

2N Oddelovač Wiegand

Ochrana komunikácie medzi samostatne napájanými zariadeniami

2N Oddelovač Wiegand slúži na elektrické oddelenie zbernice Wiegand. Galvanicky oddeľuje dve zariadenia so samostatnými napájacími zdrojmi a chráni ich pred chybami komunikácie alebo poškodením.

Typickým použitím je pripojenie internej čítačky RFID kariet 2N k zabezpečovaciemu systému.



Obj. č. 9159011

Funkcia a použitie

Modul galvanicky oddeľuje dvojvodičovú zbernicu Wiegand v jednom smere a signalizačnú LED v druhom smere. Napájanie je privádzané zo strany prijímača zbernice Wiegand.

Kľúčové špecifikácie

WIEGAND IN 2 vodiče	WIEGAND OUT 2 vodiče
Napájanie 5 až 16 V / 10 mA	Izolačná schopnosť 500 V DC
LED IN spínaná proti GND na strane OUT	LED OUT max. 24 V / 50 mA na strane IN

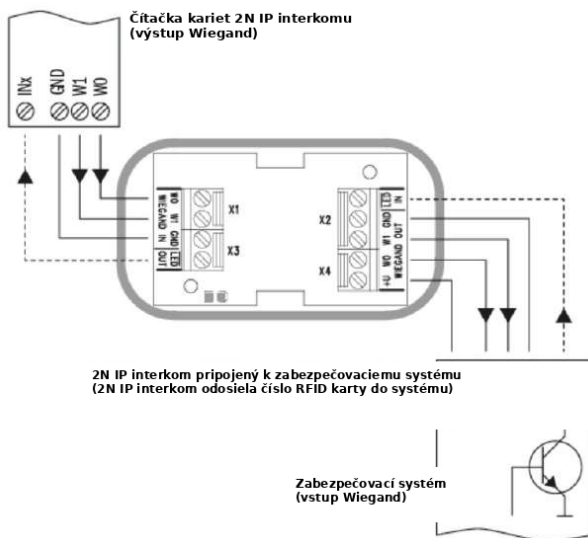
Pripojenie

Dva typické spôsoby pripojenia oddeľovača k zbernici Wiegand

1

2N IP interkom pripojený k zabezpečovaciemu systému

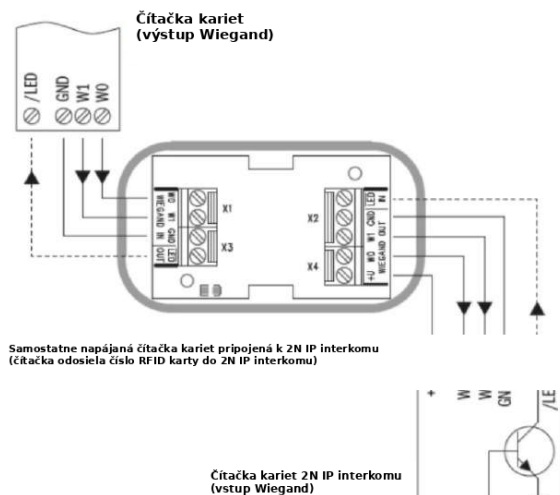
Interkom odosiela číslo RFID karty do zabezpečovacieho systému.



2

Samostatne napájaná čítačka pripojená k 2N IP interkomu

Čítačka odosiela číslo RFID karty do 2N IP interkomu.



Technické parametre

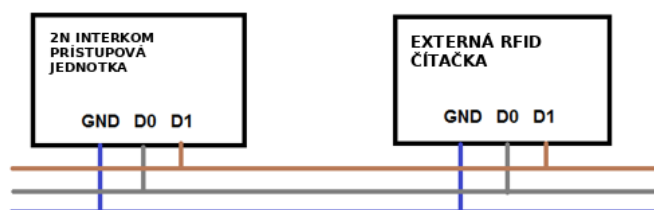
Vstup Wiegand a odporúčané zapojenia čítačiek

Parameter	Hodnota
Prúd	5 mA
Vstupný odpor	680 Ohm
Dĺžka impulzu	50 μ s
Čas medzi impulzmi	približne 2 ms

1

Čítačka s budičom zbernice

Odporúčané zapojenie pri aktívnom výstupe Wiegand.



2

Čítačka s výstupom typu otvorený kolektor (OC)

Zapojenie s externým napájacím zdrojom 5 V a odporom 330 Ohm.

