

INSTALLATION GUIDE

13.56 MHz / 2.4 GHz Contactless

HID® Signo™ 25B Biometric Reader/Controller

SRD Model: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

Supplied parts

- HID Signo 25B Biometric Reader/Controller (1)
- Installation Guide (1)
- Screw (1) – for attaching the reader to the backplate

Recommended parts (not supplied)

- Cable, 5-9 conductor (Wiegand), 4 conductor Twisted Pair Over-All Shield and UL approved, Belden 3107A or equivalent (OSDP)
- Certified LPS DC power supply
- Security tool HID 04-0001-03 (for anti-tamper screw)

Optional Features

Open Collector Output – Controls an external device (5 VDC) operating in Host Mode only. Sink 40 mA / Source -1 mA.

Optical Tamper – If connected via the pigtail wires, the optical tamper will sink to ground from the default of 5 VDC when the reader is removed from its backplate.

Relay Output – Typically used to control a strike lock. Three contacts are available on the pigtail wires (common, normally open, and normally closed).

Wiegand Reader Interface – There is Wiegand output available, as marked on the pigtail wires. Configuration options are available within HID Biometric Manager™.

1. Mount the backplate



ATTENTION

Observe precautions for handling
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES



Screws not supplied.

This Installation Guide is for informational purposes only. HID makes no warranties, expressed or implied, in this summary. Company, product names and data used in sample output are fictitious. Specifications are subject to change without notice.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, the HID Brick logo, the Chain Design, HID Signo, HID Biometric Manager, and HID Mobile Access are trademarks or registered trademarks of HID Global, ASSA ABLOY AB, or its affiliate(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2. Wire the reader



FUNCTION GROUP	WIRE COLOR	FUNCTION	AWG	MAX LENGTH ¹
RS-485	Green	RS-485 A	24	4000 ft (1,219 m)
	Tan	RS-485 B		
	Black	RS-485 Ground		
Relay	Gray	Relay - Common	22	500 ft (152 m)
	Yellow	Relay - Normally Open		
	Orange	Relay - Normally Closed		
Inputs (Controller mode only)	Pink	REX Input (Supervised)	22	500 ft (152 m)
	Gray	DPS Input (Supervised)		
	Black	Input Ground		
Wiegand Port	Green	D0	22	500 ft (152 m)
	White	D1		
	Brown	RED		
	Orange	Green		
	Yellow	BUZ		
	Blue	Hold		
	Violet	TPR		
	Black	Ground		
DC Power	Red	Power +12V	22	500 ft (152 m)
	Black	Power Ground		

FUNCTION GROUP	CONNECTOR	FUNCTION	MAX LENGTH
Network	RJ45 socket	Ethernet	328 ft (100 m) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = Max bus length 4,000 ft - 24 AWG (1,219 m)
Max length between nodes: 1,640 ft - 24 AWG (500m)

IMPORTANT: The 19 pigtail wires should be cut to size for wall mounted application.

IMPORTANT: DO NOT cut the Ethernet cable.

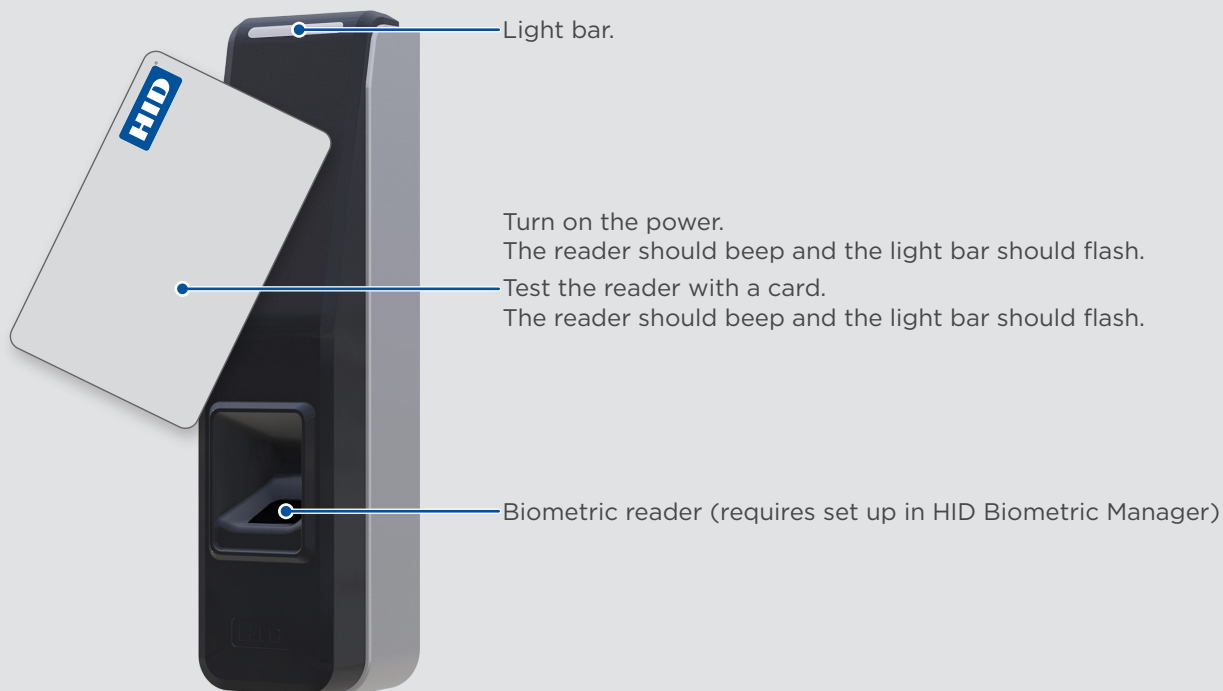
Note: Wiring the reader incorrectly may permanently damage the reader.

3. Secure the 25B to the backplate



1. Insert the reader into the backplate.
2. Latch the reader.
3. Secure the reader to the backplate using the supplied screw.

4. Power and test the 25B



5. Download and install HID Biometric Manager



Visit <https://www.hidglobal.com/signo25b> and download the **HID Biometric Manager Installer**. Once the .exe file has downloaded, double-click the file to install HID Biometric Manager, following the on-screen prompts.

For further details, refer to the *HID Signo Biometric Manager Administration Guide* (PLT-04029), which is available for download from:
<https://www.hidglobal.com/signo25b>

Specifications

INPUT VOLTAGE	CURRENT			OPERATING TEMPERATURE
	STANDBY AVG ¹	MAX AVG ²	PEAK ³	
12 VDC	800 mA	1.5 A	2 A	-4° F to 150° F (-20° C to 66° C)

¹ Standby AVG - Root Mean Square current draw without a card in the RF field.

² Maximum AVG - Root Mean Square current draw during continuous card reads. Not evaluated by UL.

³ Peak - highest instantaneous current draw during RF communication.

13,56 MHz/2,4 GHz sans contact

HID® Signo™ 25B

Contrôleur/lecteur biométrique

Modèle SRD : 25B

PLT-04027, Rev. B.1

Pièces fournies

- Contrôleur/lecteur biométrique HID Signo 25B (1)
- Guide d'installation (1)
- Vis (1) – pour fixer le lecteur à la plaque arrière

Pièces recommandées (non fournies)

- Câble, 5 à 9 conducteurs (Wiegand), 4 conducteurs à paires torsadées entièrement blindés et homologués UL, Belden 3107A ou équivalent (OSDP)
- Alimentation CC certifiée LPS
- Outil de sécurité HID 04-0001-03 (pour vis anti-vol)

Fonctionnalités en option

Sortie de collecteur ouverte – Contrôle un appareil externe (5 V CC) fonctionnant en mode Hôte uniquement. Puits : 40 mA / Source : -1 mA.

Sécurité optique – Si elle est connectée via les fils pigtail, la sécurité optique descendra à la masse à partir de la valeur par défaut de 5 V CC lorsque le lecteur sera retiré de sa plaque arrière.

Sortie relais – Généralement utilisée pour contrôler une gâche électrique. Trois contacts sont disponibles sur les fils pigtail (commun, normalement ouvert et normalement fermé).

Interface du lecteur Wiegand – Une sortie Wiegand est disponible, comme indiqué sur les fils pigtail. Des options de configuration sont disponibles dans le HID Biometric Manager™.

1. Montage de la plaque arrière



ATTENTION

Les APPAREILS SENSIBLES AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES doivent être manipulés avec précaution



Vis non fournies.

Ce Guide d'installation est à but purement informatif. HID exclut toute garantie expresse ou implicite dans cette présentation. Les noms de sociétés, produits et données apparaissant dans les exemples sont entièrement fictifs. Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, le logo HID Brick, le design Chain, HID Signo, HID Biometric Manager et HID Mobile Access sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global, de ASSA ABLOY AB ou de leurs filiales aux États-Unis et dans d'autres pays et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques commerciales ou marques de service et tous les noms de produit ou de service mentionnés dans le présent document sont la propriété de leur détenteur respectif.

2. Câblage du lecteur



GROUPE DE FONCTIONS	COULEUR DU FIL	FONCTION	AWG	LONGUEUR MAX. ¹
RS-485	Vert	RS-485 A	24	1 219 m (4 000 pi)
	Brun	RS-485 B		
	Noir	Masse RS-485		
Relais	Gris	Relais - commun	22	152 m (500 pi)
	Jaune	Relais - normalement ouvert		
	Orange	Relais - normalement fermé		
Entrées (fonction réservée à un usage futur)	Rose	Entrée REX (supervisée)	22	152 m (500 pi)
	Gris	Entrée DPS (supervisée)		
	Noir	Entrée Masse		
Port Wiegand	Vert	D0	22	152 m (500 pi)
	Blanc	D1		
	Marron	LED rouge		
	Orange	LED verte		
	Jaune	BUZ		
	Bleu	Hold		
	Violet	TPR		
	Noir	Masse		
Courant CC	Rouge	Courant +12 V	22	152 m (500 pi)
	Noir	Courant masse		

GROUPE DE FONCTIONS	CONNECTEUR	FONCTION	LONGUEUR MAX.
Réseau	Prise RJ45	Ethernet	100 m (328 pi) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = Longueur max. du bus : 1 219 m - 24 AWG (4 000 pi)
Longueur max. entre les nœuds : 500 m - 24 AWG (1 640 pi)

IMPORTANT : les 19 fils pigtail doivent être coupés pour être adaptés à l'application montée au mur.

IMPORTANT : NE coupez PAS le câble Ethernet.

