



ProxerBio 8, ProxerBio 10

*Ujjlenyomat-olvasó,
beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál*

Leírás és felhasználói dokumentáció



2013.09.05.

© 2012 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A IPThermo, RHS, ProxerStecker, IP Stecker, Medi-Call, Hi-Call, Hi-Guard, Proxer, Proxernet, Worktime, a Workstar, a ProxerBio a Procontrol Electronics Ltd. hivatalos terméknevei. A dokumentumban található védjegyek a bejegyzett tulajdonosok tulajdonát képezik.

A Procontrol Electronics Ltd. fenntartja ezen dokumentum szerzői jogait: a dokumentumot a vásárló vállalatán kívüliek részére sokszorosítani, módosítani, publikálni – akár részben, akár egészben - csak a szerző előzetes írásbeli engedélyével szabad.

A Procontrol Electronics Ltd. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a terméket anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a termék vagy dokumentáció pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfelelőségéért vagy használhatóságáért.

Tartalomjegyzék

Köszöntés	4
Biztonsági óvintézkedések.....	5
ProxerBio	6
Ujjlenyomatos beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál	6
Ujjlenyomatos működés	7
Proximity kártyás működés	7
Mozgásminősítés – csak a ProxerBio 10 típusnál	7
Adatkommunikáció.....	7
Opció: vezeték nélküli, wireless adatkommunikáció	8
Raktári típusok	8
Tulajdonságok	8
Műszaki jellemzők	9
Opciók	9
Szenzor adatok	10
Telepítés, üzembe helyezés	11
Méretek	11
Méretek és furatsablon.....	12
Bekötés	13
Felhasználói dokumentáció	13
Alapállapot.....	14
A készüléken megjelenő piktogramok jelentései:	15
Főmenü	16
Ujjlenyomatfelvétel	17
Belépőkártya társítása dolgozóhoz	17
Ujjlenyomat törlése.....	17
Azonosítási módok.....	18
Dataflash törlés	18
Menü belépési mód.....	18
Beállítások.....	18
Kapcsolat a gyártóval.....	19

Köszöntés

Köszönjük, hogy a Procontrol terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. az 1980-as évek közepe óta foglalkozik az automatizált elektronikai mérés területével, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is.

Rendszereink Magyarország számos vállalatánál üzemelnek, kis létszámú műhelyektől országos telephelyhálózattal rendelkező nagyvállalatokig.

Reméljük, hogy termékeinket és szolgáltatásainkat Önök is meglelégedéssel fogják használni.

Az eszköz és szoftver magyar termék, cégünk saját fejlesztése, ill. gyártmánya.

Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el gondosan a következő figyelmeztetéseket, mielőtt használná az eszközt.

Használja a terméket rendeltetésszerűen, az ebben az útmutatóban leírt eljárásoknak megfelelően.

A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyet személyek vagy tárgyak okoznak az alábbi esetekben:

- berendezés nem rendeltetésszerű használata
- helytelen telepítés
- nem megfelelő elektromos hálózatra való csatlakozás esetén
- súlyos karbantartási hiányosságok
- nem engedélyezett beavatkozások, vagy módosítások
- nem eredeti alkatrészek használata
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megváltoztatni e termék egyetlen részét sem!
- Ne tárolja a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleteken és ne működtesse a megadott tartományon kívül eső környezetben, mivel az a termék élettartamát csökkenti vagy a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne hagyja, hogy ez a termék vízzel vagy más folyadékokkal kerüljön érintkezésbe! A termék folyamatos használata ilyen környezetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne helyezze a terméket hőforrás közelébe, illetve ne tegye ki az eszközt közvetlen láng vagy hő hatásának, mivel az eszköz súlyosan károsodhat.
- A készüléket csak arra használja, amire a gyártó tervezte!

A biztonságról

A készüléket csak e kézikönyv specifikációjáról szóló részében leírt áramforrásról üzemeltesse. Ne nyissa ki az eszközt. A készülékben nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek.

Figyelem! A készüléket csak érintésvédelmi relével ellátott hálózatra, földelt aljzatba csatlakoztassa.

Tűz és áramütés elkerüléséhez

Ügyeljen arra, hogy illetéktelenek ne bontsák meg a készülékházat, ne dobjanak és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a készülék házának nyílásain. Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez az eszközhöz terveztek.

Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelt, kommunikációs kábelt későbbi szerelések, bontások alkalmával ne érje sérülés. Ne telepítse a készüléket víz közelébe, illetve nedves helyiségekbe.

Tisztításkor

Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon.

Általános jogok és felelősségek

Az eszköz gyártására a Procontrol Kft-nek kizárólagos joga van, ezért a berendezés egészének ill. bármely részének lemásolása, duplikálása TILOS!

