

# WS50/WS50 RFID

Enterprise Wearable Solution



**ZEBRA**

**Rövid üzembe helyezési  
útmutató**

2024/01/11

A ZEBRA név és a stilizált zebrafej a Zebra Technologies Corp. a világ számos országában bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. © 2023 Zebra Technologies Corp és/vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A jelen dokumentumban ismertetett szoftvert licencmegállapodás vagy titoktartási megállapodás alapján biztosítjuk. A szoftver kizárólag az említett szerződések feltételeinek megfelelően használható és másolható.

A jogi és tulajdonjogi nyilatkozatokkal kapcsolatos további információkért látogasson el a következő weboldalra:

SZOFTVER:[zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

SZERZŐI JOGOK:[zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

SZABADALOM:[ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANCIA:[zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

VÉGFELEHASZNÁLÓI LICENCszerződés:[zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Felhasználási feltételek

### Tulajdonjogi nyilatkozat

Ez a kézikönyv a Zebra Technologies Corporation és leányvállalatai („Zebra Technologies”) tulajdonát képező információkat tartalmaz. Ezek az információk kizárólag az itt leírt berendezések működtetését és karbantartását végző személyekre tartoznak. Ezek az információk a Zebra Technologies kifejezett, írásos engedélye nélkül nem használhatók, másolhatók, és nem tehetők elérhetővé más személyek számára.

### A termékek tökéletesítése

A termékek folyamatos fejlesztése a Zebra Technologies üzletpolitikájának része. A műszaki adatok és formatervek előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A Zebra Technologies mindent megtesz azért, hogy az általa közzétett műszaki adatok és kézikönyvek helyesek legyenek, hibák azonban előfordulhatnak. A Zebra Technologies fenntartja a jogot a hibák javítására, és kizár minden ezzel kapcsolatos felelősséget.

### A felelősség korlátozása

Sem a Zebra Technologies, sem pedig a jelen termék (a hardvert és a szoftvert egyaránt beleértve) létrehozásában, gyártásában vagy szállításában részt vevő személyek nem tehetők felelőssé az esetleges olyan károkért (korlátozás nélkül beleértve a következményes károkat, például az üzleti haszon elvesztését, az üzleti kapcsolatok megszűnését vagy az üzleti adatok elvesztését), melyek a termék használatából, használatának eredményéből vagy használhatatlanságából adódnak, még akkor sem, ha a Zebra Technologies értesítve lett az ilyen károk lehetőségéről. Egyes joghatóságok nem engedélyezik a véletlen vagy következményes károk kizárását vagy korlátozását, így lehet, hogy a fenti korlátozás Önre nem érvényes.

## A készülék funkciói

A WS50 egy viselhető számítógép, amely rugalmas, kéz nélküli használatot biztosít a jobb- és balkezes felhasználók számára egyaránt. A WS50 RFID a Zebra RFID-megoldása, és beépített kódolóval/olvasóval rendelkezik.

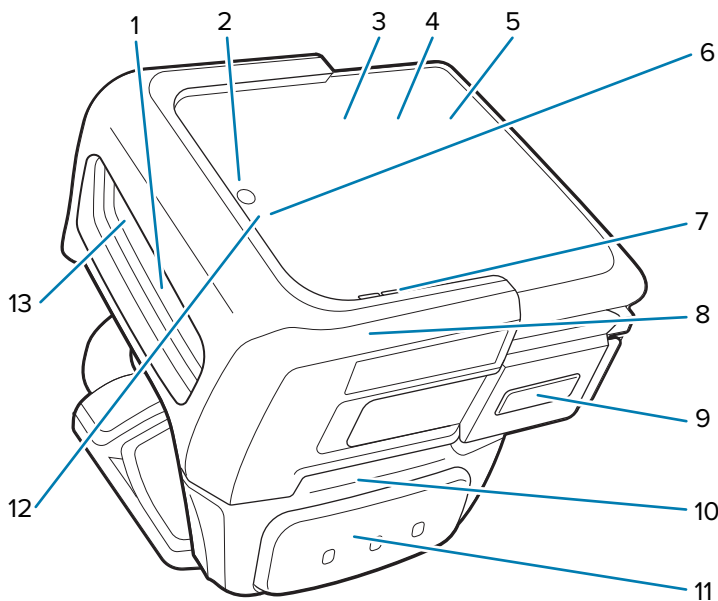
A készülékek két konfigurációban érhetők el:

- Konvergált szkennert
- Csuklóra erősíthető tartószerkezet


## A konvergált szkennert részai

A konvergált szkennert a kezelő a mutató- és középső ujjára helyezi fel, és egy hüvelykujjal működtethető indítógomb segítségével használja. Érintőpanellel, indítószerkezettel, egy SE4770 szkennert motorral és más egyéb elemekkel rendelkezik.

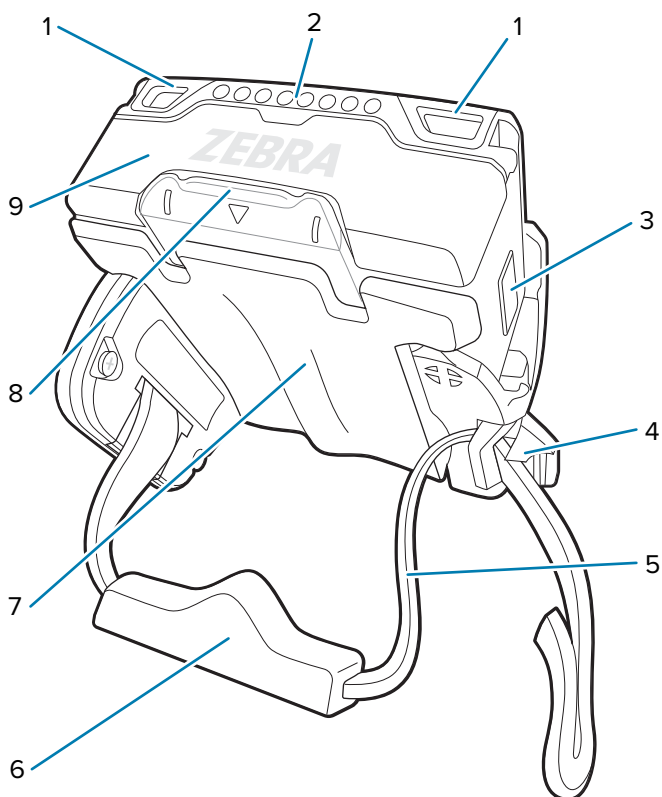
### Előnézet



1	Szkennert ablak	A képalkotó segítségével történő adatrögzítést biztosítja.
2	Mikrofon	Beszédüzemű kommunikációra és hangfelvételre használható.
3	Kijelző	Megjeleníti az eszköz működtetéséhez szükséges összes információt.
4	Környezeti fény-érzékelő (a kijelző alatt)	Beállítja a környezeti fényt a háttérvilágítás fényerejének szabályozásához.
5	NFC-antenna (a kijelző alatt)	Kapcsolatot létesít más NFC-kompatibilis eszközökkel.
6	Töltést jelző LED	Az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi töltés közben.
7	Hangszóró	Beszédüzemű kommunikációra vagy hanglejátszásra használható.

8	Ütköző	Védi a készüléket.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az ütköző a kötelező lézervédelmi figyelmeztető jelzéseket tartalmazza, és használat közben mindig fel kell szerelni.
9	Bal gomb	A felhasználó által programozható; alapértelmezés szerint a <b>Vissza</b> gomb.
10	Indítószerkezet	Egy ujjpántból és egy szkennel indítóegységből áll; forgatható, így bal- vagy jobbkezes használatra egyaránt alkalmas.
11	Szkennel indítóegység	A vonalkódadatok rögzítését indítja el, ha egy szkennelésre alkalmas alkalmazás aktív.
12	Értesítést jelző LED	Azt jelzi, hogy alkalmazási értesítés érkezett.
13	Közelségérzékelő (opcionális)	Érzékeli az eszközhez közeli tárgyakat, és aktiválja az SE4770-et.

**Hátulnézet**



1	Szkennelés/egyéni üzemmódot jelző LED	Az adatrögzítést és az egyéni alkalmazások által vezérelt üzemmódot jelzi.
2	Interfész-csatlakozó	USB gazda- és klienskommunikációt biztosít, valamint lehetővé teszi a készülék kábelén és tartozékain keresztül a töltését.
3	Jobb gomb	A felhasználó által programozható; alapértelmezés szerint a <b>Kezdőlap</b> gomb; megnyomásával a készülék bekapcsolódik.
4	Pántcsat	Megszorítja vagy -lazítja az ujjpántot az ujjakon.

5	Ujjpánt	A készüléket szorosan rögzíti az ujjakon. Gyárilag felszerelve minden konvergált szkenneren.
6	Ujj-rögzítőelem	Kipárnázza és stabilizálja a pántban lévő ujjakat.
7	Ujjkímélő párna	Kipárnázza a készüléket tartó ujjakat.
8	Alapegység kioldófüle	Lenyomásával az alapegység kioldódik a tokjából.
9	Akkumulátor	A nagy kapacitású, 1300 mAh-s akkumulátor biztosítja a készülék működtetéséhez szükséges tápellátást.



**MEGJEGYZÉS:** A konvergált szkennerek kézfejre erősíthető tartóval való használatához cserélje ki az indítószervezetet a kézfejre erősíthető tartóra. További részletekért lásd [A kézfejre erősíthető tartó felszerelése](#) oldalszám: 12.

**Lásd még**

[A konvergált szkennerek indító- és tokszerkezetének felszerelése](#)

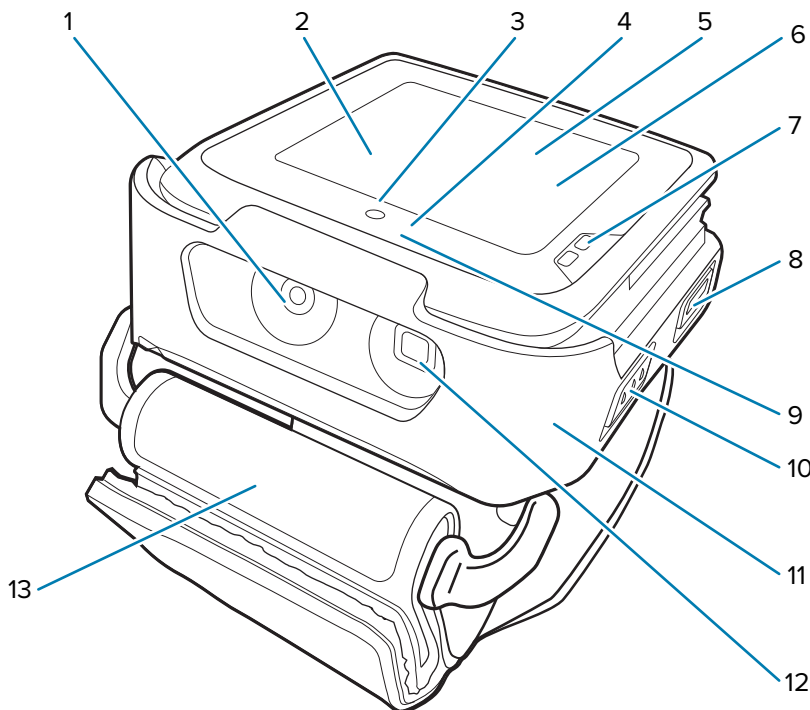
[A konvergált szkennerek indítási helyzetének módosítása](#)

[Az indító- és a tokszerkezet eltávolítása](#)

## A csuklóra erősíthető tartószerkezet részei

A csuklóra erősíthető tartószerkezet érintőpanellel, négy gombbal, csuklópánttal és más egyéb elemekkel rendelkezik.

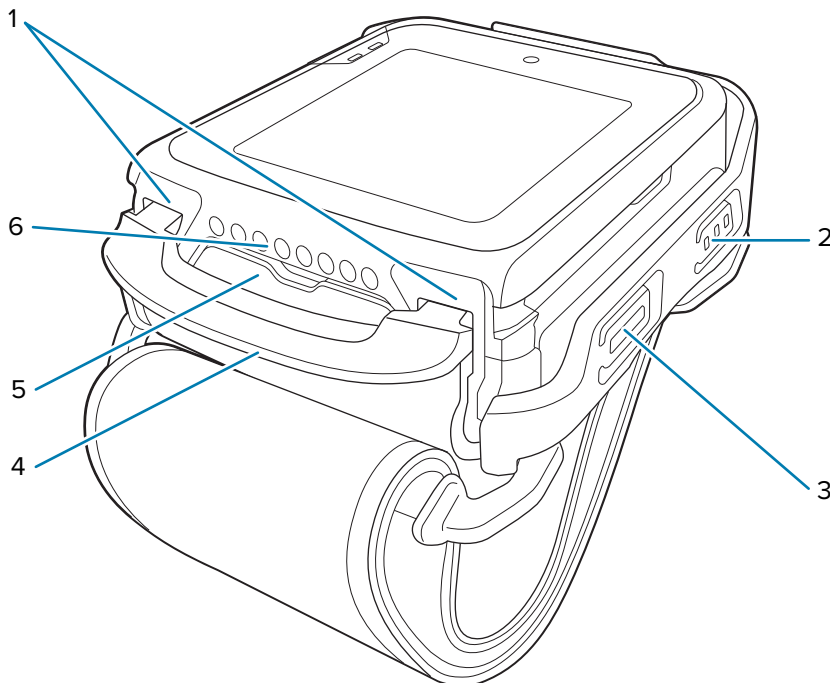
**Előnézet**



1	Kamera	Fényképek és videók készítésére szolgál (csak a kamerával felszerelt konfiguráció esetén érhető el).
2	Kijelző	Megjeleníti az eszköz működtetéséhez szükséges összes információt.

