

Card Reader Manager Felhasználói leírás



Segédprogram

a Procontrol kártyaolvasó eszközök alapvető funkcióinak teszteléséhez és az egyes paraméterek átállításához

Verzió: 2.2 Dátum: 2024. 10. 10.

Kedves Megrendelőnk!

Köszönjük, hogy a PROCONTROL terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. patinás családi vállalkozás: az 1980-as évek óta foglalkozik beléptető rendszerekkel, az automatizált elektronikai mérés, szabályozás számos ágazatával.

A Procontrol azon kevés hazai vállalkozás közé tartozik, amely belső K+F részlegével saját innovatív ötleteit egészen termék szintig fejleszti, gyártja, és ezekkel van jelen a hazai és külföldi piacon. Termékei életciklusát figyelemmel kíséri, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is. Az Ön ötleteire is nyitottak vagyunk!

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

A termékkínálatunkat www.PROCONTROL.hu honlapunkon találja meg.

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



PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.

- 🛞 www.PROCONTROL.hu
- 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.
- **C** +36 62 444 007
- sales kukac procontrol.hu



CardReaderManager szoftver felhasználói leírás

A CardReaderManager segédprogram a Procontrol kártyaolvasó eszközök alapvető funkcióinak tesztelését és az egyes paraméterek átállítását teszi lehetővé. Beolvashatja a kártyaszámot (UID), beazonosíthatja a kártya szabványát stb.

Funkciók:

- Kártyaszám beolvasása (UID)
- A kártya szabványának beazonosítása
- Előtag beírható 200 karakterig összesen, beleértve a kártyaszámot is.
- A kívánt adatkimenet formátuma a felhasználó által megszabható: decimális, hexa, shiftelés, facility kód, prefix, spec. karakterek beszúrása, enter stb.
- Egyedi adatkimenet beállítása nem igényel firmware cserét

Kompatibilitás

- 1. A CardReaderManager szoftver kompatibilis:
- a ProxerX2, X3 sorozat olvasóival Proxer12 (1910), Proxer13 (2110), Proxer22 (2027), Proxer23 (2192-es elektronika) soros adatkapcsolattal rendelkező - USB, RS232, RS485 típusaival.
- a Proxer7, Proxer78 (1616), ProxerW72 olvasók (1733-as elektronika) soros adatkapcsolattal rendelkező - USB, RS232, RS485 - típusaival.

A program tehát felülről kompatibilis a Procontrol régebbi olvasóival.

- 2. Ha ön a Procontrol régebbi olvasó sorozataiból is használ eszközöket, fontos tudni, hogy az azokhoz kínált segédprogram, a Proxer7Manager nem kompatibilis a ProxerX2, X3 sorozat olvasóival Proxer12, Proxer22 (1910, 2027), Proxer13, Proxer23 (2110, 2192):
 - a Procontrol régebbi olvasó sorozataihoz (Proxer7, ProxerW72) a Proxer7Manager programot kínáltuk, kínáljuk.
 - A Proxer7Manager program nem kompatibilis a Proxer12, Proxer13 olvasóval.
 - A Proxer12, Proxer13 olvasó firmware-e érzékeli, ha Proxer7Managerrel próbálják konfigurálni és letiltja a kommunikációt.



Virtuális soros port telepítése Windows 7 operációs rendszeren

Egyes lépések leírása	Illusztráció
Az eszköz csatlakoztatása után nyissuk meg az Eszközkezelőt az alábbi módok valamelyi- kével:	Image: Statimitégép + Rendszer x Rendszer tulajdonságai Program eltávolltása vagy V Krádvencek * Merevlen Image: Krádyvának #
 Fájlkezelőből a Számítógépen jobb klikk Kezelés, majd a megjelenő ab- lakban válasszuk az Eszközkezelő le- hetőséget. 	Carcelhet Carcelhet
 Az Operációs rendszer keresőjébe ír- juk be, hogy Eszközkezelő, majd indít- suk el. 	PAL Tordes PL. Mered PL. Mered Tagdonigos PL.
A Proxer12-es, Proxer13-as kártyaolvasó az Egyéb eszközök alatt fog megjelenni, egy kis felkiáltójel jelzi, hogy a készülék illesztőprog- ramja (drivere) nincs még telepítve.	Standbarder Archel (Mol) Fieldstaterned Fieldstaterned
Az eszközön nyomjunk egy jobb klikket és vá- lasszuk az Illesztőprogram frissítése… lehető- séget.	Egyéb eszközök Composite CDC HID in FS Mode Composite CDC HID in FS Mode Diezközök Halózati kártyák Halózati kártyák Harg., video- és játék Diezmeghajtó Monitorok Protek (COM és LPT) Processzorok
A következő ablakban az operációs rendszer megkérdezi, hogy hol szeretnénk az illesztő- programot keresni. Válasszuk a második Il- lesztőprogramok keresése a számítógépen opciót.	Illesztőprogram frisitése - Universal Senal Bus (USB) vezériő Hogyan szeretne illesztőprogramok keresni?