A Procontrol Kft. fenntartja a jogot, hogy a kiadott leírásban rögzített adatokat bármikor, előzetes bejelentési kötelezettség nélkül megváltoztassa, azoktól eltérjen.

A Procontrol Kft. semmiféle felelősséget nem vállal az eszköz használatáért és alkalmazása következményeiert.

ProxerBio

Ujjlenyomatos beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál



A ProxerBio **ujjlenyomatos**, beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített **RFID proximity** (közelítő) kártyás olvasóval, LCD kijelzővel, hangjelzővel. Képes 2000db ujjlenyomatot rögzíteni (rögzítés üzemmód) és nem felejtő memóriában eltárolni. Az eltárolt ujjlenyomatminták segítségével képes egy személy ujjlenyomatát pontosan felismerni, azonosítani és az azonosítóját a központnak elküldeni. Valamint konfigurálható, terminálonként a biztonsági szint igénytől függően, hogy ujjlenyomat és/vagy proximity kártya felmutatását kérje a jogosultságvizsgálatkor.

Az opcionális beléptető és munkaidő-nyilvántartó szoftver segítségével jelenléti ívek nyomtathatók. Az adatok rögzítése, feldolgozása, lekérdezése, listázása, exportálása a WorkTime 3 szoftverrel történik, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik, a felhasználó egyedi igényeinek megfelelően vállaljuk továbbfejlesztését.

A ProxerBio 10-es típus esetén a mozgásminősítő billentyűzet lehetővé teszi, hogy az ujjlenyomat beolvasása (az ujj szenzorra helyezése) előtt a gombok segítségével megadja az irányt (Be/Ki) és opcionálisan a távozása okát is, pl. hogy **ebédelni**, **szabadságra**, vagy akár **hivatalos kiküldetésre** távozik.

Ujjlenyomatos működés

Ha a dolgozó megérkezik, vagy este hazamegy a munkából, vagyis normál be- és kilépésnél az irányt meg kell adni; az ujját a szenzorra kell helyeznie, és a mozgáseményt a terminál rögzíti.

Ha egy személy az ujját a szenzorral beolvastatja, a készülék megkeresi azt a tárolt ujjlenyomatok között, és ha megtalálja, akkor az ötjegyű törzsszámot kiírja a kijelzőre és elküldi a központi egységnek, pl. ajtóvezérlőnek (felismerés, azonosítás üzemmód). A keresés, azonosítás egy másodpercnél rövidebb idő alatt megtörténik. A készülék használható online és offline üzemmódban.

Az ember

Proximity kártyás működés

Minden ujjlenyomat-olvasó terminál esetén van lehetőség másodlagos azonosításra, ha bármilyen okból (sérült, olajos ujj) az ujjlenyomat-olvasás sikertelen. Ez történhet RFID belépőkártyákkal, melyekhez a terminál beépített olvasóval rendelkezik.

A ProxerBio 8 terminál egy beépített kártyaolvasóval rendelkezik. Tartsa az olvasóhoz a kártyáját 4-10cm távolságra, és a terminál rögzíti a belépését.

A ProxerBio 10 terminál a belépés és a kilépés rögzítésére külön-külön kártyaolvasóval rendelkezik. Tartsa a „BE” jelzésű olvasóhoz a kártyáját 4-10cm távolságra, és a terminál rögzíti a belépését. Távozáskor tartsa a „KI” jelzésű olvasóhoz a kártyáját, és a terminál rögzíti a kilépését.

Mozgásminősítés – csak a ProxerBio 10 típusnál

ProxerBio 10 típusnál amennyiben nem egyszerű magán kilépéssel („elmegyek haza”) szeretne távozni, ilyenkor lehetősége van egy mozgásminősítő gombot megnyomni. (Ez csak minősített mozgás esetén szükséges.) Ezeket a „mozgásminősítő címkéket” az opcionális Worktime munkaidő-nyilvántartó szoftver a mozgásadatoknál jelöli és rögzíti, és az adatok feldolgozásánál azt is el tudja dönteni, hogy az a konkrét időtartam a dolgozó munkaidejébe számít-e. A mozgásminősítő-billentyűzet kérésre átprogramozható.

Adatkommunikáció

A készülék hálózatba (Ethernet, RS-485) köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható. Az



azonosító kártyához PIN kód is rendelhető, a távollét okai, távozási jogcímek billentyűvel rögzíthetők. A terminál a rögzített mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja és az eseménynaplót a feldolgozó számítógép (PC) a hálózaton keresztül lekérdezheti.

A számítógépen futtatott beléptetőm, munkaidő-nyilvántartó (Worktime for Windows 3.) szoftver segítségével a belépési jogosultságok megadhatók, az adatok lekérdezhetők, ezáltal jelenléti ív készíthető.

