

ProxerX3 - Rendelési segédlet

Annak érdekében, hogy az igényeiknek megfelelő termékre tudjunk ajánlatot adni, kérjük, adja meg az igényelt olvasó, terminál paramétereit az alábbiak szerint. A csillaggal jelölt adatok megadása, választása kötelező.

I. Projektadatok, cégadatok

Projektazonosító, végfelhasználó¹ - opcionális:

Projektazonosító, végfelhasználó:

Az igényelt olvasó-specifikáció összesítve:

¹: Ha az eszköz egy már kialakított korábbi meglévő rendszerbe kerül bővítésként, a végfelhasználó illetve adott projektre hivatkozva a Procontrol-lal korábban ismertetett igények alapján indíthat változatlan utánrendelést. Csak a Procontrollal írásban, világosan és kellő részletességgel közölt igények számonkérhetőek. A külső – nem Procontrol - beléptetőrendszerhez illesztett olvasóknál a külső rendszer által az olvasóból értelmezett adatokhoz, jogosult/ jogosulatlan információkhoz a Procontrolnak nincs hozzáférése.

Megrendelő, integrátor*:

Megrendelő cégneve:

Kapcsolattartó:

Dátum:

Megrendelő aláírása: _____

II. Alapadatok

Az olvasó főtípusa*

Proxer7	Proxer13	Proxer23	Proxer33	Proxer53	ProxerA3-HF	Proxer83
						
Kártyaolvasó (asztali)	Kártyaolvasó (asztali)	Kártyaolvasó (fali)	IoT kártyaolvasó	Okos beléptető terminál ajtónyitással	Okos beléptető terminál ajtónyitással, érintőképernyővel	Okos beléptető terminál ajtónyitással, érintőképernyővel

RFID kompatibilitás* 2,3,4

	Pontos kártyatípus		-LF (125kHz, 134kHz)	-HF (13,56Mhz, NFC)	-FF (125kHz, 134kHz és 13,56Mhz)
Egyedi érték:		Választás:			

²A CardReaderManager segédprogramban a választott kategórián belül módosíthatja az olvasásra kiválasztott kártyatípusokat.

³ Ha meglévő kártyájáról nincs pontos műszaki információja, előzetes vizsgálat szükséges, küldjön mintakártyát, térítésmentesen bevizsgáljuk!

A Mifare Plus X, Mifare Desfire, Legic, HID iClass, HID Seos -E (Elite), Indala KSF, IoProx XSF stb. kártyák jellemzően titkosítást, egyedi számkódolást tartalmaznak. Olvasó / kártyarendelés esetén a titkosítókulcs ismerete feltétlen szükséges az igény kielégítő teljesítéséhez, illetve a megoldás biztosítása még a titkosítókulcs birtokában is mérnöki fejlesztési munkát igényelhet, az eszközöket egyedi áron kínáljuk.

⁴ ProxerA3 jelenleg csak HF rendelhető

Interfész*

Választás:	Típusjel	Rövid leírás	Mely típusnál elérhető
	-U	USB	Proxer7, 13, 23
	-232	RS232	Proxer7
	-4	RS485	Proxer7, 13, 23
	-W	Wiegand Wiegand sorkapcsokra kivezetve	Proxer7, 13, 23
	-W4	Wiegand és RS485 lehetősége is ki van alakítva (Wiegand sorkapcsokra kivezetve, RS485 RJ45 csatlakozón)	Proxer7, 13, 23
	-E	Ethernet	Proxer53, ProxerA3
	-BL	Bluetooth	Proxer23, 53
	-BL-Ewi	Bluetooth és Ethernet és WiFi	Proxer53