3	Mikrofon	Beszédüzemű kommunikációra és hangfelvételre használható.
4	Töltést jelző LED	Az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi töltés közben.
5	Környezetifény-érzékelő (a kijelző alatt)	Beállítja a környezeti fényt a háttérvilágítás fényerejének szabályozásához.
6	NFC-antenna (a kijelző alatt)	Kapcsolatot létesít más NFC-kompatibilis eszközökkel.
7	Hangszóró	Beszédüzemű kommunikációra vagy hanglejátszásra használható.
8	2. bal gomb	A felhasználó által programozható; alapértelmezés szerint a <b>Vissza</b> gomb.
9	Értesítést jelző LED	Azt jelzi, hogy alkalmazási értesítés érkezett.
10	1. bal gomb	A felhasználó által programozható
11	Csuklórögzítő szerkezet	Egy eszkörrögzítőből és egy csuklópántból áll; védi és rögzíti az alapegységet a tokjában.
12	Kamera vakuja	Megvilágítást biztosít a kamera számára (csak a kamerával felszerelt konfiguráció esetén érhető el).
13	Csuklópánt	A készüléket biztonságosan a csuklón tartja; gyárilag felszerelve minden csuklóra erősíthető tartószerkezetre; kis és nagy méretben kapható.

**Hátulnézet**



1	Szkennelés/egyéni üzemmódot jelző LED	Az adatrögzítést és az egyéni alkalmazások által vezérelt üzemmódot jelzi.
2	1. jobb gomb	A felhasználó által programozható; alapértelmezés szerint elindítja az adatrögzítést.

3	2. jobb gomb	A felhasználó által programozható; alapértelmezés szerint a <b>Kezdőlap</b> gomb; megnyomásával a készülék bekapcsolódik.
4	A csuklóra erősíthető tartószerkezet kioldófüle	Lenyomásával leválasztja az alapegységet a csuklóra erősíthető tartószerkezet.
5	Akkumulátor	A normál kapacitású, 800 mAh-s akkumulátor biztosítja a WS50 működtetéséhez szükséges tápellátást; a WR50-hez 2400 mAh szükséges.
6	Interfész-csatlakozó	USB gazda- és klienskommunikációt biztosít, valamint lehetővé teszi a készülék kábelén és tartozékokon keresztüli töltését.

**Lásd még**

[A csuklóra erősíthető tartószerkezet felszerelése](#)

[A csuklóra erősíthető tartószerkezet eltávolítása](#)

## Az eszköz beállítása

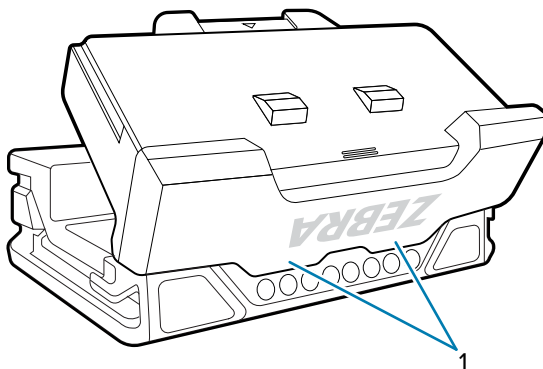
Az eszköz első használatának megkezdése előtt:

1. Helyezze be az akkumulátort.
2. Szerelje fel a viselhető szerkezetet.
  - Ujjal használható indítószerkezet
  - Csuklóra erősíthető tartószerkezet
3. Töltse fel a készüléket az egyik töltőtartozékkal.
4. Kapcsolja be a készüléket.

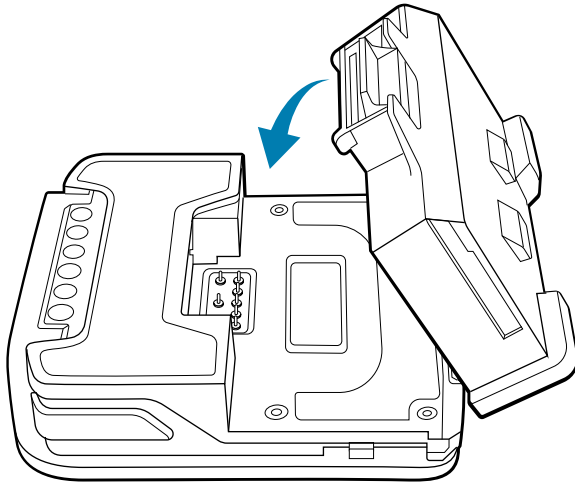
## Az akkumulátor behelyezése

Helyezze be az 1300 mAh-s akkumulátort a WS50 konvergált szkennerbe. Helyezze be a 800 mAh-s akkumulátort a WS50 csuklóra erősíthető tartószerkezetbe. Helyezze be a 2400 mAh-s akkumulátort a WS50 RFID csuklóra erősíthető tartószerkezetbe.

1. Igazítsa úgy az akkumulátort, hogy az alja belepattanjon a rögzítőnyílásokba (1).



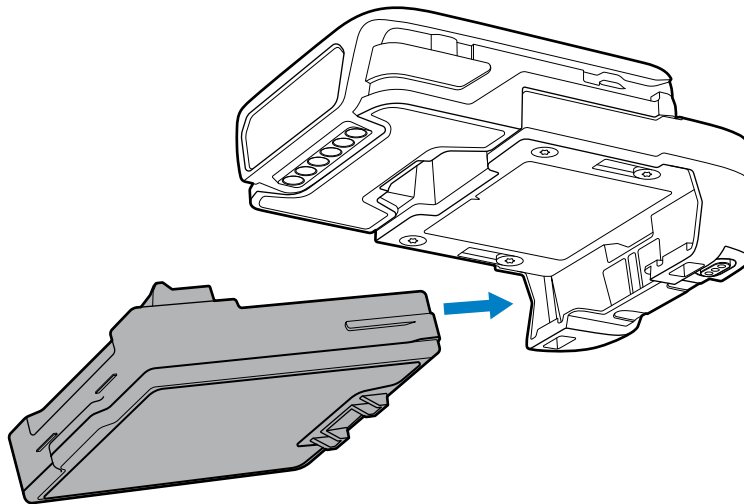
2. Nyomja le az akkumulátort az akkumulátortérben, amíg az akkumulátorkioldó reteszek a helyükre nem kattannak.



### Akkumulátor behelyezése a WS50 RFID konvergált szkennerbe

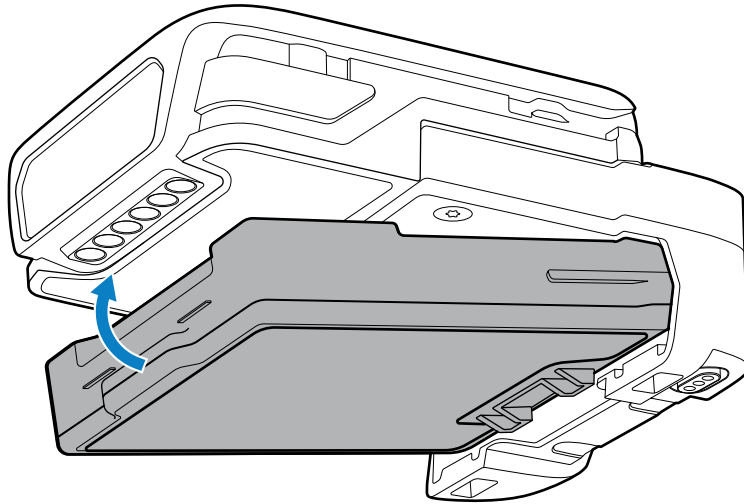
Helyezze be a 2400 mAh-s akkumulátort a WS50 RFID konvergált szkennerbe.

1. Igazítsa úgy az akkumulátort, hogy az alja belepattanjon a rögzítőnyílásokba.





2. Nyomja be az akkumulátort az akkumulátortartóba, amíg a helyére nem kattann.



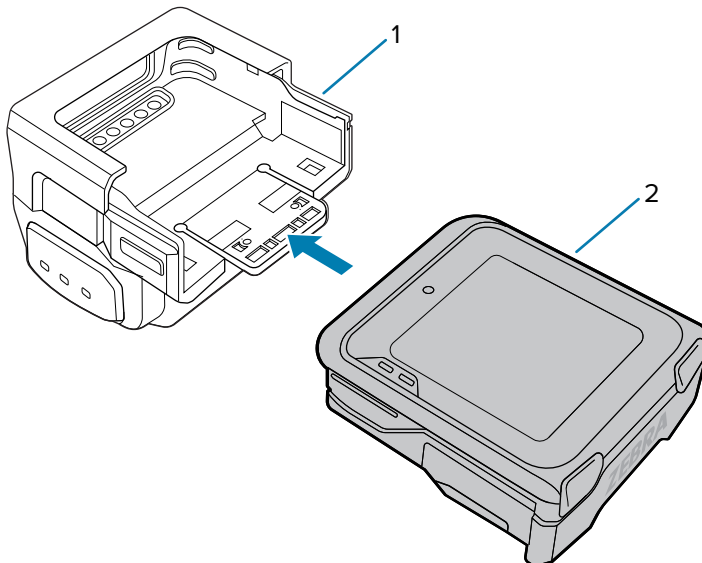
## A konvergált szkennert indító- és tokszerkezetének felszerelése

A hüvelykujjal működtethető indító használatához szerelje fel az alapegységet az indító- és tokszerkezetre.

1. Ügyeljen arra, hogy az alapegység érintőpanelje felfelé nézzen.
2. Csúsztassa be az alapegységet (2) az indító- és tokszerkezetbe (1), amíg a tok kioldó retesze a helyére nem kattann.



**MEGJEGYZÉS:** Helyezze be az akkumulátort az alapegységbe, mielőtt az alapegységet visszacsúsztatná a tokjába.



## A konvergált szkennert indítási helyzetének módosítása

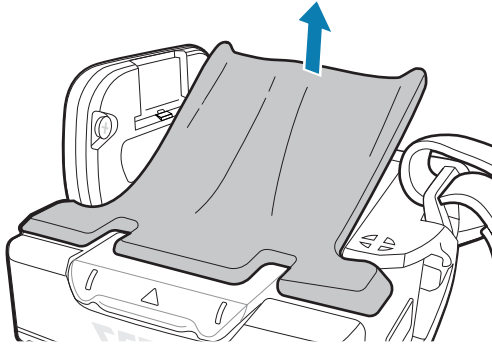
Az indító szerkezetet a bal- vagy jobbkezes használathoz is módosítható.

Döntse el, hogy a WS50 konvergált szkennert a jobb vagy bal kézen kívánja-e használni, hogy a szkennel indítóegysége a hüvelykujj mellett legyen.



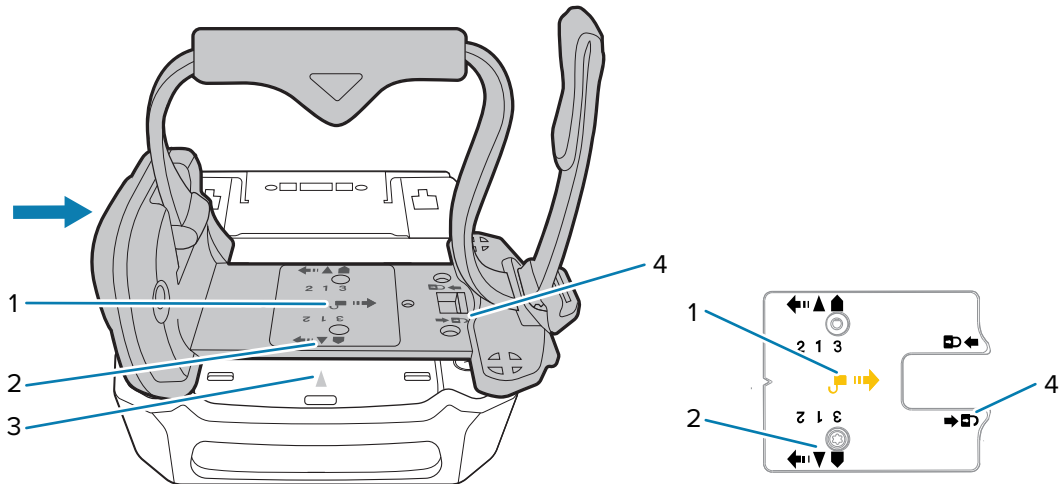
**MEGJEGYZÉS:** A leírt eljárások jobb- és balkezes felhasználókra egyaránt vonatkoznak. Az ebben a részben található illusztrációk az indító helyzetének jobbról balra való módosítási lépéseit mutatják be példaként.

1. A készülék alján emelje le az ujjkímélő párnát a készülék elejéről, majd ugyanezt tegye meg a készülék hátulján is.

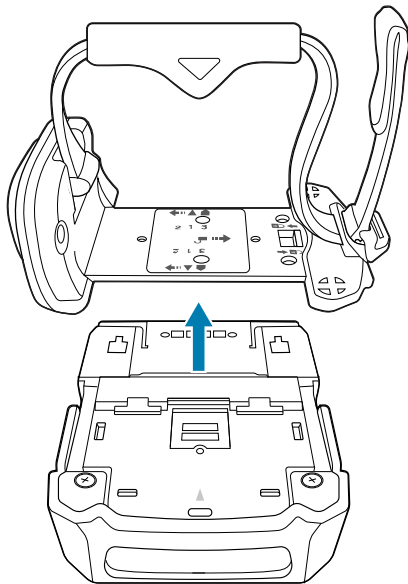


2. Az indítószerkezet leválasztásához kövesse az eszköz hátulján található utasításokat.

- a) Oldja ki az indítószerkezetet a kioldóretesz megnyomásával (4).
- b) Csúsztassa el az indítószerkezetet a Kioldás (1) irányába, amíg a fekete háromszög (2) egy vonalba nem kerül a gravírozott háromszöggel (3).

