

Eng WRMB004x Installation Guide

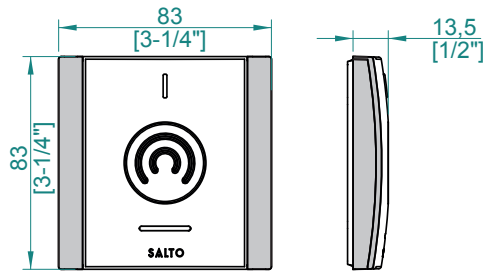
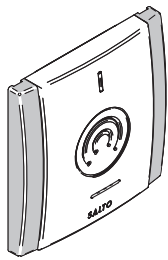
Esp Guía de instalación WRMB004x

Ned Installatiehandleiding WRMB004x

Deu Installationsanleitung WRMB004x

Sve Installationsguide WRMB004x

Fra Guide d'installation WRMB004x



WRMB004x

Eng Flush mounting Installation with WRMBL1 base

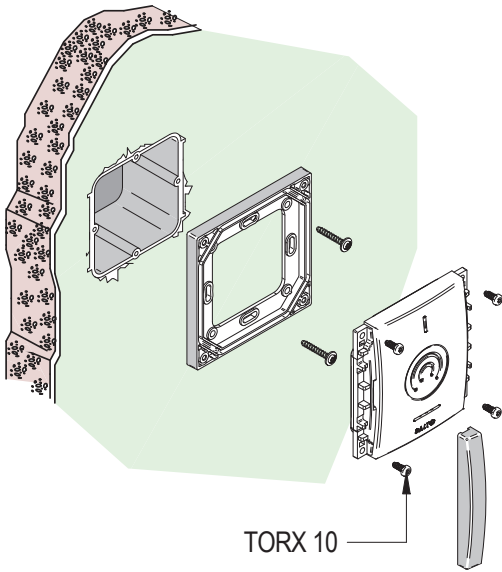
Esp Montaje de empotrar con la base WRMBL1

Deu Unterputz Montage mit WRMBL1

Fra Montage encastré avec la base WRMBL1

Ned Inbouw installatie met WRMBL1

Sve Ytmontering av WRMBL1



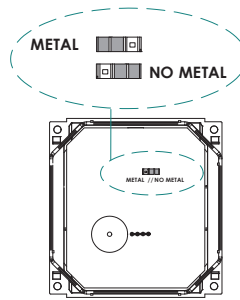
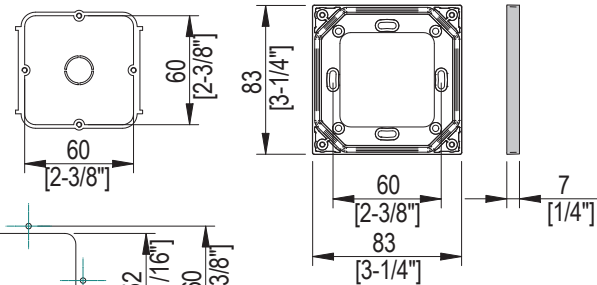
Eng GANG ELECTRICAL STANDARD BOX
Esp MODULO CAJA ELECTRICA ESTANDARD
Deu STANDARD SCHALTERDOSE
Fra PLOTS D'ENCASTREMENT STANDARD
Ned STANDAARD ELEKTRISCHE INBOUWDOOS
Sve STANDARD APPARATLÅDA



