



Biztonság és Beléptetésvezérlés

roger[®]



4	Vállalat	32	Illesztők és Bővítők
6	Hamarosan érkezik BELÉPTETÉSVÉZÉRLÉS	32	• Kommunikációs Illesztők
9	Útmutató a ROGER beléptetésvezérlés megoldásaihoz	33	• Bővítők
10	Kódzárak	34	Jeladók
10	• SL2000 kódzárak	34	• EM 125 kHz UNIQUE
12	• Proximitykártyazárak	34	• 13.56 MHz MIFARE®
13	RACS 4 Beléptetésvezérlő Rendszer	35	Kártyanyomtatás
14	Proximity-olvasók	36	Tartozékok
19	EM 125 kHz proximity olvasó modulok	39	Bemutató- és Oktatóanyagok
20	Beléptetésvezérlők		IDŐ ÉS JELENLÉT
22	Alapvető Beléptetésvezérlők - PRxx1 Sorozats	41	RCP Master Program
24	Fejlett Beléptetésvezérlők - PRxx2 Sorozats		ŐRJÁRATELLENŐRZŐ RENDSZER
26	Beléptetésvezérlő szettek	43	Őrjáratellenőrző rendszer
27	CPR32-SE Hálózatvezérlő		KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS
28	PR Master kezelő szoftver	45	Szirénák
29	RARCProgram	46	Tápegységek
30	További Olvasók		SZOLGÁLTATÁSOK
30	• Ügyintézői olvasók	47	Különleges Változatok (OEM termékek)
31	• Biometrikus olvasók	48	PCBA/EMS
31	• Nagytávolságú Olvasók	50	Hirdetésianyagok



Biztonsági eszközök, szolgáltatások

■ *Külföldi partnerek hálózata*



Tevékenységi kör

A Roger 1991-ben került megalapításra. Tevékenységi köre elektronikus biztonságirendszerek, különösen beléptetőrendszerek tervezése, gyártása és forgalmazása.

Minőség

A Roger több, mint 10 évvel ezelőtt teljesítette az ISO 9001 Minőségirányítási rendszer követelményeit. Az eszközök előállításához kizárólag neves beszállítók alkatrészeit használják. Továbbá, rendszeresen fejleszti a tervezési és gyártási folyamatot, ennél fogva az eszközök magas szintű funkcionalitással, tervezéssel és megbízhatósággal rendelkeznek.



Beléptetésvezérlő

Idő és Jelenlét

Őrjáratellenőrző rendszer

Kereskedelmi hálózat

Termékeink nagyfokú megbízhatóságát és funkcionalitását ezernyi sikeres telepítés igazolja és a kiváló ár-érték arány lehetővé tette kiterjedt értékesítési hálózat kiépítését. Termékeink megvásárolhatóak Lengyelország egész területén és a dinamikusan növekvő, 3 kontinensre és több, mint 40 országra kiterjedő értékesítési hálózaton keresztül. Termékeink közismert helyeken emberek ezreit szolgálják világszerte Lisszabontól Bejruton át Szingapúrig.

Támogatás

Díjmentes technikai támogatást nyújtunk az általunk nyújtott teljes termékpalletta tekintetében. Technikai osztályunk professzionális támogatást nyújt az eszközök és programok kiválasztásával és beállításával kapcsolatban. Továbbá oktatásokat is ajánlunk termékeink megfelelő telepítésének, beállításának és használatának elősegítése céljából. Viszonteladóinkat marketinganyagokkal támogatjuk fordítás céljából vagy azok közvetlen, módosítás nélküli felhasználásához.

Szolgáltatások

Néhányan a világszerte elismert cégek közül az OEM feltételek alapján készült termékeinket alkalmazzák. Továbbá, nem csak a biztonságtechnikai ipar résztvevői számára, PCBA/EMS szolgáltatásokat is ajánlunk.

Beléptetésvezérlő Rendszer

Új RACS 5 Hálózati Beléptetésvezérlő Rendszer

A beléptetésvezérlő rendszerek hosszútávon összegyűjtött tervezési, fejlesztési és a használati tapasztalatai alapján elkezdtek a jól ismert RACS 4 rendszer örökösének kifejlesztését. Ennek a munkának az eredménye a RACS 5, teljesen új, zöldmezős beléptetésvezérlő rendszer project.

Az új rendszer megőröklí a RACS 4 rendszer kipróbált megoldásait és egyidejűleg bemutat néhány új, a technológiai fejlődés által jelenleg elérhető elektronikai komponenseknek köszönhető továbbfejlesztett tulajdonságot, valamint az újonnan tervezett rendszer működtetésének tökéletesített elgondolását. Az új rendszer az MCxx sorozatú (pl. MC8, MC16 és MC32) többbajtós vezérlőkön és az MCTxx sorozatú (pl. MCT12E és MCT12M) olvasókon alapul. A RACS 4 rendszerben alkalmazott eszközök RACS 5 rendszerben történő felhasználásának, firmware frissítés segítségével történő lehetővé tétele is a tervek között szerepel.

Néhány a RACS 5 új tulajdonságai közül:

- Beállítás frissítési idejének jelentős csökkentése, amely néhány esetben a felhasználó által egyáltalán nem észrevehető.
- Egyszerű és még kényelmesebb beállítási eljárás karöltve a rendszer még rugalmasabb kezelésével.
- Soros (RS485) és hálózati (Ethernet) illesztővel rendelkező vezérlők is elérhetőek.
- Különböző adatbázis típusokkal történő működés.
- Illesztő behatolájsjelző és épületfelügyeleti rendszerekbe történő integrálás céljából.
- Integráció CCTV rendszerekkel.

A termék 2012 második félévében kerül forgalomba.



Idő és Jelenlét Rendszer

RCP Master 2 – Önálló Idő és Jelenlét Rendszer

RCP Master 2 az előző változat folytatása néhány jelentős előrelépéssel.

A legfontosabb módosítás az önálló be- és kilépő terminál közvetlen működtetését tartalmazza a RACS 4 rendszernek, a felhasználó épületben történő kötelező felszerelése nélkül.

A program legutolsó változata lehetővé teszi a kezelők megfelelő alkalmazotti csoportokkal történő összekapcsolását, amely lehetővé teszi a HR osztály még hatékonyabb munkáját. A program ajánlható külön vagy egy csomagban a PSU-val, proximity terminállal vagy kommunikációs illesztővel és proximity kártyával.

A termék 2012 második félévében kerül forgalomba.



Beléptetésvezérlés



Kódzárak

Elektronikus kódzárak használata a legegyszerűbb és legolcsóbb mód az elektronikus beléptetés ellenőrzés végrehajtásához. Két kódzár kategória létezik a ROGER kínálatában: az SDC típusú kódzárak proximitykártyával míg az SL2000 család csak PIN-kóddal működik. SDC zár esetében a felhasználó azonosítását proximitykártya hajtja végre. Ezek a termékek különösen könnyen felszerelhetők biztonsági rendszerek telepítésének tapasztalatával nem rendelkező villanyszerelők

Proximity-olvasók

A proximityolvasók alapvető célja a kártya kódjának olvasása (esetleg PIN-kód) és annak továbbítása egy másik eszköznek, amelyik meghatározza, hogy a rendszer milyen módon reagáljon az aktuális kártya vagy PIN-kód használatára. A ROGER a proximity-olvasók számos típusát kínálja a PRT sorozatban. Ajánlunk olvasókat az EM 125kHz, valamint a Mifare 13.56kHz szabványú kártyákhoz. Az összes PRT sorozatú olvasó (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) beállítható terminál módú működésre, mint egy segédolvasó, amelyik

által és sajátkezü telepítés keretében is. Az SL2000 a felhasználót a PIN-kódján keresztül azonosítja. Ezen sorozat eszközei maximum 55 eltérő kód programozását teszik lehetővé és előnyösen használhatóak a beléptetésellenőrző telepítésekben. A beléptetés vezérlésével párhuzamosan vezérelhetnek bármilyen más eszközt vagy rendszert, amelyek be/ki típusú kapcsolást kívánnak meg.

egy külső beléptetésvezérlőhöz csatlakozik. Továbbá a PRTxxEM és a PRTxxMF sorozatú olvasók működhetnek önálló módban is, mint egy autonóm beléptetés ellenőrző pont. Terminál módban az olvasók számos mindennapos kommunikációs előírás szerinti működés lehetőségét kínálják (pl. Wiegand, Magstripe, Clock és Data, RACS). Ennek köszönhetően működhetnek a ROGER vezérlőkkel, de a piacon elérhető más gyártók legtöbb vezérlőjével is.

Beléptetésvezérlők

Cégünk két beléptetésvezérlő családot ajánl: a PRxx1-t (pl. PR311SE, PR611, stb.) és a PRxx2-t (pl. PR302, PR402DR, stb.). Mind a PRxx1 és a PRxx2 vezérlők működhetnek autonóm, önálló módban, valamint hálózati kialakítású beléptetés vezérlő rendszerben is, amely rendelkezik CPR32-SE hálózati vezérlővel és a PR Master szoftver felügyelete alatt működik. Mindkét családon belül találhatóak beépített proximity-olvasóval és esetleg billentyűzettel rendelkező eszközök (pl. PR311SE, PR611), valamint olyan eszközök, amelyekhez külső olvasók csatlakoztatása szükséges (pl. PR402DR, PR411DR). A PRxx1 sorozatú vezérlők egyszerűbb eszközök, amelyeket a leggyakoribb beléptetés vezérlő funkciók ellátására terveztek. Maximálisan 1000 felhasználót támogatnak, viszonylag egyszerűen használhatóak és olcsók. A PRxx2 vezérlők a fejlettebb vezérlők családjából maximum 4000 felhasználó támogatására képesek. Ennek a sorozatnak a vezérlői funkciók széles tartományát ajánlják,

nem csak szigorúan a beléptetés vezérléshez kapcsolódókat, de lehetővé teszi riasztórendszerekkel való összekapcsolást, automatizációk kivitelezését, valamint idő és jelenlét ellenőrzési funkciók használatát. A PR Master szoftver díjmentesen érhető el, amelyik használható a PRxx1 és a PRxx2 sorozatú vezérlőket tartalmazó rendszerek működtetésére. A program lehetővé teszi a rendszer beállítását és folyamatos valósidejű felügyeletét. SDK csomag szintén elérhető a PR Master-hez, amelyik programozók részére a beléptetés vezérlő rendszer harmadik rendszerbe történő beillesztését és programozását teszi lehetővé API használatával.



SL2000 kódzárak

Az SL2000 sorozatú kódzárak egyszerű és olcsó beléptetés vezérlő eszközként kerültek kialakításra, amelyek a felhasználókat a PIN kódjuk alapján azonosítják. Az ebbe a sorozatba tartozó eszközök azonos funkcionalitással

rendelkeznek és a közöttük kizárólag különbség a mechanikai kialakításukban, a házak stílusában és a működési körülményekben van (kül-, illetve beltéri használat).