Válasszuk ki a következő ablakban is a máso- dik Választás a számítógépen található illesz- tőprogram listából opciót.	
Az ezt követően felugró ablakban kattintsunk a "Tovább" gombra.	Illestišprogram frisktése - Universal Serial Bus (USB) vezérió Az alábbi listában jelőlje ki az eszköz típusát. Gyakon hardvertípusol: Minden estköz megjelenítés 188
Kattintsunk a "Saját lemez" gombra és a fel- ugró ablakban a "Tallózás…" gombra kat- tintva keressük meg a drivert. A kártyaolvasó- hoz mellékelt cd-n megtalálható a driver a Procontrol Virtual COM Port Dri- ver\STM_VCP_Driver mappában. Kattintsunk az OK illetve a Tovább gombokra.	Illestőprogram frissítése - Universal Serial Bus (USB) vezérið Válassza ki a hardver gysttóját és a megfelélő modellt, majd katintson a Tovább gombra. Ha von az illestőprogramhoz telepítlendő eszközillesztőt. Viassza ki a hardver gysttóját és a megfelélő modellt, majd katintson a Tovább gombra. Ha von az illestőprogramhoz telepítlemeze, akkor katintson a Syšt leme gombra. Velesze be a gysftő felepítlendő eszközillesztőt. Velesze be a gysftő felepítlemeze akkor katintson a Sovább gombra. Ha von az illestőprogramhoz telepítlemezet a kvalasztött von az illeszőprogramhoz illesző
A Windows feldob egy figyelmeztető ablakot, itt értelemszerűen válasszuk a <i>Telepítem az</i> <i>illesztőprogramot</i> opciót	Windows mem telepítése Windows mem telepítése Windows mem telepítése Nem telepítern az illesztóprogramot Ajainott a gyátó vehelyvénő illesztóprogramot Cask a gyátó vehelyvénő iszámazó, aláirálan szönkverek esteleg kárt Usztokának a számítógépen, vágy adatokat tulajdoníthatnak el. Image: Memory Restelektiveletektelektelektelektelektelektelektel







Virtuális soros port telepítése Windows 8.1 és 10 operációs rendszeren

Windows 8.1 illetve Windows 10-es operációs rendszerek esetében a virtuális soros port telepítése szinte megegyezik a Windows7-nél leírtakkal. A driver telepítéséhez azonban a számítógépet speciális módban kell elindítania, melyet az alábbi módok valamelyikén tehet meg. Végül kövesse a Windows 7-nél leírtakat!

Indítási beállítások elérése a Gépházból

Az indítási beállítások eléréséhez, tegye a következőt:

- Válassza a Start gombot, majd a Gépház lehetőséget.
- Válassza a Frissítés és biztonság > Helyreállítás lehetőséget.
- A párbeszédpanel Speciális rendszerindítás részén válassza az Újraindítás most lehetőséget.
- A PC újraindítása után a Válasszon egy lehetőséget képernyőn válassza a Hibaelhárítás
 > Speciális lehetőségek > Indítási beállítások > Újraindítás lehetőséget.
- A PC újraindítása után az F7-es billentyű lenyomásával válassza ki a képen látható Az illesztőprogram-aláírás megkövetelésének letiltása indítási beállítást.

Indítási beállítások elérése a bejelentkezési képernyőről

Ha nem tudja megnyitni a Gépházat, a bejelentkezési képernyőről is elérheti az indítási beállításokat:

- A bejelentkezési képernyőn tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és válassza a Főkapcsoló > Újraindítás lehetőséget (a képernyő jobb alsó sarkában).
- A PC újraindítása után a Válasszon egy lehetőséget képernyőn válassza a Hibaelhárítás
 > Speciális lehetőségek > Indítási beállítások > Újraindítás lehetőséget.
- A PC újraindítása után a megfelelő számbillentyű lenyomásával válasszon ki egy indítási beállítást a listáról.

Indítási beállítások
Egy szám megnyomásával válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Használja a számbillentyűket vagy az F1-F9 funkcióbillentyűket.
1) Hibakeresés engedélyezése
2) Rendszertöltés naplózásának engedélyezése
3) Kis felbontású kép engedélyezése
 4) Csökkentett mód engedélyezése
5) Csökkentett mód hálózattal engedélyezése
6) Csökkentett mód parancssorral engedélyezése
7) Az illesztőprogram-aláírás megkövetelésének letiltása
8) A kártevőirtó program korai indításának letiltása
9) Automatikus újraindítás letiltása hiba esetén
További beállítások megtekintéséhez nyomja le az F10 billentyűt Az operációs rendszerhez való visszatéréshez nyomja le az Enter billentyűt



