

**2013** | Roger Trådløs Online



FUNKTIONALITET, KVALITET OG FLEKSIBILITET  
TIL KONKURRENCEDYGTIGE PRISER!



Trådløse online døre  
integreret med adgangskontrol

**roger**®

- 4 Roger Trådløs Online
- 5 Hvordan virker det
- 6 Elektroniske langskilte
- 8 Elektroniske GEO cylindere
- 9 Specialløsninger
- 10 Systemdele
- 11 Tekniske data



## Hvorfor Roger Trådløs Online (RTO)?

- Slip for nøgler og besværet med dem, når de bliver væk
- Muliggør trådløse døre i alm. ADK (sikring af indvendige døre)
- Trådløs sikring af indvendige døre til gunstig pris
- Online i Roger software
- Mulighed for skemastyring af lås (hold døren åben i arbejdstiden)
- Blokering af lås ved alarmtilkobling
- "Toggle" funktion (lås op med brik - åben indtil brikken vises igen)
- Op til 8.000 døre i et system, hvoraf 4.000 kan være trådløse døre
- Op til 4.000 brugere
- Kan installeres selvstændigt uden almindelig adgangskontrol
- Væld af muligheder i systemet med individuel og alsidig bestykning
- Systemet har integreret log enhed og IP interface
- Hændelser registreres/læses i Roger software
- "Backup" funktion sikrer adgang ved strømsvigt (Aktiveringer og hændelser fra seneste 7 dage gemmes i dørenhed – dog maks 1.000 aktiveringer/hændelser)
- Mulighed for direkte webadgang via software til RTO system, uden at befinde sig fysisk ved installationen



### 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 adgangsforhold ved indvendige døre og døre med et mindre sikkerhedsniveau. Systemet er baseret på trådløse adgangskontrolenheder, som er prisgunstige 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 nøjdindstilling. Denne gør, at dørene stadig kan benyttes idet de seneste 1.000 aktiveringer/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.

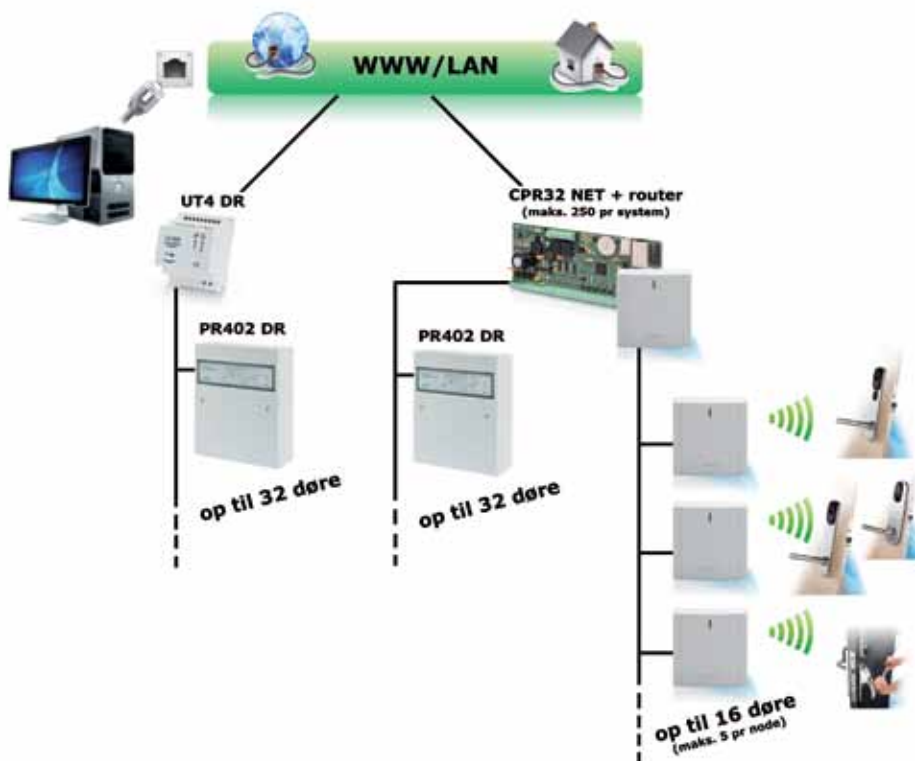


## Hvordan virker det?

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 dørenheder samt et mix af forskellige, trådløse batteridrevne dørenheder - 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 dørenheder samt op til 16 trådløse online døre. Trådløse dørenheder kan eksempelvis være langskilte, GEO cylindere, hængelåse eller en panikbar.



