

Roger Control System Access

Funkčný popis regulátorov radu PRxx1

Verzia dokumentu: Rev. I

Tento dokument sa vzťahuje na nasledujúce produkty:

PR311SE, PR311SE-BK, PR611, PR611-VP, PR621, PR411DR, PR411DR-BRD



obsah:

I. General	4
1.1 Úvod	4
1.2 Dizajn a architektúra	4
1.3 Vlastnosti regulátorov radu PRxx1	7
II Popis funkcie	8
2.1 Dostupné scenáre prevádzky	8
2.1.1 samostatný systém	8
2.1.2 Network System (s CPR32-SE)	9
2.1.3 Network System (bez CPR32-SE)	9
2.2 Komunikácia	10
2.2.1 komunikácia RS485 bus	10
2.2.2 Controller adresa	10
2.2.3 RACS Clock a Data Interface	11
2.2.4 XM-2 - O Prídavný modul I /	12
2.2.5 Čítatelia Wiegand rozhrania	12
2.3 Užívatelia	12
2.3.1 Štandardné a anonymným užívateľom	12
2.3.2 Možnosti používateľa	13
2.3.3 Skupiny	14
2.4 Identifikačné režimy	14
2.5 Režimy Dverové	14
2.6 Armed a režimy odzbrojili	15
2.6.1 Concept	15
2.6.2 zaistenie a odistenie	15
2.6.3 Time plánované zapnutie / vypnutie	15
2.6.4 Možnosť: On / Off Plán	15
2.7 Prístupové práva	16
2.7.1 Prístup Signalizácia	16
2.7.2 zámku dverí Control	16
2.7.3 Variant: Prístup k dispozícii ak Controller Armed	17
2.7.4 Možnosť: Dverové zámok Riadené v závara režime (striedanie medzi hovormi)	17
2.7.5 Variant: Režim Auto-relock	17
2.7.6 Facility Code	17
2.7.7 Možnosť: Zakázať PIN pod nátlakom	17
2.7.8 Variant: Hotelové izby	18
2.7.9 Systémové vlajky	18
2.7.10 Door Alarm	20
2.7.11 Možnosť: Aktivácia dverí Ochranná signalizácie na internom bzučiakom	21
2.7.12 Možnosť: Device dočasný blokovanie po 5 chybných prihlásení	21
2.7.13 Možnosť: Konštantná aktiváciu výstupu 1 kartou v blízkosti čítačky	21
2.7.14 antipassback (APB)	21
2.7.15 antipassback zóny (APB zóny)	21
2.7.16 Alarm Zones	23
2.8 Vstupy	24
2.9 Výstupy	26
2.10 Funkčné klávesy	28
2.11 Funkčné karty	30
III. Programovanie	31

3.1 Memory reset - identifikátor nastavenie Master a ID adresu správcu	31
3.2 Užívateľské príkazy	32
3.3 Inštalačný Programming Mode	34
3.4 Akustická a vizuálne signály	41
3.4.1 Viditeľné signály	41
3.4.2 Akustické signály	42

konvencie písanie

Funkcie, možnosti a príkazy

Príklady

Konkrétne mená vzťahujúce sa k systému RACS

S Tatus, FLAG alebo časovač

Poznámky

tučné písmeno

kurzíva listy

s prvým veľkým písmenom

veľké písmená

oddelí sa dvoma riadkami (horný, dolný) od štandardnej text

I. G VŠEOBECNÉ

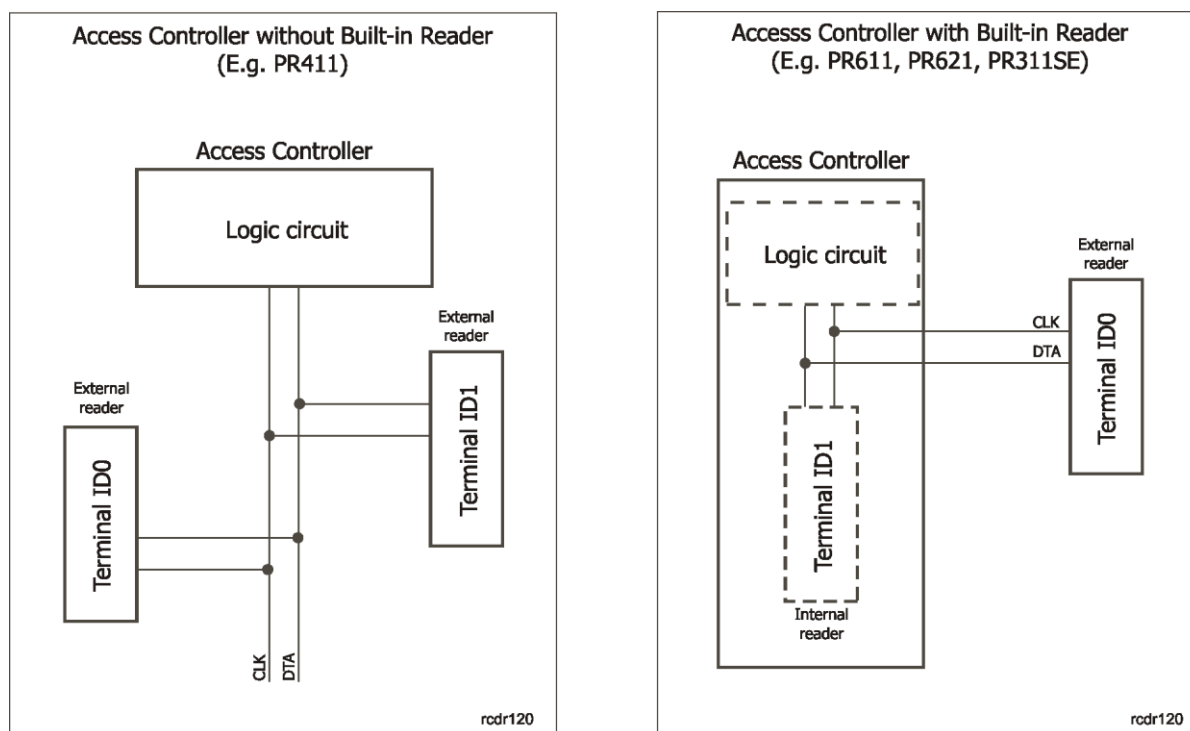
1.1 Úvod

Tento dokument sa týka séria PRxx1 štandardných regulátorov a zahŕňa zariadenie s vstavanou čítačkou pre inštaláciu v blízkosti dverí (PR311-SE, PR621, PR612), ako aj zariadenia bez čítačky pre inštaláciu vo vnútri kovové škatule, s výhodou v určitej vzdialenosti od dverí (PR411DR). PR621-CH a PR821-CH regulátory sú vybavené držiteľom karty a funkčne sú podobné regulátora PR621. Preto v tomto dokumente, názov PR621 môže vzťahovať aj na oboch PR621-CH a PR821CH. Jediný rozdiel medzi PR311-SE-BK a PR311-SE je nedostatok klávesnica v tej prvej. Regulátor PR411DR je k dispozícii ako v plastovom puzdre pre montáž na DIN lištu 35mm (PR411DR), alebo ako elektronický modul (PR411DR-BRD). Meno PR411DR sa týka všetkých možných modelov tohto regulátora.

Tento dokument sa nevzťahuje na staršie radiče typu z nasledujúcich typov: PR401, PR301 a PR201.

1.2 Design a architektúra

Regulátory PRxx1 série sú single-dvere, obojsmerné radiče prístupu. Každý regulátor PRxx1 môže pracovať s dvoma logickými prístupovými bodov (čítačky) s názvom, respektíve: Terminal ID0 a Terminal ID1. Všetky regulátory PRxx1 série okrem PR411DR sú vybavené vstavanou čítačkou EM125kHz štandardu, ktorý je logicky zaobchádza ako Terminal ID1 a môže pracovať s jedným externým čítacím logicky zaobchádzané ako Terminal ID0. Regulátor PR411DR nie je vybavený akýmkoľvek vstavanou čítačkou, ale to môže pracovať s dvomi externými čitateľmi. Všeobecne platí, že regulátory PRxx1 sú určené pre prevádzku s čitateľmi radu PRT (Roger) upravený pre RACS Hodiny & dátového protokolu dát, ale PR411DR môže tiež pracovať s čítačkami Wiegand 26-66bit rovnako.



Obr. 1 Všeobecná architektúra regulátora a čítačky (y)

PRxx1 regulátor môže uložiť až 1000 užívateľov + 8 špeciálnych tie zvanej hostí. Každý užívateľ má svoj vlastný identifikačné číslo a môže mať bezkontaktné karty a / alebo PIN kódu. Regulátor firmware možné upgradovať na mieste pomocou sériového rozhrania RS485 a čo je dôležité, je proces aktualizácie firmvéru nevyžaduje jednotky, ktoré majú byť odstránené zo svojho pôvodného miesta inštalácie. regulátory PRxx1 plne autonómna činnosť (samostatný systém), alebo v systéme siete s alebo bez sieťového kontroléra CPR32-SE. regulátory PRxx1 možno naprogramovať ručne alebo z PC. Manuálne programovanie možno vykonávať lokálne pomocou klávesnice alebo zo vzdialenej klávesnice umiestnenej na vonkajšom PRT série čitateľa a pripojeného k programovanej riadiacej jednotky (externú čítačku, ktorá sa používa na regulátora naprogramovať prístroj by mal byť vybavený klávesnicou a nakonfigurovaný tak, aby RACS Clock & Režim dát s adresou ID0) - vid' III. Programovanie. Neskôr sa u niektorých programovacích užívateľské funkcie možno použiť tzv Funkčné karty. Vzdialené programovanie možno vykonať pomocou PR majstra software (Roger) nainštalované v počítači.

Komunikácia s jedným radičom a riadenie celého systému riadenia prístupu vyžaduje špeciálne rozhranie zariadenia, napr:

- UT-4DR alebo UT-4 (RS485 <-> Ethernet).
- UT-2USB (USB <-> RS485)
- UT-2 (RS-232 <-> RS485)
- RUD-1 (USB <-> RS485).

Tabuľka 1. Zoznam regulatory rady PRxx1							
kontrolór	PR311SE	PR311SE-BK	PR611	PR621	PR621-CH / PR821-CH PR411DR	1DR	PR411DR-BRD
Zdroj	12V	12V	12 VDC	12 VDC	12V	12 V DC, 24 V DC, 18VAC	12 V DC, 24 V DC, 18VAC
Programovateľný NO / NC vstupy	3	3	3	3	3	8	8
Programovateľné reléové výstupy	1 x 1,5A / 30V	1 x 1,5A / 30V	1 x 1,5A / 30V	1 x 1,5A / 30V	2 x 5A / 30V aj 230V	1 x 1,5A / 30V 1 x 5 A / 30 V a 230 V AC	1 x 1,5A / 30V 1 x 5 A / 30 V a 230 V AC
Programovateľná tranzistorové výstupy 1A / 15VDC	2	2	2	2	2	2	2
Vstavaný EM 125kHz čítačke	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	žiadny	žiadny
Čítatelia série externé PRT	1	1	1	1	1	2	2
Čítatelia vonkajšej Wiegand 2666bit	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny	2	2
vstavaná klávesnica	Áno	žiadny	Áno	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny
Vstavaný funkčnými klávesami	Áno	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny	žiadny
ostatné	Vonkajšia prevádzka, pripojovací kábel je súčasťou (45 cm)	Vonkajšia prevádzka, pripojovací kábel je súčasťou (45 cm)	Vonkajšia prevádzka, pripojovací kábel (45 cm), alebo skrutkové svorky zahrnuté	Vonkajšia prevádzka, pripojovací kábel (45 cm), alebo skrutkové svorky zahrnuté	Vonkajšia prevádzka, pripojovací kábel (45 cm), alebo skrutkové svorky zahrnuté, držiteľ karty	Inštalácia na DIN lištu 35mm, vstavané napájací zdroj 1.2A / 12V, možnosť pripojenia záložného akumulátora.	Elektronický modul, vstavaný napájací zdroj 1.2A / 12V, možnosť pripojenia záložného akumulátora.

1.3 Vlastnosti regulátorov radu PRxx1

Ponúka štandardných regulátorov série PRxx1:

- Jednodverová, obojsmerná kontrola prístupu
- Prevádzka v samostatnom či sieťovom systéme
- Možnosť pripojenia čítačky radu PRT (Roger)
- Možnosť pripojenia čítačky čipových a magnetických oraz Wiegand (iba PR411DR)
- identifikáciu užívateľa pomocou PROX. Karta alebo PIN
- Programovateľná doba platnosti užívateľa PROX. Karta alebo PIN
- Obmedzený počet prístupov pre užívateľov
- Až 1000 užívateľov
- 250 Access Groups
- 99 poriadky (*)
- 128 časové obdobia v rámci jedného rozvrhu (*)
- 4 Rekreačný poriadky (H1-H4) (*)
- Automatické zimný-letný čas zmeny (*)
- Čas a evidencia dochádzky (*)
- Vstavaný klávesnice (PR311SE, PR611)
- Programovateľné vstupy / výstupy
- Vstavaný 1,5 A / 30V výstup relé
- Vstavaný 5A / 230V reléovým výstupom (iba PR411DR)
- Prevádzka s XM-2, I / O modulom
- Komunikácia s regulátormi podľa zbernicu RS485
- Aktualizácia firmvéru cez RS485 sériový port
- Integrácia so systémami CCTV
- PR Majster riadenie a monitorovanie softvér (Windows XP a novšie)
- Vonkajšia prevádzka (PR311SE, PR311SE-BK, PR611 a PR621)
- DIN lištu 35mm priestoru (iba PR411DR)
- Vedenie cez LAN / WAN (povinné UT-4 interface)
- CE mark

(*) - k dispozícii k dispozícii len v systémoch vybavených CPR32-SE alebo radič CPR32-NET

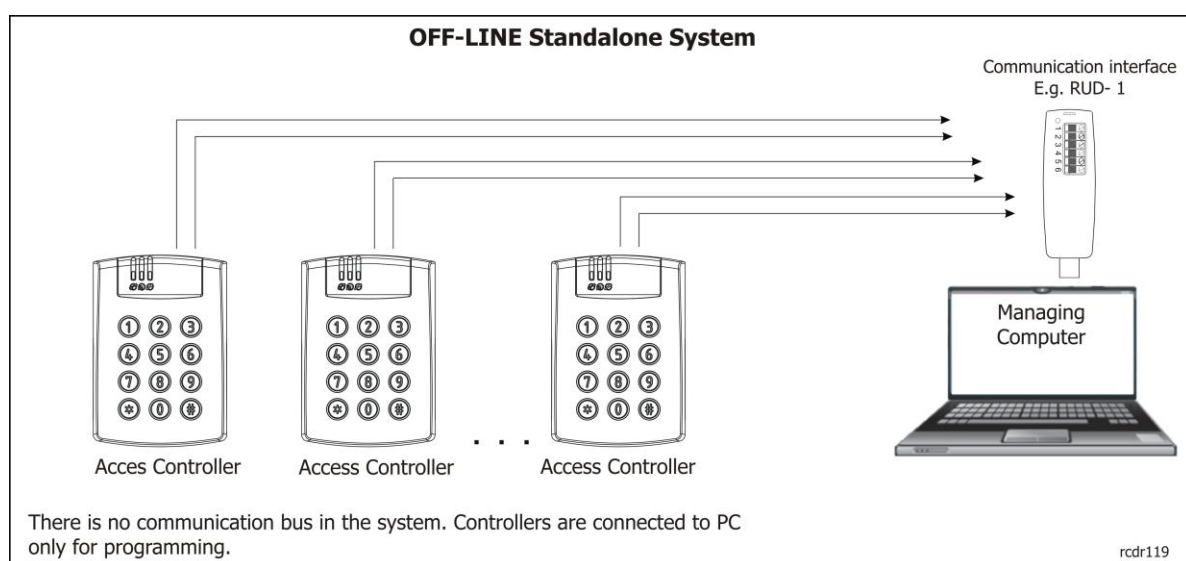
II F unčnı D OPIS

2.1 Dostupné scenáre prevádzky

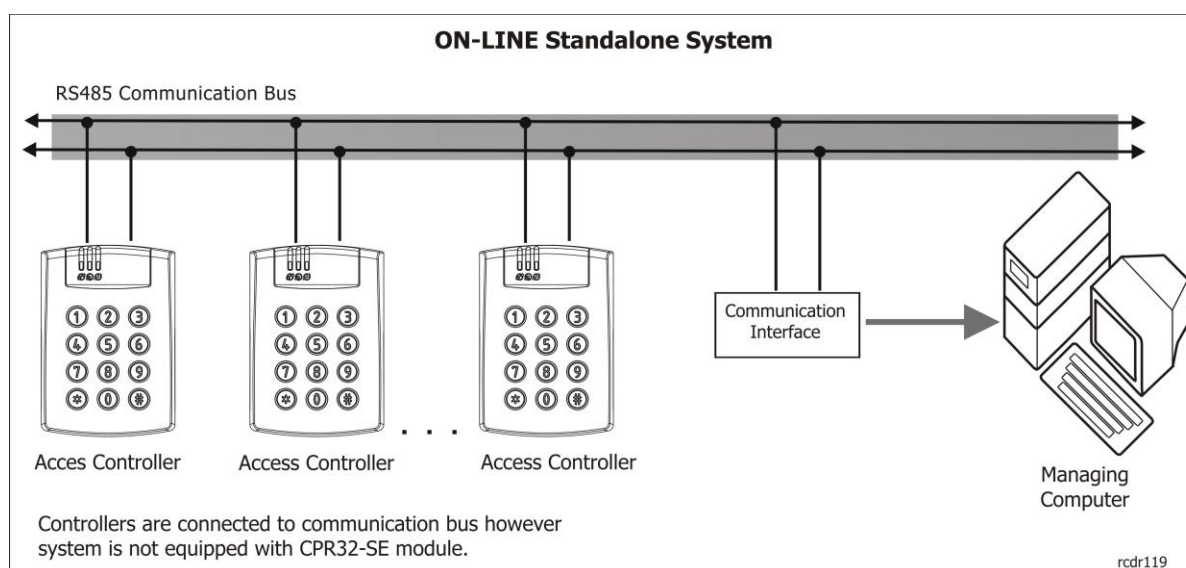
2.1.1 samostatn  systém

Ak PRxx1 regulátor pracuje autonómne teda bez sieťového kontrol ra CPR32-SE potom neponúka ani súvisiace  asov  funkcie (napr  asovanej prístupovymi právami), ani v protokole udalostı. V tomto režime je možné priradiť uivateľa do r znnych prístupovych skupın, ale ich správna nie sú súvisiace čas. V rámci systému samostatnému vsetci uivateľa majú pln  prístup práva 24h / 7d alebo nemajú prístup v závislosti od nastavenia. Tento režim umožňuje definovanie prístupovych z n. Regulátor môže byť naprogramovan  ručne alebo z PC pomocou PR Master.