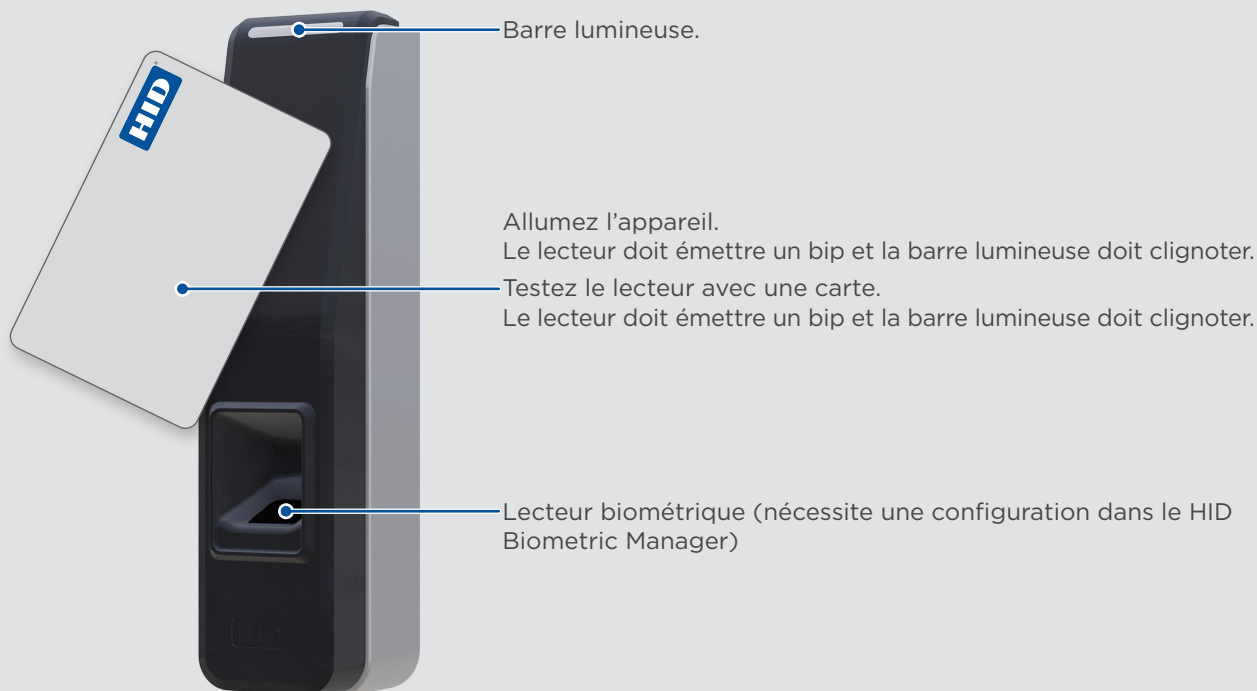
Remarque : un câblage incorrect du lecteur peut entraîner des dommages permanents.

3. Fixation du 25B à la plaque arrière



1. Insérez le lecteur dans la plaque arrière.
2. Verrouillez le lecteur.
3. Fixez le lecteur à la plaque arrière en utilisant la vis fournie.

4. Mise sous tension et essai du 25B



5. Téléchargement et installation du HID Biometric Manager



Rendez-vous sur <https://www.hidglobal.com/signo25b> et téléchargez le **HID Biometric Manager Installer**. Une fois le fichier **.exe** téléchargé, double-cliquez sur le fichier pour installer le HID Biometric Manager en suivant les consignes affichées à l'écran.

Pour obtenir plus de détails, référez-vous au *Guide d'administration du HID Biometric Manager* (PLT - 04029), qui est téléchargeable sur : <https://www.hidglobal.com/signo25b>

Spécifications

TENSION D'ENTRÉE	COURANT			TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
	MOY VEILLE ¹	MOY MAX. ²	CRÊTE ³	
12 V CC	800 mA	1,5 A	2 A	-20 à 66 °C (-4 à 150 °F)

¹ MOY veille : courant efficace sans carte dans le champ RF.

² MOY max. : courant efficace durant les lectures de carte continues. Non évalué par UL.

³ Crête : courant instantané le plus élevé durant une communication RF.

13,56 MHz/2,4 GHz kontaktlos

HID® Signo™ 25B Biometrieleser/-steuerung SRD-Modell: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

Lieferumfang

- HID Signo 25B Biometrieleser/-steuerung (1)
- Installationsanleitung (1)
- Schraube (1) – zum Befestigen des Lesers an der Montageplatte

Empfohlene Teile (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kabel, 5-9 Leiter (Wiegand), 4 Leiter mit verdrehten Aderpaaren, gesamtgeschirmt und UL-geprüft, Belden 3107A oder gleichwertig (OSDP)
- Zertifiziertes LPS DC-Netzteil
- Sicherheitswerkzeug HID 04-0001-03 (für manipulationssichere Schraube)

Optionale Features

Open-Collector-Ausgang – Steuert ein externes Gerät (5 V DC), arbeitet nur im Host-Modus. Ziel: 40 mA/Quelle: -1 mA.

Optische Verriegelung – Bei Verbindung über die Anschlusslitzen sinkt die Spannung der optischen Verriegelung von den standardmäßigen 5 V DC auf null, wenn der Leser von der Montageplatte entfernt wird.

Relaisausgang – Wird in der Regel zur Steuerung einer Schlossfallen-Entriegelung verwendet. Dafür sind drei Kontakte unter den Anschlusslitzen verfügbar (allgemein zugänglich, normalerweise offen und normalerweise geschlossen).

Wiegand-Leser-Schnittstelle – Ein Wiegand-Ausgang ist verfügbar und an den Anschlusslitzen gekennzeichnet. Die Konfigurationsoptionen sind im HID Biometric Manager™ verfügbar.

1. Montageplatte anbringen



ACHTUNG

Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit ELEKTROSTATISCH GEFÄHRDETEN BAUELEMENTEN



Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Diese Installationsanleitung dient nur zu Informationszwecken. HID übernimmt keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, in Bezug auf diese Zusammenfassung. Die in den Beispielausgaben verwendeten Unternehmen, Produktnamen und Daten sind frei erfunden. Änderungen an den Spezifikationen sind vorbehalten.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID Brick-Logo, das Chain Design, HID Signo, HID Biometric Manager und HID Mobile Access sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global, ASSA ABLOY AB oder verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

2. Leser verdrahten



FUNKTIONSGRUPPE	DRAHTFARBE	FUNKTION	AWG	MAX. LÄNGE ¹
RS-485	Grün	RS-485 A	24	4000 ft (1219 m)
	Gelbbraun	RS-485 B		
	Schwarz	RS-485 Erde		
Relais	Grau	Relais - allgemein zugänglich	22	500 ft (152 m)
	Gelb	Relais - normalerweise offen		
	Orange	Relais - normalerweise geschlossen		
Eingänge (reserviert für spätere Verwendung)	Pink	REX-Eingang (überwacht)	22	500 ft (152 m)
	Grau	DPS-Eingang (überwacht)		
	Schwarz	Eingang Erde		
Wiegand-Port	Grün	D0	22	500 ft (152 m)
	Weiß	D1		
	Braun	Rote LED		
	Orange	Grüne LED		
	Gelb	Summer		
	Blau	Halten		
	Violett	TPR		
	Schwarz	Erde		
Gleichstromversorgung	Rot	Stromversorgung +12 V	22	500 ft (152 m)
	Schwarz	Stromversorgung Erde		

FUNKTIONSGRUPPE	ANSCHLUSS	FUNKTION	MAX. LÄNGE
Netzwerk	RJ45-Buchse	Ethernet	328 ft (100 m) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = Max. Buslänge: 4.000 ft – 24 AWG (1.219 m)
Max. Länge zwischen Knoten: 1.640 ft – 24 AWG (500 m)

WICHTIG: Die 19 Anschlusslitzen sollten für die Wandmontage gekürzt werden.

WICHTIG: Kappen Sie **NICHT** das Ethernet-Kabel.

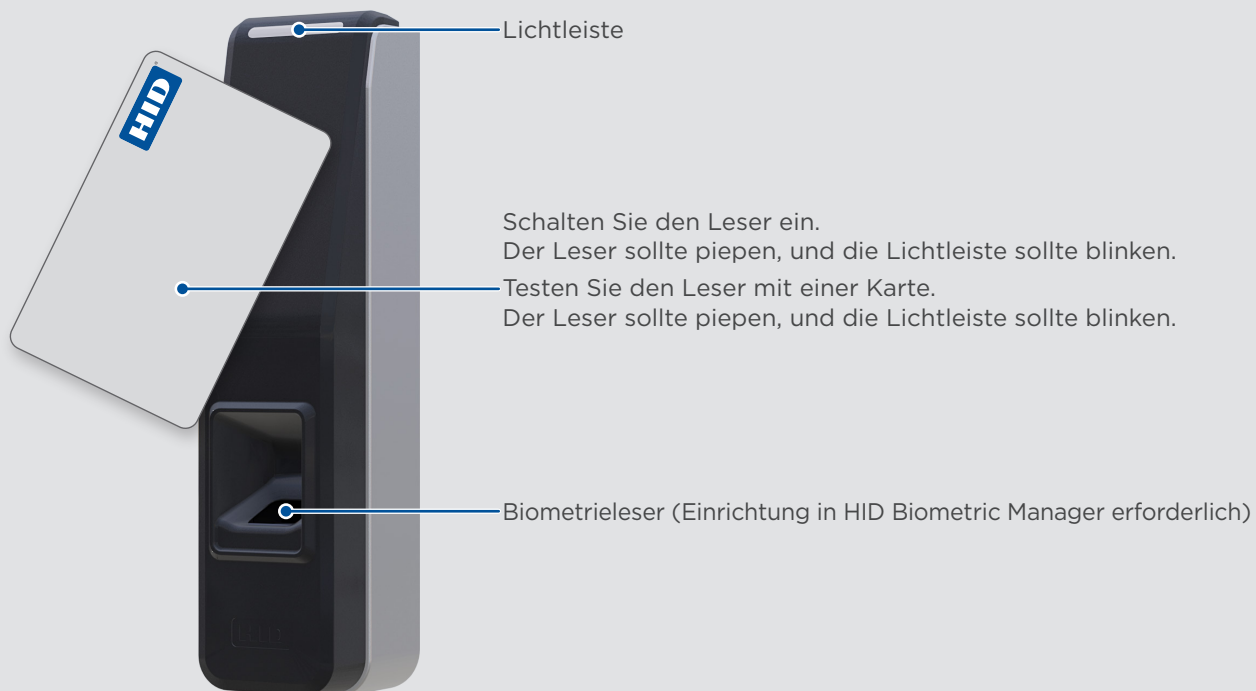
Hinweis: Eine falsche Verdrahtung kann den Leser dauerhaft beschädigen.

3. 25B an der Montageplatte befestigen



1. Setzen Sie den Leser in die Montageplatte ein.
2. Lassen Sie den Leser einrasten.
3. Befestigen Sie den Leser an der Montageplatte mithilfe der mitgelieferten Schraube.

4. 25B anschalten und prüfen



5. HID Biometric Manager herunterladen und installieren



Besuchen Sie die Seite <https://www.hidglobal.com/signo25b> und laden Sie **HID Biometric Manager Installer** herunter. Nachdem die **.exe**-Datei heruntergeladen wurde, doppelklicken Sie auf die Datei, um HID Biometric Manager gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm zu installieren.