Tulajdonságok:

- Egy 1,5A/30V relé és két tranzisztorkimenet
- Riasztás jelzés a tranzisztorkimeneten (RIASZTÁS)
- Bemenet ajtókontaktus csatlakoztatásához
- Bemenet kilépőnyomógomb csatlakoztatásához
- Adminisztrátorkód programozáshoz és a felhasználói kódok kezeléséhez
- MESTER kód a zár működési módjának vezérléséhez
- 55 felhasználói kód az ajtónyitáshoz
- A zár átmeneti blokkolásának lehetősége három sikertelen kódbeviteli kísérlet után
- A szobába történő belépés blokkolása a zár élesített módjában
- Programozható kódhossz
- Felhasználó indexálás
- Nem-felejtő memória
- Három visszajelző LED és zümmer
- 10~15VDC tápfeszültség
- Szabotázskapcsoló
- CE jelölés



DOMINO

SL2000E

Kültéri kódzár ABS ház, 0,5m-es csatlakozókábel, szilikon billentyűzet háttérvilágítással, két funkcióbillentyű.



SL2000H

Kültéri, vandálbiztos kódzár, alumíniumötvözetű ház porszórású bevonattal, sorkapcsos csatlakozás, kulcsos zárású ajtóval védett kezelőhöz történő hozzáférés, szilikon billentyűzet háttérvilágítással.



SL2000F

Beltéri kódzár, ABS ház, sorkapcsos csatlakozás, szilikon billentyűzet háttérvilágítással, közvetlenül a 60mm-es szerelődobozra szerelhető.



SL2000F-VP

Kültéri, vandálbiztos kódzár, alumíniumötvözetű házfelsőrés és gombok ezüst-metál bevonattal, 0,5m-es csatlakozókábel, közvetlenül egy 60mm-es szerelődobozra szerelhető.

radius



SL2000S1K

Kültéri, vandálbiztos kódzár, sorkapcsos csatlakozás, alumíniumötvözetű ház és gombok ezüstözött galvanizálással.



Proximitykártyazárak

Az SDC66 zár lehetővé teszi egy egyszerű beléptetésvezérlő rendszer mechanizmus kialakítását, amelyekben a felhasználókat a proximity kártyájuk azonosítja. A zár használható ott, ahol egy helyiséghez történő hozzáférés korlátozása szükséges egy csoport meghatározott tagjai számára, miközben mentesíteni kell őket a hagyományos mechanikus kulcs hordozásának szükségességétől.

Az SDC66 oly módon került kialakításra, hogy felszerelése és telepítése kivitelezhető mind professzionális elektromos szerelők, mind amatőrök által, akik saját kezűleg teszik azt meg és nincsen professzionális háttérük. A vadonatúj zár olyan gyári beállításokkal van ellátva, amelyek a legtöbb esetben nem tesznek szükségessé további programozást.

Tulajdonságok:

- Proximity kártyás azonosítás
- Maximum 120 kártya programozásának lehetősége
- Opcionálisan korlátlan számú kártyával is működhet (bármilyen kártya nyitja az ajtót)
- Kártyák szelektív hozzáadása és eltávolítása
- Ajtókontaktus és kilépő nyomógomb csatlakoztatás
- Egy 1,5A/30V relé és egy 1A/15V további tranzisztorkimenet
- Riasztásállapot jelzés
- Süllyesztettdobozra vagy közvetlenül a falra is szerelhető
- Kül- és beltéri kivitelezésben működhet
- 12VDC tápegységről vagy 12VAC transzformátorról is megtáplálható
- Szabotázskapcsoló
- CE jelölés

A készlet tartalma:

- SDC66 zár
- Transzformátor
- Süllyesztett kábelszerelődoboz rögzítőcsavar csomaggal
- 1 db MESTER kártya programozáshoz
- 5 db kártya
- Felhasználói kézikönyv

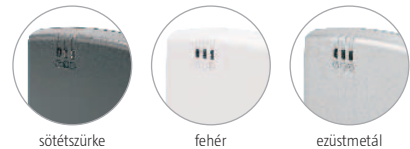


radius



SDC66

Kültéri, önálló működésű proximity kártyazár, sorkapcsos csatlakozás, közvetlenül egy 60 mm-es szerelődobozra szerelhető.



sötétszürke

fehér

ezüstmetál

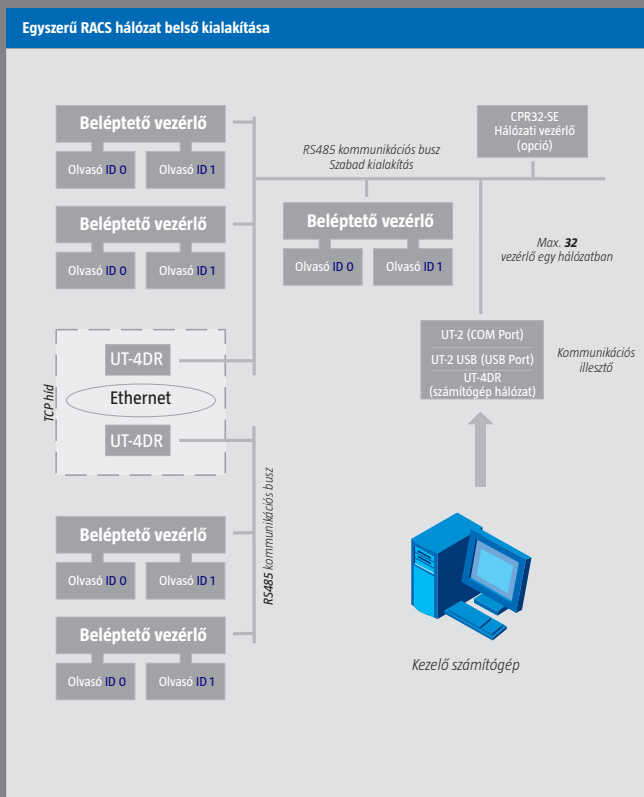
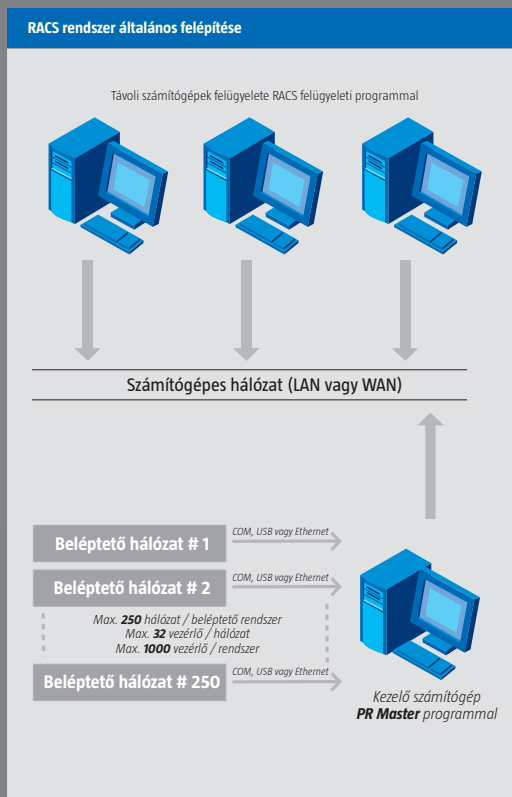
Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
SDC66-G-SET	Zár kiegészítővel és transzformátorral. Sötétszürke ház.
SDC66-W-SET	Zár kiegészítővel és transzformátorral. Fehér ház.
SDC66-S-SET	Zár kiegészítővel és transzformátorral. Ezüst-metál ház.
SDC66-G-LOCK	Zár kiegészítővel transzformátor nélkül. Sötétszürke ház.
SDC66-W-LOCK	Zár kiegészítővel transzformátor nélkül. Fehér ház.
SDC66-S-LOCK	Zár kiegészítővel transzformátor nélkül. Ezüst-metál ház.
EMKF-4	Proximity kulcs SDC66 zárhoz, kulcstartó forma.
EMC-10	Proximity kulcs SDC66 zárhoz, ISO kártya méret.
EMC-7	MESTER kártya a zár programozásához.
EA-1	Kiegészítő antennamodul SDC66-hoz.

A RACS 4 egy a PR sorozatú vezérlőkön, PRT sorozatú olvasókon, XM-2/XM-8 bővítőkön, CPR hálózati vezérlőkön és a PR Master kezelőprogramon alapuló beléptetésvezérlő hálózat.

A rendszer funkcionalitása függ az adott telepítésben használt eszközöktől. A RACS 4 felosztható különálló ágakra, amelyeket beléptető hálózatoknak nevezünk, maximum 250 hálózatot (úgynevezett alrendszert) lehetséges egyesíteni egy beléptetés vezérlő rendszer telepítésben. Minden egyes hálózat maximum 32 az RS-485-ös kommunikációs buszra (max. 1200m) csatlakoztatott beléptetésvezérlőt tartalmazhat.

A PR Master program az egyedi hálózatokkal különválasztott soros portokon (COM vagy USB) vagy számítógépes hálózatokon (WAN vagy LAN) keresztül cserél adatokat. A RACS 4 kicsi vagy közepes méretű beléptetés-vezérlő telepítésekhez ajánlott és maximum 1000 vezérlő és maximum 4000 felhasználó (PRxx2 sorozatú vezérlők) vagy maximum 1000 felhasználó (PRxxx1 sorozatú vezérlők) kezelésére képes.



A proximity olvasók elsődleges funkciója a kártyák számának kiolvasása (és/vagy PIN), majd az adatok gazda eszköznek történő továbbítása, amelyik meghatározza a rendszer/gazda eszköz reakcióját.

A következő sorozatú proximitykártya-olvasók érhetőek el:

- PRTxxLT – EM 125 kHz olvasók
- PRTxxEM - EM 125 kHz olvasók
- PRTxxMF - Mifare 13.56 MHz olvasók

Az azonos sorozathoz tartozó eszközök azonos funkcionalitással rendelkeznek és csak a beltéri vagy kültéri felhasználás, mechanikai kialakítás és a ház formája tekintetében eltérőek.

Az összes PRT sorozatú olvasó (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) beállítható külső beléptetésvezérlőhöz csatlakoztatott terminál módra. Továbbá a PRTxxEM és PRTxxMF sorozatú olvasók működhetnek önállóan, mint autonóm beléptetésvezérlő pontok.

Terminál módban az olvasók számos közismert kommunikációs formátumban működhetnek (pl. Wiegand, Magstripe). Ennél fogva azok nem csak Roger vezérlőkkel működhetnek, hanem a piacon elérhető különböző gyártók vezérlőinek többségével is.

Önálló módban a PRTxxEM és PRTxxMF olvasók képesek egy átjáró független felügyeletére a beállítási eljárás során bevitt adatok használatával. Mindkét olvasó sorozat rendelkezik programozható be- és kimeneti vonalakkal. Ezek a vonalak lehetővé teszik az XM-2 I/O modullal történő összekapcsolást is, amelyik két relés kimenetet és két NO/NC bemenetet biztosít. Az X-2 bővítő alkalmazása lényegesen megnöveli a vezérelt beléptetési pont általános biztonsági szintjét, mivel különválasztásra kerül a döntéshozó pont (olvasó) és az átjárót blokkoló működtető elem (XM-2 modul relékimenete).

A PRTxxEM és PRTxxMF olvasók proximitykártya programozó eszközként is alkalmazhatóak a RARC program (díjmentes) használata esetén.



