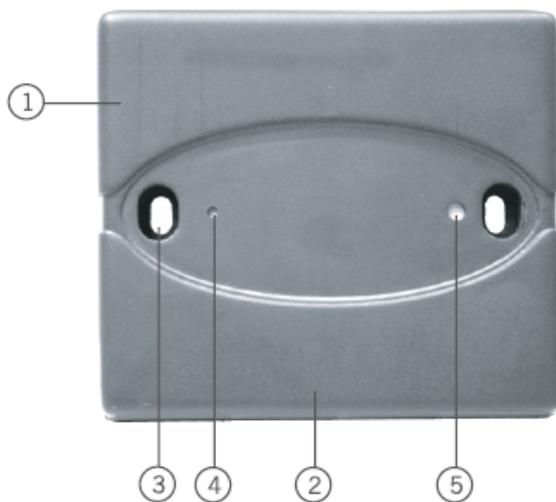
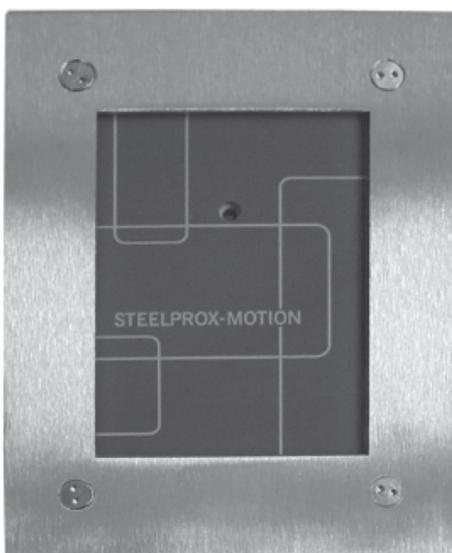


EVOPROX – STEELPROX-MOTION

EVOPROX



STEELPROX-MOTION (metal box version)



EVOPROX – STEELPROX-MOTION

Näherungsleser

TECHNISCHE DATEN

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 MOTION und Myfare
Oszillationsfrequenz	13,56MHz
Verkabelung	6 Kabel (Abschirmung empfehlenswert)
Kabelquerschnitt bis 100/150/200 m	0,22/0,35/0,5mm ² (Kategorie 5 empfehlenswert)
Dichtigkeit	IP66
Betriebstemperatur	-20°C to +55°C
Abmessungen	84x75x14mm / 110X150X55mm (STEELPROX-MOTION)
Protokoll	Wiegand 26 mit Site Code (Standortcode) / Wiegand 26 ohne Site Code / CONTROLLER-6000 / C4+ / BUS-L
Funktionen	Messwert / Schreiben MOTION Karten und Einlesen Myfare Karten

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
Wiegand 26 mit Site Code	Grüne Blitze
Wiegand 26 ohne Site Code	Rote Blitze
Motion (Bus-L)	1 / 2 / 3 oder 4 grüne Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals
Controller-6000 / C4+	1 / 2 / 3 oder 4 rote Blitze je nach der Nummer des konfigurierten Kanals

INSTALLATION

Dieses Lesegerät besteht aus 2 Teilen: ein kompaktes Gehäuse (1) aus Kunststoff mit einem rückseitigen Kabelausgang, und einer selbstklebende Abdeckung (2). Dieser Laser 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. Dieser Leser kann auf unterschiedlichsten Oberflächen (auch auf Metall) montiert werden, wobei er sich selber nach den verschiedenen Umständen einstellt.

EVOPROX – STEELPROX-MOTION

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt über das aus der Rückseite kommende Kabel, das direkt an einen MOTION-Decoder (+, -, L) oder eine Wiegand - Zentrale (+, -, D0, D1, Control LED) oder CONTROLLER-6000 / C4+-Zentrale(+, -, CONTROLLER-6000) angeschlossen wird.

Signal	Kabelfarbe
+	rot
-	schwarz
L	blau
D0 / CONTROLLER-6000	grün
D1	weiß
Control LED	braun

Der Näherungsleser kann für das Arbeiten im Wiegand 26, CONTROLLER-6000 / C4+ oder L-BUS Protokoll (mit 1,2,3 oder 4 Kanälen) konfiguriert werden. Zur Konfiguration der Arbeitsweise des Lesegeräts wird der Taster (4) benutzt.

WIEGAND-KONFIGURATION MIT SITE CODE:

- Konfigurationstaster drücken, bis die Leuchtanzeige eine Reihe grüner Blinkanzeigen durchführt. Beim Loslassen des Tasters bleibt die Leuchtanzeige rot. In den Betriebsarten Wiegand wird die Leuchtanzeige über die Control LED Leitung durch die Zentrale gesteuert.

Das Format ist 8 bits Site Code + 16 Codebits (Höchstcodewert 65535).

KONFIGURATION WIEGAND OHNE SITE CODE:

- 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).

MOTION (BUS-L)-KONFIGURATION:

- Konfigurationstaster drücken; die Leuchtanzeige führt eine Reihe von grünen Blinkanzeigen durch. Gedrückt halten, bis so viele lange rot 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.

CONTROLLER-6000 / C4+ -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 sooft wie erforderlich durchgeführt werden.

DIE BETRIEBSENTFERNUNG BEEINFLUSSENDE FAKTOREN

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

EVOPROX – STEELPROX-MOTION

JCM TECHNOLOGIES, S.A. erklärt, dass das Produkt EVOPROX, STEELPROX-MOT bei bestimmungsgemäßem Gebrauch die Bestimmungen in Artikel 3 der R&TTE-Richtlinie 1999/05/EG erfüllt.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Siehe Webseite www.jcm-tech.com