



Trasmittitori e ricevitori radio

R1R – T4R – RT1R

## INDICE

### R1R Ricevitore radio a 1 canale.....pag. 3

- Caratteristiche tecniche
- Conformità normativa
- Descrizione del funzionamento
- Programmazione
- Cancellazione periferiche
- Comportamento del dispositivo al rientro rete
- Schema di collegamento

### T4R Trasmettitore a 4 canali.....pag. 7

- Caratteristiche tecniche
- Conformità normativa
- Descrizione del funzionamento
- Programmazione
- Schema di collegamento

### RT1R Ricevitore radio comando motore tapparelle.....pag. 10

- Caratteristiche tecniche
- Conformità normativa
- Descrizione del funzionamento
- Programmazione
- Schema di collegamento



**AVVERTENZE** I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio, nel dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato. L'apparecchio, anche se imballato, deve essere maneggiato con cura e immagazzinato in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra  $-5...+40^{\circ}\text{C}$ .

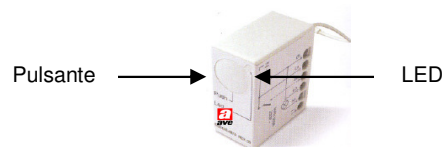
**Si ricorda inoltre:** • La garanzia di 5 anni si applica per difetti e non conformità di prodotto imputabili al costruttore fermi restando i diritti e gli obblighi derivanti dalle disposizioni legislative vigenti (artt. 1490, 1512 C.C., DL 24/2002, Direttiva 1999/44/CE, art. 1519 C.C.). Il difetto deve essere denunciato entro due mesi dalla data della scoperta dello stesso. I cinque anni si intendono dal momento della consegna del prodotto da parte di AVE. • I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato conformemente alla normativa impianti. • Togliere tensione agendo sull'interruttore generale prima di operare sull'impianto. • Curare in modo particolare la preparazione dei terminali dei cavi da inserire nei morsetti dell'apparecchio per evitare la riduzione delle distanze di isolamento tra gli stessi. • Serrare le viti dei morsetti con cura per evitare surriscaldamenti che potrebbero provocare un incendio o il danneggiamento dei cavi. • Il prodotto è destinato all'utilizzo in luoghi asciutti e non polverosi. Per ambienti particolari utilizzare prodotti specifici. • E' possibile il pericolo di scossa elettrica o di malfunzionamento se l'apparecchio viene manomesso. • Installare prodotti e accessori secondo le prescrizioni del catalogo e dei fogli istruzione appositi oltre che in conformità a norme e leggi specifiche.

## R1R RICEVITORE RADIO A 1 CANALE

R1R è un ricevitore radio a 1 canale (fig. 1) integrato nella gamma dei dispositivi radio AVE. Grazie all'uscita con contatto in scambio libero da potenziale può essere installato al posto di un normale deviatore e comandato via radio. Permette in questo modo di ampliare in modo radio normali punti luce. Dialoga con il trasmettitore T4R eseguendo i comandi ricevuti. Dialoga inoltre con tutti i dispositivi trasmettenti della gamma antifurto radio AVE (telecomandi, tastiere, rivelatori e centrali).

### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 230Vca
- Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz)
- Comando locale (passo-passo) tramite pulsante esterno
- Programmazione tramite pulsante a bordo
- Possibilità di programmare l'attuazione del comando come:
  - ON+OFF (comando a uomo presente)
  - Passo
  - Temporizzato
- Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione
- Portata contatto: 1000W/500VA a 230Vca
- Dimensioni: 40x18x33
- Temperatura di funzionamento: da -20° a +55°
- Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici



### Conformità normativa

Il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Descrizione del funzionamento

Il dispositivo permette due modalità di programmazione e quindi di funzionamento:

- 1) Programmazione 1. in questo caso il relè del ricevitore in base ai comandi ricevuti dai vari trasmettitori è comandato in modo bistabile, passo-passo, o On+Off (comando a uomo presente), come indicato nella seguente tabella.

