

INSTALACIÓN  
INSTALLATION  
INSTALAÇÃO  
INSTALLATION  
INSTALLAZIONE  
安装  
取り付け  
설치  
УСТАНОВКА

## PHYSICAL ACCESS READERS

iCLASS SE® and multiCLASS® SE  
Magnetic Stripe Readers

### INSTALLATION GUIDE

**RM40E**

**RMP40E**

**RMK40E**

**RMPK40E**



**ACCESS flexibility.**

13.56 MHZ CONTACTLESS AND 125 KHZ PROXIMITY CARD READERS

PLT-01320, B.1

# Parts List

COMPONENTES  
PIÈCES  
PEÇAS  
KOMponentEN

COMPONENTI  
部 件 列 表  
部 品  
부 품  
КОМПЛЕКТАЦИЯ

## PARTS

- 1 - iCLASS Reader with module baseplate with Magnetic Stripe sidecar
- 1 - Installation Guide
- 2 - Screw Plugs
- 4 - 3.5 mm x .6 pitch x 12 mm Phillips screws
- 4 - .138-32 x 0.375 mm Phillips screws
- 4 - .138-20 x 1.5 Phillips screws
- 3 - .138-32 x 0.4375 Black Phillips screws
- 3 - .138-32 x 0.4375 Black Phillips spanner screws
- 1 - Mounting Gasket

## RM40 and RMP40 Only

- 1 - Boss & Tamper Post Kit (P/N 6412-303-01)
- 1 - .112-40 x .25 Phillips screw

## Recommended

- Up to 9 wire splices (pigtail)
- Cable, 5-9 conductor (Wiegand or RS232), 22 or 24 AWG [65 mm or 51 mm] (pigtail)
- Linear DC Power supply
- Metal or plastic double-gang junction box
- Security Tool (for anti-tamper screw) HID 04-0001

## LISTA DE COMPONENTES

- 1 lector iCLASS
- 1 manual de instalação
- 2 tornillos mecánicos Phillips de 3.5 mm x 12 mm, paso 0.6
- 3 tornillos mecánicos autoperforantes N.º 6 de 32 x 0.5"
- 2 tornillos Phillips N.º 6 para metales de 1.5"
- 1 tornillo de seguridad N.º 6 contra sabotaje de 0.5" para llave inglesa
- 2 conectores de borne
- 1 guarnición de montaje
- 1 Tapa posterior del lector de banda magnética

## Recomendado:

- Un máximo de 9 empalmes para cable (flexible)
- Cable, de 5 a 9 hilos (Wiegand o RS232), 22 o 24 AWG [65 mm o 51 mm] (flexible)
- Fuente de alimentación lineal del tipo CC
- Caja metálica o de plástico para conexiones
- Herramienta de seguridad para tornillo contra sabotaje) HID 04-0001-03

## LISTE DES PIÈCES

- 1 - Lecteur iCLASS
- 1 - Manuel d'installation
- 2 - Vis mécaniques cruciformes 3,5 mm x 0,6 pas x 12 mm
- 3 - Vis mécaniques cruciformes autotaraudeuses N° 6-32 x 0,5 pouce
- 2 - Vis à tête cruciformes N° 6 x 1,5 pouce
- 1 - Vis de sécurité inviolable N° 6 x 0,5 pouce
- 2 - Connecteurs de bornier pour lecteurs à bornier
- 1 - Joint plat
- 1 - Support

## Recommandés

- Jusqu'à 9 embouts de câble (en tire-bouchon)
- Câble, 5-9 conducteurs (Wiegand ou RS232), 22 ou 24 AWG [65 mm ou 51 mm] (câble)
- Alimentation cc linéaire
- Boîtier de jonction métallique ou plastique
- Outil de sécurité (pour vis inviolable) HID 04-0001-03

## 部 件 列 表

- 1 - iCLASS 读卡机
- 1 - 安装手册
- 2 - 3.5 mm x .6 螺距 x 12 mm Phillips 机制螺钉
- 3 - #6-32 x .5" Phillips 自攻 (mv) 机制螺钉
- 2 - #6 x 1.5" Phillips 小螺钉
- 1 - #6 x .5" 扳手安全螺钉, 防撬
- 2 - 终端读卡机的终端接头
- 1 - 安装垫片
- 1 - Magnetic Stripe Back Plate

