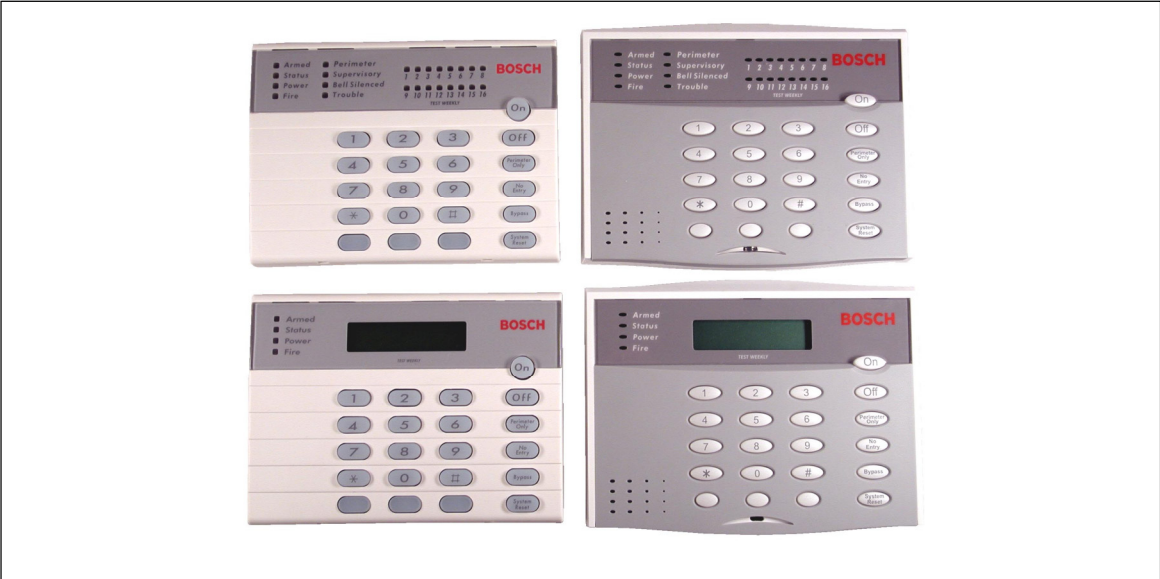


DS7445i-ITA/V2-IT, DS7447E-ITA/V2-IT



Security Systems

IT

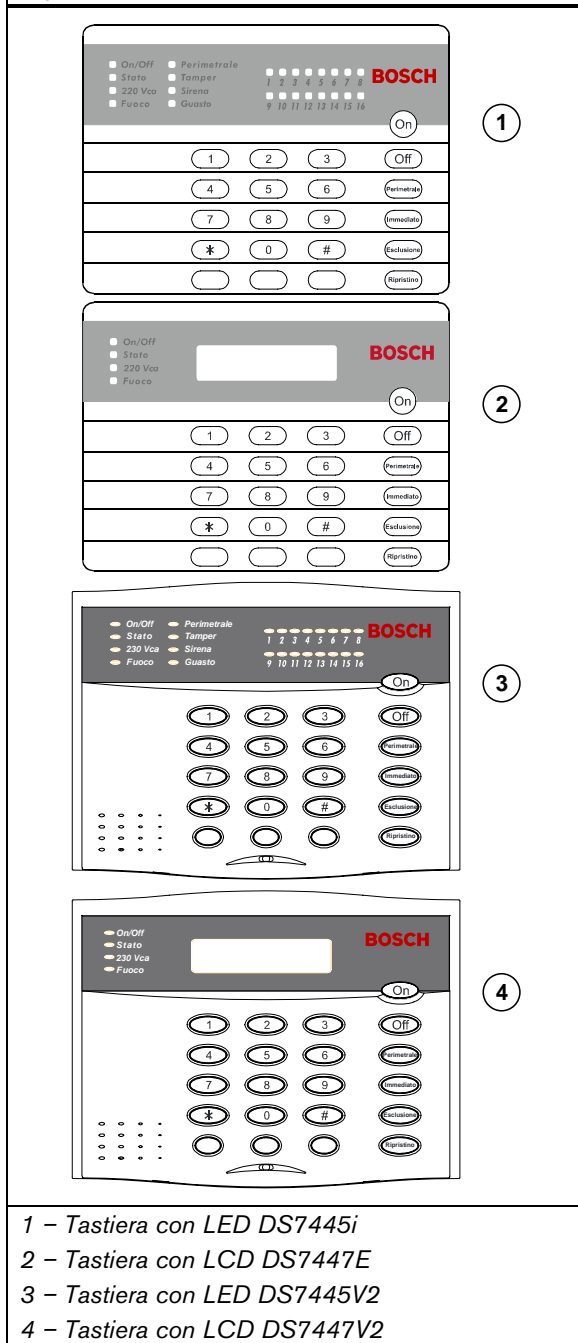
Istruzioni di installazione
Tastiere

BOSCH

1.0 Informazioni generali

Le tastiere DS7447E e DS7447V2 sono tastiere alfanumeriche con LCD con collegamento a quattro conduttori. Le tastiere DS7445i e DS7445V2 sono tastiere con LED con collegamento a quattro conduttori. Tutte e quattro le tastiere supportano tutte le funzioni di sistema e sono compatibili con le centrali di controllo delle serie DS7060, DS7080i, DS7200/DS7200V2 e DS7400Xi. Per la programmazione locale è necessario disporre delle tastiere DS7447E/DS7447V2.

Figura 1: Vista frontale delle tastiere



Le tastiere possono essere montate su superficie oppure su scatole di connessione (standard singola o doppia) o su scatole quadrate da 50,8 mm. Per le istruzioni di cablaggio, fare riferimento alla *Tabella 1*.

Tabella 1: Istruzioni di cablaggio della tastiera

Diametro dei fili conduttori	0,88 mm (#22 AWG)
Tipo cavo	a 4 conduttori, non schermato
Distanza massima (fra centrale di controllo e ciascuna tastiera)	305 m



Questo prodotto è conforme a tutte le direttive CE applicabili.

CE

2.0 Indirizzo delle tastiere

Ogni tastiera deve avere un indirizzo univoco configurato mediante i pin di indirizzo tastiera e deve essere programmata mediante la centrale di controllo.

Per la posizione dei ponticelli di indirizzo e dei pin di modo, vedere *Figura 2* e *Figura 3*.

1. Selezionare un indirizzo diverso (da 0 a 32) per ogni tastiera. Fare riferimento alla *Tabella 2* e alla *Tabella 3* (in entrambe le tabelle, "ON" indica un ponticello di cortocircuito fra i due pin).
2. Posizionare i ponticelli di cortocircuito sui pin di indirizzo. La *Figura 4* illustra le posizioni corrette del ponticello di cortocircuito.

