

- EN Xsmart Range: Mifare Reader & Keypad with Mifare
- FR Gamme Xsmart: Lecteur Mifare & Clavier avec Mifare
- ES Gama Xsmart: Lector Mifare y Teclado con Mifare
- DE Xsmart-Reihe: Mifare-Leser und Tastaturleser mit Mifare
- IT Gamma Xsmart: Lettore Mifare e Tastiera con Mifare
- NL Xsmart-reeks: Mifare-lezer en toetsenbord met Mifare

INSTALLER'S MANUAL/MANUEL DE L'INSTALLATEUR  
 MANUAL DEL INSTALADOR/BEDIENUNGSANLEITUNG  
 MANUALE PER L'INSTALLATORE/INSTALLATEURSHANDLEIDING

PRODUCT REFERENCES  
 RÉFÉRENCES PRODUITS  
 REFERENCIAS DE PRODUCTO  
 PRODUKTREFERENZEN  
 RIFERIMENTI PRODOTTO  
 PRODUCTREFERENTIES



- XS-K-MF-W  
 - XS-K-MF-W-X  
 - XS-K-MF-RS  
 - XS-K-MF-RS-X



- XS-MF-W  
 - XS-MF-W-X  
 - XS-MF-RS  
 - XS-MF-RS-X

Xsecure®

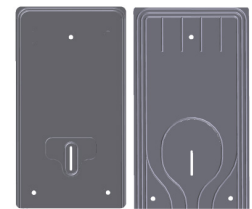
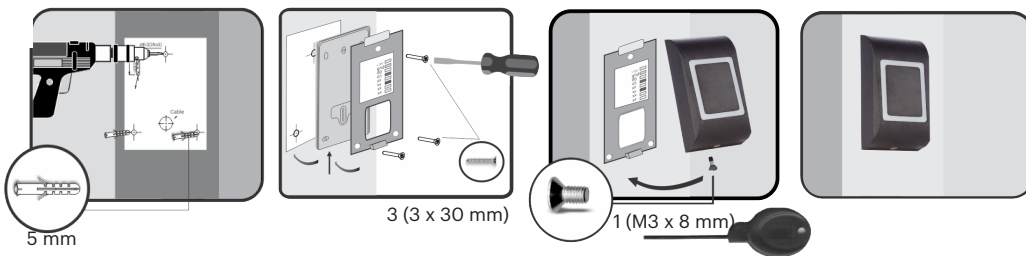


SPECIFICATIONS/SPÉCIFICATIONS/ESPECIFICACIONES/TECHNISCHE ANGABEN/  
 SPECIFICHE/SPECIFICATIES

WS4		EWS	
XS-MF-RS XS-MF-RS-X	XS-K-MF-RS XS-K-MF-RS-X	XS-MF-W XS-MF-W-X	XS-K-MF-W XS-K-MF-W-X

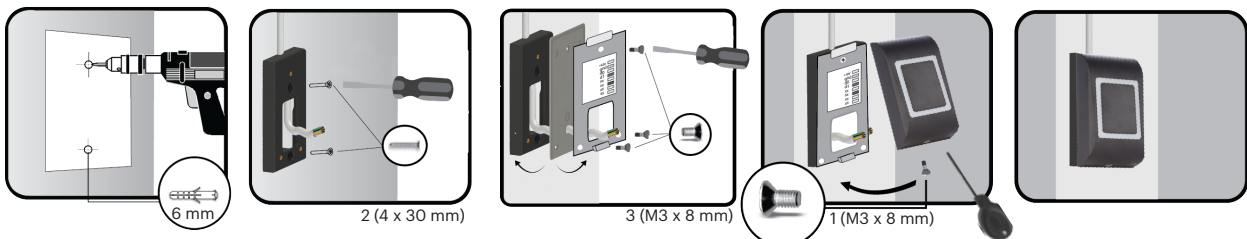
MOUNTING/MONTAGE/MONTAJE/MONTAGE/MONTAGGIO/MONTAGE

Rubber gasket/Joint en caoutchouc  
 Junta de goma/Gummidichtung  
 Guarnizione in gomma/Rubberen pakking



Front Face avant Cara delantera Vorderseite Davanti Voorkant  
 Back Face arrière Cara trasera Rückseite Indietro Rug

MOUNTING WITH MT-SPACER/MONTAGE AVEC MT-SPACER/MONTAJE CON MT-SPACER/  
 MONTAGE MIT MT-SPACER/MONTAGGIO CON MT-SPACER/MONTAGE MET MT-SPACER



# FERRITE CORE MOUNTING/MONTAGE FERRITE/MONTAJE DEL NÚCLEO DE FERRITA/MONTAGE DES FERRITKERNS/MONTAGGIO CON NUCLEO IN FERRITE/FERRIT-KERN BEVESTIGING

To reduce the EMI, wrap the wires (remove the outer sheath of the cable) around the ferrite core (1 turn). Reference: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.