## 推荐

- 最多 9 个接线头 (绞编)
- 电缆, 5-9 导线 (Wiegand 或 RS232), 22 或 24 AWG [65 mm 或 51 mm] (绞编)
- 线性直流电源
- 金属或塑料接线盒
- 安全工具 (用于防撬螺钉) HID 04-0001-03

## PEÇAS

- 1 - Lector iCLASS
- 1 - Manual de instalação
- 2 - Parafusos Phillips para aplicação a máquina de 3,5 mm x de passo 0,6 x 12 mm
- 3 - Parafusos Phillips de auto-rosqueamento para aplicação a máquina n° 6-32 x 0,5 pol.
- 2 - Parafusos Phillips de chapa metálica n° 6 x 1,5 pol.
- 1 - Parafuso de segurança de chave de porca n° 6 x 0,5 pol., antivolação
- 2 - Conectores do terminal para os leitores do terminal.
- 1 - Vedação de montagem
- 1 - Magnetic Stripe Back Plate

## Recomendado

- Entrelaçamentos de até 9 cabos (cabo flexível)
- Cabo, condutor 5-9 (Wiegand ou RS232), 22 ou 24 AWG [65 mm ou 51 mm] (cabo flexível)
- Alimentação DC linear
- Caixa de junção de metal ou plástico
- Ferramenta de segurança (para o parafuso antivolação)

## KOMponentEN

- 1 iCLASS Leser
- 1 Installationsanleitung
- 2 Kreuzschlitzschrauben – 3,5 mm x 12 mm (x 0,6 Zoll Teilung)
- 3 Kreuzschlitz-Schneidschrauben – US-Größe Nr. 6-32 x 0,5 Zoll
- 2 Kreuzschlitz-Blechschräuben – US-Größe Nr. 6 x 1,5 Zoll
- 1 Sicherungsschraube – US-Größe Nr. 6 x 0,5 Zoll
- 2 Anschlussstecker für Leser
- 1 Montagedichtung
- 1 Magnetkarten-Leser Montageplatte

## Empfohlene Komponenten

- Bis zu 9 Spleißverbindungen
- Kabel, 5-9 Leiter (Wiegand oder RS232), 22 oder 24 AWG [65 mm oder 51 mm], (bewegliches Anschlusskabel)
- Lineares Gleichstromnetzteil
- Verteilerkasten aus Metall oder Kunststoff
- Sicherungswerkzeug (für Sicherungsschraube) HID 04-0001-03

## ELENCO PARTI

- Un lettore iCLASS
- Un manuale di installazione
- Due viti da ferro Phillips da 3,5 mm x 12 mm con passo da 0,6
- Viti da ferro autofilettanti Phillips numero # 6 32 x 0,5 pollici
- Due viti per lamiera Phillips numero 6 x 1,5 pollici
- Una vite di sicurezza antimanomissione Spanner numero 6 x 0,5 pollici
- Due morsettiere per terminali lettore
- Una guarnizione per montaggio
- Magnetic Stripe Back Plate

## Consigliati

- Cavo a nove poli
- Cavo, conduttore 5-9 (tipo Wiegand o RS232), 22 o 24 AWG [65 mm o 51 mm] (a tortiglione)
- Alimentatore lineare c.c.
- Scatola di giunzione metallica o in plastica
- Utensile di sicurezza (per viti antimanomissione) HID 04-0001-03



## 部 品 列 表

- 1 - iCLASS 리더
  - 1 -取り付けマニュアル
  - 2 - 3.5 mm x .6 피치 x 12 mm 플라스틱 나사
  - 3 - #6-32 x .5" 셀프 태핑(mv) 플라스틱 나사
  - 2 - #6 x 1.5" 板금 나사
  - 1 - #6 x .5" 스파나용 보안 나사, 不正開封防止
  - 2 - 터미널 리더용 터미널 콘넥터
  - 1 -取り付け가스켓
  - 1 - Magnetic Stripe Back Plate
- 推荐
- 最大 9 개의 와이어드라이 (피그테일)
  - 케이블, 5~9선(Wiegand 또는 RS232), 22 또는 24 AWG [65 mm 또는 51 mm] (피그테일)
  - 리ニア DC 전원
  - 금속 또는 플라스틱 결합 박스
  - 보안 나사 (안티-탐퍼용 나사) HID 04-0001-03

