

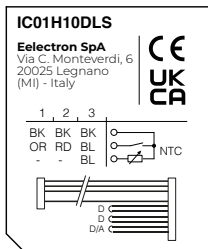
IC01H10DLS

Interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless

Plug-in wireless door lock system interface

Plug-in-Schnittstelle für drahtlose Türverriegelungssysteme

Interfaz de sistema de bloqueo de puerta inalámbrico enchufable



IT

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Il dispositivo può funzionare solo se collegato a un sensore si presenza BLE con interfaccia E-lock (PD00E11KNX - PD00E13KNX).

L'interfaccia plug-in per sistemi di serrature elettroniche wireless **IC01H10DLS** dispone di tre ingressi: due ingressi digitali per contatti puliti e un ingresso configurabile come analogico o digitale.

Il plug-in può gestire fino a 8 porte e consente il cablaggio dei tre ingressi posteriori a un dispositivo della gamma di sensori di presenza BLE con interfaccia E-lock Eelectron per il rilevamento dei dati di apertura/chiusura porte e la gestione di una stanza automatizzata KNX.

Le informazioni disponibili su richiesta e configurabili dal programma applicativo ETS sono:

- Contatto Porta
- Contatto Porta - Ospite
- Contatto Porta - Servizio
- Contatto Catenaccio

L'interfaccia E-Lock è compatibile con serrature: ASSA ABLOY Hospitality locks, configurate con "EMI Events" abilitati.

Dati tecnici

Alimentazione

Via PD00E1xKNX 21 + 32V DC

Corrente assorbita ≤ 5 mA

Corrente assorbita PD00E1x + IC01H10DLS ≤ 15 mA

Elementi di segnalazione

Led di accensione

Collegamenti

Connettore cablato 12 vie con cavo AWG24

Ingressi - configurazione digitale

Per contatti privi di potenziale (contatti puliti)

Lunghezza massima cavi (cavo intrecciato) ≤ 30 m

Tensione di scansione: 3,3 V DC

Ingresso - config. analogica sonda temperatura

Collegabile a sonda NTC eelectron codice:

TS01A01ACC (intervallo misura -20°C to +100°C)

TS01B01ACC (intervallo misura -50°C to +60°C)

TS01D01ACC (intervallo misura -5°C to +45°C)

Massima lunghezza cavi: ≤ 30 m (cavo intrecciato)

Dati meccanici

Involucro in materiale plastico: NY6

Dimensioni: 43 x 36 x 24 mm

Peso: 40g circa

Sicurezza elettrica

Grado di protezione (secondo EN 60529) IP20

Bus: tensione di sicurezza 21..32 V DC

Soddisfa: EN 63044-5-3

Soddisfa la Direttiva Bassa Tensione 2014/35 e le Normative sulle apparecchiature elettriche (di sicurezza) 2016 S.I. 2016:1101.

Compatibilità elettromagnetica

Soddisfa: EN 63044-5-1, EN 63044-5-2

Soddisfa la Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU e le Normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016 SI 2016:1091.

Condizioni di impiego

Riferimenti normativi: EN 50491-2

Temperatura operativa: -5 °C + 45 °C

Temperatura di stoccaggio: -20 °C + 55 °C

Umidità relativa: max. 90% (non condensante)

Ambiente di utilizzo: interno

⚠ Avvertenze per l'installazione

- L'apparecchio deve essere impiegato in modo conforme ai dati tecnici specifici.
- Il dispositivo non deve essere collegato a cavi in tensione e mai ad una linea a 230V.
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza e prevenzione antinfortunistica.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
- La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre ri-

EN

Product and application description

The device can only work if connected to a BLE presence sensor with E-lock interface (PD00E11KNX - PD00E13KNX).

The **IC01H10DLS** plug-in wireless door lock system interface has three inputs: two digital inputs for dry contacts and an input that can be configured as analog or digital.

The plug-in can manage up to 8 doors and allows the wiring of the three rear inputs to a device of the range of BLE presence sensors with Eelectron E-lock interface for the detection of door opening / closing data and the management of a room automated KNX.

