

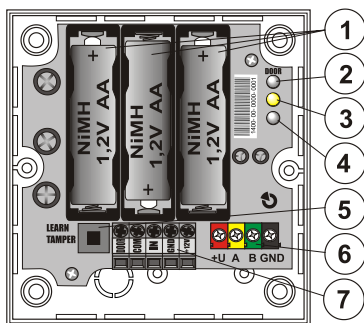
BUS-module JA-120N voor elektrische deursloten

Het product is een component van het systeem **JABLOTRON 100**. Het product dient voor het voeden en besturen van elektrische deursloten en toegangscontrole-eenheden van de systeembus. Tijdens de vergrendeling leveren de meegeleverde batterijen voldoende stroom om een elektrisch slot te openen, tijdens de voorrand van de stroompuls. De JA-120N kan vrijwel op elke plek worden gemonteerd, waar het moeilijk is om een externe voeding te installeren teneinde een elektrisch slot te bedienen.

Deze module reageert op de PG-uitgangen van de centrale of kan worden geactiveerd door een ontgrendelings sleutel die op de IN-klem is aangesloten. De module wordt geleverd in een installatiedoos JA-190PL.

Het product kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een geautoriseerde distributeur.

Installatie



Afbeelding 1: 1 – herlaadbare batterijen; 2 – DEUR-uitgangsindicator, 3 – BUS-activiteitsindicator JA-100; 4 – activeringsindicator van de IN-ingang; 5 – LEARN (registratie) / sabotagecontact; 6 – BUS-klemmen; 7 – ingangs- en uitgangsklemmen (I/O)

1. We raden aan de printplaat van de module te verwijderen om ongewenste schade tijdens de installatie te voorkomen. Pons de gaten voor kabels in het achterste plastic gedeelte van de JA-190PL. Sluit de buskabels aan en bevestig de kunststof basis met schroeven op de gewenste plek.



Schakel altijd de stroom uit, als u de module op de systeembus aansluit.

2. Plaats de printplaat terug op de plastic basis. Verbind de draden van de BUS met de klemmen van de BUS (6) en de kabels voor de besturing van de deurvergrendeling met de I/O-klemmen (7). Gebruik altijd de (Jablotron) kabel CC-01 om verbinding te maken met de centrale. Gebruik kabels met een geschikte doorsnede voor het aansluiten van het deurslot of de externe stroomvoorziening.

Beschrijving van de klemmen:

DOOR	+12V-uitgang voor de bediening van het elektrische slot
COM, IN	Ingangsklemmen voor activering van de ontgrendelingsknop (reactie NO/NC).
GND	Gemeenschappelijke klem voor een externe voeding en voor de besturing van elektrische sloten
+12V	Ingangsklem voor een externe voeding (aanbevolen wordt de DE 06-12)

3. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel. Basisprocedure:
 - a. Wanneer het systeem werd ingeschakeld, knippert de gele LED (3) en geeft aan, dat de module nog niet werd geregistreerd in het systeem.
 - b. Selecteer de gewenste positie in het venster **Device** (Apparaten) met behulp van de software **F-Link** en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Enroll** (Registreren).
 - c. Druk op de knop LEARN/TAMPER (5) in de module – de module wordt dus geregistreerd in het systeem en de gele LED-indicator dooft.
4. Plaats de kap op de module.

Instelling van de eigenschappen van de module

De eigenschappen van de module kunnen worden ingesteld in het **Apparatenvenster** van de **F-Link software**. Bevindt u zich op de positie van de module, gebruik dan de optie **Interne**

instellingen (Internal settings) om een dialoogvenster te openen, waar u de volgende opties kunt instellen:

LED-indicatie – Schakel de optische indicatie in/uit door de rode LED (4) van de IN-ingang te activeren.

DOOR reageert op de PG-status – Bepaalt op welke PG-uitgang of -uitgangen de module reageert.

Minimale PG-schakeltijd – Stelt de minimale schakeltijd van de DOOR-uitgang in, ongeacht de duur van de PG-uitgangsimpuls.

Maximale PG-schakeltijd – Stelt de maximale schakeltijd van de DOOR-uitgang in, ongeacht de duur van de PG-uitgangsimpuls. Wanneer de IN-ingang geactiveerd wordt, wordt de DOOR-uitgang altijd ingeschakeld voor deze vooraf gedefinieerde tijd.

Opmerking: de minimale schakeltijd kan niet worden ingesteld op een hogere waarde dan de maximale waarde. De software **F-link** past zijn aanbod dynamisch aan op deze software.

