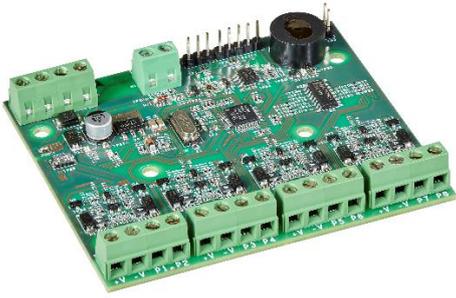
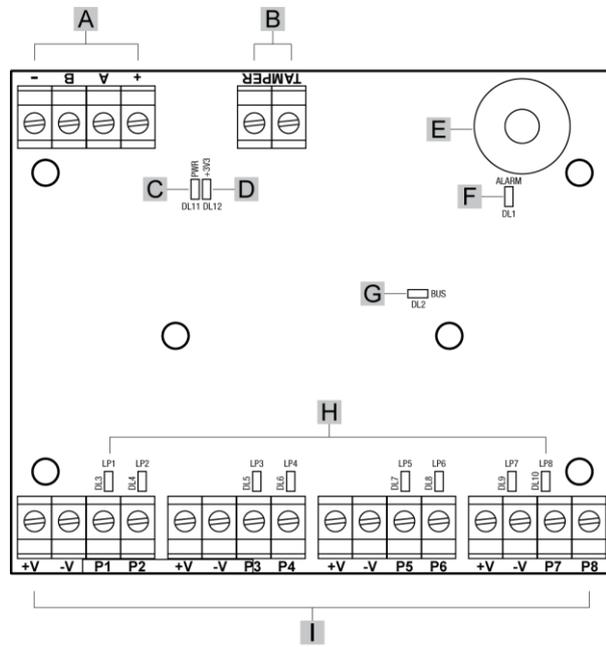


# EP708



Espansione 8 In/Out



**ELKRON**  
 Tel. +39.011.3986711  
 Fax +39.011.3986703  
 www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di

**URMET S.p.A.**  
 Via Bologna, 188/C  
 10154 Torino (TO) – Italy  
 www.urmet.com

Made in Italy



DS80MP1V-001A

LBT81037

LEGENDA		
A	+	Positivo alimentazione (13,8 Vcc)
	A	BUS trasmissione/ricezione dati A
	B	BUS trasmissione/ricezione dati B
	-	Negativo alimentazione (Gnd)
B	TAMPER	Ingresso tamper
C	PWR	LED Alimentazione BUS presente (+13,8 Vcc)
D	+3V3	LED Alimentazione Logica presente (+3,3 Vcc)
E	BUZZER	Buzzer per segnalazioni acustiche
F	ALARM	LED Allarme
G	BUS	LED Colloquio BUS
H	LP1...LP8	LED LP1 (PriO 1) ... LED LP8 (PriO 8)
I	+V	Positivo alimentazione per PriO (13 Vcc)
	-V	Negativo alimentazione per PriO (Gnd)
	Px	PriO ingresso/uscita programmabile x (x = 1...8)

Caratteristiche tecniche	
Tensione nominale di alimentazione	13,8 Vcc
Tensione di funzionamento	10 ÷ 14,5 Vcc
Corrente nominale assorbita a 13,8 Vcc (singolo bilanciamento)	36,5 mA
Corrente max erogata al morsetto PriO	50 mA
Corrente max erogabile da tutti morsetti	750 mA
Dimensioni (L x H)	89 x 75 mm
Lunghezza massima del bus (cavo sez. 2x0.75 mm <sup>2</sup> alimentazione + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> dati)	500 metri
Certificazione EN50131	Grado 3 Classe II

**ATTENZIONE!** In questo documento sono riportate solo alcune indicazioni essenziali sul prodotto. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali della centrale MEDEA.

### DESCRIZIONE GENERALE

L'EP708 è un modulo di espansione dotato di 8 punti (PrIO) programmabili singolarmente come ingresso o uscita. Il modulo viene collegato alla centrale tramite BUS.

### MONTAGGIO

L'espansione può essere montata all'interno della centrale o in scatole da parete CP/EXP, con il tamper collegato all'ingresso TAMPER, o CP-EP500.

Può essere installata all'interno di scatole di distribuzione o contenitori simili, adeguatamente protette da dispositivi antimanomissione (tamper).

**ATTENZIONE!** Le uniche modalità di montaggio conformi alla normativa EN50131 sono quelle che prevedono la presenza dell'antiasportazione.

**ATTENZIONE!** Per l'installazione in centrali metalliche utilizzare i distanziali forniti in dotazione.

Posizionare l'espansione in un luogo interno non di passaggio, non soggetto a sbalzi eccessivi di temperatura e protetto dall'impianto antintrusione e lontana da forti campi elettromagnetici.

### COLLEGAMENTO BUS

L'espansione può essere collegata sul bus in cascata, a stella o in modo misto. La posizione lungo il bus non ha importanza. La lunghezza complessiva della tratta bus non deve superare i 500 metri (cavo sez. 2x0.75 mm<sup>2</sup> alimentazione + 2x0.22 mm<sup>2</sup> dati).

NOTA: La distanza massima dipende dalla sezione del cavo di alimentazione (+ e -) del bus e dall'assorbimento della scheda.

Collegare l'espansione al bus, utilizzando i morsetti +, A, B e -.