Eng FIXING
Esp FIJACIONES
Deu BEFESTIGUNG
Fra FIXATION
Ned FIXEERGATEN
Sve MONTAGE



Eng METAL PLATE
Esp PANEL METÁLICO
Deu METALLPLATTE
Fra PLAQUE EN MÉTAL
Ned METALEN PLAAT
Sve METALLPLÅT



Eng Flush mounting Installation with WRMFWAV

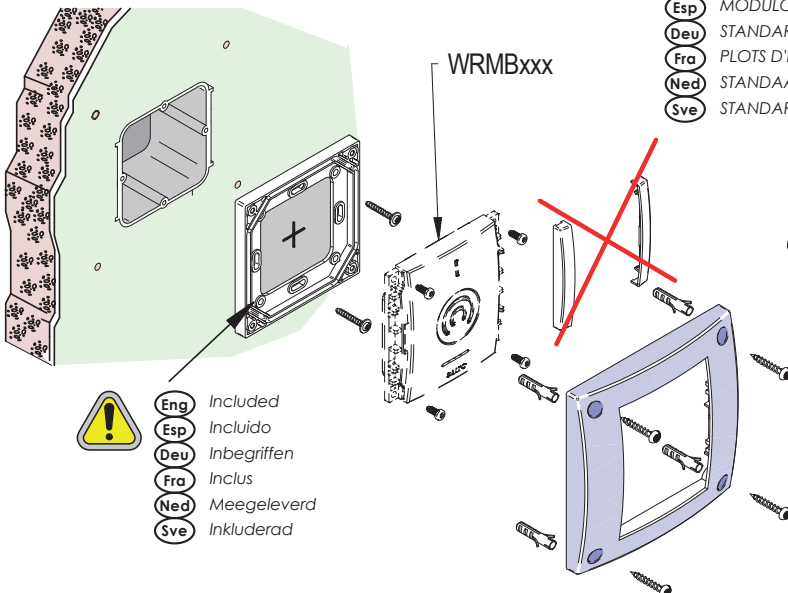
Esp Montaje de empotrar con el WRMFWAV

Deu Unterputz Montage mit WRMFWAV

Fra Montage encastré avec le WRMFWAV

Ned Inbouw installatie met WRMFWAV

Sve Ytmontering av WRMFWAV



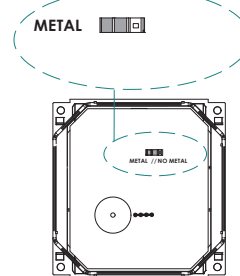
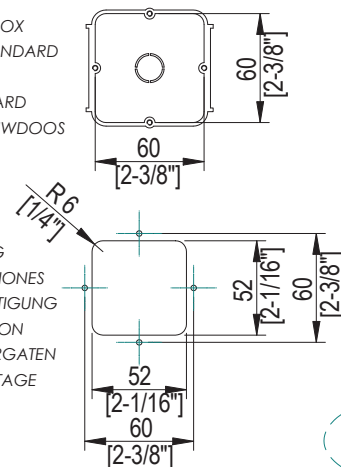
Eng Included
Esp Incluido
Deu Inbegriffen
Fra Inclus
Ned Meegleverd
Sve Inkluderad