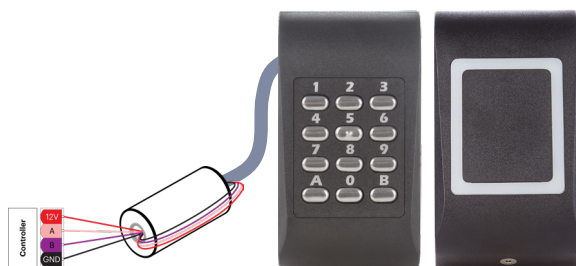
Enroulez les fils (retirez la gaine extérieure du câble) autour du noyau de ferrite (1 tour) pour réduire les IEM. Référence: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.

Enrolle los cables (retire la funda exterior del cable) alrededor del núcleo de ferrita (1 vuelta) para reducir la IEM. Referencia: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.

Entfernen Sie die äußere Ummantelung des Kabels und wickeln Sie die Drähte um den Ferritkern (1 Umdrehung), um die elektromagnetischen Störungen zu verringern. Referenz: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.

Per ridurre le EMI, avvolgere i fili (rimuovere la guaina esterna del cavo) attorno al nucleo di ferrite (1 giro). Riferimento: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.

Wikkel de draden (verwijder de buitenste mantel van de kabel) om de ferrietkern (1 winding) om de EMI te verminderen. Referentie: 74270031 WURTH ELEKTRONIK.



# TERMINAL BLOCKS AND DIPSWITCH/BORNIERS ET DIPSWITCH/BORNES Y DIPSWITCH/ANSCHLUSSBLÖCKE UND DIPSWALTER/MORSETTIERE E DIPSWITCH/KLEMMENBLOKKEN EN DIPSWITCH

WS4 Configuration/Configuration WS4/  
Configuración WS4/WS4-Konfiguration/  
Configurazione WS4/WS4-configuratie:

Reader Address 0/Adresse Lecteur 0/Dirección del lector 0/Lezeradres 0/ Indirizzo lettore 0/ Lezeradres 0

Switch 1 **OFF**/Switch 1 **OFF**/  
Interrupitor 1 **OFF**/Schalter 1 **AUS**/  
Interruttore 1 **su OFF**/Schakelaar 1 **UIT**



WS4 Configuration/Configuration WS4/  
Configuración WS4/WS4-Konfiguration/  
Configurazione WS4/WS4-configuratie:

Reader Address 1/Adresse Lecteur 1/Dirección del lector 1/Lezeradres 1/ Indirizzo lettore 1/ Lezeradres 1

Switch 1 **ON**/Switch 1 **ON**/  
Interrupitor 1 **ON**/Schalter 1 **AN**/  
Accendere 1 **ON**/ Schakelaar 1 **AAN**



