



Lettores Transponder con pulsante

TR32A09KNX – Grigio Chiaro verniciato

TR32A19KNX – Antracite

TR32A29KNX – Bianco

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Il lettore di transponder TR32AX9KNX è un apparecchio EIB/KNX in esecuzione per montaggio ad incasso dedicato al controllo accessi con tessera transponder; personalizzabile, versatile e modulare si adatta a qualsiasi applicazione (accesso ad uffici, camere d'ospedale, di hotel, piscine, saune, impianti sportivi, spazi riservati, parcheggi, ecc.).

L'apparecchio è dotato di due ingressi fisici ON/OFF disponibili per il controllo del contatto porta aperta/chiusa o di altri segnali (contatto finestra, tirante allarme bagno ecc.) e di un pulsante frontale configurabile come oggetto KNX indipendente.

Sul dispositivo sono presenti due relè per la gestione della serratura e per il comando della "luce di cortesia" o per altro uso.

Sul frontale del lettore sono segnalate, tramite 4 icone illuminate, le seguenti funzioni (in caso di controllo camera Hotel):

- "accesso concesso" o "accesso negato"
- "richiesta soccorso"
- "rifare camera"
- "camera occupata" o "non disturbare"

I LED e le icone possono essere configurati per segnalare altri stati od eventi.

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso di fronte al lettore, ad una distanza massima di 30 mm.

Il primo dato che viene controllato è il "numero impianto", se il codice è coerente, si procede alla verifica del campo "data" (se abilitato) per verificarne la validità (se scaduta o no). Successivamente controlla la "password" con tutti i codici ad essa associati e abilitati (fasce orarie, codice cliente, codice di servizio). Se tutte le condizioni sono verificate, si procede alla abilitazione apertura porta e, se impostato, all'accensione delle luci di cortesia nonché all'invio del risultato della lettura su bus.

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS (Engineering Tool Software).

Programma applicativo

Database ETS scaricabile dal sito www.eelectron.com

Dati tecnici

Alimentazione

- Alimentazione esterna: 12 /24 VAC 12/32V /DC (SELV)
- Consumo Massimo : 100mA

Ingressi

- 2 contatti privi di potenziale
- Tensione di scansione $V_n = 24V DC$
- Corrente scansione In a contatto chiuso = 1mA per canale
- 1 pulsante frontale

Uscite a relè

- 2 contatti NA 24 V AC, 2A (AC1), 1A (AC3)
- Relè 1 (OUT1) comando serratura o uso generico
- Relè 2 (OUT2) luce di cortesia o uso generico

Lettores transponder

- Frequenza di lavoro 125 KHz

Elementi di comando

- 1 tasto: per programmazione ETS

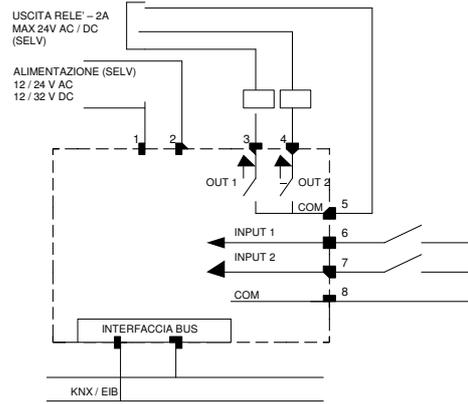
Indicatori

- 1 LED rosso (posteriore) per programmazione ETS
- 1 LED Bicolore (frontale):
 - Rosso "Tessera non valida"
 - Verde "Accesso Concesso"
 - Rosso Lampeggiante "Data scadenza non valida"
 - Verde Lampeggiante "Fuori fascia oraria"
 - Arancio Lampeggiante "Giorno settimana non valido"
 - Arancio Fisso: Codice impianto non valido"
- 1 LED rosso (frontale): Segnalazione impostabile
- 1 LED ambrata (frontale): Segnalazione impostabile
- 1 LED verde (frontale): Segnalazione impostabile

Collegamenti

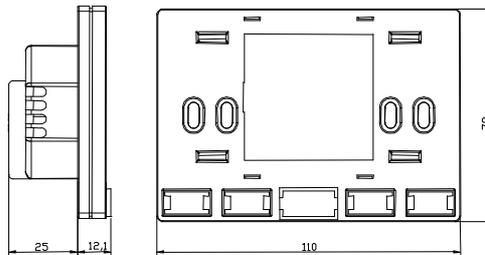
- Linea bus:
 - Terminale di connessione bus, conduttore max 0,8mm Ø
- Alimentazione 12/24 VAC/DC (SELV):
 - Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm²
- Uscite ON/OFF
 - Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm²
- Ingressi ON/OFF privi di potenziale
 - Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm²

Schema di Connessione



Dati meccanici e Dimensioni d'ingombro

- Custodia: in materiale plastico
- Colore: Grigio Chiaro Verniciato (TR22A02KNX)
Antracite (TR22A12KNX)
Bianco (TR22A22KNX)
- Dimensioni: (alt. x larg. x prof.): 78 x 110 x 37.1 mm
- Peso: ca. 120 g.
- Montaggio: In scatola da incasso rettangolare da 2 o 3 unità modulari o in scatola tonda Ø60mm.



