

CCS és ProxerCollect

Procontrol kártya- és karkötőelnyelő, -gyűjtő család



PROCONTROL
ELECTRONICS

Felhasználói útmutató

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 meglelégedéssel fogják használni.



PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.



www.PROCONTROL.hu



6725 Szeged, Cserepes sor 9/b



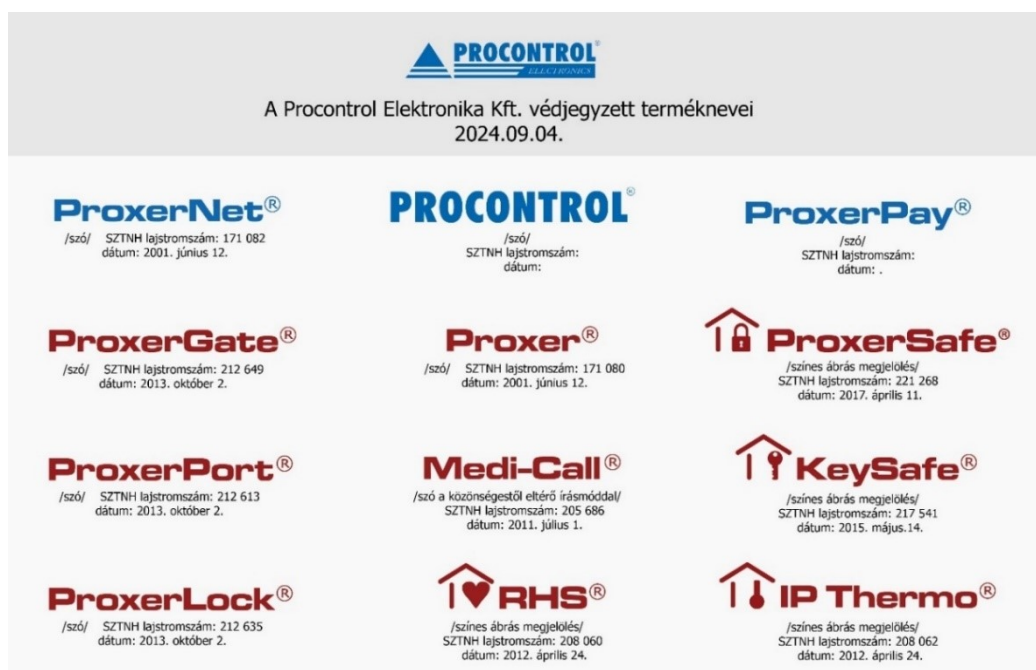
+36 62 444 007



sales *kukac* procontrol.hu



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 megfelelőségéért.

© 2024 Procontrol Elektronika Kft.

Minden jog fenntartva.

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 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.
- Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésből egy dugaljba maximum 2 darab csatlakoztatható!
- Ne hagyja, hogy a beltérre tervezett 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 olyankor felrobbanhat.
- A készüléket csak arra használja, amire a gyártó tervezte!

A biztonságról

A készüléket csak e kézikönyv specifikációkról szóló részében leírt áramforrásról üzemeltesse. Ne szerelje szét 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 a gyerekek ne dobjanak, és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a készülék házának nyílásain.

Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez az eszközhöz terveztek. Ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, valamint villámlás esetén, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne tegyen semmit. Ne helyezze az eszközt olyan helyre, ahol a tápkábel megsérülhet.

A beltéri eszközöket ne használja víz közelében, illetve nedves pincében.

Az RFID proximity illetve rádiókommunikációs termékeket ne burkolja fémmel, ezzel megakadályozza azok működését.

Tisztításkor

Tisztítása előtt áramtalanítsa az eszközt. A kijelző tisztításához enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. A túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószert közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Nemesacél, szálcsiszolt vagy tűkörpolírozott acél felületekhez protektor olajat javasolunk használni, kiválóan tisztít és megvédi a felületet az ujjlenyomatok kialakulásától.

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 eltérően.

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

Tartalomjegyzék

Procontrol gyártmányú proximity kártya- és karkötőelnyelők, gyűjtők	6
A működés folyamata	6
Általános tulajdonságok	7
A Procontrolnál elérhető RFID jeladó-elnyelő típusok	7
Opciók	8
ProxerCollect 15 bordaszíjas kártya- és karkötőelnyelő, nyakszalagos gyűjtő	9
Tulajdonságok	9
Kompatibilis és nem kompatibilis tokok és jeladók	11
Kompatibilis tokok és jeladók:	11
Nem kompatibilis, nem javasolt tokok, elemek:	12
Működése	13
CCS-1: Online proximity kártya elnyelő	16
Használati útmutató	16
Online működés, kontaktusos vezérlés:	17
Kontaktusos vezérlés összefoglalva:	17
Az online működés / kommunikáció a beléptető rendszerrel:	18
Felhasználó által látható működési folyamat pl. a normál, jogosult vendégkiengedés esetén:	18
Tulajdonságok	19
CCS-1-EXT: Kültéri járműsorompó vezérlő, kártyaelnyelő	21
Online működés, kontaktusos vezérléséről lásd fent a CCS-1-et	21
Tulajdonságok	21
CCS-1-EXT használati útmutató	22
Felhasználó által látható működési folyamat pl. a normál, jogosult vendégkiengedés esetén:	22
Karbantartás kezelés: kártyatartó időszakos ürítése	22
CCS1-OEM beépíthető kártyaejtő/elnyelő	24
Általános tulajdonságok:	24
Karbantartás, kezelés:	24
CCS-2: Intelligens proximity kártya elnyelő	27
Offline-online működés, PCS protokollon keresztüli vezérlés:	27
Tulajdonságok	27
CCS-3M: Beltéri motoros proximity kártya elnyelő	28
Tulajdonságok	28
Kapcsolat a gyártóval	30
Hibajelentés	30

Procontrol gyártmányú proximity kártya- és karkötőelnyelők, gyűjtők

A **CCS** rendszer RFID proximity kártyák olvasására és elnyelésére, gyűjtésére alkalmas, kapunyitási funkcióval, relé kimenettel, a bedobott kártyák alapján be- illetve kilépés engedélyezésére, típustól függően visszaadásra szolgál. A **ProxerCollect 15** proximity karkötők, illetve tokkal, nyakszalaggal ellátott kártyák elnyelésére alkalmas.

Beltéri és kültéri, gravitációs elven működő és motoros, egyszerű kontaktus-vezérelt online és offline-online jogosultságvizsgálatot végző intelligens típusok is elérhetők.

A kártyaelnyelők többféle RFID olvasó integrálhatóak, Procontrol gyártmányú Proxer olvasókkal, Emarine, Tiris stb. 125kHz-es, vagy 13,56 MHz-es pl. Mifare kártyákhoz, vagy akár idegen gyártmányú olvasókkal is szerelhető. Komplet kártyaelnyelőt tudunk szállítani, beépített kártyaolvasóval, de vállaljuk a vevő által szállított kártyaolvasó beépítését is egyedi egyeztetéssel. Fejlesztők számára csak mechanika, elektronika szállítását is vállaljuk.

Az elnyelők gravitációs vagy motoros elven működnek. A CCS-1, CCS-2 gravitációs elven működő elnyelő. A ProxerCollect 15 és a CCS-3M motoros működtetésű eszköz.