Eng FIXING
Esp FIJACIONES
Deu BEFESTIGUNG
Fra FIXATION
Ned FIXEERGATEN
Sve MONTAGE



Eng METAL PLATE
Esp PANEL METÁLICO
Deu METALLPLATTE
Fra PLAQUE EN MÉTAL
Ned METALEN PLAAT
Sve METALLPLÅT



Eng WRMB004x Installation Guide

Esp Guía de instalación WRMB004x

Ned Installatiehandleiding WRMB004x

Deu Installationsanleitung WRMB004x

Sve Installationsguide WRMB004x

Fra Guide d'installation WRMB004x

Eng Surface mounting Installation with WRMBH1 base

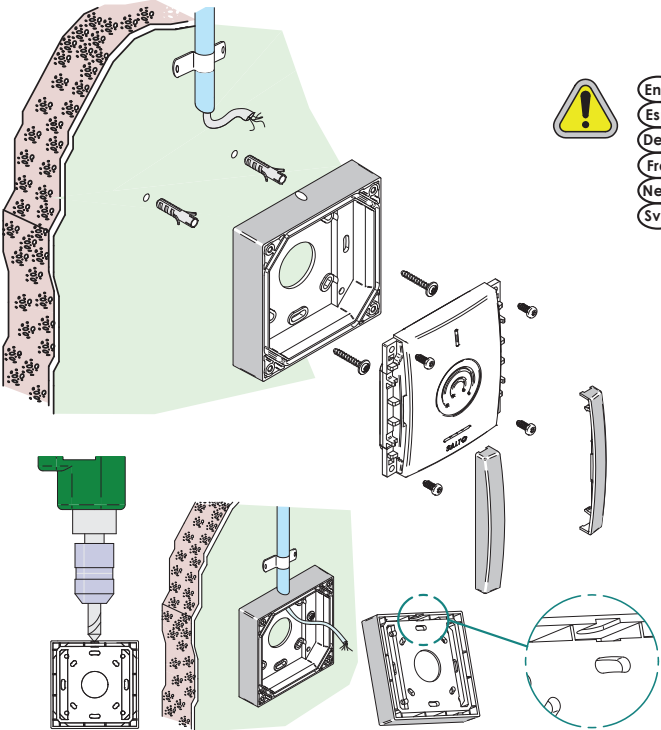
Esp Instalación de sobreponer con la base WRMBH1

Deu Aufputz Montage mit WRMBH1

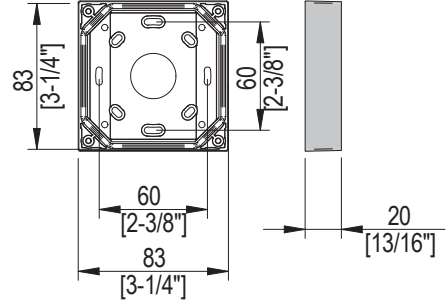
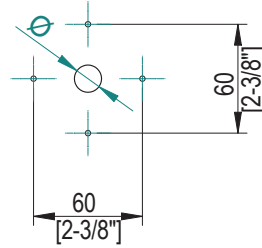
Fra Installation en Surface avec la base WRMBH1

Ned Opbouw installatie met WRMBH1

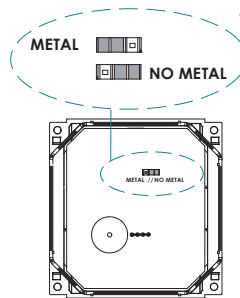
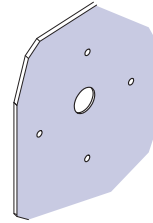
Sve Ytmontering av WRMBH1



Eng FIXING
Esp FIJACIONES
Deu BEFESTIGUNG
Fra FIXATION
Ned FIXEERGATEN
Sve MONTAGE



Eng METAL PLATE
Esp PANEL METÁLICO
Deu METALLPLATTE
Fra PLAQUE EN MÉTAL
Ned METALEN PLAAT
Sve METALLPLÅT



Eng Surface mounting Installation with WRMFHAV

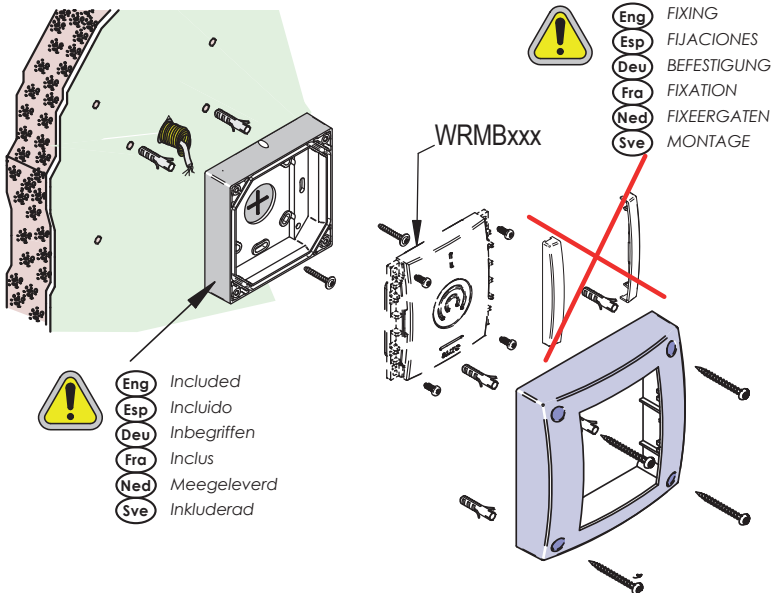
Esp Instalación de sobreponer con el WRMFHAV