PRT12xx

DOMINO



	PRT12LT	PRT12EM	PRT12MF
Általános tulajdonságok			
12 VDC tápfeszültség	●	●	●
Azonosítás	Kártya és/vagy PIN	Kártya és/vagy PIN	Kártya és/vagy PIN
Kártyák	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz Mifare
Kártyakiolvasás	CSN	CSN	CSN, MSN és SSN
Kártyaprogramozás	–	●	●
Kültéri felszerelés	●	●	●
Külön kimeneteken keresztül vezérelhető LED és zümmer	●	●	●
Kézi és számítógépes programozás	–	●	●
Csavaros sorkapocs	–	–	–
Csatlakozókábel	●	●	●
Szabotázs kapcsoló	●	●	●
CE jelölés	●	●	●
Gazdaeszköz felé történő adatkimenet formátuma			
Programozható adatkimeneti formátum	●	●	●
Wiegand 26..66bit	●	●	●
Magstripe	●	●	●
RS232	–	●	●
RACS Clock&Data (Roger)	●	●	●
Egyéb formátumok	●	●	●
PIN és billentyűzet kódok átvitelének többféle módja	●	●	●
Önálló, autonóm beléptetésvezérlő pontként történő működés			
Indexált felhasználók száma	–	120	120
Eseménynapló	–	1024	1024
Beépített 1.5 A / 30 V relékimenet	–	●	–
Két NO/NC bemenet	–	●	●
Két tranzisztor kimenet	–	●	●
Működés XM-2 I/O bővítmódullal	–	●	●
Külső PRT sorozatú olvasó csatlakoztatásának lehetősége (kétirányú vezérlés)	–	●	●
Elérhető változatok		Jelölés	
Sötétszürke ház, billentyűzet	PRT12LT-G	PRT12EM-G	PRT12MF-G
Világosszürke ház, billentyűzet	PRT12LT-L	PRT12EM-L	PRT12MF-L
Sötétszürke ház, billentyűzet nélkül	PRT12LT-BK-G	PRT12EM-BK-G	PRT12MF-BK-G
Világosszürke ház, billentyűzet nélkül	PRT12LT-BK-L	PRT12EM-BK-L	PRT12MF-BK-L
Sötétszürke ház, kék billentyűzet háttérvilágítással	PRT12LT-G-B	PRT12EM-G-B	–

PRT42xx



DOMINO



PRT62xx



radius

	PRT42LT	PRT42EM	PRT62LT	PRT62EM	PRT62MF
Általános tulajdonságok					
12 VDC tápfeszültség	●	●	●	●	●
Azonosítás	Kártya és/vagy PIN	Kártya és/vagy PIN	Kártya	Kártya	Kártya
Kártyák	EM 125 kHz	EM 125 kHz	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz Mifare
Kártyakiolvasás	CSN	CSN	CSN	CSN	CSN, MSN és SSN
Kártyaprogramozás	–	●	–	●	●
Kültéri felszerelés	–	–	●	●	●
Külön kimeneteken keresztül vezérelhető LED és zümmer	●	●	●	●	●
Kézi és számítógépes programozás	–	●	–	●	●
Csavaros sorkapocs	●	●	–	–	–
Csatlakozókábel	–	–	●	●	●
Szabotázs kapcsoló	●	●	●	●	●
CE jelölés	●	●	●	●	●
Gazdaszköz felé történő adatkimenet formátuma					
Programozható adatkimeneti formátum	●	●	●	●	●
Wiegand 26..66bit	●	●	●	●	●
Magstripe	●	●	●	●	●
RS232	–	●	–	●	●
RACS Clock&Data (Roger)	●	●	●	●	●
Egyéb formátumok	●	●	●	●	●
PIN és billentyűzet kódok átvitelének többféle módja	●	●	●	●	●
Önálló, autonóm beléptetésvezérlő pontként történő működés					
Indexált felhasználók száma	–	120	–	120	120
Eseménynapló	–	1024	–	1024	1024
Beépített 1.5 A / 30 V relékimenet	–	●	–	●	–
Két NO/NC bemenet	–	●	–	●	●
Két tranzisztor kimenet	–	●	–	●	●
Működés XM-2 I/O bővítőmodullal	–	●	–	●	●
Külső PRT sorozatú olvasó csatlakoztatásának lehetősége (kétirányú vezérlés)	–	●	–	●	●
Elérhető változatok					
	Jelölés				
Fekete ház, billentyűzet	PRT42LT-B	PRT42EM-B	–	–	–
Világosszürke ház, billentyűzet	PRT42LT-L	PRT42EM-L	–	–	–
Fekete ház, billentyűzet nélkül	PRT42LT-BK-B	PRT42EM-BK-B	–	–	–
Sötétszürke ház, billentyűzet nélkül	–	–	PRT62LT-G	PRT62EM-G	PRT62MF-G
Világosszürke ház, billentyűzet nélkül	PRT42LT-BK-L	PRT42EM-BK-L	PRT62LT-L	PRT62EM-L	PRT62MF-L
Ezüst-metál ház, billentyűzet nélkül	–	–	PRT62LT-S	PRT62EM-S	PRT62MF-S

PRT64xx

radius



	PRT64LT	PRT64EM	PRT64MF
Általános tulajdonságok			
12 VDC tápfeszültség	●	●	●
Azonosítás	Kártya és/vagy PIN	Kártya és/vagy PIN	Kártya és/vagy PIN
Kártyák	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz Mifare
Kártyakiolvasás	CSN	CSN	CSN, MSN és SSN
Kártyaprogramozás	–	●	●
Kültéri felszerelés	●	●	●
Külön kimeneteken keresztül vezérelhető LED és zümmer	●	●	●
Kézi és számítógépes programozás	–	●	●
Csavaros sorkapocs	●	●	●
Csatlakozókábel	–	● (csak VP változatban)	–
Szabotázs kapcsoló	●	●	●
CE jelölés	●	●	●
Gazdaeszköz felé történő adatkimenet formátuma			
Programozható adatkimeneti formátum	●	●	●
Wiegand 26..66bit	●	●	●
Magstripe	●	●	●
RS232	–	●	●
RACS Clock&Data (Roger)	●	●	●
Egyéb formátumok	●	●	●
PIN és billentyűzet kódok átvitelének többféle módja	●	●	●
Önálló, autonóm beléptetésvezérlő pontként történő működés			
Indexált felhasználók száma	–	120	120
Eseménynapló	–	1024	1024
Beépített 1.5 A / 30 V relékimenet	–	●	●
Két NO/NC bemenet	–	●	●
Két tranzisztor kimenet	–	●	●
Működés XM-2 I/O bővítmódullal	–	●	●
Külső PRT sorozatú olvasó csatlakoztatásának lehetősége (kétirányú vezérlés)	–	●	●
Elérhető változatok			
Sötétszürke ház, billentyűzet	PRT64LT-G	PRT64EM-G	PRT64MF-G
Ezüst-metál ház, billentyűzet	PRT64LT-S	PRT64EM-S	PRT64MF-S
Ezüst-metál ház, alumíniumtövezetű házfelső rész és gombok ezüst-metál bevonattal	–	PRT64EM-VP	–

PRT66xx

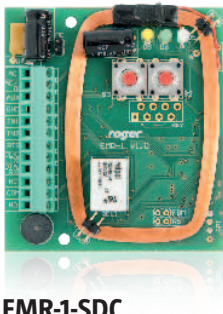


	PRT66LT	PRT66EM	PRT66MF
Általános tulajdonságok			
12 VDC tápfeszültség	●	●	●
Azonosítás	Card	Card	Kártya
Kártyák	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz Mifare
Kártyakiolvasás	CSN	CSN	CSN, MSN és SSN
Kártyaprogramozás	–	●	●
Kültéri felszerelés	●	●	●
Külön kimeneteken keresztül vezérelhető LED és zümmer	●	●	●
Kézi és számítógépes programozás	–	●	●
Csavaros sorkapocs	●	●	●
Csatlakozókábel	–	–	–
Szabotázs kapcsoló	●	●	●
CE jelölés	●	●	●
Gazdaeszköz felé történő adatkimenet formátuma			
Programozható adatkimeneti formátum	●	●	●
Wiegand 26..66bit	●	●	●
Magstripe	●	●	●
RS232	–	●	●
RACS Clock&Data (Roger)	●	●	●
Egyéb formátumok	●	●	●
PIN és billentyűzet kódok átvitelének többféle módja	●	●	●
Önálló, autonóm beléptetésvezérlő pontként történő működés			
Indexált felhasználók száma	–	120	120
Eseménynapló	–	1024	1024
Beépített 1.5 A / 30 V relékimenet	–	●	●
Két NO/NC bemenet	–	●	●
Két tranzisztor kimenet	–	●	●
Működés XM-2 I/O bővítmódullal	–	●	●
Külső PRT sorozatú olvasó csatlakoztatásának lehetősége (kétirányú vezérlés)	–	●	●
Elérhető változatok			
	Jelölés		
Sötétszürke ház	PRT66LT-G	PRT66EM-G	PRT66MF-G
Fehér ház	PRT66LT-W	PRT66EM-W	PRT66MF-W
Ezüst-metál ház	PRT66LT-S	PRT66EM-S	PRT66MF-S

EMR-1 modulok

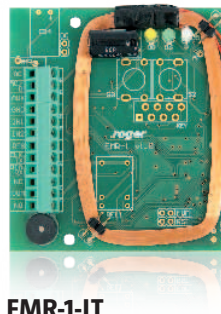
Az EMR-1 proximity-kártyaolvasó modul (EM 125 kHz szabvány) további gyártók eszközeibe történő beépítésre.

A modulok két szoftver változattal érhetőek el: EMR-1-SDC és EMR-1-LT.



EMR-1-SDC

Beépíthető proximity-olvasó modul, amely az SDC66 proximity kártyazár tulajdonságaival rendelkezik.



EMR-1-LT

Beépíthető proximity-olvasó modul, amely az PRTxxLT sorozatú olvasók tulajdonságaival rendelkezik.

A beléptetésvezérlés elsődleges funkciója annak meghatározása, hogy az átjárót vezérlő zár kinyitható-e. A működés és a döntés a vezérlő belső memóriájában tárolt beállításokon alapul. A vezérlő döntése vonatkozik a beléptetés engedélyezésére, ütemezésre, élesítési/hatástalanítási módokra, riasztási feltételek jelzésére, stb.

A következő sorozatú egy átjáró vezérlésére szolgáló vezérlők érhetőek el:

- **PRxx1** – standard beléptetésvezérlők a leggyakrabban alkalmazott vezérlőfunkciókkal.
- **PRxx2** – sokféle fejlett funkció alkalmazását támogató beléptetésvezérlők, beleértve az idő és jelenlét ellenőrzéssel összekapcsolt beléptetésvezérlést, behatolásjelző riasztó és CCTV funkciókat, valamint automatizálási funkciókat, stb.

Mind a PRxx1 és PRxx2 vezérlők önállóan, autonóm módban, valamint egy CPR32-SE hálózati vezérlőt tartalmazó hálózatos beléptetőrendszerben működhetnek.

