

# GSMEXA2 GSMEXA15


## Kit di remotizzazione d'antenna



 Destinatario istruzioni:  Utilizzatore |  Installatore


### 1 DESCRIZIONE



Il kit di remotizzazione permette di portare l'antenna GSM in una posizione favorevole alla ricezione del segnale.

 *L'utilizzo del kit è per scopi personali e annulla le certificazioni dei prodotti ad esso collegati.*

 *Se l'antenna esterna viene colpita da un fulmine, il cavo può condurre la scarica elettrica fino alla centrale: il modulo deve essere considerato alla stregua di un apparato radio dotato di antenna esterna e la sua installazione deve essere eseguita oculatamente.*

### 2 COMPATIBILITÀ



Modulo	su centrali	con adattatore
MDGSME	serie TACÓRA serie PREGIO serie Villeggio TITANIACOMPACT	
ETRGSM	serie ETR TITANIA TITANIAPLUS	
NET5GSM	NET832	
GSMESSENGER TRHCOMBI TRHGSM TRHPLUS		ADANTTRH

**Nota:** l'adattatore ADANTTRH viene installato in fabbrica e deve essere richiesto all'acquisto.

### 3 DOTAZIONE



- Una matassa di cavo schermato a bassa perdita preintestato con connettori FME.
- GSMEXA2 contiene una matassa di cavo bianco lungo 2 m. GSMEXA15 contiene una matassa di cavo nero lungo 15 m.
- Un cavetto di collegamento alla staffa (A).
- Una staffa per il fissaggio a un supporto adatto (B).
- Una rondella (C).
- Una base (D).
- Un'antenna per apparati GSM Dual Band (E).
- Tre fascette in nylon.
- Un manuale tecnico.

### Stesura del cavo

Il raggio minimo di curvatura è di 50 mm.

Per l'installazione all'esterno è inoltre necessario:

- disporre il cavo in modo che la pendenza non conduca acqua all'interno
- effettuare l'ingresso in scatole stagne dal lato inferiore, usando pressacavi di diametro interno adeguato

### Montaggio dell'antenna

Fare riferimento all'immagine di copertina per il risultato.

Le lettere fanno riferimento all'immagine nel cap. 3 p. 1.

- avvitare il lato corto della staffa a "L" (**B**) a un supporto stabile (usare tre viti Ø 6 mm, non in dotazione)

Il cavo di raccordo (**A**) ha due connettori: il connettore FME a un capo e un blocco metallico con perno filettato dall'altra.

- infilare il perno nel foro della staffa, dal basso, con il cavo rivolto verso le viti di fissaggio
- posizionare la rondella (**C**) attorno al perno, con la sua base più larga rivolta verso la staffa
- tenere in posizione il blocco metallico con una pinza
- avvitare la base (**D**) alla vite, serrandola con una chiave fissa da 17 mm

- avvitare l'antenna (**E**) alla base
- avvitare la ghiera del connettore FME del cavo da 2 o 15 m all'estremità libera del cavo di raccordo, aiutandosi con una chiave a pappagallo e una chiave fissa da 8 mm

Per l'installazione all'esterno è inoltre necessario:

- avvolgere le connessioni con nastro autovulcanizzante

### Connessione del cavo al modulo

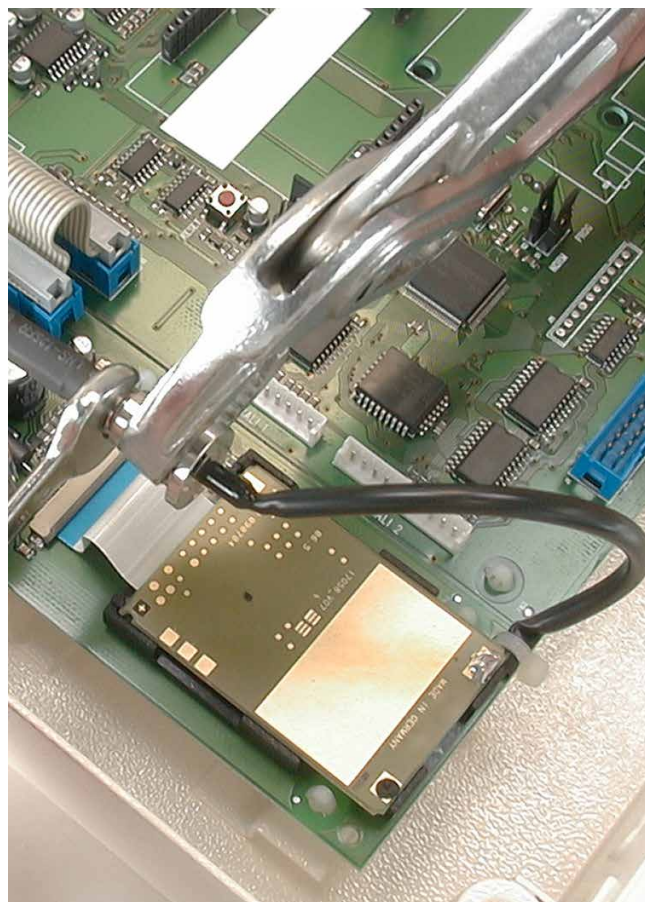
Il manuale del modulo MDGSME contiene le istruzioni relative alle centrali compatibili.

