

Manual de usuario E**Datos técnicos**

Lector de proximidad

Sistema de lectura	Por proximidad
Distancia funcionamiento	5cm aprox
Alimentación	12Vdc (9-21V)
Consumo reposo / funcionamiento	68mA / 110mA (la proximidad con metales o entre lectores afecta al consumo)
Compatibilidad	Proximidad AXESKEY y Mifare
Frecuencia de oscilación	13,56MHz
Cableado	6 cables (recomendable apantallado)
Sección cable hasta 100/150/200m (L-BUS,S-BUS)	0,22/0,35/0,5mm ² (recomendable categoría 5)
Grado de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Dimensiones	84x75x14mm
Protocolos	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funciones	Lectura / Escritura tarjetas AXESKEY y Lectura tarjetas Mifare

1

1247081/1.0

Manual de usuario E**Datos técnicos**

Lector de proximidad

Sistema de lectura	Por proximidad
Distancia funcionamiento	5cm aprox
Alimentación	12Vdc (9-21V)
Consumo reposo / funcionamiento	68mA / 110mA (la proximidad con metales o entre lectores afecta al consumo)
Compatibilidad	Proximidad AXESKEY y Mifare
Frecuencia de oscilación	13,56MHz
Cableado	6 cables (recomendable apantallado)
Sección cable hasta 100/150/200m (L-BUS,S-BUS)	0,22/0,35/0,5mm ² (recomendable categoría 5)
Grado de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Dimensiones	84x75x14mm
Protocolos	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funciones	Lectura / Escritura tarjetas AXESKEY y Lectura tarjetas Mifare

1

1247081/1.0

Funcionamiento

Acercando el elemento de proximidad a la zona de lectura, el lector enviará una señal al decodificador que tenga conectado y el indicador luminoso dará una señal. El indicador luminoso del lector parpadeará hasta recibir confirmación del receptor.

El equipo puede trabajar con cuatro protocolos de comunicación diferentes. Al alimentar el equipo el led indicará qué protocolo está configurado en el lector.

Protocolo	Indicaciones led
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Destellos rojos
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 o 4 destellos rojos correspondientes al número de canal configurado
Central online (S-BUS)	1 / 2 / 3 o 4 destellos verdes correspondientes al número de canal configurado

Puesta en marcha**Instalación**

El lector esta formado por dos piezas: una caja compacta (1) con la parte frontal de plástico y la salida del cable en la parte posterior, y un adhesivo embellecedor (2). Esta diseñado para ir colocado directamente en la pared o empotrado. La fijación se hace mediante dos tornillos (3), separados entre ellos 60mm (separación ideal si se empotra en una caja estándar de enchufe o interruptor). El adhesivo se coloca sobre la posición 2 de la figura, asegurando que el indicador luminoso (5) queda visible a través de la ventana del adhesivo. Antes de colocar el adhesivo, atornillar y configurar el lector. Este lector puede ser instalado en diferentes tipos de superficies, incluso metálicas, ya que la frecuencia se ajusta sin la necesidad de intervención del instalador.

Funcionamiento

Acercando el elemento de proximidad a la . de lectura, el lector enviará una señal al decodificador que tenga conectado y el indicador luminoso dará una señal. El indicador luminoso del lector parpadeará hasta recibir confirmación del receptor.

El equipo puede trabajar con cuatro protocolos de comunicación diferentes. Al alimentar el equipo el led indicará qué protocolo está configurado en el lector

Protocolo	Indicaciones led
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Destellos rojos
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 o 4 destellos rojos correspondientes al número de canal configurado
Central online (S-BUS)	1 / 2 / 3 o 4 destellos verdes correspondientes al número de canal configurado

Puesta en marcha**Instalación**

El lector esta formado por dos piezas: una caja compacta (1) con la parte frontal de plástico y la salida del cable en la parte posterior, y un adhesivo embellecedor (2). Esta diseñado para ir colocado directamente en la pared o empotrado. La fijación se hace mediante dos tornillos (3), separados entre ellos 60mm (separación ideal si se empotra en una caja estándar de enchufe o interruptor). El adhesivo se coloca sobre la posición 2 de la figura, asegurando que el indicador luminoso (5) queda visible a través de la ventana del adhesivo. Antes de colocar el adhesivo, atornillar y configurar el lector. Este lector puede ser instalado en diferentes tipos de superficies, incluso metálicas, ya que la frecuencia se ajusta sin la necesidad de intervención del instalador.

Conexión

La conexión se realiza a través del cable que sale de la parte posterior, el cual se conecta directamente a un decodificador AXESKEY (+, -, L) o a una central Wiegand (+, -, DO, D1, Control LED) o Central online (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Señal	Color cable
+	Rojo
-	Negro
L	Azul
DO / S-BUS	Verde
D1	Blanco
Control LED	marrón

Configuración

El lector de proximidad se puede configurar para poder trabajar en protocolo Wiegand 26 o Central online (S-BUS) o L-BUS (con canales 1,2,3 o 4). Para configurar el modo de trabajo del lector se utiliza el pulsador (4).

CONFIGURACIÓN WIEGAND 26:

- Presionar el pulsador de configuración hasta que el indicador luminoso realice una serie de indicaciones intermitentes rojas. Al dejar el pulsador el indicador luminoso quedará de color rojo. En este modo de funcionamiento el indicador luminoso es controlado por la central a través de la línea Control LED. El formato será 4 bits (ceros) + 20 bits código (valor código máximo 1048575).