## 부 품

- 1 - iCLASS 리더기
- 1 - 설치 메뉴얼
- 2 - 3.5 mm x 0.6 피치 x 12 mm (+)형 기계용 나사
- 3 - #6-32 x 0.5인치 (+)형 자동 태핑 기계 용 나사
- 2 - #6 x 1.5인치 (+)형 판금 나사
- 1 - #6 x 0.5인치 스파너 안전 나사, 안티-탐퍼
- 2 - 터미널 리더용 터미널 커넥터
- 1 - 설치 가스켓
- 1 - Magnetic Stripe Back Plate

## 권장 사항

- 최대 9개의 라인 케이블 (Pigtail)
- 케이블, 5-9 커넥터 (Wiegand 또는 RS232), 22 또는 24 AWG [65 mm 또는 51 mm] (Pigtail)
- Linear DC 전원 공급장치
- 금속 또는 플라스틱 결합 박스
- 보안 나사 (안티-탐퍼용 나사) HID 04-0001-03

## Комплектация

- 1 считыватель iCLASS
- 1 руководство по монтажу
- 2 винта 3,5 мм x 0,6 x 12 мм
- 3 винта-самореза #6-32 x 0,5"
- 2 винта для листового металла #6 x 1,5"
- 1 винт с головкой под шлицлюк # 6 x 0,5" для защиты от несанкционированного вскрытия
- 2 соединителя для считывателей с клеммами
- 1 монтажная прокладка
- 1 монтажная плата считывателя магнитных карт

## Рекомендуется:

- До 9 муфт для сращивания проводов
- Провод 5-9 жил (Wiegand или RS-232), калибр 22 или 24 AWG [0,64 или 0,51 мм] (для модификации считывателя с кабельным выводом)
- Линейный источник питания постоянного тока
- Металлическая или пластмассовая распределительная коробка
- Спецключ (для защитного винта) HID 04-0001-03

# Specifications

ESPECIFICACIONES  
 SPÉCIFICATIONS  
 ESPECIFICAÇÕES  
 SPEZIFIKATIONEN

SPECIFICHE  
 仕様  
 规格  
 사양  
 ХАРАКТЕРИСТИКИ

PRODUCT PRODUCTO PRODUIT PRODUTO PRODUKT PRODOTTO 製品 产品 제품 ИЗДЕЛИЕ	BASE PART NUMBER NÚMERO DE COMPONENTE BASE RÉFÉRENCE DE BASE NÚMERO DAS PEÇAS BÁSICAS HAUPTTEILENUMMER NUMERO PARTE DI BASE 基本部品番号 基本部件编号 기본부품 번호 БАЗОВЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	INPUT VOLTAGE (VDC) TENSIÓN DE ENTRADA (VCC) TENSION D'ALIMENTATION (Vcc) VOLTAGEM DE ENTRADA (VCC) EINGANGSSPANNUNG (VDC) TENSIONE IN INGRESSO (V c.c.) 入力電圧(VDC) 输入电压 (VDC) 입력 전압(VDC) НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (В ПОСТОЯННОГО ТОКА)	CURRENT CORRIENTE COURANT CORRENTE STROMSTÄRKE CORRENTE 電流 电流 전류 ТОК		OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT TEMPERATURA OPERACIONAL BETRIEBSTEMPERATUR TEMPERATURA D'ESERCIZIO 稼働温度 操作温度 작동 온도 РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	CABLE LENGTH LONG. DE CABLE LONGUEUR DE CÂBLE COMPRIMENTO DO CABO COMPRIMENTO DO CABO LUNGHEZZA CAVO ケーブル長 电缆长度 케이블 길이 ДЛИНА КАБЕЛЯ	UL REF NUMBER NÚMERO DE REFERENCIA UL RÉF. UL NÚMERO DE REFERÊNCIA UL UL-REFERENZNUMMER NUMERO DI RIFERIMENTO UL UL参照番号 UL 参考编号 UL 참조 번호 СПРАВ ОЧНЫЙ НОМЕР В UL
			NSC	PEAK			
RM40	922N	5-16 VDC	107 mA	243 mA	-30° - 150° F (-35° - 65° C)	Wiegand = 500 ft - 22 AWG (152 m) 300 ft - 24 AWG (91 m)	RM40Ex <sub>x</sub> N
RMP40	922P		135 mA	265 mA			RMP40Ex <sub>x</sub> N
RMK40	925N		136 mA	297 mA			RMK40Ex <sub>x</sub> N
RMPK40	925P		160 mA	307 mA			RMPK40Ex <sub>x</sub> N

