

Vezeték nélküli v

Felhasználói k



Tartalomjegyzék

Előszó	1
Bevezetés.....	1
Tartalomjegyzék.....	1
Kézikönyv jelölések.....	1
1. fejezet: A termékről	2
Kicsomagolás.....	2
Bekapcsolás, kikapcsolás, készenlét és újraindítás.....	2
Karbantartás és ápolás.....	2
Vonalkód-olvasási tippek.....	2
Kommunikációs port.....	3
2. fejezet: Rendszerbeállítások.....	4
Bevezetés.....	4
Konfigurációs azonosító	4
Gyári alapbeállítások.....	4
Felhasználói alapértelmezett beállítások.....	5
Verziószám olvasása	5
Olvasási mód.....	5
Menübeállítások mód.....	7
Ideiglenes beállítási mód.....	7
3. fejezet: Rezgésbeállítások.....	9
Rezgésbeállítások (opcionális).....	9
Világítási beállítások.....	9
Hangbeállítások.....	9
Zümmögő frekvencia beállítások.....	10
Csengőhang hangerő beállítások.....	11
Dekódolás sikeres hangjelzés kapcsoló beállítások.....	13
A dekódolás sikerét jelző hangjelzés időtartamának beállítása.....	13
Rendszerindítási hangjelzés	15
Beállítási siker hangjelzés	15

Hiba figyelmeztető hangjelzés	15
Vezeték nélküli kapcsolat figyelmeztető hangjelzés	17
Vezeték nélküli kapcsolat megszakadásának figyelmeztető hangjelzése	17
4. fejezet: Vezeték nélküli beállítások.....	18
Vezeték nélküli interfész váltás.....	18
Párosítási módba lépés.....	18
Hosszan nyomva tartva lépjen be a párosításba.....	20
Bluetooth név konfigurálása	20
Bluetooth billentyűzet kijelző.....	22
Alvó mód.....	24
Alvási idő beállítások.....	24
Leltár mód	26
Leltár/valós idejű feltöltési mód kiválasztása.....	26
Kijelzőszámlálás	28
Az azonos vonalkódok duplikált tárolásának megakadályozása	28
Készlet végjelző kapcsoló.....	28
Készlet végjelző szimbólum tartalom beállítások.....	30
Adatfeltöltés	32
Készletadatok törlése.....	32
Időbélyegző funkció.....	32
Aktuális idő megtekintése/beállítása	32
Időmegjelenítési formátum beállítások	34
Akkumulátor töltöttségi szintjének megjelenítése	35
5. fejezet: Vezetékes beállítás	36
USB-port konfiguráció	36
USB HID billentyűzet lekérdezési gyakorisága.....	36
6. fejezet: HID billentyűzet beállítások.....	39
Txt/Excel/Word kimenet	39
Kódlap.....	39
Nemzeti billentyűzetkiosztás.....	43

Vezérlő karakter GS helyettesítés	49
Vezérlő karakter kimenet.....	51
Nyers adat vezérlő karakterek	51
Előtag/utótag vezérlő karakterek.....	53
Gombnyomás késleltetés	55
Ismeretlen karakter kimenet.....	57
CapsLock billentyű beállítása	57
Numerikus billentyűzet szimulálása.....	59
„0” előtti hozzáadás.....	59
7. fejezet: Adatformátum beállítások.....	61
Előtag beállítások.....	61
Utótag beállítások.....	63
Terminátor beállítások.....	65
Kis- és nagybetűk kimeneti beállításai.....	66
Adatok szerkesztése.....	68
Adatszerkesztő kiválasztása.....	68
Elsődleges adat hossza beállítása.....	70
Elsődleges adat hossza beállítása.....	72
Függelék	73
1. függelék: Numerikus karaktertáblázat	73
2. függelék: ASCII kódtáblázat.....	77
3. függelék: Vezérlő escape karakterek	88

Előszó

Bevezetés

Ez a kézikönyv részletes utasításokat tartalmaz a vezeték nélküli vonalkód-olvasók működéséről és a kapcsolódó óvintézkedésekről.

1. fejezet: A termékről

Kicsomagolás

Nyissa ki a csomagolást, és vegye ki a terméket és a tartozékokat. Ellenőrizze az összes tételt a csomagolási listával, hogy minden megvan-e, és vizsgálja meg, hogy nincs-e sérült alkatrész. Ha bármely alkatrész sérült vagy hiányzik, őrizze meg az eredeti csomagolást, és vegye fel a kapcsolatot a szállítóval az értékesítés utáni szervizelés érdekében.

Bekapcsolás, kikapcsolás, készenlét és újraindítás

Bekapcsolás: Csatlakoztassa a terméket a gazdaszámítógéphez. A termék automatikusan bekapcsol és üzemmódba lép.

Kikapcsolás: Húzza ki az adatkábel csatlakozóját a termékből; vegye ki az USB-kábelt a gazdaszámítógépből vagy a hálózati adaptert az RS-232 portból.

Újraindítás: Ha a termék lefagy vagy nem reagál, kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra az újraindításhoz.

Karbantartás és ápolás

* Tartsa tisztán az olvasóablakot. A szállító nem vállal felelősséget a nem megfelelő karbantartásból eredő károkért.

- * Kerülje a kemény, érdes tárgyakkal való dörzsölést vagy karcosítást az olvasóablakon.
- * Puha kefével távolítsa el a foltokat az olvasóablakról.
- * Tisztítsa meg az ablakot puha ruhával, például szemüveg- vagy lencsetisztító kendővel.
- * Ne permetezzen folyadékot az olvasóablakra.
- * Tiszta vízön kívül más tisztítószer ne használjon.

Vonalkód-olvasási tippek

Kisebb vonalkódok esetén helyezze a vonalkódot közelebb a termék szkennelési ablakához.

Nagyobb vonalkódok esetén helyezze a vonalkódot kissé távolabb a termék szkennelési ablakától, hogy megkönnyítse a pontos olvasást.

Ha a vonalkód fényvisszaverő képessége nagy (pl. bevonatos felületek), akkor a sikeres beolvasáshoz előfordulhat, hogy a vonalkódot meg kell dönteni. Beolvasási példa:



Kommunikációs port

A termék működéséhez csatlakoztatni kell egy gazdagéphez. A gazdagép lehet PC, POS terminál vagy USB vagy RS-232 interfésszel felszerelt intelligens terminál.

USB

USB-port a gazdagépen



RS-232

RS-232 port a gazdagépen



A szkennerekhez a megrendelő interfészének megfelelő kábelt mellékelünk. Ha másik interfészre kell átállni, kérjük, forduljon értékesítési osztályunkhoz a megfelelő kábel megvásárlásához.

2. fejezet: Rendszerbeállítások

Bevezetés

Ez a termék elsősorban egy sor speciális vonalkód beolvasásával konfigurálja az opciókat és funkciókat. Ez a fejezet részletesen bemutatja a rendelkezésre álló beállításokat és funkciókat, valamint a hozzájuk tartozó konfigurációs kódokat.

Ez a beolvasáson alapuló konfigurációs módszer egyszerű és intuitív, megkönnyítve a felhasználói műveleteket.