Deu Aufputz Montage mit WRMFHAV

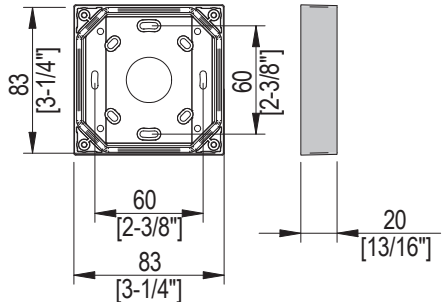
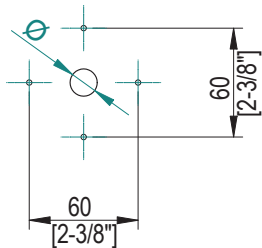
Fra Installation en Surface avec le WRMFHAV

Ned Opbouw installatie met WRMFHAV

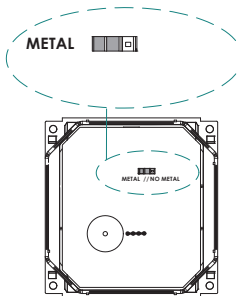
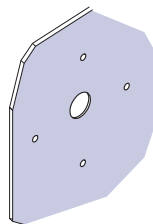
Sve Ytmontering av WRMFHAV



Eng FIXING
Esp FIJACIONES
Deu BEFESTIGUNG
Fra FIXATION
Ned FIXEERGATEN
Sve MONTAGE



Eng METAL PLATE
Esp PANEL METÁLICO
Deu METALLPLATTE
Fra PLAQUE EN MÉTAL
Ned METALEN PLAAT
Sve METALLPLÅT



Eng WRMB004x Installation Guide

Esp Guía de instalación WRMB004x

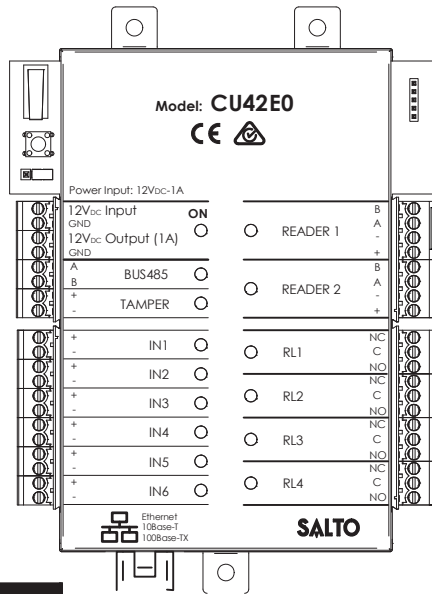
Ned Installatiehandleiding WRMB004x

Deu Installationsanleitung WRMB004x

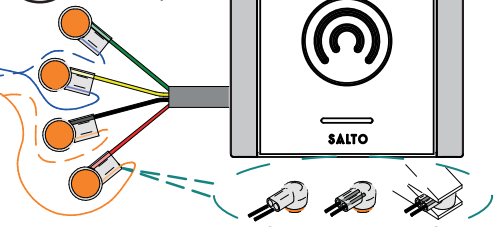
Sve Installationsguide WRMB004x

Fra Guide d'installation WRMB004x

- Eng** Installation example:
- Esp** Ejemplo de instalación:
- Deu** Installationsbeispiel:
- Fra** Exemple d'installation:
- Ned** Installatievoorbeeld:
- Sve** Installationsexempel:



- Eng** Same pair
- Fra** Même paire
- Esp** Mismo par
- Deu** Gleiches Paar
- Ned** Hetzelfde paar
- Sve** Samma par



- Eng** 3M™ Scotchlok™ butt connector UY2
Crimp with cap side down
- Esp** Conector 3M™ Scotchlok™ butt UY2
Crimpar con la tapa hacia abajo
- Fra** Connecteur 3M™ Scotchlok™ butt UY2
Crêper avec le capuchon vers le bas
- Deu** 3M™ Scotchlok™ butt Einzeladerverbinder UY2
Mit der Kappe nach unten zusammendrücken
- Ned** 3M™ Scotchlok™ draad connectors - UY2
Krimp/aanknippen met het gekleurde deksel naar beneden
- Sve** 3M™ kontakt Scotchlok™ butt UY2
Monteras med platta sidan neråt



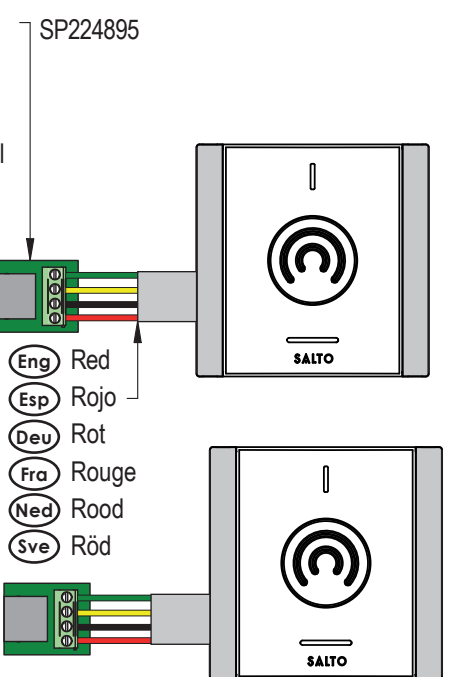
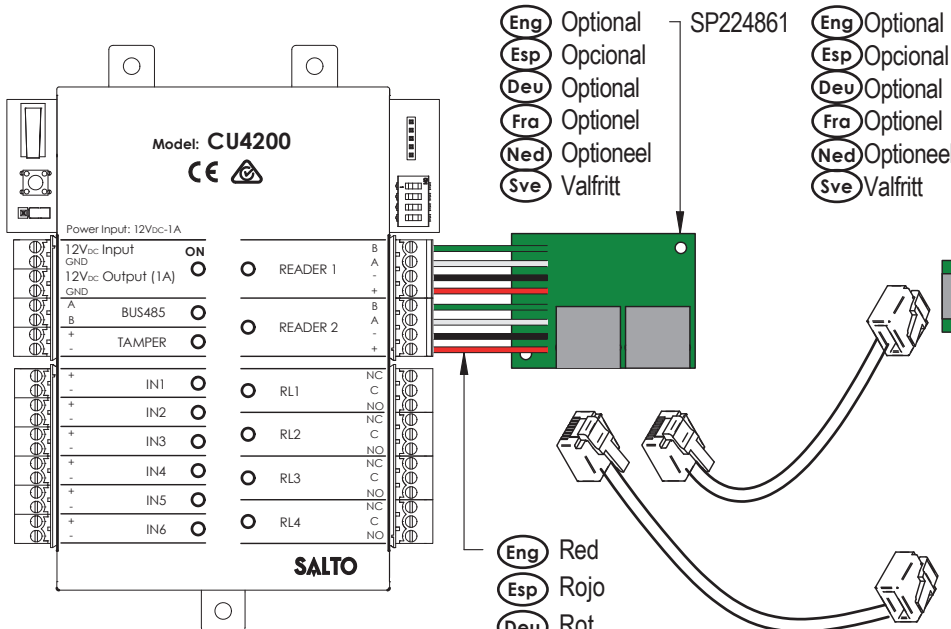
- Eng** Only connect to CU42xx
- Esp** Solo conectar a CU42xx
- Deu** Nur für Steuereinheit CU42xx
- Fra** Connecter uniquement CU42xx
- Ned** Alleen aansluiten op CU42xx
- Sve** Ansluts endast till CU42xx

