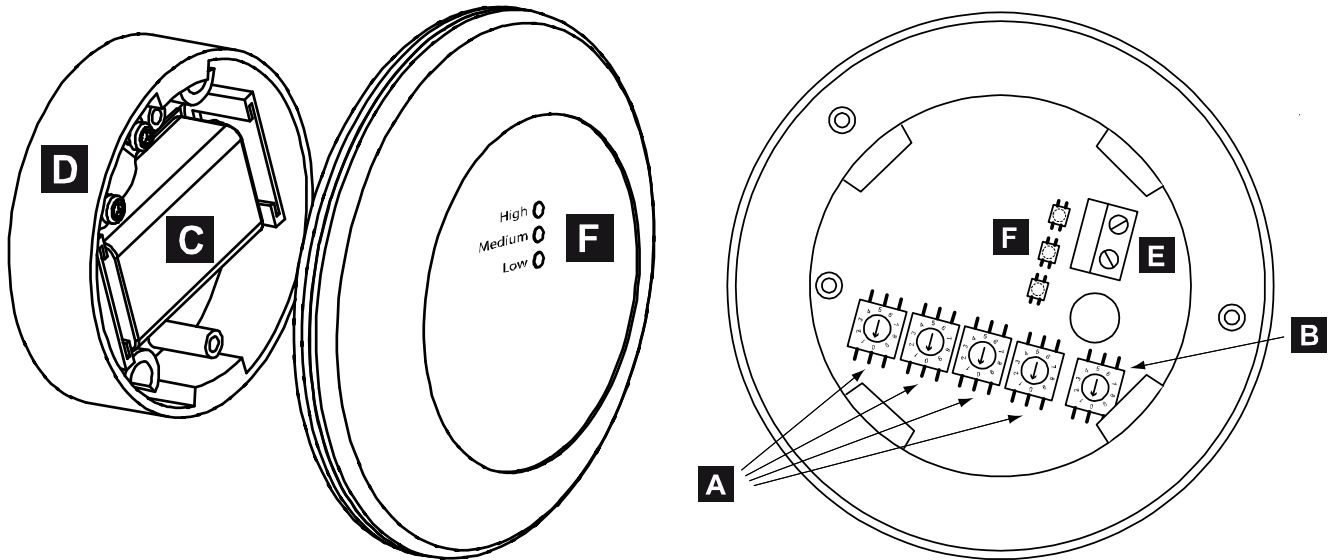


## RF9

### Wireless Router

#### Installation Guide



A	Rotary switches for Segment ID (4 digits 0 – 9).
B	Rotary switches for Address (1 digit 1 – 9).
C	Battery. Only in case of test purposes.
D	Socket.
E	Power supply connector (8 to 40 V DC).
F	Three LEDs: Green (High), Yellow (Medium) and Red (Low).

A	Roterande switchar för segment-id (4 siffror 0 – 9).
B	Roterande switchar för adress (1 sifra 1 – 9).
C	Batteri: Enbart i provnings syfte.
D	Socket.
E	Strömanslutning (8 - 40 V DC).
F	Tre lysdioder: Grön (Hög), Gul (Medel) och Röd (Låg).

A	Drejekontakter til segment-ID (4 cifre 0 – 9).
B	Drejekontakter til adresse (1 cifre 1 – 9).
C	Batteri. Kun til testformål.
D	Bøsning.
E	Strømforsyningsstik (8 til 40V DC).
F	Tre LED'er: Grøn (Høj), Gul (Mellem) og Rød (Svag).

A	Dreiebrytere for segment-ID (4-siffrer 0 – 9).
B	Dreiebrytere for adresse (1-siffrer 1 – 9).
C	Batteri. Bare for testformål.
D	Sokkel.
E	Strømtilførselskontakt (8 til 40 V DC).
F	Tre lysdioder: Grønn (høyt), gul (middels) og rød (lav).

# RF9 Wireless Router Installation Guide

## About this document

This **installation guide** contains instructions for installation, setup and configuration of RF9. For more information about the whole wireless access control system see **SiPass/Bewator Entro Planning manual for wireless units**.

## Service description

The RF9 is a router used for wireless communication between the e.g. SR35i segment controller and the RF30-EM. The unit has several functions:

- Routes the signal from the RF30-EM to the correct SR35i.
- Extends the amount of RF9 beyond the nine possible units of the SR35i radio link.
- Amplifies the radio signal.

