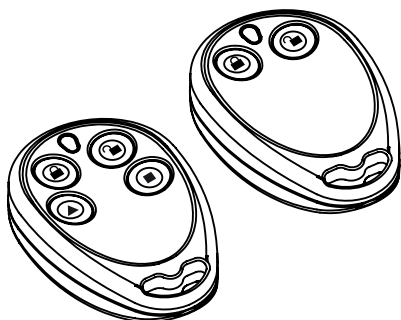


## MANUALE DI ISTRUZIONI

### Programmazione e Manutenzione Radiocomando bidirezionale

## DRC22 e DRC24



NOME	FUNZIONI	Codice
DRC22	Radiocomando bidirezionale, 2 tasti programmabili	<b>DRC2201000</b>
DRC24	Radiocomando bidirezionale, 4 tasti programmabili	<b>DRC2401000</b>



Via Robassomero, 2  
Zona Industriale di Robassomero  
10078 Venaria Reale (TO)

Tel. +39.011.92.33.711 - Fax +39.011.92.33.777  
www.domotec.it - e-mail: domotec@domotec.it

PS1-IST602046 REV. 1.40316

## PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

I radiocomandi bidirezionali DRC22 e DRC24 sono in grado di attivare/disattivare totalmente o parzialmente le aree e/o comandare uscite sulle centrali SYDOM, inoltre sono in grado di interrogare l'impianto e ricevere da questo conferme e risposte da visualizzare sui led. I pulsanti sono completamente programmabili per adattarli alle esigenze del singolo utente. Grazie alla chiusura ermetica il radiocomando è protetto contro gli spruzzi d'acqua e contro la polvere.

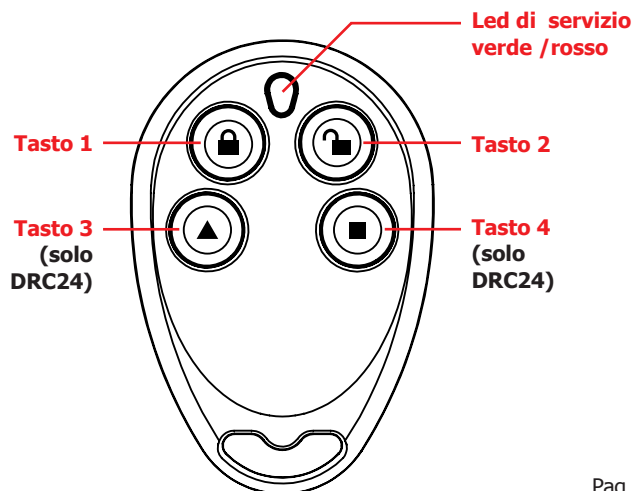
**I radiocomandi DRC22 e DRC24 sono compatibili con le centrali SYDOM con versione FW. 1.50 o superiore, e dotate di almeno un concentratore wireless DRX66AE.**

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

All'interno dell'imballo del radiocomando si trova:

- n. 1 Radiocomando
- n. 1 Batteria al litio CR2032 3V (**Cod. DRB2001012**)  
**già inserita nel radiocomando**
- n. 1 Manuale di istruzioni

## DESCRIZIONE RADIOCOMANDO



Pag. 2

## APPRENDIMENTO DEL RADIOCOMANDO

I radiocomandi DRC22 e DRC24 possono acquisire fino ad otto impianti a condizione che le aree di ricezione/trasmissione degli stessi non siano sovrapposte: lo scopo è di consentire l'utilizzo del medesimo radiocomando sull'impianto di casa, dell'ufficio, della seconda casa, ecc.

Nel radiocomando sono predisposte otto posizioni di memoria nelle quali vengono memorizzati in sequenza i codici di impianto (si veda **APPRENDIMENTO RAPIDO**). In alternativa, per il solo radiocomando DRC24, è possibile effettuare l'apprendimento, la modifica, o la cancellazione nel dettaglio di ciascun impianto (si veda **APPRENDIMENTO AVANZATO**).





Il radiocomando a due tasti DRC22 permette esclusivamente l'acquisizione sequenziale (si veda **APPRENDIMENTO RAPIDO**) ed eventualmente la cancellazione totale degli impianti associati (si veda **RESET DELLE ASSOCIAZIONI**), mentre il radiocomando a quattro tasti DRC24 permette di gestire la selezione libera della posizione in memoria da programmare, modificare o cancellare (si veda **APPRENDIMENTO AVANZATO**).



E' consigliabile utilizzare il radiocomando a due tasti DRC22 in applicazioni dove si prevede l'utilizzo dello stesso su uno o due impianti, mentre è bene utilizzare il radiocomando a quattro tasti DRC24 in tutte le altre condizioni, in particolare quando se ne prevede l'utilizzo su più impianti e/o comandi di servizio (aperture cancelli/garage, accensione luci, ecc).