Weitere Informationen finden Sie im Dokument *HID Signo Biometric Manager Administration Guide* (PLT-04029), das unter <https://www.hidglobal.com/signo25b> zum Herunterladen verfügbar ist.

Spezifikationen

EINGANGSSPANNUNG	STROMSTÄRKE			BETRIEBSTEMPERATUR
	STANDBY AVG ¹	MAX AVG ²	PEAK ³	
12 V DC	800 mA	1,5 A	2 A	-4 bis 150 °F (-20 bis 66 °C)

¹ Standby AVG – Effektive Stromaufnahme ohne Karte im RF-Feld.

² Maximum AVG – Effektive Stromaufnahme beim dauernden Kartenlesen. Nicht von UL bewertet.

³ Peak – Höchste verzögerungsfreie Stromaufnahme während RF-Kommunikation.

13.56 MHz / 2.4 GHz sin contacto

HID® Signo™ 25B

Lector/controlador biométrico

Modelo SRD: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

Lista de piezas

- Lector/controlador biométrico HID Signo 25B (1)
- Guía de instalación (1)
- Tornillo (1): Para asegurar el lector a la placa trasera

Lista de componentes recomendados (no incluidos)

- Cable de 5-9 conductores (Wiegand), par torcido de 4 conductores, blindaje aprobado por la UL, Belden 3107A o equivalente (OSDP)
- Fuente de alimentación de CC con certificación LPS
- Herramienta de seguridad HID 04-0001-03 (para tornillo contra sabotaje)

Características opcionales

Open Collector Output: controla un dispositivo externo (5 VCC) que funciona únicamente en Modo Host. Disipación de corriente: 40 mA/Fuente: -1 mA.

Tamper óptico: si se conecta con los cables flexibles, el tamper óptico disipa la corriente hacia tierra a partir de la configuración predeterminada de 5 VCC cuando el lector se retira de su placa trasera.

Salida de relé: normalmente se utiliza para controlar una cerradura electrónica. Hay tres contactos disponibles en los cables flexibles (común, abierto normal y cerrado normal).

Interfaz del lector Wiegand: hay una salida Wiegand disponible, como está marcado en los cables flexibles. Las opciones de configuración están disponibles dentro de HID Biometric Manager™.

1. Instale la placa trasera



ATENCIÓN

Lea las precauciones antes de manipular DISPOSITIVOS SENSIBLES A DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS



Tornillos no incluidos.

Esta guía de instalación es únicamente para fines informativos. HID no ofrece ninguna garantía expresa o implícita en este resumen. Las empresas, los nombres de productos y los datos utilizados en la muestra de salida son ficticios. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, el logotipo de HID Brick, el diseño de la cadena, HID Signo HID Biometric Manager y HID Mobile Access son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global, ASSA ABLOY AB o sus empresas subsidiarias en EUA y/o en otros países, y no pueden usarse sin permiso. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

2. Conecte los cables del lector



GRUPO DE FUNCIONES	COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN	AWG	LONGITUD MÁXIMA ¹
RS-485	Verde	RS-485 A	24	4,000 pies (1,219 m)
	Canela	RS-485 B		
	Negro	RS-485 tierra		
Relé	Gris	Relé - común	22	500 pies (152 m)
	Amarillo	Relé - abierto normal		
	Anaranjado	Relé - cerrado normal		
Entradas (Reservado para uso futuro)	Rosa	Entrada REX (supervisada)	22	500 pies (152 m)
	Gris	Entrada DPS (supervisada)		
	Negro	Entrada de conexión a tierra		
Puerto Wiegand	Verde	D0	22	500 pies (152 m)
	Blanco	D1		
	Marrón	ROJO		
	Anaranjado	Verde		
	Amarillo	BUZ		
	Azul	Sostener		
	Violeta	TPR		
	Negro	Conexión a tierra		
Energía CC	Rojo	Energía +12V	22	500 pies (152 m)
	Negro	Energía de conexión a tierra		

GRUPO DE FUNCIONES	CONECTOR	FUNCIÓN	LONGITUD MÁXIMA
Red	Enchufe RJ45	Ethernet	328 pies (100 m) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = Longitud máxima del bus 4,000 pies - 24 AWG (1,219 m)
Distancia máxima entre nodos: 1,640 pies - 24 AWG (500 m)

IMPORTANTE: Los 19 cables flexibles se deben cortar al tamaño necesario para la instalación en la pared.

IMPORTANTE: NO corte el cable Ethernet.

Nota: El lector puede sufrir un daño permanente si el cableado es incorrecto.

3. Asegure el 25B a la placa trasera



1. Inserte el lector en la placa trasera.
2. Sujete del lector con el seguro.
3. Asegure el lector a la placa trasera con el tornillo incluido.

4. Encienda y pruebe el 25B



5. Descargue e instale HID Biometric Manager



Visite <https://www.hidglobal.com/signo25b> y descargue el **instalador de HID Biometric Manager**. Cuando haya descargado el archivo **.exe**, haga doble clic en el archivo para instalar HID Biometric Manager y siga las instrucciones en pantalla.

Para obtener más información, consulte la *Guía de administración de HID Biometric Manager* (PLT-04029), la cual está disponible para descargar en: <https://www.hidglobal.com/signo25b>

Especificaciones

TENSIÓN DE ENTRADA	CORRIENTE ELÉCTRICA			TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
	PROM. EN MODO DE ESPERA ¹	PROM. MÁX. ²	MÁX. ³	
12 VCC	800 mA	1.5 A	2 A	-4 a 150 °F (-20 a 66 °C)

¹ PROM. en modo de espera: consumo de corriente en RMS sin una tarjeta en el campo de RF.

² PROM. máx.: consumo de corriente en RMS durante la lectura continua de tarjetas. No evaluado por UL.

³ MÁX.: máximo consumo de corriente instantánea durante comunicaciones de RF.

13,56 МГц / 2,4 ГГц (без контакта)

HID® Signo™ 25B

Биометрический считыватель/контроллер

Модель SRD: 25B

PLT-04027, ред. В.0

Поставляемые компоненты

- Биометрический считыватель/контроллер HID Signo 25B (1 шт.)
- Руководство по установке (1 шт.)
- Винт (1 шт.) — для крепления считывателя к задней пластине

Рекомендуемые компоненты (не входят в комплект поставки)

- Кабель, 5–9 жил (Wiegand), кабель «витая пара», 4 жилы, в цельной оболочке, утвержденный лабораторией UL, Belden 3107A или аналог (OSDP)
- Сертифицированный источник питания постоянного тока с ограниченной мощностью
- Ключ для защитного приспособления HID 04-0001-03 (для защитного винта)

Дополнительные функции

Выход с открытым коллектором — управляет внешним устройством (5 В пост. тока). Только при работе в хост-режиме. Потребитель энергии: 40 мА; источник: -1 мА.

Оптический датчик вскрытия — если подключение выполнено с помощью гибких выводов, то при снятии считывателя с задней пластины оптический датчик вскрытия подаст ток на заземление, используя источник питания по умолчанию (5 В пост. тока).

Релейный выход — обычно используется для контроля замка на основе электрозащелки. На гибких выводах доступно три различных контакта (обычный, нормально разомкнутый и нормально замкнутый).

Интерфейс считывателя Wiegand — свободный вывод Wiegand, указывается на маркировке гибких выводов. Параметры конфигурации доступны в HID Biometric Manager™.

1. Установите заднюю пластину



ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте меры предосторожности, применяемые при использовании УСТРОЙСТВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМУ РАЗРЯДУ.

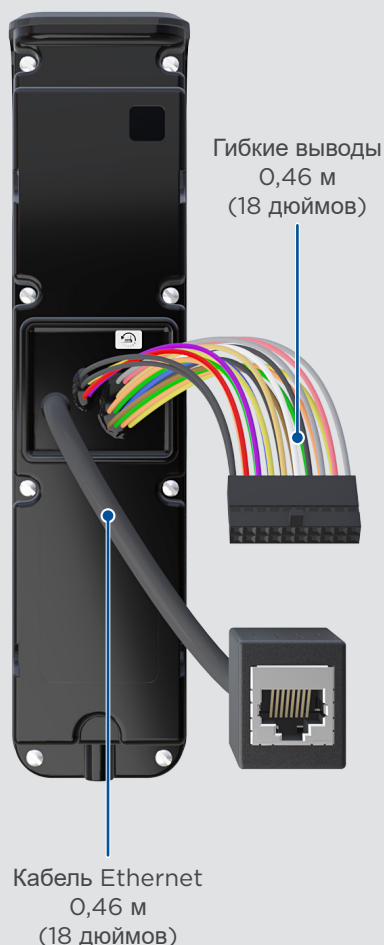


Винты не входят в комплект поставки.

Настоящее руководство по установке предназначено для использования исключительно в информационных целях. В этом сводном документе компания HID не предоставляет никаких гарантий, будь то явно выраженные или подразумеваемые. Наименования предприятия и товаров и сведения, используемые в примере выходных данных, являются вымышленными. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

© HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB., 2019. Все права защищены. HID, логотип HID Brick, Chain Design, HID Signo, HID Biometric Manager и HID Mobile Access являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global, ASSA ABLOY AB или аффилированных с ней компаний в США и других странах и не могут быть использованы без получения разрешения. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и наименования товаров и услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

2. Подключите проводку считывателя



ГРУППА НАЗНАЧЕНИЙ	ЦВЕТ ПРОВОДА	НАЗНАЧЕНИЕ	АМЕРИКАНСКИЙ КАЛИБР ПРОВОДОВ (AWG)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА¹
RS-485	Зеленый	RS-485 A	24	1219 м (4000 футов)
	Желто-коричневый	RS-485 B		
	Черный	RS-485 (заземление)		
Реле	Серый	Реле — общее	22	152 м (500 футов)
	Желтый	Реле — нормально разомкнутый контакт		
	Оранжевый	Реле — нормально замкнутый контакт		
Входы (зарезервировано для использования в будущем)	Розовый	Вход REX (контролируемый)		
	Серый	Вход DPS (контролируемый)		
	Черный	Вход (заземление)		
Порт Wiegand	Зеленый	D0		
	Белый	D1		
	Коричневый	Красный светодиод		
	Оранжевый	Зеленый светодиод		
	Желтый	BUZ		
	Синий	Удержание		
	Фиолетовый	TPR		
	Черный	Заземление		
Питание постоянного тока	Красный	Питание +12 В		
	Черный	Питание (заземление)		

ГРУППА НАЗНАЧЕНИЙ	РАЗЪЕМ	НАЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА
Сеть	Разъем RJ45	Ethernet	100 м (328 футов) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹ Кабель RS-485 = максимальная длина шины 1219 м — калибр 24 AWG (4000 футов).
Максимальная длина между узлами: 500 м — калибр 24 AWG (1640 футов).