Figura 2: Vista interna delle tastiere DS7445i e DS7445V2

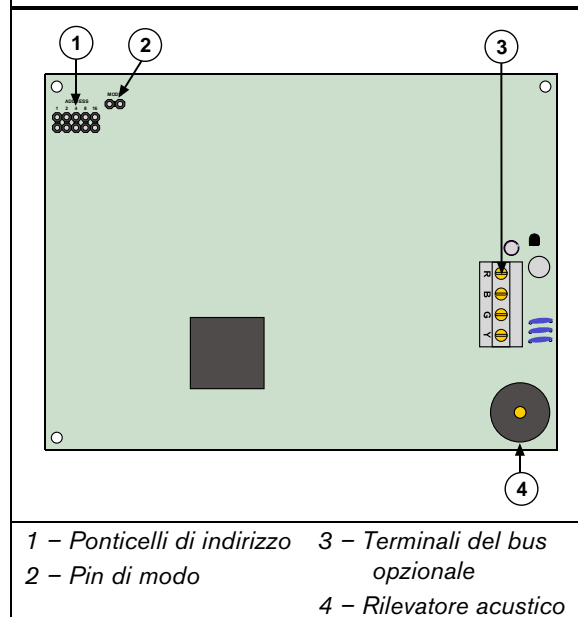


Figura 3: Vista interna delle tastiere DS7447E e DS7447V2

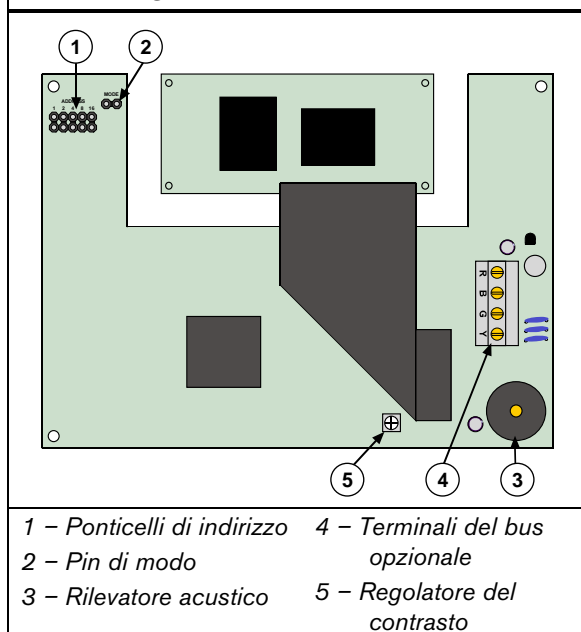


Figura 4: Posizione dei ponticelli di cortocircuito

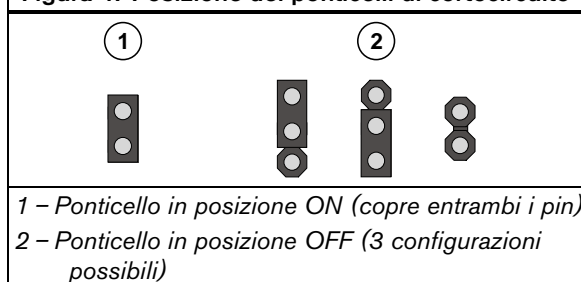


Tabella 2: Selezione degli indirizzi tastiera per le centrali di controllo serie DS7060, DS7080i e DS7400Xi

Indirizzo modulo	Ponticelli di indirizzo					Mode
	1	2	4	8	16	
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

Tabella 3: Selezione degli indirizzi tastiera per le centrali di controllo serie DS7200/DS7200V2

Indirizzo modulo	Ponticelli di indirizzo					Mode
	1	2	4	8	16	
0*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
15	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
23	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
27	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
29	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
30	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
31	ON	ON	ON	ON	ON	ON
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

*Impostazione dell'indirizzo modo dell'installatore: utilizzare per la connessione diretta della tastiera dell'installatore.

3.0 Montaggio

3.1 Considerazioni

- La configurazione ideale prevede una tastiera collocata vicino alla porta di entrata/uscita principale della sede del cliente e un cavo la cui lunghezza sia inferiore a 305 m dalla centrale di controllo.
- Non montare in ambienti esterni.
- La tastiere deve essere montata a un'altezza non superiore alla spalla della persona più bassa che utilizza il sistema.

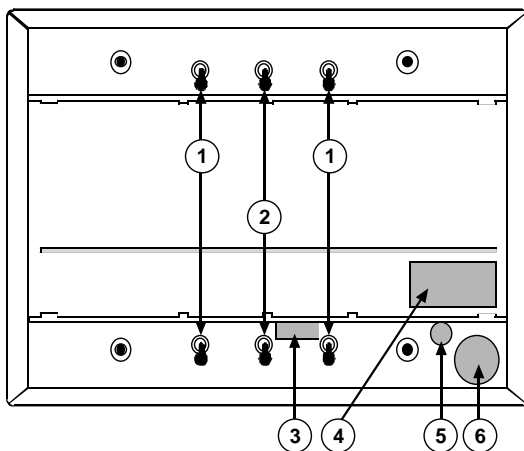
3.2 Istruzioni

1. Inserire un piccolo cacciavite a testa piatta in ogni fessura che si trova nella parte inferiore della base. Spingere verso l'alto e tirare via il coperchio.
2. Servendosi della base come dima, contrassegnare la posizione dei fori di montaggio (usare tutti i fori). Per selezionare i fori di montaggio, fare riferimento alla *Figura 5*.
3. Creare un'apertura nella superficie di montaggio per il cablaggio.
4. Avvitare le viti di montaggio.



