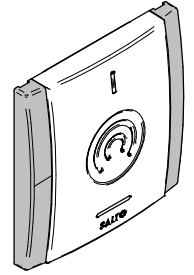
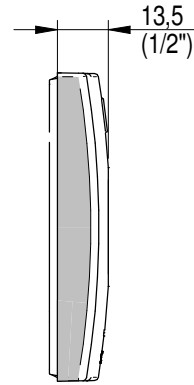
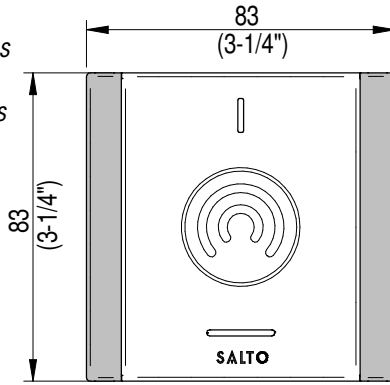
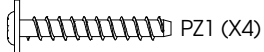
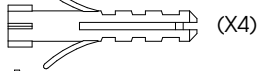


Installation guide

XS4 Reader

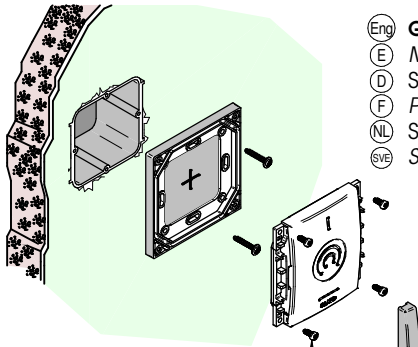
- (Eng) Card reader installation guide
 (E) Guía de instalación lector de tarjetas
 (D) Kartenleser installationsanleitung
 (F) Guide d'installation lecteur de cartes
 (NL) Kaartlezer installatiehandleiding
 (SVE) Kortläsare installationsguide

WRMx004x series

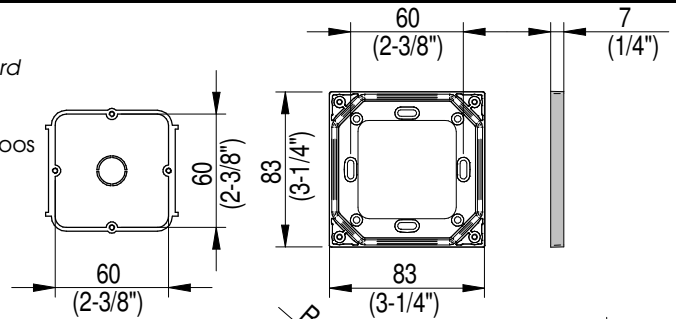


WRMBL1

- (Eng) Installation (E) Instalación (D) Installation (F) Installation (NL) Installatie (SVE) Installation

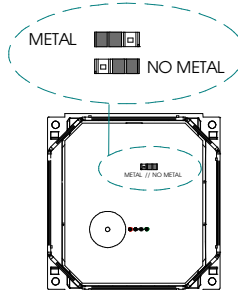
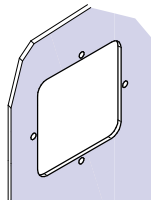


- (Eng) Gang electrical standard box
 (E) Módulo caja eléctrica estándar
 (D) Standard schalterdose
 (F) Plots d'encastrement standard
 (NL) Standaard elektrische inbouwdoos
 (SVE) Standard apparatlada

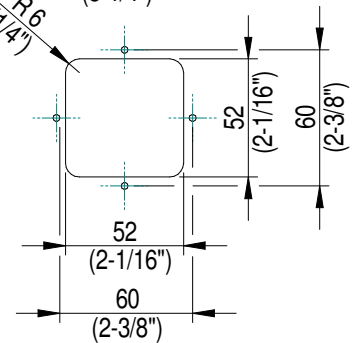


TORX 10

- (Eng) Metal plate
 (E) Panel metálico
 (D) Metallplatte
 (F) Plaque en métal
 (NL) Metalen plaat
 (SVE) Metallplat