Conexión

La conexión se realiza a través del cable que sale de la parte posterior, el cual se conecta directamente a un decodificador AXESKEY (+, -, L) o a una central Wiegand (+, -, DO, D1, Control LED) o Central online (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Señal	Color cable
+	Rojo
-	Negro
L	Azul
DO / S-BUS	Verde
D1	Blanco
Control LED	marrón

Configuración

El lector de proximidad se puede configurar para poder trabajar en protocolo Wiegand 26 o Central online (S-BUS) o L-BUS (con canales 1,2,3 o 4). Para configurar el modo de trabajo del lector se utiliza el pulsador (4).

CONFIGURACIÓN WIEGAND 26:

- Presionar el pulsador de configuración hasta que el indicador luminoso realice una serie de indicaciones intermitentes rojas. Al dejar el pulsador el indicador luminoso quedará de color rojo. En este modo de funcionamiento el indicador luminoso es controlado por la central a través de la línea Control LED. El formato será 4 bits (ceros) + 20 bits código (valor código máximo 1048575).

CONFIGURACIÓN AXESKEY (L-BUS):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y mantener presionado hasta ver tantas señales largas rojas como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga.

CONFIGURACIÓN IPAXES (S-BUS):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y cuatro indicaciones largas rojas. Mantener presionado hasta ver tantas señales largas verdes como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga verde.

Este procedimiento se puede realizar tantas veces como sea necesario.

Mantenimiento**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO**

Orientación de la llave de proximidad. Deficiente alimentación del lector. Interferencias en la banda de 13,56MHz.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Por medio de la presente, **FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.** declara que la ref. 5255 SLIM, cumple con los requisitos de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE. Ver página web www.fermax.com. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/ES/F05255.pdf>

CONFIGURACIÓN AXESKEY (L-BUS):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y mantener presionado hasta ver tantas señales largas rojas como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga.

CONFIGURACIÓN IPAXES (S-BUS):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y cuatro indicaciones largas rojas. Mantener presionado hasta ver tantas señales largas verdes como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga verde.

Este procedimiento se puede realizar tantas veces como sea necesario.

Mantenimiento**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO**

Orientación de la llave de proximidad. Deficiente alimentación del lector. Interferencias en la banda de 13,56MHz.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Por medio de la presente, **FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.** declara que la ref. 5255 SLIM, cumple con los requisitos de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE. Ver página web www.fermax.com. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/ES/F05255.pdf>

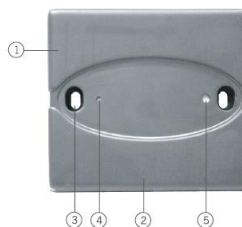
SLIM**User' s manual EN****Technical data**

Proximity reader

Reading system	By proximity
Operating range	5cm aprox
Power supply	12Vdc (9-21V)
Standby /operating consumption	68mA / 110mA (proximity to metals or between readers affects consumption)
Compatibility	AXESKEY and Mifare proximity
Operating frequency	13,56MHz
Wiring	6 wires (shielded-type recommended)
Cable section to 100/150/200m	0.22/0.35/0.5mm ² (category 5 recommended) L-BUS, S-BUS
Watertight	IP66
Operating temperature	-20°C to +55°C
Dimensions	84x75x14mm
Protocol	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Operations	Read / Write AXESKEY cards and Reading of Mifare cards

5

1247081/1.0

SLIM**User' s manual EN****Technical data**

Proximity reader

Reading system	By proximity
Operating range	5cm aprox
Power supply	12Vdc (9-21V)
Standby /operating consumption	68mA / 110mA (proximity to metals or between readers affects consumption)
Compatibility	AXESKEY and Mifare proximity
Operating frequency	13,56MHz
Wiring	6 wires (shielded-type recommended)
Cable section to 100/150/200m	0.22/0.35/0.5mm ² (category 5 recommended) L-BUS, S-BUS
Watertight	IP66
Operating temperature	-20°C to +55°C
Dimensions	84x75x14mm
Protocol	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Operations	Read / Write AXESKEY cards and Reading of Mifare cards

Operating

5

1247081/1.0

By bringing the element close to the reading zone, the reader will send a signal to the connected decoder and the pilot light will give a signal. The pilot light on the reader will flash until confirmation is received from the receiver. The equipment is able to operate with four different communications protocols. Once the equipment is switched on, the LED will indicate the protocol to be configured in the reader.

Protocol	LED indications
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Flashing red
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 or 4 red flashes corresponding to the channel number configured
Online Control unit (S-BUS)	1 / 2 / 3 or 4 green flashes corresponding to the channel number configured

Starting up**Installation**

The reader consists of two elements: a compact box (1) with the front panel of plastic and the wiring output on the rear panel, and a beauty sticker (2). It is designed for situate directly on the wall or embedded. The fixing is made by means of two screws (3), separated 60 mm between them (ideal separation if you want to embed it in one standard switching box). The sticker must be situated on the 2 position of the figure, assuring that the led (5) is visible across the sticker window. Before situating the sticker, screw and configure the reader.

6

1247081/1.0

Operating

By bringing the element close to the reading zone, the reader will send a signal to the connected decoder and the pilot light will give a signal. The pilot light on the reader will flash until confirmation is received from the receiver. The equipment is able to operate with four different communications protocols. Once the equipment is switched on, the LED will indicate the protocol to be configured in the reader.

Protocol	LED indications
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Flashing red
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 or 4 red flashes corresponding to the channel number configured
Online Control unit (S-BUS)	1 / 2 / 3 or 4 green flashes corresponding to the channel number configured

Starting up**Installation**

The reader consists of two elements: a compact box (1) with the front panel of plastic and the wiring output on the rear panel, and a beauty sticker (2). It is designed for situate directly on the wall or embedded. The fixing is made by means of two screws (3), separated 60 mm between them (ideal separation if you want to embed it in one standard switching box). The sticker must be situated on the 2 position of the figure, assuring that the led (5) is visible across the sticker window. Before situating the sticker, screw and configure the reader.