Konfigurációs azonosító

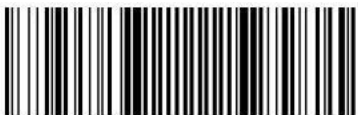


Ez az azonosító a konfigurációs kód beolvasásához az alapértelmezett vonalkód funkció aktiválásához. Két részből áll:

1. A konfigurációs kód vonalkód része
2. A beállítási opció vagy funkció neve, például „Beállítások engedélyezése (alapértelmezett)”.

Gyári alapbeállítások

Visszaállítja a jelenlegi menübeállításokat, a felhasználói alapértelmezett beállításokat és a vezeték nélküli párosítási információkat a gyári alapértelmezett értékekre. A leltári adatok törlődnek, de a rendszeridő változatlan marad.



Gyári alapbeállítások

Felhasználói alapértelmezett beállítások

Felhasználói alapértelmezett beállítások mentése: A jelenlegi menübeállítások mentése a felhasználói alapértelmezett beállításokba.

Felhasználói alapértelmezett beállítások visszaállítása: A jelenlegi menübeállítások felhasználói alapértelmezett beállításokra való visszaállításakor a vezeték nélküli párosítási adatok, a leltári adatok tartalma és a rendszeridő nem módosul.



Felhasználói alapértelmezett beállítások mentése
alapértelmezett beállítások visszaállítása



Felhasználói

Verziószám olvasása

Olvassa be az aktuális eszköz verziószámát. Verzió formátum: Terméknév + Rendszer verzió + Szoftver verzió

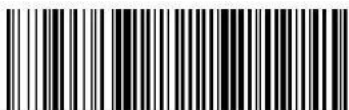


Verziószám olvasása

Olvasási mód

Szint Trigger mód: Tartsa lenyomva a trigger gombot a kódolvasás elindításához. Az olvasás a sikeres dekódolás után vagy a trigger gomb elengedésekor fejeződik be.

Folyamatos mód: A dekódolási beállítási kód módba való belépés után a rendszer folyamatos dekódolási állapotba lép. A gomb megnyomásával vezérelhető a dekódolás kezdete és vége.



Szintküzöb mód (alapértelmezett)



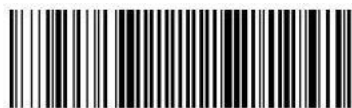
Folyamatos mód

Menübeállítási mód

Beállítási kód használata

Beállítások funkció engedélyezése: Aktiválja a beállítási kód funkciót, amely lehetővé teszi a szkennert konfigurálását a beállítási kód beolvasásával.

Beállítások funkciójának kilépése: Letiltja a beállítási kód funkciót, megakadályozva a szkennert konfigurálását a kód beolvasásával.



Beállítások engedélyezése (alapértelmezett)



Beállítások kilépése

Ideiglenes beállítási mód

Amikor az eszköz átmeneti beállítási módba lép, a legtöbb menübeállítás normálisan hatályba lép, de nem kerül mentésre a flash memóriába. Az eszköz újraindításakor az átmeneti beállítási módba lépés előtti konfigurációs állapotra áll vissza.



Ideiglenes beállítások megadása vonalkóddal



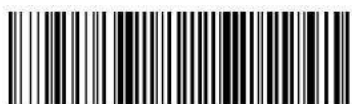
Kilépés a vonalkód ideiglenes beállításaiából

Figyelem: Ideiglenes beállítási módban a „Gyári alapbeállítások”, „Felhasználói alapbeállítások” és „Rendszeridő beállítása” menük a flash memóriába kerülnek mentésre. Ezenkívül a „Vezeték nélküli interfész kapcsoló”, „USB interfész kapcsoló” és „USB HID billentyűzet lekérdezési

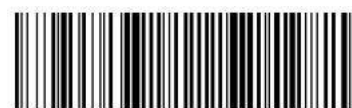
sebessége” menük konfigurálásakor a rendszer automatikusan újraindul. Ezért ideiglenes beállítási módban ezek a menük megőrzik korábbi konfigurációs állapotukat.

3. fejezet: Rezgésbeállítások

Rezgésbeállítások (opcionális)



Rezgésjelzések letiltása



Rezgésjelzés engedélyezése (alapértelmezett)

Világítás beállítások



Rendszerjelző fény engedélyezése (alapértelmezett)



A rendszerjelző lámpák kikapcsolása

Hangbeállítások

A szkener hangjai a következők: dekódolás sikeres riasztás, rendszerindítás riasztás, beállítás sikeres riasztás, hiba figyelmeztető riasztás, vezeték nélküli kapcsolat riasztás és vezeték nélküli

kapcsolat megszakadás riasztás. Ez a szakasz részletes konfigurációs utasításokat tartalmaz a szkener hangjaihoz.

Zümmögő frekvencia beállítások

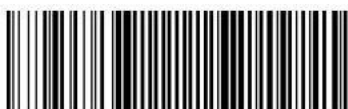
Ez a beállítás az összes hangjelzés frekvenciáját befolyásolja.



2.0K (默认)



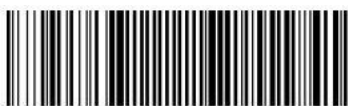
2,4 K



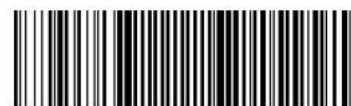
2,7K

A hangjelzés hangerejének beállítása

Ez a beállítás az összes riasztási hang hangerejét befolyásolja. A hangereje 0 és 50 között állítható.



Magas hangerő (alapértelmezett)



Közepes hangerő



Alacsony hangerő



Némítás



Egyéni hangerő

Példa **【Beállítási példa】**

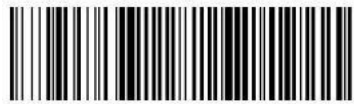
A „Függelék: Digitális karaktertáblázat” beállítási kódjának elolvasásával a hangjelző hangereje 10-re van beállítva:

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa el a „Személyre szabott csengőhang hangerő (duty cycle)” beállítási kódot
3. Olvassa el a „Függelék: Numerikus karaktertábla” beállítási kódjait: „1”, „0”
4. Olvassa el a beállítási kódot a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részben: „Mentés”
5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás után a hangerő 10-re van állítva.

Dekódolás sikeres hangjelzés kapcsoló beállítások

Ha engedélyezve van, a készülék rövid, alacsony frekvenciájú hangjelzést ad a sikeres dekódolás után.



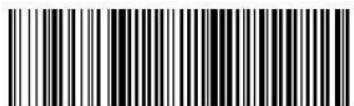
Be (alapértelmezett)



关闭

Dekódolás sikeres hangjelzés időtartamának beállítása

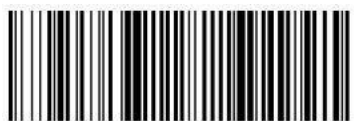
Egység: ms. Alapértelmezett: 80 ms. Beállítható tartomány: 1–200 ms.



Rövid időtartam (40 ms)



Hosszú (80 ms) (alapértelmezett)



Egyéni dekódolás sikeres hangjelzés időtartama

【Beállítási példa】

Állítsa be a dekódolás sikerességét jelző hang időtartamát 50 ms-ra a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjának leolvasásával:

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be az „Egyéni dekódolás sikeres beep időtartama” beállítási kódot

3. Olvassa be a beállítási kódokat a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részéből: „5” „0”
4. Olvassa be a beállítási kódot a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részéből: „Mentés”
5. Olvassa be a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás után a sikeres dekódolási hang időtartama 50 ms-ra van beállítva.

