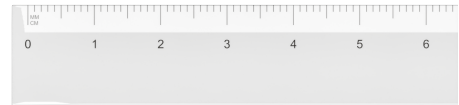


# Wiegand Gateway


TapHome Wiegand Gateway pro připojení čteček karet a klávesnic. 2 Wiegand vstupy, 2 digitální vstupy, 2 relé výstupy.



## Přehled

Rozměry	107 × 59 × 58 mm
Provozní teplota	-20 ... 55 °C
Krytí IP	IP20
Ztrátový výkon	4.6 W

Komunikační rozhraní vše v jednom pro řízení přístupu. Brána má terminály Wiegand pro integraci čteček karet, klávesnic nebo čteček otisků prstů od jakéhokoli výrobce. Reléové výstupy ovládají zámky dveří. Digitální vstupy zaznamenávají kliku dveří.

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

## Technické parametry

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení 24 VDC ±10%

Ztrátový výkon 5.1 W

Sběrnice TapHome Bus

Výstupní napětí 12 V (isolated)

### ROZHRANÍ

Wiegand vstupy 2× Wiegand 26/34

### VSTUPY

Digitální vstupy 2

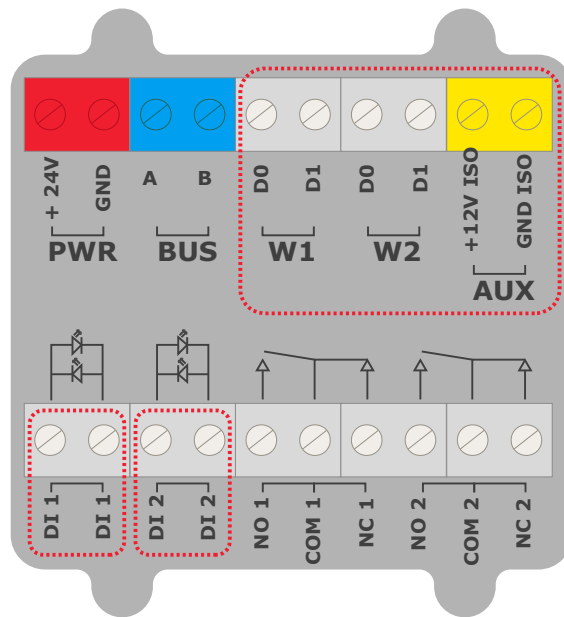
### VÝSTUPY

Reléové výstupy 2× 6 A

## Svorkovnice

Konektor	Piny	Průřez vodiče	Délka odizol.
● Power	+24V, GND	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Bus	A, B	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Wiegand 1	D0, D1	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Wiegand 2	D0, D1	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Auxiliary Power	+12V ISO, GND	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Digital Input 1	DI1, DI1	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Digital Input 2	DI2, DI2	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Relay 1	NO1, COM1, NC1	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm
● Relay 2	NO2, COM2, NC2	0.13–1.3 mm <sup>2</sup> (26–16 AWG)	7 mm

## Schéma zapojení



 **Optical isolation**

## Vlastnosti

- Terminály pro připojení 2 nezávislých zařízení Wiegand (W26, W34). Rozhraní Wiegand W0 a W1 jsou opticky izolována. Typ vstupu: proudový zdroj, Max. zpětné napětí 30VDC, vstupní impedance 5kOhm. Maximální jmenovité izolační napětí 3750V.
- 2 reléové výstupy 6A / 30VDC se svorkami NO / NC
- 2 digitální bez opticky izolované vstupy. Obousměrný AC vstup, povoleno napětí 12-30V AC/DC, vstupní impedance 12kOhm, ochrana ESD 500W. Maximální jmenovité izolační napětí 3750V.
- Konektor 12VDC pro napájení připojených zařízení pro kontrolu přístupu. Převodník 12V/350mA DC/DC na jeden výstup s galvanickým oddělením. Izolační napětí 100V. Zabudovaný OCP (nadproudová ochrana) s automatickým zotavením, OVP (přepěťová ochrana), ESD ochrana 500W.
- V případě, že 350mA nestačí na napájení čtečky, musí být propojeny GND obou zdrojů - 24VDC i externího 12VDC zdroje
- Pozor na kombinování citacek W26 a W34 - na každé bude stejná přístupová karta identifikována jiným kódem, a tedy systém ji bude rozpoznávat jako 2 rozdílné karty
- Spotřeba energie při otevřeném relé: 1 W.
- Spotřeba energie při sepnutém relé: 1,5 W.
- Spotřeba energie vestavěného převodníku DC/DC 3,6 W.
- Napájení 24VDC + -10%
- Krytí: IP20, provozní teplota: -20 ° C až + 55 ° C
- Instalace pod omítku do 68 mm spojovací skříňky. Šířka 54 mm, výška 23 mm

Doporučujeme přidat maximálně 500 karet nebo 500 uživatelů. Po překročení tohoto limitu bude systém reagovat pomaleji.



**Stránka produktu**

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