## APPRENDIMENTO RAPIDO

### Procedura:

- 1) Entrare nella modalità di apprendimento in centrale, facendo riferimento al manuale di quest'ultima.
- 2) Premere contemporaneamente il tasto  ed il tasto  e mantenerli premuti fino all'accensione del led **ROSSO** di servizio. Una volta rilasciati i tasti il led **VERDE** di servizio emetterà un singolo lampeggio a conferma dell'ingresso nella modalità di apprendimento.
- 3) Il led **ROSSO** di servizio inizierà a lampeggiare lentamente indicando che il radiocomando è in attesa di ricevere conferma dell'avvenuta acquisizione da parte della centrale.



Se entro 20 secondi non viene ricevuta la conferma di corretta acquisizione, il radiocomando uscirà dalla modalità di acquisizione segnalandolo con due lampeggi rapidi dello stesso led **ROSSO** di servizio.

- 4) Se l'acquisizione è andata a buon fine, il led **VERDE** di servizio emetterà un numero di lampeggi uguale alla posizione di memoria in cui è stata memorizzata la centrale. Il codice impianto della centrale verrà memorizzato nella prima posizione libera.



Si consiglia di appuntarsi il numero della posizione di memoria associata alla centrale, in modo da poterla eventualmente cancellare (Si veda "**APPRENDIMENTO AVANZATO**").



Se le locazioni di memoria del radiocomando sono tutte occupate, verrà segnalato attraverso due lampeggi rapidi del led **VERDE** di servizio. In questo caso sarà necessario resettare la memoria del radiocomando o eliminare una delle 8 associazioni presenti nel radiocomando.

## APPRENDIMENTO AVANZATO (solo DRC24)

La procedura di apprendimento avanzato (solo per il modello a 4 tasti DRC24) consente, quando si utilizza il radiocomando su più impianti, di gestire l'apprendimento, la modifica, o la cancellazione nel dettaglio di ciascun impianto.



Anche il modello a 2 tasti DRC22 può essere utilizzato su più impianti distinti, ma consente solo di effettuare la cancellazione totale degli impianti associati.

### Procedura:

- 1) Entrare nella modalità di apprendimento in centrale, facendo riferimento al manuale di quest'ultima.
- 2) Premere contemporaneamente il tasto ▲ ed il tasto ■ e mantenerli premuti fino all'accensione del led **VERDE** di servizio.
- 3) Una volta rilasciati i tasti il radiocomando si posizionerà nella prima posizione libera in memoria (fra le 8 disponibili). La posizione selezionata viene indicata attraverso il lampeggio dei led dei tasti, come da tabella seguente:

Tasto	Colore led	Posizione in memoria
	Verde	Posizione 1
	Verde	Posizione 2
▲	Verde	Posizione 3
■	Verde	Posizione 4
	Rosso	Posizione 5
	Rosso	Posizione 6
▲	Rosso	Posizione 7
■	Rosso	Posizione 8

- 4) Per selezionare una posizione differente, premere il tasto per tornare indietro, ed il tasto per avanzare.
- 5) Per cancellare la posizione selezionata, premere il tasto ■ e mantenerlo premuto fino al lampeggio alternato dei led di servizio **VERDE** e **ROSSO**.

Pag. 5

## PROGRAMMAZIONE DEI TASTI (mono o bidirezionali)

La funzionalità bidirezionale risulta utile per avere informazione sull'avvenuta esecuzione di un comando di stato: il sistema, in caso di variazione di uno stato a seguito di un comando invia le informazioni di visualizzazione per i led sul radiocomando.

Questa funzione è utile in particolare per i comandi di attivazione e disattivazione di impianto o di parti di impianto, ma incide sul consumo della batteria del radiocomando, e quindi sulla sua durata.

Quando il comando è rivolto ad un attuatore visibile (come ad esempio l'apertura di un cancello) non è necessario ricevere la conferma sul led e quindi non occorre attivare questa funzione sul tasto del radiocomando, riducendo i consumi ed aumentando di conseguenza la vita della batteria. Per ottimizzare i consumi nella configurazione di fabbrica (default) i tasti e sono predisposti in modalità bidirezionale mentre i tasti ▲ e ■ sono predisposti in modalità monodirezionale.

E' comunque possibile specializzare la funzione dei singoli tasti del radiocomando in monodirezionale o bidirezionale.