Poznámka: Scenár samostatn  nevykl čuje možnosť spojiť sa s regulátorom pomocou rozhrania RS485, rovnako ako programovať z PC.



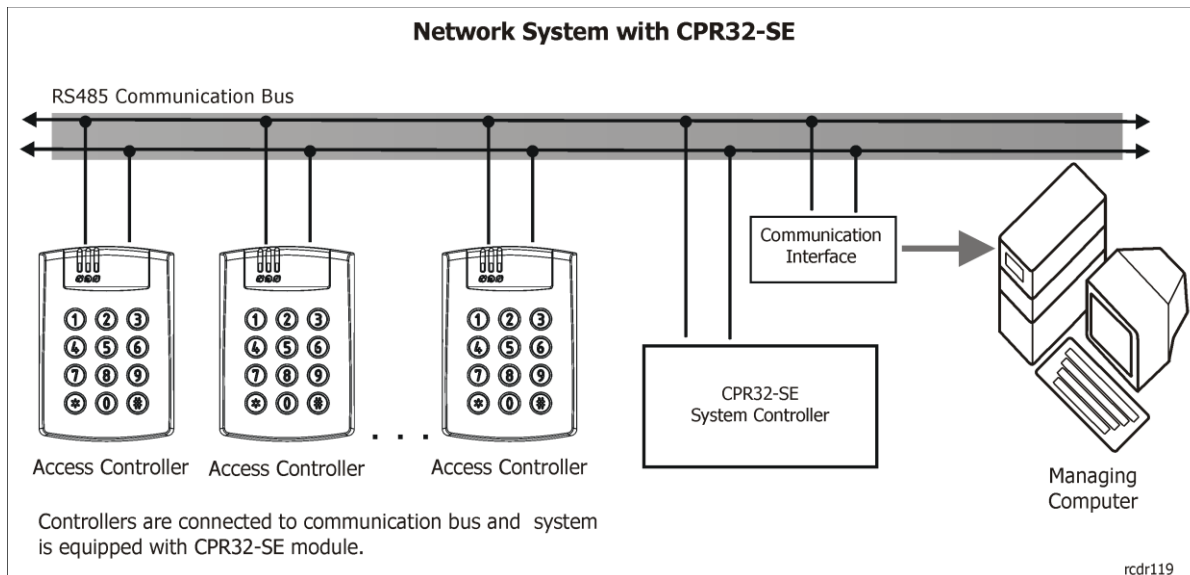
Obr. 2 je samostatn  systém (off-line)



Na obr. 3 systém Standalone (on-line)

2.1.2 Network System (s CPR32-SE)

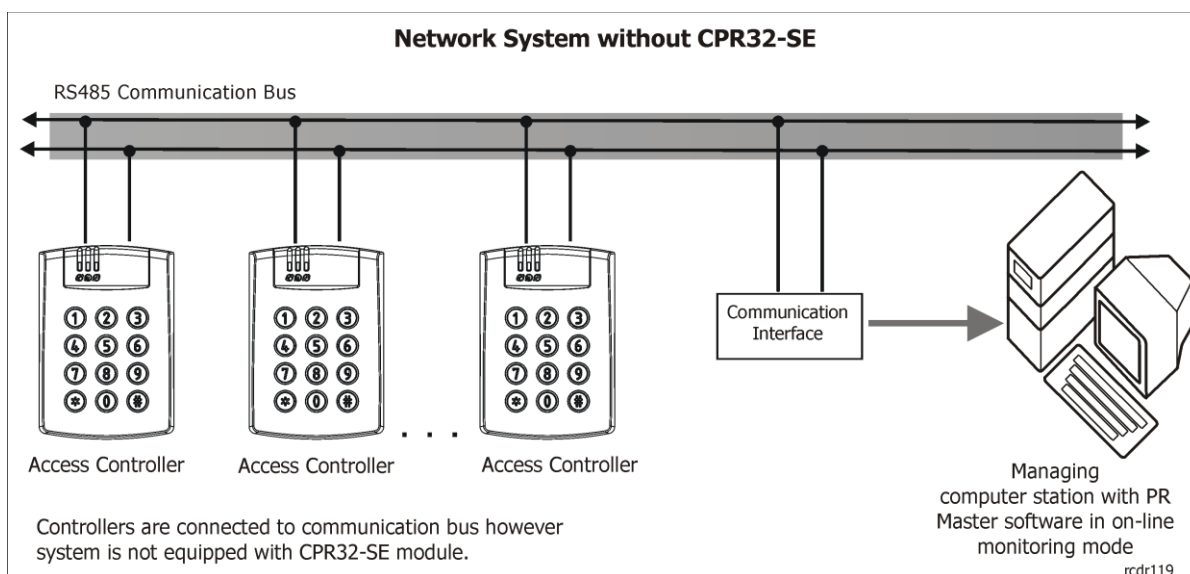
Keď regulátory pracujú v systéme vybaveného CPR-32SE jednotky, užívatelia môžu byť rozdelené do 250 rôznych prístupových skupín a priradiť poriadky. CPR-32SE tiež poskytuje vyrovnávaciu pamäť na spoločenské akcie, hodiny a kalendár a navyše globálne typ funkcie, ako poplachových zón a globálne antipassback. Tiež Prístupové zóny môže byť zadaný správcom. PC je nutný len pre programovanie a správu takéhoto systému siete.



Obr. 4 Systém siete s CPR32-SE

2.1.3 Network System (bez CPR32-SE)

V takejto konfigurácii PC a PR hlavného softvéru v režime sledovania možno emulovať radič siete CPR32-SE. Z tohto dôvodu je možné priradiť používateľom konkrétnych skupín, poriadky a zón prístup, rovnako ako definovať režimy dverí a identifikácia režimov. Rovnako sa týka takých globálnych funkcií ako zóna Alarmy a APB zón. Uvedené funkcie sú k dispozícii iba v prípade PC je pevne prepojené s komunikačným rozhraním, je vždy a PR Majster softvér je v režime sledovania. V prípade zlyhania počítača alebo PC vypnúť, radiče prístupu automaticky prepne do režimu autonómnej (samostatná). Po obnovení komunikácie s počítačom, radiče prístupu automaticky prepne do režimu siete a realizovať skôr pozastavená funkcie, vrátane poriadky.



Na obr. 5 Network System bez CPR32-SE

2.2 Komunikácia

2.2.1 RS485 komunikačné zbernice

Komunikácia s regulátormi PRxx1 je založená na rozhraní RS485 a zariadení v sieti RS485 musí mať jedinečnú adresu (ID = 00-99). Jediný komunikačnej zbernice môže pojať až 32 radičov prístupu (kompletná sieť) a jedna voliteľná jednotka CPR32-SE. RACS4 systém komunikácie topológie siete je pomerne flexibilný, tj štruktúry stromov, rovnako ako sú povolené hviezda topológie, ale topológiu slučka je zakázané. Pravidelné signálové káble možno použiť i netienený twisted-pair drôtu je odporúčané. Zakončovacie odpory na oboch koncoch komunikačnej zbernice nie sú nutné.

Maximálna dĺžka káblov v RACS4 systéme sú nasledovné:

- Medzi radičom a CPR32-SE: 1200 m
- Medzi akéhokoľvek regulátora a zariadenie rozhrania: 1200 m
- Medzi CPR32-SE a zariadenia rozhranie: 1200 m

Poznámka: Všetky zariadenia pripojené k zbernici RS485 musia zdieľať rovnaký potenciál, a táto podmienka je zjavne splnená, ak sú všetky prístroje napájané z rovnakého zdroja. Ak sa použije viac ako jeden zdroj napájania, potom sa záporné jednosmerné svorky každého napájacieho zdroja potreby byť vzájomne spojené pomocou prídavného vodiča (môže byť štandardná signálne vodič). Ak takéto spojenie nie je možné z akýchkoľvek dôvodov, negatívne DC výstup každého napájacieho zdroja by mali byť uzemnené samostatne, avšak rozdiel potenciálu krajiny naprieč všetkými jednotkami nesmie prekročiť +/- 2V. Neskratujte kladné svorky napájania.

Štruktúra obsahujúca RS485 komunikačné zbernice, radiče prístupu a voliteľnou jednotku CPR32-SE sa nazýva Riadenie prístupu k sieti, alebo jednoducho Network (alebo podsystém). Každá sieť v RACS4 systéme musí byť pripojený k počítaču cez samostatný komunikačný port. Môže to byť štandardný COM port, Virtual COM port (VCP) alebo Ethernet port. V prípade VCP, užívatelia môžu používať rozhranie zariadenia (Roger), ktorý emuluje COM port, napr RUD-1 alebo UT-2USB. V prípade, že port Ethernet, UT-4DR je odporúčané

Každý typ regulátora PRxx1 zvládne jediné dvere v režime obojsmerné jednosmernej alebo. V súčasnej dobe, RACS4 umožňuje integráciu až 250 sietí (subsystémov), z ktorých každý obsahuje až 32 regulátorov. PC s PR magisterských softvéru komunikuje s každým sieť prostredníctvom samostatného komunikačného portu, čo znamená, že je možné integrovať siete pripojenej k počítaču prostredníctvom nasledujúcich rozhrania: RS232, USB, Ethernet a Wi-Fi, čo vytvára systém ovládania jedno prístupové ,

Poznámka: Všetky uvedené komunikačné rozhranie možno použiť nielen na programovanie regulátora, ale aj pre správu celého systému kontroly vstupu, v závislosti na použitej scenára (pozri 2.1 Existujúce scenára prevádzky). V prípade, že na mieste programovanie, odporúčame RUD-1 zariadenie rozhranie, ktoré poskytuje vstavaný výstup 12V, ktoré možno použiť na napájanie naprogramovaného zariadenia.

2.2.2 Controller adresa

Každá riadiaca jednotka pripojená k RACS4 systém komunikačnej zbernice (RS485) musí mať svoju vlastnú adresu v rozsahu 00-99. Predvolené adresa ID = 00 a môžu byť upravené buď vzdialene pomocou PR majster softvéru (Roger) alebo ručne (viď 3.1 Memory reset - Nastavenie identifikácie Master a identifikačné adresy regulátora a 3.3 Inštalčný programovací režim) alebo pomocou prepjok (iba PR411DR). Okrem toho je možné priradiť tzv "FixedID" do riadiacej jednotky. Táto voľba je obzvlášť užitočná, ak existuje riziko, že niekto náhodne zmení regulátor adresy končiť narušenie celého systému. Pevná adresa môže byť nastavená, zmeniť alebo zrušiť iba pomocou softvéru RogerISP počas upgrade firmvéru postupu.

Okrem spomínaných spôsobov riešenia, regulátor PR411DR ponúka možnosť nastaviť adresu pomocou programovacej prepjok. Celý rad možných adresy je 0-127. ak radič

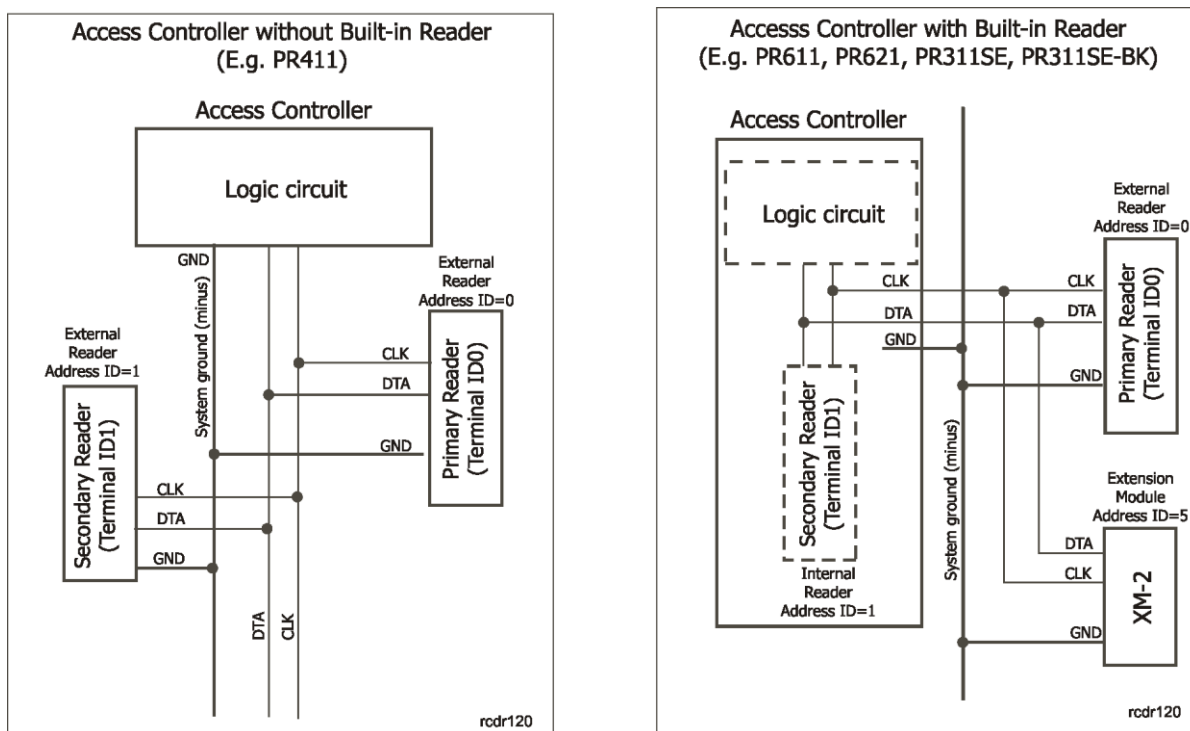
adresa je nastavená v rozsahu 0-99 potom to nemôže byť zmenené ani pomocou PR Majstra ani ručne. To môže byť zmenený iba vtedy, ak je jumper adresa nastavená nad 99. Podrobnosti týkajúce sa rôznych nastavení adresy nájdete v príslušnom návode na inštaláciu.

Poznámka: Pevná adresa (FixedID) má vždy najvyššiu prioritu - pokiaľ je nastavený potom to môže byť zmenená iba pomocou softvéru RogerISP počas upgrade firmvéru postupu.

2.2.3 RACS Clock a Data Interface

Okrem komunikačnej zbernice RS485, PRxx1 Regulator má tiež takzvané rozhranie RACS Clock & Data (alternatívne s názvom: Internal Bus). Toto rozhranie sa používa pre komunikáciu s externými čítačmi PRT sérií a / alebo XM-2, I / O modulu. RACS Clock & Dátové rozhranie obsahuje dva riadky: CLK a DTA. Nasledujúce zariadenia je možné pripojiť k vnútornej zbernici:

- Primárne čítač prístupu (Terminal ID0, adresa ID = 0)
- Sekundárne pripojenie čítačky (Terminal ID1, adresa ID = 1) (iba PR411DR)
- XM-2 vstupné / výstupné rozširujúci modul (adresa, J = 5)



Na obr. 6 RACS Clock & Data interface

Poznámka: Ak sú pripojené k CLK a DTA linky žiadne zariadenia, potom je možné nastaviť tieto riadky ako štandardné výstupy typu tranzistora, ktorý je schopný klesnúť až na 150 mA / 15VDC.