Önálló módban a PRxx1 vezérlők nem képesek idővel kapcsolatos funkciók végrehajtására és nem rendelkeznek eseménynaplóval sem, de amennyiben CPR32-SE hálózati vezérlővel felszerelt rendszerben működnek mindkét előbb említett funkció elérhetővé válik. Amennyiben a CPR32-SE-vel történő kommunikáció megszakad, akkor automatikusan önálló módra kapcsolnak és a beléptetésvezérlést a saját beállításai alapján (idővel kapcsolatos funkciók kivételével) hajtják végre.

A PRxx2 vezérlők önálló módban egy kétirányú átjáró felügyeletét látják el a PC-vel vagy egyéb más eszközzel történő kommunikáció szükségessége nélkül. Ebben az esetben az összes esemény azok belső memóriájában kerül tárolásra és az idővel kapcsolatos funkciók végrehajtását a beépített valós idejű órájuk segítségével kezelik. Ilyen módban a PC-vel történő összekapcsolás csak a beállítás és az események letöltésének idejére vagy az események és riasztások valós idejű megfigyeléshez szükséges. Amennyiben integrált beléptetésvezérlő rendszerben működnek, akkor folyamatos kommunikációt tartanak fenn a CPR32-SE-vel, amelyik összegyűjti a beléptetésvezérlő rendszer eseményeit és eltárolja azokat saját memóriájában. Szintén a CPR32-SE felelős a globális típusú funkciók (pl. anti-passback zónák, riasztás zónák) végrehajtásáért. Kommunikációs hiba esetében a PRxx2 vezérlők automatikusan önálló módra kapcsolnak és a beléptetésvezérlést a saját beállításai alapján (globális funkciók kivételével) hajtják végre.

Az összes PR vezérlő rendelkezik RS485 illesztővel, amelyik mind programozásra és a hálózati kommunikáció lebonyolítására használható. Mindkét sorozatú vezérlőre alapozott beléptetésvezérlő rendszer kezelhető helyben soros COM porton (UT-2 illesztő) vagy USB sorosporton keresztül (UT-2USB illesztő), valamint távolról WAN/LAN számítógépes hálózaton keresztül (UT-4DR vagy UT-4 illesztő).



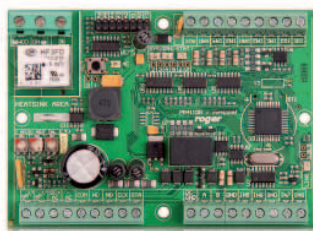
Általános tulajdonságok	PRxx1 standard vezérlők		PRxx2 fejlett vezérlők		
	PR311SE, PR611, PR621	PR411DR	PR612, PR622, PR602LCD	PR102DR	PR402DR
12 VDC tápfeszültség	●	●	●	●	●
24 VDC, 18 VAC tápfeszültség	–	●	–	–	●
Beépített EM 126 kHz proximity olvasó	●	–	●	–	–
Zümmer	●	–	●	–	–
Billentőüzet	● Kivéve ha PR621	–	● Kivéve ha PR622	–	–
Közvetlenül 35 mm-es DIN sínre szerelhető	–	●	–	●	●
Kültéri működés	●	–	●	–	–
Programozható be-/kimenetek	3/3	8/4	3/3	2/2	8/4
Első relékimenet	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V
Második relékimenet	–	5A 30V vagy 230VAC	–	–	5A 30V vagy 230VAC
Szabotázs kapcsoló	●	–	●	–	–
Kézi programozás	●	● billentyűzettel rendelkező olvasó szükséges	–	–	–
PC-s programozás	●	●	●	●	●
CE jelölés	●	●	●	●	●
Kommunikáció					
RS485	●	●	●	●	●
RACS Clock&Data	●	●	●	●	●
Wiegand 26..66bit	–	●	●	–	●
Magstripe	–	–	●	–	●
Működés biometrikus olvasókkal	–	●	●	–	●
Működés nagytávolságú olvasókkal	–	●	●	–	●
Funkcionalitás					
Felhasználók száma	1000	1000	4000	4000	4000
Beépített eseménymemória	–	–	32000	32000	32000
Eseménymemória CPR32-SE-vel ellátott hálózatban	250000	250000	250000	250000	250000
Valós idejű óra teleggel	● CPR32-SE szükséges	● CPR32-SE szükséges	●	●	●
Felhasználói csoportok	●	●	●	●	●
Belépési zónák	●	●	●	●	●
Útmezők	● CPR32-SE szükséges	● CPR32-SE szükséges	●	●	●
Felvonóvezérlés	–	–	● XM-8 szükséges	–	● XM-8 szükséges
Helyi APB	●	●	●	●	●
Globális APB (CPR32-SE-vel)	●	●	●	–	●
Reteselés	●	●	●	●	●
Fejlett beléptetésvezérlési funkciók: kétfelhasználós mód, feltételes belépés, magas biztonságú mód	–	–	●	–	●
Hotel opció	●	●	–	–	–
Működés forgóvillákkal	● XM-2 ajánlott	●	● XM-2 ajánlott	–	●
Működés sorompókkal	●	●	●	●	●
Véletlenszerű felhasználó vizsgálat	–	–	●	–	●
Integráció					
Integráció T&A rendszerrel					
* Alap	●	●	●	●	●
* Teljes (RCP Master)	korlátozott	korlátozott	teljes	korlátozott	teljes
Integráció behatolásjelző rendszerrel	●	●	●	korlátozott	●
Integráció CCTV rendszerrel (CCTV-DVR)	●	●	●	●	●



PR311SE

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR311SE-G	Sötétszürke ház, billentyűzet
PR311SE-L	Világosszürke ház, billentyűzet
PR311SE-BK-G	Sötétszürke ház, billentyűzet nélkül
PR311SE-BK-L	Világosszürke ház, billentyűzet nélkül
PR311SE-G-B	Sötétszürke ház, kék billentyűzet háttérvilágítás



PR411DR

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR411DR	Vezérlő 35 mm-es DIN sínre szerelhető házban
PR411DR-BRD	PR411DR beléptetésvezérlő elektronikai modul műanyag ház nélkül
PR411DR-SET	Beléptetésvezérlő szett PR411DR beléptetésvezérlővel és PS-10ACDR (18VA) transzformátorral gyárilag előszerelve ME-4 fémházban <i>Részletes információk a "Beléptetésvezérlő Szettek" fejezetben, 26. oldal.</i>

radius



PR611

Elérhető kialakítások és jelölésük

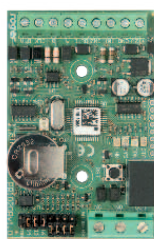
Jelölés	Leírás
PR611-G	Sötétszürke ház
PR611-S	Ezüst-metál ház
PR611-VP	Ezüst-metál ház, alumíniumötvözetű házfelső rész és gombok ezüst-metál bevonattal



PR621

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR621-G	Sötétszürke ház
PR621-W	Fehér ház
PR621-S	Ezüst-metál ház
PR621-CH	Ezüst-metál ház kártyatartóval



PR102DR

ÚJ

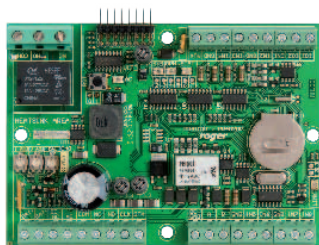
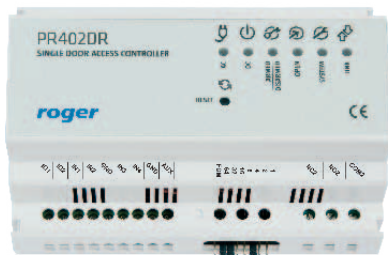
Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés

Leírás

PR102DR Vezérlő 35 mm-es DIN sínre szerelhető házban

PR102DR-BRD PR102DR beléptetésvezérlő elektronikai modul műanyag ház nélkül



PR402DR

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés

Leírás

PR402DR Vezérlő 35 mm-es DIN sínre szerelhető házban

PR402DR-BRD PR402DR beléptetésvezérlő elektronikai modul műanyag ház nélkül

PR402DR-SET Beléptetésvezérlő szett PR402DR beléptetésvezérlővel és PS-10ACDR (18VA) transzformátorral gyárilag előszerelve ME-4 fémházban



PR602LCD

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR602LCD-I	Beltéri változat, sorkapcsos csatlakozás
PR602LCD-O	Kültéri változat, 0,5m-es csatlakozókábel

radius



PR612

ÚJ

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR612-G	Sötétszürke ház
PR612-S	Ezüst-metál ház



PR622

ÚJ

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
PR622-G	Sötétszürke ház
PR622-W	Fehér ház
PR622-S	Ezüst-metál ház

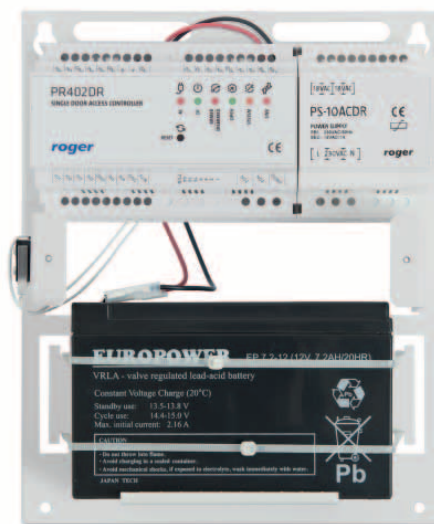


A PR411DR-SET és PR402DR-SET a megfelelő PR411DR vagy PR402DR beléptetés vezérlőt valamint a PS-10ACDR (18VA) hálózati transzformátort tartalmazza, melyek gyárilag, előre be vannak szerelve a 12 V / 7 Ah tartalékkumulátornak is helyt adó, szabotázs kapcsolóval és az állapotjelző LED-et láthatóvá tevő ablakkal ellátott fémháza.

Mindegyik szett egy átjáró egy vagy két olvasóponttal történő vezérlésre szolgál és a Roger által gyártott PRT sorozatú olvasókkal vagy bármilyen más, népszerű adatátviteli protokollal rendelkező, pl. Wiegand, terminállal működhet.

Szett tartalma:

- PR411DR vagy PR402DR beléptetésvezérlő
- Mester kártya
- Rövidzárok a vezérlő címének beállításához
- PS-10ACDR hálózati transzformátor
- Fémház ablakkal, szabotázs kapcsoló, DIN sín (35mm)
- Szerelőcsavarok
- Akkumulátor csatlakoztató és rögzítő kiegészítők
- Felhasználói kézikönyv



Az ábrán látható akkumulátor nem tartozéka a szettnek.