## Safety

### General safety precautions

- Read the general safety precautions before operating the device.
- Keep this document for reference.
- Always pass this document on together with the product.
- Please also take into account any additional country-specific, local safety standards or regulations concerning project planning, operation and disposal of the product.
- Always use wrist straps or similar connected to earth.
- The device should only be used for indoor applications.

### Target group

#### Installer

Qualification	Activity	Condition of the product
Technical training for building or electrical installations.	Installs the product, individual components of the product or replacement parts.	Components of the product are not yet installed or need to be replaced or modified.

## Standards and guidelines

### European directives

This product complies with the requirements of the European Directives. The European declaration of conformity is available from: Siemens Building Technologies Fire & Security Products GmbH & Co. oHG DE-76181 Karlsruhe, Germany

### European Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE):

Compliance with the European Directive 1999/5/EC has been proven by testing according to the following standards:

Electromagnetic compatibility emissions	EN 301 489-1 EN 301 489-17
EMC immunity of alarm systems	EN 50130-4
Safety	EN 60950-1

## Power supply

Any power supply connected to the RF9 must conform to CE regulations regarding safety and EMC. This includes conformity to SELV (Safety Extra Low Voltage) according to EN 60950-1. The supply line fuse shall, independent of host system, not in any case exceed 10A. Connect the device only to power supplies which have current limited power source

## Technical data

Battery	For test purposes 9 V. Type: 6LR61
Operating voltage	8 to 30 V AC 8 to 40 V DC
Current consumption	Average: 40 mA Peak: 110 mA (8 VDC)
Frequency band	2.4 GHz
Indicators	3 x LED (red/yellow/green)
Operating temperature	-10 °C to +55 °C
Environment	Indoor use only
IP rating	IP30
Colour	Off-white, RAL9002
Dimensions (Ø x H)	110 x 48 mm
Height	48 mm (with socket)
Approval	CE

## Details of ordering

Type	RF9
Part nr.	GBI:31-120
Description	Wireless Router
Weight	0.10 kg

## Package contents

- RF9 router

## Configuration

The Segment ID and the Address have to be aligned with the overall system architecture of the Access Control System.

### Segment ID

The Segment ID is an identifier for a segment of one SR35i. The SR35i, the RF9 and any RF30-EM in the same segment must have the same Segment ID.

1. Open the SiPass/Bewator Entro Installer program.
2. To see which Segment ID used for a particular RF9, look into the properties of the SR35i.
3. Write down the Segment ID of each SR35i.
4. Decide on which Segment to host each router.
5. Set the Segment ID on the router. See "Installation".

### Address

The Address is used by the host SR35i to position the RF9 correctly in a segment (similar to a door controller).

1. Decide on which routers to use in the segment.
2. Set the Address on the router. See "Installation".

### Change Segment ID or Address

Note that after every change a disconnection and connection of the power supply is needed.

## Installation

1. To set the Segment ID, place the four rotary switches in the correct position. **(A)** (4 digits 0 - 9)
2. To set the Address, place the rotary switch in the correct position. **(B)** (1 digit 1 - 9)
3. For test purposes connect the battery. **(C)** - or -  
Connect the power supply to the removable terminal block. **(E)**
4. Fast the device with the socket. To achieve the best radio performance in the horizontal plane the RF9 should be mounted high up on a wall. For ceiling mounting – see *Entro Planning manual for wireless units*. **(D)**  
→ The following status will be shown for 30 sec. **(F)**

LED	Description
● ○ ○ ○	Connecting to the network.
○ ● ○ ○	
○ ○ ○ ●...	No communication.
★ yellow	
○ (slow blink)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wrong segment ID.</li> <li>• Radio link connection down.</li> </ul>
○	Denied connection.
★ yellow	
★ red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• More than nine routers are connected to a SR35i.</li> </ul>

5. Hook the RF9 to the socket.

## Check signal strength

RF9 automatically shows the signal strength (as the table below) every 30 second, or by entering the Service mode.

