

MDTEMP

Modulo wireless remoto con
sensore di temperatura per
centrale VILLEGGIO e apparati
compatibili

090000996



IT08020000001624



AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti 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.

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...).

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:

Modulo wireless remoto con sensore di temperatura per centrale VILLEGGIO e apparati compatibili

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 d'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 ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad 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 ed 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. E' 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 LO SMALTIMENTO - INFORMAZIONI AGLI UTENTI



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.

IT0802000001624



1. GENERALITA'

MDTEMP consente alla centrale serie VILLEGGIO e compatibili di controllare la temperatura rilevata in punti remoti rispetto alla sua posizione installativa. Questo modulo può essere installato in interni o in esterni, in questo caso sono da adottare tutte le accortezze per la protezione del suo contenitore da infiltrazioni d'acqua.

La centrale visualizza nel suo display la temperatura rilevata dal modulo remoto e con caratteri più piccoli quella rilevata dal suo sensore di temperatura integrato. MDTEMP deve essere installato ad un'altezza tipica di un termostato ambiente.

Per la corretta gestione del modulo è necessario che la centrale serie VILLEGGIO e compatibili sia dotata di firmware v.4.0.0 o versione superiore. Nel caso non lo fosse bisognerà effettuare l'aggiornamento.

2. CARATTERISTICHE

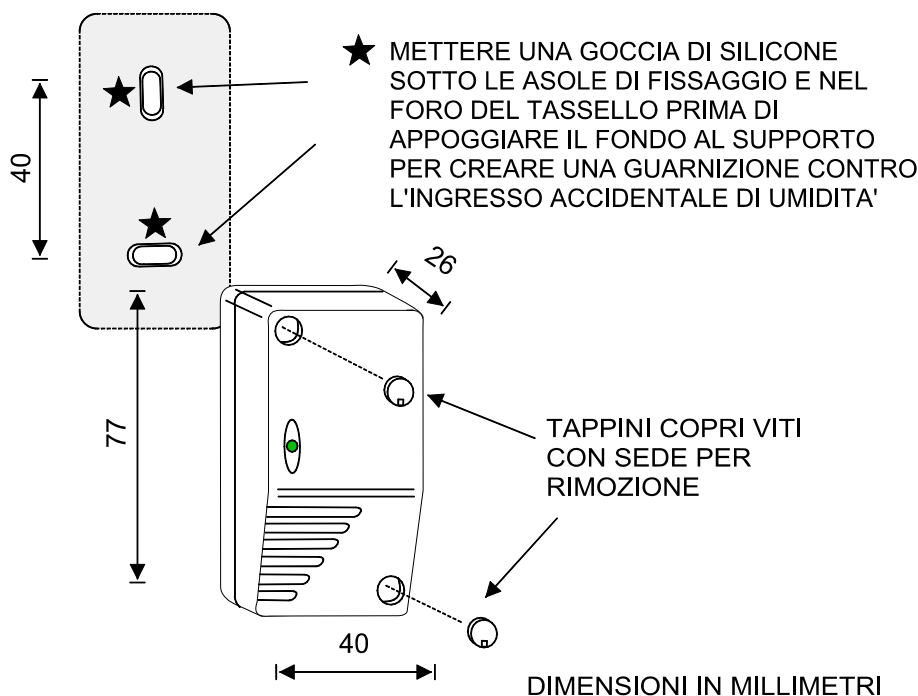
Modello:	MDTEMP	Dimensioni:	L 34 x P 50 x H 19 mm
Grado di protezione:	IP4X	Peso:	50g
Alimentazione:	3,6V fornita da batteria tipo ER14250	Condizioni ambient.:	-10 / +45°C
Consumo @3,6V:	1,5 mA a riposo, 17mA in trasmissione	Dotazione:	manuale tecnico, batteria ER14250, tappini di chiusura.
Batteria scarica:	soglia a 2,6V con ripristino a 2,9V		
Funzionamento:	soglia minima 2,35V		
Trasmissioni:	ogni 15' oppure ad ogni variazione di temperatura >0,3°C ma con intervallo minimo di 3'. Trasmissione manuale con pressione di un tasto interno.		
Potenza RF:	10mW		
Indicazioni:	led verde di trasmissione in corso		

Il dispositivo MDTEMP si deve intendere come accessorio di apparati dichiaratamente compatibili. Il fabbricante, EL.MO. S.p.A., dichiara che il trasmettitore radio mod. MDTEMP è conforme alla direttiva 2014/53/UE, il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet elmospa.com previa semplice registrazione.

