

13.56 MHz / 2.4 GHz Contactless

iCLASS SE® Express R10 Reader

PLT-03681, Rev. A.2

Supplied parts

- iCLASS SE Express R10 Reader (1)
- Installation Guide (1)
- 0.138-20 x 1.5" self tapping screws (2) – for installing the reader directly to a wall
- 0.138-32 x 0.375" screws (3) – for mounting to an enclosure with Imperial (US) threads (2) and attaching the reader to the back plate (1)
- M3.5 x 12mm screws (2) – for mounting to an enclosure with Metric (EU etc) threads
- 0.138-32 x 0.375" security screw (1) – alternative security screw for attaching the reader to the back plate

Recommended parts (not supplied)

- Cable, 5-9 conductor (Wiegand or Clock-and-Data)
- Certified LPS DC power supply
- Security tool HID 04-0001-03 (for anti-tamper screw)
- Drill with various bits for mounting hardware
- Mounting hardware
- Reader spacer (PN: 6132AKB) when mounting on or near metal or metal junction boxes - see How to Order Guide
- IP65 Mounting gasket (PN: IP65GSKT-R10, 10 pcs per kit), recommended for outdoor installation

Specifications

INPUT VOLTAGE (VDC)	12 VDC
CURRENT	
STANDBY AVG¹	46 mA
MAX AVG²	60 mA
PEAK³	250 mA
OPERATING TEMPERATURE	-30° F to 150° F (-35° C to 66° C)
CABLE LENGTH⁴	Communication Lines (Wiegand) 22 AWG: 500 ft (152 m)
REGULATORY REF NUMBER	R10FKNN
FREQUENCY	BLE: 2.4 - 2.480 GHz HF: 13.56 MHz
FCC & IC IDS	FCC-ID: JQ6-iCLASSR10F IC-ID: 2236B-ICLASSR10F

¹ Standby AVG - RMS current draw without a card in the RF field.

² Maximum AVG - RMS current draw during continuous card reads. Not evaluated by UL.

³ Peak - highest instantaneous current draw during RF communication.

⁴ Wiegand Cable Lengths: 500 ft (152 m) 22 AWG @ STANDBY AVG 46 mA, MAX AVG 62.5 mA, PEAK 250 mA

Optional Features

Optical Tamper enabled by default – Once activated, when the mounting plate is removed, the optical tamper will open the circuit between Tamper#1 and Tamper#2 reader control lines. Tamper#1 and Tamper#2 control lines are interchangeable. Either of these lines can be connected with the reader ground line to reduce the number of cable cores required in the reader cable. Tamper#1 and Tamper#2 are rated 0-12VDC at 100mA.

Configuration Cards – The reader can be modified to meet the specific requirements of an installation. Configuration options include; audio visual, and CSN outputs. See the HID Reader Manager™ solution on www.hidglobal.com for further details.

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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. This document may not be reproduced, disseminated or republished in any form without the prior written permission of HID Global Corporation. HID GLOBAL, HID, the HID Brick logo, the Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access, and iCLASS SE 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.

Installation

1. Mount the backplate



ATTENTION

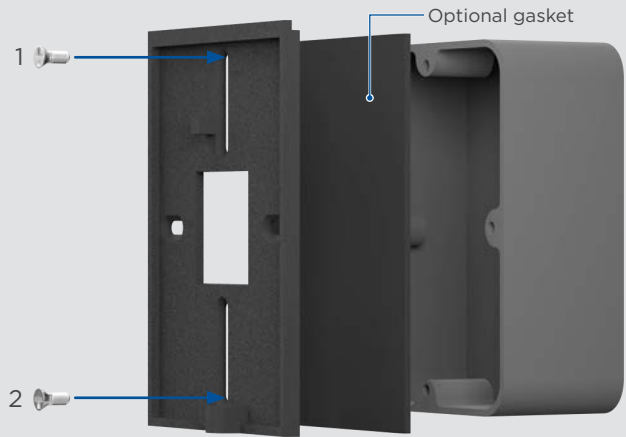
Observe precautions for handling
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

Mounting directly to the wall/mullion mount



Use supplied 0.138-20 x 1.5" screws

Mounting to an enclosure (not supplied)



For Imperial (US):
Use supplied 0.138-32 x 0.375" screws
For Metric (EU etc):
Use supplied M3.5 x 12mm screws

2. Wire the reader



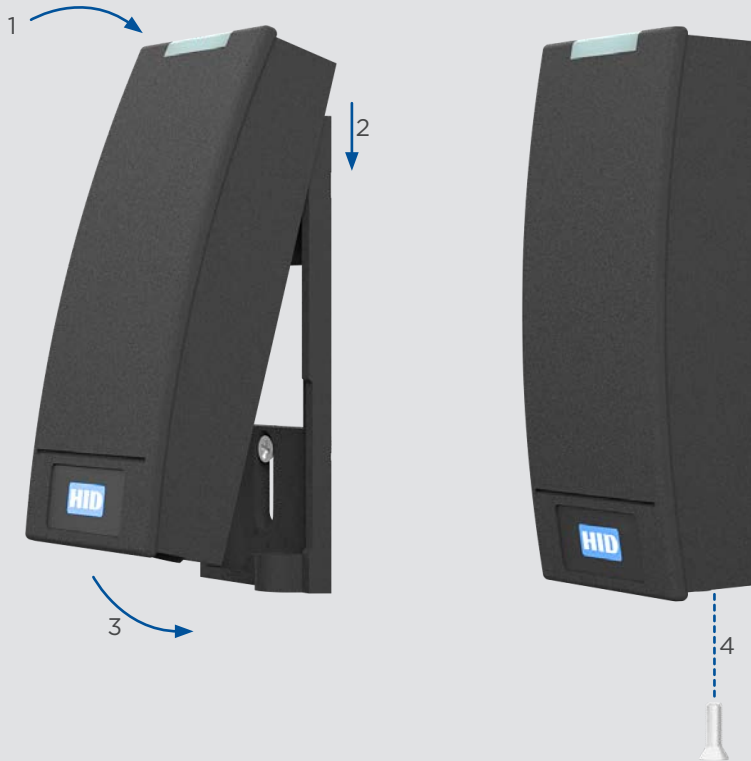
9 in
(0.23m)

PIGTAIL	DESCRIPTION
Yellow	Beeper Input
Orange	LED Input (GRN)
Black	Ground (GRN)
Red	+VDC
Drain	Unused
Violet	*Tamper #1
Violet/White	*Tamper #2
White	Wiegand Data 1
Green	Wiegand Data 0

* Tamper Output. When activated or when the reader is unpowered, the circuit between Tamper#1 and Tamper#2 reader control lines will open.

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

3. Secure the reader to the backplate



1. Align the top of the reader with the top of the backplate.
2. Hook the top of the reader on the top of the backplate.
3. Align the bottom of reader with the bottom of the backplate.
4. Secure the reader to the backplate using one of the supplied screws:

Security/non-tamper screw:

0.138-32 x 0.375" screw (supplied)

Non-security/standard screw:

0.138-32 x 0.375" screw (supplied)

4. Power and test the reader



Turn on the power. The reader should beep and the light bar should flash.



Test the reader with a card. The buzzer should beep and the LED should flash.

13,56 MHz/2,4 GHz Contactless

Lecteur iCLASS SE® Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

Pièces fournies

- Lecteur iCLASS SE Express R10 (1)
- Guide d'installation (1)
- Vis autotaraudeuses 0,138-20 x 1,5" (2) – pour installer le lecteur directement sur un mur
- Vis 0,138-32 x 0,375" (3) – pour l'installation dans un caisson à filetages impériaux (États-Unis) (2) et la fixation du lecteur à la plaque arrière (1)
- Vis M3,5 x 12 mm (2) – pour l'installation dans un caisson à filetages métriques (UE, etc.)
- Vis de sécurité 0,138-32 x 0,375" (1) – vis de sécurité alternative pour fixer le lecteur à la plaque arrière

Pièces recommandées (non fournies)

- Câble, conducteur 5-9 (Wiegand ou Clock-and-Data)
- Alimentation CC certifiée LPS
- Outil de sécurité HID 04-0001-03 (pour vis anti-voil)
- Perceuse avec différentes mèches pour matériel de montage
- Matériel de montage
- Pièce d'espacement (réf : 6132AKB) pour le montage sur ou à proximité de métal ou de boîtiers de raccordement en métal - voir le Guide des commandes
- Support d'assemblage IP65 (réf : IP65GSKT-R10, 10 pcs par kit) recommandé pour une installation en extérieur

Spécifications

TENSION D'ENTRÉE (VCC)	12 VCC
COURANT	
MOY VEILLE¹	46 mA
MOY MAX.²	60 mA
CRÊTE³	250 mA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-35 à 66 °C (-30 à 150 °F)
LONGUEUR DE CÂBLE⁴	Lignes de communication (Wiegand) 22 AWG : 152 m (500 pi)
NUMÉRO DE RÉF. RÉGLEMENTAIRE	R10FKNN
FRÉQUENCE	BLE : 2,4 - 2,480 GHz HF : 13,56 MHz
ID FCC ET IC	ID FCC : JQ6-iCLASSR10F ID IC : 2236B-ICLASSR10F

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.

⁴ Longueurs de câbles Wiegand : 152 m (500 pi) 22 AWG @ MOY VEILLE 46 mA, MOY MAX 62,5 mA, CRÊTE 250 mA

Fonctionnalités en option

Sécurité optique activée par défaut – Une fois activée, lorsque la plaque de montage est retirée, la sécurité optique ouvrira le circuit entre les lignes de contrôle du lecteur Sécurité#1 et Sécurité#2. Les lignes de contrôle Sécurité#1 et Sécurité#2 ne sont pas interchangeables. Ces lignes peuvent être connectées à la ligne au sol du lecteur pour réduire le nombre de conducteurs de câble nécessaires dans le câble du lecteur. Sécurité#1 et Sécurité#2 ont une tension nominale de 0-12 V CC à 100 mA.