A működés folyamata

1. A kártya elnyelése gravitációs vagy motoros elven
2. Jogosultság ellenőrzés
3. (Kártyavisszaadó opció esetén: a nem jogosult kártya visszaadása)
4. A kártyaelnyelő által vezérelt eszköz (kapu, sorompó) kinyitása











Általános tulajdonságok

A CCS kártyaelnyelők minden példányát megrendeléskor egyeztetett, szükség esetén mintaként elküldött, konkrét, egyfajta kártyatípus és méret, vastagság - tipikusan ISO szabványméret: 86 x 54 x 0,77 mm, vagy ha a típusnál jelezve van, Clamshell tokozású 86 x 54 x 1,9 mm, ISO 7810 szabvány, ID-1 formátum szerint - kezelésére készítjük fel. Az ettől eltérő kártyatípusok, méret, vastagság használata elakadást okozhat, ezért kérjük, használatuk előtt egyeztessen a gyártóval.

A CCS készülékek a kártyákat kártyatok, csipesz, nyakszalag stb. és ragasztott matrica, PVC fedlapmatrica nélkül, csupaszon tudják elnyelni. A nyomtatott kártyafelület nem jelent problémát, ezért matricázás helyett javasoljuk a Fargo kártyanyomtató készülékek használatát a belépőkártyák megszemélyesítésére. Kérje ajánlatunkat!

A ProxerCollect 15 azonban alkalmas a **kártyákat tokkal, nyakszalaggal, csipesszel együtt is** elnyelni, azonosítani. A bordaszíjas behúzó mechanika lehetővé teszi, hogy rugalmasan, gyakorlatilag bármilyen alakú proximity jeladó elnyelésére alkalmazza az eszközt.

A Procontrolnál elérhető RFID jeladó-elnyelő típusok

Kártyák elnyelése (csak kártya! tok, csipesz, nyakszalag, ragasztott matrica, PVC fedlapmatrica NÉLKÜL)			Kártyák (akár nyakszalaggal, tokkal, csipesszel) és karkötők elnyelése
gravitációs elven működő		motoros	
online működés, kontaktusos vezérlés	intelligens offline-online, PCS parancsokkal vagy kontaktusokkal is vezérelhető		online, kontaktusokkal vezérelhető
CCS-1 	CCS-2 	CCS-3M 	ProxerCollect-15 
Kapuvezérlésre mindegyik típus felkészítve			
OEM (beépíthető) változat:			
CCS-1-OEM	CCS-2-OEM	CCS-3M-OEM	ProxerCollect-15-OEM
kültéri kivitelben:			
CCS-1-EXT 	CCS-2-EXT 	CCS-3M-EXT 	ProxerCollect-15-EXT 
Esővető tető/fedlap minden kültéri olvasóhoz szükséges!			

Működés:			
<p>A beejtett kártya útja egyirányú, A kártya behelyezéskor kicsit kilóg, kivehető. Ha nem veszik ki, mindenképp elnyelődik. Érvénytelen kártya: 2 csippanás, kártyát elnyeli, kaput nem nyit. Érvényes kártya: egy hosszabb csippanás kaput nyit, kártyát elnyeli. Nem olvasható kártya: elnyeli, hangjelzés és relékezelés nélkül.</p>	<p>A kártyát behelyezés után teljesen behúzza, nem lóg ki, Két útválasztás van: beejteni vagy visszaadni a visszaadó tálcába. A vezérlő rendszer elküldi az aktuális jogosultsági táblát a kártyaelnyelőben levő vezérlőnek. Ha egy kártyát behelyeznek, a kártyaelnyelő elektronika végzi el a jogosultságellenőrzést, ha jogosult, külön külső rendszerből érkező parancs nélkül kinyitja a kaput, és elnyeli a kártyát</p>	<p>Ugyanazon nyílásba helyezzük be és onnan kapjuk vissza a kártyát. A kártyát behelyezéskor enyhén be kell nyomni. A kártyát teljesen behúzza a készülék, majd az ellenőrzés után elnyeli vagy visszaadja. Motoros elven működik. Érvénytelen kártya esetén (nem olvasható vagy jogosulatlan) visszatolja a motor a kártyát és nem nyit kaput</p>	<p>Behúzás közben leolvassa az RFID azonosítót. Ha a jeladó jogosult, elnyeli, ha nem jogosult, vagy nem tudja beolvasni, visszaadja azt a beadónyíláson. Kapunyitást jogosultságtól függően végez.</p>
<p>Kártyavisszaadás: kiemelhető a nyílásból</p>	<p>Kártyavisszaadás külön kiadó nyílásban</p>	<p>Automatikus kártyavisszaadás, visszatolja a nyílásban</p>	<p>Automatikus kártya-, karkötővisszaadás, visszatolja a nyílásban</p>
<p>LCD kijelző opcionális</p>			<p>LCD kijelző van</p>

Opciók

1. Kártyavisszaadó berendezés

A CCS kártyagyűjtő rendszer alapkivitelben minden kártyát elnyel. A kártyavisszaadó opció megrendelése esetén két lehetőséget lehet beállítani:

- A lejárt érvényességű, leadandó kártyákat elnyeli, a még érvényes, a továbbiakban használható kártyákat visszaadja. A kijárat kaput mindkét esetben kinyitja.
- Az érvényes kártyákat elnyeli, ezekre a bejárat kaput kinyitja, a jogosulatlan, vagy idegen kártyákat - amelyre a sorompót, kaput ki sem nyitja – a rendszer visszaadja és a tartóoszlop elején kialakított zsebből vagy a behelyező nyílásból (típustól függően) a kártya visszavehető.

2. Ethernet interfész

A rendszer alapkivitelben RS485 interfésszel csatlakozik a HOST rendszerhez.

Az opcionális Ethernet interfész beépítésével közvetlenül a már kiépített Ethernet informatikai hálózatra csatlakoztatható.

3. Kaputelefon a rendszerfelügyelőhöz

4. LCD kijelző szöveges üzenetek közvetítésére (ProxerCollect 15-nél alap)

5. Idegen RFID proximity kártyaolvasó beépítése egyedi egyeztetéssel

ProxerCollect 15 bordaszíjas kártya- és karkötőelnyelő, nyakszalagos gyűjtő

ProxerCollect 15 motoros, behúzó szíjas kártya- és karkötőelnyelő oszlop, **RFID proximity belépőkártyák, kártyák és karkötők, tokban tárolt kártyák és csipesszel, nyakszalaggal szerelt kártyák** automatikus begyűjtésére.

A műszaki megoldás, a bordaszíjas behúzó mechanika lehetővé teszi, hogy rugalmasan, proximity jeladók széles skálája elnyelésére alkalmazza az eszközt (lásd alább felsorolva). A felhasználónak csak arról kell gondoskodnia, hogy a készülék beadónyílásán belülről biztonságban bekerüljön a tárgy, tehát a készüléken kívül ne akadjon el, a rendszer biztosítja a további folyamatot.

A karkötőelnyelő motorral meghajtott bordásszíjpár között húzza be a proximity jeladót, karkötőt, miközben leolvassa az RFID azonosítót. Ha a jeladó jogosult, elnyeli, ha nem jogosult, vagy nem tudja beolvasni, visszaadja azt.

A ProxerCollect 15 beltéri acél házzal készül, ütésálló vandálbiztos kivitelben. Gyűjtődobozában gyűjti az elnyelt kártyákat, jeladókat. Jogosult jeladónál kapunyitási funkciója működik. Visszaadó funkciója segítségével a nem jogosult kártyákat a beadónyíláson rögtön vissza is adja.



Az elnyelés során alkalmazott olvasó a készülék belsejében helyezkedik el. (A fenti képeken az elnyelő tetején látható - HID Signo – PIN billentyűzetes kártyaolvasónak nincs funkciója a kártyanyelő tekintetében (a dolgozói beléptetést egyszerűsíti le).