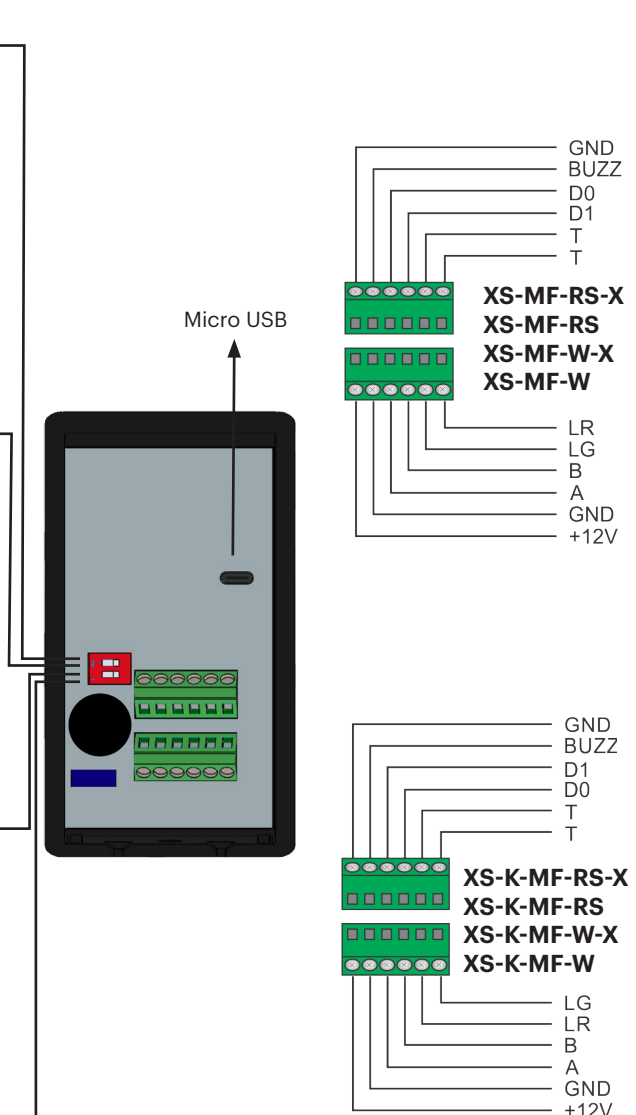
RS-485 bus configuration/Configuration du RS-485/Configuración bus RS-485/RS-485-Buskonfiguration/Configurazione del bus RS-485/RS-485-busconfiguratie:

Switch 2 120 ohm **OFF**/Switch 2 120 ohm **OFF**/  
Interrupitor 2 120 ohm **OFF**/Schalter 2 120 ohm **AUS**/  
Interruttore 2 120 ohm **su OFF**/  
Schakelaar 2 120 ohm **UIT**



RS-485 bus configuration/Configuration du RS-485/Configuración bus RS-485/RS-485-Buskonfiguration/Configurazione del bus RS-485/RS-485-busconfiguratie:

Switch 2 120 ohm **ON**/Switch 2 120 ohm **ON**/  
Interrupitor 2 120 ohm **ON**/Schalter 2 120 ohm **AN**/  
Accendere 2 120 ohm **ON**/  
Schakelaar 2 120 ohm **AAN**



## TERMINALS/BORNIERS/TERMINALES/ANSCHLÜSSE/TERMINALI/TERMINALEN

TERMINALS BORNIERS TERMINALES ANSCHLÜSSE TERMINALI TERMINALEN	DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPCIÓN BESCHREIBUNG DESCRIZIONE BESCHRIJVING	WS4 CONNECTION CONNEXION WS4 CONEXIÓN WS4 WS4-VERBINDUNG CONNESSIONE WS4 WS4-VERBINDING	EWS CONNECTION CONNEXION EWS CONEXIÓN EWS EWS-VERBINDUNG CONNESSIONE EWS EWS-VERBINDING
A	RS-485 line/ Ligne RS-485/ Línea RS-485/ RS-485-Leitung/ Línea RS-485/ RS-485-lijn	RS-485 A (+)	X
B	RS-485 line/ Ligne RS-485/ Línea RS-485/ RS-485-Leitung/ Línea RS-485/ RS-485-lijn	RS-485 B (-)	X
DO	Output/Sortie/ Salida/Ausgang Produzione/Uitvoer	X	Wiegand DO
D1	Output/Sortie/ Salida/Ausgang Produzione/Uitvoer	X	Wiegand D1
LG	Input/Entrée/Entrada/Eingang/Ingresso/ Invoer	X	Green LED Input/Entrée LED verte/Entrada LED verde/Grüne LED-Eingang/Ingresso LED verde/Groene LED-ingang
LR	Input/Entrée/Entrada/Eingang/Ingresso/ Invoer	X	Red LED Input/Entrée LED rouge/Entrada LED roja/Rote LED-Eingang/Ingresso LED rosso/Rode LED-ingang
BUZZ	Input/Entrée/Entrada/Eingang/Ingresso/ Invoer	X	X
+ 12 V	Power Supply Alimentation Alimentación Stromversorgung Alimentazione elettrica Elektriciteitsvoorziening	✓	✓
GND	Ground/Terre/Tierra/ Masse/Terra/ Grond	✓	✓
T	Tamper/Autoprotection/Autoprotección/ Sabotageschutz/Manomettere/ Knoeien	X	✓
T	Tamper/Autoprotection/Autoprotección/ Sabotageschutz/Manomettere/ Knoeien	X	✓