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ. 19 гибких выводов должны быть обрезаны до длины, достаточной для установки устройства на стену.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ. НЕ обрезайте кабель Ethernet.

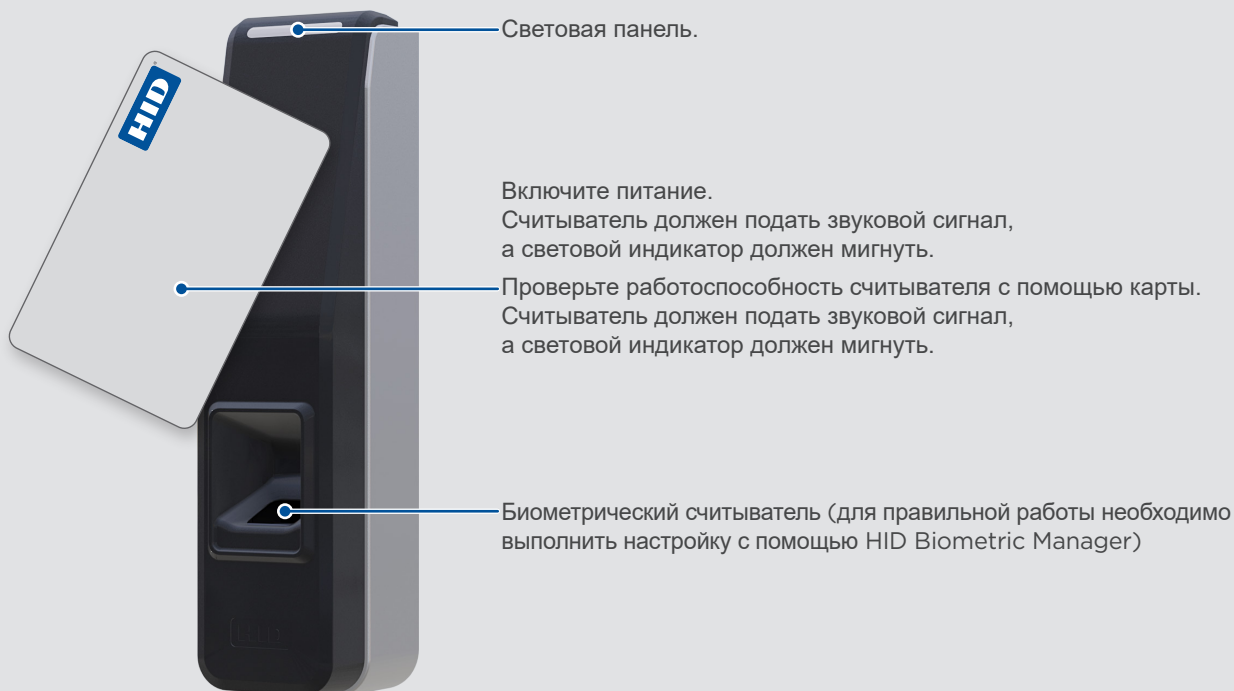
Примечание. Неправильная прокладка проводки может привести к необратимому повреждению считывателя.

3. Надежно соедините устройство 25B и заднюю пластину



1. Вставьте считыватель в заднюю пластину.
2. Защелкните считыватель.
3. Надежно прикрепите считыватель к задней пластине, используя предоставленный в комплекте болт.

4. Включите питание и проверьте работоспособность устройства 25B



5. Скачайте и установите HID Biometric Manager



Перейдите по ссылке <https://www.hidglobal.com/signo25b> и скачайте **установочный пакет HID Biometric Manager**. После завершения скачивания дважды щелкните файл с расширением **.exe** для установки HID Biometric Manager. Следуйте подсказкам, отображающимся на экране.

Для получения более подробной информации см. документ *Руководство по администрированию HID Biometric Manager* (PLT-04029), который можно скачать по ссылке <https://www.hidglobal.com/signo25b>.

Технические характеристики

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ТОК			РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	СРЕДНИЙ ТОК В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ ¹	МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ТОК ²	ПИКОВЫЙ ТОК ³	
12 В пост. тока	800 мА	1,5 А	2 А	от -20 до +66 °C (от -4 до +150 °F)

¹ Средний ток в режиме ожидания — среднеквадратическое значение потребления тока при отсутствии карты в ВЧ-поле.

² Максимальный средний ток — среднеквадратическое значение потребления тока при непрерывном считывании карт. Не оценено лабораторией UL.

³ Пиковый ток — наивысшее мгновенное значение потребления тока при передаче данных в ВЧ-поле.

13,56 MHz/2,4 GHz sem contato

HID® Signo™ 25B

Controlador/Leitor biométrico

SRD modelo: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

O que vem na caixa

- Controlador/Leitor biométrico HID Signo 25B (1)
- Guia de instalação (1)
- Parafuso para fixar o leitor na placa traseira (1)

Recomendado (não fornecido com o produto)

- Cabo com 5-9 condutores (Wiegand), cabo de par trançado com 4 condutores blindado e aprovado pela UL, Belden 3107A ou equivalente (OSDP)
- Fonte de alimentação CC com certificação LPS
- Ferramenta de segurança HID 04-0001-03 (para o parafuso antivolação)

Recursos opcionais

Saída do coletor aberto – controla um dispositivo externo (5 VCC) operando somente no modo Host. Dreno de corrente de 40 mA / Fonte de corrente de -1 mA.

Optical Tamper – se estiver conectado com cabos flexíveis, e quando a placa de montagem for removida, o Optical Tamper reduzirá a zero sua corrente padrão de 5 VCC.

Saída do relay – geralmente usada para controlar uma fechadura elétrica. Há três tipos de contato disponíveis nos cabos flexíveis (comum, normalmente aberto e normalmente fechado).

Interface do leitor Wiegand – há uma saída Wiegand disponível, conforme marcado nos cabos flexíveis. As opções de configuração estão disponíveis no HID Biometric Manager™.

1. Montagem da placa traseira



ATENÇÃO

Observe as precauções para o manuseio de DISPOSITIVOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS



Os parafusos não são fornecidos com o produto.

Este guia de instalação é meramente informativo. A HID não oferece quaisquer garantias, expressas ou implícitas, neste resumo. Os nomes de empresas, produtos e dados usados neste material de exemplo são fictícios. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. HID, o logotipo retangular HID, o design que sugere uma corrente, HID Signo, HID Biometric Manager e HID Mobile Access são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HID Global, ASSA ABLOY AB ou de suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países e não podem ser utilizadas sem permissão. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviços ou nomes de serviços são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários.

2. Cabeamento do leitor



GRUPO DE FUNÇÕES	COR DO CABO	FUNÇÃO	AWG	COMPRIMENTO MÁXIMO ¹
RS-485	Verde	RS-485	24	1.219 m (4.000 pés)
	Marrom claro	RS-485 B		
	Preto	Terra RS-485		
Relay	Cinza	Relay - comum	22	152 m (500 pés)
	Amarelo	Relay - normalmente aberto		
	Laranja	Relay - normalmente fechado		
Entradas (reservadas para uso futuro)	Rosa	Entrada REX (supervisionada)		
	Cinza	Entrada DPS (supervisionada)		
	Preto	Terra de entrada		
Porta Wiegand	Verde	D0		
	Branco	D1		
	Marrom	Vermelho		
	Laranja	Verde		
	Amarelo	BUZ		
	Azul	Retenção		
	Violeta	TPR		
	Preto	Terra		
Alimentação CC	Vermelho	Tensão +12 V		
	Preto	Terra de alimentação		

GRUPO DE FUNÇÕES	CONECTOR	FUNÇÃO	COMPRIMENTO MÁXIMO
Rede	Soquete RJ45	Ethernet	100 m (328 pés) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = Tamanho máximo de barramento de 1.219 m (4.000 pés) - 24 AWG
Tamanho máximo entre os nós: 500 m (1.640 pés) - 24 AWG

IMPORTANTE: Se o leitor for fixado na parede, os 19 cabos flexíveis devem ser cortados.

IMPORTANTE: NÃO CORTE o cabo Ethernet.

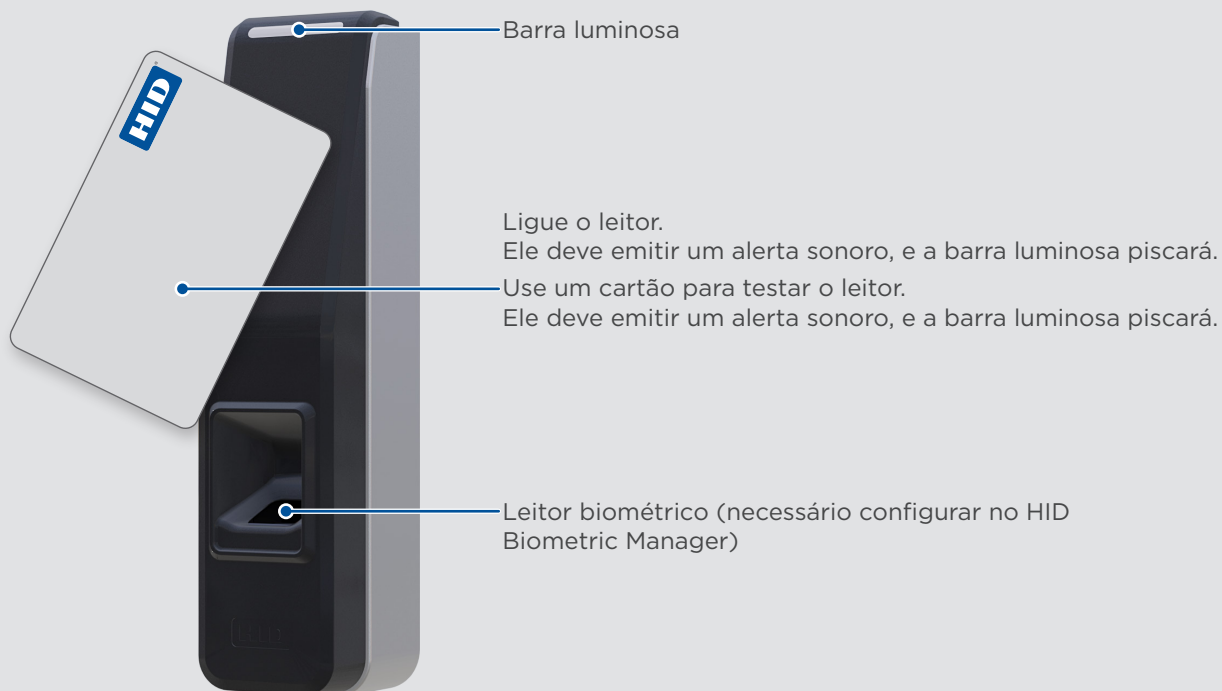
Nota: Se o cabeamento for feito de maneira incorreta, o leitor pode ser danificado permanentemente.