Kivitel*

Választás:	Típusjel	Rövid leírás	Irányadó kép
	-:	Beltéri IP40, ezüst fedél, fekete alj. Nincs bekötött kábel, Összeszerelve szállítjuk, egy rögzítő-csavarral ideiglenesen összeszerelve, amit az ügyfél szétbont, és a belső RJ45 aljzat elérhetővé válik. Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: nem tartalmaz	
	-EXT:	Alapértelmezett kültéri (félkültéri), IP54, fekete fedél, fekete alj. (A hőmérsékeltváltozást tűri, de beázástól esővédővel óvni kell.) Két darabban szállítjuk, és a belső RJ45 aljzat elérhetővé válik. Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: nem tartalmaz.	
	-65:	Műgyantával kiöntött kültéri IP65, fekete fedél, fekete alj, hátsó kábelkivezetés, alapértelmezetten 1m-es fixen bekötött kábel, végén csatlakozóval. Utólag nem módosítható, javítható. Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: tartalmaz Rendelhető: csak a Proxer23 esetén. PIN pad igény esetén nem elérhető.	

	-B:	Bekötött fix kábeles kivitel, beltéri IP40, ezüst fedél, fekete alj. Beforrasztott, kb. 1 méter hosszú kábel Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: tartalmaz	
	-B-EXT:	Bekötött fix kábeles kivitel, IP54, fekete fedél, fekete alj. Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: tartalmaz	
	-Rom:	IP54 kültéri, a gyári fedél és aljzat, módosítás nélkül. Nincs bekötött kábel, két darabban szállítjuk, nincs összeszerelve. Az ügyfél szereli össze és csatlakoztatja a kábelt a sorkapcsokhoz. Fekete fedél, fekete alj. Gyári aljzat és fedél érintetlen változata. • maradnak a karmok • a csapokat nem kell kifúrni • fekete kültéri burkolat és szigetelő gumi • tartozék: 4 csavar a fedélhez, 2 csavar az aljzathoz Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: tartalmaz	
	-D-F:	IP40 beltéri, fekete, egyedi kivitel Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: nem tartalmaz	
	-C:	Szerelvénydobozba illeszkedő beltéri - spec. kivitel	

	-K	Kívülről szerelhető, kábelcsatornához javasolt beltéri – spec. kivitel. Mélyített kivitel fali akasztóval.	
	-S	Vegyszerálló, gyenge savaknak és erős lúgoknak is ellenálló kivitel	
	-OEM:	Doboz nélküli beépíthető kivitel, csak az elektronikai panel. Fali szerelőkeretet alapértelmezetten: nem tartalmaz	

Opciók

	-	Nincs igény opcióra (alapértelmezett)
	-CH	Kártyazseb a kártyajelenlét érzékelésre
	-PIN	PIN-kód megadására szolgáló pinpad, számbillentyűzet, tasztatúra (kiöntött kültéri kivitelben nem rendelhető)

Esővédő tető opcionális kiegészítőként rendelhető, jelezze igényét.

LED-vezérlés módja^{4,5}

	-	Eszköz vezérli a LED-et (alapértelmezett, Procontrol beléptető rendszerébe illesztve)
	„1”	PC vezérli a LED-et (mindig sötét, csak az IO-ra reagál)
	„2”	Eszköz vezérli a LED-et fix időzített fényjelzéssel
	IO NO	Külső LED vezérlés kontaktusokkal. Alapértelmezetten nyitott (magas) zöld LED kapcsoló bemenet ⁶
	IO NC	Külső LED vezérlés kontaktusokkal. NC: alapértelmezetten zárt, IO NC kontaktus

⁴ Külső LED vezérlés kontaktusokkal opciót Wiegand interfész esetén választhat

⁵ Ha olyan kijelzést kívánnak az olvasó led-dal jelezni, hogy a beléptetőközpont döntése szerint jogosult-e, vagy nem jogosult belépni /áthaladni. Ezt az olvasó nem tudhatja, mert a jogosultságtáblát nem éri el. A szolgáltatás megvalósítható, ha a központból pl. vezetéken ilyen jel érkezik. Csak korlátozott számú kimenet fér el a kisméretű olvasókon fizikailag, és az alap kivitelek nem tartalmazzák, egyedi hardver kialakítást igényel, rendelhető.) Kérjük, adja meg, alapértelmezetten NYITOTT vagy ZÁRT kontaktusra készítsük elő, és egyéb igényeket közölje.