TRASMETTITORE	RELE' USCITA RICEVITORE
Tastiera AF979R-DB	Il pulsante rosso eccita il relè, Il pulsante verde lo diseccita, funzionamento bistabile (vedi nota 1). Il pulsante F1 eccita e diseccita il relè in modo sequenziale, funzionamento bistabile.
Telecomandi AF940R e AF941R	Il pulsante rosso eccita il relè, Il pulsante verde lo diseccita (funzionamento bistabile). I pulsanti grigio e grigio/rosso (vedi nota 2) comandano il relè in modo "Passo" (vedi figura 2)
Rivelatore IR-P AF968R-DB	I segnali d'allarme comandano il relè in modo "Passo"
Rivelatore perimetrale AF913R-DB	Segue lo stato dell'ingresso. Il relè commuta per il tempo in cui l'ingresso resta aperto
Centrali radio	Il segnale d'allarme eccita il relè per 3 minuti
Centrali radio con combinatore incorporato	La centrale può essere programmata per comandare da remoto, in modo passo o bistabile, il ricevitore
Trasmettitore T4R	Gli ingressi 1 e 2 comandano il relè in modo ON+OFF (comando a uomo presente). Gli ingressi 3 e 4 comandano il relè in modo passo.
Trasmettitore T9R	I pulsanti 1-9 comandano il relè in modo "Passo"

**Nota 1:** inserendo un codice di 5 cifre si comanda la centrale antifurto. Inserendo un codice da 1 a 4 cifre si identifica uno dei ricevitori installati. Per inviare il comando ON al ricevitore premere il tasto rosso dopo aver digitato il codice assegnato al ricevitore in fase di programmazione; per inviare il comando OFF premere il tasto verde dopo il codice.

**Nota 2:** il pulsante grigio/rosso del telecomando AF940R assume il comportamento descritto dopo aver rimosso il ponticello JP1 previsto a bordo del telecomando stesso. Il pulsante grigio/rosso del telecomando AF941R funziona come descritto a seguito opportuna programmazione. Per tutti i dettagli riguardanti i telecomandi AF940R e AF941R consultare i relativi fogli istruzioni.