3. Fixação do 25B na placa traseira



1. Encaixe o leitor na placa traseira.
2. Prenda o leitor.
3. Use o parafuso fornecido com o produto para fixá-lo à placa traseira.

4. Ligue e teste o 25B



5. Baixe e instale o HID Biometric Manager



Acesse <https://www.hidglobal.com/signo25b> e baixe o **HID Biometric Manager Installer**. Depois de baixar o arquivo **.exe**, clique duas vezes nele para instalar o HID Biometric Manager seguindo as instruções exibidas na tela.

Para mais detalhes, consulte o *Guia de administração do HID Biometric Manager* (PLT-04029), que você pode baixar em <https://www.hidglobal.com/signo25b>.

Especificações

TENSÃO DE ENTRADA	CORRENTE			TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
	MÉDIA EM ESPERA ¹	MÉDIA MÁXIMA ²	PICO ³	
12 VCC	800 mA	1,5 A	2 A	-20 °C a 66 °C (-4 °F a 150 °F)

¹ MÉDIA em espera – consumo de corrente RMS sem um cartão no campo RF.

² MÉDIA máxima – consumo de corrente RMS durante leituras contínuas de cartões. Não avaliado pela UL.

³ Pico – consumo de corrente instantâneo mais alto durante a comunicação de RF.

13,56 MHz/2,4 GHz Contactless

HID® Signo™ 25B

Controller/Lettore biometrico

Modello SRD: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

Parti fornite

- Controller/Lettore biometrico HID Signo 25B (1)
- Guida di installazione (1)
- Vite (1) per fissare il lettore alla piastra di supporto

Parti consigliate (non fornite)

- Cavo, conduttore 5-9 (Wiegand), conduttore 4 con doppino intrecciato, completamente schermato e approvato UL, Belden 3107A o equivalenti (OSDP)
- Alimentatore CC con certificazione LPS
- Utensile di sicurezza HID 04-0001-03 (per vite anti-manomissione)

Funzionalità opzionali

Uscita collettore aperto: controlla un dispositivo esterno (5 V CC) che opera esclusivamente in Modalità host. Dissipazione: 40 mA/Sorgente: -1 mA.

Tamper ottico: se collegato mediante cavi flessibili, quando il lettore viene rimosso dalla piastra di montaggio il tamper ottico si azzererà dai propri 5 V CC predefiniti.

Uscita relé: utilizzata in genere per controllare una serratura elettrica. Sui cavi flessibili sono disponibili tre contatti (comune, normalmente aperto e normalmente chiuso).

Interfaccia lettore Wiegand: è disponibile un'uscita Wiegand, come indicato sui cavi flessibili. In HID Biometric Manager™ sono disponibili le opzioni di configurazione.

1. Montaggio della piastra di supporto



ATTENZIONE

Maneggiare con cura i DISPOSITIVI
SENSIBILI ALLE SCARICHE
ELETTROSTATICHE, attenendosi
alle precauzioni

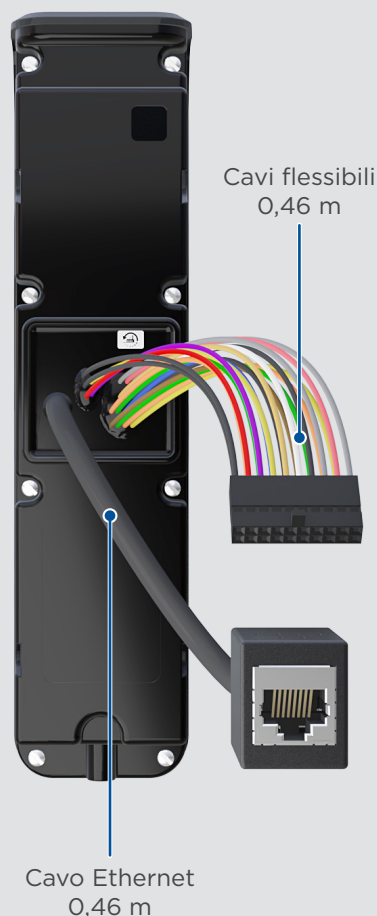


Viti non fornite

La presente guida di installazione è solo per scopi informativi. Nel presente riepilogo HID non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita. I nomi delle aziende, dei prodotti e i dati utilizzati nell'output di esempio sono fittizi. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tutti i diritti riservati. HID, il logo HID Brick, Chain Design, HID Signo, HID Biometric Manager e HID Mobile Access sono marchi o marchi registrati di HID Global, ASSA ABLOY AB o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti gli altri marchi, marchi di servizio e nomi di prodotti o servizi sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

2. Cablaggio del lettore



GRUPPO FUNZIONE	COLORE DEL CAVO	FUNZIONE	AWG	LUNGHEZZA MASSIMA¹		
RS-485	Verde	RS-485 A	24	1219 m		
	Marrone chiaro	RS-485 B				
	Nero	Terra RS-485				
Relé	Grigio	Relé - Comune	22	152 m		
	Giallo	Relé - Normalmente aperto				
	Arancione	Relé - Normalmente chiuso				
Ingressi (riservati per uso futuro)	Rosa	Ingresso REX (supervisionato)				
	Grigio	Ingresso DPS (supervisionato)				
	Nero	Ingresso terra				
Porta Wiegand	Verde	D0				
	Bianco	D1				
	Marrone	LED rosso				
	Arancione	LED verde				
	Giallo	BUZ				
	Blu	Hold				
	Viola	TPR				
	Nero	Terra				
Alimentazione CC	Rosso	Alimentazione +12 V				
	Nero	Alimentazione terra				

GRUPPO FUNZIONE	CONNETTORE	FUNZIONE	LUNGHEZZA MASSIMA
Rete	Presa RJ45	Ethernet	100 m (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485: lunghezza bus massima 24 AWG (1219 m)
Lunghezza massima fra i nodi: 24 AWG (500 m)

IMPORTANTE: i 19 cavi flessibili devono essere tagliati alle dimensioni necessarie per il montaggio a parete.

IMPORTANTE: **NON** tagliare il cavo Ethernet.

Nota: un collegamento non corretto del lettore può provocare in quest'ultimo danni permanenti.

3. Fissare il lettore 25B alla piastra di supporto



1. Inserire il lettore nella piastra di supporto.
2. Serrare il lettore.
3. Fissare il lettore alla piastra di supporto utilizzando la vite in dotazione.

4. Alimentare e collaudare il lettore 25B



5. Scaricare e installare HID Biometric Manager



Visitare la pagina <https://www.hidglobal.com/signo25b> e scaricare il **programma di installazione di HID Biometric Manager**. Una volta scaricato il file **.exe**, fare doppio clic su di esso per installare HID Biometric Manager e seguire le richieste visualizzate a schermo.

Per maggiori dettagli, fare riferimento alla *Guida di amministrazione del HID Biometric Manager* (PLT-04029), disponibile per il download all'indirizzo: <https://www.hidglobal.com/signo25b>

Specifiche

TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE			TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO
	MEDIA IN STANDBY ¹	MEDIA MASSIMA ²	PICCO ³	
12 V CC	800 mA	1,5 A	2 A	Da -20 a 66 °C

¹ Media in standby: corrente quadratica media assorbita senza tessera nel campo RF.

² Media massima: corrente quadratica media assorbita durante la lettura continua di tessere. Non valutata da UL.

³ Picco: corrente massima assorbita in un dato istante durante la comunicazione RF.

13.56 MHz / 2.4 GHz 非接触式

HID® Signo™ 25B 生物识别读卡器/控制器 SRD 型号:25B

PLT-04027, Rev. B.1

提供的部件

- HID Signo 25B 生物识别读卡器/控制器 (1)
- 安装指南 (1)
- 螺丝 (1) - 用于将读卡器固定到背板上

推荐部件(未提供)

- 缆线、5-9 导体 (Wiegand)、4 导体双绞线全屏蔽且经过 UL 认证、Belden 3107A 或同等产品 (OSDP)
- 经认证的 LPS 直流电源
- 安全工具 HID 04-0001-03 (用于安全螺丝)

可选功能

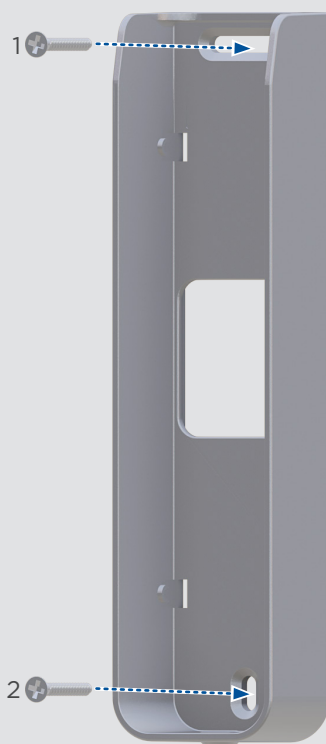
集电极开路输出 - 控制外部设备 (最大 5 VDC) 仅在主机模式下工作。漏 40mA / 源 -1mA。

光学篡改 - 如果通过尾缆线连接, 当从背板上拆除读卡器时, 光学篡改将从默认的 5 VDC 降低至接地电压。

继电器输出 - 通常用于控制阴极锁。尾缆线上有三个触点 (公共端、常开和常闭)。

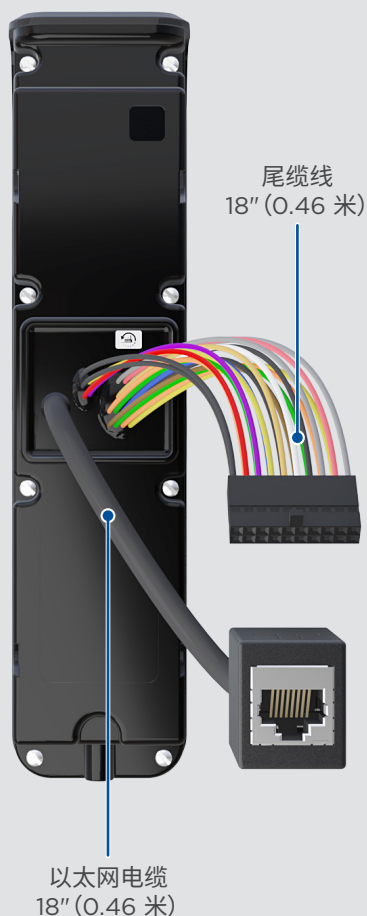
Wiegand 读卡器接口 - 提供 Wiegand 输出, 如尾缆线所标。HID Biometric Manager™ 中提供了配置选项。