Cartes de configuration – Le lecteur peut être modifié afin de respecter les exigences spécifiques d'une installation. Les options de configuration incluent : audiovisuel et sorties CSN. Découvrez la solution HID Reader Manager™ sur www.hidglobal.com pour plus de détails.

Ce guide d'installation est fourni à titre 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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. Ce document ne peut être reproduit, diffusé ou republié sous aucune forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de HID Global Corporation. HID GLOBAL, HID, le logo HID Brick, le design Chain, HID Reader Manager, HID Mobile Access et iCLASS SE sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global, d'ASSA ABLOY AB ou de leurs filiales aux États-Unis et/ou 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.

Installation

1. Montage de la plaque arrière



ATTENTION

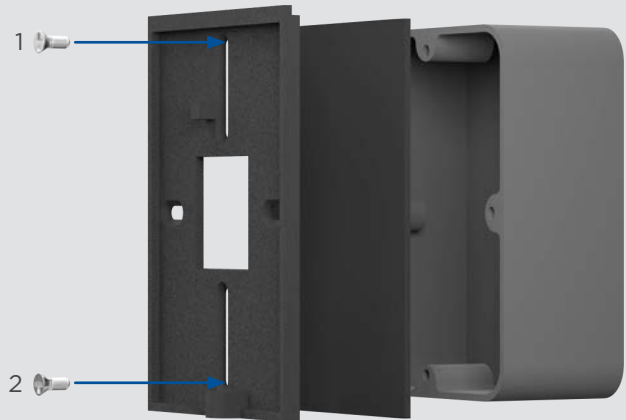
Les manipulations des APPAREILS SENSIBLES AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES doivent être effectuées avec précaution.

Montage direct sur un mur/montant



Utilisez les vis 0,138-20 x 1,5" fournies

Installation dans un caisson (non fourni)



Pour le système impérial (États-Unis) :
Utiliser les vis 0,138-32 x 0,375" fournies

Pour le système métrique (UE, etc.) :
Utiliser les vis M3,5 x 12 mm fournies

2. Câblage du lecteur



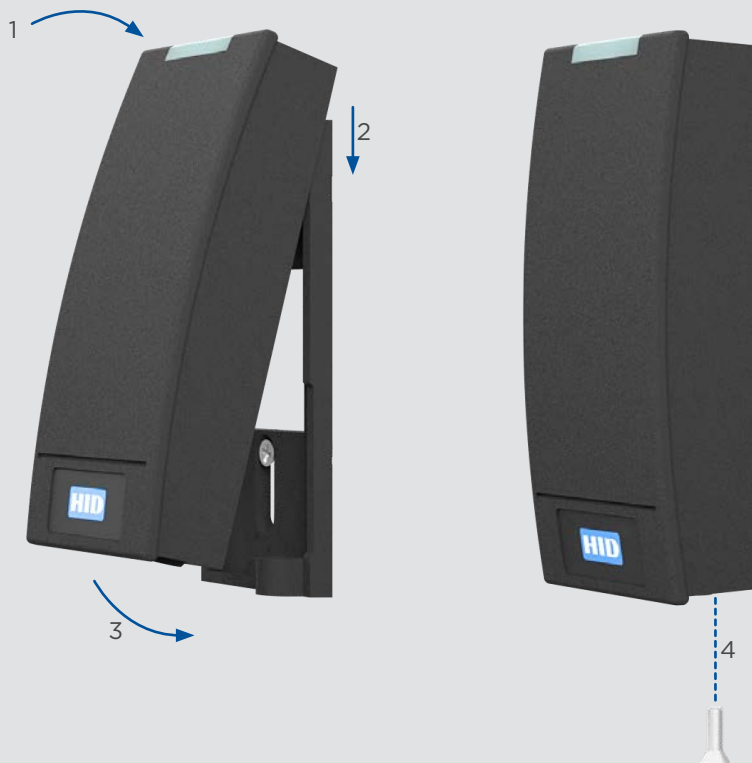
0,23 m
(9 po)

PIGTAIL	DESCRIPTION
Jaune	Entrée bip
Orange	Entrée LED (VERT)
Noir	Masse (VERT)
Rouge	+VCC
Drain	Non utilisé
Violet	*Sécurité #1
Violet/Blanc	*Sécurité #2
Blanc	Données Wiegand 1
Vert	Données Wiegand 0

* Sortie sécurité. Quand la sortie sécurité est activée ou quand le lecteur est hors tension, le circuit entre les lignes de contrôle du lecteur Sécurité#1 et Sécurité#2 s'ouvre.

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

3. Fixation du lecteur à la plaque arrière



1. Alignez le haut du lecteur avec le haut de la plaque arrière.
2. Accrochez le haut du lecteur avec le haut de la plaque arrière.
3. Alignez le bas du lecteur avec le bas de la plaque arrière.
4. Fixez le lecteur à la plaque arrière en utilisant l'une des vis fournies :

Vis de sécurité/inviolable :

Vis 0,138-32 x 0,375" (fournies)

Vis sans sécurité/standard :

Vis 0,138-32 x 0,375" (fournies)

4. Mise sous tension et essai du lecteur



Allumez l'appareil. Le lecteur doit émettre un bip, et la barre lumineuse doit clignoter.



Testez le lecteur avec une carte. Le buzzer doit émettre un bip et la LED doit clignoter.

13,56 MHz/2,4 GHz kontaktlos

iCLASS SE® Express R10 Leser

PLT-03681, Rev. A.2

Lieferumfang

- iCLASS SE Express R10 Leser (1)
- Installationsanleitung (1)
- 0,138-20 × 1,5-Zoll-Schneidschrauben (2) – zur Installation des Lesers direkt an der Wand
- 0,138-32 × 0,375-Zoll-Schrauben (3) – für Montage an einem Gehäuse mit britischen Gewinden (2) und Befestigung des Lesers an der Rückplatte (1)
- M3,5 × 12-mm-Schrauben (2) – für Montage an einem Gehäuse mit metrischen Gewinden (EU usw.)
- 0,138-32 × 0,375-Zoll-Sicherungsschraube (1) – alternative Sicherungsschraube zur Befestigung des Lesers an der Rückplatte

Empfohlene Teile (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kabel, 5-9 Leiter (Wiegand oder Clock-&-Data)
- Zertifiziertes LPS DC-Netzteil
- Sicherheitswerkzeug HID 04-0001-03 (für manipulationssichere Schraube)
- Bohrer mit verschiedenen Bits für Befestigungsmaterial
- Befestigungsmaterial
- Leser-Distanzstück (TN: 6132AKB) für Montage auf oder nahe Metall oder Anschlussdosen aus Metall – siehe Bestellhandbuch
- IP65-Montagedichtung (TN: IP65GSKT-R10, 10 St. pro Satz) für die Montage im Freien empfohlen

Spezifikationen

EINGANGSSPANNUNG (V DC)	12 V DC
STROMSTÄRKE	
STANDBY AVG¹	46 mA
MAX AVG²	60 mA
PEAK³	250 mA
BETRIEBSTEMPERATUR	-30 bis 150 °F (-35 bis 66 °C)
KABELLÄNGE⁴	Kommunikationsleitungen (Wiegand) 22 AWG: 500 ft (152 m)
BEHÖRDLICHE REF.NUMMER	R10FKNN
FREQUENZ	BLE: 2,4-2,480 GHz HF: 13,56 MHz
FCC-ID & IC-ID	FCC-ID: JQ6-iCLASSR10F IC-ID: 2236B-ICLASSR10F

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.

⁴ Wiegand-Kabellängen: 500 ft (152 m) 22 AWG @ STANDBY AVG 46 mA, MAX AVG 62,5 mA, PEAK 250 mA

Optionale Features

Optische Verriegelung standardmäßig aktiviert: Einmal aktiviert, öffnet die optische Verriegelung den Schaltkreis zwischen den Steuerungsleitungen des Lesers Tamper#1 und Tamper#2, wenn die Montageplatte entfernt wird. Die Steuerungsleitungen Tamper#1 und Tamper#2 sind austauschbar. Eine beliebige dieser Leitungen kann mit dem Erdleiter des Lesers verbunden werden, um die Anzahl der im Leserkabel erforderlichen Kabelseelen zu verringern. Tamper#1 und Tamper#2 sind auf 0-12 V DC bei 100 mA ausgelegt.

Konfigurationskarten: Der Leser kann an die spezifischen Anforderungen der Installation angepasst werden. Konfigurationsoptionen umfassen: audiovisuelle und CSN-Ausgänge. Weitere Informationen erhalten Sie in der HID Reader Manager™ Lösung auf www.hidglobal.com.

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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis der HID Global Corporation in keiner Weise vervielfältigt, verbreitet oder neu veröffentlicht werden. HID GLOBAL, HID, das HID Brick-Logo, das Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access und iCLASS SE 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.