Csatlakoztatás a számítógéphez

Egyes lépések leírása	Illusztráció
Csatlakoztassa az olvasót a mellékelt USB kábel segítségével a számítógép egyik USB portjára. FONTOS <i>A microUSB kábel csatlakoztatása- kor legyen figyelemmel a csatlakoztatási irányra! Ellenkező esetben a csatlakozó sé- rülhet! <i>Megjegyzés:</i> RS485 olvasó esetén PoE tápfeladó kábellel való csatlakoztatás az ábra szerint történik:</i>	Proxer12-485
Várja meg a bootolási időt, amelyet bekap- csolási fény- és hangjelzés kísér. Ez legfel- jebb 5 másodpercet vesz igénybe. A Win- dows számítógépen (első csatlakoztatás al- kalmával) egy felugró ablak jelzi az eszköz csatlakozását.	Vj hardver Procontrol Virtual COM Port 14:10 péntek 2012/5/11
Telepítse a megfelelő eszközillesztő szoftve- reket. Billentyűzet emuláció használatakor bi- zonyos esetekben eltekinthet a driver telepí- tésétől. Windows10 esetén előfordulhat, hogy engedélyezni kell a driver telepítés ide- jére az aláíratlan illesztőprogramok telepíté- sét a gépházban a "Speciális rendszerindí- tás" menüpontban (a PC újraindítása után lép érvénybe és csak a következő újraindításig marad érvényben). Ha elkészült a virtuális soros port telepítésével, az eszköz első pró- bájához nyissa meg és futtassa a CD-n mel- lékelt <i>CardReaderManager</i> segédprogramot. A programról a felhasználói leírásban talál- ható részletes leírás. Megjegyzés: Windows7, vagy újabb operá- ciós rendszer esetén, ha hibát észlel a <i>CardReaderManager</i> működésében, futtassa a programot rendszergazdai jogosultsággal.	Új hardver varázsló Új hardver - üdvözli a varázsló A Windows aktuális és frissített szoftvereket keres a számítógépen, a hardveresztöz telepítési CD-jén vagy a Windows Update webhelyen (a felhasználó engedélyével). Olvassa el adatvédelmi szabálvzaturkat Csatlakozhat a Windows a Windows Update webhelyhez, hogy szoftvereket keressen? Igen, de csak most Igen, most és valahányszor új eszközt csatlakoztatok. Nem, most nem A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.



Közelítse az RFID transzpondert az olvasóhoz, kb. 4cm távolságra (vagy közelebb), amíg az eszköz beállításainak megfelelő jelzést nem ad (Lásd: "Paraméterek beállítása" és "Kommunikációs protokollok" részt). Az eszköz használatra kész.





Kezelési útmutató

Nyelvválasztó

Megadhatja a szoftverfelület kívánt nyelvét a bal oldalon látható zászlók segítségével.

CardReaderManager 1.0.3	1.4	
=	Kapcsolat tipusa	Kapcsolat adatai
Nych	Soros port TCP/IP kapcsolat	Soros port: USB Serial Port (CCM3) - Baud rate: 115200 -
Magyar		Kommunikációs adatok
Angol	Megnyitas	Készülék címe: 295782 Feladó címe: 1000 Blokkméret: 128
Kapcsolat		
Megnyitás		
👲 Kapcsolat adatai		
Eszköz információ		
an Automatikus keresés		
🗘 Újraindítás		
Készülék beállításai		
Paramétertábla		
🐘 Beolvasás		
Hentés		

Kapcsolat adatai

A bal oldali Kapcsolat adatai menüpont kiválasztásával az alábbi beállítások válnak lehetővé:

"Kapcsolat adatai" szakasz

Soros port:

A legördülő menüből válassza ki a csatlakoztatott eszközhöz tartozó soros (COM) portot.

Kapcsolat tipusa	Kapcsolat adatai			
Soros port TCP/IP kapcsolat	Soros port: USB Serial Port	(COM3)	Baud rate: 115200	
	Kommunikációs adatok			
Bezár	Készülék címe: 295782	Feladó címe: 1000	Blokkméret: 128	
Bezár	Készülék címe: 295782	Feladó címe: 1000	Blokkméret: 128	



Kapcsolat tipuse K * Soros port TCP/IP kapcsolat	apcsola Soros	tadatai port:	USB Serial Port (COM3)	- c	Baud rate:	115200	-
K Megnyitás	ommuni Ki Vá	kációs ada lasszon i	atok az alábbi eszközök közül:				
		Port	Eszköz tipus	Eszköz cím	Eszköz név		
		COM3	Proxer 23, 33, 53, 63 (2192)	295782	Proxer23-FF		
						Kivála:	szt Mégse

Ezt az "Eszközkezelő"-ben a "Portok" fülnél ellenőrizheti.

