



Adgangskontrol,
forbikoblere og tilbehør

roger®



RACS4-APE-LIC



PR312EM/PR312MF



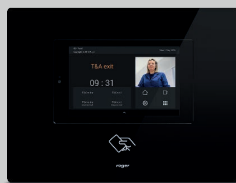
PR602LCD-DT



PRT82MF/PRT84MF



Adgangskontrol og Hotel Automatisering



EGTP-1



RCP Point



Roger Mobile Key

Nye produkter		
Navn	Beskrivelse	Side
RACS4-APE-LIC	Licensnøgle til integration af RACS 4 system med Aperio (Assa Abloy) trådløse låse	13
PR312EM	Udendørs K-enhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser	21
PR312MF	Udendørs K-enhed med indbygget 13.56 MHz MIFARE proxlæser	21
PR602LCD-DT	K-enhed med indbygget EM 125 kHz og 13.56 MHz MIFARE proxlæser, tastatur og LCD	22
PRT82MF	ISO/IEC 14443A/MIFARE indendørs proxlæser, QUADRUS design	31
PRT84MF	ISO/IEC 14443A/MIFARE indendørs proxlæser, QUADRUS design	32
AX-12	RS485 BUS beskyttelsesmodul dedikeret til RACS-system	38
PR821-CH/HRT82xx	Adgangskontrol og hotel-automatiseringsenhed til brug i RACS 4 systemet	49
HRCxx2/HRT82xx	Adgangskontrol og hotel-automatiseringsenhed til integration i 3-parts applikationer	50-51
RCP Point	Android OS App til T&A terminaler	54
Roger Mobile Key	Android OS App til bruger-identifikation	54
EGTP-1	Tidsregistrerings terminal med touch-skærm	55

2	Nye produkter	40	Kort og brikker
4	Firmaet Roger	40	• EM 125 kHz UNIQUE
6	På vej	40	• 13.56 MHz MIFARE®
	ADGANGSKONTROL	41	• Tilbehør til identifikationsmedier
9	Adgangskontrol løsninger		ADGANGSKONTROL OG HOTEL AUTOMATISERING
10	RACS 4 adgangskontrolsystem	43	RACS 4 i Hotel installationer
11	RACS 4 software	44	Hotel automatiseringsenheder til integration
12	RACS 4 systemintegrationer		TIDSREGISTRERING
16	Log enheder	47	RCP Master 2 Software
17	Kontrol enheder	48	Mobile Apps
19	Standard kontrol enheder PRxx1 serien	49	Time & Attendance Terminals
21	Avancerede kontrol enheder PRxx2 serien		PATROLJERINGSSYSTEM
24	Adgangskontrol SÆT	51	Guard Tour System Patrol II LCD
25	RARC Utility Software		AUXILIARY EQUIPMENT
26	Prox læsere	53	Strømforsyninger
33	Andre læsere	54	RTO
33	• Bordlæsere	56	• Langskilte
34	• Biometriske læsere	58	• GEO cylindere
34	• Langtrækkende læsere	59	• Specialløsninger
35	Tilbehør	60	• Systemdele
35	• Kommunikationsinterfaces	61	• Tekniske data
36	• Udvidelsesmoduler		
37	• Adgangskontroltilbehør		





Adgangskontrol

■ Lande hvor Roger er repræsenteret



Arbejdsområde

Roger sp.j blev grundlagt i 1991, og arbejder med udvikling af elektronisk sikkerhedsudstyr. Firmaet tilbyder moderne systemer indenfor adgangskontrol udstyr.

Kvalitet

I produktionen af enheder bliver der udelukkende benyttet komponenter fra velansete leverandører. I øvrigt investeres der løbende i forbedring af design og produktionsprocesser, hvorfor enhederne giver et højt niveau af funktionalitet, design og pålidelighed.



Adgangskontrol og Hotel Automatisering

Tidsregistrering

Patuljeringsystem



Roger Academy

Roger Academy indeholder træning, workshops og præsentationer med det formål at lære korrekt installation, konfiguration og brug af Roger produkter.

Teknisk vidensbase (f.eks. Online video guides, quick start guides, FAQ, osv.) er tilgængelig på www.roger.pl til egenundervisning.

Distributionskanaler

Høj pålidelighed og funktionalitet i produkterne, bekræftes af tusinde af succesfulde installationer og et godt pris- til kvalitets forhold har gjort det muligt at etablere et stort distributionsnetværk. Roger produkter sælges i over 40 lande på 3 kontinenter, og distributionsnetværket vokser stadig. Roger produkter betjenes af tusinder af mennesker på mange prestigefulde lokationer verden over, fra København over Beirut til Singapore.

Adgangskontrolsystem

Roger har startet udviklingen af det nye RACS 5 netværksadgangskontrolsystem, som er arvtageren til det velkendte RACS 4 system. RACS 5 er baseret på lang tids opsamlet erfaring indenfor designproces, udvikling og brug af adgangskontrolsystemer. Resultatet af dette arbejde er et helt nyt adgangskontrolsystem, der tager højde for begrænsningerne i forgængeren.

Det nye system viderefører alle gennemtestede løsninger fra RACS 4 og introducerer desuden flere nye idéer og koncepter. RACS 5 er baseret på MC seriens multi-dør betjeningspaneler og MCT seriens læsere. Nogle af RACS 4 systemets elementer kan opgraderes og bruges i RACS 5.

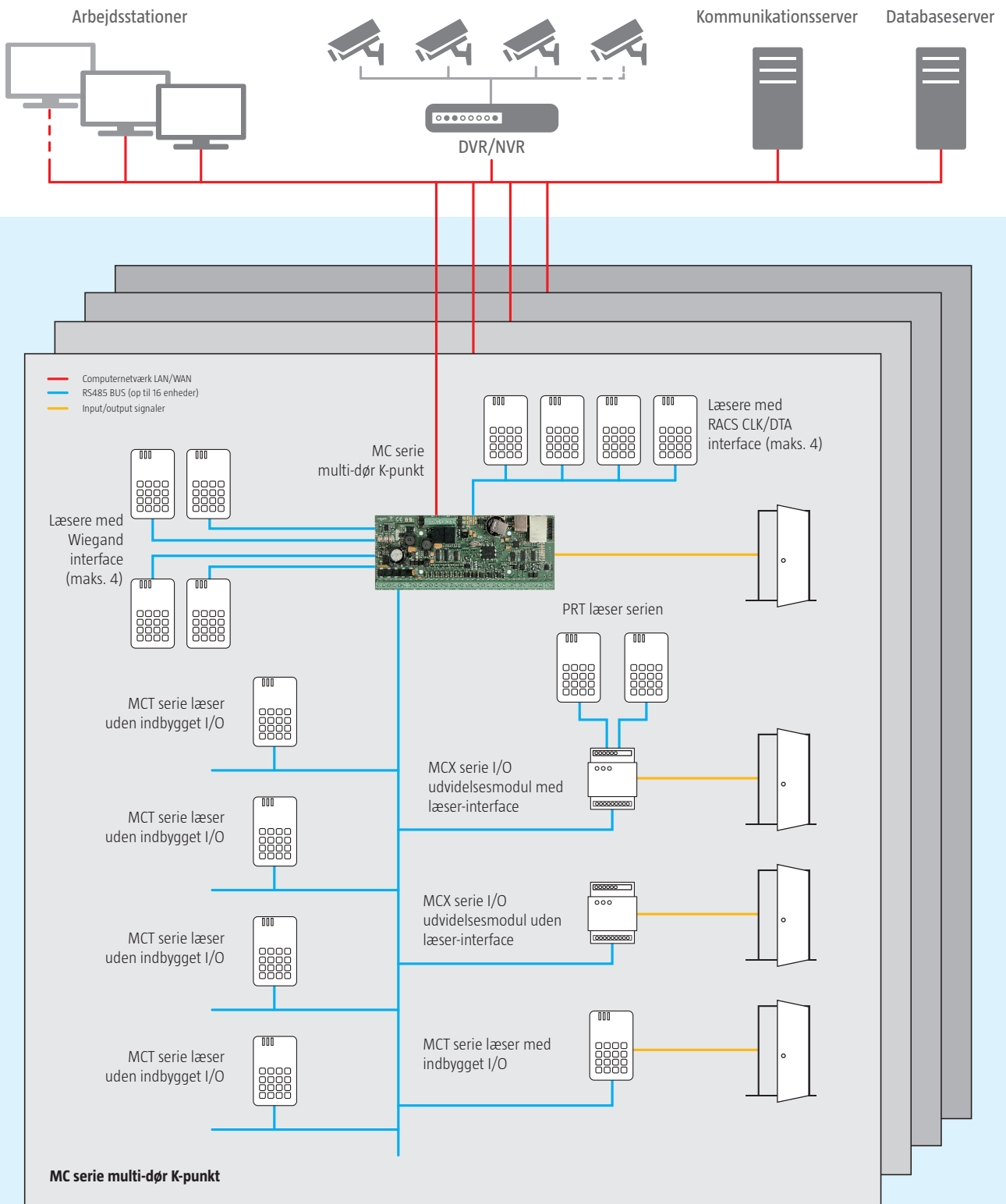
Udpluk af nye forbedringer i RACS 5:

- Markant kortere tid til konfiguration og opdatering. I enkelte tilfælde vil brugeren end ikke bemærke noget
- Simplificeret og mere bekvemlig konfigurerings procedurer sammen med en mere fleksibel administration af systemet
- Mulighed for K-enheder med serial interface (RS485) og netværksinterfaces (Ethernet)
- Kompatibel med forskellige typer databaser
- Interface til integration med alarmsystemer og intelligente bygningsstyringssystemer
- Integration med CCTV systemer



RACS 5

RACS 5 adgangskontrolsystem topologi



Adgangskontrol



Kontrolenheder

Roger tilbyder to serier, kontrolenheder (K-enhed): PRxx1 (f.eks. PR311SE, PR611 osv.) og PRxx2 (f.eks. PR622, PR402DR osv.). Både PRxx1 og PRxx2 K-enhederne kan installeres selvstændigt i et stand-alone system eller i et netværks baseret ADK system udvidet med en CPR 32 netværks kontroller og styret af PR Master kontrol software. I begge serier er enhederne typisk udstyret med proxlæser og evt. også med et tastatur (f.eks. PR612, PR611) men der er også modeller der kræver at de er forbundet til eksterne læsere (f.eks. PR402DR, PR411DR). PRxx1 k-enheds serien er enkle enheder designet til at udføre de mest almindelige ADK funktioner. Disse understøtter op til 1.000 brugere, er relativt enkle at bruge og frem for alt konkurrencedygtige på prisen. PRxx2 er den mest

avancerede serie af k-enheder der understøtter op til 4.000 brugere.

K-enhederne i denne serie giver mulighed for et bredt udvalg af funktioniteter, som ikke bare er relateret til adgangskontrol. Herunder kan nævnes integration til alarm systemer, automation så vel som tidsregistrerings funktioner. Hertil kommer at der medfølger gratis software PR Master 4, som kan benyttes til at styre systemer med PRxx1 og PRxx2 k-enheds serierne. Programmet gør det muligt at konfigurere systemet og overvåge det i en online installation. PR Master har også en SDK pakke tilgængelig, som muliggør en software integration til et tredjeparts system, samt programmer der benytter API.

Læsere

Læsers primære funktioner er at genkende identifikationsmidler (kort, PIN, fingeraftryk osv.) og at sende korresponderende data til K-enheden. Roger tilbyder både EM 125 kHz, 13.56 MIFARE® prox læsere og biometriske læsere. Alle læsere i PRT serien kan konfigureres til at fungere som slave-enheder i terminal-indstilling, forbundet til eksterne adgangskontrol enheder. Desuden kan læsere i PRTxxEM og PRTxxMF serien

fungere i standalone indstilling som autonome adgangskontrolpunkter.

I terminal-tilstand giver læserne mulighed for at fungere med diverse populære kommunikationsstandarder som Wiegand og Magstripe. Dette gør det muligt at bruge dem sammen med Roger controllere eller andre mærker på markedet.

Forbikoblere og kodelåse

I samarbejde med Pro-Sec A/S er der udviklet en serie af forbikoblere, der også er meget velegnet til enkle dørstyringssystemer:

- PR-80BS med kodetastatur til 120 kodepladser
- PR-80H med kodetastatur og prox til 120 kodepladser
- PR-80N med proxlæser til 120 kodepladser

Alle tre er produceret i højeste kvalitet og kan med en unik master-funktion (aktiveret med kort eller kode) sætte enheden ud af drift. Enhederne med taster er alle baggrundsbelyste i tasterne med blå lys og alle kan programmeres via tastaturet eller via PC.

