

Model:
RP432DOR

For more information about RISCO Group's branches, distributors and full product line, please visit riscogroup.com

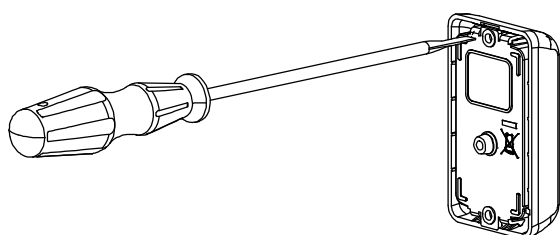


Figure 1

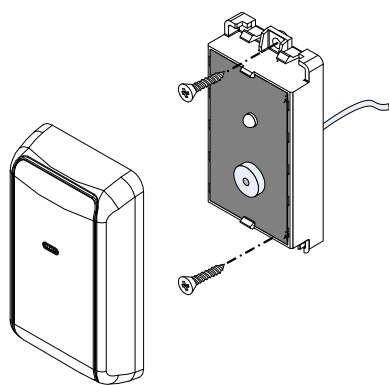


Figure 2

EN

1) Description

RISCO Group's Reader employs advanced RFID technology in a rugged and stylish enclosure. The readers are compatible with 13.56 MHz RFID read-only tags, read/write tags and smart encrypted data tags. Suitable for indoor and outdoor installation with a rugged polycarbonate enclosure and molten epoxy for vandal resistance. They are compatible to work with the LightSYS Plus system using RS485 communication.

Note: For further details, please refer to the LightSYS Plus Installer Manual.

2) Installation

The Reader can be mounted indoors or outdoors on any surface (wood, metal, concrete, etc.).

- Using a screwdriver, remove the cover from the reader (see Figure 1).
- Choose the required location and mark the installation holes and the wiring passage hole while using the reader base as a template.
- Drill a 10 mm hole for the cable passage and two installation holes, 4mm each.
- Secure the reader to the surface using the supplied screws (see Figure 2).
- Route the cable to the RISCO Bus and wire according to the *Wiring* section.
- Replace the cover.

3) Wiring

Wire the reader to the RS-485 Bus according to the following table and the RS-485 Bus installation instructions.

Wire	RS485
Red	AUX
Black	GND
Yellow	BUS
Green	

4) Red LED & Buzzer Indications

Operation	Indication
OFF	No power
On	Power on
Blinks continuously	BUS trouble
Short blink, 1 sec beep	Operation success
3 short blinks, 3 rapid beeps	Error

5) Product Specifications

Parameter	Description
Input Voltage	13V +/- 10%
Current Consumption	60 mA Max.
Transmit Frequency	13.56MHz
Power Output	60 dBµA/m Max.
Reading Distance	Up to 2.25 cm for cards and up to 1.2 cm for tags
Interfaces	RS-485

Parameter	Description
Audio/Visual Indication	Internal Red Color LED and Buzzer
Operating Temperature	-30°C to 65°C (-22°F to 149°F)
Storage Temperature	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Operating Humidity	5% to 95% Non condensing
RFID protocols supported	ISO 15693
Material	Polycarbonate
Dimensions (W x H x D)	50 x 87 x 20 mm (2.0 x 3.4 x 0.8 inch)
Certification	EN50131-1, EN50131-3 G2 EC4, PD6662:2017 Type A ACE, Potted device.
Certification Body	Applica Test & Certification
Maximum distance to Main Panel	300 m
Recommended cable	ALPHA 1295 (22AWG) 5 conductor stranded with overall shield or equivalent
Environmental Rating	IP65

6) Ordering Information

Part Number	Description
RP432DOR000A	Door Opener Reader

IT

1. Descrizione

Il Lettore Accessi utilizza una tecnologia RFID ed è compatibile con Tag RFID di sola lettura a 13,56 MHz, Tag di lettura/scrittura e Tag dati crittografati intelligenti. È adatto per installazioni sia all'interno che all'esterno e ha un robusto involucro in polycarbonato e resina epossidica fusa per essere resistente ad eventuali atti vandalici. Il Lettore Accessi RISCO funziona con la centrale LightSYS Plus ed è collegato direttamente al BUS 485 della centrale.

Note: per ulteriori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione di LightSYS Plus.

2) Installazione

Il Lettore può essere montato all'interno o all'esterno su qualsiasi superficie (legno, metallo, cemento, ecc.).

- Utilizzando un cacciavite, rimuovere il coperchio dal lettore (vedere la Figura 1).
- Scegliere la posizione di installazione e contrassegnare i fori di fissaggio e il foro di passaggio del cablaggio utilizzando la base del lettore come dima.
- Praticare un foro da 10 mm per il passaggio del cavo e due fori da 4 mm per il fissaggio.
- Fissare il lettore alla superficie utilizzando le viti in dotazione (vedi Figura 2).
- Inserire il cavo del Bus RISCO e cablare come riportato nella sezione *Cablaggio*.
- Riposizionare il coperchio.

3) Cablaggio

Collegare il lettore al bus RS-485 secondo la tabella seguente e le istruzioni di installazione del bus RS-485.