Tulajdonságok

- Beltéri alkalmazásra; beépíthető, illetve kültéri változatban is rendelhető
- RFID proximity belépőkártyák, kártyák és karkötők, tokban tárolt kártyák és csipesszel, nyakszalaggal szerelt kártyák automatikus begyűjtésére
- Motoros elven működő
- Több kártyaolvasó is beépíthető, Procontrol Proxer olvasók vagy a Megrendelő által biztosított egyéb típus
- Érvénytelen jeladó esetén (nem olvasható vagy jogosulatlan) visszatolja a motor a jeladót

- Automatikus kártya-visszaadási funkció
- 2.4" angol nyelvű LCD kijelző
- Kulccsal zárható gyűjtő tároló rekesz, mely kiemelhető
- Interfész: RS485 (opcionálisan: Ethernet)
- Megrendelő vezérelheti saját rendszeréből kontaktusokkal
- Rozsdamentes acél váz szálcsiszolt felületkezeléssel
- Sík tetős kialakítás
- Két oldalán RAL7016 színű dekorlemezek
- Méretei: 235mm szél x 990mm mag. x 341 mm mélység

KOMPATIBILIS ÉS NEM KOMPATIBILIS TOKOK ÉS JELADÓK

Kompatibilis tokok és jeladók:

Az eszköz az alábbi fotókon látható (és az ezekhez hasonló) jeladó tokozásokat képes biztonságosan, megakadás nélkül elnyelni:

- ISO 7810 szabványú vagy Clamshell tokozású kártya
- 15-20mm széles nyakszalagok pl. cseppkarabinerrel
- Kihúzható kártyatartó (yo-yo) csipesz, karabinerrel
- Patent csipesz - zárt állapotban behelyezve



Nem kompatibilis, nem javasolt tokok, elemek:

Az alábbi fotón látható (és az ezekhez hasonló) jeladó tokozásoknak kiálló, megakadásra hajlamos alkatrészeik vannak (a képen külön bekarikázva).

- Patent csipesz NYITOTT állapotban
- Farkasfog csipesz, ék alakú aligátor csipesz
- Biztonsági kioldó csatos nyakszalag
- Túl vékony, csak 8-10mm-es nyakszalag (nem látja a szenzor)
- Övcsipeszes kihúzható kártyatartó, jó

Ilyen jeladó tokozásokkal az eszközt használni tilos!

Minden behelyezett jeladót, kártyát és tokozást megkísérel az eszköz behúzni és elnyelni, ill. visszaadni. Amit próbálkozás után nem tud elnyelni, azt visszatolja.

Alábbi jeladók és tokok és csipeszek alkalmazása esetén a behúzás és elnyelés sikeressége a kiálló elemek miatt nem garantálható. A folyamatban sérülhet az RFID jeladó is, illetve a szerkezetben károsodást okozhat.



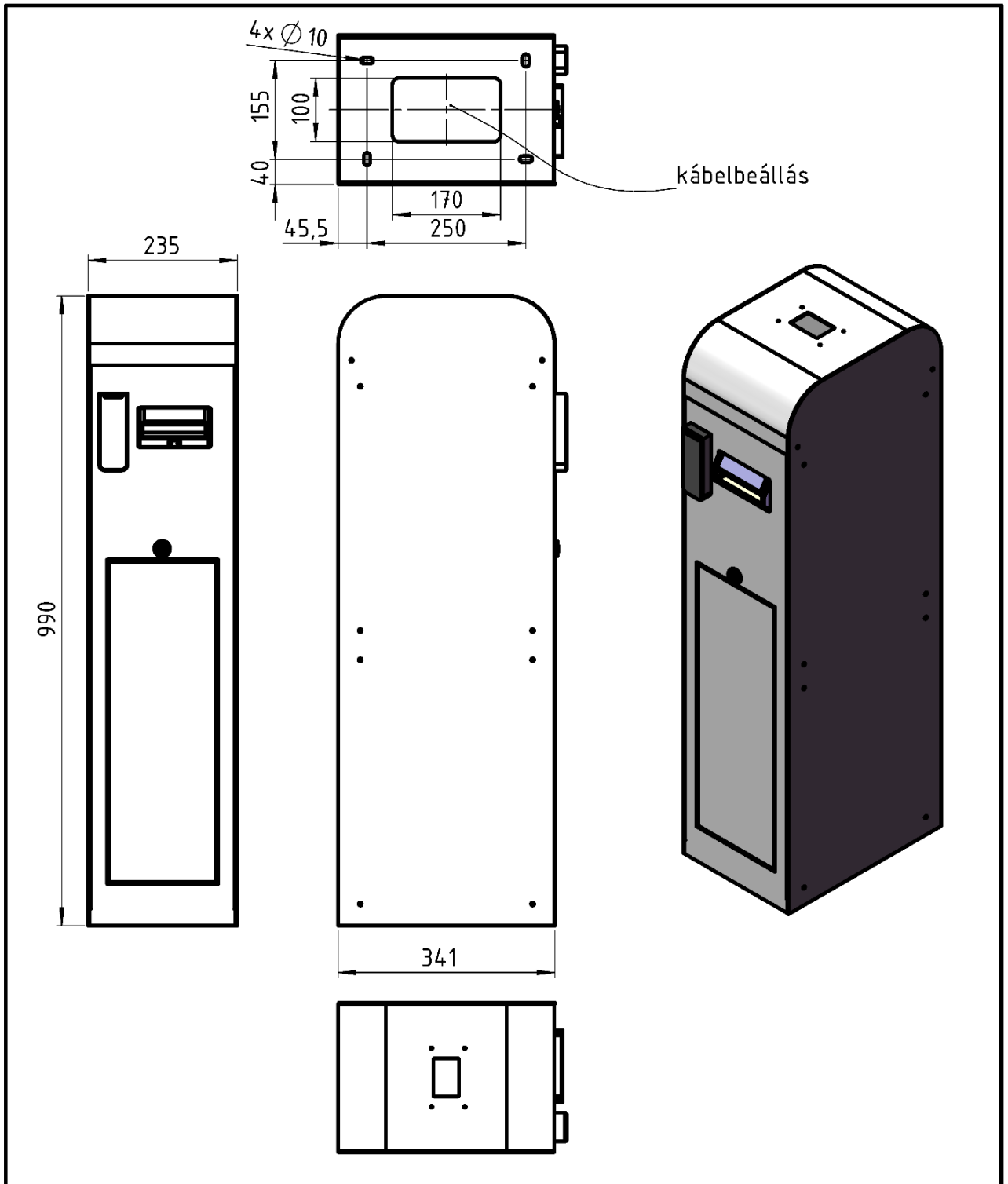
További FONTOS útmutató a helyes használatról a [ProxerCollect15 felhasználói és telepítési leírásban](#) található, kérjük olvassa el figyelmesen!


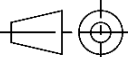
MŰKÖDÉSE

1. Ha az automata tárgyat érzékel a bemeneti nyílásánál, akkor elkezd befelé hajtani a bordásszíjakat.
2. Az automata csak addig hajtja a motorokat, hogy a behelyezett jeladó még ne essen be a gyűjtődobozba, azaz visszaadható legyen sikertelen RFID olvasás, vagy jogosulatlan vezérlő impulzus esetén. Ezután megállítja a motorokat és szoftverben konfigurálható ideig (pl. 3 másodperc) várakozik vezérlő impulzusra. Ha ilyen nem érkezik, akkor a behelyezett tárgyat visszaadja.
3. Ha behúzás, vagy olvasásra várakozás közben vezérlő impulzus érkezik, akkor:
 - a. Jogosult impulzus esetén tovább hajtja a motorokat befelé, amíg a jeladó be nem esik a gyűjtődobozba.
 - b. Jogosulatlan impulzus esetén a behelyezett jeladót visszaadja.