PR411DR-SET, PR402DR-SET

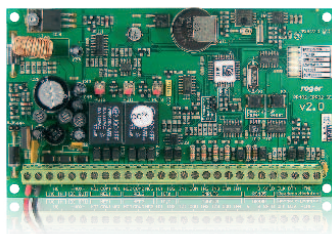
Elérhető kialakítások és jelölésük	
Jelölés	Leírás
PR411DR-SET	Beléptetésvezérlő szett PR411DR beléptetésvezérlővel és PS-10ACDR (18VA) transzformátorral gyárilag előszerelve ME-4 fémházban
PR402DR-SET	Beléptetésvezérlő szett PR402DR beléptetésvezérlővel és PS-10ACDR (18VA) transzformátorral gyárilag előszerelve ME-4 fémházban

A CPR32-SE hálózatvezérlő egy választható eleme a Roger Beléptetésvezérlő (RACS) rendszernek. A CPR32-SE alkalmazása meghatározott tulajdonságokkal terjeszti ki a rendszer funkcionalitását. Amikor PRxx1 sorozatú vezérlőkkel együtt kerül használatra a CPR32-SE, akkor lehetővé teszi az

események naplózását és idő alapú beléptetési jogok meghatározását, továbbá átfogó típusú funkciók, mint APB zónák vagy riasztási zónák kialakítását. PRxx2 sorozatú vezérlők esetében a CPR32-SE csak átfogó típusú (APB, riasztás zónák) funkciók használatát nyújtja.

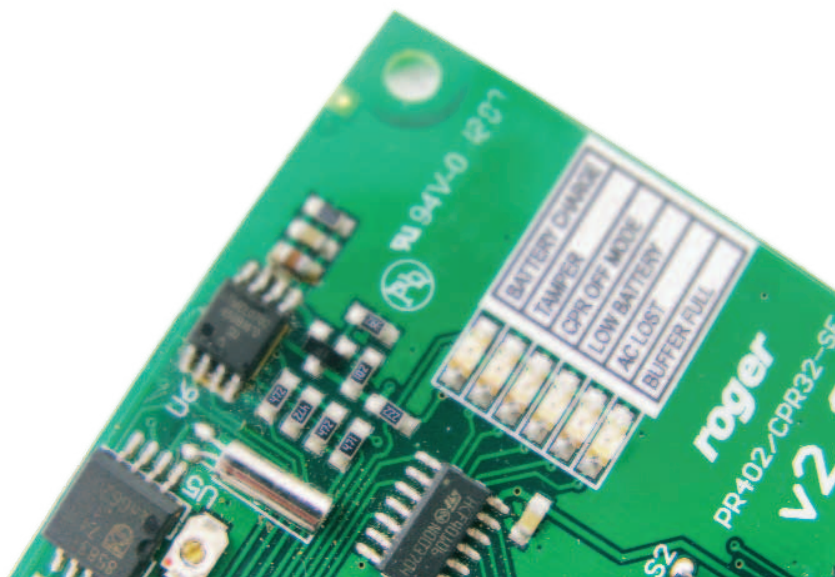
- Egy CPR32-SE egység beléptető hálózatonként maximum 32 vezérlővel működhet
- Valós idejű óra tartalék teplel
- 250,000-es eseménymemória
- Programozható be- és kimenetek
- Két 1,5A/30V relékimenet
- Két 1A/15V tranzisztorkimenet

- Négy NO/NC bemenet
- RS485 illesztő (szabad kialakítású)
- Riasztásállapot jelző relékimenet
- Frissíthető firmware
- 1,5A beépített tápegység
- 18-22 VAC tápfeszültség
- CE jelölés



CPR32-SE-BRD

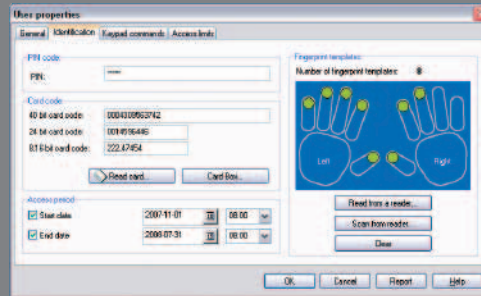
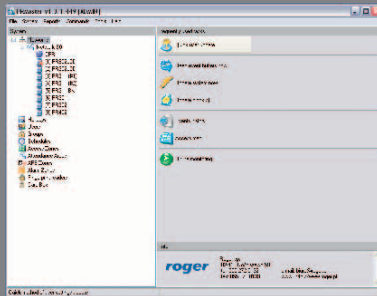
RACS 4 hálózati vezérlő-modul (kártya) ház nélkül, (ME-1 jelzésű fémház ajánlott, külön).





A RACS szoftvercsomag több programot tartalmaz, amelyik a RACS rendszer mindenféle szempontból történő ügyintézési és kezelési feladataira szolgál.

- PRxx1 és PRxx2 beléptetésvezérlők támogatása
- Maximum 32 vezérlő különálló hálózatonként
- Maximum 250 hálózat egyesítése egy rendszerben
- F7 és F10 ujjlenyomat olvasók támogatása
- Hálózati kommunikáció soros porton (COM, USB) vagy számítógépes hálózaton keresztül
- Valós idejű esemény felügyelet helyi vagy távoli számítógépeken
- Párbeszédés utasítások a kezelőnek
- Események kezelő általi szűrése
- Online eseményjelentés szöveg fájlba
- Online nyomtató támogatás
- Eseményértesítés email-ben
- Idő és jelenlét rögzítés
- Jelenlét jelentés bármelyik a felhasználó által meghatározott területen
- A működő rendszer megjelenítése grafikus háttérrel (terület térkép)
- Beállítható automatikus mentés
- Eltérő programkezelői hozzáférési szintek
- Paradox (BDE) adatbázis
- Adatbázis export/import XML formátumban
- Objektumkapcsolt és beépített SDK automatizálás



Gyors felhasználó frissítés



Eseménytároló azonnali olvasása



Rendszer azonnali frissítése



Óra frissítés



Eseménynapló



Hozzáférési térkép



Online felügyelet

Integráció CCTV rendszerrel



A RARC program a PRTxxEM és PRTxxMF sorozatú olvasók kezelésére szolgál.

A program lehetővé teszi az olvasók teljes beállítását és az eseménymemóriájuk letöltését. A RARC program továbbá lehetővé teszi a PRTxxEM és PRTxxMF sorozatú olvasók kártyaprogramozásra történő alkalmazását is.

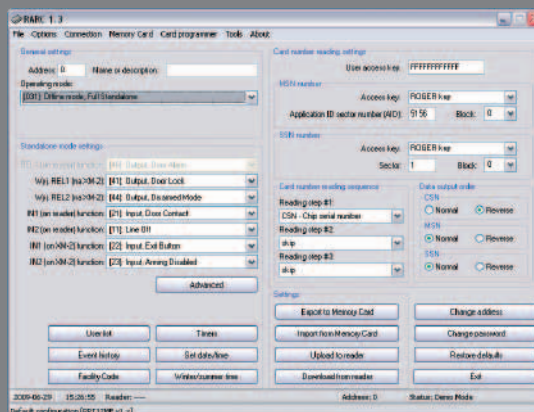
Tulajdonságok:

- Mindegyik PRTxxEM/PRTxxMF sorozatú olvasó támogatása
- 13,56 MHz ISO 14443A és Mifare kártyák programozása
- EM 125kHz Q5 kártyák programozása
- Teljes olvasó beállítás
- Eseménynapló letöltés és megtekintés
- Felhasználó kezelés
- Olvasó beállítások mentése/olvasása fájlba(ból)
- RS232 illesztőn keresztüli kommunikáció (TXD, RXD és RTS vonalak szükségesek)



RARC

A program ingyenesen elérhető. Nem szükséges hozzá semmiféle licenc. A program letölthető a Roger honlapjáról: www.roger.pl



Ügyintézői olvasó



RUD-2

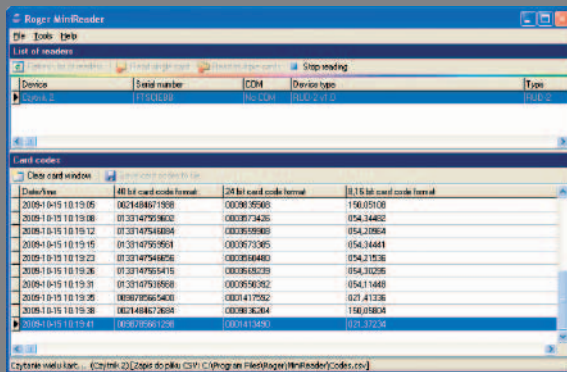
A RUD-2 egy kisméretű, hordozható kártyaolvasó EM 125 kHz-s proximitás jeladókhöz. Az olvasó az USB portról van meg táplálva, amelyet az eszközzel történő kommunikáció céljára is használ. A RUD-2 kártyaolvasó használható a RARC rendszerhez. Emellett szintén kihasználható vele a Roger MiniReader ingyenes program. Szintén elérhető egy Dynamic Link Library (DLL) alkalmazás programozók számára, akik be akarják illeszteni a RUD-2 támogatását az alkalmazásaikba.



RUD-3

ÚJ

A RUD-3 egy kisméretű olvasó / író 13.56 MHz ISO/IEC 14443A és Mifare szabványú proximitás jeladókhöz. Az olvasó az USB portról kapja tápfeszültségét, amelyik egyben az eszközzel való kommunikációra is szolgál. A RUD-3 a kártya beolvasására használható beléptetésvezérlő rendszer vagy más egyéb, kártyaolvasót szükségessé tevő alkalmazás számára. A kártya egyenes beolvasható a PR Master (4.4.6 vagy újabb verzió) programba vagy az arra szolgáló Roger MiniReader (1.2 vagy újabb) alkalmazásba. A RUD-3 Mifare jeladók programozásának funkciójával is rendelkezik, de ilyen esetekben a RARC program (1.4 vagy újabb) használata szükséges. A Roger SDK programozói csomagot is ajánl, amelyik programozók számára lehetővé teszi a meghatározott követelményeknek megfelelő személyre szabott alkalmazások kifejlesztését is.



A Roger MiniReader alkalmazás lehetővé teszi az EM 125 kHz jeladók olvasását RUD-2-n keresztül. A kártyaolvasás elmenthető szöveg fájlba (CSV formátum) vagy automatikusan a vágólapra másolható úgy hogy a kártyakódja könnyen átvihető más alkalmazásokba.

A RUD-2 támogatása szintén beilleszthető egyéb programokba a DLL könyvtár használatával. Ebben az esetben az olvasó kezelésének logikája teljesen a program szerzőjétől függ.

Biometrikus olvasó

**RFT1000****HAMAROSAN ÉRKEZIK**

Az RFT1000 ujjlenyomat-olvasó a beléptetőrendszerben azonosító terminálként alkalmazható. A felhasználó aktuális ujjlenyomata a terminál memóriájában eltárolt mintával vagy a Mifare proximity kártyán eltároltтал kerül összehasonlításra. Pozitív válasz esetén a terminál a felhasználói adatokat továbbítja a beléptetésvezérlő számára, ahol a belépés engedélyezése vagy egyéb más, a vezérlő beállításától függő akció végrehajtásának eldöntése történik. Az RFT1000 RACS4 és RACSS rendszerekben alkalmazható.

A termék 2012 második félévében kerül forgalomba.

Figyelem! Az ujjlenyomat-olvasó használata előtt szükséges annak ellenőrzése, hogy az eszköz alkalmazása az adott körülmények között megfelel a hatályos jogszabályoknak.