Rendszerindítási hangjelzés

Ha engedélyezve van, a készülék minden bekapcsoláskor vagy újraindításkor indítási hangot ad ki. Ez a hang egy sor magas frekvenciájú rövid hangból áll, amelyet egy alacsony frekvenciájú hosszú hang követ.



Be (alapértelmezett)



关闭

Beállítások sikeres hang

Ha engedélyezve van, a készülék magas-alacsony frekvenciájú hangot ad ki a menü sikeres konfigurálása után.



Be (alapértelmezett)



关闭

Hiba figyelmeztető hang

Ha engedélyezve van, a készülék két magas hangú sípolást ad ki, ha a menü beállításai sikertelenek.



Be (alapértelmezett)



关闭

Vezeték nélküli kapcsolat hangjelzése

Ha engedélyezve van, a készülék alacsony frekvenciájú figyelmeztető hangot ad ki, ha a vezeték nélküli kapcsolat sikeresen létrejött.



Be (alapértelmezett)



关闭

Vezeték nélküli kapcsolat megszakadásának figyelmeztető hangja

Ha engedélyezve van, a készülék két alacsony frekvenciájú hangjelzést ad, amikor a vezeték nélküli kapcsolat megszakad.



Be (alapértelmezett)



关闭

4. fejezet: Vezeték nélküli beállítások

Vezeték nélküli interfész váltás



2,4 G-s mód (alapértelmezett)



Bluetooth billentyűzet mód



Bluetooth BLE mód



Bluetooth SPP mód

Párosítási módba lépés

Győződjön meg arról, hogy az USB-csatlakozás nincs csatlakoztatva, és a vezeték nélküli interfész 2,4G módban vagy Bluetooth billentyűzet módban van.



Párosítási módba lépés

Példa**【2,4G mód párosítási példa】**

1. Olvassa be a „Párosítási módba lépés” vonalkódot. A párosítási módba lépés után a zöld jelzőfény villogni kezd.
2. Csatlakoztassa a vevőt egy számítógéphez vagy más eszközhöz. A párosítás sikeres befejezése után az eszköz kapcsolat-megerősítő hangjelzést ad, és a kék kommunikációs jelzőfény folyamatosan világít.

Hosszan nyomva tartva lépjen be a párosításba

Bekapcsolt állapotban, az USB-csatlakozó leválasztása és a vezeték nélküli interfész 2,4G módban vagy Bluetooth billentyűzet módban történő bekapcsolása után tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercig a párosítási módba lépéshez.



关闭



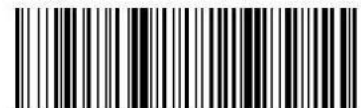
Be (alapértelmezett)

Bluetooth név konfigurálása

A Bluetooth név az eszköz jellemzőit jeleníti meg, és segíti a felhasználók azonosítását. A Bluetooth név hossza 0 és 16 bájttal lehet. Például, ha a Bluetooth nevet „Scancer”-re állítja, a felhasználók „ScancerHID” nevű Bluetooth eszközt fognak találni, amikor a vezeték nélküli kommunikációs interfész „Bluetooth HID módban” van.



Bluetooth név beállítása



Bluetooth név kimenet

Példa **【1. példa】**

Az „ASCII karaktertáblázat függelék” beállítási kódjának leolvasásával állítsa be a Bluetooth név tartalmát:

Scancer

1. Olvassa el a „Beállítás indítása” részt
2. Olvassa be a „Bluetooth név beállítása” beállítási kódot
3. Olvassa be a beállítási kódokat a „Függelék ASCII karaktertáblázat”ból: „S”, „c”, „a”, „n”, „c”, „e”, „r”
4. Olvassa el a „Függelék numerikus karaktertáblázat” részt: „Save”
5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

【Beállítási példa 2】

A „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjainak elolvasásával állítsa be a Bluetooth név tartalmát: Scanner

A keresés eredményeként a „Scanner” kifejezésnek megfelelő ASCII hexadecimális kódértékek: 53, 63, 61, 6E, 63, 65, 72

1. Olvassa el a „Beállítások indítása” részt
2. Olvassa el a „Bluetooth név beállítása” beállítási kódot
3. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjait: „5” „3” „6” „3” „6” „1” „6” „E” „6” „3” „6” „5” „7” „2”
4. Olvassa el a „Függelék numerikus karaktertáblázat” részt: „Mentés”
5. Olvassa be a „Beállítások kilépése” beállítást

A beállítás befejezése után a Bluetooth név „Scancer+ Mode Name” névre változik.

Bluetooth billentyűzet kijelző

Billentyűzet megjelenítése/elrejtése: Olvassa be a „Billentyűzet megjelenítése/elrejtése” menükódot a billentyűzet megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez iOS rendszereken.

Billentyűzet vezérlés a billentyűzet megjelenítéséhez/elrejtéséhez: Ha engedélyezve van, duplán érintse meg a gombot a billentyűzet megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez iOS rendszereken.

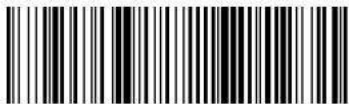


Billentyűzet megjelenítése/elrejtése



A billentyűzet megjelenítéséhez/elrejtéséhez történő

dupla koppintás letiltása



Engedélyezze a dupla koppintást a billentyűzet megjelenítéséhez/elrejtéséhez (alapértelmezett)

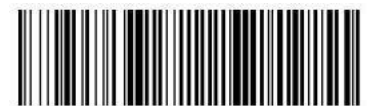
Alvó mód

Alvó mód kikapcsolása: A szkener mindig aktív marad;

Hibernálás engedélyezése (alapértelmezett): A hibernálás időzítőjének lejártá után a szkener leáll és kikapcsol. A gomb újbóli megnyomásával a működés helyreáll.



Alvó mód letiltása



Alvó mód engedélyezése (alapértelmezett)

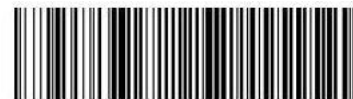
Figyelem: Csak szintérintéses módban hatékony.

Alvó üzemmód időbeállítása

Az alvó üzemmód időtartamát másodpercekben lehet beállítani, a tartomány: 10–655535 másodperc.



1 perc (60 másodperc)



5 perc (300 másodperc) (alapértelmezett)



10 perc (600 másodperc)



Azonnali alvó üzemmód



Egyéni alvási idő

Példa 【Beállítási példa】

A „Függelék: Digitális karaktertáblázat” beállítási kódjának elolvasásával állítsa be az egyéni alvási időt 10 másodpercre:

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be az „Egyéni alvási idő” beállítási kódot
3. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjait: „1” „0”
4. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódját: „Mentés”
5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás után a készülék a megadott időpontban alvó módba lép, ha az alvó mód beállítása „Be”.

