

Wiegand Gateway

TapHome Wiegand Gateway za spajanje čitača kartica i tipkovnica. 2 Wiegand ulaza, 2 digitalna ulaza, 2 relejna izlaza.



Pregled

Dimenzije	107 × 59 × 58 mm
Radna temperatura	-20 ... 55 °C
Stupanj zaštite IP	IP20
Potrošnja	4.6 W

Komunikacijsko sučelje „sve u jednom” za kontrolu pristupa. Pristupnik (gateway) ima Wiegand stezaljke za integraciju čitača kartica, tipkovnica ili čitača otisaka prstiju bilo kojeg proizvođača. Relejni izlazi upravljaju bravama na vratima. Digitalni ulazi bilježe stanje kvake na vratima.

Šifra za narudžbu	TH-2W-2DI-2DO-FM-1.0
EAN	8586022930133

Tehničke specifikacije

ELEKTRIČNI PARAMETRI

Napajanje	24 VDC $\pm 10\%$
Potrošnja u mirovanju	5.1 W
Sabirnica	TapHome Bus
Izlazni napon	12 V (isolated)

SUČELJE

Wiegand ulazi	2× Wiegand 26/34
---------------	------------------

ULAZI

Digitalni ulazi	2
-----------------	---

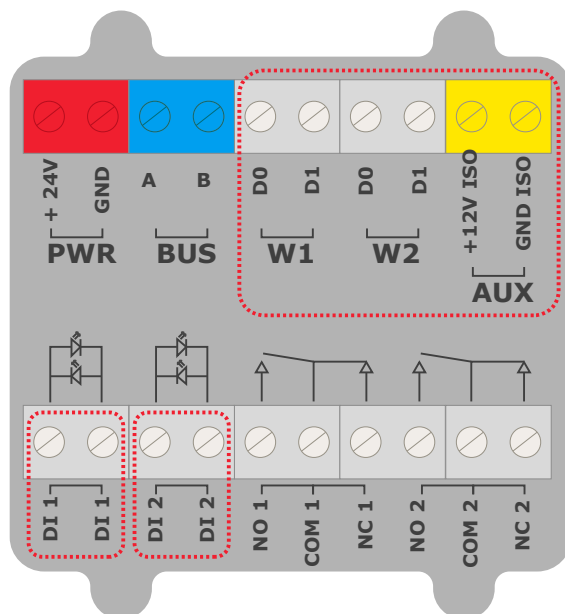
IZLAZI

Relejni izlazi	2× 6 A
----------------	--------

Stezaljke

Konektor	Pinovi	Presjek vodiča	Duljina skidanja izolacije
● 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

Shema spajanja



 **Optical isolation**

Značajke

- Stezaljke za spajanje 2 neovisna Wiegand uređaja (W26, W34). Wiegand sučelja W0 i W1 optički su izolirana. Vrsta ulaza: strujni izvor, maks. reverzni napon 30 V DC, ulazna impedancija 5 kOhm. Najveći nazivni izolacijski napon 3750 V.
- 2 relejna izlaza 6 A / 30 V DC sa stezaljkama NO / NC
- 2 digitalna ulaza bez optičke izolacije. Dvosmjerni AC ulaz, dopušteni napon 12–30 V AC/DC, ulazna impedancija 12 kOhm, ESD zaštita 500 W. Najveći nazivni izolacijski napon 3750 V.
- Priključak 12 V DC za napajanje spojenih uređaja za kontrolu pristupa. DC/DC pretvarač 12 V / 350 mA s jednim izlazom i galvanskom izolacijom. Izolacijski napon 100 V. Ugrađena OCP (nadstrujna zaštita) s automatskim oporavkom, OVP (prenaponska zaštita), ESD zaštita 500 W.
- Ako 350 mA nije dovoljno za napajanje čitača, potrebno je međusobno povezati GND priključke napajanja od 24 V DC i vanjskog napajanja od 12 V DC.
- Oprez pri kombiniranju čitača W26 i W34: svaki čitač istu pristupnu karticu prepoznaje po drugom kodu, pa je sustav vidi kao 2 različite kartice
- Potrošnja s otvorenim relejem: 1 W.
- Potrošnja sa zatvorenim relejem: 1,5 W.
- Potrošnja ugrađenog DC/DC pretvarača: 3,6 W.
- Napajanje 24 V DC $\pm 10\%$
- Stupanj zaštite: IP20, radna temperatura: od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ugradnja u podžbuknu kutiju promjera 68 mm. Širina 54 mm, visina 23 mm

Preporučuje se dodati najviše 500 kartica ili 500 korisnika. Iznad te granice sustav reagira sporije.

