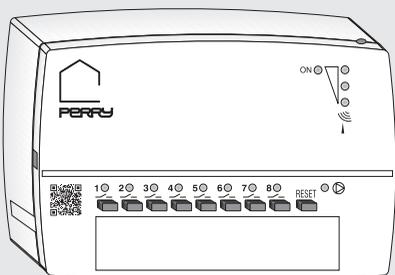


RICETRASMETTITORE RADIO A 8 CANALI + 1 uscita ausiliaria per comando pompa con comunicazione BUS RS485 verso barre attuatrici domotiche

Installazione da parete



PE - DERXPE010 04/21



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante dichiara che il tipo di apparecchiatura radio a lato è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet riportato in etichetta:

Il ricetrasmittitore è compatibile con Centrali domotiche con Rev. Software uguali o superiori alla 117(s).



CONFIGURAZIONE: per installare e configurare il sistema (Centralina domotica, dispositivi ancillari e relativa APP), seguire le istruzioni disponibili sul sito di Perry Electric:

C.DOM www.pdaenergy.it - CRM4.0 www.perry.it



AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Al fine di ottenere un buon funzionamento del sistema, rispettare alcune regole durante l'installazione:



L'installazione, il collegamento elettrico e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguiti solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.



Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il libretto istruzioni in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.

Importante: il fabbricante si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.



Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.

• Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.

• I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in PVC, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.

• Il dispositivo non andrà utilizzato da persone (compresi bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

• In caso di necessità pulire il dispositivo utilizzando un panno leggermente umido.



ONDE RADIO

L'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulla banda di frequenza "868-868,6 MHz con una potenza massima inferiore a 25 mW e.r.p.

Il radiorecettore di questo prodotto è classificato in "CATEGORIA 2".



Le onde a radiofrequenza emesse dal sistema C.DOM/CRM4.0 non comportano rischi per la salute di persone e animali.



Attenersi scrupolosamente anche a quanto indicato nelle istruzioni dei dispositivi comandati

I cavi utilizzati per collegare il prodotto con la barra di comando, non devono uscire dal perimetro dello stabile dove i prodotti sono stati installati.

Nell'esecuzione dei collegamenti elettrici, in caso di installazione senza scatola ad incasso, prestare particolarmente attenzione affinché il cablaggio sia ben disposto e non interferisca con la corretta chiusura del frontale sulla base.

SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire

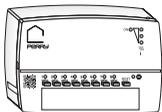
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.



Contenuto della confezione



- Ricetrasmittitore radio 8 canali + 1
- Sacchetto con viti di fissaggio del prodotto su scatola tipo 503 incassata a muro, viti e tasselli per il fissaggio del prodotto a muro
- Etichetta assegnazione zone
- Foglio istruzioni installazione

DESCRIZIONE

Ricetrasmittitore abbinabile ad una Centrale Domotica (tipo C.DOMXX o CRMXX), dalla quale riceve via radio lo stato di massimo 8 canali + 1 comando per pompa, preventivamente abbinati a zone configurate nella centrale.

Lo stato dei canali viene poi trasferito ad una Barra Domotica tramite comunicazione su Bus bifilare RS485.

La barra ha il compito di condizionare i propri relè di uscita in base a quanto comunicato dal ricetrasmittitore a 8 canali.

PRESTAZIONI

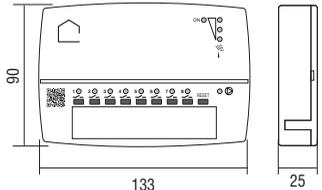
- Comunicazione radio bidirezionale con Centrale Domotica.
- Attivazione pompa (o caldaia) in simultaneo o con ritardo, con il comando di attivazione di una o più elettrovalvole (impostazione su centrale domotica).
- Abbinamento alla centrale domotica tramite APP.
- Facile abbinamento o cancellazione zone-canali da effettuarsi su centrale domotica.
- Forzatura manuale dello stato delle uscite per prova impianto (5 minuti, ripristinabili).
- Comando "RESET" per cancellazione dei dati temporanei in memoria e disattivazione comandi.
- Facile meccanismo di test per verifica della connessione radio con la centrale domotica.
- Indicazione dell'ultimo livello radio ricevuto dalla centrale domotica.
- Segnalazione luminosa dello stato di avaria per assenza prolungata di comunicazione con la centrale domotica.
- Elevata affidabilità della comunicazione grazie alla trasmissione multipla dei dati.