5

1247081/1.0

This reader can be installed into different types of surfaces, also into metallic surfaces, due to the automatic adjustment of the frequency without the need of the installer intervention.

Connection

Connection is made through the wiring from the rear, which is connected directly to a AXESKEY (+, -, L) decoder or a Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) or Online Control unit (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Signal	Cable colour
+	red
-	black
L	blue
D0 / S-BUS	green
D1	white
Control LED	brown

Configuration

The proximity reader can be configured for work under Wiegand 26 or Online Control unit (S-BUS) or L-BUS protocol (with channels 1, 2, 3 or 4).

Use the button (4) to configure the reader's operating mode.

WIEGAND 26 CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the LED flashes red. Once the button has been released, the LED will remain lit red. The LED in this operating mode is controlled by the control unit through the LED Control line.

The format will be 4 bit (zeros) + 20 bit code (maximum code value 1048575).

This reader can be installed into different types of surfaces, also into metallic surfaces, due to the automatic adjustment of the frequency without the need of the installer intervention.

Connection

Connection is made through the wiring from the rear, which is connected directly to a AXESKEY (+, -, L) decoder or a Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) or Online Control unit (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Signal	Cable colour
+	red
-	black
L	blue
D0 / S-BUS	green
D1	white
Control LED	brown

Configuration

The proximity reader can be configured for work under Wiegand 26 or Online Control unit (S-BUS) or L-BUS protocol (with channels 1, 2, 3 or 4).

Use the button (4) to configure the reader's operating mode.

WIEGAND 26 CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the LED flashes red. Once the button has been released, the LED will remain lit red. The LED in this operating mode is controlled by the control unit through the LED Control line.

The format will be 4 bit (zeros) + 20 bit code (maximum code value 1048575).

AXESKEY (L-BUS) CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the pilot light gives a series of flashing green indications and keep it pressed down until the number of long red signals corresponds to the channel to be configured. For example, if you want to configure channel 2, release the button after the second long signal.

IPAXES UNIT (S-BUS) CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the pilot light gives a series of flashing green indications and four long red indications and keep it pressed down until the number of long green signals corresponds to the channel to be configured. For example, if you want to configure channel 2, release the button after the second long green signal.

The procedure can be carried out as many times as required.

Maintenance**FACTORS INFLUENCING THE OPERATING DISTANCE**

Orientation of the proximity key. Faulty reader supply. Interference on the 13.56 MHz band.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, declares that this SLIM REF. 5255 , is in compliance with the essential requirements of Directive RED 2014/53/UE and Directive RoHS 2011/65/UE. See website www.fermax.com.

FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/EN/F05255.pdf>

AXESKEY (L-BUS) CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the pilot light gives a series of flashing green indications and keep it pressed down until the number of long red signals corresponds to the channel to be configured. For example, if you want to configure channel 2, release the button after the second long signal.

IPAXES UNIT (S-BUS) CONFIGURATION:

- Press the configuration button until the pilot light gives a series of flashing green indications and four long red indications and keep it pressed down until the number of long green signals corresponds to the channel to be configured. For example, if you want to configure channel 2, release the button after the second long green signal.

The procedure can be carried out as many times as required.

Maintenance**FACTORS INFLUENCING THE OPERATING DISTANCE**

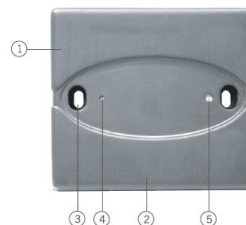
Orientation of the proximity key. Faulty reader supply. Interference on the 13.56 MHz band.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, declares that this SLIM REF. 5255 , is in compliance with the essential requirements of Directive RED 2014/53/UE and Directive RoHS 2011/65/UE. See website www.fermax.com.

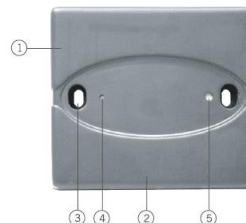
FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/EN/F05255.pdf>

**Données techniques**

Lecteur de proximité.

Système de lecture	Par proximité
Distance de lecture	5cm aprox
Alimentation	12Vdc (9-21V)
Consommation repos / fonctionnement	68mA / 110mA (la proximité de métaux ou entre lecteurs affecte la consommation)
Compatibilité	Proximité AXESKEY et Mifare
Fréquence d'oscillation	13,56MHz
Câblage	6 câbles (préconisé câble avec blindage)
Section câble jusqu'à 100/150/200m (L-BUS,S-BUS)	0,22/0,35/0,5mm ² (recommandé de catégorie 5)
Niveau d'étanchéité	IP66
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Dimensions	84x75x14mm
Protocoles	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Fonctions	Lecture / Écriture cartes AXESKEY et lecture cartes Mifare

**Données techniques**

Lecteur de proximité.

Système de lecture	Par proximité
Distance de lecture	5cm aprox
Alimentation	12Vdc (9-21V)
Consommation repos / fonctionnement	68mA / 110mA (la proximité de métaux ou entre lecteurs affecte la consommation)
Compatibilité	Proximité AXESKEY et Mifare
Fréquence d'oscillation	13,56MHz
Câblage	6 câbles (préconisé câble avec blindage)
Section câble jusqu'à 100/150/200m (L-BUS,S-BUS)	0,22/0,35/0,5mm ² (recommandé de catégorie 5)
Niveau d'étanchéité	IP66
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Dimensions	84x75x14mm
Protocoles	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Fonctions	Lecture / Écriture cartes AXESKEY et lecture cartes Mifare

Fonctionnement

En approchant l'élément de proximité à la zone de lecture, le lecteur enverra un signal au décodeur qui y sera relié, puis le voyant lumineux émettra un signal. Le voyant lumineux du lecteur clignotera jusqu'à la réception de la confirmation du récepteur.