Leltár mód

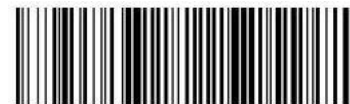
Leltár/valós idejű feltöltési mód kiválasztása

Ha a szkennel a vezeték nélküli átviteli tartományon kívül működik, ajánlott a leltár mód használata. Leltár módban a szkennel a vonalkód sikeres beolvasása után rövid sípoló hangot ad (dekódolás sikeres hangjelzés), és a jelzőfény egyszer villog. A beolvasott vonalkód automatikusan tárolásra kerül a szkennelben. A szkennel legfeljebb 6000 EAN-13 vonalkódot tud

tárolni. Ha a belső tár a megtelik, a szkennel alacsony frekvenciájú rövid sípoló hangot (figyelmeztető hangot) ad ki, hogy figyelmeztesse a felhasználót.



Leltár mód



Valós idejű feltöltési mód (alapértelmezett)

Kijelzőszámlálás

Kimeneti formátum: Összes szám: N.

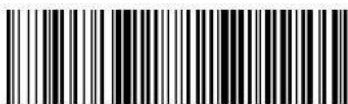


Kimenet: összes tárolt bejegyzés

Az azonos vonalkódok duplikált tárolásának megakadályozása

Engedélyezett állapot: Ha az eszköz a leltározás során folyamatosan ugyanazt a tartalmat olvassa be, csak az első példány kerül tárolásra. A következő bejegyzések nem kerülnek mentésre, és hibaüzenet jelenik meg.

Ki állapot: Az egymás után beolvasott azonos elemek mindegyike tárolásra kerül.



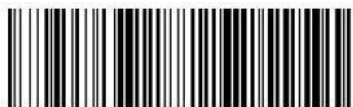
Ki (alapértelmezett)



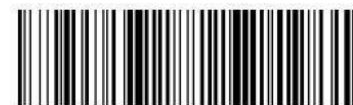
Be

Leltár vége jelzőkapcsoló

A leltár adatainak feltöltése után adjon hozzá egy leltár vége jelzőt a befejezési pontra, hogy értesítse a felhasználókat az adatfeltöltés befejezéséről.



Ki (alapértelmezett)



Engedélyez

Leltár vége karakter tartalom beállítások

A készletvég jelző jelzi a felhasználóknak, hogy a készletadatok feltöltése befejeződött. A karakterlánc hossza 0 és 20 bájttal lehet.

A készlet végjelző nem vesz részt más adatformázási formában. Minden beállításkor felülírja az előző beállítást.

Készlet vége címke testreszabása: Testreszabható hossza legfeljebb 20 karakter, alapértelmezés szerint üres.



Egyéni készlet végjelző karakter

【Beállítási példa 1】

Az „ASCII karaktertáblázat függelék” beállítási kódjának elolvasásával állítsa be a készlet végjelző karakter tartalmát: end

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt
2. Olvassa el a „Készlet vége karakter beállítása” kódot

3. Olvassa be a beállítási kódokat a „Függelék ASCII karaktertáblázat”ból: „e”, „n”, „d” (lásd a Függelék ASCII karaktertáblázatot)

4. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódját: „Save”

5. Olvassa el a „Kilépési beállításokat”

【2. beállítási példa】

Az „Appendix Numeric Character Table” (Függelék numerikus karaktertáblázat) beállítási kódjának elolvasásával állítsa be a készlet végkarakter tartalmát: end

1. A lekérdezés eredményei szerint az „end” karakternek megfelelő ASCII hexadecimális kódértékek: 65, 6E, 64

2. Olvassa el a „Beállítások indítása” részt.

3. Olvassa el az „Inventory End Character Setting” (Leltár végkarakter beállítása) kódot

4. Olvassa be a beállításokat a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” részéből: „6” „5” „6” „E” „6” „4”

5. Olvassa el a „Függelék: Számjegy táblázat” részt: „Mentés”

6. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás befejezése után, ha az „Inventory End Character Switch” (Készlet végjelző karakter váltás) engedélyezve van, hajtsa végre a „Data Upload” (Adatfeltöltés) műveletet a készletadatok elküldéséhez, majd azonnal küldje el a készlet végjelző karaktert: end.

Adatfeltöltés

Az inventory során a menü beállításainak megfelelően adja ki az inventory adatokat tételesenként.



Adatfeltöltés

Inventáris adatok törlése

Törölje az összes leltár adatot.



Leltári adatok törlése

Időbélyeg funkció

Aktuális idő megtekintése/beállítása

Aktuális idő formátum: „ÉÉÉÉ/HH/NN HH:MM:SS”, pl. „2023/09/14 18:00:00”.

Aktuális idő módosítása: Hozzon létre egy időbeállítási menükódot, vagy konfigurálja parancs segítségével.



Aktuális idő megtekintése

【Menü példa】

Hozzon létre egy speciális vonalkódot, amelyben az időt „2023/11/25 9:52:00”-ra állítja.

1. Hozzon létre egy időbeállítási menüt a „CMD 01080100=„2023/11/25 9:52:00”;” tartalommal.
2. Olvassa be a „Start Settings” (Beállítások indítása) menüpontot.
3. Olvassa be az időbeállítás menü kódját;
4. Olvassa be az „Exit Settings” (Beállítások kilépése) parancsot.

【Parancs példa】

1. Csatlakoztassa az USB-kábelt;
2. Állítsa a „Vezetékes kommunikációs interfész típusa” beállítást „USB CDC soros port” értékre;
3. Nyissa meg az USB CDC soros portot egy soros kommunikációs eszközzel, és küldje el az időbeállítási menü parancsát: „CMD 01080100=„2023/11/25 9:52:00”;”.

Időmegjelenítési formátum beállítások

„Idő + előtag + adatok + utótag + terminátor” megjelenítési formátum: 2024/03/08 09:53:10
6921734966001

„Előtag + Adat + Utótag + Idő + Zárójel” kijelzési hatás: 6921734966001 2024/03/08 09:54:48



Ki (alapértelmezett)



Idő + Előtag + Adat + Utótag + Zárójel



Előtag + Adat + Utótag + Idő + Zárójel

Akkumulátor töltöttségi szint kijelzése

Kijelző formátum: „Akkumulátor: XX%”, ahol XX az akkumulátor százalékos töltöttségét jelenti.



Akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése

5. fejezet: Vezetékes beállítások

USB interfész beállítások

USB HID billentyűzet: USB-kábellel való csatlakozás esetén a készülék automatikusan USB HID () billentyűzet módra vált.

USB CDC soros port: USB-kábellel való csatlakozás esetén a készülék automatikusan USB CDC soros port módra vált.



USB billentyűzet (alapértelmezett)



USB CDC soros port

USB HID billentyűzet lekérdezési gyakorisága

A PC USB HID billentyűzethez való hozzáférési ciklusa, milliszekundumban (ms) mérve. Az alapértelmezett érték 1 ms, a beállítható tartomány 1 ms és 255 ms között van.

Figyelem: Csak USB HID billentyűzetekre vonatkozik.