### RTO – Elektroniske langskilte

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

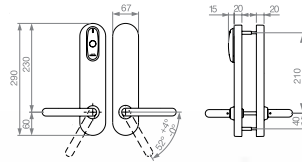
Et bredt udvalg af stilarter og størrelser, herunder skandinaviske og EURO modeller, giver en høj fleksibilitet ved den enkelte installation.

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 55.

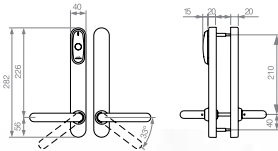
**Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.**



### 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 55.

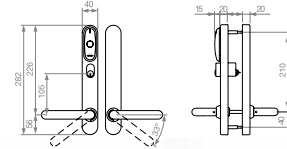
**Lagervare!**



### 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 55.

**Lagervare!**



**BEMÆRK!**

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

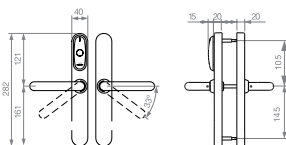
Via bestillingsguide kan alt fra håndtag, finish og bredde på langskiltet til afstanden imellem håndtag og cylinder specificeres og hjemtages. Læs mere på [www.pro-sec.dk](http://www.pro-sec.dk).  
*Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.*



**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 55.

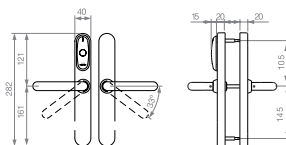
*Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.*



**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 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 66.



### 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 langskiltens, 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 46.

**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 66.

**Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.**





## RTO – GEO Hængelås

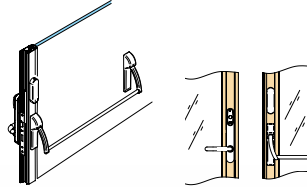
GEO Hængelås er en alsidig låseløsning, der giver brugeren fordelene ved elektronisk adgangskontrol på steder, som det normalt kun er muligt at sikre mekanisk.



## 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.

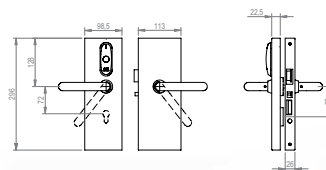
**Skaffevare der sammensættes unikt til opgaven.**



## RTO – E9450 Glasdørsbeslag

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

**Skaffevare.**

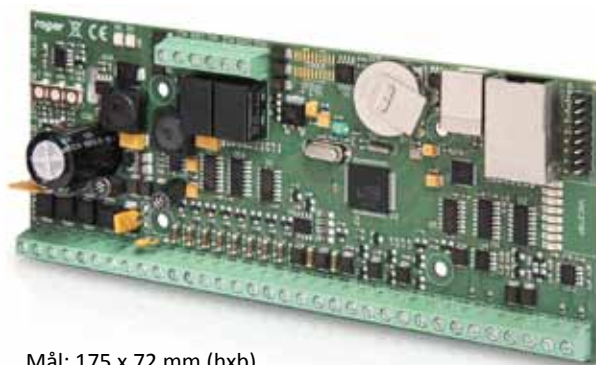


## RTO – CPR32 NET Synkroniseringsenhed

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 døreneheder, samt 16 trådløse online døre. Trådløse døreneheder 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