L'appareil peut travailler avec quatre protocoles de communication différents. Lors de l'alimentation de l'appareil, la led indiquera quel protocole est configuré dans le lecteur.

Protocole	Indications led
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Scintillements rouges
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 scintillements rouges correspondant au numéro de canal configuré
Centrale online (S-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 scintillements verts correspondant au numéro de canal configuré

Mise en service**Installation**

Le lecteur comporte 2 parties: un boîtier compact (1) comportant une façade plastique et une sortie de câble sur la partie postérieure, et un adhésif enjoliveur (2). Son installation est prévue directement en applique sur le mur ou encastré. La fixation se réalise au moyen de deux vis (3) dont la distance de séparation de 60mm est idéale si l'on souhaite l'encastrer dans un boîtier de prise ou d'interrupteur standard. Avant la mise en place de l'adhésif suivant la position 2 de la figure, s'assurer que la led (5) soit bien visible au travers de la fenêtre de l'adhésif. Avant de coller l'adhésif, visser et configurer le lecteur. Ce lecteur peut être installé sur différents types de surface, même métalliques, car la fréquence est auto-ajustable sans l'intervention de l'installateur.

10

1247081/1.0

Fonctionnement

En approchant l'élément de proximité à la zone de lecture, le lecteur enverra un signal au décodeur qui y sera relié, puis le voyant lumineux émettra un signal. Le voyant lumineux du lecteur clignotera jusqu'à la réception de la confirmation du récepteur.

L'appareil peut travailler avec quatre protocoles de communication différents. Lors de l'alimentation de l'appareil, la led indiquera quel protocole est configuré dans le lecteur.

Protocole	Indications led
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Scintillements rouges
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 scintillements rouges correspondant au numéro de canal configuré
Centrale online (S-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 scintillements verts correspondant au numéro de canal configuré

Mise en service**Installation**

Le lecteur comporte 2 parties: un boîtier compact (1) comportant une façade plastique et une sortie de câble sur la partie postérieure, et un adhésif enjoliveur (2). Son installation est prévue directement en applique sur le mur ou encastré. La fixation se réalise au moyen de deux vis (3) dont la distance de séparation de 60mm est idéale si l'on souhaite l'encastrer dans un boîtier de prise ou d'interrupteur standard. Avant la mise en place de l'adhésif suivant la position 2 de la figure, s'assurer que la led (5) soit bien visible au travers de la fenêtre de l'adhésif. Avant de coller l'adhésif, visser et configurer le lecteur. Ce lecteur peut être installé sur différents types de surface, même métalliques, car la fréquence est auto-ajustable sans l'intervention de l'installateur.

10

1247081/1.0

Connexion

La connexion s'effectue à travers le câble qui sort de la partie postérieure, lequel se branche directement sur un décodeur AXESKEY (+, -, L) ou sur une centrale Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) ou Centrale online (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Signal	Couleur du câble
+	rouge
-	noir
L	bleu
D0 / S-BUS	vert
D1	blanc
Control LED	marron

Configuration

Il est possible de configurer le lecteur de proximité de manière à travailler en protocole Wiegand 26 ou Centrale online (S-BUS) ou L-BUS (avec les canaux 1,2,3 ou 4).

Le bouton (4) sert à configurer le mode de travail du lecteur.

CONFIGURATION WIEGAND 26 :

- Appuyer sur le bouton de configuration jusqu'à ce que le voyant lumineux réalise une série d'indications intermittentes rouges. Au relâchement du bouton, le voyant lumineux restera de couleur rouge. Dans ce mode de fonctionnement, le voyant lumineux est contrôlé par la centrale à travers la ligne Control LED. Le format sera 4 bits (zéros) + 20 bits code (valeur de code maximum 1048575).

CONFIGURATION AXESKEY (L-BUS): Appuyer sur le bouton de configuration. Le voyant lumineux réalisera une série d'indications intermittentes vertes. Maintenir ensuite le bouton enfoncé jusqu'à l'obtention du même nombre de signaux longs rouges que de canal à configurer.

Connexion

La connexion s'effectue à travers le câble qui sort de la partie postérieure, lequel se branche directement sur un décodeur AXESKEY (+, -, L) ou sur une centrale Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) ou Centrale online (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Signal	Couleur du câble
+	rouge
-	noir
L	bleu
D0 / S-BUS	vert
D1	blanc
Control LED	marron

Configuration

Il est possible de configurer le lecteur de proximité de manière à travailler en protocole Wiegand 26 ou Centrale online (S-BUS) ou L-BUS (avec les canaux 1,2,3 ou 4).

Le bouton (4) sert à configurer le mode de travail du lecteur.

CONFIGURATION AC+ (4420) or IPAXES WIEGAND 26 :

- Appuyer sur le bouton de configuration jusqu'à ce que le voyant lumineux réalise une série d'indications intermittentes rouges. Au relâchement du bouton, le voyant lumineux restera de couleur rouge. Dans ce mode de fonctionnement, le voyant lumineux est contrôlé par la centrale à travers la ligne Control LED. Le format sera 4 bits (zéros) + 20 bits code (valeur de code maximum 1048575).

CONFIGURATION AXESKEY (L-BUS): Appuyer sur le bouton de configuration. Le voyant lumineux réalisera une série d'indications intermittentes vertes. Maintenir ensuite le bouton enfoncé jusqu'à l'obtention du même nombre de signaux longs rouges que de canal à configurer.

Par exemple, si l'on souhaite configurer le canal 2, il convient de relâcher le bouton après le deuxième signal long.

CONFIGURATION IPAXES (S-BUS) :

- Appuyer sur le bouton de configuration. Le voyant lumineux réalisera une série d'indications intermittentes vertes et quatre indications longs rouges. Maintenir ensuite le bouton enfoncé jusqu'à l'obtention du même nombre de signaux longs vertes que de canal à configurer. Par exemple, si l'on souhaite configurer le canal 2, il convient de relâcher le bouton après le deuxième signal long vert.