Beosztás:	Név:	Megnevezés:	Méret:	 Procontrol Elektronika Kft.	
Tervező:	Kovács K.	ProxerCollect 15 szer. oszlop	M1:8		
Rajzoló:	Szokoli Z.		Tömeg:	Rajzszám: V2_1818-22-o01	
Másoló:			Revízió:	R1	
Ellenőr:	Kovács K.	Vetítési mód:  x	Anyag: x	Lapok száma: 1	Sz. lap: 1
Szabv. ellenőr:					
Tech. ellenőr:					
Főkonstruktor:	Kovács K.				
Dátum:	2022. 03. 16.				

CCS-1: Online proximity kártya elnyelő

A CCS-1 típus beltéri kártyaelnyelő pl. forgóvilág, forgókapuk kilépő forgalmának felügyeletére és a kártyák begyűjtésére szolgál.

Gravitációs elvű, alap kivitelben a beejtett kártya útja egyirányú, nincs útválasztási lehetőség. A kártya behelyezéskor kicsit kilóg, kivehető.

Opcionálisan kiegészíthető kártyavisszaadó nyílással. Ez esetben a vezérlő rendszertől kapott utasítástól függően a kiadó nyílásba, vagy a gyűjtődobozba ejti a kártyát az oszlop.

A kártyákat kártyatok, csipesz, nyakszalag stb. és ragasztott matrica, PVC fedlapmatrica *nélkül*, csupaszon tudja elnyelni a készülék. A nyomtatott kártyafelület nem jelent problémát.

A kártyagyűjtő biztonsági zárjának kinyitása után a fiók kiemelhető, és kiüríthető.



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A tornyot megközelítve a kártyát a felső nyílásba kell behelyezni.

Alapesetben:

- Ha nem jogosult kártyát dobnak be, két rövid csippanás jelzi ezt, és a kártya elnyelődik. Ilyenkor az engedélyező relé nem kerül behúzásra.
- Ha érvényes kártyát helyeznek be, akkor egy hosszú csippanás mellett a relé is behúzásra kerül, a kártya pedig szintén elnyelődik.
- Amennyiben nem olvasható tárgy kerül a készülékbe, azt 30 másodperc után szintén leejti, hangjelzés és relékezelés nélkül.

Kártyavisszaadás opcióval a vezérlőrendszerrel a jövő utasítástól függően kerül a gyűjtőbe, illetve a visszaadó nyílásba a kártya.

A relé behúzásának ideje:	1000 ms
Kártyaejtő relé behúzási ideje:	1000 ms
Nem olvasható tárgy ejtési ideje:	30.000 ms

A kártyákat a torony elején lévő rekeszből lehet kivenni. Ezt a készülékkel megkapott kulcs segítségével tudjuk kinyitni. Az ürítés után helyezzük vissza a tárolót, majd zárjuk vissza a fedelet. Ezután folytatható a készülék használata. Ha a tároló nincs a helyén, ne használjuk a berendezést, mert így az oszlop aljára kerülhetnek a kártyák és ezek eltávolítása nem egyszerű feladat!

ONLINE MŰKÖDÉS, KONTAKTUSOS VEZÉRLÉS:

A működése alapján ún. egyszerű *online* típus, tranzistoros vezérlőpanel van benne, optoérzékelőkkel, a 1513-as típusú vezérlő elektronika.

Az elnyelő **kontaktusokkal vezérelhető** a megrendelő rendszeréből.

Bármilyen Wiegand kimenetű olvasó beépíthető az elnyelőbe, ami fizikailag elfér. A kártyaolvasó független az elnyelő rendszerétől, a megrendelő rendszerével kommunikál.

A kártyának behelyezéskor kilóg a teteje, így visszaveheti az ügyfél. A készülék **egyutas**: a kártyát vagy elnyeljük a tárolóba, vagy az ügyfél kiveszi a részből.

A CCS-1 led fényjelzéseinek értelmezését lásd alább.

Kontaktusos vezérlés összefoglalva:

- 1db kontaktust vár az elnyelő a megrendelő rendszeréből: a „a kártya jogosult, ejtsd be a kártyát és nyisd ki a kaput / sorompót” parancsot
- Az elnyelő 2db kontaktot ad ki: „kártyajelenlét” és a „kártya beesett” kontaktot



A LED-ek értelmezése:



- Táp visszajelző
- Kártya jelen visszajelző
- Beejtő kontakt visszajelző
- Kártya beesett visszajelző

AZ ONLINE MŰKÖDÉS / KOMMUNIKÁCIÓ A BELÉPTETŐ RENDSZERREL:

Kártyavisszaadó opció melletti működés:

1. Felhasználó behelyezi a kártyát. **Kártyatokkal együtt ne helyezze be a kártyát!** A kártya nem tűnik el a nyílásban, kb. 15mm kilóg, és még kivehető.
2. A készülék egy kontaktussal („**kártya jelen, card present**”) jelzi a beléptető rendszer felé a kártya behelyezést.
3. A kártyaolvasó független az elnyelő rendszerétől, közvetlenül a megrendelő rendszerével kommunikál. A beléptető rendszer a beépített olvasó segítségével beolvassa a kártyát, a kártyaszám alapján elvégzi a jogosultságellenőrzést és dönt:
 - a. Vendégek normál kiléptetése: beenged, kártyát elveszi.
 - b. Dolgozók kiléptetése: beenged, kártyán nem veszi el.
 - c. Pl. megállítandó vendég: nem enged ki, kártyát elnyeli.
 - d. Pl. megállítandó dolgozó: nem enged ki, kártyát nem nyeli el.
4. A döntésnek megfelelően a CCS1 küld / nem küld vezérlő kontaktusokat:
 - a. Kapunak: „**egy ember kiléphet**”
 - b. Kártyaejtőnek: „**ejtsd be a kártyát**”.

A kártya beejtő impulzus hosszával megegyezik a behúzó tekercs meghúzásának ideje.

5. Az elnyelőben a 2. optosorompó érzékeli, hogy beesett kártya, és „**kártya beesett**” kontaktot ad ki, amit a beléptető rendszer az elnyelőtől függetlenül dolgoz fel.

Felhasználó által látható működési folyamat pl. a normál, jogosult vendégkiengedés esetén:

1. Ha a kártyaelnyelő üzemkész, az első LED világít.
2. **Könnyedén ejtse a nyílásba a kártyát! Kártyatokkal együtt ne helyezze be a kártyát!** A kártya nem tűnik el a nyílásban, kb. 15mm kilóg. **Ne erőltesse, ne nyomja le kézzel!** Felvillan a második, a „Kártya jelenlét visszajelző LED”.
3. Amikor megérkezik a beléptető rendszertől az utasítás a kártya beejtésére, a harmadik, „Beejtő kontaktus visszajelző LED” felvillan.
4. **A kártya beleesik a tárolóba.** Ez jól hallható koppanó hanggal jár. A negyedik, a „Kártya beesett visszajelző LED” felvillan.
5. **A beléptető kapun áthaladhat**

A vendégkártya elnyelő dolgozói beléptetésre is alkalmas

Ezzel a működési móddal megoldható a beléptetés a kártya elnyelése nélkül is: ha olyan személy helyezi be a kártyáját, akinek állandó kártyája van, nem kell leadni a kártyát a kilépéskor, átengedjük, és ő visszaveheti a kártyáját, (vagy a kártyavisszaadó nyílásba irányítódik, ha van ilyen opció)