Opció: vezeték nélküli, wireless adatkommunikáció

A terminál és a munkaidő-nyilvántartó szoftver közötti adatkommunikáció GPRS vezeték nélküli modemmel is történhet, így a terminál adatai wireless módon távolról elérhetőek, lekérdezhetőek. Az általunk erre ajánlott modem kártya-független, bármilyen szolgáltató SIM kártyájával használható (SIM kártya nélkül szállítjuk). A modem és a terminál működéséhez vezetékes állandó tápellátás szükséges. Vezeték nélküli adatkommunikációval a GPRS modemet eléri a Worktime 3 szoftver, a router/modem és a ProxerBio között kábeles kapcsolat van.

Raktári típusok

- **ProxerBio 8:** ujjlenyomatot beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál **1db** beépített proximity olvasóval, LCD kijelzővel, Ethernet interfésszel
- **ProxerBio 10:** ujjlenyomatot beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál **2db** beépített proximity olvasóval, LCD kijelzővel, Ethernet interfésszel, **mozgásminősítő billentyűzettel**

Tulajdonságok

- Munkaidő-nyilvántartó és beléptető terminál egyben (ajtózárt vezérlő funkcióval)
- Optikai ujjlenyomat szenzor beépítve
- Offline/Online működés (Stand-alone, szoftver és hálózati adatkapcsolat nélküli működésre is alkalmas)
- 1db beépített RFID Proximity olvasó, ProxerBio 10 esetén 2db
- Nagyméretű 132x64-es grafikus LCD kijelző háttérvilágítással
- ProxerBio 10 esetén Számbillentyűzet (PIN kód)
- ProxerBio 10 esetén: 8 mozgásminősítő billentyű: (alapértelmezés, módosítható igény szerint):
 - Fizetett szabadság (holnaptól)
 - Fiz. nélküli szabadság (holnaptól)
 - Kiküldetés (holnaptól)
 - Magán kilépés (mai napra)
 - Hivatalos kilépés (mai napra)
 - Ebéd (mai napra)
 - Betegség (mai napra)
 - Menü
- Interfész: Ethernet IEE802 (alapértelmezett, opcionálisan egyéb választható)
- Hangjelző
- Beltéri, fali kivitel, opcionálisan kültéri
- Formatervezett, exkluzív ház

- 1000 fő dolgozói létszámig javasolt

Műszaki jellemzők

- Belső memória: 512kB FLASH nem felejtő memória, 64 KByte RAM memória
- Tápfeszültség: 12-24V AC/DC akár PoE (Power Over Ethernet)
- Olvasható azonosító kulcsok: 125kHz RFID EM Proximity kártya / transponder (opcionálisan Mifare, Tiris, Indala, HID, Hitag, stb.)
- Ajtónyitás érzékelő, hangjelzés, ha nyitva marad az ajtó, vagy kátyázás nélkül nyitják ki vagy felfeszítik
- Távnyitás (portáról, kaputelefonról, stb.)
- Impulzuszáras ajtózárlatkezelés, nyitási idő állítható
- Teljesítményfelvétel: max. 3 VA
- Felhasznált szabványok: PoE (Power Over Ethernet), Ethernet IEE802, RS485, EMmarine V4100
- Üzemi hőmérséklettartomány: -25 - +50 °C
- Tárolási hőmérséklettartomány: -40 - +60 °C
- Üzemi relatív páratartalom: max. 80% , nem lecsapódó
- Tárolási relatív páratartalom: max. 90%, nem lecsapódó
- Mechanikai méret: 138 x 90 x 48 mm + 138 x 138 x 30 mm
- Szín: RAL 9002 (a megrendelő igénye alapján egyedi színben is rendelhető)


Opciók

- Választható interfész: (alapértelmezés: Ethernet)
 - RS232 (1200 - 115.200 Baud)
 - RS485 (max. 128 terminál felfűzhető)
 - USB port
 - Rádió interfész (868 Mhz)
 - GPRS modem
- Kültéri tokozás (esővetővel)
- Feliratok, szövegek, kezelési algoritmusok programozhatók
- Opcionálisan csatlakoztatható külső perifériák:
 - Mágneses ajtózárlat, beléptető kapu
 - Zsilip, sorompó
 - Nyitás érzékelő, mozgásérzékelő
 - Infra sorompó, induktív hurok
 - Riasztó fény/hangjelző
- Hangos-, néma-riasztás
- Video képrögzítés PC-re minden áthaladó személyről, további eszközöket igényel
- Dátum-, idő-, hangrögzítés video képre, további eszközöket igényel

- PIN kódos igazolás
- Munkaszám rögzítése
- Munkaidő mérleg kiírás (balansz)
- Eseményrögzítés, hálózat, akku, memória állapot
- Szövegkiírás
- Szabotázs védelem
- Távkarbantartás
- Internet kommunikáció
- Véletlenszerű motozási riasztás

Szenzor adatok

A ProxerBio terminál alaptípusa optikai szenzorral készül.

