



5528 KEYPAD HT



TASTIERA PER CENTRALI SILENTRON HT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': Con la presente SILENTRON S.p.A dichiara che il materiale qui descritto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 1999/5/CE, 89/336/CE, 2006/95/CE e loro successive modifiche. Si dichiara inoltre che il materiale è conforme alla norma EN 50131-1 livello 1 – classe ambientale III

AVVERTENZE GENERALI - LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI OPERARE SULLE APPARECCHIATURE

Installazione: tutte le operazioni di installazione, manutenzione e/o modifica del sistema e suoi apparecchi devono essere effettuate da personale tecnico qualificato. Esse possono essere soggetta a norme tecniche specifiche che devono essere rispettate. **Alimentazione a pile:** sostituire le pile e/o batterie esclusivamente con modelli equivalenti, collocarle e collegarle rispettando la polarità indicata nelle istruzioni. Smaltire quelle esauste secondo le Norme vigenti, anche nel caso di rottamazione degli apparecchi, dai quali dovranno essere preventivamente estratte: in caso di fuoriuscita di liquido proteggere le mani con guanti al silicone.

Responsabilità: il fabbricante declina ogni responsabilità conseguente a errata installazione e/o manutenzione, errato uso e/o mancato uso degli apparecchi forniti.

Garanzia in Italia:

- 1) presenza di vizi occulti: la garanzia è prestata nei termini previsti dal Codice Civile, in particolare dagli art. 1490, 1492, 1495 C.C.
- 2) buon funzionamento: la garanzia è prestata ai sensi dell'articolo 1512 del Codice Civile per un periodo di circa 3 anni dalla data di produzione; fa fede la data di scadenza scritta su apposita etichetta interna all'apparecchiatura. Anche ove il prodotto sia fornito completo di batteria o pila, quest'ultima va considerata "accessorio gratuito soggetto a consumo" non coperto da garanzia.
- 3) la garanzia al privato consumatore (D.Lgs.2-2-02 n.24) deve essere fornita dall'ultimo venditore del prodotto a termini di legge.

Garanzia all'estero: la garanzia è prestata fino alla scadenza scritta sull'etichetta interna all'apparecchiatura nei termini previsti dalla Convenzione di Vienna del 1980 sulla Vendita Internazionale di Merci.

1) GENERALITA'

Keypad HT è una tastiera bidirezionale che si integra con le centrali della serie Silenya Top / Free e consente l'inserimento totale/parziale e disinserimento della centrale attraverso un codice numerico di 5 cifre ad alta sicurezza: infatti a prescindere dalla digitazione del codice l'apparecchio trasmette in modo crittografato e non riproducibile a fini fraudolenti e riceve dalla centrale la conferma delle operazioni. Oltre a questo la tastiera può trasmettere un allarme "Panico" ed altri comandi via radio, verso la centrale o verso appositi ricevitori RX in modo tale da permettere attuazioni domotiche di vario tipo. Un buzzer interno conferma le manovre, emette segnalazioni sonore a bassa intensità in presenza di nuovi eventi e quando è necessario sostituire le pile.

2) CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 3 pile AA 1,5V caduna - Assorbimento 5 uA a riposo, 70mA in funzione - Autonomia 2 anni con 4 manovre al giorno - segnalazione locale di pila scarica tramite ripetuti Beep ad ogni manovra.

Funzioni: comando della centrale - trasmissione allarme panico - comando ricevitori RX

Visualizzazioni e controlli : 8 led controllo funzioni (vedere disegno)

Trasmissioni radio: codificate a 40 bit - frequenza e potenza a norma di legge - portata 100m in aria libera, circa 40m in interni, in assenza di disturbi sulle bande di frequenza utilizzate e di elevato rumore di fondo.

Dimensioni -Peso - Contenitore - Temperatura: vedere figura

3) FUNZIONAMENTO

Attenzione ! Dopo 8 tentativi errati di inserimento e/o disinserimento la tastiera si blocca per 30 secondi e lampeggiano tutti i led.