**UL Reference Number Deciphering**

NSC = Normal Standby Condition

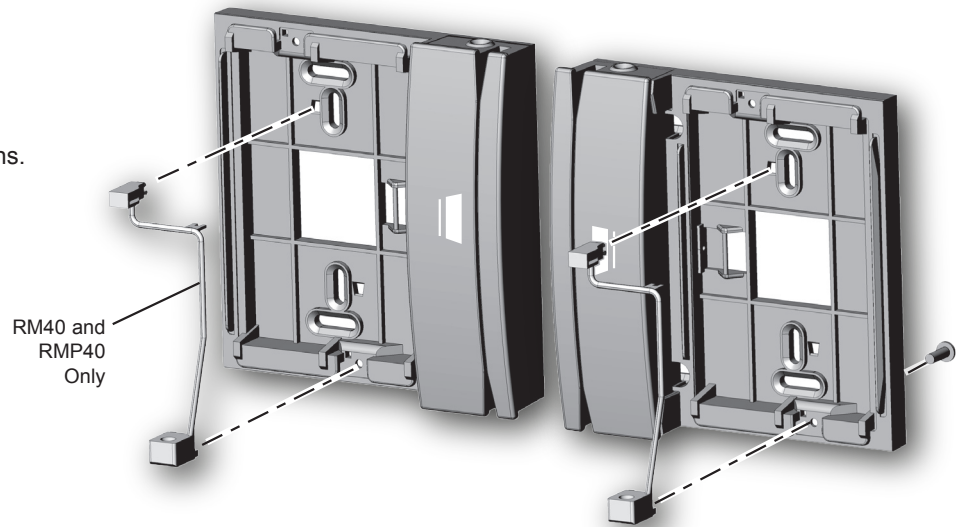
x<sub>1</sub> Reader Colors: K = Black, G = Gray  
 x<sub>2</sub> Wiring: N = Pigtail, T = Terminal

# 1 Mounting

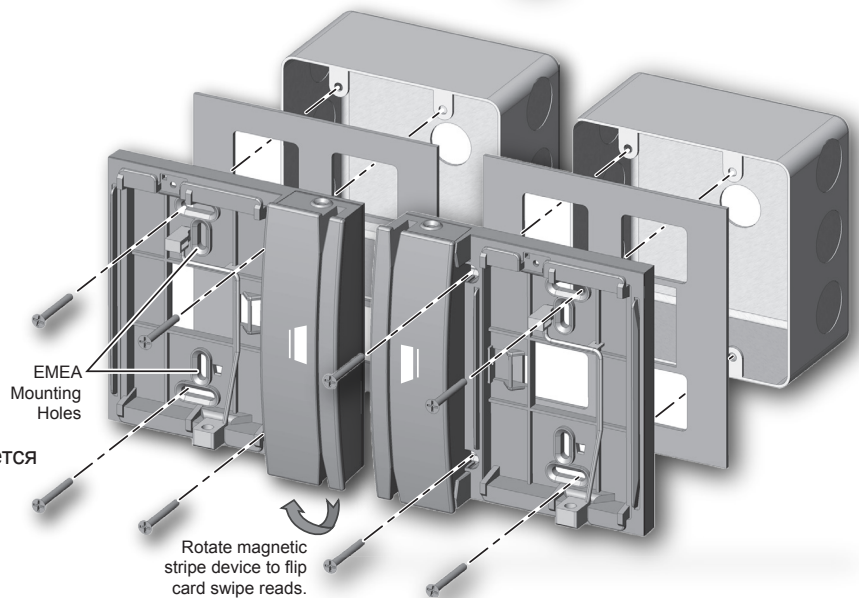
MONTAJE  
MONTAGE  
MONTAGEM  
MONTAGE  
MONTAGGIO

