

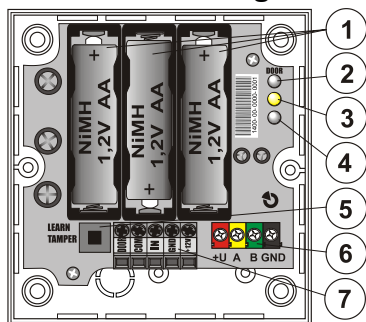
JA-120N-BUS-modul for elektriske dørlåser

Produktet er et komponent i JABLOTRON 100-systemet. Det tjener til å skaffe strøm til og betjene elektriske dørlåser og får adgang til betjeningsenhetene via system-BUS. Under låsens drift tilfører de batteriene som følger med tilstrekkelig strøm til å åpne en elektrisk lås under den aktuelle puls' forkant. JA-120N kan monteres praktisk talt overalt der det er komplisert å montere en ekstern strømforsyning for å betjene en elektrisk lås.

Denne modulen reagerer på alarmsentral-PG-utganger eller så kan den aktiveres av en utløsningsnøkkel som er koblet til INN-klemmen. Modulen er plassert inni en JA-190PL-installasjonsboks.

Produktet får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Installering



Figur 1: 1 – oppladbar batterier; 2 – utgangssindikator til DØR, 3 – BUS-aktivitetsindikator til JA-100; 4 – INN-ingangs-aktiverings-indikator; 5 – LES INN (tilordning)/sabotasjebryter; 6 – BUS-klemmer; 7 – inn- og utgangsklemmer (I/O)

1. Vi anbefaler at modulens PCB fjernes for å unngå uønsket skade i løpet av monteringen. Lag hull i den bakre plastdelen til JA-190PL for ledninger. Stikk inn BUS-ledningene og fest plastsokkelen til det utvalgte stedet ved hjelp av skruer.



Slå alltid av strømmen når du kobler modulen til system-BUS.

2. Sett PCB tilbake på plass på plastsokkelen. Koble BUS-ledningene til BUS-klemmene (6) og ledningene til betjening av dørlås til I/O-klemmene (7). Bruk alltid CC-01- (Jablotron-)ledning for tilkobling til alarmsentral. Til tilkobling av dørlåsen eller ekstern strømforsyning, vennligst bruk ledninger med et tilstrekkelig tverrsnitt.

Terminalbeskrivelser:

DØR +12 V-utgang til betjening av elektrisk lås
COM, IN Inngangsklemmer som tjener til aktivering ved hjelp av slippknappen (reaksjon NO/NC).
GND Fellesklemme til ekstern strømforsyning og til betjening av elektrisk dørlås
+12 V Inngangsklemme til ekstern strømforsyning (DE 06-12 anbefales)

3. Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Når systemet er slått på, blinker den gule lysdioden (3) og det signaliserer at modulen ennå ikke er tilordnet systemet.
 - b. Gå til **F-Link**-programvare, velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og kjør innlesnings-modus ved å klikke på **Les inn**-alternativet.
 - c. Trykk på **LES INN/SABOTASJE**- (5) knappen i modulen – modulen leses dermed inn i systemet og den gule lysdiode-indikatoren slukkes.
4. Sett dekslet på modulen.

Innstilling av modulens egenskaper

Modulens egenskaper kan stilles inn i **Enheter**-vinduet, i **F-Link**-programvaren. I modulposisjon bruker du **Interne innstillinger**-alternativet til å åpne et dialogvindu der du kan stille inn følgende:

Signalisering ved hjelp av lysdiode – koble inn/ut optisk signalisering ved hjelp av den røde lysdioden (4) med utløsning av INN-ingang.

DØR reagerer på PG status – Fastsetter hvilken PG-utgang(er) modulen reagerer på.

Minimal PG-omkoblingstid - Stiller inn den minimale omkoblingstiden for DØR-inngangen, uavhengig av PG-utgangens impuls lengde.

Maksimal PG-omkoblingstid - Stiller inn den maksimale omkoblingstiden for DØR-inngangen, uavhengig av PG-utgangens impuls lengde. Når INN-ingangen er utløst, er DØR-inngangen alltid innkoblet for det forhåndsdefinerte tidsrommet.

NB! Den minimale omkoblingstiden kan ikke stilles inn på en høyere verdi enn maksimumsverdien. **F-link**-programvaren tilpasser dynamisk sitt tilbud til de parametrene.

INN-ingangs-alternativer:

Frakoblet Modulen reagerer ikke på INN-ingangs-aktivering

Manuell betjening Utløsning av INN-ingangen kobler inn DØR-klemmen for forhåndsdefinert tid i hht. «Maksimal PG-omslåingstid».

