



Használati útmutató

Zebex Z-3190BT

Z-3191BT

www.vonalkodolvaso.hu

Tartalomjegyzék

Figyelmeztetések	2
Termékáttekintő	5
A dokkoló csatlakoztatása	8
Az akkumulátor töltése	9
Az olvasó bekapcsolása	10
Rádiókommunikációs fogadótípus	10
Dokkoló mód	10
SPP Mater/SPP Slave Mód	11
HID Mód	11
Elvesztett olvasó megkeresése	11
Olvasó USB Online kommunikáció a fogadó oldallal	11
USB Online Mód	11
Kijelzőfények	12
A beolvasás menete	13
Kézben tartott beolvasás	13
Beolvasás dokkolóban	13
Alapértelmezett paraméterek	14
Programozói lap	16
Bevezetés	16
A programozás menete	16
Rendszer beállítások	17
Dokkoló és számítógép kapcsolata	18
Vezeték nélküli mód	19
Bluetooth HID mód (okostelefon)	19
SPP Slave mód	21
SPP Master Mód	22
USB Online Mód	23
USB kommunikáció letiltása	23
USB kommunikáció engedélyezése	23
USB kapcsolat elsődlegességének beállítása	23
Adatátviteli mód	24
Normál	24
Hatósugáron kívüli	24
Köteg (Batch) mód	24
Köteg törlése	25
Kötegelt átvitel	25
Köteg üzemmód hangbeállítások	26
Függelék	27

Fontos!

Nem vállalunk felelősséget semmilyen esetleges az itt foglaltakban található hibákért, sem a szolgáltatásból, teljesítményből, vagy az itt foglaltakban található felhasználásból adódó véletlen-, vagy következményszerű károkért. Nem vagyunk felelősek semmilyen normál használatból, szándékos rongálásból, hanyagságból, nem megfelelő üzemi körülményekből, az itt foglaltakban található utasítások és figyelmeztetések figyelmen kívül hagyásából, nem rendeltetészerű használatból, módosításból, vagy írásos jóváhagyás nélküli javításból adódó hibákért. Nincs garancia az itt foglaltakra, beleértve, de arra nem korlátozva, az eladhatósági, vagy bármilyen kifejezett célra való megfelelést. Kifejezett írásos engedély és felhatalmazás nélkül tilos ezen dokumentum másolása, átvitele, fogadórendszerben való tárolása, átírása, lefordítása bármely emberi vagy számítógépes nyelvre bármely formában vagy módon, elektronikusan, mechanikusan, mágnesesen, optikai, kémiai, biológiai, kézi vagy bármely más módon, kivéve rövid szakaszokat, melyeket oktatási, illetve szakirodalmi áttekintés céljából lehet idézni kifejezett írásos engedély és felhatalmazás nélkül is. Fenntartjuk a jogot a termék tervezésében való változtatások előzetes figyelmeztetések nélküli eszközölésére. Minden az itt foglaltakban említett bejegyzett, vagy nem bejegyzett védjegy azok tulajdonosának tulajdonát képezi.

Általános kezelési figyelmeztetések

Ne tegye az olvasót tűzbe.

Ne tegye ki az olvasót közvetlen napfénynek, vagy bármilyen hőforrásnak.

Ne tartsa az olvasót párás helyen.

Ne ejtse le, illetve ne hagyja, hogy az olvasó más tárgyaknak ütközzön erősen.

Ne szedje szét az olvasót engedély nélkül.

Nyomtatási segédlet

Ez a kézikönyv A6 méretű. Nyomtatás előtt kérjük, ellenőrizze a beállításokat.

A vonalkódok lehető legjobb beolvasásának érdekében a kézikönyv kinyomtatására használjon nagyfelbontású lézernyomtatót.

Lézer biztonsági tudnivalók

A készülék rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat. Amennyiben nem az itt foglaltak szerint kerül beüzemelésre és használatra, a készülék kommunikációs rádióinterferenciát okozhat. A készülék megfelel az "A" osztályú számítógépes eszköz EN55022-nek, a 47CFR-nek, és az FCC szabályok 2. és 15. részének. Ezek a szabályok a kereskedelmi környezetben működtetett eszközök rádiófrekvenciás interferencia elleni védelmet hivatottak biztosítani.