取り付け  
安装  
설치  
КРЕПЛЕНИЕ

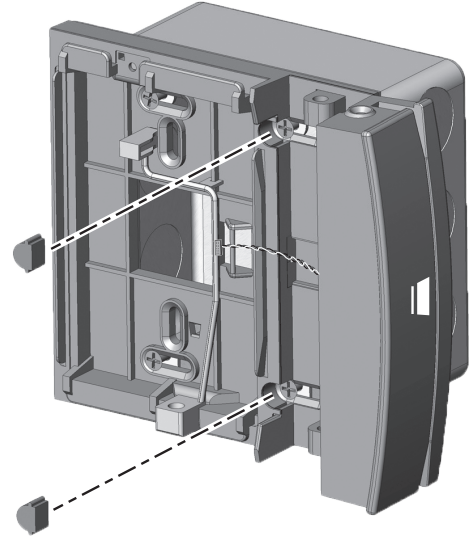
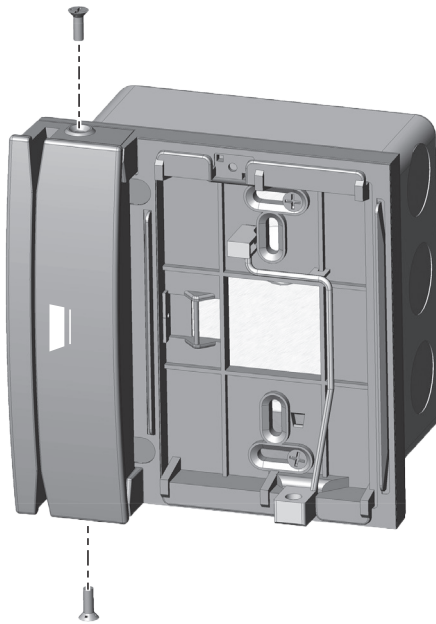
Determine reader orientation.  
Shown are both reader orientations.



Junction box not included.  
Caja para conexiones no incluida.  
Boîtier de jonction non inclus.  
Caixa de junção não incluída.  
Anschlusskasten nicht mit inbegriffen.  
Scatola di raccordo non inclusa.  
不包括接线盒。  
接続ボックスは含まれていません。  
연결 박스는 제품에 포함되지 않습니다.  
Распределительная коробка не прилагается

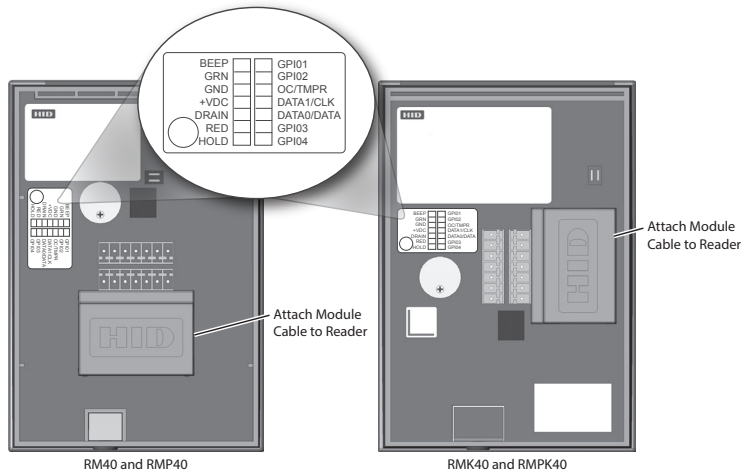


Attach the plugs sealing the reader for outdoor use.



# 2 Wiring

CABLEADO CABLAGGIO  
 CÂBLAGE 配線  
 FIAÇÃO 布线  
 VERDRANTUNG 배선  
 Подключение проводов



**ATTENTION**  
 Observe precautions for handling  
 ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

Pigtail	Terminal	Description	Pigtail	Terminal	Description
Yellow	P1-1	Beeper Input	Red / Green	P2-7	** GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Orange	P1-2	LED Input (GRN)	Tan	P2-6	** GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Black	P1-3	Ground (RTN)	Violet	P2-5	* Open Collector Output / Tamper
Red	P1-4	+VDC	White	P2-4	** Wiegand Data 1 / Clock
Drain	P1-5	Unused	Green	P2-3	** Wiegand Data 0 / Data
Brown	P1-6	LED Input (RED)	Pink	P2-2	** GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Blue	P1-7	Hold Input	Gray	P2-1	** GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Tamper Output. When activated, output syncs to ground (default).  
 \*\* Dependent upon reader configuration.  
 See HTOG Wiegand and Clock-and-Data configurations for more information.

Flexible	Borne	Descripción	Flexible	Borne	Descripción
Amarillo	P1-1	Entrada de bípiper	Rojo/ Verde	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Naranja	P1-2	Entrada para LED Verde (GRN)	Canela	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Negro	P1-3	Conexión a tierra	Violeta	P2-5	* Salida de colector abierto
Rojo	P1-4	+VCC	Blanco	P2-4	** Datos Wiegand 1 / Reloj
Drenaje	P1-5	Sin uso	Verde	P2-3	** Datos Wiegand 0 / Datos
Marrón	P1-6	Entrada para LED Rojo	Rosa	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Azul	P1-7	Entrada de retención	Gris	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Salida de sabotaje. Al activarse, la salida se sincroniza con tierra (predeterminado).  
 \*\* Depende de la configuración del lector.  
 Consulte las configuraciones de HTOG Wiegand y Clock-and-Data para obtener más información.

