

**SFERA NEW - SFERA ROBUR**  
**Modulo tastiera**

353000

**Descrizione**

Modulo tastiera per apertura serratura. È dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. Il codice numerico per l'apertura della serratura è programmabile dalla tastiera stessa, oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand alone con alimentazione e funzionamento autonomi.

Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC e software specifico, scaricabile gratuitamente dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

**Solo per mercato Francese:** il dispositivo può essere integrato in impianti di controllo accessi Vigik.

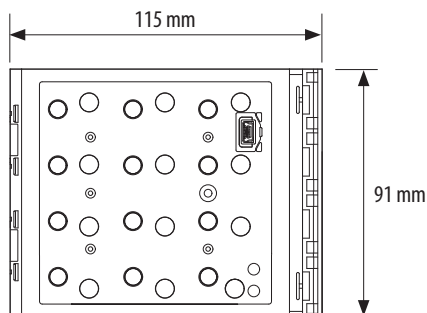
In questo caso è possibile programmare e gestire i codici di apertura serratura con i dispositivi di gestione del sistema controllo accessi.

**Articoli correlati**

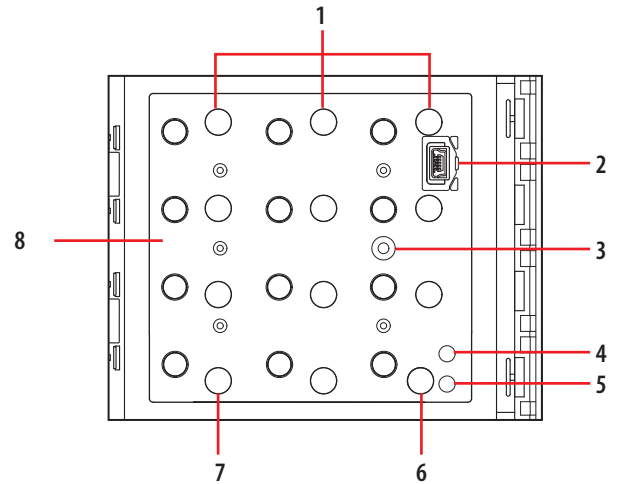
353001	frontale tastiera Sfera New Allmetal (IK 08)
353002	frontale tastiera Sfera New Allwhite (IK 08)
353003	frontale tastiera Sfera New Allstreet (IK 08)
353005	frontale tastiera Sfera Robur (IK 09)

**Dati tecnici**

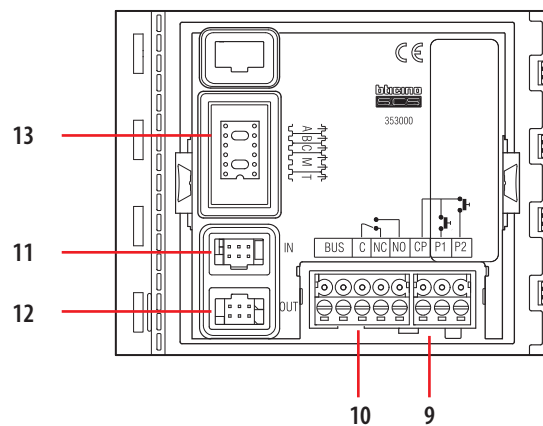
Alimentazione da BUS SCS:	18 - 27 Vdc
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione spenti):	10 mA
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione accesi):	25 mA
Assorbimento massimo in funzionamento:	45 mA
Temperatura di funzionamento:	(-25) – (+70) °C
Grado di protezione (pulsantiera assemblata):	IP 54