1. 安装背板



未提供螺丝。

2. 给读卡器接线



功能组	电线颜色	功能	AWG	最大长度¹
RS-485	绿色	RS-485 A	24	4000 英尺 (1219 米)
	黄褐色	RS-485 B		
	黑色	RS-485 接地		
继电器	灰色	继电器 - 公共端	22	500 英尺 (152 米)
	黄色	继电器 - 常开		
	桔色	继电器 - 常闭		
输入 (保留供将来使用)	粉红色	REX 输入 (监督式)	22	500 英尺 (152 米)
	灰色	DPS 输入 (监督式)		
	黑色	输入接地		
Wiegand 端口	绿色	D0	22	500 英尺 (152 米)
	白色	D1		
	棕色	红色		
	桔色	绿色		
	黄色	BUZ		
	蓝色	保持		
	紫色	TPR		
	黑色	接地		
	红色	电源 +12V		
直流电源	黑色	电源接地		

功能组	连接器	功能	最大长度
网络	RJ45 插座	以太网	328 英尺 (100 米) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = 最大总线长度 4000 英尺 - 24 AWG (1219 米)
节点间的最大长度: 1640 英尺 - 24 AWG (500 米)

重要: 应将 19 根尾缆线切割成适合墙面安装的尺寸。

重要: 请勿切割以太网电缆。

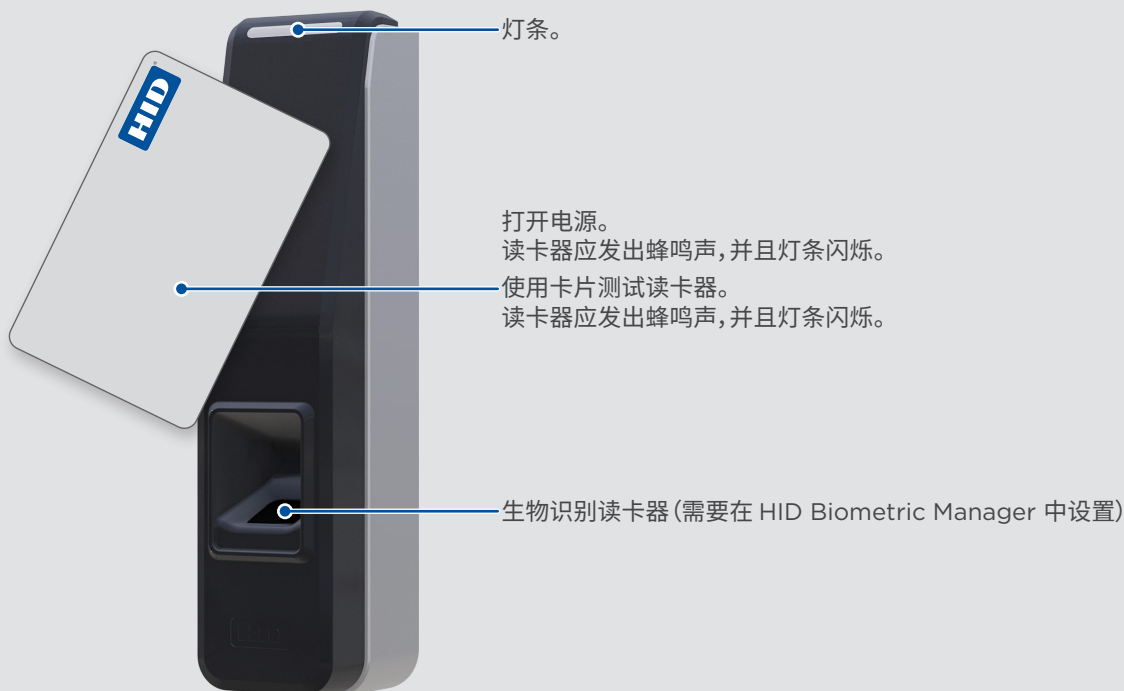
注意: 不正确的接线方式可能永久性地损坏读卡器。

3. 把 25B 固定到背板上



1. 将读卡器插入背板。
2. 锁定读卡器。
3. 使用提供的螺丝将读卡器固定到背板上。

4. 通电并检测 25B



5. 下载并安装 HID Biometric Manager



访问 <https://www.hidglobal.com/signo25b> 并下载 **HID Biometric Manager 安装程序**。
下载 .exe 文件后, 按照屏幕上的提示双击该文件以安装 HID Biometric Manager。
有关详细信息, 请参阅 *HID Signo 25B Biometric Manager* 管理指南 (PLT-04029),
可从以下网址中下载:
<https://www.hidglobal.com/signo25b>

规格

输入电压	电流			工作温度
	待机 AVG ¹	最大 AVG ²	峰值 ³	
12 VDC	800 mA	1.5 A	2 A	-4° 到 150° F (-20° 到 66° C)

¹待机 AVG - RF 场中无卡时的均方根电流消耗。

²最大 AVG - 连续读取卡期间的均方根电流消耗。未经过 UL 评估。

³峰值 - RF 通信期间的最高瞬时电流消耗。

13.56 MHz/2.4 GHz 非接触型

HID® Signo™ 25B

生体認証リーダー / コントローラー

SRD モデル : 25B

PLT-04027, Rev. B.1

付属部品

- HID Signo 25B 生体認証リーダー / コントローラー (1)
- インストールガイド (1)
- ねじ (1) - リーダーを裏板に取り付ける

推奨部品 (付属していない)

- ケーブル、5~9 芯 (Wiegand) 、4 芯ツイストペア全体シールドおよび UL 承認、Belden 3107A または同等 (OSDP)
- 正規の LPS DC 電源
- セキュリティツール HID 04-0001-03 (不正開封防止ねじ用)

オプション機能

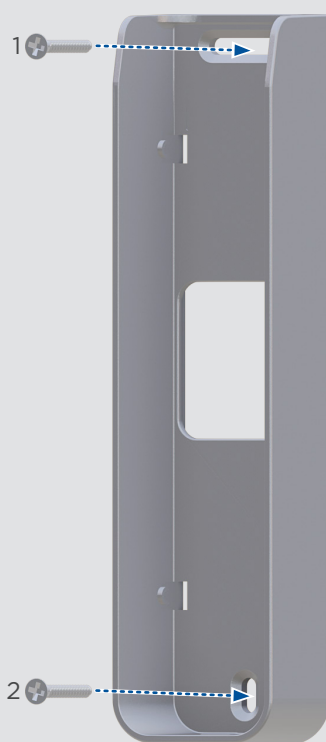
オープンコレクタ出力 - ホストモードでのみ動作する外部装置 (5 VDC) をコントロールします。シンク 40 mA / ソース -1mA。

光タンパー - ピグテールワイヤで接続する場合、リーダーを裏板から取り外すと光タンパーが初期値の 5 VDC からグラウンドにシンクします。

リレー出力 - 通常、ストライクロックを制御するのに使用します。ピグテールワイヤでは 3 つの接点を利用可能です (共通、通常開、通常閉)。

Wiegand リーダーインターフェース - ピグテールワイヤに記されている通り、Wiegand 出力が利用できます。HID 生体認証マネージャー™ 内の設定オプションが利用できます。

1. 裏板の取り付け



ねじは付属していません。

本インストールガイドは、情報提供のみを目的としています。HID は、この要約に関し、明示的または暗示的な保証は一切いたしません。サンプル出力内の会社名、製品名およびデータは架空のもので、仕様は、通知なしに変更される可能性があります。

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID、HID のロゴ、チェーンのデザイン、HID Signo、HID 生体認証マネージャー、HID モバイルアクセスは、米国やその他の国における HID Global、ASSA ABLOY AB、またはその関連会社の商標もしくは登録商標であり、許可を得ず使用することはできません。その他すべての商標、サービスマーク、製品名、サービス名は、各所有者の商標または登録商標です。

2. リーダーの配線



機能グループ	ワイヤカラー	機能	AWG	最大長 ¹
RS-485	緑	RS-485 A	24	4000 ft (1,219 m)
	黄褐色	RS-485 B		
	黒	RS-485 グランド		
リレー	グレー	リレー - 共通	22	500 ft (152 m)
	黄	リレー- 通常開		
	オレンジ	リレー- 通常閉		
入力 (将来の使用のために 予約済み)	ピンク	REX 入力 (監視あり)	22	500 ft (152 m)
	グレー	DPS 入力 (監視あり)		
	黒	入力 グランド		
Wiegand ポート	緑	D0	22	500 ft (152 m)
	白	D1		
	茶	赤		
	オレンジ	緑		
	黄	BUZ		
	青	ホールド		
	バイオレット	TPR		
	黒	グランド		
DC 電源	赤	電源 +12V	22	500 ft (152 m)
	黒	電源 グランド		

機能グループ	コネクタ	機能	最大長
ネットワーク	RJ45 ソケット	イーサネット	328 ft (100 m) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = 最大バスの長さ 4,000 ft - 24 AWG (1,219 m)
ノード間の最大長:1,640 ft - 24 AWG (500m)

重要: 19 ピグテールワイヤは壁に取付けるアプリケーションのサイズに合わせて切断します。

重要: イーサネットケーブルを切断しないでください。

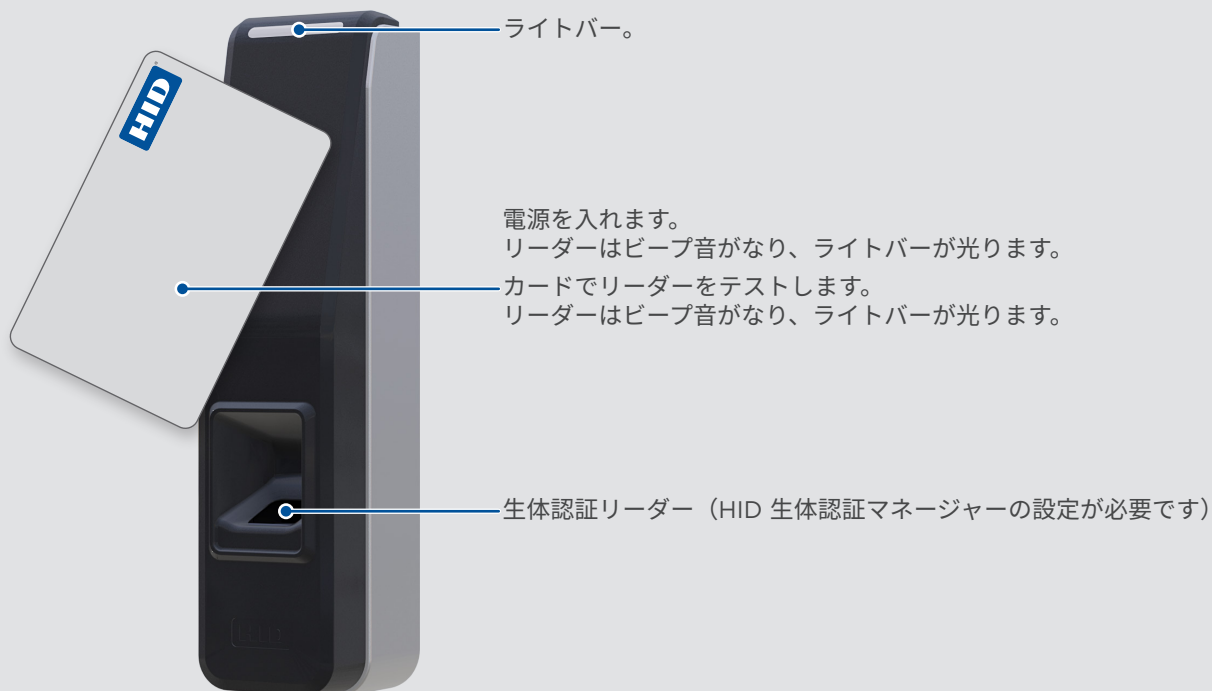
注: リーダーの配線を間違えると、リーダーに回復不能な損傷を与える可能性があります。