Installation

1. Anbringen der Rückplatte



ACHTUNG

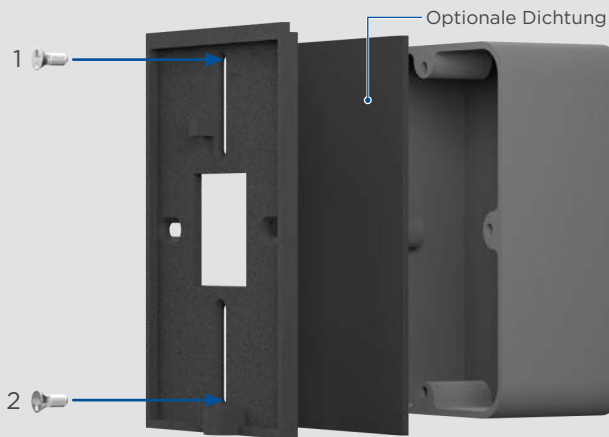
Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit ELEKTROSTATISCH GEFÄHRDETEN BAUELEMENTEN

Direkt an der Wand/an einem Pfosten



Verwenden Sie die mitgelieferten
0,138-20 × 1,5-Zoll-Schrauben

Montage an einem Gehäuse
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Für die Version mit imperialen Maßeinheiten (US):
Verwenden Sie die mitgelieferten
0,138-32 × 0,375-Zoll-Schrauben

Für die Version mit metrischen Maßeinheiten (EU usw.):
Verwenden Sie die mitgelieferten M3,5 × 12-mm-Schrauben

2. Den Leser verdrahten



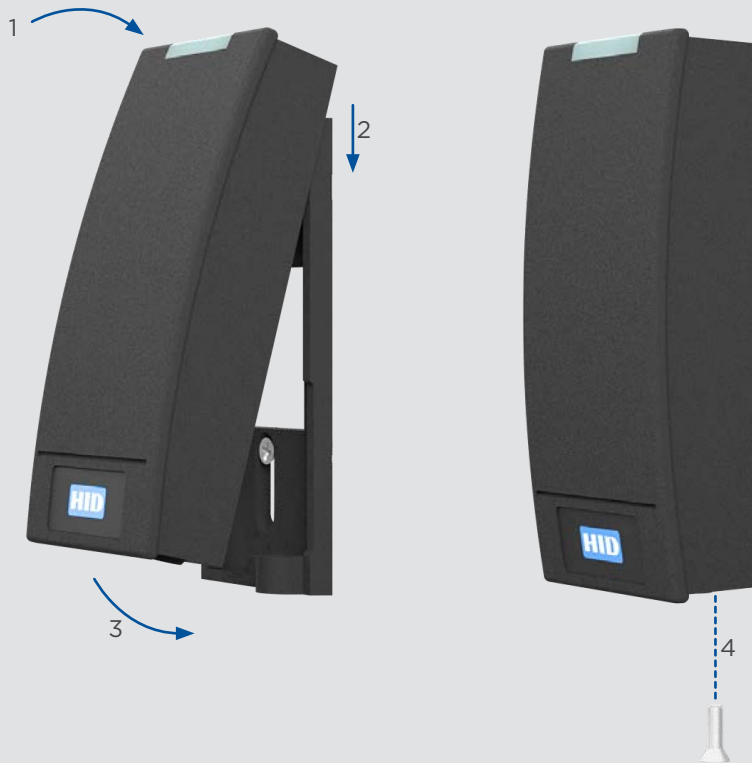
9 Zoll
(0,23 m)

ANSCHLUSSLITZE	BESCHREIBUNG
Gelb	Beeper-Eingang
Orange	LED-Eingang (GRN)
Schwarz	Erde (GRN)
Rot	+V DC
Erdungsleitung	Ungenutzt
Violett	*Tamper #1
Voilett/Weiß	*Tamper #2
Weiß	Wiegand-Daten 1
Grün	Wiegand-Daten 0

* Ausgang Verriegelung. Bei Aktivierung oder bei ausgeschaltetem Leser öffnet sich der Schaltkreis zwischen den Steuerungsleitungen des Lesers Tamper#1 und Tamper#2.

Hinweis: Eine falsche Verdrahtung kann den Leser dauerhaft beschädigen.

3. Den Leser an der Rückplatte befestigen



1. Richten Sie die Oberkante des Lesers an der Oberkante der Rückplatte aus.
2. Haken Sie die Oberkante des Lesers an der Oberkante der Rückplatte ein.
3. Richten Sie die Unterkante des Lesers an der Unterkante der Rückplatte aus.
4. Befestigen Sie den Leser an der Rückplatte, indem Sie eine der mitgelieferten Schrauben verwenden:

**Sicherungsschraube/
manipulationssichere Schraube:**
0,138-32 × 0,375-Zoll-Schraube
(im Lieferumfang enthalten)

**Standardschraube/keine
Sicherungsschraube:**
0,138-32 × 0,375-Zoll-Schraube
(im Lieferumfang enthalten)

4. Leser anschalten und prüfen



Schalten Sie den Leser ein.
Der Leser sollte piepen, und
die Lichtleiste sollte blinken.



Testen Sie den Leser mit einer Karte.
Es sollte ein Piepton zu hören sein,
und die LED sollte blinken.

13.56 MHz / 2.4 GHz sin contacto

Lector iCLASS SE® Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

Lista de piezas

- Lector iCLASS SE Express R10 (1)
- Guía de instalación (1)
- 2 tornillos autoperforantes 0.138-20 x 1.5": para instalar el lector directamente a la pared
- 3 tornillos 0.138-32 x 0.375": para montar en un recinto con 2 roscas (sistema imperial, EUA) y sujetar el lector a 1 placa trasera
- 2 tornillos M3.5 x 12 mm: para instalar en un recinto con roscas (sistema métrico, UE y otros)
- 1 tornillo de seguridad 0.138-32 x 0.375": tornillo alterno de seguridad para sujetar el lector a la placa trasera

Lista de componentes recomendados (no incluidos)

- Cable, 5 a 9 conductores (Wiegand o Clock-and-Data)
- Fuente de alimentación de CC con certificación LPS
- Herramienta de seguridad HID 04-0001-03 (para tornillo contra sabotaje)
- Taladro con varias brocas para tornillería de montaje
- Tornillería de montaje
- Espaciador del lector (núm. de componente: 6132AKB) por si se coloca sobre o cerca de cajas metálicas o cajas para conexiones metálicas. Consulte la guía sobre Cómo realizar pedidos
- Guarnición de montaje IP65 (núm. de componente: IP65GSKT-R10, 10 piezas por cada kit), recomendada para instalación en exteriores

Especificaciones

VOLTAJE DE ENTRADA (VCC)	12 VCC
CORRIENTE ELÉCTRICA	
PROM. EN MODO DE ESPERA¹	46 mA
PROM. MÁX.²	60 mA
MÁX.³	250 mA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 150 °F (-35 a 66 °C)
LONGITUD DEL CABLE⁴	Líneas de comunicaciones (Wiegand) 22 AWG: 500 pies (152 m)
NÚMERO DE REFERENCIA REGULATORIO	R10FKNN
FRECUENCIA	BLE: 2.4-2.480 GHz HF: 13.56 MHz
ID DE FCC E IC	ID de FCC: JQ6-iCLASSR10F ID de IC: 2236B-iCLASSR10F

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

⁴ Longitud del cable Wiegand: 500 pies (152 m) 22 AWG @ PROM. EN MODO DE ESPERA 46 mA, PROM. MÁX. 62.5 mA, MÁX 250 mA.

Características opcionales

Interruptor de sabotaje óptico activado de forma predeterminada: una vez accionado, cuando se retira la placa de montaje, el interruptor de sabotaje óptico abre el circuito entre las líneas de control del lector de los interruptores de sabotaje n.º 1 y n.º 2. Las líneas de control de los interruptores de sabotaje n.º 1 y el n.º 2 son intercambiables. Cualquiera de estas líneas se puede conectar a la línea de tierra del lector para reducir el número de cables básicos que requiere el cable del lector. Los interruptores de sabotaje n.º 1 y n.º 2 están calificados para funcionar entre 0-12 VCC a 100 mA.

Tarjetas de configuración: el lector se puede modificar para cumplir con los requisitos específicos de una instalación. Las opciones de configuración incluyen salidas de audio, visuales y CSN. Para mayor información, consulte la solución de HID Reader Manager™ en www.hidglobal.com.

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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. Este documento no puede reproducirse, divulgarse ni reeditarse en forma alguna sin el consentimiento previo por escrito de HID Global Corporation. HID GLOBAL, HID, el logotipo de HID Brick, el diseño de la cadena, HID Reader Manager, HID Mobile Access y iCLASS SE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global, ASSA ABLOY AB o sus empresas subsidiarias en EUA y 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.

Instalación

1. Instale la placa trasera



ATENCIÓN

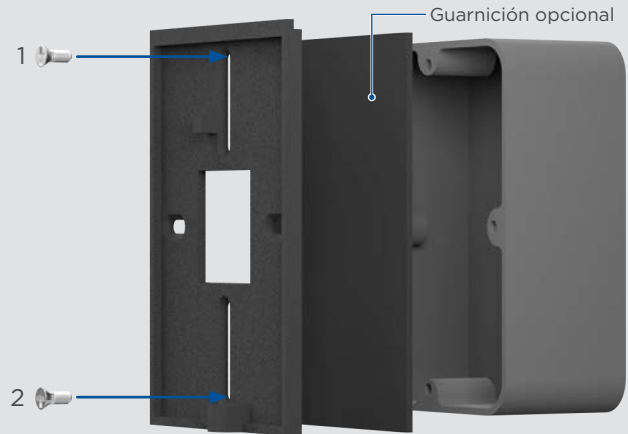
Lea las precauciones antes de manipular DISPOSITIVOS SENSIBLES A DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS

Instalación directa a la pared o columna



Utilice los tornillos 0.138-20 x 1.5" incluidos

Montaje a un recinto (no se incluye)



Para sistema imperial (EUA):
Utilice los tornillos 0.138-32 x 0.375" incluidos

Para sistema métrico (UE y otros):
Utilice los tornillos M3.5 x 12 mm incluidos

2. Conecte los cables del lector



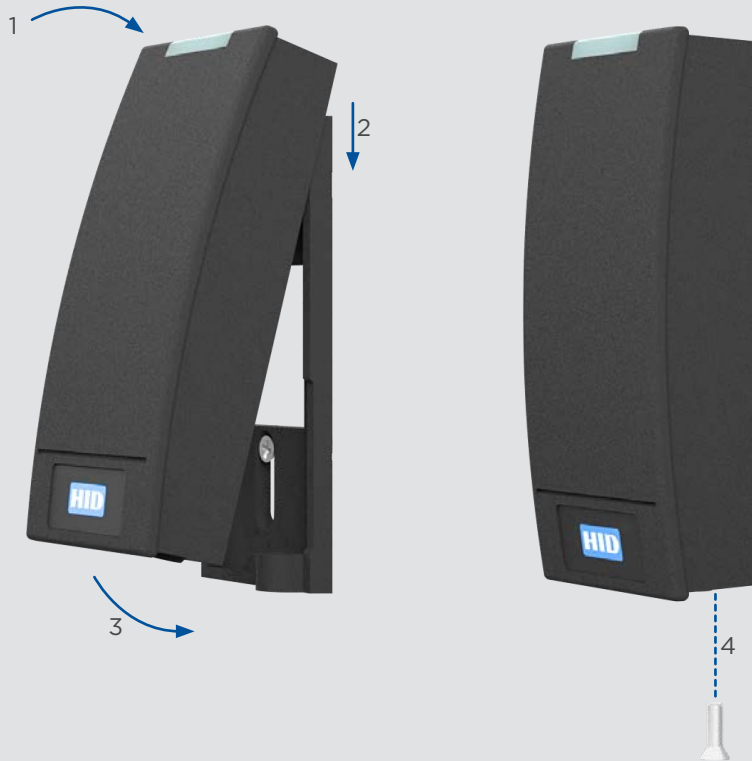
9 pulgadas
(0.23 m)

FLEXIBLE	DESCRIPCIÓN
Amarillo	Entrada de biper
Naranja	Entrada para LED (GRN)
Negro	Conexión a tierra (GRN)
Rojo	+VCC
Drenaje	Sin uso
Violeta	*Interruptor de sabotaje #1
Violeta/Blanco	*Interruptor de sabotaje #2
Blanco	Datos Wiegand 1
Verde	Datos Wiegand 0

* Salida del interruptor de sabotaje. Cuando se activa o cuando el lector no tiene energía, se abre el circuito entre las líneas de control del lector de los interruptores de sabotaje #1 y #2.