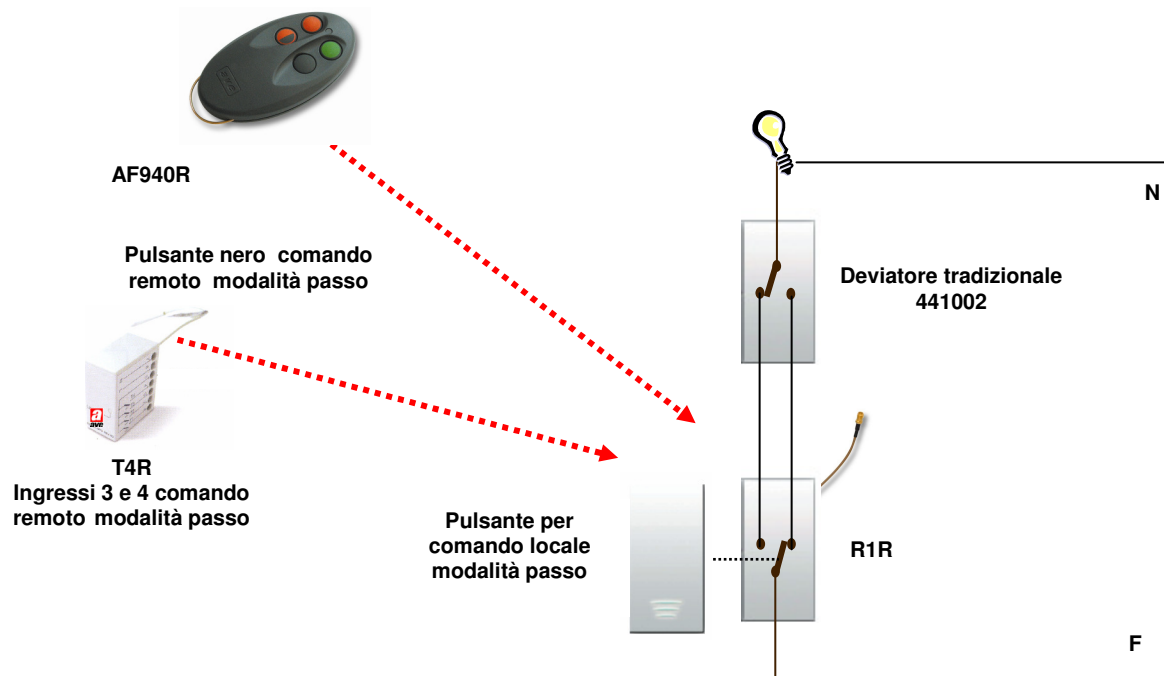


Figura 2

2) Programmazione 2-3-4-5. in questo caso il relè del ricevitore in base ai comandi ricevuti dai vari trasmettitori è comandato in modo temporizzato (monostabile), come indicato nella seguente tabella.

TRASMETTITORE	RELE' USCITA RICEVITORE
Tastiera AF979R-DB	I pulsanti panico e F2 attivano il relè in modo monostabile (temporizzato)
Telecomandi AF940R e AF941R	I pulsanti grigio e grigio/rosso (vedi nota 1) comandano il relè in modo monostabile (temporizzato)
Rivelatore IR-P AF968R-DB	I segnali d'allarme comandano il relè in modo monostabile (temporizzato)
Centrali radio con combinatore incorporato	La centrale può essere programmata per comandare da remoto, il relè in modo monostabile (temporizzato)
Trasmettitore T4R	Gli ingressi 3 e 4 comandano il relè in modo monostabile (temporizzato)
Trasmettitore T9R	I pulsanti 1-9 comandano il relè in modo monostabile (temporizzato)

**Nota 1:** il pulsante grigio/rosso del telecomando AF940R assume il comportamento descritto dopo aver rimosso il ponticello JP1 previsto a bordo del telecomando stesso. Il pulsante grigio/rosso del telecomando AF941R funziona come descritto a seguito opportuna programmazione. Per tutti i dettagli riguardanti i telecomandi AF940R e AF941R consultare i relativi fogli istruzioni.

I vari passi di programmazione (2-3-4-5), come indicato nel paragrafo "Programmazione", determinano il tempo di attuazione del comando. Le temporizzazioni ottenibili sono: 4 secondi; 30 secondi; 1 minuto; 3 minuti.

## Programmazione

Premendo il pulsante a bordo del dispositivo per 1 sec. e rilasciandolo, si accede a PROG 1, condizione indicata dall' accensione fissa del LED. L'ingresso in programmazione determina il ritorno a riposo dell'uscita relè. In questa fase è possibile memorizzare con le relative modalità le seguenti periferiche:

- **Tastiera AF979R-DB:** comando ON/OFF con codice. Comporre il codice che si desidera assegnare al ricevitore ( max 4 cifre) e premere contemporaneamente i tasti rosso e verde. La tastiera trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Tastiera AF979R-DB:** comando sequenziale ON/OFF. Premere il pulsante F1 per 10sec. La tastiera trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Telecomandi AF940R-AF941R:** comando bistabile (pulsanti rosso e verde). Premere contemporaneamente i tasti rosso e verde. Il telecomando trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Telecomandi AF940R-AF941R:** comando passo. Premere per 10s il pulsante a cui si desidera assegnare il comando passo (grigio e/o grigio-rosso). Il telecomando trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Rivelatori AF968R-DB e AF913R-DB:** fornire alimentazione al rivelatore inserendo l'apposita pila. Alla prima alimentazione ogni rivelatore trasmette il proprio codice. Il ricevitore memorizzerà quindi il codice del rivelatore.
- **Centrali radio:** inserire e disinserire la centrale tramite telecomando. La centrale trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Centrali radio con combinatore incorporato .** La centrale può essere programmata per comandare da remoto, in modo monostabile o bistabile, il ricevitore secondo le modalità riportate nel manuale della centrale stessa.
- **Trasmittitore T4R.** Seguire le indicazioni riportate nel relativo paragrafo.
- **Trasmittitore T9R.** Seguire le indicazioni riportate nel relativo foglio istruzioni.