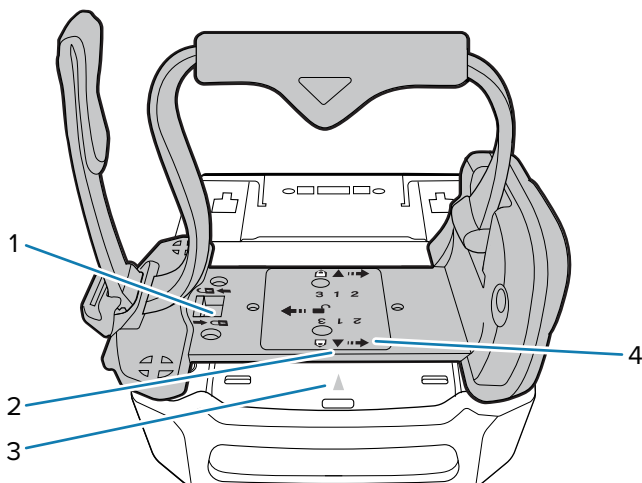


c) Emelje le az indítószerkezetet.



3. Forgassa el az indítószerkezetet úgy, hogy a szkennel indítógysége a hüvelykujj mellett legyen.

4. Amikor az indítószerkezetet visszahelyezi az alapegység hátuljára, ügyeljen arra, hogy a fekete háromszög (2) egy vonalban legyen a gravírozott háromszöggel (3).



5. Csúsztassa el az indítószerkezetet a Bezárás (4) irányába.  
 6. Ha szükséges, a reteszt a Bezárás (1) állásba nyomva rögzítse az indítószerkezetet.  
 7. Helyezze vissza az ujjkímélő párnát a készülék aljára.

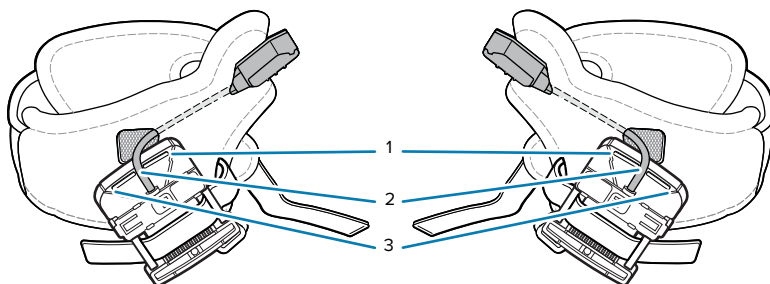
## A kézfejre erősíthető tartó felszerelése

Szerelje fel a kézfejre erősíthető tartót a kézpántra, majd csatlakoztassa az alapegységet a kézfejre erősíthető tartóra.

Döntse el, hogy a készüléket a jobb vagy a bal kezén kívánja-e használni.



**MEGJEGYZÉS:** A leírt eljárások jobb- és balkezes felhasználókra egyaránt vonatkoznak. Az ebben a részben leírt lépések példaként egy jobb kézre való kézpántra vonatkoznak.

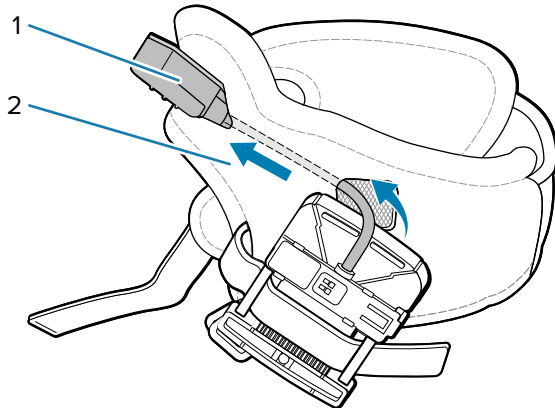


A kézfejre erősíthető tartón három nyílás található, amelyek segítségével a felhasználó elhelyezheti az indítókábelt. Illessze az indítókábelt a felhasználó keze méretének megfelelő nyílásba:

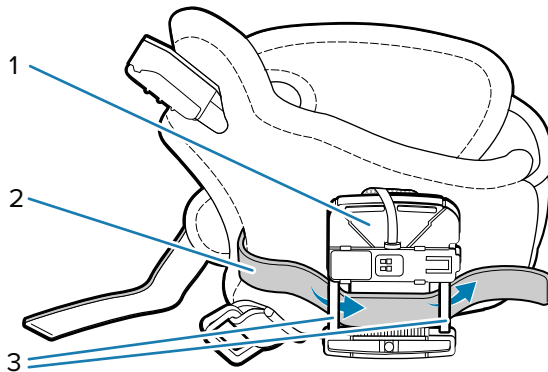
1	Nagy kézméretű felhasználók számára
2	Közepes kézméretű felhasználók számára
3	Kis kézméretű felhasználók számára

**1. A kézfejre erősíthető tartó felszerelése a kézpántra:**

- a)** Helyezze be az indítókábelt és -gombot (1) a kézpánt indítónyílásán keresztül (2).

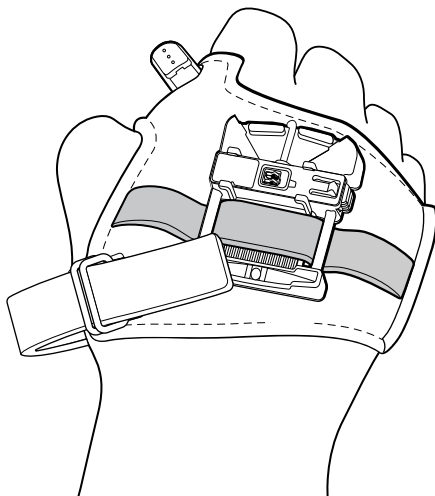


- b)** Illessze be a pántot (2) a kézfejre erősíthető tartón (1) lévő egyik pántnyíláson (3) keresztül.

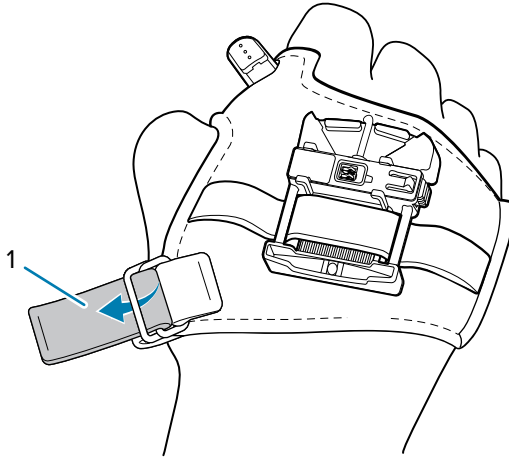


- c)** Illessze be a pántot a tartó másik nyílásán keresztül, majd rögzítse a tépőzárral.

- 2.** Húzza fel a kézpántot a kezére oly módon, hogy a kezét behelyezi a kézpántba, miközben hüvelykujját a kisebb nyíláson keresztül, a fennmaradó négy ujját pedig a nagyobb nyíláson keresztül dugja át.

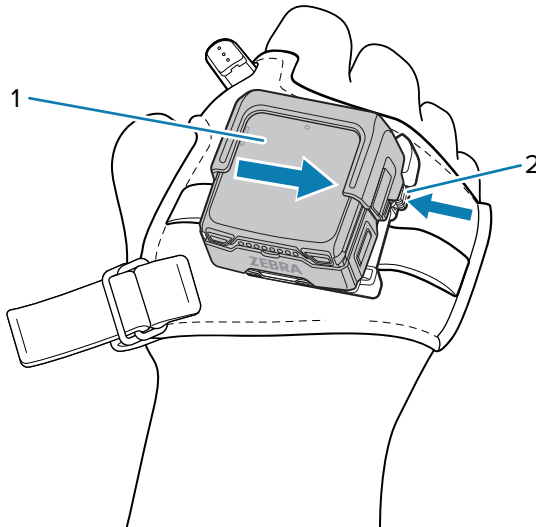


3. Csúsztassa át a pántot (1) a csaton, és rögzítse a pánt végét a tépőzárás rögzítővel.



A pánt meghúzásával vagy meglazításával állítsa be azt kényelmes helyzetbe, hogy biztonságosan illeszkedjen.

4. Úgy helyezze el az indítógombot, hogy az könnyen hozzáférhető legyen a hüvelykujjával, majd rögzítse a kézpánton a tépőzárás rögzítővel.
5. Csúsztató mozdulattal helyezze fel az alapegységet (1) a kézfejre erősíthető tartóra. Rögzítés közben nyomja meg a kézfejre erősíthető tartó gombját (2).



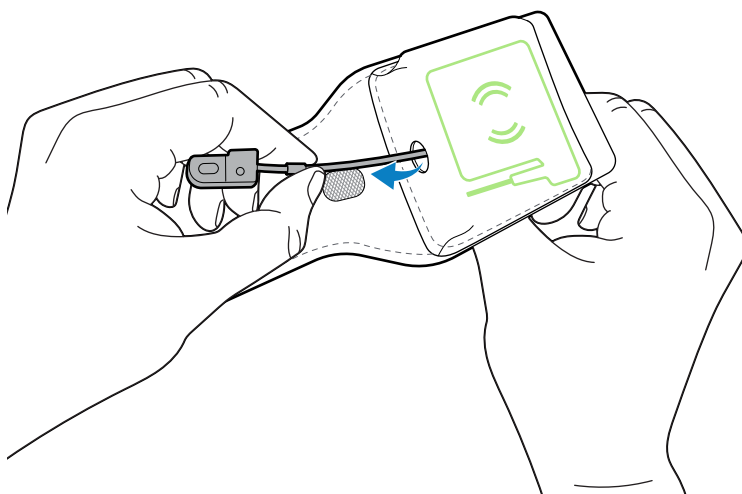
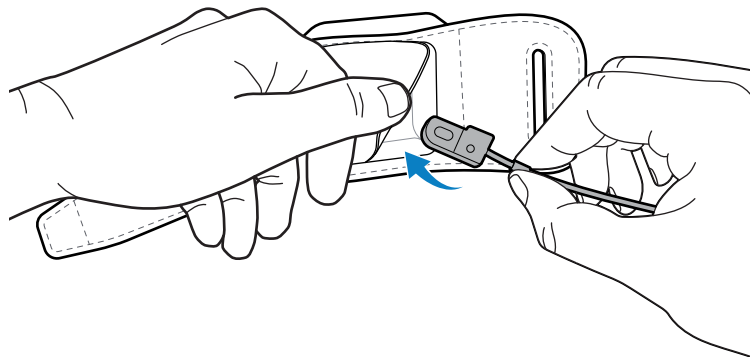
Engedje el a gombot (2), amikor a készülék a helyére kattant a kézfejre erősíthető tartón.

6. Helyezze vissza a tartót a helyére a kézpánton, hogy a tartó egy vonalba kerüljön a középső ujjának bütykével.
7. Szükség esetén húzza vagy lazítsa meg a kézpánt pántját.

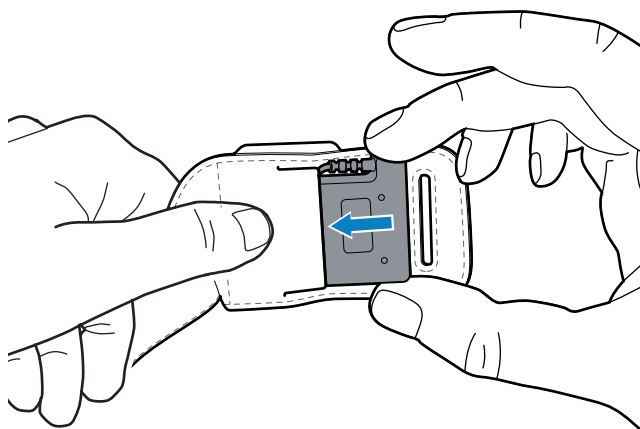
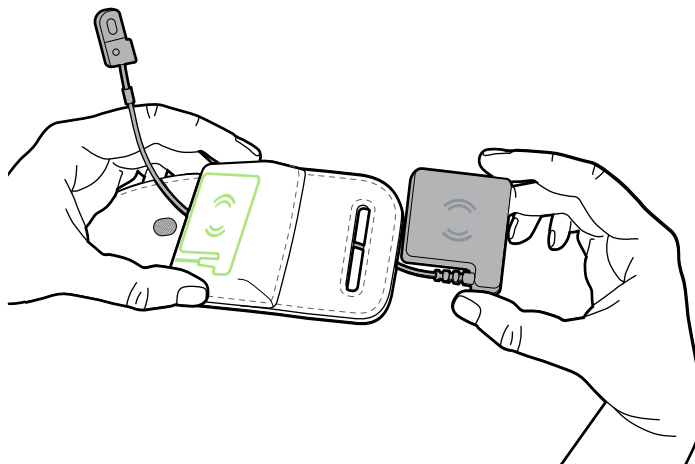
Ha le szeretné venni az alapegységet a kézfejre erősíthető tartóról, nyomja meg a kézfejre erősíthető tartó gombját, és csúsztassa el az alapegységet a kézfejre erősíthető tartó gombjával ellentétes irányba.

## A kézfejre erősíthető tartó összeszerelése a külső antennával

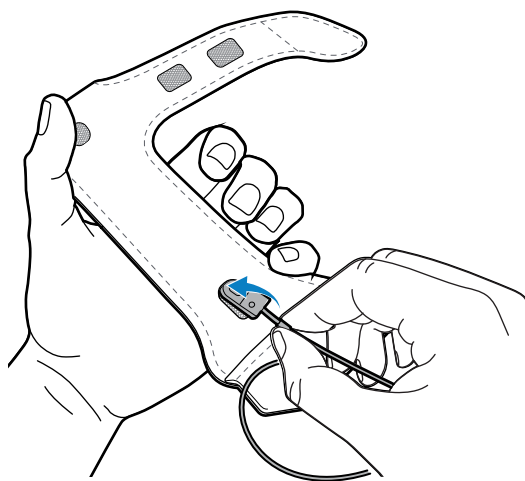
1. Helyezze a kábelt a zsebébe, majd húzza át a zseb nyílásán.