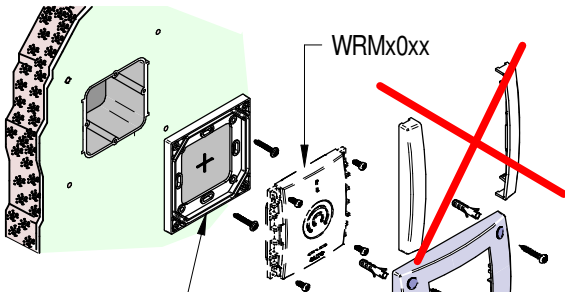


- (Eng) Fixing
 (E) Fijaciones
 (D) Befestigung
 (F) Fixation
 (NL) Fixeergaten
 (SVE) Montage



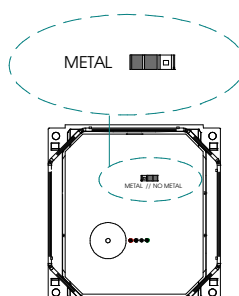
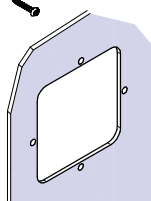
WRMFWAV

- (Eng) Installation (E) Instalación (D) Installation (F) Installation (NL) Installatie (SVE) Installation



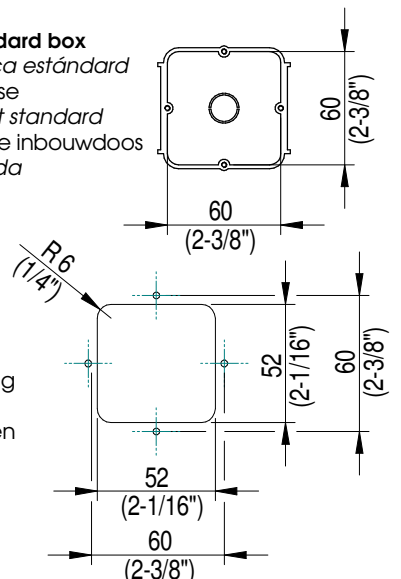
- (Eng) Included
 (E) Incluido
 (D) Inbegriffen
 (F) Inclus
 (NL) Meegeleverd
 (SVE) Inkluderad

- (Eng) Metal plate
 (E) Panel metálico
 (D) Metallplatte
 (F) Plaque en métal
 (NL) Metalen plaat
 (SVE) Metallplat



- (Eng) Gang electrical standard box
 (E) Módulo caja eléctrica estándar
 (D) Standard schalterdose
 (F) Plots d'encastrement standard
 (NL) Standaard elektrische inbouwdoos
 (SVE) Standard apparatlada

- (Eng) Fixing
 (E) Fijaciones
 (D) Befestigung
 (F) Fixation
 (NL) Fixeergaten
 (SVE) Montage