🟯 Eszközkezelő – 🗆	×
Fájl Művelet Nézet Súgó	
> T Képeszközök	^
👂 💼 Lemezmeghajtó	
Monitorok	
🖻 🖶 Nyomtatási várólisták	
Portok (COM és LPT)	
Procontrol Virtual Serial Port (COM3)	
Processzorok	
Rendszereszközök	
🔈 🌉 Számítógép	
Szoftveres eszközök	
Tárolóvezérlők	
5 🔊 Telenek	× .

Baud rate:

A legördülő menüből a jelarány értékét tudja megadni 1200 – 115200 tartományban. Ez az érték alapesetben 115200.



"Kommunikációs adatok" szakasz

Soros port					
O TCP/IP kapcsolat	Soros port: USB Serial Port (C	OM3)	* 🧭 Baud rat	æ: 115200	
ĸ	ommunikációs adatok				
Bezár	Készülék címe: 295782	Feladó cime: 1000	Blokkm	éret: 128	

Készülék címe:

Írja be az eszköz címét. Ez lehet az eszköz PCSW címe vagy a PCS címe egyaránt. A PCS cím alapértelmezetten a készülék hátoldalán levő matricán található 12 jegyű gyári szám utolsó 2 számjegye, a PCSW a gyári szám utolsó 6 számjegye.

Ha nem tudja a címet és biztos vagyunk abban, hogy az adott soros porton csak az ön által csatlakoztatott eszköz üzemel, akkor válassza a 255-ös értéket. Ebben az esetben címtől függetlenül az eszköz meg fogja kapni a parancsokat.

Figyelem! Ha a soros porton keresztül több eszköz is csatlakozik a számítógéphez, akkor a 255 érték esetén az összes eszköz meg fogja kapni a kiküldött parancsokat, ami információvesztéssel, hibás működéssel, meghibásodással is járhat!

A kapcsolódáshoz a többi érték beállítására felhasználói szinten nincs szükség.





Eszköz információ

Válassza az "Eszköz információ" gombot.

CardReaderManager 1.0	.1.4			
≡ Nyelv		Kapcsolat tipusa Soros port TCP/IP kapcsolat	Kapcsolat adatai Soros port: USB Senial Port (CCM3) +	Baud rate: 115200 -
Magyar		Megnyitás	Kommunikációs adatok. Készülék címe: 295782 Feladó címe: 1000	Blokkméret: 128
Kapcsolat Megnyitás Kapcsolat adatai Esskoz információ Automatikus keresés Úraindítás				
Készülék beállításai Paramétertábla Reolvasás Mentés	*			

Ekkor megjelenik egy kis felugró ablak az eszköz információival. A legfontosabbak közülük: PCSW cím, Firmware verzió, futási idő. Az "OK" gombbal bezárhatja ezt az információ ablakot.

CardReaderManager 1.0.1.4				
≡ Nyelv *	Kapcsolat tipusa Soros port TCP/JP kapcsolat	Kapcsolat adatai Soros port: USB Serial Port (сома)	• C Baud rate: 115200 •
- Magyar	Megnyitás	Kommunikációs adatok Készülék címe: 295/282	Feladó cime: 1000	Blokkméret: 128
Kapcsolat Megnyitás Kapcsolat adatai Eszköz információ Automatikus keresés Úyraindítás Készülék beállításai Paramétertábla Beolvasás Mentés		Eszköz informác Eszköz név: I PCSW cím: 2 Bootloader v Firmvare ver Porditotta: 0 Bootloader fi CPU ID: 210 Hardware ID Project ID: 6	6 × Proxer23-FF Pr	



Ezt követően válassza a "Beolvasás" gombot. A program felismeri az eszközt és betölti a hozzá tartozó paramétertáblát, majd kiolvassa az eszközből a hozzá tartozó értékeket. Az ekkor megjelenő paraméterlista a felhasználónak a gyártó által beállításra engedélyezett paramétereket tartalmazza.

CardReaderHanager 1	0.1.4						
= 1							
and a second			Csepert		SealPort ének	Olvasás	
myery .							
🗮 Magyar							
				Eszköz telepítés helye			
				Alapérteknezett küldű protokul			
national in the				RS-935 baudrate			
napesotar							
💌 Bezir				Ethernet engedelyezés			
1 Kapcsolet edistei				DHO [®] ergedillycolise			
Esskiz efermáció		215					
and a second sec			Ethemet				
Automatikus kereses			Ethernet	Alhääzett masak			
Ø Úranditás				DHS sperver IP dire			
Részulék bestiltásai			150bealltis				
			tóðheálítás	MTP sprikron dilikoz (him)			
Paramétertábia			100beálítás	NTP Sineout (sec)			
Beolvasás				IP sakpitetisek			
 Maritin 			Ethernet	Ethernet sebessing			
and the second			Idbeáltis				
		385	i Hangok	Hangok engedeliyezése	0 - Rendumhangok (0. bit), 1 - Gomb hangok (1. bit), 2 - Riautások (2. bit), 3 - Dallam lejáturó paramos (3. bit)		
			Hangak	ProgramindItis hangja			
			Hangok	Jogos kártya sebőhang			
			Hangok	Jogosulatian kärtya jeloõhang	19 - Nem jagasult 4		
				Kärtya jelerilét hangja			
			Hangok	Kirtya eltünés hangja			
		100	stande				

A kék színnel kiemelt oszlopban van lehetősége a paraméterek értékének módosítására.