Câble	À bornier	Description	Câble	À bornier	Description
Jaune	P1-1	Entrée Beeper (BEEP)	Rouge/vert	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Orange	P1-2	Entrée LED verte (GRN)	Bronze	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Noir	P1-3	Terre (RTR)	Violet	P2-5	* Sortie à collecteur ouvert (OC/TMPR)
Rouge	P1-4	+Vcc	Blanc	P2-4	** Données Wiegand 1 / Clock (DATA1)
Drainage	P1-5	Non utilisé	Vert	P2-3	** Données Wiegand 0 / Data (DATA0)
Marron	P1-6	Entrée LED rouge (RED)	Rose	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Bleu	P1-7	Entrée Hold (HOLD)	Gris	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Sortie autoprotection. Lorsqu'elle est activée, la sortie est tirée vers la masse (par défaut).

\*\* Selon la configuration du lecteur.

Pour plus d'informations, voir les configurations HTOG Wiegand et Clock-and-Data.

Cabo flexível	Terminal	Descrição	Cabo flexível	Terminal	Descrição
Amarelo	P1-1	Entrada de bíper	Vermelho/verde	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Laranja	P1-2	Entrada de LED verde (VRD)	Bronzeie	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Preto	P1-3	Terra (RTN)	Violeta	P2-5	* Saída do coletor aberta
Vermelho	P1-4	+VDC	Branco	P2-4	** Wiegand-Daten 1/Uhr
Dreno	P1-5	Não usado	Verde	P2-3	** Dados Wiegand 0 / Dados
Marrom	P1-6	Entrada de LED vermelho	Cor-de-rosa	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Azul	P1-7	Manter entrada	A lousa Cinzento	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Saída de tamper. Quando ativada a saída sincroniza com o terra (padrão).

\*\* Dependente da configuração do leitor. Consulte do HTOG Wiegand e Configurações do Relógio e de Dados para obter mais informações.

Pigtail	Terminal	Beschreibung	Pigtail	Terminal	Beschreibung
Gelb	P1-1	Beeper Eingang (BEEP)	Rot/Grün	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Orangefarben	P1-2	Eingang grüne LED (GRN)	Bronze	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Schwarz	P1-3	Erdungsleiter (RTN)	Violett	P2-5	* Open-Collector-Ausgang (OC/TMPR)
Rot	P1-4	+VDC	Weiß	P2-4	** Wiegand-Daten 1 / Uhr (DATA1)
Erdungsdraht	P1-5	Nicht verwendet	Grün	P2-3	** Wiegand-Daten 0 / Daten (DATA0)
Braun	P1-6	Eingang rote LED (RED)	Rosa	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Blau	P1-7	Hold-Eingang (HOLD)	Grau	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Manipulationsicherungsausgang. Bei Aktivierung schaltet der Ausgang zur Erde (Standard).

\*\* Abhängig von Leserkonfiguration. Weitere Informationen siehe HTOG Wiegand- und Clock-and-Data-Konfiguration.

Cavo flessibile	Terminale	Descrizione	Cavo flessibile	Terminale	Descrizione
Giallo	P1-1	Ingresso con cicalino	Rosso/verde	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Arancione	P1-2	Ingresso LED verde (GRN)	Bronzo	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Nero	P1-3	Massa (RTN)	Viola	P2-5	* Uscita collettore aperto
Rosso	P1-4	+V c.c.	Bianco	P2-4	** Wiegand Data 1 / Clock
Continuità	P1-5	Non usato	Verde	P2-3	** Wiegand Data 0 / Clock
Marrone	P1-6	Ingresso LED rosso	Rosa	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Blu	P1-7	Ingresso di tenuta	Grigio	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

\* Uscita tamper. Quando attivata, uscita a negativo (predefinito).

\*\* Dipende dalla configurazione del lettore.

Per ulteriori informazioni in merito vedere le configurazioni HTOG Wiegand e Clock-and-Data.