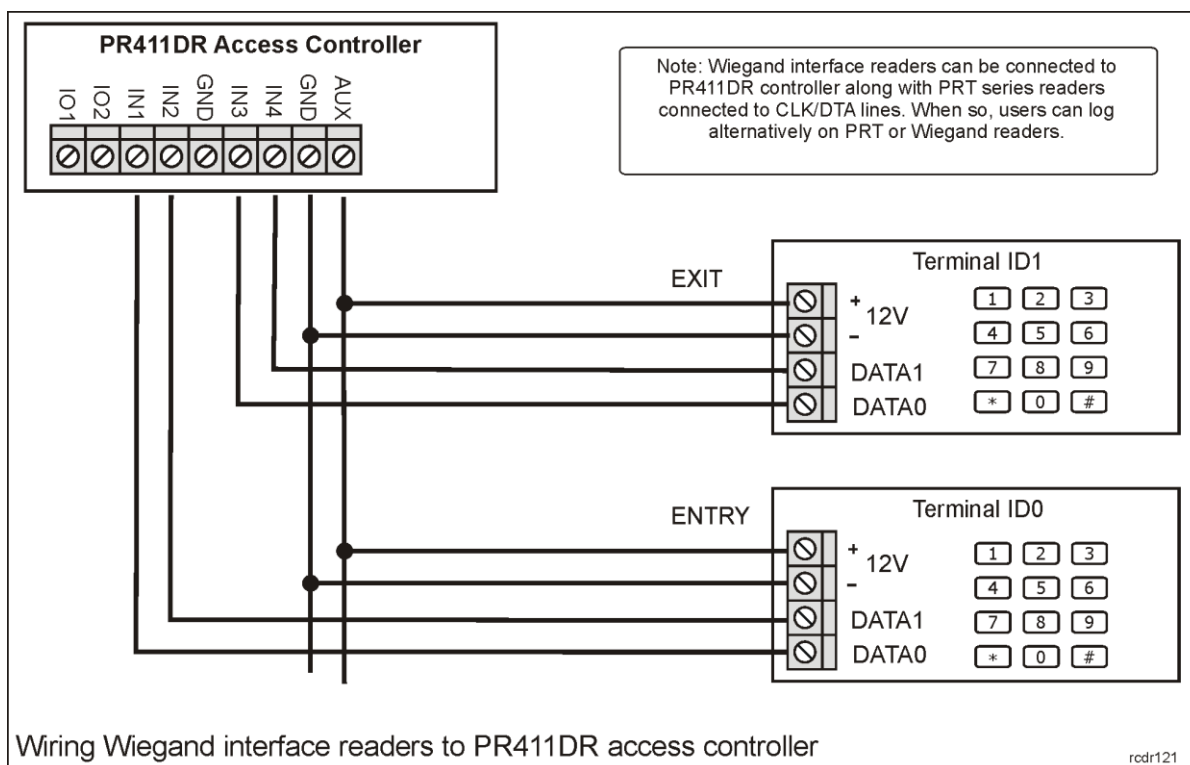
Pre CLK / DTA línii môže byť použitý akýkoľvek typ signálneho kábla. Nie je potrebné používať buď krútené alebo tienené káble. Maximálna dĺžka kábla medzi ovládačom a vonkajším čítačom a / alebo XM-2 predžovacieho modulu je obmedzená na 150 m. Podobne ako v prípade zbernice RS485, všetky zariadenia pripojené k CLK / DTA línii by mala mať spoločné záporný pól. Takýto stav je obvykle splnená, pretože zariadenia pripojené k CLK / DTA línii sú zvyčajne napájané priamo z regulátora. Inak záporná svorka každého čítača musí byť pripojená k príslušnému regulátora GND alebo terminálu COM.

2.2.4 XM-2 - O Prídavný modul I /

Regulátor PRxx1 série môže pracovať s jediným XM-2, I / O modulu. Tento modul ponúka dve spínacie / rozpínacie vstupy a dva reléové výstupy. Obaja vstupy a výstupy XM-2 môžu byť naprogramované rovnakým spôsobom, ako vnútorný vstupy / výstupy regulátora. XM-2 môže byť použitá na predĺženie počtu dostupných vstupov a výstupov a / alebo samostatného výstupu relé pripojených k úderu dverí. Toto oddelenie výstupu relé môže byť požadované v prípade PR302 a PR602LCD regulátorov, ako sú umiestnené v blízkosti dverí a môžu trpieť narušením. Modul XM-2 pripojený k regulátora, musí byť nakonfigurovaný tak, aby adresy ID = 5. Digitálna komunikácia medzi regulátorom a XM-2 modulu perforemed pomocou RACS Clock & Data autobusu. **Ďalšie informácie o XM-2 modulu sa týkajú inštalačný príručke, ktorá je k dispozícii na adrese www.roger.pl,**

2.2.5 Čítačky Wiegand Interface

Iba PR411DR vie pracovať s čítačkami Wiegand rozhrania. Regulátor používa oddelené vstupné linky, aby sa spojil s takými čitateľa, ako je znázornené na obrázku 6 nižšie.



Na obr. 7 Zapojenie čítačky Wiegand interface

Všeobecne platí, že čitateľa Wiegand môže byť pripojený k radiču PR411DR spolu s čitateľmi radu PRT. Ak áno, môžu používatelia prihlásiť buď na Wiegand alebo PRT čitateľa.

2.3 Užívateľia

2.3.1 Štandardné a anonymným používateľom

Každý užívateľ naprogramovaný v regulátora môže mať kartu a / alebo PIN (3-6 číslic nasledovaný #), aj on / ona môže byť udelené s 8 špeciálnou Možnosti používateľa. Všetky typy užívateľov sú uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2. Typy používateľov		
typ užívateľa	ID	popis

Master	000	Master má najvyššiu oprávnenie v systéme a je povolený pre prístup dverí a zapnutie / vypnutie regulátora. MASTER vždy pevne Op.1 = Nie a všetky ostatné možnosti Op.2Op.8 = Yes (pozri tabuľku 3)
SWITCHER Full	ID = 001-049	SWITCHER Full sa nechá pre normálny prístup a zapnutie / vypnutie regulátora. Dvojité použitie identifikátora je nutné pre zapnutie / vypnutie a na jedno použitie identifikátora umožňuje prístup dverí.
SWITCHER Limited	ID = 050-099	SWITCHER Limited je povolené len na zapnutie / vypnutie regulátora a nie je povolený prístup dverí. je vyžadované jedno použitie identifikátora pre zapnutie / vypnutie.
NORMAL	ID = 100..999	NORMAL je povolené výhradne pre prístup dverí a v predvolenom nastavení nie je povolené aktiváciu / deaktiváciu regulátora.
HOSŤ	ID = 4000-4007	V hoteli je definovaná individuálne každý radič v systéme. GUEST by mohli byť povolené pre prístup dverí a pre zapnutie / vypnutie.

Bežní užívatelia (ID = 000 až 999) sú zaznačené do všetkých radičov v systéme pre kontrolu prístupu užívateľov a hostí (ID = 4000 - 4007) sú naprogramované individuálne na každom radiči. Títo užívatelia sú programované a riadené pomocou špeciálnych programovacích postupov. Voliteľne pre správu užívateľov hostí je rozhranie špeciálnym programátora (API), ktorá umožňuje systémovým integrátorom vytvoriť špeciálny softvér, venovanú zvládnuť tento druh užívateľov. Každý užívateľ Guest môžu mať kartu a / alebo PIN a môže byť udelený s jedným alebo viac špeciálnych Možnosti používateľa ako u akejkoľvek inej štandardnej užívateľov systému. Ak regulátor pracuje v Network Access Control System (pozri 2.1.2 Network System), potom používatelia Hodnotenie môžu byť priradené k skupine Access - v dôsledku ich prístupové práva budú pod kontrolou dodatku.

2.3.2 Možnosti používateľa

Osem špeciálnych možností (tzv Op.1 - Op.8) možno priradiť ku každému jednotlivému užívateľovi v rámci konkrétneho regulátora vrátane bežných užívateľov, užívateľov hostí a kódexu pre držiteľa karty rovnako. Možnosti definovať ďalšie práva súvisiace s plánovaním a riadením konkrétneho regulátora.

Tabuľka 3: Možnosti používateľa		
Option Name		funkcie
Op.1	Prístup úplne zakázaný	Keď je aktívny možnosť, užívateľ nemá prístupové práva na konkrétnom regulátora bez ohľadu na ostatné nastavenia.
Op.2	Povolené pre povolenie klávesy F1 na svorke ID0	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ môcť použiť klávesy F1 na svorke ID0 (ak je takéto povolenie nutné vôbec (pozri 2.10 Funkčné klávesy)
Op.3	Povolené pre povolenie klávesy F2 na svorke ID0	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ môcť použiť klávesy F2 na svorke ID0 (ak je takéto povolenie nutné vôbec (pozri 2.10 Funkčné klávesy)
Op.4	Povolené pre povolenie klávesy F1 na svorke ID1	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ môcť použiť klávesy F1 na svorke ID1 (ak je takéto povolenie nutné vôbec (pozri 2.10 Funkčné klávesy)
Op.5	Povolené pre povolenie klávesy F2 na svorke ID1	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ môcť použiť klávesy F2 na svorke ID1 (ak je takéto povolenie nutné vôbec (pozri 2.10 Funkčné klávesy)
Op.6	Povolené pre povolenie Užívateľa	Ak je aktívny voľba, užívateľ bude umožnené

	príkazy	aplikovať užívateľské príkazy (pozri 3.2 Užívateľské príkazy)
op.7	Povolené pre zapnutie / vypnutie	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ môcť na aktiváciu / deaktiváciu konkrétneho radiča.
Op.8	Povolené pre povolenie funkcií karty	Ak je aktívny voľba, bude užívateľ mať možnosť použiť funkciu karty (pozri 2.11 Funkčné karty)

2.3.3 Skupiny

Používatelia systému kontroly prístupu RACS4 možno rozdeliť do skupín, alebo môžu patriť do osobitnej skupiny (default) s názvom: Žiadna skupina alebo žiadny prístup Group. Všetci používatelia priradiť k určitej užívateľskej skupiny majú rovnaký (totožný) prístupové práva. Môžete tiež definovať skupinu pre jedného používateľa. Členovia určitej skupiny udelený prístup k určitej oblasti v súlade s definovanými plánmi. Užívatelia patriaci do skupiny sú uvedené č neobmedzené 24h / 7d prístup ku všetkým zón Access, zatiaľ čo používatelia priradený žiadny prístup skupine nemožno otvoriť akékoľvek dvere.

2.4 Identifikácia režimy

Nasledujúce Identifikačné režimy sú k dispozícii pre účely identifikácie užívateľa:

Tabuľka 4: Identifikačné režimy	
režim	popis
Karta alebo PIN	Regulátor vyžaduje kartu alebo PIN
Karty a PIN	Regulátor vyžaduje kartu a PIN
karta iba	Regulátor vyžaduje kartu iba PINy nie sú akceptované
len PIN	Regulátor vyžaduje PIN iba karty nie sú akceptované

V prípade regulátorov PRxx1 rovnaké identifikačné režim je nastavený na oboch stranách dverí. Prípadných zmien správcom, regulátor použije predvolený identifikačný režim (tj karty alebo PIN). Identifikačné režimy sa vzťahujú na všetkých užívateľov na konkrétnom regulátora / čítačky a môžu byť nastavené alebo zmenené:

- Harmonogram (iba systém Network)
- funkčné klávesy
- vstupné linky

2,5 režimy dverí

Režimy dvere určiť pravidlá pre zablokovanie / odblokovanie prístupových ovládané dvere. Nasledujúce režimy dverí sú k dispozícii v systéme RACS4:

Tabuľka 5: režimy dverí	
režim	popis
normálne	Za normálnych okolností sú dvere zamknuté a otvorené iba po dobu udelený prístup.
odomkol	Odomknutie sa natrvalo. No identifikácia je nutná k vstupu alebo výstupu.
podmienečne odomkol	Spočiatku sú dvere v režime Normal. Akonáhle je prvý používateľ udelil prístup, regulátor sa prepne do odomknutá režimu.
zamknutý	Dvere sú zamknuté trvalo pre všetkých používateľov bez ohľadu na ich prístupe


	Práva.
--	--------

Predvolený režim je vždy v normálnom režime. Režimy dverí možno nastaviť alebo zmeniť:

- Harmonogram (iba Network Systems, pozri 2.1.2 Network System (s CPR32-SE))
- funkčné klávesy
- vstupné linky

2.6 Armed a režimy odzbrojili


2.6.1 Concept

regulátory rady PRxx1 vybavené 2 ozbrojovania režimmi: ozbrojený a odzbrojený. Súčasný režim je znázornený na regulátora LED STAVU , Červená farba označuje režimu zapnutie, zatiaľ čo zelená jedna indikuje odzbrojený režim. Nasledujúce metódy môžu byť použité na nastavenie alebo zmenu režimov:

- Ručne pomocou identifikátora (prístupová karta alebo PIN)
- Pokračovanie (vyžaduje KPR)
- vstupné linky
- funkčné klávesy
- Vzdialene od sieťovej jednotky CPR
- Diaľkovo pomocou PR majstra software (PC)

2.6.2 zaistenie a odistenie

Regulátor možno aktivovať / deaktivovať nasledovnými typmi užívateľov: Master, SWITCHER Úplné alebo SWITCHER obmedzené (pozri 2.3.1 Štandardné a anonymným užívateľom). V prípade MASTER a SWITCHER Plný užívateľov Rovnakým spôsobom ako zapnutie / vypnutie je nasledujúci:

- Použitie karty a / alebo PIN (v závislosti od aktuálneho režimu identifikácia - pozri 2.4 Identification režimy)
- Po úspešnom povolenie regulátor mohol udeliť prístup a uvoľnenie dverného zámku (závisí na všeobecné prístupových práv a niektorými ďalšími možnosťami)
- Počkať, až LED SYSTEM  začne blikať
- Kým LED bliká, použitia pamäťovej karty / PIN ešte raz (karta alebo PIN bez ohľadu na aktuálny Režim identifikácie)

V prípade, že prepínač Limited stačí použiť kartu a / alebo PIN raz. SWITCHER Limited je oprávnený aktiváciu / deaktiváciu, teda prístup nesmie byť udelená.

2.6.3 Time plánované zapnutie / vypnutie

Režim aktivácia Radič môže byť automaticky zmenený prostredníctvom dodatku. Existujú dva možné dva scenáre. Ak regulátor patrí k poplachu zóny bude vyzbrojený / automaticky odzbrojili as danú Alarm Zone mení svoj režim ozbrojovania však nie je dôležité, čo spôsobilo, že vzhľadom na to, Alarm Zone zmeniť ozbrojovanie Mode (rozvrh, používateľ činnosť alebo akékoľvek iné logické). Ak je regulátor nie je priradený žiadnemu Zone Alarm, môže byť priradený žiadny plán, ktorý bude riadiť jeho režimu zaistenia. Priradenie regulátora tzv NIKDY Schedule ho núti zostať vždy v zapnutom systéme. Naopak použitím VŽDY plán robí regulátor pracovať nepretržite pri vypnutej ochrane.

Zapnutie / vypnutie plán sám o sebe je štandardný (tzv General Purpose Schedule - GPS). Harmonogram GPS sa skladá z časových obdobiach Od / Ak chcete použitá pre určenie, kedy sa regulátor automaticky prepne do vypnutej ochrane. Kým mimo stanovené časové obdobie, bude regulátor automaticky vráti do režimu zapnutia. Automatické prepnutie späť do režimu zapnutia môže byť zakázané v prípade, že linkový vstup [13]: **aktivácia zakázaná sa spustí, alebo sa otvoria dvere (Vstupné línie [01]: Dverové kontakt znamená, že dvere nie sú zatvorené).**

2.6.4 Možnosť: On / Off Plán

Kedykoľvek je táto voľba aktivovaná, aktuálny aktivovať / deaktivovať režim na radiči sa mení automaticky podľa stanoveného harmonogramu. Schedule možno definovať výlučne pre Alarm zóny regulátor je priradená alebo by to mohlo byť akýkoľvek plán v prípade, že regulátor nie je priradený

akéhokoľvek Zone Alarm. Ak je táto voľba vypnutá a potom zapnutie / vypnutie založené na listinách sa vypne.

2.7 Prístupové práva

Definovanie prístupových práv v typovej RACS4 systéme spočíva v stanovení voľného prístupu užívateľov k jednotlivým prístupovým zónam, ako aj definovanie plány. Krátko, definície procesov riadenia prístupu je nasledujúci:

- Priradenie užívateľov do skupín
- Zóny definujúcich prístup (priradenie svoriek k určitej prístupovej oblasti)
- definovanie plány
- Prepojenie užívateľskej skupiny pre prístup k zón a plány. V tom, že správca etapa špecifikuje plány (hodiny, dni) pre užívateľov získava prístup k určitým prístupových zónach
- Konfigurácia ďalšie mechanizmy riadenia prístupu (napr Door režimy, vstupy, funkčnými tlačidlami APB Zóny a viac)

Prístup k postupu udeľovania regulátorom je nasledovné:

- overenie užívateľa (login)
- identifikačné skupina, do ktorej používateľ patrí
- Stanovenie prístupových práv pre danú skupinu k danému Access Zone
- Overovanie iných mechanizmov kontroly prístupu
- Proces udeľovania prístupu ovládača je takto
- overenie užívateľa (login)
- Identifikácia skupiny, do ktorých používateľ patrí, aby
- Určovanie prístupových práv identifikovaného Group určité prístupové zóny
- Overovanie iných mechanizmov kontroly prístupu
- Rozhodnutie o udelení prístupu
- dverný zámok je uvoľnený

Poznámka: Nový užívateľ môže byť priradený k žiadnym prístupom Group a nemožno otvoriť akéhokoľvek dvere, alebo k žiadnej skupine a potom mu bola poskytnutá neobmedzená 24h / 7d prístup ku všetkým zónach Access.