Polling ciklus 1 ms (alapértelmezett)



Polling ciklus 5 ms



Polling ciklus 10 ms



Egyéni lekérdezési intervallum

Példa

【Konfigurációs példa】

Állítsa be a lekérdezési sebességet 12 ms-ra a „Függelék: Digitális karaktertáblázat” konfigurációs kódjának elolvasásával:

1. Olvassa be a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be a „Custom Polling Cycle” (Egyéni lekérdezési ciklus) beállítási kódot;
3. Olvassa be a beállítási kódot a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részből: „1”
„2”
4. Olvassa be a beállítási kódot a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” részből: „Mentés”
5. Olvassa be a „Kilépési beállításokat”

6. fejezet HID billentyűzet beállítások

Txt/Excel/Word kimenet

Válassza ki a célkörnyezetnek megfelelő kimeneti formátumot.

Például: Ha a tartalmat Windows rendszeren a Jegyzetömbbe szeretné kimenni, vá

lassza a „Windows rendszer (Txt/Excel)” lehetőséget.



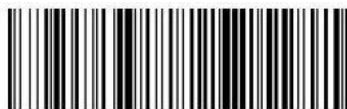
Windows rendszer (Txt/Excel) (alapértelmezett)



Linux rendszer (Txt/Excel/Word)

Kódlap

Ha a vonalkód adatai nem jelennek meg megfelelően, az általában annak köszönhető, hogy a vonalkód a jelenlegi beállításoktól eltérő karakterkódolást használ. A megfelelő adatmegjelenítés érdekében ellenőrizze a karakterkódolás helyességét.



Kódlap 1252 (latin, Nyugat-Európa)

Kódlap 936 (egyszerűsített kínai, GB2312, GBK) (alapértelmezett)

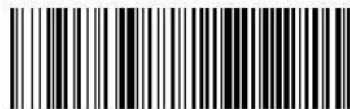




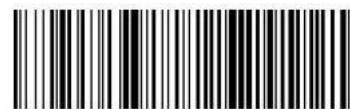
ASCII



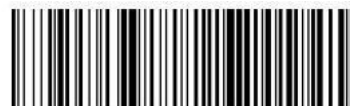
Kódlap 874 (thai)



Kódlap 1250 (Közép-Európa)



Kódlap 1251 (cirill)



Kódlap 1253 (görög)



Kódlap 1254 (török)



Kódlap 1255 (héber)



Kódlap 1256 (arab)



Kódlap 1257 (balti)

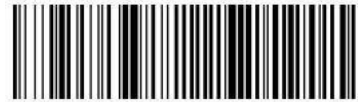


Nemzeti billentyűzetkiosztások

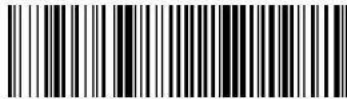
A billentyűzetkiosztások országonként eltérőek. Az eszközök úgy konfigurálhatók, hogy az egyes országok billentyűzetkiosztásait a konkrét követelményeknek megfelelően emulálják. Alapértelmezés szerint a szkennel angol (amerikai) billentyűzetkiosztásra van beállítva.



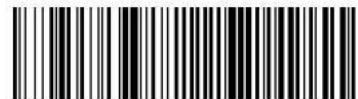
Angol (USA) (alapértelmezett)



Olasz (Olaszország)



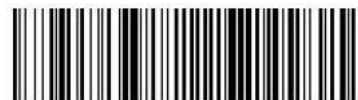
Spanyol (Brazília)



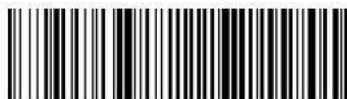
Portugál (Portugália)



Portugál (Brazília)



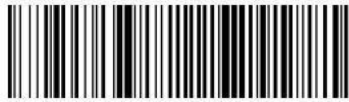
Francia (Franciaország)



Német (Ausztria)



Török Q



Török F



Angol (Egyesült Királyság)



Japán (Japán)



Német (Svájc)



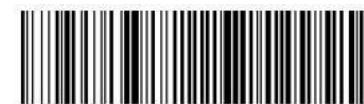
Spanyol (Spanyolország)



Francia (Belgium)



Francia (Kanada)



Cseh (Csehország)



Dán (Dánia)



svéd (Finnország)



Görög (Görögország)



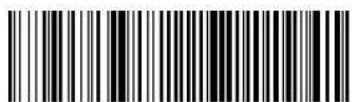
magyar (Magyarország)



Héber (standard billentyűzet)



Spanyol (Latin-Amerika)



Holland (Hollandia)



írásbeli norvég



Lengyel (214)



Orosz (Oroszország)



olasz (142)



Latin-amerikai spanyol (Argentína)



Svájc (francia)



Román (Románia)



szlovák



Spanyol (Mexikó)



Szerb (Horvátország)

ATT

Japán (Japán) esetén át kell váltani angol módra.

Héber nyelv esetén (standard billentyűzet használata esetén) a kisbetűs módnak aktívnak kell lennie a következő karakterek kinyomtatásához: „<>”::?;

Görög (Görögország) és orosz (Oroszország) nyelv esetén előfordulhat, hogy a betűk és egyes karakterek nem jelennek meg Linux rendszereken.

Spanyol (Mexikó) esetén a Windows 10 mexikói spanyol QWERTY elrendezés alapján. Szerb (Horvátország) esetén a Windows 10 horvát QWERTY elrendezés alapján.

GS vezérlő karakter cseréje

A „GS” vezérlő karaktert különböző karakterekkel helyettesíti a kimenetben.



Ne cserélje ki (alapértelmezett)



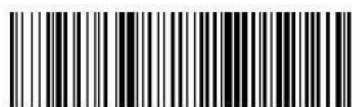
替换成Ç



Cserélje ki |]-ra



Cserélje ki ^]-ra



Cserélje ki]]-ra



Cserélje ki (GS)



Cserélje ki <GS>-re

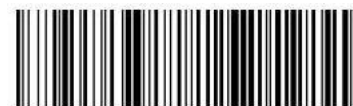
Vezérlő karakter kimenet

Nyers adat vezérlő karakterek

Ez a funkció az „USB HID mód” kommunikációs interfészen keresztül az „USB HID billentyűzet” által továbbított összes tartalomra vonatkozik. A karakterkészletet lásd a „Függelék: Vezérlő karakter táblázat” részben. Vezérlő karaktereket ad ki az adatokon belül.



Letiltás (alapértelmezett)



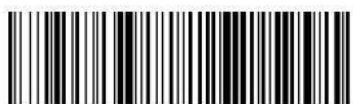
Karakterkészlet 0



Karakterkészlet 1



Karakterkészlet 2



Karakterkészlet 3



Karakterkészlet 4



Karakterkészlet 5

Előtag/utótag vezérlő karakterek

A karakterkészletekről részletes információkat a „Vezérlő karaktertáblázat” függelékben talál. Előtag/utótag vezérlő karakterek kimenete az adatokhoz.



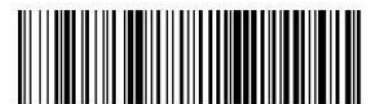
关闭



Karakterkészlet 0



Karakterkészlet 1



Karakterkészlet 2



Karakterkészlet 3



Karakterkészlet 4



Karakterkészlet 5 (alapértelmezett)

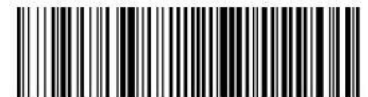
Gombnyomás késleltetés

Ha adatvesztés történik a fogadó oldalon, növelje a késleltetési időt. HID billentyűzet billentyűleütés késleltetési idő, milliszekundumban (ms) mérve. Az alapértelmezett érték 5 ms. Beállítható tartomány: 1 ms és 300 ms között.