Sugárzott energia: A lézerolvasó egy darab alacsony energiájú, látható sugarú (650 nm hullámhosszú) lézerdiódot használ egy opto-mechanikus olvasóban, a kibocsátott sugárzás mértéke $3.9\mu\text{W}$, mely egy 7 mm-es nyíláson át, átlagosan 10 másodpercig lett vizsgálva. Ne próbálja meg eltávolítani az olvasó védőburkolatát, mert a belső, maximum 0.8 mW-os teljesítményű lézerfény láthatóvá válik.

Lézerfény Láthatósága: A készüléken az egyetlen nyílás, melyen a lézerfény láthatóvá válik az olvasóablak. Az olvasómotor meghibásodása esetén, miközben a lézerdióda sugároz, a kibocsátott sugár erőssége meghaladhatja a biztonságos működési sugárzási szintet. Az olvasó rendelkezik védőkorlátokkal ilyen esetekre, amennyiben azonban mégis állandó lézersugár kerülne kibocsátásra, a készüléket azonnal áramtalanítani kell.

Módosítások: Ne kísérelje meg módosítani, vagy átállítani a terméket. Ne távolítsa el a készülék védőburkolatát. A készülék belsejében nincsenek felhasználó által javítható részek.

Optikai tudnivalók: Optikai eszközök használata a készülék üzemeltetése közben növelik a szemkárosodás kockázatának esélyét. Az optikai eszközökbe beletartozik a látcső, és mikroszkóp, de nem tartozik bele az általános viseleti szemüveg.

FIGYELEM! Sose nézzen közvetlen a lézerfénybe, mert az szemkárosodáshoz vezethet! A kézikönyvben foglaltakon kívüli teljesítményt érintő be- és átállítások veszélyes sugárzásnak való kitettségekhez vezethetnek.

CE szabványok

Az olvasó megfelel a CE szabványoknak. A CE szabványoknak megfelelő működés érdekében csak a CE szabványoknak megfelelő, CE jelölt tápegységet használjon.

Tápegység

- Csak eredeti akkumulátort és töltőegységet használjon.
- Bármely más típusú akkumulátor vagy töltőegység használata a készülék károsodásához és a garancia elvesztéséhez vezethet.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor elektródáit. Az akkumulátor túlhevülhet és tönkremehet.
- Ne feszegesse vagy nyissa fel a külső burkolatot.
- Távolítsa el az akkumulátort, ha a készülék előreláthatóan huzamosabb ideig nem lesz használva. Amennyiben az akkumulátor több, mint 3 hónapon át használaton kívül van, az újrahhasználathoz fel kell tölteni.

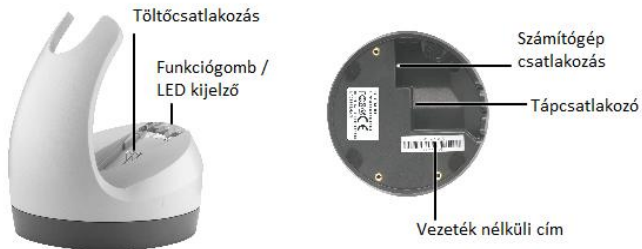
Termékáttekintő

Ez a vonalkódolvasó pisztoly típusú, CCD (Z-3190) / lézeres (Z-3191) készülék, motorja a legkiválóbb minőségű. Rendkívüli olvasási sebességű, és képes kiállni akár egy 1.5 méteres esést is, mely tulajdonságai ideálissá teszik gyártási, illetve logisztikai téren való felhasználásra.

A vonalkódolvasó részei



A dokkoló részei



Az olvasó és kellékei

A csomag tartalma:



Olvasó / Dokkoló (opcionális)



Lítium akkumulátor



Kommunikációs kábel dokkolóhoz (opcionális)



Mini USB B / USB A kábel



5V USB adapter



Kézikönyv



Amennyiben a csomag tartalma hiányos vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a kereskedéssel.

Az akkumulátor behelyezése

Az akkumulátorok a szállítás biztonságossága érdekében egyenként vannak csomagolva. Kérjük kövesse a felsorolt lépéseket a behelyezésükhöz.



Az inkompatibilitási veszély és a garanciavesztés elkerülésének érdekében csak a gyártó által mellékelt típusú akkumulátort használja.

1. Csavarozza ki az akkumulátor fedelét az olvasó alján, és helyezze be az akkumulátort.



2. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátoron található piros fül le van simítva, és nem áll a kábel csatlakozójának az útjában, és csukja le a fedelet.