⁶ LED vezérlés IO bemeneteken keresztül színként kontaktussal külső beléptető rendszerből. Alapértelmezetten nyitott kontaktus, IO NO, amelyet földre zárva az adott színnel világít. A LED kék alapszínnel világít, amit az IO felülír. (Az olvasó NEM minősít. Az "Error" vagy "OK" minősítéshez az olvasó megfelelő kontaktusát a Megrendelő zárja. A kontaktust a megrendelő rendszere biztosítja: ha az egyiket földre zárja, akkor pirosan jelez; ha a másikat földre zárja, zölden; ha a harmadikat, akkor kéken. Ha nincs semmi rövidre zárva, akkor is kéken világít majd.)

Az olvasó komplett típusjelzése a fent megjelöltek alapján. Pl. Proxer23-HF-BL-Ewi-EXT:

Főtípus	RFID	Interfész	Kivitel	(Opció)	LED- vezérlés	(Paraméterek)	Paraméterek)

III. Részletes paraméterek

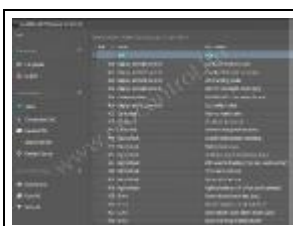
Csak USB-s olvasók esetén⁷

	(HID-VCP - alapértelmezett) Soros portként és Billentyűzetként egyszerre jelen van a számítógépen és kártyaolvasáskor egyszerre mindkét helyen kiadja a kártyaszámot	Billentyűzet-emuláció (HID)	Virtuális soros port (VCP)
Választás:			

⁷ Működési üzemmódjai

- **HID-VCP. Amikor VCP és HID is aktív:** soros portként és billentyűzetként egyszerre jelen van a számítógépen és kártyaolvasáskor egyszerre mindkét helyen kiadja a kártyaszámot! Ez első bekapcsoláskor, általános célú felhasználásnál hasznos. Azonban felhasználási módtól függően, pl. amikor csak a soros portot szeretnék használni pl. ProxerNet alkalmazásba integrálva, dolgozói kártyafelvételre a HR-nek, akkor zavaró lehet, ha a kurzor helyén is megjelenik a kártyaszám. Ilyenkor érdemes ügyfelünknek kikapcsolnia a HID opciót.
- **HID: billentyűzet emuláció.** Amikor ez aktív, akkor a számítógépen billentyűzetként jelenik meg az eszköz. Kártyaolvasás esetén oda „gépeli be” a kártyaszámot az olvasó, ahol éppen a kurzor áll. Beviteli eszközként viselkedik a készülék, egy szövegdobozba kattintva kártyaolvasás után beírja a kártyaszámot és enter-t. (Ennek helyes működéséhez sok esetben kell egy driver-t telepíteni a számítógépre.) Alapértelmezett: ASCII.
- **VCP: Virtuális soros port.** Amikor ez aktív, akkor soros portként (COM portként) jelenik meg a számítógépen az USB-s eszköz. (Önöknek kell például egy programmal ehhez a soros porthoz csatlakozni). Alapértelmezett: ASCII kártyaszám küldés

Az eszközt a fent megjelöltek szerint fogjuk beállítani a szállítás előtt. A honlapunkról letölthető CardReaderManager segédprogram segítségével az alapértelmezett beállítás a Megrendelő által módosítható, így a későbbiekben soros porton szükség esetén a Megrendelő tetszés szerint tudja változtatni a kártyaszám formátumát (karakterszám, csonkolás, nullákkal kiegészítés, enter küldés kikapcsolása stb.).:



[Card Reader Manager segédprogram Proxer7/X2/X3 RFID olvasókhoz](#)

Csak Wiegand interfész esetén:

Wiegand üzemmód

	1 - Kimenet (alapértelmezett)	2 - Bemenet
Választás:		

Wiegand jelszint, kommunikáció kimeneti feszültsége*

	5V (alapértelmezett)	3,3V
Választás:		

* Igényét megrendeléskor jelezze! Csak hardveresen állítható, kiöntött berendezés esetén utólagos módosításra nincs lehetőség!