System Utløsning av INN-ingangen medfører at alarmsentralen reagerer i hht. den reaksjonen som er stilt inn på modulens posisjon i F-link (reaksjonskolonne)

INN-ingang invertert: Fastsetter INN-ingangens logikk NC/NO. Inngangen er ikke balansert og er stilt inn på NO som fabrikkinnstilling (alternativ koblet ut).

DØR-ingang invertert: Dette alternativet inverterer DØR-utgangens logikk for f.eks. reverse låser. Når alternativet er sjekket og inngangen er i ventemodus, oppstår det spenning på DØR-utgangen.

NB! For at utstyret skal fungere som det skal, er det nødvendig å tilføre modulen strøm fra en ekstern strømkilde (f.eks. DE 06-12).

Blokkering av INN-ingang etter område: Dette alternativet kan blokkere INN-ingangen ved å stille inn det området som modulen er tilordnet. Alternativet er kun tilgjengelig så langt fram som manuell betjening av INN-ingangen er koblet inn.

Funksjonsknapp under kommunikasjonsdefekt: Dette alternativet holder modulen aktiv, med reservestyring av DØR-utgangen via utløsning av INN-ingang når kommunikasjonen med alarmsentralen er borte.

Koble fra INN-ingangen under brannalarm. Denne parameteren låser opp INN-ingangen under en brannalarm, selv om blokkering av INN-ingangen etter område er aktivert. Dette alternativet er tilgjengelig kun så langt fram som funksjonen «Blokkering av INN-ingangen etter område» er aktivert.

Utløst sabotasjealarm: Dette parameteret kan deaktivere sabotasjebryteren i tilfeller der modulen skal installeres inn i en annen boks eller i en boks med forskjellig sabotasjebeskyttelse.

Merknad: Modulen er designet for bruk med NiMH-batterier av svært høy kvalitet (kjøpskode-BAT-1V2-NIMH) i et positivt driftstemperaturområde. NiMH-batterier oppviser uegnet oppførsel i et negativt driftstemperaturområde, så i dette tilfellet anbefaler vi at du bruker NiCd-batterier i modulen.

Anbefalt bruk:

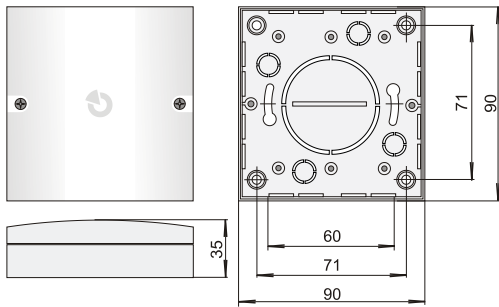
Vi anbefaler at du bruker modulen sammen med dørlåser som er i samsvar med følgende parametere:

- Standardlåser 12 V DC/maks. 300 mA
- Omvendt lås 12 V DC/170 mA (for omvendte dørlåser er det **nødvendig** å koble til en ekstern strømforsyning, for eksempel DE 06-12)

Akkumulatorenes levetid (omtrentlige verdier)

Strømforbruk for elektromagnetisk lås (mA)	En impuls' varighet (sek.)	Tidsperiode som trengs for lade opp igjen akkumulatører etter én gangs aktivering (s)	Antall impulser fra fullt oppladde akkumulatører (1900 m Ah)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114

JA-120N-BUS-modul for elektriske dørlåser



Figur 2: Dimensjoner for installeringsboks til JA-190PL

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via alarmsentralens BUS (9... 14 V)
	3x NiMH oppladbar akkumulator type AA Eneloop 1900 mAh
	Vennligst merk deg følgende: Batterier følger ikke med
Ekstern strøm	+12 V
Aktuelt strømforbruk i standby-modus	10 mA
Aktuelt strømforbruk (gjelder kabel-alternativet)	60 mA
Utgangsbelastning DØR (Eneloop-batterier):	
Puls (1 sek.)	600 mA
Kontinuerlig	300 mA
Mål	90 x 90 x 35 mm
Vekt	185 g
Driftstemperaturområde	-10 °C - +40 °C
Klassifisering	Klasse 2
I hht.	EN 50131-1, EN 50131-3,
Driftsmiljø i samsvar med EN 50131-1	II. Generelt innendørs
Er i tillegg i samsvar med	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet JA-120N er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lovverk: Direktivnr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Avsnittet Nedlastninger



Merknad: Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller rett til produsenten etter bruk.