- Eng** Cable connection
- Esp** Cableado
- Fra** Câblage
- Deu** Verdrahtung
- Ned** Draadwerk
- Sve** Ledningar

	Eng	Esp	Fra	Deu	Ned	Sve
B	Green	Verde	Vert	Grün	Groen	Grön
A	Yellow	Amarillo	Jaune	Gelb	Geel	Gul
↓	Black	Negro	Noir	Schwarz	Zwart	Svart
+V	Red	Rojo	Rouge	Rot	Rood	Röd

Installation example with RJ45:
Ejemplo de instalación RJ45:
Installationsbeispiel für RJ45:

Exemple d'installation avec connecteur RJ45 :
Installatie voorbeeld RJ45:
Installationsexempel RJ45:

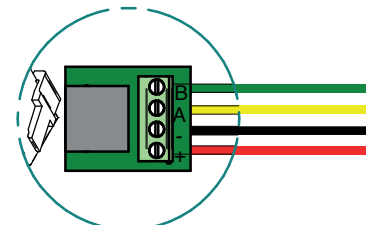


- Eng** Red
- Esp** Rojo
- Deu** Rot
- Fra** Rouge
- Ned** Rood
- Sve** Röd

- Eng** Red
- Esp** Rojo
- Deu** Rot
- Fra** Rouge
- Ned** Rood
- Sve** Röd



- Eng** Minimum distance between readers 50 cm
- Esp** Distancia mínima entre los lectores 50 cm
- Deu** Mindestabstand zwischen Lesern 50 cm
- Fra** La distance minimale entre les lecteurs doit être de 50 cm
- Ned** De minimale afstand tussen de lezers moet 50 cm zijn
- Sve** Minsta avstånd mellan läsare 50 cm



Eng **Electrical characteristics:**

Operation conditions

	Min	Max	Unit
Temperature	-35	66	°C
Humidity	35	85	%

RF characteristics

	Min	Cen.	Max	Unit
RFID frequency		13.56		Mhz
Bluetooth Smart frequency	2.4	2.445	2.483	Ghz

Power Consumption Note 1

	Min	Max	Unit
Reader		160	mA

Note 1: Installer must take this data into account to dimension the CU42xx power supply
Note 2: Not use with Scotchlok butt connector UY2

Cable type and max. distances

Cable type	Reader
UTP Cat5e 2 pairs AWG24	100m
UTP Cat5e 4 pairs + SP224861/SP224895	250m
Twisted pairs AWG18 <small>Note2</small>	400m

Esp **Características eléctricas**

Condiciones ambientales

	Min	Max	Unit
Temperatura	-35	66	°C
Humedad	35	85	%

Características RF

	Min	Cen.	Max	Unit
Frecuencia RFID		13.56		Mhz
Frecuencia Bluetooth Smart	2.4	2.445	2.483	Ghz

Consumo Nota 1

	Min	Max	Unit
Lector		160	mA

Nota 1: El instalador ha de tener en cuenta la dimensión del alimentador de la CU42xx
Nota 2: No usar el conector Scotchlok butt UY2 con este tipo de cable

Tipo de cable y distancias max.