## CABLING/CÂBLAGE/CABLEADO/VERKABELUNG/CABLAGGIO/BEKABELING

CABLING CÂBLAGE CABLEADO VERKABELUNG CABLAGGIO BEKABELING	WS4 Configuration Configuration WS4 Configuración WS4 WS4-Konfiguration Configurazione WS4 WS4-configuratie:	EWS Configuration Configuration EWS Configuración EWS EWS-Konfiguration Configurazione EWS EWS-configuratie:
Max length Longueur max. Longitud máx. Maximale Länge lunghezza massima Maximale lengte	80 m	150 m
CABLING CÂBLAGE CABLEADO VERKABELUNG CABLAGGIO BEKABELING	Multiconductor cable 2 twisted pair with shielding Câble multiconducteur 2 paires torsadées avec blindage Cable multifilar 2 pares trenzados con blindaje Mehrleiterkabel 2 verdrehte Paare mit Abschirmung Cavo multiconduttore 2 doppiini intrecciati con schermatura Meeraderige kabel 2 twisted pair met afscherming	Untwisted, shielded, 0.22 mm <sup>2</sup> min. For longer distance above 20 m use larger diameter. Non torsadé, blindé, 0,22 mm <sup>2</sup> min. Pour les distances supérieures à 20 m, utiliser un diamètre supérieur. Sin trenzado, blindado, 0,22 mm <sup>2</sup> min. Para distancias superiores a 20 m, utilice un diámetro mayor. Unverdrillt, geschirmt, 0,22 mm <sup>2</sup> min. Für längere Distanzen über 20 m verwenden Sie ein Kabel mit größerem Durchmesser. Non attorcigliato, schermato, 0,22 mm <sup>2</sup> min. Per distanze maggiori, superiori a 20 m, utilizzare un diametro maggiore. Niet-getwist, afgeschermd, 0,22 mm <sup>2</sup> min. Voor langere afstanden boven 20 m een grotere diameter gebruiken.

# SIGNALISATION/SIGNALISATION/SEÑALIZACIÓN/SIGNALISIERUNG/SEGNALAZIONE/SIGNALISATIE

SIGNALISATION/ SIGNALISA- TION/ SEÑALIZACIÓN/ SIGNAL- ISIERUNG/ SEGNALAZIONE/ SIGNALISATIE	DESCRIPTION/DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/ BESCHREIBUNG/DESCRIZIONE/BESCHRIJVING	XS-MF-RS-X & XS-MF-RS XS-K-MF-RS-X & XS-K-MF-RS
Reader OFF-Line Lecteur hors ligne Lector fuera de línea Leser OFF-LINE Lettore OFF-LINE Lezer OFFLINE	Reader lost communication with controller Le lecteur a perdu la communication avec le contrôleur El lector ha perdido la comunicación con el controlador Der Leser hat die Kommunikation mit dem Controller verloren Il lettore ha perso la comunicazione con la centrale Lezer heeft de communicatie met de controller verloren	Red LED Blinks fast La LED clignote rapidement La luz roja parpadea rápidamente Rote LED blinkt schnell Il LED rosso lampeggia velocemente Rode LED knippert snel

## DEFAULT CONFIGURATIONS/ CONFIGURATIONS PAR DÉFAUT/ CONFIGURACIÓN POR DEFECTO/ STANDARDFORMULEERING/ CONFIGURAZIONI PREDEFINITE/ STANDAARDFORMULEERING

**Online solution:** XS-MF-W & XS-K-MF-W factory setting is to read CSN and Wiegand 34 bit. XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X factory setting is to read Xsecure credentials and Wiegand 34 bit. In order to change the default settings, please use the PROS CS software.

**Web server solution:** XS-MF-RS & XS-K-MF-RS factory setting is to read CSN. XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X factory setting is to read Xsecure credentials. In order to get the configuration software (Product Manager) and change the default settings, please contact us at: [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

**Solution Online:** XS-MF-W & XS-K-MF-W sont paramétrés en usine pour lire les informations CSN et Wiegand 34 bit. XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X sont paramétrés en usine pour lire les informations des identifiants Xsecure et le Wiegand 34 bit. Pour modifier les paramètres par défaut, veuillez utiliser le logiciel PROS CS.