2. Igazítsa úgy az antennát, hogy megfeleljen a zseb képének, majd helyezze az antennát a zsebébe.

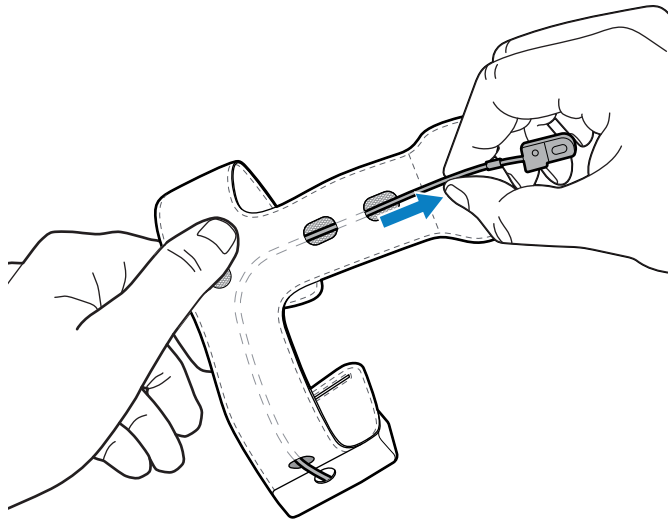
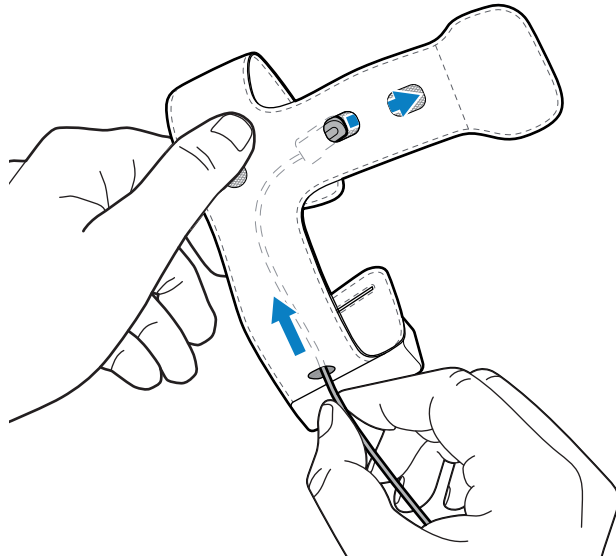


3. Helyezze a kábelt az antennához legközelebb eső nyílásba.

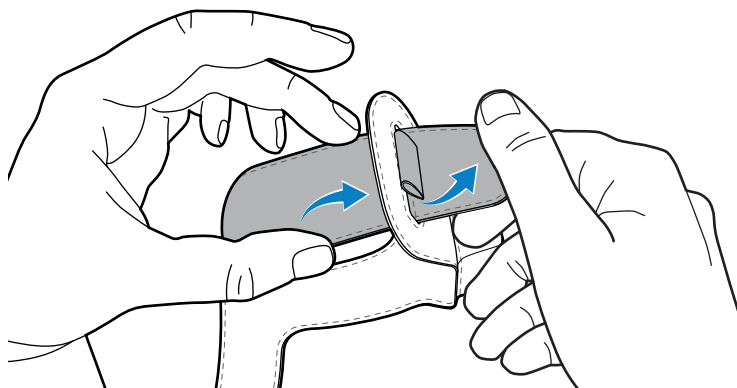




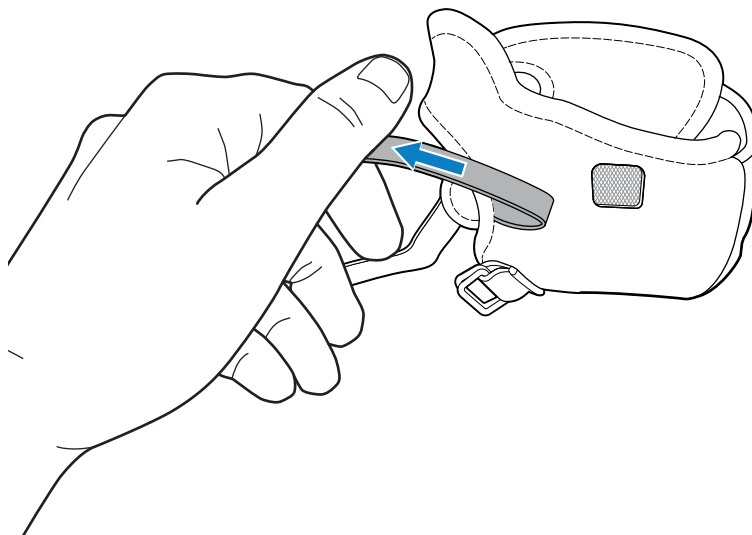
4. Vezesse át a kábelt a csuklópánton, forgassa el a csatlakozásnál, majd húzza ki a legtávolabbi nyíláson keresztül, ahogy az ábrán látható. Egyik kezével segítse a kábel mozgását, a másikkal pedig irányítsa a kábelt.



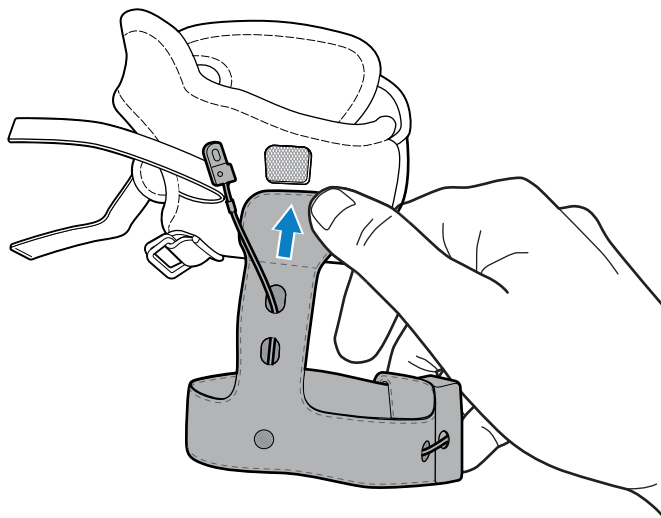
5. Illesse a csuklópánt végét a keskeny nyílásba.



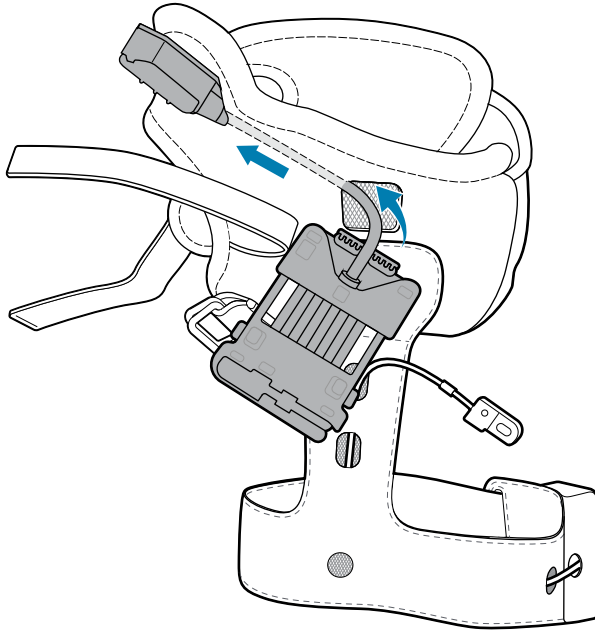
6. Húzza vissza a kézpánton található pántot.



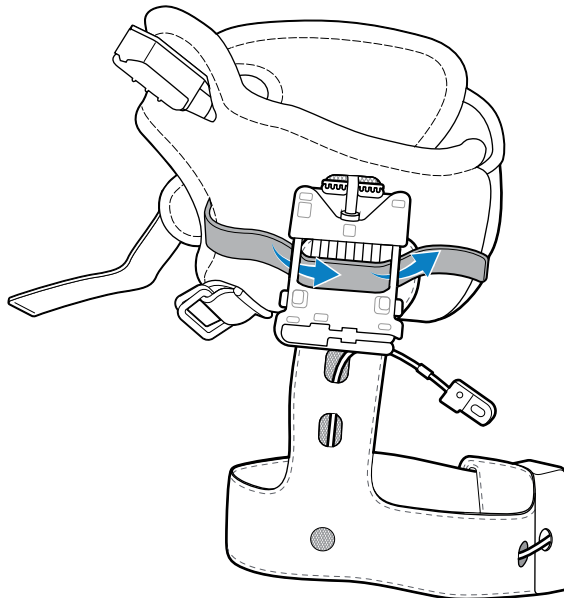
7. Rögzítse a csuklópántot a kézpánthoz a tépőzáras rögzítővel.



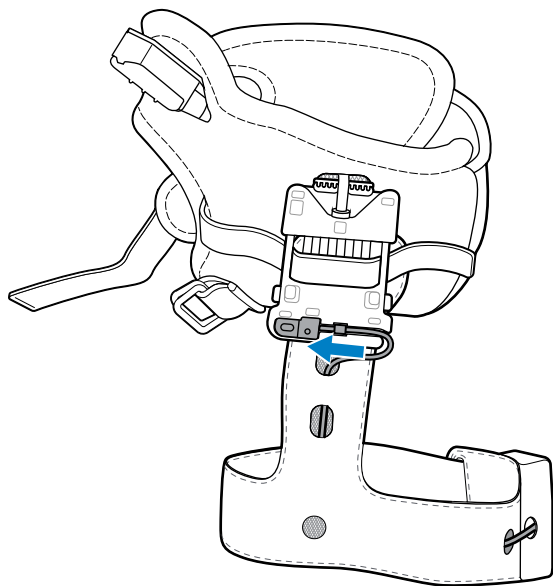
8. Helyezze be az indítókábelt és -gombot a kézpánt indítónyílásán keresztül.



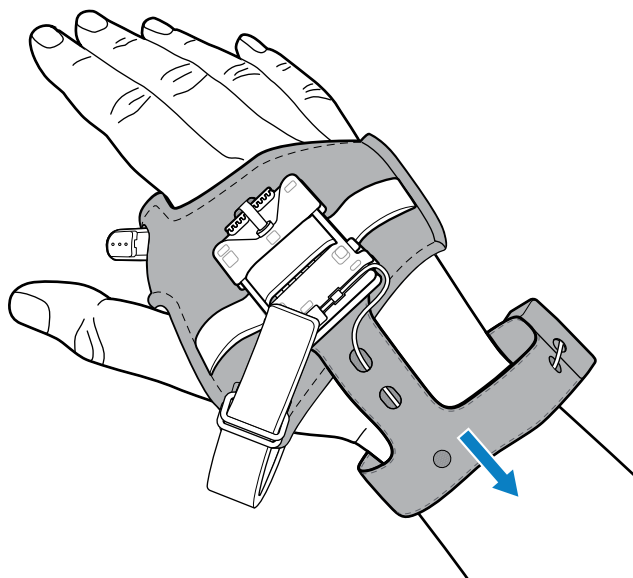
9. Illesse be a pántot a kézfejre erősíthető tartó pántnyílásán keresztül, majd rögzítse a tépőzárral.



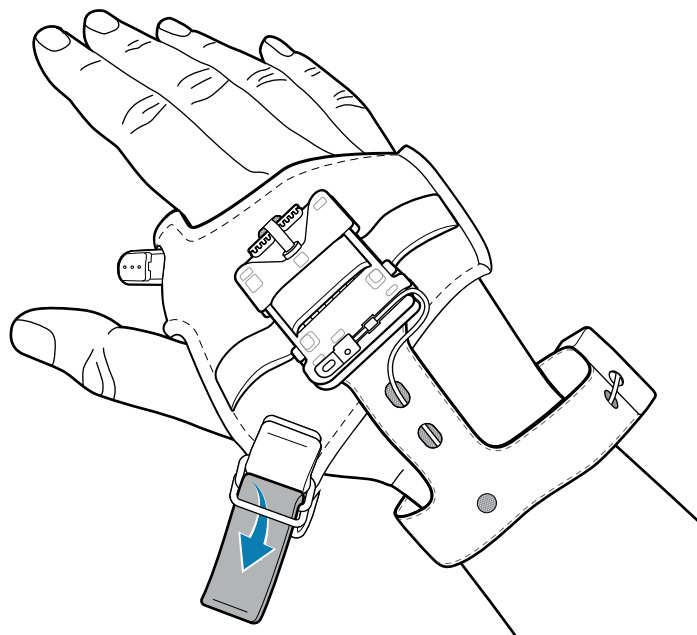
10. Csatlakoztassa a kábelt a kézfejre erősíthető tartóhoz.



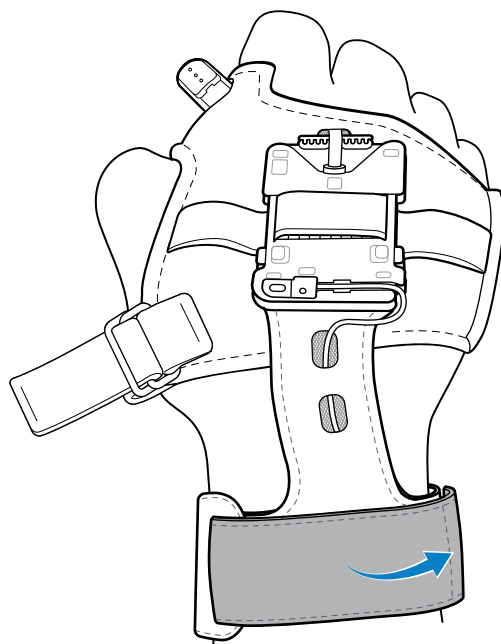
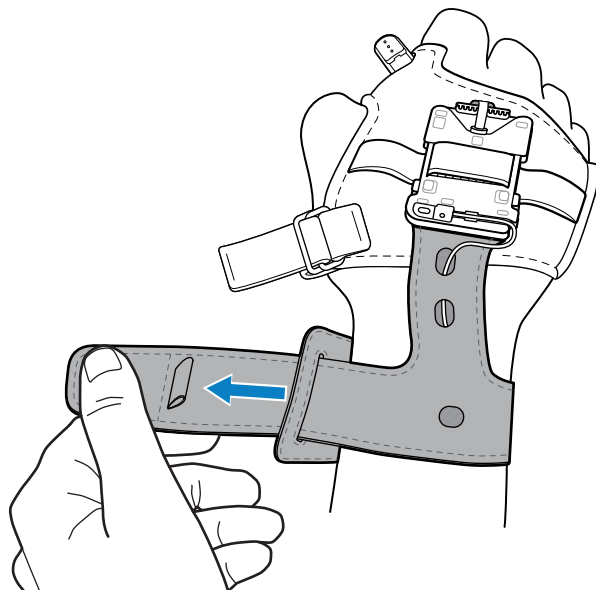
11. Húzza fel a kézpántot a kezére oly módon, hogy a kezét belehelyezi a csukló- és a kézpántba, miközben hüvelykujját a kisebb nyíláson keresztül, a fennmaradó ujjait pedig a nagyobb nyíláson keresztül dugja át.



