

Wiegand Gateway


TapHome Wiegand Gateway per il collegamento di lettori di carte e tastiere. 2 ingressi Wiegand, 2 ingressi digitali, 2 uscite relè.



Panoramica

Dimensioni	107 × 59 × 58 mm
Temperatura operativa	-20 ... 55 °C
Grado IP	IP20
Consumo	4.6 W

Interfaccia di comunicazione tutto-in-uno per il controllo degli accessi. Il gateway dispone di terminali Wiegand per l'integrazione di lettori di carte, tastiere o lettori di impronte digitali di qualsiasi produttore. Le uscite relè azionano le serrature delle porte. Gli ingressi digitali registrano la maniglia della porta.

Codice ordine	TH-2W-2DI-2DO-FM-1.0
EAN	 8586022930133

Specifiche tecniche

PARAMETRI ELETTRICI

Alimentazione 24 VDC $\pm 10\%$

Consumo (standby) 5.1 W

Bus TapHome Bus

Tensione di uscita 12 V (isolated)

INTERFACCIA

Ingressi Wiegand 2x Wiegand 26/34

INGRESSI

Ingressi digitali 2

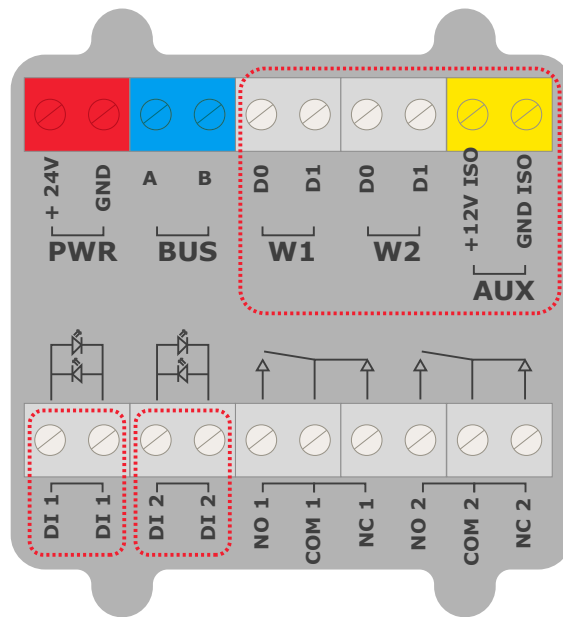
USCITE

Uscite relè 2x 6 A

Morsettiere

Connettore	Pin	Sezione cavo	Lunghezza spelatura
● Power	+24V, GND	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Bus	A, B	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Wiegand 1	D0, D1	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Wiegand 2	D0, D1	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Auxiliary Power	+12V ISO, GND	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Digital Input 1	DI1, DI1	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Digital Input 2	DI2, DI2	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Relay 1	NO1, COM1, NC1	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Relay 2	NO2, COM2, NC2	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm

Schema di collegamento



 **Optical isolation**

Caratteristiche

- Terminali per il collegamento di 2 dispositivi Wiegand indipendenti (W26, W34). Le interfacce Wiegand W0 e W1 sono isolate otticamente. Tipo di ingresso: sorgente di corrente, max. tensione inversa 30VDC, impedenza di ingresso 5kOhm. Tensione di isolamento nominale massima 3750V.
- 2 uscite relè 6A/30VDC con terminali NO/NC
- 2 ingressi digitali non isolati otticamente. Ingresso AC bidirezionale, tensione consentita 12-30V AC/DC, impedenza di ingresso 12kOhm, protezione ESD 500W. Tensione di isolamento nominale massima 3750V.
- Connettore 12VDC per alimentare i dispositivi di controllo accessi collegati. Convertitore DC/DC 12V/350mA a uscita singola con isolamento galvanico. Tensione di isolamento 100V. OCP integrato (protezione da sovracorrente) con ripristino automatico, OVP (protezione da sovratensione), protezione ESD 500W.
- Nel caso in cui 350mA non siano sufficienti per alimentare il lettore, è necessario collegare il GND sia dell'alimentazione 24VDC che dell'alimentazione esterna 12VDC
- Attenzione alla combinazione di lettori W26 e W34: ogni lettore identificherà la stessa carta di accesso con un codice diverso, e quindi il sistema la riconoscerà come 2 carte diverse
- Consumo energetico con relè aperto: 1 W.
- Consumo energetico con relè chiuso: 1,5 W.
- Consumo energetico del convertitore DC/DC integrato 3,6 W.
- Alimentazione 24VDC + -10%
- Grado di protezione: IP20, temperatura di esercizio: da -20°C a +55°C
- Installazione a incasso in scatola di derivazione da 68 mm. Larghezza 54 mm, altezza 23 mm

Si consiglia di aggiungere un massimo di 500 carte o 500 utenti. Se questo limite viene superato, il sistema risponderà più lentamente.



Pagina prodotto

<https://hardware.taphome.com/wiegand-gateway/>