3. Húzza meg a csavart a fedélen az akkumulátor biztonságos rögzítéséhez.

A dokkoló csatlakoztatása

A dokkoló a töltési funkción kívül vezeték nélküli kommunikációra is képes, így adatforgalom bonyolítása mellett még tölteni is lehet vele a vonalkódolvasót.

1. Az interfész kábel RJ-45 csatlakozóját dugja a dokkoló alján található aljzatba. A megfelelő csatlakoztatás elérésekor egy halk kattanó hang hallható, majd csatlakoztassa a kábel másik oldalát a számítógéphez.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB kábelt a dokkoló alján lévő mini USB porthoz, majd dugja a kábel másik felét az USB töltőbe.
3. Dugja be az USB töltőegységet az elektromos hálózatba. A dokkolón lévő kék LED kéken villog, amíg a kapcsolat létre nem jön az olvasóval.



A LED kijelző értelmezéséhez tekintse meg a "Látható jelzések" szekciót.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátor töltésének két módja van: a dokkolóról, illetve USB kábelen keresztül.

Töltés a dokkolóban:

1. Csatlakoztassa a dokkolót.
2. Helyezze az olvasót a dokkolóba. Az olvasó megfelelő behelyezés esetén egy rövid hangjelzéssel jelez.
3. Az akkumulátor töltése akkor kezdődik meg, mikor az olvasó LED zölden kezd villogni. Mikor a LED folyamatos zöld fénnel világít, a töltés befejeződött.



Töltési idő körülbelül: 4.5 óra

Töltés USB kábelen keresztül:

Az USB kábelen keresztül való töltésre két módszer van.


- Fogadó USB port
- USB hálózati adapter

Csatlakoztassa az USB kábelt a vonalkódolvasóhoz.

1. Csatlakoztassa az USB kábel másik végét a fogadóegységhez a töltés megkezdéséhez. Használhat USB hálózati adaptert is a töltésre, ebben az esetben az USB kábel másik végét az adapteren található USB aljzatba kell dugni.
2. Az akkumulátor töltése akkor kezdődik meg, mikor az olvasó LED zölden kezd villogni. Mikor a LED folyamatos zöld fénnel világít, a töltés befejeződött.



Töltési idő kb.: 5~6 óra

	<ul style="list-style-type: none"> ● Az olvasó automatikusan bekapcsol töltéskor. ● Lehetséges, hogy a mellékelt akkumulátor a csomag kibontásakor nincs teljesen feltöltve, így annak töltése szükségessé válhat. ● Az ajánlott töltési környezeti hőmérséklet 0°C-35°C.
---	--

Az olvasó bekapcsolása

1. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor fel van töltve teljesen. Az akkumulátor töltésével kapcsolatban olvassa el az előző szakaszban foglaltakat.
2. Nyomja le, és tartsa nyomva a ravaszt, amíg egy hosszú hangjelzést nem hall, mely az olvasó bekapcsolását jelzi.

Rádiókommunikációs fogadótípus

Az olvasó háromféle rádiókommunikációs fajtát támogat:

- Dokkoló mód
- SPP master/slave mód
- HID mód

Dokkoló mód

Az olvasó a dokkolón keresztül közvetlenül kommunikál a fogadó számítógéppel a fogadó interfész kábelén keresztül. **Alapesetben az egy csomagban érkező olvasó és dokkoló párosítva van gyárilag. Amint mindkettő be van kapcsolva, és az olvasó fel van töltve, meg kell, hogy találják egymást azonnal.**

Amennyiben azonban a két eszköz mégsem lenne párosítva, kérjük olvassa el a kezelői útmutatót a részletekért.



SPP Slave/SPP Master Mód

Az olvasó a fogadóval vezeték nélküli kapcsolaton keresztül kommunikál. A részletekért kérjük olvassa el a kezelői kézikönyv 21. oldalát.



Bluetooth HID Mód

Az olvasó a fogadó PC-vel vagy okostelefonnal vezeték nélküli kapcsolaton keresztül kommunikál. A részletekért kérjük olvassa el a kezelői kézikönyv 19. oldalát.



Elveszett olvasó megkeresése

1. Győződjön meg róla, hogy a dokkoló megfelelően van csatlakoztatva a fogadó oldalhoz, és a LED kijelző folyamatos kék fényvel világít.
2. Nyomja meg a funkciógombot a dokkolón. Az olvasó három hangjelzést fog leadni, illetve a LED háromszor felvillan, amennyiben a dokkoló hatósugarában van.

