

JA-120N modulo per comandare serrature elettriche su bus

Questo prodotto è un componente del sistema **Jablotron 100**. Esso serve per alimentare e comandare serrature elettromagnetiche ed altri sistemi di passaggio tramite il bus del sistema. Il prodotto contiene accumulatori che danno l'impulso iniziale della corrente elettrica necessario per aprire serrature elettriche. Il modulo JA-120N può essere usato comodamente ovunque risulti difficile installare una fonte di alimentazione esterna per attivare serrature elettriche.

Il modulo reagisce alle uscite PG della centralina o può essere attivato dal pulsante connesso all'ingresso IN. Questo pulsante viene fornito nella scatola di montaggio JA-190PL.

Il modulo deve essere installato da un tecnico addestrato che dispone del Certificato valido ed emesso dalla Jablotron.

Installazione

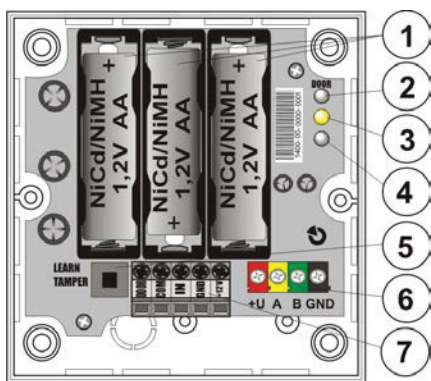


Figura 1: 1 – accumulatori; 2 – segnalazione uscita DOOR, 3 – spia comunicazione bus JA-100; 4 – spia attivazione ingresso IN; 5 – tamper; 6 – morsettiera bus; 7 – morsettiera uscite/ingressi

- Si consiglia di estrarre il pannello elettronico ancor prima del montaggio per non danneggiarlo involontariamente. Aprire i fori nella parte posteriore della scatola in plastica JA-190PL per collegare i rispettivi cavi. Far passare i cavi ed avvitare la parte posteriore in plastica come previsto.



Il collegamento al bus del sistema deve essere fatto sempre con la centralina disattivata!

- Fissare il pannello elettronico sui montanti in plastica della scatola JA-190PL. Inserire i cavi del bus nella morsettiera (6) ed i cavi necessari per controllare la serratura nella morsettiera (7). Per collegare il modulo con la centralina usare il cavo di tipo CC-01 (Jablotron). Per collegare la serratura elettrica, eventualmente la fonte di alimentazione esterna, usare cavi di sezione giusta.

Descrizione morsetti:

DOOR	uscita +12 V per controllare la serratura elettrica
COM, IN	morsetti all'ingresso per attivare il pulsante (risposta NO/NC).
GND	morsetto comune per la fonte di alimentazione esterna e per l'uscita del comando della serratura elettrica
+12 V	morsetto all'ingresso per la fonte di alimentazione esterna (si consiglia DE 06-12)

- Quindi, procedere seguendo il Libretto d'installazione della centralina. La procedura di base è seguente:
 - Dopo l'accensione del prodotto la spia gialla (3) lampeggiando indica che il modulo non è stato abbinato al sistema.
 - Selezionare la posizione desiderata sulla finestra **Dispositivi** del programma **F-Link** ed avviare la modalità Lettura premendo il pulsante Assegna.
 - Premendo il pulsante LEARN/TAMPER (5) il modulo si mette a leggere la posizione nella centralina e la spia gialla si spegne.
- Applicare il coperchio sul modulo.

Impostazione modulo

L'impostazione del modulo viene eseguita sulla scheda **Dispositivi** del programma **F-Link**. Selezionare l'opzione **Impostazione interna** sulla posizione del Rilevatore. A questo punto viene visualizzato il dialogo nel quale possono essere impostati i parametri seguenti:

Indicazione LED – Questo parametro permette di impostare l'indicazione dell'ingresso IN attivo con la spia rossa (4).

DOOR reagisce allo stato del PG – Questo parametro definisce a quale uscita PG o uscite PG della centralina il modulo reagirà chiudendo il morsetto DOOR.

Tempo minimo chiusura attivata dal PG – Questo parametro imposta il tempo minimo della chiusura dell'uscita DOOR a prescindere dalla durata dell'impulso ricevuto dal PG.

Tempo massimo chiusura – Questo parametro imposta il tempo massimo della chiusura dell'uscita DOOR a prescindere dalla durata dell'impulso ricevuto dal PG. Al momento dell'attivazione dell'ingresso IN, l'uscita è sempre chiusa a questo valore impostato.

