodność z przepisami.

Przepisy dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych o częstotliwości radiowej

Urządzenie spełnia wymagania przepisów FCC, część 15. Używanie niniejszego urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami: (1) Niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń elektromagnetycznych oraz (2) Niniejsze urządzenie musi przyjmować odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

Informacja dotycząca wymagań przepisów kanadyjskich

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania normy Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Zgodność i regulacje prawne

- Część 15 FCC Klasa B
- Norma Canadian STD ICES-003 Klasa B
- Europejska Norma Kompatybilności Elektromagnetycznej EN55022 Klasa B
- Europejska norma odporności EN55024
- Norma bezpieczeństwa EN60950
- RCM (Australia/Nowa Zelandia)
- VCCI (Japonia)
- SII (Izrael)
- CB
- C-TUV-US
- CE (UE/EFTA)

Zestawy przenośnych eliminatorów akumulatora

Wstęp



Uwaga: Firma Zebra Technologies Corporation nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia ciała lub uszkodzenia sprzętu spowodowane nieodpowiednią instalacją połączenia sprzętu z jakimkolwiek źródłem zasilania.



Przeostroga: Wszystkie systemy muszą być podłączane z zachowaniem ścisłej zgodności z instrukcjami w niniejszym dokumencie. Instalacja sprzętu niezgodnie z instrukcjami spowoduje unieważnienie gwarancji.

Następujące instrukcje zestawu mobilnego eliminatora akumulatora obejmują sprzęt wymieniony poniżej:

- P1063406-032: ZESTAW, eliminator akumulatora, seria ZQ500
- P1058934: Zasilacz DC na DC, wyjście 7,8 V, 5 A
- P1064241: Zasilacz DC na DC, z wtyczką do gniazda zapalniczki, wyjście 7,8 V, 5 A
- P1064242: KOMPL. Pakiet przesyłu DC
- P1063406-042: ZESTAW, Płyta wysięgnika montażowego ACC RAM, seria ZQ500
- AT17147-1: MOCOWANIE RAM RAM-101
- CA17359-1: PŁYTA, RAM, MONTAŻ (płyta podstawy)



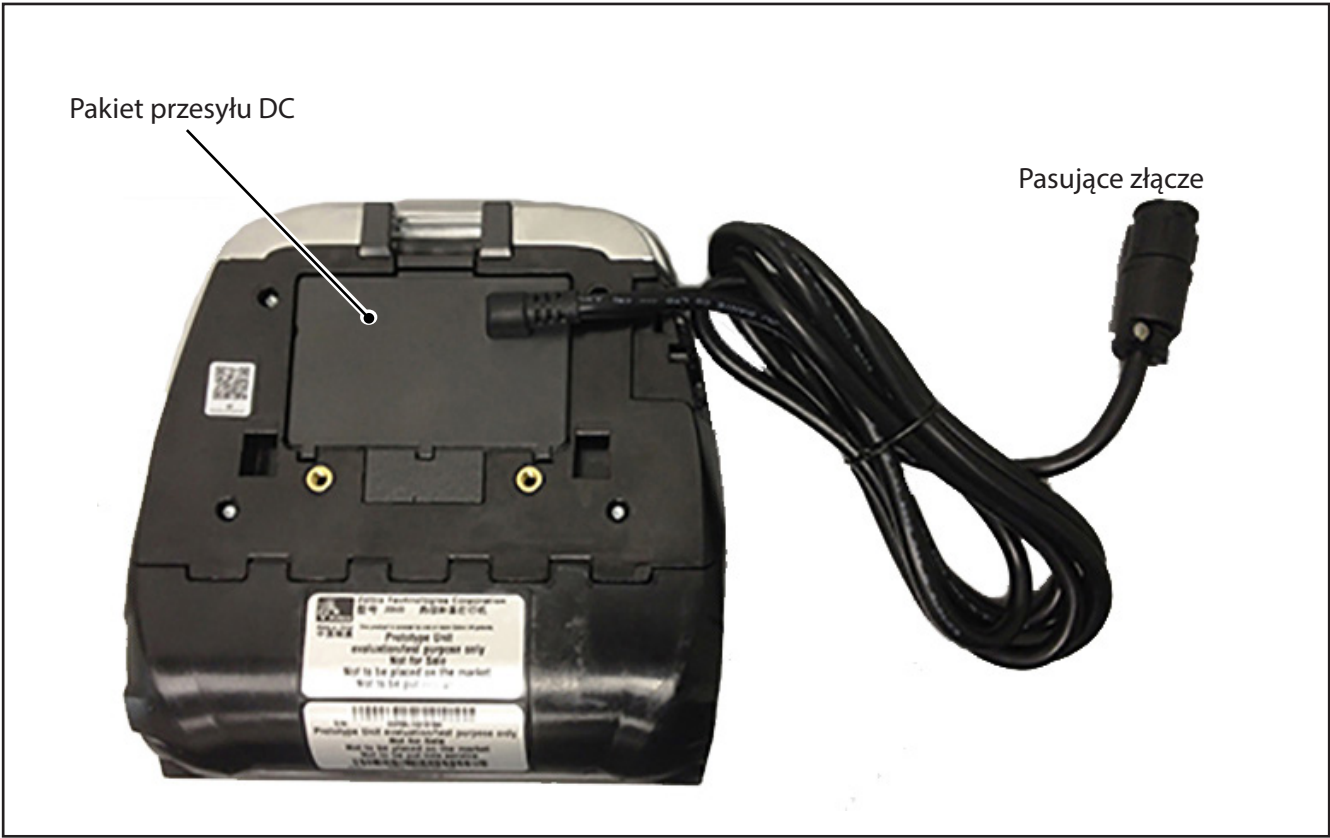
Uwaga: Mobilnego eliminatora akumulatora nie można używać z samochodową stacją dokującą ZQ500 (nr katalogowy P1063406-029). Dostępna jest jednak stacja dokowania eliminatora akumulatora ZQ500 (nr katalogowy P1063406-028), jeśli wymagane jest zamontowanie w stacji.

