

Vonkajšia klávesnica a čítačka RFID kariet JA-80H

Výrobok je komponentom systému OASIS 80 firmy Jablotron. Používa sa na ovládanie prístupu (dverného zámku), alebo na ovládanie zabezpečovacieho systému.



K ústrední systému OASIS sa klávesnica pripája pomocou rozhrania WJ-80. Používa sa aj v prístupovom systéme AS-80.

Klávesnica na svojom výstupe poskytuje dáta v protokole Wiegand 26b.

Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Obvykle sa umiestňuje blízko vstupných dverí (vybavených elektrickým zámkom). Klávesnicu je možné umiestniť aj v exteriéri (krytie IP-65). Postup inštalácie:

1. Povoľte skrutku na zadnom plaste.
2. Nainštalujte zadný plast na vybrané miesto. Pružina sabotážneho kontaktu krytu musí byť dobre stlačená.
3. Kábel klávesnice privedte do skrinky rozhrania WJ-80 alebo AS-80.
4. Skrutkou zafixujte klávesnicu k zadnému platu.
5. Zapojenie a sprevádzkovanie klávesnice je popísané v návode rozhrania WJ-80 alebo AS-80.
6. Postup zadávania kódov a kariet do systému OASIS nájdete v návode ústredne JA-80K.
7. Postup zadávania kódov a kariet do prístupového systému AS-80 nájdete v jeho návode.

Kábel klávesnice – funkcie vodičov

červený	+12V (napájanie – kladný pól, cca 60mA)
modrý	GND (spoločná svorka, napájanie – záporný pól)
zelený	D0 (výstup dát Wiegand 26b)
hnedý	D1 (výstup dát Wiegand 26b)
svivý, biely	TMP (výstup rozpínacieho sabotážneho kontaktu krytu)
žltý	BZR (vstup pre ovládanie zvuk. signálov klávesnice – spojenie s GND generuje pípnutie)
ružový	nezapojený

Reset klávesnice pre prevádzku s WJ-80

Ak klávesnica JA-80H pripojená k ústrední OASIS prostredníctvom rozhrania WJ-80 nefunguje tak, ako to popisuje jeho návod, pravdepodobne nie je v základnom nastavení z výroby. Pre obnovenie výrobných nastavení je potrebné klávesnicu resetovať.

Postup:

1. Prepnete ústredňu OASIS do režimu SERVIS.
2. Vypnite napájanie ústredne (akumulátor aj el. sieť).
3. Žltý a hnedý vodič vonkajšej klávesnice JA-80H odpojte od svoriek rozhrania WJ-80 a tieto vodiče navzájom prepojte.
4. Zapnite napájanie ústredne (el. sieť) - klávesnica začne písať.
5. Odpojte žltý vodič od hnedého - písanie prestane.
6. Na klávesnici stlačte kláves 4 (pípne) a potom kláves 3 (pípne niekoľkokrát).
7. Odpojte ústredňu od el. siete, zapojte späť do rozhrania WJ-80 žltý a hnedý vodič, zapnite napájanie ústredne (akumulátor aj el. sieť) a overte funkčnosť klávesnice.

Prevádzka

Pri normálnej prevádzke s ústredňou OASIS svieti na klávesnici červená LED signálka. Stlačenie klávesnice potvrdzuje bliknutie oranžovej LED signálky. Tlačidlo F1 môže fungovať v systéme OASIS ako zvonček.

Poznámka: Podrobný popis možností prevádzky a funkcií vonkajšej klávesnice s RFID čítačkou nájdete v návode rozhrania WJ-80 alebo prístupového systému AS-80.

Technické parametre

Napájanie	10 až 16V
Pokoľový odber prúdu	cca 60mA
Krytie podľa STN EN 60529	IP65
Mechanická odolnosť podľa STN EN 66262	IK08
Prostredie podľa STN EN 50131-1	trieda IV. – vonkajšie všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-25 až +60°C
Rozmery	46 x 150,5 x 22,5mm
Dĺžka privádzacieho kábla	1m
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-3	stupeň zabezpečenia 2
RFID karty	PC-01 a PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125kHz)