Il est possible de réaliser cette procédure autant de fois que nécessaire.

Maintenance

Protokoll	LED-Anzeigen
AC+4420,MINI5276,IPA XES (Wiegand 26)	Rote Blitze
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 rote Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 grüne Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals

FACTEURS INFLUANT SUR LA DISTANCE DE FONCTIONNEMENT

Orientation de la clé de proximité. Alimentation défectueuse du lecteur. Interférences sur la bande de 13,56MHz.

DECLARATION DE CONFORMITÉ CE

Par la présente **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, déclare que l'appareil ref. 5255 SLIM est conforme aux exigences essentielles de la directive RED 2014/53/UE, Directive RoHS 2011/65/UE. **Voir site Internet www.fermax.com.**

FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/FR/F05255.pdf>

Par exemple, si l'on souhaite configurer le canal 2, il convient de relâcher le bouton après le deuxième signal long.

CONFIGURATION CENTRALE ONLINE (S-BUS) :

- Appuyer sur le bouton de configuration. Le voyant lumineux réalisera une série d'indications intermittentes vertes et quatre indications longs rouges. Maintenir ensuite le bouton enfoncé jusqu'à l'obtention du même nombre de signaux longs vertes que de canal à configurer. Par exemple, si l'on souhaite configurer le canal 2, il convient de relâcher le bouton après le deuxième signal long vert.

Il est possible de réaliser cette procédure autant de fois que nécessaire.

Maintenance

Protokoll	LED-Anzeigen
AC+4420,MINI5276,IPA XES (Wiegand 26)	Rote Blitze
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 rote Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 grüne Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals

FACTEURS INFLUANT SUR LA DISTANCE DE FONCTIONNEMENT

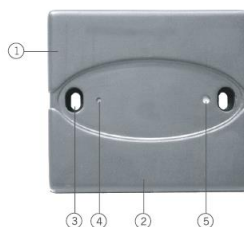
Orientation de la clé de proximité. Alimentation défectueuse du lecteur. Interférences sur la bande de 13,56MHz.

DECLARATION DE CONFORMITÉ CE

Par la présente **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, déclare que l'appareil ref. 5255 SLIM est conforme aux exigences essentielles de la directive RED 2014/53/UE, Directive RoHS 2011/65/UE. **Voir site Internet www.fermax.com.**

FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/FR/F05255.pdf>

**Technische Daten**

Näherungsleser

Erfassung	Durch Annäherung
Leseabstand	ca. 5cm
Speisung	12Vdc (9-21V)
Ruhe- / Betriebsverbrauch	68mA / 110mA (die Nähe zu Metallen oder anderen Lesegeräten wirkt sich auf den Verbrauch aus)
Kompatibilität	Näherung AXESKEY und Mifare
Oszillationsfrequenz	13,56MHz
Verkabelung	6 Kabel (Abschirmung empfehlenswert)
Kabelquerschnitt bis 100/150/200 m	0,22/0,35/0,5mm ² (Kategorie 5 empfehlenswert) L-BUS, S-BUS
Dichtigkeit	IP66
Betriebstemperatur	-20°C to +55°C
Abmessungen	84x75x14mm
Protokoll	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funktionen	Messwert / Schreiben AXESKEY Karten und Einlesen Mifare Karten

13

1247081/1.0

**Technische Daten**

Näherungsleser

Erfassung	Durch Annäherung
Leseabstand	ca. 5cm
Speisung	12Vdc (9-21V)
Ruhe- / Betriebsverbrauch	68mA / 110mA (die Nähe zu Metallen oder anderen Lesegeräten wirkt sich auf den Verbrauch aus)
Kompatibilität	Näherung AXESKEY und Mifare
Oszillationsfrequenz	13,56MHz
Verkabelung	6 Kabel (Abschirmung empfehlenswert)
Kabelquerschnitt bis 100/150/200 m	0,22/0,35/0,5mm ² (Kategorie 5 empfehlenswert) L-BUS, S-BUS
Dichtigkeit	IP66
Betriebstemperatur	-20°C to +55°C
Abmessungen	84x75x14mm
Protokoll	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funktionen	Messwert / Schreiben AXESKEY Karten und Einlesen Mifare Karten

13

1247081/1.0

Betrieb

Bei Annäherung des Näherungselements an den Lesebereich sendet das Lesegerät ein Signal an den angeschlossenen Decoder und die Leuchtanzeige gibt ein Signal aus. Die Leuchtanzeige des Lesegeräts blinkt, bis die Bestätigung des Empfängers eingeht.

Das Gerät kann mit vier verschiedenen Kommunikationsprotokollen arbeiten. Bei Stromversorgung des Geräts weist die LED darauf hin, welches Protokoll im Leser konfiguriert ist.

Protokoll	LED-Anzeigen
AC+ 4420, MINI 5276, IPAXES (Wiegand 26)	Rote Blitze
Axeskey (L-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 rote Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 grüne Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals

Inbetriebnahme**Installation**

Dieses Lesegerät besteht aus 2 Teilen: ein kompaktes Gehäuse (1) aus Kunststoff mit einem rückseitigen Kabelausgang, und einer selbstklebende Abdeckung (2). Dieser Läser ist sowohl für Auf- wie Unterputz geeignet. Fixiert wird das Gehäuse mittels zweier Schrauben (3), welche 60 mm voneinander entfernt sind (idealer Abstand um z.B. an ein

Lichtschaltergehäuse angebracht zu werden). Die Abdeckung wie in Position 2 der Abbildung anbringen, die Led (5) ist durch ein Sichtfenster am Aufkleber sichtbar. Bevor man den Leser anschraubt und die Abdeckung anbringt sollte der Leser eingestellt werden.