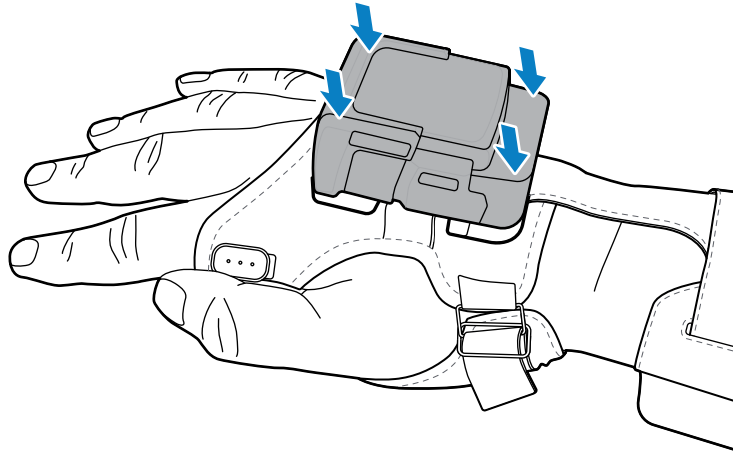
12. Csúsztassa át a pántot a csaton, és rögzítse a pánt végét a tépőzáras rögzítővel. A kézpánt meghúzásával vagy meglazításával állítsa be azt kényelmes helyzetbe, hogy biztonságosan illeszkedjen.



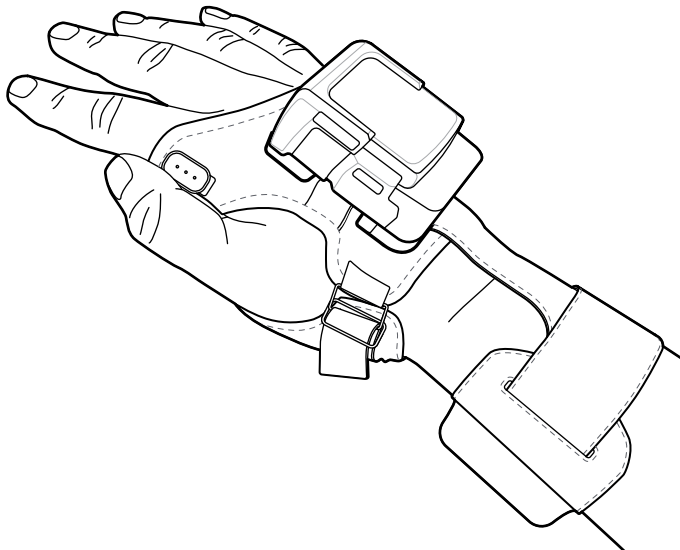
13. A csuklópánt meghúzásával vagy meglazításával állítsa be azt kényelmes helyzetbe, majd rögzítse a pánt végét a tépőzárral.



14. Rögzítse az alapegységet a kézfejre erősíthető tartóra.



A végleges szerkezet úgy néz ki, mint alább.



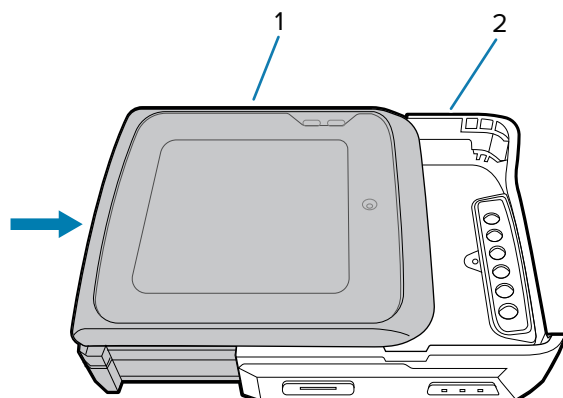
## A csuklóra erősíthető tartószerkezet felszerelése

A csuklóra erősíthető tartószerkezet lehetővé teszi a kezelő számára, hogy a készüléket a csuklóján viselje. Az akkumulátor töltése után helyezze vissza a készüléket a csuklóra erősíthető tartószerkezetre.

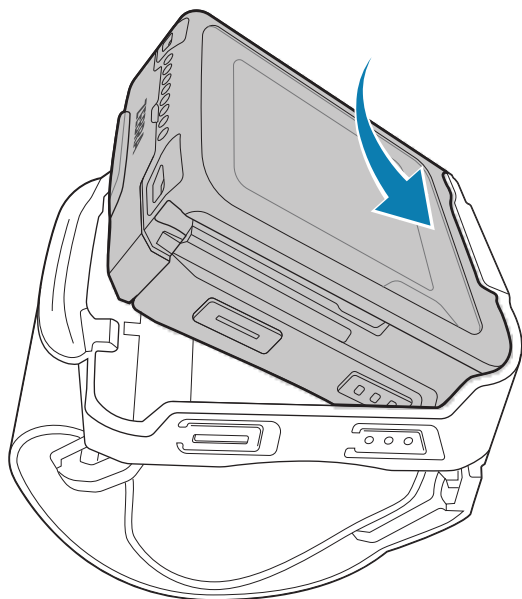


**MEGJEGYZÉS:** Helyezze be az akkumulátort az alapegységbe, mielőtt az alapegységet visszahelyezné a tokjába.

1. Csúsztassa az alapegységet (1) a csuklóra erősíthető tartószerkezet tokjába (2), amíg a csuklóra erősíthető tartószerkezet tokjának kioldófüle a helyére nem kattann.

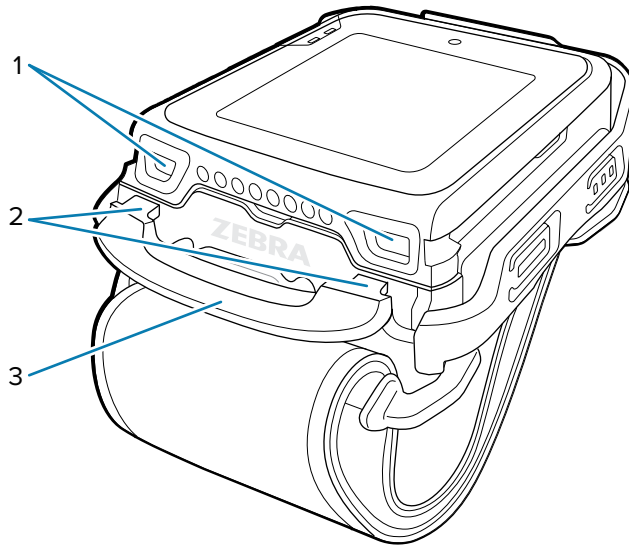


2. Helyezze be a készüléket a tetejénél kezdve a csuklóra erősíthető tartószerkezet tartójába.





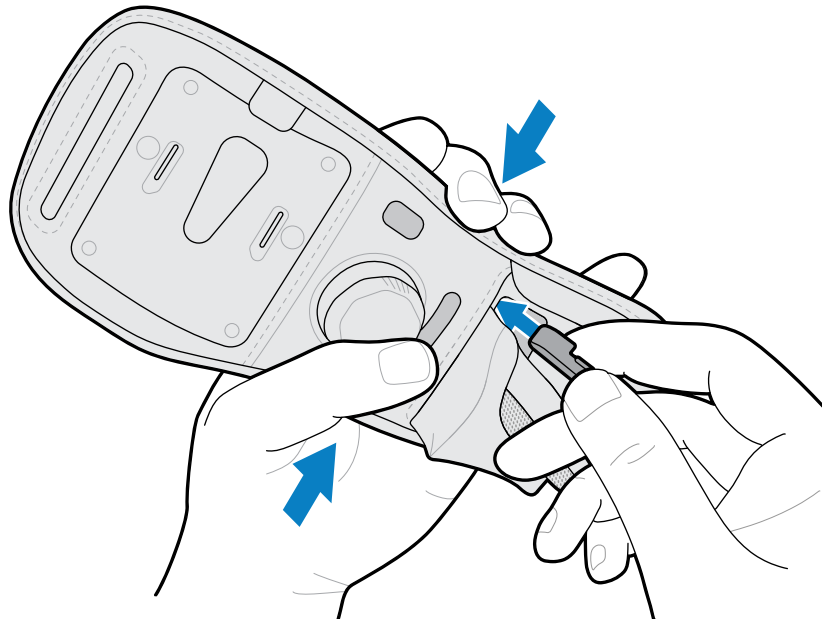
3. Nyomja le egyszerre a csuklóra erősíthető tartószerkezet kioldófülét (3) és a készüléket, amíg a rögzítőfülek (2) be nem csúsznak a rögzítőnyílásokba (1).



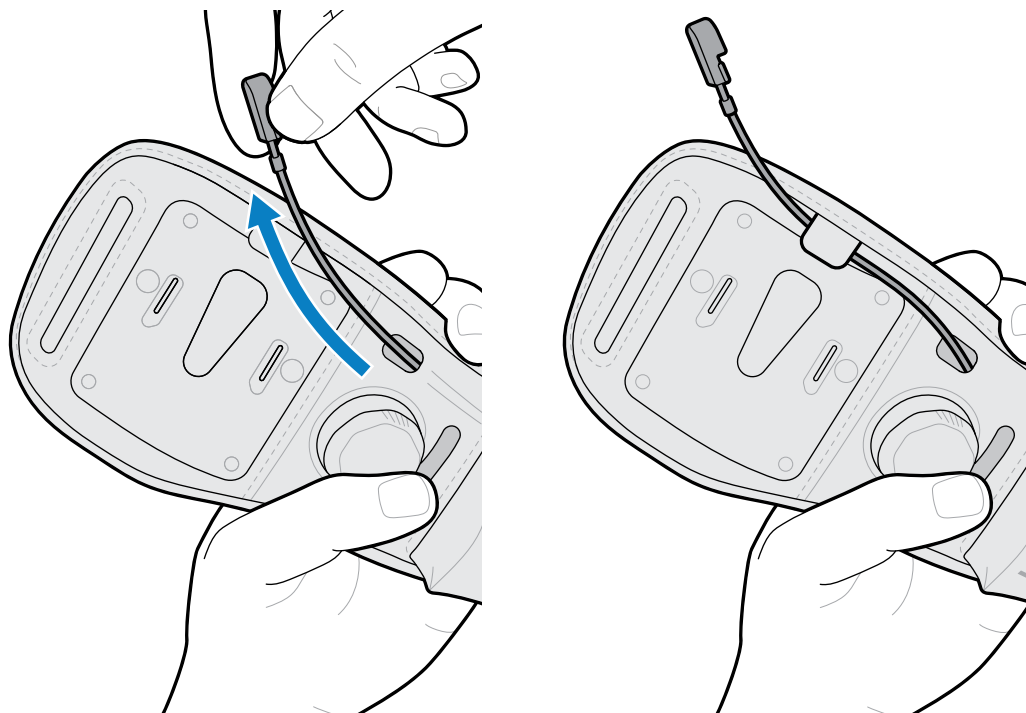
## A csuklóra erősíthető tartószerkezet összeszerelése

Ez a rész a csuklóra erősíthető tartószerkezet összeszerelését ismerteti.

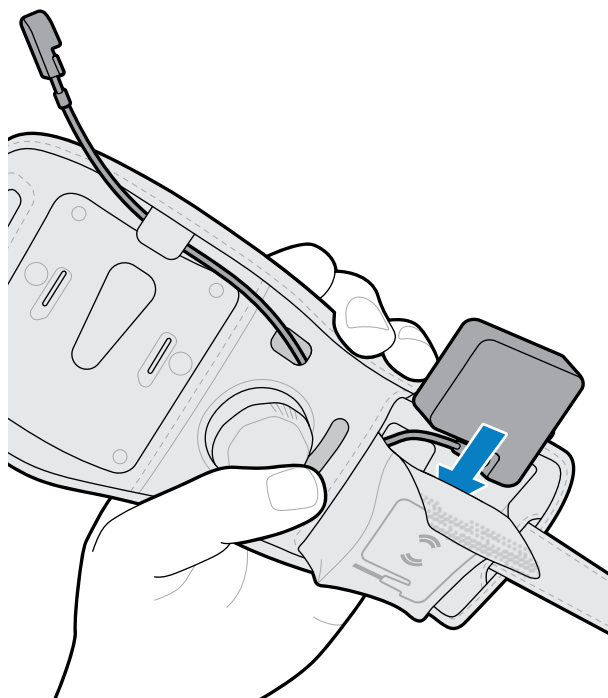
1. Nyissa ki az antennazsebet, és helyezze a kábelt a zseb nyílásába. Nyomja össze a pántot, hogy a kábel átférjen rajta.