Optikai szenzor	
Szenzor típusa	
Felbontás (dpi)	SFM3030-OD 500
Érzékelési terület (mm)	16.0 x 18.0
Képméret (pixel)	288 x 288

Ujjlenyomatok beléptető vásárlása esetén fontos tudni:

A biometrikus beléptető rendszerek üzemeltetéséhez a munkavállalók hozzájárulása szükséges személyes adataik kezeléséhez.

A munkáltató a munkavállaló munkavégzését, illetőleg egyéb munkajogi kötelezettségének teljesítését – így az előírt időpontban történő munkahelyre érkezést is – a munkajogi jogviszonyból fakadóan jogosult ellenőrizni. Ennek az ellenőrzésnek azonban korlátot szabnak az érintett munkavállaló személyiségi jogai, így többek között a személyes adatai védelméhez való jog tiszteletben tartása.

A személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvény (továbbiakban: Avtv.) 3. § (1) bekezdése értelmében személyes adat akkor kezelhető, ha ahhoz az érintett hozzájárult, vagy ha azt törvény elrendeli.

A Procontrol Kft. nyilatkozik, hogy a ProxerBio ujjlenyomat-olvasós beléptető terminálok alkalmazása személyiségi jogokat nem sért, mivel a terminál által mentett ujjlenyomat-minta a konkrét beléptető-, munkaidő-nyilvántartó rendszerből semmilyen úton nem vonható ki, így a konkrét hálózati beléptető rendszeren kívül nem használható fel. A készülék ujjlenyomat képet egyáltalán nem is tárol, csak az ujj vonalainak feldolgozott vektoros paramétereit. A ProxerBio rendszer által mentett ujjlenyomat-minta többszörösen védett állomány. Az ujjlenyomatok képe a rendszeren belül sem tekinthető meg, nem jeleníthető meg a képernyőn, nem nyomtatható és nem exportálható, semmilyen úton nem vonható ki a konkrét rendszerből. Az ujjlenyomat-olvasó modul teljesíti a (kiemelten) személyes adat kezelésének kritériumait (2011. évi CXII Tv. 3§ 2. pont.)

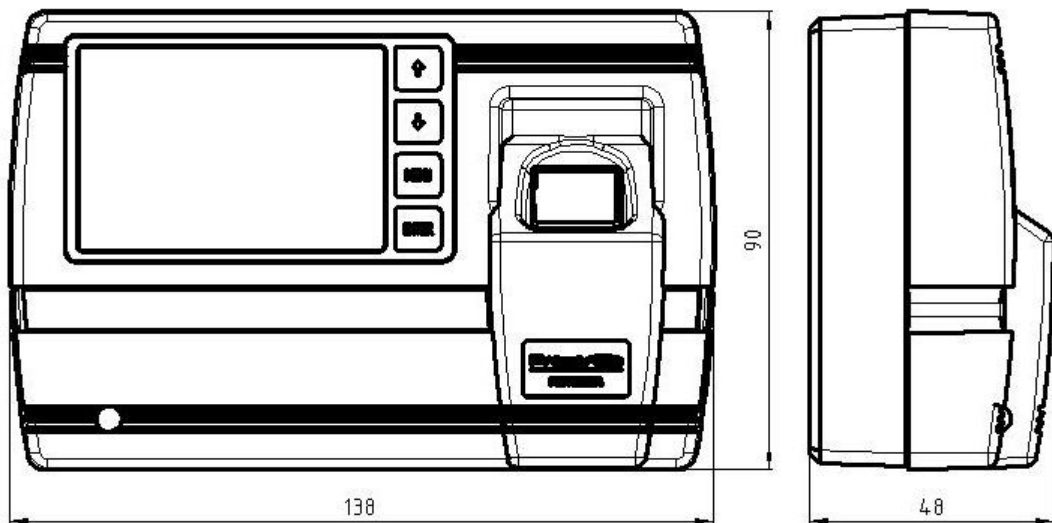
Az emberi test változékonysága miatt az ujjlenyomatok olvasás sikeressége nem garantálható 100%-os arányban.

A sérülések, piszkos, olajos kéz alkalmanként, a fizikai munkában megkeményedett, egyéb tulajdonságokkal rendelkező kéz akár nagyobb arányban okozhatja a biometrikus azonosítás sikertelenségét. Az ember illetően változékonyságán és tulajdonságain nem tudván változtatni, minden ujjlenyomat-olvasó terminál esetén van lehetőség másodlagos azonosításra, ha bármilyen okból az ujjlenyomat-olvasás sikertelen. Ez történhet PIN kóddal, vagy RFID belépőkártyákkal, melyekhez a terminál beépített olvasóval rendelkezik.