2.7.1 Prístup Signalizácia

Kedykoľvek radič poskytuje prístup, to aktivuje LED OPEN ,. a zostane svietiť tak dlhým sa zámok dverí sa uvoľní.

2.7.2 ovládanie dverí zámok

Zvyčajne existujú štyri metódy pre ovládanie servopohonu:

- privedením napätia na pohonu (napr štrajk dverí)
- odstránenie napätia z pohonu (napríklad magnetickým zámkom)
- použitím elektrického pulzu (napr prekážky)
- spúšťanie servo motor (napr zámok motora)

Zámok dverí môže byť riadiaca jednotka pomocou nasledujúce výstupy: [97]: **Vstupné zamykanie**, [98]: **Koniec zamykanie**, [99]:

Zámok dverí.

Regulátor aktivuje výstup [99] Po prístup povolený akcie na oboch stranách ovládané dvere (Terminal ID0 alebo Terminal ID1). [97] a [98] výstupy sú aktivované v závislosti na ktorej strane dverí bol umožnený prístup. Všeobecne, [97] a [98] výstupy sa používajú pre otočné ovládanie brán, kde je potrebné určiť smer otáčania brán. Akonáhle je používateľ udelený prístup, Odomknutie sa vykonáva po časové obdobie stanovené nasledujúce parameter: odomykanie dobu, ktorá sa môže meniť od 1 do 99 sekúnd. Ako možnosť je ovládanie zámku dverí môže byť vykonaná pomocou západky režimu (odomykania dverí čas = 00). V takom prípade sú dvere odomknuté až dôjde k ďalšej prístup grant udalosť.

2.7.3 Variant: Prístup k dispozícii ak Controller Armed

Tak dlho, ako je táto funkcia aktivovaná, regulátor môže udeliť prístup do miestnosti len vtedy, ak zostane pri vypnutej ochrane. Ak ozbrojený, používateľ je odmietnutý prístup ku všetkým užívateľom bez ohľadu na ich prístupových práv k tomuto izbu / prístupového kontrolovanom pásme. Účelom tejto voľby je umožniť užívateľom, ktorí môžu aktiváciu / deaktiváciu popierať / prístup dotácia pre ostatných užívateľov. Táto voľba má prednosť pred naplánované nastavenia.

2.7.4 Možnosť: Dverové zámok Riadené v režime závora (prepínanie)

Keď je aktivovaný, každý prístup udelenie udalosť prepína zámok dverí do stavu opačného (zamknuté alebo odomknuté). Dverové zámok zostáva v tomto stave až do prístupu je opäť samozrejmosťou. Ak je táto voľba je aktivovaná zamykanie sa aktivuje iba po lehote stanovenej týmto parametrom: odomykanie dverí Time. Akonáhle sa uplynutí určeného časového intervalu, výstup sa automaticky vráti do pôvodného stavu.

2.7.5 Možnosť: Auto-relock mode

Funkcia automatického opätovného uzamknutia možné efektívne využiť len v prípade, je regulátor spojený s detektorom otvárania dverí (kontakt dverí). Táto funkcia umožňuje pokročilé ovládanie zámku dverí. Za normálnych okolností, keď funkcia Autorelock je zakázaná radiče odomyká dvere pre celý odomykanie dverí Time. možnosť automatického opätovného uzamknutia aktívny s, čo môže byť zmenený v závislosti na jednej z dvoch možných výberov:

- Deaktivácia dverného zámku pri detekcii otvorení dverí
- Aktivácia zámku dverí pri detekcii zatváraní dverí.

V prvom prípade radič stratí napájanie dvere vzhľad, akonáhle rozpozná, že dvere boli otvorené. V druhom prípade regulátora sa znovu povzbudiť zámok dverí, akonáhle sa uznáva, že dvere sú uzavreté. Prvý scenár sa zvyčajne používa pre dverové zámky ktoré odblokovanie dverí na posilňujúci (napr štrajk dvere). Zatiaľ čo druhý je určený pre dverové zámky, ktoré odblokovanie dverí upon Odpojenie (napr magnetickým zámkom).

2.7.6 Facility Code

Facility Code (tiež volal: Code Site) je súčasťou kódu celý bezkontaktnú čipovú kartu, ktorá je umiestnená medzi 16ⁿ a 24ⁿ bit a je určený na charakterizáciu nejakej skupiny kariet na mieru a vyrobené pre individuálnu objednávku.

Príklad: V prípade, že karta má nasledujúci kód (prezentované v binárnom tvare):

0001000000000000 11101110 0010001010110111 *podčiarknutie číslice 11101110 sú*

považované za Facility zákonníka.

Bezdotykové karty, kľúčienky poskytované Roger mať kód karty vytlačené v dvoch formách: plná kód karty v desiatkovej sústave napr 68735083191 a zníži kód, ktorý je generovaný z prvých 24 bitov kódu plnej karty. Tento znížený kód je uvedený ako tri desatinné miesta (od rozsahu 000..255) oddelených čiarkou zo zvyšných 5 číslic napr 238,08887. Výsledkom je, že prvé 3 desatinné miesta pred čiarkou zodpovedajú karty Facility zákonníka.

Ak je aktívna voľba Facility Code, regulátor udelí prístup ku všetkým užívateľom s rovnakým facility kód. Vďaka tejto vlastnosti riadiacej jednotky môže byť použitý na poskytnutie prístupu k väčšiemu počtu držiteľov kariet, ktorých karty v súlade s danou Facility Code.

Tiež skupina kariet s konkrétnou Facility zákonníka možno priradiť špecifické skupiny užívateľov, teda všetci užívatelia s rovnakým facility Kód bude mať rovnaké prístupové práva. Okrem toho, špeciálne voľby možno priradiť Facility (pozri 2.3.2 User Options).

2.7.7 Možnosť: Zakázať PIN pod nátlakom

Štandardne je možnosť, Zakázať PIN pod nátlakom 'je neaktívna. Ak je voľba vypnutá, bude regulátor predpokladať, že vstup PIN kódu, ktorý sa líši od 1. z platného PINu je pod nátlakom. V takom prípade musia byť dvere odomkol a násilnému vniknutiu Štát musí byť signalizovaná.

Príklad: správny PIN je [4569] [#]. Kódy [4568] [#] alebo [4560] [#], je považovaný za vstupnú pokus pod nátlakom.

Poznámka: Aby bola zaistená správna funkcia nátlakom možnosti, všetky kolíky v núdzi systéme, aby sa líši o viac ako jeden. Tieto PR Majster Software overí, že stav a informuje o prípadných výnimiek z tohto pravidla. Túto možnosť možno vypnúť a potom systém umožní ľubovoľných úloh PIN.

2.7.8 Variant: Hotelové izby

Ak je táto voľba aktivovaná potom manuálne programovanie užívateľa Príkazy (pozri 3.2 Užívateľské príkazy) a funkcie karty (pozri 2.11 Funkčné karty) je zakázaný.

2.7.9 Systémové Flags

Systém Homosexuáli alebo jednoducho Flags sú logické stavy v pamäti kontrolorové zodpovedajúce určitým podmienkam / udalostí súvisiacich s regulátorom. Niektoré z týchto príznakov sú preddefinované na špeciálne účely (LIGHT, TAMPER, útočníkom), zatiaľ čo iné sú pomerne univerzálne a môže byť použitý pre ľubovoľné používateľom definované účely (AUX1, AUX2).

Spočiatku, každý príznak je vypnutý. Vlajky dá zapnúť iba pri určitej systémové udalosti / podmienok. Vlajka sa vráti na predchádzajúcu štátov autonómne po nastavenom časovom intervale alebo po uplynutí určitej udalosti sa konala núti vlajku k návratu do deaktivovaného stavu. Flag doba aktivácie je určená príslušným časovým spínačom. Niektoré z časovača vlajky možno nastaviť do režimu bistate typu (západka režim) - v tomto režime príznak stav zmení trvalo až do výskytu určitej udalosti.

Tabuľka 6: Systémové príznaky		
vlajka	aktivácia Flag	flag deaktivácia
AUX 1	Funkcie karty: [FP12]: Nastavenie AUX1 [FP14]: Zámena AUX1 vstupy: [71]: Nastavenie AUX [73]: Zámena AUX1 Funkčné klávesy: [71]: Nastavenie AUX1 [73]: Zámena AUX1	Funkcie karty: [FP13]: Clear AUX1 [FP14]: Zámena AUX1 vstupy: [72]: Clear AUX1 [73]: Zámena AUX1 Funkčné klávesy: [72]: Clear AUX1 [73]: Zámena AUX1 Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer
AUX 2	Funkcie karty: [FP20]: Nastavenie AUX2 [FP22]: Zámena AUX2 vstupy: [74]: Nastavenie AUX2 [76]: Zámena AUX2 Funkčné klávesy: [74]: Nastavenie AUX2 [76] Prepínanie AUX2	Funkcie karty: [FP21]: Clear AUX2 [FP22]: Zámena AUX2 vstupy: [75]: Clear AUX2 [76]: Zámena AUX2 Funkčné klávesy: [75]: Clear AUX2 [76]: Zámena AUX2 Príznak je tiež vypne po uplynulý čas

		príslušná Timer
SVETLO	<p>Funkcie karty:</p> <p>[FP15]: Nastavenie LIGHT</p> <p>[FP17]: Záměna svetelne</p> <p>vstupy:</p> <p>[68]: Nastavenie LIGHT</p> <p>[70]: Záměna LIGHT</p> <p>Funkčné klávesy:</p> <p>[78]: Nastavenie LIGHT</p> <p>[70]: Záměna LIGHT</p>	<p>Funkcie karty:</p> <p>[FP16]: číry svetle</p> <p>[FP17]: Záměna LIGHT</p> <p>vstupy:</p> <p>[69]: číry svetle</p> <p>[70]: Záměna LIGHT</p> <p>Funkčné klávesy:</p> <p>[69]: číry svetle</p> <p>[70]: Záměna LIGHT</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
TAMPER	<p>vstup:</p> <p>[08]: Tamper</p>	<p>regulátor odzbrojujúci</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
INTRUDER	<p>vstupy:</p> <p>[09]: votrelec</p> <p>[08]: Tamper</p> <p>Funkcia Key:</p> <p>[09]: votrelec</p>	<p>regulátor odzbrojujúci</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
NÁTĽAK	<p>Zadávanie PIN pod nátlakom (pozri Facility Code (tiež volal: Code Site) je súčasťou celého kódu proximity karty, ktorá sa nachádza medzi 16. a 24. bit a je určený na charakterizáciu nejakej skupiny kariet na mieru a vyrobené pre individuálnu objednávku.</p> <p><i>Príklad: V prípade, že karta má nasledujúci kód (prezentované v binárnom tvare):</i></p> <p>0001000000000000111011100010001010110111</p> <p><i>podčiarknutie číslice 11101110 sú považované za Facility zákonníka.</i></p> <p>Bezdotykové karty, kľúčienky poskytované Roger mat' kód karty vytlačené v dvoch formách: plná kód karty v desiatkovej sústave napr 68735083191 a zníži kód, ktorý je generovaný z prvých 24 bitov kódu plnej karty. Tento znížený kód je uvedený ako tri desatinné miesta (z rady</p> <p>000..255) oddelených čiarkou zo zvyšných 5 číslic, napr 238,08887. Výsledkom je, že prvé 3 desatinné miesta pred čiarkou zodpovedajú karty Facility zákonníka.</p> <p>Ak je aktívna voľba Facility Code, regulátor udelí prístup ku všetkým užívateľom s rovnakým facility kód. Vďaka tejto vlastnosti regulátora</p>	<p>Flag sa vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>

	<p>môžu byť použité pre poskytnutie prístupu k väčšiemu počtu držiteľov kariet, ktorých karty v súlade s danou Facility Code.</p> <p>Tiež skupina kariet s konkrétnou Facility zákonníka možno priradiť špecifické skupiny užívateľov, teda všetci užívatelia s rovnakým facility Kód bude mať rovnaké prístupové práva. Okrem toho, špeciálne voľby možno priradiť Facility (pozri 2.3.2 User Options).</p> <p>2.7.7 Možnosť: Zakázať PIN pod nátlakom)</p>	
TROUBLE	<p>vstupy:</p> <p>[05]: AC stratené</p> <p>[06]: vybité batérie</p> <p>Strata spojenia s XM-2 I / O module rozšírení</p>	<p>regulátor odzbrojujúci</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
vstupné oneskorenie	<p>vstup:</p> <p>[15] votrelec - oneskorenie</p>	<p>regulátor odzbrojujúci</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
EXIT DELAY	regulátor aktivácia	<p>regulátor odzbrojujúci</p> <p>Príznak je tiež vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer</p>
CARD PRESENT - SWITCH OFF DELAY	Odstránenie bezkontaktné karty (niektoré alebo povolený) z držiaka karty z PR621-CH / PR821-CH regulátora	Flag sa vypne po uplynulej dobe príslušnej Timer

2.7.10 Door Alarm

Regulátory PRxx1 boli navrhnuté pre detekciu a označujú tzv dverí varovný signál, ktorý sa skladá z troch stavov:

- predalarm
- pootvorené dvere
- násilnému vniknutiu

Dverové alarmy možno signalizovať na vyhradených výstupné vedenie a pootvorené dvere alarm môže byť dodatočne signalizovaný na vnútornej bzučiakom. Každý alarm je signalizovaný na samostatný výstup alebo alternatívne rovnaký výstup môže byť nakonfigurovaný tak, aby signál dvoch alebo dokonca troch vyššie uvedených štátov. Pri dverách poplachového signálu regulátora PRxx1 série používa rôzne modulácie signálu na výstupnej linky a / alebo bzučiak, v závislosti od typu alarmu (viď tabuľka nižšie). Ak je spustených viac ako jeden alarm, jednotka signalizuje alarm s najvyššou prioritou.

Tabuľka 7: Dverové alarmy			
typ poplachu	popis	priorita	signalizačné metóda
predalarm	Začal po piatich po sebe idúcich vstupov neznámeho identifikátor (karta / PIN) do piatich minút.	nízky	Jednotlivé impulzy periodicky opakuje každé 2 s.
pootvorené dvere	Začalo, keď sa dvere nie sú uzavreté v čase nastavenom intervale, tj otvorené dvere Časový limit.	stredná	opakované dvoma pulzy

			pravidelne každé 2 s.
násilnému vniknutiu	Začala po zistení neoprávneného otvorenia dverí alebo PIN pod nátlakom vstupu (pozri 2.7.7 Možnosť: Zakázať PIN pod nátlakom).	vysoký	Single 1 sec. strukoviny periodicky opakovať každú 1 sekundu.

2.7.11 Voliteľné: Povoľte pootvorené dvierka Alarm na internom bzučiakom

Ak je táto voľba aktívna, pootvorené dvere Poplach je signalizovaný interným bzučiakom. Táto možnosť nie je k dispozícii v PR411DR pretože neobsahuje bzučiak. Voľba vyžaduje aspoň jedným výstupom regulátora, ktoré majú byť priradené pootvorené dvere funkcie, tj [2], [3], [6] a [7].

2.7.12 Možnosť: Device dočasny blokované po 5 chybných prihlásení

Ak je táto voľba aktívna a predalarm sa spustí potom zadávanie kariet a / alebo kolíky v radiči je blokovaný po dobu 5 minút.

2.7.13 Možnosť: Konštantná aktiváciu výstupu 1 kartou v blízkosti čítačky

Ak je voľba zaškrtnutá výstupu 1 (REL1) je aktívna (spojené otvorenie dverí) tak dlho, kým oprávnená bezkontaktných kariet je v tesnej blízkosti regulátora so zabudovanou čítačkou. Ak je karta vytiahnutá, potom výstup 1 sa uvoľňuje s oneskorením určenom odomykanie dverí času.

2.7.14 antipassback (APB)

Ak je aktívna anti-passback funkcie potom užívateľ môže prihlásiť buď pri vstupe alebo výstupe čítačky však každý nabadúce, musíte sa prihlásiť na opačnej strane danej dvere. Nasledujúce typy anti-značkách passback sú k dispozícii:

- Mäkké antipassback (Soft APB)
- Hard antipassback (Hard APB)

Ak je zvolený Soft APB regulátor umožňuje prístup aj napriek porušeniu APB pravidla, ale toto porušenie je hlásená v systéme. Ak je pevný APB vybraná potom porušenie pravidla APB spôsobí odmietnutie prístupu na daný radič pre konkrétneho užívateľa (dva dlhé akustické signály) a takom prípade bude oznámené v rámci systému.

Variant: Pravda APB

Keď voľba Pravda APB je aktívny regulátor predpokladá, že používateľ zadal / vľavo, len ak je detekovaná otvorenie dverí. Ak je prístup povolený, ale nie je detekovaný otvárania dverí potom anti-passback stav zostáva nezmenený. Pravda APB vyžaduje inštaláciu dverného kontaktu pre sledovanie skutočného otvorenia dverí.

APB reset Time

Dvakrát denne, APB Register môžu byť vymazané a nastavené na predvolené hodnoty. V takom prípade sa všetky užívateľia prihlásenie na jednotlivých regulátora nadobúdať Nie ste prihlásený stav. Táto funkcia je k dispozícii len pre sieťové systémy (pozri 2.1.2 Network System (s CPR32-SE).

Poznámka: Po APB Register sa zbaví všetkých užívateľov Nie ste prihlásený stav a spočiatku sa môžu prihlásiť buď pri vstupe alebo výstupe za dverami. Od tej doby sa musí prihlásiť striedavo.