European view ◀ ○

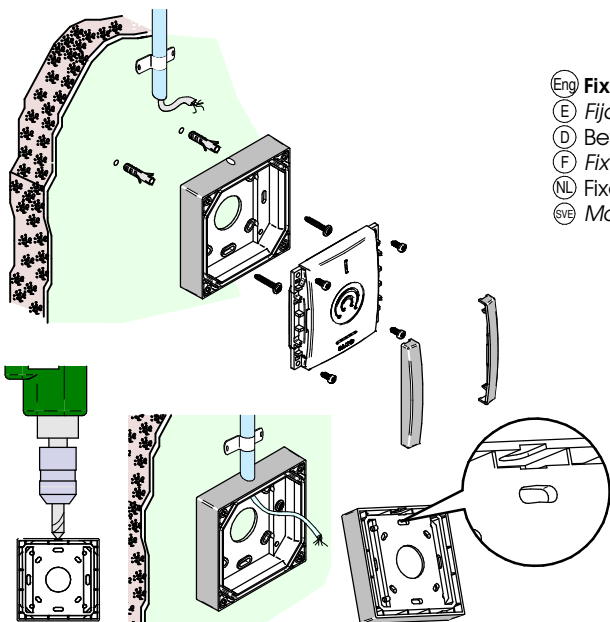
XS4 Reader

Installation guide

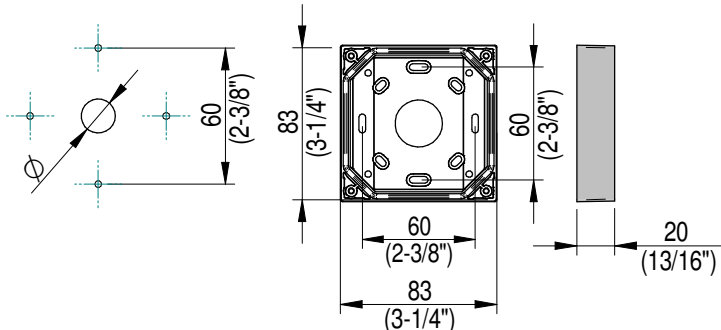
XS4 Reader

WRMBH1

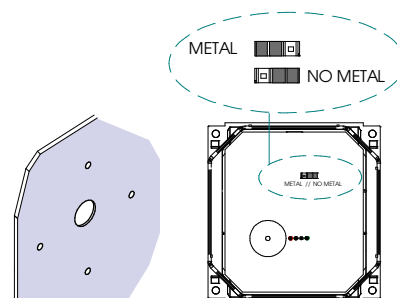
Eng Surface mounting installation with WRMBH1 base E Instalación de sobreponer con la base WRMBH1 D Aufputz Montage mit WRMBH1 F Installation en Surface avec la base WRMBH1 NL Opbouw installatie met WRMBH1 SVE Ytmonter av WRMBH1



- Eng Fixing
- E Fijaciones
- D Befestigung
- F Fixation
- NL Fixeergaten
- SVE Montage

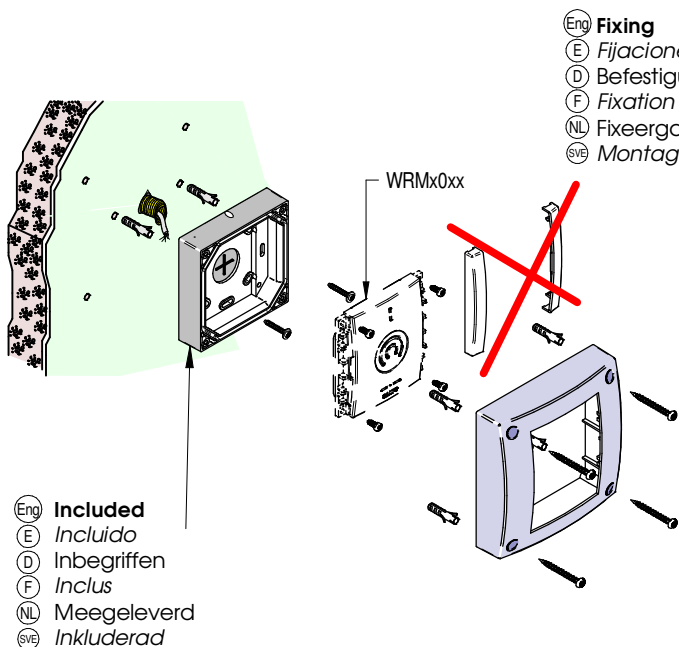


- Eng Metal plate
- E Panel metálico
- D Metallplatte
- F Plaque en métal
- NL Metalen plaat
- SVE Metallplat