### Enter Service mode

1. Disconnect the RF9 from the power supply. **(C/E)**
2. Place the address rotary switch in the position **0**. **(B)**
3. For test purposes connect the battery. **(C)** - or -  
Connect the power supply. **(C/E)**

→ The following status will be shown. **(F)**

LED	Description
● ○ ○ ○	Connecting to the network.
○ ● ○ ○	
○ ○ ○ ●...	Signal strength excellent.
★ green	
○	Signal strength sufficient.
★ green	
★ yellow	Signal strength OK. Recommendation
○	
○	Signal strength bad.
○	
★ red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relocate the router.</li> </ul>
★ yellow	Address conflict.
○	
★ green	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Another RF9 has the same address.</li> </ul>
★ yellow	
★ red	No communication.
○	
★ yellow	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wrong segment ID.</li> <li>• Radio link connection down.</li> </ul>
○ (slow blink)	
○	Denied connection.
★ yellow	
★ red	

4. To see the current status, disconnect and connect the power supply again.

# Installationshandbok för RF9 trådlös router

## Om detta dokument

Denna **installationshandbok** innehåller instruktioner om hur du installerar, ställer in och konfigurerar RF9.

För mer information om det fullständiga trådlösa passerkontrollsystemet, se **handbok för SiPass/Bewator projektplaneringshandbok för trådlösa enheter**.

## Produktbeskrivning

RF9 är en router för trådlös kommunikation mellan exempelvis en SR35i undercentral och RF30-EM. Enheten har flera funktioner:

- Dirigerar (router) signalen från RF30-EM till rätt SR35i.
- Utökar antal RF9 utöver de nio möjliga enheterna för SR35i radiolänk.
- Förstärker radiosignalen.

## Säkerhet

### Allmänna säkerhetsåtgärder

- Läs avsnittet om allmänna säkerhetsåtgärder innan enheten sätts i drift.
- Använd detta dokument som referens.
- Detta dokument ska alltid medfölja produkten.
- Det är viktigt att ta hänsyn till andra ytterligare landspecifika, lokala säkerhetsföreskrifter och regler gällande projektplanering, drift och kassering av produkten.
- Använd alltid armband eller liknande förbundet med jord.
- Enheten ska enbart användas för tillämpning inomhus.

### Målgrupp

#### Installatör

Kvalifikationer	Uppgifter	Produktstatus
Teknisk utbildning för bygg- eller elinstallationer.	Installerar produkten, enskilda produktkomponenter eller utbytesdelar.	Komponenterna i produkten är ännu inte installerade eller behöver bytas eller ändras.

## Standarder och riktlinjer

### EU-direktiv

Denna produkt uppfyller kraven enligt de europeiska direktiven. EU-förklaring om överensstämmande kan beställas från: Siemens Building Technologies Fire & Security Products GmbH & Co. oHG DE-76181 Karlsruhe, Tyskland

### EU-direktiv 1999/5/EC för radio- och teleterminalutrustning (R&TTE):

Överensstämmelse med euredirektiv 1999/5/EC har testats enligt följande standarder:

Elektromagnetisk kompatibilitetsemission	EN 301 489-1 EN 301 489-17
EMC-immunitet för larmsystem	EN 50130-4
Säkerhet	EN 60950-1

## Strömförsörjning

Strömförsörjning som ansluts till RF9 måste uppfylla CE-kraven gällande säkerhet och EMC. Detta inkluderar SELV (Safety Extra Low Voltage) enligt EN 60950-1.

Säkringen för matningsledningen ska, oberoende av värdsystemet, inte överstiga 10 A. Anslut endast enheten till strömförsörjning med strömbegränsad strömkälla.

## Tekniska data

Batteri	1 testsyfte Typ 9 V : 6LR61
Driftspänning	8 - 40 V DC 8 - 30 V AC
Strömförbrukning	1 genomsnitt: 40 mA Maxvärde: 110 mA (8 V DC)
Frekvensband för nätverket	2,4 Ghz
Indikatorer	3 x lysdioder (grön/gul/röd)
Drifttemperatur	-10 °C - +55 °C
Omgivning	Endast inomhus
IP-märkning	IP30
IP-märkning	IP42
Färg	Benvit, RAL 9002
Mått (Ø)	110 mm
Höjd	48 mm (med sockel)
Godkänd enligt	CE

## Beställningsuppgifter

Typ	RF9
Art nr.	GBI:31-120
Beskrivning	Trådlös router
Vikt	0,10 kg

## Förpackningens innehåll

- RF9 router

## Konfiguration

Segment-id och adress ska ställas in enligt den övergripande systemarkitekturen för åtkomstkontrollsystemet.

### Segment-id

Segment-id identifierar ett segment i en SR35i. SR35i, RF9 och alla RF30-EM i samma segment måste ha samma segment-id.

