

WS50/WS50 RFID

Преносимо устройство за
предприятия



ZEBRA

**Ръководство за бързо
стартване**

2024/01/11

ZEBRA и стилизираната глава на Zebra са търговски марки на Zebra Technologies Corp., регистрирани в много юрисдикции по света. Всички други търговски марки са собственост на съответните им собственици. © 2023 Zebra Technologies Corp. и/или нейните филиали. Всички права запазени.

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие. Софтуерът, описан в този документ, се предоставя съгласно лицензионно споразумение или споразумение за неразкриване на информация. Софтуерът може да се използва или копира само в съответствие с условията на тези споразумения.

За допълнителна информация относно правните декларации и декларациите за собственост, моля, отидете на:

СОФТУЕР:zebra.com/linkoslegal.

АВТОРСКИ ПРАВА:zebra.com/copyright.

ПАТЕНТ:ip.zebra.com.

ГАРАНЦИЯ:zebra.com/warranty.

ЛИЦЕНЗИОННО СПОРАЗУМЕНИЕ С КРАЕН ПОТРЕБИТЕЛ:zebra.com/eula.

Условия за ползване

Декларация за собственост

Това ръководство съдържа информация, която е собственост на Zebra Technologies Corporation и нейните дъщерни дружества („Zebra Technologies“). То е предназначено единствено за информация и употреба от страните, които работят и поддържат описаното в него оборудване. Такава защитена информация не може да бъде използвана, възпроизвеждана или разкривана на други страни за каквито и да било други цели без изричното писмено разрешение на Zebra Technologies.

Подобрения на продуктите

Непрекъснатото усъвършенстване на продуктите е политика на Zebra Technologies. Всички спецификации и дизайни подлежат на промяна без предизвестие.

Отказ от отговорност

Zebra Technologies предприема мерки, за да гарантира, че публикуваните от нея инженерни спецификации и ръководства са верни; въпреки това се случват грешки. Zebra Technologies си запазва правото да коригира такива грешки и не носи отговорност за тях.

Ограничение на отговорността

В никакъв случай Zebra Technologies или което и да е друго лице, участващо в създаването, производството или доставката на придружаващия продукт (включително хардуер и софтуер), не носи отговорност за каквито и да е щети (включително, без ограничение до, последващи щети, включително загуба на бизнес печалби, прекъсване на дейността или загуба на бизнес информация), произтичащи от използването, резултатите от използването или невъзможността за използване на такъв продукт дори ако Zebra Technologies е била уведомена за възможността за такива щети. Някои юрисдикции не разрешават изключването или ограничаването на случайни или последващи щети, така че горното ограничаване или изключване може да не важи за Вас.

Функции на устройството

WS50 е компютър за носене, който предлага гъвкава работа със свободни ръце за потребители, които са десничари или левичари. WS50 RFID е опция за RFID на Zebra и разполага с вграден енкодер/четец.

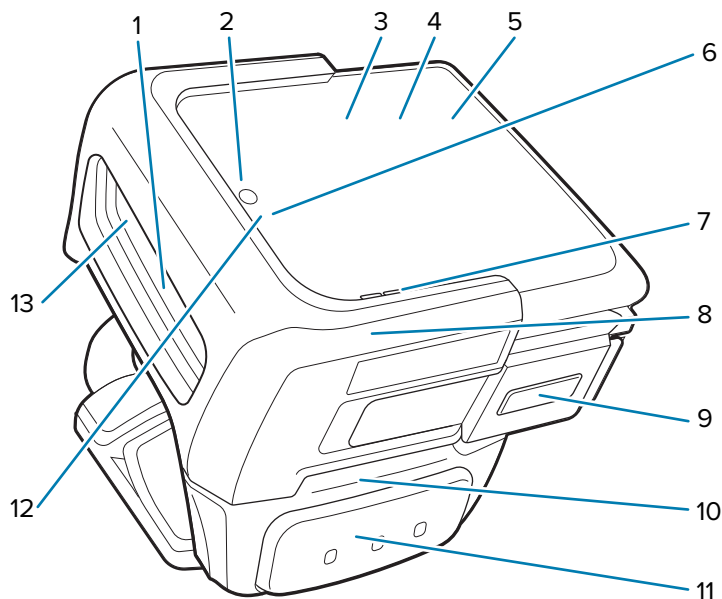
Устройствата се предлагат в две конфигурации:

- Конвергиран скенер
- Стойка за китка


Функции на конвергиран скенер

Конвергиращият скенер се носи на показалеца и средния пръст на оператора и използва активатор, който се задейства с палеца. Той разполага със сензорен панел, модул на активатор, система за сканиране SE4770 и други функции.

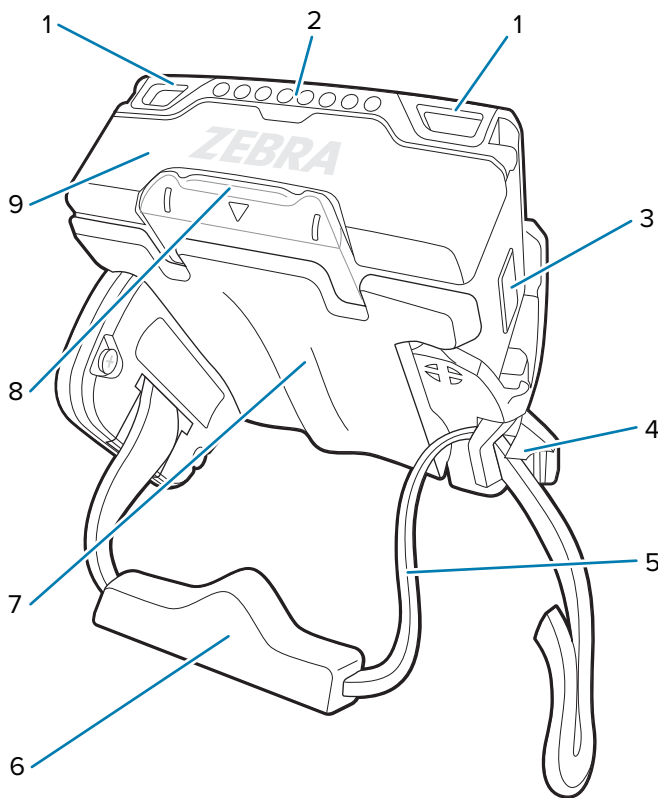
Изглед отпред



1	Прозорец на скенера	Осигурява заснемане на данни с помощта на визуализатора.
2	Микрофон	Използвайте за гласови комуникации или аудиозаписи.
3	Дисплей	Показва цялата информация, необходима за работа с устройството.
4	Датчик за околната светлина (под дисплея)	Определя околната светлина за контролиране на интензитета на подсветката на дисплея.
5	NFC антена (под дисплея)	Осигурява комуникация с други устройства, поддържащи NFC.
6	Светодиод за зареждане	Показва състоянието на заряда на батерията по време на зареждане.

7	Високоговорител	Използвайте за гласова комуникация или възпроизвеждане на аудио.
8	Дефлектор	Предпазва устройството.  ЗАБЕЛЕЖКА: Дефлекторът включва задължителни предупредителни маркировки за лазерна безопасност и трябва винаги да се поставя при употреба.
9	Ляв бутон	Програмируем от потребителя; по подразбиране е бутон Назад .
10	Модул на активатора	Състои се от лента за пръсти и активатор за сканиране; въртящ се за осигуряване на работа с лява или дясна ръка.
11	Активатор за сканиране	Инициира заснемане на данни от баркод, когато е активно приложение, поддържащо сканиране.
12	Светодиод за уведомяване	Показва, че е получено известие на приложение.
13	Датчик за близост (опция)	Открива обекти, които са близо до устройството, активира SE4770.

Изглед отзад



1	Светодиод за сканиране/ персонализиран светодиод	Показва състоянието на записване на данни и на контролирани от потребителя приложения.
2	Интерфейсен конектор	Осигурява USB хост и комуникация с клиент, както и зареждане на устройството чрез кабели и аксесоари.

3	Десен бутон	Програмируем от потребителя; бутонът по подразбиране е Начало ; натиска се за включване на устройството.
4	Закопчалка на лентата	Затяга или разхлабва лентата на пръстите.
5	Лента за пръстите	Използвайте за сигурно прилягане на устройството върху пръстите. Доставка се предварително монтирана на всеки конвергиран скенер.
6	Омекотяваща подложка за пръстите	Омекотява и стабилизира пръстите в лентата.
7	Подложка за комфорт на пръстите	Предпазва пръстите от устройството.
8	Палец за освобождаване на корпуса	Натиснете надолу, за да освободите главното устройство от корпуса.
9	Батерия	1300 mAh батерия с висок капацитет, осигурява мощност за работа с устройството.



ЗАБЕЛЕЖКА: За да използвате конвергиращия скенер със стойката за ръката (ВОН), заменете модула на активатора със стойката за ръка. Вижте [Монтиране на стойката за ръката](#) на страница 12 за повече подробности.

Вижте също

[Монтиране на модула на активатора и корпуса за конвергиращия скенер](#)

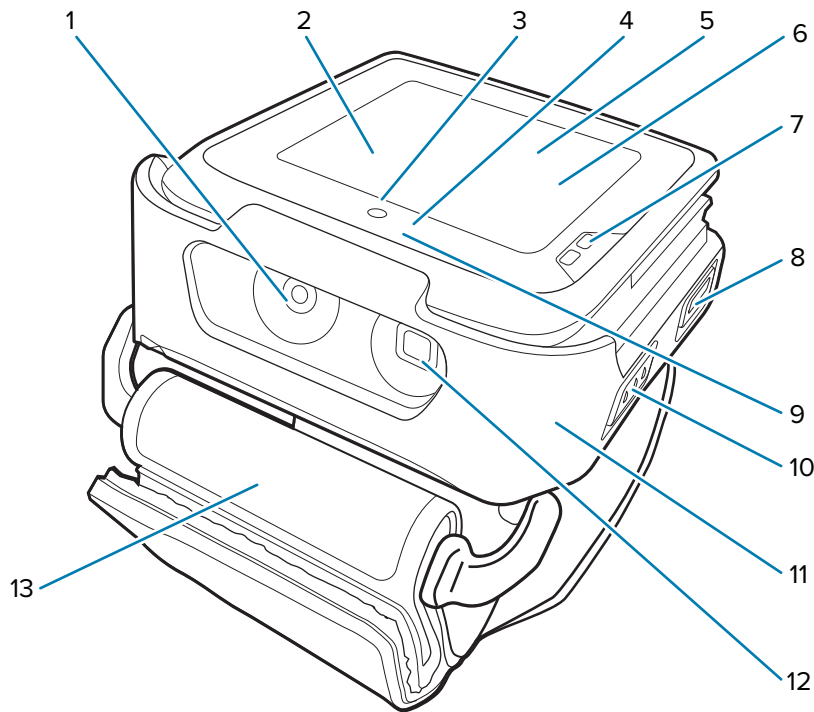
[Промяна на положението на активатора за конвергиращия скенер](#)

[Демонтиране на модула на активатора и корпуса](#)

Функции на стойката за китка

Стойката за китка има сензорен панел, четири бутона, лента за китката и други функции.

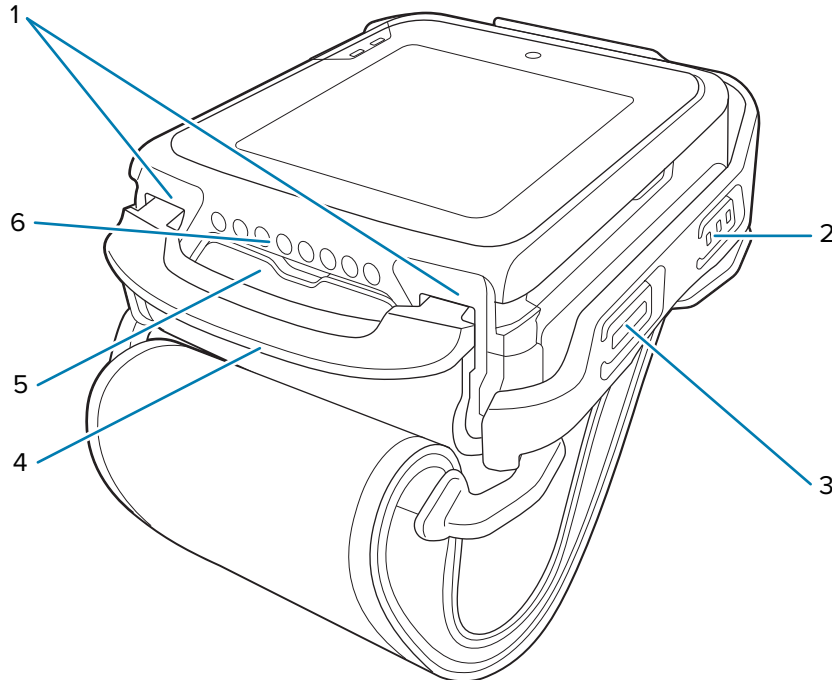
Изглед отпред



1	Камера	Прави снимки и видеоклипове (налично само при конфигурации с камера).
2	Дисплей	Показва цялата информация, необходима за работа с устройството.
3	Микрофон	Използвайте за гласови комуникации или аудиозаписи.
4	Светодиод за зареждане	Показва състоянието на заряда на батерията по време на зареждане.
5	Датчик за околната светлина (под дисплея)	Определя околната светлина за контролиране на интензитета на подсветката на дисплея.
6	NFC антена (под дисплея)	Осигурява комуникация с други устройства, поддържащи NFC.
7	Високоговорител	Използвайте за гласова комуникация или възпроизвеждане на аудио.
8	Ляв бутон 2	Програмируем от потребителя; по подразбиране е бутон Назад .
9	Светодиод за уведомяване	Показва, че е получено известие на приложение.
10	Ляв бутон 1	Програмируем от потребителя
11	Модул на стойка за китката	Състои се от държач за устройство и лента за китката; предпазва и задържа главното устройство в корпуса.
12	Светкавица на камерата	Осигурява осветление за камерата (налично само при конфигурации с камера).

