Draadloos toetsenbord met vier segmenten, display en NFC-lezer - antraciet



Code: JA-155E-NFC-AN

De JA-155E-NFC-AN vormt de basisgebruikersinterface in het JABLOTRON 100+ en Mercury-portfolio, bedoeld voor gebruikers die maximale functionaliteit en intuïtieve bediening vereisen. De stevige vierdelige constructie vereenvoudigt de installatie aanzienlijk en dankzij het draadloze ontwerp is montage mogelijk zonder dat er bouwkundige voorbereidingen nodig zijn.

Productbeschrijving:

Het toetsenbord combineert een overzichtelijk display met bediening via segmenten, die gebruikmaken van een unieke verkeerslichtlogica voor onmiddellijke indicatie van de systeemstatus.

- **Verkeerslichtbediening**: Vier vaste segmenten maken eenvoudige bediening van de meest voorkomende functies mogelijk, zoals sectiebewaking of bediening van PG-uitgangen, met een duidelijke kleuraanduiding van de status.
- **Vernieuwde MIFARE-autorisatie**: In plaats van de vroegere 125 kHz-standaard ondersteunt het toetsenbord moderne en veilige NFC MIFARE 13,56 MHz-chips met geavanceerde versleuteling.
- **Uitgebreid systeembeheer**: Via het interne menu kan het volledige systeem worden bediend, de gebeurtenisgeschiedenis worden bekeken, gebruikers worden beheerd of afzonderlijke randapparatuur worden geblokkeerd.
- **Voeding en connectiviteit**: De module wordt gevoed door batterijen met een typische levensduur van 1,6 jaar, of kan worden gevoed door een externe 12V-voeding, waarbij de batterijen alleen als back-up dienen.
- **Ingang voor externe sensor**: Het toetsenbord beschikt over een logische ingang voor het aansluiten van een bedrade magnetische detector, waarmee tevens wordt geactiveerd bij het betreden van het object.
- **Energiebesparingsmodus**: Bij batterijvoeding gaat het toetsenbord in slaapstand; het wordt geactiveerd door op een toets te drukken, het deurtje te openen, de inloopvertraging of door activering van de aangesloten magnetische sensor.
- **Systeemcompatibiliteit**: Het product is volledig compatibel met de centrales uit de series JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-152KRY.

Technische informatie:

Type apparaat	B
Voeding	4 x AA (LR6) 1,5 V alkalinebatterijen Opmerking: Batterijen zijn niet inbegrepen
Typische levensduur van de batterijen	1-2 jaar, afhankelijk van de instellingen
Detectie lage batterij	<4,5 V
Nominale stroomafname	290 µA
Maximale stroomafname	95 mA

Externe adapter 12 V ± 1 V	Typ. 45 mA, max. 100 mA
Maximale kabellengte	3 m
Communicatie frequentie	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	<25 mW
Communicatiebereik	ca. 200 m (open terrein)
NFC-bedieningsfrequentie	13,56 MHz
Maximale NFC magnetische veldsterkte	-5,4 dBµA/m (op een afstand van 10 m)
Afmetingen	110 x 136 x 33 mm
Gewicht (zonder batterijen)	285 g
Classificatie	veiligheidsklasse 2 / omgevingsklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	Algemeen binnen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederlands b.v.
Voldoet aan	ETSI EN 300 220-2, ETSI EN 300 330, EN 62311, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	4x ø 3,5 x 40 mm (halfronde kop)