- a) INSERIMENTO TOTALE:** digitare il codice di 5 cifre, le spie A-B-C lampeggiano, premere tasto ROSSO
- b) INSERIMENTO PARZIALE:** digitare il codice di 5 cifre, le spie A-B-C lampeggiano, premere i tasti A-B-C delle zone che si vogliono escludere, si spegne il led relativo, premere tasto ROSSO
- c) DISINSERIMENTO:** digitare il codice di 5 cifre e premere tasto VERDE
- d) ERRORI :** se si commettono errori di digitazione si possono azzerare premendo il tasto ESC
- e) CONFERMA DELLE MANOVRE:** dopo ogni manovra di inserimento si ha la visualizzazione della trasmissione alla centrale e della risposta di conferma: Keypad emette 3 Beep e restano accesi i led delle zone inserite per 30 secondi. Dopo ogni manovra di disinserimento si ha la visualizzazione della trasmissione e la conferma di ricevuto: keypad emette un Beep e restano spenti i led di zona. La centrale e le sirene confermano anch'esse (vedere manuali specifici) con segnali ottici/sonori regolabili.
- f) DISINSERIMENTO SOTTO MINACCIA :** è possibile programmare sulle centrali Silenya HT uno o più codici che consentono di disinserire la centrale ma contemporaneamente attivano chiamate telefoniche di richiesta di soccorso.
- g) COMANDI " ! " F1 e F2 :** opportunamente programmati sulla centrale consentono di attivare allarmi, attuazioni e/o chiamate telefoniche premendo il relativo tasto. Programmati su ricevitori RX trasmettono un comando impulsivo al ricevitore.
- h) TASTI NUMERICI :** opportunamente programmati su ricevitori RX trasmettono un comando bistabile ai ricevitori RX premendo un codice numerico di una o due cifre seguito da rosso (on) o verde (off)

Attenzione ! La programmazione dei comandi dipende dalle esigenze del cliente e conseguente programmazione effettuata dall'installatore: è possibile utilizzare i tasti per l'invio silenzioso di chiamate telefoniche di soccorso medico, aggressione o simili, oppure per scatenare l'allarme delle sirene (Panico), oppure per aprire cancelli/porte automatizzate o simili impieghi. L'uso dei tasti numerici è consigliato per operazioni on-off, quali accensione di luci e/o comando di carichi elettrici da attivare/disattivare manualmente. Questo manuale illustra come ottenere le funzioni, che, una volta definite, saranno permanenti

4) SEGNALAZIONE DI EVENTI: la Keypad segnala con spie alcuni importanti eventi relativi al sistema di allarme del quale fa parte, come segue. Le segnalazioni luminose sono talvolta accompagnate da diversi BEEP del buzzer onde richiamare l'attenzione.

- ALARM ZONE A,B,C: indicano le tre zone di allarme intrusione e si accendono quando la relativa zona è inserita
- TRANSMISSION : si accende mentre Keypad HT sta trasmettendo segnali radio
- WARNING new notice : si accende al disinserimento per avvertire di un nuovo evento; controllare la memoria eventi in centrale
- WARNING door-window open : si accende all' inserimento per avvertire di eventuali porte/finestre protette rimaste aperte
- WARNING low battery : si accende all'inserimento o disinserimento per avvertire di cambiare le pile della Keypad entro 7 giorni
- WAIT FOR RECEPTION : si accende durante l'attesa della conferma comando dalla centrale

5) CONTROLLO STATO DELLA CENTRALE : premendo il tasto " ? " si interroga la centrale. Trascorso il tempo di trasmissione e di attesa risposta, visualizzati dagli appositi led rossi, si illuminano i led delle zone inserite. Se nessun led si illumina l'impianto è disinserito.

6) MESSA IN OPERA - rispettare la sequenza delle operazioni

a) ASSEGNAZIONE DELLA KEYPAD ALLA CENTRALE

Dopo aver alimentato la tastiera si ha un beep del buzzer e l'accensione di tutti i led: occorre (inserire e) disinserire la centrale entro 60 secondi. Al disinserimento si ha l'abbinamento della tastiera alla centrale, confermato da 6 beep del buzzer Keypad e dallo spegnimento dei led.

b) PROGRAMMAZIONE/CANCELLAZIONE DEI CODICI A 5 CIFRE PER INSERIRE/DISINSERIRE: l'operazione si effettua sulla centrale.

c) PROGRAMMAZIONE ALLARMI PANICO e TAMPER:

Porre la centrale in programmazione sul canale Panico oppure Rapina secondo il tipo di allarme desiderato. Tenere premuto il tasto panico (!) per 10 secondi : la centrale conferma (beep) l'avvenuta programmazione. Questa programmazione consente anche il controllo anti-tamper, che provocherà un allarme manomissione qualora si apra o si stacchi dal muro la tastiera: non facendola non si ha tale protezione.

d) PROGRAMMAZIONE DEI TASTI F1 - F2 : predisporre la centrale o il ricevitore RX a ricevere la trasmissione radio poi premere il tasto per 10 secondi : la centrale conferma (beep) l'avvenuta programmazione; per i ricevitori vedere istruzioni specifiche.

e) UTILIZZO DI KEYPAD HT QUALE TELECOMANDO MULTIPLO

Indipendentemente dall'impiego con una centrale Silenya, Keypad può essere usata come telecomando multiplo per attivare/disattivare ricevitori RX: questo può essere fatto tramite i tasti " ! " - F1 - F2 per trasmettere un comando impulsivo, oppure digitando uno o due numeri seguiti da rosso o verde, per trasmettere un comando bistabile (on-off): per programmare in questo modo (vedere 4h) predisporre il ricevitore, digitare i tasti numerici desiderati e premere insieme rosso + verde.

