

# Modulo di uscita universale JA-68

Il JA-68 è un modulo di uscita universale destinato ad essere utilizzato nei sistemi Jablotron delle serie JA-80 OASiS, JA-63 Profi e JA-65 Maestro. Questo modulo fornisce otto uscite a semiconduttori pre-programmate in fabbrica e un'uscita a relè di commutazione. Il relè può essere configurato mediante 10 DIP-switch che consentono l'assegnazione di funzioni multiple. Nel sistema è possibile utilizzare un numero illimitato di moduli JA-68 e il modulo JA-68 può essere inoltre combinato con comunicatori GSM, LAN o PSTN (rete terrestre).

**Il presente modulo è progettato per essere inserito nell'alloggiamento della centrale.**

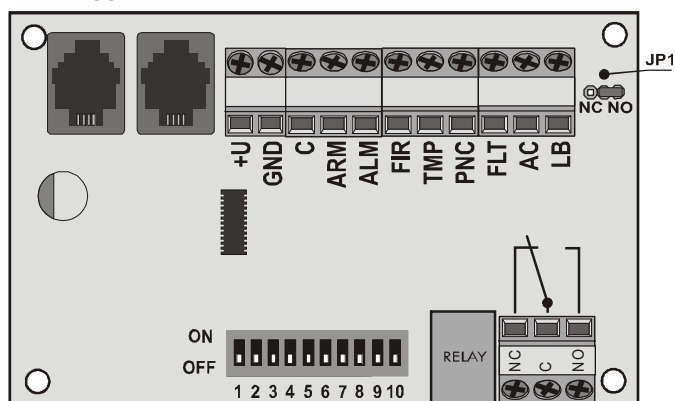


Figura 1

## Uscite a semiconduttori

Tutte le uscite a semiconduttori sono commutabili su un morsetto comune denominato "C". La logica di commutazione ON/OFF può essere invertita inserendo un ponticello JP1 nella posizione NC (l'impostazione predefinita di fabbrica è NO).

Descrizione dei morsetti:

Morsetto	Funzione
+U	Alimentazione elettrica positiva dal bus digitale (limitata a 200 mA)
GND	Polo negativo dell'alimentazione elettrica
C	Morsetto comune (per tutte le uscite a semiconduttori)
ARM	Stato di inserimento qualsiasi (A o AB o ABC)
ALM	Allarme di intrusione
FIR	Allarme di incendio
TMP	Allarme di manomissione
PNC	Allarme di panico
FLT	Indicazione di guasto (guasti generali, guasti di comunicazione, guasti di alimentazione della batteria di back-up)
AC	Guasto dell'alimentazione di rete (230V)
LB	Indicazione di livello basso della batteria (si applica ai dispositivi wireless come rilevatori, tastiere, sirene o termostati)

Tabella 1

## Configurazione dei relè

Il relè è configurabile tramite una serie di 10 DIP-switch (vedi Tabella 2). Il relè funziona con logica OR: si accende se è attivata almeno una funzione predefinita.

*Esempio: La commutazione degli interruttori 2,3,4 e 5 su ON determina l'indicazione da parte del relè degli allarmi di intrusione, incendio, manomissione o panico, ossia il relè commuta su ON se si attiva uno dei suddetti stati di allarme.*

Assegnazioni dei DIP-switch:

Numero	Denominazione	Funzione
1	ARM	Qualsiasi inserimento
2	ALM	Allarme di intrusione
3	FIR	Allarme di incendio
4	TMP	Allarme di manomissione
5	PNC	Allarme di panico
6	FLT	Guasto di sistema
7	AC	Guasto dell'alimentazione elettrica
8	LB	Basso livello della batteria
9	PGX	Uscita PGX della centrale
10	PGY	Uscita PGY della centrale

Tabella 2

Descrizione dei morsetti dei relè:

Denominazione	Descrizione
NC	Contatto relè normalmente chiuso
C	Contatto relè comune
NO	Contatto relè normalmente aperto

Tabella 3

**Nota:** È previsto un tempo minimo di attivazione dell'uscita di 10 secondi per ciascuna delle 8 + 1 uscite.

## Specifiche

Alimentazione elettrica 12V (assorbita dalla centrale)  
Assorbimento di corrente in stand-by 4mA  
Assorbimento massimo di corrente (tutte le uscite attivate) 50mA  
Uscite 8 interruttori a semiconduttori  
+ 1 relè di commutazione  
Corrente massima per l'attivazione di una sola uscita 200mA  
Corrente massima per l'attivazione di C, NC o NO 1A / 60V  
Tempo minimo di attivazione dell'uscita 10 sec.  
Collegamento del bus digitale 2 connettori per dati RJ-44  
Ambiente uso generale in interni  
Campo della temperatura operativa da -10 a +40 °C  
A norma EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-68 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](http://www.jablotron.com) - sezione Download.



**Nota:** Sebbene il presente prodotto non contenga materiali pericolosi, si raccomanda di restituirlo al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'utilizzo.