TULAJDONSÁGOK

- Rozsdamentes acél váz, tükörpolírozott felület
- ISO vagy Clamshell tokozású Manchester EMarine, vagy Hitag1 proximity kártyák elnyelésére, RFID olvasó beépítésével készül
- A kártya behelyezés után kivehető, nincs automatikus behúzás
- A kártyagyűjtőben kb. 1000 db ISO méretű kártya fér el.
- Kártyavisszaadó
- Méretek: lásd a méretrajzot
- Opció: 2x16 karakteres LCD kijelző
- Kulccsal zárható kártyagyűjtő tárolófiók, mely kiemelhető
- Interfész: RS485 (opcionálisan: Ethernet)
- Tranzistoros vezérlőpanellel, optoérzékelőkkel



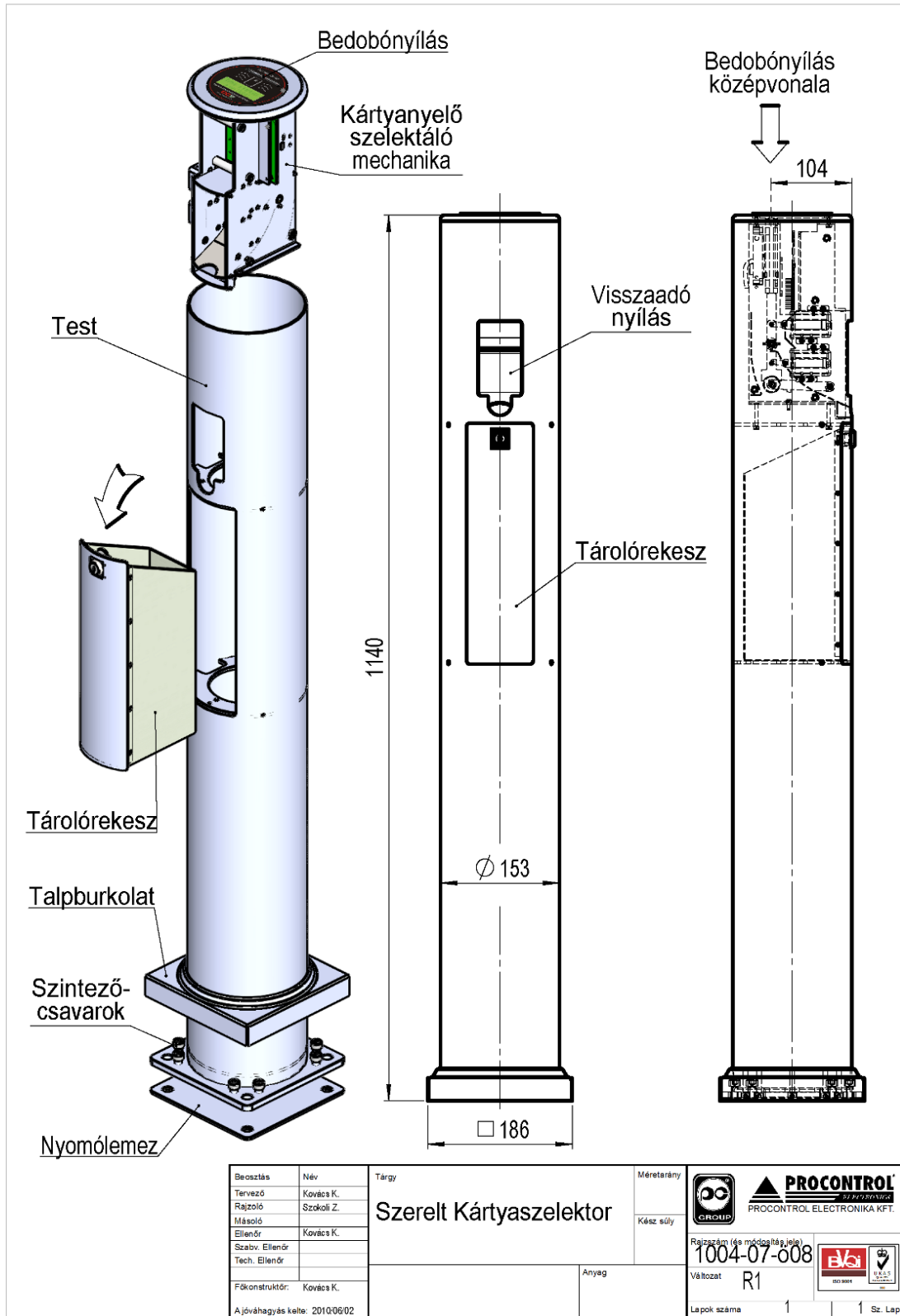
Beépíthető (OEM) változat is elérhető: *CCS-1-OEM Kártyaolvasó és kártyaelnyelő, kapunyitási funkcióval a vendégkártyák automatikus begyűjtésére. Beépíthető változat, fedőlappal, ház nélkül, beltérre.*



CCS-1 kártyaelnyelő oszlop



CCS-1-OEM forgóvillába építve



Beosztás	Név	Tárgy	Méretarány
Tervező	Kovács K.	Szerelt Kártyaszелеktor	 PROCONTROL ELECTRONIKA KFT.
Rajzoló	Szokoló Z.		
Másoló		Kész. súly	
Ellenőr	Kovács K.	Anyag	Reizszám (és módosítási jele) 1004-07-608
Szabv. Ellenőr			Változat R1
Tech. Ellenőr			Lapok száma 1 / Sz. Lap. 1
Főkonstruktor:	Kovács K.		
Ajándékajándék kelte:	2010/06/02		

CCS-1-EXT: KÜLTÉRI JÁRMŰSOROMPÓ VEZÉRLŐ, KÁRTYAELENYELŐ

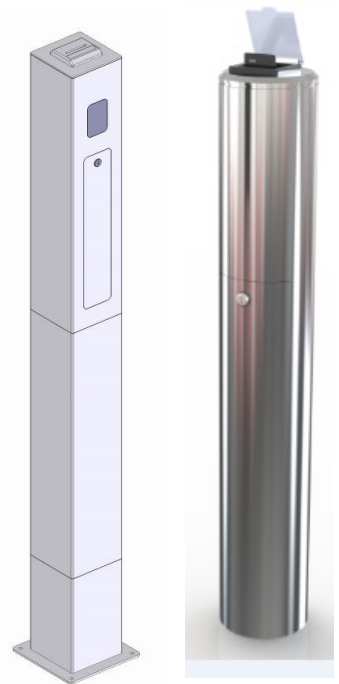
A CCS-1-EXT típus kültéri alkalmazásra, pl. gépkocsik azonosítására és sorompónyitásra készült.

A készülék nagyszilárdságú tartóoszlopból, az oszlopfejbe épített kártyabevezető foglalatból, proximity kártyaolvasó terminálból, kártyaelnyelő mechanikából és egy kártyagyűjtő tárolófiókból áll. A tartóoszlop magassága egy közbetét cseréjével a jármű vezetőfülke magasságához állítható, (pl. tehergépkocsiknál 1580 mm) oly módon, hogy az ablakot letekerve a kártya behelyezhető.

Az oszlop elején opcionálisan egy nyitott rekesz található, amelyből a visszaadott kártya kiemelhető (csak a kártyavisszaadó opciónál létezik).

A kültéri alkalmazás miatt a kártyabevezető nyílás magassfényű nemesacél csapóajtóval van felszerelve az eső elleni védelem céljából

A CCS rendszer kártyagyűjtőjében 1000 db ISO kártya fér el. A kártyagyűjtő biztonsági zárjának kinyitása után a fiók kiemelhető és kiüríthető.