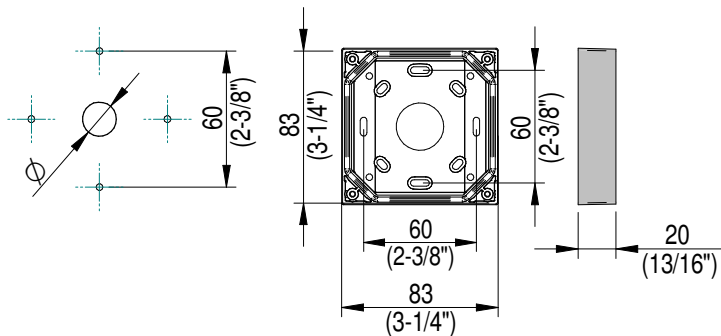


WRMFHAV

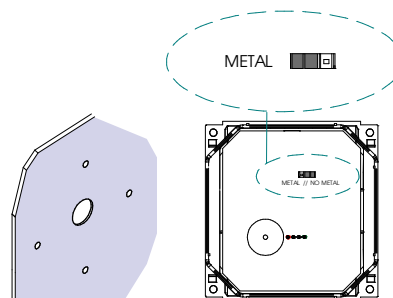
Eng Surface mounting installation with WRMFHAV base E Instalación de sobreponer con la base WRMFHAV D Aufputz Montage mit WRMFHAV F Installation en Surface avec la base WRMFHAV NL Opbouw installatie met WRMFHAV SVE Ytmonter av WRMFHAV



- Eng Fixing
- E Fijaciones
- D Befestigung
- F Fixation
- NL Fixeergaten
- SVE Montage



- Eng Metal plate
- E Panel metálico
- D Metallplatte
- F Plaque en métal
- NL Metalen plaat
- SVE Metallplat



- Eng Included
- E Incluido
- D Inbegriffen
- F Inclus
- NL Meegeleverd
- SVE Inkluderad

Installation guide

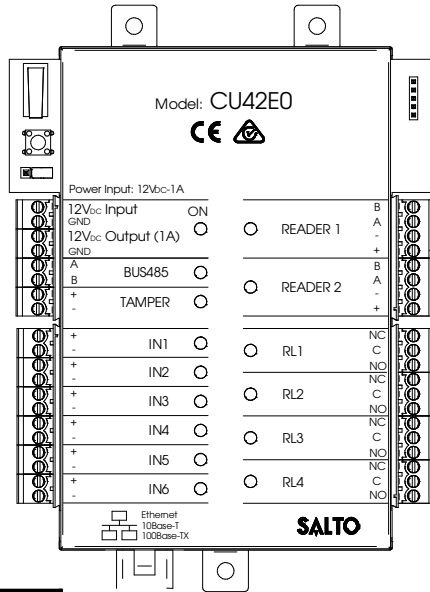
XS4 Reader

- Eng **Installation example:**
- E *Ejemplo de instalación:*
- D *Installationsbeispiel:*
- F *Exemple d'installation:*
- NL *Installatievoorbeeld:*
- SVE *Installationsexempel:*

- Eng **Only connect to CU42xx**
- E *Solo conectar a CU42xx*
- D *Nur für Steuereinheit CU42xx*
- F *Connecter uniquement CU42xx*
- NL *Alleen aansluiten aan CU42xx*
- SVE *Ansluts endast till CU42xx*

- Eng **Cable connection**
- E *Cableado*
- D *Verdrahtung*
- F *Câblage*
- NL *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

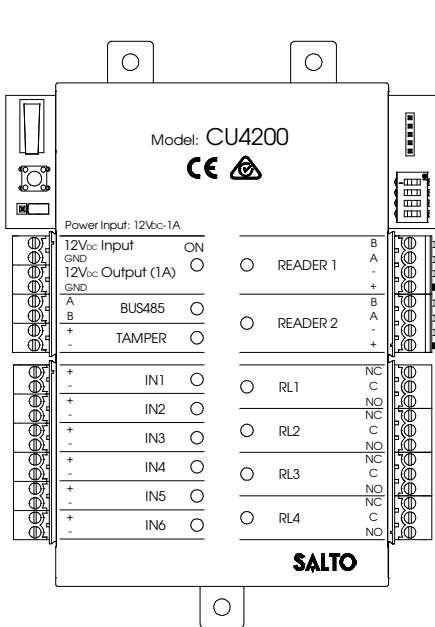


- Eng **Same pair**
- E *Même paire*
- D *Mismo par*
- F *Gleiches Paar*
- NL *Hetzelfde paar*
- SVE *Samma par*