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI DELLA BARRA DI COMANDO SONO INDICATE SUL MANUALE SPECIFICO.

DATI TECNICI

Alimentazione:	Fornita dalla Barra di comando
Assorbimento del dispositivo:	1 VA max
Tipo apparecchio:	Elettronico
Tipo di uscita:	BUS 2 fili RS485 verso la Barra di comando
Lunghezza cavo max del collegamento BUS:	100 m (fili di sezione minima. 0.5 mm ²)
Sezione dei fili ai morsetti:	min. 0.5 mm ² ÷ max. 1.5 mm ²
Banda di comunicazione radio:	868-868.6 MHz
Potenza di trasmissione:	< 25 mW
Classificazione del ricevitore:	Categoria 2
Portata massima del segnale in area libera:	80 m
Portata massima del segnale in presenza di pareti:	30 m (conformemente al capitolo 1)
Modo di ricezione del segnale:	antenna interna al ricevitore
Tipo di isolamento:	Classe III
Grado di protezione:	IP 30 / montaggio a parete
Grado di inquinamento:	2
Limiti della temperatura di funzionamento:	-5 °C ÷ + 55 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio:	-20 °C ÷ + 60 °C

Dimensioni di ingombro



1 - INSTALLAZIONE

Avvertenze portata radio

L'invio dei dati da Centrale domotica avviene interamente via radio (868MHz). Per questo motivo, in fase di installazione, occorre adottare alcuni accorgimenti per non limitare la portata delle onde radio:

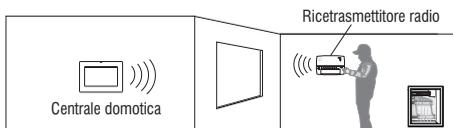
- installare l'apparecchio lontano da mobili o strutture in metallo che potrebbero alterare o schermare la propagazione dei segnali radio;
- verificare che nel raggio di almeno 1 metro dall'apparecchio non vi siano altri dispositivi elettrici od elettronici (televisore, forno a microonde, ecc.);

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli. Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare. Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

A fianco sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.

Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

Con il supporto della funzione "trasmissione di test" (vedere apposito paragrafo di questo manuale) è possibile verificare preventivamente la posizione ottimale (di miglior ricezione del segnale) di installazione.



VEGETAZIONE

riduzione portata radio 10%÷25%



PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10%÷30%



PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

riduzione portata radio 40%÷60%



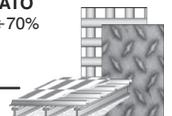
PARETI IN CEMENTO ARMATO

riduzione portata radio 50%÷70%



PARETI e/o SOLAI IN METALLO

riduzione portata radio 65%÷90%



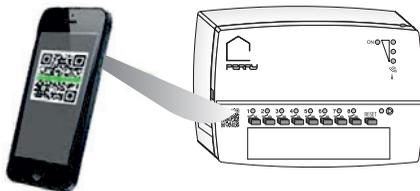
1.1 - REGISTRAZIONE DI UN RICETRASMETTITORE IN UNA CENTRALE DOMOTICA

Un Ricetrasmittitore domotico, per essere operativo, deve essere associato ad una centrale domotica.

Per associare il ricetrasmittitore alla centrale domotica dovrà essere utilizzata l'apposita APP leggendo il QR-code posizionato sul fronte del prodotto.



Effettuare questa operazione come indicato nello specifico capitolo del manuale della Centrale Domotica (es. "Gestione RTX").



1.2 - INSTALLAZIONE DELLA BASE ALLA PARETE

ATTENZIONE: L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DOPO AVER SEZIONATO LA TENSIONE DI RETE 230 V~.