2.7.15 antipassback zóny (APB zóny)

APB Zone je povolený prístup kontrolované pásmo s niekoľkými prístupových bodov (čítačky). APB Zóny obsahujú zoznam čitateľov vstupných aj výstupných čitateľov. PRxx1 Regulátor je schopný sledovať iba jeden 2-way priedchod. Z tohto dôvodu je potrebné sa nachádza na hranici medzi 2 APB Zóny, kde jeden čitateľ pripojených monitorov regulátorov vstup do určitej zóny APB a druhý, monitory výjazde z tejto zóny. Nie je povolené pre čitateľa pripojené k rovnakému regulátora ovládať jeden vchod do jednej APB Zone.

Poznámka: regulátor PRxx1 ktoré leží na hranici APB zóny nie je nutné funkciu dva čitateľov. Vstupné zóna APB a výstup môže byť riadený dvoma radiču pre prístup, resp.

Každý systém kontroly prístupu RACS4 včlení preddefinované Public APB Zone. Verejnost' zóna je definovaná ako oblasť, ktorá obklopuje prístupový systém. Za predpokladu, že systém kontroly prístupu, ktoré majú byť umiestnená v budove, každý užívateľ zanecháva ju zadá verejnú zónu a vice versa.

Poznámka: V RACS4 systém, radiče definujú konkrétne APB zóny musia byť začlenené do jednej siete. APB Zone nie je možné definovať pomocou kontrolórov z rôznych prístupových sietí.

APB Register

APB Register sa nachádza v pamäti regulátora a uchováva informácie o najnovších protokolovanie každého užívateľa (ID0 alebo ID1 terminálu). Nasledujúce záznamy sú priradené v APB registri pre všetkých užívateľov:

Tabuľka 8: APB Status	
typ	popis
Prihlásený na terminálovom ID0	V poslednej dobe sa používateľ prihlásený na Terminálu ID0
Prihlásený na terminálovom ID1	V poslednej dobe sa používateľ prihlásený na Terminálu ID0
odhlásený	Umiestnenie posledného prihlásenia chýba. V takom prípade môže užívateľ prihlásiť buď na terminálovom ID0 alebo Terminal ID1 priechodu či APB Zone.
invalidný	Prístup do zóny APB pre užívateľov so zdravotným stavom musí byť odmietnutý na každý terminál, kým sa nezmení stav.

APB reset

APB reset vymaže APB Registrácia a nastaví stav odhlásený (pozri tabuľku 8) pre všetkých užívateľov. Po resete postup dokončený, môžu užívatelia pokúsi prihlásiť buď na terminálovom ID0 alebo Terminal ID1. Je zřejmé, potom je nutné, aby sa striedajú protokolovanie pri vstupe do dverí alebo výstupu. APB reset sa vykonáva automaticky na štarte systému (napájanie), ale APB postup reset sa tiež môže vykonávať v súlade s nasledujúcimi prostriedkami:

- Linkový vstup [60]: **resetuje APB Register**
- Funkčná klávesa [60]: **resetuje APB Register**
- Diaľkovo z riadiaci počítač (PR Majster softvér)
- Automaticky z aplikácie Schedule (iba sieť Systems, pozri 2.1.2 Network System (s CPR32SE))

Hierarchia APB Zóny

APB Zone hierarchie odráža vzťahy medzi rôznymi APB Zóny v rámci jedného konkrétneho prístupu k sieti. V systémov kontroly prístupu s aktívnym globálnym ABP, užívatelia majú povolené re-lokalizovať len v susednom APB Zóny. Susedné APB Zóny sú zóny s susednými priechodmi. V dôsledku toho je systém kontroly vstupu umožňuje užívateľom prejsť z jedného APB zóny na inú cez iba susedných / susediace zóny. APB Hierarchia možné zapnúť / vypnúť pomocou PR Master. S APB Hierarchy vypnutý, užívatelia majú povolené opustiť svoje APB Zone a zadať iný. V takom prípade, APB zóny nemusia byť vedľa seba.

Poznámka:

1. Výraz priechod sa týka regulátora sa nachádza na hranici dvoch ABP zón.
2. Susedné zóny APB sú zóny s priechodom.

3. Hierarchia APB zónach je stanovená automaticky postúpením čítačov k jednotlivým ABP zón v systéme. Hierarchia možno meniť len zmenou štruktúry priradenie čítačky, tj priradením čitateľa na iné APB zón.

2.7.16 Alarm Zones

Alarm Zone je skupina radičov, ktoré menia ich režimy zapnutia / deaktivovať súbežne. Ak niektorý radič priamo najmä Alarm zóny mení svoj režim zapnuté / vypnuté, potom zostávajúce radiče nasledovať takejto zmene. Nie je dôležité, čo robil regulátor meniť svoj aktivovať / deaktivovať režim. Súčasné zapnutie / vypnutie sa vykonáva pomocou sieťového kontroléra CPR-32SE, ktorý nepretržite monitoruje aktivovať / deaktivovať režimy všetkých regulátorov prístupových vnútri Zone Alarm. Výsledkom je, že všetky radiče v rámci jedného alarmu zóny zachovať rovnakú odzbrojili režim Armed / kedykoľvek.

Poznámka: Alarm Zones neblokujú ďalšie metódy na zmenu Armed odzbrojil Mode /.

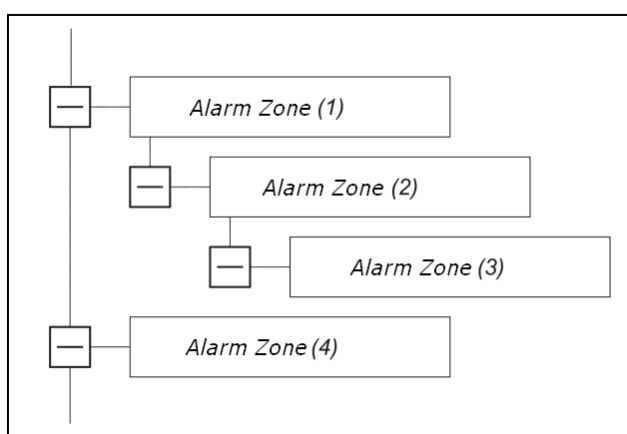
V prípade zapnutia / vypnutia sa ovláda pomocou vstupného riadku [03]: **vypnutej ochrane (ovládaný prepínač)** potom aktuálny režim na regulátora nemôže byť zmenený na diaľku (vrátane CPR32-SE). Takáto riadiaca jednotka môže byť stále súčasťou Zone Alarm, avšak jeho aktivovať / deaktivovať Mod nepodlieha kontrolám CPR32-SE založených na akýchkoľvek a záleží výhradne na vstupné riadky [03].

Alarm Zone Hierarchy

Systém riadenia prístupu RACS4 môže obsahovať aspoň jeden Alarm Zone. Zóny môžu pracovať nezávisle na sebe, alebo môžu byť usporiadané do hierarchickej štruktúry. V prípade nezávislých poplachových zón, každá zmena aktivovať / deaktivovať režim v rámci jednej zóny neovplyvní iné zóny. Hierarchickej štruktúry môžu prijať typ vzťah master / slave medzi zodpovedajúce poplachových zón. V takom prípade sa tieto pravidlá platia:

- Aktivácia hlavnú zónu robí všetky podriadených zón ozbrojených
- Vypnutie hlavnú zónu neovplyvní slave zóny
- Aktivácia slave zónu nerobí hlavnú zónu vyzbrojená
- Odzbrojujúci slave zónu nerobí hlavné zóna odzbrojili

Alarm Zone hierarchie v systéme RACS4 je v podobe stromovej štruktúry. Štruktúra je odrazom vzájomných vzťahov a závislostí medzi všetkými zón poplach.



Obrázok 8 Príklad poplachových zón hierarchie

Vo vyššie uvedenom príklade je zóna nie. 4 je nezávislá od všetkých ostatných poplachových zón. Alarm Zóna 1 je hlavná oblasť pre alarm zóny 2 a Zone Alarm 3, vzhľadom k tomu, alarm zóna 3 je otrok zóna pre zónu 2 a 1. vyzbrojenie zóna 1 spôsobí zóny 2 a 3 sú zodpovedajúcim spôsobom aktivovaný. A konečne, vyzbrojenie zóna 2 ramená je zóna 3, atď.

2.8 Vstupy

Regulátor PR411DR má osem vstupných liniek (IN1 ... 8), kým iné regulátory PRxx1 radu (PR311SE, PR611 a PR621) má tri vstupné linky (v 1 ... 3). Ako voliteľné ďalšie dva vstupné linky môžu byť spojením XM-2 predlžovacieho modulu. Každý vstup linka môžu byť konfigurované ako normálne otvorený (NO) alebo rozpínací (NC). Normálne otvorená linka stane nastane, keď skratovala s uzemnením (dodávka mínus), zatiaľ čo normálne uzavretý linka je spustená pri odpojení od zeme (prívodné mínus). Interne, každý vstup je zastavil dodávky a cez 15kΩ odpor. Priemerná prahové napätie medzi nízkou a vysokou logické úrovne je okolo 3V vzhľadom k terénu (napájacie mínus). Všetky vstupné linky môžu byť naprogramované tak, aby tieto funkcie:

Tabuľka 9: Vstupný funkcie		
kód	názov	funkcie
[00]	Žiadna	Vstupné vedenie možné prepnúť na [00] v prípade, že nie je použitý
[01]	Dverové kontakt	Vstup je venovaný pripojenie dverného kontaktu a sledovanie otvárania dverí. V prípade, že linka je spustené potom regulátor zistí, že dvere sú otvorené, inak sú dvere zatvorené
[02]	Tlačidlo Exit	Keď je vstup vedenie spúšťa potom regulátor aktivuje zámok dverí a poskytuje normálny prístup. Tento linkový vstup môže byť pripojený k tlačidlu výjazdu
Režim [03]	Deaktivovaný (Prepinanie)	Keď je vstup vedenie aktivovaný potom regulátor sa prepne do režimu odzbrojení a kedy nie je aktivovaný potom regulátora zostane v režime ozbrojených. jeden taký vstup môže byť definované iba v regulátora. V prípade, že linkový vstup je vybraný potom ďalšie metódy na zapnutie / vypnutie sú vypnuté
[04]	AUX	Tento vstup linka sa používa iba na registráciu jeho aktiváciu
[05]	AC stratil	Tento linkový vstup sa používa pre hlásenie udalosti a spúšťanie TROUBLE flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[06]	Batéria vybitá	Tento linkový vstup sa používa pre hlásenie udalosti a spúšťanie TROUBLE flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[07]	zvonček	Keď je vstupný vedenie je aktívna potom zvuk zvonu emitovaného vnútorným bzučiacom a prípadne výstupné linky [15] zvonček je aktivovaný
[08]	Tamper	Aktivácia v tomto vstupnom riadku je interpretovaný ako sabotáže a TAMPER vlajky sa spúšťa (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[09]	votrelec	Aktivácia v tomto vstupnom riadku je interpretovaný ako signál z detektora alarmu a INTRUDER vlajky sa spúšťa (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[11]	Prístup zakázaný	Ak je aktívna linkový vstup potom regulátor úplne zakáže prístup
[13]	zaistenia zakázané	Ak je aktívna linkový vstup potom regulátor nemôže byť vyzbrojený
[14]	do polohy zámku dverí	Ak je aktívna linkový vstup potom regulátor bezpodmienečne odomýká dvere to znamená, že sa aktivuje spínač zámku dverí
[15]	Intruder oneskorené	V režime ozbrojených spustenie tohto vstupu štartov vstupné oneskorenie časovač. Ak radič odistenie nedôjde počas uplynulého času po tom INTRUDER Príznak sa aktivuje

[60] resetu APB Register		Ak je aktivovaný vstup čiara potom APB Register zrušenie dôjde (pozri 2.7.15 antipassback zóny (APB Zóny)) a všetci užívatelia sú priradení nie je prihlásený stavu (pozri tabuľku 8)
[61] do polohy On / Off (Momentálna)		Vstupné vedenie sa používa pre prepínanie medzi ozbrojenými a režimami odzbrojil (pozri 2.6 ozbrojených a režimov strážených)
[64] Normálny režim dvere		Linkový vstup slúži pre prepínanie prístroja do normálneho režimu dverí (pozri 2.5 Režimy Door)
[65] odomknutý režim dvere	Linkový vstup slúži pre prepínanie prístroja do Odomknutý Mode dverí (pozri bod 2.5 režimy dverí)	
[66] Cond. odomknuté dvere režim		Linkový vstup slúži pre prepínanie regulátor do Cond. Odomknutý Mode dverí (pozri bod 2.5 režimy dverí)
[67] Locked režim dvere		Linkový vstup slúži pre prepínanie regulátor do režimu Locked Door (pozri bod 2.5 režimy dverí).
[68] Sada LIGHT		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom SVETLO príznak je zapnutý a príslušné Timer odpočítava (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[69] jasné svetlo		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom SVETLO vľajka sa vypne a príslušné časovač je zrušené (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[70] Prepínanie LIGHT		Linkový vstup je určený pre prepínanie SVETLO príznak opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[71] Sada AUX1		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom AUX 1 príznak je zapnutý a príslušné Timer odpočítava (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[72] Clear AUX1		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom AUX 1 znak sa vypne a príslušný časovač je zrušené (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[73] Prepínanie AUX1		Linkový vstup je určený pre prepínanie AUX 1 príznak opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[74] Sada AUX2		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom AUX 2 príznak je zapnutý a príslušné Timer odpočítava (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[75] Clear AUX2		Keď je vstup vedenia aktivovaný potom AUX 2 príznak sa vypne a príslušný časovač je zrušené (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[76] Prepínanie AUX2		Linkový vstup je určený pre prepínanie AUX 2 flag do opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
Režim [78] Deaktivovaný (Momentálna)		Keď je vstup vedenie aktivovaný potom regulátor sa prepne do režimu odzbrojil (pozri 2.6 ozbrojených a režimov strážených)
Režim [79] ozbrojené (Momentálna)		Keď je vstup vedenie aktivovaný potom regulátor sa prepne do režimu ozbrojených (pozri 2.6 ozbrojených a režimov strážených)
[80] spôsob karty alebo PIN		Linkový vstup sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identification režimy) do karty alebo PIN
[81] Karta len režim		Linkový vstup slúži na nastavenie identifikácie Mode (pozri 2.4 Identification režimy) do jediná karta
[82] PIN len režim		Linkový vstup slúži na nastavenie identifikácie Mode (pozri 2.4 Identification režimy) iba do PIN
[83] Režim karty a PIN	Linkový vstup sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identifikácia režimy) do karty a PIN	

Poznámka: Je možné priradiť iba jeden vstupný riadok pre nasledujúce funkcie: [01] **Dverové kontakt**, [03] **Režim Deaktivovaný (prepínanie)**, [05] **AC stratené alebo** [06] **Vybitá batéria**. Potom, čo je daný riadok naprogramovaný tak, aby jeden z uvedených funkcií, potom sa žiadny ďalší vstup potrubie môže byť naprogramovaný tak, aby konkrétne funkcie.

2.9 Výstupy

Všetky regulátory rady PRxx1 (okrem PR411DR) majú jeden výstup relé (REL1) a dva tranzistorové výstupy IO1 a IO2. PR411DR má ďalší výstup relé (REL2). Ako voliteľné ďalšie dve výstupné vedenie môže byť zaistené pripojenie XM-2 predlžovacieho modulu. Ak nie je spustený na IO1 a IO2 výstupy sú vysoké impedancie a pri spustení oni skrat na zem. Okrem toho, keď riadiaca jednotka nepracuje s externou čítačkou ani XM-2 a rozširujúceho modulu sú potom jeho CLK a DTA linky môžu byť použité ako štandardné výstupy. Všetky výstupné linky môže byť naprogramovaný tak, aby tieto funkcie:

Poznámka: PR411DR regulátor má ďalší výstup relé (REL2), ktorý možno naprogramovať rovnakým spôsobom ako akýkoľvek iný výstup regulátora.

