



## DATI TECNICI:

- Tastiera di comando wireless retroilluminata HLT-C
- Verifica real time delle segnalazioni in corso
- Protezione contro manomissione e strappo
- Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale
- Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria
- Alimentato a batteria 3V 1900mAh (inclusa), con segnalazione di livello carica

## HLT-C

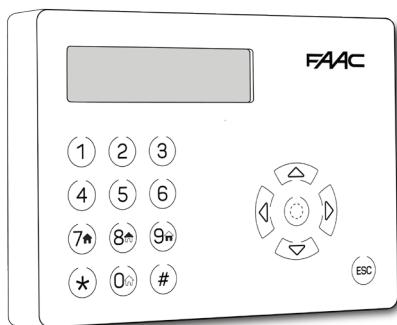
Tastiera di comando

**CODICE**

101327



# HLT-C



**Tastiera di comando**

**MANUALE INSTALLAZIONE**

**FAAC**

<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>DATI TECNICI .....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALLAZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALLAZIONE SU SCATOLA DA INCASSO O A PARETE .....</b>	<b>3</b>
<b>ACQUISIZIONE .....</b>	<b>5</b>
<b>UTILIZZO DELLA TASTIERA .....</b>	<b>6</b>
<b>VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DEL SISTEMA .....</b>	<b>6</b>
<b>MENU PRINCIPALE .....</b>	<b>6</b>
<b>ATTIVAZIONE DI UNA MODALITÀ D'INSERIMENTO .....</b>	<b>7</b>
<b>LIVELLO BATTERIA .....</b>	<b>7</b>
<b>SOSTITUZIONE BATTERIA .....</b>	<b>7</b>
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ .....</b>	<b>8</b>

**CARATTERISTICHE**

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

# MANUALE INSTALLAZIONE

## INTRODUZIONE

**HLT-C** è la tastiera Wireless di comando per la completa gestione della centrale HOME LOCK.

## DATI TECNICI

Display .....	<b>matrice di punti (area visibile 79 x 19 mm)</b>
Altoparlante.....	<b>integrato</b>
Batteria .....	<b>3Vdc 1900mAh</b>
Durata massima prevista batteria .....	<b>fino a 2 anni</b>
Temperatura di funzionamento .....	<b>+5/+40 °C</b>
Umidità .....	<b>95%</b>
Peso .....	<b>240 g.</b>
Dimensioni.....	<b>163 x 119 x 14,5 mm</b>

## INSTALLAZIONE

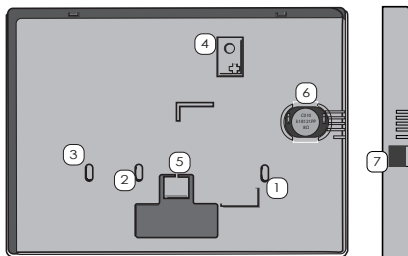
La tastiera **HLT-C** può essere installata su qualsiasi superficie piana. Inoltre ha una preforatura che consente di avvitarela direttamente su una scatola ad incasso DIN 503, o su scatola ad incasso standard europeo (60 mm interasse).

## INSTALLAZIONE SU SCATOLA DA INCASSO O A PARETE

- Fissare il fondo della tastiera alla scatola DIN 503 usando le viti fornite aprendo le apposite asole. (fig. 1-1,3)
- Per il fissaggio a muro usare opportuni tasselli (non forniti) attraverso le asole. ( fig.1, 1-3 o 1-2 )
- Collegare la batteria sul retro della tastiera.
- Inserire il blocco tastiera sul fondo. Essa si bloccherà con i dentini a scatto. ( fig. 2-5 )

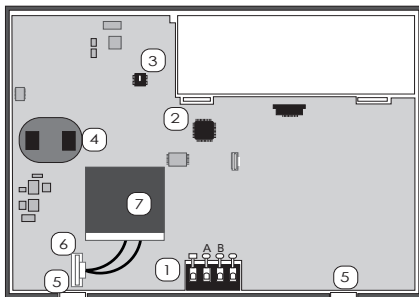
## FIGURA 1 FONDO TASTIERA

- 1-3 Asole da aprire per fissaggio su scatola DIN 530
- 1-2 Asole da aprire per il fissaggio su scatola con interasse 60 mm
- 4 Forare ed installare una vite con un tassello al muro per realizzare la funzione di antistrappo
- 5 Rimuovere ed inserire nell'apertura laterale (7).
- 6 Altoparlante
- 7 Apertura laterale