Telepítés, üzembe helyezés

A Procontrol ProxerBio8 terminálja a 1047-es rajkszámú dobozzal készül RAL9002 vajszínben. A megrendelő igénye alapján egyedi színben is rendelhető.

Méretetek

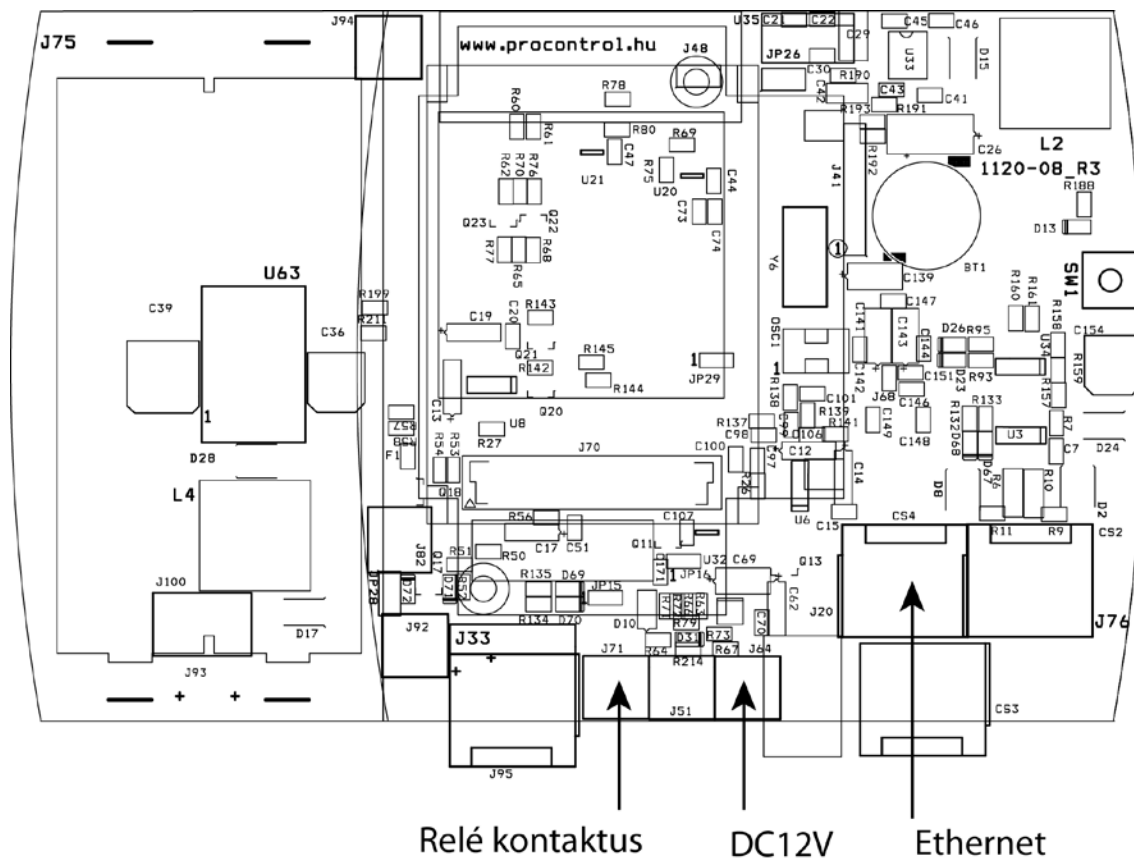


A készülék telepítése tetszőleges falfelületre:

- 1.) Telepítés előtt távolítsuk el a hátlapot!
- 2.) Az aljzaton található furatok és nűtok tetszőlegesen kivághatók az adott kábelkiállásnak megfelelően, de MIN 4 rögzítési pont ajánlott!
- 3.) Illessze az aljzatot a kívánt helyre, majd jelölje át a falra a már kivágott rögzítési pontokat!
- 4.) Fúrógéppel készítsen furatokat a jelölt rögzítési pontokon a tiplik számára (célszerű \varnothing 6-os tiplivel dolgozni)!
- 5.) Helyezze a tipliket a furatokba, majd üsse be azokat a fal síkjáig!
- 6.) Illessze a készülék hátlapját a helyére, majd rögzítse azt csavarok segítségével a tipliken keresztül!
- 7.) Ha meggyőződött a készülék helyes elektromos bekötéséről, akkor helyezze az előlapot a hátlapra, majd rögzítse azt a mellékelt csavarok és hatszögkulcs segítségével!
- 8.) A mellékelt króm hatású díszcsíkról távolítsa el a védőfóliát, majd ragassza be azokat az előlapon található vízszintes nűtokba!