14

1247081/1.0

Betrieb

Bei Annäherung des Näherungselements an den Lesebereich sendet das Lesegerät ein Signal an den angeschlossenen Decoder und die Leuchtanzeige gibt ein Signal aus. Die Leuchtanzeige des Lesegeräts blinkt, bis die Bestätigung des Empfängers eingeht.

Das Gerät kann mit vier verschiedenen Kommunikationsprotokollen arbeiten. Bei Stromversorgung des Geräts weist die LED darauf hin, welches Protokoll im Leser konfiguriert ist.

Protokoll	LED-Anzeigen
AC+4420,MINI5276,IPAXES (Wiegand 26)	Rote Blitze
Axeskey (L-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 rote Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 oder 4 grüne Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals

Inbetriebnahme**Installation**

Dieses Lesegerät besteht aus 2 Teilen: ein kompaktes Gehäuse (1) aus Kunststoff mit einem rückseitigen Kabelausgang, und einer selbstklebende Abdeckung (2). Dieser Läser ist sowohl für Auf- wie Unterputz geeignet. Fixiert wird das Gehäuse mittels zweier Schrauben (3), welche 60 mm voneinander entfernt sind (idealer Abstand um z.B. an ein

Lichtschaltergehäuse angebracht zu werden). Die Abdeckung wie in Position 2 der Abbildung anbringen, die Led (5) ist durch ein Sichtfenster am Aufkleber sichtbar. Bevor man den Leser anschraubt und die Abdeckung anbringt sollte der Leser eingestellt werden.

14

1247081/1.0

Dieser Leser kann auf unterschiedlichsten Oberflächen (auch auf Metall) montiert werden , wobei er sich selber nach den verschiedenen Umständen einstellt.

Anschluss

Der Anschluss erfolgt über das aus der Rückseite kommende Kabel, das direkt an einen AXESKEY-Decoder (+, -, L) oder eine Wiegand - Zentrale (+, -, D0, D1, Control LED) oder IPAXES (S-BUS) (+, -, S-BUS) angeschlossen wird.

Signal	Kabelfarbe
+	rot
-	schwarz
L	blau
D0 / S-BUS	grün
D1	weiß
Control LED	braun

Konfiguration

Der Näherungsleser kann für das Arbeiten im Wiegand 26, IPAXES (S-BUS) oder L-BUS Protokoll (mit 1,2,3 oder 4 Kanälen) konfiguriert werden.

Zur Konfiguration der Arbeitsweise des Lesegeräts wird der Taster (4) benutzt.

KONFIGURATION WIEGAND 26:

- Konfigurationstaster drücken, bis die Leuchtanzeige eine Reihe roter Blinkanzeigen durchführt. Beim Loslassen des Tasters bleibt die Leuchtanzeige rot. In dieser Betriebsart wird die Leuchtanzeige von der Zentrale durch die Control LED Leitung gesteuert.

Das Format ist 4 bits (Nullen) + 20 Codebits (Höchstcodewert 1048575).

15

1247081/1.0

Dieser Leser kann auf unterschiedlichsten Oberflächen (auch auf Metall) montiert werden , wobei er sich selber nach den verschiedenen Umständen einstellt.

Anschluss

Der Anschluss erfolgt über das aus der Rückseite kommende Kabel, das direkt an einen AXESKEY-Decoder (+, -, L) oder eine Wiegand - Zentrale (+, -, D0, D1, Control LED) oder IPAXES (S-BUS) (+, -, S-BUS) angeschlossen wird.

Signal	Kabelfarbe
+	rot
-	schwarz
L	blau
D0 / S-BUS	grün
D1	weiß
Control LED	braun

Konfiguration

Der Näherungsleser kann für das Arbeiten im Wiegand 26, IPAXES (S-BUS) oder L-BUS Protokoll (mit 1,2,3 oder 4 Kanälen) konfiguriert werden.

Zur Konfiguration der Arbeitsweise des Lesegeräts wird der Taster (4) benutzt.

KONFIGURATION WIEGAND 26:

- Konfigurationstaster drücken, bis die Leuchtanzeige eine Reihe roter Blinkanzeigen durchführt. Beim Loslassen des Tasters bleibt die Leuchtanzeige rot. In dieser Betriebsart wird die Leuchtanzeige von der Zentrale durch die Control LED Leitung gesteuert.

Das Format ist 4 bits (Nullen) + 20 Codebits (Höchstcodewert 1048575).

15

1247081/1.0

AXESKEY (L-BUS)-KONFIGURATION:

- Konfigurationstaster drücken; die Leuchtanzeige führt eine Reihe von grünen Blinkanzeigen durch. Gedrückt halten, bis so viele lange rote Signale wie der zu konfigurierende Kanal zu sehen sind. Soll zum Beispiel Kanal 2 konfiguriert werden, muss der Taster nach dem zweiten langen Signal losgelassen werden.

IPAXES (S-BUS)-KONFIGURATION:

- Konfigurationstaster drücken; die Leuchtanzeige führt eine Reihe von grünen Blinkanzeigen und vier langen roten Signalen durch. Gedrückt halten, bis so viele lange grüne Signale wie der zu konfigurierende Kanal zu sehen sind. Soll zum Beispiel Kanal 2 konfiguriert werden, muss der Taster nach dem zweiten langen grünen Signal losgelassen werden.

Dieses Verfahren kann sofort wie erforderlich durchgeführt werden.