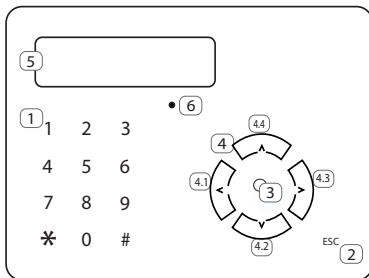
## FIGURA 2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

- 1 Morsetto di collegamento (non utilizzare)
- 2 Microcontrollore
- 3 Switch Antistrappo/Antiapertura
- 4 Contatti per altoparlante
- 5 Dentini di chiusura a scatto
- 6 Connettore batteria
- 7 Batteria



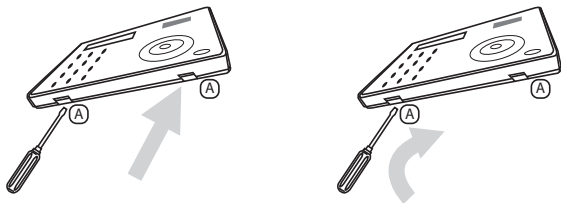
**FIGURA 3 FRONTALE**

- 1 Tastierino alfanumerico con i tasti da 1 a 9, \* e #
- 2 Tasto ESC
- 3 Tasto ENTER
- 4 Tasti freccia:
  - 4.1. Freccia a Sx
  - 4.2. Freccia in Basso
  - 4.3. Freccia a Dx
  - 4.4. Freccia in Alto
- 5 Display
- 6 Microfono

**FIGURA 4 APERTURA**

Per aprire la tastiera procedere come illustrato in figura:

- 1 Spingere i dentini a scatto (A) con un giravite
- 2 Fare leva ruotando il giravite verso l'esterno

**ACQUISIZIONE**

1. Attivare la modalità di acquisizione dalla centrale.
2. Premere e tenere premuto il tasto ESC della tastiera fino a visualizzare sul display il messaggio "Enroll Inviato!"
3. Se l'acquisizione ha successo sul display della tastiera viene visualizzato il messaggio "Enroll Eseguito!"
4. Fare riferimento al manuale di centrale per ulteriori dettagli.

## UTILIZZO DELLA TASTIERA

Quando non usata la tastiera si mette nello stato di risparmio energetico e lascia spento sia il display che la retroilluminazione. Premendo un qualsiasi tasto il dispositivo si accende e sul display viene visualizzato lo stato del sistema. A questo punto è possibile inserire il PIN utente per effettuare le operazioni di disinserimento/inserimento oppure per accedere al menù generale. Se il tasto numerico è tenuto premuto per più di 1 secondo, la tastiera passa direttamente dallo stato di risparmio energetico a quello di inserimento PIN senza passare per la visualizzazione dello stato. Invece, con una pressione di circa 3 secondi dei tasti numerici da 1 a 6, può essere richiesta l'esecuzione di uno scenario. Una volta eseguita l'azione desiderata la tastiera ritorna nello stato di risparmio energetico con la pressione del tasto ESC e dopo 10 secondi di inutilizzo. Durante la fase di utilizzo, se la tastiera per qualsiasi motivo non è riuscita ad inviare il comando in centrale, sul display viene visualizzato il messaggio "**Comunicazione KO**".

## VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DEL SISTEMA

Come detto sopra, la visualizzazione dello stato del sistema può essere abilitata sul display della tastiera attraverso la pressione breve di un qualsiasi tasto.

Sulla prima riga, in ordine di priorità, le informazioni visualizzate sono:

MANUTENZIONE	è in corso la manutenzione della centrale da parte dell'installatore. In questo stato la centrale non elabora allarmi o sabotaggi.
SABOTAGGIO	è in corso un sabotaggio
ALLARME!	è in corso un allarme
MEM. SABOTAGGIO	è presente una memoria di allarme sabotaggio nel sistema
MEMORIA ALLARME	è presente una memoria di allarme
GUASTI IN CORSO	è presente almeno un guasto
TEMPO INGRESSO	è in corso il tempo di ingresso
TEMPO USCITA	è in corso il tempo di uscita
SENSORI ESCLUSI	è presente almeno un sensore escluso manualmente
SISTEMA OK	non ci sono anomalie

Sulla seconda riga del display vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Data e ora
- Stato d'inserimento dell'impianto
- Sistema pronto o non pronto all'inserimento
- Temperatura esterna (se nel sistema è presente anche una sirena HLS-O)

## MENU PRINCIPALE





Per la gestione del sistema è presente anche un breve menù utente. Per accedere al menù utente è sufficiente inserire uno dei codici utenti programmati (default 000001) e premere il tasto ENTER.