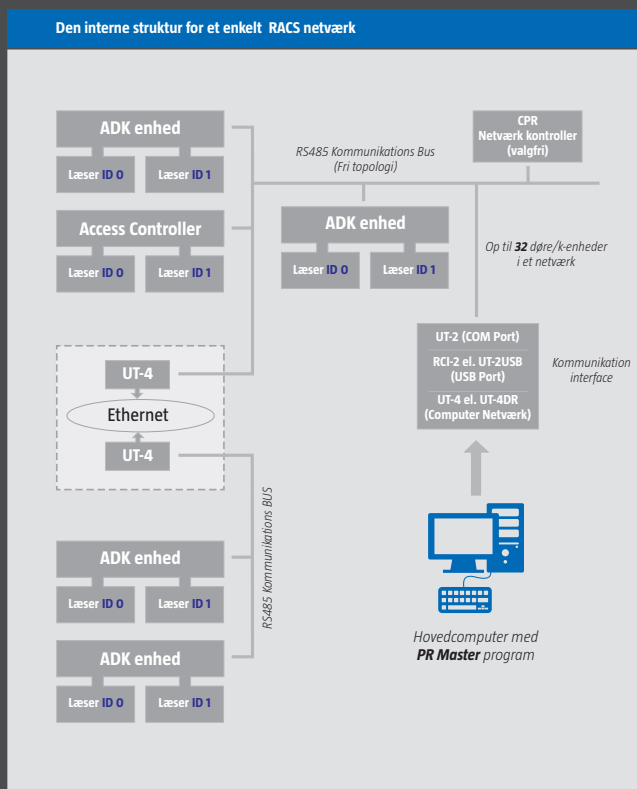
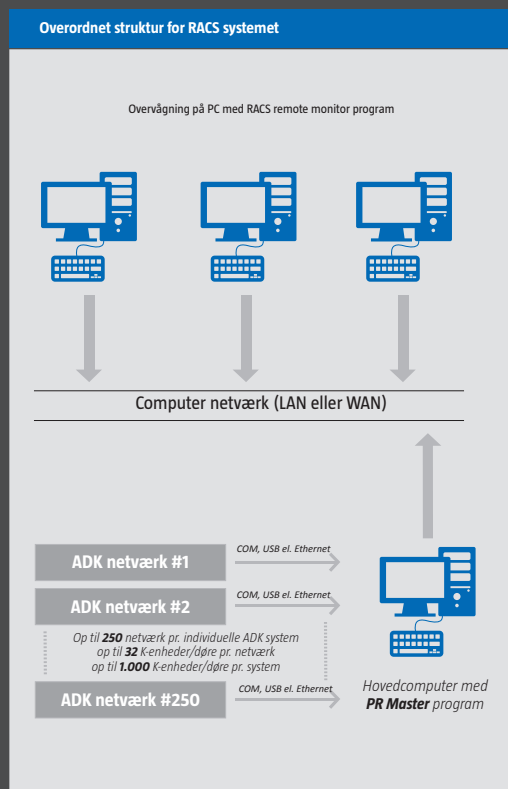
Enhederne er produceret så de har en lang levetid hvad enten installationen er indendørs eller udendørs.



RACS 4 er et adgangskontrolsystem baseret på en serie af PR kontrol-enheder, (i det følgende kaldet K-enheder) en serie af PRT læsere, samt PR-Master software.

Systemets funktionalitet afhænger af den type udstyr, der er anvendt i den aktuelle installation. RACS 4 kan opdeles i separate afdelinger, som kaldes netværk, og op til 250 netværk (også kaldt under-systemer) kan integreres i en installation. Hvert netværk kan have op til 32 K-enheder (døre) tilsluttet en RS485 kommunikation BUS. PR-Master programmet udveksler data med de individuelle netværk

gennem serielle kommunikationsporte (COM eller USB) eller gennem computer netværk (WAN eller LAN). RACS 4 benyttes typisk til små eller mellemstore adgangskontrol installationer og er i stand til at håndtere op til 8.000 K-enheder og op til 4.000 brugere (PRxx2 kontroller serien) eller op til 1.000 brugere (PRxx1 kontroller serien).



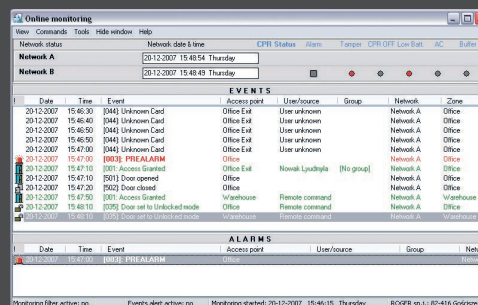
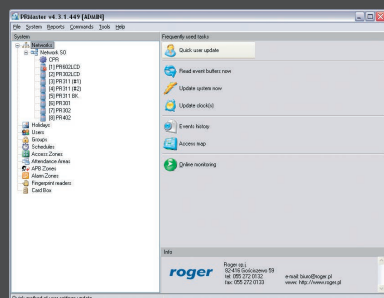


PR-Master er fleksibel og brugervenlig administrationssoftware, indeholdende flere programmer, der er velegnede til administration og styring af ROGER adgangskontrol-systemet.

- Understøtter alle PRxx1 og PRxx2 dør K-enheder
- Op til 32 K-enheder i et enkelt netværk
- Op til 250 netværk i et system
- Understøtter F7 og F10 fingeraftrykslæsere
- Kommunikation med netværk gennem serial port (COM, USB) eller computer IP netværk
- Realtids hændelseslog lokalt og på fjerntcomputer
- Interaktive kommandoer til k-enhed
- Valgbare filterindstillinger for hændelseslog
- Online hændelseslog rapporter til tekst fil
- Understøtter onlineprinter
- Hændelsesinfo via e-mail

PR-Master software er et gratisprogram og kræver derved ingen omkostninger til licenser og vedligeholdelser, men kan dog licenseres til installatører, hvis der ønskes eget logo og kontaktoplysninger i programmet. PR-Master software indeholder yderligere et online overvågningsmodul, som er velegnet til receptions-modul og tidsregistrering.

- Tidsregistreringslog
- Tidsregistrering i hvert brugerområde
- Integration med: Integra alarm system (Satel), Sallis trådløs dør låse system (Salto), Aperio trådløs dør-låse system (Assa Abloy)
- Visualisering af systemet via grafisk baggrund (objekt kort)
- Programmerbar auto-backup
- Forskellige rettigheder for operatører
- BDE database
- Eksport/import af database til XML format filer
- OLE Automation SDK



Hurtig brugeropdatering



Læs hændelseslog



Opdatér systemet



Opdatér ur(e)



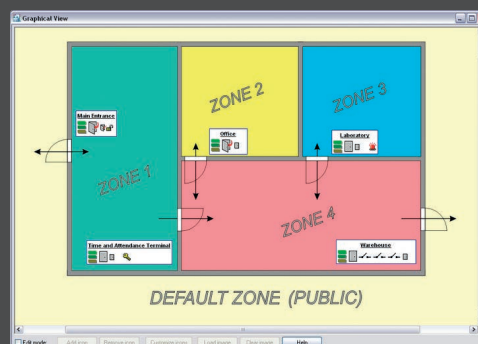
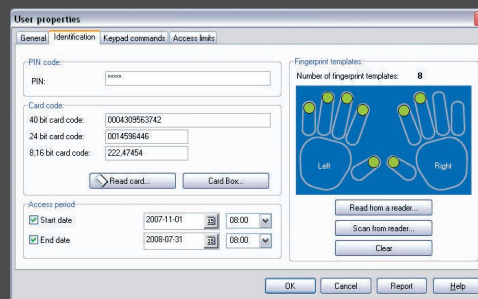
Hændelseslog



Adgangskort



Online overvågning



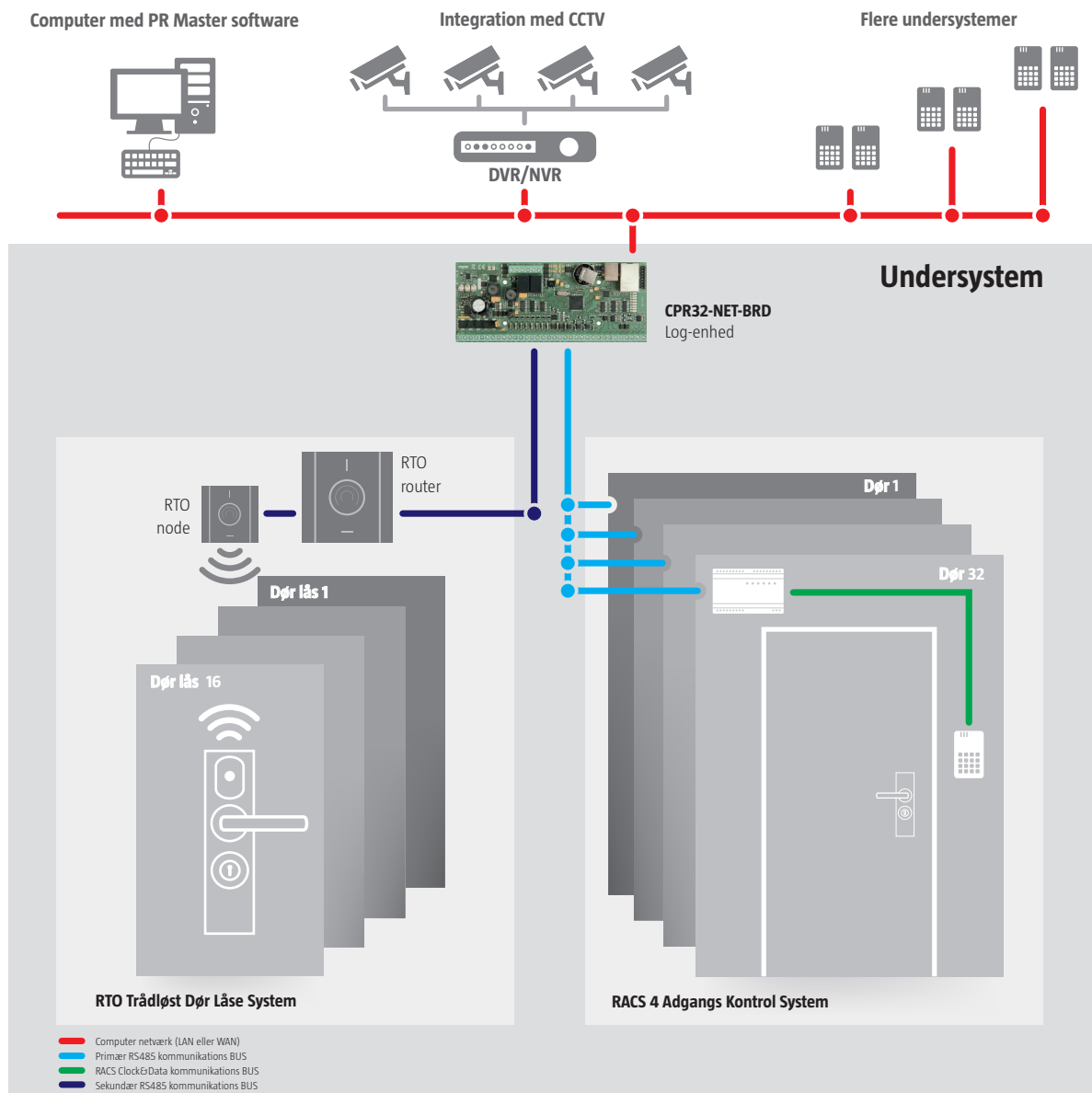
Trådløs Adgangs Kontrol System

CPR32-NET log-enhed muliggør integration af trådløse dørlåse fra RTO systemet, produceret af Salto.

Funktion med trådløse dørlåse blokerer ikke funktionen af betjeningspaneler fra PRxx1/PRxx2 serien, og derfor kan undersystemer baseret på CPR32-NET inkludere 32 betjeningspaneler fra PR-serien (Roger) samt 16 trådløse dørlåse (Salto).

Bestillingsvejledning

Varenr.	Beskrivelse
RACS4-SAL-LIC-1	Licensudvidelse til enkelt Sallis dørlås
RACS4-SAL-LIC-2	Licensudvidelse til fire Sallis dørlåse



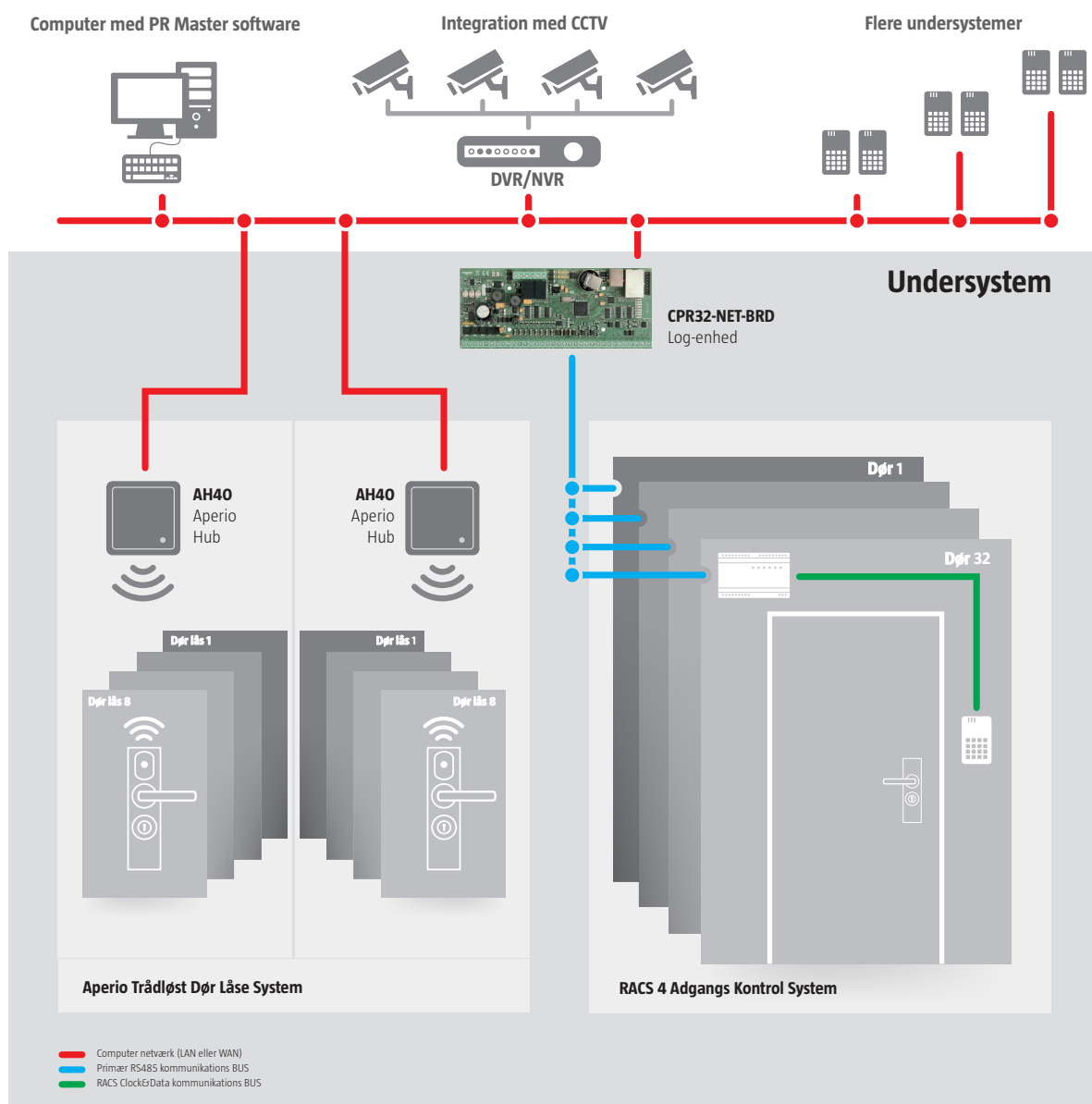
Aperio trådløse låse

NY

CPR32-NET netværks synkroniseringsenhed muliggør betjening af trådløse dørlåse til **Aperio systemet fra Assa Abloy**. Administrering og konfiguration af trådløse låse i PR Master software foretages på samme måde som ved Roger PR serie betjeningspaneler. Aperio låse understøtter proxkort så som EM 125 kHz (UNIQUE), MIFARE Classic/Plus/DESFire og iClass. Drift med trådløse dørlåse blokerer ikke brugen med PRxx1/PRxx2 serie betjeningspaneler, og derfor kan undersystemer baseret på CPR32-NET inkludere 32 PR-serie betjeningspaneler (Roger) sammen med 16 Aperio trådløse dørlåse.

