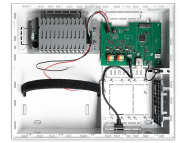


Centrale met LAN-communicator

Code: JA-108K



De JA-108K is de krachtigste centrale van het JABLOTRON 100+ systeem, ontworpen voor grootschalige installaties met hoge beveiliging. Als eerste JABLOTRON-centrale met ondersteuning voor Grade 3-beveiliging (volgens EN 50131) is het systeem niet alleen geschikt voor kantoren, scholen en administratieve gebouwen, maar ook voor locaties met een hoger risico zoals serverruimtes, farmaceutische opslagplaatsen, galerieën en juwelierszaken.

Productbeschrijving:



Klasse 3-certificering (GRADE 3) voor hoge eisen: Het product is volledig compatibel met installaties die beveiligingsklasse 3 vereisen. Het is niet alleen geschikt voor reguliere commerciële toepassingen (kantoren) en instellingen (scholen, overheidsinstanties), maar ook voor **locaties met een hoger risico**, zoals juweliers, opslagplaatsen voor medicijnen en wapens, archieven, postkantoren en meer.

De centrale combineert hoge systeemcapaciteit, geïntegreerde LAN-communicatie en ondersteuning voor beheer op afstand binnen het JABLOTRON-ecosysteem. Tegelijkertijd behoudt het systeem de beproefde configuratielogica van de F-Link-software. De JA-108K kan werken in zowel Grade 3-modus als in Grade 2 of volledig aangepaste systeemprofielen.

Belangrijkste kenmerken

- ondersteuning voor maximaal 230 randapparaten en 15 secties,
- maximaal 600 gebruikers en 128 programmeerbare PG-uitgangen,
- geïntegreerde LAN-communicator,
- ondersteuning voor MyJABLOTRON 2 en MyCOMPANY-applicaties,
- voeding met continue BUS-uitgang tot 2.000 mA,
- back-upwerking tot 60 uur met een 18 Ah-batterij,
- configuratie en service via USB C,
- ondersteuning voor zowel Grade 2- als Grade 3-beveiligingsprofielen.

Ontworpen voor veeleisende installaties

De JA-108K is ontworpen met sterke focus op systeemweerbaarheid, communicatiebewaking en sabotagebescherming.

Vergeleken met het JA-107K-platform breidt het systeem uit met functies die nodig zijn voor Grade 3-gebruik, waaronder strengere controle van systeemgereedheid, uitgebreide foutbewaking en aanvullende beveiligingsmechanismen voor locaties met een hoger risico.

Flexibel platform voor beveiliging en automatisering

Naast beveiligingsfuncties dient de centrale ook als hub voor gebouwtechnologiebeheer en operationele automatisering. Dankzij ondersteuning voor externe toegang kan het systeem overall worden beheerd via de **JABLOTRON Cloud**.

Constructie en installatie

De kunststof behuizing biedt ruimte voor uitbreidingsmodules en een back-upbatterij tot 18 Ah. Het geïntegreerde hardwareplatform is gebaseerd op de beproefde JABLOTRON 100+-architectuur, uitgebreid met speciale functies voor gebruik in hogere beveiligingsniveaus.

Technische informatie:

Primair beveiligingsprofiel	Grade 3
Overige bedrijfsprofielen	Grade 2 en Default (JABLOTRON)
Normen	EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50136-1, EN 50136-2
Omgevingsklasse	II - binnen algemeen
Aantal randapparaten	tot 230, waarvan tot 120 draadloos
Aantal gebruikers	tot 600
Aantal secties	tot 15
Aantal PG-uitgangen	tot 128, draadloos PG 1-32
LAN-communicator	geïntegreerd Ethernet 10/100BASE
GSM/LTE-communicatie	via de optionele JA-19xY-module
ATS-classificatie	SP5 met LAN of GSM, DP3 met LAN + GSM
ARC/PAC-protocollen	Jablo IP, ANSI SIA DC-09
Voeding	110-230 V AC, 50-60 Hz
BUS-uitgang	12,0-13,8 V DC, max. 2000 mA continu
Kortstondige BUS-stroom	max. 3000 mA gedurende 60 min
Bus	BUS 1, BUS 2, BUS 3 / I-BUS
Buslengte	tot 3 x 500 m

Accu	12 V / 18 Ah, lood-gel
Back-up	tot 60 u afhankelijk van de systeembelasting
Afmetingen	357 × 297 × 105 mm
Bedrijfstemperatuur	−10 °C tot +40 °C
Gebeurtenisgeheugen	ca. 7 miljoen gebeurtenissen