Tabuľka 10: Výstupné funkcie		
kód	názov	funkcie
	Režim [00] Deaktivovaný	Výstupná linka je neaktívny, keď je prístroj v režime ozbrojených a aktívny, keď je regulátor v režime odzbrojenia (pozri 2.6 ozbrojených a režimy strážené)
	[01] Prealarm	Výstup je použitý pre signalizáciu predalarm (pozri 2.7.10 Door Alarm)
	[02] pootvorené dvere	Výstup je použitý pre signalizáciu Pootvorené dvere (pozri 2.7.10 Door Alarm)
	[03] Prealarm + dvere pootvorené	Výstup je použitý pre signalizáciu Predalarm + pootvorené dvere (vidieť 2.7.10 dverí alarm)
	[04] násilnému vniknutiu	Výstup je použitý pre signalizáciu Násilného vniknutia (pozri 2.7.10 Door Alarm)
	[05] Prealarm + Nútené vstup	Výstup je použitý pre signalizáciu Predalarm + násilnému vniknutiu (vidieť 2.7.10 dverí alarm)
	[06] pootvorené dvere + Nútené vstup	Výstup je použitý pre signalizáciu Pootvorené dverka + násilnému vniknutiu (Pozri 2.7.10 dverí Alarm)
	[07] Prealarm + dvere Pootvorené + Forced Entry	Výstup je použitý pre signalizáciu Predalarm + pootvorené dvere + násilnému vniknutiu (pozri 2.7.10 Door Alarm)
	[09] Prístup udelená	Výstupné riadok sa aktivuje vždy, keď regulátor udelí prístup. Čas je možné nastaviť pomocou parametra odomykanie dverí Time
	[10] Stav dverí	Výstupná linka je aktivovaný, keď sa dvere otvorili a zostáva aktívny, ak sú dvere otvorené. Výstupné riadok prakticky prenáša signály z kontaktu dvere teda z [01] Dverové kontakt linkový vstup
	[11] Prístup bol odmietnutý	Výstup linka je aktivovaný na 2 sekundy zakaždým, keď regulátor odmietne prístup

[14]	užívateľ prihlásený Termin. ID0	Akonáhle bol používateľ identifikovaný na svorke ID0 tento výstup sa prepne do aktívneho stavu a zostáva aktívny, kým identifikácia na svorke ID1. Táto funkcia môže byť použitá pre ovládanie stavu alebo obojsmerné prechodu (kde ukazuje smer prechodu)
[15]	zvonček	Výstupná linka je aktivovaný po dobu 2 sek. ak je zvonček spustená. Zvonček je možné spustiť pomocou funkčnej klávesy alebo linkového vstupu
[18]	Normálny režim dvere	Výstupný riadok je aktívny, keď je regulátor pracuje v normálnom režime dverí (pozri 2.5 režimy dvere)
[19]	odomknutý režim dvere	Výstupný riadok je aktívny, keď je regulátor pracuje v Odomknutý Modé dverí (pozri bod 2.5 režimy dverí)
[20]	Cond. odomknuté dvere režim	Výstupný riadok je aktívny, keď je regulátor pracuje v Cond. Odomknutý Mode dverí (pozri bod 2.5 režimy dverí)
[21]	Locked režim dvere	Výstupný riadok je aktívny, keď je regulátor pracuje v uzamknutých dverí režime (pozri 2.5 režimy dvere)
[25]	Pulzná na odzbrojújúci	Výstupná linka je aktivovaný po dobu 2 sek. keď regulátor prepne do režimu odzbrojil (pozri 2.6 Armed a režimy odzbrojený)
[26]	Pulzná po zapnutí	Výstupná linka je aktivovaný po dobu 2 sek. keď regulátor prepne do režimu ozbrojeného (pozri 2.6 Armed a režimy odzbrojený)
[37]	výpadku sieťového	Výstupná linka je aktívna, ak výpadku sieťového napájania trvá dlhšie ako 6 minút. Signalizácia na výstupné linky sa zastaví po cca. 1 minúty od obnovy AC napájania. Táto funkcia je k dispozícii len v regulátora PR411DR
[38]	Batéria vybitá	Výstupná linka je aktívna, keď napätie batérie klesne pod 11,7V po dobu minimálne 8 minút. Signalizácia na výstupné linky sa zastaví po cca. 6 minút od obnovenia striedavého napájania. Táto funkcia je k dispozícii len v regulátora PR411DR
[64]	LIGHT	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav SVETLO flag. Výstup je aktívny, keď vľajka je zapnutá a výstup je neaktívne, keď príznak je vypnutý (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[65]	Tamper Poplach	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav TAMPER flag. Výstup je aktívny, keď vľajka je zapnutá a výstup je neaktívne, keď príznak je vypnutý
[66]	AUX1	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav AUX 1 flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[67]	AUX2	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav AUX 1 flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[68]	Intruder Alarm	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav INTRUDER flag (pozri 2.7.9 Systémové príznaky)
[69]	nátlakom alarmu	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav NÁTLAK flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[70]	Problémy alarmu	Výstupné riadok signalizuje aktuálny stav TROUBLE flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[71]	Vstupné oneskorenie	Výstupný riadok je aktívny, keď je vstupné oneskorenie Časovač odpočítava (pozri 2.7.9 systémových príznakov)

[72] Koniec meškanie		Výstupný riadok je aktívny, keď je EXIT DELAY Časovač odpočítava (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[73] Proximity card prítomný		Výstupný riadok je aktívny, keď je akékoľvek EM125kHz (jedinečný) štandardná karta je prítomný v držiaku karty riadiacej jednotky PR-621-CH / PR821CH plus čas určený pomocou časovača CARD PRESENT - Zpoždě- né vypnutie.
[74] Anténa zapnutie horizonte. ID1 a ID0		Výstup umožňuje alternatívne prepínanie anténnych cievok v regulátora a externej čítačky. Spojenie tohto výstupu k vstupu externej čítačky zlepšuje čítanie kariet, ak sú obidve zariadenia inštalované príliš blízko na oboch stranách dverí. Tento výstup je k dispozícii iba u regulátorov s vstavanou čítačkou tj PR611, PR621, PR311SE.
[80] spôsob karty alebo PIN		Výstup linka je aktívna, keď je karta alebo PIN Identifikačné Mode na regulátora je aktívny (pozri 2.4 Identification režimy).
[81] Karta len režim		Výstup linka je aktívna, keď je karta iba PIN Identifikačné Mode na regulátora je aktívny (pozri 2.4 Identification režimy).
[82] PIN len režim		Výstup linka je aktívna, keď PIN Only Identifikačné Mode na regulátora je aktívny (pozri 2.4 Identification režimy).
[83] Režim karty a PIN		Výstup linka je aktívna, keď je karta a PIN identifikácia Mode na regulátora je aktívny (pozri 2.4 Identification režimy).
[97] Vstupný zamykanie		Výstup sa aktivuje po dobu určenú pomocou parametra odomykanie dverí čas, ak je prístup umožnený z ID0 terminálu. Výstup je určená pre dvoch cesta priechodoch, kde rozlišovacích zo smeru priechodu je nutné (napr rotačné brány) (pozri 2.7.2 dverí ovládanie zámku)
[98] Koniec zamykanie		Výstup sa aktivuje po dobu určenú pomocou parametra odomykanie dverí čas, ak je prístup umožnený z ID1 terminálu. Výstup je určená pre dvoch cesta priechodoch, kde rozlišovacích zo smeru priechodu je nutné (napr rotačné brány), (pozri 2.7.2 dverí ovládanie zámku)
[99] Zámok dverí		Výstup sa aktivuje po dobu určenú pomocou parametra odomykanie dverí času bez ohľadu na termináli, na ktorej je prístup udelil. Jedná sa o štandardný výstup použitý pre odomknutie dverí vo väčšine aplikácií (pozri 2.7.2 dverí ovládanie zámku)

2.10 Funkčné klávesy

Funkčné klávesy sú k dispozícii na niektoré čitateľa PRT (Roger) a na radiči PR311SE. Užívateľ môže ovládať štyri funkčné klávesy (ak sú k dispozícii u klávesníc terminálov ID0 a ID1), alebo dvoch funkčných kláves (ak sú k dispozícii na klávesnici Terminal ID0 alebo ID1). V systéme RACS4 nezáleží na tom, či je funkčné tlačidlo sa nachádza na Termináli ID1 alebo ID0, pretože môžu byť naprogramované individuálne rovnakým spôsobom pomocou funkcií uvedených v tabuľke 11.

Tabuľka 11: Funkčné klávesy		
kód	názov	funkcie

[00] funkcie bez	Žiadna funkcia je priradené k tlačidlu
[01] zvonček	Kľúčom aktivuje zvonček.
Dvere Release [02]	Zámok kľúčové uvoľňuje dvere a dvere sa otvorili ako v prípade štandardného prístupu k udeleniu
[04] Key stlačenie (event iba)	V každom prípade použitia kľúča je iba zapísaná v denníku udalostí. Žiadna iná akcia priradené k tejto funkcii
[09] poplach	kľúčové aktivuje INTRUDER flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[60] APB Registrácia reset	Kľúčom resetuje APB Register (pozri 2.7.15 Anti-passback zón (APB Zóny))
[61] zapnuté / vypnuté režim	Kľúčom prepína regulátor medzi ozbrojenými a režimami odzbrojil. Režim nebude zapnutý bezpodmienečne to znamená, že musí byť zapnutý, ak iná pravidlá stanovené užívateľom to nebude blokovat'.
[64] Set Normal Door režim	Oni kľúč slúži na prepínanie prístroja do normálneho režimu dverí (pozri 2.5 Režimy Door)
[65] Sada odomknutý dvere režim	Oni kľúč slúži na prepínanie prístroja do odomknutý režim dverí (pozri 2.5 Režimy Door)
[66] Sada Cond. odomkol režim dvere	Oni kľúč slúži na prepínanie prístroja do Cond. Odomknutý Mode dverí (pozri bod 2.5 režimy dverí)
[67] Set zamknutých dverí režim	Oni kľúč slúži na prepínanie regulátor do režimu Locked Door (pozri 2.5 Režimy Door)
[68] Sada LIGHT	kľúčové spínače SVETLO vľajka na (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[69] jasné svetlo	kľúčové spínače SVETLO flag off (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[70] Prepínanie svetelne	Kľúč sa používa pre spínanie SVETLO príznak opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[71] Sada AUX1	kľúčové spínače AUX 1 flag (pozri oddiel 2.7.9 systémových príznakov)
[72] Clear AUX1	kľúčové spínače AUX 1 flag off (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[73] Prepínanie AUX1	Kľúč sa používa pre spínanie AUX 1 príznak opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[74] Sada AUX2	kľúčové spínače AUX 2 flag (pozri oddiel 2.7.9 systémových príznakov)
[75] Clear AUX2	kľúčové spínače AUX 2 flag off (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[76] Prepínanie AUX2	Kľúč sa používa pre spínanie AUX 2 flag do opačného stavu, tj ON / OFF (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
[78] Nastavenie režimu Deaktivovaný	Ak je stlačené tlačidlo potom regulátor je prepnutý do Odzbrojil Mode (2,6 Armed a režimy odzbrojený)
[79] Nastavenie režimu Armed	Pri stlačení klávesy a potom ich regulátor prepnutý do režimu zapnutia (2,6 ozbrojený a odzbrojený režimy)
[80] Set karty alebo PIN režim	Kľúč sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identification režimy) do karty alebo PIN.
[81] Set Card režim Iba	Kľúč sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identifikácia režimy) do kartou Iba.
[82] Set PIN Only mode	Kľúč sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identifikácia režimov) na PIN Only.

[83] Set karty a PIN režim		Kľúč sa používa pre nastavenie režimu identifikácie (pozri 2.4 Identification režimy) do karty a PIN.
-----------------------------------	--	---

2.11 Funkčné karty

Funkcie Karty sú štandardné bezkontaktné karty s priradenými konkrétnych programových funkcií. Funkcia Karty je možné zadať ručne (pozri III. Programovanie), alebo z PC pomocou PR Master. Iba jeden programovacie funkcie môžu byť priradené k určitej funkčnej karta. K dispozícii sú nasledujúce programovacie funkcie:

- Funkcia [01]: Register NORMAL karty (pozri 2.3 Používatelia)
- Funkcia [03]: Register SWITCHER FULL karty (pozri 2.3 Používatelia)
- Funkcia [05]: Register SWITCHER LIMITED karty (pozri 2.3 Používatelia)
- Funkcia [06]: Delete karta
- Funkcia [07]: Odstrániť všetky karty
- Funkcia [08]: Set dvere do normálneho režimu (pozri 2.5 Režimy Door)
- Funkcia [09]: Set dvere do režimu odomknutý (pozri 2.5 Režimy Door)
- Funkcia [10]: Set dvere do režimu Cond.Unlocked (pozri 2.5 Režimy Door)
- Funkcia [11]: Set dvere Locked režimu (pozri 2.5 Režimy Door)
- Funkcia [12]: Set AUX1 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [13]: Clear AUX1 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [14]: Toggle AUX1 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [15]: Set LIGHT (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [16]: Clear LIGHT (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [17]: Toggle LIGHT (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [19]: Pridanie viac kariet (pozri 2.7.9 systémových príznakov) v
- Funkcia [20]: Set AUX2 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [21]: Clear AUX2 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [22]: Toggle AUX2 (pozri 2.7.9 systémových príznakov)
- Funkcia [24]: Register Karta hosťa ((pozri 2.3.1 Štandardné a anonymným používateľom)
- Funkcia [25]: Odstrániť všetky Hodnotenie kariet (pozri 2.3.1 Štandardné a anonymným používateľom)

III. PROGRAMMING

Regulátory rady PRxx1 možno naprogramovať ručne pomocou klávesnice alebo diaľkovo prostredníctvom počítača s PR Master. Viac informácií o diaľkové programovanie možno nájsť v PR majstra manuáli. Manuálne programovanie možno vykonať pomocou klávesnice regulátora (PR611 a PR311SE) alebo pomocou klávesnice na PRT čítačky pripojenej k určitej ovládača (čitateľ musí byť vybavený klávesnicou a nakonfigurovaný tak, aby RACS Hodiny & Dátové rozhranie, ID0 Terminal - pozri 2.2.3 RPR Clock a dáta Interface). Manuálne programovanie spočíva v zadaní užívateľského príkazy (pozri


3.2 Užívateľské príkazy) a vstupu do inštalačného programovania režim (pozri 3.3 inštalačný režime programovania). Užívateľské funkcie umožňujú správu kariet a / alebo PIN a môžu byť použité na ovládanie niektorých funkcií regulátora (napr Identification Mode, dverí). Inštalačný programovací režim možno použiť pre konfiguráciu regulátora, s uvedením funkcie pre vstupné a výstupné vedenie, ako aj ďalšie možnosti.

Ak je prístupový systém spravovaný a programovaný z počítača je dôležité nepoužívať niektorý iný spôsob programovania inak správanie systému môže byť poškodený, pretože počítačová databáza bude de-synchronizované z nastavenia zadať ručne.

Poznámka: Inštalačné programovanie a užívateľské Príkazy možné zadať prostredníctvom klávesnice oboch regulátora (Terminal ID1) a externé čítačky (Terminal ID0) pripojené k tomuto ovládaču.

3.1 Memory reset - identifikátor nastavenie Master a ID adresu správcu


Výsledky pamäť bude obnovený za čistenie všetkých nastavení v regulátora, obnovenie východiskových hodnôt a umožňuje nastavovanie nový pán karty a / alebo PIN kódu, rovnako ako nové ID adresu regulátora. Po resete pamäti, riadiaca jednotka automaticky prejde do normálneho prevádzkového režimu a režimu Armed (LED STATUS

 svieti červeno).

Poznámka: Ak nie je nastavený identifikátor Master (karta a / alebo PIN), potom nie je možné zadať inštalačný programovacieho režimu.

Zjednodušený postup Memory reset



Postup umožňuje zadanie identifikátora Master (karta) bez nastavenia ID radič adresu.

- Odstráňte CLK a DTA vodiče zo svorky
- Pripojenie CLK drôt DTA drôtom
- Reštartujte radič (vypínač napájania zapnúť / vypnúť, alebo krátke RST kontakty na chvíľu) - všetky LED indikátory stanú aktívnymi
- Odpojte CLK a DTA wires- LED musí byť vypnuté, a potom LED dióda OPEN (zelená) bude pulzovať
- Kým LED OPEN  pulzuje, čítať akúkoľvek kartu na regulátora - to bude nový pán karta
- Reštartuje regulátor automaticky prepne do normálneho režimu s adresou ID = 00
- Pamäť reset postup je dokončená a ďalšie úpravy (vrátane ID adresy) môžu byť vykonávané v inštalačnom programovacom režime (pozri 3.3 inštalačný programovací mód) alebo pomocou užívateľom Príkazy (pozri 3.2 Užívateľské príkazy)

Zjednodušený postup Memory Reset regulátora bez klávesnice (PR621 alebo PR411DR)

Postup vedie vymazanie nastavenia regulátora, programuje nový Master Card a nastavenie nového ID adresy pre radič.

- Odstráňte CLK a IN3 vodiče zo svorky
- Pripojenie CLK drôt IN3 drôtom

- Reštartujte radič (vypínač napájania zapnúť / vypnúť, alebo krátke RST kontakty na chvíľu) - všetky LED indikátory stanú aktívnymi
- Odpojte CLK a IN3 drôty - LED diódy sú preč, potom LED STATUS  (Červená) a LED OPEN  (Zelená) bude pulzovať
- Kým obe LED diódy pulzujú, čítať akúkoľvek kartu na regulátora - to bude nový Master Card. Potom regulátor pristúpi k ďalšiemu kroku, tj nastavenie ID adresy.
- Čítať nové časy Master Card, kde X sa musí rovnať prvý číslicu požadovaného ID adresy, potom čakať na dvoch krátkych zvukových signálov (pípnutie)
- Prečítajte si nový Master Card Y-krát, kde Y sa musí rovnať druhej číslice požadovaného ID adresy
- Regulátor sa automaticky reštartuje a prepne do normálneho režimu

Plná pamäť Obnoviť postup

Tento postup sa môže vykonávať priamo z klávesnice regulátora (ak je k dispozícii), alebo z prídavného PRT série čítačky pripojené k regulátora cez CLK a DTA linky. Externá čítačka na tento účel by mal byť nakonfigurovaný tak, aby sa RACS Clock & Data režime s adresou ID0 a samozrejme byť vybavený klávesnicou. Plná pamäť reset umožňuje programovanie nového identifikátora Master (karta a / alebo PIN) a nastavenie ID radič adresu.