Non fissare la base in questa fase.

Figura 5: Vista posteriore della tastiera



- 1 - Fessure di montaggio per scatola doppia
- 2 - Fessure di montaggio per scatola singola
- 3 - Ingresso cavi
- 4 - Apertura della morsettiera. **Non usare come ingresso cavi!**
- 5 - Interruttore antimanomissione. **Installare la molla sull'interruttore antimanomissione!**
- 6 - Apertura rilevatore acustico

4.0 Cablaggio

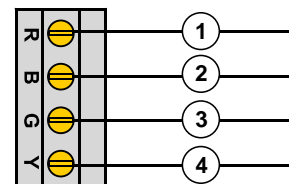
4.1 Cablaggio dalla centrale di controllo alla tastiera



Prima dell'inserimento dei cavi accertarsi che tutti i cavi siano scollegati.

1. Posare i cavi dalla centrale di controllo alle tastiere. Su ciascun singolo percorso di 305 m per cavi da 0,8 mm (#22 AWG), è possibile utilizzare fino a due tastiere. Su ciascun singolo percorso di 305 m per cavi da 1,2 mm (#18 AWG), è possibile utilizzare fino a tre tastiere.
2. Portare il cablaggio attraverso l'ingresso cavi nella base della tastiera e fissare la base (*Figura 5*).
3. Collegare i cavi alla morsettiera della tastiera (*Figura 6*).
4. Collocare il coperchio della tastiera sulla base. Introdurre la parte in eccesso di cavi nel retro della base e contemporaneamente premere il coperchio verso l'interno fino a chiuderlo a scatto.

Figura 6: Collegamenti sulla morsettiera della tastiera



- 1 - Alimentazione + (rosso)
- 2 - Alimentazione - (nero)
- 3 - Ingresso dati (verde)
- 4 - Uscita dati (giallo)

5.0 Regolazione del contrasto su DS7447E/DS7447V2

Il contrasto della tastiera DS7447E/DS7447V2 (per la posizione del regolatore del contrasto fare riferimento alla *Figura 3*) può essere aumentato girando il regolatore del contrasto in senso orario. Per diminuire il contrasto, girare il regolatore in senso antiorario.

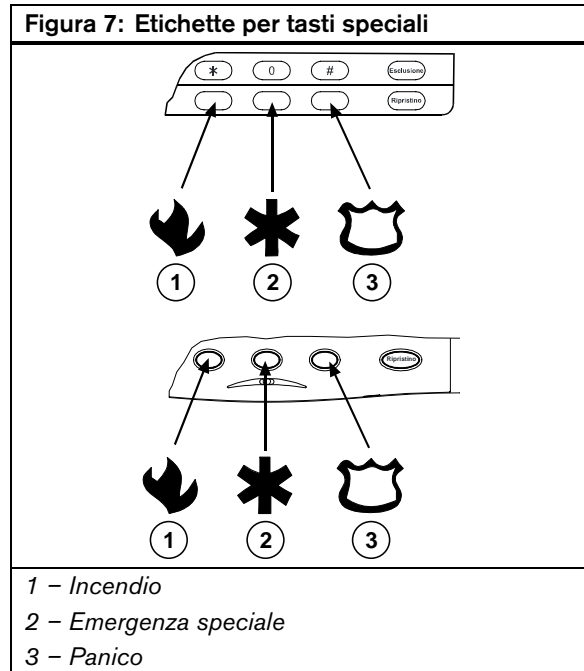
6.0 Etichette per tasti speciali



Non etichettare tasti non programmati.

Per l'assegnazione di funzioni specifiche ai tasti, consultare le istruzioni di programmazione della centrale di controllo.