Online működés, kontaktusos vezérléséről lásd fent a CCS-1-et

TULAJDONSÁGOK

- Rozsdamentes acél váz, RAL1003-as porszórt bevonattal
- Kültéri alkalmazásra
- Alapértelmezetten ISO vagy Clamshell tokozású Manchester EMarine proximity kártyák számára (opcionálisan egyéb kártyákhoz is)
- Méretek: alaptípus kamionosok számára: 1580mm magasság
- Kártyabevezető nyílás: magassfényű nemesacél csapóajtóval
- Kulccsal zárható kártyagyűjtő tárolófiók
- A beltérivel megegyező formában is gyártjuk



CCS-1-EXT HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Felhasználó által látható működési folyamat pl. a normál, jogosult vendégkiengedés esetén:

1. Emelje fel a fémsapkát.
2. Ha a kártyaelnyelő üzemkész, az első LED világít.
3. **Könnyedén ejtse a nyílásba a kártyát! Kártyákkal együtt ne helyezze be a kártyát!** A kártya nem tűnik el a nyílásban, kb. 15mm kilóg. **Ne erőltesse, ne nyomja le kézzel!** Felvillan a második, a „Kártya jelenlét visszajelző LED”.
4. Amikor megérkezik a beléptető rendszertől az utasítás a kártya beejtésére, a harmadik, „Beejtő kontaktus visszajelző LED” felvillan.
5. **A kártya beleesik a tárolóba.** Ez jól hallható koppanó hanggal jár. A negyedik, a „Kártya beesett visszajelző LED” felvillan.
6. **A beléptető kapun áthaladhat**



KARBANTARTÁS KEZELÉS: KÁRTYATARTÓ IDŐSZAKOS ÜRÍTÉSE

A tároló kb. 500 db ISO tokozású kártyát tud tárolni.

Az ürítési időszakot a helyszínen kell meghatározni a használattól függően: átlagosan 300 db kilépést követően javasolt üríteni a tárolót.

Amennyiben az ürítés elmarad, a kártyák összetorlódhatnak, beszorulhatnak a kártyaejtőbe! Kérjük, rendszeresen ürítse!

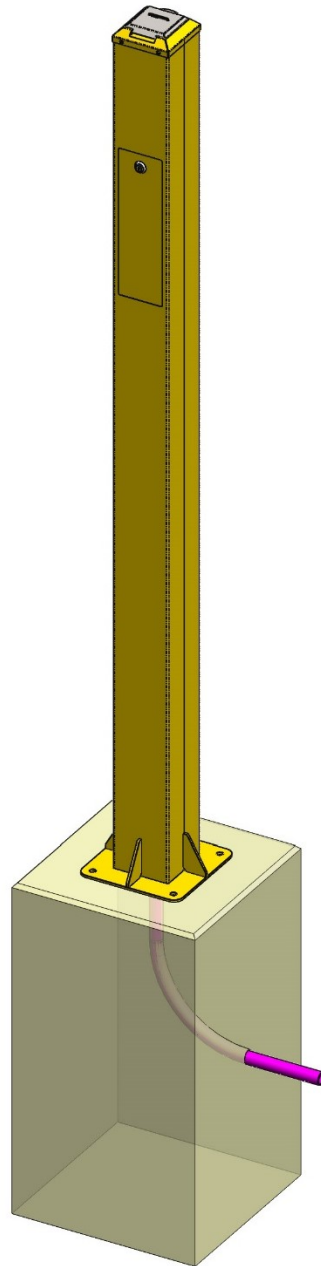
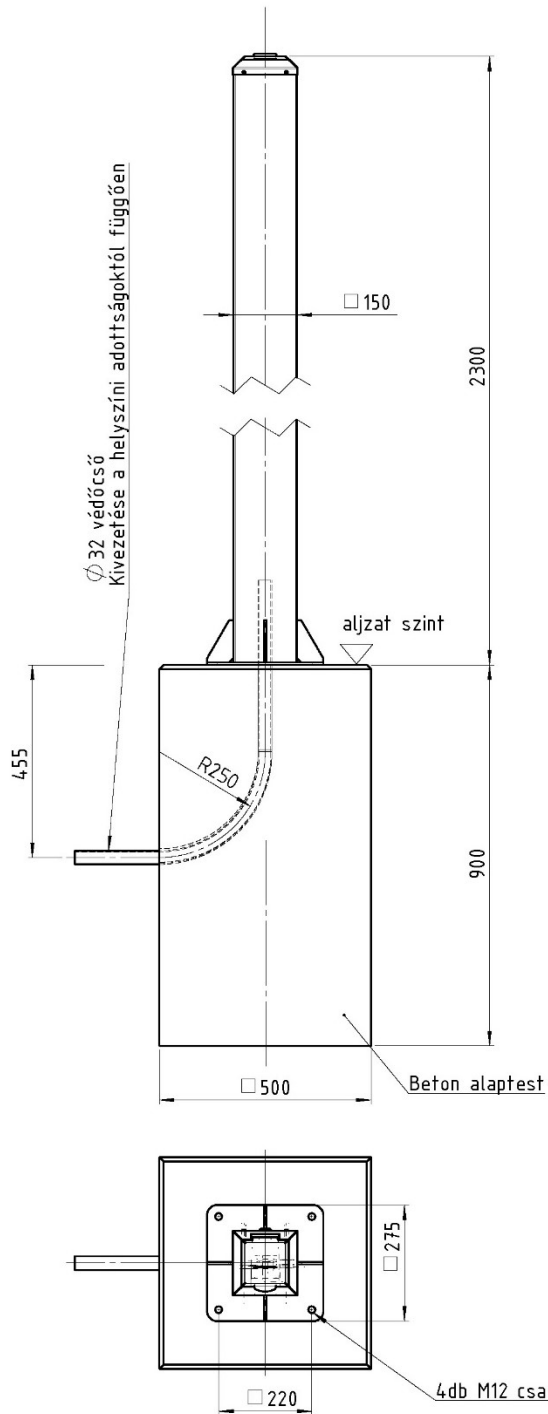
Ürítés módja:

1. A kártyákat a test elején lévő rekeszből lehet kivenni. A mellékelt kulccsal nyissa ki a kártyatároló fiókot.
2. Ürítse a kártyákat az e célra rendszeresített dobozba.
3. Helyezze vissza a fiókot, zárja be.

Ha a tároló nincs a helyén, ne használjuk a berendezést, mert így az oszlop aljára kerülhetnek a kártyák és ezek eltávolítása nem egyszerű feladat. Ügyeljen a megfelelő illeszkedésre! Hibásan visszahelyezett fiók a kártyák elakadását okozza, esetleg a bedobott kártyák a kapu vázának alsó részébe potyognak.

A bővebb leírást lásd fent a CCS-1-OEM termék leírásánál.





Beton minőség: C25/C30
 Beton mennyiség: 0,225 m³

A méretek mm-ben értendők.

Beosztás: Név: Kovács K. Tervező: Kovács K. Rajzoló: Székelyi Z. Műszo: Székelyi Z. Ellenőrző: Kovács K. Száraz ellenőrző: Kovács K. Techn. ellenőrző: Kovács K. Dátum: 2015/07/30		Megnevezés: CCS-1 /2300 Olvasó oszlop Telepítési helyszínrajz		Méret: M1:10 Tömeg: 1791091			
		Vetítési mód: Megjegyzés: Anyag:		Rajzsám: 0922-15 Revízió: R1		Lapok száma: 1 Sz. lap: 1	

CCS1-OEM BEÉPÍTHETŐ KÁRTYAEJTŐ/ELNYELŐ

A **CCS1** rendszer RFID Proximity kártyák olvasására és elnyelésére, gyűjtésére, a bedobott kártyák alapján be- illetve kilépés engedélyezésére szolgál.