Per il cablaggio usare cavo schermato a 4 conduttori (2 per l'alimentazione e 2 per il collegamento dati). Nel conteggio generale dell'assorbimento dell'impianto considerare anche il consumo max dell'espansione e dei dispositivi ad essa collegati.

### COLLEGAMENTO INGRESSI/USCITE (PrIO)

Collegare i rivelatori ai PrIO P1...P8 programmati come ingresso. Possono essere singolarmente programmati come NC, NA, Bilanciato, Doppio Bilanciamento, Triplo Bilanciamento e Tandem. Gestione segnali veloci provenienti da sensori sismici o tapparelle.

**ATTENZIONE!** Le uniche modalità di collegamento conformi alla normativa EN50131 sono quelle a "Doppio Bilanciamento" e "Triplo Bilanciamento".

La specializzazione (intrusione, manomissione, rapina, panico, tecnologico etc.) viene specificata tramite la programmazione.

Collegare i dispositivi in uscita (esempio: segnalatori) ai PrIO P1...P8 programmati come uscita. Le uscite elettriche sono riferite a

negativo. Lo stato di riposo di ogni uscita è programmabile come positivo presente o positivo assente. Per dettagli sulla programmazione vedere il manuale di programmazione della centrale MEDEA.



**ATTENZIONE!** Non superare mai i valori di corrente o tensione supportati dalle uscite (si vedano le caratteristiche tecniche dei singoli prodotti da collegare).

### ACQUISIZIONE DELL'ESPANSIONE

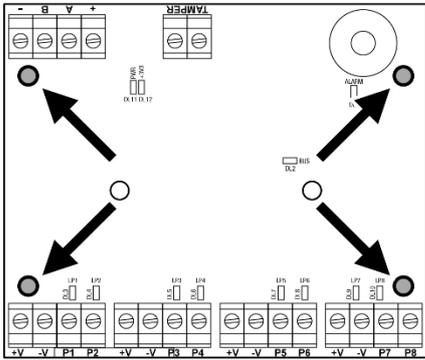
L'acquisizione si effettua in modo manuale o con la funzione ricerca periferiche dalla centrale. Per maggiori dettagli vedere il manuale di programmazione della centrale MEDEA.



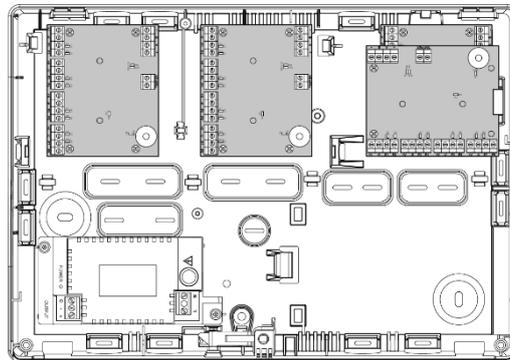
**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

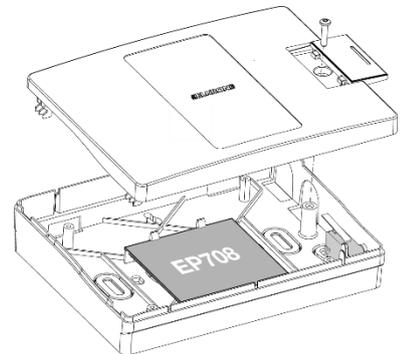
### MONTAGGIO SCHEDA: FORI PER IL FISSAGGIO E OPZIONI DI INSTALLAZIONE



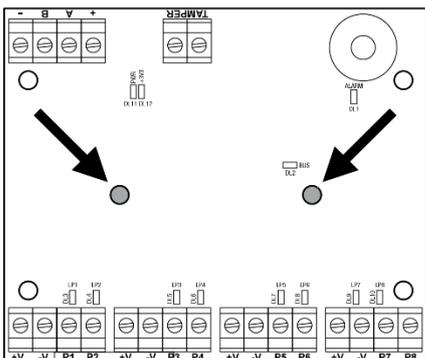
Fori per fissaggio in box



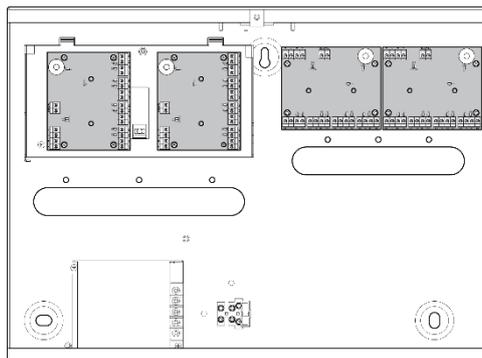
Possibili alloggiamenti all'interno della centrale in box ABS



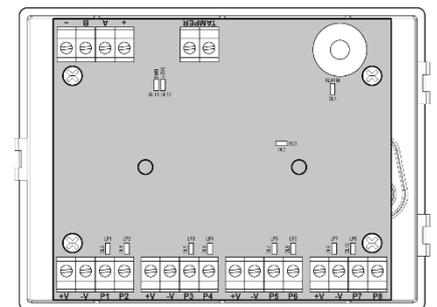
Alloggiamento in scatola da parete CP/EXP



Fori per fissaggio in scatola da parete (solo per CP/EXP)



Possibili alloggiamenti all'interno della centrale in box metallico



Alloggiamento in scatola da parete CP/EP500