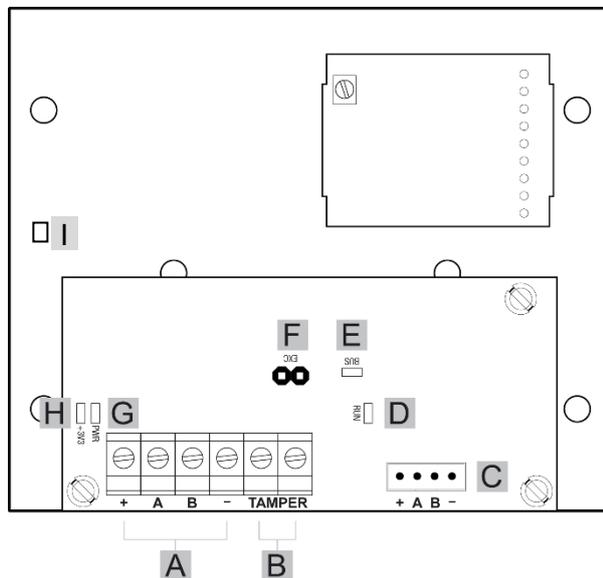


# ER700-RF



Espansione radio RF 868MHz



**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 Taiwan



DS80WL25-001A

LBT81038

LEGENDA		
A	+	Positivo alimentazione (13,8 V <sub>DC</sub> )
	A	BUS trasmissione/ricezione dati A
	B	BUS trasmissione/ricezione dati B
	-	Negativo alimentazione (Gnd)
B	TAMPER	Ingresso tamper
C	+ A B -	Collegamento BUS tramite cavo con connettori
D	RUN	LED Comunicazione scheda radio
E	BUS	LED Colloquio BUS
F	EXC	Esclusione del tamper dell'espansione (ponticello inserito = tamper escluso)
G	PWR	LED Alimentazione BUS presente (+13,8 V <sub>DC</sub> )
H	+3V3	LED Alimentazione Logica presente (+3,3 V <sub>DC</sub> )
I		LED segnalazione operatività modulo radio

## LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Spiegazione
---	Tensione di alimentazione continua
	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo

Caratteristiche tecniche	
Tensione nominale di alimentazione	13,8 V <sub>DC</sub>
Tensione di funzionamento	10 ÷ 14,5 V <sub>DC</sub>
Assorbimento	58 mA
Dispositivi in RF gestibili	Rivelatori 28 max Sirene 4 max Tastiere 4 max Radiocomandi 8 max
Dimensioni (L x A x P), in mm	89 x 75 x 26
Lunghezza massima del bus (cavo sez. 2x0.75 mm <sup>2</sup> alimentazione + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> dati)	500 metri
Tecnologia di comunicazione	Radio frequenza bidirezionale
Modalità di comunicazione radio	FSK
Frequenza	868,6375 MHz
Potenza irradiata	< 10 dBm ERP
Numero canali radio	1
Categoria ricevitore	2



**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'ER700-RF è un modulo di espansione che consente di aggiungere dispositivi radio 868 MHz al sistema. Il modulo viene collegato alla centrale tramite BUS.

Per maggiori dettagli sui dispositivi radio fare riferimento al manuale di installazione e configurazione dell'espansione ER700-RF.

### MONTAGGIO

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

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

Trattandosi di un dispositivo radio trasmettente/ricevente, l'espansione deve essere installata con tutte le precauzioni tipiche delle installazioni di questo tipo.

Posizionare l'espansione in un luogo interno non di passaggio, non soggetto a sbalzi eccessivi di temperatura, protetto dall'impianto antintrusione e lontano 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).

Se l'espansione è montata in centrale, il collegamento bus può essere realizzato anche con l'apposito cavo, in dotazione, connesso al connettore dedicato (vedi figura punto C).

### 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.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Urmet S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: Espansione radio RF 868MHz Mod. ER700-RF è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

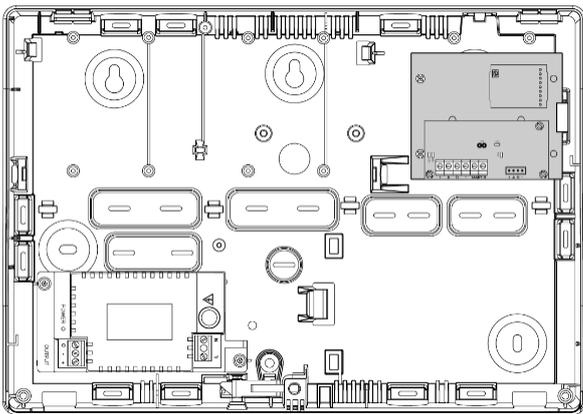
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.elkron.com](http://www.elkron.com)



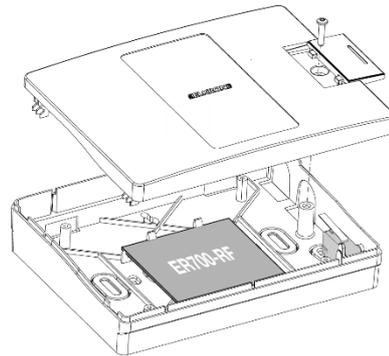
**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

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.

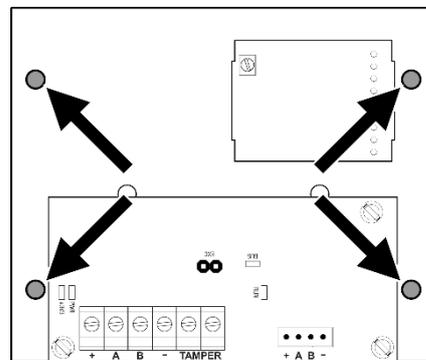
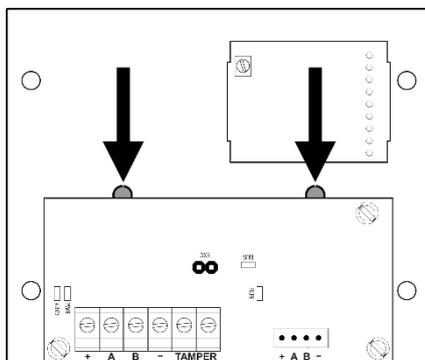
### MONTAGGIO SCHEDA: FORI PER IL FISSAGGIO E OPZIONI DI INSTALLAZIONE



Alloggiamenti all'interno della centrale in box in ABS



Alloggiamento in scatola da parete CP/EXP



Fori per fissaggio in box generici