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

3. Asegure el lector a la placa trasera



1. Alinee la parte superior del lector con la de la placa trasera.
2. Enganche la parte superior del lector a la placa trasera.
3. Alinee la parte inferior del lector con la de la placa trasera.
4. Asegure el lector a la placa trasera con alguno de los tornillos incluidos:

Tornillo de seguridad/contra sabotaje:
Tornillo 0.138-32 x 0.375" (incluido)

Tornillo estándar/no seguro:
Tornillo 0.138-32 x 0.375" (incluido)

4. Encienda y pruebe el lector



Encienda el dispositivo. El lector debe emitir un sonido y la barra de luz debe brillar.



Pruebe el lector con una tarjeta. El timbre debe emitir un sonido y el LED debe brillar.

13,56 МГц / 2,4 ГГц (без контакта)

Считыватель iCLASS SE® Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

Поставляемые компоненты

- Считыватель iClass SE Express R10 (1 шт.)
- Руководство по установке (1 шт.)
- 0,138–20 x 1,5-дюймовые самонарезающие винты (2 шт.) — для крепления считывателя непосредственно к стене
- 0,138–32 x 0,375-дюймовые винты (3 шт.) — для крепления к корпусу с помощью резьбовых соединительных элементов (2 шт.), выполненных по дюймовому стандарту (США), и монтажа считывателя на заднюю пластину (1 шт.)
- М3,5 x 12 мм винты (2 шт.) — для крепления к корпусу с помощью резьбовых соединительных элементов, выполненных по метрическому стандарту (ЕС и т. д.)
- 0,138–32 x 0,375-дюймовые защитные винты (1 шт.) — альтернативный защитный винт для крепления считывателя к задней пластине

Рекомендуемые компоненты (не входят в комплект поставки)

- Кабель, 5–9 жил (Wiegand или Clock-and-Data)
- Сертифицированный источник питания постоянного тока с ограниченной мощностью
- Ключ для защитного приспособления HID 04-0001-03 (для защитного винта)
- Дрель с различными битами для крепежей
- Крепежи
- Перегородка считывателя (номер продукта: 6132AKB) — информацию для установки вблизи металлических элементов или металлических соединительных коробок или на них см. в руководстве по оформлению заказа
- Установочная прокладка IP65 (номер продукта: IP65GSKT-R10, 10 шт. на комплект), рекомендуется для использования при наружной установке.

Технические характеристики

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В ПОСТ. ТОКА)	12 В пост. тока
ТОК	
СРЕДНИЙ ТОК В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ¹	46 мА
МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ТОК²	60 мА
ПИКОВЫЙ ТОК³	250 мА
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -35 до 66 °C (от -30 до 150 °F)
ДЛИНА КАБЕЛЯ⁴	Линии связи (Wiegand) 22 AWG: 152 м (500 футов)
НОРМАТИВНЫЙ СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР	R10FKNN
ЧАСТОТА	BLE: 2,4–2,480 ГГц HF: 13,56 МГц
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ (ФКС) И ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ (ИС)	Идентификационный номер ФКС: JQ6-iCLASSR10F Идентификационный номер ИС: 2236B-ICLASSR10F

¹ Средний ток в режиме ожидания — среднеквадратическое значение потребления тока, когда в ВЧ-поле отсутствует карта.

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 высокочастотном поле.

⁴ Длина кабеля Wiegand: 152 м (500 футов) 22 AWG; СРЕДНИЙ ТОК В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ: 46 мА, МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ТОК: 62,5 мА, ПИКОВЫЙ ТОК: 250 мА

Дополнительные функции

Оптический датчик вскрытия, включенный по умолчанию — если после активации оптического датчика будет снята монтажная плата, оптический датчик вскрытия разомкнет цепь между линиями управления считывателем Tamper#1 и Tamper#2. Линии управления Tamper#1 и Tamper#2 являются взаимозаменяемыми. Любая из этих линий может быть подключена к цепи заземления считывателя, что позволит уменьшить количество сердечников жил кабеля, используемых в кабеле считывателя. Номинальные параметры линий Tamper#1 и Tamper#2: 0–12 В постоянного тока при силе тока 100 мА.

Карты конфигурации — позволяют настроить считыватель для конкретных требований системы, в которую он устанавливается. Возможные настройки конфигурации: аудио, видео и выходы CSN. Для получения дополнительных сведений изучите информацию о HID Reader Manager™ на сайте www.hidglobal.com.

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., 2018. Все права защищены. Запрещено воспроизведение, распространение или повторная публикация этого документа в какой бы то ни было форме без предварительного письменного согласия корпорации HID Global. HID GLOBAL, HID, логотип HID Brick, Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access и iCLASS SE 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.

Установка

1. Установите заднюю пластину



ВНИМАНИЕ!

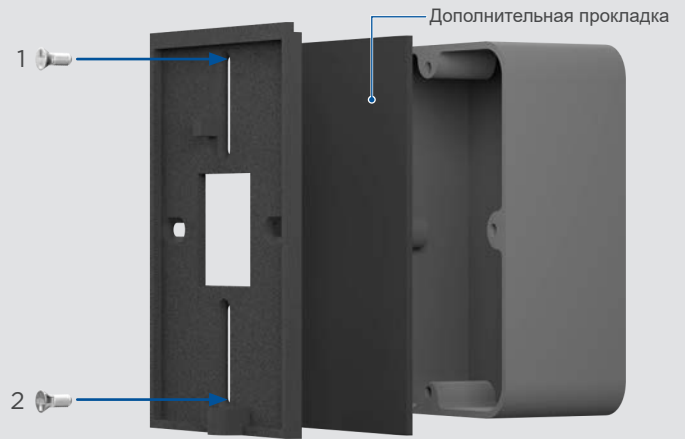
Соблюдайте меры предосторожности, применяемые при использовании УСТРОЙСТВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМУ РАЗРЯДУ

Установка непосредственно на стену или вертикальный импост



Используйте поставляемые в комплекте 0,138–20 x 1,5-дюймовые болты

Крепление к корпусу (не входит в комплект поставки)



Для дюймового стандарта (США):
Используйте поставляемые в комплекте 0,138–32 x 0,375-дюймовые болты

Для метрического стандарта (ЕС и т. д.):
Используйте поставляемые в комплекте М3,5 x 12 мм болты

2. Подключите проводку считывателя



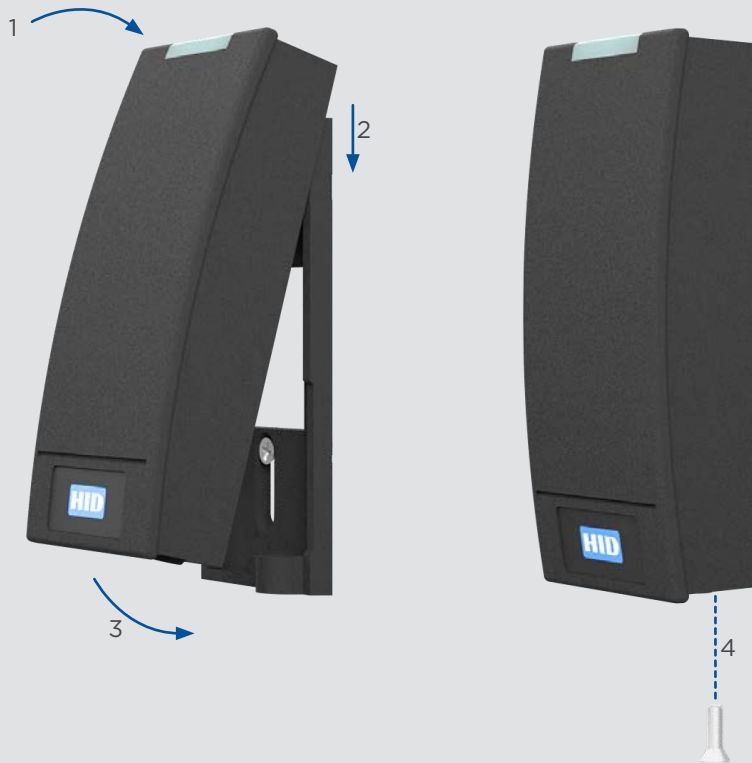
0,23 м
(9 дюймов)

ГИБКИЙ ВЫВОД	ОПИСАНИЕ
Желтый	Вход звукового сигнализатора
Оранжевый	Вход светодиодного индикатора (GRN)
Черный	Заземление (GRN)
Красный	+В пост. тока
Потребление	Не используется
Фиолетовый	*Линия Tamper#1
Фиолетовый/белый	*Линия Tamper#2
Белый	Wiegand Data 1
Зеленый	Wiegand Data 0

* Выход датчика вскрытия. После активации оптического датчика вскрытия (или после обесточивания считывателя) цепь между линиями управления считывателем Tamper#1 и Tamper#2 будет разомкнута.