L' avvenuta programmazione è visualizzata dallo spegnimento del LED per 2 secondi, mentre la programmazione di un codice già esistente è segnalata dal lampeggio veloce del LED per circa 1 secondo. L' uscita da questa fase di programmazione avviene dopo time-out di 15 sec.

**Nota:** possono essere programmate sullo stesso ricevitore periferiche di tipo diverso, fino ad un totale di 64. In questo caso le varie funzioni sono in OR.

Premendo il pulsante a bordo del dispositivo in sequenza, si accede alle successive fasi di programmazione, identificabili dal lampeggio del LED come di seguito indicato:

FASE PROGRAMMAZIONE	INDICAZIONE LED	TEMPORIZZAZIONE
PROG 2	1 lampeggio - 2 sec. Pausa	4 sec.
PROG 3	2 lampeggi - 2 sec. Pausa	30sec.
PROG 4	3 lampeggi - 2 sec. Pausa	1 min.
PROG 5	4 lampeggi - 2 sec. Pausa	3 min.

Selezionata la fase di programmazione, in base alle temporizzazione desiderata, è possibile memorizzare con le relative modalità le seguenti periferiche:

- **Tastiera AF979R-DB:** premere per 10s il pulsante che si vuole memorizzare (panico o F2). La tastiera trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Telecomandi AF940R-AF941R:** premere per 10s il pulsante a cui si desidera assegnare il comando monostabile (grigio e/o grigio-rosso). Il telecomando trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Rivelatori AF968R-DB e AF913R-DB:** fornire alimentazione al rivelatore inserendo l'apposita pila. Alla prima alimentazione ogni rivelatore trasmette il proprio codice. Il ricevitore memorizzerà quindi il codice del rivelatore.
- **Trasmittitore T4R:** seguire le indicazioni riportate nel relativo paragrafo.

- **Trasmettitore T9R:** seguire le indicazioni riportate nel relativo foglio istruzioni.

L' avvenuta programmazione è visualizzata dall' accensione fissa del LED per 2 secondi mentre la programmazione di un codice già esistente è segnalata dal lampeggio veloce del LED per circa 1 secondo. Anche in questo caso l' uscita dalla programmazione avviene dopo time-out di 15 sec.

### Cancellazione periferiche

La cancellazione totale di tutte le periferiche memorizzate avviene premendo il tasto a bordo del dispositivo per 4 secondi dopo essere entrati in programmazione. Volendo invece cancellare le periferiche appena memorizzate è sufficiente premere il pulsante per 4 secondi dopo la memorizzazione delle periferiche stesse: in questo caso verranno cancellate solo le periferiche memorizzate in questa fase. l' avvenuta cancellazione è visualizzata dal lampeggio veloce del LED per 4 sec.

### Comportamento del dispositivo al rientro rete

In caso di mancanza rete, il sistema memorizza lo stato in cui si trova, per ripristinarlo al ritorno della rete stessa.

### Schema di collegamento

Utilizzo del dispositivo come deviatore.

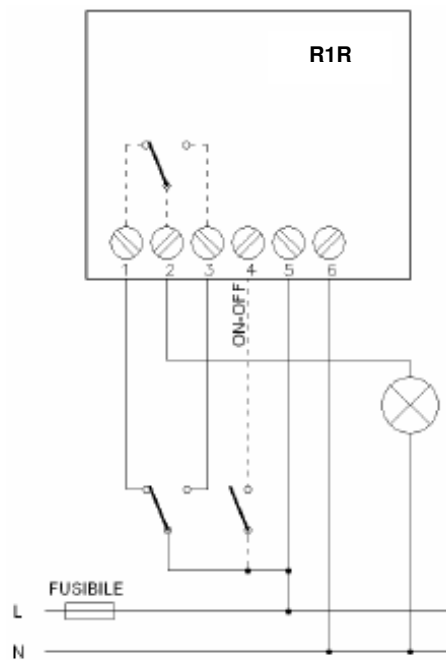


Figura 3

**Nota:** Il dispositivo non prevede protezione interna contro i sovraccarichi o il corto circuito sulle uscite; sulla linea di alimentazione è necessario prevedere una protezione adeguata al carico:

- per carico resistivo: fusibile 5A max
- per altri carichi: fusibile 3,15A max

## T4R TRASMETTITORE RADIO A 4 CANALI

T4R è un trasmettitore a 4 canali (fig.4) integrato nella gamma dei dispositivi radio AVE. Dispone di 4 ingressi che permettono di selezionare ed inviare 4 comandi radio verso il ricevitore a 1 canale R1R e il ricevitore per comando motori tapparelle RT1R.

### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 230Vca
- Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz)
- Comandi inviabili al ricevitore R1R:
  - Ingresso 1: ON+OFF (comando a uomo presente)
  - Ingresso 2: ON+OFF (comando a uomo presente)
  - Ingresso 3: passo o temporizzato
  - Ingresso 4 :passo o temporizzato
- Comandi inviabili al ricevitore RT1R:
  - Ingresso 1: Discesa ON+OFF (comando a uomo presente)
  - Ingresso 2: Salita ON+OFF (comando a uomo presente)
  - Ingresso 3: Discesa in modo temporizzato
  - Ingresso 4: Salita in modo temporizzato
- Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione
- Dimensioni: 40x18x33
- Temperatura di funzionamento: da -20° a +55°
- Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici

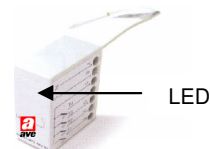


Figura 4

### Conformità normativa

Il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Descrizione del funzionamento

Per poter inviare i comandi ai ricevitori è necessario collegare ai 4 ingressi del dispositivo 4 contatti NA liberi da potenziale. Chiudendo il contatto di un ingresso il dispositivo trasmette il relativo comando. I comandi inviabili tramite i 4 ingressi, descritti nel paragrafo caratteristiche tecniche, determinano differenti funzionamenti sui trasmettitori, come di seguito indicato

TRASMETTITORE T4R	RICEVITORE RT1R (COMANDO MOTORE)	RICEVITORE R1R (COMANDO LUCI)
Ingresso 1	Discesa ON+OFF (comando a uomo presente)	ON+OFF (comando a uomo presente) Simulazione pulsante
Ingresso 2	Salita ON+OFF (comando a uomo presente)	ON+OFF (comando a uomo presente) Simulazione pulsante
Ingresso 3	Comando discesa in modo temporizzato	Comando relè modalità passo (Prog 1) o temporizzato (Prog. 2 - 5)
Ingresso 4	Comando salita in modo temporizzato	Comando relè modalità passo (Prog 1) o temporizzato (Prog. 2 - 5)

Un tipico esempio di installazione è riportato in figura 5.

