

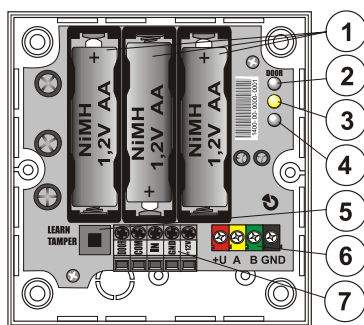
JA-120N BUS-modul til elektriske dørlåse

JA-120N BUS-modulet til elektriske dørlåse er en del af JABLOTRON 100 systemet. Det har til formål at drive og betjene elektriske dørlåse og adgangskontrolenheder fra systemets BUS. Under aflåsning leverer de medfølgende batterier nok strøm til at åbne en elektrisk lås i forkanten af strømimpulsen. JA-120N kan monteres næsten hvor som helst, hvor det er vanskeligt at installere en ekstern strømforsyning til en elektrisk lås.

Dette modul reagerer på centralens PG-udgange eller det kan aktiveres af en frigivelsesnøgle forbundet til IN-terminalen. Modulet leveres i en JA-190PL installationsdåse.

Modulet bør installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

Installation



Figur 1: 1 – genopladelige batterier; 2 – DØR-udgangsindikator, 3 – JA-100 BUS aktivitetsindikator; 4 – IN-indgangsaktiveringsindikator; 5 – LEARN (indlæsning) / sabotagekontakt; 6 – BUS-terminaler; 7 – indgangs- og udgangsterminaler (I/O)

- Vi anbefaler, at modulets printplade fjernes for at undgå uønskede skader under installationen. Lav huller til kabler i den bagerste plastdel af JA-190PL. Indsæt BUS-kablerne og fastgør plastikholderen på det ønskede sted ved hjælp af skruer.



Sluk altid for strømmen, når du tilslutter modulet til systemets BUS.

- Sæt printpladen tilbage i plastikholderen. Tilslut BUS-ledningerne til BUS-terminalerne (6) og kablerne til dørlåsbetjeningen til I/O-terminalerne (7). Anvend altid CC-01 (Jablotron) kabler ved tilslutning til centralen. For tilslutning af dørlåsen eller den eksterne strømforsyning anvendes kabler med et passende tværsnit.

Terminalbeskrivelser:

DØR +12V udgangsspænding for elektrisk låsbetjening
COM, I Indgangsterminaler til aktivering af frigivelsesknappen (reaktion NO / NC).
GND Fælles terminal for ekstern strømforsyning og elektrisk dørlåsbetjening
+12V Indgangsterminal til en ekstern strømforsyning (DE 06-12 anbefales)

- Fortsæt i henhold til centralens installationsmanual. Grundlæggende fremgangsmåde:
 - Når der bliver tændt for systemet blinker den gule LED (3) og indikerer, at modulet ikke er indlæst i systemet endnu.
 - Start **F-Link**-programmet, vælg den ønskede position i **Enheder**, og start indlæsningsproceduren ved at klikke på **Indlæs**.
 - Tryk på knappen LEARN/TAMPER (5) i modulet – modulet indlæses i systemet og den gule LED-indikator slukker.
- Sæt dækslet på modulet.

Indstilling af modulegenskaber

Modulegenskaber kan indstilles i vinduet **Enheder** i **F-Link**-softwaren. Når man står på modulpositionen, anvendes valgmuligheden **Interne indstillinger** til at åbne et dialogvindue, hvor man kan vælge følgende indstillinger:

LED-indikering – Aktiver/deaktiver optisk indikering med den røde LED (4) ved udløsning af IN-indgangen.

DØR reagerer på PG-status - Bestemmer hvilken PG-udgang (eller udgange) modulet reagerer på.

Minimum PG-skiftetid – Indstiller minimumsskiftetiden for DØR-udgangen uanset PG-udgangens impuls længde.

Maximum PG-skiftetid – Indstiller maximumsskiftetiden for DØR-udgangen uanset PG-udgangens impuls længde. Når IN-indgangen udløses tændes altid for DØR-udgangen i den foruddefinerede tid.

Bemærk: minimumsskiftetiden kan ikke indstilles til en højere værdi end den maksimale værdi. **F-Link**-softwaren justerer sig dynamisk til disse parametre.

