

Wiegand Gateway

Wiegand Gateway TapHome pentru conectarea cititoarelor de carduri și a tastaturilor. 2 intrări Wiegand, 2 intrări digitale, 2 ieșiri pe releu.



Prezentare generală

Dimensiuni	107 × 59 × 58 mm
Temperatură de funcționare	-20 ... 55 °C
Grad de protecție IP	IP20
Consum în repaus	4.6 W

Interfață de comunicație completă pentru controlul accesului. Gateway-ul are borne Wiegand pentru integrarea cititoarelor de carduri, a tastaturilor sau a cititoarelor de amprente de la orice producător. Ieșirile pe releu acționează încuietorile ușilor. Intrările digitale detectează acționarea mânerului ușii.

Cod de comandă	TH-2W-2DI-2DO-FM-1.0
EAN	8586022930133

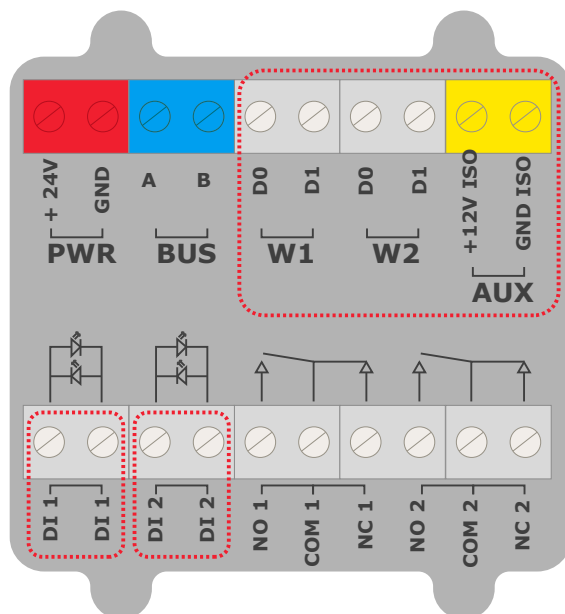
Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Alimentare	24 VDC ±10%
Consum în repaus	5.1 W
Magistrală	TapHome Bus
Tensiune de ieșire	12 V (isolated)
INTERFAȚĂ	
Intrări Wiegand	2× Wiegand 26/34
INTRĂRI	
Intrări digitale	2
IEȘIRI	
Ieșiri pe releu	2× 6 A

Borne

Conector	Pini	Secțiune conductor	Lungime dezizolare
● 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

Schemă de conectare



 Optical isolation

Caracteristici

- Borne pentru conectarea a 2 dispozitive Wiegand independente (W26, W34). Interfețele Wiegand W0 și W1 sunt izolate optic. Tip de intrare: sursă de curent, tensiune inversă max. 30 VDC, impedanță de intrare 5 kOhm. Tensiune nominală maximă de izolație 3750 V.
- 2 ieșiri pe releu 6 A/30 VDC cu borne NO/NC
- 2 intrări digitale neizolate optic. Intrare AC bidirecțională, tensiune permisă 12–30 V AC/DC, impedanță de intrare 12 kOhm, protecție ESD 500 W. Tensiune nominală maximă de izolație 3750 V.
- Conector 12 VDC pentru alimentarea dispozitivelor de control al accesului conectate. Convertor DC/DC 12 V/350 mA cu o singură ieșire și izolație galvanică. Tensiune de izolație 100 V. OCP încorporat (protecție la supracurent) cu revenire automată, OVP (protecție la supratensiune), protecție ESD 500 W.
- Dacă 350 mA nu sunt suficienți pentru alimentarea cititorului, trebuie interconectate masele (GND) ale celor două surse de alimentare: 24 VDC și sursa externă de 12 VDC
- Atenție la combinarea cititoarelor W26 și W34: fiecare cititor va identifica același card de acces printr-un cod diferit, astfel încât sistemul îl va recunoaște ca 2 carduri diferite
- Consum de putere cu releu deschis: 1 W.
- Consum de putere cu releu închis: 1,5 W.
- Consum de putere al convertorului DC/DC încorporat: 3,6 W.
- Alimentare 24 VDC $\pm 10\%$
- Grad de protecție: IP20, temperatură de funcționare: de la $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Montare încastrată în doză de aparataj de 68 mm. Lățime 54 mm, înălțime 23 mm

Se recomandă adăugarea a maximum 500 de carduri sau 500 de utilizatori. Dacă această limită este depășită, sistemul va răspunde mai lent.