13	Лента за китката	Използва се за надеждно закрепване на устройството на китката; доставя се предварително монтирана на всяка стойка за китка; предлага се в малък и голям размер.
----	------------------	---

Изглед отзад



1	Светодиод за сканиране/ персонализиран светодиод	Показва състоянието на записване на данни и на контролирани от потребителя приложения.
2	Десен бутон 1	Програмируем от потребителя; по подразбиране стартира записването на данни.
3	Десен бутон 2	Програмируем от потребителя; бутонът по подразбиране е Начало ; натиска се за включване на устройството.
4	Палец за освобождаване на модула на стойката за китка	Натиснете надолу, за да освободите главното устройство в корпуса от модула на стойката за китка.
5	Батерия	800 mAh батерия със стандартен капацитет предоставя мощност за управление на WS50; 2400 mAh се използва за WR50.
6	Интерфейсен конектор	Осигурява USB хост и комуникация с клиент, както и зареждане на устройството чрез кабели и аксесоари.

Вижте също

[Монтиране на модула на стойката за китка](#)

[Премахване на модула на стойката за китка](#)

Настройване на устройството

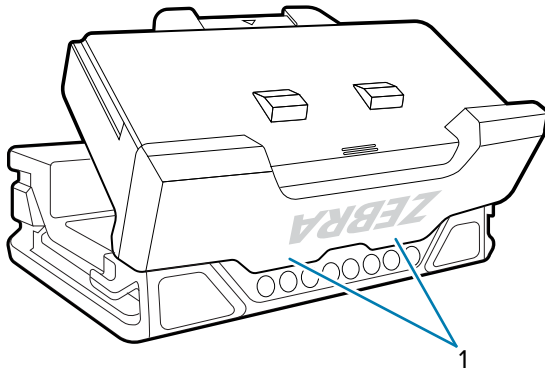
За да започнете да използвате устройството за първи път:

1. Поставете батерията.
2. Поставете модула за носене.
 - Модул на активатора за пръсти
 - Стойка за китка
3. Заредете устройството, като използвате някой от аксесоарите за зареждане.
4. Включете захранването на устройството.

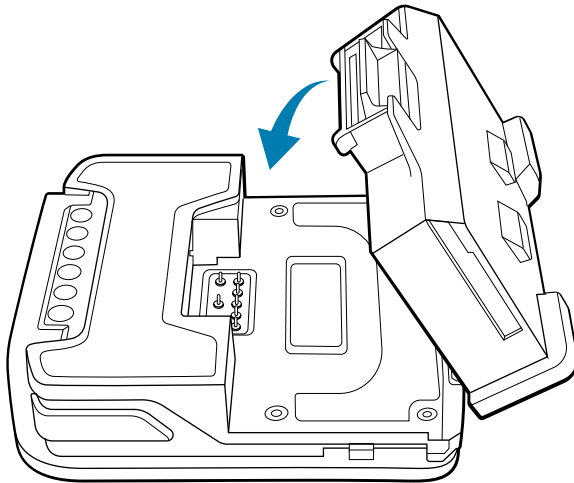
Поставяне на батерията

Монтирайте 1300 mAh батерия към конвергиращия скенер WS50. Монтирайте 800 mAh батерия към стойката за китка WS50. Монтирайте 2400 mAh батерия към стойката за китка WS50 RFID.

1. Подравнете батерията така, че долната ѝ част да попадне в заключващите прорези (1).



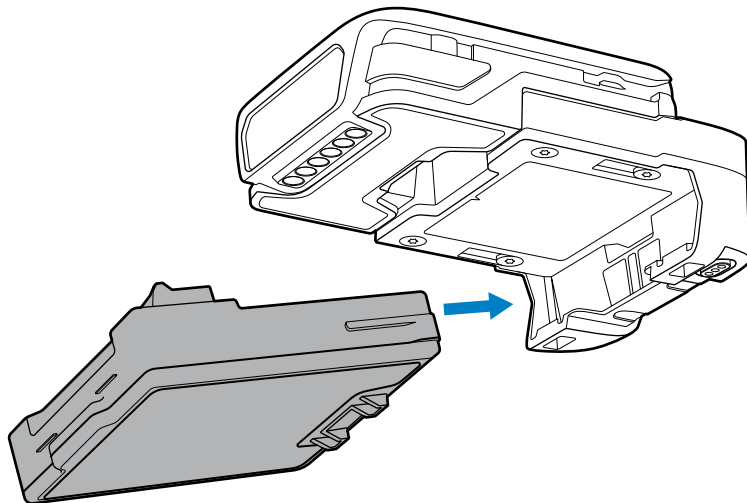
2. Натиснете батерията надолу в отделенията за батерия, докато фиксаторите за освобождаване на батерията не щракнат на мястото си.



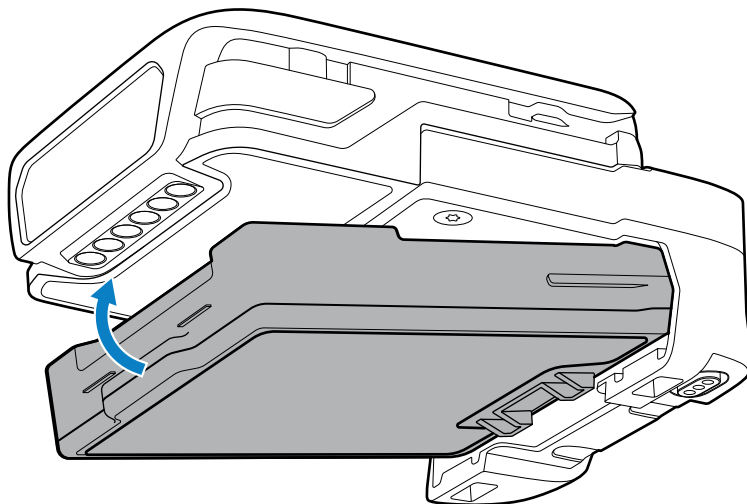
Поставяне на батерията за конвергиращия скенер WS50 RFID

Поставете 2400 mAh батерия към конвергиращия скенер WS50 RFID.

1. Подравнете батерията така, че долната ѝ част да попадне в заключващите прорези.



2. Натиснете батерията в отделението за батерия, докато щракне на място.



Монтиране на модула на активатора и корпуса за конвергиращия скенер

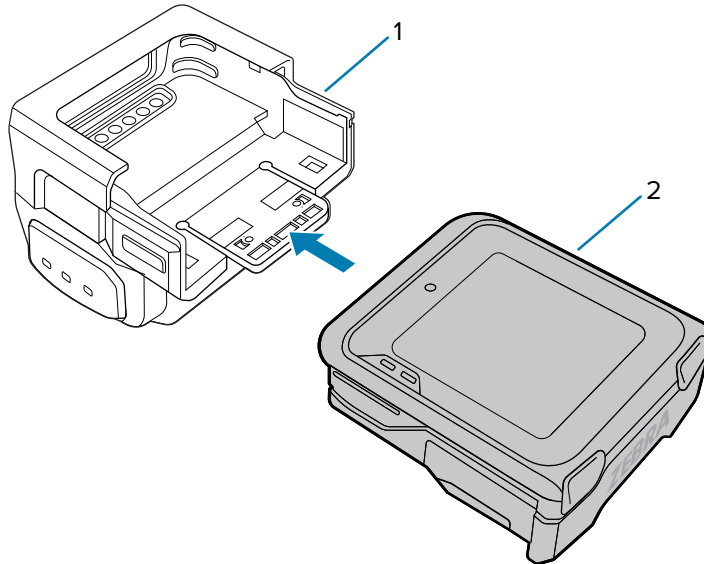
Монтирайте главното устройство към модула на активатора и корпуса, за да използвате активатор, който се задейства с палец.

1. Уверете се, че сензорният панел на главното устройство е обърнат нагоре.

2. Плъзнете главното устройство (2) в модула на активатора и корпуса (1), докато палецът за освобождаване на корпуса не щракне на място.



ЗАБЕЛЕЖКА: Монтирайте батерията към главното устройство, преди да плъзнете главното устройство в корпуса.



Промяна на положението на активатора за конвергиращия скенер

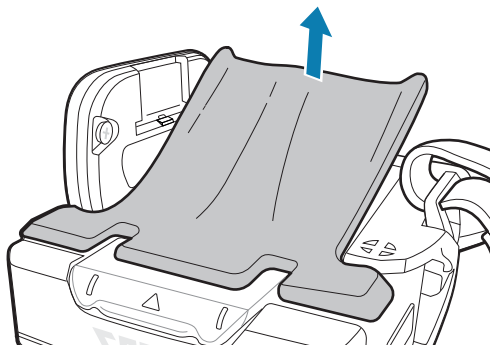
Модулът на активатора може да се смени, за да се използва на лявата или дясната ръка.

Определете дали конвергиращият скенер WS50 ще се използва на дясната или на лявата ръка, така че активаторът за сканиране да е разположен до палеца.

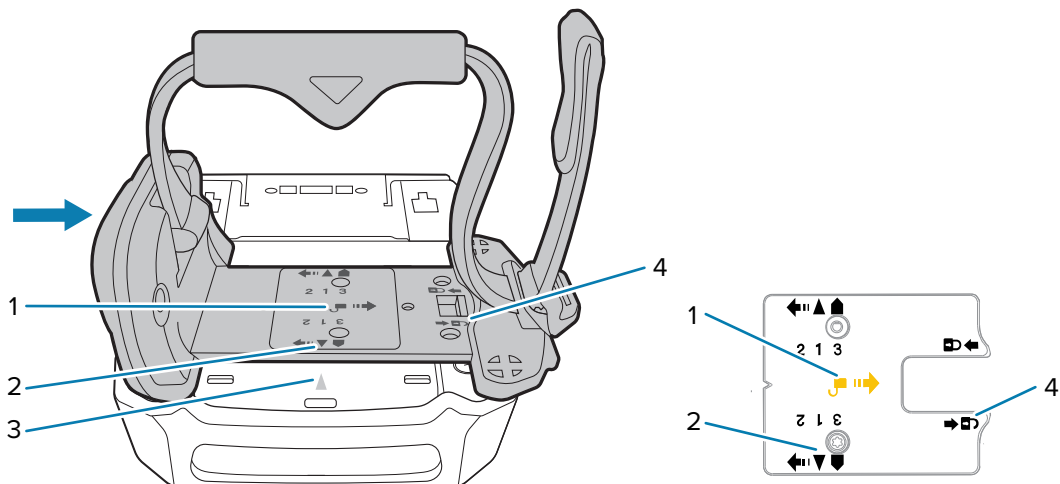


ЗАБЕЛЕЖКА: Описаните процедури са приложими както за десничари, така и за левичари. Илюстрациите в този раздел показват стъпките за промяна на позицията на активатора за използване от дясна на лява ръка като пример.

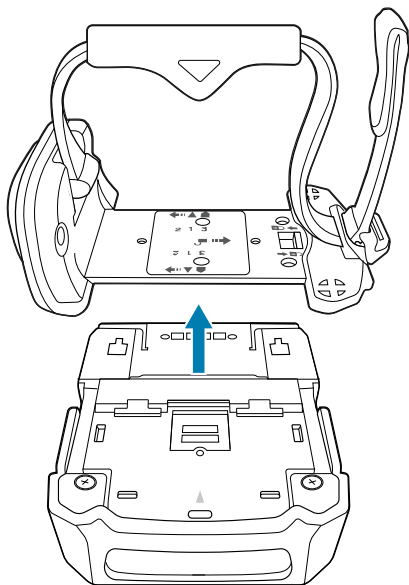
1. В долната част на устройството повдигнете подложката за комфорт на пръстите от предната част на устройството и след това я повдигнете отзад.



2. Следвайте инструкциите на гърба на устройството, за да разкачите модула на активатора.
 - a) Отключете модула на активатора, като избутате палеца за освобождаване до положение за отключване (4).
 - b) Плъзнете модула на активатора, следвайки посоката за отключване (1), докато черният триъгълник (2) се изравни с гравирания триъгълник (3).

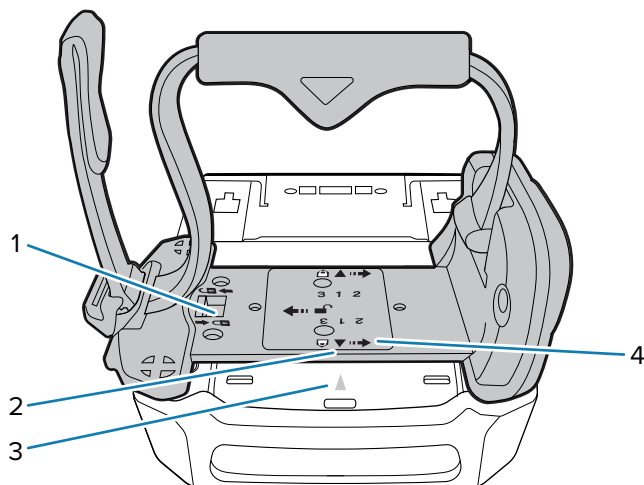


- c) Повдигнете модула на активатора.