Per l'installazione è necessario separare la parte frontale, completa di scheda elettronica, dalla base.

- Inserire un cacciavite nelle apposite feritoie poste ai lati del prodotto, prima su un lato poi sull'altro, esercitando una lieve pressione sul gancio di bloccaggio e quindi, con una piccola rotazione in avanti del cacciavite (come indicato in figura 1), sollevare il frontale.
- Estrarre il frontale dalla base (una leggera resistenza all'estrazione, dovuta ai pin di collegamento, è da considerarsi normale) fig. 2

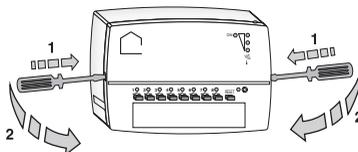


Fig. 1

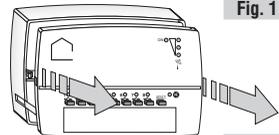


Fig. 2

Asportare dalla base le parti predisposte per il passaggio dei fili di collegamento indicate in fig. 3

- Far passare i fili di collegamento attraverso l'apertura praticata.
- Fissare la base alla parete (o scatola incasso), con 2 viti utilizzando le coppie di fori (A-A, B-B, -C-C) predisposte (fig. 3).
- Eseguire i collegamenti elettrici ai morsetti posti sulla base come indicato nel capitolo seguente.

D = Ganci per il bloccaggio del frontale alla base

Area asportabile per passaggio fili (Installazione con scatola incasso)

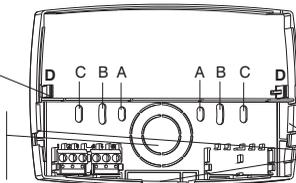
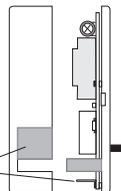


Fig. 3

Aree asportabili per installazione con canaline



1.3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI DEL RICEVITORE

RICETRASMETTITORE RADIO
8 ZONE

ALIM. RX RS485 BUS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B A

Fig. 4

N.B.: i collegamenti elettrici della barra di comando sono indicati nel manuale specifico

LED ALIMENTAZIONE ON

LED ANOMALIA BUS

BUS RS485

1 2 3 4

B A

RX

5 6

↑ ↑

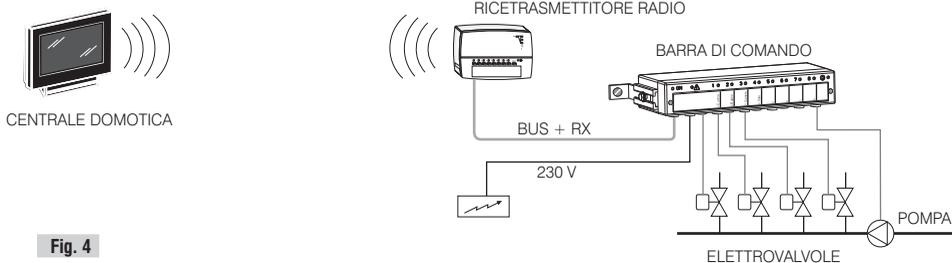
BARRA DI COMANDO

BUS DI COMUNICAZIONE RS485 (RICEVITORE RADIO - BARRA)