Általános tulajdonságok:

A kártyaelnyelőkbe alapesetben Manchester EMarine EM4102, 125kHz vagy választhatóan Hitag1 RFID Proximity kártyaolvasók vannak integrálva. Komplet kártyaelnyelőt tudunk szállítani, beépített kártyaolvasóval, de vállaljuk a vevő által szállított kártyaolvasó beépítését is egyedi egyeztetéssel. Fejlesztők számára csak mechanika, elektronika szállítását is vállaljuk.

A CCS1 elnyelő gravitációs elven működik.

A kártyaelnyelők minden példányát megrendeléskor egyeztetett, szükség esetén mintaként elküldött konkrét, egyfajta kártyatípus és méret, vastagság kezelésére készítjük fel. Az ettől eltérő kártyatípusok, méret, vastagság használata elakadást okozhat, ezért kérjük, használatuk előtt egyeztessen a gyártóval. **A kártyákat kártyatok, csipesz, nyakszalag stb. és ragasztott matrica, pvc fedlapmatrica nélkül, csupaszon tudja elnyelni a készülék.** A nyomtatott kártyafelület nem jelent problémát, ezért matricázás helyett javasoljuk a Fargo kártyanyomtató készülékek használatát a belépőkártyák megszemélyesítésére. Kérje ajánlatunkat!

A kártyagyűjtő biztonsági zárjának kinyitása után a fiók kiemelhető, és kiüríthető.

Karbantartás, kezelés:

Kártyatartó időszakos ürítése.

A tároló 70-80db Clamshell tokozású, 100-120 db ISO tokozású kártyát tud tárolni.

Az ürítési időszakot a helyszínen kell meghatározni a használatától függően: átlagosan 60-70 db kilépést követően üríteni kell a tárolót.

A kártyákat a test elején lévő rekeszből lehet kivenni. Ezt a készülékkel megkapott kulcs segítségével tudjuk kinyitni. Az ürítés után helyezzük vissza a tárolót, majd zárjuk vissza a fedelet. Ezután folytatható a készülék használata. Ha a tároló nincs a helyén, ne használjuk a berendezést, mert így az oszlop aljára kerülhetnek a kártyák és ezek eltávolítása nem egyszerű feladat!



Amennyiben az ürités elmarad, a kártyák összetorlódhatnak, beszorulhatnak a kártyaejtőbe! Kérjük, rendszeresen üritse!

Ürités módja:

4. A mellékelt kulccsal nyissa ki a kártyatároló fiókot.
5. Üritse a kártyákat az e célra rendszeresített dobozba.
6. Helyezze vissza a fiókot, zárja be.

Ügyeljen a megfelelő illeszkedésre! Hibásan visszahelyezett fiók a kártyák elakadását okozza, esetleg a bedobott kártyák a kapu vázának alsó részébe potyognak.

Beszorult kártya eltávolítása

Amennyiben nem lehet behelyezni a kártyát, a behelyezett kártya a beejtést jelző LED felvillanása esetén sem esik bele a tárolóba, ellenőrizni kell az eszközt:

- Nincs-e tele a fiók?
- Fiók a helyén van-e, fennáll-e esetleg illeszkedési probléma.
- Nincs-e idegen anyag a kártya útjában (másik kártya, fólia, papír, kártyatok, csipesz stb.)



- Táp visszajelző
- Kártya jelen visszajelző
- Beejtő kontakt visszajelző
- Kártya beesett visszajelző

A visszajelző LED-ek segítségével az esetleges hiba behatárolása

a. Táp LED:

- Ha a táp LED világít, ha az eszköz tápellátása rendben van.

- Ha nem világít, az eszköz nem kap tápot. Ellenőrizze a tápellátást, UPS1240 tápegységet. Ha a tápellátás rendben van, de az eszköz nem működik, értesítse a szervizt.
 - Ha az eszköz rendben működik, kap tápot, de a LED nem világít, akkor meghibásodott. Az eszköz használható, de jelezze a szerviznek a hibát.
- b. Kártya jelenlét visszajelző LED:
- Világít, ha van kártya a kártyaelnyelőben.
 - Ha bedobott kártyánál nem világít, nézze meg, hogy van-e bármilyen idegen anyag (fólia, papírdarab) a kártyaejtőben, távolítsa el. Ha nincs, de a LED továbbra sem világít, az eszköz nem jelzi a beléptető rendszer felé a kártyabedobást, hívja a szervizt.
- c. Beejtő kontaktus visszajelző LED:
- Felvillan, ha a beléptető rendszer utasítást ad a kártya beejtésére. Ez követően a kártya beleesik a tárolóba. Ez jól hallható koppanó hanggal jár.
 - Amennyiben felvillan a LED, de nem esik be a kártya, ellenőrizze, hogy megtelt-e a tároló. Amennyiben a tárolót kiürítették, de a jelenség továbbra is fennáll, nézze meg, hogy van-e idegen anyag a kártya útjában: beszorult kártya, fólia, papírdarab stb. Ha talál, távolítsa el. Ha hiba továbbra is fennáll, hívja a szervizt.
 - Ha a kártyabedobást követően a Beejtő kontaktus visszajelző LED nem villan fel, a beléptető rendszer nem ad parancsot a kártya beejtésére. Ennek lehetséges okai:
 1. Nem érkezik be a kártya jelenlétét jelző kontaktus a beléptető vezérlőhöz.
 2. Nem működik a kártyaolvasó, nem lehet beolvasni a kártyaszámot.
 3. Hibás a kártya.
 4. Nem jogosult a kártya, és a rendszer úgy van beállítva, hogy ilyenkor nem nyeli el.
 5. Sérült a vezeték, a beejtő kontaktus nem jut el a kártyaejtőhöz.
 6. Ha a jelenségek bármelyike fennáll, hívja a szervizt.
- d. Kártya beesett visszajelző LED:
- Jelzi, ha a beejtést követően a kártya tényleg belekerült a tárolóba. Nem jelez, ha a kártyát visszatartják, kiveszik. Szabotázsérzékelésre használható.
 - Amennyiben nem villan fel a kártyabeejtést követően, de a kártya ténylegesen belekerül a tárolóba, nézze meg, hogy van-e idegen anyag a kártyaejtőben az optikai szenzorok előtt. Ha talál, távolítsa el. Amennyiben továbbra sem működik a visszajelzés, hívja a szervizt.

CCS-2: Intelligens proximity kártya elnyelő

A CCS-2 típus beltéri vagy kültéri használatra is alkalmas, illetve beépíthető változatban is elérhető.

Intelligens, offline-online eszköz, mikrokontrolleres vezérlő elektronikával, opcionálisan LCD kijelzővel.

Gravitációs elven működő kártyaelnyelő pl. forgóvillák, forgókapuk kilépő forgalmának felügyeletére és a kártyák begyűjtésére szolgál.

Megrendelő vezérelheti saját rendszerével PCS (Procontrol Communication Standard) parancsokkal vagy kontaktusokkal.

A kártyát behelyezés után teljesen behúzzuk, nem lóg ki, a felhasználó nem tudja visszavenni addig, míg a rendszer nem dönti el, mit tesz vele. Két útválasztás van: beejteni vagy visszaadni a visszaadó tálcába.



Offline-online működés, PCS protokollon keresztüli vezérlés:

Az elnyelőben intelligens, jogosultságellenőrzésre képes, memóriával rendelkező vezérlő van, a 0815-ös típusú elektronikai vezérlő, ami PCS protokollon kommunikál a megrendelő rendszerével. A központi számítógép és a Megrendelő szoftvere elküldi az aktuális jogosultsági táblát a kártyaelnyelőben levő vezérlőnek. Ha egy kártyát behelyeznek, a kártyaelnyelő elektronika végzi el a jogosultságellenőrzést, tehát megnézi, hogy jogosult-e, és ha igen, külön külső rendszertől érkező parancs nélkül kinyitja a kaput/sorompót, és elnyeli a kártyát.