Bekötés

A készüléket csak a mellékelt adatterről tápláljuk. Egy UTP patch kábellel csatlakoztassuk a készüléket a szintén mellékelt POE tápfeladóhoz. Majd az adaptert csatlakoztassuk a POE tápfeladó DC aljzatához. Ezután a készülék automatikusan elindul, és a képernyőn hamarosan megjelenik az üdvözlőszöveg. Az ethernet hálózathoz a POE tápfeladón keresztül tudjuk csatlakoztatni. Az ábrán jelölt relé-kontaktushoz lehet az ajtóvezérlést kötni. A bekötéshez használt kábeleket a készülék hátlapjának közepén található, kitorontható elem helyén lehet bevezetni, vagy fúrni egy furatot külön erre a célra.



Felhasználói dokumentáció






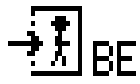

Alapállapot

Bekapcsolás után rövid időre az üdvözlőszöveg jelenik meg a kijelzőn. Ezen a képernyőn megjelenik a készülék belső programjának verzió száma, a készülék IP címe, illetve PCS és PCSW címe melyekre telepítés illetve hibakeresés során lehet szükség. Ezután 10 másodperc múlva, vagy bármely gombnyomásra átvált a készülék az alapállapotba.

Alapállapotban a kijelzőn a pontos idő, a dátum és a működési módokat jelző piktogramok látható. A beállított azonosítási módtól függően, az ujjlenyomat érzékelőre helyezve az ujjunkat, és/vagy a proximity kártyát közelítve a készülék azonosítja a felhasználót. Amennyiben kívánjuk a készülék előlapján található KI és Be gombokkal a mozgásirány megadható.

Az alapértelmezett irány a Ki irány, belépés esetén gombbal adhatjuk meg a BE irányt. Ajtónyitási funkció esetén, ha egyértelmű a haladási irány, nem szükséges külön irány-megadás. (A kényelmesebb, gombnyomást nem igénylő használat érdekében az opcionális Worktime 3 munkaidő-nyilvántartó szoftverben utólagos irány-megállapítás kérhető, amely lehetővé teszi, hogy a szoftver automatizmusára bizzuk az irány feltételezését. Így a ProxerBio terminálon semmilyen iránymegadó gombot nem kell megnyomni, a felhasználónak csak az ujját kell a terminálnak felmutatni.)



A készüléken megjelenő piktogramok jelentései:

	A készüléken lehetőség van a mozgás irányának megadására a nyilakkal.
	A készüléken a proximity kártyás azonosítás (is) engedélyezve van.
	A készüléken az ujjlenyomat azonosítás (is) engedélyezve van.
	A készüléken mozgásiránynak a be irány lett kiválasztva 5 mp-ig marad érvényes, utána visszaáll az alapértelmezett irányra
	A készüléken mozgásiránynak a ki irány lett kiválasztva 5 mp-ig marad érvényes, utána visszaáll az alapértelmezett irányra (Ajtónyitási funkció esetén, ha egyértelmű a haladási irány, nem szükséges külön iránymegadás, nem jelennek meg ezek a szimbólumok.)



Főmenü

A szerviz menübe kétféleképpen lehet belépni: vagy a **Menü** („D” gomb) megnyomásával, vagy mesterkártyával. Beállítható, hogy a későbbiekben csak mesterkártyával lehessen belépni a menübe.

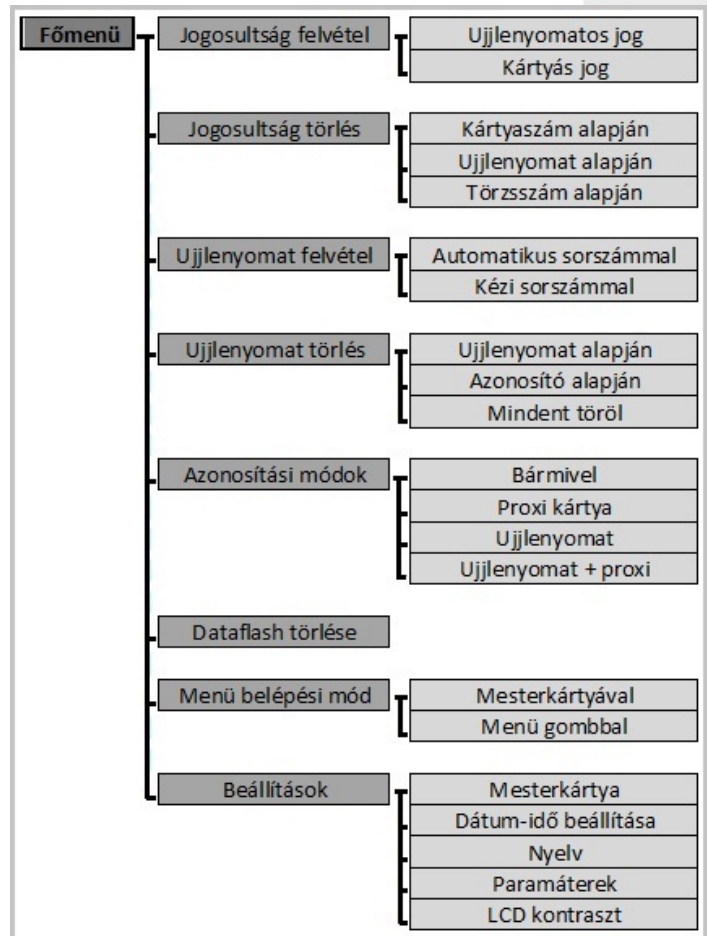
A menüterképen láthatóak az egyes pontokhoz tartozó almenü pontok. Az ezek között a  és  gombokkal lehet léptetni, az egyes pontokba az **Enter**-rel („H” gomb), onnan vissza pedig a **Menü**-vel („D” gomb) lehet lépni. Az egyes pontokban a beállításokat nyugtázni szintén az **Enter** („H” gomb) megnyomásával lehet.