3. 25Bを裏板に固定する



1. リーダーを裏板に差し込みます。
2. リーダーをラッチします。
3. 付属のねじを使ってリーダーを裏板に固定します。

4. 25Bの通電とテスト



5. HID 生体認証マネージャーのダウンロードとインストール



<https://www.hidglobal.com/signo25b> にアクセスして **HID生体認証マネージャーのインストーラー**をダウンロードします。**.exe** ファイルがダウンロードされたら、ダブルクリックして、画面上のプロンプトに従って、HID 生体認証マネージャーをインストールします。

詳細については、HID Biometric Manager管理ガイドを参照してください（PLT-04029）を参照してください。<https://www.hidglobal.com/signo25b>からダウンロードできます。

仕様

入力電圧	電流			動作温度
	スタンバイ AVG ¹	最大 AVG ²	ピーク ³	
12 VDC	800mA	1.5 A	2 A	-4° F~150° F (-20° C~66° C)

¹ スタンバイ AVG - カードが RF フィールドに入っていないときの RMS 電流引き込み。

² 最大 AVG - 継続的なカード読み取り時の RMS 電流引き込み。UL による評価なし。

³ ピーク - RF 通信中の最大瞬間電流引き込み。

13.56MHz/2.4GHz 비접촉식

HID® Signo™ 25B

생체측정 리더/컨트롤러

SRD 모델: 25B

PLT-04027, Rev. B.1

제공 구성품

- HID Signo 25B 생체측정 리더/컨트롤러(1)
- 설치 가이드 (1)
- 나사(1) - 백플레이트에 리더 연결용

권장 구성품(제공되지 않음)

- 케이블, 5-9 도체(Wiegand), 4 도체 전체 차폐 및 UL 인증 꼬임 쌍선, Belden 3107A 또는 동급(OSDP)
- LPS 인증 DC 전원 공급 장치
- 보안 도구 HID 04-0001-03(안티 탬퍼 나사용)

옵션 기능

오픈 콜렉터 출력 - 외부 장치(5VDC)를 제어합니다. 단, 호스트 모드에서만 작동합니다. 싱크 - 40mA / 소스 - 1mA.

유틸리티 탬퍼 - 피그테일 와이어를 통해 연결된 경우 리더가 백플레이트에서 제거되면 유틸리티 탬퍼가 기본 5VDC에서 접지 전압으로 내려갑니다.

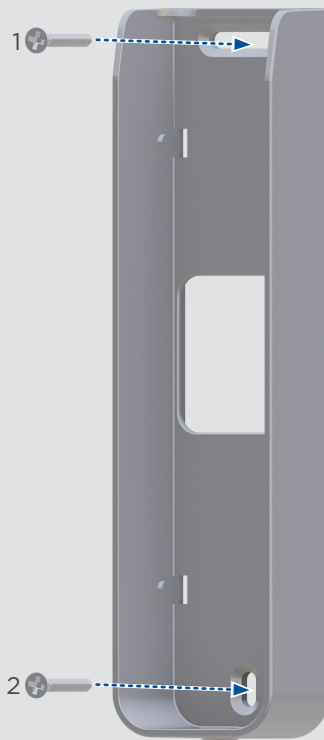
릴레이 출력 - 일반적으로 스트라이크 잠금을 제어하는 데 사용합니다. 피그테일 와이어에는 세 개의 접점이 있습니다(공통, 상개 접점 및 상폐 접점).

Wiegand 리더 인터페이스 - 피그테일 와이어에 표시된 대로 Wiegand 출력을 사용할 수 있습니다. 구성 옵션은 HID Biometric Manager™에서 사용할 수 있습니다.

1. 백플레이트 장착



주의
정전기 민감 장치에 대한 예방 조치 준수



나사는 제공되지 않음

이 설치 가이드는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. HID에서는 이 요약 내용에서 명시적이거나 묵시적인 보증을 하지 않습니다. 샘플 출력에서 사용된 회사, 제품 이름 및 데이터는 실제 데이터가 아닙니다. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

© 2019 - 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Brick 로고, Chain Design, HID Signo, HID Biometric Manager 및 HID Mobile Access는 미국 및 다른 국가에서 HID Global, ASSA ABLOY AB 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표이며 허락 없이 사용할 수 없습니다. 기타 모든 상표, 서비스 표시 및 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

2. 리더 배선



기능 그룹	와이어 색상	기능	AWG	최대 길이¹
RS-485	녹색	RS-485 A	24	4000ft (1,219m)
	황갈색	RS-485 B		
	검은색	RS-485 접지		
릴레이	회색	릴레이 - 공통	22	500ft (152m)
	노란색	릴레이 - 상개		
	주황색	릴레이 - 상폐		
입력 (향후 사용)	분홍색	REX 입력(지도)	22	500ft (152m)
	회색	DPS 입력(지도)		
	검은색	입력 접지		
Wiegand 포트	녹색	D0	22	500ft (152m)
	흰색	D1		
	갈색	빨간색		
	주황색	녹색		
	노란색	BUZ		
	파란색	대기		
	보라색	TPR		
	검은색	접지		
DC 전원	빨간색	전원 +12V	22	500ft (152m)
	검은색	입력 접지		

기능 그룹	커넥터	기능	최대 길이
네트워크	RJ45 소켓	이더넷	328ft(100m) (CAT5/CAT5E/CAT6)

¹RS-485 = 최대 버스 길이 4,000ft - 24AWG(1,219m)
노드 간 최대 길이: 1,640ft - 24AWG(500m)

중요: 19개의 피그테일 와이어는 벽 장착 적용 분야에 맞는 크기로 잘라야 합니다.

중요: 이더넷 케이블을 자르지 **마십시오**.

참고: 리더를 잘못 배선하면 리더가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

3. 25B를 백플레이트에 고정



1. 백플레이트에 리더를 삽입합니다.
2. 리더를 걸쇠로 잠급니다.
3. 제공된 나사를 사용하여 백플레이트에 리더를 고정합니다.

4. 25B 전원 켜기 및 테스트



5. HID Biometric Manager 다운로드 및 설치



<https://www.hidglobal.com/signo25b>를 방문하여 **HID Biometric Manager 설치 프로그램**을 다운로드하십시오. .exe 파일이 다운로드되면 파일을 두 번 클릭하여 화면에 표시되는 메시지에 따라 HID Biometric Manager를 설치하십시오.

자세한 내용은 다음에서 사용할 수 있는 *HID Signo Biometric Manager Administration Guide*(PLT-04029)를 참조하십시오.

<https://www.hidglobal.com/signo25b>

사양

입력 전압	전류			작동 온도
	대기 평균 ¹	최대 평균 ²	피크 ³	
12VDC	800mA	1.5A	2A	-4°F~150° F(-20°C~66°C)

¹ 대기 평균 - RF 필드에 카드가 없는 경우 RMS(Root Mean Square) 전류 소모량입니다.

² 최대 평균 - 카드 판독이 계속되는 동안 RMS(Root Mean Square) 전류 소모량입니다. UL에 의해 평가되지 않습니다.

³ 피크 - RF 통신 중 최고 순간 전류 소모량입니다.

الأجزاء المستحسنة (غير متوافرة)

- كبل، موصل 5-9 (Wiegand)، موصل 4، كبل مزدوج مجدول واقٍ شامل ومُعتمد من UL، Bden3107A أو ما يعادله (OSDP)
- مصدر طاقة LPS معتمد للتيار المستمر
- أداة الأمان HID 04-0001-03 (لمسمار ربط مقاوم للعبث)

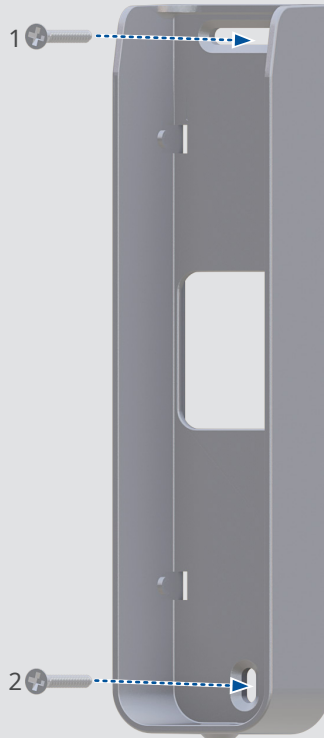
الأجزاء المتوافرة

- قارئ/ وحدة تحكم للمقاييس الحيوية 25B من HID Signo (1)
- دليل التركيب (1)
- مسمار ربط (1) - لربط القارئ باللوحة الخلفية

الخصائص الاختيارية

- مجمع مفتوح للإخراج** - يتحكم في جهاز خارجي (VDC 5) يعمل في وضع المضيف فقط. المتلقي 40 مللي أمبير/ المصدر 1- مللي أمبير.
- العبث الضوئي** - إذا تم التوصيل عبر أسلاك التوصيل، فسيهبط العبث الضوئي إلى الأرض من القيمة الافتراضية VDC 5 عندما يتم إزالة القارئ من لوحته الخلفية.
- إخراج الترحيل** - يُستخدم عادة للتحكم في القفل الكهربائي. تتوافر ثلاثة أنواع للاتصال على أسلاك التوصيل (عام ومفتوح عادة ومغلق عادة).
- واجهة قارئ Wiegand** - ثمة إخراج Wiegand متوافر، كما هو مبين على أسلاك التوصيل. تتوافر خيارات التهيئة في HID Biometric Manager™.