Tipo de cable	Lector
UTP Cat5e 2 pares AWG24	100m
UTP Cat5e 4 pares + SP224861/SP224895	250m
Pares trenzados AWG18 <small>Note 2</small>	400m

Deu **Elektronische Eigenschaften:**

Umgebungsbedingungen

	Min	Max	Einheit
Temperatur	-35	66	°C
Feuchtigkeit	35	85	%

RF Frequenzen

	Min	Mitte	Max	Einheit
RFID Frequenz		13.56		Mhz
Bluetooth Smart Frequenz	2.4	2.445	2.483	Ghz

Stromaufnahme Note 1

	Min	Max	Einheit
Leser		160	mA

Note 1: Bitte beachten Sie die Stromaufnahme bei der Planung des Netzteils für die CU42XX
Note 2: Nicht verwenden mit den Scotchlok Einzeladerverbinder UY2

Verkabelung und max. Entfernungen

Kabeltyp	Leser
UTP Cat5e 2 Paar AWG24	100m
UTP Cat5e 4 Paar + SP224861/SP224895	250m
Twisted-pairs AWG18 <small>Note 2</small>	400m

Fra **Caractéristique électronique**

Condition de fonctionnement

	Min	Max	Unité
Température	-35	66	°C
Humidité	35	85	%

Caractéristiques RF

	Min	Cen.	Max	Unité
Fréquence RFID		13.56		Mhz
Fréquence Bluetooth Smart	2.4	2.445	2.483	Ghz

Consommation Note 1

	Min	Max	Unité
Lecteur		160	mA

Note 1: l'installateur doit calculer l'alimentation nécessaire pour alimenter la CU42xx .
Note 2: Ne pas utiliser le connecteur Scotchlok UY2 avec ce type de câble

Type de câble

Type de câble	Lecteur
UTP Cat5e 2 paires AWG24	100m
UTP Cat5e 4 paires + SP224861/SP224895	250m
Paire torsadées AWG18 <small>Note2</small>	400m

Ned **Technische gegevens:**

Omgeving

	Min	Max	Unit
Temperatuur	-35	66	°C
Vochtigheid	35	85	%

RF karakteristieken

	Min	Cen.	Max	Unit
RFID frequency		13.56		Mhz
Bluetooth Smart frequency	2.4	2.445	2.483	Ghz

Voeding in opm 1

	Min	Max	Unit
Wandlezler		160	mA

Opm 1: Installateur moet deze info meenemen voor de berekening van de voeding voor de CU42xx
Opm. 2: 3M Scotchlok 2-voudig draad connectors NIET GEBRUIKEN !!!

Kabeltype en max. afstand

Kabeltype	Wandlezler
UTP Cat5e 2 paar AWG24	100m
UTP Cat5e 4 paar + SP224861/SP224895	250m
Twisted pair AWG18 <small>opm 2</small>	400m

Sve **Teknisk data:**

Arbetsområde

	Min	Max	Enhet
Temperatur	-35	66	°C
Fukt	35	85	%

RF data

	Min	Cen.	Max	Enhet
RFID Frekvens		13.56		Mhz
Bluetooth Smart Frekvens	2.4	2.445	2.483	Ghz

Strömkonsumtion Not 1

	Min	Max	Enhet
Läsare		160	mA

Not 1: Installatör måste ta med denna information för att beräkna strömåtgång
Not. 2: Ej med Scotchlock butt UY2 kontakt

Kabeltyper och max avstånd

Kabel	Läsare
UTP Cat5e 2 par AWG24	100m
UTP Cat5e 4 par + SP224861/SP224895	250m
Partvinnad AWG18 <small>Not 2</small>	400m

Eng **SIGNALLING**

Signal	Light	Time (sec)	Buzzer	Time (sec)
Card Rejection	Red	1	High pitched 50/50	1
Privacy or emergency status	Red 5x(50/50x3+off300)	3	High pitched 5x(50/50x3 + off 300)	3
Standard opening	Green	1	Low pitched	0,3
Standard locking	Red	0,5	Low pitched	0,2
Open plus office	Green 400/200	2,4	High pitched/Low pitched 400/200	2,4
CLR Button	Orange	Cont.	High pitched	Cont.
Reset	Orange 50/100	450 msg	Low pitched 50/100	450 msg