Sicurezza elettrica

- Conforme alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Grado di inquinamento (secondo EN 60664-1): 2
- Grado di protezione (secondo EN 60529): IP 20
- Classe di protezione (secondo EN 61140): III
- Classe di sovratensione (secondo EN 60664-1): III
- Bus: tensione di sicurezza SELV DC 24 V
- Soddisfa EN 50090 e EN 60664-1

Requisiti EMC

- Conforme alla Direttiva EMC 2004/108/CE
- Rispettati EN 50081-1, EN 50082-2 e EN 50090-2.2

Condizioni di impiego

- Secondo norma EN 50090-2.2
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: 0°C + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: -20 + 55°C
- Umidità relativa: max 90% non condensante

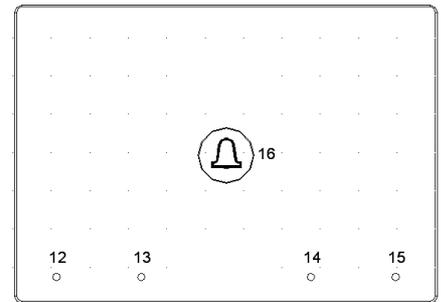
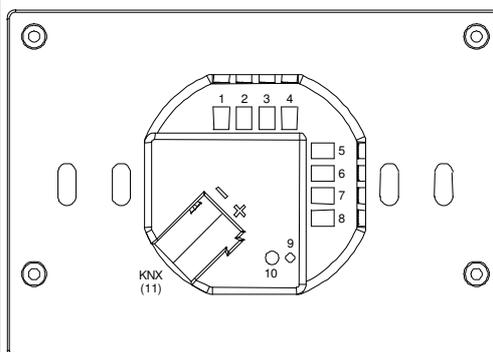
Omologazione

Omologato KNX/EIB

Marchatura CE

Conformemente alla direttiva CE (edilizia abitativa e industriale), direttiva sulla bassa tensione

Posizione indicatori ed elementi di comando



Connessioni:

- 1 alimentaz. 12/24 VAC 12/32V /DC (deve essere SELV)
- 2 alimentaz. 12/24 VAC 12/32V /DC (deve essere SELV)
- 3 contatto NA relè 1 (OUT1) (deve essere SELV)
- 4 contatto NA relè 2 (OUT2) (deve essere SELV)
- 5 comune relè OUT1 + OUT2 (deve essere SELV)
- 6 ingresso 1 privo di potenziale (IN1)
- 7 ingresso 2 privo di potenziale (IN2)
- 8 comune IN1+IN2
- 11 terminale di connessione bus:
 - polo negativo NERO
 - + polo positivo ROSSO

Indicatori ed elementi di comando:

- 9 LED di programmazione ETS
- 10 Tasto di programmazione ETS
- 12 Led 4
- 13 Led 3
- 14 Led 2
- 15 Led bicolore rosso / verde
- 16 Pulsante

Avvertenze per l'installazione

L'apparecchio deve essere impiegato per installazione fissa in ambienti chiusi, spazi asciutti, incassato in custodia.

IMPORTANTE

- Il dispositivo non deve essere connesso a linee di tensione 230 VAC.
- Se il dispositivo viene installato in una scatola assieme ad altri apparecchi questi devono essere SELV.
- Rispettare le prescrizioni di sicurezza elettrica.
- 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.
- L'installazione deve rispettare le normative e gli standard vigenti del paese relativo.

Montaggio e collegamento

IMPORTANTE

Montare il lettore esclusivamente in posizione orizzontale

Descrizione generale

Per effettuare la messa in servizio occorre poter accedere al tasto di programmazione (10) che si trova sul lato posteriore della custodia. In fase di installazione prevedere lunghezze di collegamento dei cavi che permettano l'estrazione dell'insieme apparecchio/telaio di montaggio dalla scatola da incasso.

Collegamento del lettore di transponder alla linea bus

- Inserire il terminale di connessione al bus KNX/EIB (11), precedentemente collegato al cavo bus, nella fessura guida del morsetto bus integrato che si trova sul lato posteriore del dispositivo.
- Far scorrere il morsetto bus fino all'arresto.

Montaggio nella scatola da incasso

- Per il montaggio del dispositivo nella scatola da incasso utilizzare esclusivamente le viti in dotazione con l'apparecchio.

Per altre informazioni visitate il sito www.eelectron.com



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