Annotazione: Il tempo minimo della chiusura non può essere impostato ad un valore superiore al tempo massimo. Il programma **F-link** modifica nel modo flessibile l'offerta di questi parametri.

Caratteristica dell'ingresso IN:

Spento	attivando l'ingresso IN, il modulo non risponde.
Comando manuale	attivando l'ingresso IN, il modulo chiude il morsetto dell'uscita DOOR per il tempo impostato secondo il parametro <i>"Tempo massimo chiusura"</i>
Sistemico	attivando l'ingresso IN, la centralina risponde secondo la reazione impostata nella posizione concreta del modulo (colonna Reazione)

Ingresso IN inverso: Questo parametro definisce la logica NC/NO dell'ingresso IN. L'ingresso non è bilanciato. L'impostazione di fabbrica: NO (funzione non attiva).

Uscita DOOR inversa: Questo parametro inverte la logica dell'uscita DOOR, i.e. flaggata questa opzione al momento dello stand-by, l'uscita DOOR è sotto tensione.

Annotazione: Per questa funzione occorre alimentare il modulo da una fonte esterna (ad es. DE 06-12).

Blocco sezioni IN: Questo parametro permette di bloccare l'ingresso IN bloccando la sezione alla quale è abbinato il modulo. Il parametro è disponibile solo se è stata impostata la caratteristica IN – Comando manuale.

Pulsante funzionale in caso di guasto di comunicazione: Questo parametro garantisce la funzionalità del modulo, quindi, il comando dell'uscita DOOR e l'attivazione dell'ingresso IN anche in caso della comunicazione con la centralina interrotta.

Sblocco dell'ingresso IN in caso d'incendio: Questo parametro può sbloccare l'ingresso IN al momento dell'allarme incendio sebbene sia stato impostato il blocco delle sezioni. Questo parametro è disponibile solo se è stato flaggato il parametro *"Blocco sezioni IN"*.

Tamper attivo: Questo parametro può disattivare la funzione del contatto antisabotaggio TAMPER (in caso di collocazione in un'altra scatola protettiva).

Annotazione: Il modulo è stato concepito per accogliere accumulatori ad alta qualità di tipo NiMH (di fabbrica: Eneloop 1,2 V AA) nella modalità operativa prevista a **temperature positive**. Viste le caratteristiche cattive degli accumulatori NiMH nella modalità operativa a **temperature negative** si consiglia di inserire nel modulo gli accumulatori di tipo NiCd.

Consigli per applicazione:

Si consiglia di usare questo modulo con i seguenti tipi di serrature elettriche della società BERA:

- Befo 11211 PROFI Standard
- Befo 31211 (reversiva, occorre la fonte di alimentazione esterna, ad es. DE 06-12)

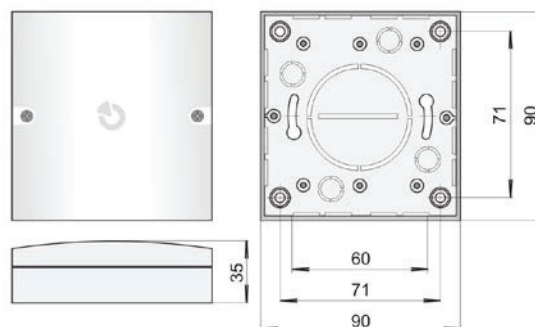


Figura 2: dimensioni della scatola di montaggio JA-190PL

JA-120N modulo per comandare serrature elettriche su bus

Parametri tecnici

Alimentazione	dal bus centralina (9...14 V) 3 accumulatori NiMh Eneloop 1.2 V AA (1900 mAh) Nota: batterie non incluse
Alimentazione esterna	+12 V
Consumo elettrico per opzione cavo	60 mA
Consumo elettrico per opzione fonte di scorta	10 mA
Carico all'uscita DOOR (accumulatori Eneloop):	
Ad impulsi (1 sec.)	600 mA
Permanente	300 mA
Dimensioni	90 x 90 x 35 mm
Peso	185 g
Intervallo temperatura operativa	con accumulatori NiMh Eneloop da 0 °C a +40 °C con accumulatori NiCd da -20 °C a +40 °C
Classificazione secondo la norma	classe 2 EN 50131-1, EN 50131-3,
Ambiente secondo le norme	EN 50131-1 II, interno, generico
Inoltre soddisfa le norme	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-120N è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.



Nota: Il prodotto, nonostante che non contenga alcun materiale nocivo, non può essere gettato tra rifiuti bensì consegnato ad un centro di raccolta del materiale elettronico.