Az átírt értékek eszközre történő írása a megfelelő paraméter sorában található Play gomb formájú háromszög ikonú gombbal történik.

A nagyító gomb kiolvassa azt az egy paramétert, amelyik paraméterrel azonos sorban van.

A bal oldalon található "Mentés" gombbal a teljes paraméter táblát kiírhatjuk az eszközbe. Amennyiben nem sikerül a teljes kiírás, a módosított paramétereket egyesével is be lehet írni a nagyító melletti kis ikonokkal paraméterenként.



A CardReaderManager programban elérhető biztonsági funkciók:

Nem engedi a teljes kiírás gombot használni, ha a betöltendő adatok csak nullákat tartalmaznak. Az üres adatbázis kiírásának letiltásával megakadályozza az USB interface epromból történő véletlen kikapcsolását is egyéb funkciók kikapcsolása mellett.

A szoftverben elérhető készülék beállítások / paraméterek:	Device settings / parameters available in the software:	Eszköz / Device
Eszköznév	Device name	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Eszköz telepítési helye	Device installation location	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Alapértelmezett küldő protokoll	Default sending protocol	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
RS232 baudrate	RS232 baudrate	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
RS485 baudrate	RS485 baudrate	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
USB mód	USB mode	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
DNS szerver 2 IP címe	DNS server 2 IP address	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
NTP szerver IP címe	NTP server IP address	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
NTP szinkron időköz (min)	NTP synchronous interval (min)	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
NTP timeout (sec)	NTP timeout (sec)	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
IP szolgáltatások	IP services	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
Ethernet sebesség	Ethernet speed	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
NTP szerver hosztnév	NTP server hostname	Proxer 32, 52, 53, 62, 63
Hangok engedélyezése	Enable sounds	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Programindítás hangja	Start sound	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogos kártya jelzőhang	Legitimate card beep	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogosulatlan kártya jelzőhang	Unauthorized card beep	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kártyajelenlét hangja	The sound of card appereance	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kártyaeltűnés hangja	The sound of card disappearance	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kikapcsolás hangja	Power off sound	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Billentyűzet nyelve	Keyboard language	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Weblap nyelve	Webpage language	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kijelző tájolása	Display orientation	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Képernyő timeout (sec)	Display timeout (sec)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Üdvözlő képernyő típusa	Welcome screen type	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kártyázás esemény képernyő típusa	Card event screen type	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
PIN kód gomb engedélyezése a képernyőkön	Enable PIN button on screens	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
LED vezérlés módja	LED handling mode	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
LED fényerő	LED brigthness	Proxer 12, 13
LED fix időzített fényjelzés hossza (ms)	LED fixed timed light length (ms)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
USB HID ASCII üzenet keretezése	USB HID ASCII message framing	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63



LED alapértelmezett színe	Default LED color	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kártyaolvasás módja	How to read a card	Proxer 12, 13, 22, 23, 32,
Kártyaeltűnés késleltetése (ms)	Card loss delay (ms)	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kártyajelenlét újraküldés (sec)	Resend card presence (sec)	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogosultságellenőrzés engedélyezése	Enable authorization checking	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogosultságellenőrzés módja	Right check mode	Proxer 22, 32, 52, 62
Jogosultságellenőrzés timeout (sec)	Authorization check timeout (sec)	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogelem ellenőrzés (nem csak kártyaszám egyezés)	Right element checking (not only card number matching)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
ldőzóna ellenőrzés	Time zone checking	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Ajtójog ellenőrzés	Door right checking	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Jogosultságellenőrzés 64 bites kártyaszámok- kal	Right checking with 64-bit card numbers	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Ajtó nyitvamaradás engedélyezett ideje (sec)	Door allowed open time (sec)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Ajtó nyitvamaradás riasztás hossza (sec)	Door left open alarm length (sec)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Ajtó felfeszítés riasztás hossza (sec)	Door tamper open alarm length (sec)	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Ajtó eseménynaplózás engedélyezés/tiltás	Door event log enable / disable	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Gyárilag engedélyezett LF kártyatípusok	Factory approved LF card types	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Olvasásra kiválasztott LF kártyatípusok	LF card types selected for reading	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Little <-> Big endian konverzió LF kártyatípu- sonként	Little <-> Big endian conversion by LF card type	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Gyárilag engedélyezett HF kártyatípusok	Factory approved HF card types	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Olvasásra kiválasztott HF kártyatípusok	HF card types selected for reading	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Little <-> Big endian konverzió HF kártyatípu- sonként	Little <-> Big endian conversion by HF card type	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Kommunikációs protokoll	Communication protocol	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Engedélyeztett küldési csatornák	Allowed send channels	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Wiegand üzemmód	Wiegand mode	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Wiegand adatkódolás	Wiegand data encryption	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Wiegand periódus (bit gyakoriság) (ms)	Wiegand period (bit frequency) (ms)	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Wiegand bitidő (bit hossz) (us)	Wiegand bit time (bit length) (us)	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
I/O 1 láb funkciója	I / O 1 in/output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
I/O 2 láb funkciója	I / O 2 in/output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
I/O 3 láb funkciója	I / O 3 in/output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
I/O 4 láb funkciója	I / O 4 in/output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
SSR0 kimenet funkciója	SSR0 output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
SSR1 kimenet funkciója	SSR1 output function	Proxer 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63
Üzenetsablon	Message template	Proxer 12, 13, 22, 23, 32, 52, 53, 62, 63