Bestillingsvejledning

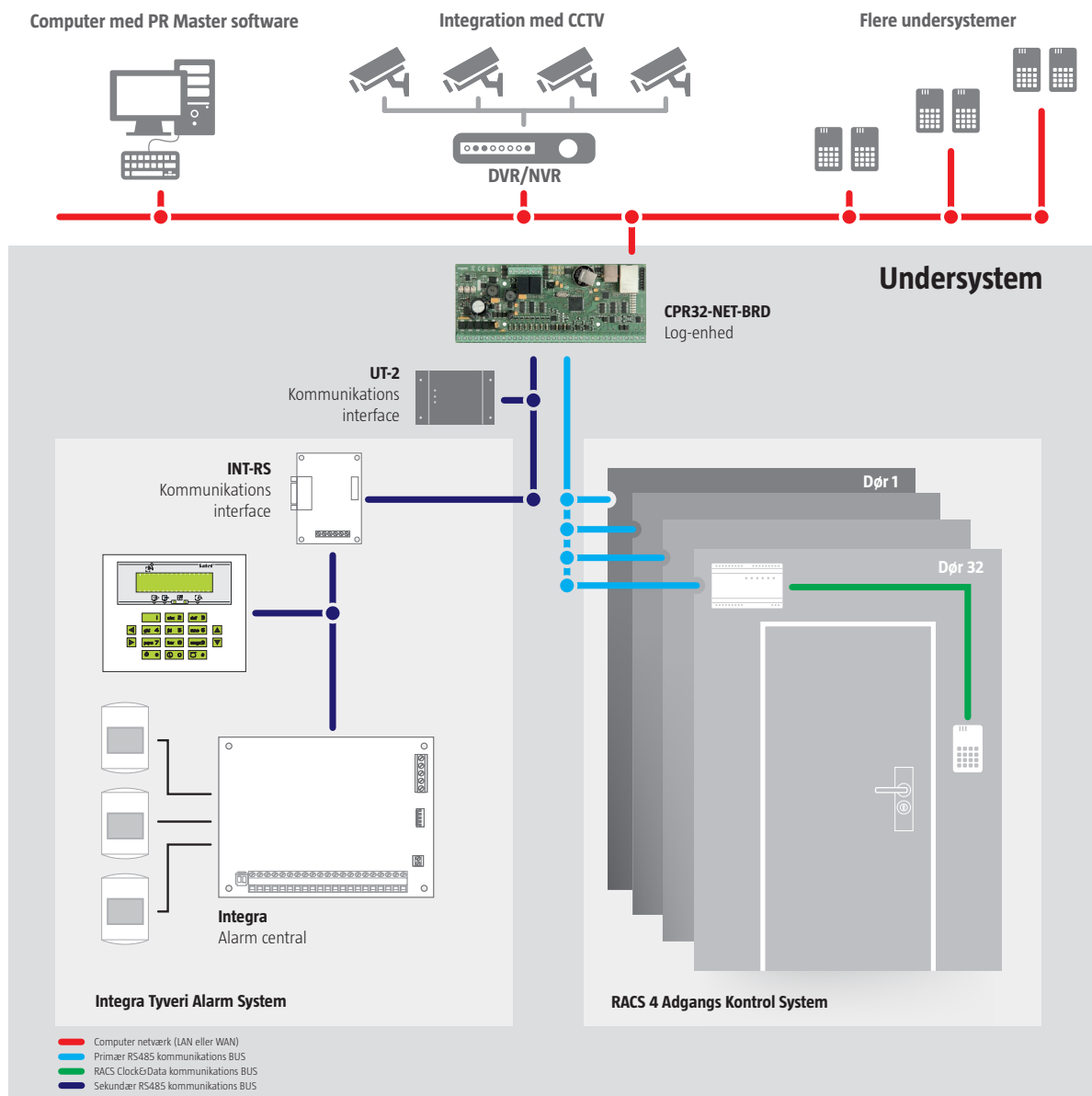
Varenr.	Beskrivelse
RACS4-APE-LIC-1	Licensnøgle til enkelt Aperio dørlåse udvidelse
RACS4-APE-LIC-2	Licensnøgle til fire Aperio dørlåse udvidelser



Tyveri Alarm System

Integration mellem RACS 4 systemet og tyverialarmen kan laves med I/O forbindelse eller kommunikationsprotokol. I/O forbindelse kan laves med alle K-enheder og centraler mens kommunikationsprotokol kræver CPR32-NET log-enheder forbundet til Integra Centralen. Integrationsystemet som bruges i RACS 4 gør, at alarmzoner kan styres fra begge systemer: alarm og adgangskontrol. Alarmzonernes aktuelle tilstand vises på læserne, og kan ændres direkte herfra.

Bestillingsvejledning	
Varenr.	Beskrivelse
RACS4-INT-LIC-1	Licensudvidelse for to Integra alarm zoner
RACS4-INT-LIC-2	Licensudvidelse for otte Integra alarm zoner



Tidsregistrerings System

RACS 4 kan registrere personers bevægelser inden-for adgangskontrolsystemet og disse data kan eksporteres til tidsregistrerings-softwaren. RACS 4 kan eksportere tidsregistreringsdata som tekst eller regneark og til RCP Master Software (Roger).

Brand Alarm System

I systemer med CPR log-enheder er det muligt at åbne alle døre i netværket med CPR input. Denne funktion kan integreres med brandalarmen, som i nødstilfælde kan låse alle døre op, som er forbundet til adgangskontrol systemet.

BMS

Building Management Systems (BMS) er RACS4 integreret med InPro BMS (Ifter) og WinGuard (Advancis).

CCTV

RACS 4 muliggør optagelse af hændelser som bru-geren vælger. Disse klip kan ses live eller senere på et ønsket tidspunkt.

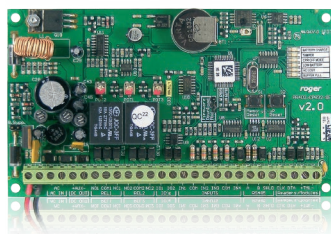
Systemet fungerer med følgende enheder:

- DVR/NVR fra **Hikvision** og **Dahua**
- IP kameraer udstyret med hukommelseskort fra **Hikvision**



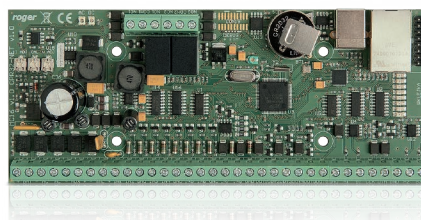
CPR log-enheder er valgfrie elementer i RACS 4 systemet, som kan udvide dets funktionalitet betydeligt. Mulighederne for funktionelle udvidelser afhænger af hvilke CPR og adgangs-kontrol enheder, der er forbundet. En detaljeret beskrivelse af funktionsudvidelser vha. CPR findes

i produktets tekniske information, men udvalgte kan ses i sammenligningstabellen herunder. Log-enheder i PRxx1 serien giver hverken hændelsesbuffer eller tidsrelaterede funktioner, og derfor er det specielt fordelagtigt at bruge CPR sammen med dem.



CPR32-SE-BRD

Log enhed, kun elektronisk modul version.



CPR32-NET-BRD

Log enhed, kun elektronisk modul version.

	CPR32-SE	CPR32-NET
Features		
Drift med op til 32 log-enheder fra PRxx1 og/eller PRxx2 serien	+	+
Real time ur med backup batteri	+	+
Tidsskemaer og kalendere	+	+
Alarm Zoner og Anti-passback Zoner	+	+
Central hændelses buffer	250K	250K
Hændelsesbuffer på ekstra memory card (0.5GB eller mere)	–	33M
IP/Ethernet kommunikations interface	–	+
Kommunikations protokol krypteret med AES128CBC	–	+
Integration med Integra (Satel) seriens betjeningspaneler	–	+
Integration med RTO (Salto) trådløse dør-låse	–	+
Integration med Aperio (Assa Abloy) trådløse dør-låse	–	+
NO/NC indgange	4	8
Transistor udgange 1A/15VDC	2	6
Relæ udgange 1.5A/30V	2	2
Programmerbare ind- og udgange	+	+
Alarm hændelses indikation	+	+
RS485 kommunikations port	1	2
Strømforsyning	18VAC eller 12VDC	18VAC, 12VDC eller 24VDC
Forsynings udgange: 1A/12VDC og 200mA/12VDC	+	+
Drift med backup batteri	+	+
Firmware opdatering	+	+
CE mærke	+	+

Den primære funktion for kontrol enheder (K-enhed) er at tage beslutninger omkring styring af dør låsen. Funktioner og beslutninger er baseret på konfigurationen gemt i K-enhedens interne hukommelse. K-enhedens beslutninger vedrører at tillade adgang, skemaer, tilkoblede/frakoblede tilstande, signalering af alarmens status osv.

Følgende serier af ét-dørs K-enheder er til rådighed:

- **PRxx1** – standard K-enhed som benyttes til de mest gængse adgangskontrol funktioner.
- **PRxx2** – avancerede K-enheder tillader et bredt spektrum af funktionaliteter inklusiv ADK integration med tidsregistrering til alarm systemer og CCTV, såvel som intelligente bygningsfunktioner osv.

Både PRxx1 og PRxx2 K-enheder kan arbejde individuelt i en stand-alone installation så vel som i et netværksbaseret adgangskontrolsystem, udstyret med en CPR LOG-enhed.

Som stand-alone installation giver PRxx1 K-enheder ikke mulighed for tidsskemaer og hændelses log, men er installationen forbundet til en CPR LOG-enhed, bliver begge egenskaber muligt. Afbrydes kommunikationen til CPR, skifter K-enheder automatisk til stand-alone funktionaliteter og giver adgang baseret på opsætningen (dog uden tidsbaserede funktioner).

Som stand-alone K-enhed styrer PRxx2 individuelt en to-vejs dør og behøver ikke at kommunikere med PC eller andet udstyr. I disse tilfælde registreres alle hændelser i den interne hukommelse og tidsrelaterede funktioner administreres af det indbyggede realtids ur. Forbindelse til PC er kun nødvendig ved konfigurering og download af hændelses log eller til online overvågning af hændelser og alarmer. I integrerede adgangskontrolsystemer kommunikerer PRxx2 K-enheder løbende med CPR, som indsamler hændelser fra adgangskontrolsystemet og gemmer dem i den interne hukommelse. CPR er også enheden der styrer globale funktioner (f.eks. anti-passback zoner og alarm zoner). I tilfælde af kommunikationsfejl vil PRxx2 K-enheder skifte til stand-alone funktionaliteter og give adgang baseret på opsætningen (globale funktioner træder ud af kraft). I dette tilfælde gemmes hændelser i den interne hukommelse.

Alle PR-kontrol enheder er udstyret med et RS485 interface som benyttes til både programmering og online kommunikation i et netværks baseret system. Adgangskontrolsystemer baseret på K-enheder fra begge serier kan administreres lokalt ved hjælp af COM seriel port (UT-2 interface nødvendigt) eller USB seriel port (UT-2USB interface nødvendigt) så vel som fjernstyres via et computer netværk WAN/LAN (UT-4DR eller UT-4 interface nødvendigt).



