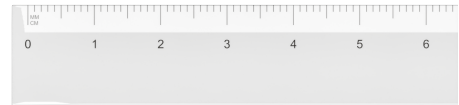


Wiegand Gateway


TapHome Wiegand Gateway pre pripojenie čítačiek kariet a klávesníc. 2 Wiegand vstupy, 2 digitálne vstupy, 2 relé výstupy.



Prehľad

Rozmery	107 × 59 × 58 mm
Prevádzková teplota	-20 ... 55 °C
Krytie IP	IP20
Stratový výkon	4.6 W

Komunikačné rozhranie typu všetko v jednom na riadenie prístupu. Brána má terminály Wiegand na integráciu čítačiek kariet, klávesníc alebo čítačiek odtlačkov prstov od ktoréhokoľvek výrobcu. Reléové výstupy ovládajú zámky dverí. Digitálne vstupy zaznamenávajú kľučku dverí.

Objednávací kód	TH-2W-2DI-2DO-FM-1.0
EAN	 8586022930133

Technické parametre

ELEKTRICKÉ PARAMETRE

Napájanie	24 VDC ±10%
Stratový výkon	5.1 W
Zbernica	TapHome Bus
Výstupné napätie	12 V (isolated)

ROZHRANIE

Wiegand vstupy 2× Wiegand 26/34

VSTUPY

Digitálne vstupy 2

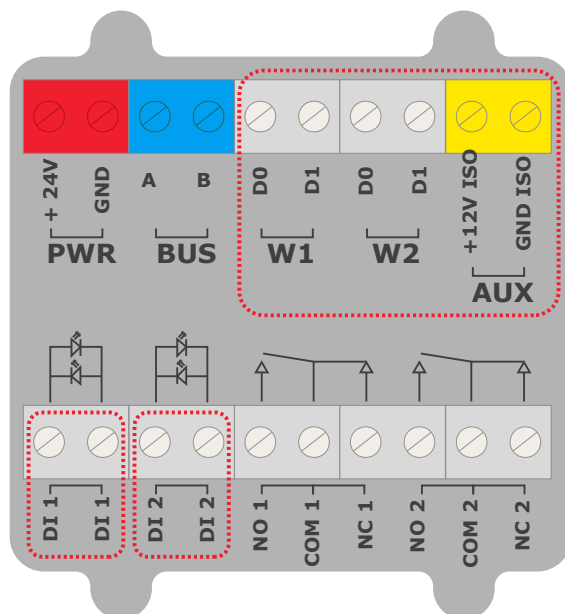
VÝSTUPY

Reléové výstupy 2× 6 A

Svorkovnice

Konektor	Piny	Prierez vodiča	Dĺžka odizol.
● 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

Schéma zapojenia



 **Optical isolation**

Vlastnosti

- Terminály na pripojenie 2 nezávislých zariadení Wiegand (W26, W34). Rozhrania Wiegand W0 a W1 sú opticky izolované. Typ vstupu: prúdový zdroj, max. spätné napätie 30VDC, vstupná impedancia 5kOhm. Maximálne menovité izolačné napätie 3750V.
- 2 reléové výstupy 6A / 30VDC so svorkami NO / NC
- 2 digitálne bez opticky izolované vstupy. Obojsmerný AC vstup, povolené napätie 12-30V AC / DC, vstupná impedancia 12kOhm, ochrana ESD 500W. Maximálne menovité izolačné napätie 3750V.
- Konektor 12VDC na napájanie pripojených zariadení na kontrolu prístupu. Prevodník 12V / 350mA DC / DC na jeden výstup s galvanickým oddelením. Izolačné napätie 100V. Zabudovaný OCP (nadprúdová ochrana) s automatickým zotavením, OVP (prepäťová ochrana), ESD ochrana 500W.
- V prípade, že 350mA nestačí na napájanie čítačky, musia byť prepojené GND oboch zdrojov - 24VDC aj externého 12VDC zdroja
- Pozor na kombinovanie citaciek W26 a W34 - na každej bude rovnaká prístupová karta identifikovaná iným kódom, a teda systém ju bude rozpoznávať ako 2 rozdielne karty
- Spotreba energie pri otvorenom relé: 1 W.
- Spotreba energie pri zopnutom relé: 1,5 W.
- Spotreba energie vstavaného prevodníka DC / DC 3,6 W.
- Napájanie 24VDC + -10%
- Krytie: IP20, prevádzková teplota: -20 ° C až + 55 ° C
- Inštalácia pod omietku do 68 mm spojovacej skrinky. Šírka 54 mm, výška 23 mm

Odporúčame pridať maximálne 500 kariet alebo 500 používateľov. Po prekročení tohto limitu bude systém reagovať pomalšie.



Stránka produktu

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