Paramétertábla

A paraméterek kategóriákra bontva, csoportosítva megjeleníthetők, az egyes csoportok lenyithatók:

C	Csoport 🔺				
	Cîm	1 🔺	Leírás		
2			a 🔤 c		
	ŀ	Csoport:			
		Csoport:	Beléptetés		
		Csoport:	Bluetooth		
		Csoport:	Ethernet		
		Csoport:	Hangok		
		Csoport:	Időbeállítás		
		Csoport:	10		
		Csoport:	Jogellenőrzés		
		Csoport:	Kártyaolvasás		
		Csoport:	Kártyaolvasás HF		
		Csoport:	Kártyaolvasás LF		
		Csoport:	Kijelző és LED vezérlés		
		Csoport:	Kommunikáció		
		Csoport:	Wiegand		

Kijelző és LED-kezelő paraméterek

399 Kijelző és LED vezérlés	Kijelző tájolása	0 - Álló
400 Kijelző és LED vezérlés	Képernyő timeout [sec]	
401 Kijelző és LED vezérlés	Údvózlő képernyő típusa	1 - Minősítés és irány megadás
402 Kijelző és LED vezérlés	Kártyázás esemény képernyő típusa	0 - Szöveges
403 Kijelző és LED vezérlés	PIN kód gomb engedélyezése a képernyőkön	
404 Kijelző és LED vezérlés	LED vezérlés módja	0 - Eszköz vezérli a LED-et
406 Kijelző és LED vezérlés	LED fix időzített fényjelzés hossza [ms]	
408 Kommunikáció	USB HID ASCII üzenet keretezése	0 - Kikapcsolva
409 Kijelző és LED vezérlés	LED alapértelmezett színe	1 - Kék

Relékezelő paraméterek

601 IO	I/O 1 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
602 IO	I/O 2 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
603 IO	I/O 3 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
604 IO	I/O 4 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
605 IO	SSR0 kimenet funkciója	0 - Kikapcsolva
606 IO	SSR 1 kimenet funkciója	0 - Kikapcsolva