Generelle egenskaber	PRxx1 standard K-enheder		PRxx2 avancerede K-enheder		
	PR311SE, PR611, PR621	PR411DR	PR312EM, PR312MF, PR612, PR622, PR602LCD-DT	PR102DR	PR402DR
12VDC forsyning	+	+	+	+	+
24VDC, 18VAC forsyning	-	+	-	-	+ dog ikke PR402DR-12VDC
Indbygget EM 125 kHz proxlæser	+	-	+ Undtaget for PR312MF	-	-
Indbygget MIFARE proxlæser	-	-	PR312MF, PR602LCD-DT	-	-
Buzzer	+	-	+	-	-
Taster	+ dog ikke PR621	-	+ dog ikke PR622	-	-
Montage direkte på en DIN skinne	-	+	-	+	+
Udendørs installation	+	-	+	-	-
Programmerbare indgange/udgange	3/3	8/4	3/3	2/2	8/4
Første relæ udgang	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V
Andet relæ udgang	-	5A 30V eller 230VAC	-	-	5A 30V eller 230VAC
Sabotage	+	-	+	-	-
Programmeres manuelt	+	+ læser med taster nødvendigt	-	-	-
Programmeret fra PC	+	+	+	+	+
CE mærket	+	+	+	+	+
Kommunikation					
RS485	+	+	+	+	+
RACS Clock&Data	+	+	+	+	+
Wiegand 26..66bit	-	+	PR602LCD-DT kun	-	+
Magstripe	-	-	PR602LCD-DT kun	-	+
Arbejde med RFT1000	+	+	+	+	+
Arbejde med lang-distance læsere	-	+	PR602LCD-DT kun	-	+
Funktionaliteter					
Antal brugere	1K	1K	4K	4K	4K
Indbygget hændelses log	-	-	32K	32K	32K
Hændelses log i netværk forsynet med CPR32-NET	33M	33M	33M	33M	33M
Realtids ur med batteri backup	+ CPR nødvendigt	+ CPR nødvendigt	+	+	+
Brugergrupper	+	+	+	+	+
Adgangszoner	+	+	+	+	+
Skemaer	+ CPR nødvendigt	+ CPR nødvendigt	+	+	+
Adgangskontrol i elevatorer	-	-	+ XM-8 nødvendigt	+ XM-8 nødvendigt	+ XM-8 nødvendigt
Lokal APB	+	+	+	+	+
Global APB (CPR32-SE nødvendigt)	+	+	+	+	+
Slusestyring	+	+	+	+	+
Avancerede adgangs muligheder: to bruger system, betinget adgang, høj sikkerheds system	-	-	+	+	+
Hotel muligheder	+	+	-	-	-
Arbejde sammen med personkarruseller og tælleapparater	+ XM-2 anbefalet	+	+ XM-2 anbefalet	+ XM-2 anbefalet	+
Arbejde sammen med bomme/porte	+	+	+	+	+
Visitationskontrol	-	-	+	+	+
Integration					
Integration med Tidsregistrerings system (RCP Master)	-	-	+	+	+
Integration med alarm system	+	+	+	+	+
Integration med CCTV system (CCTV-DVR)	+	+	+	+	+

DOMINO

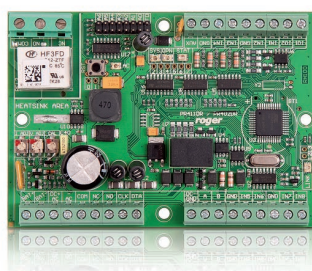


PR311SE

K-enhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser.

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR311SE-G	Koksgråt hus, taster
PR311SE-BK-G	Koksgråt hus, uden taster



PR411DR

K-enhed

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR411DR	K-enhed i 35mm DIN skinne kabinet
PR411DR-BRD	Elektronisk printkort version af PR411DR K-enhed uden plastik kabinet
PR411DR-SET	Adgangskontrol SÆT med PR411DR K-enhed og PS-10ACDR (18VA) strømforsyning, leveres pre-installeret fra fabrikken i ME-4 metal kabinet Se yderligere oplysninger under 'Adgangskontrol SÆT', side 24



PR611

K-enhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser og tastatur.

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR611-G	Koksgråt hus
PR611-S	Sølvmetal malet hus
PR611-VP	Sølvmetal hus, øverste del af huset og taster er udført i aluminium



PR621

Kenhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser.

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR621-G	Koksgråt hus
PR621-S	Sølvmetal malet hus



PR102DR

Kontrol enhed. *NB! PR102DR sælges kun som del af IP-kit eller til projektsalg*

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR102DR	K-enhed i 35mm DIN skinne kabinet
PR102DR-BRD	Elektronisk printkort version af PR102DR K-enhed uden plastik kabinet



PR312EM/PR312MF

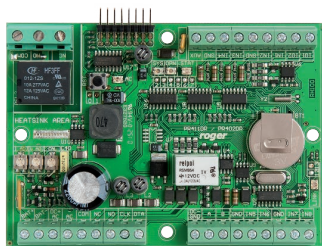
K-enhed med indbygget EM125kHz (PR312EM) eller 13.56 MHz MIFARE (PR312MF) proxlæser.

NY

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR312EM-G	Mørkegråt hus, indbygget EM 125 kHz proxlæser, tastatur
PR312MF-G	Mørkegråt hus, indbygget 13.56 MHz MIFARE proxlæser, tastatur
PR312EM-BK-G	Mørkegråt hus, indbygget EM 125 kHz proxlæser, uden tastatur
PR312MF-BK-G	Mørkegråt hus, indbygget 13.56 MHz MIFARE proxlæser, uden tastatur

DOMINO



PR402DR
Kontrol enhed.

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR402DR	K-enhed i 35mm DIN skinne kabinet
PR402DR-BRD	Elektronisk printkort version af PR402DR K-enhed uden plastik kabinet
PR402DR-SET	Adgangskontrol SET med PR402DR K-enhed og PS-10ACDR (18VA) strømforsyning, leveres pre-installeret fra fabrikken i ME-4 metal kabinet <i>Se yderligere oplysninger under "Adgangskontrol SET", side 24</i>
PR402DR-12VDC	K-enhed i 35mm DIN skinne kabinet, 12VDC forsyning
PR402DR-12VDC-BRD	Elektronisk printkort version af PR402DR-12VDC K-enhed uden plastik kabinet, 12VDC forsyning



PR602LCD-DT

K-enhed med indbygget EM 125 kHz og 13.56 MHz MIFARE proxlæsere, tastatur og LCD

NY

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR602LCD-DT-I	Idendørs version, skrueterminaler
PR602LCD-DT-O	Udendørs version, beskyttende hus i metal, skrueterminaler

radius

radius



PR612

K-enhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser og tastatur.

Mulige versioner og vare numre

Navn	Beskrivelse
PR612-G	Koksgråt hus
PR612-S	Sølvmetal malet hus



PR622

K-enhed med indbygget EM 125 kHz proxlæser.

Mulige versioner og vare numre

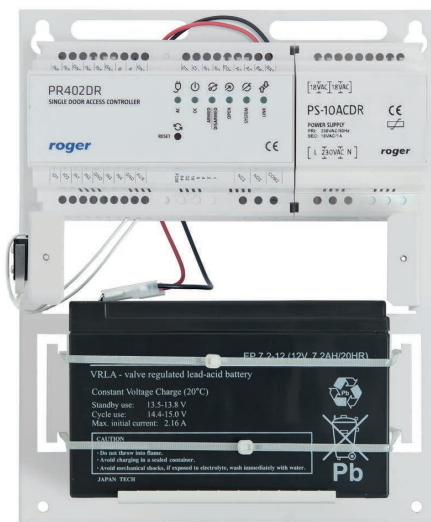
Navn	Beskrivelse
PR622-G	Koksgråt hus
PR622-S	Sølvmetal malet hus

PR411DR-SET og PR402DR-SET er kit bestående af henholdsvis en PR411DR eller PR402DR K-enhed og strømforsyning PS-10ACDR (18VA), som er præ-installeret fra fabrikken i et metal kabinet med plads til backup batteri 7Ah/12V. Kabinettet er udstyret med sabotage kontakt og et LED status vindue.

SÆT inkluderer:

- Kontrol enheder
- Strømforsyning
- Metal kabinet
- Tilbehør til forbindelse og fastgørelse

Hvert SÆT er en enkelt dørs K-punkt udstyret med én eller to læsere. Begge SÆT kan arbejde sammen med PRT seriens læsere produceret af Roger, eller med en hvilken som helst anden terminal der kommunikerer med en af de velkendte data transmission protokoller så som Wiegand.



Det viste batteri følger ikke med i sættet.

PR411DR-SET/PR402DR-SET

Access control set.

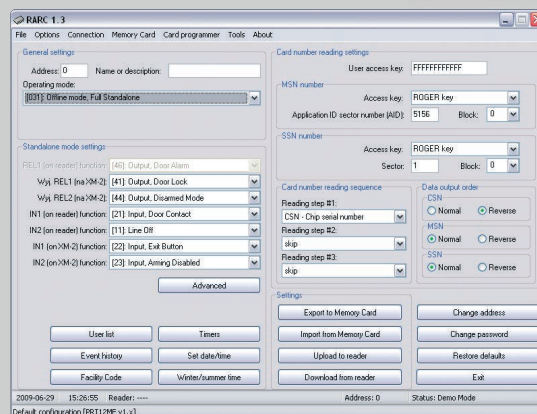
Mulige versioner og vare numre	
Navn	Beskrivelse
PR411DR-SET	Adgangskontrol SÆT med PR411DR K-enhed og PS-10ACDR (18VA) strømforsyning, leveres præ-installeret fra fabrikken i ME-4 metal kabinet
PR402DR-SET	Adgangskontrol SÆT med PR402DR K-enhed og PS-10ACDR (18VA) strømforsyning, leveres præ-installeret fra fabrikken i ME-4 metal kabinet

RARC programmet giver mulighed for en komplet konfiguration af læsere og download af hændelseslog fra hukommelsen. RARC programmet giver også mulighed for at PRTxxEM and PRTxxMF serien kan benyttes til programmering af prox og Mifare kort.



Egenskaber:

- Understøtter alle PRTxxEM/PRTxxMF læsere
- Support for PRTxxMF serie læsere (undtaget PRT 82MF og PRT84MF)
- Programmering af 13.56 MHz ISO 14443A og MIFARE® kort
- Programmering af EM 125 kHz Q5 kort
- Komplet læserkonfiguration
- Download og læsning af hændelseslog
- Brugerstyring
- Gemme/læse læserens konfiguration til (fra) ekstern fil
- Kommunikation via RS232 interface (kræver TXD, RXD og RTS linjer) eller USB (kræver RUD-1 interface)

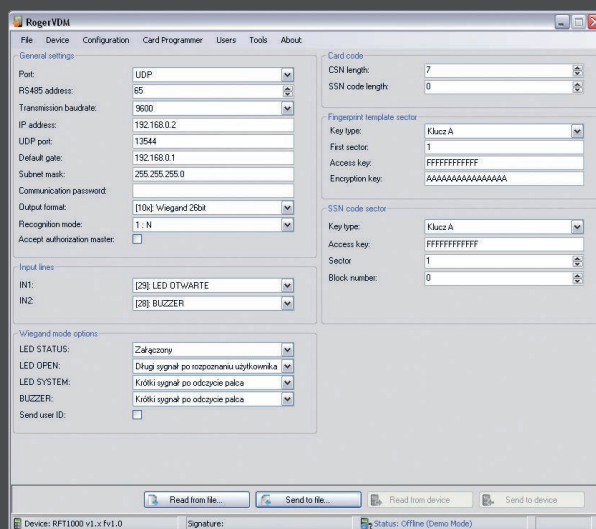


RogerVDM applikationen er et program til basal konfiguration af Roger enheder. Softwaren er beregnet til at programmere basale indstillinger i den første fase af systemkonfigurationen, hvor bestemte indstillinger skal tilpasses miljøet for den specifikke installation. Softwaren er gratis og kan downloades fra www.roger.pl. Programmet kræver 32bit eller 64bit Windows XP, Vista, 7 eller 8 og .NET Framework 4.0 extended.



Liste af understøttede enheder:

- RFT1000 fingeraftryks-læser
- PS-30DR forsyningsenhed
- PRT82MF og PRT84MF MIFARE proxlæsere
- Hotel automatiseringsenheder: HRT82MF, HRT82MF-CH, HRT82FK, HRT82AC
- RUD-2, RUD-3, administrator USB-læsere



Den primære funktion for en proxlæser er læsning af kortnummer (og/eller PIN) efterfulgt af en data overførsel til en K-enhed. Denne bestemmer systemets/K-enhedens reaktion.

Følgende serier af proxlæsere er til rådighed:

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

Enheder indenfor samme serie er funktionsmæssigt identiske og eneste forskel består af indendørs/udendørs brug, mekanisk opbygning og design på huset.

Alle PRT serie læsere (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) kan konfigureres til at arbejde i terminal tilstand eller som slave-enhed forbundet til en ekstern K-enhed. PRTxxEM og PRTxxMF (undtaget PRT82MF og PRT84MF) serie læsere kan ydermere arbejde som stand-alone enheder som selvstændige adgangskontrol punkter.

I terminal tilstand giver læseren mulighed for at arbejde med mange typiske kommunikationsstandarder (f.eks. Wiegand og Magstripe). De kan derfor, ikke blot arbejde sammen med Roger K-enheder men også størstedelen af K-enheder fra forskellige producenter på markedet.

Som stand-alone kan PRTxxEM og PRTxxMF læsere individuelt styre en enkelt dør ved hjælp af de data der er registreret i enheden ved konfigurationen. Læsere fra begge serier er udstyret med programmérbare ind- og udgange. De kan også arbejde sammen med XM-2 Indgang/udgangs udvidelser, som giver to relæ udgange og to NO/NC indgange. Ved benyttelse af et XM-2 udvidelsesmodul forbedres den generelle sikkerhed i et adgangspunkt markant, da dette fysisk adskiller beslutningspunktet (læseren) fra enheden der blokerer døren (relæ i XM-2 modulet).