ピグテール	ターミナル	説明	ピグテール	ターミナル	説明
黄色	P1-1	ブザー入力	赤/グリーン	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
オレンジ色	P1-2	緑色(GRN) LED入力	黄褐色[黄褐色]	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
黒色	P1-3	接地(RTN)	紫色	P2-5	* オープンコレクタ出力
赤色	P1-4	+VDC	白色	P2-4	** Wiegandデータ1/クロック
ドレイン	P1-5	未使用	緑色	P2-3	** Wiegandデータ0/データ
茶色	P1-6	赤色LED入力	ピンク	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
青色	P1-7	ホールド入力	候補者名簿灰色	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

- \* タンパー出力。
- \*\* リーダーの設定によって異なります。  
詳細については、注文の手引き(HTOG)でWiegandとClock-and-Dataの設定を参照してください。

絞編	端子	説明	絞編	端子	説明
黄色	P1-1	蜂鳴器入力	红色/绿色	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
橙色	P1-2	緑色 (GRN) LED 入力	棕褐色	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
黒色	P1-3	接地 (RTN)	紫色	P2-5	* 开路集电极输出
红色	P1-4	+VDC	白色	P2-4	** Wiegand 数据 1 / 时钟
加蔽	P1-5	未用	绿色	P2-3	** Wiegand 数据 0 / 数据
棕色	P1-6	红色 LED 输入	粉红色	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
蓝色	P1-7	暂停输入	安蓝灰色的格雷	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

- \* 防拆输出。激活后，输出信号与接地信号同步（默认）。
- \*\* 取决于读卡机配置。  
有关详细信息，请参见 HTOG Wiegand 和时钟与数据配置。

피그테일	터미널	설명	피그테일	터미널	설명
노란색	P1-1	비퍼 입력	레드/녹색	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
오렌지색	P1-2	녹색(GRN) LED 입력	Tan	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
검정색	P1-3	접지(RTN)	보라색	P2-5	* 오픈 콜렉터 출력
빨간색	P1-4	+VDC	흰색	P2-4	** Wiegand Data 1 / Clock
드레인	P1-5	사용 안함	녹색	P2-3	** Wiegand Data 0 / Data
갈색	P1-6	빨간색 LED 입력	핑크	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
파란색	P1-7	입력 대기	회색 석판	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

- \* 램퍼 출력, 활성화되면 출력은 접지에 동기화됩니다(기본값).
- \*\* 리더기의 설정에 따라 달라집니다.  
자세한 내용은 HTOG Wiegand 및 Clock-and-Data 설정을 참조하십시오.

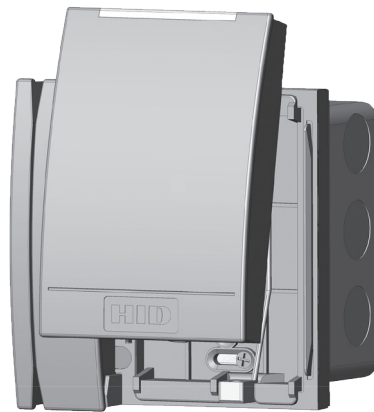
Гибкий вывод	Клемма	Описание	Гибкий вывод	Клемма	Описание
Желтый	P1-1	Вход управления звуковым сигналом	Красный/Зеленый	P2-7	GPIO1 (RS232-T / RS485-RXA)
Оранжевый	P1-2	Вход управления зелёным светодиодом	Загар	P2-6	GPIO2 (RS232-R / RS485-RXB)
Черный	P1-3	+VDC	Фиолетовый	P2-5	* Выход «открытый коллектор»
Красный	P1-4	+ В пост. тока	Белый	P2-4	** Wiegand Data 1 / Clock
Отвод	P1-5	Не используется	Зеленый	P2-3	** Wiegand Data 0 / Data
Коричневый	P1-6	Вход управления красным светодиодом	Розовый	P2-2	GPIO3 (RS485-Z / TXB)
Синий	P1-7	Вход задержки	Серый Сланец	P2-1	GPIO4 (RS485-Y / TXA)

- \* Выход датчика вскрытия корпуса. После активации датчика выход замыкается на землю (по умолчанию).
- \*\* Зависит от конфигурации считывателя.  
Дополнительная информация приводится в руководстве по заказу изделий Wiegand и Clock-and-Data.