Wartung**DIE BETRIEBSENTFERNUNG BEEINFLUSSENDE FAKTOREN**

Ausrichtung des Näherungsschlüssels. Unzureichende Stromversorgung des Lesegeräts. Störungen im 13,56 MHz-Band.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, dass sich das Gerät SLIM REF. 5255, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. **Siehe Webseite [web www.fermax.com](http://www.fermax.com)**. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.
<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/DE/F05255.pdf>

16

1247081/1.0

AXESKEY(L-BUS)-KONFIGURATION:

- Konfigurationstaster drücken; die Leuchtanzeige führt eine Reihe von grünen Blinkanzeigen durch. Gedrückt halten, bis so viele lange rote Signale wie der zu konfigurierende Kanal zu sehen sind. Soll zum Beispiel Kanal 2 konfiguriert werden, muss der Taster nach dem zweiten langen Signal losgelassen werden.

IPAXES (S-BUS)-KONFIGURATION:

- Konfigurationstaster drücken; die Leuchtanzeige führt eine Reihe von grünen Blinkanzeigen und vier langen roten Signalen durch. Gedrückt halten, bis so viele lange grüne Signale wie der zu konfigurierende Kanal zu sehen sind. Soll zum Beispiel Kanal 2 konfiguriert werden, muss der Taster nach dem zweiten langen grünen Signal losgelassen werden.

Dieses Verfahren kann sofort wie erforderlich durchgeführt werden.

Wartung**DIE BETRIEBSENTFERNUNG BEEINFLUSSENDE FAKTOREN**

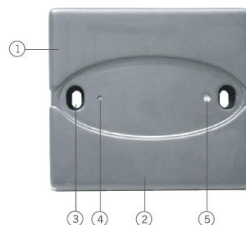
Ausrichtung des Näherungsschlüssels. Unzureichende Stromversorgung des Lesegeräts. Störungen im 13,56 MHz-Band.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.**, dass sich das Gerät SLIM REF. 5255, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. **Siehe Webseite [web www.fermax.com](http://www.fermax.com)**. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.
<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/DE/F05255.pdf>

16

1247081/1.0

**Datos técnicos**

Leitor de proximidade

Sistema de leitura	Por proximidade
Distância funcionamento	5cm aprox
Alimentação	12Vdc (9-21V)
Consumo em repouso / funcionamento	68mA / 110mA (A proximidade de metais ou entre leitores pode afectar negativamente o consumo)
Compatibilidade	Proximidade AXESKEY e Mifare
Frequência de oscilação	13,56MHz
Cablagem	6 cabos (recomendável utilizar cabo blindado)
Secção do cabo até 100/150/200m. L-S-BUS	0,22/0,35/0,5mm ² (recomendável categoria 5)
Grau de proteção	IP66
Temperatura de funcionamento	-20°C a +55°C
Dimensões	84x75x14mm
Protocolos	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funções	Leitura / Escritura cartões AXESKEY e Leitura de cartões Mifare

**Datos técnicos**

Leitor de proximidade

Sistema de leitura	Por proximidade
Distância funcionamento	5cm aprox
Alimentação	12Vdc (9-21V)
Consumo em repouso / funcionamento	68mA / 110mA (A proximidade de metais ou entre leitores pode afectar negativamente o consumo)
Compatibilidade	Proximidade AXESKEY e Mifare
Frequência de oscilação	13,56MHz
Cablagem	6 cabos (recomendável utilizar cabo blindado)
Secção do cabo até 100/150/200m. L-BUS, S-BUS	0,22/0,35/0,5mm ² (recomendável categoria 5)
Grau de proteção	IP66
Temperatura de funcionamento	-20°C a +55°C
Dimensões	84x75x14mm
Protocolos	Wiegand 26 / S-BUS / L-BUS
Funções	Leitura / Escritura cartões AXESKEY e Leitura de cartões Mifare

Funcionamento

Aproximando o elemento de proximidade da zona de leitura, o leitor enviará um sinal ao decodificador que tenha conectado, e o indicador luminoso dará um sinal. O indicador luminoso do leitor piscará até receber confirmação do receptor.

O equipamento pode trabalhar com quatro protocolos de comunicação diferentes. Ao alimentar o equipamento o led indicará o protocolo configurado no leitor.

Protocolo	Indicação led
AC+ 4420, MINI 5276, IPAXES (Wiegand 26)	Flashes vermelhos
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 flashes vermelhos correspondentes ao número de canal configurado
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 flashes verdes correspondentes ao número de canal configurado

Comissionamento**Instalação**

O leitor está formado por duas peças: uma caixa compacta (1) com a parte frontal de plástico e a saída do cabo situada na parte posterior, com um adesivo de guarnição (2). O leitor está desenhado para ser colocado directamente na parede ou encastrado na mesma. A sua fixação é feita por meio de dois parafusos (3), separados entre eles 60 mm (separação ideal no caso de encastrado numa caixa standard de tomada ou interruptor). O adesivo colocase sobre a posição 2 da figura, assegurando que o led (5) se encontre visível através da janela do adesivo. Antes de colocar o adesivo, aparafusar e configurar o leitor.

18

1247081/1.0

Funcionamento

Aproximando o elemento de proximidade da zona de leitura, o leitor enviará um sinal ao decodificador que tenha conectado, e o indicador luminoso dará um sinal. O indicador luminoso do leitor piscará até receber confirmação do receptor.

O equipamento pode trabalhar com quatro protocolos de comunicação diferentes. Ao alimentar o equipamento o led indicará o protocolo configurado no leitor.

Protocolo	Indicação led
AC+ 4420, MINI 5276, IPAXES (Wiegand 26)	Flashes vermelhos
AXESKEY (L-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 flashes vermelhos correspondentes ao número de canal configurado
IPAXES (S-BUS)	1 / 2 / 3 ou 4 flashes verdes correspondentes ao número de canal configurado

Comissionamento**Instalação**

O leitor está formado por duas peças: uma caixa compacta (1) com a parte frontal de plástico e a saída do cabo situada na parte posterior, com um adesivo de guarnição (2). O leitor está desenhado para ser colocado directamente na parede ou encastrado na mesma. A sua fixação é feita por meio de dois parafusos (3), separados entre eles 60 mm (separação ideal no caso de encastrado numa caixa standard de tomada ou interruptor). O adesivo colocase sobre a posição 2 da figura, assegurando que o led (5) se encontre visível através da janela do adesivo. Antes de colocar o adesivo, aparafusar e configurar o leitor.