PRT12xx

PRT42xx

DOMINO



	PRT12LT	PRT12EM	PRT12MF	PRT42LT	PRT42EM
Generelle egenskaber					
12VDC forsyning	+	+	+	+	+
Identifikation	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN
Kort	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®	EM 125 kHz	EM 125 kHz
Kort udlæsning	CSN	CSN	CSN, MSN og SSN	CSN	CSN
Kort programmering	–	+	+	–	+
Udendørs installation	+	+	+	–	–
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+	+	+	+	+
Programmeres manuelt eller fra PC	–	+	+	–	+
Skrueterminaler	–	–	–	+	+
Forbindelseskabel	+	+	+	–	–
Sabotage	+	+	+	+	+
CE mærket	+	+	+	+	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)					
Wiegand 26..66bit	+	+	+	+	+
Magstripe	+	+	+	+	+
RS232	–	+	+	–	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+	+	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+	+	+	+	+
Stand-alone som individuel ADK K-punkt					
Antal brugere	–	120	120	–	120
Hændelses log	–	1024	1024	–	1024
Indbygget programmerbar 1.5A/30V relæ udgang	–	+	–	–	+
To NO/NC indgange	–	2	2	–	2
To transistor udgange	–	2	2	–	2
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	–	+	+	–	+
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	–	+	+	–	+
Mulige versioner					
Symboler					
Koksgråt hus, taster	PRT12LT-G	PRT12EM-G	PRT12MF-G	–	–
Koksgråt hus, uden taster	PRT12LT-BK-G	PRT12EM-BK-G	PRT12MF-BK-G	–	–
Sort hus, taster	–	–	–	PRT42LT-B	PRT42EM-B
Sort hus, uden taster	–	–	–	PRT42LT-BK-B	PRT42EM-BK-B

CSN - Chip Serial Number
 MSN - MAD Sector Number
 SSN - Sector Serial Number

PRT62xx

radius



	PRT62LT	PRT62EM	PRT62MF
Generelle egenskaber			
12VDC forsyning	+	+	+
Identifikation	Kort	Kort	Kort
Kort	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Kort udlæsning	CSN	CSN	CSN, MSN og SSN
Kort programmering	–	+	+
Udendørs installation	+	+	+
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+	+	+
Programmeres manuelt eller fra PC	–	+	+
Skrueterminaler	–	–	–
Forbindelseskabel	+	+	+
Sabotage	+	+	+
CE mærket	+	+	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	–	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+	+	+
Stand-alone som individuel ADK			
Antal brugere	–	120	120
Hændelses log	–	1024	1024
Indbygget programmerbar 1.5A/30V relæ udgang	–	+	–
To NO/NC indgange	–	2	2
To transistor udgange	–	2	2
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	–	+	+
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	–	+	+
Mulige versioner		Symboler	
Koksgråt hus, uden taster	PRT62LT-G	PRT62EM-G	PRT62MF-G
Sølvmetal malet hus, uden taster	PRT62LT-S	PRT62EM-S	PRT62MF-S

CSN - Chip Serial Number

MSN - MAD Sector Number

SSN - Sector Serial Number

PRT64xx

radius



	PRT64LT	PRT64EM	PRT64MF
Generelle egenskaber			
12VDC forsyning	+	+	+
Identifikation	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN	Kort og/eller PIN
Kort	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Kort udlæsning	CSN	CSN	CSN, MSN og SSN
Kort programmering	–	+	+
Udendørs installation	+	+	+
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+	+	+
Programmeres manuelt eller fra PC	–	+	+
Skrueterminaler	+	+	+
Forbindelseskabel	–	+ (kun for VP versionen)	–
Sabotage	+	+	+
CE mærket	+	+	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	–	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+	+	+
Stand-alone som individuel ADK			
Antal brugere	–	120	120
Hændelses log	–	1024	1024
Indbygget programmerbar 1.5A/30V relæ udgang	–	+	+
To NO/NC indgange	–	2	2
To transistor udgange	–	2	2
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	–	+	+
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	–	+	+
Mulige versioner		Symboler	
Koksgråt hus, taster	PRT64LT-G	PRT64EM-G	PRT64MF-G
Sølvmetal malet hus, taster	PRT64LT-S	PRT64EM-S	PRT64MF-S
Sølvmetal malet hus, øverste del af huset og taster er udført i aluminium.	–	PRT64EM-VP	–

CSN - Chip Serial Number

MSN - MAD Sector Number

SSN - Sector Serial Number

PRT66xx



	PRT66LT	PRT66EM	PRT66MF
Generelle egenskaber			
12VDC forsyning	+	+	+
Identifikation	Kort	Kort	Kort
Kort	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Kort udlæsning	CSN	CSN	CSN, MSN og SSN
Kort programmering	–	+	+
Udendørs installation	+	+	+
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+	+	+
Programmeres manuelt eller fra PC	–	+	+
Skrueterminaler	+	+	+
Forbindelseskabel	–	–	–
Sabotage	+	+	+
CE mærket	+	+	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	–	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+	+	+
Stand-alone som individuel ADK K-punkt			
Antal brugere	–	120	120
Hændelses log	–	1024	1024
Indbygget programmerbar 1.5A/30V relæ udgang	–	+	+
To NO/NC indgange	–	2	2
To transistor udgange	–	2	2
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	–	+	+
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	–	+	+
Mulige versioner		Symboler	
Koksgråt hus	PRT66LT-G	PRT66EM-G	PRT66MF-G
Sølvmetal malet hus	PRT66LT-S	PRT66EM-S	PRT66MF-S

CSN - Chip Serial Number
 MSN - MAD Sector Number
 SSN - Sector Serial Number

PRT82xx

quadrus

NY



	PRT82MF
Generelle egenskaber	
12VDC forsyning	+
Identifikation	Kort og/eller PIN
Kort	13.56 MHz MIFARE®
Kort udlæsning	CSN, MSN og SSN
Kort programmering	–
Udendørs installation	–
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+
Programmeres manuelt eller fra PC	+
Skrueterminaler	+
Forbindelseskabel	–
Sabotage	+
CE mærket	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)	
Wiegand 26..66bit	+
Magstripe	–
RS232	–
RACS Clock&Data (Roger)	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+
Stand-alone som individuel ADK K-punkt	
Antal brugere	–
Hændelses log	–
Indbygget programmérbar 1.5A/30V relæ udgang	–
To NO/NC indgange	–
To transistor udgange	–
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	–
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	–
Mulige versioner	
Mørkegråt hus, sort panel, med tastatur	PRT82MF-B
Mørkegråt hus, sort panel, uden tastatur	PRT82MF-BK-B
Hvidt hus og panel, med tastatur	PRT82MF-W
Hvidt hus og panel, uden tastatur	PRT82MF-BK-W

CSN - Chip Serial Number
 MSN - MAD Sector Number
 SSN - Sector Serial Number

PRT84xx



quadrus

NY

	PRT84MF
Generelle egenskaber	
12VDC forsyning	+
Identifikation	Card and/or PIN
Kort	13.56 MHz MIFARE®
Kort udlæsning	CSN, MSN and SSN
Kort programmering	-
Udendørs installation	-
LED og Buzzer styret ved hjælp af separate indgange	+
Programmeres manuelt eller fra PC	+
Skrueterminaler	+
Forbindelseskabel	-
Sabotage	+
CE mærket	+
Overførsel af udgangsdata til vært (K-enhed)	
Wiegand 26..66bit	+
Magstripe	-
RS232	-
RACS Clock&Data (Roger)	+
Forskellige metoder til PIN og tastatur koders overførsel	+
Stand-alone som individuel ADK K-punkt	
Antal brugere	-
Hændelses log	-
Indbygget programmérbar 1.5A/30V relæ udgang	-
To NO/NC indgange	-
To transistor udgange	-
Arbejde sammen med XM-2 I/O udvidelses modul	-
Mulighed for tilslutning af udendørs PRT serie læser (to-vejs dør styring)	-
Mulige versioner	
Mørkegråt hus, sort panel, med tastatur	PRT84MF-B
Mørkegråt hus, sort panel, uden tastatur	PRT84MF-BK-B
Hvidt hus og panel, med tastatur	PRT84MF-W
Hvidt hus og panel, uden tastatur	PRT84MF-BK-W

CSN - Chip Serial Number
 MSN - MAD Sector Number
 SSN - Sector Serial Number

Bordlæsere

radius



RUD-2/RUD-3

Mini, bærbar proxlæser forsynet og kommunikerer via USB-port. Læserne kan fungere med Roger MiniReader, RARC eller RACS software som såkaldt "bordlæser".

Bestillingsvejledning

Navn	Beskrivelse
RUD-2	EM 125 kHz USB læser
RUD-3	13.56 MHz ISO/IEC14443A og MIFARE® USB læser/skriver
SDK-RUD	Licensnøgle til SDK software dedikeret til implementering af RUD-2 og RUD-3 i 3. parts applikationer

Date/Time	Format	Full code (DEC)	Full code (HEX)
2013-08-01 11:48:00	12455952644	0011776961	178-47116
2013-08-01 11:48:11	124559539190	0011787006	178-56662
2013-08-01 11:48:21	4311810305	0000065793	001-00257
2013-08-01 11:48:25	0624464322	0003707330	056-37314
2013-08-01 11:48:29	472463567770	0003797522	011-36626
2013-08-01 11:48:32	317827989197	000326293	005-00613
2013-08-01 11:48:35	124559533005	0011787821	178-56677
2013-08-01 11:48:39	133747524900	000346324	054-03380
2013-08-01 11:48:42	163213062595	000420348	065-49268
2013-08-01 11:48:46	124559533239	0011780755	178-49811



Roger MiniReader programmet gør det muligt at læse prox-brikker vha. RUD-2 og RUD-3 læsere. Læsningen fra kortet kan gemmes som en tekst fil (CSV format) eller kopieres automatisk til udklipsholderen, så kortets koder let kan flyttes til andre programmer.

Understøttelse af RUD-2 og RUD-3 læsere kan også implementeres i andre programmer via dynamic library DLL. I dette tilfælde styres læserens funktioner udelukkende af programmørens software.

Biometrisk læser

radius



RFT1000

RFT1000 er en biometrisk fingeraftryks-læser med høj-kvalitets optisk scanner og ISO/IEC 14443A og MIFARE® proxlæser. Brugere genkendes ved at deres fingeraftryk sammenlignes med fingeraftryk, som er gemt i læserens hukommelse (1:N mode) eller med fingeraftryk gemt på MIFARE® kort (1:1 mode). Læseren kan gemme op til 1900 fingeraftryk og stadig give relativt hurtig genkendelse af brugeren. Hvis 1:1 funktion bruges, er den tredje (den højeste) genkendelsesklasse sikret, og bestemte juridiske krav angående privatliv overholdt. Læseren kan forbindes til kontrol-enheder udstyret med RACS Clock&Data interface (Roger)

eller andre enheder som kommunikerer i Wiegand-format. Kommunikationen med RFT1000 læser er krypteret vha. AES128 CBC standard som garanterer høj sikring mod uautoriseret dekryptering. Konfiguration og håndtering af fingeraftryk kan styres vha. Roger stand-alone software eller RACS management-software.

BEMÆRK! Før du benytter fingeraftryks læseren bør det undersøges om brugen af enheden i installationen lever op til den relevante lovgivning på området!

Langt-rækkende læsere



GP60

Udendørs EM 125 kHz kort læser med udvidet læseafstand. Op til 60 cm læseafstand kan opnås ved brug af EMC-3 kort. Læseren er udstyret med RS232, RS485, Wiegand26 og Magstripe (clock & data) udgangsformat.



GP90

Udendørs langt-rækkende EM 125 kHz kortlæser. Op til 120 cm læseafstand kan opnås ved at benytte EMC-3 kort. Læseren er udstyret med RS232, RS485, Wiegand26 og Magstripe (clock & data) udgangsformat.

Kommunikationsinterfaces



RUD-1

RUD-1 er et transportérbart universal-kommunikationsinterface til Roger K-enheder. Designet til installatører der benytter bærbar computer til at konfigurere og styre Roger K-enheder og læsere. RUD-1 får strøm fra USB porten og har indbygget strømforsyningsmodul, der leverer 12 volt til enheden der programmeres.



RCI-2

RCI-2 muliggør kommunikation mellem computer med USB-port og enheder med RS485 porte. Interfacet er designet til installation i RACS 4 systemet men det kan også bruges i 3. parts-applikationer, da det fungerer som virtuel seriel port. Grundet galvanisk isolation er både PC og RS485 enhederne isolerede, og kortslutning undgås. Plastikhus til 35mm DIN-skinne montage.



UT-2USB

UT-2USB muliggør kommunikation mellem computer med USB-port og enheder med RS485 porte. Interfacet er designet til installation i RACS 4 systemet, men kan også bruges i tredjeparts-applikationer da det fungerer som virtuel seriel-port. Grundet galvanisk isolation er både PC og RS485 enheder isolerede og kortslutning undgås. Plastikhus beregnet til installation på flad overflade.



UT-4DR

UT-4DR interface giver mulighed for kommunikation med et RACS 4 adgangskontrolsystem via 10/100 Base-T(X) Ethernet (LAN). Ud over dette, giver UT-4DR fire dobbeltfunktions I/O klemmer som kan benyttes som indgang eller udgang og styres via web browser eller TELNET protokol. UT-4DR kan derfor benyttes i tredjeparts applikationer som en PC styret, fjernbetjent I/O port. 35mm DIN-skinne plastikhus.



UT-4

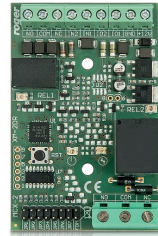
RS232/RS485/RS422 – Ethernet kommunikationsinterface i plastikhus beregnet til installation på flad overflade.

Udvidelsesmoduler



XM-2DR

Adresserbare indgang/udgang udvidelse med to NO/NC indgange og to relæ udgange: første relæ med 1.5A/30V maks belastning og andet med 5A/30VDC eller alternativt 5A/230VAC maks. belastning. Udvidelses modulet er monteret i et plastik hus der passer i en 35mm DIN skinne.



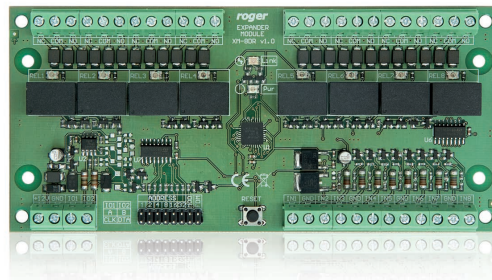
XM-2DR-BRD

Elektronisk print fra XM-2DR.