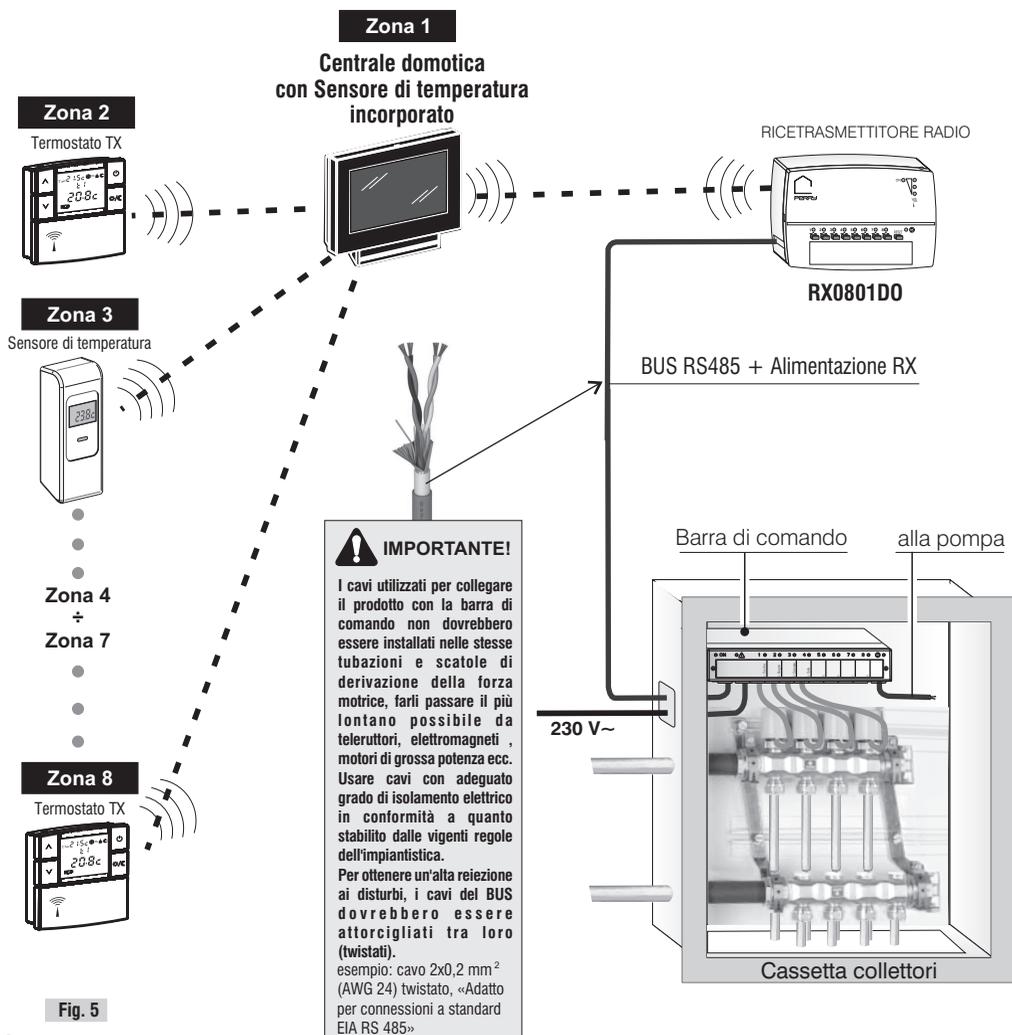
ALIMENTAZIONE DEL RICEVITORE RADIO FORNITA DALLA BARRA DI COMANDO

⚠ Rispettare la polarità del BUS RS485 (B e A)! Non è possibile invertire i fili del BUS.

1.3a - ESEMPIO INSTALLAZIONE



1.3b - ESEMPIO SCHEMA DI PRINCIPIO



1.4 - FISSAGGIO DEL FRONTALE CON SCHEDA ALLA BASE

- Reinserire sulla base la parte frontale con scheda facendo attenzione al corretto inserimento dei pin di collegamento della scheda ai morsetti.
- Spingere con entrambe le mani il frontale sulla base, come indicato in figura 6, sino allo scatto di bloccaggio degli appositi denti della base.

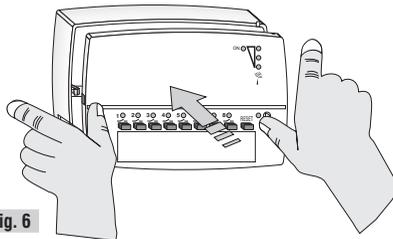


Fig. 6

ATTENZIONE: NEL CASO SI RISCONTRI, A CAUSA DI PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI, UN LIVELLO DI SEGNALE RADIO ECCESSIVAMENTE BASSO, SI CONSIGLIA DI PORTARE ALL'ESTERNO DEL RICEVITORE L'ANTENNA E DI POSIZIONARLA IN VERTICALE.

