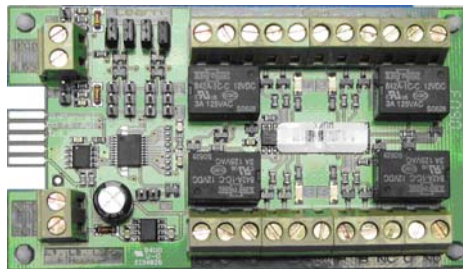




# W16RELE

## Scheda di Espansione Uscite per centrali CROW



### NORME GENERALI DI SICUREZZA

#### Sicurezza delle persone



**Leggere e seguire le istruzioni** - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

**Precauzioni particolari** - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

#### Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.  
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.  
Non ostruire le griglie di aerazione.  
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

### INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



#### **Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea**

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

### GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal fornitore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC

-Danni o incidenti le cui causa non può essere attribuita alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

### CONFORMITA' DEL PRODOTTO

Il modulo di espansione uscite W16RELE è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:

**89/336/EEC** Electromagnetic compatibility directive

**73/23/EEC** Low voltage directive modified by 93/68/EEC Low voltage directive



## INTRODUZIONE

W16RELE è un modulo di espansione uscite con 4 relè e 8 uscite Open Collector che viene collegato sul bus delle centrali antintrusione CROW mediante 4 fili (*Pos-Neg-Clock-Data*) e può essere montato all'interno del contenitore della centrale o in alternativa in un contenitore separato.

Ogni relè a bordo ha i contatti in scambio liberi da tensione (N.O., C., N.C.). A seconda del tipo di dispositivo da attivare con l'uscita è possibile utilizzare un comando positivo, un comando negativo o un contatto libero da tensione.

- Per utilizzare un comando positivo connettere sul morsetto comune (C.) del relè una tensione positiva dal morsetto 'POS' e usare i morsetti NC e NO per dare o rimuovere il positivo al dispositivo connesso all'uscita.
- Per utilizzare un comando negativo connettere sul morsetto comune (C.) del relè una tensione negativa dal morsetto 'NEG' e usare i morsetti NC e NO per dare o rimuovere il negativo al dispositivo connesso all'uscita.

Le uscite Open Collector commutano a GND in caso di attivazione del relè associato.

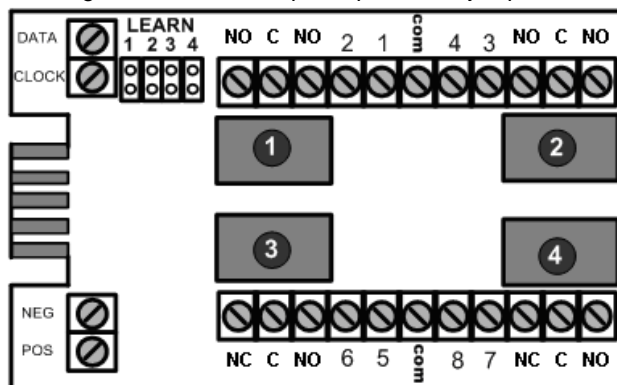
## PROGRAMMAZIONE

Le centrali CROW gestiscono un massimo di 8 uscite di allarme.

Le uscite del modulo di espansione W16RELE, prima di essere utilizzate devono essere abilitate nel seguente modo:

### **1- Predisporre i jumpers**

Assegnare il numero dell'uscita ad ogni relè del modulo predisponendo i jumpers identificati come "LEARN 1-4"



Il jumper n. 1 è associato al relè n. 1, il jumper n. 2 è associato al relè n. 2 e così via fino al jumper n. 4 per il relè n. 4. Si faccia riferimento alla tabella sottostante per l'impostazione dei jumpers "LEARN" (default: tutti inseriti).

POSIZIONE JUMPER	RELE' N. 1 (JUMPER N. 1)	RELE' N. 2 (JUMPER N. 2)	RELE' N. 3 (JUMPER N. 3)	RELE' N. 4 (JUMPER N. 4)
Disinserito	Uscita di allarme n. 1	Uscita di allarme n. 2	Uscita di allarme n. 3	Uscita di allarme n. 4
Inserito	Uscita di allarme n. 5	Uscita di allarme n. 6	Uscita di allarme n. 7	Uscita di allarme n. 8

Se, ad esempio, il jumper n. 1 è disinserito, allora il relè n. 1 e l'uscita Open Collector n. 1 saranno associati all'uscita di allarme n. 1. Se invece il jumper n. 1 è inserito, allora il relè n. 1 e l'uscita Open Collector n. 5 saranno associati all'uscita di allarme n. 5.

NOTA: I pin identificati sul modulo come 'A' e 'B' non sono utilizzati.

### **2-Accedere alla programmazione della centrale e abilitare le seguenti opzioni**

(si faccia riferimento al manuale di installazione della centrale)

MODELLO CENTRALE	INDIRIZZO DI PROGRAMMAZIONE	OPZIONE DA ABILITARE
CRPW16	P311E	Opzione 5
Serie RUNNER	P25E 10E	Opzione 6
FREEWAVE64	P602E	Opzione 4

Per le centrali CRPW4 e CRPW8, non occorre abilitare opzioni in quanto la scheda di espansione W16RELE viene riconosciuta in automatico dal sistema.

### **3-Programmare gli eventi da associare alle uscite**

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	11 ~ 16Vdc
Assorbimento	Standby: 15mA ; Attivazione: 20mA per ogni relè attivo
Uscite Relè	1A @ 30Vdc
Uscite Open Collector	50mA @ 12Vdc
LED di Stato	ON=Uscita Attiva ; OFF=Uscita Disattiva
Temperatura di Funzionamento	-10 ~ +50°C
Umidità	< 85% RH, senza condensa
Immunità EMI fino a 1GHz	> 10V/m

### **DEATRONIC s.r.l.**

Sede legale e commerciale: Via Giulianello, 1-7 – 00178 ROMA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

Sede operativa: Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

e-mail: [info@deatronic.com](mailto:info@deatronic.com) web: [www.deatronic.com](http://www.deatronic.com) – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963