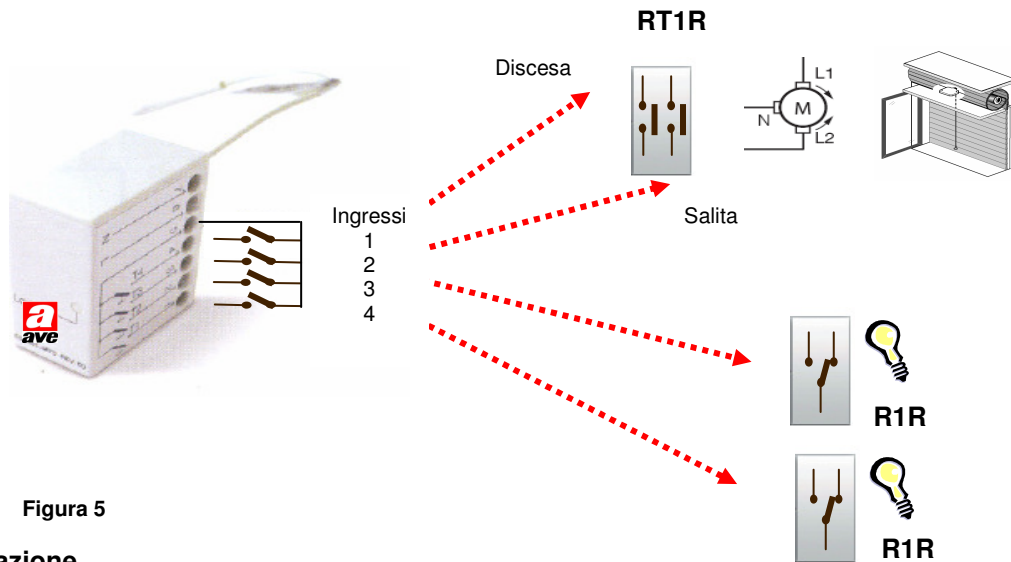


Figura 5

## Programmazione

1) Per programmare il trasmettitore T4R con il ricevitore RT1R procedere come segue:

- porre il ricevitore RT1R in programmazione;
- premere contemporaneamente i pulsanti esterni collegati sull'ingresso 1 e sull'ingresso 2.

Il pulsante collegato all'ingresso 1 è associato alla discesa della tapparella che resterà in movimento fintanto che rimarrà premuto, al rilascio si avrà il fermo della tapparella stessa, mentre il pulsante collegato all'ingresso 2 è associato alla salita della tapparella che resterà in movimento fintanto che rimarrà premuto, al rilascio si avrà il fermo della tapparella stessa (comando ON+OFF - a uomo presente).

Volendo invece trasmettere al motore tapparella un comando temporizzato, procedere come segue

- porre il ricevitore RT1R in programmazione e scegliere il tempo di salita/discesa tramite il pulsante a bordo del ricevitore stesso;
- premere contemporaneamente i pulsanti esterni sull'ingresso 3 e sull'ingresso 4

Il pulsante collegato all'ingresso 3 è associato alla discesa della tapparella che resterà in movimento per il tempo impostato (per fermare prima la tapparella premere nuovamente il pulsante collegato all'ingresso 3), mentre il pulsante collegato all'ingresso 4 è associato alla salita della tapparella che resterà in movimento per il tempo impostato (per fermare prima la tapparella premere nuovamente il pulsante collegato all'ingresso 4).

2) Per programmare il trasmettitore T4R con il ricevitore R1R, procedere come segue:

- porre il ricevitore R1R in programmazione;
- premere il pulsante collegato sull'ingresso 1 e mantenerlo premuto per 8 secondi.

Il pulsante collegato all'ingresso 1 comanda il relè del ricevitore R1R in modo ON+OFF (a uomo presente), ovvero il contatto del relè di uscita del ricevitore resta chiuso fintanto che il pulsante collegato all'ingresso 1 resta premuto.

- Ripetere l'operazione per l'ingresso 2.

Volendo invece trasmettere al ricevitore R1R un comando di tipo passo o un comando temporizzato, procedere come segue:

- porre il ricevitore R1R in programmazione e scegliere il funzionamento passo (PROG 1) o il funzionamento temporizzato (PROG 2 – PROG 5) tramite il pulsante a bordo del ricevitore stesso;
- premere il pulsante collegato sull'ingresso 3 e mantenerlo premuto per 8 secondi.

Il pulsante collegato all'ingresso 3 comanda il relè del ricevitore R1R in modo passo o temporizzato in base alla programmazione così impostata.

- Ripetere l'operazione per l'ingresso 4.