XM-6DR

Udvidelsesmodul med seks relæer, hvert med NO/10A/230VAC/30VDC kontakt, RACS CLK&DTA kommunikationsinterface, plastikhus med 35mm DIN-skinne montage.



XM-8DR-BRD

Adresserbare indgang/udgang udvidelse med otte NO/NC indgange og otte relæ udgange 1.5A/30V. Fungerer med PRxx2 K-enheder som elevator interface.

Adgangskontroltilbehør



AX-1

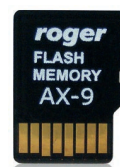
Metal bagplade til montage imellem plastik hus og ujævn overflade. Benyttes til PR311xx K-enheder PRT12xx læsere.



AX-2

Plastik plade til installation af læsere på glas overflader. Benyttes til PR621 og PR622 K-enheder og PRT66xx serie læsere.

Læser/K-enhed vist på billedet er ikke inkluderet i med AX-2.



AX-9

FLASH memory card dedicated for Roger products.



AX-12

NY

Beskyttelsesmodul beregnet til RS485 BUS udsat for høj elektrisk interferens. AX-12 er designet til RACS systemet og bør ikke bruges i andre RS485 systemer.



ML-1

Mekanisk lås designet til metalkasse ME-1 og ME-5.



ME-1

Metalkabinet udstyret med 40VA transformator, sabotagekontakt og 35mm DIN skinne. Enheder kan installeres på DIN skinnen eller påspændes direkte på kabinettets bagside, ML-1 mekanisk lås kan tilvælges.

Modulet og batteriet på billedet er ikke inkluderet i ME-1.

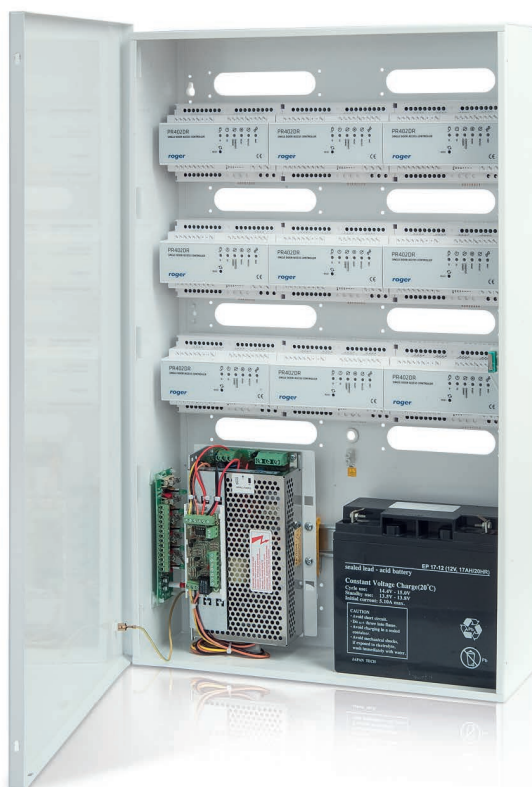


ME-2

Metalkabinet beregnet til installation af RACS-moduler, sabotagekontakt, ML-1 mekanisk lås kan tilkøbes.

Moduler og batteri vist på billedet er ikke inkluderet i ME-2.

Mulige versioner og varenumre	
Navn	Beskrivelse
ME-2	Metalkabinet med tre 35mm DIN-skiner
ME-2-D	Metalkabinet udstyret med 3.5A/13.8VDC overvåget buffer strømforsyning, strømfordelingsmodul, tre 35mm DIN-skiner
ME-2-S	Metalkabinet udstyret med 80VA trafo og forud installerede hylder til installation af PCB moduler, to 35mm DIN-skiner



ME-5

Metalkabinet med fire 35mm DIN skinner, sabotagekontakt, plads til 17Ah backup-batteri. Strømforsyning 11A enhed og spændingsfordeler tilgængelig i ME-5-S version. Kabinettet kan indeholde 9 enheder af PR402DR-12VDC eller 18 enheder af PR102DR kontrol-enheder. ML-1 mekanisk lås kan tilvælges.

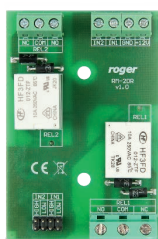
K-enheder, strømforsyning og batteri som vises på billedet er ikke inkluderet i ME-5.

Mulige versioner og varenumre	
Navn	Beskrivelse
ME-5	Metalkasse
ME-5-S	Metal hus med 13.8VDC/11A forsyningsenhed med multistrømdugtag



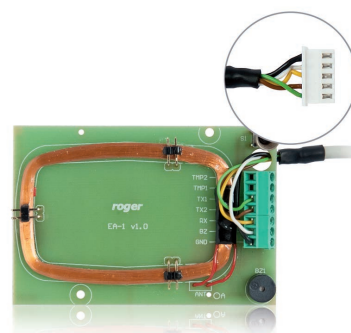
RM-2DR

Modul med to relæer, hver med maks. belastning på 5A/230VAC eller alternativt 5A/30VDC. Begge relæer kan aktiveres ved hjælp af logisk høj eller lav spænding forbundet til RM-2DR indgange. Modulet er monteret i et plastik hus der passer i en 35mm DIN skinne.



RM-2DR-BRD

Elektronisk print version af RM-2DR.



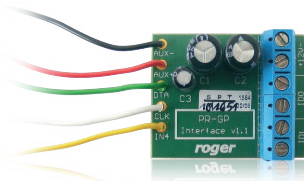
EA-1

Modul der fungerer som en ekstern loop antenne, som kan forbindes til en master proxlæser via et 1,5 meter inkluderet kabel. EA-1 modulet kan forbindes til SDC66 lås eller andre Roger kortbetjente låse/K-enheder som er udstyret med mulighed for tilslutning.



IOS-1

I/O simulator der giver mulighed for at simulere indgangs signal (dør-magnet, udtryk osv.) og visualisering af udgangs-signaler (dørlås, alarm-signal, nuværende til- og frakoblings status osv.).



PR-GP-BRD

Wiegand interface modul bruges til at forbinde F7, F10, GP60, GP90 læsere (og læsere fra andre producenter) til PRxx2 seriens K-enheder.



ASCD-1

LED matrix display med ur til udendørs installation. Tiden kan styres fra RACS 4 adgangskontrol system eller fra det indbyggede RTC (stand-alone installation). Åben protokol er tilgængelig for ASCD-1, hvilket gør at displayet kan benyttes i tredjeparts installationer.



EMC-1

EM 125 kHz ISO str. tynd PVC proxkort, foto ID med billede og tekst print er muligt med PVC printer.



EMC-2

EM 125 kHz ISO str. tyk prox-kort med hul til klemme. Med påtrykt serienummer.



EMC-3

EM 125 kHz ISO str. tyk version proxkort med hul til klemme. Med udvidet læse afstand og påtrykt serienummer.

EM 125 kHz UNIQUE



EMC-4

EM 125 kHz ISO str. tynd PVC proxkort med Q5 chip, EEPROM 264 bits, kortets nummer (CSN) kan programmeres af en læser fra PRTxxEM serien, der kører under RARC software (Windows), kortet kan printes med en PVC printer, der gør det muligt at skabe et foto ID med billede og tekst.



EMKF-1

EM 125 kHz proxbrik, læseafstand kan blive reduceret med op til 50% ved brug af brik frem for kort.



MFC-1

13.56 MHz MIFARE Ultralight® str. tynd PVC kort med printet nummer. Foto ID og tekst er muligt med en PVC printer.



MFC-2

13.56 MHz MIFARE® Classic 1K ISO str. tynd PVC kort med printet nummer. Foto ID og tekst er muligt med en PVC printer, 1k byte hukommelse.



MFC-3

13.56 MHz MIFARE® Classic 4K ISO str. tynd PVC kort med printet nummer. Foto ID og tekst er muligt med en PVC printer, 1k byte hukommelse.

13.56 MHz MIFARE®



MFKF-1

13.56 MHz MIFARE Ultralight® brik.



MFKF-2

13.56 MHz MIFARE® Classic 1K brik.



MFKF-3

13.56 MHz MIFARE® Classic 4K brik.

Tilbehør til identifikationsmedier

**CP-1**

Horisontal kortlomme i plast med hul til klips, ISO standard str.

**CP-2**

Horisontal kortlomme i plast med hul til klips, kraftig kvalitet til øget levetid, ISO standard str.

**CP-3**

Vertikal kort lomme i plast med hul til klips, kraftig kvalitet til øget levetid, ISO standard str..

**CH-1**

Kortholder i kraftig plast. God til brug for f.eks. pedeller eller i situationer hvor kortet kan være ekstra udsat. Vertikal eller horisontal brug, ISO standard str.

**BC-1**

Clips til kortholder.

**NC-1**

Kæde til kortholder, længde: 91cm.

**NL-1**

"Key-chain" til holder. Blå flad 15mm strop, længde: 80cm.

**NL-2**

"Key-chain" til holder. Blå flad 15mm strop med Roger logo, længde: 80cm.

Adgangskontrol og Hotel Automatisering



NY

RACS 4 systemet muliggør hotel adgangskontrol vha. PR821-CH K-enhed med PR Master software. Betjeningspanelet er udstyret med kortholder og giver adgang til værelset samt værelsets automatiske systemer. Følgende enheder kan forbindes til betjeningspanelet: HRT82MF proxlæser til værelses-adgangs-kontrol og HRT 82FK touch panel eller HRT82PB trykknapp-panel. HRT82MF fungerer som ganglæser og giver desuden adgangskontrol. Den er udstyret med touch knap til

dørklokke og LED-indikatorer til indikation af at der er hotelpersonale på værelset samt hotel services så som assistance, rengør værelse, vil ikke forstyrres. Hver tilstand signaleres med individuel LED indikator som kan aktiveres med touch panelet (HRT82FK), trykknaps-panelet (HRT82PB) eller en kontakt forbundet til betjeningspanelets indgang. Betjeningspanelet kan aktivere strømforsyning, simpel aircondition-betjening og indbruds-alarmering, når dør- og vindues-kontakter er forbundet.



PR821-CH

K-punkt med indbygget EM 125 kHz og 13.56 MHz MIFARE proxlæser og kortholder.



HRT82MF

MIFARE læser til gang, dørklokke, LED indikatorer til signalering af hotel services.



HRT82FK

Touch-knapp panel.



HRT82PB

Tryk-knapp panel.

Systemet er baseret på HRC seriens K-punkter til installation af integratorer som giver mulighed for adgangskontrol og hotel automatiserings-løsninger. Roger leverer kun enheder uden management software, som skal leveres af system-integratoren.

Til integrationen leverer Roger teknisk dokumentation og kommunikationsprotokol for at muliggøre konfiguration og online-styring af HRC serie betjeningspaneler.

Integrationsrettigheder inkluderer desuden træning hos Roger samt 1 års teknisk support.

Hotel system enheder:

- Hotel K-punkt (HRC402DR eller HRC102DR)
- MIFARE læser til gang (HRT82MF)
- MIFARE kortholder (HRT82MF-CH)
- Touch-knap panel (HRT82FK)
- Tryk-knap panel (HRT82PB)
- Aircondition betjeningspanel (HRT82AC)
- Temperatursensor (HRT82TS)
- I/O udvidelsesmodul (XM-6DR)



HRC102DR

Hotel K-enhed, DIN 35mm plastikkabinet.



HRC402DR

Hotel K-enhed, DIN 35mm plastikkabinet.



HRT82MF-CH

Hotel MIFARE kortholder.



HRT82MF

MIFARE læser til gang, dørklokke, LED indikatorer til signalering til hotel service.



HRT82AC

Air-condition betjeningspanel med temperatur-display.



HRT82TS

Temperatursensor.



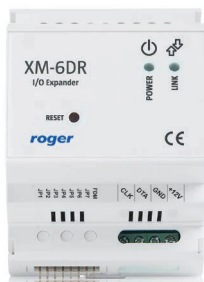
HRT82FK

Touch-knap panel.



HRT82PB

Tryk-knap panel



XM-6DR

Udvidelsesmodul med seks relæer, hvert med NO/10A/230VAC/30VDC kontakt, plastikhus med 35mm DIN-skinne montage.

Tidsregistrering





RCP Master 2 er tidsregistreringssoftware som både kan fungere som standalone løsning eller udbyggelse på RACS 4 systemet. I den første anvendelsesmåde kommunikerer RCP Master 2 med T&A terminal (PR602LCD) og i den anden henter den T&A data fra RACS 4 adgangskontrolsystem. I begge måder kan brugertider optages elektronisk med kort-kort.

Software er dedikeret til HR afdelinger i små og mellemstore virksomheder og fås med licens til 50, 250 eller 500 ansatte samt for enkelte eller multi-bruger platforme. RCP Master 2 softwarens licens system kræver forbindelse til hardware-nøgle, f.eks. RUD-2 eller RUD-3 læser. Demoversion kan bruges i 60 dage gratis til evalueringsformål og test. Demoversionen kræver ikke hardware-nøgle.

