

Tastiera remota (art. 2100 TA)

Descrizione

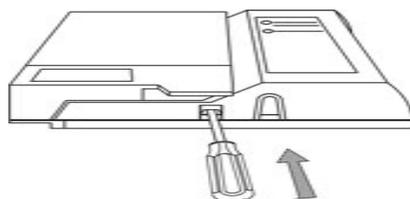
La 2100TA è una tastiera via radio a codice segreto che consente di comandare il sistema di allarme DOMUS2100. L'unità è provvista di due led per la visualizzazione dello stato dell'impianto (inserito o disinserito) e di un sistema di controllo in grado di gestire il consumo di corrente, al fine di massimizzare la durata della batteria.

Installazione

Determinare innanzitutto il luogo di installazione della tastiera (ad una distanza massima di circa 20 metri dal Domus 2100).

Il contenitore plastico della 2100TA è formato da 3 parti: fondo, coperchio e sportello. Per l'installazione è necessario separare il fondo dal coperchio introducendo un cacciavite nell'asola quadrata situata sulla fiancata inferiore e spingendolo fino ad ottenere lo sblocco dell'incastro che tiene unite le due parti (vedi Fig.1). Quindi collegare la batteria in dotazione inserendola negli appositi contatti e operare le programmazioni desiderate, avendo cura di appoggiare su di un piano la tastiera per mantenere premuto il pulsante antisabotaggio posto sul retro.

Fig.1



Selezione del canale di trasmissione

Per rendere attivo il pulsante antisabotaggio posto sul retro, è necessario che il canale di trasmissione radio della tastiera sia uguale a quello di ricezione della centrale. Per selezionare il medesimo canale utilizzato per la centrale, posizionare i dip switches 1,2,3,4,5 come i primi cinque presenti all'interno del Domus 2100.

Fig.2

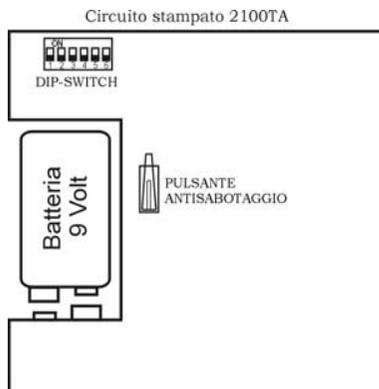
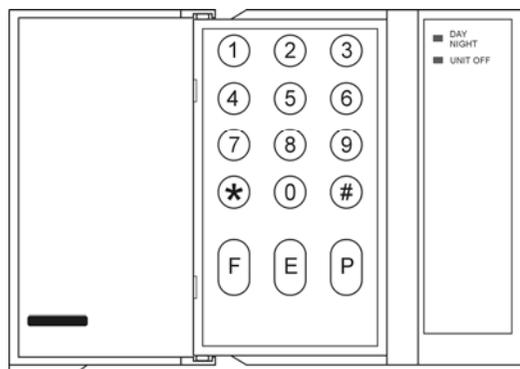


Fig.3



Autoapprendimento del codice di accesso

Per consentire alla tastiera remota 2100TA di comandare il Domus 2100 occorre impostare il codice d'accesso e farlo autoapprendere dalla centrale. Per fare ciò occorre rimuovere il coperchio della centrale ed eseguire le operazioni sotto indicate:

1. Ruotare la chiave del Domus 2100 in senso antiorario (OFF).
2. Posizionare i dip switches n.10 e 11 in OFF e il dip switch n.12 in ON.
3. Ruotare la chiave del Domus 2100 in senso orario (ON).
4. Attendere l'emissione del beep (dopo qualche secondo).
5. Inserire il codice di accesso desiderato composto da un massimo di 6 cifre (diverse o uguali), premendo i tasti da zero a nove. Premendo il tasto **F** oppure **P** il codice è inviato ed appreso nella memoria del Domus 2100. A conferma dell'avvenuta memorizzazione del codice, il Domus 2100 emetterà un beep ed un lampeggio del led rosso DAY ZONE.

IMPORTANTE: quando si codifica la tastiera remota è necessario ricodificare anche i radiocomandi già in uso.

Terminate le operazioni descritte, verificare la portata radio della tastiera effettuando l'operazione di inserimento. In tal modo si rende attivo il pulsante antisabotaggio, pertanto, per effettuare il fissaggio a muro della tastiera senza provocare un allarme, ruotare la chiave del Domus 2100 in senso antiorario (OFF).

Con la minuteria in dotazione fissare il fondo della tastiera alla parete.

Posizionare il coperchio, iniziando dalla parte superiore, e spingere fino ad incastrarlo completamente con il fondo.

Ruotare infine la chiave del Domus 2100 in senso orario (ON). La 2100TA è ora pronta per l'utilizzo.

Inserimento codice di sblocco.

La 2100 TA è dotata di un codice di sblocco per le situazioni di emergenza (vedere di seguito il paragrafo "Pulizia memoria- sblocco tastiera"). Tale codice è formato da 6 cifre (diverse o uguali) che di fabbrica sono **000000** (sei volte zero).

Per inserire un codice di sblocco diverso da quello di fabbrica, procedere come segue:

- Aprire lo sportello della tastiera.
- Premere il tasto **#**.
- Digitare il codice di sblocco a sei cifre attualmente memorizzato (sei volte zero).
- Digitare nuovamente il tasto **#**.
- Digitare il nuovo codice di sblocco sempre formato da sei cifre.
- Premere il tasto **F**. Ciò provoca l'emissione di un beep breve ed uno lungo a conferma dell'avvenuta memorizzazione del nuovo codice.