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

3. Надежно соедините считыватель и заднюю пластину



1. Совместите верхнюю часть считывателя с верхней частью задней пластины.
2. Зацепите верхнюю часть считывателя за верхнюю часть задней пластины.
3. Совместите нижнюю часть считывателя с нижней частью задней пластины.
4. Надежно прикрепите считыватель к задней пластине, используя один из предоставленных в комплекте болтов.

Защитный болт (предотвращающий вмешательство):

0,138-32 x 0,375-дюймовый болт (поставляется в комплекте)

Обычный болт (не предотвращающий вмешательство):

0,138-32 x 0,375-дюймовый болт (поставляется в комплекте)

4. Включите питание и проверьте считыватель



Включите питание. Считыватель должен подать звуковой сигнал, а световой индикатор должен мигнуть.



Проверьте работоспособность считывателя с помощью карты. Должен раздаваться соответствующий звук зуммера, сопровождаемый миганием светодиодного индикатора.

13,56 MHz/2,4 GHz sem contato

Leitor iCLASS SE® Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

Fornecido com o produto

- Leitor iCLASS SE Express R10 (1)
- Guia de instalação (1)
- Parafusos 0,138-20 x 1,5" de auto-rosqueamento (2) - para fixar o leitor diretamente na parede
- Parafusos 0,138-32 x 0,375" (3) - dois para instalar o leitor dentro da caixa de junção Imperial (EUA) e um para fixá-lo na placa traseira
- Parafusos M3.5 x 12 mm (2) - para instalar o leitor na caixa de junção Metric (UE e outras localidades)
- Parafuso de segurança 0,138-32 x 0,375" (1) - parafuso de segurança sobressalente para fixar o leitor na placa traseira

Recomendado (não fornecido com o produto)

- Cabo, condutor 5-9 (Wiegand ou Clock-and-Data)
- Fonte de alimentação CC com certificação LPS
- Ferramenta de segurança HID 04-0001-03 (para o parafuso antivolação)
- Furadeira com várias brocas para a montagem do equipamento
- Equipamento de montagem
- Espaçador (Número de Peça 6132AKB) se o leitor for instalado em uma caixa de junção de metal ou próximo a uma - consulte o Guia para pedidos
- Junta de montagem IP65 (Número de Peça IP65GSKT-R10, 10 unidades por kit) para instalação em ambientes externos

Especificações

VOLTAGEM DE ENTRADA (VCC)	12 VCC
CORRENTE	
MÉDIA EM ESPERA¹	46 mA
MÉDIA MÁXIMA²	60 mA
PICO³	250 mA
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-35 °C a 66 °C (-30 °F a 150 °F)
COMPRIMENTO DO CABO⁴	Linhas de comunicação (Wiegand) 22 AWG: 152 m (500 pés)
NÚMERO DE REFERÊNCIA REGULAMENTAR	R10FKNN
FREQUÊNCIA	BLE: 2,4 a 2,480 GHz HF: 13,56 MHz
IDS DA FCC E IC	ID da FCC: JQ6-iCLASSR10F ID de IC: 2236B-ICLASSR10F

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.

⁴ Comprimentos do cabo Wiegand: 152 m (500 pés) e 22 AWG, MÉDIA EM ESPERA 46 mA, MÉDIA MÁXIMA 62,5 mA, PICO 250 mA.

Recursos opcionais

Optical Tamper habilitado por padrão - depois de ativado, quando a placa de montagem for removida, o Optical Tamper abrirá o circuito entre as linhas de controle Tamper 1 e Tamper 2 do leitor. As linhas de controle Tamper 1 e Tamper 2 são intercambiáveis. É possível conectar qualquer uma delas à linha aterrada do leitor para reduzir o número necessário de núcleos no cabo do leitor. Tamper 1 e Tamper 2 têm a classificação para 0-12 VCC a 100 mA.

Cartões de configuração - o leitor pode ser modificado para atender aos requisitos específicos de uma instalação. As opções de configuração incluem audiovisual e saídas de CSN. Acesse a solução HID Reader Manager™ em www.hidglobal.com para ter mais detalhes.

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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser reproduzido, divulgado ou republicado de qualquer forma sem a permissão prévia por escrito da HID Global Corporation. HID GLOBAL, HID, o logotipo retangular HID, o design que sugere uma corrente, HID Reader Manager, HID Mobile Access e iCLASS SE 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.

Instalação

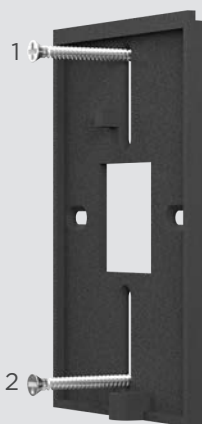
1. Montagem da placa traseira



ATENÇÃO

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

Montagem em parede/divisória



Use os parafusos 0,138-20 x 1,5" fornecidos

Para instalar o leitor em uma caixa (não fornecida)



Caixa de junção Imperial (EUA):
use os parafusos 0,138-32 x 0,375" fornecidos
Caixa de junção Metric (UE e outras localidades):
use os parafusos M3.5 x 12 mm fornecidos

2. Cabeamento do leitor



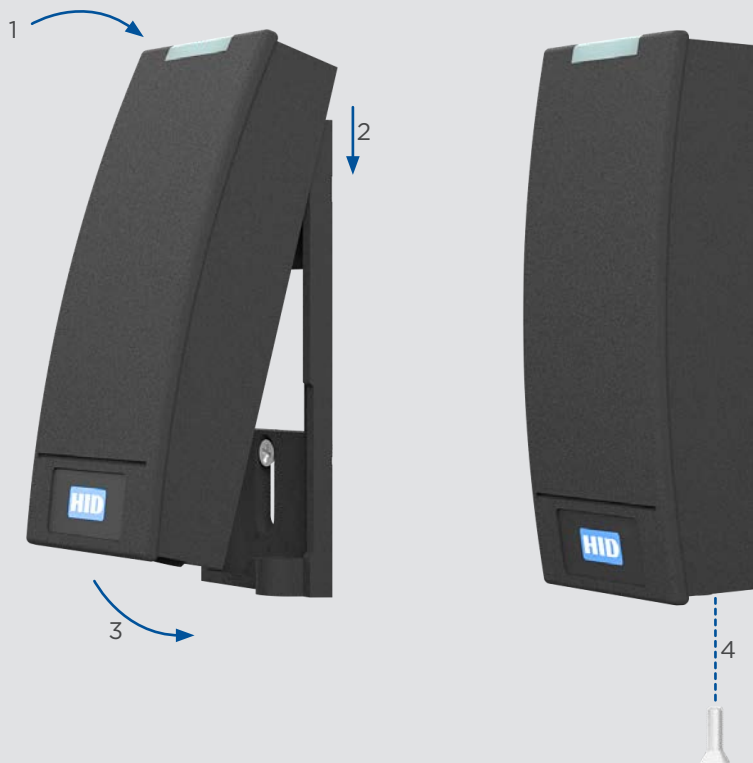
0,23 m
(9 pol)

CABO FLEXÍVEL	DESCRIÇÃO
Amarelo	Entrada de biper
Laranja	Entrada de LED (GRN)
Preto	Terra (GRN)
Vermelho	+VCC
Dreno	Não utilizado
Violeta	*Tamper 1
Violeta/Branco	*Tamper 2
Branco	Dados Wiegand 1
Verde	Dados Wiegand 0

* Saída de tamper: quando estiver ativada, ou o leitor desligado, será aberto o circuito entre as linhas de controle Tamper 1 e Tamper 2 do leitor.

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

3. Fixação do leitor na placa traseira



1. Alinhe a parte de cima do leitor à parte de cima da placa traseira.
2. Encaixe a parte de cima do leitor à parte de cima da placa traseira.
3. Alinhe a parte de baixo do leitor à parte de baixo da placa traseira.
4. Prenda o leitor à placa traseira com um destes parafusos fornecidos com o produto:

Parafuso de segurança
(não é um parafuso antivolação):
0,138-32 x 0,375" (fornecido)

Parafuso padrão
(não é um parafuso de segurança):
0,138-32 x 0,375" (fornecido)

4. Operação e teste



Ligue o leitor. Ele deve emitir um alerta sonoro, e a barra de luzes piscará.



Use um cartão para testar o leitor. O alerta soará, e o LED piscará.

13,56 MHz/2,4 GHz Contactless

Lettore iCLASS SE[®] Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

Parti fornite

- Lettore iCLASS SE Express R10 (1)
- Guida di installazione (1)
- Viti autofilettanti da 0,138-20 x 1,5 pollici (2): per l'installazione del lettore a parete
- Viti da 0,138-32 x 0,375 pollici (3): per l'installazione in un involucro con fori in formato imperiale (USA) (2) e per fissare il lettore alla piastra posteriore (1)
- Viti M 3,5 x 12 mm (2): per l'installazione in un involucro con fori in formato metrico (UE ecc.)
- Viti di sicurezza da 0,138-32 x 0,375 pollici (1): viti di sicurezza alternative per fissare il lettore alla piastra posteriore

Parti consigliate (non fornite)

- Cavo, conduttore 5-9 (Wiegand o Clock-and-Data)
- Alimentatore CC con certificazione LPS
- Utensile di sicurezza HID 04-0001-03 (per vite anti-manomissione)
- Trapano con varie punte per la minuteria di montaggio
- Minuteria di montaggio
- Distanziatore per lettore (numero parte: 6132AKB): per il montaggio sopra o in prossimità di scatole di giunzione metalliche (vedere la guida How to Order Guide)
- Guarnizione di montaggio IP65 (numero parte: IP65GSKT-R10, 10 pezzi per kit), consigliata per l'installazione in ambienti esterni

Specifiche

TENSIONE IN INGRESSO (V CC)	12 V CC
CORRENTE	
MEDIA STANDBY¹	46 mA
MEDIA MAX²	60 mA
PICCO³	250 mA
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -35 a 66 °C
LUNGHEZZA CAVO⁴	Linee di comunicazione (Wiegand) 22 AWG: 152 m
NUMERO RIF. NORMATIVO	R10FKNN
FREQUENZA	BLE: 2,4 - 2,480 GHz ALTA FREQUENZA: 13,56 MHz
ID FCC E IC	ID FCC: JQ6-iCLASSR10F IC-ID: 2236B-ICLASSR10F

¹ Media standby: corrente assorbita RMS senza tessera nel campo RF.