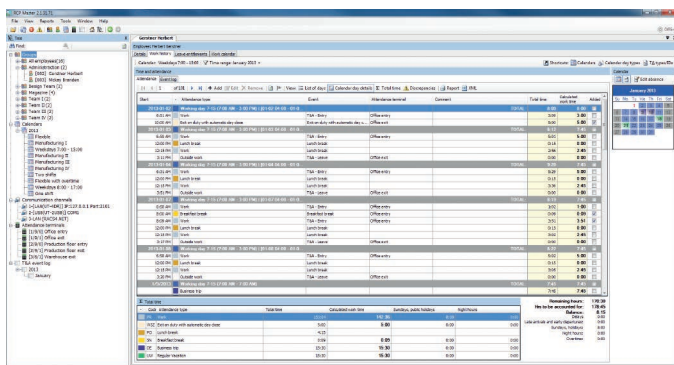
Nye funktioner i RCP Master 2.1

- Understøttelse af mobile enheder med Android OS og RCP point applikation
- Trådløs forbindelse med mobile enheder over Wi-Fi netværk
- Overblik over hændelser online (herunder indgang, udgang på vagten, enheds status)
- Preview af bruger-foto under identifikation
- RMK nøgle-eksportering til Roger Mobil Nøgle applikation
- Brugerregistrering med: MIFARE kort, mobiltelefon med NFC eller Bluetooth, QR-kode
- Support af den dedikerede T&A terminal EGTP-1

Egenskaber:

- Individuelle arbejdstids-kalendere for ansatte
- Understøtter ansatte gå-før-tid og ankomme-efter-tid
- Understøtter on-duty exit
- Understøtter ferier
- Understøtter standard og ikke-standard arbejdstid inklusiv fler-vagter systemer
- Understøtter betalte/ikke betalte pauser og overarbejde.
- Administrator konti med adgang til udvalgte grupper af ansatte
- Manuel modifikation af tidsregistreringsdata af administrator
- Diverse rapporter om f.eks. grupper af ansatte, kalendere for ansatte, tidsregistreringsterminaler, ferier osv.
- Rapporteringsagent for brugerdefinerede rapporter
- Diverse rapporteringsformater: pdf, xls, doc, rtf, rpt og xml
- Automatisk e-mail udsendelse af rapporter
- Simplificeret adgangskontrolfunktioner ved standalone scenarier
- Lokal eller netværksdatabase
- Understøtter 32-bit Windows 98 eller nyere og 64 bit Windows Vista eller nyere

Mulige versioner og vare numre	
Navn	Beskrivelse
RCP Master 2-1	RCP Master 2 licens, op til 50 ansatte, enkeltbruger version
RCP Master 2-2	RCP Master 2 licens, op til 250 ansatte, enkeltbruger version
RCP Master 2-3	RCP Master 2 licens, op til 500 ansatte, enkeltbruger version
RCP Master 2-4	RCP Master 2 licens, op til 50 ansatte, multi-bruger version, op til 3 brugere
RCP Master 2-5	RCP Master 2 licens, op til 250 ansatte, multi-bruger version, op til 3 brugere
RCP Master 2-6	RCP Master 2 licens, op til 500 ansatte, multi-bruger version, op til 3 brugere
RUD-2	EM 125 kHz USB læser, kan bruges som hardware nøgle til RCP Master 2 licens
RUD-3	13.56MHz ISO/IEC14443A and MIFARE® USB læser/skriver, kan bruges som hardware nøgle til RCP Master 2 licens





RCP Point er en mobil-app som gør det muligt at bruge en tablet som terminal til tidsregistrering. RCP Point app kan hentes fra www.roger.pl og kan bruges til evalueringsformål på enheder med Android OS v. 4.0.3 med minimum 7" skærm. En kommerciel version af RCP Point findes på EGTP-1 dedikerede tidsregistreringsterminaler. RCP Point app gør det muligt at tage og gemme billeder som brugeren definerer med tablet'ens indbyggede kamera. Det forhindrer

NY

registrering med identifikationsenheder som tilhører andre ansatte og forhindrer derfor brud på arbejds-reglementer. Brugeridentifikation ved terminal med installeret RCP Point App kræver MIFARE prox-brik, QR-kode eller Android smartphone med Roger Mobile Key app. App'en tillader valg af op til 250 tidsregistreringsmåder fra listen. WLAN modem bruges til trådløs kommunikation mellem app'en og RCP Master 2.1 tidsregistreringssoftware.



Roger Mobile Key App'en er dedikeret til Android enheder og den muliggør brugeridentifikation i adgangskontrol- og tidsregistreringssystemer. Identifikationen kræver data-transmission fra en mobil enhed (typisk en smartphone) til AC eller tidsregistreringsterminalen og er baseret på en elektronisk nøgle som er gemt på den mobile enhed. Den elektroniske nøgle er en krypteret fil som indeholder bruger ID og yderligere information om de generelle brugertil-ladelser.

NY

Brugeren kan gemme mange individuelle nøgler i hans Roger Mobile Key App og bruge dem alt efter behov for identifikation ved forskellige adgangspunkter. Brugeriden-tifikationsdata sendes til terminalen via Bluetooth, NFC eller QR-kode som vises på den mobile enhed. App'en er dedikeret til adgangskontrol og tidsregistreringssystemer som Roger tilbyder, og som kan bruges både som tillæg til identifikation vha. kort/PIN eller afløse disse metoder.



PR602LCD-DT**NY**

K-punkt med indbygget EM 125 kHz og 13.56 MHz MIFARE prox-læsere dedikeret til brug som tidsregistreringsterminal. PR602LCD-DT er udstyret med lagring af hændelser i en buffer, fire linjet LCD og fire programmérbare funktionsknapper til valg af tidsregistreringsindstilling (Indgang, Udgang, på-vagt udgang osv.). K-punktet kan fungere direkte med RCP Master 2 software, eller det kan bruges indenfor RACS 4 systemet. Produktet tilbydes i to versioner: indendørs og udendørs versioner i sæt med beskyttende metalkabinet.

**EGTP-1****NY**

Tidsregistreringsterminal med indbygget kamera, MIFARE/NFC læser, trådløst Bluetooth interface og 7" touch-skærm. Brugeridentifikation kræver standard MIFARE kort, QR-kode (på skærm eller printet) eller Android mobiltelefon med Roger Mobile Key App. For fremtidig verifikation kan enheden tage fotos af brugeren under identifikation og gemme dem i den interne database.

På grund af Wi-Fi kommunikationen er installationen og konfigurationen af terminalen simpel og kræver ikke tilslutning af nogen kabler, betjeningspaneler eller interfaces. Terminalen kan installeres vha. den inkluderede væg-monterede skinne. EGTP-1 tilbydes med præ-installeret RCP Point App og er dedikeret til RCP Master 2.1 tidsregistreringssystem.



Patruljeringsystem

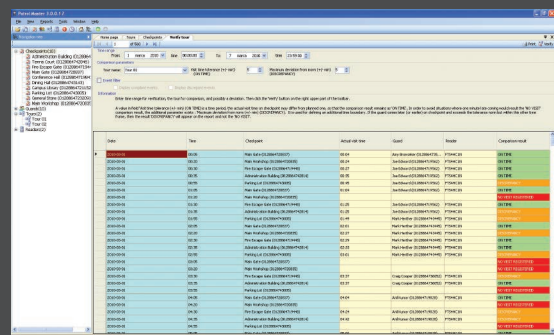


Systemet består af PATROL II LCD bærbar proxlæser designet til at registrere brugeres tilstedeværen i bestemte områder af bygningen/området og software til yderligere analyse. Systemet er primært designet til offline verifikation af vagters arbejde, men kan desuden bruges i mange andre situationer. Installationen af PATROL systemet kræver

ingen kabelføring, men det er nødvendigt at installere passive prox-tags (kaldet checkpoints) på bestemte steder i den kontrollerede bygning/område. Hvert checkpoint og person-identifikation kan tildeles navne (labels). Disse labels er brugbare senere under vagt-turnus og fortolkning af hændelseslog.

Egenskaber:

- Benytter EM 125 kHz passiv prox kort og brikker
- Enkel og intuitiv betjening med kun én tast
- Baggrundsbelyst LCD display
- Vagt/checkpoint navne og hints til vagt-rute vist på LCD
- 32.000 buffer i hændelseslog, der ikke kan "snydes"
- Gendannelse af slettede hændelser
- Diverse typer hændelser inklusiv alarm- og servicehændelser
- Kommunikation og firmware opgradering via USB-port
- Benytter to (AA) batterier
- Batteri lades fra PC's USB port eller AC lader
- Op til 8K læse cyklus uden at skulle lade batteriet
- Høj mekanisk kvalitet
- Modstandsdygtig overfor fugt og vanddamp
- Gratis windows software
- CE mærket



Patrol II LCD set:

- Læse
- USB kabel
- Batterier AA 1.5V (2 stk.)
- Læderhylster
- Batterioplader
- PK-3 tjekpunkt
- PK-2 tjekpunkter (5stk.)
- EMC-1 prox kort (3stk.)
- CP-1 kortholdere (3stk.)

Patrol Master 3



PK-2

Prox tjekpunkt, rund med monteringshul i centrum, kan monteres på væg eller bag væggen, indendørs brug.



PK-3

Prox tjekpunkt, udendørs brug, kan monteres på metal underlag.

Auxiliary Equipment

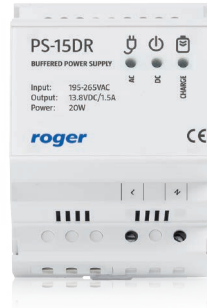


Strømforsyninger



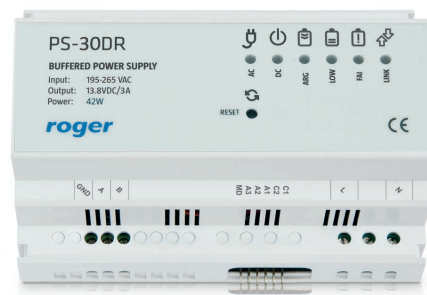
PS-10ACDR

1A/18VAC elnet-transformer, DIN 35mm skinne, plastikhus, beskyttelse mod overophedning, anbefalet for PR411DR og PR402DR K-enheder.



PS-15DR

1.5A/13.8VDC switching mode buffer strømforsyning, drift med 13.8V backup batteri, DIN 35mm skinne, plastikhus.



PS-30DR

3A/13.8VDC switching mode buffer strømforsyning, drift med 13.8V backup batteri, DIN 35mm skinne, plastikhus, strøm-forhold signaleret på transistor-udgange eller via RS485 interface.

Trådløs adgangskontrol fra Roger

Roger Trådløs Online "RTO" adgangskontrol er en ny generation af adgangskontrolsystemer fra Roger, som gør det muligt at øge fokus på styring af brugeres adgangsforskel ved indvendige døre og døre med et mindre sikkerhedsniveau. Systemet er baseret på trådløse adgangskontrolenheder, som er prisgünstige uden at gå på kompromis med kvalitet og funktionalitet.

RTO kan bestå af et mix af trådløse og almindelige trådfaste enheder, der bevarer de mest almindelige adgangskontrolfunktioner. RTO enhederne er batteridrevne, så nu er der ikke længere behov for kabler, ekstern strømforsyning, dyre låse og komplicerede installationer.

RTO dørenheder kommunikerer regelmæssigt via 2,4 GHz til RTO systemet. Denne kommunikation gør, at hver dørenhed hurtigt har de nyeste adgangskriterier og betyder, at brugere for eksempel kan slettes eller ændres med det samme på alle enheder.

Skulle uheldet ske, at netværket går ned eller radiosignalet mistes, fungerer RTO dørenhederne med en lokal nøddindstilling. Denne gør, at dørene stadig kan benyttes idet de seneste 1.000 aktivering/hændelser, fra de foregående 7 dage er lagret i enheden.

Det betyder, at det altid er muligt at åbne døren, så længe der er gyldig adgang med et valideret kort.

Roger Trådløs Online løsningen leverer høj funktionalitet, kvalitet og fleksibilitet i online tid med fordelene fra både batteriforsynet og ledningsfri adgangskontrol. Samtidig er RTO det ideelle valg til installationer, hvor der er krav om lavt energiforbrug og online adgangskontrol uden anvendelse af kabler og større indgriben i døre og vægge.

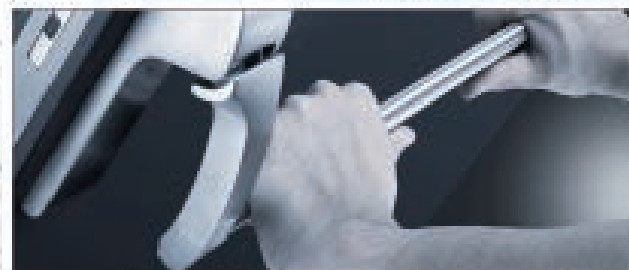
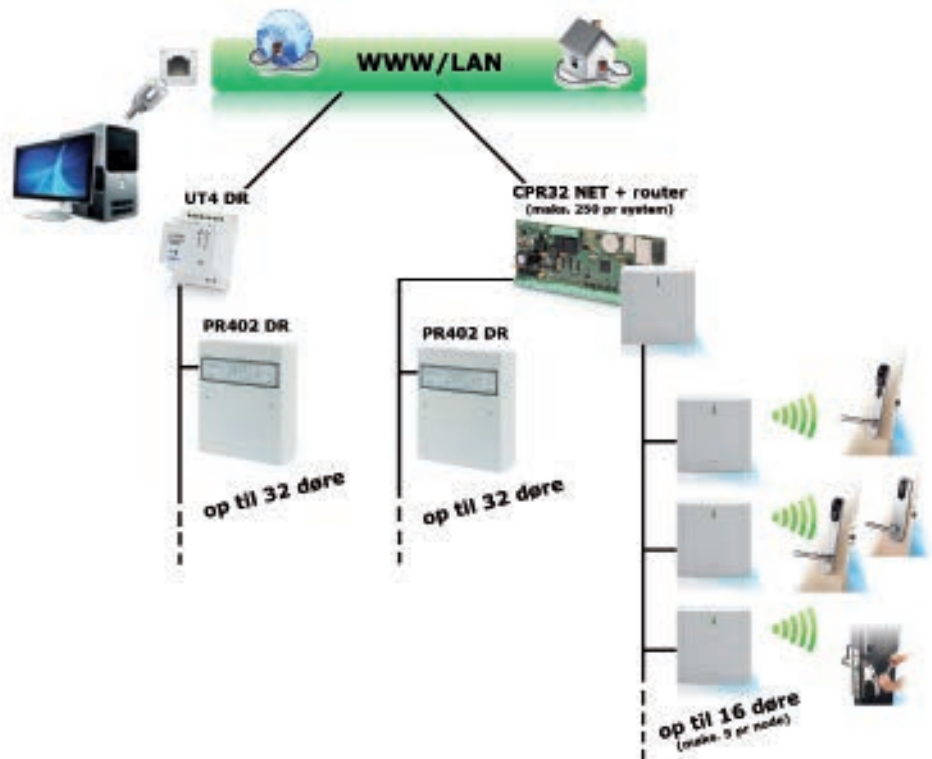


Hvordan virker det?