Olvasó USB Online kommunikáció a fogadó oldallal

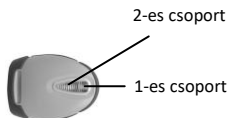
Az olvasó egyéb módokat is biztosít a fogadó oldalhoz való csatlakozásra. Abban az esetben, ha rádiókommunikáció nem lehetséges, az olvasó USB online módban is tud csatlakozni és adatot továbbítani. Kérjük olvassa el a kézikönyv 23. oldalát az USB online mód részleteiért.

USB Online Mód

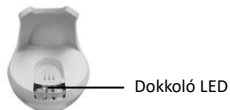
Az olvasó közvetlenül tud csatlakozni egy USB fogadóeszközhöz az akkumulátor töltése, illetve adatforgalom bonyolítása céljából.



Kijelzőfények



LED Státusz		Jelentése
2-es csoport	1-es csoport	
	kék villog	Rádió kapcsolatra vár (villogási periódus 0.5s : 0.5s)
	kék gyorsan villog	Rádió csatlakozik
	kék lassan villog	Eszköz csatlakoztatva (villogási periódus 0.03s : 3s)
1 kék villog		Vonalkód sikeresen beolvasva
kék gyorsan villog		Adatátvitel
	zöld villog	Töltés folyamatban
	zöld folyamatos	Töltés befejezve
piros folyamatos		Programozási mód
piros lassan villog (folyamatos sípoló hang mellett)		Akkumulátor lemerülőben
piros kétszer villan + két hangjelzés		Akkumulátor mindjárt lemerül



LED Státusz		Jelentése
piros folyamatos, kék egyenletesen villog		A dokkoló rádiócsatlakozása megszakadt, és áram sincs a tápegység felől.
Folyamatos piros és kék		A dokkoló rádiója csatlakoztatva van, de nincs áram a tápegységről.
Piros és kék váltakozva villognak		USB interfész kommunikáció sikertelen.
Folyamatos kék		A dokkoló rádiója csatlakoztatva van.
Kék villog		A dokkoló rádiója nincs csatlakoztatva.

A beolvasás menete

Az eszközzel való olvasásnak két lehetséges módja van:

- Kézben tartott beolvasás
- Beolvasás dokkolóban

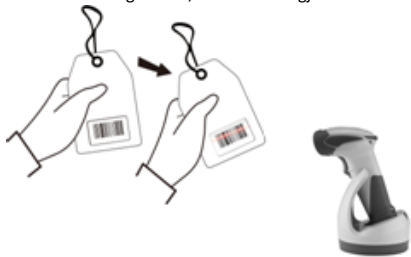
Kézben tartott beolvasás

1. Kapcsolja be az olvasót.
2. Húzza meg a ravaszt és célozzon a vonalkódra, amint az a lenti ábrán látható.
3. Mikor a sikeres beolvasás megtörtént, az olvasó hangjelzést ad és a LED kékén jelez.



Beolvasás dokkolóban

1. Tegye az olvasót a dokkolóba.
2. Vigye a vonalkódot az olvasási zónába.
3. Mikor a sikeres beolvasás megtörtént, az olvasó hangjelzést ad és a LED kékén jelez.



Alapértelmezett paraméterek

Paraméter	Alapérték
Rádiókommunikáció	
Vezeték nélküli fogadó	Dokkoló
Párosítás mód	Engedélyezve
Adatátvitel	Normál
Rádió protokoll időtúllépés határ	5 másodperc
Kikapcsolási időtúllépés határ	20 perc
Titkosítás	Bekapcsolva
Dokkoló fogadóegység	
RS-232 kommunikáció	
Baud rate	9600
Paritás	nincs
Adat bitek	8
Stop bit	1
RTS/CTS	kikapcsolva
Lezárás	<CR><LF>
Billentyűzet ékkommunikáció	
Lezárás	PC/AT
Billentyűzet	USA Angol
Lezárás	Enter (Alfanumerikus)
USB kommunikáció	
Lezárás	Enter
Kód mód	Scan kód
Billentyűzet	USA angol
Wand Emuláció	
Wand emuláció sebesség	Normál
Adat kimenet	Fekete=magas
Érintkezés a dokkolóban	Bekapcsolva
Olvasó	
Dekóder Választás	Alapállapot
EAN/UPC	be
CODE 39	be
Code 32	ki
CODABAR	be
ITF 2 OF 5	be