Le voci presenti in questo menù sono:

- **Reset Allarmi:** permette di fermare gli eventuali allarmi in corso e cancellare le eventuali memorie.
- **Reset Telefonate:** permette di interrompere eventuali azioni dell'avvisatore.

## ATTIVAZIONE DI UNA MODALITÀ DI INSERIMENTO

Per attivare una delle 4 modalità d'inserimento possibili seguire i passi sotto riportati:

- Inserire, mentre la tastiera è a riposo, uno dei codici utente programmati (default 000001)
- Premere il tasto (7 ) Inserimento totale, (8 ) Inserimento parziale 1, (9 ) Inserimento parziale 2 o (0 ) Disinserimento.
- Se il sistema è pronto per essere inserito viene visualizzato un messaggio di successo. Se invece, ci sono delle cause che impediscono l'inserimento (per esempio sensori violati) sul display viene visualizzato il messaggio di sistema non pronto. Premendo il tasto ENTER è possibile visualizzare le cause che impediscono l'inserimento.
- Se la causa che impedisce l'inserimento è uno o più sensori violati, questo può comunque essere forzato escludendoli uno per uno. Per fare questo è sufficiente premere il tasto ENTER durante la visualizzazione dei sensori che impediscono l'inserimento. Una volta esclusi tutti i sensori violati, premendo ancora il tasto ENTER, l'inserimento viene forzato. I sensori esclusi in questa fase verranno re-inclusi automaticamente al disinserimento del sistema.

## LIVELLO BATTERIA

La tastiera monitora continuamente il livello di carica della batteria e lo visualizza sul display utilizzando la simbologia descritta di seguito.

### Batteria carica

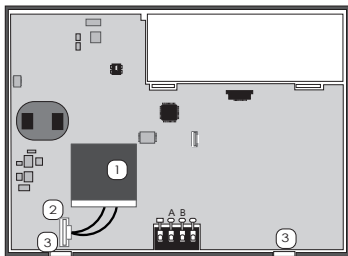
### Batteria scarica



Quando la batteria è quasi scarica (Livello 1 o Livello 0) la tastiera non accende più la retroilluminazione del display allo scopo di risparmiare energia.

## SOSTITUZIONE BATTERIA

- 1 Aprire il frontalino della tastiera come descritto a pag.5 fig. 4
- 2 Scollegare pacco batteria vecchio (1)
- 3 Collegare il nuovo pacco batteria al connettore (2)
- 4 Chiudere il frontalino facendo scattare i gancetti di chiusura (3)



**Avvertenza:** Utilizzare solo batterie originali **FAAC: HLT-CB P.N. (101357)**. Per evitare il danneggiamento del dispositivo e continuare ad avere la sicurezza del funzionamento dello stesso, si raccomanda di sostituire la batteria entro un mese dalla segnalazione di batteria guasta.

**Attenzione!** Una batteria può esplodere se trattata in maniera errata: non ricaricare, aprire o gettare nel fuoco.



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

FAAC S.p.A., Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

**Dichiara che**

**HLT-C**

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti direttive CEE

99/05/CE  
2011/65/EU

ed inoltre conforme a quanto previsto dalle seguenti norme armonizzate

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 62311:2008  
EN301 489-1 v1.9.2; EN301 489-3 v1.6.1;  
EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN 50130-4:2011 EN 300 220-2 v2.4.1

Bologna, 16/05/2016

CEO

A. Marcellan



**FAAC**

FAAC S.p.A. – Soc. Unipersonale  
Via Calari, 10  
40069 Zola Predosa (BO) ITALIA  
Tel. +39 030 9908925  
[www.faac.it](http://www.faac.it)  
[www.homelock.it](http://www.homelock.it)