² Media max: corrente assorbita RMS durante le letture continue delle tessere. Non valutato da UL.

³ Picco: corrente istantanea massima assorbita durante la comunicazione RF.

⁴ Lunghezza cavo Wiegand: 152 m 22 AWG con MEDIA STANDBY 46 mA, MEDIA MAX 62,5 mA, PICCO 250 mA.

Funzionalità opzionali

Tamper ottico abilitato per impostazione predefinita: una volta attivato, quando la piastra di supporto viene rimossa il tamper ottico apre il circuito tra le linee di controllo tamper n. 1 e tamper n. 2 del lettore. Le linee di controllo tamper n. 1 e tamper n. 2 sono intercambiabili. Ognuna di queste linee può essere connessa alla linea di terra del lettore per ridurre il numero di conduttori richiesti nel cavo del lettore. Le linee di controllo tamper n.1 e tamper n.2 hanno una tensione nominale di 0-12 Vcc a 100 mA.

Schede di configurazione: il lettore può essere modificato per soddisfare i requisiti specifici di un'installazione. Le opzioni di configurazione includono: audio/video e uscite CSN. Per maggiori dettagli, consultare la soluzione HID Reader Manager™ su www.hidglobal.com.

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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tutti i diritti riservati. Il presente documento non può essere riprodotto, diffuso o ripubblicato in nessuna forma senza previa autorizzazione scritta di HID Global Corporation. HID GLOBAL, HID, il logo HID Brick, Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access e iCLASS SE sono marchi o marchi registrati di HID Global, ASSA ABLOY AB o delle sue affiliate negli Stati Uniti e 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.

Installazione

1. Montare la piastra di supporto



ATTENZIONE

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

Montaggio a parete



Utilizzare le viti 0,138-20 x 1,5 pollici in dotazione

Installazione in involucro (non fornito)



Per il formato imperiale (USA):
utilizzare le viti 0,138-32 x 0,375 pollici in dotazione

Per il formato metrico (UE ecc.):
utilizzare le viti M3,5 x 12 mm in dotazione

2. Cablare il lettore



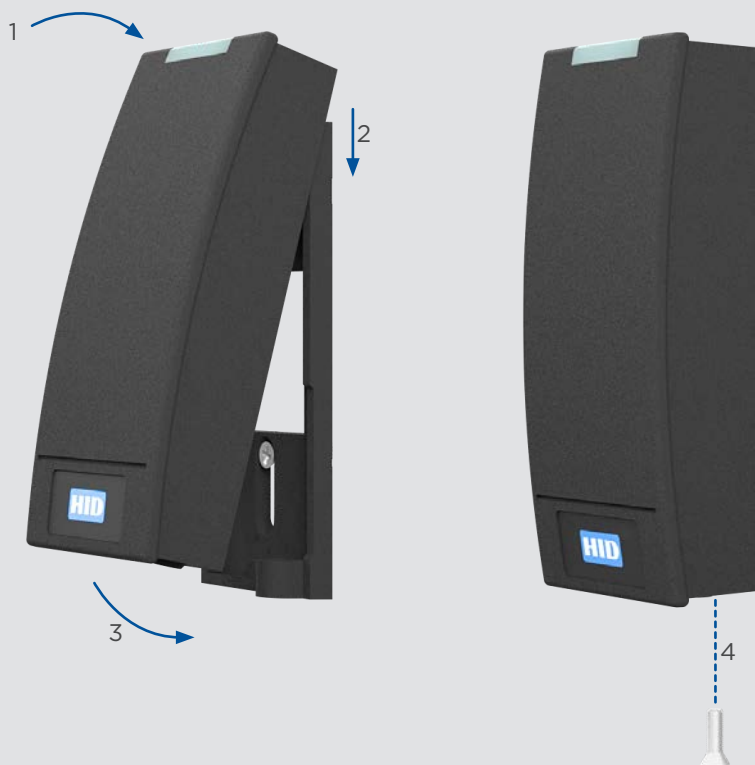
0,23 m

SPIRALE	DESCRIZIONE
Giallo	Ingresso avvisatore acustico
Arancione	Ingresso LED (GRN)
Nero	Terra (GRN)
Rosso	+V CC
Terra	Inutilizzato
Viola	*Tamper n. 1
Viola/Bianco	*Tamper n. 2
Bianco	Dati Wiegand 1
Verde	Dati Wiegand 0

* Uscita tamper. Quando attivato o quando il lettore non è alimentato, il circuito tra le linee di controllo tamper n. 1 e tamper n. 2 del lettore si apre.

Nota: l'errato cablaggio del lettore potrebbe danneggiarlo definitivamente.

3. Fissare il lettore alla piastra di supporto



1. Allineare la parte superiore del lettore alla parte superiore della piastra di supporto.
2. Agganciare la parte superiore del lettore alla parte superiore della piastra di supporto.
3. Allineare la parte inferiore del lettore alla parte inferiore della piastra di supporto.
4. Fissare il lettore alla piastra di supporto utilizzando una delle viti in dotazione:

Vite di sicurezza/anti-manomissione:
0,138-32 x 0,375 pollici (in dotazione)

Vite standard/non di sicurezza:
0,138-32 x 0,375 pollici (in dotazione)

4. Alimentare e testare il lettore



Accendere l'alimentazione. Il lettore dovrebbe emettere un suono acustico e la barra luminosa dovrebbe lampeggiare.



Testare il lettore con una tessera. Il cicalino dovrebbe attivarsi e il LED lampeggiare.

13.56 MHz / 2.4 GHz 非接触式

iCLASS SE[®] Express R10 Reader

PLT-03681, Rev. A.2

提供的部件

- iCLASS SE Express R10 读卡器 (1)
- 安装指南 (1)
- 0.138-20 x 1.5" 自攻螺钉 (2 颗) - 用于将读卡器直接安装到墙壁上
- 0.138-32 x 0.375" 螺丝 (3 颗) - 用于安装到带有英制 (美国) 螺纹的外壳上 (2 颗) 并将读卡器固定在背板上 (1 颗)
- M3.5 x 12mm 螺丝 (2 颗) - 用于安装到带有公制 (欧盟等) 螺纹的外壳上
- 0.138-32 x 0.375" 安全螺丝 (1 颗) - 备用安全螺丝, 用于将读卡器固定在背板上

推荐部件 (未提供)

- 缆线, 5-9 导体 (Wiegand 或 Clock-and-Data)
- 经认证的 LPS 直流电源
- 安全工具 HID 04-0001-03 (用于安全螺丝)
- 用于装配硬件的多种钻头
- 装配硬件
- 读卡器隔片 (PN:6132AKB), 在金属/金属接线盒上或靠近金属/金属接线盒安装时使用 - 请参阅“订购指南”
- IP65 装配垫片 (PN:IP65GSKT-R10, 每包 10 片), 建议用于室外安装

规格

输入电压 (VDC)	12 VDC
电流	
待机 AVG ¹	46 mA
MAX AVG ²	60 mA
峰值 ³	250 mA
工作温度	-30° 到 150° F (-35° 到 66° C)
线缆长度 ⁴	通信线路 (Wiegand) 22 AWG:500 英尺 (152 米)
监管参考号	R10FKNN
频率	BLE:2.4 - 2.480 GHz HF:13.56 MHz
FCC ID 和 IC ID	FCC-ID:JQ6-iCLASSR10F IC-ID:2236B-ICLASSR10F

¹ 待机 AVG - RF 场中无卡时的 RMS 电流消耗。

² 最大 AVG - 连续读取卡时的 RMS 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。

⁴ Wiegand 线缆长度:500 英尺 (152 米) 22 AWG, 待机时 AVG 46 mA, 最大 AVG 62.5 mA, 峰值 250 mA

可选功能

默认情况下启用光学篡改 - 激活后, 如果装配平台被拆除, 光学篡改将会打开 Tamper#1 和 Tamper#2 读卡器控制线路之间的电路。Tamper#1 和 Tamper#2 控制线路可互换。其中任一线路均可与读卡器地线连接, 以减少读卡器线缆中需要的电缆芯数量。Tamper#1 和 Tamper#2 在 100mA 时额定电压为 0-12VDC。

配置卡 - 可以修改读卡器以满足特定的安装需求。配置选项包括: 音频、视频和 CSN 输出。请查看 www.hidglobal.com 上的 HID Reader Manager™ 解决方案了解更多详情。

本安装指南仅供参考。HID 在此不作任何明示或暗示的保证。范例中所使用的公司、产品名称和数据均为虚构。规格如有更改, 恕不另行通知。

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.保留所有权利。事先未经 HID Global 公司的书面许可, 不得以任何方式复制、传播或转载本文档。HID GLOBAL、HID、HID 砖块徽标、Chain Design、HID Reader Manager、HID Mobile Access 和 iCLASS SE 是 HID Global、ASSA ABLOY AB 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标, 未经许可不得使用。所有其他商标、服务标志和产品或服务名称为其各自所有者的商标或注册商标。

安装

1. 安装背板



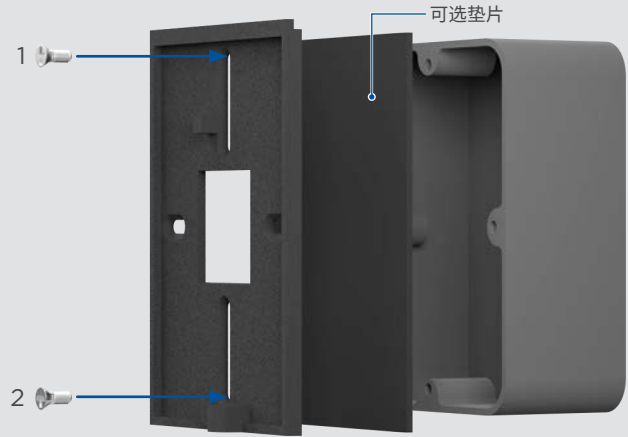
注意
遵守操作静电敏感器件的注意事项

直接安装到墙壁/竖框



使用提供的 0.138-20 x 1.5" 螺丝

安装到外壳 (未提供)