- Odstráňte CLK a DTA vodiče zo svorky
- Pripojenie CLK drôt DTA drôtom
- Reštartujte radič (vypínač napájania zapnúť / vypnúť, alebo krátke RST kontakty na chvíľu) - všetky LED indikátory stanú aktívnymi
- Odpojte CLK a DTA wires- LED musí byť vypnuté, a potom LED dióda OPEN (zelená) bude pulzovať
- Ak je regulátor nie je vybavený klávesnicou, pripojte PRT sériovú čítačkou nakonfigurovaný tak, aby RACS Hodiny & režimu dát s adresou ID0 (alebo ID1 v prípade PR411DR) a pokračovať s ďalšími krokmi prostredníctvom tohto vodcu. Ak je regulátor vybavený klávesnicou, externú čítačku nie je nutná
- Vložiť nový MASTER PIN (3-6 číslic) a potom pomocou klávesu [#] alebo tento krok preskočiť jednoduchým stlačením klávesu [#]
- Prečítať akúkoľvek kartu na regulátora - to bude nový Master Card, alebo tento krok preskočiť jednoduchým stlačením klávesu [#]
- Zadajte dve číslice (v rozsahu 00 až 99) pomocou klávesnice regulátora - to bude nový ID adresa alebo tento krok preskočiť jednoduchým stlačením klávesu [#] a potom default ID = 00, musí byť set
- Regulátor sa automaticky reštartuje a prepne do normálneho režimu

Poznámky:

1. Ak je naprogramovaný identifikátor INSTALLER (pozri 3.3 Inštalačný programovací režim) a potom KAPITÁNA identifikátor môže byť použitý namiesto INSTALLER identifikátor (tj master = INSTALLER). Preto identifikátor Master možno použiť na zadanie inštalačného programovacieho režimu.
2. Regulátor adresa musí byť v rozsahu ID = 00-99

V prípade regulátorov radu PRxx1 pri stanovení ID adresy, je možné priradiť tzv "FixedID" do riadiacej jednotky. Táto voľba je obzvlášť užitočná, ak existuje riziko, že niekto náhodne zmení regulátor adresy končíť narušenie celého systému. Pevná adresa môže byť nastavená, zmeniť alebo zrušiť iba pomocou softvéru RogerISP (viď sekcia Download na internetovej stránke Rogera) počas upgrade firmvéru postupu.

Okrem spomínaných spôsobov riešenia, regulátor PR411DR ponúka možnosť nastaviť adresu pomocou programovacej prepinky. Celý rad možných adresy je 0-127. Ak je adresa ovládač nastavený v rozmedzí 0-99, potom nemožno meniť ani pomocou PR Majstra ani ručne. To môže byť zmenený iba vtedy, ak je jumper adresa nastavená nad 99. Podrobnosti týkajúce sa rôznych nastavení adresy nájdete v príslušnom návode na inštaláciu.

3.2 Používateľ Príkazy

V prípade regulátorov radu PRxx1, Uživateľské príkazy sú programovacie funkcie, ktoré môžu byť zadané pomocou klávesnice regulátora alebo klávesnica k dispozícii na externú čítačku pripojení k tomu

radič. Uživateľské Príkazy je možné zadávať ako v režimoch ozbrojených a odzbrojil (pozri 2.6 ozbrojený a odzbrojený režimy). V predvolenom nastavení je každý užívateľ Command vyžaduje identifikátor Master (karta alebo PIN), ale táto požiadavka môže byť zrušená za žiaduce užívateľské príkazy pomocou PR magisterského programu alebo pomocou funkcie [69] v inštalačnom programovacom režime (pozri 3.3 Inštalačný programovací mód). Každý užívateľ príkazy označený dvomi číselným kódom. Po zadaní kódu najmä LED SYSTEM

 a LED OPEN pulzujú. ym príkaz nehnuteľnosť' zapísaná alebo nastane akákoľvek chyba programovania.

Symbole a skratky: <AUTH> - autorizácia, regulátor vyžaduje zodpovedajúce identifikátor. V predvolenom nastavení karty MASTER PIN alebo môžu byť použité. Navyše akýkoľvek iný identifikátor definovaný PR majstra softvér alebo funkciu [69] v inštalačnom programovacom režime možno použiť na autorizáciu

INSTALLER - INSTALLER identifikátor (vždy karty alebo PIN); Ak INSTALLER identifikátor nie je definované potom použiť namiesto identifikátora pán.

Master - Identifikátor Master (karta alebo PIN)

[NNN] - tri číslice užívateľské ID = 001..999 (pozri 2.3 Používatelia)

<Card> - bezkontaktných kariet čítanie či jeho zadaný kód pomocou klávesnice a nasledoval s klávesom [#].

<PIN> - PIN (3 - 6 číslic), nasleduje vždy s klávesom [#]

(SK) - prompt akustický signál (dve pípnutia), povzbudzuje používateľov, aby aj naďalej zadanie konkrétneho príkazu, tj karty čítanie, zadanie kódu alebo stlačením klávesy

OK - akustické signály (tri veľmi krátke pípnutia), obvykle používané pre potvrdenie úspešnej zadaní celého príkazu

Chyba - chyby zvukový signál (dlhé pípnutie), informuje o chybe v programovaní

[10 #] <AUTH> (SK) [10] - odobrať všetkých užívateľov z pamäte regulátora

Príkaz zmaže všetky karty a sponky pre všetkých užívateľov (vrátane užívateľov Guest).

[11 #] <AUTH> (SK) [NNN] <Card> - Program karta pre užívateľov s ID = NNN

Read karta musí byť priradená k užívateľovi s ID = NNN. Ak konkrétna karta je už priradená k inému užívateľovi, potom regulátor musí generovať Chyba signálu.

[12 #] <AUTH> (SK) [NNN] <PIN> - Program PIN pre užívateľov s ID = NNN

Zadali PIN sa priradia k používateľ s ID = NNN.

[13 #] <AUTH> (SK) [NNN] - Odstránenie užívateľa s ID = NNN

Používateľ s ID = NNN, musí byť z pamäte regulátora.

[14 #] <AUTH> (SK) [NNN] - Skontrolujte, či ID užívateľa = NNN je k dispozícii

Pokiaľ ani kartu ani PIN už bolo priradené užívateľské ID = NNN, potom je generovaný signál OK (tri veľmi krátke pípnutia). Ak buď karty alebo PIN už bol priradený k ID používateľa = NNN potom je generovaný chybový signál (dlhé pípnutie).

[15 #] <AUTH> (SK) <Card-1> (SK) <Card-2> (SK) ... <Card-N> [#] - Program viac kariet

Príkaz umožňuje naprogramovanie viac kariet pre bežných užívateľov. Príkaz by mal byť uzatvorený pomocou [#] alebo inde to bude automaticky uzatvorená za 20 sekúnd potom, čo čítal posledná karta. Noví používatelia sú priradené prvé slobodné ID v rozsahu ID = 100 ... 999.

[16 #] <AUTH> (SK) [NNN] [P] - Set User Voľba [P] pre užívateľov s ID = NNN

Nasledujúce hodnoty P parametrov sú k dispozícii (pozri aj 2.3.2 Užívateľské Voľby): P = [1] Prístup zakázaný

P = [2] Zapnuté autorizáciu kľúča F1 na termináli ID0 P = [3] Aktívne

autorizáciu kľúča F2 na svorke ID0 P = [4] Aktivované autorizáciu kľúča F1 na

termináli ID1 P = [5] povolené pre povolenie kľúča na svorke ID1 P F2 = [6]

Povolenie Užívateľské príkazy P = [7] Povolenie zapnutie / vypnutie P = [8]

Povolenie funkčné karty

[17 #] <AUTH> (SK) [NNN] [P] - deaktivácia používateľa Voľba [P] pre užívateľov s ID = NNN

Pozri príkaz [16] vyššie.

[18 #] <AUTH> (SK) [P] - Deaktivácia User Option [P] pre všetkých užívateľov

Pozri príkaz [16] vyššie.

[20 #] <AUTH> (SK) [20] - vymazať všetkých užívateľov Hodnotenie

Príkaz zmaže všetky karty a sponky pre všetkých užívateľov Host (pozri 2.3.1 Štandardné a anonymným užívateľom).

[21 #] <AUTH> (SK) [G] <Card> - Program karta pre užívateľov Guest s ID = [G]

[G] Parameter musí byť v rozsahu 0-7, ako to zodpovedá Guest ID v rozmedzí 4000 - 4007 (pozri 2.3.1 Štandardné a penziónov Users).

[22 #] <AUTH> (SK) [G] <PIN> - Program PIN pre host'a užívateľ s ID = [G]

[G] Parameter musí byť v rozsahu 0-7, ako to zodpovedá Guest ID v rozmedzí 4000 - 4007 (pozri 2.3.1 Štandardné a penziónov Users).

[23 #] <AUTH> (SK) [G] - Delete Hodnotenie užívateľ s ID = [G]

[G] Parameter musí byť v rozsahu 0-7, ako to zodpovedá Guest ID v rozmedzí 4000 - 4007 (pozri 2.3.1 Štandardné a penziónov Users).

[31 #] <AUTH> (SK) [F] - definovať príznak AUX1

Enter: [F] = [0] pre vymazanie príznaku, [F] = [1] pre nastavenie príznaku alebo [F] = [2] pre prepnutie na vľajku opačného stavu (pozri 2.7.9 systémových príznakov)

[32 #] <AUTH> (SK) [F] - definovať príznak AUX2

Enter: [F] = [0] pre vymazanie príznaku, [F] = [1] pre nastavenie príznaku alebo [F] = [2] pre prepnutie na vľajku opačného stavu (pozri 2.7.9 systémových príznakov).

[33 #] <AUTH> (SK) [F] - definovať LIGHT vľajka

Enter: [F] = [0] pre vymazanie príznaku, [F] = [1] pre nastavenie príznaku alebo [F] = [2] pre prepnutie na vľajku opačného stavu (pozri 2.7.9 systémových príznakov).

[34 #] <AUTH> (SK) [T] - definovať režim dverí

Po hodnoty parametra [T], sú k dispozícii (pozri tiež 2.5 režimy dvere): [T] = [0] v normálnom režime dverí [T] = [1] Režim odomknutý dverí [T] = [2] Cond. Odomknutý režim dverí = [3] Locked Režim [T] Dvere

[35 #] <AUTH> (SK) [A] - Definovanie režimu identifikácia

Enter: [A] = [0] pre nastavenie karty alebo PIN, [A] = [1] pre nastavenie iba karta, [A] = [2] pre nastavenie iba PIN, [A] = [3] pre nastavenie karty a PIN. Pozri tiež 2.4 Režimy identifikácii.

Poznámka: Po nastavení PIN iba identifikačné Mode, Master Card nemožno použiť. Rovnako tak po nastavení karty iba identifikačné Mode, MASTER PIN nemožno použiť.


[39 #] <AUTH> - Set INTRUDER flag

Príkaz sa používa pre aktiváciu INTRUDER flag (pozri 2.7.9 systémových príznakov).

3.3 Inštalačný Programming Mode

Režim umožňuje detailné nastavenie ovládača tak, aby sa prispôbila špecifickým požiadavkám na mieste. Jedná sa o ručné programovanie (klávesnica), naproti diaľkové programovanie pomocou PR Master. Inštalačné programovanie môže byť spustený ako v režimoch ozbrojených a odzbrojil (pozri 2.6 ozbrojený a odzbrojený režimy) pomocou nasledujúceho príkazu:

[01 #] (SK) <Master> (SK) <TECHNIKA> - vstup na inštalačnom režimu programovania

Aplikované skratky a symboly sú opísané v 3.2 Užívateľské príkazy. Po vstupe do inštalačného programovacieho režimu, LED SYSTEM (oranžová) a LED STATUS  (Červená) sa zapne. Kedy ľubovoľnú kláves stlačíte potom obe LED diódy pulzujú, kým príkaz nehnuteľnosť zapísaná alebo nastane akákoľvek chyba programovania. V prípade chyby, pozostatky regulátor v inštalačnom programovacom režime a dlhé akustický signál je generovaný a obe spomínané LED prestanú pulzovať. Ak je príkaz zadali správne potom regulátor generuje OK signál (tri krátke zvukové signály), obidve menované LED prestane pulzovať a zvyšky regulátora v inštalačnom programovacom režime. Po opustení inštalačného režimu programovania regulátorov sa vráti do predchádzajúceho Armed alebo v režime odzbrojil (pozri 2.6 ozbrojený a odzbrojený režimy). Východy regulátor Inštalačný programovací režim sa automaticky po 4 minútach, pokiaľ nie je stlačené žiadne tlačidlo alebo okamžite, ak nasledujúci príkaz je zadaný:

[00 #] - Výstup z programovacieho režimu Installer

Inštalačný programovací režim ukončený okamžite

[40] [MN] - Program adresa regulátor (ID adresa)

Namiesto toho, [MN] zadať požadované číslice zodpovedajúce ID radiace adresa (v rozmedzí od 00-99). Východisková hodnota: <ID = 00> alebo iná hodnota zadaná v pamäti reset (viď 3.1 Memory reset - Nastavenie identifikácie Master a identifikačné adresy regulátora).

[41] [P] [FW] - program funkcie pre vstupné vedenie IN1

[P] parameter určuje druh vstupného riadku teda: [P] = 0 pre NO (normálne otvorený) alebo [P] = 1 pre rozpinací (NC). [FW] parameter určuje funkcie vstupného vedenia (pozri 2,8 vstupy). Predvolené hodnoty: <FW = 01>, [P] = 1.

[42] [P] [FW] - program funkcie pre vstupné vedenie IN2

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 02>, [P] = 0.

[43] [P] [FW] - program funkcie pre vstupné vedenie IN3

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[44] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN4 (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[45] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN5 (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[46] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN6 (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[47] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN7 (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[48] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN8 (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[49] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN1 v XM-2 rozširujúci modul (prídavný vstup)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[50] [P] [FW] - program je funkcia vstupného riadku IN2 v XM-2 rozširujúci modul (prídavný vstup)

Pozri príkaz [41]. Predvolené hodnoty: <FW = 00>, [P] = 0.

[51] [FW] - program je funkcia REL1 relé výstupné linky

[FW] parameter určuje funkciu výstupného vedenia (pozri 2,9 výstupy). Východisková hodnota: <FW = 99>.

[52] [FW] - program je funkcia IO1 výstupné linky

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 07>.

[53] [FW] - program je funkcia IO1 výstupné linky

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 00>.

[54] [FW] - program je funkcia CLK výstupné linky

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 100>.

[55] [FW] - program je funkcia DTA výstupné linky

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 100>.

Poznámka: CLK a DTA linky sa používajú pre pripojenie PRT čítačky (Roger) alebo XM-2 modulu. Ak je PRT čítačka alebo XM-2 rozširujúci modul nie je pripojený k regulátora potom CLK a DAT linky môžu byť použité ako všeobecné použitie výstupy. Pozri tiež 2.2.3 RPR Clock a dátové rozhranie.

[56] [FW] - program je funkcia REL2 relé výstupného vedenia (iba PR411DR regulátora)

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 07>.

[59] [FW] - program je funkcia REL1 v XM-2 rozširujúci modul (ďalší výstup)

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 00>.

[60] [FW] - program je funkcia REL2 v XM-2 rozširujúci modul (ďalší výstup)

Pozri príkaz [51]. Východisková hodnota: <FW = 00>.

[61] [PP] [QQ] - Určenie RACS Clock & Data čitateľa spojený s regulátorom

[PP] = [00] - Terminál ID0 s rozhraním RACS Clock & Data je zakázaný (pozri 2.2.3 RACS hodiny a rozhranie dát)

[PP] = [01] - Terminál ID0 s RACS Hodiny & Dátové rozhranie je povolená (pozri 2.2.3 RACS hodiny a rozhranie dát)

[QQ] = [00] - terminál s rozhraním RACS Clock & Data je zakázaný (pozri 2.2.3 RACS hodiny a rozhranie dát)

[QQ] = [01] - terminál s rozhraním RACS Clock & Data je povolené (pozri 2.2.3 RACS hodiny a rozhranie dát)

[61] [RR] [SS] - Určuje čitateľa Wiegand pripojené k radiču (iba PR411DR)

[RR] = [XX] - Terminál ID0 s Wiegand rozhrania (pozri tabuľku 12) [SS] = [XX] -

Terminál ID1 s Wiegand rozhraním (pozri tabuľku 12)

Tabuľka 12. Typy režimu prenosu Wiegand	
Code = [RR] a [SS]	režim Wiegand
[00]	Reader je zakázaný
[03]	Wiegand 26..66 bit, vysiela PIN (HEX)
[24]	Wiegand 26..66 bit, vysiela PIN (BIN)
[04]	Wiegand 26..66 bit, vysiela kód karty
[05]	Wiegand 26..66 bit, ID vysiela užívateľ (HEX)
[17]	Wiegand 26..66 bit, ID vysiela užívateľ (BIN)
[15]	Wiegand 26..66 bitový kód vysiela karty alebo PIN (HEX)
[16]	Wiegand 26..66 bitový kód vysiela karty alebo PIN (BIN)

[20]	Wiegand 26..66 bit, vysiela PIN (HEX), no parity
[25]	Wiegand 26..66 bit prenáša PIN (BIN), bez parity
[21]	Wiegand 26..66 bitový kód prenáša karta, no parity
[22]	Wiegand 26..66 bit, ID vysiela užívateľ (HEX), žiadna parita
[23]	Wiegand 26..66 bitov, prenáša ID používateľa (BIN), žiadna parita
[18]	Wiegand 26..66 bit, vysiela kód karty alebo PIN (Hex), bez parity

Poznámky: Povolenie RPR terminál ID0, RACS terminál ID1 alebo XM-2 predlžovací modul automaticky vypína fungovanie CLK a DTA liniek ako univerzálnych výstupov.