RTO er baseret på Roger's softwareplatform med de fleste af de kendte funktioner fra den professionelle adgangskontrolverden.

Et RTO system kan bestå af en kombination af almindelige trådfaste Roger dørheder samt et mix af forskellige, trådløse batteridrevne dørheder - langskilte, GEO cylindere mm.

Det samlede system kan bestå af op til 250 Roger CPR32 NET synkroniseringsenheder, som hver kan håndtere op til 16 trådfaste Roger dørheder samt op til 16 trådløse online døre. Trådløse dørheder kan eksempelvis være langskilte, GEO cylindere, hængelåse eller panikbar.



RTO – Elektroniske langskilte

RTO – Elektroniske langskilte er kompatible med Mifare og Mifare DESfire.

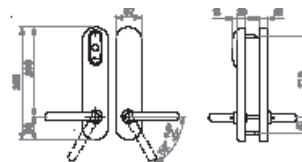
Et bredt udvalg af stilarter og størrelser, herunder skandinaviske og EURO modeller, giver en høj fleksibilitet ved den enkelte installation.

RTO trådløse langskilte er nemme at installere og konfigurere.

RTO – S9650 Bred SKANDINAVISK version

Denne brede version er specielt designet til montering i de fleste skandinaviske profildøre og fungerer med de fleste skandinaviske modullåsekasser og cylindre. Den er samtidig specielt designet til brug på døre med høj trafik, der har behov for ekstra styrke. IP klasse 56/55.

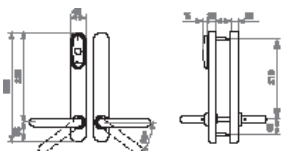
Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.



RTO – S9450 smal SKANDINAVISK version

Skandinavisk smal version, specielt designet til montering i de fleste skandinaviske profil- og smalprofildøre. Fungerer med de fleste skandinaviske modullåsekasser. IP klasse 56/55.

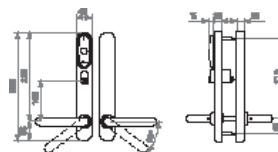
Lagervare!



RTO – S9454 Smal SKANDINAVISK version med mulighed for oval lås

Skandinavisk smal version med mulighed for at montere en oval låsecylinder. Specielt designet til montering i de fleste skandinaviske profildøre. Fungerer med de fleste skandinaviske modullåsekasser og ovale cylindre. IP klasse 56/55.

Lagervare!



BEMÆRK!

RTO langskilte kan bestykses og leveres HELT UNIKT til den enkelte opgave.

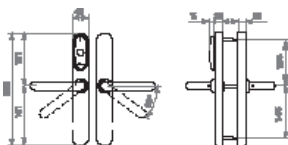
*Via bestillingsguide kan alt fra håndtag, finish og bredde på langskiltet til afstanden imellem håndtag og cylinder specificeres og hjemtages. Læs mere på www.pro-sec.dk.
*Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.**



RTO – E9450 Smal EURO version

Europæisk smal version, specielt designet til montering i byggerier hvor byggematerialer stammer fra Europa. Fungerer med europæiske standarder af modullåsekasser. IP klasse 56/55.

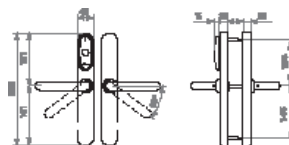
Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.



**RTO – E9454 Smal EURO version
(med mulighed for profillås)**

Europæisk smal version, specielt designet til montering i byggerier hvor byggematerialer stammer fra Europa. Fungerer med europæiske standarder af modullåsekasser og profillåsecylindre. IP klasse 56/55.

Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.





RTO – GxS1x SKANDINAVISK GEO cylinder

RTO GEO skandinavisk cylinder er designet til at passe i de fleste døre udstyret med en skandinavisk ekstern cylinderlås. IP klasse 56.



RTO – GEO cylinder

RTO GEO cylindere er den kompakte løsning til døre, hvor installation af konventionelle elektroniske dørgræb ikke er mulig. Cylindernes virkemåde er identisk med langskiltene, og leveres ligeledes i forskellige standardtyper og specielt tilpasset den unikke opgave.

Skandinavisk GEO cylinder kan købes som standard version, der passer i en standard oval Ruko låsekasse. Den Skandinaviske model kan dog også tilpasses den unikke opgave. EURO modellerne designes unikt til den enkelte opgave.

RTO – EURO GEO dobbeltprofil låsecylinder

RTO GEO europæiske dobbeltprofil låsecylinder er designet til at passe til de fleste europæiske døre udstyret med europæisk profilcylinderlås, hvor udvendig og indvendig aflåsningsfunktion er nødvendig. IP Klasse 56.

Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.



RTO – EURO GEO enkeltprofil cylinder

RTO europæisk enkeltprofil cylinder er designet til de fleste europæiske døre og europæiske låsekasser. IP klasse 56.

Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.



RTO – GEO Hængelås

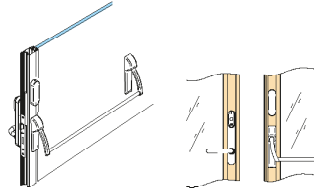
GEO Hængelås er en alsidig låseløsning, der giver brugeren fordelene ved elektronisk adgangskontrol på steder, som det normalt kun er muligt at sikre mekanisk.



RTO – Avanceret panikbeslag

RTO Avanceret panikbeslag gør det muligt at åbne døre, der er udstyret med panikbeslag, og samtidig på en intelligent måde skabe trådløs adgangskontrol. Ideelt i bygninger, hvor der er krav om flugtveje, hvor adgangsrettigheder også er påkrævet. IP Klasse 55.

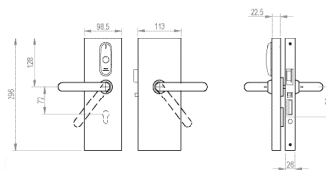
Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.



RTO – E9450 Glasdørsbeslag

Europæisk version, specielt designet til montering på glassdøre. Enheden er stilfuld og moderne, og dens unikke "sandwichkonstruktion" gør det nemt at installere låsen, uden at døren skal tilpasses.

Skaffevare.

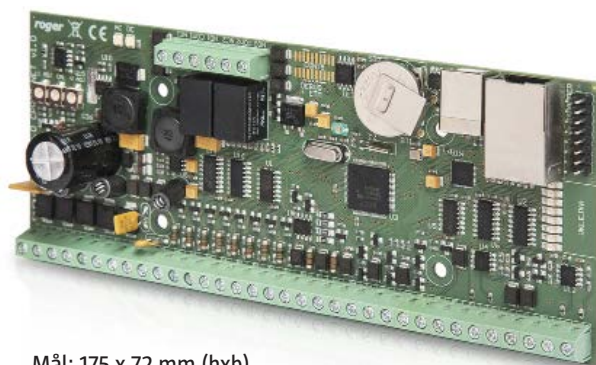


RTO – CPR32 NET Synkroniseringsenhed

CPR32 NET enheden er kernen i et RTO system. I et system kan der indgå 250 CPR32 NET enheder, som hver kan håndtere op til 16 trådfaste Roger dørenheder, samt 16 trådløse online døre. Trådløse dørenheder kan eksempelvis være langskilte, GEO cylindere, hængelåse eller en panikbar.

Et RTO system bestående af 250 stk. CPR32 NET enheder kan derfor samlet håndtere op til 4.000 trådløse døre samt 4.000 almindelige trådfaste døre.

Det unikke ved CPR32 NET er den direkte tilslutning til lokalnet og/eller internet. Med enheden tilsluttet internettet har man, via software, mulighed for direkte adgang til sit RTO system uden at befinde sig fysisk ved installationen.



Mål: 175 x 72 mm (hxb)

RTO – Låsekasser

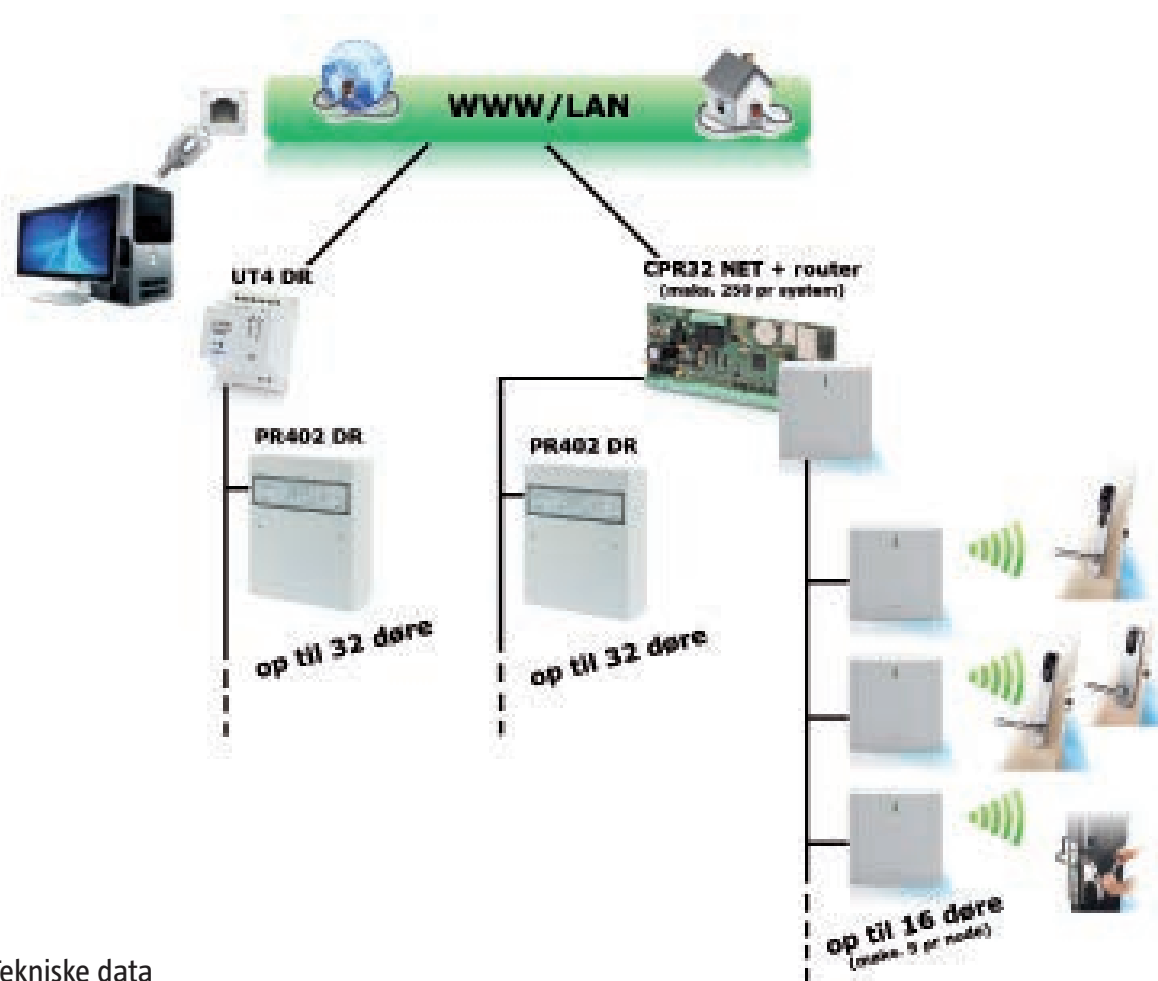
RTO enhederne er velegnet til brug for indvendig dørstyring, hvor der ikke er et stort krav til det mekaniske sikkerhedsniveau. Det er derfor vigtigt, at man sammen med låsesmeden afklarer, hvilke krav der er til det mekaniske sikkerhedsniveau for døren. Valget af låsekasse skal baseres på en professionel vurdering, om hvorvidt der eventuelt skal benyttes låsekasse med smækfunktion eller springrigel.

RTO – Noder & Router

En router og tilhørende noder er de enheder, som de trådløse døre benytter til at kommunikere med systemet. Routeren placeres typisk i nærheden af CPR32 NET enheden og trådføres til noderne, der hver kan håndtere op til 5 døre.



Mål: 83 x 83 x 15 mm (hxbxd)



Tekniske data

RTO er baseret på Roger's software platform med de fleste af de kendte funktioner fra adgangskontrolverdenen.

Systemet kan bestå af såvel en kombination af almindelige trådfaste dørenheder samt et mix forskellige trådløse batteridrevne dørenheder - langskilte, GEO cylindere m.m.

På hver CPR32 NET synkroniseringsenhed kan der tilsluttes op til 16 trådløse online døre, som kan bestå af langskilte og GEO cylindere. m.m.

Tekniske data for RTO

CPR32 NET moduler pr system	250
Antal routere pr CPR32 NET	1
Maks. antal noder pr router	16
Maks. antal døre pr node	5
Brugere	4.000
Trådløs rækkevidde	10 meter
Maks antal meter på BUS (RS485)	1.200 meter
Systemtopologi	Perler på en snor
Kabeltype	Parsnoet, 2x2x0,6 PTK
IP miljøklasse for RTO dørenheder (Langskilte / GEO cylindere)	IP46 / IP66

Notes

A grid of 20 rows and 16 columns of small dots, intended for taking notes.





roger[®]

ROGER sp. z o.o. sp. k.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Poland

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

Pro  **Sec**^{A/S}
PROFESSIONAL SECURITY

Egegårdsvej 11
4621 Gadstrup
Tlf.: 56 13 06 30
sales@pro-sec.dk
www.pro-sec.dk