

## ① ISTRUZIONI

CE  
VERSIONE 09/14

## RILEVATORE DI FUSIBILI MS-20SF

N°. 631344

### UTILIZZO CONFORME

Il prodotto deve essere applicato solo in determinate condizioni e per il determinato scopo per il quale è stato concepito. A tale scopo osservare le indicazioni di sicurezza, i dati tecnici con le condizioni ambientali e l'utilizzo in ambiente asciutto.

La sicurezza di funzionamento non è garantita in caso di modifiche o smontaggio.

Con il dispositivo è possibile ordinare fusibili dei rispettivi anelli di presa.

L'ordine del ciclo di corrente e il fusibile attraverso il dispositivo serve solo come riferimento. In caso di dubbi sull'impianto elettrico, o se il fusibile trasmesso ha interrotto il corretto ciclo di corrente, deve essere rilevato da un elettricista qualificato.

In qualsiasi caso dopo lo spegnimento del fusibile deve essere verificata la libertà di tensione del ciclo di corrente relativo o degli anelli di presa tramite diverse prove.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Unità batteria 9 V
- Astuccio
- Istruzioni

### SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI



Classe di protezione II (isolamento doppio o potenziato)

CAT I

Categoria di misurazione I per misurazioni alle tensioni del segnale e comando senza carichi di energia.

CAT II

Categoria di misurazione II per misurazioni su dispositivi domestici che sono collegati alla rete di corrente tramite una presa elettrica. Questa categoria abbraccia anche tutte le categorie minori (ad es. CAT I per la misurazione di tensioni di segnale e comando).

CAT III

Categoria di sovratensione III per misurazioni nell'installazione in edifici (ad es. prese o distribuzioni). Questa categoria abbraccia anche tutte le categorie più piccole (ad es. CAT II per la misurazione di dispositivi elettrici).

### AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**

#### a) Persone / prodotto

- Il prodotto deve essere utilizzato solo in un ambiente interno asciutto.
- Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere evitato.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.



• Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:

- presenta danni visibili
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
- è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Il prodotto deve essere utilizzato e collegato solo ad una presa di corrente con contatto di protezione.
- La presa principale deve essere situata vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- Non tirare la spina di corrente dalla spina bensì dal cavo, tirare sempre solo dall'impugnatura prevista dalla presa di corrente.
- Tirare la spina dalla presa in caso di non utilizzo prolungato.
- Per ragioni di sicurezza in caso di temporale tirare la spina dalla corrente.
- Far attenzione che il cavo di corrente non è schiacciato, piegato o danneggiato a seguito di angoli taglienti o altri carichi. Evitare caricamento termico eccessivo del cavo di corrente a seguito di eccessivo calore o freddo. Non modificare il cavo di corrente. Se non osservato può risultare danneggiato il cavo di corrente. Un cavo di corrente danneggiato può causare scosse elettriche nocive alla salute.
- Se si presentano guasti al cavo di corrente, non toccarlo. Accendere prima la presa di corrente (ad es. tramite dispositivi di sicurezza) e tirare poi la spina di corrente con attenzione dalla presa di corrente. Non utilizzare il prodotto per nessun motivo con cavo danneggiato.
- Se il cavo risulta danneggiato, deve essere sostituito da produttore o da personale qualificato per evitare pericoli.

- La spia di corrente non deve essere mai toccata con mani bagnate.
- Questo prodotto è stato realizzato secondo i requisiti di sicurezza per dispositivi di misurazione e collaudo elettronici e consente un utilizzo sicuro secondo gli standard di tecnica recente. Per mantenere questo stato, l'utente deve osservare le indicazioni di sicurezza presenti in questo manuale.
- Durante determinati lavori osservare le relative regolati anti infortunistiche del relativo lavoro per impianti elettrici.
- Per evitare scosse elettriche osservare le disposizioni di sicurezza vigenti e DIN VDE relative alla tensione di contatto più alta, se si lavora con tensioni superiori a 120 V (60 V) DC o 50 V (25 V) eff AC. I valori ai morsetti sono validi per ambiti limitati (come ad es. medicina, economia).
- Le misurazioni in ambienti pericolosi vicino a impianti elettrici devono essere eseguite solo da elettricisti responsabili e non da soli.
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo in impianti con le tensioni nominali fornite nei dati tecnici.
- Se il prodotto viene usato in un campo elettromagnetico estremamente alto si rischia di influenzarne il funzionamento.

#### b) Batterie / accumulatori

- Far attenzione a rispettare la giusta posizione dei poli.
- Rimuovere le batterie quando il dispositivo non è utilizzato per lungo tempo per evitare guasti a seguito di fuoriuscite del liquido. Le batterie danneggiate o con liquido fuoriuscito possono causare lesioni al contatto con la pelle. In caso di batterie danneggiate usate sempre dei guanti protettivi.
- Conservare le batterie non utilizzate lontano dalla portata dei bambini. Non lasciare mai incustodite le batterie poiché possono essere ingerite da bambini o animali domestici.
- Non usare batterie diverse, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non provare mai a caricare batterie non ricaricabili. Pericolo di esplosione!

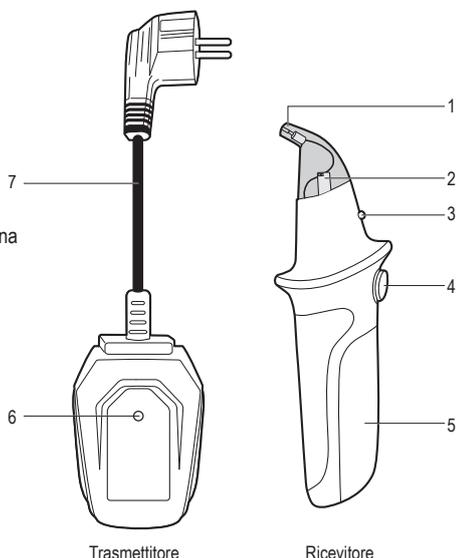
#### c) Altro

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.

