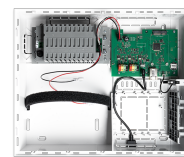


Centralenhed med LAN-kommunikator

Kode: JA-108K

JA-108K er den mest kraftfulde centralenhed i JABLOTRON 100+ systemet, designet til store installationer med høje sikkerhedskrav. Som den første JABLOTRON-central med understøttelse af Grade 3-sikkerhed (i henhold til EN 50131) er den velegnet ikke kun til kontorer, skoler og administrationsbygninger, men også til højrisikoområder som serverrum, medicinallagre, gallerier og guldsmedebutikker.



Produktbeskrivelse:



GRADE 3-certificering til høje krav: Produktet er fuldt kompatibelt med installationer, der kræver sikringsniveau 3. Det er velegnet ikke kun til almindelige kommercielle applikationer (kontorer) og institutioner (skoler, myndigheder), men også til **virksomheder med en højere risikoprofil**, såsom guldsmede, medicin- og våbenlagre, arkiver, posthuse med mere.

Centralenheden kombinerer høj systemkapacitet, integreret LAN-kommunikation og understøttelse af fjernstyring inden for JABLOTRON-økosystemet. Samtidig bevarer den den velafprøvede konfigurationslogik i F-Link-softwaren. JA-108K kan fungere både i Grade 3-tilstand samt i Grade 2 eller fuldt tilpassede systemprofiler.

Nøglefunktioner

- understøttelse af op til 230 enheder og 15 sektioner,
- op til 600 brugere og 128 programmerbare PG-udgange,
- integreret LAN-kommunikator,
- understøttelse af MyJABLOTRON 2 og MyCOMPANY-applikationer,
- strømforsyning med kontinuerlig BUS-udgang op til 2.000 mA,
- backupdrift i op til 60 timer med et 18 Ah-batteri,
- konfiguration og service via USB C,
- understøttelse af både Grade 2- og Grade 3-sikkerhedsprofiler.

Designet til krævende installationer

JA-108K er designet med stærkt fokus på systemrobusthed, kommunikationsovervågning og sabotagebeskyttelse.

Sammenlignet med JA-107K-plattformen udvider den systemet med funktioner, der kræves til Grade 3-drift, herunder strengere kontrol af systemets klarhed, avanceret fejlovervågning og yderligere sikkerhedsmekanismer til

højrisikoområder.

Fleksibel platform til sikkerhed og automatisering

Ud over sikkerhedsfunktioner fungerer centralenheden også som hub til bygningsteknologistyring og driftsautomatisering. Med understøttelse af fjernadgang kan systemet administreres fra hvor som helst via **JABLOTRON Cloud**.

Konstruktion og installation

Plastkabinettet giver plads til udvidelsesmoduler og et backupbatteri på op til 18 Ah. Den integrerede hardwareplatform er baseret på den velafprøvede JABLOTRON 100+-arkitektur, udvidet med dedikerede funktioner til drift i højere sikkerhedsklasser.

Teknisk information:

Primær sikkerhedsprofil	Grade 3
Andre driftsprofiler	Grade 2 og Default (JABLOTRON)
Standarder	EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50136-1, EN 50136-2
Miljøklasse	II - indendørs generel
Antal periferenheder	op til 230, heraf op til 120 trådløse
Antal brugere	op til 600
Antal sektioner	op til 15
Antal PG-udgange	op til 128, trådløst PG 1-32
LAN-kommunikator	integreret Ethernet 10/100BASE
GSM/LTE-kommunikation	via det valgfri modul JA-19xY
ATS-klassificering	SP5 med LAN eller GSM, DP3 med LAN + GSM
ARC/CMS-protokoller	Jablo IP, ANSI SIA DC-09
Strømforsyning	110-230 V AC, 50-60 Hz
BUS-udgang	12,0-13,8 V DC, maks. 2000 mA kontinuerligt
Korttidsstrøm på BUS	maks. 3000 mA i 60 min
Bus	BUS 1, BUS 2, BUS 3 / I-BUS
Buslængde	op til 3 × 500 m
Batteri	12 V / 18 Ah, bly-gel
Backup	op til 60 h afhængigt af systembelastningen
Mål	357 × 297 × 105 mm

Driftstemperatur -10 °C til +40 °C

Hændelseshukommelse ca. 7 millioner hændelser