ProxerBio 10 esetén a Menü, az Enter és a léptető gombok a minősítő billentyűzeten (alsó egység) elérhetőek, mesterkártyával!

Menü: „D” gomb
Enter: „H” gomb
Léptetés: Fel/Le nyíl (Be/Ki)

A menüből elérhető funkciókról és beállítási lehetőségekről az alábbiakban részletesebben olvashat.

A készülékhez egyedi feliratú tasztatúra fólia rendelhető. (Az alapértelmezett fólián a mozgásminősítő gombok betűjelzése mellett nincs egyéb magyarázó szöveg.)



Ujjlenyomatfelvétel

A készülék minden dolgozót egy-egy 5 jegyű számmal azonosít (azonosítószám). Ehhez az azonosítószámhoz társítja a memóriában a különböző azonosítókat: az ujjlenyomato(ka)t - egy személyhez akár 10 ujjlenyomatot is rögzíthet -, a belépőkártya számát vagy a PIN kódot.

A Főmenü / Ujjlenyomatfelvétel menüjében vehet fel új dolgozót, vagy társíthat új ujjlenyomat adatot illetve kártyaszámot a már lementett dolgozó azonosítószámához.

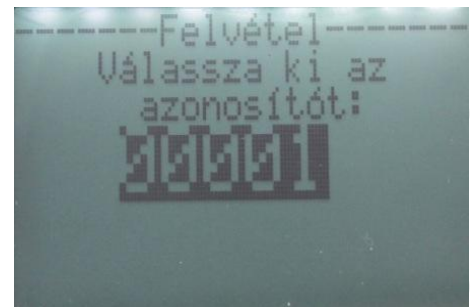
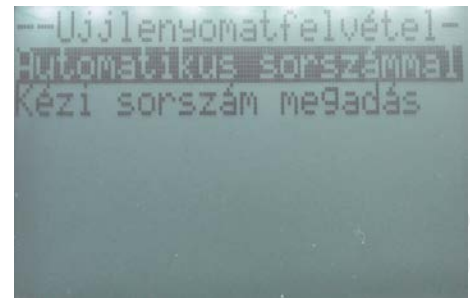
Egy személyhez (vagyis a személy ujjlenyomatának azonosítójához) több ujjlenyomat is felvehető, egy azonosítóhoz több ujjlenyomat is hozzárendelhető.

- **Automatikus sorszámmal:** (Új dolgozó felvétele)

A készülék felvesz egy ujjlenyomatot, és automatikusan hozzárendel egy azonosítószámot (az ujjlenyomat beolvasását). (Ha az adott ujjlenyomat már benne van terminál adatbázisában, akkor azt az ujjlenyomatot nem lehet még egyszer felvenni.)

- **Kézi sorszám megadás:** (új ujjlenyomat felvétele a már lementett dolgozóhoz)

Megjelenik egy képernyő, melyen be tudjuk állítani a kívánt sorszámot. A fel-le nyilakkal módosítjuk az azonosítót a kívánt értékre.



Belépőkártya társítása dolgozóhoz

- **Ha egy proximity belépőkártyát** szeretnénk társítani az adott azonosítószámhoz, akkor Főmenü / Ujjlenyomatfelvétel / Kézi sorszám megadás menüjében tartjuk a kártyát a készülékbe épített olvasó elé, és a készülék automatikusan beállítja a kártya számát az kiválasztott ujjlenyomat sorszámul.