Nagytávolságú Olvasók

**GP60**

Kültéri EM 125 kHz kártyaolvasó megnövelt olvasási távolsággal. Maximum 60cm olvasási távolság érhető el vele EMC-3 kártyák használatával. Az olvasó támogatja RS232, RS485 Wiegand 26 és Magstripe (Clock és Data) kimeneti formátumok alkalmazását.

**GP90**

Kültéri nagytávolságú EM 125 kHz kártyaolvasó. Maximum 120cm olvasási távolság érhető el vele EMC-3 kártyák használatával. Az olvasó támogatja RS232, RS485 Wiegand 26 és Magstripe (Clock és Data) kimeneti formátumok alkalmazását.

Kommunikációs Illesztők

A kommunikációs illesztők használata szükséges a teljes beléptetésvezérlő rendszer PC-ről történő adminisztrációjához és kezeléséhez. Szintén használhatóak olvasók és vezérlők PC-ről történő programozására.



RUD-1

A RUD-1 egy univerzális, hordozható kommunikációs illesztő, amely Roger beléptetésvezérlő eszközökhöz készült. Az eszköz telepítők számára lett kialakítva, akik hordozható számítógépet használnak a rendszer kezeléséhez és a Roger beléptetésvezérlők és olvasók beállításához. A RUD-1 közvetlenül az USB portról van megtáplálva és rendelkezik egy saját beépített tápegység-modullal, amelyik 12V-os tápfeszültséget biztosít a programozott eszköz számára.

A RUD-1 használható:

- RACS rendszerrel való kommunikációra
- PR sorozatú beléptetésvezérlők PR Master programmal történő beállítására és kezelésére
- PRTxxEM és PRTxxMF sorozatú olvasók RARC programmal történő beállítására és kezelésére
- PR sorozatú beléptetésvezérlők firmware frissítésére
- PRTxxEM és PRTxxMFR sorozatú olvasók firmware frissítésére
- Egyéb alkalmazásokhoz, mint USB-RS485 átalakító



UT-4DR

ÚJ

Az UT-4DR illesztő a RACS4 rendszerrel 10/100 Base-T(X) Ethernet hálózaton keresztüli kommunikációt teszi lehetővé. Ettől eltekintve az UT-4DR négy I/O vonalat is tartalmaz, amelyek web böngészőből vagy TELNET protokoll segítségével vezérelhető kétállapotú bemenetek vagy kimenetek lehetnek. Ennél fogva az UT-4DR, mint külső rendszerek PC-ről történő vezérlésére vagy távoli I/O portként alkalmazható.

Tulajdonságok:

- TCP/IP kommunikációs illesztőhíd RACS 4 rendszerhez
- Könnyű beállítás és használat
- Beállítás web böngésző segítségével
- LAN/WAN 100/10Mbit/s működés
- Statikus vagy dinamikus IP cím
- 4 általános célú I/O vonal
- 35 mm-es DIN sínre szerelhető műanyag ház
- 32 bites mikrovezérlőre alapozott elektronikai áramkör



UT-2

RS232-RS485 kommunikációs illesztő



UT-2USB

USB-RS485 kommunikációs illesztő.



UT-4

RS232/RS485/RS422-Ethernet kommunikációs illesztő.

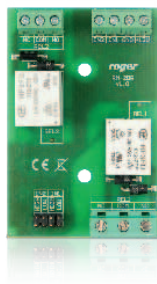
Bővítők



RM-2DR

ÚJ

Modul két egyenként 5 A / 230 VAC vagy 5 A / 30 VDC maximális terhelhetőségű relével. Mindkét relé működtethető az RM-2DR bemeneteire kapcsolt logikai magas vagy alacsony feszültséggel. A modul 35 mm-es DIN sínre szerelhető műanyag házba van szerelve.



RM-2DR-BRD

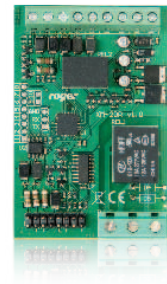
RM-2DR áramköri lap.



XM-2DR

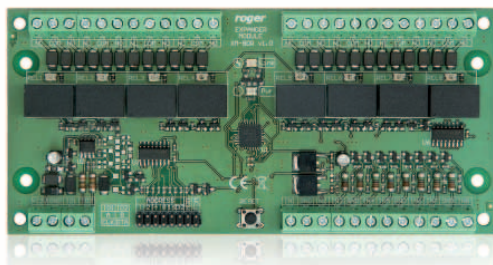
ÚJ

Címezhető, két NO/NC bemenettel és két relékimenettel rendelkező bővítő: az első relé maximális terhelhetősége 1.5 A / 30 VDC, míg a másodiké 5 A / 230 VAC vagy 5 A / 30 VDC. A modul 35 mm-es DIN sínre szerelhető műanyag házba van szerelve.



XM-2DR-BRD

XM-2DR áramköri lap.



XM-8-BRD

Címezhető, nyolc NO/NC bemenettel és nyolc 1.5 A / 30 VDC maximális terhelhetőségű relékimenettel rendelkező bővítő.



EMC-1

EM 125 kHz ISO méretű PVC proximitykártya, fénykép és szöveg nyomtatási lehetőség PVC nyomtatóval.



EMC-2

EM 125 kHz ISO méretű vastag (kapcsos) proximity-kártya, nyomtatott sorszámmal.



EMC-3

EM 125 kHz ISO méretű vastag (kapcsos) proximity-kártya, nyomtatott sorszámmal, megnövelt olvasási távolság.

EM 125 kHz UNIQUE



EMC-4

EM 125 kHz ISO méretű vékony proximitykártya Q5 csippel, 264 bites EEPROM, a kártyaszám (CSN) bármelyik PRTxxEM sorozatú olvasóval és a RARC program használatával (Windows) programozható, fénykép és szöveg nyomtatási lehetőség PVC nyomtatóval.



EMKF-1

EM 125 kHz kulcstartós jeladó, az olvasási távolság kb. 50%-kal kisebb lehet a kártyával összehasonlítva.



MFC-1

13,56 MHz Mifare ISO méretű vékony PVC kártya, nyomtatott sorszámmal, fénykép és szöveg nyomtatási lehetőség PVC nyomtatóval, 64 bit memória.



MFC-2

13,56MHz Mifare ISO méretű vékony PVC kártya, nyomtatott sorszámmal, fénykép és szöveg nyomtatási lehetőség PVC nyomtatóval, 1 kbájt memóriával.



MFC-3

13,56MHz Mifare ISO méretű vékony PVC kártya, nyomtatott sorszámmal, fénykép és szöveg nyomtatási lehetőség PVC nyomtatóval, 4 kbájt memóriával.

13.56 MHz MIFARE®



MFKF-1

13,56 MHz Mifare Ultralight kulcstartós jeladó.



MFKF-2

13,56 MHz Mifare Ultralight kulcstartós jeladó, 1 kbájt memória.



MFKF-3

13,56 MHz Mifare Ultralight kulcstartós jeladó, 4 kbájt memória.

Kártyanyomtatás megszemélyesítéssel

Lehetséges a kártyák ellátása grafikával (képpel), névvel, vonalkóddal, stb a vásárló által biztosított anyaggal összhangban. A felhasználó által igényelt nyomtatási lehetőséget a 0,8mm vastagságú, ISO méretű (85x54mm), PVC kártyák biztosítják (EMC-1, EMC-4, MFC-1, MFC-2 és MFC-3). Kétféle nyomtatási mód lehetséges:

- Termoszublimációs nyomtatás - színes
- Termotranszfer nyomtatás – fekete

Offset nyomtatás

Szintén lehetséges proximitykártyák rendelése magas minőségű, színes felülnyomással, megszemélyesítés nélkül. Minden ilyen típusú nyomtatási igény megfontolása egyedileg történik. Több információt a www.roger.pl oldalon találhat.





CP-1

Vízszintes kártyacsíptető lyukakkal, ISO szabványú méret.



CP-2

Vízszintes kártyacsíptető lyukakkal, megnövelt tartósság, ISO szabványú méret.



CP-3

Függőleges kártyacsíptető lyukakkal, megnövelt tartósság, ISO szabványú méret.



CH-1

Tartós műanyag kártyatartó, függőleges és vízszintes használat, ISO szabványú méret.



BC-1

Jelvény csíptető fényképes ID kártyákhoz, fém csíptető műanyag szalaggal és fém kapoccsal.



NC-1

Ezüst színű nyaklánc, 91cm-es hossz.



NL-1

Nyakszíj, lapos, 15mm széles szalag, kék szín, 80cm-es hossz.



NL-2

Nyakszíj, lapos, 15mm széles szalag, kék szín Roger jellel, 80cm-es hossz.



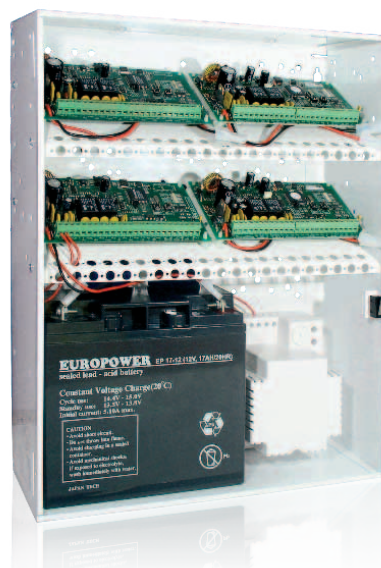
F4708022/802

Mechanikus zár ME-1 fémházba szereléshez.



ME-1

RACS4 elektronikus modulok (pl. PR402DR-BRD, CPR32SE-BRD) számára szolgáló fémház, beleértve a 40 VA transzformátort is. Az F4708022/802 jelölésű kulcsos zár igény szerint kérhető.



ME-2-S

80 VA transzformátorral rendelkező fémház, kulcsos zárral és összeszerelő készlettel előkészítve RACS4 modulok (pl. PR402DR-BRD, CPR32SE-BRD) számára.

Az ábrán látható modulok, akkumulátor nem részei az ME-2-S szettnek.



ASCD-1

ÚJ

Órafunkcióval rendelkező kültéri alkalmazásra szolgáló LED mátrix. A megjelenített idő forrása lehet a RACS4 beléptetőrendszer vagy (önálló működés esetén) a beépített RTC óra. Az ASCD-1-hez nyitott protokoll is elérhető, ennél fogva harmadik gyártó alkalmazásainak megjelenítésére is alkalmas.



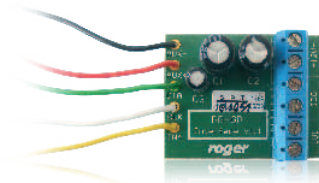
EP 7-12

12V/7Ah akkumulátor.



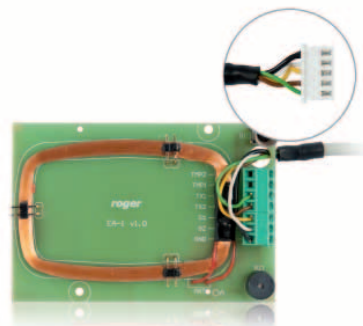
IOS-1

I/O szimulátor, amelyik lehetővé teszi bemeneti jelek előállítását (ajtókontaktus, kilépőnyomógomb) és a kimeneti jelzések megjelenítését (ajtózár, riasztásjelzés, élesített mód, stb.).