3. Завъртете модула на активатора така, че активаторът за сканиране да е позициониран до палеца.

4. Когато поставяте отново модула на активатора на гърба на главното устройство в корпуса, уверете се, че черният триъгълник (2) е подравнен с гравирания триъгълник (3).



5. Плъзнете модула на активатора, като следвате посоката на заключване (4).
6. Заклучете модула на активатора, като избутате палеца в положение за заключване (1), ако е необходимо.
7. Поставете отново подложката за комфорт на пръстите в долната част на устройството.

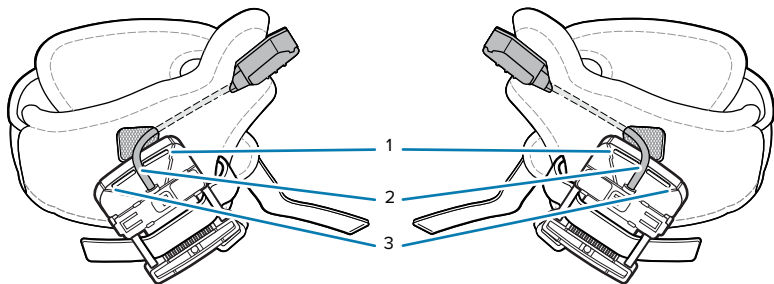
Монтиране на стойката за ръката

Монтирайте стойката за ръка (ВОН) към обвивката за ръка и след това монтирайте главното устройство в корпуса върху стойката за ръка.

Определете дали устройството ще се използва на дясната или лявата ръка.



ЗАБЕЛЕЖКА: Описаните процедури са приложими както за десничари, така и за левичари. Стъпките в този раздел използват за пример използване с дясната ръка.

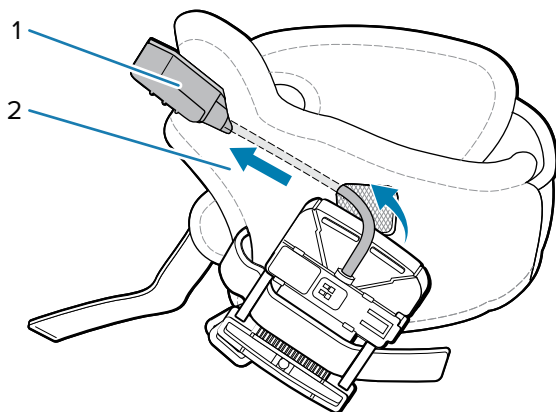


Стойката за ръка има три прореза, в които потребителят може да разположи кабела на активатора. Поставете кабела на активатора в един от прорезите в съответствие с размера на ръката на потребителя:

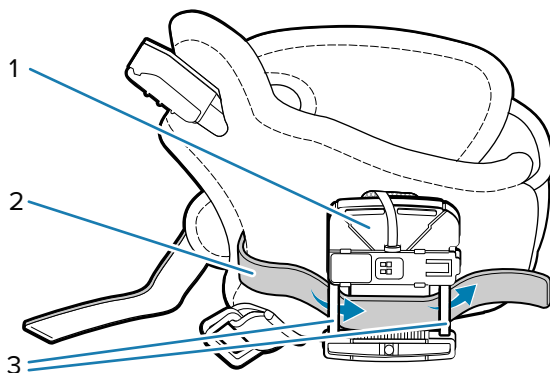
1	За потребители с голям размер на ръцете
2	За потребители със среден размер на ръцете
3	За потребители с малък размер на ръцете

1. За да монтирате стойката за ръка към обвивката за ръка:

a) Поставете кабела на активатора и бутона (1) през отвора на активатора на обвивката за ръка (2).

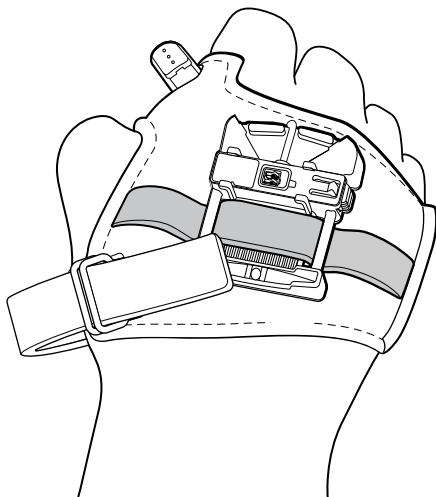


b) Препарайте лентата (2) през един от жлебовете на лентата (3) на стойката за ръка (1).

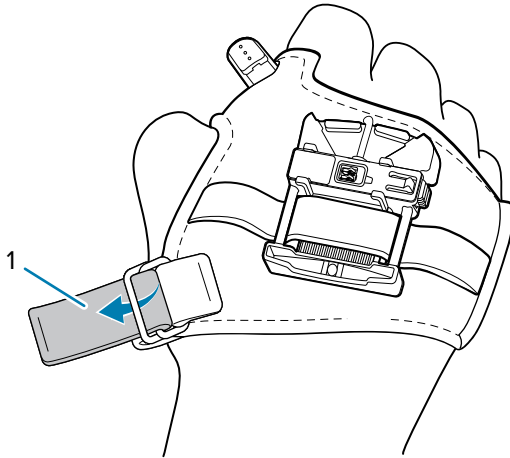


c) Поставете лентата през другия прорез на стойката и след това я затегнете с текстилната закопчалка.

2. Поставете обвивката за ръка върху ръката, като я прокарате през обвивката с палеца през по-малкия отвор, а останалите четири пръста – през по-големия отвор.

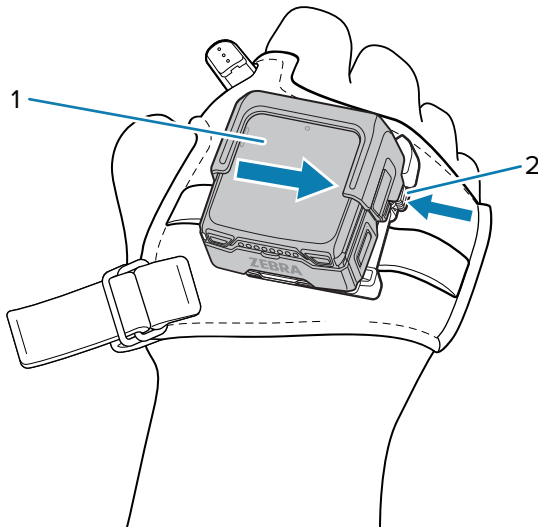


3. Плъзнете лентата (1) през закопчалката и закрепете края на лентата на място с текстилната закопчалка.



Регулирайте лентата до удобна позиция, за да прилегне добре, като затегнете или разхлабете лентата.

4. Поставете бутона на активатора така, че да е лесно достъпен за палеца, и след това го закрепете върху обвивката за ръка с помощта на текстилната закопчалка.
5. Плъзнете главното устройство (1) в корпуса върху стойката за ръка. Натиснете бутона на стойката за ръка (2) при поставяне.



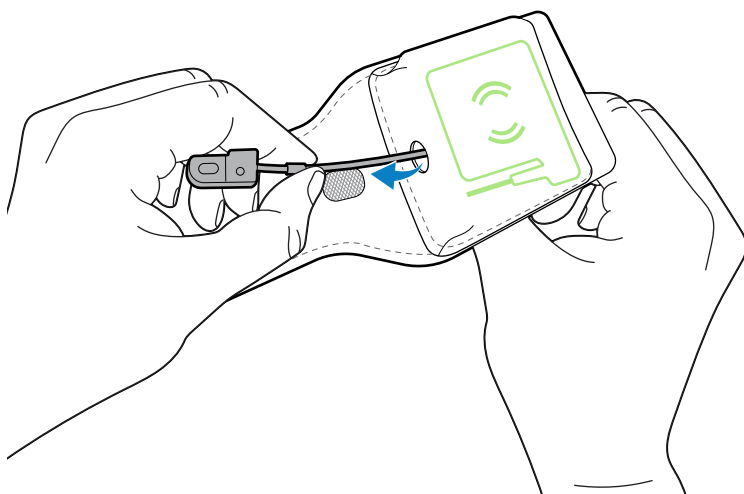
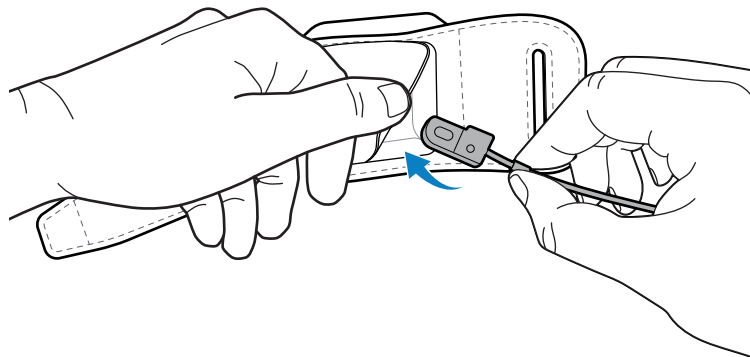
Освободете бутона (2), когато устройството щракне на място върху стойката за ръка.

6. Позиционирайте стойката върху обвивката на ръката, за да я изравните с кокалчето на средния пръст.
7. Затегнете или разхлабете пристягащата лента за ръка, ако е необходимо.

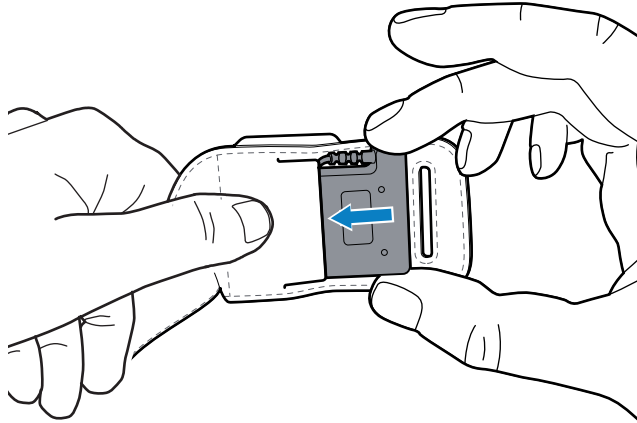
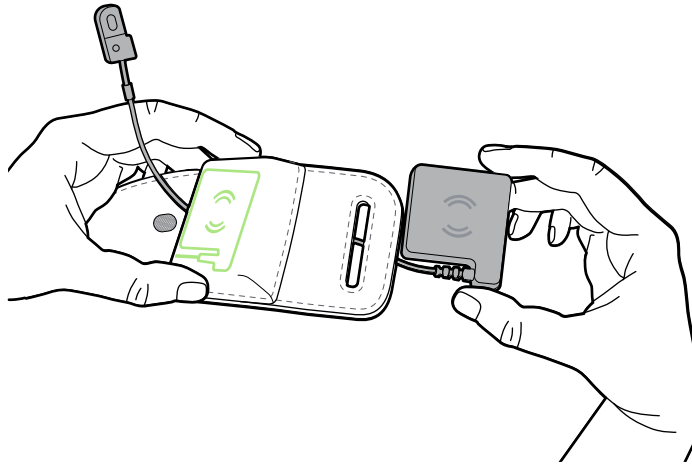
За да демонтирате главното устройство в корпуса от стойката за ръка, натиснете бутона на стойката за ръка и плъзнете главното устройство в корпуса в противоположна посока от бутона на стойката за ръка.

Сглобяване на стойката за ръката с външна антена

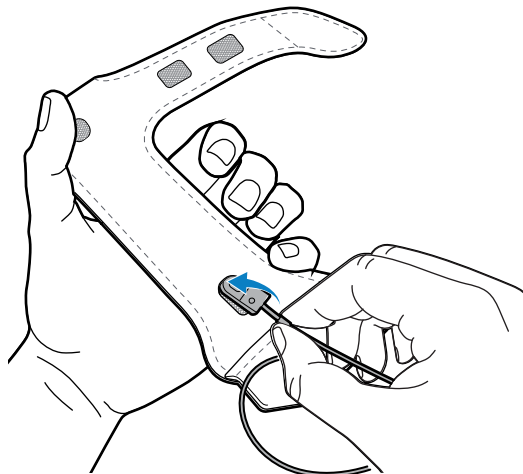
1. Поставете кабела в джобчето, след което го издърпайте през отвора.