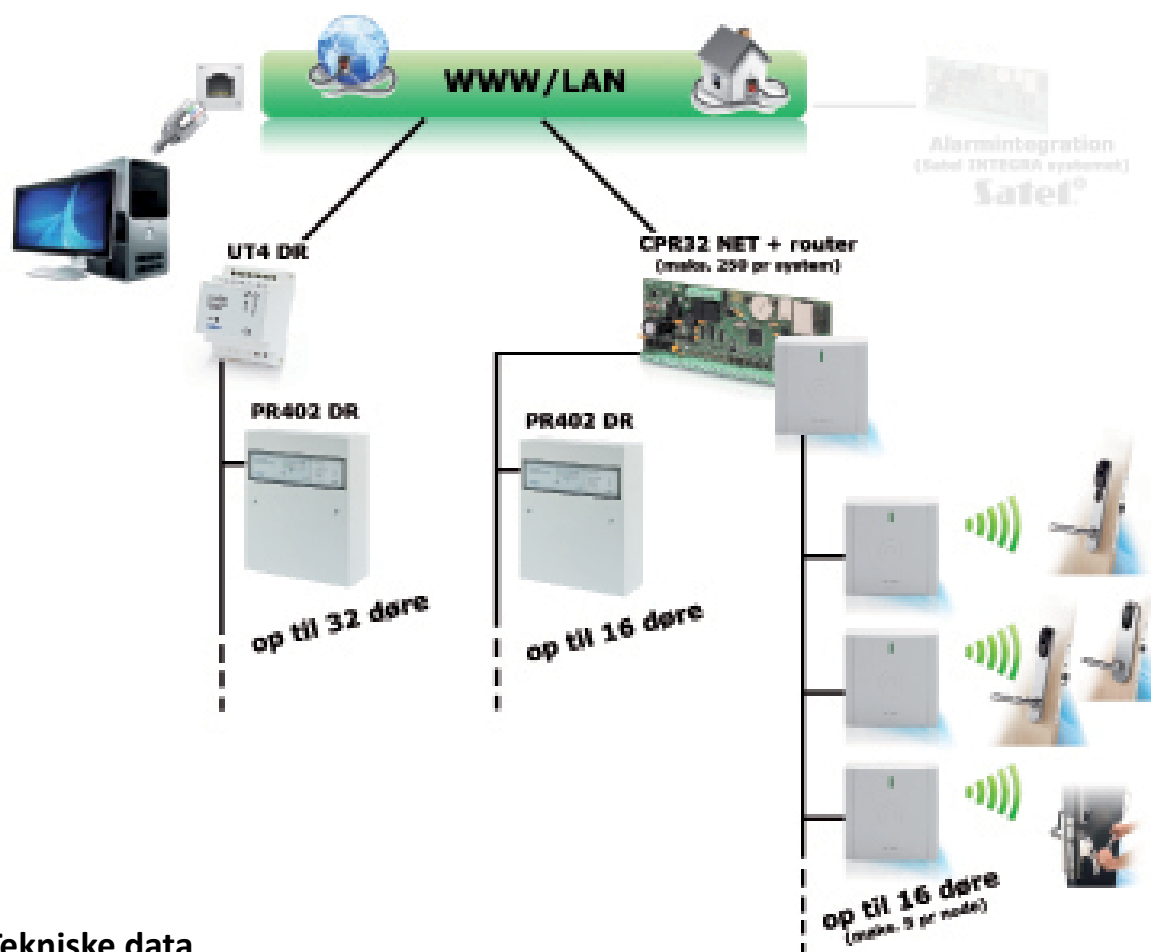
RTO enhederne er velegnet til brug for indvendig dørstyring, hvor der ikke er et stort krav til det mekaniske sikkerhedsniveau. Det er derfor vigtigt, at man sammen med låsesmeden afklarer, hvilke krav der er til det mekaniske sikkerhedsniveau for døren. Valget af låsekasse skal baseres på en professionel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

Roger Sp.J blev grundlagt i 1991 og udvikler elektronisk sikkerhedsudstyr. Firmaet tilbyder moderne systemer inden for adgangskontroludstyr.

ISO 9001 Kvalitets ledelse systemet blev implementeret for over 10 år siden, og i produktionen af enheder bliver der udelukkende benyttet komponenter fra velansete leverandører. I øvrigt investeres der løbende i forbedring af design og produktionsprocesser, hvilket betyder et højt niveau af funktionalitet, design og pålidelighed.

RTO-serien er blevet til i et samarbejde imellem Roger, SALTO og Pro-Sec. Resultatet er et produkt med en utrolig høj grad af funktionalitet, kvalitet og fleksibilitet - vel at mærke til konkurrencedygtige priser!



**Pro (11) Sec**<sup>AS</sup>  
PROFESSIONAL SECURITY

Egegårdsvej 11, 4621 Gadstrup  
Tlf.: 56 13 06 30, [sales@pro-sec.dk](mailto:sales@pro-sec.dk)  
[www.pro-sec.dk](http://www.pro-sec.dk)