In caso di dubbi sul collegamento o il funzionamento corretto del prodotto o di domande lasciate senza risposta nel presente manuale, si prega di contattare il nostro servizio di assistenza o un altro tecnico parimenti qualificato.

## DISPOSITIVI DI COMANDO

- 1 Sensore
- 2 LED a impulsi (ricevitore)
- 3 LED di ricezione
- 4 Tasto  $\cup$  / Reset
- 5 Coperchio del vano batteria
- 6 LED di esercizio (trasmettitore)
- 7 Cavo di alimentazione con spina



## INSERIMENTO/SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (RICEVITORE)



Prima della sostituzione della batteria il prodotto deve essere spento e soprattutto scollegato da cicli di misurazione e fili di misurazione.

Utilizzare solo le batterie indicate nei dati tecnici.

Le batterie accoppiate non correttamente possono danneggiare il prodotto. Inoltre possono esplodere o causare un incendio.

- Aprire il vano della batteria premendo il blocco del coperchio batterie (5) e spostare queste contemporaneamente verso la direzione del segno.
- Inserire una nuova batteria.
- Chiudere il coperchio del vano batteria (5).



Quando la batteria è carica o quasi carica, il LED di ricezione (3) lampeggia e il segnale viene emesso a lungo.

## SISTEMAZIONE DI FUSIBILI



Osservare assolutamente le indicazioni di sicurezza al momento dell'allacciamento alla tensione.

Il riconoscimento o sistemazione del fusibile dipende molto dalla distribuzione del cablaggio disponibile. Per avere un esatto risultato il coperchio deve essere rimosso per cercare il fusibile. Se non avete le conoscenze adeguate non rimuovere il coperchio da soli, ma contattare un tecnico (ad es. elettricista).

Fusibili di diversi produttori hanno in determinate circostanze diverse posizioni di installazione dell'impulso magnetico. Se col ricevitore non viene rilevato alcun segnale chiaro, la posizione del ricevitore deve essere modificata di 90° verso sinistra o verso destra.

- Inserire il trasmettitore in una presa di corrente adatta a quel fusibile. Il LED di funzionamento (6) si accende.
- Accendere il ricevitore con il tasto  $\cup$  / Reset (4). Il LED a impulsi (2) si illumina e viene emesso un segnale.
- Avvicinarsi col sensore (1) del ricevitore nelle vicinanze dei fusibili e provare a ricevere un segnale. Un segnale ricevuto viene visualizzato mentre il LED di ricezione (3) si illumina. Poi viene emesso un segnale acustico che si differenzia in base alla potenza del segnale.
- ➔ Se non viene trovato alcun segnale chiaro, il ricevitore deve essere resettato. Premere il tasto  $\cup$  / Reset (4) per resettare il prodotto. Avviare di nuovo il processo di ricerca.
- Spegnerne il relativo fusibile. Il LED di esercizio (6) del trasmettitore si spegne, se viene disattivato il fusibile corretto.
- Premere il tasto  $\cup$  / Reset (4) per resettare il segnale ricevuto.
- Tenere premuto il tasto  $\cup$  / Reset (4) per spegnere il trasmettitore.
- ➔ Per prolungare la durata della batteria, il ricevitore presenta una funzione di spegnimento automatico. Il ricevitore si spegne dopo 3 minuti di inattività.

## MANUTENZIONE E PULIZIA

- Prima della pulizia del trasmettitore scollegare l'alimentazione di corrente.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Il prodotto funziona senza problemi se pulito occasionalmente. Per pulirlo usare un panno morbido, antistatico e privo di pilucchi.
- Non usare detersivi acidi o aggressivi.
- Dopo l'uso conservare sempre il prodotto nella custodia.

## SMALTIMENTO

### a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere eventuali batterie / accumulatori e smaltirli separatamente.

### b) Batterie / Accumulatori

Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/tutti gli accumulatori usati; è vietato smaltirli tra i rifiuti domestici.



Le batterie/gli accumulatori che contengano sostanze tossiche sono contrassegnati dal simbolo qui accanto, che ricorda il divieto di smaltirli tra i rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/sugli accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie/gli accumulatori usati presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano venduti accumulatori/batterie.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## DATI TECNICI

### a) Trasmettitore

Tensione di esercizio .....	230 V/AC, 50 Hz
Classe di protezione .....	I
Corrente assorbita .....	<20 mA
Intervallo di misurazione della tensione.....	230 V/AC, 50 Hz
Categoria sovralimentazione.....	CAT II 250 V
Dimensioni (L x A x P) .....	118 x 60 x 35 mm

### b) Ricevitore

Funzionamento con batteria .....	Unità batteria 9 V
Intervallo di misurazione della tensione.....	230 V/AC, 50 Hz
Classe di protezione .....	II
Categoria sovralimentazione.....	CAT III 250 V
Dimensioni (L x A x P) .....	195 x 36 x 55 mm

### c) Generale

Temperatura di esercizio .....	da 0 a +40 °C
Umidità dell'aria di funzionamento.....	<80 % UR (senza condensa)
Temperatura del magazzino .....	da 0 a +50 °C
Umidità dell'aria in magazzino.....	<95 % UR (senza condensa)
Peso .....	218 g (Ricevitore + Trasmettitore)

### Ⓞ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.