1. Starta SiPass/Bewator Entro installationsprogram.
2. För att se vilket segment-id som används för en viss RF9, se i egenskaperna för motsvarande SR35i.
3. Notera alla segment-id för varje SR35i.
4. Bestäm vilket segment som ska vara värd för varje router.
5. Ställ in segment-id på routern. Se "Installation".

### Adress

Adressen används av SR35i för att positionera RF9 korrekt i ett segment (liknande en dörrkontroller).

1. Bestäm vilka routers som ska användas i segmentet.
2. Ställ in adress på routern. Se "Installation".

### Ändra segment-id eller adress

Observera att en bort- och inkoppling av strömförsörjningen krävs efter varje ändring.

## Installation

1. För att ställa in segment-id, ställ in de fyra roterande switcharna i rätt läge. **(A)** (4 siffror 0 - 9)
2. För att ställa in adress, ställ in de fyra roterande switcharna i rätt läge. **(B)** (1 siffra 1 - 9)
3. Anslut batteriet för testning. **(C)**  
- eller -  
Anslut strömförsörjningen till den löstagbara kontaktplinten. **(E)**
4. Montera enheten med sockeln. För att få bästa radiotäckning i horisontalplanet ska RF9 placeras högt upp på en vägg. För takmontage - se *Entro Projektplaneringshandbok för trådlösa enheter*. **(D)**

→ Följande status visas i 30 s **(F)**

Lysdiod	Beskrivning
	Ansluter till nätverket.
	Ingen kommunikation. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fel segment-id.</li><li>• Ansluten radiolänk är bruten.</li></ul>
	Anslutning vägras. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fler än nio routrar har anslutits till en SR35i.</li></ul>

5. Haka på RF9 på sockeln.

## Kontrollera signalstyrkan

RF9 visar automatiskt signalstyrkan (enligt tabellen nedan) var 30:e sekund, eller genom aktivering av serviceläget nedan.

### Aktivera serviceläge

1. Koppla bort RF9 från strömförsörjningen. **(C/E)**
2. Ställ in roteringsswitchen för adress i läget **0**. **(B)**
3. Anslut batteriet för testning. **(C)**  
- eller -  
Anslut strömförsörjningen. **(C/E)**

→ Följande status visas. **(F)**

Lysdiod	Beskrivning
	Ansluter till nätverket.
	Signalstyrkan är utmärkt.
	Signalstyrkan är tillräcklig.
	Signalstyrkan är måttlig. Rekommendation <ul style="list-style-type: none"><li>• Flytta routern</li></ul>
	Signalstyrkan är svag. <ul style="list-style-type: none"><li>• Flytta routern</li></ul>
	Adresskollision <ul style="list-style-type: none"><li>• En annan RF9 har samma adress.</li></ul>
	Ingen kommunikation. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fel segment-id.</li><li>• Ansluten radiolänk är bruten.</li></ul>
	Anslutning nekad.

4. För att se aktuell status, koppla bort och koppla in strömförsörjningen igen.

# Installationsvejledning til RF9 trådløs router

## Om dette dokument

Denne **installationsvejledning** indeholder vejledning til installation, opsætning og konfiguration af RF9.

Yderligere oplysninger om hele det trådløse adgangskontrolsystem findes i **SiPass/Bewator Entro Projektplanlægningshåndbog for trådløse enheder**.

## Funktionsbeskrivelse

RF9 er en router, der anvendes til trådløs kommunikation mellem f.eks. SR35i undercentraler og RF30-EM. Enheden har flere funktioner:

- Router signalet fra RF30-EM til den korrekte SR35i.
- Udbygger muligheden for antallet af RF9-enheder ud over de ni enheder, der er mulige med radiolink på SR35i alene.
- Forstærker radiosignalet.

## Sikkerhed

### Generelle sikkerhedsforanstaltninger

- Læs om de generelle sikkerhedsforanstaltninger, før anlægget betjenes.
- Behold dette dokument til opslag.
- Overdrag altid dette dokument sammen med produktet.
- Tag også højde for eventuelle ekstra nationale, lokale sikkerhedsstandarder eller regler vedrørende projektplanlægning, betjening og bortskaffelse af produktet.
- Brug altid armbånd eller lignende med god jordforbindelse.
- Apparatet må kun benyttes til indendørs brug.

### Målgruppe

#### Installatør

Kvalifikation	Aktivitet	Forhold omkring produktet
Teknisk bygnings- eller installatøruddannelse.	Installation af produktet, enkeltkomponenter i produktet eller udskiftningsdele.	Produktets komponenter er endnu ikke installeret, eller de skal udskiftes eller modificeres.