PR-GP-BRD

Beállításválasztó modul, F7, F10, GP60 és GP90 olvasókhöz csatlakoztatására (és további gyártók (és további gyártók) PRxx2 sorozatú vezérlőkhöz, kimenőjelek logikai szintjének beállítása a vezérlő bemeneti vonalaihoz, olvasók bemeneti vonalainak elválasztása úgy, hogy azok ne hassanak egymásra.



EA-1

Külső hurokantennaként működő modul, amely 1,5m-es csatlakozókábel segítségével a master proximity-kártyaolvasóhoz csatlakoztatható. Az EA-1 modul a megfelelő csatlakozó aljzattal ellátott SDC66-hoz vagy egyéb más Roger kártyazárakhoz/olvasókhöz csatlakoztatható.



AX-1

ÚJ

Fém távtartó műanyag ház és egyetlen felület közötti felhasználásra, PR311xx beléptetésvezérlőkhöz és PRT12xx olvasóhoz.



AX-2

ÚJ

Műanyag tartó az olvasó üvegfelületre történő szereléséhez, PR611 és PR622 beléptetésvezérlőkhöz, valamint PRT66xx sorozatú olvasókhöz.

Az ábrán látható olvasók/vezérlők nem részei az AX-2-nek.



KWS1K

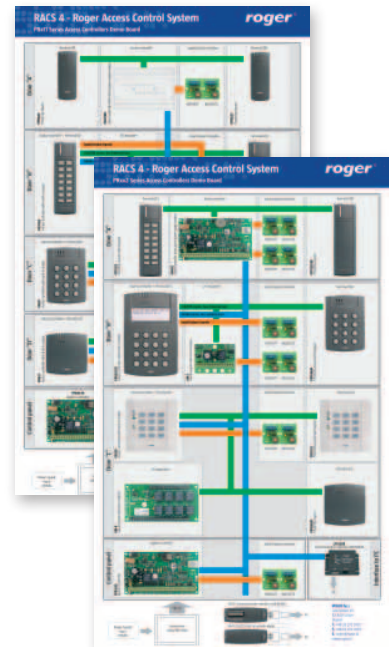
Tartozék az SL2000S1K kódzárak billentyűzetének rögzítő csavarjához. A csavarok nem szabványosak, így jogosulatlan eltávolításuk körülményes.

DB-1, DB-2

Bemutató és gyakorló rendszerek mindkét beléptetésvezérlő sorozathoz. A 100x60x3 cm méretű tábla 4 kétirányú átjárót vezérlő beléptetőrendszer mintáját alkotó, felszerelt és beállított vezérlőket és olvasókat tartalmaz. A DB-1 és DB-2 rendszerek beléptetésvezérlő rendszer telepítők, tervezők és végfelhasználók számára bemutatás céljából használhatóak.

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
DB-1-PL	Bemutatótábla PRxx1 sorozatú vezérlőkkel, Lengyel változat
DB-1-EN	Bemutatótábla PRxx1 sorozatú vezérlőkkel, Angol változat
DB-2-PL	Bemutatótábla PRxx2 sorozatú vezérlőkkel, Lengyel változat
DB-2-EN	Bemutatótábla PRxx2 sorozatú vezérlőkkel, Angol változat
DB-S	Hordozható állvány (házzal együtt) bemutató táblához
DB-S-ST	Fix állvány bemutató táblához



DB-3

A Roger beléptető-vezérlő rendszer ajánlatát bemutató tábla. 100x60x3cm-es táblán elhelyezett makett eszközök, az eszközök legfontosabb tulajdonságainak leírásával. A DB-3 hasznos lehet kereskedelmi feladatokra és a Roger termékeknek bemutatótermi ajánlására, valamint a RACS helyszíni bemutatására a potenciális vásárlóknak.

Elérhető kialakítások és jelölésük

Jelölés	Leírás
DB-3-PL	Beléptetés-vezérlő eszköz bemutató tábla, Lengyel változat
DB-3-EN	Beléptetés-vezérlő eszköz bemutató tábla, Angol változat
DB-S	Hordozható állvány (házzal együtt) bemutató táblához
DB-S-ST	Fix állvány bemutató táblához



PDK-1

ÚJ

PR402DR és PR411DR vezérlők hordozható bemutató kit-je. Tartalma: PR411DR/PR402DR beléptetésvezérlő áramköri lap, UT-2USB kommunikációs illesztő, két PRT12LT olvasó, hálózati transzformátor. A bemutatótáblán található összes eszköz gyárilag fel van szerelve és össze van kötve. A kit a PR Master program bemutatására és kezelésének gyakorlására használható.



Idő és jelenlét





A RCP Master lehetővé teszi munkaidő és jelenlét jelentések létrehozását az importált CSV és XML szöveg formátumú eseménynapló alapján. Az alkalmazott munkaideje (jelenléti idő) a program kezelője által meghatározott szabályoknak megfelelően kerül meghatározásra, figyelembe véve a korábban

meghatározott munkaidő naptárakat. Az RCP Master a Microsoft .NET keretrendszer használatával került kialakításra Windows XP és Vista operációs rendszerekre. Ez a program kis és közepes méretű társaságok emberi erőforrás osztálya általi használatra készült és 50, 250 és 500 alkalmazottra szóló licensszel kínáljuk.

Tulajdonságok:

- Eseménynapló importálás RACS v 4.2.5.38 és újabb verziókból
- Eseménynapló importálás CSV és XML formátumú szöveg-fájlokból
- Jelentések exportálása Adobe Acrobat (.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text (.rtf) és Crystal Reports (.rpt) formátumokba
- Munkaidő/jelenlét jelentések exportálása XML formátumba
- Naptári napok meghatározása: munkanap, kiegészítő munkanap, ünnep, szabadnap, stb.
- Jelenlét és hiányzás típusainak meghatározása: elmenetel, igazolatlan hiányzás, ebédszünet, stb.
- Jelenlét minimális és maximális idejének meghatározása (pl. maximális napi cigarettaszünet határ, minimális munkaidő, stb.)
- Késői jövetellel, korábbi elmenetellel kapcsolatos opciók, beleértve a szokásosnál korábbi és későbbi munkaórát, stb.
- Áthaladás típusának meghatározása: belépés, kilépés, szolgálatban, stb.
- A program kezelőinek és azok jogainak meghatározása
- Adatok javításának és hiányzó T&A adatok beszúrásának és hiányzások módosításának lehetősége
- Szabadsághatár meghatározása és annak használata Egyedi munkaidőnaplár lehetősége megfelelő naptár kialakításához meghatározott alkalmazottak számára – pl. más időben végzett munka, váltóztatás, helycsere, stb.
- Munka kezdési és befejezési idő felkerekítésének támogatása
- Fizetett és fizetetlen szünetek támogatása
- Túlórázás támogatása
- Jelentések: alkalmazotti csoportok, alkalmazottak, naptárak, hozzáférési pontok, T&A eseménynapló, munkaidő, eltávozás határ, egyedi naptárak, stb.
- Bármilyen jelentéscsoport létrehozása a Report Wizard használatával – összegzett jelentések egész csoportoknak, valamint jelentések egyedi alkalmazottaknak
- Egyedi jelentések automatikus küldésének lehetősége az alkalmazott email címére
- Kezelői tevékenység naplózása
- MS Access fájlformátumú adattáblázatok támogatása
- Helyi adatbázis vagy megosztott adatbázis hálózaton keresztüli használatának lehetősége
- Adatbázishoz történő hozzáférés jelszavas védelme
- Adatbázis fájl titkosításának lehetősége
- Adatbázis tömörítésének és javításának támogatása
- Adatbázis kezelésének lehetősége külső programból (pl. saját eljárás új események hozzáadásának eljárására külső rendszerből)
- Operációs rendszer: Windows XP, Vista és 7
- Ingyenes frissítés azonos programverzióon belül



PR602LCD

Munkaidő nyilvántartási célokra a ROGER a PR602LCD vezérlő használatát ajánlja. A vezérlő 4 soros LCD kijelzővel és 4 programozható funkciógombbal rendelkezik, amelyek a regisztráció típusának kiválasztására használhatóak (belépés, kilépés, kilépés szolgálatban, stb.). A PR602LCD szintén rendelkezik beépített eseménytárolóval és önállóan vagy a RACS hálózatos beléptetés-vezérlő rendszerben (Roger) is működhet.

Időpont	Típus	Kezdés	Vége	Állapot	Érték
08:00	Belépés	08:00	08:00	OK	0.00
12:00	Ebéd	12:00	13:00	OK	0.00
17:00	Kilépés	17:00	17:00	OK	0.00
Összesítés:					
Összes munkaidő					176.00
Összes hiányzás					0.00
Összes túlóra					0.00

Őrjáratellenőrző rendszer





A PATROL II LCD egy hordozható proximykártya olvasó, amelyik személyek jelenlétének követésére szolgál egy épület vagy terület kijelölt pontjainál. Az eszköz legfőképpen őrjáratok útvonalának ellenőrzésére szolgál. Mindamellet használható számos más helyzetben, ahol szükség van emberek jelenlétének ellenőrzésére távoli helyeken. A PATROL telepítése olyan egyszerű, mint a proximity ellenőrző-pontok elhelyezése az épületek vagy területek kijelölt pontjaira, vagy mint az olvasó beállítása. Minden egyes ellenőrzőpont vagy személy számára nevek (címkék) jelölhetőek ki. Ezek a címkék később jelentősen segítik az események történetének értelmezését.

Tulajdonságok:

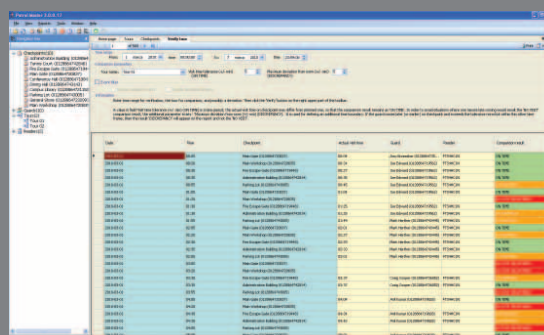
- EM 125 kHz proximykártyákkal és jeladókkal való működés
- LCD kijelző háttérvilágítással
- Nem-felejtő 32,000-es eseménynapló tároló
- Őrjárat, riasztás és kezelési események
- Nem-törölhető eseményregiszter (események szándékos törlésének rekonstruálása)
- Őrjárat és ellenőrzéspontok nevének megjelenítése
- Őrjárat és ütemezési útmutató megjelenítése
- Kommunikáció USB porton keresztül
- Akkumulátortöltés PC-ről vagy hálózati töltőről
- 2db LR6 (AA) akkumulátor
- Pára és vízkicsapódás álló kivitel
- Egy gombbal történő egyszerű és ösztönös működtetés
- Maximum 8000-es olvasási ciklus egy akkufeltöltéssel (*)
- Magas mechanikai tartósság – ütés-ellenállóság 1,5m-es szabad-esésre (*)
- A csomag tartalma; olvasó, USB kábel, 2db AA 1,5V tölthető akkumulátor, bőrtok, akkumulátortöltő, 1db PK-3 ellenőrzőpont, 5db PK-2 ellenőrzőpont, 3 db EMC-1 proximity kártya, 3db CP-1 kártyatok
- PC-ről történő programozás és kezelés USB porton keresztül
- Ingyenes kezelő program (windows)
- Olvasó firmware szabad frissítése USB-n keresztül
- Garanciális és nem garanciális javítások
- Eszköz személyre szabásának lehetősége
- CE jelölés

(*) – A *-gal jelölt paraméterek néhány meghatározott körülmény teljesítése esetén érhető el (Felhasználói kézikönyvben meghatározva)

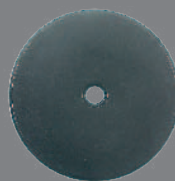


Patrol II LCD csomag:

- Olvasó
- USB kábel
- 2db 1,5V AA akkumulátor
- Bőrtok
- Akkumulátortöltő



Patrol Master 3



PK-2

Proximity ellenőrzőpont, kerek forma rögzítő furattal a közepén, falra vagy fal alá szerelhető, beltéri használat.