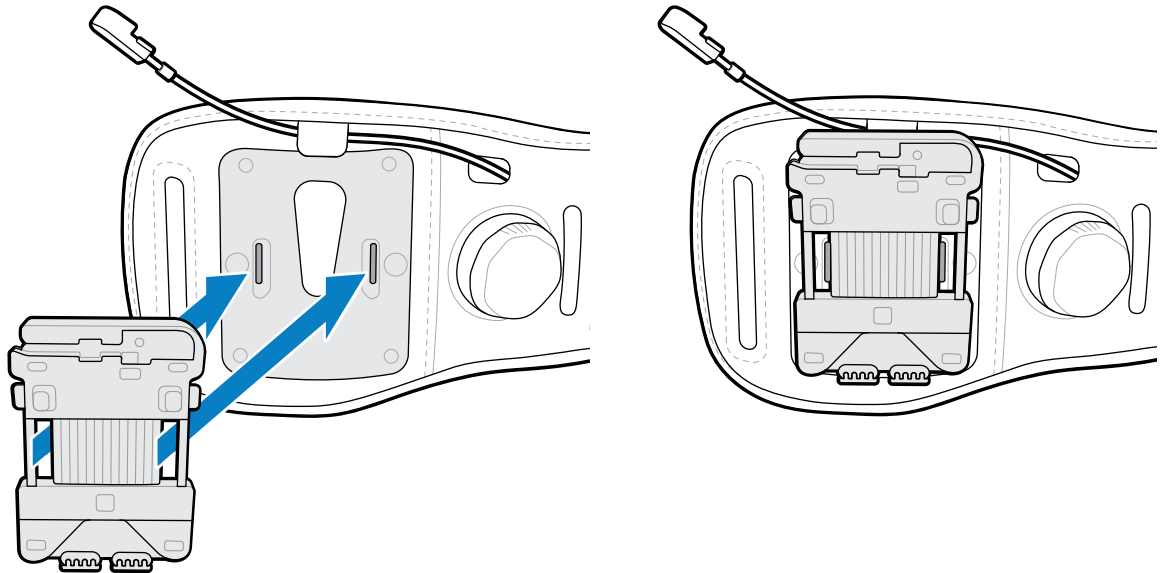
2. Vezesse be a kábelt a zseb nyílásán és ki a formázott kivágáson. Jobbkezes egységek esetén a fül segítségével rögzítse a kábelt a helyére.



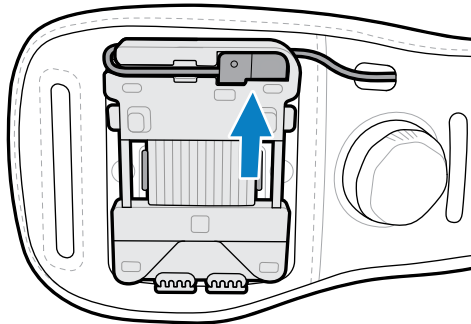
3. Igazítsa úgy az antennát, hogy megfeleljen a zseb képének, majd helyezze az antennát a zsebébe.



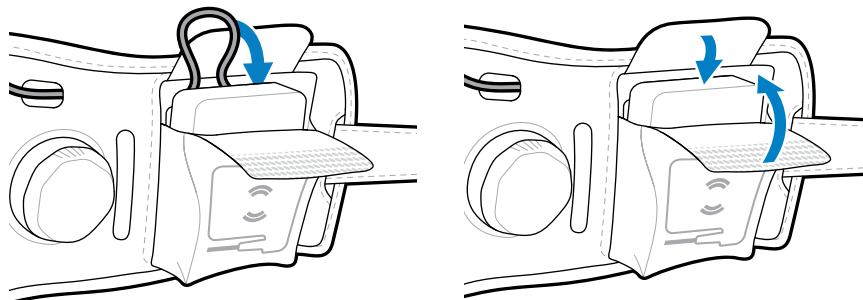
4. Rögzítse a rögzítőlemezt a csuklópánthoz.



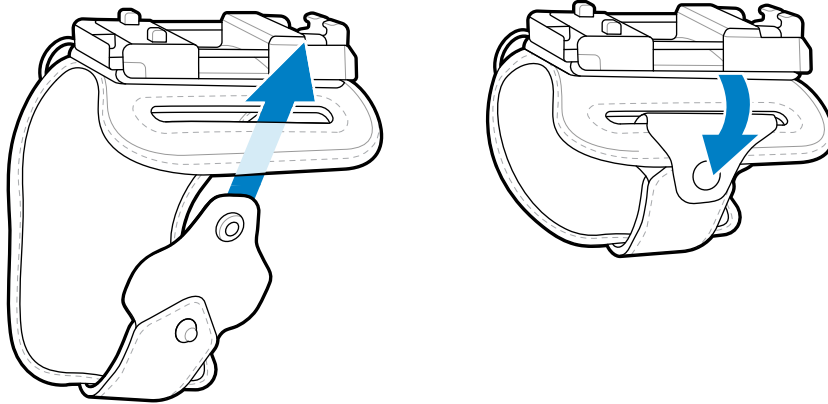
5. Csatlakoztassa a kábelt a rögzítőlemezhez. Jobbkezes egység esetén óvatosan hajtsa hátra és csatlakoztassa a kábelt.



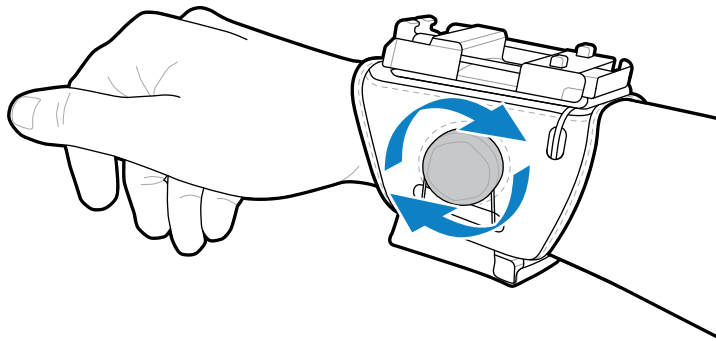
6. A felesleges kábelt tekerje be az antenna alá, majd zárja le a zsebet a tépőzárral.



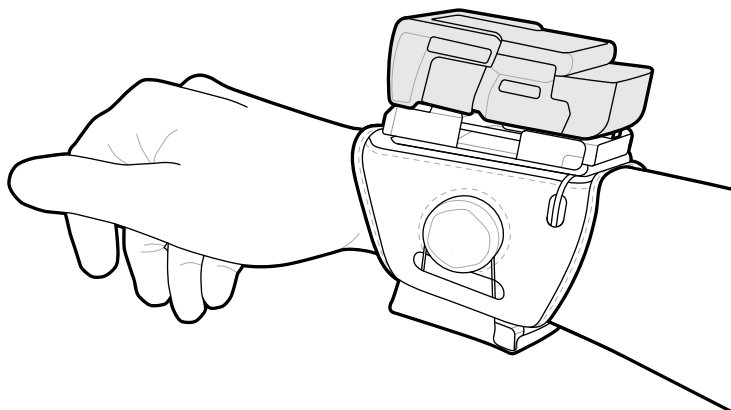
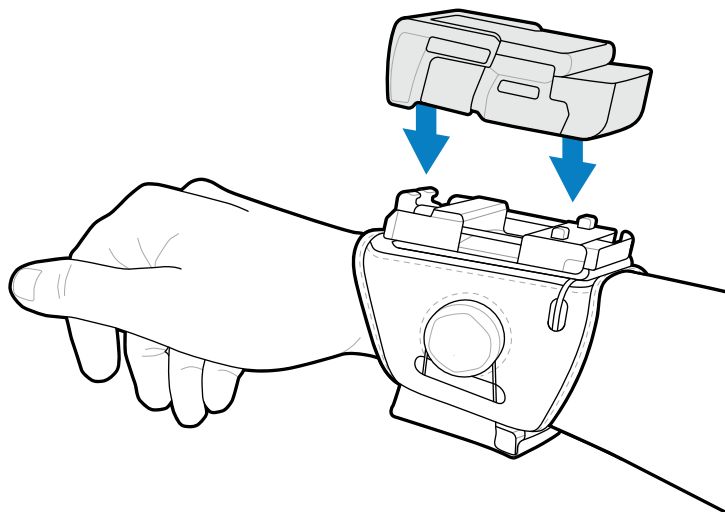
7. Fűzze át a csuklópánt vég rögzítőjét a keskeny nyíláson, majd pattintsa össze a rögzítőket.



8. Csatlakoztassa a csuklópántot, majd a gomb elforgatásával szorítsa meg.



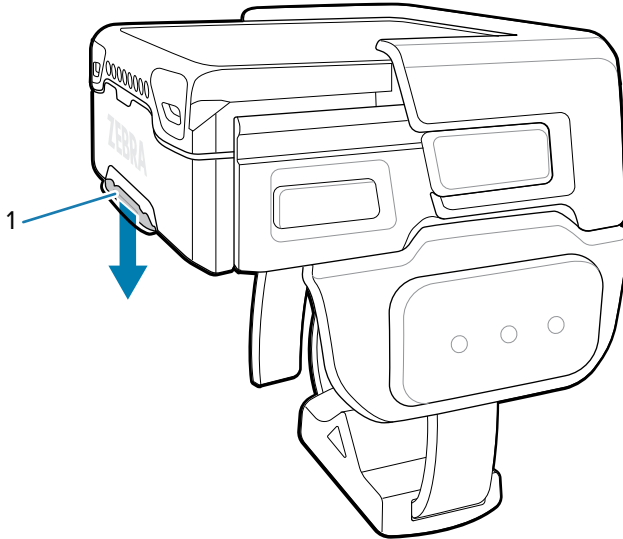
9. Rögzítse az alapegységet a rögzítőlemezre.



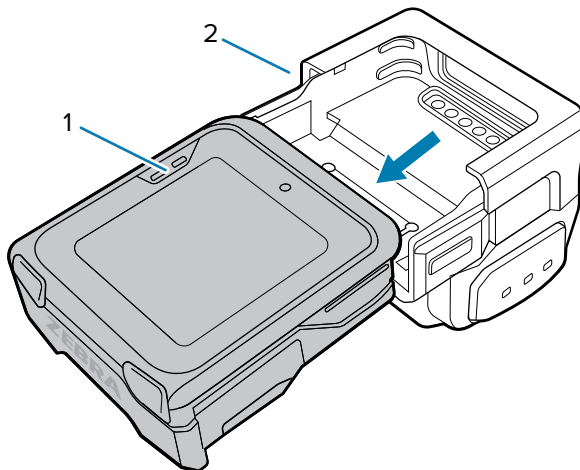
## Az indító- és a tokszerkezet eltávolítása

Ha ki kell cserélni az akkumulátort, vegye ki az alapegységet az indító- és tokszerkezetből.

1. Nyomja le az alapegység kioldófülét (1).



2. Csúsztassa le az alapegységet (1) az indító- és tokszerkezetről (2).

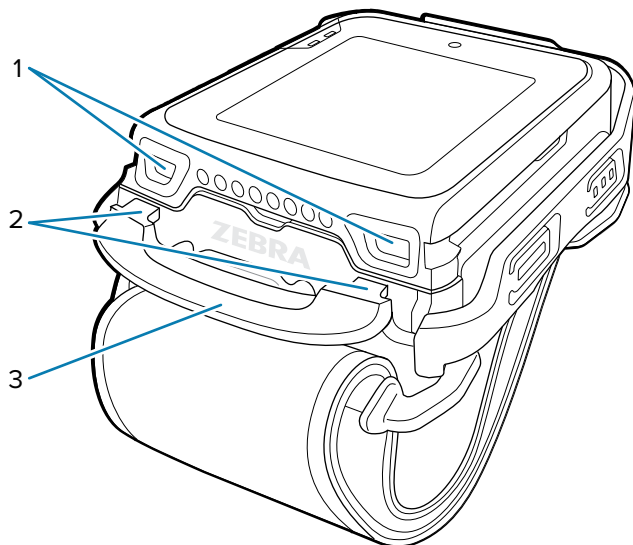


## A csuklóra erősíthető tartószerkezet eltávolítása

A töltéshez válassza le az alapegységet a tokjával együtt a csuklóra erősíthető tartószerkezetről. A töltés után helyezze vissza az alapegységet a tokjával együtt a szerkezetbe.

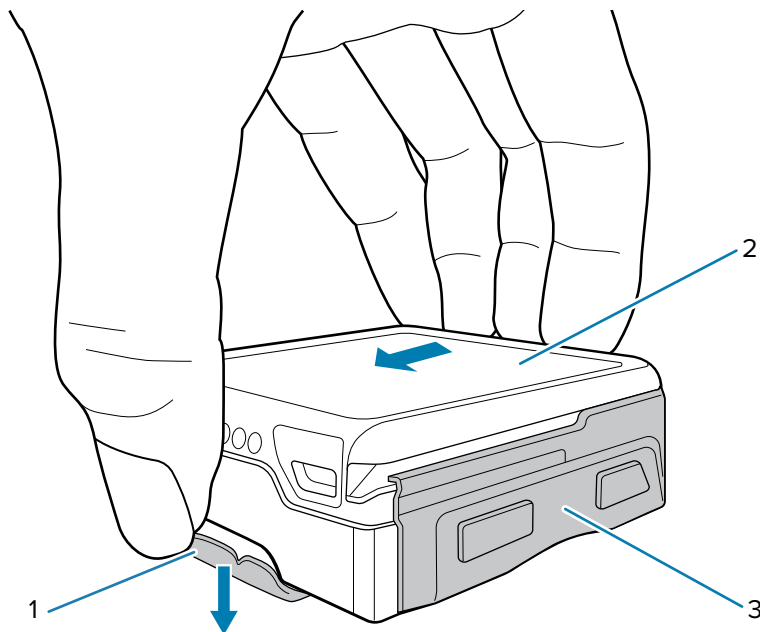
1. Nyomja le a csuklóra erősíthető tartószerkezet kioldófülét (3).

2. Az alsó részénél kezdve emelje le a készüléket a csuklóra erősíthető tartószerkezet tartójáról.



A rögzítőfülek (2) le vannak emelve a rögzítőnyílásokról (1).

3. Távolítsa el az alapegységet a csuklóra erősíthető tartószerkezetről.
4. Az alapegység (2) tokjából (3) való eltávolításához nyomja le a tokot kioldó fület (1), majd csúsztassa le az alapegységet a tokról (3).