ATT Alkalmazható USB HID billentyűzetekre, 2,4G módra és Bluetooth HID módra.



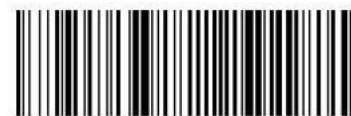
5 ms (alapértelmezett)



10ms



20 ms



Egyéni HID billentyűzet billentyűk

késleltetése

Példa

【Konfigurációs példa】

Állítsa be a HID billentyűzet gombkésleltetését 10 ms-ra a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjának leolvasásával:

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be a „Custom HID Keyboard Key Delay” (Egyéni HID billentyűzet billentyűkésleltetés) beállítási kódot.
3. Olvassa be a beállítási kódokat a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részből: „1” „0”
4. Olvassa be a beállítási kódot a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” című részből: „Mentés”
5. Olvassa be a „Beállítások kilépése” beállítást

Ismeretlen karakter kimenet

Engedélyezés: Ha a billentyűzetkiosztásban nincs megfelelő karakterbillentyű, akkor az „ALT billentyű” kombinációival történik a kimenet. Ez a továbbítási módszer biztosítja, hogy minden karakter sikeresen továbbítható legyen.

Ki: Ha a billentyűzetkiosztásban nincs megfelelő karaktergomb, akkor nem kerül sor adatkimenetre.



Engedélyezés (alapértelmezett)



关闭

CapsLock billentyű beállítása

CapsLock billentyűzár engedélyezése: A HID billentyűzet nagybetűs módban adja ki az adatokat.

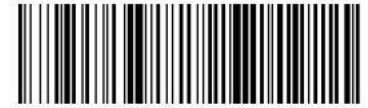
Caps Lock billentyűzár letiltása: A HID billentyűzet a nagybetűs/kisbetűs állapotra való tekintet nélkül adja ki az adatokat;

CapsLock és NumLock letiltása: A HID billentyűzet nagy- és kisbetűs módban is kimeneti adatokat. A numerikus billentyűzet nem használható, ami megakadályozhatja bizonyos speciális karakterek kimenetét.

ATT Ez a funkció „Linux rendszer (Txt/Excel/Word)” módban ki van kapcsolva.



CapsLock billentyű beállítása Ki (alapértelmezett)



CapsLock billentyű beállítása engedélyezve



CapsLock és NumLock billentyűk letiltása

Numerikus billentyűzet szimulálása

Számokhoz numerikus billentyűzet használata



Ki (alapértelmezett)



开启

„+” „-” „*” „/” Karakter numerikus billentyűzet használata



Ki (alapértelmezett)



Engedélyez

„0” előtti

A „Prepend '0'” funkció engedélyezésével a numerikus billentyűzettel elküldött karakterek ISO karakterként kerülnek továbbításra, előtte egy nullával. Például az ASCII „A” karakter „ALT MAKE” 0065 „ALT BREAK” karakterként kerül továbbításra. Ez a funkció csak akkor aktív, ha a „Keyboard Emulation Input Characters” (Billentyűzetemulációs bemeneti karakterek) funkció engedélyezve van.



Ki



Engedélyezés (alapértelmezett)

7. fejezet Adatformátum beállítások

Előtag beállítások

Az egyéni előtagok lehetővé teszik a felhasználó által definiált karakterláncok hozzáadását a dekódolt információk elé, a karakterláncok hossza 0 és 11 bájt között lehet. Például, ha egy egyéni előtag engedélyezve van és a „prefix” karakterláncra van beállítva, akkor a „123” adatot tartalmazó vonalkód beolvasásakor a szkennerek a „prefix” karakterláncot a „123” elé illeszti. A gazdagép a „prefix123” karakterláncot kapja meg.

Ha „Ki” értékre van állítva, a dekódolt információ csak a vonalkód adatait tartalmazza, előtag nélkül. Az alapértelmezett beállítás letiltja az egyéni előtag kimenetet.

ATT Minden vonalkód közös előtagadattal rendelkezik. A módosított egyéni beállítások mentése törli a korábbi utótagadatokat.



Engedélyezés



关闭 (默认)



Egyéni előtag

【1. példa】

A „Függelék ASCII karaktertáblázat” beállításkódjának beolvasásával állítsa be az előtag

tartalmát: előtag

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa el a „Saját előtag módosítása” beállítási kódot
3. Olvassa be a beállítási kódokat a „Függelék ASCII karaktertáblázat”ból: „p”, „r”, „e”, „f”, „i”, „X”
4. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” kódját: „Save”
5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

【2. példa】

A „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjainak elolvasásával állítsa be az előtag tartalmát: előtag A keresés eredményeként az „előtag” megfelelő ASCII hexadecimális kódértékei: 70, 72, 65, 66, 69, 78

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa el a „Egyéni előtag módosítása” beállítási kódot
3. Olvassa el a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjait: „7” „0” „7” „2” „6” „5” „6” „6” „6” „9” „7” „8”
4. Olvassa el a „Mentés” részt (lásd a Függelék numerikus karaktertáblázatát)
5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás után, amikor az „Előtag beállítása” engedélyezve van, az előtagot a dekódolt adatok elé illesztik: előtag

Utótag beállítások

Az egyéni utótag a dekódolt információ után egy felhasználó által megadott karakterláncot fűz hozzá, amelynek hossza 0 és 11 bájt között lehet. Például, ha az egyéni utótag engedélyezve van és a „suffix” karakterláncra van beállítva, akkor a „123” adatot tartalmazó vonalkód

beolvasásakor a szkennel a „123” után a „suffix” karakterláncot fűzi hozzá. A gazdagép a „123suffix” karakterláncot kapja meg.

Ha „Ki” értékre van állítva, a dekódolt információ csak a vonalkód adatait tartalmazza, utótag nélkül. Az alapértelmezett beállítás letiltja az egyéni utótag kimenetet.

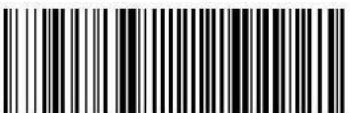
ATT: Minden vonalkód közös utótagadatokkal rendelkezik. A módosított egyéni beállítások mentése törli a korábbi utótagadatokat.