## Standarder og retningslinjer

### Europæiske direktiver

Dette produkt overholder de europæiske direktiver. EU-erklæringen om overensstemmelse kan fås hos:

Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
DE-76181 Karlsruhe, Tyskland

### Europæisk direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr (R&TTE):

Overholdelsen af det europæiske direktiv 1999/5/EC er dokumenteret ved test i overensstemmelse med nedenstående standarder:

Elektromagnetiske kompatibilitetsemmissioner	EN 301 489-1 EN 301 489-17
EMC immunitet for alarmsystemer	EN 50130-4
Sikkerhed	EN 60950-1

### Strømforsyning

Strømforsyningen som tilsluttes RF9 skal opfylde CE-kravene om sikkerhed og EMC. Dette inkluderer SELV (Safety Extra Low Voltage) ifølge EN 60950-1.

Sikringen på tilgangsledningen må, uafhængig af de øvrige systemkomponenter, under ingen omstændigheder forsikres med mere end 10A. Tilslut kun enheden til en strømbegrænset strømforsyning.

## Tekniske data

Batteri	Til testformål 9V. Type: 6LR61
Driftsspænding	8 til 40V DC 8 til 30V AC
Strømforsbrug	Gennemsnit 40mA Spids: 110mA (8V DC)
Netværkets frekvensbånd	2,4 Ghz
Indikatorer	3 x LED (grøn/gul/rød)
Driftstemperatur	-10°C til +55°C
Miljø	Kun indendørs brug
IP-klasse	IP30
Farve	Elfenben, RAL9002
Mål (Ø)	110mm
Højde	48mm (med bøsning)
Godkendelse	CE

## Bestillingsoplysninger

Type	RF9
Varenr.	GBI:31-120
Beskrivelse	Trådløs router
Vægt	0,10 kg

## Pakkens indhold

- RF9 router

## Konfiguration

Segment-ID'et og adressen skal tilpasses den generelle systemarkitektur for adgangskontrolsystemet.

### Segment-ID

Segment-ID'et er en identifikator for et segment på en SR35i undercentral. SR35i-enheden, RF9-enheden og alle RF30-EM-enheder i samme segment skal have samme segment-ID.

1. Åbn SiPass/Bewator Entro Installør-programmet.
2. Du kan se, hvilket segment-ID, der anvendes til en bestemt RF9, ved at se egenskaberne for SR35i-enheden.
3. Noter segment-ID'et for alle SR35i-enheder.
4. Beslut, hvilket segment, der skal være vært for hver router.
5. Indstil segment-ID'et på routeren. Se "Installation".

### Adresse

Adressen anvendes af SR35i værtsenheden til at placere RF9-enheden korrekt i et segment (svarende til en dørcentral).

1. Beslut, hvilke routere, der skal anvendes i segmentet.
2. Indstil adressen på routeren. Se "Installation".

### Ændring af segment-ID eller adresse

Bemærk, at der kræves en til- og frakobling af strømforsyningen efter hver ændring.

## Installation

1. Segment-ID'et indstilles ved at stille de fire drejekontakter i den korrekte position. **(A)** (4 cifre 0 - 9)
2. Adressen indstilles ved at stille drejekontakten i den korrekte position. **(A)** (1 ciffer 1 - 9)
3. Batteriet tilsluttes til testformål. **(C)** - eller -  
Tilslut strømforsyningen på den løse klemrække. **(E)**
4. Montere enheden med soklen. For bedste radiodækning i det horisontale plan, bør RF9 monteres højt oppe på en vægflade. For loftmontage - se *Entro Projektplanlægningshåndbog for trådløse enheder*. **(D)**

→ Følgende status vises i 30 sek. **(F)**

LED	Beskrivelse
● ○ ○ ○	Tilslutning til netværket.
○ ● ○ ○	Ingen kommunikation
○ ○ ● ●...	• Forkert segment-ID. • Radio link-forbindelsen er nede.
○	Nægtet forbindelse
* gul	• Der er føjet mere end ni routere til en SR35i.
○ (langsomt blink)	
* gul	
* rød	

5. Sæt RF9-enheden til bøsningen.

## Kontrol af signalstyrken

RF9 viser automatisk signalstyrken (i flg. tabellen nedenfor) hver 30:e sek., eller via aktivering af statusmenuen nedenfor.