The information available upon request and configurable from the ETS application program are:

- Door contact
- Door Contact - Guest
- Door Contact - Service
- Bolt contact

The E-Lock interface is compatible with locks: ASSA ABLOY Hospitality locks, configured with "EMI Events" enabled.

Technical data

Power Supply:

Via PD00E1xKNX 21 + 32V DC

Current consumption: ≤ 5 mA

Current consumption PD00E1x + IC01H10DLS: ≤ 15 mA

Signaling elements

Power LED

Connections

Cabled connector 12 poles with AWG 24

Input - digital mode

For free potential contacts (dry contacts)

Max. length of Cables (twisted): ≤ 30 m

Voltage Scanning: 3,3 V DC

Input - analog mode for temperature probe

For NTC temperature probe eelectron code

TS01A01ACC (range from -20°C to +100°C)

TS01B01ACC (range from -50°C to +60°C)

TS01D01ACC (range from -5°C to +45°C)

Max. length of Connecting Cable: ≤ 30 m (twisted cable)

Mechanical Data

Plastic enclosure: NY6

Dimensions: 43 x 36 x 24 mm

Weight (approx): 40 g

Electrical Safety

Degree of protection: IP20 (EN 60529)

Bus: safety extra low voltage 21 + 32 V DC

Reference standards: EN 63044-5-3

Compliant with Low Voltage Directive 2014/35 and Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 S.I. 2016:1101.

Electromagnetic compatibility

Reference standards: EN 63044-5-1, EN 63044-5-2

Compliant with Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU and with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 SI 2016:1091.

Environmental Specification

Reference standards: EN 50491-2

Operating temperature: -5 °C + 45 °C

Storage temperature: -20 °C + 55 °C

Relative humidity (not condensing): max. 90%

Installation environment: indoor

⚠ Installation Instructions

- The device must be used in accordance with the specific technical data.
- The device must not be connected to live cables and never to a 230V line.
- The device must be mounted and commissioned by an authorized installer.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

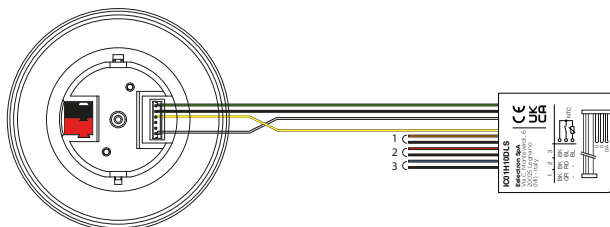
spettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati.

- In campo libero la copertura è di 10 mt, assicurarsi che non vi siano elementi e barriere schermanti all'interno del raggio di azione.
- È consigliato collegare il plug-in al sensore e in seguito accendere il sensore.
- Il dispositivo E-Lock ha un tempo di "riscaldamento" all'avvio pari a 15 secondi.

• In open field the coverage is 10 meters, make sure that there are no shielding elements and barriers within the range of action.

- It is recommended to connect the plug-in to the sensor and then switch on the sensor.
- The E-Lock device has a 15 second "warm up" time on startup.

Schema di collegamento per ingresso 'Interfaccia plug-in IC01H10DLS'
Wiring diagram for 'Plug-in interface IC01H10DLS'
Schaltplan für Eingang 'Plug-in interface IC01H10DLS'
Esquema de conexión de entrada 'Plug-in interface IC01H10DLS'



INPUT 1	INPUT 2	INPUT 3
DIGITAL	DIGITAL	ANALOG/DIGITAL
ARANCIONE / NERO	ROSSO / NERO	BLU / NERO
ORANGE / BLACK	RED / BLACK	BLUE / BLACK

SMALTIMENTO



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DISPOSAL



The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.



Eelectron S.p.A.

Via Monteverdi 6

I-20025 Legnano (MI) - Italia

Tel: +39 0331 500802

Email: info@eelectron.com Web: www.eelectron.com