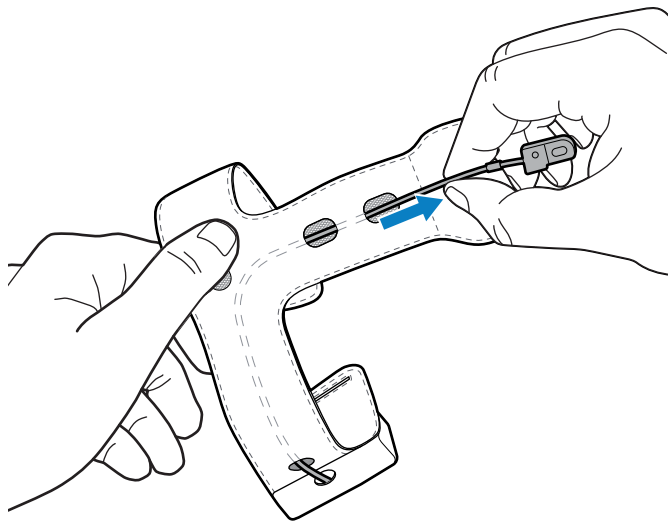
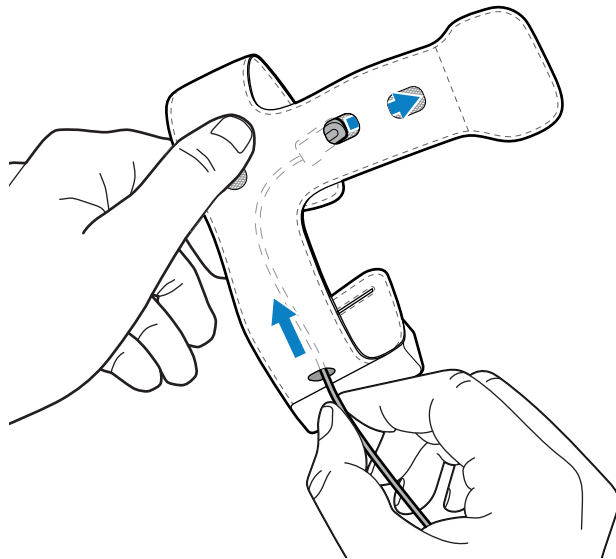
2. Ориентирайте антената така, че да съвпада с изображението върху джобчето, след което поставете антената в джобчето.



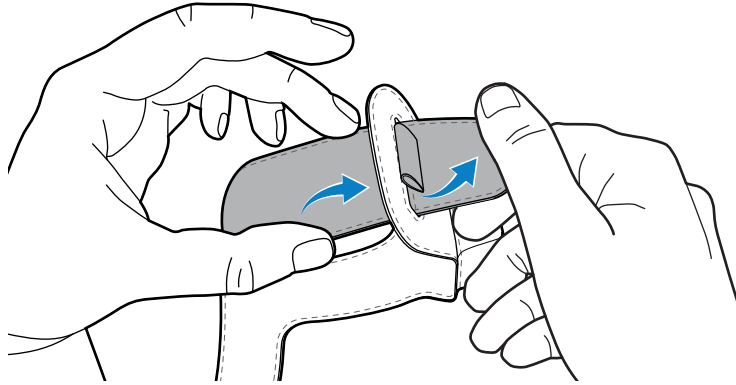
3. Поставете кабела в гнездото, което е най-близко до антената.



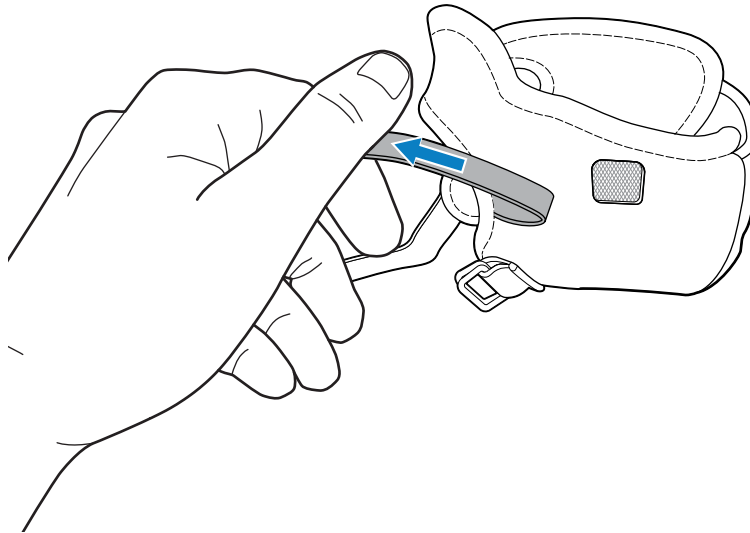
4. Прекарайте кабела през лентата за китка, като го придвижите по шева, и след това издърпайте кабела през най-отдалечения отвор, както е показано на фигурата. С едната ръка подавайте кабела, а с другата го насочвайте.



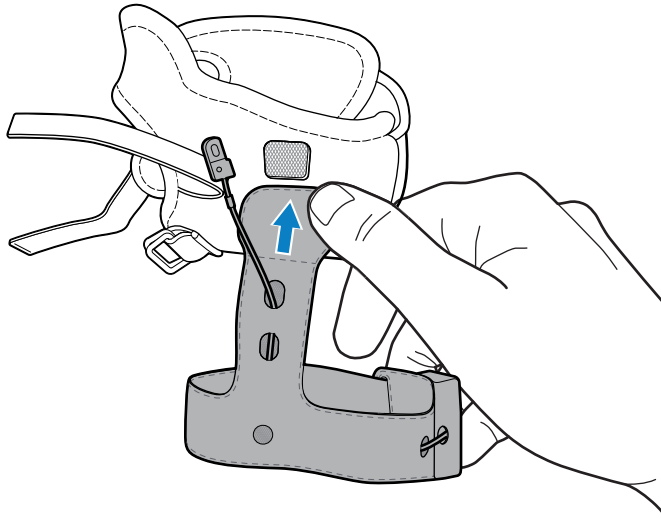
5. Вкарайте края на лентата за китка в тесния отвор.



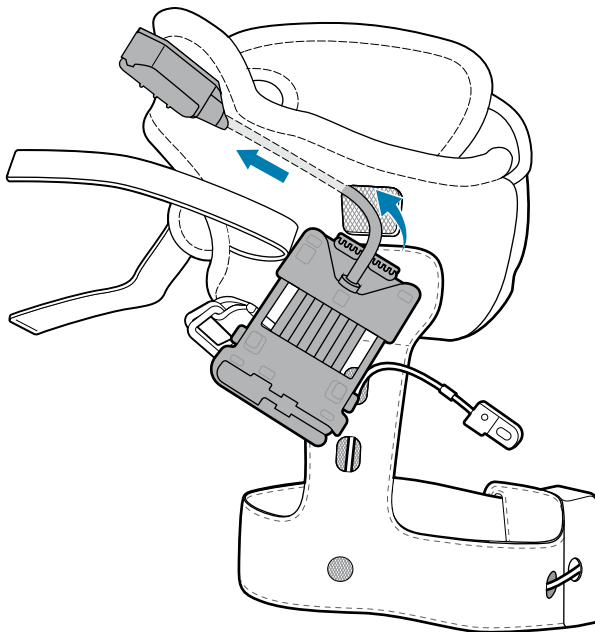
6. Издърпайте назад лентата, която се намира на обвивката за ръка.



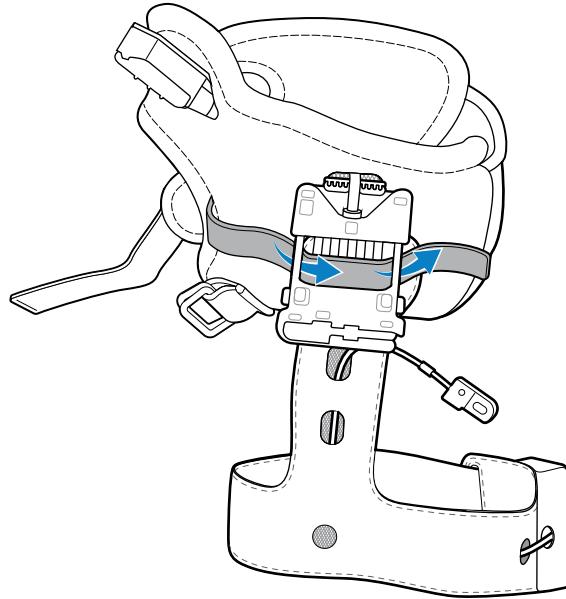
7. Прикрепете лентата за китката към обвивката за ръка, като ги притиснете една към друга с помощта на текстилната закопчалка.



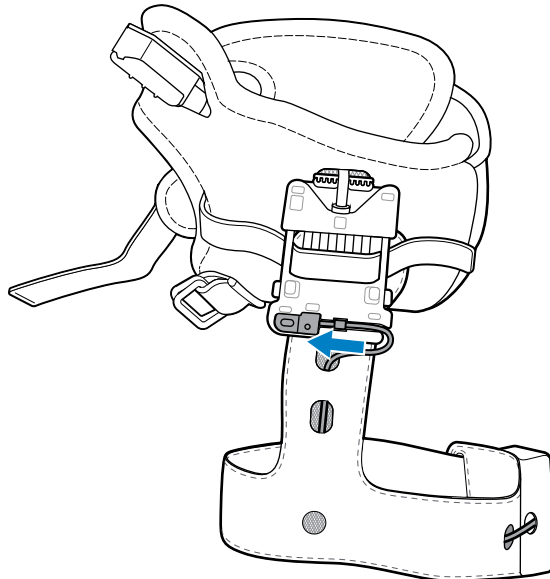
8. Вмъкнете кабела на активатора и бутона през отвора на активатора на обвивката за ръка.



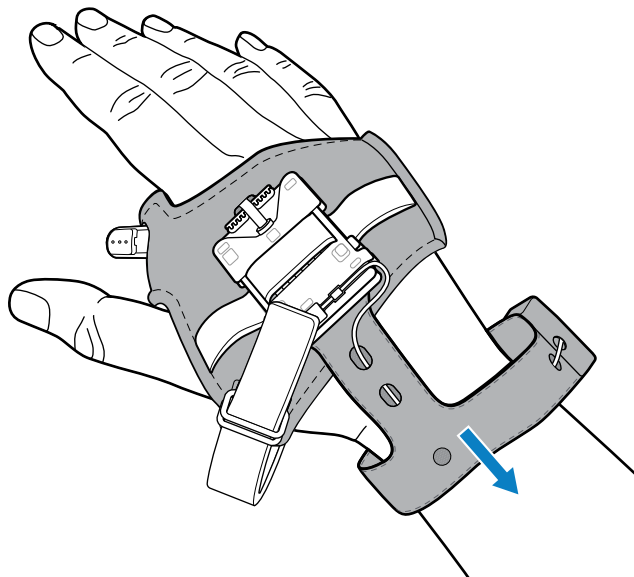
9. Вмъкнете лентата през прорезите на лентата на стойката за ръка и след това я затегнете с текстилната закопчалка.



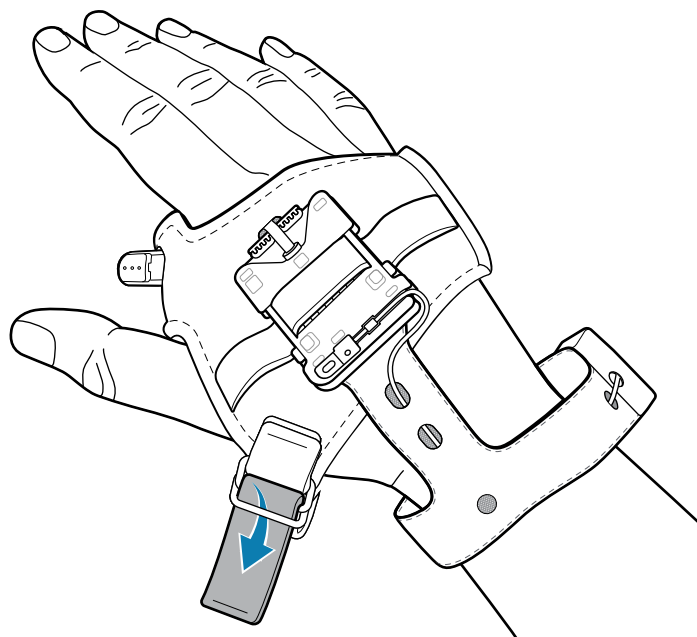
10. Свържете кабела към стойката за ръка.



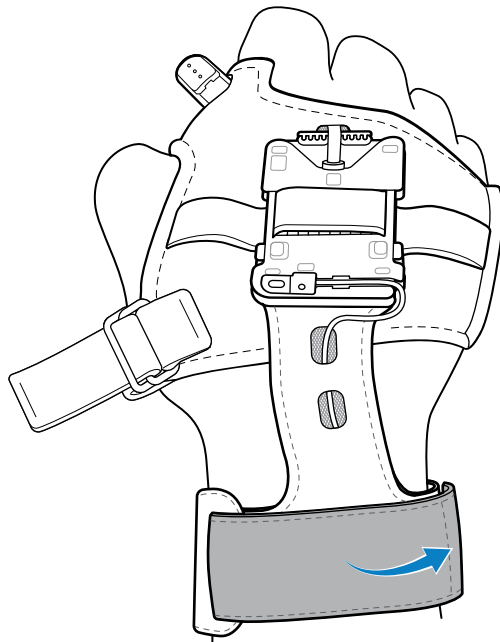
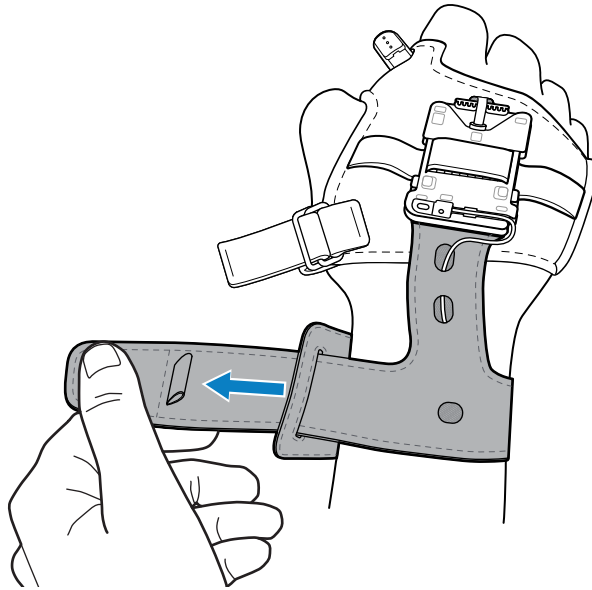
11. Поставете обвивката за ръка, като прокарате ръката си през лентата за китката и обвивката за ръка, с палеца през по-малкия отвор, а останалите пръсти – през по-големия отвор.