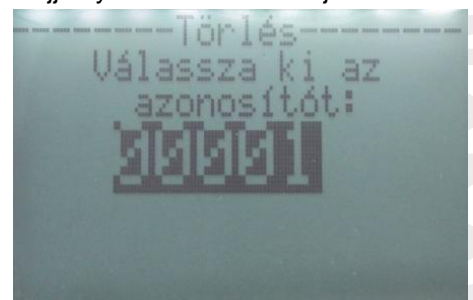
Ujjlenyomat törlése

- **Ujjlenyomat alapján:**

A készülék először azonosítja az ujjlenyomatot, és utána törli ezt az ujjlenyomatot a memóriájából

- **Azonosító alapján:**

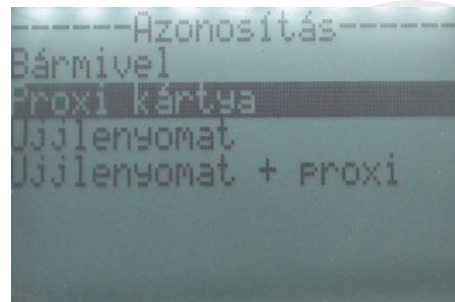
A kijelzőn megjelenik a dolgozó azonosítószáma, ezt a fel/le gombokkal tudjuk a kívánt értékre beállítani, vagy a korábban használt proximity kóddal, mint azonosítóval: a kártyánkat az LCD elé tartjuk, az olvasó beolvassa, kiírja az azonosítószámot, amihez tartozó ujjlenyomatot törölhetjük. Az ujjlenyomat tartalmazó azonosítószámok sötét háttérrel jelennek meg. Egy ilyen azonosítószámra Enter gombot nyomva lehet az ujjlenyomatot törölni a memóriából.



- **Mindent töröl:** a készülékben lévő összes ujjlenyomatot törli

Azonosítási módok

- Bármivel (Mindegyik azonosítót figyeli, amit először érzékel, arra indítja az engedélyezést)
- RFID Proximity közelségi kártya
- Ujjlenyomat
- Ujjlenyomat + proximity kártya (egyik a másik nélkül nem engedélyez)



Dataflash törlés

- Visszavonhatatlanul törli a készülék adatbázisát: ujjlenyomatokhoz illetve az azonosítókhoz tartozó jogosultságokat. Mivel az ujjlenyomatok grafikus mintáit az ujjlenyomat olvasó chip tárolja, így a teljes törléshez még az összes ujjlenyomat törlését is el kell indítani. A készülék paramétereit, és a beállításait nem törlődnek, a mesterkártya továbbra is működik.

Menü belépési mód

Itt adhatjuk meg, hogy milyen módon legyen elérhető a menü.

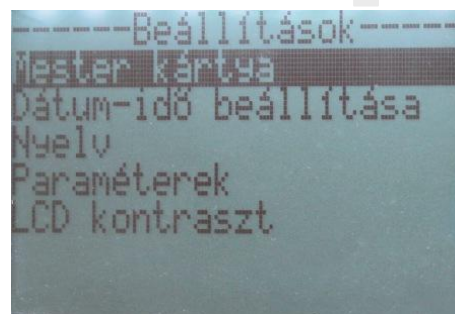
- Mesterkártyával
- Menü gombbal



Amennyiben a mesterkártyás belépést engedélyezzük, először mindig állítsuk be a használni kívánt mesterkártyát a Beállítások / Mesterkártya pontban, annak elkerülése végett, hogy kizárjuk magunkat a készülékből. A menüből lehet kiválasztani az ujjlenyomat felvételt, törlés és egyéb beállításokat. A készülékhez 2db mesterkártyát mellékelünk. Ennek megőrzése a felhasználó / üzemeltető felelőssége.

Beállítások

- Mesterkártya:
Két mesterkártyát lehet ebben a pontban felvenni ('A' és 'B'). A Mesterkártya feliratú proximity kártyát az kijelző elé kell tartani, és az odatartott kártya száma megjelenik a kijelzőn. A fel/le gombbal lehet kiválasztani, hogy melyik kártyát ('A' vagy 'B') akarjuk rögzíteni. Enter gombot nyomva a készülék eltárolja az új számokat.
- Dátum-idő beállítás:
A pontos időt és a dátumot lehet beállítani, a villogó számokat a fel/le gombbal lehet állítani. On-line üzemmódban a WorkTime program automatikusan szinkronizálja az időt a PC órájához.
- Nyelv:
Magyar, angol és német nyelvű menü közül választhatunk.
- Paraméterek:
A készülék speciális beállításait változtathatjuk meg, kizárólag szervizcélokra szolgál ez a menü (nem megfelelő beállításokkal a készülék működésképtelenné tehető). A paramétereket csak a gyártó által



meghatalmazott személyzet módosíthatja.

- LCD Kontraszt:
A képernyő kontrasztját változtathatjuk meg.

Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Electronics Ltd.
6723 Szeged, Cserepes sor 9/b.
Tel: (62) 444-007
Fax: (62) 444-181
Internet: www.procontrol.hu
E-mail: info@procontrol.hu

Szerviz, hibabejelentés: service@procontrol.hu

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.