La *Figura 8* mostra l'assegnazione tipica delle funzioni dei tasti (l'illustrazione si riferisce a DS7445V2/DS7447V2, ma è valida anche per DS7445i/DS7447E).



7.0 Etichetta di istruzioni e slitta

Vengono fornite due etichette di istruzioni e una deve essere collocata sulla slitta di estrazione. La slitta può essere installata in modo da scorrere da sinistra o da destra (scorre nella parte posteriore della base; fare riferimento alla *Figura 8*).

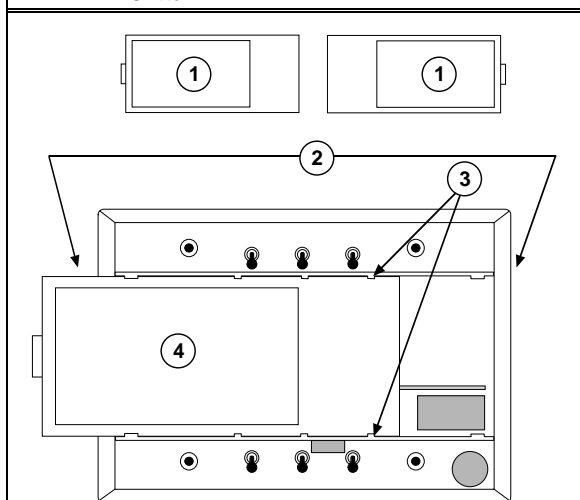
Utilizzare *DS7447 Info Card* (P/N: 4998148168) per installare tastiere da usare con le centrali di controllo serie DS7060, DS7080i e DS7400Xi.

Utilizzare *DS7445i/V2, DS7447E/V2 Info Card* (P/N: 4998132000) per installare tastiere da usare con le centrali di controllo serie DS7200/V2.



Prestare attenzione nell'installare l'etichetta. Collocarla quanto più vicino possibile alla linguetta a strappo.

Figura 8: Installazione etichetta di istruzioni e slitta



- 1 – Etichetta (fornita in due esemplari)
- 2 – Inserire l'etichetta da entrambi i lati
- 3 – Allineare l'etichetta dietro ciascuna serie di dentellature
- 4 – Etichetta installata (cablaggio sull'altro lato)

8.0 Risoluzione dei problemi

Tabella 4: Risoluzione dei problemi della tastiera

Segnalazione della tastiera	Possibili cause
Segnale acustico continuo per DS7445i/DS7445V2.	<ul style="list-style-type: none"> • I cavi giallo e verde sono scollegati. • Tastiera non programmata correttamente sulla centrale di controllo. • Centrale di controllo malfunzionante. Sostituire la centrale di controllo.
Segnale acustico continuo per DS7447E/DS7447V2 e messaggio "System Fault" ("Guasto di sistema").	<ul style="list-style-type: none"> • I cavi giallo e verde sono scollegati. • Centrale di controllo malfunzionante. Sostituire la centrale di controllo.
Segnale acustico continuo per DS7447E/DS7447V2 e messaggio "Not programmed" ("Non programmato").	<ul style="list-style-type: none"> • Tastiera non programmata correttamente sulla centrale di controllo.
Tono di errore (3 segnali acustici) su tutte le tastiere per DS7445i/DS7445V2. Tono di errore (3 segnali acustici) su tutte le tastiere per DS7447E/DS7447V2 e messaggio "Entry error. Please try again." ("Errore di inserimento. Riprovare").	<ul style="list-style-type: none"> • Due o più tastiere hanno lo stesso indirizzo. <p><u>Solo per la serie DS7400:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo MUX DS7430 non installato correttamente sulla scheda madre. Verificare l'allineamento dei pin. • La tastiera e un altro dispositivo del bus opzionale hanno lo stesso indirizzo.

Note

Bosch Security Systems SpA
via M.A. Colonna, 35
20149 Milano
Tel.: 02 36963904

© 2005 Bosch Security Systems
4998122810C



BOSCH