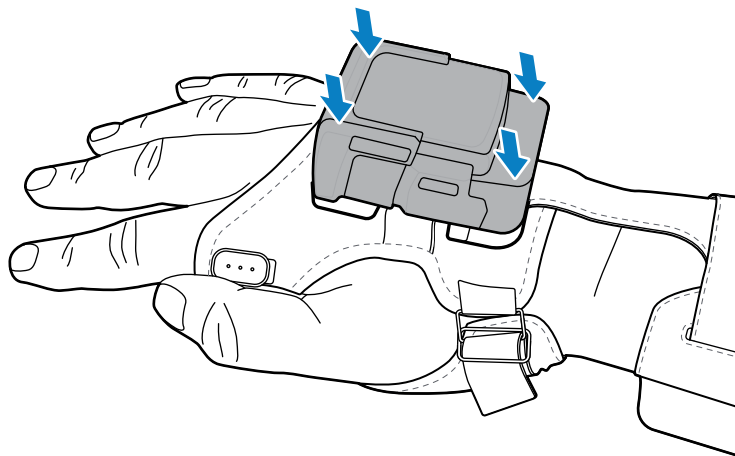
12. Плъзнете лентата през закопчалката и фиксирайте края на лентата с текстилната закопчалка. Регулирайте лентата за ръка до удобна позиция, за да прилегне добре, като затегнете или разхлабите лентата.



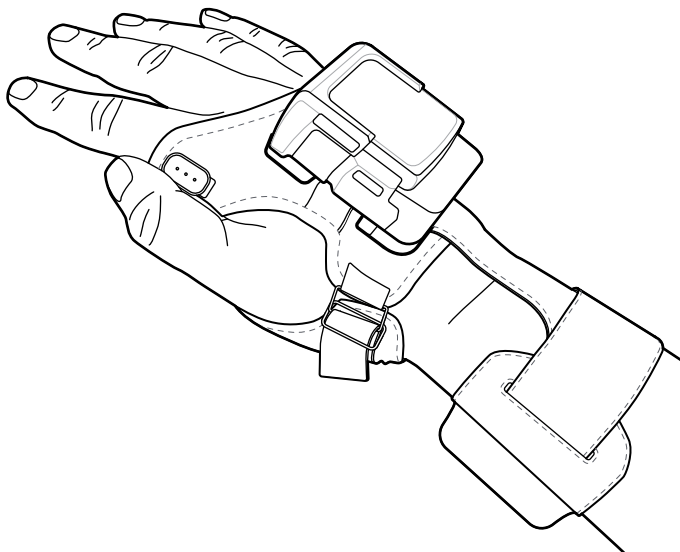
13. Нагласете лентата за китка в удобно положение, като я затегнете или разхлабите, и след това фиксирайте края на лентата с помощта на текстилната закопчалка.



14. Прикрепете главното устройство към стойката за ръка.



Крайната сглобка изглежда по следния начин.



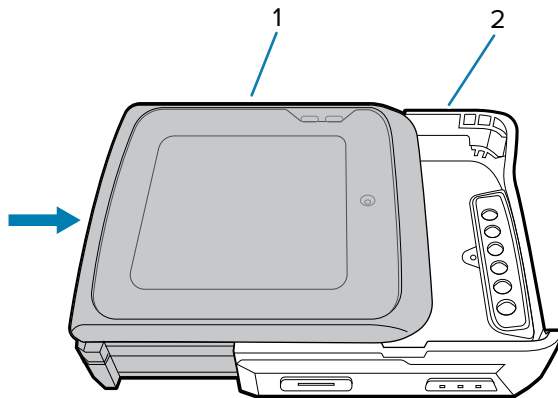
Монтиране на модула на стойката за китка

Модулът на стойката за китка позволява на оператора да носи устройството на китката. След зареждане на батерията монтирайте устройството обратно върху модула на стойката за китка.

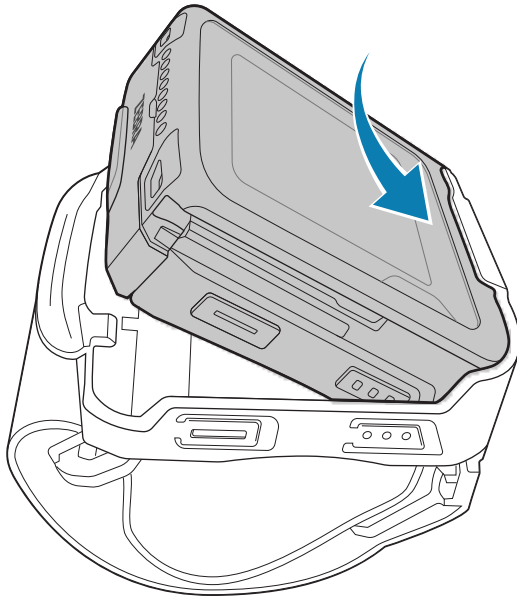


ЗАБЕЛЕЖКА: Монтирайте батерията към главното устройство, преди да поставите главното устройство в корпуса.

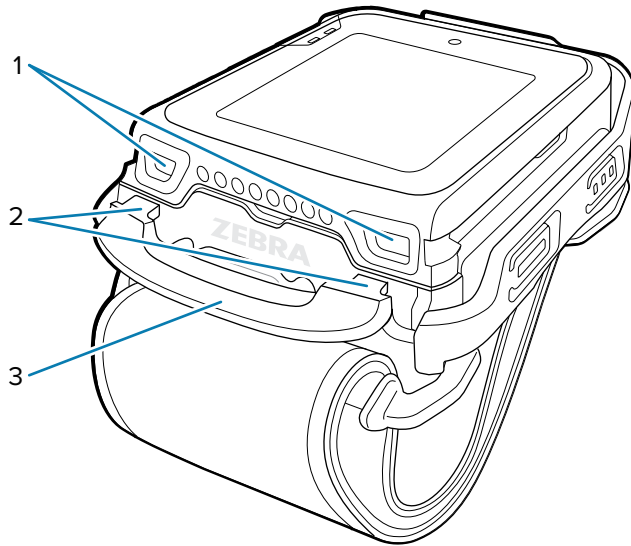
1. Плъзнете главното устройство (1) в корпуса на модула за китката (2), докато палецът за освобождаване на корпуса на стойката за китка не щракне на място.



2. Първо вкарайте горната част на устройството в държача на стойката за китката.



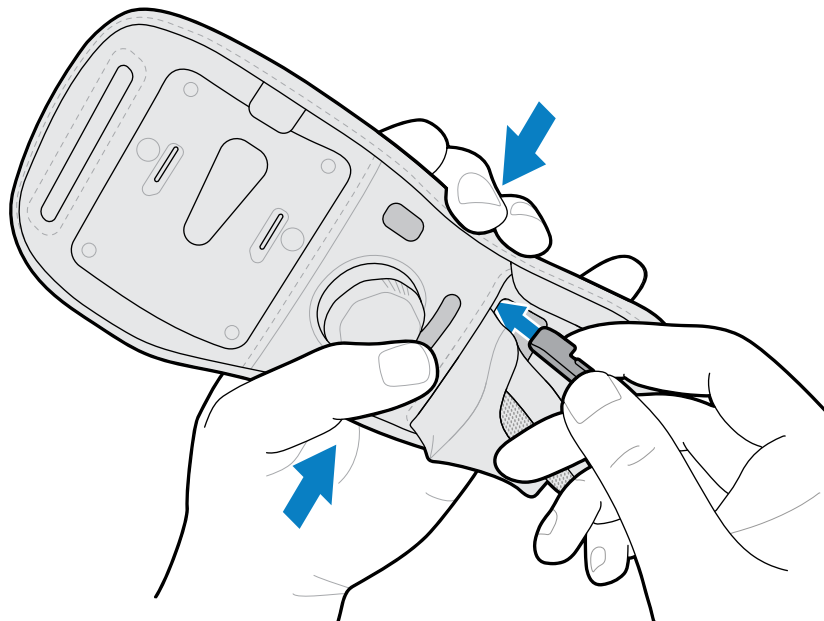
3. Натиснете едновременно палеца за освобождаване на стойката за китка (3) и устройството, докато заключващите палци (2) се плъзнат в заключващите прорези (1).



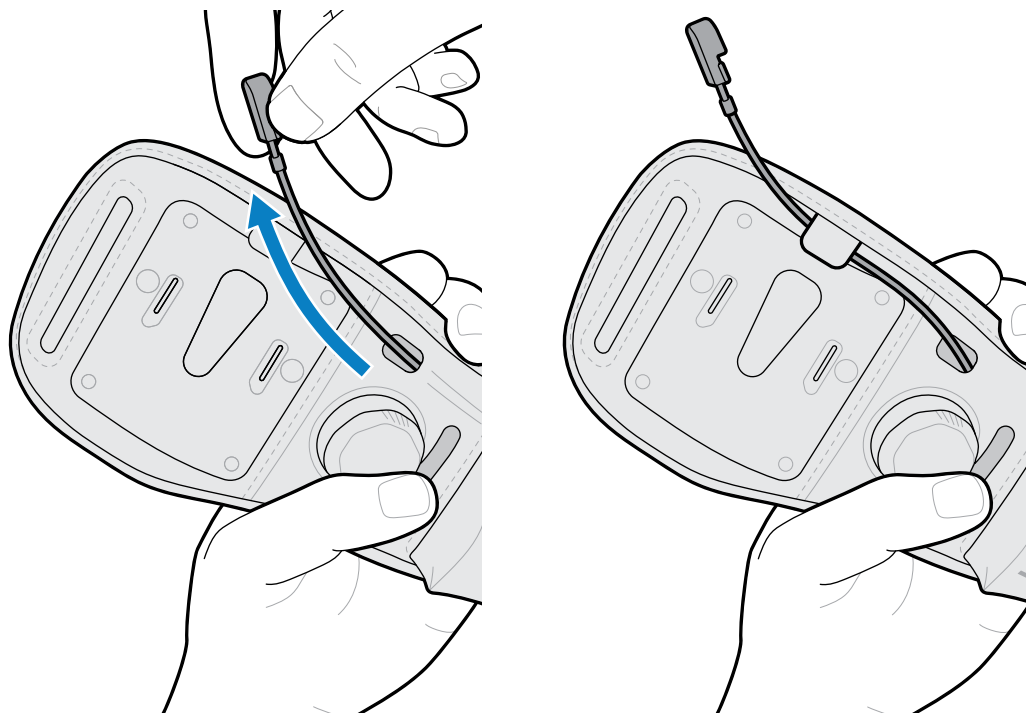
Сглобяване на стойката за китка

Този раздел описва как да сглобите стойката за китка.

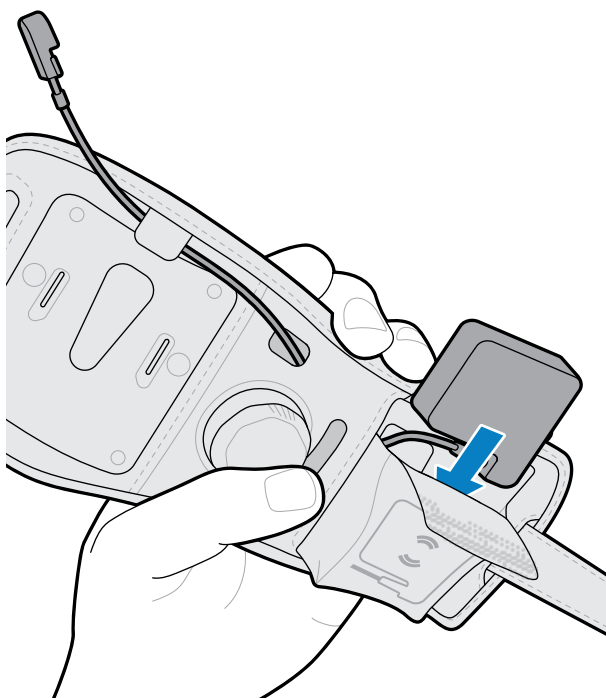
1. Отворете джобчето за антената и поставете кабела в гнездото. Стиснете лентата, за да може кабелът да премине през нея.