对于英制 (美国) 型号:
使用提供的 0.138-32 x 0.375" 螺丝

对于公制 (欧盟等) 型号:
使用提供的 M3.5 x 12mm 螺丝

2. 给读卡器接线



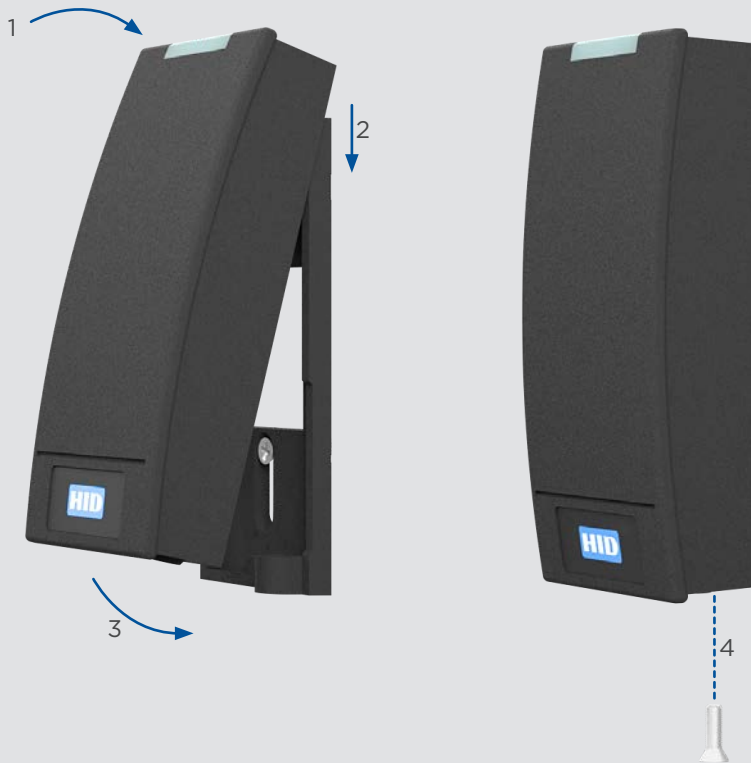
9 英寸
(0.23 米)

尾缆	描述
黄色	提示音输入
桔色	LED 输入 (GRN)
黑色	接地 (GRN)
红色	+VDC
漏极	未使用
紫色	*Tamper #1
紫色/白色	*Tamper #2
白色	Wiegand Data 1
绿色	Wiegand Data 0

*篡改输出。如果激活或读卡器断开电源, Tamper#1 和 Tamper#2 读卡器控制线路之间的电路将会打开。

注意: 不正确的接线方式可能永久性地损坏读卡器。

3. 把读卡器固定到背板上



1. 将读卡器顶部与背板顶部对正。
2. 使读卡器顶部勾住背板顶部。
3. 将读卡器底部与背板底部对正。
4. 使用提供的下列一种螺丝, 将读卡器固定到背板上:

安全/防拆螺丝:

0.138-32 x 0.375" 螺丝 (提供)

非安全/标准螺丝:

0.138-32 x 0.375" 螺丝 (提供)

4. 通电并检测读卡器



打开电源。读卡器应发出蜂鸣声, 并且灯条闪烁。



使用卡片测试读卡器。蜂鸣器应发出哔声, 而且 LED 应闪烁。

13.56 MHz/2.4 GHz 非接触型

iCLASS SE[®] Express R10 リーダー

PLT-03681, Rev. A.2

付属部品

- iCLASS SE Express R10 リーダー (1)
- インストールガイド (1)
- 0.138-20 x 1.5" セルフタッピンねじ (2) - リーダーを壁に直接取り付けるのに使用する
- 0.138-32 x 0.375" ねじ (3) - インチ (米国) スレッド (2) でのエンクロージャへの設置と裏板へのリーダーの取り付け (1) に使用する
- M3.5 x 12mm ねじ (2) - メートル (EU など) スレッドでのエンクロージャへの設置に使用する
- 0.138-32 x 0.375" セキュリティねじ (1) - リーダーを裏板に取り付けるための代わりのセキュリティねじ

推奨部品 (付属していない)

- ケーブル、5~9 芯 (Wiegand または Clock-and-Data)
- 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)
- 取り付け金具用の様々な刃径のドリル
- 取り付け金具
- 金属または金属製接続ボックスの表面または近くに取り付けられる場合のリーダースペース (部品番号: 6132AKB) - 注文方法ガイド参照
- IP65 取り付けガasket (部品番号: IP65GSKT-R10、1 キットに 10 ピース)、屋外での設置に推奨

仕様

入力電圧 (VDC)	12 VDC
電流	
スタンバイ AVG ¹	46mA
最大 AVG ²	60mA
ピーク ³	250mA
動作温度	-30° F ~ 150° F (-35° C ~ 66° C)
ケーブル長 ⁴	通信線 (Wiegand) 22 AWG: 500 ft (152 m)
規制参照番号	R10FKNN
周波数	BLE: 2.4 ~ 2.480 GHz HF: 13.56 MHz
FCC & IC IDS	FCC-ID: JQ6-ICLASSR10F IC-ID: 2236B-ICLASSR10F

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。

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

³ ピーク - RF 通信中の最大瞬間消費電流。

⁴ Wiegand ケーブル長: 500 ft (152 m) 22AWG @ スタンバイ AVG 46 mA, MAX AVG 62.5 mA, ピーク 250 mA

オプション機能

初期設定で光タンパー有効 - 一旦有効にすると、取り付けプレートを取り外したときに光タンパーがタンパー #1 とタンパー #2 のリーダーコントロールラインの間の回路を開きます。タンパー #1 とタンパー #2 のコントロールラインは交換可能です。どちらのラインもリーダーグラウンドラインに接続することができ、リーダーケーブルに必要なケーブルコアの数が減ります。タンパー #1 とタンパー #2 は 100mA で定格 0~12VDC です。

設定カード - インストールの具体的な要件を満たすようにリーダーを変更できます。設定オプションにはオーディオビジュアル、CSN 出力などがあります。詳細については、www.hidglobal.com の HID リーダーマネージャー™ ソリューションを参照してください。

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、通知なしに変更される可能性があります。

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID Global Corporation の書面による事前の許可なしに、いかなる方法によっても本書を複製、公表、再発行することはできません。HID GLOBAL、HID、HID のロゴ、チェーンのデザイン、HID リーダーマネージャー、HID モバイルアクセス、iCLASS SE 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。

インストール

1. 裏板の取り付け



注意

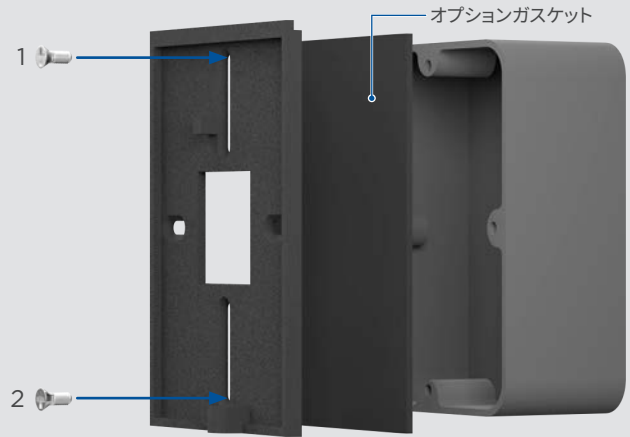
静電気敏感性デバイス取り扱いの注意事項を守ってください

壁 / 中枠マウントに直接取り付け



付属の 0.138-20 x 1.5" ねじを使用します

エンクロージャへの取り付け (付属していない)



インチ(米国)の場合:

付属の 0.138-32 x 0.375" ねじを使用します

メートル(EU など)の場合:

付属の M3.5 x 12mm ねじを使用します

2. リーダーの配線



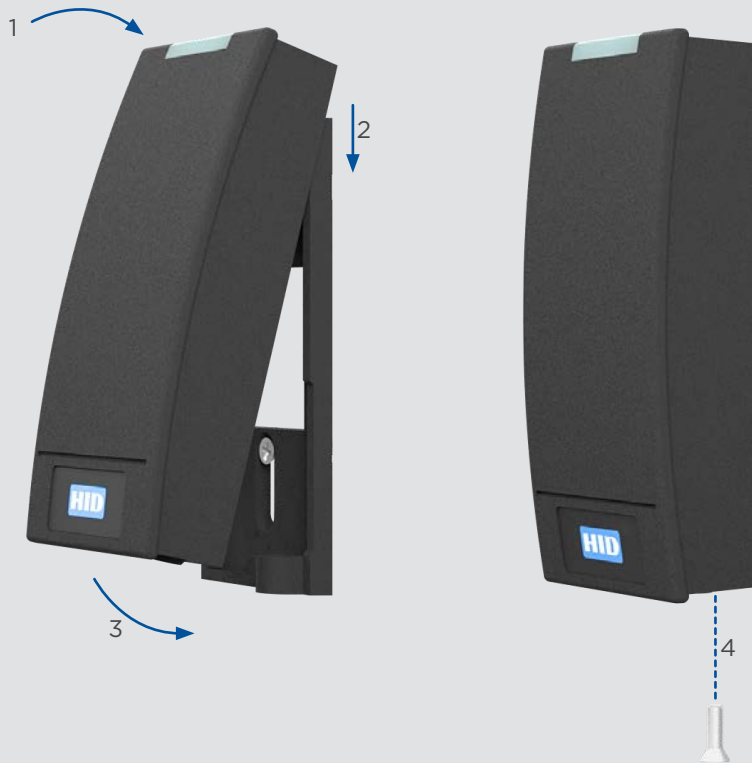
9 インチ
(0.23 m)