# Schema di collegamento

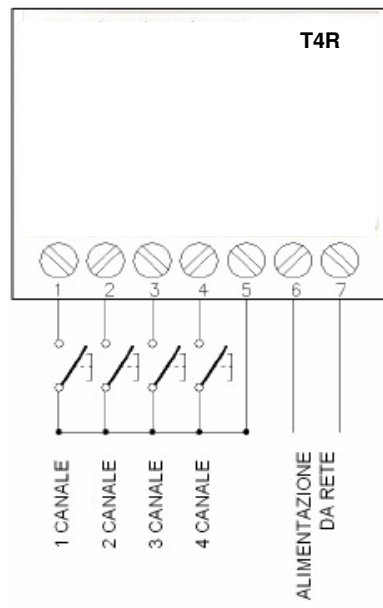


Figura 6

## RT1R RICEVITORE RADIO COMANDO MOTORE TAPPARELLE

RT1R è un ricevitore radio a 1 canale (fig. 7) per comando motore tapparelle o tende. Dispone di due contatti di uscita interbloccati, uno per il comando salita, uno per il comando discesa. Dialoga con il trasmettitore T4R e tutti i dispositivi trasmettenti della gamma antifurto radio AVE ( telecomandi, tastiere, rivelatori e centrali).

### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 230Vca
- Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz)
- Comando locale per attivazione sequenziale salita/discesa a uomo presente
- Programmazione tramite pulsante a bordo
- Possibilità di programmare l'attuazione del comando di salita e discesa in modo temporizzato o in modo ON+OFF (comando a uomo presente)
- Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione
- Portata contatti: 1000W/500VA a 230Vca
- Dimensioni: 40x18x33
- Temperatura di funzionamento: da -20° a +55°
- Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici

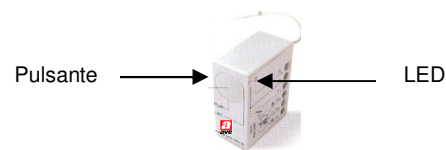


Figura 7

### Conformità normativa

Il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Descrizione del funzionamento

Il funzionamento del dispositivo dipende dal segnale radio ricevuto, come illustrato nella seguente tabella.

TRASMETTITORE	RELE' USCITA RICEVITORE
Tastiera AF979R-DB	I pulsanti rosso e verde comandano la salita e la discesa in modo temporizzato (vedi nota 1)
Telecomandi AF940R e AF941R	I pulsanti grigio e grigio/rosso comandano la salita e la discesa in modo temporizzato
	Il singolo pulsante, grigio o grigio/rosso (vedi nota 2), comanda sequenzialmente la salita e la discesa in modo temporizzato
Centrale radio	La centrale, all'atto del disinserimento, comanda la discesa in modo temporizzato
Trasmettitore T4R	Gli ingressi 1 e 2 comandano la salita e la discesa in modo On+Off (comando a uomo presente). Gli ingressi 3 e 4 comandano la salita e la discesa in modo temporizzato
Trasmettitore T9R	I pulsanti 1-9 comandano sequenzialmente la salita e la discesa in modo temporizzato

**Nota 1:** inserendo un codice di 5 cifre si comanda la centrale antifurto. Inserendo un codice da 1 a 4 cifre si identifica uno dei ricevitori installati. Per inviare il comando Salita al ricevitore premere il tasto verde dopo aver digitato il codice assegnato al ricevitore in fase di programmazione; per inviare il comando Discesa premere il tasto rosso dopo il codice.

**Nota 2:** il pulsante grigio/rosso del telecomando AF940R assume il comportamento descritto dopo aver rimosso il ponticello JP1 previsto a bordo del telecomando stesso. Il pulsante grigio/rosso del telecomando AF941R funziona come descritto a seguito opportuna programmazione. Per tutti i dettagli riguardanti i telecomandi AF940R e AF941R consultare i relativi fogli istruzioni.

I vari passi di programmazione (1-2-3-4), come indicato nel paragrafo "Programmazione", determinano il tempo di attuazione del comando. Le temporizzazioni ottenibili sono: 20 secondi; 40 secondi; 1 minuto; 2 minuti.

Durante l'esecuzione di un comando temporizzato, inviando un successivo comando dello stesso tipo (es: salita, salita) si ottiene l'azzeramento del tempo di esecuzione del comando stesso e il motore si ferma nella posizione in cui si trova.

