

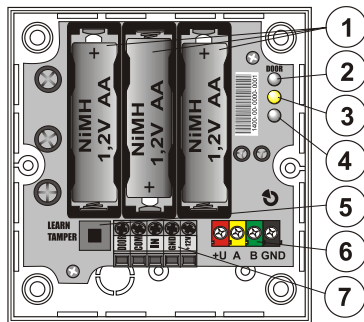
JA-120N BUSS-modul för elektriska dörrlås

Produkten är en komponent i systemet **JABLOTRON 100**. Den tjänar till att strömsätta och kontrollera elektriska dörrlås och åtkomstkontrollenheter från systemets BUSS. Under låsoperationen ger de medföljande batterierna tillräckligt med ström för att öppna ett elektriskt lås, under framkanten av strömpulsen JA-120N kan praktiskt taget monteras var som helst där det är svårt att installera en extern strömkälla för att kontrollera ett elektriskt lås.

Den här modulen reagerar på centralenhetens PG-utgångar eller så kan den aktiveras genom en frigöringstanget ansluten till IN-kopplingsplinten. Modulen levereras inuti en JA-190PL installationsdosa.

Den skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

Installation



Figur 1: 1 – laddningsbara batterier; 2 – DÖRR utgångsindikator, 3 – JA-100 BUSS-aktiveringsindikator; 4 – IN-ingång aktiveringsindikator 5 – LEARN (inlärning)/ sabotagekontakt; 6 – BUSS-anslutningsklämmor; 7 – ingångs- och utgångskopplingsklämmor (I/O)

- Vi rekommenderar avlägsnande av modulens PCB för att undvika eventuella skador under installationen. Tryck ut hålen för kablar i JA-190PL:s bakre plastdel. Sätt i BUSS-kablarna och fäst plastfundamentet på den önskade platsen med hjälp av skruvar.



När modulen ansluts till BUSS-systemet skall strömmen alltid slås av.

- Placera tillbaka PCB på plastfundamentet. Anslut BUSS-ledningarna till BUSS-anslutningsklämmorna (6) och kablarna för dörrlåskontrollen till I/O-anslutningsklämmorna (7). Använd alltid en CC-01 (Jablotron)-kabel för att anslutning till centralenheten. För anslutning av dörrlåset eller den externa strömkällan använd kablar med ett tillräckligt tvärsnitt.

Terminalbeskrivningar:

DÖRR	+12V-uteffekt för elektrisk låskontroll
COM, IN	Ingångsanslutningsklämmorna för aktivering via utlösningssknappen (reaktion NO/NC).
GND	Gemensam anslutningsklämma för en extern strömkälla och för den elektriska dörrlåskontrollen.
+12V	Ingångskopplingsplint för en extern strömkälla (DE 06-12 rekommenderas)

- Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - När systemet har aktiverats blinkar den gula LED:n (3) och indikerar att modulen ännu inte lärts in i systemet.
 - Gå till **F-Links** mjukvara, välj den önskade positionen i fönstret **Anordningar** och starta inläsningsläget genom att klicka på alternativet **Inläsning**.
 - Tryck på LÄR IN-/SABOTAGE- (5) knappen i modulen – modulen är nu inlärd i systemet och den gula LED-indikatorn släcks.
- Sätt på kåpan på modulen.

Inställning av modulegenskaperna

Modulegenskaperna kan ställas in i fönstret **Anordningar** i **F-links** programvara. Vid modulpositionen, använd alternativet **Interna inställningar** för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in de följande alternativen:

LED-indikation – Aktivera/Inaktivera optisk indikation av den röda LED:n (4) för aktivering av ingången IN.

DÖRREN reagerar på PG status – Bestämmer vilken PG-utgång eller utgångar modulen reagerar på.

Minsta omkopplingstid för PG – Ställer in den minsta kopplingstiden för utgången DÖRR oberoende av PG-utgångens impulsängd.

Maximal omkopplingstid för PG – Ställer in den maximala kopplingstiden för utgången DÖRR oberoende av PG-utgångens impulsängd. När IN-ingången aktiveras slås alltid DÖRR-utgången på i den fördefinierade tiden.

OBS: minsta omkopplingstid kan inte ställas in till ett värde som är högre än maxvärdet. F-Links programvara justerar sitt erbjudande av dessa parametrar dynamiskt.