### Procedura:

- 1) Premere e mantenere premuto il tasto che si intende programmare.
- 2) Verrà acceso il led **VERDE** di servizio.
- 3) Verrà spento il led **VERDE** di servizio ed acceso **ROSSO** di servizio.
- 4) Quando entrambi i led di servizio verranno spenti si potrà rilasciare il tasto.
- 5) A questo punto avverrà il cambio di modalità da monodirezionale a bidirezionale e viceversa: il led **ROSSO** di servizio (bidirezionale) o il led **VERDE** di servizio (monodirezionale) segneranno la variazione.

## SOSTITUZIONE BATTERIA

La necessità di sostituire la batteria del radiocomando viene segnalata attraverso le tastiere a display **KRISTALL** tramite l'accensione del simbolo ed un messaggio visualizzato sul display. Il livello di carica della batteria può comunque essere interrogato in ogni momento attraverso la tastiera, e viene aggiornato ogni volta che viene inviata una trasmissione dal radiocomando.

Pag. 7

## APPRENDIMENTO AVANZATO (solo DRC24)

6) Per memorizzare la centrale nella posizione selezionata, premere il tasto ▲. Il led **ROSSO** di servizio inizierà a lampeggiare lentamente indicando che il radiocomando è in attesa di ricevere conferma dell'avvenuta acquisizione da parte della centrale.



Se entro 20 secondi non viene ricevuta la conferma di corretta acquisizione, il radiocomando uscirà dalla modalità di acquisizione segnalandolo con una serie di lampeggi rapidi dello stesso led **ROSSO** di servizio.

7) Se l'acquisizione è andata a buon fine, il led **VERDE** di servizio effettuerà un numero di lampeggi uguale alla posizione di memoria in cui è stata memorizzata la centrale. Il codice impianto della centrale verrà memorizzato nella posizione selezionata in precedenza.



Si consiglia di appuntarsi il numero della posizione di memoria associata alla centrale, in modo da poterla eventualmente cancellare.



Se le locazioni di memoria del radiocomando selezionata è già occupata, verrà segnalato attraverso due lampeggi rapidi del led **VERDE** di servizio. In questo caso sarà necessario cancellare la posizione di memoria selezionata (si veda il punto 5).

## RESET DELLE ASSOCIAZIONI

Per azzerare completamente le posizioni in cui sono memorizzati i codici degli impianti occorre aprire il contenitore del radiocomando, rimuovere la batteria ed attendere qualche secondo. Reinserire la batteria e premere contemporaneamente il tasto ed il tasto mantenendoli premuti fino per più di 6 secondi, fino al lampeggio alternato dei led di servizio **VERDE** e **ROSSO**.



Questa azione cancella tutti i codici di impianto presenti nel radiocomando: una volta cancellati il radiocomando non potrà più ricevere informazioni da visualizzare sui led. Nel caso sia necessario occorre semplicemente ripetere l'acquisizione del radiocomando sulle centrali di cui si vogliono visualizzare gli stati.



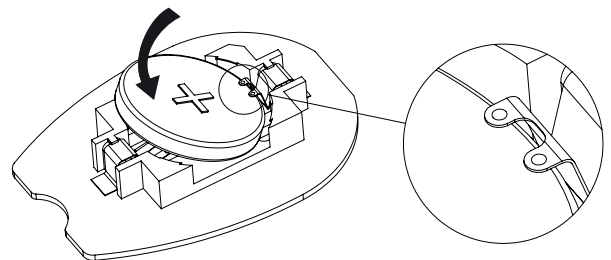
Questa azione NON cancella il codice del radiocomando memorizzato sui singoli impianti: il radiocomando viene comunque riconosciuto dalle centrali. Per modificare la funzionalità occorre cancellare la tabella dei comandi associata al radiocomando oppure sovrascrivere il codice associando un nuovo radiocomando.

Pag. 6

## SOSTITUZIONE BATTERIA

### Procedura:

- 1) Aprire il radiocomando svitando la vite posta sul retro
- 2) Rimuovere la batteria dal suo alloggiamento **senza utilizzare strumenti metallici**.
- 3) Inserire la nuova batteria come indicato in figura, prestando attenzione che il polo positivo della batteria sia rivolto verso l'alto
- 4) Richiudere il radiocomando prestando attenzione a non pizzicare la membrana in gomma fra i due gusci dello stesso.



I contatti batteria si possono danneggiare se la batteria non viene inserita correttamente.

## SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	3 Vcc
Range di funzionamento	2,5 ÷ 3 Vcc
Frequenza:	433 MHz
Tipo batteria utilizzato	al litio CR2032 3V <b>Cod. DRB2001012</b>
Autonomia batteria	2 anni (2500 comandi)
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP65
Conformità:	EN 50130-4:1995 ETSI EN 301 489-1 V.1.8.1 EN 301 489-3 V.1.4.1
Dimensioni	60 x 40 x 16 mm

Pag. 8