Terminale	RS485
Red	AUX
Black	GND
Yellow	BUS
Green	

4) Indicazioni del LED e del Cicalino

Stato	Indicazione
Off	No Alimentazione
On	Alimentazione OK
Lampeggio Continuo	Guasto BUS
1 Lampeggio breve e un suono breve	Conferma
3 Lampeggi brevi e 3 suoni rapidi	Errore

5) Specifiche Tecniche

Specifica	Descrizione
Alimentazione	13V +/- 10%
Assorbimento	60 mA Max.
Frequenza di Lavoro	13.56MHz
Power Output	60 dBµA/m Max.
Distanza di lettura del TAG	Fino a 2.25 cm per schede e 1.2 cm per i tag
Interfaccia	RS-485
Indicatori Visivi/audio	LED rosso interno e Buzzer
Temperatura di esercizio	Da -30°C a 65°C (-22°F to 149°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 85°C (-40°F to 185°F)
Umidità di esercizio	5% to 95% Senza Condensa
Protocollo RFID supportato	ISO 15693
Materiale	Polycarbonato
Dimensioni (L x A x P)	50 x 87 x 20 mm (2.0 x 3.4 x 0.8 inch)
Certificazioni	EN50131-1, EN50131-3 G2 EC4, PD6662:2017 Tipo A ACE.
Ente di certificazione	Applica Test & Certification
Massima distanza dalla centrale	300 m
Cavo raccomandato	Cavo specifico per BUS RS485 (Belden o Cat 5/6)
Valutazione ambientale	IP65

6) Informazioni per ordinare

Codice	Descrizione
RP432DOR000A	Lettore Accessi

ES

1. Descripción

El lector de RISCO Group emplea una avanzada tecnología RFID en una carcasa robusta y elegante. Los lectores son compatibles con etiquetas RFID de solo lectura de 13,56 MHz, etiquetas de lectura/escritura y etiquetas inteligentes de datos cifrados. Adecuado para su instalación en interiores y exteriores, con una robusta carcasa de polycarbonato y epoxi fundido para resistir el vandalismo. Son compatibles para trabajar con el sistema LightSYS Plus utilizando comunicación RS485.

Nota: Para más detalles, consulte el manual del instalador de LightSYS Plus.

2) Instalación

El lector puede montarse en el interior o en el exterior sobre cualquier superficie (madera, metal, hormigón, etc.).

- Con un destornillador, retire la tapa del lector (ver Figura 1).
- Elija la ubicación que quiera y marque los orificios de instalación y el orificio de paso del cableado utilizando la base del lector como plantilla.
- Perfore un agujero de 10 mm para el paso del cable y dos agujeros de instalación de 4 mm cada uno.
- Fije el lector a la superficie con los tornillos suministrados (ver Figura 2).
- Dirija el cable hacia el bus RISCO y realice el cableado de acuerdo con la sección *Cableado*.
- Cambie la tapa

3) Cableado

Conecte el lector al bus RS-485 de acuerdo con la siguiente tabla y las instrucciones de instalación del bus RS-485.

Cable	RS485
Rojo	AUX
Negro	GND
Amarillo	BUS
Verde	

4) Indicaciones de LED rojo y el zumbador

Modo	Indicación
APAGADO	Sin alimentación
ENCENDIDO	Alimentación activa
Parpadeo continuo	Problema del BUS
Parpadeo corto, pitido de 1 s	Operación correcta
3 parpadeos cortos, 3 pitidos rápidos	Error

5) Especificaciones del producto

Parámetro	Descripción
Voltaje de entrada	13 V +/- 10 %
Consumo de corriente	60 mA máx.
Frecuencia de transmisión	13,56 MHz
Salida de potencia	60 dB µA/m máx.
Distancia de lectura	Hasta 2,25 cm para tarjetas y hasta 1,2 cm para etiquetas
Interfaces	RS-485
Indicación auditiva/visual	LED interno de color rojo y zumbador
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 65 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C
Humedad de funcionamiento	Del 5 % al 95 %. Sin condensación
Protocolos RFID admitidos	ISO 15693
Material	Polycarbonato
Dimensiones (An x Al x Pr)	50 x 87 x 20 mm
Cumplimiento de normativas	EN50131-1, EN50131-3 G2 EC4, PD6662:2017 Tipo A ACE.
Organismo de certificación	Applica Test & Certification
Distancia máxima al panel principal	300 m
Cable recomendado	ALPHA 1295 (22AWG) 5 conductores trenzados con apantallamiento general o equivalente
Calificación ambiental	IP65

6) Información sobre pedidos

Número de referencia	Descripción
RP432DOR000A	Lector de apertura de puerta

FR

1. Description

Le lecteur de RISCO Group utilise une technologie RFID avancée dans un boîtier robuste et élégant. Il est compatible avec les tags RFID de 13,56 MHz en lecture seule, les tags de lecture/écriture et les tags intelligents à données chiffrées. Il est possible de l'installer à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à un boîtier robuste en polycarbonate et résine époxy fondue qui le rendent résistant au vandalisme. Il est compatible avec le système LightSYS Plus via une communication RS485.

Remarque : pour en savoir plus, consultez le guide d'installation de LightSYS Plus.

2) Installation

Vous pouvez installer le lecteur à l'intérieur comme à l'extérieur, sur n'importe quelle surface (bois, métal, béton, etc.).

- Utilisez un tournevis pour retirer le couvercle du lecteur (voir Figure 1).
- Sélectionnez l'emplacement souhaité, et marquez les trous d'installation et le trou de passage des câbles en utilisant la base du lecteur comme gabarit.
- Pratiquez un trou de 10 mm pour les câbles et deux trous d'installation de 4 mm chacun.
- Fixez le lecteur à la surface à l'aide des vis fournies (voir Figure 2).
- Acheminez le câble jusqu'au bus RISCO et le fil conformément à la section *Raccordements*.
- Remettez le couvercle en place.