Engedélyezés



Ki (alapértelmezett)



Egyéni utótag

【1. példa】

A „Függelék ASCII karaktertáblázat” beállításkódjának beolvasásával állítsa be az előtag tartalmát: utótag

1. Olvassa el a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa el a „Egyéni előtag módosítása” beállítási kódot
3. Olvassa el a beállítási kódokat a „Függelék ASCII karaktertáblázat” című részben: „s”, „u”, „r”, „r”, „i”, „X”

4. Olvassa el a „Függelék numerikus karaktertáblázat” részt: „Save”

5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

【2. példa】

A „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjainak elolvasásával állítsa be az előtag tartalmát: suffix A keresés eredményeként a „suffix” megfelelő ASCII hexadecimális kódértékei: 70, 72, 66, 66, 69, 78

1. Olvassa el a „Beállítások indítása” részt

2. Olvassa el a „Egyéni előtag módosítása” beállítási kódot

3. Olvassa el a „Függelék: Numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjait: „7” „3” „7” „5” „6” „5” „6” „6” „6” „9” „7” „8”

4. Olvassa el a „Save” (Mentés) részt (lásd a Függelék numerikus karaktertáblázatát)

5. Olvassa el a „Beállítások kilépése” részt

A konfigurálás után, amikor az „Utótag beállítás” engedélyezve van, a dekódolt adatokhoz az utótagot fűzi hozzá: utótag

Zárójel beállítás

Az adatvég-utótag egy teljes adatszegmens végét jelöli. Önállóan létezik, és nem vesz részt más adatformázásban. Az adatvég-utótagnak az adatszegmensben elküldött utolsó tartalomnak kell lennie, utána nem lehet további adatokat hozzáfűzni. Az opciók között szerepel a Carriage Return, Line Feed, Carriage Return Line Feed, Tab vagy ETX. Az adatvég-utótag alapértelmezett értéke a Carriage Return.



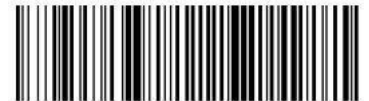
Sor végi karakter: <CR> (alapértelmezett)



Sor végjel: <LF>



Zárójel: <CR,LF>



A terminátor <HT>



Sor végi karakter: <ETX>



Nincs terminátor

Kis- és nagybetűk kimeneti beállításai

Kis- és nagybetűk átalakítása a karakterláncban; az előtagok és utótagok változatlanok maradnak.



Normál kimenet (alapértelmezett)



Nagybetű/kisbetű fordított



Minden nagybetű



Minden kisbetű

Adat szerkesztés

ATT Az előtagok és utótagok nem kerülnek feldolgozásra és kimenetre.

Adatszerkesztés kiválasztása

Nyers adat kimenet (alapértelmezett): A felismert adatokat módosítás nélkül adja ki.

Elsődleges adat kimenet: Az adatokat a „Elsődleges adat hossza beállítások” részben megadott hosszúság alapján adja ki. Ha a beállított hosszúság meghaladja a felismert karakterlánc hosszát, akkor az eredeti adat kerül kimenetre. Példa: A „1234567890” felismert karakterlánc, amelynek hossza 3-ra van beállítva, „123” kimenetet eredményez.

Középső adat kimenet: A „Front Data Length Setting” (Elsődleges adat hossza beállítás) és a „Back Data Length Setting” (Utolsó adat hossza beállítás) által meghatározott tartományon belül lévő adatokat adja ki. Ha ezeknek a hosszúságoknak az összege meghaladja az olvasott karakterlánc hosszát, akkor a kimenet üres. Példa: A „1234567890” karakterlánc esetében, amelynek kezdő/záró mezőhossza 3, illetve 4, a végső kimenet „456”.

Végső adatkimenet: Az „End Data Length Setting” (Végső adat hossza beállítás) alapján adja ki az adatokat. Ha a beállított hossz meghaladja az olvasott karakterlánc hosszát, akkor az eredeti adatok kerülnek kimenetre. Példa: A „1234567890” karakterlánc 3-as hosszúságra beállított értékkel történő olvasásakor a végső kimenet „890”.

Első és hátsó adatkimenet: Az adatkimenet mind az „Első adat hossza beállítás”, mind a „Hátsó adat hossza beállítás” által korlátozott. Ha ezeknek a hosszúsági értékeknek az összege meghaladja az olvasott karakterlánc hosszát, akkor az eredeti adatok kerülnek kimenetre. Példa: Ha a „1234567890” karakterláncot olvassa be, a kezdő/záró mező hossza pedig 3, illetve 4,

akkor a végső kimeneti adat „1237890”.



Nyers adatkimenet (alapértelmezett)



Adatkimeneti szakasz



Közbenső adatkimenet



Háttér-adat kimenet



Első és hátsó végű adatkimenet

Elsődleges adat hossza beállítása

Az alapértelmezett érték 1. A 1. függelékben kell konfigurálni. Beállítási tartomány: 1 és a maximális érték 512 között.



Egyéni front-end adat hossza

Példa:

Állítsa be a front-end adat hosszát 10-re a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjának leolvasásával:

1. Olvassa be a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be a „Front-end adat hossza beállítás” kódot;
3. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódját: „1” „0”
4. Olvassa be a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódját: „Mentés”
5. Olvassa be a „Beállítások kilépése” kódot

A konfigurálás után, amikor az „Adatszerkesztés kiválasztása” beállítása „Elsődleges adatkimenet”, „Középső adatkimenet” vagy „Elsődleges és háttér adatkimenet”, a dekódolt adatok a konfigurált formátumnak megfelelően kerülnek kimenetre.

Elsődleges adat hossza beállítás

Az alapértelmezett érték 1. A 1. függelékkel együtt kell beállítani. Érvényes tartomány: 1 és a maximális érték 512 között.



Egyéni hátsó adat hossza

Példa:

Állítsa be a hátsó szegmens adat hosszát 12-re a „Függelék numerikus karaktertáblázat” beállítási kódjának leolvasásával:

1. Olvassa be a „Startup Settings” (Indítási beállítások) részt.
2. Olvassa be a „Hátsó adat hossza testreszabása” beállítást
3. Olvassa be az adat kódokat: „1” „2” (lásd 1. függelék)
4. Olvassa be a „Mentés” beállítást (lásd 1. függelék: Mentés vagy Mégse)

5. Olvassa be a „Beállítások kilépése” elemet

A konfigurálás után, amikor az „Adatszerkesztés kiválasztása” beállítás „Adatkimenet vége”, „Adatkimenet közepe” vagy „Adatkimenet eleje és vége” értékre van állítva, a dekódolt adatok a konfigurált formátumnak megfelelően kerülnek kimenetre.

1. függelék

1. függelék Digitális karaktertáblázat



0



2



4



6



1



3



5



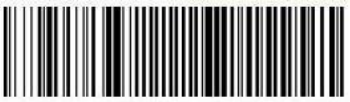
7



8



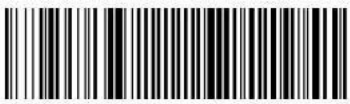
9



A



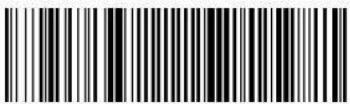
B



C



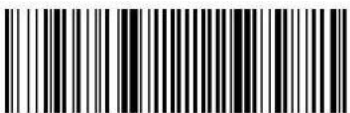
D



E



F



Mentés



Jelenlegi beállítások törlése



A korábban beolvasott adatlánc törlése













Az előző munkamenetben beolvasott adatok törlése

2. függelék ASCII karaktertáblázat
















Bináris	Decimális	Hexadecimális	Karakter/rövidítés	Magyarázat	Kódkészlet
0	0	0	NUL (NULL)	Null karakter	
1	1	1	SOH (cím kezdete)	Cím kezdete	
10	2	2	STX (szöveg kezdete)	Szöveg kezdete	
11	3	3	ETX (szöveg vége)	Text vége	
100	4	4	EOT (átvitel vége)	Adás vége	
101	5	5	ENQ (lekérdezés)	Kérés	
110	6	6	ACK (Visszaigazolás)	Válasz/Visszaigazolás/ Értesítés a fogadásról	
111	7	7	BEL (csengő)	Csengetés	
1000	8	8	BS (Backspace)	Vissza	
1001	9	9	HT (vízszintes tabulátor)	Vízszintes tabulátor	
1010	10	0A	LF/NL (soremelés/új sor)	Enter billentyű	
1011	11	0B	VT (függőleges tabulátor)	Függőleges tabulátor	
1100	12	0C	FF/NP (Form Feed/New Page)	Oldaltörés gomb	