Instalowanie pakietu przesyłu DC

Poniższe instrukcje szczegółowo opisują instalację wymienionych poniżej elementów, które umożliwiają zasilanie drukarek ZQ510, ZQ250, QLn220 i QLn320 ze źródła prądu stałego.

- Wyłączyć drukarkę i wyjąć akumulator.
- Włożyć zestaw pakietu przesyłu DC do drukarki. Pakiet akumulatorów wygląda jak normalny akumulator i w taki sam sposób się go instaluje.

RYSUNEK 1: PAKIET PRZESYŁU DC (POKAZANO ZQ520)



- Podłączyć kabel zasilania DC z zasilacza do pasującego złącza z pakietu przesyłu DC. Wtyczki są spolaryzowane, aby uniemożliwić nieprawidłową instalację. Można je podłączyć tylko w jeden sposób. Nie wkładać wtyczki na siłę. Zabezpieczyć połączenie, przekręcając pierścień blokujący na złączu kabla DC, aż się zablokuje.



Przeostroga: Mobilny eliminator akumulatora pobiera prąd z samochodu, nawet gdy drukarka jest wyłączona. Dlatego MUSI być podłączony do takiego źródła zasilania, które jest wyłączane w momencie wyłączenia zapłonu. Firma Zebra Technologies Corporation nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia sprzętu spowodowane nieodpowiednią instalacją połączenia sprzętu z jakimkolwiek źródłem zasilania.

