



Model: **ASW262612V1N**

Protokol: Wiegand 26 with Programmable site code
 Napájanie: 12 to 28 VDC
 Odber prúdu v kľúde: menej ako 30 mA
 Montáž: zápusťná, alebo povrchová.
 Pracovné prostredie: IP68 ; 100% relatívna vlhkosť
 Teplota: - 40° do + 70°C
 CLICK-N-LOCK ochranné montážne skrutky

26 BIT WIEGAND ŠPECIFIKÁCIE

ZAPOJENIE

FARBA	FUNKCIA	ELEKTRICKÁ FUNKČNOSŤ
ČERVENÝ	vstupné napätie	12 - 28 VDC
ČIERNY	zem	
ZELENÝ	Data 0	Open collector 1Kohm zvýšený na interval +5V
BIELY	Data 1	Open collector 1Kohm zvýšený na interval +5V
HNEDÝ	LED vstup	
MODRÝ	CCTV výstup	Open collector 0,250 A aktivovaný pri každom zatlačení na 30 s
FIALOVÁ	uzemnenie krytu	
ORANŽOVÁ	vyrovnávací pamäť vstup	
ŠEDÁ	tamper výstup	Open collector 0,100 A "Nízky" pri zachytení (snímaní) svetla

Keď je vstup (príkion) LED kontrolky buď nízko, ZELENÁ LED bude ZAPNUTÁ a ČERVENÁ LED bude VYPNUTÁ.
 Keď sa vstup (príkion) LED kontrolky zvýši, ČERVENÁ LED bude ZAPNUTÁ a ZELENÁ LED bude VYPNUTÁ.
 ČERVENÁ LED blikne pri každom stlačení tlačidla klávesnice. Vstup (príkion) LED kontrolky je zvýšený na interval +5V s 2.2K rezistorom.

Data sú posielané za 1ms na bit s pulznou dobou 50 µsec. Bzučiak zapípa pri každom stlačení tlačidla klávesnice. Nasledujúci WIEGAND výstup je poslaný vždy po stlačení tlačidla # (enter).

P S S S S S S S S N N N N N N N N N N N N N N N N P
 BIT 1 2 9 10 25 26
 BIT 1 je párna parita pre nasledujúcich 12 bitov. Súhrn bitov 1-13 je párný.
 BITY 2-9 sú programovateľný POLOHOVÝ KÓD (adresa kódovača). Stlačením * počas prvých 3 sekúnd pri zapnutí jednotky je možné programovať polohový kód. Akékoľvek číslo od 000 do 255.
 BITY 10-25 toto je číslo zadané pred stlačením # (enter).
 Začiatkové čísla 0 sú pridávané podľa potreby. Bit 10 je najvyšší platný bit.
 BIT 26 nepárna parita na predchádzajúcich 12 bitov. Súhrn bitov 14-26 je nepárny.

PRÍKLAD: Zadaný kód 123: 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 (polohový kód 004)

Data sú posielané za 1ms na bit s pulznou dobou 50 µsec. Bzučiak sa zapípa pri každom stlačení tlačidla klávesnice.

Poznámky:

- Wiegand klávesnice sú štandardne naprogramované s Polohovým kódom "000".
 - Príklad nastavenia polohového kódu 100.
 - Odpojte sieťový napájač na min. 10 sekúnd. Opätovne pripojte sieťový napájač. Počas prvých 3 sekúnd vykonajte nasledovné:



Stlačte *

Klávesnica sa nastaví do programovacieho módu, červená LED bliká.



Stlačte 100#

Polohový kód 100 je nastavený.