1. تركيب اللوحة الخلفية



تنبيه

اتبع الاحتياطات اللازمة للتعامل مع الأجهزة الإلكترونية الحساسة

مسمار الربط غير متوافرة

2. توصيل أسلاك القارئ

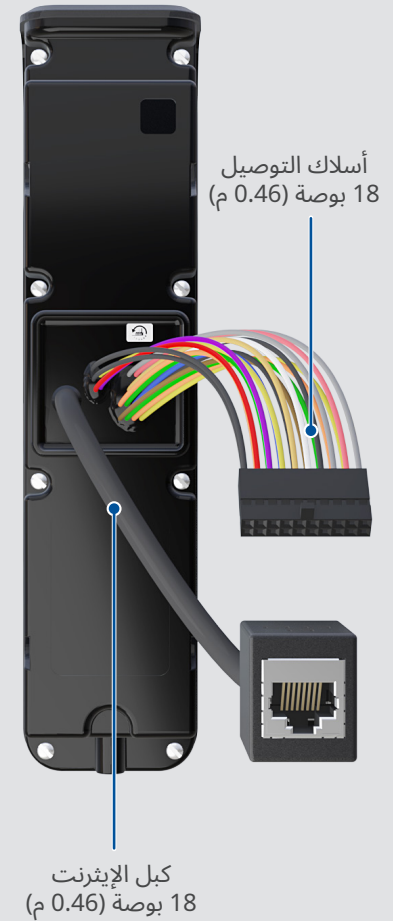
مجموعة الوظائف	لون السلك	الوظيفة	معيار السلك الأمريكي	أقصى حد للطول ¹
RS-485	أخضر	RS-485 A	24	4000 قدم (1,219 م)
	أسمر مصفر	RS-485 B		
	أسود	RS-485 أرضي		
ترحيل	رمادي	ترحيل - عام	22	500 قدم (152 م)
	أصفر	ترحيل - مفتوح عادة		
	برتقالي	ترحيل - مغلق عادة		
إدخالات (محفوظ للاستخدام المستقبلي)	وردي	إدخال REX (خاضع للإشراف)	22	500 قدم (152 م)
	رمادي	إخراج DPS (خاضع للإشراف)		
	أسود	تأريض إدخال		
منفذ Wiegand	أخضر	D0	22	500 قدم (152 م)
	أبيض	D1		
	بنّي	أحمر		
	برتقالي	أخضر		
	أصفر	BUZ		
	أزرق	انتظار		
	بنفسجي	TPR		
	أسود	أرضي		
	أحمر	طاقة +12V		
	أسود	تأريض الطاقة		

مجموعة الوظائف	الموصل	الوظيفة	أقصى حد للطول
الشبكة	مقبس RJ45	الإنترنت	328 قدمًا (100 م) (CAT5/CAT5E/CAT6)

RS-485¹ = أقصى حد لطول الناقل 4,000 قدم - 24 معيار السلك الأمريكي (1,219 م)
أقصى حد للطول بين العقد: 1,640 قدمًا - 24 معيار السلك الأمريكي (500 م)

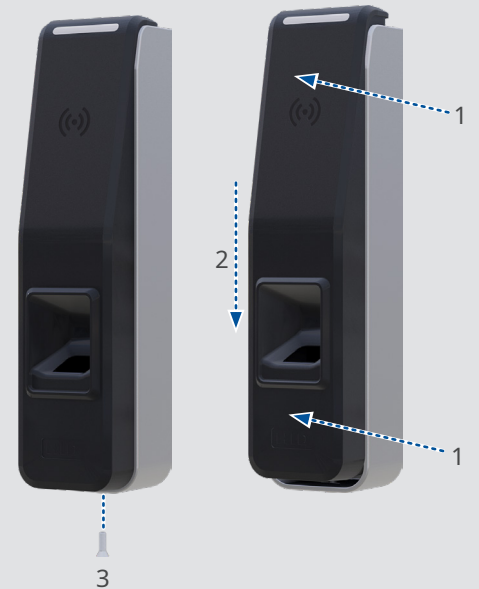
مهم: يجب قطع أسلاك التوصيل التسعة عشر حسب الحجم الذي يتم تركيبه على الحائط.
مهم: لا تقطع كبل الإنترنت.

ملاحظة: قد يؤدي توصيل أسلاك القارئ بشكل خاطئ إلى إتلاف القارئ بشكل دائم.

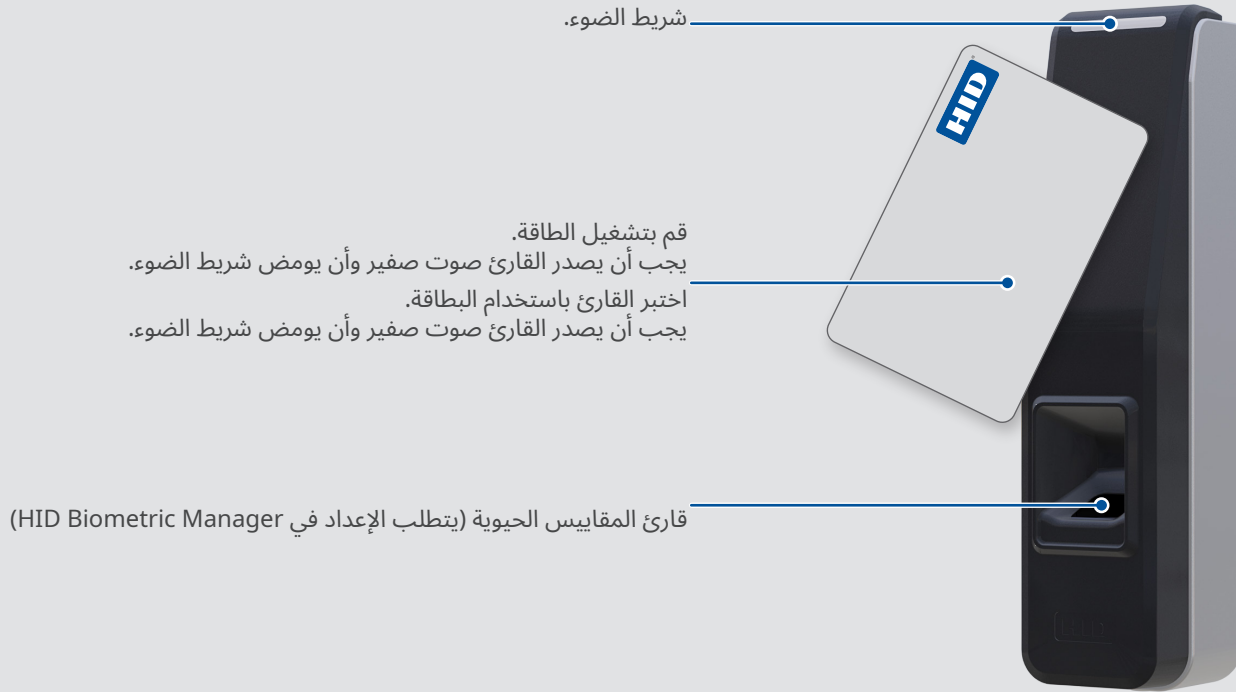


3. تركيب القارئ 25B على اللوحة الخلفية

1. أدخل القارئ في اللوحة الخلفية.
2. أقفل القارئ.
3. ثبت القارئ في اللوحة الخلفية باستخدام مسمار الربط المتوافر.



4. شغل القارئ 25B واختبره



5. تنزيل HID Biometric Manager وتثبيته



تفضل بزيارة <https://www.hidglobal.com/signo25b> ونزل **HID Biometric Manager Installer**.
بمجرد تنزيل الملف **.exe**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف لتثبيت HID Biometric Manager، باتباع المطالبات التي تظهر على الشاشة.
لمزيد من التفاصيل، راجع *HID Signo Biometric Manager Administration Guide* (PLT-04029)،
المتاح للتنزيل من: <https://www.hidglobal.com/signo25b>

المواصفات

درجة حرارة التشغيل	التيار			الجهد الكهربائي للإدخال
	الذروة ³	الحد الأقصى لـ AVG ²	AVG للاستعداد ¹	
-4° فهرنهايت إلى 150° فهرنهايت (-20° مئوية إلى 66° مئوية)	2 أمبير	1.5 أمبير	800 مللي أمبير	12 VDC

¹ AVG للاستعداد - سحب جذر متوسط المربعات الحالي من دون بطاقة في حقل RF.

² الحد الأقصى لـ AVG - سحب جذر متوسط المربعات الحالي أثناء قراءة البطاقة المستمرة. لم يتم التقييم من قبل UL.

³ الذروة - أعلى سحب حالي فوري أثناء اتصال RF.

Regulatory

UL

Connect only to a Listed Access Control / Burglary LPS power supply. These readers are intended to be used with listed (UL294) control equipment. Suitable for outdoor use.

Only Wiegand and Bluetooth communications have been evaluated by UL.

The Open Collector Output has not been evaluated by UL.

Inputs (reserved for future use) have not been evaluated by UL.

The Ethernet connection is for supplemental use; the unit is connected to an Access Control Panel.

The Signo Biometric Reader 25B is compatible with HID Mobile Access® version 3.3.1 and later using mobile devices with BLE version 4.2 and later listed at:

<https://www.hidglobal.com/mobile-access-compatible-devices>

Install in accordance with NFPA70 (NEC) Local Codes, Canadian Electrical Code CSA 22.1, and authorities having jurisdiction. Follow all National and Local Codes.

UL 294 Performance Levels

MODEL #	ACCESS CONTROL LINE SECURITY LEVEL	DESTRUCTIVE ATTACK LEVEL	ENDURANCE LEVEL	STAND-BY POWER LEVEL	CONDITIONS
25B	Level I	Level I	Level IV	Level I	

CE Marking

HID Global hereby declares that these proximity readers are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Por el presente, HID Global declara que estos lectores de proximidad cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

HID Global déclare par la présente que ces lecteurs à proximité sont conformes aux exigences essentielles et aux autres stipulations pertinentes de la Directive 2014/53/EU.

A HID Global, por meio deste, declara que estes leitores de proximidade estão em conformidade com as exigências essenciais e outras condições da diretiva 2014/53/EU.

HID Global bestätigt hiermit, dass die Leser die wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllen.

HID Global dichiara che i lettori di prossimità sono conformi ai requisiti essenziali e ad altre misure rilevanti come previsto dalla Direttiva europea 2014/53/EU.

Download copies of the Radio Equipment Directive (RED) Declaration of Conformity (DoC) at: <http://www.hidglobal.com/certifications>

To ensure that RF exposure levels remain at or below the tested levels, a minimum safe separation distance of 10 mm between the user and the reader is required for RF exposure compliance.

FCC

This device complies with part 15, subpart C, 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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference. This equipment generate, uses and can radiate RF energy and if not installed and used in accordance with instruction, may cause harmful interference. Possible solution include: relocate the device, increase separation between equipment, power equipment separately, consult with your dealer.

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

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.

Taiwan

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法 規定：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

South Africa



TA XXXX-YYYY
APPROVED

Australia and New Zealand



E4662

UAE

TRA
REGISTERED NO:
ER72356/19
DEALER NO:
DA37204/14

Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA103548

Brazil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Americas & Corporate

611 Center Ridge Drive
Austin, TX 78758
USA
Support: 866-607-7339
Fax: 949-732-2120

Asia Pacific

19/F 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong
Support: 852-3160-9833
Fax: 852-3160-4809

Europe, Middle East & Africa

3 Cae Gwrydd
Green Meadow Springs
Cardiff
CF15 7AB
United Kingdom
Phone: +44(0) 2920 528 500

Brazil

Condomínio Business Center
Av. Ermano Marchetti, 1435
Galpão A2 - CEP 05038-001
Lapa - São Paulo / SP
Brazil
Phone: +55 11 5514-7100