Wiegand periódusidő és bitidő:

	Standard periódusidő (2000 / 50 us, alapértelmezett)	Egyedi Periódus idő	Egyedi Bit idő
Választás:			

Wiegand kommunikáció - Bitek száma, adatkódolás

	Standard 26 bit - alapértelmezett
	Standard 34 bit
	Standard 37 bit
	Csak kártyaszám 26 bit
	Csak kártyaszám 34 bit
	ABA Track 2
	Csak kártyaszám 62 bit
	Csak kártyaszám 66 bit
	BC-Link
	34 bit (32 bit kártyaszám, 2bit keret)
	Automatikus (legkisebb bitszélességű kommunikációs protokollt használja, amiben elfér a kártyaszám adatvesztés nélkül)
	Egyedi, adja meg:

Kommunikációs protokoll, üzenetsablon⁸

Választás:	Üzenetsablon
	ASCII, kártyaszám utolsó 10 száma decimálisan, nullával feltöltve, enterrel a végén (alapértelmezett)
	Procontrol PCSW protokollal kódolva ECRPsssskkkxxxxrrrrrrr parancs, ahol ssss 4 byte rekordsorszám, kkkk 4 byte 32 bites jeladószám, 2 byte kártyatípuskód, 8 byte raw 64 bites jeladószám

	Egyedi, közölje részletesen:
--	------------------------------

⁸A CardReaderManager segédprogramban kész üzenetsablon verziók választhatók, módosítható a beállított üzenetsablon.

Csak RS485 esetén: baud rate

	600		14400		57600
	1200		19200		115200 - alapértelmezett
	2400		28800		128000
	4800		38400		256000
	9600		56000		egyedi:

Olvasó tápellátása

	Passzív PoE
	Aktív PoE IEEE802.3af, Mode A
	Aktív PoE IEEE802.3af, Mode B
	PoRS485
	PoUSB
	DC 9-48V (sorkapcsos)

Csak Proxer53 esetén: Proxer53 (ethernetes eszköz) tápellátása

	Passzív PoE
	Aktív PoE IEEE802.3af, Mode A - alapértelmezett
	Aktív PoE IEEE802.3af, Mode B

Csak Proxer53 vagy UniGate vezérlő esetén: a kezelt zárákról

	Zártípus: 12V DC - alapértelmezett
	Eltérő esetén feltétlenül jelezze!

Okostelefonos beléptetés

	Nincs igény telefonos beléptetésre (alapértelmezett)
	NFC Android
	NFC Apple
	Bluetooth

Titkosítás (kártya és olvasó között)

	Nincs igény titkosításra - alapértelmezett
	Procontrol Sec2: titkosítás, állandó kártyaszámmal
	Procontrol Sec2-Random UID: titkosítás ugró kódos kártyaszámmal
	Megrendelő saját hatáskörében állíthatja be saját egyedi titkosítókulcsát (anélkül, hogy a Procontrolnak megadná a titkosítókulcsot). AES128 titkosítást használó Desfire kártyák esetén használható.

Kapcsolat a gyártóval

A kitöltött rendelési segédletet kérjük, megrendelésével együtt küldje el a Procontrol értékesítői részére.

Ha észrevétele, kérdése merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.

Honlap: www.PROCONTROL.hu

Cím: 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: +36 62 444 007

E-mail: sales_kukac procontrol pont hu