TULAJDONSÁGOK

- Beltéri, kültéri alkalmazásra, beépíthető változatban is rendelhető
- Intelligens eszköz, mikrokontrolleres vezérlő elektronikával
- Gravitációs elven működő
- Alapesetben EM kártyát kezel, de másfajta kártyaolvasó is beépíthető pl. Wiegand olvasók, Procontrol Proxer 7 Tiris, Mifare vagy egyéb kódolásban, akár idegen gyártmányú olvasó is
- Érvénytelen kártya esetén (nem olvasható vagy jogosulatlan) visszadobja a kártyát
- 2 mp után automatikus kártyavisszaadási funkció
- A kártyagyűjtőben kb. 1000 db ISO méretű kártya fér el.
- Opció: 2x16 karakteres LCD kijelző
- Kulccsal zárható kártyagyűjtő tároló fiók, mely kiemelhető
- Megrendelő vezérelheti saját rendszerével PCS (Procontrol Communication Standard) parancsokkal vagy kontaktusokkal.
- Offline jogosultságvizsgálatra is képes
- Rozsdamentes acél ház, tükörpolírozott felület



CCS-3M: Beltéri motoros proximity kártya elnyelő

A CCS-3M motoros működtetésű kártyaellenőrző-, elnyelő-, tároló-, visszaadó-, engedélyezőterminál. Ennél a típusnál ugyanazon nyílásba helyezik be és onnan kapják vissza a kártyát az ügyfelek. A kártyát behelyezéskor enyhén be kell nyomni. A kártyát teljesen behúzza a készülék, majd az ellenőrzés után elnyeli vagy visszaadja.

A CCS-3M típus beltéri kártyaelnyelő oszlop pl. forgóvillák, forgókapuk kilépő forgalmának felügyeletére és a kártyák begyűjtésére szolgál.

A kártyagyűjtő biztonsági zárjának kinyitása után a fiók kiemelhető, és kiüríthető.

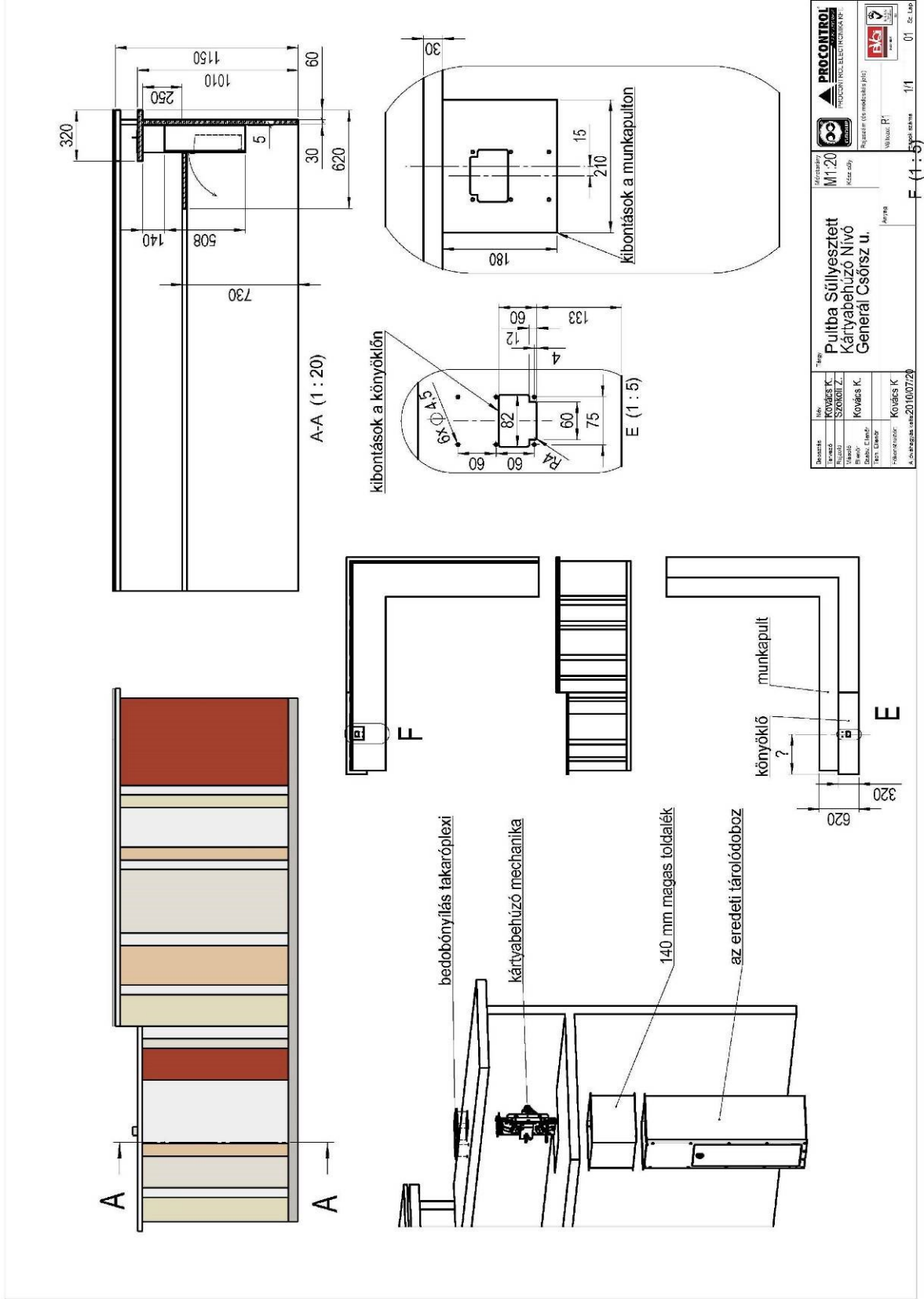


TULAJDONSÁGOK

- Beltéri alkalmazásra, kültérre, vagy beépíthető változatban is rendelhető
- Intelligens offline-online eszköz, mikrokontrolleres vezérlő elektronikával, LCD kijelzővel
- Motoros elven működő
- Alapesetben ISO vagy Clamshell tokozású EM kártyát kezel, de másfajta kártyaolvasó is beépíthető pl. Wiegand olvasók, Procontrol Proxer 7 Tiris, Mifare vagy egyéb kódolásban
- Érvénytelen kártya esetén (nem olvasható vagy jogosulatlan) visszatolja a motor a kártyát
- 2 mp után automatikus kártya visszaadási funkció
- A kártyagyűjtőben kb. 1000 db ISO méretű kártya fér el.
- Opció: 2x16 karakteres LCD kijelző
- Kulccsal zárható kártyagyűjtő tároló fiók, mely kiemelhető
- Mikrokontrolleres vezérlő elektronikával, LCD vezérléssel
- Interfész: RS485 (opcionálisan: Ethernet)
- Megrendelő vezérelheti saját rendszerével PCS (Procontrol Communication Standard) parancsokkal vagy kontaktusokkal.
- Offline jogosultságvizsgálatra is képes
- Rozsdamentes acél váz, tükröpolírozott acél vagy sárgaréz felület
- Méretek: lásd méretrajz

A jobb oldali képen a CCS-3M OEM változata, a beépíthető, készülékház nélküli **CCS-3M-OEM típus** látható egy ProxerGate Slip beléptető kapu tető burkolatába süllyesztve. A készülék hasonlóképpen beépíthető pl. asztalba, recepciós pultba. Az alábbi rajzon egy pultba süllyesztett változat kialakítás látható. A kártyatároló fiók kialakítása egyedi egyeztetéssel.





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: www.PROCONTROL.hu

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.