### Gå i statusmenuen

1. Afbryd strømforsyningen til RF9-enheden. **(C/E)**
2. Sæt drejekontakten til adressevalg i position **0. (B)**
3. Batteriet tilsluttes til testformål. **(C)** - eller -  
Tilslut strømforsyningen. **(C/E)**

→ Følgende status kan vises. **(F)**

LED	Beskrivelse
● ○ ○ ○	Tilslutning til netværket.
○ ○ ● ○	
○ ○ ● ●...	
* grøn	Glimrende signalstyrke.
○	
* grøn	Tilstrækkelig signalstyrke.
* gul	
○	
* gul	OK signalstyrke. Anbefaling: • Flyt routeren.
○	
○	Dårlig signalstyrke. • Flyt routeren.
* rød	
* grøn	Adressekonflikt
* gul	• En anden RF9 har samme adresse.
* rød	
○	Ingen kommunikation
* gul	• Forkert segment-ID.
○ (langsomt blink)	• Radio link-forbindelsen er nede.
○	Nægtet forbindelse
* gul	
* rød	

4. Den aktuelle status ses ved at afbryde strømforsyningen og tilslutte den igen.

# RF9 Installeringsguide for trådløse ruter

## Om dette dokumentet

Denne **installeringsguiden** inneholder instruksjoner for installering, oppsett og konfigurering av RF9.

Hvis du vil ha mer informasjon om hele det systemet for trådløs adgang, se **SiPass/Bewator Entro Prosjektplanleggingshåndbok for trådløse enheter**.

## Servicebeskrivelse

RF9 er en ruter som brukes til trådløs kommunikasjon mellom f.eks. SR35i-undersentralen og RF30-EM. Enheten har flere funksjoner:

- Ruter signalet fra RF30-EM til riktig SR35i.
- Øker antallet RF9-enheter utover de ni mulige enhetene for SR35i-radiokoblingen.
- Forsterker radiosignalet.

## Sikkerhet

### Generelle sikkerhetsregler

- Les de generelle sikkerhetsreglene før du opererer enheten.
- Behold dette dokumentet for referanseformål.
- La alltid dette dokumentet følge med produktet.
- Ta hensyn til eventuelle landsspesifikke eller lokale sikkerhetsstandarder eller reguleringer som gjelder prosjektplanlegging, drift og avhending av produktet.
- Bruk alltid håndledsstopper eller lignende koblet til jord.
- Enheten må bare brukes innendørs.

### Målgruppe

#### Installeringsprogram

Kvalifikasjon	Aktivitet	Produktets tilstand
Teknisk opplæring for bygnings- eller elektroinstallasjoner.	Installerer produktet, individuelle komponenter i produktene eller erstatningsdeler.	Komponentene i produktet er ennå ikke installert eller må skiftes ut eller endres.

## Standarder og retningslinjer

### EU-direktiver

Dette produktet oppfyller kravene i EU-direktivene. Den europeiske samsvarserklæringen er tilgjengelig fra:

Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
DE-76181 Karlsruhe, Tyskland

### EU-direktiv 1999/5/EC om radioutstyr og terminalutstyr for telekommunikasjon (R&TTE-direktivet):

Overholdelse av EU-direktivet 1999/5/EC er dokumentert i henhold til følgende standarder:

Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 301 489-1 EN 301 489-17
EMC-immunitet for alarmsystemer	EN 50130-4
Sikkerhet	EN 60950-1

## Strømforsyning

Strømforsyningen som tilkobles til RF9 skal oppfylle kravene i CE normen for vedrørende sikkerhet og EMC. Dette inkluderer SELV (Safety Extra Low Voltage) i overensstemmelse med EN 60950-1.

Sikringen for tilførselskabelen skal, uavhengig av vertssystemet, ikke overstige 10 A.

Tilkobling av enhet kan kun gjøres til en strømforsyning med begrenset strømstyrke.