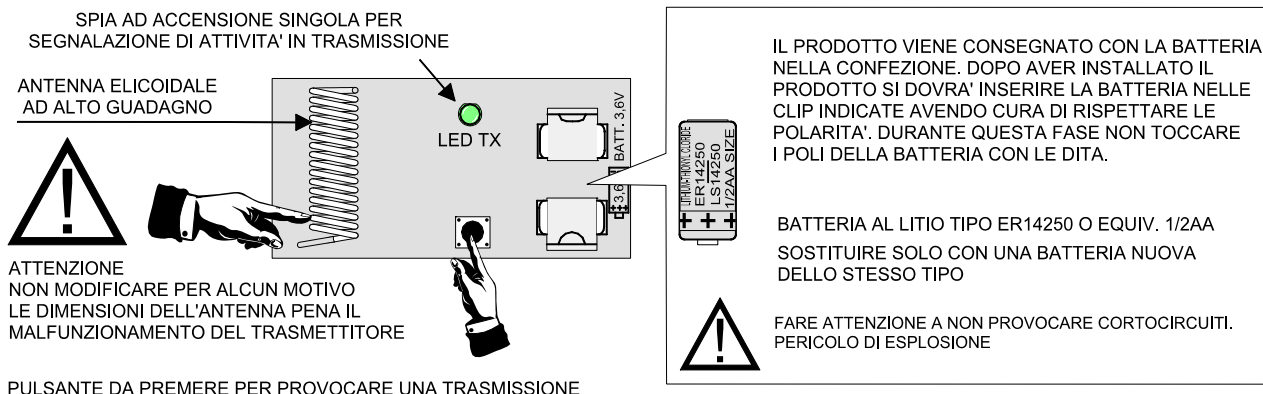
3. INSTALLAZIONE

Per installazioni all'interno MDTEMP deve essere installato ad una altezza tipica di un termostato, circa 1,6m dal pavimento per applicazioni all'interno.

Per installazioni all'esterno è necessario porre MDTEMP al riparo dalla pioggia e dall'azione diretta dei raggi solari.



Vista della scheda.



4. APPRENDIMENTO DEL SENSORE E GESTIONE

Per l'apprendimento del sensore è necessario entrare nel menu di apprendimento dei codici dei sensori radio. La sua posizione prefissata è la 00. Il sensore di temperatura correttamente appreso sostituisce in tutto e per tutto il sensore di temperatura interno della centrale; la temperatura misurata dal sensore interno viene ancora visualizzata ma con caratteri ridotti accanto alla temperatura del sensore radio. La visualizzazione della temperatura interna può essere disabilitata tramite apposita opzione di programmazione.

Il sensore di temperatura correttamente appreso comporta l'attivazione automatica della sua supervisione con intervallo di 12h; tale intervallo non è modificabile e la supervisione non può essere disabilitata.

Il sensore di temperatura effettua trasmissioni periodiche alla centrale comunicando la temperatura misurata. Subito dopo l'avvio della centrale la temperatura del sensore non è nota finché non è ricevuta la prima trasmissione. La centrale indica questo stato visualizzando la scritta "???" lampeggiante al posto della temperatura.

Finché la temperatura del sensore non è nota, l'uscita di controllo della caldaia viene disattivata; le altre uscite legate alla temperatura sono pilotate utilizzando l'ultima temperatura conosciuta (25°C all'avvio).

Se trascorre l'intervallo di supervisione del sensore di temperatura (fisso a 12 ore), senza che sia stata ricevuta una trasmissione, l'uscita della caldaia viene disattivata e viene visualizzata la scritta "???" lampeggiante. Le altre funzioni legate alla temperatura sono pilotate utilizzando l'ultima temperatura conosciuta.

Dopo l'apprendimento del sensore, all'uscita dal menu di programmazione, viene visualizzata la scritta "???" lampeggiante finché non viene ricevuta un'altra trasmissione dal sensore di temperatura.

Il sensore di temperatura effettua una trasmissione ogni 15' o alla rilevazione di una variazione di temperatura; tuttavia l'intervallo minimo tra due trasmissioni è di 3'.

Il sensore di temperatura può essere calibrato dall'apposito menu di programmazione o manutenzione da tastiera. E' possibile effettuare una calibrazione separata per il sensore di temperatura via radio e il sensore integrato nella centrale. Il menu di calibrazione del sensore via radio è accessibile esclusivamente dalla tastiera di bordo e solo se il sensore è stato appreso.

Nota: è consigliabile attendere almeno un'ora dal momento dell'installazione prima di effettuare la calibrazione del sensore.

Nota: per la corretta programmazione della centrale dotata del sensore di temperatura remoto è consigliata la consultazione del manuale di programmazione relativo alla versione firmware 4.0.0 o sup.

Attenzione: quando MDTEMP è utilizzato per mantenere una abitazione ad un livello di temperatura anti-gelo, si consiglia la programmazione del combinatore per gli eventi di "Batteria scarica dispositivo" e "Mancata supervisione dispositivo".