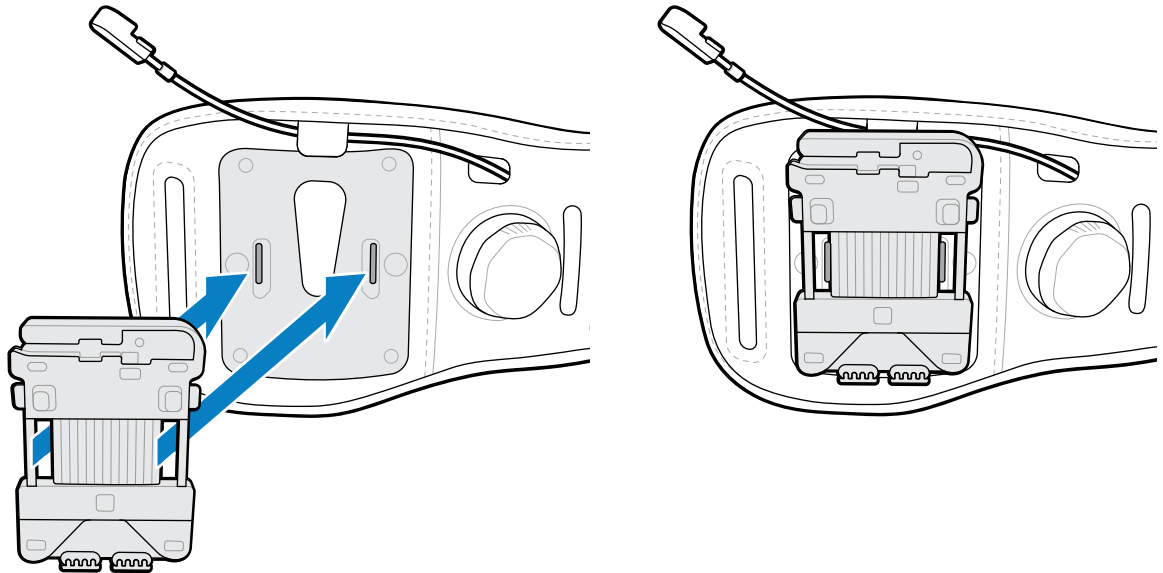
2. Прокарайте кабела през гнездото на джобчето и през прореза. За модули за дясна ръка използвайте езичето, за да фиксирате кабела на място.



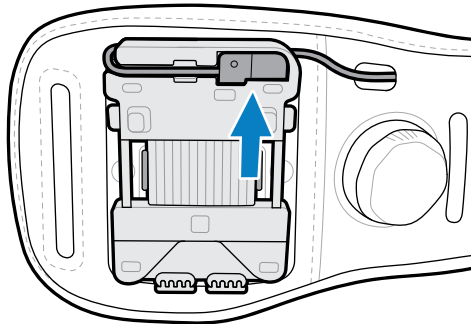
3. Ориентирайте антената така, че да съвпада с изображението върху джобчето, след което поставете антената в джобчето.



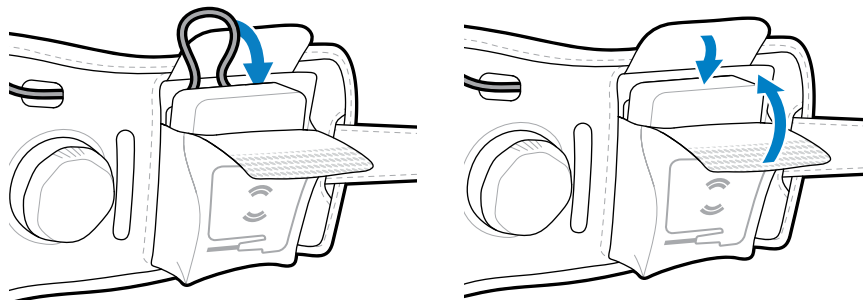
4. Поставете монтажната пластина на лентата за китка.



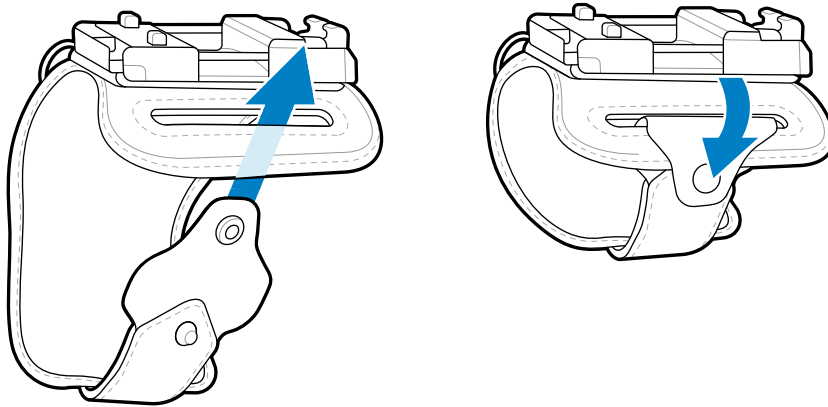
5. Свържете кабела към монтажната пластина. За модули за дясна ръка внимателно огънете кабела назад и го свържете.



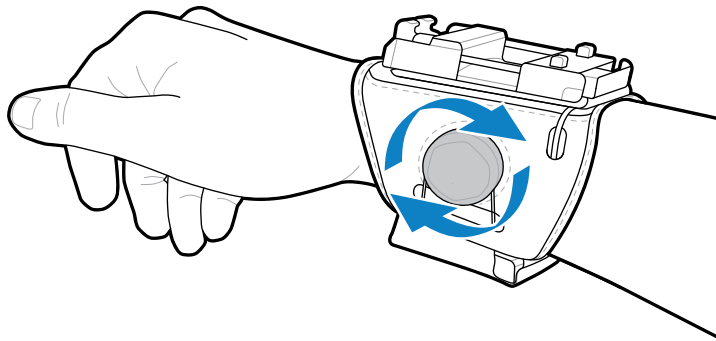
6. Навийте излишния кабел под антената и затворете джобчето с текстилната закопчалка.



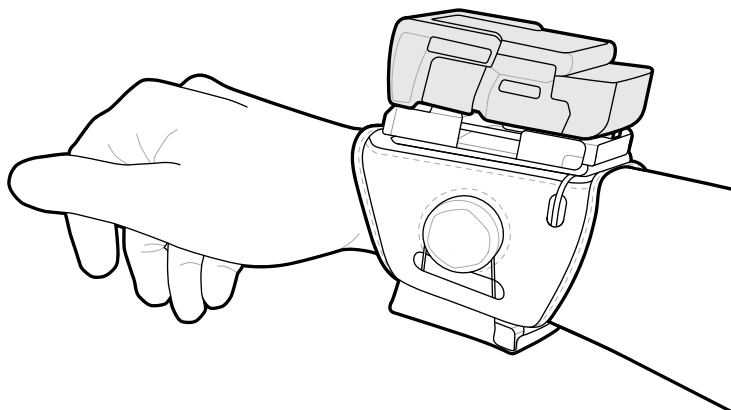
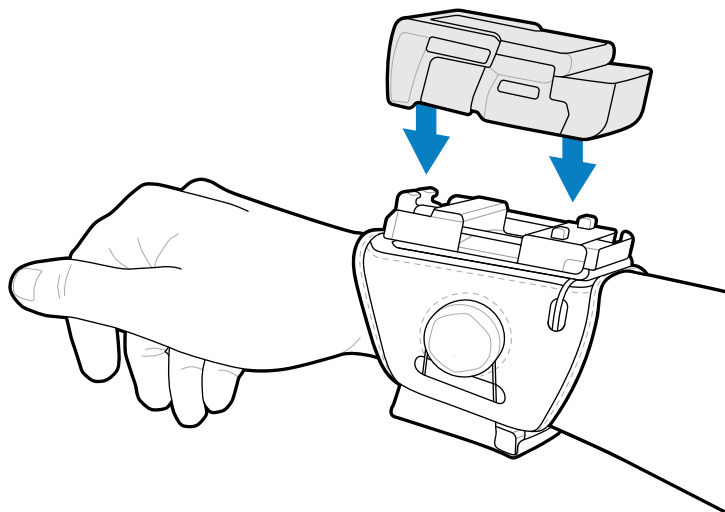
7. Прекарайте закопчалката в края на лентата за китка през тесния отвор, след което я закопчайте.



8. Прикрепете лентата за ръка и завъртете копчето, за да я затегнете.



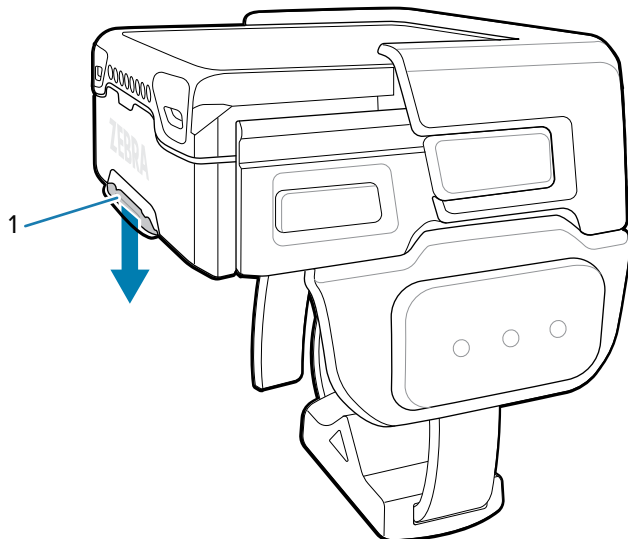
9. Прикрепете главното устройство към монтажната пластина.



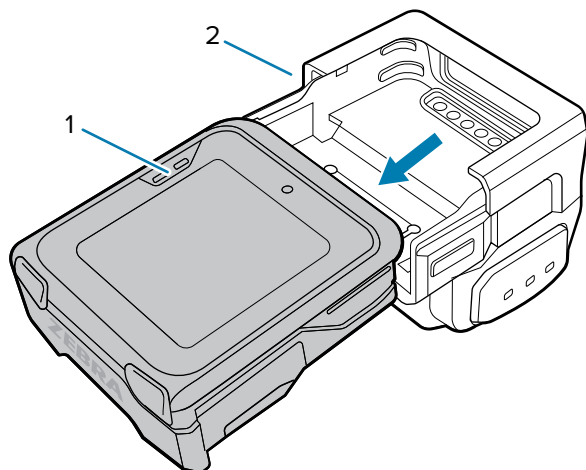
Демонтиране на модула на активатора и корпуса

Извадете главното устройство от модула на активатора и корпуса, когато трябва да смените батерията.

1. Натиснете надолу палеца за освобождаване на корпуса (1).



2. Плъзнете главното устройство (1) извън модула на активатора и корпуса (2).

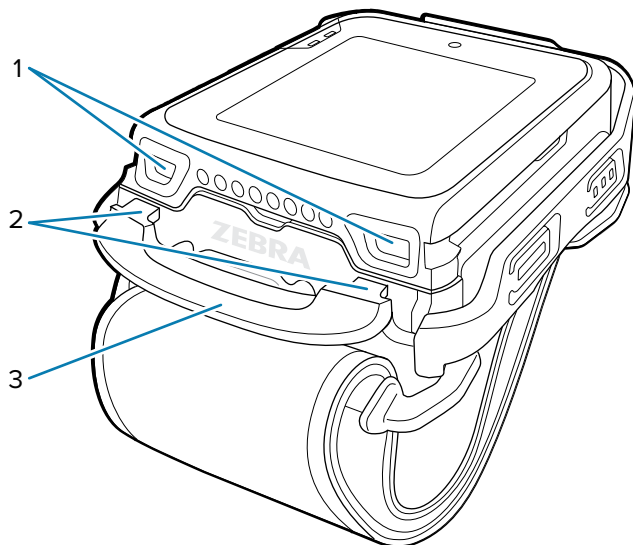


Премахване на модула на стойката за китка

Демонтирайте главното устройство и корпуса от модула на стойката за китката за зареждане. След зареждане поставете отново главното устройство и корпуса върху модула.

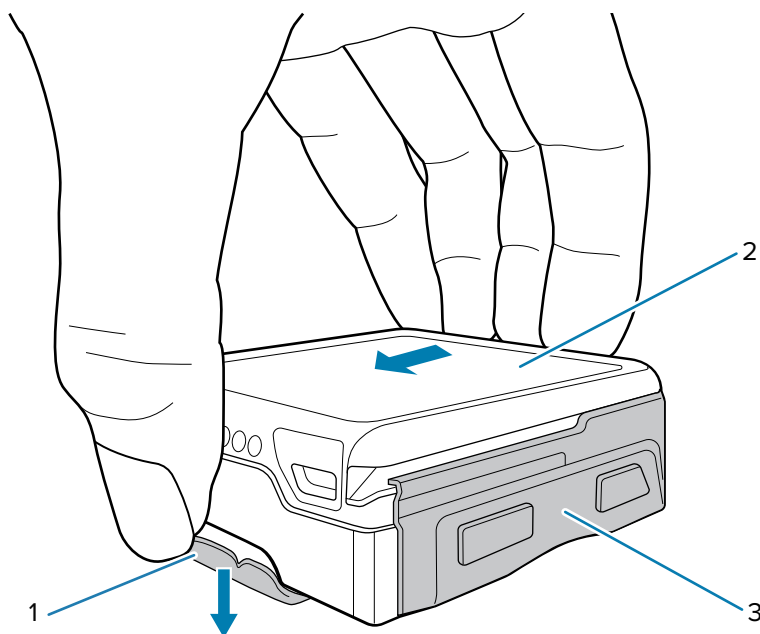
1. Натиснете надолу палеца за освобождаване на стойката за китка (3).

2. Повдигнете устройството първо от долната страна от държача на стойката за китката.



Заключващите палци (2) се повдигат от заключващите прорези (1).

3. Премахнете главното устройство в корпуса от модула на стойката за китката.
4. За да отстраните главното устройство (2) от корпуса (3), натиснете надолу палеца за освобождаване на корпуса (1) и след това издърпайте чрез плъзгане на главното устройство от корпуса (3).