## Tekniske data

Batteri	For testformål 9 V. Type: 6LR61
Driftsspenning	8 til 40 V DC 8 til 30 V AC
Strømforbruk	Gjennomsnittlig: 40 mA Topp: 110 mA (8 VDC)
Nettverkets frekvensbånd	2,4 Ghz
Indikatorer	3 x lysdiode (grønn/gul/rød)
Driftstemperatur	-10 °C til +55 °C
Miljø	Kun innendørs bruk
IP-klasse	IP30
Farge	Elfenben, RAL9002
Dimensjoner (Ø)	110 mm
Høyde	48 mm (med sokkel)
Godkjenning	CE

## Bestillingsdetaljer

Type	RF9
Art nr.	GBI:31-120
Beskrivelse	Trådløse ruter
Vekt	0,10 kg

## Pakkens innhold

- RF9-ruter

## Konfigurasjon

Segment-IDen og adressen må tilpasses for hele systemarkitekturen til adgangskontrollsystemet.

### Segment-ID

Segment-IDen er en identifikator for et segment med en SR35i. SR35ien, RF9en og en eventuelle RF30-EMer i samme segment må ha samme segment-ID.

- Åpne SiPass/Bewator Entros installeringsprogram.
- Hvis du vil se hvilken segment-ID som ble brukt til en bestemt RF9, kan du se på egenskapene til SR35ien.
- Skriv ned segment-IDen for hver SR35i.
- Bestem deg for hvilket segment som skal være vert for hver ruter.
- Angi segment-IDen på ruterens. Se "Installasjon".

### Adresse

Adressen som brukes av SR35i-verten til å plassere RF9 korrekt i et segment (tilsvarende en dørsentral).

- Bestem deg for hvilke ruter du vil bruke i segmentet.
- Angi adressen på ruterens. Se "Installasjon".

### Endre segment-ID eller adresse

Merk at etter hver endring er det nødvendig med frakobling og tilkobling av strømtilførselen igjen.

## Installasjon

- Når du skal angi segment-IDen, plasserer du de fire dreiebryterne i riktig posisjon. **(A)** (4 sifre 0 - 9)
- Når du skal angi adressen, plasserer du dreiebryteren i riktig posisjon. **(B)** (1 siffer 1 - 9)
- Koble til batteriet for testformål. **(C)** - eller -  
Koble strømtilførselen til den fjernbare terminalblokken. **(E)**
- Monter enheten med sokkel. For å få best mulig radiodekning i horisontalplanet må RF9 plassert høyt på veggen. For takmontering - se *Entro Prosjektplanleggingshåndbok for trådløse enheter*. **(D)**

→ Følgende status vil vises i 30 sekunder. **(F)**

Lysdiode	Beskrivelse
● ○ ○ ○	Tilkobling til nettverket.
○ ● ○ ○	
○ ○ ● ○	
○ ○ ○ ●	
○ ○ ○ ●...	
○	Ingen kommunikasjon.
* gul	• Feil segment-ID.
○ (sakte blink)	• Radiokoblingsforbindelse er nede.
○	Tilkobling avvist.
* gul	• Mer enn ni ruter ble lagt
* rød	til på en SR35i.

- Koble RF9en til sokkelen.

## Sjekk signalstyrke

RF9 viser automatisk signalstyrken (i henhold til nedenforstående tabell) hvert 30. sekund, eller igjennom aktivisering av servicemodus under.

### Gå inn i servicemodus

- Koble RF9 fra strømtilførselen. **(C/E)**
- Plasser dreiebryteren for adresse i posisjon **0**. **(B)**
- Koble til batteriet for testformål. **(C)** - eller -  
Koble til strømtilførselen. **(C/E)**

→ Følgende status vil vises. **(F)**

Lysdiode	Beskrivelse
● ○ ○ ○	Tilkobling til nettverket.
○ ● ○ ○	
○ ○ ● ○	
○ ○ ○ ●	
○ ○ ○ ●...	
* grønn	Glimrende signalstyrke.
○	
* grønn	Tilstrekkelig signalstyrke.
* gul	
○	
* gul	Signalstyrke OK.
○	Anbefaling
○	• Flytt ruterens.
○	Dårlig signalstyrke.
○	• Flytt ruterens.
* rød	
* grønn	Adressekollisjon.
* gul	• En annen RF9 har
* rød	samme adresse.
○	Ingen kommunikasjon.
* gul	• Feil segment-ID.
○ (sakte blink)	• Radiokoblingsforbindelse er nede.
○	Tilkobling avvist.
* gul	
* rød	

- Hvis du vil se gjeldende status, kobler du strømtilførselen fra og til igjen.





Issued by  
Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
D-76181 Karlsruhe  
[www.buildingtechnologies.siemens.com](http://www.buildingtechnologies.siemens.com)

© 2010 Copyright by  
Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
Data and design subject to change without notice.  
Supply subject to availability.