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

- Eng **Installation example with RJ45:**
- E *Ejemplo de instalación RJ45:*
- D *Innstillationsbeispiel für RJ45:*

- F *Exemple d'installation avec connecteur RJ45 :*
- NL *Installatie voorbeeld RJ45:*
- SVE *Installationsexempel RJ45:*



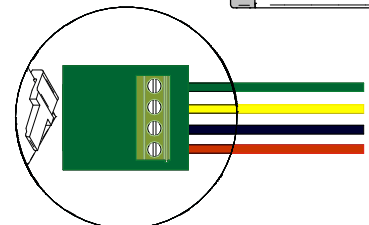
- Eng **Optional**
- E *Opcional*
- D *Optioneel*
- F *Optionnelle*
- NL *Facultatief*
- SVE *Valfritt*

- Eng **Optional**
- E *Opcional*
- D *Optioneel*
- F *Optionnelle*
- NL *Facultatief*
- SVE *Valfritt*

- Eng **Black**
- E *Negro*
- D *Schwarz*
- F *Noir*
- NL *Zwart*
- SVE *Svart*

- Eng **Red**
- E *Rojo*
- D *Rot*
- F *Rouge*
- NL *Rood*
- SVE *Röd*

- Eng **Minimum distance between readers 20in (50cm).**
- E *Distancia mínima entre los lectores 20in (50cm).*
- D *Mindestabstand zwischen Lesern 20in (50cm).*
- F *Distance minimale entre les lecteurs doit être de 20in (50cm).*
- NL *Minimale afstand tussen de lezers 20in (50cm).*
- SVE *Minsta avstånd mellan läsare 20in (50cm).*



Installation guide

XS4 Reader

(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
SALTO recommends to use one cable per wall reader.

Cable type and max. distances

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

(E) 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 Note 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
SALTO recomienda utilizar un cable por cada lector mural.

Tipo de cable y distancias max.

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

(D) 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
SALTO empfiehlt die Verwendung einer separaten Leitung je Wandleser.

Verkabelung und max. Entfernungen

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

(F) 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
SALTO recommande d'utiliser un câble pour chaque lecteur mural

Type de câble

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

(NL) 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
Wandlezer		160	mA

Opm 1: Installateur moet deze info meenemen voor de berekening van de voeding voor de CU42xx
Opm. 2: 3M Scotchlock 2-voudig draad connectors NIET GEBRUIKEN !!!
SALTO adviseert enkel één kabel per wandlezer te gebruiken.

Kabeltype en max. afstand

Kabeltype	Wandlezer
UTP Cat5e 2 paar AWG24	100m
UTP Cat5e 4 paar AWG24 + 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
SALTO rekommenderar att en kabel per väggläsare används.

Kabeltyper och max avstånd

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

Installation guide

XS4 Reader

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

E SEÑALÉCTICA

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)	Naranja	Cont.	Agudo	Cont.
Reset	Naranja 50/100	450 msg	Medio 50/100	450 msg

D 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	Orange	Kont.	Hoher Ton	Kont.
Reset	Orange 50/100	450 msg	Tiefer Ton 50/100	450 msg

F 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	Orange	Cont.	Aigu	Cont.
Reset	Orange 50/100	450 msg	Grave 50/100	450 msg

NL 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	Oranje	Cont.	Hoge tonen	Cont.
Reset	Oranje 50/100	450 msg	Lage tonen 50/100	450 msg

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	Orange	Konst.	Hög ton	Konst.
Nollställning	Orange 50/100	450 msg	Låg ton 50/100	450 msg