**Solution Web serveur:** XS-MF-RS & XS-K-MF-RS sont paramétrés en usine pour lire le CSN. Les produits XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X sont paramétrés en usine pour lire les identifiants Xsecure. Pour obtenir le logiciel de configuration (Product Manager) et modifier les paramètres par défaut, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

**Solución Online:** XS-MF-W & XS-K-MF-W están configurados de fábrica para leer CSN y Wiegand 34 bit. XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X están configurados de fábrica para leer credenciales Xsecure y Wiegand 34 bits. Para cambiar la configuración predeterminada, utilice el software PROS CS.

**Solución Web servidor:** XS-MF-RS & XS-K-MF-RS están configurados de fábrica para leer CSN. Los XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X están configurados de fábrica para leer credenciales Xsecure. Para obtener el software de configuración (Product Manager) y cambiar la configuración por defecto, póngase en contacto con nosotros en [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

**Online-Lösung:** XS-MF-W & XS-K-MF-W mit Werkeinstellung lesen CSN und Wiegand 34 bit. XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X mit Werkeinstellung lesen Xsecure-Technologieträger und Wiegand 34 Bit. Um die Standardeinstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte die PROS CS-Software.

**Webserver-Lösung:** XS-MF-RS & XS-K-MF-RS mit Werkeinstellung lesen CSN. XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X mit Werkeinstellung lesen Xsecure-Technologieträger. Um die Konfigurationssoftware (Product Manager) zu erhalten und die werkseitigen Voreinstellungen zu ändern, kontaktieren Sie uns bitte unter [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

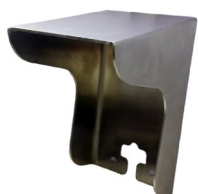
**Soluzione Online:** L'impostazione di fabbrica del XS-MF-W & XS-K-MF-W leggono CSN e Wiegand 34 bit. L'impostazione di fabbrica del XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X leggono credenziali Xsecure e Wiegand 34 bit. Per modificare le impostazioni predefinite, utilizzare il software PROS CS.

**Soluzione Web server:** L'impostazione XS-MF-RS & XS-K-MF-RS legge CSN. L'impostazione di fabbrica del XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X legge credenziali Xsecure. Per ottenere il software di configurazione (Product Manager) e modificare le impostazioni predefinite, contattaci all'indirizzo [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

**Online solutie:** XS-MF-W & XS-K-MF-W fabrieksinstellingen lezen CSN en Wiegand 34 bit. XS-MF-W-X & XS-K-MF-W-X fabrieksinstellingen lezen Xsecure-inloggegevens en Wiegand 34 bit. Om de standaardinstellingen te wijzigen, gebruik dan de PROS CS-software.

**Web server solutie:** XS-MF-RS & XS-K-MF-RS fabrieksinstellingen lezen CSN. XS-MF-RS-X & XS-K-MF-RS-X fabrieksinstellingen lezen Xsecure-inloggegevens. Om de configuratiesoftware (Product Manager) te verkrijgen en de standaardinstellingen te wijzigen, kunt u contact met ons opnemen via [info@xprgroup.com](mailto:info@xprgroup.com)

## ACCESSORIES (OPTIONAL)/ ACCESSOIRES (EN OPTION)/ ACCESORIOS (OPCIONALES)/ ZUBEHÖR (OPTIONAL)/ ACCESSORI (OPZIONALI)/ ACCESSOIRES (OPTIONEEL)



### MC-MINI

Mini Metal Cover  
Protection en métal  
Cubierta de metal  
Metallabdeckung  
Copertura in metallo  
Mini metaal cover voor XS-lezers



### USP-BK

Mounting Plate  
Plaque de montage  
Placa de montaje  
Montageplaat  
Piastra di montaggio  
Bevestigingsplaat



### MT-SPACER

Surface Mount Spacer  
Entretoise de montage en saillie  
Espaciador de superficie  
Abstandhalter für Aufputzmontage  
Distanziatore per montaggio in superficie  
Afstandhouder voor opbouwmontage