Con riferimento alla procedura di installazione (capitolo 1.2):

- Aprire il ricevitore
- Spostare il filo d'antenna dalla sua sede (parte superiore interna del frontale) e ruotarlo in verticale
- Far passare il filo nel piccolo semiforo appositamente predisposto (fig. 7)
- Richiudere con attenzione il ricevitore (fig. 6 - fig. 7).



Semiforo: sede per antenna in verticale

Fig. 7

Alimentare il prodotto e provvedere alla sua messa in servizio come indicato nel capitolo 2 "MESSA IN FUNZIONE E IMPIEGO"

2 - MESSA IN FUNZIONE E IMPIEGO

2.1 - LEGENDA SEGNALAZIONI E COMANDI

LED ON: Acceso = alimentazione presente
Intermittente = avaria di comunicazione radio con la centrale domotica

Fig. 8

LED 1 - Stato del comando 1
- Stato del canale 1

LED 2 - Stato del comando 2
- Stato del canale 2

VMETER:
LED indicatori dell'intensità del segnale ricevuto

LED
- Stato del comando della pompa (o caldaia)

Sede per etichetta
Tasto "RESET"

Tasto 1
- Comando elettrovalvola 1
- Canale 1

Tasto 2
- Comando elettrovalvola 2
- Canale 2

N.B.: quanto indicato per canali 1 e 2 è applicabile anche agli altri canali.

LED	Segnalazioni luminose	
	off	Spento fisso
	1 s on off	Intermittente (t on = t off) ogni secondo
	on off	1 impulso prolungato
	on	Acceso fisso

Segnalazioni acustiche

	Suono breve
	Suono prolungato

Fig. 9

Etichetta con assegnazione delle zone

Scrivere sull'etichetta (in dotazione) l'assegnazione delle zone (es.: Cucina - Camere - Sala - Bagno) ed applicarla nell'apposita sede sul frontale.



IMPORTANTE: negli esempi del presente documento sono indicati i soli canali 1 e 2.
Tutte le operazioni ed istruzioni ad essi riferite sono applicabili con uguale modalità a tutti i canali (1 ÷ 8).

2.2 - APPARECCHIO NUOVO

All'accensione tutti i LED si accenderanno per 2 secondi in concomitanza ad un segnale acustico.

Successivamente il LED ON rimarrà acceso fisso (fig. 10).

N.B.: è possibile la comparsa di deboli segnali luminosi, sul **LED inferiore del VMETER**, dovuti alla presenza di segnali radio sulla stessa banda di frequenza del prodotto.

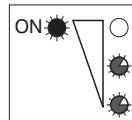


Fig. 10

2.3 - NORMALE FUNZIONAMENTO

La Centrale domotica controlla la termoregolazione ed invia i comandi e i segnali di controllo al ricetrasmittitore che, a sua volta, le invia alla barra di comando attraverso il BUS.

Segnalazioni in normale funzionamento:

- **LED ON:** sempre acceso
- **LED 1 ÷ LED 8:** accessi con comando attivato, spenti con comando disattivato
- **LED POMPA:** in genere acceso solo in concomitanza con almeno uno dei LED dei canali (1 ÷ 8)
(attendere eventuale ritardo di attivazione se impostato da centrale C.DOM)
- **LED VMETER:** breve accensione di 1, 2 o tutti e 3 i LED ad ogni segnale radio ricevuto



Nel caso la centrale domotica venga messa in OFF (esclusione dell'impianto), il ricevitore disattiva il carico e rimane in questo stato sino ad una nuova disposizione della Centrale domotica.

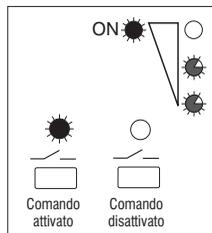


Fig. 11

2.4 - FORZATURA TEMPORANEA DELLO STATO DI USCITA (es.: per test dell'impianto)

A) TRASMETTITORE NON ANCORA ABBINATO O NON ATTIVO

- Mantenere premuto il **tasto desiderato** es. 1/2 sino alla emissione di 3 brevi segnali acustici, quindi rilasciarlo: il comando è attivato ed il corrispondente **LED** acceso fisso (fig. 12). Anche il comando della pompa (o caldaia) viene attivato.