# 3 Install Reader to Backplate

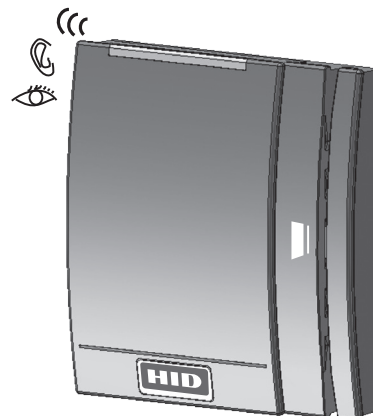
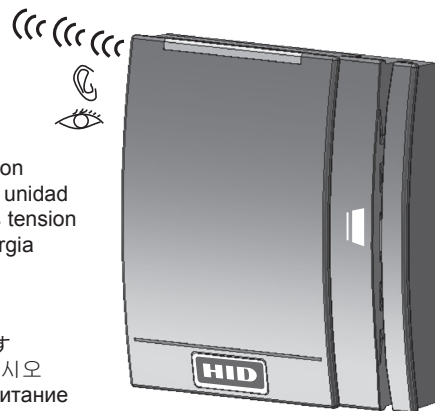
INSTALACIÓN DEL LECTOR EN LA PLACA POSTERIOR  
 INSTALLATION DU LECTEUR SUR LA PLAQUE ARRIÈRE  
 INSTALAÇÃO DO LEITOR NA PLACA TRASEIRA  
 LESER AN DER RÜCKPLATTE ANBRINGEN  
 INSTALLAZIONE DEL LETTORE A CONTROPIASTRA  
 背面プレートへのリーダーの取り付け  
 将读卡机安装到后板  
 리더기를 백플레이트에 설치  
 УСТАНОВИТЕ СЧИТЫВАТЕЛЬ НА МОНТАЖНУЮ ПЛАТУ



# 4 Power & Testing

ENCENDIDO Y PRUEBA  
 ALIMENTATION ET TESTS  
 ENERGIA E TESTE  
 STROMVERSORGUNG UND TESTEN  
 ACCENSIONE E PROVA  
 電源投入とテスト  
 电源和测试  
 전원 및 테스트  
 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ПРОВЕРКА

Turn power on  
 Encienda la unidad  
 Mettez sous tension  
 Ligue a energia  
 Einschalten  
 Accendere  
 打开电源  
 電源を入れます  
 전원을 켜십시오  
 Включить питание



Test card  
 Pruebe la tarjeta  
 Testez la carte  
 Teste o cartão  
 Karte testen  
 Provare la tessera  
 测试卡  
 カードをテストします  
 카드를 테스트하십시오  
 Протестировать чтение карты

## UL

Connect only to a Listed Access Control / Burglary power-limited power supply. These readers are intended to be used with listed (UL294) control equipment.

Only Wiegand and RS-485 communications have been evaluated by UL.

**CAUTION: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by the manufacturer could void your authority to operate this equipment.**

## FCC

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Canada Radio Certification

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The carrier frequency output power are as follows: RMP40E and RMPK40E - 125 KHz < - 14 dBµV/m @ 300 meters

## CE Marking

HID Global hereby declares that these proximity readers are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Por el presente, HID Global declara que estos lectores de proximidad cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

HID Global déclare par la présente que ces lecteurs à proximité sont conformes aux exigences essentielles et aux autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

A HID Global, por meio deste, declara que estes leitores de proximidade estão em conformidade com as exigências essenciais e outras condições da diretiva 1999/5/EC.

HID Global bestätigt hiermit, dass die Leser die wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllen.

HID Global dichiara che i lettori di prossimità sono conformi ai requisiti essenziali e ad altre misure rilevanti come previsto dalla Direttiva europea 1999/5/EC.

Download copies of the R&TTE Declaration of Conformity (DoC) at <http://certifications.hidglobal.com>.



**ACCESS** experience.

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

HID, HID Global, iCLASS and multiCLASS are the trademarks or registered trademarks of HID Global Corporation, or its licensors, in the U.S. and other countries.

PLT-01320, Rev B.1

Check reader label for current regulatory approvals.

### HID Global North America

15370 Barranca Parkway  
Irvine, CA 92618  
USA  
Phone: 800 237 7769  
Support: 866 607 7339  
Fax: 949 732 2120  
Email: [tech@hidglobal.com](mailto:tech@hidglobal.com)

### Asia Pacific

19/F 625 King's Road  
NorthPoint, Island East  
Hong Kong  
Phone: 852 3160 9800  
Support: 852 3160 9833  
Fax: 852 3160 4809  
Email: [asiastupport@hidglobal.com](mailto:asiastupport@hidglobal.com)

### Europe, Middle East & Africa

Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk CB9 7AE  
England  
Phone: +44 1440 714 850  
Support: +44 1440 711 822  
Fax: +44 1440 714 840  
Email: [eusupport@hidglobal.com](mailto:eusupport@hidglobal.com)

An ASSA ABLOY Group brand



ASSA ABLOY