### Az akkumulátor cseréje

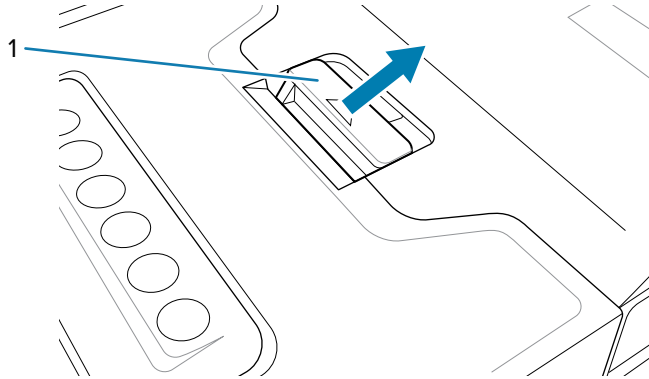
A készülék támogatja az üzem közben történő csere üzemmódot, amely során a felhasználó a készülék kikapcsolása nélkül cserélheti ki az akkumulátort. Amikor a felhasználó eltávolítja az alapegységet a

tokból, a kijelző kikapcsol, és az eszköz alacsony energiaellátási állapotba lép (ezt a szkennelés/egyéni üzemmódot jelző LED egyszeri piros villanása jelzi). Két percen belül cserélje ki az akkumulátort, hogy elkerülje a memóriavesztést.

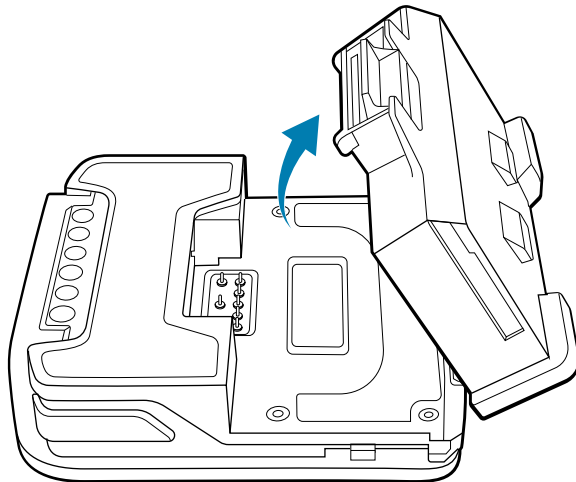
1. Távolítsa el a viselhető szerkezetet.

Az ujjal használható kioldó és a csuklórögzítő szerkezet eltávolításával kapcsolatos információkért lásd [Az indító- és a tokszerkezet eltávolítása](#) oldalszám: 29 és [A csuklóra erősíthető tartószerkezet eltávolítása](#) oldalszám: 30.

2. Forgassa el a készüléket úgy, hogy az érintőképernyő lefelé nézzen.
3. Nyomja meg az akkumulátorkioldó reteszt (1).

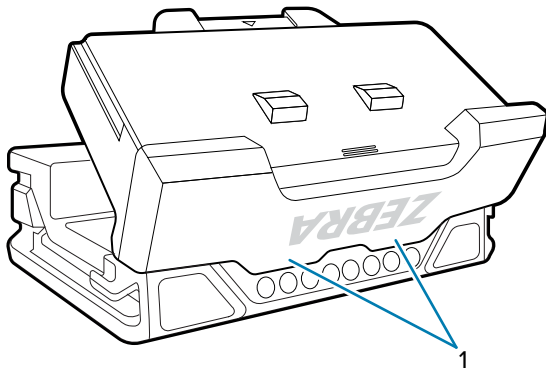


4. Emelje ki az akkumulátort az akkumulátortérből.

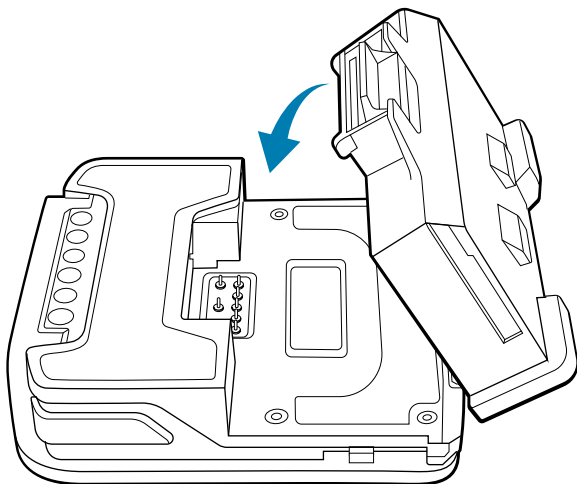




5. Igazítsa úgy az akkumulátort, hogy az alja belepattanjon a rögzítőnyílásokba (1).



6. Nyomja le az akkumulátort az akkumulátortérben, amíg az akkumulátorkioldó reteszek a helyükre nem kattannak.



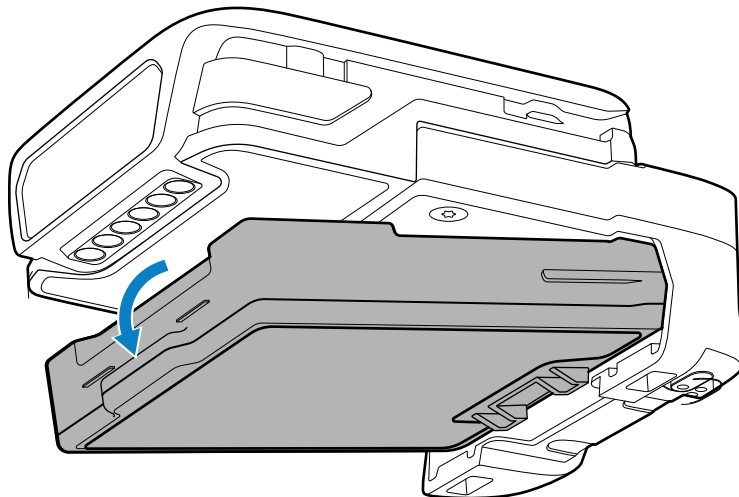
### A WS50 RFID akkumulátorának eltávolítása

Ez a rész a WS50 RFID akkumulátorának eltávolítási módját ismerteti.

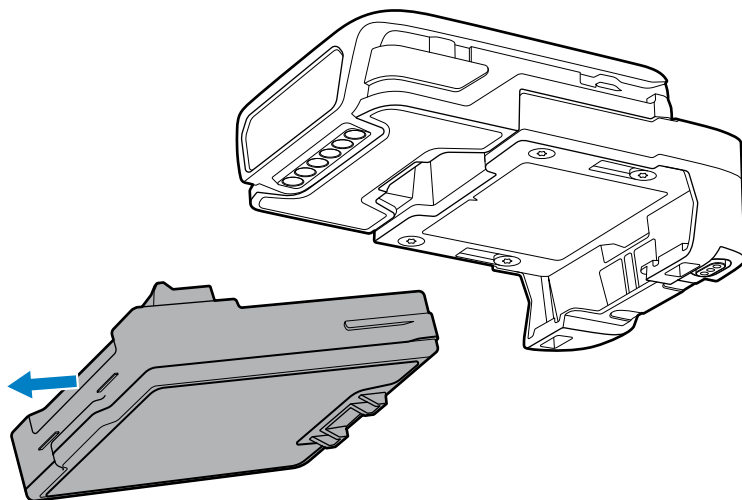
1. Távolítsa el a viselhető szerkezetet.

Az ujjal használható kioldó és a csuklórögzítő szerkezet eltávolításával kapcsolatos információkért lásd [Az indító- és a tokszerkezet eltávolítása](#) oldalszám: 29 és [A csuklóra erősíthető tartószerkezet eltávolítása](#) oldalszám: 30.

2. Forgassa el az akkumulátort a tartónyílásban.



3. Emelje ki az akkumulátort az akkumulátortérből.



## A készülék töltése

A készülék és/vagy a tartalék akkumulátor töltéséhez használja valamelyik töltőtartozékot.

**táblázat 1** Töltőtartozékok

Tartozékok	Cikkszám	Töltés		Kommunikáció	
		Akkumulátor (a készülékben)	Tartalék akkumulátor	USB	Ethernet
USB-töltőkábel	CBL-WS5X-USB1-02	Igen	Nem	Igen	Nem
Konvergált szkennер és/vagy 1300 mAh-s akkumulátor					

**táblázat 1** Töltőtartozékok (Continued)

Tartozékok	Cikkszám	Töltés		Kommunikáció	
		Akkumulátor (a készülékben)	Tartalék akkumulátor	USB	Ethernet
2-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-WS5X-2SCV-01	Igen	Nem	Nem	Nem
10-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-WS5X-10SCV-01	Igen	Nem	Nem	Nem
5-csatlakozós Ethernet dokkoló 5-csatlakozós akkumulátortöltővel	CRD-WS5X-5SECV-01	Igen	Igen	Nem	Igen
4-csatlakozós akkumulátortöltő	SAC-WS5X-4S13-01	Nem	Igen	Nem	Nem
20-csatlakozós akkumulátortöltő	SAC-WS5X-20S13-01	Nem	Igen	Nem	Nem
Csuklóra erősíthető tartó és/vagy 800 mAh-s akkumulátor					
2-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-WS5X-2SWR-01	Igen	Nem	Nem	Nem
10-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-WS5X-10SWR-01	Igen	Nem	Nem	Nem
5-csatlakozós Ethernet dokkoló 5-csatlakozós akkumulátortöltővel	CRD-WS5X-5SEWR-01	Igen	Igen	Nem	Igen
4-csatlakozós akkumulátortöltő	SAC-WS5X-4S8-01	Nem	Igen	Nem	Nem
20-csatlakozós akkumulátortöltő	SAC-WS5X-20S8-01	Nem	Igen	Nem	Nem

## A fő akkumulátor töltése

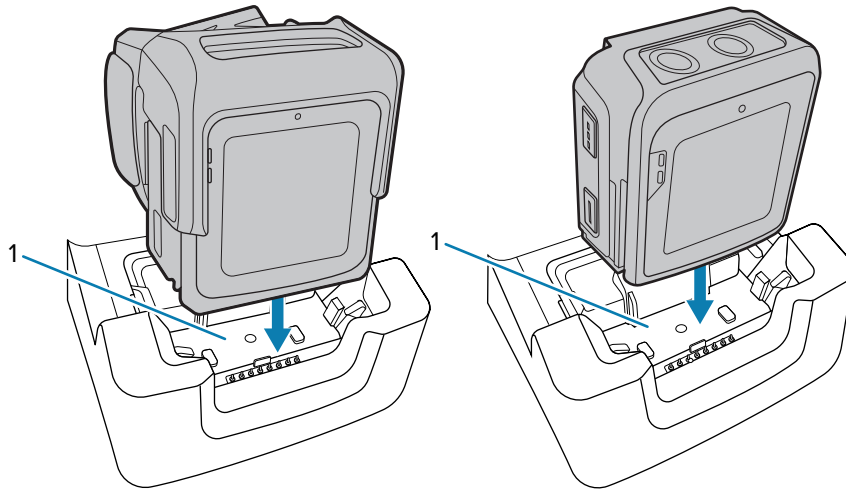
Töltse fel egy készülék akkumulátorát az egyik csak töltési funkcióval rendelkező dokkolóegység vagy az USB-töltőkábel segítségével.



**VIGYÁZAT!:** Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a készülék termékreferencia-útmutatójában leírt utasításokat.

1. Csatlakoztassa a töltőt áramforráshoz.

2. Helyezze az eszközt egy dokkolócsatlakozóba (1), vagy csatlakoztassa az USB-töltőkábelhez.

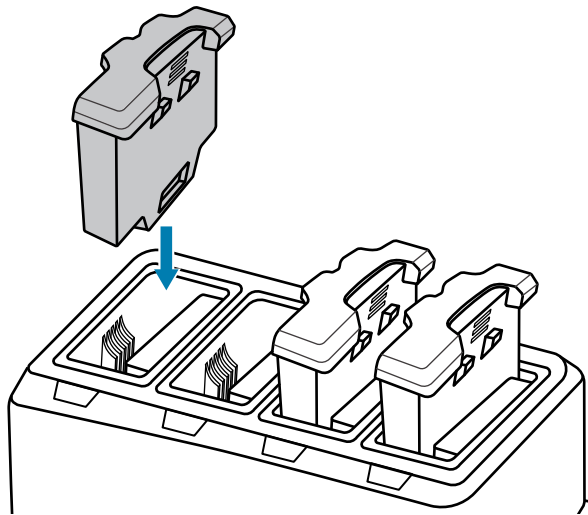


A készülék bekapcsol, és megkezdődik a töltés. Az érintőpanelen található értesítési LED töltés közben sárgán világít, majd teljesen feltöltött állapotban folyamatos zöldre vált.

### A tartalék akkumulátor töltése

Töltse fel a tartalék akkumulátort az egyik akkumulátortöltővel.

1. Csatlakoztassa a töltőt áramforráshoz.
2. Helyezze be az akkumulátort egy akkumulátortöltő nyílásba.



3. Óvatosan nyomja le az akkumulátort a megfelelő érintkezés biztosítása érdekében.  
Az akkumulátortöltőn lévő pótakkumulátor-töltésjelző LED az akkumulátor töltésének állapotát jelzi.

### Töltésjelzők

A dokkolón lévő pótakkumulátor töltését jelző LED a tartalék akkumulátor töltésének állapotát jelzi.

**táblázat 2** A tartalék akkumulátor töltését jelző LED

Állapot	Jelzés
Kikapcsolva	Az akkumulátor nem töltődik. Az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve a dokkolóba, vagy nem csatlakozik áramforráshoz. A dokkoló nincs áram alatt.
Folyamatos sárga fény	A helyesen működő akkumulátor töltése folyamatban van.
Folyamatos zöld fény	A helyesen működő akkumulátor töltése befejeződött.
Gyorsan villogó piros fény (másodpercenként 2 villanás)	Töltési hiba, például: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas.</li> <li>• A töltés túl sokáig tartott annak befejezése nélkül (jellemzően nyolc óra).</li> </ul>
Folyamatos piros fény	A hibás akkumulátor töltődik vagy teljesen fel van töltve.