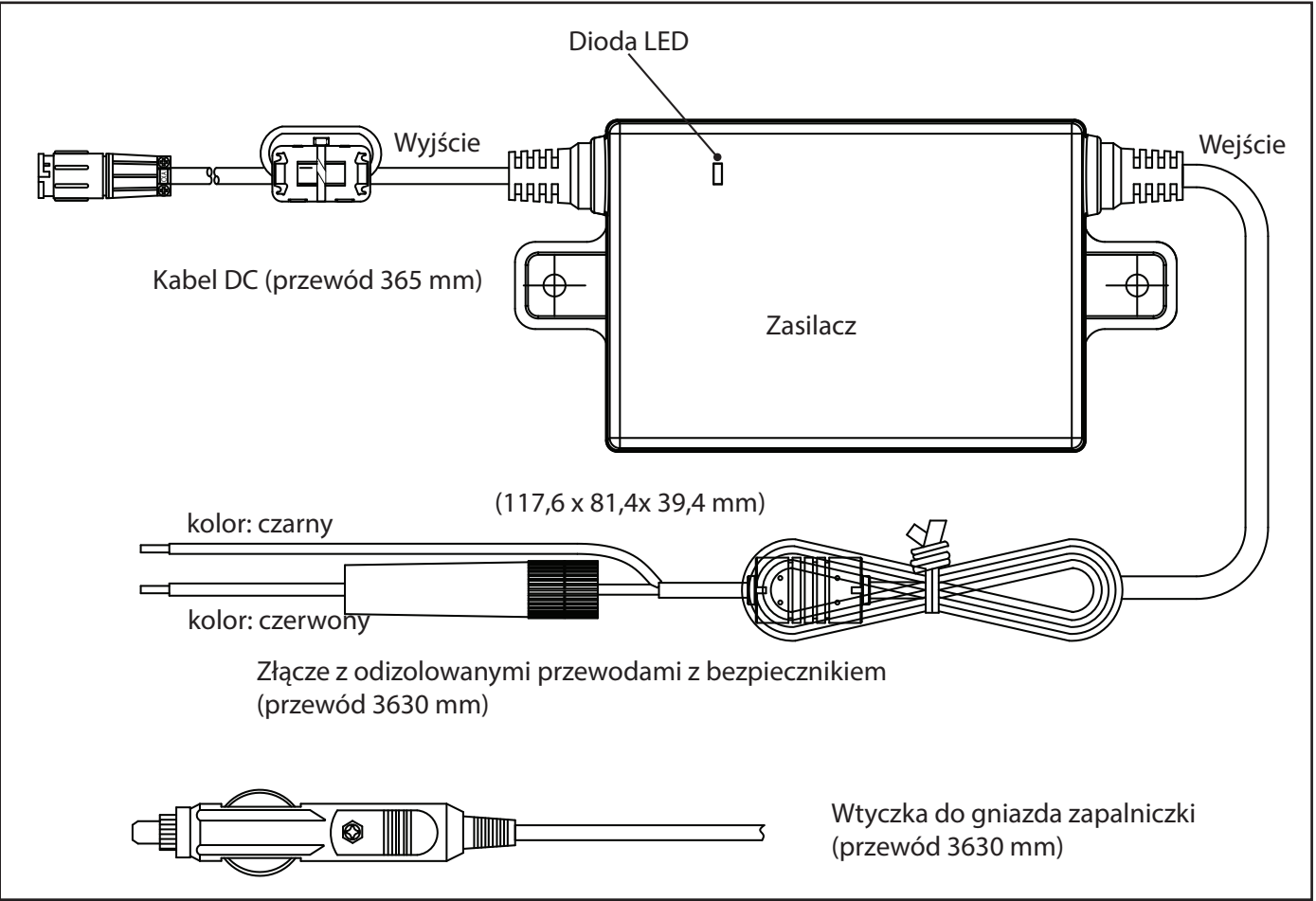


Uwaga: Gdy zapłon jest włączony, na wyświetlaczu LCD pojawia się ikona  , wskazująca na obecność eliminatora baterii.

Aby zapewnić możliwie niezawodne działanie drukarki, Zebra zaleca następujące techniki instalacji:

- Bardzo ważne: Jeśli do drukarki jest podłączony kabel USB, a używa się eliminatora akumulatora, kabel USB nie może być dłuższy niż 1,2 m. W przypadku dłuższego kabla USB może dojść do sporadycznych zakłóceń w pracy drukarki. Skontaktuj się z przedstawicielem ds. sprzedaży Zebra, aby uzyskać odpowiedni kabel.
- W przypadku instalacji w wersji stałej z odizolowanymi przewodami, należy przestrzegać dobrych praktyk okablowania i podłączyć do zabezpieczonego bezpiecznikiem złącza w skrzynce z bezpiecznikami samochodu. (UWAGA: Żyłą dodatnia (czerwony przewód) zawiera uchwyt bezpiecznika.)

RYSUNEK 2: ZŁĄCZA ZASILANIA W SAMOCHODZIE



- Na zasilaczu zapali się zielona kontrolka LED (patrz Rys. 2) wskazująca, że zasilanie jest włączone. Czerwona kontrolka LED oznacza usterkę. W razie usterki odłączyć pakiet przesyłu DC drukarki od źródła zasilania i wyłączyć zapłon. Ponownie podłączyć pakiet przesyłu DC do źródła zasilania. Jeśli czerwona kontrolka LED nie zgaśnie, skontaktować się z pomocą techniczną.