- Modrý vodič** STLAČENÍM ktoréhokoľvek tlačidla klávesnice vygeneruje 30 sekundový 0,25 amp prerušovaný uzemňovací výstup.
- Oranžový vodič** Keď je Skladovacia Linka, oranžový vodič, buď nízko, každý kód zadaný na klávesnici je ukladaný do vyrovnávacej pamäte. Keď je Skladovacia Linka uvoľnená na logickú "výšku" – data kódov uložené do vyrovnávacej pamäte sú odosielané.
- Šedý vodič** Keď fotodióda zachytí okolité svetlo vodič je buď nízko
- Chybový kód je generovaný v týchto prípadoch: a) Stlačením tlačidla # bez zadania predchádzajúcich čísel, b) Stlačením čísel obsahujúcich len 0 pred stlačením tlačidla #, alebo c) Stlačením 65,353 alebo čísla nad 65353. Chybový kód pošle všetky binárne 1 do klávesového panelu.
- Neprogramujte Váš klávesový panel, aby akceptoval kód s číslom 65,535

ELEKTRONICKÝ KÓDOVAČ S WIEGAND VÝSTUPOM

KÓDOVAČ BARAN ASW262M121N

Elektronická klávesnica kódovača s Wiegand výstupov sa využíva v spojení s bezkontaktným systémom BES pre adresné ovládanie electromagnetického alebo elektrického zámku pomocou užívateľských kódov. Poskytuje maximálnu odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu. Je vhodná do prostredia s vysokým rizikom útokov a vysokou frekvenciou používania.

Stupeň bezpečnosti zvyšuje piezoelektrická PIN klávesnica umiestnená v pevnom kovovom kryte. Klávesnica neobsahuje žiadne pohyblivé časti, pretože využíva technológiu EVERSWITCH® PIEZO. Sensory umiestnené pod kovovým povrchom tlačidiel sú vyrobené z keramickej zliatiny, a na aktiváciu tlačidiel postačuje vyvinutie tlaku.

EVERSWITCH®

SPOLAHLIVÝ • BEZPEČNÝ • PRAKTICKÝ

- ❑ vandaluvzdorný
- ❑ bez pohyblivých častí
- ❑ ideálny do prostredia s vysokou frekvenciou pohybu osôb
- ❑ chránený pred neoprávnenou manipuláciou
- ❑ odolný voči nepriaznivému počasiu
- ❑ vode a prachu odolný (IP68)
- ❑ eloxovaná grafika s dlhou životnosťou



Technické parametre

Napájanie: 12 až 28 VDC
Spotreba prúdu: 30mA (v pokoji)
Klávesnica: piezoelektrická EVERSWITCH
Výstupný protokol: Wiegand 26bit
s programovateľným adresným kódom (max. 255)
Krytie: IP68, 100% relat.vlhkosť
Prevádzková teplota: -40°C do +70°C
Rozmery krytu: 130 x 86 x 15 mm (vxšxh)
Kryt: pevný hliník, antivandal
zápustná montáž
Ochrana montážnych skrutiek CLICK-N-LOCK

Kompatibilné so systémom bezkontaktným prístupovým systémom BES

Kódovač Baran je kompatibilný s bezkontaktným prístupovým systémom BES. Po zapojení k bezkontaktnéj čítačke OPJ BES-01 je možné naprogramovať užívateľské kódy. Zatláčenie tlačidla príslušného kódu s následným stlačením tlačidla # posielajú sekvenciu čísel cez 26 bit Wiegand protokol do OPJ. OPJ spracuje tento kód podobne ako pri použití bezkontaktného príviesku. Kódy môžu byť pridelené osobám adresne, užívatelia sú pri použití kódu identifikovaní a tak sa neznižuje úroveň zabezpečenia objektu.



RYS, Grečko Peter
Martinčekova 3, 821 09 Bratislava 2
tel. - 02-53412923, 02-53417104
fax - 02-53417096, e-mail: rys@rys.sk

IČO: 11657235
IČ DPH: SK1020169832
Reg.: Obvodný úrad Bratislava II.
Č.j.: ZO/1886/92

Bankové spojenie: TATRA Banka, a.s.
číslo účtu: 2629021860 kód : 1100

www.rys.sk
www.bezpecnebyvanie.sk