Esp **SEÑALECTICA**

Señal	Luz	Tiempo (seg)	Buzzer	Tiempo (seg)
Rechazo de Tarjeta	Rojo	1	Agudo 50/50	1
Rechazo por Privacidad o Emergencia	Rojo 5x(50/50x3+ apagado 300)	3	Agudo 5x(50/50x3 + apagado 300)	3
Apertura Normal	Verde	1	Medio	0,3
Cierre Normal	Rojo	0,5	Grave	0,2
Abrir y Paso	Verde 400/200	2,4	Agudo/Grave 400/200	2,4
Botón CLR (3)	Rojo + Verde	Cont.	Agudo	Cont.
Reset	Rojo + Verde 50/100	450 msg	Medio 50/100	450 msg

Deu **SIGNALE**

Signal	LED	Zeit (Sek)	Buzzer	Zeit (Sek)
Karte abgelehnt	Rot	1	Hoher Ton 50/50	1
Bitte-nicht-stören oder Notschließung	Rot 5x(50/50x3+ aus300)	3	Hoher Ton 5x(50/50x3 + aus 300)	3
Normale Türöffnung	Grün	1	Tiefer Ton	0,3
Verschluss der Tür	Rot	0,5	Tiefer Ton	0,2
Office-Mode aktiviert	Grün 400/200	2,4	Hoher Ton /Grave 400/200	2,4
CLR Taste gedrückt	Rot + Grün	Kont.	Hoher Ton	Kont.
Reset	Rot + Grün 50/100	450	Tiefer Ton 50/100	450

Fra **SIGNALISATION**

Signal	Voyant	Temps (sec)	Buzzer	Temps (sec)
Carte rejetée	Rouge	1	Aigu 50/50	1
Privacité ou état d'urgence	Rouge 5x(50/50x3+ off300)	3	Aigu 5x(50/50x3 + off 300)	3
Ouverture Standard	Vert	1	Grave	0,3
Verrouillage Standard	Rouge	0,5	Grave	0,2
Ouverture passage libre	Vert 400/200	2,4	Aigu/Grave 400/200	2,4
Bouton CLR	Rouge + Vert	Cont.	Aigu	Cont.
Reset	Rouge + Vert 50/100	450 msg	Grave 50/100	450 msg

Ned **SIGNALERING**

Signaal	LED indicatie	Time (sec)	Geluid	Time (sec)
Geen rechten	Rood	1	Hoge tonen 50/50	1
Privacy- of noodsluiting	Rood 5x(50/50x3+ off 300)	3	Hoge tonen 5x(50/50x3 + off 300)	3
Standaard opening	Groen	1	Lage tonen	0,3
Standaard sluiting	Rood	0,5	Lage tonen	0,2
Open plus loopstand	Groen 400/200	2,4	Hoge tonen /Grave 400/200	2,4
CLR knop	Rood + Groen	Cont.	Hoge tonen	Cont.
Reset	Rood + Groen 50/100	450 msg	Lage tonen 50/100	450 ms

Sve **SIGNALERING**

Händelse	Ljussignal	Tid (sek)	Summer	Tid (sek)
Nekat tillträde	Röd	1	Hög ton 50/50	1
Stör ej eller Nödläge	Röd 5x(50/50x3+ av 300)	3	Hög ton 5x(50/50x3 + av 300)	3
Standard öppning	Grön	1	Låg ton	0,3
Standard stängning	Röd	0,5	Låg ton	0,2
Öppning med kontorsfunktion	Grön 400/200	2,4	Hög ton 400/200	2,4
CLR Knapp	Röd + Grön	Konst.	Hög ton	Konst.
Nollställning	Röd + Grön 50/100	450 ms	Låg ton 50/100	450 ms