Il comando rimarrà attivato per 5 minuti al termine dei quali una segnalazione acustica continua di **5 secondi** avvertirà l'operatore della imminente disattivazione (fig. 13). Se si desidera mantenere ancora attivo il comando, premere di nuovo, entro il segnale acustico, il **tasto 1/2**; in caso contrario, al termine del segnale acustico il comando viene disattivato.

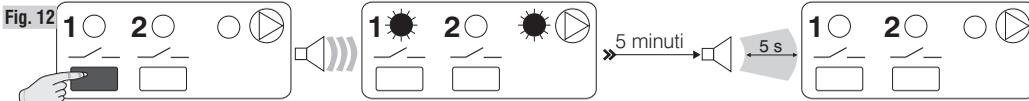


Fig. 13

Annullamento della forzatura temporanea del comando

- Premere brevemente il **tasto "RESET"**; al rilascio la forzatura temporanea verrà annullata (fig. 14).

N.B.: prima di eseguire questa operazione consultare il paragrafo 2.10 "RESET".

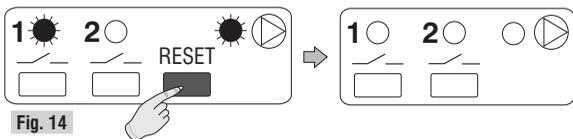


Fig. 14

B) TRASMETTITORE ABBINATO E TERMOREGOLAZIONE ATTIVA

Le operazioni sopra indicate possono essere eseguite, con le stesse modalità, anche durante il normale funzionamento della termoregolazione; in questo caso la forzatura temporanea determinerà l'esclusione del trasmettitore e l'inversione dello stato del comando: se attivo verrà disattivato e viceversa.

Durante lo stato di forzatura il corrispondente **tasto (1/2 ÷ 8/7)**, non è operativo.

2.5 - SEGNALE DI MANCATA COMUNICAZIONE CON LA CENTRALE DOMOTICA

Nel caso in cui il ricetrasmittitore non riesca più a comunicare con la centrale domotica per un tempo superiore a 40 minuti, effettuerà un'apposita segnalazione; la segnalazione è data dall'accensione intermittente e alternata del LED ON e del LED dei canali gestiti.

ATTENZIONE: durante questa anomalia, l'uscita di comando sarà forzata in uno stato (aperto o chiuso) dipendente dall'impostazione presente nella relativa schermata di configurazione sulla Centrale domotica.

L'anomalia terminerà non appena la comunicazione radio tra ricevitore e Centrale Domotica verrà ripristinata; in questo caso le segnalazioni ottiche e l'uscita di comando torneranno ad essere gestite in modo normale.

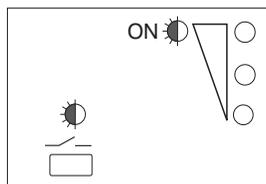


Fig. 15

2.6 - COMANDO POMPA

Oltre alle 8 uscite di canale, il ricevitore, ha anche un'uscita supplementare (⊕), la quale in genere (ma non necessariamente sempre) corrisponde all' "OR" dello stato degli 8 canali, ovvero se tutte e 8 le uscite di canale sono OFF, anche questa uscita viene pilotata OFF, mentre, appena un canale viene attivato, anche l'uscita supplementare viene attivata.

Un'applicazione pratica per questa uscita è quella di pilotare una pompa, mentre gli altri 8 canali pilotano altrettante valvole di zona; la pompa quindi funziona solo quando almeno 1 valvola è aperta ed invece non viene comandata quando le valvole sono chiuse, al fine di non danneggiare la pompa stessa.