1101	13	0D	CR (sorvisszaállítás)	Sorköz	
1110	14	0E	SO (Shift Out)	Nincs szükség kapcsolásra	
1111	15	0F	SI (Shift In)	Kapcsolás engedélyezése	
1000	16	10	DLE (adatkapcsolat menekülés)	Adatkapcsolat- menekülés	
10001	17	11	DC1/XON	Eszközvezérlés 1/Adás kezdete	
			(Eszközvezérlés 1/ Adás bekapcsolva)		
10010	18	12	DC2 (Eszközvezérlés 2)	Eszközvezérlés 2	
10011	19	13	DC3/XOFF	Eszközvezérlés 3/Átviteli megszakítás	
			(Eszközvezérlés 3/átvitel kikapcsolva)		
10100	20	14	DC4 (Eszközvezérlés 4)	Eszközvezérlés 4	
10101	21	15	NAK (Negatív visszaigazolás)	Nincs válasz/rendellenes válasz/elutasítás	
10110	22	16	SYN (szinkron üresjárat)	Szinkron üresjárat	
10111	23	17	ETB (átvitel vége átviteli blokk vége)	Adási blokk vége/blokk adás befejezése	
11000	24	18	CAN (Mégse)	Mégse	
11001	25	19	EM (Adathordozó vége)	Adathordozó vége/Adathordozó tárhely megtelt/Adathordozó megszakítás	

11010	26	1A	SUB (Helyettesítés)	Helyettesítés/Cserélés	
-------	----	----	---------------------	------------------------	---

11011	27	1B	ESC (Escape)	Escape/Mégse	
11100	28	1C	FS (Fájl elválasztó)	Fájl elválasztó	
11101	29	1D	GS (csoportelválasztó)	Csoportelválasztó/ Csoportosító szimbólum	
11110	30	1E	RS (rekordelválasztó)	Rekordelválasztó	
11111	31	1F	US (egységelválasztó)	Egységelválasztó	
100000	32	20	(Szóköz)	Szóköz	
100001	33	21	!		
100010	34	22	"		
100011	35	23	#		
100100	36	24	\$		
100101	37	25	%		
100110	38	26	&		
100111	39	27	'		
101000	40	28	(
101001	41	29)		

101010	42	2A	*		
101011	43	2B	+		
101100	44	2C	,		
101101	45	2D	-		
101110	46	2E	.		
101111	47	2F	/		
110000	48	30	0		
110001	49	31	1		
110010	50	32	2		
110011	51	33	3		
110100	52	34	4		
110101	53	35	5		
110110	54	36	6		
110111	55	37	7		
111000	56	38	8		

111001	57	39	9		
111010	58	3A	:		
111011	59	3B	;		
111100	60	3C	<		
111101	61	3D	=		
111110	62	3E	>		
111111	63	3F	?	1 000 000	
1 000 000	64	40	@		
1000001	65	41	A		
1000010	66	42	B		
1000011	67	43	C		
1000100	68	44	D		
1000101	69	45	E		
1000110	70	46	F		
1000111	71	47	G		

1001000	72	48	H	
1001001	73	49	I	
1001010	74	4A	J	
1001011	75	4B	K	
1001100	76	4C	L	
1001101	77	4D	M	
1001110	78	4E	N	
1001111	79	4F	O	
1010000	80	50	P	
1010001	81	51	Q	
1010010	82	52	R	
1010011	83	53	S	
1010100	84	54	T	
1010101	85	55	U	
1010110	86	56	V	

1010111	87	57	W	
1011000	88	58	X	
1011001	89	59	Y	
1011010	90	5A	Z	
1011011	91	5B	[
1011100	92	5C	\	
1011101	93	5D]	
1011110	94	5E	^	
1011111	95	5F	—	
1100000	96	60	,	
1100001	97	61	a	
1100010	98	62	b	
1100011	99	63	C	
1100100	100	64	d	
1100101	101	65	e	

1100110	102	66	f	
1100111	103	67	g	
1101000	104	68	h	
1101001	105	69	i	
1101010	106	6A	j	
1101011	107	6B	k	
1101100	108	6C	l	
1101101	109	6D	m	
1101110	110	6E	n	
1101111	111	6F	o	
1110000	112	70	p	
1110001	113	71	q	
1110010	114	72	r	
1110011	115	73	S	
1110100	116	74	t	

1110101	117	75	u		
1110110	118	76	v		
1110111	119	77	w		
1111000	120	78	x		
1111001	121	79	y		
1111010	122	7A	z		
1111011	123	7B	{		
1111100	124	7C			
1111101	125	7D	}		
1111110	126	7E	~		
1111111	127	7F	DEL (Törlés)	Törlés	

3. függelék Vezérlő escape karakterek

Decimális	ASCII	Karakterkészlet 0	Karakterkészlet 1	Karakterkészlet 2 (vezérlő+ASCII mód)	Karakterkészlet 3 (Alt+számbillentyűzet mód)	Karakterkészlet 4	Karakterkészlet 5
1	SOH	NULL	Kezdőlap	Ctrl+A	Alt+001	Enter a numerikus billentyűzet en	NULL
2	STX	Ctrl+B	Vége	Ctrl+B	Alt+002	Caps Lock	Home
3	ETX	Ctrl+C	Fel nyíl	Ctrl+C	Alt+003	Jobb nyíl	Vég
4	EOT	*Egyéni gomb 1	Lefelé nyíl	Ctrl+D	Alt+004	Fel nyíl	NULL
5	ENQ	*Egyéni gomb 2	Balra nyíl	Ctrl+E	Alt+005	NULL	NULL
6	ACK	*Egyéni gomb 3	Jobb nyíl	Ctrl+F	Alt+006	NULL	NULL
7	BEL	*Egyéni gomb 4	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007	Enter	NULL
8	BS	Vissza	Vissza	Vissza	Alt+008	Bal nyíl	NULL
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009	Tab	Tab
10	LF	Enter	Enter	Ctrl+P	Alt+010	Le Nyíl	Le Nyíl
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011	Tab	NULL
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012	törlés	NULL
13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013	Enter	Enter
14	S0	F1	Page Up	Ctrl+N	Alt+014	Beszúrás	NULL
15	S1	F2	Oldal le	Ctrl+O	Alt+015	Esc	NULL
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11	NULL
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017	Kezdőlap	NULL
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018	Nyomtatás Képernyő	NULL

19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019	Backspace	NULL
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020	Shift tab	NULL
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12	NULL
22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1	NULL
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2	NULL
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3	NULL
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4	NULL
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5	NULL
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[Alt+027	F6	NULL
28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028	F7	NULL
29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029	F8	NULL
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030	F9	NULL
31	US	NULL	F10	Ctrl+	Alt+031	F10	NULL