Povolenie Wiegand terminálu ID0 automaticky vypína fungovanie IN1 a IN2 linky ako vstupné linky v regulátora PR411DR zároveň umožňuje Wiegand terminál ID1 zakáže IN3 a IN4 čiary, respektíve v riadiacej PR411DR.

[62] [X] - Program XM-2 rozširujúci modul

Enter [X] = 0 pre vypnutie modulu XM-2 Enter

[X] = 1, tak aby XM-2 modul Predvolené: <X = 0>.

[63] [OT] - Set odomykanie dverí Time

[OT] parameter určuje čas v sekundách pre aktiváciu dverného zámku a následne otvorenie dverí. [OT] hodnota musí byť v rozsahu 00..99. Ak je zadané 00 hodnota potom zamykanie pracuje v režime západky (pozri 2.7.2 uzamykanie ovládania a 2.7.4 Možnosť: dverný zámok riadené v režime závora (prepínacie)). Východisková hodnota: <OT = 04>.

[64] [CT] - Set otvorenie dverí Timeout

[CT] možno aktivovať určuje čas v sekundách pre zatváranie dverí alebo iný alarm pootvorené dvere vo výstupnom vedení (pozri 2.7.10 dverí Alarm). [CT], musí byť v rozsahu 01-99. Funkcia Otvorenie dverí Timeout môže byť použitá len vtedy, ak je pripojený dverný kontakt. Východisková hodnota: <CT = 09>.

[65] [A] - Nastavenie režimu identifikácia

Po hodnoty [A] parameter sú k dispozícii (pozri tiež 2.4 Identifikácia režimy): [a] = [0] pre nastavenie karty alebo PIN [A] = [1] pre nastavenie iba karta = [2] pre nastavenie [A] PIN iba [a] = [3] nastaviť kartu a PIN

[66] [F] - Nastavte možnosť: Zariadenie dočasne blokovaný po 5 chybných prihlásení

Enter [F] = 0 zakázať možnosť [F] = 1 umožniť voľbu. Východisková hodnota: <F = 0>. Pozri tiež 2.7.12 Možnosť: Device dočasne blokované po 5 chybných prihlásení.

[67] [F] - Nastavte: Zakázať PIN pod nátlakom

Vstúpiť [F] = 1 pre deaktiváciu voľby alebo [F] = 0 pre aktiváciu voľby. Východisková hodnota: <F = 0>. Pozri tiež Facility Code (tiež volal: Code Site) je súčasťou kódu celý bezkontaktnú čipovú kartu, ktorá je umiestnená medzi 16th a 24th bit a je určený na charakterizáciu niektorej skupiny kariet na mieru a vyrobené pre individuálnu objednávku.

Príklad: V prípade, že karta má nasledujúci kód (prezentované v binárnom tvare):

0001000000000000 11101110 0010001010110111 *podčiarknutie číslice 11101110 sú*

považované za Facility zákonníka.

Bezdotykové karty, kľúčienky poskytované Roger mať kód karty vytlačené v dvoch formách: plná kód karty v desiatkovej sústave napr 68735083191 a zníži kód, ktorý je generovaný z prvých 24 bitov kódu plnej karty. Tento znížený kód je uvedený ako tri desatinné miesta (od rozsahu 000..255)

oddelené čiarkou zo zvyšných 5 číslic napr 238,08887. Výsledkom je, že prvé 3 desatinné miesta pred čiarkou zodpovedajú karty Facility zákonníka.

Ak je aktívna voľba Facility Code, regulátor udelí prístup ku všetkým užívateľom s rovnakým facility kód. Vďaka tejto vlastnosti riadiacej jednotky môže byť použitý na poskytnutie prístupu k väčšiemu počtu držiteľov kariet, ktorých karty v súlade s danou Facility Code.

Tiež skupina kariet s konkrétnou Facility zákonníka možno priradiť špecifické skupiny užívateľov, teda všetci užívatelia s rovnakým facility Kód bude mať rovnaké prístupové práva. Okrem toho, špeciálne voľby možno priradiť Facility (pozri 2.3.2 User Options).

2.7.7 Možnosť: Zakázať PIN pod nátlakom.

[68] [F] - Nastavte možnosť: Auto-relock režim

Enter [F] = 0 zakázať možnosť alebo [F] = 1 pre aktiváciu blokovanie zámku dverí pri detekcii otvorení dverí alebo [F] = 2 pre umožnenie blokovanie zámku dverí pri detekcii zatváraní dverí. Východisková hodnota: <F = 0>. Pozri tiež 2.7.5 Možnosť: Režim Auto-opätovného uzamknutia.

[69] [NF] [F] - Program povolenie pre užívateľov príkazov

[NF] parameter určuje najmä User Command v rozmedzí 10-39. Vstúpiť [F] = 0 pre vypnutie nutnosť povolenie < AUTH> z konkrétneho užívateľa príkazu alebo [F] = 1, tak aby sa potreba povolenia < AUTH> z konkrétneho užívateľa príkazu. Predvolená hodnota pre všetky užívateľské príkazy: <F = 1>. Pozri tiež 3.2 Užívateľské príkazy.

[69] [*] [0] - Zakázať nutnosťou pre autorizáciu všetkých užívateľských príkazov

Príkaz deaktivuje nutnosť povolenie < AUTH> všetkých užívateľských príkazov.

[69] [*] [1] - Povolenie nutnosť pre autorizáciu všetkých užívateľských príkazov

Príkaz umožňuje nutnosť povolenie < AUTH> všetkých užívateľských príkazov.

Poznámka: V predvolenom nastavení sú všetky užívateľské príkazy vyžadujú autorizáciu pomocou MASTER alebo inou oprávnenou identifikátorom.

[70] [X] - Nastavte možnosť: Povolit' dvere Ochranná signalizácie na internom bzučiakom

Vstúpiť [X] = 0 zakázať možnosť alebo zadať [X] = 1 umožniť voľbu. Východisková hodnota: <X = 0>. Pozri tiež 2.7.11 Option: Enable pootvorené dverka Alarm na internom bzučiakom

[71] [FF] [A] - Program kľúč F1 Funkcia pri ID0 terminálu

[FF] parameter určuje funkciu kľúča v rozsahu 00..83. Pozri 2.10 Funkčné klávesy pre zoznam dostupných funkcií. Enter [A] = 0 pre vypnutie nutnosti povolenie klávesom F1 alebo zadať [F] = 1 pre aktiváciu nutnosť povolenie kľúče na ID0 terminálu F1. Východisková hodnota: <F = 1>.

[72] [FF] [A] - Program kľúč F2 Funkcia pri ID0 terminálu

Pozri príkaz [71]. Východisková hodnota: <F = 1>.

[73] [FF] [A] - Program kľúč F1 Funkcia pri ID1 terminálu

Pozri príkaz [71]. Východisková hodnota: <F = 1>.

[74] [FF] [A] - Program kľúč F2 Funkcia pri ID1 terminálu

Pozri príkaz [71]. Východisková hodnota: <F = 1>.

[75] [nový Master Card] - Program nový Master Card

Starý Master Card sa zmaže a nový je zaznamenaná.

[76] [nové MASTER PIN] [#] - Program nový MASTER PIN

Starý MASTER PIN je vymazaný a nový je zaznamenaná.

[77] [nový inštalačný karta] - Naprogramované novú inštalačný program karty

Starý INSTALLER karta je odstránený a nový je zaznamenaná. Štandardne je INSTALLER karta nie je definovaná v radiči vôbec a Master Card trvá to rolu. Napriek tomu príkazu [77] môžu byť použité k programovaniu novú inštalačný kartu.

[78] [nové INSTALLER PIN] [#] - Program novej INSTALLER PIN

Starý INSTALLER PIN je vymazaný a nový je zaznamenaná. V predvolenom INSTALLER PIN nie je definovaná v regulátora vôbec. Napriek tomu, že príkaz môže byť použitý pre programovanie novú inštalačný kód PIN.

[79] [APB] - Program režim Anti-passback

Vstup: [APB] = [0] pre zakázanie APB Enter:

[APB] = [1], aby mäkký APB Enter: [APB] = [2] na

to, aby pevný APB Predvolené: <APB = 0>

[80] [TA] - Nastavte možnosť: Pravda APB

Vstúpiť [TA] = 0 zakázať možnosť alebo zadať [TA] = 1 umožniť voľbu. Pozri tiež 2.7.14 Antipassback (APB).

[81] [SS] - Program časovač z aux 1 znak v sekundách (SS = 00-99)

Vložte [SS] = 00 vypnúť časovač a nastaviť príznak v západky režime. Pozri tiež 2.7.4 Možnosť: dverný zámok riadené v režime závora (prepínanie) a 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[81] [*] [mm] - Program časovač z aux 1 znak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[82] [SS] - Program časovača of aux 2 príznak v sekundách (SS = 00-99)

Vložte [SS] = 00 vypnúť časovač a nastaviť príznak v západky režime. Pozri tiež 2.7.4 Možnosť: dverný zámok riadené v režime závora (prepínanie) a 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[82] [*] [mm] - Program časovač z aux 2 príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[83] [SS] - Program časovač z SVETLO príznak v sekundách (SS = 00-99)

Vložte [SS] = 00 vypnúť časovač a nastaviť príznak v západky režime. Pozri tiež 2.7.4 Možnosť: dverný zámok riadené v režime závora (prepínanie) a 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[83] [*] [mm] - Program časovač z SVETLO príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[84] [SS] - Program časovača of TAMPER príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[84] [*] [mm] - Program časovač z TAMPER príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[85] [SS] - Program časovača of INTRUDER príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[85] [*] [mm] - Program časovač z INTRUDER príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[86] [SS] - Program časovač z NÁTLAK príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[86] [*] [mm] - Program časovač z NÁTLAK príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[87] [SS] - Program časovač z TROUBLE príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[87] [*] [mm] - Program časovač z TROUBLE príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <MM = 03>.

[88] [SS] - Program časovača of vstupné oneskorenie príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <SS = 60>.

[88] [*] [mm] - Program časovač z vstupné oneskorenie príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <SS = 60>.

[89] [SS] - Program časovača of EXIT DELAY príznak v sekundách (SS = 00-99)

Nevstupujú [SS] = 00. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[89] [*] [mm] - Program časovač z EXIT DELAY príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Východisková hodnota: <SS = 00>.

[89] [*] [*] - Zakázať vstupné oneskorenie časomerač

zakázať časovač vstupné oneskorenie flag.

[90] [*] - Vypnutie zariadenia kód

Príkaz zakáže Facility Code, pozri 2.7.6 Facility kód.

[90] [WCN] [ABCDEFGH] - Program Facility Code

[WCD] parameter určuje zariadení kód v rozsahu 000-255 (vždy tri číslice). [ABCDEFGH] parameter Nastaví možnosti pre všetkých užívateľov s Facility kariet kód. Pozri tiež 2.7.6 Facility kód a 2.3.2 Možnosti používateľa. [ABCDEFGH] parameter:

A = 1

Prístup úplne zakázaný B = 1

Oprávnenie pre kľúč na svorke ID0 c = 1, F1

Oprávnenie pre kľúč na svorke ID0 D = 1 F2

Oprávnenie pre kľúč na svorke ID1 E = 1 F1

Oprávnenie pre kľúč na svorke ID1 F = 1, F2

Povolenie Užívateľské príkazy G = 1

Oprávnenie na zapnutie / vypnutie H = 1

Povolenie funkcií karty

[91] [C] - Nastavte: Prístup zakázaný pri zapnutom regulátora

Vložte [C] = 0 zakázať možnosť, alebo [C] = 1 k tomu, aby možnosť. Štandardná hodnota <F = 0>. Pozri 2.7.3 Možnosť: Access Disabled keď Controller Armed

[92] [NK] [FN] [A] <Card> - Program Function Card

[NK] parameter určuje počet funkcií karty v rozmedzí 00-31. [FN] parameter určuje funkciu Function Card (pozri 2.11 Funkcie karty). Enter [A] = 0 pre vypnutie nutnosti povolenie určitej funkcie karty alebo zadať [A] = 1 pre aktiváciu nutnosť povolenie určitej funkcie karty.

[93] <card> - Odstráni funkcie karty

Príkaz sa používa na odstránenie určitej funkčnej karta z prístupového systému, pozri 2.11 Funkčné karty.

[93] [NK] - Odstránenie funkčná karta s číslom NK (NK = 00-31)

Príkaz sa používa na odstránenie funkčnej karty s číslom NK od prístupového systému, pozri 2.11 Funkčné karty.

[93] [*] - Vymazanie všetkých funkcií karty

Príkaz slúži na odstránenie všetkých funkcií karty z prístupového systému, pozri 2.11 Funkčné karty.

[94] [BK] - Nastavenie podsvietenia klávesnice (iba PR311SE regulátor)

[BK] = 0 0% [BK] = 1
20% [BK] = 2 40% [BK]
= 3 60% [BK] = 4: 80%
[BK] = 5 100%

[95] [BK] - Nastavenie úrovne hlasitosti (okrem riadiace PR411DR)

[BK] = 0 0% [BK] = 1
20% [BK] = 2 40%
[BK] = 3 60% [BK] = 4:
80% [BK] = 5 100%

[96] [F] - Variant: Konštantná aktivácia Output1 (REL1) kartou v blízkosti čítačky

Vstúpiť [F] = 0 zakázať možnosť alebo zadať [F] = 1 umožniť voľbu. Východisková hodnota: <F = 0>. Pozri tiež 2.7.13 Možnosť: Konštantná aktiváciu výstupu 1 kartou v blízkosti čítačky

[97] [SS] - Program časovača of CARD PRESENT - SWITCH OFF DELAY vlajky v sekundách (SS = 01-99)

Nevstupujú [SS] = 00, 01 alebo 02. Predvolené: <SS = 03>. Pozri tiež 2.7.9 systémových príznakov.

[97] [*] [mm] - Program časovač z CARD PRESENT - SWITCH OFF DELAY príznak v minútach (MM = 01-99)

Nevstupujú [mm] = 00. Štandardne je časovač vypnutia.



[97] [*] [*] - Zakázať CARD PRESENT - SWITCH OFF DELAY časomerač


zakázať CARD PRESENT - SWITCH OFF DELAY časomerač

3.4 Akustická a vizuálne signály

3.4.1 Viditeľné signály

V regulátorov radu PRxx1 sú viditeľné signály prezentované pomocou LED indikátorov namontovaných na regulátory skriň.


Tabuľka 13. LED indikátory		
názov	farba	funkcie
LED STATUS 	Dve farby: červená alebo zelená	RED zodpovedá režimu ozbrojeného (pozri 2.6 ozbrojený a odzbrojený režimy). GREEN zodpovedá režim odzbrojený.
LED OPEN 	zelená	LED dióda svieti trvalo, keď je umožnený prístup aj v prípade, že vás čaká regulátor pre logovanie bliká.

LED SYSTEM 	oranžový	LED dióda svieti trvalo, keď je zistená porucha systému a ovládač prestane fungovať, kým nebudú vyriešené všetky problémy. LED bliká v prípade, že vás čaká regulátor pre kompletne velenie.
--	----------	--

3.4.2 Akustické signály

Všetky regulátory PRxx1 série (s výnimkou PR411DR) generovanie akustických signálov pomocou interných reproduktorov, ako aj hovorca čitateľov externých PRT série. Regulátor PR411DR nie je vybavený interným bzučiacom, generuje akustické signály cez bzučiaky nachádzajúcich sa v čitateľa vonkajších PRT série.

Tabuľka 14. Akustické signály	
typ	popis
Jeden krátky signál (1 x BEEP)	Karta čítať alebo po stlačení tlačidla.
Dvojité krátke signály (2 x BEEP)	Prompt signálu Príkaz prijatý, ale systém čaká na ďalšie kroky.
Triple krátke signály (3 x BEEP)	OK signál. Príkaz zadaný správne alebo prístup povolený.
Single dlhý signál	Chyba alebo neznáma karta / PIN
Double dlhý signál	Správna karta / PIN však prístup odmietnutý z dôvodu iných pravidiel.
Periodický dlhý signál	Zlyhanie nastavenia. Pamäť Reset je nutné (pozri 3.1 Memory reset - Nastavenie identifikácie Master a identifikačné adresy regulátora)

	<p>Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že výrobok by nemal byť likvidovaný s iným odpadom, pretože to môže mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie. Užívateľ je povinný dodať zariadenie na určených zberných miestach elektrického a elektronického odpadu. Podrobné informácie o recyklácii, obráťte sa na miestne úrady, ukladanie odpadu firmy alebo v mieste nákupu. Separovaný zber a recykláciu tohto druhu odpadu prispieva k ochrane prírodných zdrojov a je bezpečný pre zdravie a životné prostredie. Hmotnosť zariadenia je uvedená v dokumente.</p>
---	---

Kontaktná osoba: Roger

sp. z oo sp. k.

82-400 Sztum Gościszewo 59

Tel.: +48 55 272 0132 Fax: +48 55 272

0133 Tech. Podpora: +48 55 267 0126

E-mail: biuro@roger.pl

web: www.roger.pl