Este leitor pode ser instalado em diferentes tipos de superfícies, mesmo metálicas, uma vez que a frequência se ajusta sem que seja necessária a intervenção do instalador.

Conexão

A conexão realiza-se através do cabo que sai da parte posterior, o qual se conecta directamente a um decodificador AXESKEY (+, -, L) ou a uma central Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) ou IPAXES (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Sinal	Cor do cabo
+	vermelho
-	negro
L	azul
D0 / S-BUS	verde
D1	branco
Controlo LED	castanho

Configuração

O leitor de proximidade pode ser configurado para funcionar com o protocolo Wiegand 26 ou IPAXES (S-BUS) ou L-BUS (com os canais 1,2,3 ou 4).

Para configurar o modo de trabalho do leitor utiliza-se o pulsador (4).

CONFIGURAÇÃO WIEGAND 26:

- Premir o pulsador de configuração até que o indicador luminoso emita uma série de flashes intermitentes vermelhos. Ao soltar o pulsador o indicador luminoso passará a ter a cor vermelha. Neste modo de funcionamento o indicador luminoso é controlado pela central através da linha de Controlo LED.

O formato será de 4 bits (zeros) + 20 bits código (valor código máximo 1048575).

Este leitor pode ser instalado em diferentes tipos de superfícies, mesmo metálicas, uma vez que a frequência se ajusta sem que seja necessária a intervenção do instalador.

Conexão

A conexão realiza-se através do cabo que sai da parte posterior, o qual se conecta directamente a um decodificador AXESKEY (+, -, L) ou a uma central Wiegand (+, -, D0, D1, Control LED) ou IPAXES (S-BUS) (+, -, S-BUS).

Sinal	Cor do cabo
+	vermelho
-	negro
L	azul
D0 / S-BUS	verde
D1	branco
Controlo LED	castanho

Configuração

O leitor de proximidade pode ser configurado para funcionar com o protocolo Wiegand 26 ou IPAXES (S-BUS) ou L-BUS (com os canais 1,2,3 ou 4).

Para configurar o modo de trabalho do leitor utiliza-se o pulsador (4).

CONFIGURAÇÃO WIEGAND 26:

- Premir o pulsador de configuração até que o indicador luminoso emita uma série de flashes intermitentes vermelhos. Ao soltar o pulsador o indicador luminoso passará a ter a cor vermelha. Neste modo de funcionamento o indicador luminoso é controlado pela central através da linha de Controlo LED.

O formato será de 4 bits (zeros) + 20 bits código (valor código máximo 1048575).

CONFIGURAÇÃO AXESKEY (L-BUS):

- Premir o pulsador de configuração; o indicador luminoso emitirá uma série de indicações intermitentes verdes. Manter o pulsador pressionado até observar um número de sinais longos vermelhos idêntico ao do canal que deseja configurar. Por exemplo, se deseja configurar o canal 2, deverá soltar o pulsador depois do segundo sinal longo.

CONFIGURAÇÃO IPAXES (S-BUS):

- Premir o pulsador de configuração; o indicador luminoso emitirá uma série de indicações intermitentes verdes e quatro indicações longas vermelhas. Manter o pulsador pressionado até observar um número de sinais longos verdes idêntico ao do canal que deseja configurar. Por exemplo, se deseja configurar o canal 2, deverá soltar o pulsador depois do segundo sinal longo verde.

Este procedimento pode ser executado tantas vezes como for necessário.

Manutenção**FACTORES QUE INFLUEM NA DISTÂNCIA DE FUNCIONAMENTO**

Orientação da chave de proximidade. Alimentação do leitor deficiente. Interferências na banda de 13,56MHz.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

FERMAX ELECTRONICA, S.A.U. declara que o produto SLIM REF. 5255, cumpre com as disposições pertinentes em conformidade da Directiva 2014/53 RoHS /EU 2011/65/UE. Ver página Web www.fermax.com. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/PT/F05255.pdf>

CONFIGURAÇÃO AXESKEY (L-BUS):

- Premir o pulsador de configuração; o indicador luminoso emitirá uma série de indicações intermitentes verdes. Manter o pulsador pressionado até observar um número de sinais longos vermelhos idêntico ao do canal que deseja configurar. Por exemplo, se deseja configurar o canal 2, deverá soltar o pulsador depois do segundo sinal longo.

CONFIGURAÇÃO IPAXES (S-BUS):

- Premir o pulsador de configuração; o indicador luminoso emitirá uma série de indicações intermitentes verdes e quatro indicações longas vermelhas. Manter o pulsador pressionado até observar um número de sinais longos verdes idêntico ao do canal que deseja configurar. Por exemplo, se deseja configurar o canal 2, deverá soltar o pulsador depois do segundo sinal longo verde.

Este procedimento pode ser executado tantas vezes como for necessário.

Manutenção**FACTORES QUE INFLUEM NA DISTÂNCIA DE FUNCIONAMENTO**

Orientação da chave de proximidade. Alimentação do leitor deficiente. Interferências na banda de 13,56MHz.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

FERMAX ELECTRONICA, S.A.U. declara que o produto SLIM REF. 5255, cumpre com as disposições pertinentes em conformidade da Directiva 2014/53 RoHS /EU 2011/65/UE. Ver página Web www.fermax.com. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/PT/F05255.pdf>