IN ingångsalternativ:

Inaktiverad Modulen reagerar inte på aktivering av IN-ingången

Manuell kontroll Aktiveringen av IN-ingången kopplar på DÖRR-kopplingsplintarna under en förbestämd tid enligt "Maximal PG-omkopplingstid"

System Aktivering av IN-ingången orsakar centralenheten att reagera enligt reaktionen inställd på modulens position i **F-link** (Reaktionskolumnen)

Inverterad IN-ingång Bestämmer logiken för IN-ingångens NC/NO Ingången är inte balanserad och är fabriksinställd till NO (alternativet inaktiverat).

Inverterad DÖRR-ingång: Det här alternativet inverterar DÖRR-utgångens logik, för omvända lås t.ex. När alternativet är markerat och ingången är i stand-by-läge och spänning uppstår på DÖRR-utgången.

OBS: för korrekt funktion är det nödvändigt att strömsätta modulen från en extern strömkälla (till exempel: DE 06-12).

Blockering av IN-ingången efter område: Det här alternativet kan blockera IN-ingången genom att koppla till området till vilket modulens lärts in Alternativet är endast tillgängligt om Manuell kontroll av IN-ingången har aktiverats.

Funktionsknapp under kommunikationsfel: Det här alternativet håller modulen aktiv, med reservkontroll av DÖRR-utgången via aktivering av IN-ingången när kommunikationen med centralenheten har gått förlorad.

Lås upp IN-ingången under ett brandlarm: Den här parametern låser upp IN-ingången under ett brandlarm även om blockering av IN-ingången av området har aktiverats. Det här alternativet

är endast tillgängligt om funktionen "Blockering av IN-ingången av ett område" är aktiverad.

Aktiverad sabotagekontakt: Den här parametern kan inaktivera sabotagekontakten i de fall då modulen skall installeras inuti en annan dosa eller i en dosa med ett annat sabotageskydd.

Anm.: Modulen är avsedd för användning med högkvalitativa NiMH-batterier (inköpskod-BAT-1V2-NIMH) i en positiv drifttemperaturintervall. NiMH-batterier fungerar dåligt i en **negativ drifttemperaturintervall** så i detta fall rekommenderar vi användning av NiCd-batterier i modulen.

Applikations rekommendation:

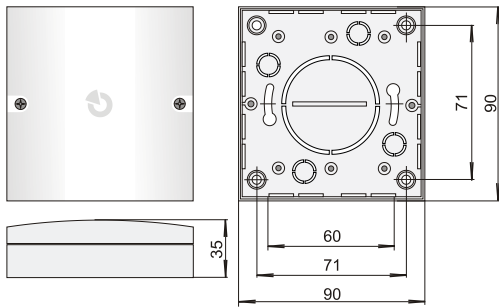
Vi rekommenderar att modulen används med dörrlås som uppfyller de följande parametrarna:

- Standardlås 12 V DC / max. 300 mA
- Omvända lås 12 V DC / 170 mA (för omvända dörrlås är det **nödvändigt** att koppla in en extern strömkälla, till exempel DE 06-12)

Akkumulatorernas livslängd (ungefärliga värden)

Det elektromagnetiska låsets strömförbrukning (mA)	Impulsernas varaktighet	Tidsperiod nödvändig för att ladda ackumulatorerna efter en aktivering (-ar)	Antalet impulser från fullt laddade ackumulatorer (1900mAh)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114

JA-120N BUSS-modul för elektriska dörrlås



Figur 2: JA-120N installationsdosans mått

Tekniska specifikationer

Strömkälla	från centralenhetens BUSS (9...14 V)
	3x NiMH laddningsbar ackumulator av typen AA Eneloop 1900 mAh
	Var vänlig notera: Batterier ingår inte
Extern ström	+12 V
Aktuell förbrukning (i standby-läge)	10 mA
Aktuell förbrukning för kabelval	60 mA
DÖRR-utgångseffekt (Eneloop-batterier):	
Puls (1s)	600 mA
Kontinuerligt	300 mA
Mått	90 x 90 x 35 mm
Vikt	185 g
Drifttemperatursintervall	-10 °C - +40 °C
Klassificering	Grad 2
I enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-3,
Driftsmiljö i enlighet med EN 50131-1	II. Allmänt inomhus
Uppfyller även	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-120N överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com - Nedladdningssektionen



Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter användningen.