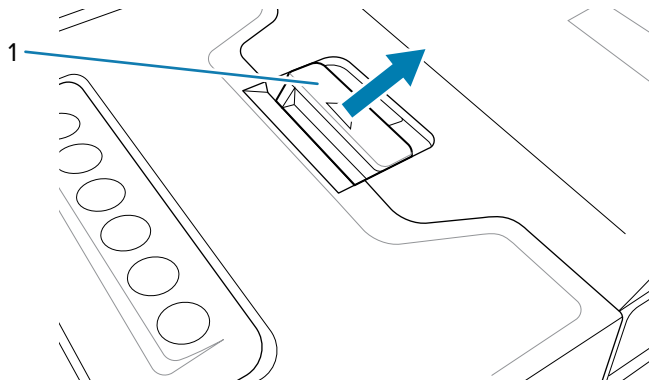
Смяна на батерията

Устройството поддържа режим на „гореща замяна“, при който потребителят може да смени батерията, без да изключва устройството. Когато потребителят извади главното устройство от корпуса, дисплеят се изключва и устройството влиза в състояние на ниска консумация на енергия (обозначено с еднократно мигане в червено на светодиода за сканиране/персонализираня светодиод). Сменете батерията в рамките на две минути, за да запазите постоянство на паметта.

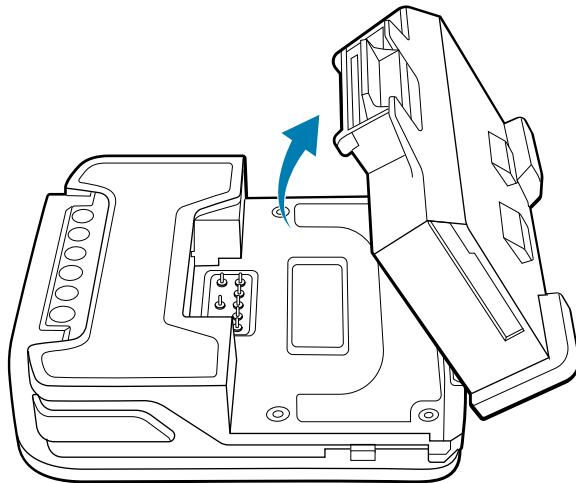
1. Свалете модула за носене.

За информация относно премахване на активатора за пръсти и модула за китката вижте [Демонтиране на модула на активатора и корпуса](#) на страница 29 и [Премахване на модула на стойката за китка](#) на страница 30.

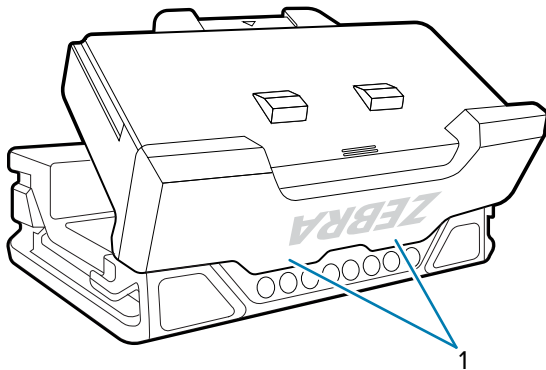
2. Завъртете устройството така, че сензорният екран да сочи надолу.
3. Натиснете палеца за освобождаване на батерията (1).



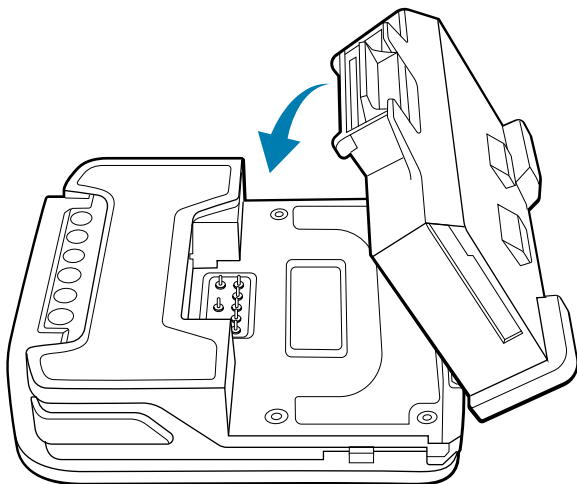
4. Повдигнете батерията от отделението за батерията.



5. Подравнете батерията така, че долната ѝ част да попадне в заключващите прорези (1).



6. Натиснете батерията надолу в отделенията за батерия, докато фиксаторите за освобождаване на батерията не щракнат на мястото си.



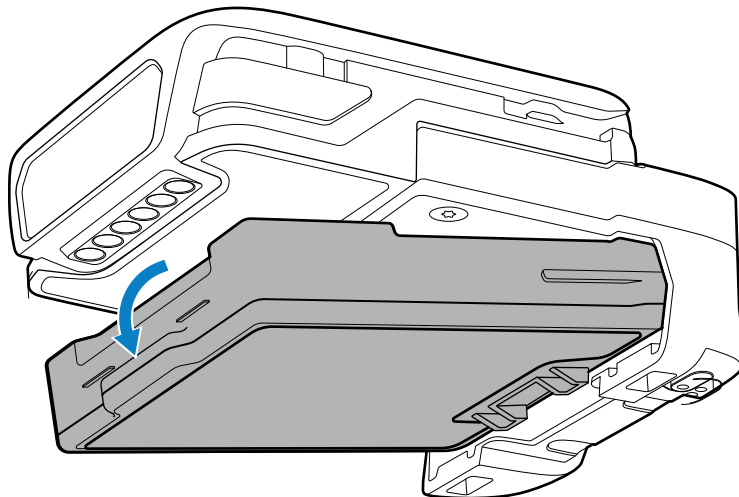
Изваждане на батерията на WS50 RFID

В този раздел се описва как да извадите батерията на WS50 RFID.

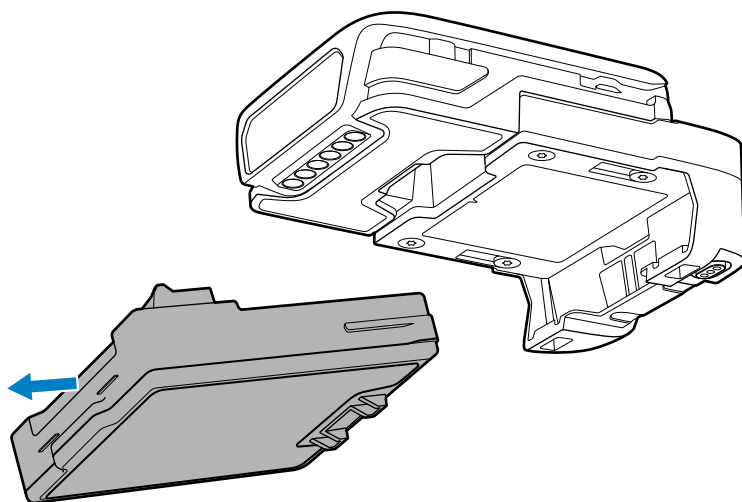
1. Свалете модула за носене.

За информация относно премахване на активатора за пръсти и модула за китката вижте [Демонтиране на модула на активатора и корпуса](#) на страница 29 и [Премахване на модула на стойката за китка](#) на страница 30.

2. Завъртете батерията в опорното гнездо.



3. Повдигнете батерията от отделението за батерията.



Зареждане на устройството

Използвайте някои от аксесоарите за зареждане, за да заредите устройството и/или резервната батерия.

Таблица 1 Аксесоари за зареждане

Аксесоари	Номер на част	Зареждане		Комуникация	
		Батерия (в устройството)	Резервна батерия	USB	Ethernet
USB кабел за зареждане	CBL-WS5X-USB1-02	Да	Не	Да	Не
Конвергиран скенер и/или 1300 mAh батерия					

Таблица 1 Аксесоари за зареждане (Continued)

Аксесоари	Номер на част	Зареждане		Комуникация	
		Батерия (в устройството)	Резервна батерия	USB	Ethernet
Разклонител с 2 гнезда само за зареждане	CRD-WS5X-2SCV-01	Да	Не	Не	Не
Разклонител с 10 гнезда само за зареждане	CRD-WS5X-10SCV-01	Да	Не	Не	Не
Ethernet сплитер с 5 гнезда със зарядно устройство за батерии с 5 гнезда	CRD-WS5X-5SECV-01	Да	Да	Не	Да
Зарядно устройство за батерии с 4 гнезда	SAC-WS5X-4S13-01	Не	Да	Не	Не
Зарядно устройство за батерии с 20 гнезда	SAC-WS5X-20S13-01	Не	Да	Не	Не
Стойка за китката и/или 800 mAh батерия					
Разклонител с 2 гнезда само за зареждане	CRD-WS5X-2SWR-01	Да	Не	Не	Не
Разклонител с 10 гнезда само за зареждане	CRD-WS5X-10SWR-01	Да	Не	Не	Не
Ethernet сплитер с 5 гнезда със зарядно устройство за батерии с 5 гнезда	CRD-WS5X-5SEWR-01	Да	Да	Не	Да
Зарядно устройство за батерии с 4 гнезда	SAC-WS5X-4S8-01	Не	Да	Не	Не
Зарядно устройство за батерии с 20 гнезда	SAC-WS5X-20S8-01	Не	Да	Не	Не

Зареждане на основната батерия

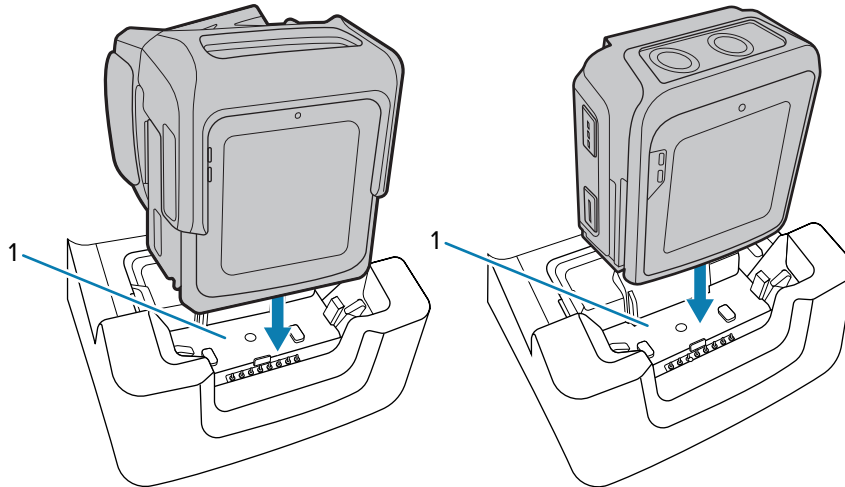
Заредете батерията в устройство с някой от разклонителите за зареждане или с USB кабела за зареждане.



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че спазвате указанията за безопасност на батерията, описани в справочното ръководство на продукта за устройството.

1. Свържете зарядното устройство към източник на хранване.

2. Поставете устройството в гнездо на разклонителя (1) или го свържете към USB кабела за зареждане.

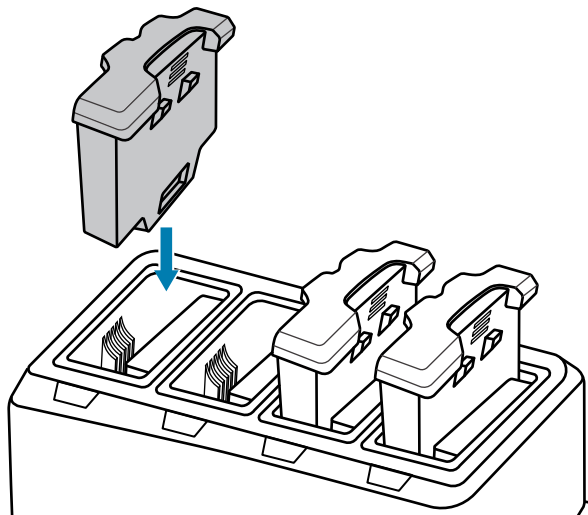


Устройството се включва и започва да се зарежда. Светодиодът за уведомяване на сензорния панел свети с кехлибарен цвят по време на зареждане, след което става постоянно зелен, когато устройството е напълно заредено.

Зареждане на резервната батерия

Заредете резервната батерия с едно от зарядните устройства за батерии.

1. Свържете зарядното устройство към източник на захранване.
2. Поставете батерията в отделението за зареждане на батерии.



3. Внимателно натиснете надолу батерията, за да гарантирате правилен контакт.

Светодиодът за зареждане на резервна батерия на зарядното устройство показва състоянието на зареждане на батерията.

Индикатори за зареждане

Светодиодът за зареждане на резервна батерия на държача на разклонителя показва състоянието на зареждането на резервната батерия.

Таблица 2 Светодиодни индикатори за зареждане на резервна батерия

Състояние	Индикация
Изкл.	Батерията не се зарежда. Батерията не е поставена правилно в разклонителя или няма връзка към източник на захранване. Разклонителят няма връзка със захранването.
Постоянно кехлибарено	Изправната батерия се зарежда.
Постоянно зелено	Зареждането на изправната батерия е завършено.
Бързо премигва в червено (2 премигвания/секунда)	Грешка при зареждане, например: <ul style="list-style-type: none"> • Температурата е твърде ниска или твърде висока. • Зареждането продължава твърде дълго без завършване (обикновено осем часа).
Постоянно червено	Неизправната батерия се зарежда или е напълно заредена.