## Programmazione

Premendo il pulsante a bordo del dispositivo per 1 sec. e rilasciandolo, si accede a PROG 1, condizione indicata dal lampeggio del LED. L'ingresso in programmazione determina il ritorno a riposo dell'uscita relè. Premendo il pulsante a bordo del dispositivo in sequenza, si accede alle successive fasi di programmazione, identificabili dal lampeggio del LED come indicato nella seguente tabella:

FASE PROGRAMMAZIONE	INDICAZIONE LED	TEMPORIZZAZIONE
PROG 1	1 lampeggio - 2 sec. Pausa	20sec.
PROG 2	2 lampeggi - 2 sec. Pausa	40sec.
PROG 3	3 lampeggi - 2 sec. Pausa	1 min.
PROG 4	4 lampeggi - 2 sec. Pausa	2 min.

Selezionata la fase di programmazione, in base alle temporizzazioni desiderate, è possibile memorizzare con le relative modalità le seguenti periferiche:

- **Tastiera AF979R-DB:** comando salita/discesa con codice. Comporre il codice che si desidera assegnare al ricevitore ( max 4 cifre) e premere contemporaneamente i tasti rosso e verde. La tastiera trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Telecomandi AF940R-AF941R:** comando salita e discesa in modo temporizzato tramite i pulsanti grigio e grigio/rosso. Premere contemporaneamente i pulsanti rosso e verde Il telecomando trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Telecomandi AF940R e AF941R:** comando sequenziale salita/discesa in modo temporizzato. Premere un solo pulsante (grigio o grigio/rosso) Il telecomando trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Centrale radio:** trasmettere il segnale di centrale disinserita, inserendo e disinserendo la centrale stessa.
- **Trasmittitore T4R:** premere contemporaneamente i pulsanti collegati ai morsetti 1 e 2 per ottenere il comando salita e discesa in modalità on+off (a uomo presente). Premere i pulsanti collegati ai morsetti 3 e 4 per ottenere il comando salita e discesa in modo temporizzato. Il trasmettitore trasmette il proprio codice al ricevitore che lo memorizzerà.
- **Trasmittitore T9R:** seguire le indicazioni riportate nel relativo foglio istruzioni.

L' avvenuta programmazione è visualizzata dall' accensione fissa del LED per 2 secondi mentre la programmazione di un codice già esistente è segnalata dal lampeggio veloce del LED per circa 1 secondo. Anche in questo caso l' uscita dalla programmazione avviene dopo time-out di 15 sec.

**Nota:** possono essere programmate sullo stesso ricevitore periferiche di tipo diverso, fino ad un totale di 32. In questo caso le varie funzioni sono in OR.

## Cancellazione periferiche

La cancellazione totale di tutte le periferiche memorizzate avviene premendo il tasto a bordo del dispositivo per 4 secondi dopo essere entrati in programmazione. Volendo invece cancellare le periferiche appena memorizzate è sufficiente premere il pulsante per 4 secondi dopo la memorizzazione delle periferiche stesse: in questo caso verranno cancellate solo le periferiche memorizzate in questa fase. l' avvenuta cancellazione è visualizzata dal lampeggio veloce del LED per 4 sec.

## Schema di collegamento

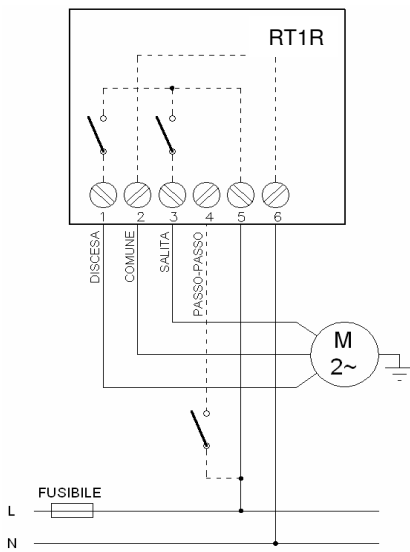


Figura 8

**Nota:** Il dispositivo non prevede protezione interna contro i sovraccarichi o il corto circuito sulle uscite; sulla linea di alimentazione è necessario prevedere una protezione adeguata al carico: ad es. fusibile 3,15A max.