PK-3

Proximity ellenőrzőpont, kültéri használat, fémfelületre szerelhető.

Kiegészítő felszerelés



Az APS szirénák hang- és fényjelzéssel jelzik a riasztást. Mindkét egység szabotázsvedelmi áramkörrel van ellátva, amelyik jelzi a falról történő leszerelését, valamint a szirénaház kinyitását.

Továbbá az ASP110 a külső tápfeszültségének megszűnését is jelezheti. Mind a hang- és a fényjelzés külön bemenetekén keresztül vezérelhető. A hangjelzés számára 5 féle hangmodulációs típus választható ki.



ASP110LC

- 12V DC külső tápfeszültség
- 110db/1m hangnyomás
- LED/2Hz pulzáló fényjelzés



ASP110S v2.0

- 12V DC külső tápfeszültség
- 110db/1m hangnyomás
- LED/2Hz pulzáló fényjelzés
- 1.2A/12V tartalék akkumulátor (opcionális)
- Időzített hangjelzés



PS-10ACDR

ÚJ

1 A / 18 VAC kimenettel rendelkező hálózati tápegység 35 mm-es DIN síre szerelhető műanyag házban. Beépített termikus túlterhelés védelem. PR411DR és PR402DR beléptetésvezérlőkhöz ajánlott.



PS20

2 A / 12 VDC kimenettel rendelkező hálózati tápegység 7 Ah / 12 V akkumulátor befogadására alkalmas fémházba szerelve. Elektronikus áramkör vezérli a töltőáramot és véd a 230 VAC tápfeszültség hosszú ideig hibája esetében a teljes kisütéstől. A tápegység hosszúideig tartó túlterhelés és a kimeneti rövidzár védelemmel rendelkezik.

Az ebben a dokumentumban felsorolt termékeken kívül, az eszközgyártó – ROGER, különleges (OEM) változatok gyártását ajánlja a vásárló előírásainak megfelelően. A meghatározott eszköztől függően lehetséges a csatlakozókábel hosszának meghatározása, logo nyomtatásra az eszköz házra, billentyűzet háttérvilágítás színének megváltoztatása, nem standard színű ház készítésére, az eszköz programjának

módosítása és egyéb más a vásárló elvárásainak megfelelő változtatása. Minden egyes nem általános gyártmány egyedi, meghatározott mennyiségű megrendelését kíván meg és megkívánhatja a szükséges műszerek és dokumentációk elkészítésének egyszeri költségét. A speciális változatú termékeket tartalmazó megrendelés átlagos elkészítésének ideje 4 és 8 hét közé esik.



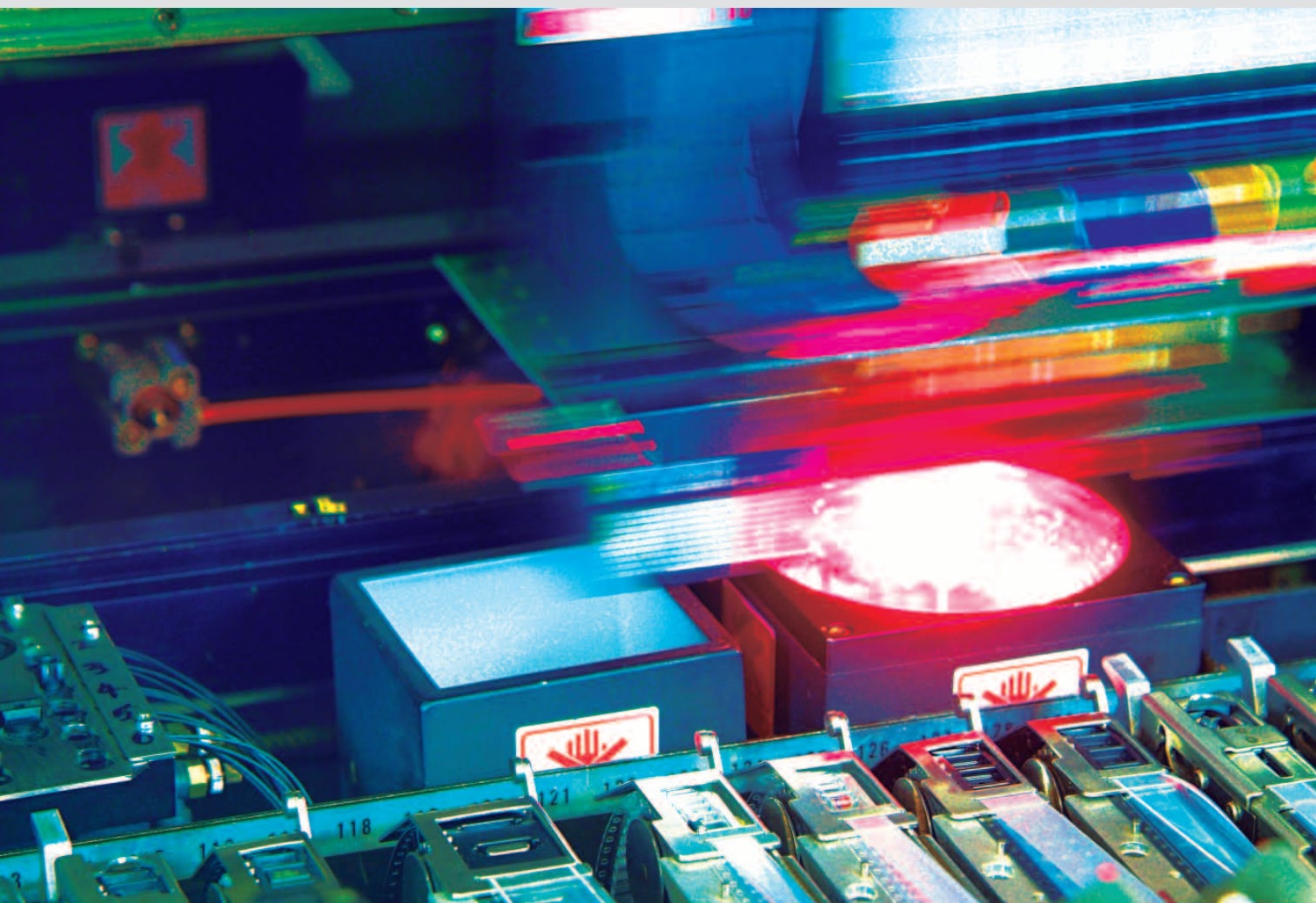
Ajánlott szolgáltatási területek

- Elektronikus gyártásslószolgáltatás
- OEM összeszerelés
- SMT összeszerelés
- Kézi forrasztási összeszerelés
- Műszaki és tesztelési megoldások
- Műgyanta kiöntés
- Tampon nyomtatás
- CNC megmunkálás
- Cimkőzés



PCBA/EMS jellemzők

- Teljes elektronikus gyártási szolgáltatás
- SMT és furatba ültetett
- 457 x 407 mm PCB kártyák
- 0402, 0603, 0805, 1210 és 2512 elhelyezés
- Két teljesen automatizált SMT gyártósor
- PHILIPS TOPAZ/COMET/CSM94 összeszerelő gépek
- EKRA automatikus online képnyomatató
- MVP 1820 Ultra AOI optikai ellenőrző gép
- MVP 1820 AOI optikai ellenőrző gép
- Két SMT 460 forrasztó kemence
- Tapasztalt alkatrész összeszerelő csapat
- Professzionális technikai, segítségnyújtó mérnöki személyzet
- Kézi csomagolás
- OEM és ODM szolgáltatások fogadása
- Kis rendelés mennyiségek elfogadása



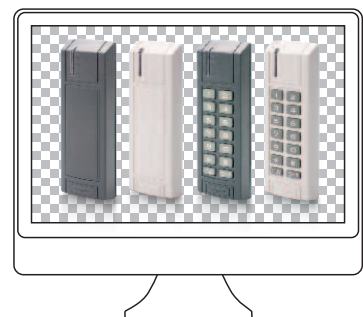
Általános információk

A forgalmazók támogatása kiterjesztésre került a Roger termékek legfrissebb reklámanyagaira és a védjegyre. Ezen anyagok a "Download/Partner Zone" pontba történő bejelentkezés után letölthetők vagy CD-ROM-on megrendelhetők.

Az elérhető anyagok listája folyamatosan frissül. A marketingtámogatással kapcsolatos anyagok és kiegészítő információk aktuális listája a www.roger.pl weboldalon tekinthető meg.

Elérhető anyagok listája:

- ROGER vector logo
- Nagyfelbontású fényképek
- Weboldalon közzétehető áttetsző háttérű fényképek
- B1 méretű (100x70cm) promóciós poszterek
- Összecsavarható kialakításban a következő méreteken: 100x200cm és 99x255cm
- CDR fájl formátumú kézikönyvekben felhasználható technikai rajzok



Amennyiben többet szeretni megismerni a ROGER ajánlatairól kérjük látogasson meg minket a www.roger.pl honlapon.

A weboldalon megtalálható:

- Teljes kínálat bemutatása, amely lehetővé teszi az összes termék gyors és könnyű megtalálását.
- Hozzáférés az összes termék és szolgáltatás legújabb leírásaihoz.
- Felhasználóbarát funkciók: hozzáférés mindegyik termékhez dupla kattintással, kiterjesztett keresési eljárás, a meghatározott termékhez kapcsolt weboldal letöltése, számos termékváltozat bemutatása, fényképgaléria, termék megoldások és sok más.
- Közvetlen technikai támogatás a **Gyakran Ismételt Kérdések** mellékletben. A GYÍK melléklet a leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszok csoportja, amellyel a technikai osztály találkozott. A melléklet folyamatosan frissül és bővül új tárgyakkal és témákkal.
- Teljes letöltési adatbázis.
- Közvetlen kommunikáció a ROGER-rel a tematikus úrlapokon keresztül. Ezeknek az úrlapoknak a használata lehetővé teszi a termékkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos visszacsatolásokat, valamint technikai kérdések és érdeklődések elküldését.
- További anyagokhoz történő hozzáférés regisztrált felhasználók számára.
- És sok, sok más...





roger[®]

ROGER sp.j.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Poland

T. +48 55 272 0132
F. +48 55 272 0133
E. roger@roger.pl
www.roger.pl