

IT700-4G



Interfaccia 4G

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.

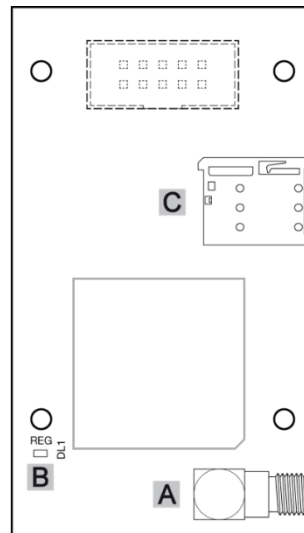
Via Bologna, 188/C
10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com

Made in Italy



DS80CT79-001

LBT81031



LEGENDA		
A		Connettore SMA per antenna
B	REG	LED Stato di connessione alla rete telefonica mobile
		Acceso Ricerca rete, chiamata connessa
		Lampeggiante Interfaccia registrata alla rete, connessione dati
C		Alloggiamento per SIM Card (formato nano SIM)

Caratteristiche tecniche	
Tensione nominale di alimentazione	13,8 Vcc
Tensione di funzionamento	10 ÷ 14,5 Vcc
Corrente nominale assorbita a 13,8 Vcc	Stand-by: 24 mA picco 70 mA Trasmissione: 95 mA max
Frequenze utilizzate	LTE-FDD B2/B3/B7/B8/B20 UMTS-HSPA+ B1/B8 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Trasmissione dati LTE CAT1	In ricezione fino a 10 Mbps In trasmissione fino a 5 Mbps
Formato SIM Card	Nano-SIM
Dimensioni (L x H), in mm	40 x 70

LEGENDA SIMBOLI

 	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo
---	--



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'IT700-4G è un'interfaccia che consente di collegare la centrale MEDEA alle reti di comunicazione mobili fonia/dati 4G (LTE CAT1). L'interfaccia può riprodurre messaggi telefonici preregistrati, trasmettere dati in modalità LTE, riconoscere toni DTMF, inviare e ricevere SMS. Può inoltre stabilire una comunicazione verso una postazione remota di accentrimento allarmi (centro di gestione) tramite codifica DTMF e a toni (protocollo SIA Contact ID DC05) su canale fonico e tramite protocollo SIA-IP su canale dati. Consente la connessione a Elkron Cloud per la gestione da remoto della centrale. L'interfaccia viene alloggiata direttamente sulla scheda CPU della centrale.

MONTAGGIO



ATTENZIONE! Inserire l'interfaccia solo a centrale **non alimentata (rete e batteria sconnesse)**.

Inserire i 4 distanziali di nylon in dotazione nei 4 fori di fissaggio.

Inserire il connettore situato nella faccia inferiore nel connettore OPT2 (consigliato) della CPU e i distanziali di nylon nei corrispondenti fori sulla CPU. È comunque possibile utilizzare anche i connettori OPT1 e OPT3.

COLLEGAMENTO ANTENNA IN BOX IN ABS

Posizionare l'antenna (in dotazione) nell'apposita locazione in alto sul lato sinistro del box e collegare il connettore SMA dell'antenna al connettore SMA dell'interfaccia.



ATTENZIONE! Si raccomanda di stringere bene il connettore SMA dell'antenna presente sull'interfaccia, ma senza danneggiarlo. Coppia di serraggio 0,9Nm.

COLLEGAMENTO ANTENNA IN BOX METALLICO

Aprire il foro preforato per l'antenna sul box metallico. Lato alto a sinistra (fig. 1 - ①). Posizionare l'antenna (non in dotazione) e collegare il connettore SMA dell'antenna al connettore SMA dell'interfaccia (fig. 1 - ②).



ATTENZIONE! Si raccomanda di stringere bene il connettore SMA dell'antenna presente sull'interfaccia, ma senza danneggiarlo (coppia di serraggio 0,9 Nm).