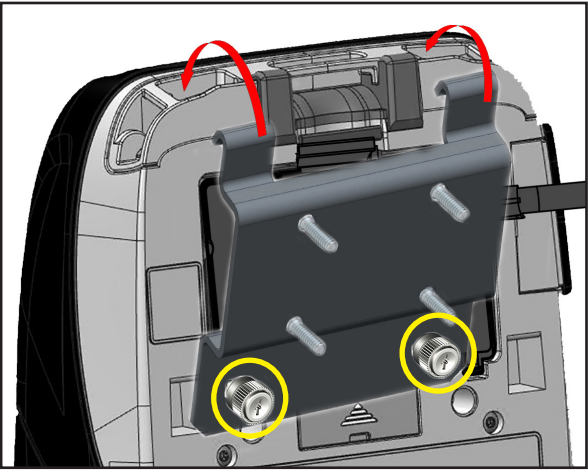
- Włączyć drukarkę. Załadować nośnik do drukarki i wcisnąć przycisk podawania, aby się upewnić, że drukarka jest prawidłowo podłączona, a nośnik właściwie załadowany. Drukarka może drukować, dopóki zapłon samochodu jest włączony.

Zasilacz można umieścić na dowolnej odpowiedniej powierzchni w promieniu 0,43 m (1,42 stopy) od drukarki. Zasilacz należy umieścić tam, gdzie będzie odpowiednio wentylowany. Nie kłaść go obok stóp operatora lub w miejscu, w którym utrudniałby obsługę systemu lub prowadzenie samochodu. Upewnić się, że prowadzenie kabla nie spowoduje uszkodzenia ładowarki ani drukarki.

Instalacja mocowania RAM dla drukarki serii ZQ500.

W przypadku montowania drukarki serii ZQ500 do mocowania RAM i płyty montażowej RAM przy użyciu mocowania RAM (nr katalogowy AT17147-1) i płyty podstawy (CA17359-1), należy prawidłowo przeprowadzić złącze pakietu przesyłu DC i przymocować drukarkę do płyty montażowej.

- Włożyć dwa podniesione zaczepy na płycie montażowej (P1063406-042) do odpowiednich otworów na przednim panelu drukarki (jak pokazano na ilustracji).
- Przymocować drukarkę do płyty montażowej przy użyciu dwóch wkrętów niewypadających panelu #6 (oznaczonych kółkiem).



- Przykręcić zasilacz do płyty podstawy. Pamiętać, aby przymocować kabel DC do płyty przy użyciu zaczepu (oznaczonego kółkiem).
- Zamocować drukarkę na RAM.



- Podłączyć pasujący kabel z pakietu przesyłu DC do kabla DC z zasilacza (oznaczonego kółkiem).



Instalacja na pulpicie

- Zainstalować zestaw pakietu przesyłu DC w drukarce.



- Podłączyć kabel zasilania DC z zasilacza do pasującego złącza z pakietu przesyłu DC (oznaczonego kółkiem).



Pomoc techniczna

Tylko na terenie Stanów Zjednoczonych

Firma Zebra uruchomiła infolinię w zakresie zapytań dotyczących montażu i użytkowania mobilnego zestawu eliminatora akumulatora.

Przygotować jak najwięcej informacji dotyczących swojego zapytania, aby po nawiązaniu połączenia z konsultantem technicznym uzyskać pomoc. Numer dla Stanów Zjednoczonych (800)-423-0442 jest czynny od poniedziałku do piątku, od godz 8:00 do 16:30 czasu E.S.T.

Wszystkie inne kraje

W celu uzyskania pomocy technicznej należy się zwrócić do któregoś z wymienionych poniżej przedstawicieli firmy Zebra:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1628 556000
Faks: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapur 068913
Tel.: +65 6858 0722
Faks: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Przedstawicielstwo Handlowe – Ameryka Łacińska
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
Tel.: +1.305.558.8470
Faks: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 Stany Zjednoczone
Tel.: +1 847.634.6700 lub +1 800.423.0442