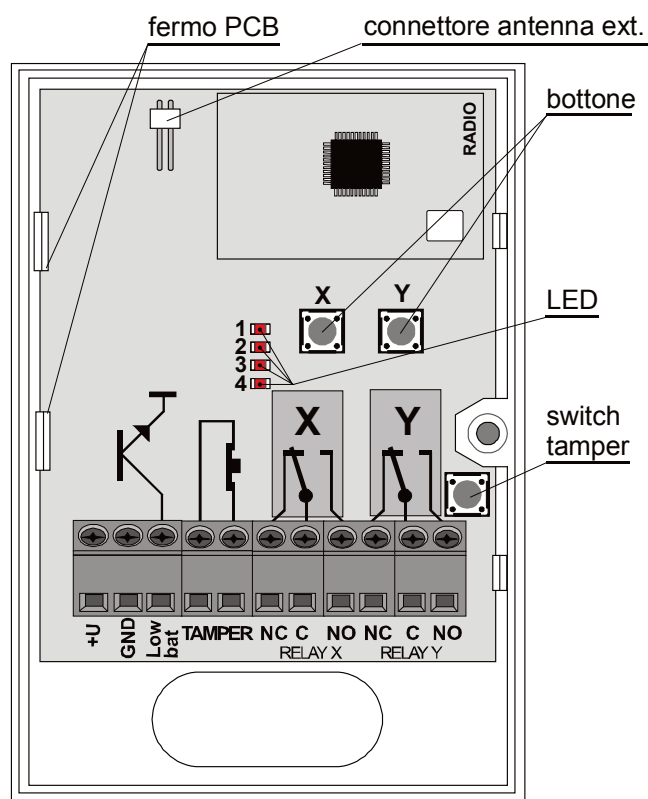


Modulo uscita relè senza fili UC-82

L'UC-82 è un componente del sistema Oasis Jablotron JA-80. E' alimentato da 12V DC esterni e fornisce 2 relè che possono essere controllati da segnali radio ed offre quanto segue:

- Uscite relè controllabili da remoto che seguono uscite PG programmabili in centrale JA-80
- Controllo remoto di congegni che usano telecomandi RC-8x
- Uscita relè di rilevatori senza fili JA-8x



Installazione

L'installazione di questo modulo dovrebbe essere effettuata da un tecnico certificato da un distributore autorizzato.

Aprire la cover del modulo (1 vite) e tirare fuori la scheda di circuito (2tabs). Fissare la parte posteriore della custodia nel luogo prescelto. Reinstallare la scheda di circuito, collegare i fili e programmare il rilevatore. Collegare un'antenna esterna opzionale (AN-80 o AN-81) al connettore, se usato (vedere diagramma sottostante).

Terminali

- +U, GND** Alimentazione , da 10 a 14 V DC, consume stand-by circa 20mA
- Low bat** Indicazione Batteria scarica, switch su GND (max. 100mA/24VDC).
- TAMPER** Tamper normalmente chiuso (max. 100mA/24VDC)
- NC, C, NO** Cambiare il contatto relè (X e Y), (max. 2A/24V DC or 2A/120V AC ciascuno)

Programmazione dei trasmettitori

I relè X e Y sono totalmente indipendenti. I dispositivi Jablotron Oasis con trasmettitori possono essere programmati ai relè individualmente usando I pulsanti di programmazione X e Y. Ogni relè mette a disposizione 4 diversi modi di programmazione (da 1 a 4 , vedere tabella seguente). La reazione di un relè al segnale del trasmettitore dipende dalla programmazione del dispositivo.

Procedura di programmazione

- Utilizzare i **pulsanti X o Y** per selezionare il relè al quale programmare il dispositivo **Premere ripetutamente I pulsanti X o Y** per selezionare una modalità di programmazione da 1 a 4 come indicato dal LED lampeggiante corrispondente (seguire la tabella per scegliere la modalità di programmazione) Attivare Il dispositivo trasmettitore mentre il LED lampeggia come segue:
 - **Telecomando** - premere un pulsante
 - **Sensore** -collegare la batteria (se è già stata collegata, prima scollegare , poi premere e rilasciare lo switch del temper del rilevatore)
 - **Uscita centrale PG** -digitare 299 in modalità servizio
- **La programmazione è confermata** da un breve lampeggio di tutti gli indicatori del UC-82.
- Se **non viene ricevuto alcun segnale di programmazione entro 10 secondi**, la modalità di programmazione automaticamente termina.
- Se si desidera programmare **un altro dispositivo**, ripetere la procedura.

Note:

- Se non si riesce a codificare un dispositivo, o è troppo lontano dal ricevitore, o c'è un altro dispositivo programmato che non può co-esistere con questo , oppure è stato superato il numero Massimo di dispositivi.
- Ogni dispositivo può avere una reazione diversa (si possono combinare diverse reazioni per un singolo relè=programmando diversi dispositivi in diversi modi allo stesso relè).
- Il relè esegue l'ultima istruzione ricevuta (ad es.se il relè è ancora aperto e riceve un segnale dopo 2 minuti, il relè starà aperto per altri 2 minuti, poi si chiuderà).
- Ogni dispositivo di trasmissione (telecomando, sensore, centrale, ecc..) può essere programmato ad un numero illimitato di ricevitori diversi.
- I dispositivi sono programmati in una memoria fissa, così l'UC-82 non li perde se viene disconnessa l'alimentazione.