Il LED relativo a questa uscita, indica lo stato dell'uscita stessa:

- ⊕ - LED acceso = uscita attivata
- ⊖ - LED spento = uscita disattivata

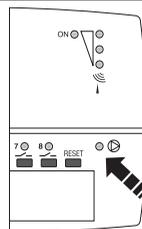
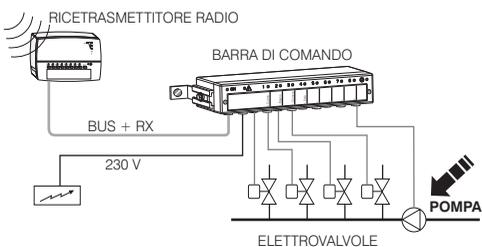
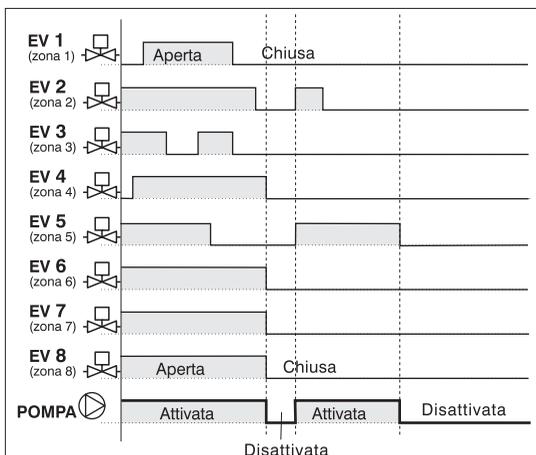


Fig. 16



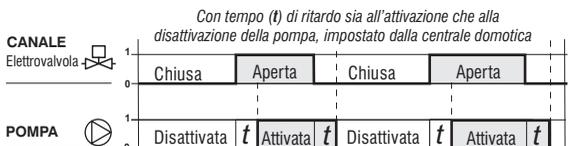
Esempio di funzionamento con attivazione istantanea della pompa.



È quindi la centrale domotica che ha la facoltà di decidere se far attivare l'uscita pompa della barra o meno; può anche richiedere al ricevitore con che ritardo deve essere eventualmente attivata.



Fig. 17



I valori di ritardo pompa impostabili sulla centrale domotica e trasferiti al ricevitore sono:

- 30 secondi (default)
- 60 secondi
- 90 secondi
- 180 secondi
- 240 secondi
- 300 secondi
- 360 secondi
- 600 secondi

2.7 – AVARIA DI COMUNICAZIONE CON LA BARRA DEI COMANDI

Il ricetrasmittitore a 8 canali + 1 comunica in modo cadenzato con barre di comando a 4, 6 o 8 canali tramite un collegamento BUS seriale a 2 fili RS485.

Un'assenza di ricezione sul BUS dei segnali per più di 2 tentativi provoca una segnalazione di anomalia.

La segnalazione consiste nell'accensione intermittente e simultanea del LED ON e dei 3 LED del VMETER (fig. 18).

ATTENZIONE: sulla barra di comando tutte le uscite sono disattivate; verranno riattivate al primo segnale riconosciuto valido sul BUS.

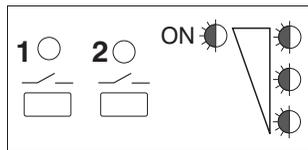


Fig. 18

2.8 - VERIFICA DELLA INTENSITÀ DEL SEGNALE RADIO RICEVUTO - VMETER

Questa verifica è utile in fase di installazione, al fine di verificare che il segnale radio trasmesso dal ricetrasmittitore giunga correttamente alla centrale, nella quale è stata precedentemente registrata e torni regolarmente indietro al ricetrasmittitore.

Il riscontro sul ricetrasmittitore è sia di tipo ottico (LED) che acustico (Buzzer).

SULLA CENTRALE DOMOTICA GIÀ ABBINATA AL RICETRASMETTITORE

Nel caso di centrale C.DOM non è necessaria alcuna operazione.