Paraméter	Alapérték
Kínai postai irányítószám	be
Code 93	be
Code 128	be
EAN-128	ki
Telepen	ki
Code 11	ki
Standard 2 az 5-ből	ki
Ipari 2 az 5-ből	ki
GS1 DataBar	ki
Hangjelzés	Alapállapot
Frekvencia	közepes
Időtartam	közepes
Működési paraméterek	Alapállapot
Olvasási mód	Ravasz üzemmód
Álló mód	be
Bevezető és lezáró (header and trailer)	nincs
Üzenetközi szünet	nincs
Karakterközi szünet	nincs
Kód azonosítók	Alapállapot
azonosító kód, mint ZEBEX standard	ki
azonosító kód, mint AIM standard	ki
Code 39 azonosító kód	M
ITF 2 az 5-ből azonosító kód	I
Kínai postai irányítószám azonosító kód	H
UPC-A azonosító kód	A
UPC-E azonosító kód	E
EAN-13 azonosító kód	F
EAN-8 azonosító kód	FF
Codabar azonosító kód	N
Code 128 azonosító kód	K
Code 93 azonosító kód	L

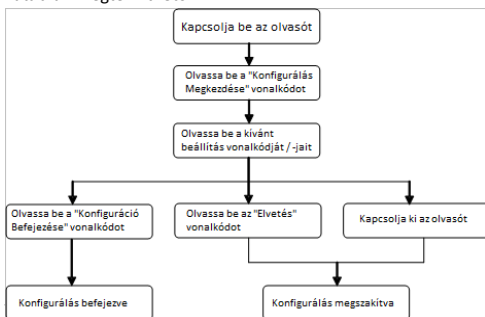
Programozói lap

Bevezetés

Ez a programozói lap a leggyakrabban használt programozási vonalkódokat tartalmazza, melyek az olvasók konfigurálására valók. Részletes programozási információkért és biztonsági utasításokért kérjük olvassa el a felhasználói kézikönyvet, vagy a programozási kézikönyvet.

A programozás menete

1. Kapcsolja be az olvasót.
2. Olvassa be a Konfigurálás Megkezdése vonalkódot.
3. Olvassa be a kívánt opció vonalkódját. A Konfigurálás Vége vonalkód beolvasása előtt több opció vonalkódja is végrehajtható.
4. Olvassa be a Konfigurálás Vége vonalkódot a beállítások elmentéséhez.
5. A változások elvetéséhez kapcsolja ki az olvasót a Konfigurálás Lezárása vonalkód beolvasása nélkül, vagy olvassa be az Elvetés (Abort) vonalkódot.
6. Bizonyos paraméterek átállításához, mint például a vonalkód hosszúság és azonosító kód, szükséges a Vonalkód Beállítása (Set barcode) beolvasásra, hogy a beállításokat el lehessen menteni. A programozás menete a következő folyamatábrán megtekinthető:





Konfigurálás megkezdése

Rendszer beállítások



Olvasó gyári beállítások visszaállítása



Dokkoló gyári beállítások visszaállítása



Visszatérés az USB alapértelmezett beállításokhoz



Visszatérés a wand emuláció alapértékeihez



Visszatérés a RS-232 alapértékeihez



IBM PC/AT/PS2 billentyűzet emuláció



Visszatérés az USB virtuális COM port alapértékeihez



Elvetés (kilépés a programozás módból a változtatások mentése nélkül)

Magyar Nyelvi beállítás



Magyar billentyű beállítás



Konfigurálás vége



Dokkoló és olvasó kapcsolata

1. Csatlakoztassa a dokkolót a számítógéphez. Győződjön meg róla, hogy a dokkoló LED-je kéken villog, jelezve, hogy nincs összekötve semmilyen olvasóval. Amennyiben a LED folyamatos kék fénnel világít, a dokkoló már össze van párosítva az olvasóval. Amennyiben másik olvasót kíván csatlakoztatni a dokkolóhoz, a folytatáshoz fel kell oldani a párosítást a meglévő olvasóval.
2. Kapcsolja be a dokkolót, és kapcsolja be a dokkoló-olvasó kapcsolat opcióját, amennyiben szükséges.

Alapértelmezett kapcsolatban az olvasó és dokkoló gyárilag párosítva van.