Mode.	Reazione	Dispositivo	Metodo di Acquisizione	Numero max.	Note
1	1 sec. impulso	telecomando	premere bottone	60	Telecomandi e sensori possono funzionare insieme Il relè si attiva per 1sec, si spegne ed è pronto per riattivarsi (l'impulso non dura oltre 1 sec. Anche se il sensore rimane violato)
		rivelatore	collegare batteria		
2	2 min. impulso	Telecomando	premere bottone	60	Telecomandi e sensori possono funzionare insieme Se un segnale di attivazione arriva mentre il relè è attivo per 2 min., il relè permane ancora per 2 min attivo
		rivelatore	collegare batteria		
3	Fermo *	Telecomando	premere bottone	60	Impossibile combinare insieme il telecomando con un sensore * latch = on – off – on – off.... Tamper = on = relè attivo quando un sensore o un tamper viene attivato.
	Tamper= on	Rivelatore	collegare batteria	8	
4	on / off	telecomando	premere bottone	60	impossibile combinare insieme telecomandi e sensori o le uscite PG di centrale
		Uscite PG della centrale	Entrare in modalità di servizio con 299	1	impossibile combinare insieme le uscite PG con i sensori
	Triggering =on	rivelatore	collegare batteria	8	impossibile combinare sensori telecomandi o con le uscite PG di centrale

Utilizzo con controlli remoti RC-8x

- Possono essere programmati su ogni relè **fino a 60 dispositivi remoti**.
- Per **comandare attuatori di porte garage, o cancelli di parcheggi**, usare la modalità 1 e collegare il contatto relè NC all'ingresso del pulsante dell'attuatore.

Utilizzo con rilevatori senza fili JA-8x

- I rilevatori possono essere programmati in modalità pulse (fino a 60 rilevatori ogni relè). La modalità 2 è adatta per **accendere la luce automaticamente, accendere i ventilatori. Etc...**
- Se un **rilevatore è programmato in modalità 3**, il relè si aprirà se il sensore tamper verrà sollecitato. In questa modalità possono essere programmati fino a 8 rilevatori per ogni relè (che verrà aperto quando un rilevatore viene inserito), ma nessun altro tipo di dispositivo può essere programmato, solo rilevatori.
- Se un **rilevatore è programmato in modalità 4**, il relè scatta se il sensore del rilevatore viene innescato. In questo modo possono essere programmati fino a 8 rilevatori per ogni relè (che scatta se qualche rilevatore viene sollecitato) ma nessun altro dispositivo può essere programmato.
- **L'uscita batteria scarica, commuta** se qualche sensore segnala batteria scarica.

Per espandere un sistema cablato con rilevatori senza filo – programmare il rilevatore al relè X in modalità 4 ed al relè Y in modalità 3. In questo modo il relè X lavora come uscita rilevatore, il relè Y come un uscita camper del rilevatore, e come indicatore di batteria scarica. Fino a 8 rilevatori possono essere programmati all'UC-82 in questo modo, e l'uscita corrispondente verrà innescata se uno dei rilevatori programmati segnala una violazione, tamper o batteria bassa.

Usare l'UC-82 con i segnali d'uscita PG della centrale

- Se la centrale è programmata al relè X (in modalità 4 digitando 299), il **relè X lavorerà come un uscita PGX della centrale**.
- Se la centrale è programmata al relè Y (in modalità 4 digitando 299), il **relè Y lavorerà come un uscita PGY della centrale**.
- Ad **ogni relè** può essere programmata solo **un'uscita PG della centrale**. Non può essere programmato alcun altro dispositivo ad un relè già occupato da un'uscita PG della centrale.

Reset dell'unità UC-82

Le nuove unità UC-82 sono vendute con le impostazioni di fabbrica (ad es. entrambi i relè non sono programmati). Per resettare un particolare relè:

- Premere ripetutamente il pulsante X (o Y per il relè Y) finché non si raggiunge il numero Massimo di lampeggi del LED (4, oppure 3).
- Poi, continuare a premere lo stesso pulsante e tenerlo premuto finché tutti i LED lampeggiano un paio di volte =(Reset). Poi rilasciare il pulsante

Specifiche tecniche

Alimentazione	da 10 a 14 V DC, consumo in standby circa 20mA
Relè X e Y	max 2A/24V DC or 2A/120V AC
Terminale batteria scarica	max 100 mA/24 V DC
Terminali TMP	max 100 mA/24V DC
Frequenza di comunicazione	868 MHz, protocollo Oasis
Distanza minima dal dispositivo trasmettitore	1 mt
Condizioni di funzionamento	class II interno -10 to +40 °C
Sicurezza EN 50131-1, EN 50131-3	Grado 2
Norme di riferimento	IP40 EN 60529
Resistenza meccanica	IK08 EN 50102
Dimensioni, peso	76 x 110 x 33 mm, antenna 35 mm, 120 g
Conforme a	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Norme di Sicurezza	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che UC-82 è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.



Nota: Benché questo prodotto non contenga alcun materiale dannoso, consigliamo di restituire il prodotto al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'uso.