Per le altre centrali:

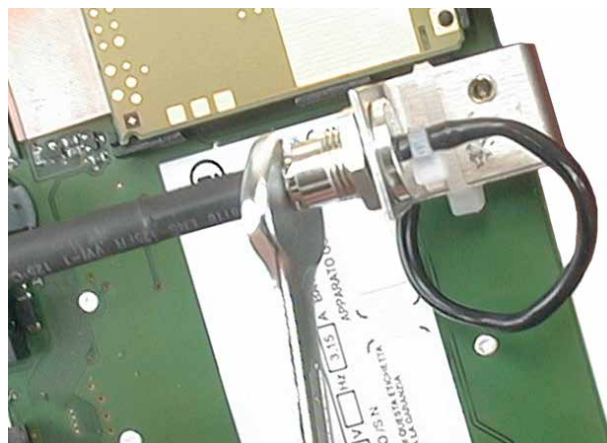
- introdurre l'estremità del cavo da 2 o 15 m nel contenitore, usando uno dei fori di ingresso cavi esistenti
- avvitare il connettore FME al cavo uscente dalla scheda GSM, aiutandosi con una chiave a pappagallo e una chiave fissa da 8 mm
- fascettare il cavo alla scheda o al contenitore in modo da evitare curve di raggio inferiore ai 50 mm, anche durante la chiusura del contenitore

Seguono alcune fotografie di esempio.

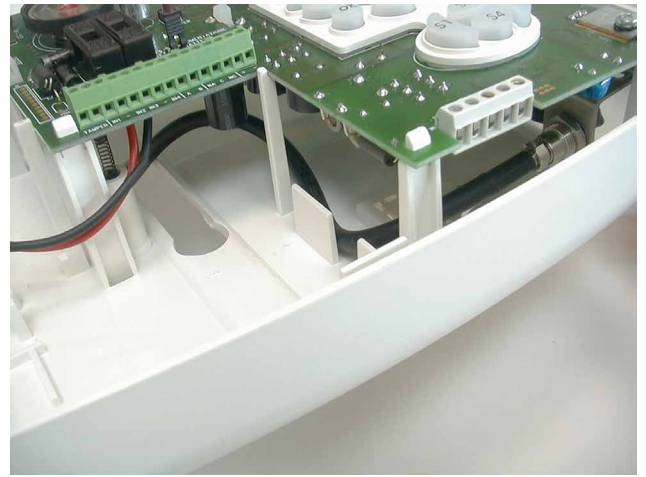
La didascalia indica, tra parentesi, il modello di centrale o di adattatore per cui la foto è valida.



Serraggio del connettore FME (ETRGSM)



Serraggio del connettore FME (ADANTTRH)



Percorso di uscita del cavo (TRH)

Le ultime fotografie mostrano anche la corretta lunghezza di esubero del cavo, necessaria alle operazioni di posizionamento e rimozione della scheda.

Percorso di uscita del cavo (ETR)



Percorso di uscita del cavo (GSMESSENGER)

## AVVERTENZE GENERALI



Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

### Kit di remotizzazione d'antenna GSM

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità di uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtroppo la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico.

Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

**Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente a una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che a effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i e ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.**

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE



Attenersi scrupolosamente alle norme operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore. Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature

sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE



Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

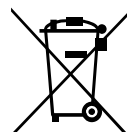
## REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.

È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate, nonché spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.

È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

## AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO



IT08020000001624

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 Agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.