IN-indgangsmuligheder:

Deaktiveret Modulet reagerer ikke på IN-indgangsaktivering

Manuel betjening Udløsning af IN-indgangen tænder for DØR-terminalen i den foruddefinerede tid i henhold til "Maximum PG-skiftetid"

System Udløsning af IN-indgangen får centralen til at reagere i henhold til den reaktion, der er indstillet på modulets position i **F-Link** (kolonnen Reaktion)

Inverteret IN-indgang: Bestemmer IN-indgangens logik NC/NO. Indgangen er ikke afbalanceret og er indstillet til NO som en fabriksstandard (valgmulighed deaktiveret).

Inverteret DØR-indgang: Denne indstilling inverterer DØR-udgangens logik til f.eks. reversible låse. Når denne mulighed vælges og indgangen er i standbytilstand opstår der spænding på DØR-udgangen.

Bemærk: til sikring af korrekt funktion er det nødvendigt at drive modulet fra en ekstern strømforsyning (for eksempel: DE 06-12).

Blokering af IN-indgangen pr. område: Denne indstilling kan blokere IN-indgangen ved at tilkoble det område, hvortil modulet er indlæst. Indstillingen er kun tilgængelig, hvis den manuelle betjening af IN-indgangen er blevet aktiveret.

Funktionsknop ved kommunikationsfejl: Denne indstilling holder modulet aktivt med backup-betjening af DØR-indgangen ved hjælp af udløsning af IN-indgangen, hvis kommunikationen med centralen tabes.

Lås IN-indgangen op under en brandalarm: Denne parameter låser IN-indgangen op under en brandalarm, selvom man har aktiveret en blokering af IN-indgangen pr. område. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis funktionen "Blokering af IN-indgangen pr. område" er aktiveret.

Udløst sabotage: Denne parameter kan deaktivere sabotagekontakten i tilfælde, hvor modulet skal installeres inde i en anden dåse eller i en dåse med en anden sabotagebeskyttelse.

Bemærk: Modulet er beregnet til at blive anvendt med NiMH-batterier af meget høj kvalitet (indkøbskode-BAT-1V2-NIMH) i et positivt driftstemperaturområde. NiMH-batterier er uegnede i **negative driftstemperaturområder** så i dette tilfælde anbefaler vi, at der anvendes NiCd-batterier i modulet.

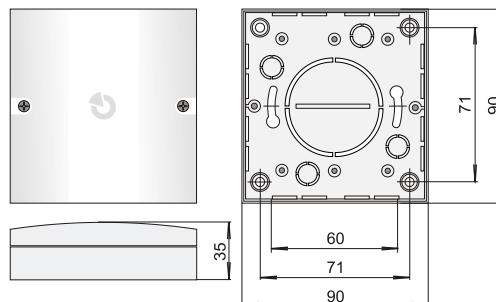
Anbefalinger i forbindelse med anvendelsen:

Vi anbefaler, at modulet anvendes ved dørlåse, der er i overensstemmelse med følgende parametre:

- Standardlåse 12 V DC / max. 300 mA
- Reversible låse 12 V DC / 170 mA (til reversible dørlåse er det **nødvendigt** at tilslutte en ekstern strømforsyning, for eksempel DE 06-12)

Batteriers levetid (cirkatal)

Elektromagnetisk lås - elforbrug (mA)	Impulsvarighed (sek.)	Batteriers nødvendige genopladningstid efter én aktivering (sek.)	Antal impulser fra fuldt opladede batterier (1900mAh)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114



Figur 2: JA-190PL installationsdåsens dimensioner

JA-120N BUS-modul til elektriske dørlåse

Tekniske specifikationer

Spænding	fra centralens BUS (9..14 V)
	3x NiMH genopladelige batterier type AA Eneloop 1900 mAh
	<i>Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet</i>
Ekstern strømforsyning	+12 V
Strømforsyning i standbytilstand	10 mA
Strømforsyning for ledningsvalg	60 mA
DØR-udgangsbelastning (Eneloop batterier):	
Puls (1sek.)	600 mA
Kontinuerlig	300 mA
Dimensioner	90 x 90 x 35 mm
Vægt	185 g
Driftstemperaturområde	-10 °C - +40 °C
Klassificering	Klasse 2
Ifølge	EN 50131-1, EN 50131-3,
Driftsmiljø i overensstemmelse med EN 50131-1	II. Generelt indendørs
Er også i overensstemmelse med	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-120N er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiver nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan ses på www.jablotron.com - i afsnittet Downloads.



Bemærk: Selv om dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, anbefaler vi, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til fabrikanten efter brug.