Температура на зареждане

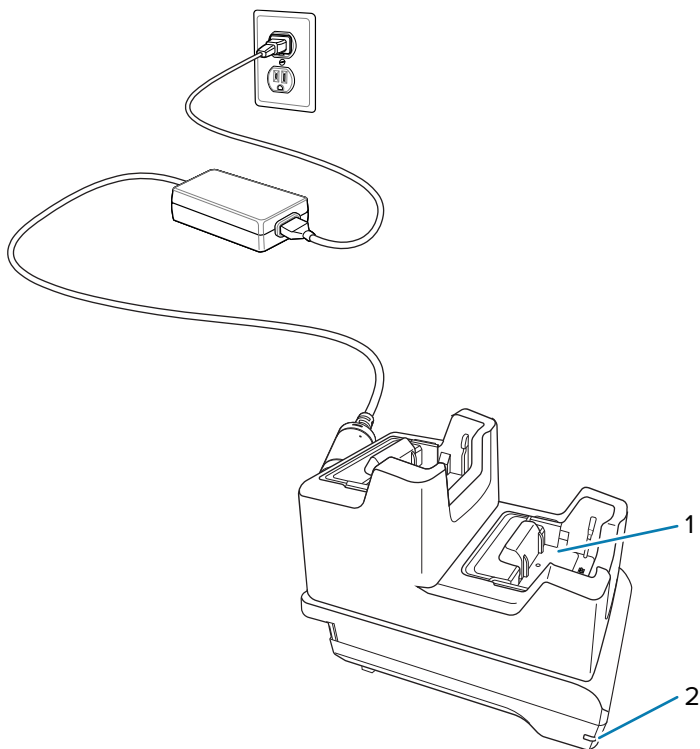
Зареждайте батериите при температури от 2°C до 46°C (35,6°F и 114,8°F). Устройството или разклонителят винаги извършва зареждане на батерията по безопасен и интелигентен начин. При по-високи температури (например около +37°C (+98°F)) устройството или разклонителят могат за малки периоди от време да разрешават и забраняват зареждането на батерията, за да поддържат приемливи температури на батерията. Устройството и разклонителят указват, когато зареждането е дезактивирано поради необичайни температури, чрез неговия светодиод.

Разклонител с 2 гнезда само за зареждане

Разклонител с 2 гнезда само за зареждане:

- Осигурява 12 V DC (номинално) захранване за работа на устройството.
- Зарежда батерията на устройството.

Фигура 1 Разклонител с 2 гнезда само за зареждане

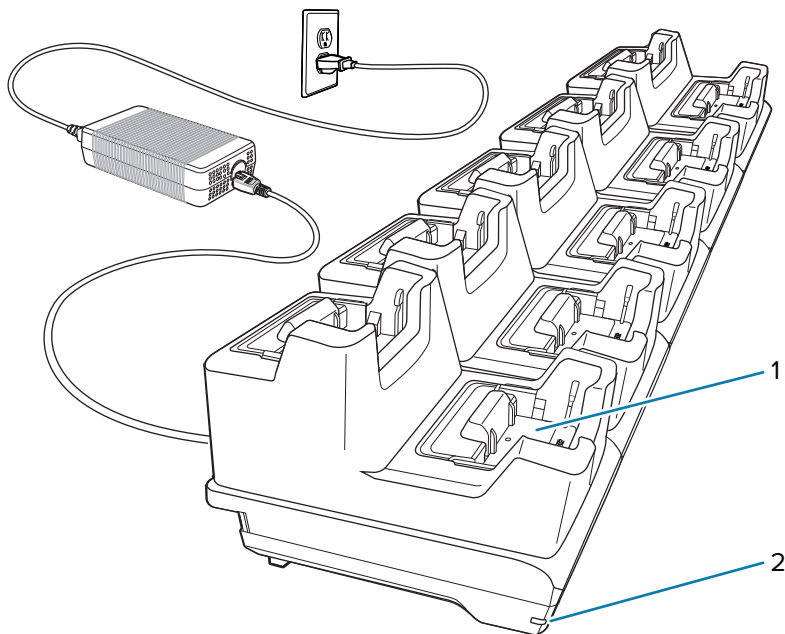


1	Гнездо за зареждане на устройство
2	Светодиод за захранването

Разклонител с 10 гнезда само за зареждане

Разклонител с 10 гнезда само за зареждане:

- Осигурява 12 V DC (номинално) захранване за работа на устройството.
- Зарежда батерията на устройството.

Фигура 2 Разклонител с 10 гнезда само за зареждане

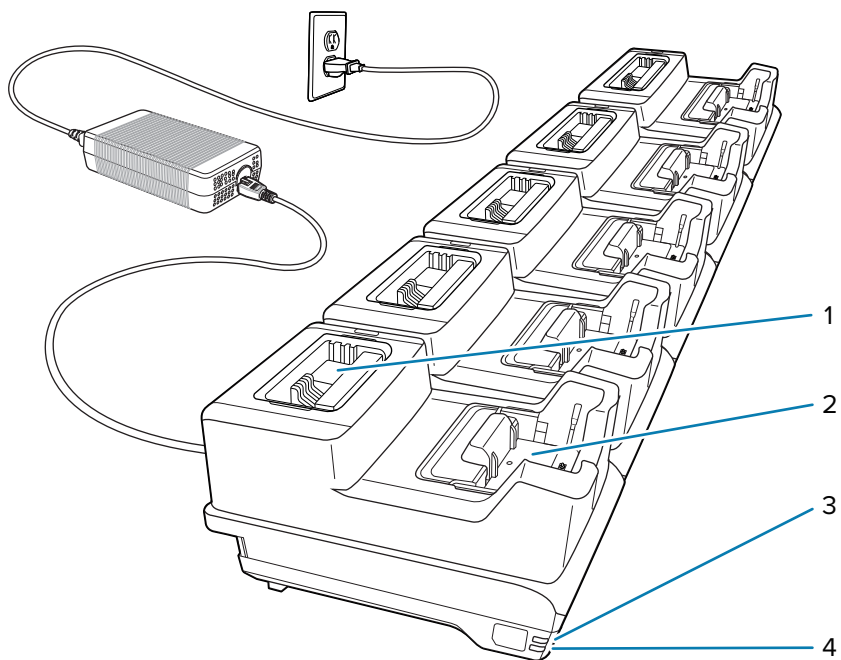
1	Гнездо за зареждане на устройство
2	Светодиод за захранването

Ethernet сплитер с 5 гнезда със зарядно устройство за батерии

Ethernet сплитер с 5 гнезда със зарядно устройство за батерии:

- Осигурява 12 V DC (номинално) захранване за работа на устройството.
- Свързва устройството (до пет) с Ethernet мрежа.
- Едновременно зарежда до пет устройства и до пет резервни батерии.

Фигура 3 Ethernet сплитер с 5 гнезда със зарядно устройство за батерии

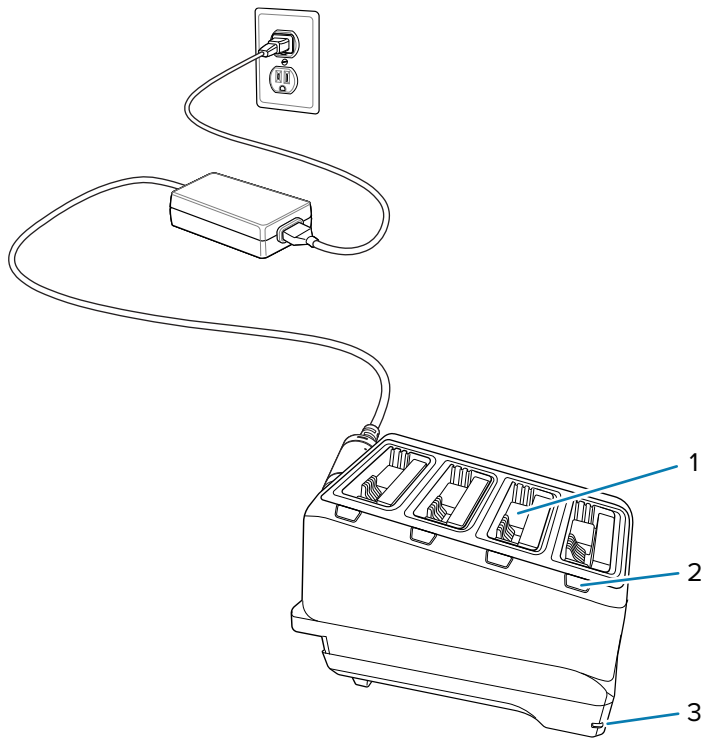


1	Гнездо за батерия
2	Гнездо за зареждане на устройство
3	1000 LED
4	100/100 LED

Зарядно устройство за батерии с 4 гнезда

Зарядното устройство за батерии с 4 гнезда зарежда до четири резервни батерии.

Фигура 4 Зарядно устройство за батерии с 4 гнезда

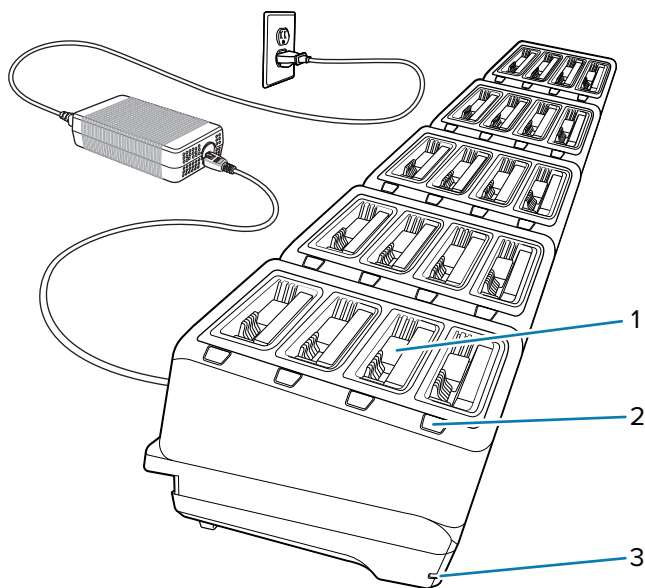


1	Гнездо за батерия
2	Светодиод за зареждане на батерия
3	Светодиод за захранването

Зарядно устройство за батерии с 20 гнезда

Зарядното устройство за батерии с 20 гнезда зарежда до 20 резервни батерии.

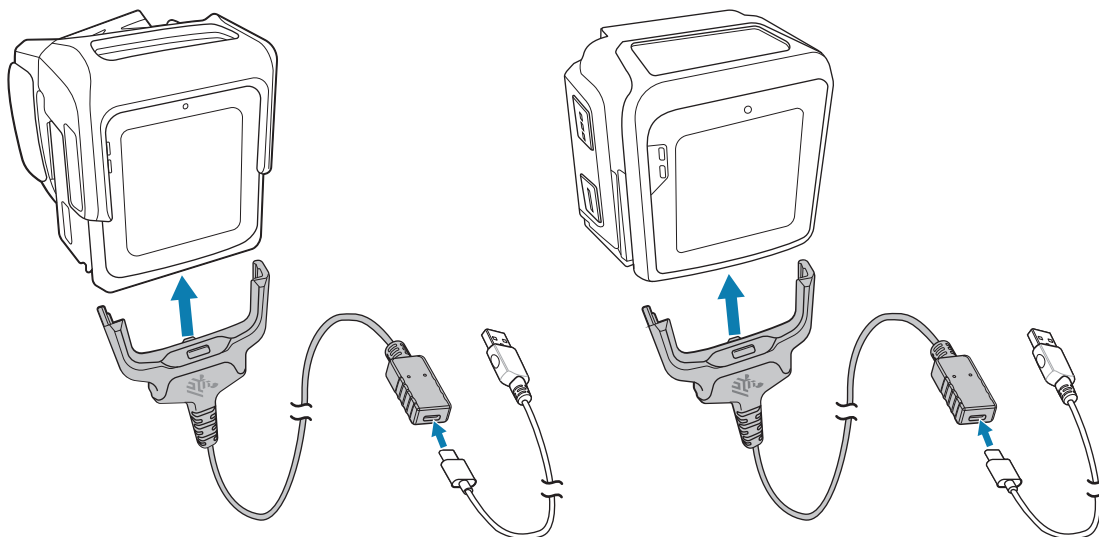
Фигура 5 Зарядно устройство за батерии с 20 гнезда



1	Гнездо за батерия
2	Светодиод за зареждане на батерия
3	Светодиод за захранването

USB кабел за зареждане

USB кабелът за зареждане се захваща на дъното на устройството и може да се свали лесно, когато не се използва. Кабелът зарежда устройството и му позволява да прехвърля данни към хост компютър.



Ергономични препоръки

За да избегнете или сведете до минимум риска от ергономични наранявания, спазвайте ергономичните препоръки.

- Уверете се, че потребителите са обучени за правилно и сигурно монтиране на конвергиращия скенер върху пръстите.
- Уверете се, че удобната подложка за пръстите е поставена на мястото си и че закопчалката на лентата е правилно закрепена на пръстите с конвергиращия скенер.
- Уверете се, че потребителите са обучени за правилно и сигурно монтиране на стойката за китка върху китката.
- Уверете се, че устройството не се носи в близост до ставата на китката.
- Използвайте по-малка лента за китка за малки и средни китки. Използвайте по-голяма лента за китки със среден и голям размер.
- Уверете се, че устройството е монтирано така, че дисплеят да е ориентиран към потребителя.
- Поддържайте и почиствайте компонентите за носене, като лентите и меките части.
- Намалете или премахнете ненужните повтарящи се движения и активиране.
- Поддържайте неутрална позиция.
- Намалете или премахнете позите с повдигнати или вдигнати ръце и рамене.
- Намалете или премахнете прекомерните усилия.
- Дръжте често използваните предмети на лесно достъпно място.
- Изпълнявайте задачите на подходящата височина.
- Намалете или премахнете директния натиск.
- Осигурете достатъчно свободно пространство.
- Осигурете подходяща работна среда.
- Подобрете работните процедури, като използвате устройството.