Ripristino delle condizioni di fabbrica

Il ripristino delle condizioni di fabbrica serve a riportare la tastiera nello stato in cui si trovava al momento dell'acquisto. Per quest'operazione procedere come segue:

1. Togliere la batteria tenendo lo sportello chiuso.
2. Lasciare aperto il pulsante antisabotaggio.
3. Inserire nuovamente la batteria tenendo premuto il tasto **#**. Ciò provocherà l'emissione di un beep lungo a conferma che è stata ripulita la memoria, pertanto il codice di sblocco sarà quello di fabbrica e cioè **000000** (sei volte zero).

Funzionamento

Inserimento totale dell'impianto (DAY ZONE)

1. Aprire lo sportello della tastiera.
2. Digitare il codice di accesso selezionato e premere il tasto **F**.
3. Il led rosso (DAY/NIGHT) acceso a luce fissa indica che l'impianto è inserito totalmente (DAY ZONE).

Inserimento parziale dell'impianto (NIGHT ZONE)

1. Aprire lo sportello della tastiera.
2. Digitare il codice di accesso selezionato e premere il tasto **P**.
3. Il led rosso (DAY/NIGHT) acceso a luce lampeggiante indica che l'impianto è inserito parzialmente (NIGHT ZONE).

Disinserimento dell'impianto

1. Aprire lo sportello della tastiera.
2. Digitare il codice di accesso selezionato e premere il tasto **F** oppure **P**.
3. Il led verde (UNIT OFF) acceso a luce fissa indica che l'impianto è disinserito.

Dopo aver effettuato l'operazione di inserimento o di disinserimento, il led che indica lo stato dell'impianto (DAY, NIGHT o UNIT OFF) rimane attivo per il solo tempo in cui lo sportello rimane aperto. Chiudendo lo sportello il led si spegne e rimane spento anche dopo una eventuale riapertura. Con lo sportello aperto, trascorsi 20 secondi dall'ultima operazione, la 2100TA emette una serie di beep brevi ed entra in uno stato di riposo caratterizzato dal ridotto consumo di corrente, durante il quale non accetta alcun comando e mantiene i led spenti. Per uscire da questo stato è necessario chiudere lo sportello ed attendere almeno 2 secondi prima di riaprirlo, dopodiché la 2100TA è pronta all'utilizzo.

Funzione antirapina

Per attivare la funzione antirapina occorre procedere come segue:

1. Aprire lo sportello della tastiera.
 2. Digitare il codice di accesso selezionato e premere il tasto **E**. Ciò provocherà:
 - La sola attivazione del combinatore telefonico (se installato) se la centrale d'allarme è selezionata nella funzione panico silenzioso.
 - L'attivazione del combinatore telefonico (se installato) e della sirena se la centrale di allarme è selezionata nella funzione panico sonoro.
- Per interrompere il ciclo d'allarme così generato è necessario digitare nuovamente il codice di accesso ed il tasto **E**.

Visualizzazione dello stato del sistema

Per visualizzare sulla tastiera se l'impianto è inserito o meno, dopo aver aperto lo sportello è necessario:

1. Digitare il codice d'accesso.
2. Premere il tasto * (asterisco). Ciò provocherà l'attivazione del led relativo allo stato del sistema: rosso a luce fissa per la modalità giorno, rosso lampeggiante per la modalità notte e verde a luce fissa se il sistema è disinserito.

Nota: se vengono utilizzate più tastiere, lo stato del sistema sarà visualizzato sulla tastiera con la quale è stata eseguita l'ultima operazione di inserimento o disinserimento del sistema, in quanto ciascuna di esse memorizza e segnala l'ultima operazione eseguita. Per visualizzare lo stato del sistema è necessario quindi inserire o disinserire il DOMUS2100.

Pulizia memoria – sblocco tastiera.

La pulizia della memoria si rende necessaria nel caso si digiti per 4 volte un codice errato. In tale caso la tastiera emette un beep lungo per segnalare che è entrata in blocco. Da quel momento la 2100TA non accetta più nessun codice. Per sbloccare la tastiera seguire le operazioni sottoindicate:

1. Chiudere e riaprire lo sportello della tastiera.
2. Premere il tasto **#**.
3. Digitare il codice di sblocco. Il codice di sblocco è formato da 6 cifre (diverse o uguali), che di fabbrica sono **000000** (sei volte zero).
4. Premere il tasto **F**. Ciò provoca l'emissione di un beep lungo a conferma che la tastiera è stata sbloccata ed è pronta al normale funzionamento.

N.B. L'operazione di pulizia della memoria provoca la cancellazione di tutti i dati precedentemente immagazzinati; pertanto dopo quest'operazione non è possibile, nel caso di sblocco della tastiera, risalire allo stato del sistema se non dopo aver inserito o disinserito di nuovo il DOMUS 2100.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	Batteria alcalina da 9Vcc
Autonomia batteria	1 anno circa
Assorbimento di corrente con sportello chiuso	Nessun assorbimento
Assorbimento di corrente con sportello aperto	30µA
Assorbimento di corrente in stand-by	6,3mA
Assorbimento in trasmissione	20mA
Portata radio minima garantita	20 metri
Frequenza di lavoro	433,92Mhz