A teljes paramétertábla

10	Eszköznév	Proxer23-FF	
34	Eszköz telepítési helye		
192 Kommunikáció	Alapértelmezett küldő protokol		
193 Kommunikáció	RS485 baudrate	115200	
209 Kommunikáció	USB mód	0 - Kikapcsolva	
210 Ethernet	Ethernet engedélyezés		
211 Ethernet	MAC cim	172 221 72 98 52 30	
217 Ethernet	DHOP engedélyezése		
218 Ethernet	Ethernet IP am	192 168 0 250	
222 Ethernet	Átjáró IP cím	192 168 0 1	
226 Ethernet	Alhálózati maszk	255 255 255 0	
230 Ethernet	DNS szerver IP cime	8888	
234 Ethernet	DNS szerver 2 IP címe	192 168 0 1	
238 Időbeállítás	NTP szerver IP címe	192 168 0 250	
242 Időbeállítás	NTP szinkron időköz [min]		
244 Időbeállítás	NTP timeout [sec]		
249 Ethernet	IP szolgáltatások	0. bit, 1. bit, 2. bit, NTP kliens (3. bit), 5. bit, 6. bit, 7. bit	
252 Ethernet	Ethernet sebesség		
294 Időbeálítás	NTP szerver hosztnév	pool.ntp.org	
388 Hangok	Hangok engedélyezése	0 - Rendszerhangok (0. bit), 1 - Gomb hangok (1. bit), 2 - F	Riaszláso
389 Hangok	Programinditás hangja	1 - Start 1	
390 Hangok	Jogos kártya jelzőhang	7 - Jogosult 1	
391 Hangok	Jogosulatlan kártya jelzőhang	19 - Nem jogosult 4	
392 Hangok	Kártya jelenlét hangja	13 - Kártya feltűnés 1	
393 Hangok	Kártya eltűnés hangja	16 - Kártya eltűnés 1	
394 Hangok	Kikapcsolás hangja	4 - Stop 1	
395 Kommunikáció	Billentyűzet nyelve	0 - Magyar	
396 Ethernet	Weblap nyelve	0 - Magyar	
399 Kijelző és LED vezérlés	Kijelző tájolása	0 - Álló	
400 Kijelző és LED vezérlés	Képernyő timeout [sec]		
401 Kijelző és LED vezérlés	Ūdvōzlō képernyō tipusa	1 - Minösítés és irány megadás	
402 Kijelző és LED vezérlés	Kártyázás esemény képernyő típusa	0 - Szöveges	
403 Kijelző és LED vezérlés	PIN kód gomb engedélyezése a képernyőkön		
404 Kijelző és LED vezérlés	LED vezérlés módja	0 - Eszköz vezérii a LED-et	
406 Kijelző és LED vezérlés	LED fix időzített fényjelzés hossza [ms]		
408 Kommunikáció	USB HID ASCII üzenet keretezése	0 - Kikapcsolva	
409 Kijelző és LED vezérlés	LED alapértelmezett színe	1 - Ке́к	
436 Kártyaolvasás	Kártyaolvasás módja	1 - Automatikus	
445 Kártyaolvasás	Kártya eltűnés késleltetése [ms]		
447 Kártyaolvasás	Kártya jelenlét újraküldés [sec]		
448 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés engedélyezése		
449 Jogellenőrzés	Jogosultság elenőrzés módja	2 - Onine (TO: offine)	
450 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés timeout [sec]		
451 Jogellenőrzés	Jogelem ellenőrzés (nem csak kártyaszám egyezés)		



402 Kijelző és LED vezérlés	Kártyázás esemény képernyő típusa	0 - Szöveges
403 kijelző és LED vezérlés	PIN kód gomb engedélyezése a képernyőkön	
404 Kijelző és LED vezérlés	LED vezérlés módja	0 - Eszköz vezérli a LED-et
406 Kijelző és LED vezérlés	LED fix időzített fényjelzés hossza [ms]	
408 Kommunikáció	USB HID ASCII üzenet keretezése	0 - Kikapcsolva
409 Kijelző és LED vezérlés	LED alapértelmezett színe	
436 Kártyaolvasás	Kártyaolvasás módja	1 - Automatikus
445 Kártyaolvasás	Kártya eltűnés késleltetése [ms]	
447 Kártyaolvasás	Kártya jelenlét újraküldés [sec]	
448 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés engedélyezése	
449 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés módja	2 - Onine (TO: offine)
450 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés timeout [sec]	
451 Jogellenőrzés	Jogelem ellenőrzés (nem csak kártyaszám egyezés)	
452 Jogellenőrzés	Időzóna elenőrzés	0
453 Jogellenőrzés	Ajtójog ellenőrzés	
454 Jogellenőrzés	Jogosultság ellenőrzés 64 bites kártyaszámokkal	
455 Beléptetés	Ajtó nyitva maradás engedélyezett ideje [sec]	
456 Beléptetés	Ajtó nyitva maradás riasztás hossza [sec]	120
457 Beléptetés	Ajtó felfeszítés riasztás hossza [sec]	120
458 Beléptetés	Ajtó esemény naplózás engedélyezés/tiltás	Normál nyitás/zárás (0. bit), Szabad átjárás nyitás/zárás (1. bit), Tűz állapot
459 Beléptetés	Ajtó kimenet impulzus hossz [ms]	
461 Beléptetés	Alapértelmezett mozgás iránykód	1 - BE irány
462 Beléptetés	Alapértelmezett mozgáskód (minösítés)	
490 Bluetooth	ESP32 működési mód	0 - Kikapcsolva
500 Kártyaolvasás LF	Gyánlag engedélyezett LF kártyatípusok	Emarine (0. bit), Casi Rusco (1. bit), FDX Animal (2. bit), G-Prox (3. bit), HiTa
504 Kártyaolvasás LF	Olvasásra kiválasztott LF kártyatípusok	Emarine (0. bit), Cas Rusco (1. bit), FDX Animal (2. bit), G-Prox (3. bit), HiTa
508 Kártyaolvasás LF	Little <->Big endian konverzió LF kártyatípusonként	
520 Kártyaolvasás HF	Gyánlag engedélyezett HF kártyatípusok	Mifare 1K (0. bit), Mifare 4K (1. bit), Mifare Plus (2. bit), Mifare Ultralight (3. b
524 Kártyaolvasás HF	Olvasásra kiválasztott HF kártyatípusok	Mifare 1K (0. bit), Mifare 4K (1. bit), Mifare Plus (2. bit), Mifare Ultralight (3. b
528 Kártyaolvasás HF	Little<->Big endian konverzió HF kártyatípusonként	
540 Kommunikáció	Kommunikációs protokol	2 - ECRRP
541 Kommunikáció	Engedélyezett küldési csatornák	RS485 UART (1. bit)
590 Wiegand	Wiegand üzemmód	0 - Kikapcsolva
591 Wiegand	Wiegand adatkódolás	1 - Standard 26bit
592 Wiegand	Wiegand periódus (bit gyakoriság) [us]	2000
594 Wiegand	Wiegand bitidő (bit hossz) [us]	
601 IO	I/O 1 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
602 IO	I/O 2 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
603 IO	I/O 3 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
604 IO	I/O 4 láb funkciója	0 - Kikapcsolva
605 IO	SSR0 kimenet funkciója	0 - Kikapcsolva
606 IO	SSR 1 kimenet funkciója	0 - Kikapcsolva
607 Hangok	Külső hangszóró hangok engedélyezése	0 - Rendszerhangok (0. bit), 1 - Gomb hangok (1. bit), 2 - Riasztások (2. bit),
700 Kártvaolvasás	Üzenetsablon	{NUM:sD:@0:#10}/r/n