Dokkoló-olvasó
kapcsolat engedélyezése

3. Olvassa be a dokkoló alján található vonalkódot a párosításhoz. Három rövid hangjelzés lesz hallható.
4. A keresési mód bekapcsolásakor az olvasón lévő LED gyors ütemben villogni kezd. Mikor a párosítás sikeresen befejeződik, a dokkolón lévő LED folyamatosan kéken világít.
5. Az olvasó használatának megkezdéséhez olvassa be a megfelelő interfész kódját, melyet a dokkoló használ a Rendszer Beállítások címszó alatt.





Bluetooth HID mód

PC-hez való bluetooth csatlakozáshoz kapcsolja be a vonalkódolvasót és programozza fel "BT HID üzemmódra", amennyiben szükséges.*

Ebben az esetben az olvasó billentyűzet emulációt használva továbbítja az adatokat vezeték nélkül a gazdagépnek.

Okostelefon csatlakoztatásához (például iPhone, Android), az okostelefon üzemmódnak is aktívnak kell lennie.

***Megjegyzés: A vonalkódolvasó alapértelmezetten BT HID üzemmódra van programozva. Az alapértelmezett jelszó: 12345678.**



BT HID üzemmód
(PC, notebook kapcsolat)



Okostelefon mód (smartphone, android,
iphone, tablet stb. okoseszközök)












1. Engedélyezze a bluetooth kapcsolatot a gazdagépéhez és állítsa be a környező vezeték nélküli bluetooth eszközök felderítését.
2. A vonalkódolvasót a felderíthető eszközök listáján találja. A vonalkódolvasó alapértelmezett megnevezése „Z-325X” vagy „ZBBT”. Válassza ki az eszközt a listáról.
3. Jelszó (pin kód) bevitel: ha a gazdagép jelszó bevitelét várja, a billentyűzetén keresztül írja be a jelszót (alapértelmezett jelszó 12345678). Ha a gazdagép képernyőjén jelszó jelenik meg, a megjelenő kódot kell beolvasnia az ASCII táblázat elemeiből a vonalkódolvasóval. Például, ha a pin kód "0111", olvassa be a "0", "1", "1", "1" -et az ASCII vonalkódok közül. (Táblázat a következő oldalon!)
4. Olvassa be az Enter vonalkódot jóváhagyáshoz.
5. Kapcsolódás után rövid csippanást fog hallani.



Bluetooth HID mód folyt.

ASCII táblázat pin kód megadásához

Amennyiben a gazdagép képernyőjén jelszó jelenik meg, a megjelenő kódot kell beolvasnia az ASCII táblázat elemeiből a vonalkódolvasóval. Például, ha a pin kód "0111", olvassa be a "0", "1", "1", "1" -et az ASCII vonalkódok közül, majd olvassa le az ENTER-t.

 0	 5
 1	 6
 2	 7
 3	 8
 4	 9
 Enter	



SPP Slave mód

1. Kapcsolja be a fogadó számítógépet és aktiválja a vezeték nélküli hálózatát.
2. Válassza ki a vezeték nélküli eszközt, vagy nyissa meg a vezeték nélküli eszközöket és klikkeljen a "Hozzáadás" gombra.
3. Kapcsolja be az olvasót és programozza az "SPP Slave mód" vonalkóddal.



Olvasó SPP Slave engedélyezése

4. Az "Eszközök" fülön klikkeljen a "Hozzáadás" gombra. Ezt követően megnyílik a "Vezeték nélküli eszköz hozzáadása" varázsló.
5. Pipálja be a "Az eszköz megtalálásra készen áll" rubrikát és klikkeljen a "Következő" gombra.
6. Az olvasónak szerepelnie kell a látható eszközök listáján. A készülék alapértelmezett neve "ZBBT". Válassza ki a "ZBBT"-t és klikkeljen a "Következő" gombra.
7. Válassza ki a "Saját jelszó kiválasztása" opciót és adja meg a pin kódot. Az alapértelmezett pin kód "12345678."
8. Klikkeljen a "Következő" gombra az olvasó számítógéphez való csatlakoztatásához. A csatlakozáskor egy rövid hangjelzés lesz hallható





SPP Master Mód

1. Kapcsolja be az eszközt, legyen kéznél a címe és tegye elérhetővé.
2. Programozza fel az eszközt az "SPP Master engedélyezése" vonalkóddal.