ピグテール	説明
黄	ビーパー入力
オレンジ	LED 入力(緑)
黒	グラウンド(緑)
赤	+VDC
ドレイン	未使用
バイオレット	*タンパー #1
バイオレット / 白	*タンパー #2
白	Wiegand データ 1
緑	Wiegand データ 0

*タンパー出力。有効にしたとき、またはリーダーを取り外したときに、タンパー #1 とタンパー #2 のリーダーコントロールラインの間の回路が開きます。

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. リーダーを裏板に固定する



1. リーダーの上部と裏板の上部を合わせます。
2. リーダーの上部を裏板の上部にひっかけます。
3. リーダーの下部と裏板の下部を合わせます。
4. 付属のねじの1つを使ってリーダーを裏板に固定します。

セキュリティ / 非タンパーねじ:

0.138-32 x 0.375" ねじ (付属)

非セキュリティ / 標準ねじ:

0.138-32 x 0.375" Eねじ (付属)

4. リーダーの通電とテスト



電源を入れます。リーダーは
ピープ音になり、ライトバーが光ります。



カードを使ってリーダーをテストします。
ブザーが鳴り、LED が光ります。

13.56 MHz/2.4 GHz 비접촉식

iCLASS SE® Express R10 리더

PLT-03681, Rev. A.2

제공 구성품

- iCLASS SE Express R10 리더 (1)
- 설치 가이드 (1)
- 0.138-20 x 1.5인치 셀프 태핑 나사 (2) - 리더를 벽에 직접 설치하는 데 사용
- 0.138-32 x 0.375인치 나사 (3) - 야드파운드법(미국) 스투드로 (2) 케이스를 설치하는 데 사용되며 리더를 백플레이트에 장착하는 데 사용(1)
- M3.5 x 12mm 나사 (2) - 미터법(EU 등) 스투드로 케이스를 설치하는 데 사용
- 0.138-32 x 0.375인치 대체 보안 나사 (1) - 리더를 백플레이트에 장착하는 데 사용하는 대체 보안 나사

권장구성품(제공되지 않음)

- 5-9 전도체 케이블(Wiegand 또는 Clock & Data)
- LPS 인증 DC 전원 공급 장치
- 보안 도구 HID 04-0001-03(안티 템퍼 나사용)
- 다양한 날이 포함된 하드웨어 장착용 드릴
- 하드웨어 장착
- 금속 또는 금속 정션 박스에 또는 그 인근에 장착 시 사용되는 리더 스페이서(PN: 6132AKB) - 주문 방법 가이드 참조
- IP65 장착 개스킷(PN: IP65GSKT-R10, 키트 당 10피스), 옥외 설치 권장

사양

입력 전압(VDC)	12VDC
전류	
대기 평균 ¹	46mA
최대 평균 ²	60mA
피크 ³	250mA
작동 온도	-35° C ~ 66° C (-30° F ~ 150° F)
케이블 길이 ⁴	통신 선(Wiegand) 22 AWG: 152m(500ft)
규제 참조 번호	R10FKNN
주파수	BLE: 2.4 - 2.480GHz HF: 13.56MHz
FCC & IC ID	FCC-ID: JQ6-iCLASSR10F IC-ID: 2236B-ICLASSR10F

¹ 대기 평균 - RF 필드에 카드가 없는 경우 RMS 전류 소모량입니다.
² 최대 평균 - 카드 판독이 계속되는 동안 RMS 전류 소모량입니다. UL에 의해 평가되지 않습니다.
³ 피크 - RF 통신 중 최고 순간 전류 소모량입니다.
⁴ Wiegand 케이블 길이: 152m(500 ft) 22 AWG @ 대기 평균 46mA, 최대 평균 62.5mA, 피크 250mA

옵션 기능

옵티컬 템퍼(기본적으로 사용 가능) - 활성화된 상태에서 장착 판이 제거되면 옵티컬 템퍼가 템퍼 #1 및 템퍼 #2 리더 컨트롤 라인 사이의 회로를 개방합니다. 템퍼 #1 및 템퍼 #2 컨트롤 라인은 상호 교환이 가능합니다. 두 라인 모두 접지 라인과 연결하여 리더 케이블에서 필요한 케이블 코어 수를 줄일 수 있습니다. 템퍼 #1 및 템퍼 #2는 0~12VDC, 100mA 등급으로 분류됩니다.

구성 카드 - 특정 설치 요건을 충족하도록 리더 카드를 수정할 수 있습니다. 구성 옵션에는 시청각, CSN 출력이 포함됩니다. 자세한 내용은 www.hidglobal.com의 HID Reader Manager™ 해결책을 참조하십시오.

이 설치 가이드는 정보 제공의 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.

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. 이 문서는 HID Global Corporation의 사전 서면 승인 없이 어떤 형태로든 무단 복제, 유포 또는 게시할 수 없습니다. HID GLOBAL, HID, HID Brick, Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access 및 iCLASS SE는 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.

설치

1. 백플레이트 장착



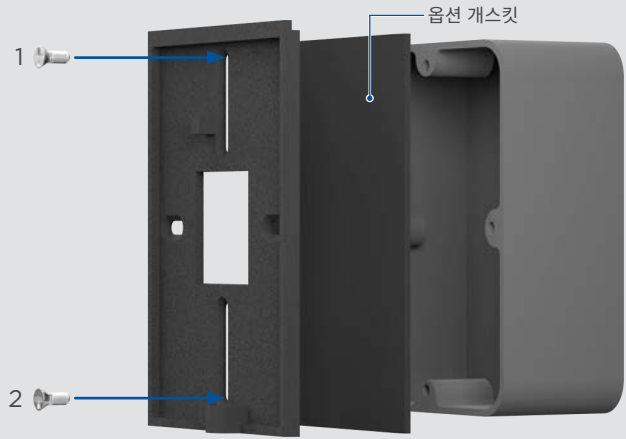
주의
정전기 민감 장치에 대한 예방 조치 준수

벽면/멀리언 마운트에 직접 장착 시



제공된 0.138-20 x 1.5인치 나사 사용

케이스 장착 (공급되지 않음)



야드파운드법(미국):
제공된 0.138-32 x 0.375인치 나사 사용

미터법(EU 등):
제공된 M3.5 x 12mm 나사 사용

2. 리더 배선



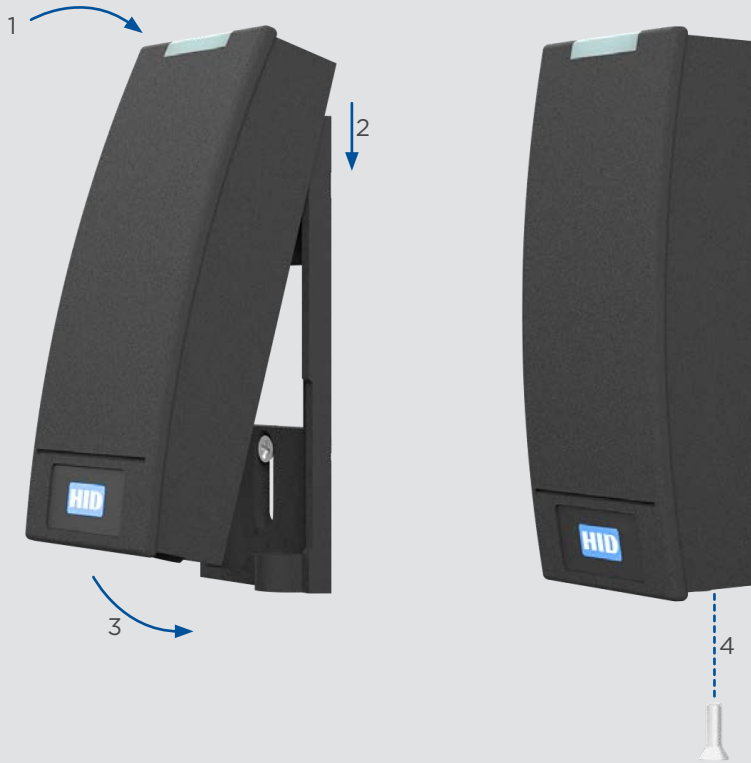
0.23m
(9인치)

피그테일	설명
노란색	비퍼 입력
주황색	LED 입력(GRN)
검은색	접지(GRN)
빨간색	+VDC
드레인	사용 안 함
보라색	*탐퍼 #1
보라색/흰색	*탐퍼 #2
흰색	Wiegand Data 1
녹색	Wiegand Data 0

* 탐퍼 출력입니다. 활성화되어있거나 리더의 전원이 꺼져있으면 탐퍼 #1 및 탐퍼 #2 리더 컨트롤 라인 사이의 회로가 개방됩니다.

참고: 리더를 잘못 배선하면 리더가 영구 손상될 수 있습니다.

3. 리더를 백플레이트에 고정



1. 리더의 상단을 백플레이트의 상단에 맞게 정렬합니다.
2. 리더의 상단을 백플레이트의 상단에 맞게 고정합니다.
3. 리더의 하단을 백플레이트의 하단에 맞게 정렬합니다.
4. 다음 제공된 나사 중 하나를 사용하여 백플레이트에 리더를 고정합니다.

보안/비탐퍼 나사:

0.138-32 x 0.375인치 나사(제공됨)

비보안/표준 나사:

0.138-32 x 0.375인치 나사(제공됨)

4. 리더 전원 켜기 및 테스트



전원을 켭니다. 리더가 신호음을 울린 다음 표시등이 깜박여야 합니다.



카드로 리더를 테스트합니다. 버저가 신호음을 울리고 LED가 깜박여야 합니다.

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.

iCLASS SE readers are compatible with HID Mobile Access® version 3.0.0 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, 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
R10F	Level I	Level I	Level IV	Level I	

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.

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

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>

Australia and New Zealand



E4662

HID Global

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
 Phoenix Road
 Haverhill, Suffolk CB9 7AE
 United Kingdom
 Support: 44 (0) 1440 711 822
 Fax: 44 (0) 1440 714 840

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



PLT-03681, Rev. A.2