ASCII üzenetsablon

A 700-as "ASCII üzenetsablon" paramétert külön meg kell említeni, mivel konfigurálásával a kártyázáskor bejövő üzenetek végtelen számú formai mintájára van lehetőségünk. A paraméterbe bele kattintva felugrik a hozzá tartozó kis ablak, ami 3 részből áll.



ASCII üzenetsablon szerkesztő					
{NUM:\$D:@0):#10}\r\n				
-Minta bemen	et				
Kártyaszám:	12345678	Facility kód:		123	
RAW data:	0x123456789ABCDEF	Kártyatípus:	Emarine		
- Minta kimenet					
0012345678	r /n				
			ок	Méase	

Üzenetsablon:

Itt adhatjuk meg az üzenetre vonatkozó parancsokat, amik több csoportra oszthatók és bemenet értékeit módosítja az általunk kívánt kimenetre.



Minta bemenet:

Hogy lássuk az előző pontban beállított parancsok eredményét, felvehetünk bemeneti minta értékeket. A mintában szereplő kimenet értéket ebből a bemeneti minta értékből kapjuk a parancsok hatására.

Minta kimenet:

A kártyázáskor megjelenő kimeneti értéket láthatjuk vizuálisan. Vissza ellenőrizhetjük, hogy az általunk megadott parancsok a kívánt kimenetet adják-e vissza számunkra és lehetőség van további módosításra.



Kérdések és megoldások

K: Az olvasó: Proxer22L-HF-W4-OEM beépíthető proximity kártyaolvasó 13,56MHz, Wiegand, RS485, 2116-21.

Az olvasók alapértelmezetten 26biten adják vissza az olvasott NFC tagek azonosítóit. A tagek, amiket használunk, 64 bites azonosítóval rendelkeznek. Hogyan tudnánk átállítani az olvasókat úgy, hogy a teljes 64 bites azonosítót megkapjuk az eszközöktől?

V: Az 541-es EEPROM paramétert ("Wiegand formátum") kell "8 – Csak kártyaszám 66bit" értékre állítani.



Tartalomjegyzék

CardReaderManager szoftver felhasználói leírás	.3
Kompatibilitás	.3
Virtuális soros port telepítése Windows 7 operációs rendszeren	.4
Virtuális soros port telepítése Windows 8.1 és 10 operációs rendszeren	.7
Indítási beállítások elérése a Gépházból	.7
Indítási beállítások elérése a bejelentkezési képernyőről	.7
Csatlakoztatás a számítógéphez	.8
Kezelési útmutató1	0
Nyelvválasztó	0
Kapcsolat adatai	0
Eszköz információ 1	3
Paramétertábla	7
ASCII üzenetsablon 1	9
Kérdések és megoldások 2	21
Kapcsolat a gyártóval 2	23
HIBAJELENTÉS	23



Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben észrevétele, kérdése merül fel, vagy problémája van a programmal kapcsolatban, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.

Honlap: <u>www.PROCONTROL.hu</u> Cím: 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b. Tel: +36 62 444 007 E-mail: service *kukac* procontrol.hu; sales *kukac* procontrol.hu

HIBAJELENTÉS

E-mail: service kukac procontrol.hu

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



Védett, regisztrált védjegyek:



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

A Procontrol Elektronika Kft. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a szoftvert anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Elektronika Kft. nem vállal felelősséget a szoftver vagy dokumentáció részleteinek teljes körű pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfelelősségéért.

© 2024 Procontrol Electronika Kft.

Minden jog fenntartva.