SUL RICETRASMETTITORE

Per far emettere al ricetrasmittitore un segnale di test, è necessario premere uno qualsiasi degli 8 tasti di canale per almeno 6 secondi, attendendo un breve segnale acustico da parte del buzzer del ricevitore. A questo punto rilasciare il tasto.

Ad ogni invio di segnale (uno ogni 3 secondi), verrà acceso il LED alto del V-Meter per 20mSec ad indicare il momento della trasmissione e la centrale domotica risponderà al ricetrasmittitore.

All'arrivo del segnale di test dalla centrale domotica, il ricetrasmittitore disattiverà la visualizzazione dello stato delle uscite, mostrando lampeggianti i led dei canali gestiti dalla centrale domotica e spenti i led dei canali non gestiti.

Il ricevitore visualizzerà questa informazione nel seguente modo:

- **nessun canale gestito:** nessuna reazione sui LED di canale ma beep e V-meter attivi a segnalare il livello RF del ricevitore comunque associato.

- **alcuni canali gestiti:** lampeggio dei soli led di canale gestiti (1/2sec ON e 1/2sec OFF) + beep e V-meter attivi a segnalare il livello RF.

I led dei canali non gestiti rimangono spenti.

I 3 LED del VMETER, assieme all'avvisatore acustico, indicheranno l'intensità del segnale radio ricevuto, come illustrato nelle figure a lato.

N.B.: lo stato di verifica sul ricetrasmittitore cessa automaticamente dopo 3 minuti dall'attivazione.

Se si desidera interrompere la verifica, premere per circa 1 secondo il tasto di un qualsiasi canale attendendo un breve segnale acustico, quindi rilasciare il tasto.

Durante questo test, il LED pompa non viene acceso.

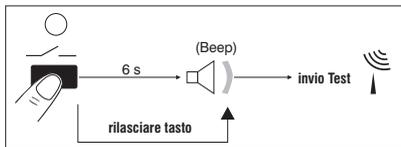


Fig. 19

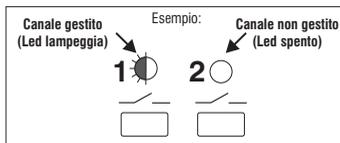


Fig. 20



Fig. 21

2.9 - ULTIMO LIVELLO RICEVUTO DA UNA CENTRALE DOMOTICA ASSOCIATA

Durante il normale funzionamento, l'ultimo segnale RF ricevuto, riguardante il livello qualitativo del segnale della centrale domotica associata viene memorizzato all'interno della memoria temporanea.

In qualsiasi momento, sarà possibile verificarlo nel seguente modo.

SUL RICETRASMETTITORE: premere per almeno un secondo un pulsante di canale, fino all'emissione di un breve segnale acustico; a quel punto sui tre led del V-METER verrà visualizzato per 5 secondi il livello di qualità dell'ultimo segnale ricevuto.

Dopo i 5 secondi di visualizzazione si avrà un ritorno al normale funzionamento del dispositivo.

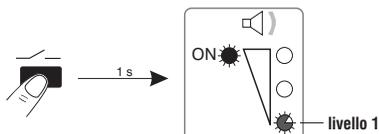
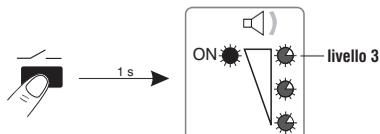


Fig. 22

Ricezione di un segnale con qualità scarsa = copertura minima



Ricezione di un segnale con qualità ottima = ottima copertura

2.10 - RESET

Il comando di RESET sul ricetrasmittitore cancella tutti i dati memorizzati nel dispositivo, ad esclusione dell'abbinamento alle zone della Centrale domotica.

Premere brevemente il tasto "RESET": al rilascio tutti i LED si accenderanno in concomitanza ad un segnale acustico. Il LED ON rimarrà acceso fisso.

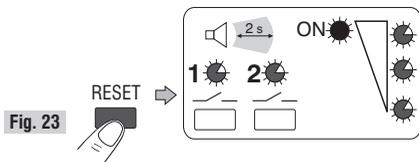


Fig. 23