INSERIMENTO SIM CARD



ATTENZIONE! Prima di inserire la SIM Card nel modulo 4G, verificare che sia attiva e senza opzioni aggiuntive a pagamento che consumerebbero inutilmente il credito.



ATTENZIONE! Inserire la SIM Card solo a centrale **non alimentata (rete e batteria sconnesse)**.

La SIM Card (formato Nano-SIM) viene semplicemente inserita nell'apposito alloggiamento. Spingerla a fondo fino ad udire un lieve click.

ACCESSORI

ANT 2/4G BM: antenna per armadio metallico con connettore SMA-M compatibile con i moduli IT700-GSM e IT700-4G

ANT 2/4G HG: antenna ad alto guadagno, lunghezza cavo 5 metri con connettore SMA-M. Compatibile con i moduli IT700 -GSM e IT700-4G.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Urmet S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: Interfaccia GSM Mod. IT700-4G è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

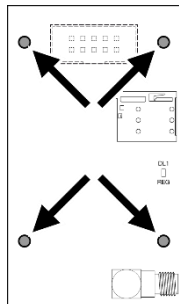
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.elkron.com



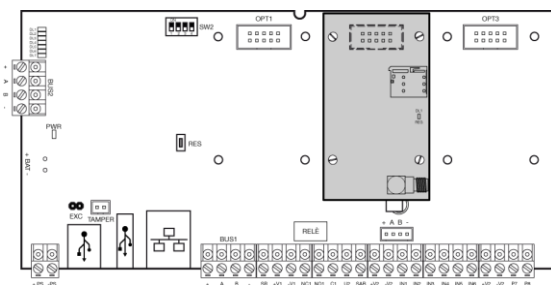
DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

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 m² 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 INTERFACCIA: FORI PER IL FISSAGGIO E INSTALLAZIONE NELLA CPU

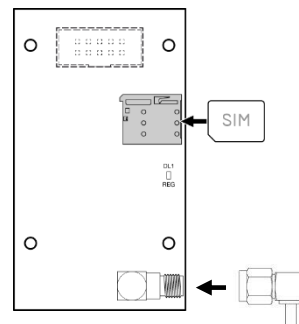


Fori per distanziali in nylon

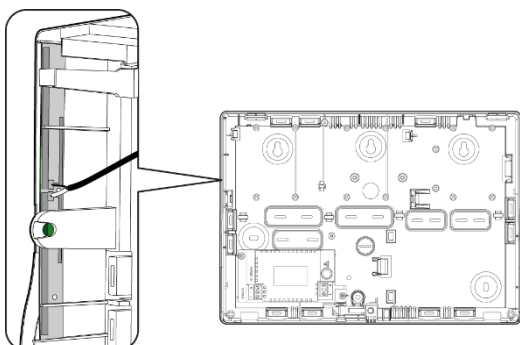


Installazione nella scheda CPU

INSERIMENTO SIM CARD E COLLEGAMENTO ANTENNA



POSIZIONAMENTO ANTENNA IN BOX IN ABS



POSIZIONAMENTO ANTENNA IN BOX METALLICO

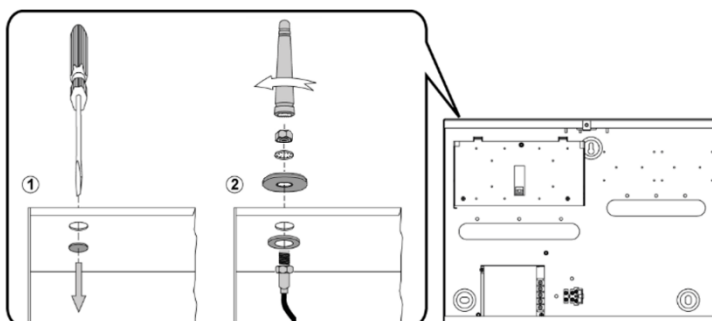


Figura 1