Opties van de IN-ingang:

Uitgeschakeld De module reageert niet op de activering van de IN-ingang

Handmatige bediening De activering van de IN-ingang schakelt de DOOR-klem in gedurende een vooraf gedefinieerde tijd en volgens de "Maximale PG-schakeltijd"

System Het activeren van de IN-ingang veroorzaakt, dat de centrale reageert volgens de reactie ingesteld op de positie van de module in **F-link** (Reactiekolom)

IN-ingang geïnverteerd: Bepaalt de logica van de IN-ingang NC/NO. De ingang is niet gebalanceerd en is ingesteld op NO als fabrieksinstelling (optie uitgeschakeld).

DOOR-ingang geïnverteerd: Deze optie inverteert de logica van de DOOR-uitgang voor bijvoorbeeld achteruitsloten. Als de optie wordt gecontroleerd en de ingang in stand-by staat, verschijnt er een spanning op de DOOR-uitgang.

Opmerking: voor een juiste werking is het noodzakelijk om de module te voorzien van een externe voeding (bijvoorbeeld: de DE 06-12).

Blokkering van de IN-ingang door sectie: Deze optie kan de IN-ingang blokkeren door de sectie in te stellen, waarop de module werd geregistreerd. De optie is alleen beschikbaar, als de handmatige bediening van de IN-ingang is ingeschakeld.

Functieknop tijdens communicatiestoring: Met deze optie blijft de module actief, met back-upbesturing van de DOOR-uitgang door activering van de IN-ingang, wanneer communicatie met de centrale verloren gaat.

Ontgrendel de IN-ingang tijdens een brandalarm: Deze parameter ontgrendelt de IN-ingang tijdens een brandalarm, hoewel het blokkeren van de IN-ingang door de sectie werd ingeschakeld. Deze optie is alleen beschikbaar, als de functie "Blokking van de IN-ingang door de sectie" is ingeschakeld.

Geactiveerde sabotage: Deze parameter kan het sabotagecontact dan uitschakelen, als de module geïnstalleerd wordt in een andere doos of in een doos met een verschillende sabotagebeveiliging.

Opmerking: De module is ontworpen voor gebruik met NiMH-batterijen van zeer hoge kwaliteit (aankoopcode-BAT-1V2-NIMH) in een positief bedrijfstemperatuurbereik. NiMH-batterijen vertonen een ongeschikt gedrag binnen een **negatief operationeel temperatuurbereik**, zodat we in dit geval aanbevelen NiCd-batterijen in de module te gebruiken.

Aanbeveling voor de applicatie:

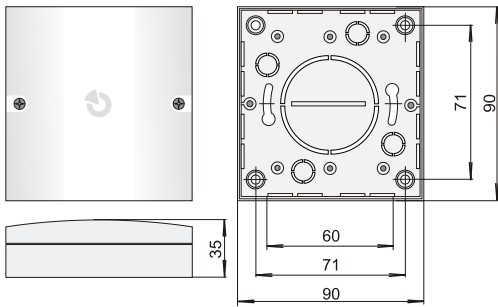
We raden aan om de module met deursloten te gebruiken, die voldoen aan de volgende parameters:

- Standaardsloten 12 V DC / max. 300 mA
- Achteruitsloten 12 V DC / 170 mA (voor achteruitdeursloten is het **noodzakelijk** om een externe voeding aan te sluiten, bijvoorbeeld de DE 06-12)

Levensduur van de accumulatoren (benaderingswaarden)

Actueel verbruik van een elektromagnetisch slot (mA)	Duur van een impuls (en)	Tijdsspanne die nodig is om accumulatoren na één activatie op te laden (s)	Aantal impulsen van volledig geladen accu's (1900mAh)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114

BUS-module JA-120N voor elektrische deursloten



Afbeelding 2: Afmetingen van de JA-190PL-installatiedoos

Technische specificaties

Voeding	vanaf de BUS van de centrale (9...14 V)
	3x oplaadbare NiMh-accuulator type AA Eneloop 1900 mAh
	<i>Houd er rekening mee, dat batterijen niet zijn inbegrepen</i>
Externe voeding	+12 V
Stroomverbruik in stand-bymodus	10 mA
Stroomverbruik voor kabeselectie	60 mA
Uitgangsbelasting van de DOOR (Eneloop batterijen):	
Puls (1s)	600 mA
Continu	300 mA
Maten	90 x 90 x 35 mm
Gewicht	185 g
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C – +40 °C
Classificatiegraad	2
Volgens	EN 50131-1, EN 50131-3,
Operationele omgeving volgens EN 50131-1	II. Algemene oplossing voor intern gebruik
Ook in overeenstemming met	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-120N in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com – sectie Downloaden.



Opmerking: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.