Olvasó SPP Master engedélyezése

3. Olvassa be a "Vezeték nélküli cím beállítása" a cím beállításához.



Vezeték nélküli cím beállítása (csak SPP Master módban)

4. Használja a programozási útmutatóban található ASCII táblázatot a 12 digitos vezetéknélküli cím megadásához. Például: ha a cím "011B1345600", akkor olvassa: "0", "0", "1", "1", "B", "1", "3", "4", "5", "6", "0", "0" az ASCII vonalkódokból.
5. Olvassa be a "Beállítás mentése" a cím eltárolásához.



Beállítás mentése (cím és pin kód beállítás szükséges)

6. Állítson be és adjon meg egy PIN kódot, amennyiben szükséges. A beállítás menetét illetően olvassa el a "PIN kód" szekciót.
7. A párosítás megkezdéséhez olvassa be a "Slave-hez szükséges pár (SPP Master)" vonalkódot.



Slave-hez szükséges pár (SPP Master)





USB Online Mód

Az olvasó közvetlen USB kapcsolaton keresztül tölti akkumulátorát és bonyolít adatforgalmat. Ezt a funkciót a következő beállítások segítségével engedélyezheti, illetve tilthatja le.

USB kommunikáció letiltása



USB online olvasás letiltása

USB kommunikáció engedélyezése



USB online olvasás engedélyezése

USB kapcsolat elsődlegességének beállítása



USB online olvasás, rádiókommunikáció figyelmen kívül hagyása





Adatátviteli mód

Háromféle adatforgalmi metódus alkalmazható: Normál (alapbeállítás), Tartományon kívüli mód, és Köteg mód. A felhasználók igényeik szerint változtathatják meg a beállításokat.

Normál

Mikor az olvasó a kapcsolat hatósugarán belül van, a beolvasott adatok azonnal továbbítódnak a számítógépre. Amennyiben az olvasó a kapcsolati hatósugáron kívül van, nem küld és nem is tárol semmiféle adatot.



Normál adatforgalom

Hatósugáron kívüli

Mikor az olvasó a vezeték nélküli kapcsolat hatósugarán kívül tartózkodik, a beolvasott adatok eltárolódnak. A beolvasott adatok akkor kerülnek átküldésre a számítógép felé, mikor az olvasó ismét a kapcsolati hatósugáron belülrre érkezik, vagy újracsatlakoztatják, egy következő vonalkód beolvasásakor.



Hatósugáron kívüli memória engedélyezése

Köteg (Batch) mód

Köteg módban az olvasó hatósugáron belül, vagy kívül tartózkodásra való tekintet nélkül eltárolja a beolvasott adatokat, melyek az "Adatköteg küldése" vonalkód beolvasására továbbítódnak a számítógépre. Az eltárolható adatmennyiség 61,365 byte / (a vonalkód karaktereinek száma +2)



Köteg mód engedélyezése





Konfigurálás megkezdése

Köteg törlése

Az eltárolt adatok törlésére használja az itt található vonalkódokat. Olvassa be a “Beállítások mentése” kódot az itt található opciók elmentésére.



Adatköteg törlése átvitel után



Adatköteg törlése az “Adatköteg törlése” vonalkód beolvasására



Beállítások mentése (cím és pin kód beállítások szükségesekek)



Adatköteg törlése

Kötegelt átvitel

Használja az alábbi beállításokat a kötegelt átvitel konfigurálására. Az adatok küldéséhez tartsa benyomva a ravaszt egy másodpercnél hosszabb ideig.



Adatköteg küldése ezen vonalkód beolvasásakor



Adatköteg küldése USB kábel kontaktra



Adatköteg küldése a dokkolóba helyezéskor



Konfigurálás vége



Köteg üzemmód hangbeállítások

Használja ezeket a vonalkódokat a hangok beállításához.



Hatósugáron kívüli újraküldés adat hangjelzéssel



Hatósugáron kívüli újraküldés adat hangjelzés nélkül
Tartományon kívüli módban



Adatköteg küldése hangjelzés nélkül





























Adatköteg küldése hangjelzéssel



Függelék

ASCII kód 39 táblázat

 A	 B
 C	 D
 E	 F
 G	 H
 I	 J
 K	 L
 M	 N
 O	 P
 Q	 R
 S	 T
 U	 V
 W	 X
 Y	 Z

 0	 1
 2	 3
 4	 5
 6	 7
 8	 9
 Enter Teljes ASCII --- CR Funkció gomb-----"Enter (numerikus)"	