## Töltési hőmérséklet

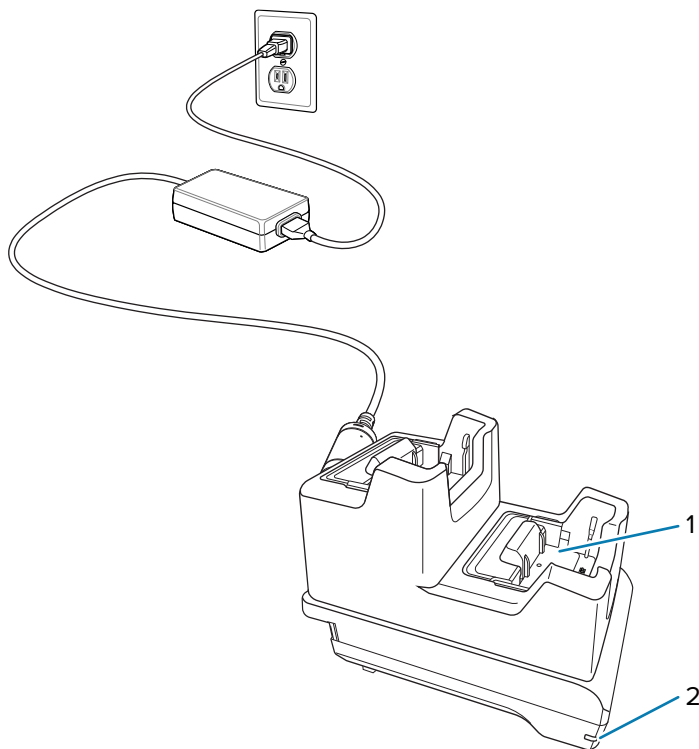
Az akkumulátorokat 2 °C és 46 °C közötti hőmérsékleten töltsé. A készülék vagy a dokkoló mindig biztonságos és intelligens módon végzi az akkumulátor töltését. Magasabb hőmérsékleten (például kb. +37 °C) a készülék vagy a dokkoló kis ideig felváltva elindíthatja és leállíthatja az akkumulátor töltését, hogy az akkumulátor elfogadható hőmérsékleten maradjon. Az eszköz és a dokkoló egy LED jelzéssel jelzi, ha a töltés le van állítva rendellenes hőmérséklet miatt.

## 2-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

2-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 12 VDC (névleges) tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Feltölti a készülék akkumulátorát.

**ábra 1** 2-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló



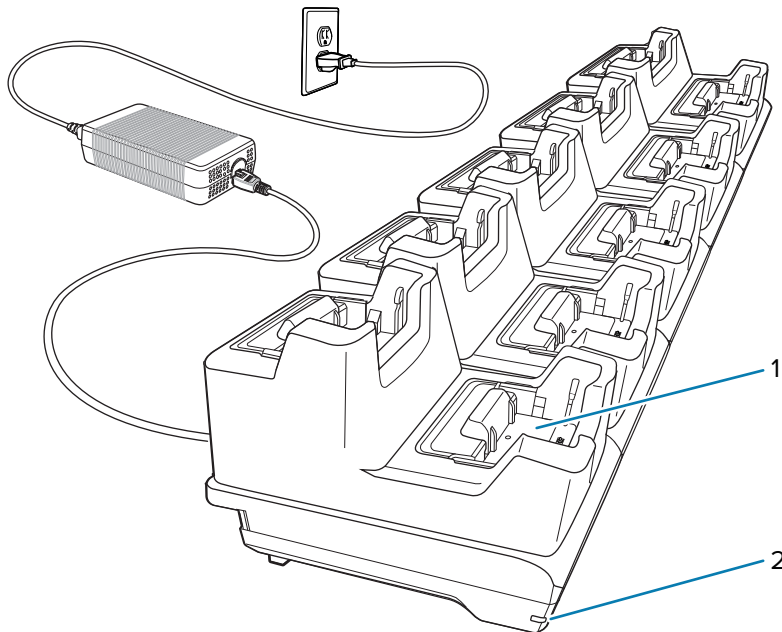
1	A készülék töltőnyílása
2	Tápellátás-LED

## 10-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

10-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 12 VDC (névleges) tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Feltölti a készülék akkumulátorát.

**ábra 2** 10-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló



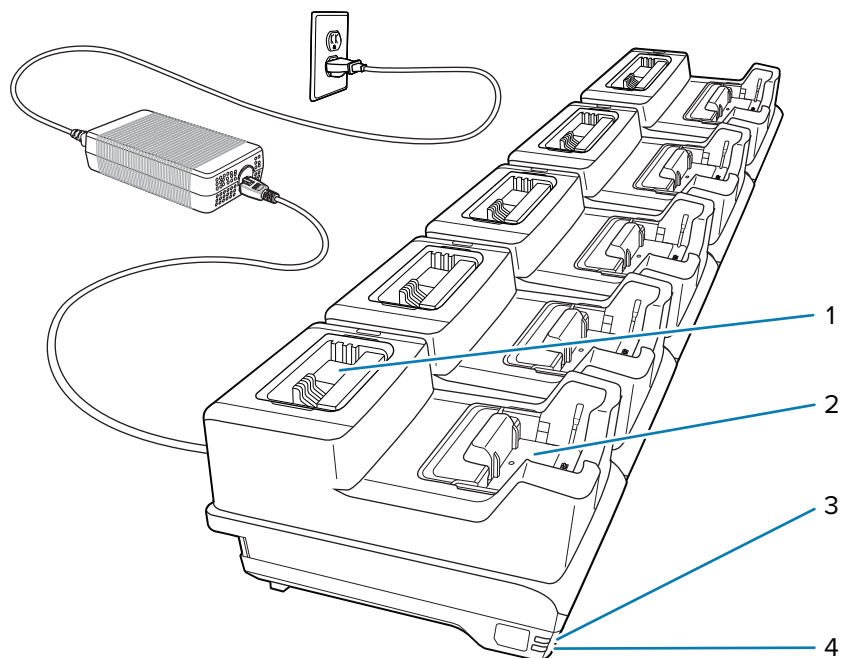
1	A készülék töltőnyílása
2	Tápellátás-LED

## 5-csatlakozós Ethernet-dokkolóegység akkumulátortöltővel

5-csatlakozós Ethernet-dokkolóegység akkumulátortöltővel:

- 12 VDC (névleges) tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Az eszköz (legfeljebb öt) Ethernet-hálózathoz történő csatlakoztatására szolgál.
- Egyszerre legfeljebb öt készülék és legfeljebb öt tartalék akkumulátor töltésére alkalmas.

**ábra 3** 5-csatlakozós Ethernet-dokkolóegység akkumulátortöltővel



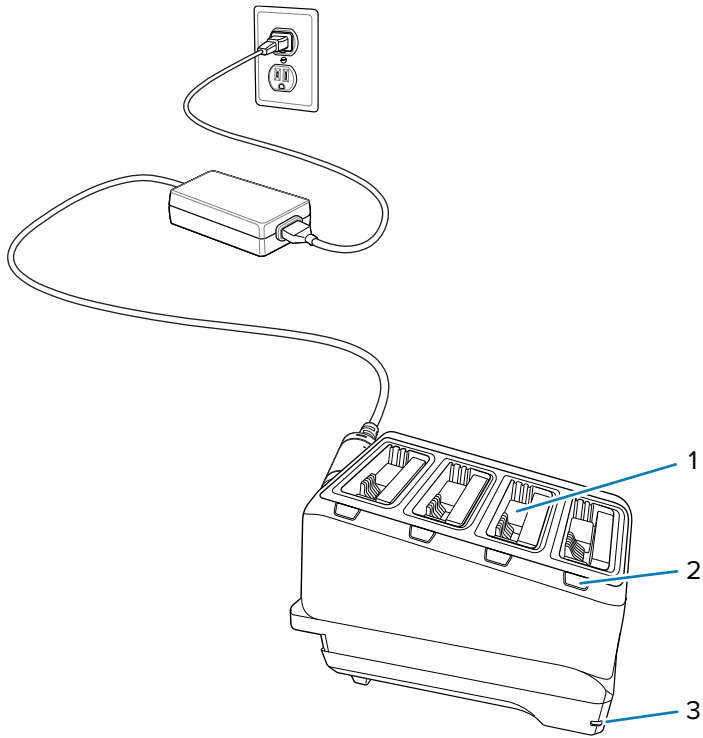
1	Akkumulátor nyílása
2	A készülék töltőnyílása
3	1000 LED
4	100/100 LED

## 4-csatlakozós akkumulátortöltő

A 4-csatlakozós akkumulátortöltő akár négy tartalék akkumulátort is feltölthet egyszerre.



**ábra 4** 4-csatlakozós akkumulátortöltő

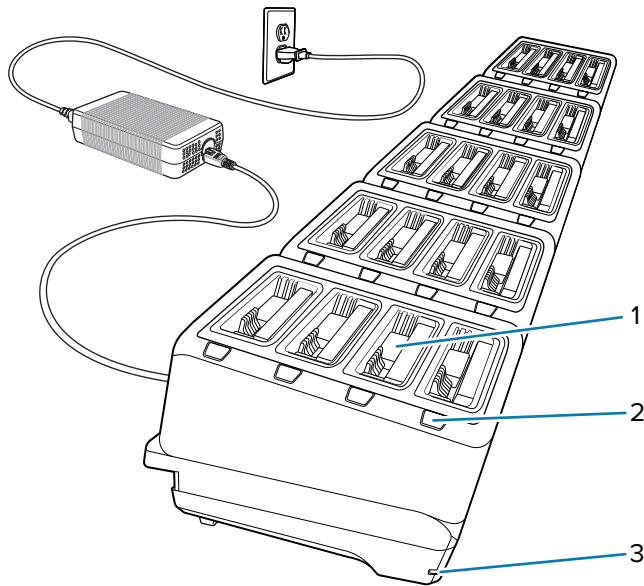


1	Akkumulátor nyílása
2	Az akkumulátor töltését jelző LED
3	Tápellátás-LED

## 20-csatlakozós akkumulátortöltő

A 20-csatlakozós akkumulátortöltő akár 20 tartalék akkumulátort is feltölthet egyszerre.

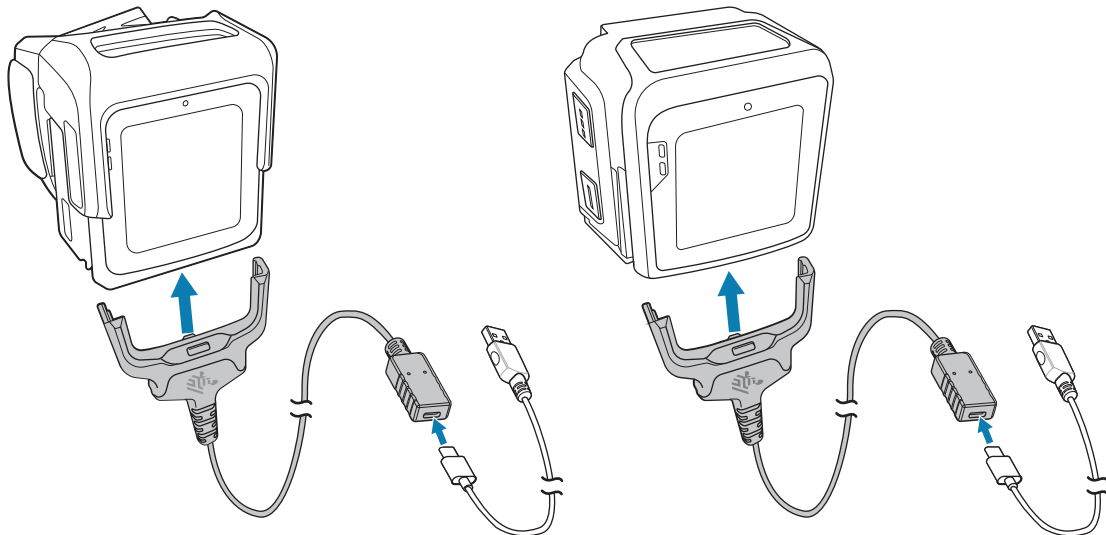
ábra 5 20-csatlakozós akkumulátortöltő



1	Akkumulátor nyílása
2	Az akkumulátor töltését jelző LED
3	Tápellátás-LED

## USB-töltőkábel

Az USB-töltőkábel a készülék aljára rögzíthető, és használaton kívül könnyen eltávolítható. A kábel feltölti az eszközt és lehetővé teszi az adatok átvitelét egy gazdaszámítógépre.



## Ergonómiai ajánlások

Az ergonómiai sérülések elkerülése vagy minimalizálása érdekében tartsa be az ergonómiai ajánlásokat.

- Gondoskodjon arról, hogy a felhasználók megfelelő képzésben részesüljenek a konvergált szkennert ujjakra történő megfelelő és biztonságos rögzítéséről.
- Győződjön meg arról, hogy az ujjkímélő párna a helyén van, és a pántcsat megfelelően van rögzítve az ujjakon a konvergált szkennel.
- Győződjön meg arról, hogy a felhasználók megfelelő képzésben részesültek a csuklóra erősíthető tartószerkezet csuklóra való megfelelő és biztonságos rögzítéséről.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék nem kopott el a csukló tájékán.
- A kis és közepes méretű csuklókhöz használjon kisebb csuklopántot. Használjon nagyobb pántot a közepes és nagy csuklóméretekhez.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék úgy van felszerelve, hogy a kijelző a felhasználó felé néz.
- Tartsa karban és tisztítsa meg a viselhető alkatrészeket, például pántokat és puha elemeket.
- Csökkentse vagy szüntesse meg a szükségtelen ismétlődő mozgást és aktiválást.
- Vegyen fel semleges testhelyzetet.
- Csökkentse vagy szüntesse meg a megemelt kar- és válltartást.
- Csökkentse vagy szüntesse meg a túlzott erőfelfejtést.
- A gyakran használt tárgyakat tartsa könnyen elérhető helyen.
- A feladatokat a megfelelő magasságban végezze el.
- Csökkentse vagy szüntesse meg a közvetlen nyomást.
- Biztosítson megfelelő távolságot.
- Biztosítson megfelelő munkakörnyezetet.
- Javítsa a munkafolyamatokat az eszköz használatával.