**Dati dimensionali**


Vista frontale



Vista posteriore


**Legenda**

1. LEDs per retroilluminazione notturna
2. Connettore mini-USB per il collegamento al PC: download/upload configurazione ed aggiornamento firmware dispositivo
3. Pulsante di RESET
4. LED rosso per indicazione stato accesso LED rosso ON = accesso negato
5. LED verde per indicazione stato accesso LED verde ON = accesso consentito
6. Pulsante cancellazione (C)
7. Pulsante per selezione codice apertura serratura
8. Tastiera numerica per composizione codici
9. Morsetti estraibili (CP - P1 - P2) per il collegamento pulsante aggiuntivo locale
10. Morsetti estraibili (C - NC - NO) contatti relè locale e collegamento BUS SCS 2 FILI
11. Connettore per il collegamento ai moduli successivi
12. Connettore per il collegamento dai moduli precedenti
13. Sede dei configuratori

**Configurazione**

La configurazione del dispositivo è differente a seconda della tipologia di installazione:

- **Installazione dispositivo all'interno di una pulsantiera new SFERA in impianti SCS 2 FILI**
  - **installazione dispositivo all'interno di una pulsantiera new SFERA in impianti controllo accessi (solo mercato Francia)**
  - **installazione come dispositivo STAND ALONE**
  - **installazione come dispositivo STAND ALONE in impianti controllo accessi (solo mercato Francia)**
- In tutti i casi, la configurazione può essere effettuata in due differenti modalità:
- **Modalità 1 - tramite inserimento fisico dei configuratori**
  - **Modalità 2 - tramite PC e software**

**Modalità 1**

La modalità 1, prevede l'inserimento fisico dei configuratori nelle apposite sedi

**CONFIGURAZIONE FISICA IN INSTALLAZIONI CON PE new SFERA:**

**A + B + C - NON UTILIZZATI**

**M - modalità di funzionamento**

**M = NON CONFIGURATO** il dispositivo gestisce unicamente l'apertura della serratura collegata al modulo fonico o audiovideo abbinato (la temporizzazione è stabilita dal configuratore T inserito nel modulo fonico).

**M = 3** il dispositivo gestisce sia la serratura collegata al modulo fonico o audiovideo abbinato (la temporizzazione è stabilita dal configuratore T inserito nel modulo fonico) che un'eventuale 2° serratura collegata ai contatti del relè locale (la temporizzazione del relè locale è 4" e non è modificabile).

**T - temporizzazione relè locale - NON UTILIZZATO**

**CONFIGURAZIONE FISICA IN INSTALLAZIONI CON PE new SFERA INTEGRATO CON CONTROLLO ACCESSI**

**A + B + C – Indirizzo progressivo del dispositivo**

Configurare l'indirizzo ABC del dispositivo seguendo le regole installative riportate sulla documentazione tecnica del sistema controllo accessi Vigik con centrale 348040.

**M – Modalità di funzionamento**

M = 2 – Dispositivo in modalità controllo accessi comandato da centrale 348040

**T – Temporizzazione relè locale - NON UTILIZZATO**

(la temporizzazione del relè è stabilita dal configuratore T inserito nella centrale controllo accessi 348040).

**CONFIGURAZIONE FISICA IN INSTALLAZIONI STAND ALONE:**

**A + B + C - indirizzo progressivo del dispositivo**

I configuratori inseriti nelle sedi A B C , assegnano un indirizzo progressivo al dispositivo all'interno dell'impianto (range 000 - 999).

Esempio : A+B+C = 003 - dispositivo 003 dell'impianto.

**M - modalità di funzionamento - NON UTILIZZATO**

**T – Temporizzazione relè locale**

Il configuratore inserito nella sede T, stabilisce il tempo di chiusura del contatto relè locale, come da tabella seguente

Configuratore	0 = nessun configuratore	1	2	3	4	5	6	7
Tempo chiusura contatto	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'

**CONFIGURAZIONE FISICA IN INSTALLAZIONI STAND ALONE CON CONTROLLO ACCESSI :**

**A + B + C – Indirizzo progressivo del dispositivo**

Configurare l'indirizzo ABC del dispositivo seguendo le regole installative riportate sulla documentazione tecnica del sistema controllo accessi Vigik con centrale 348040.

**M – Modalità di funzionamento**

M = 2 – Inseritore codici di accesso gestito da centrale controllo accessi **348040**

**T – Temporizzazione relè locale**

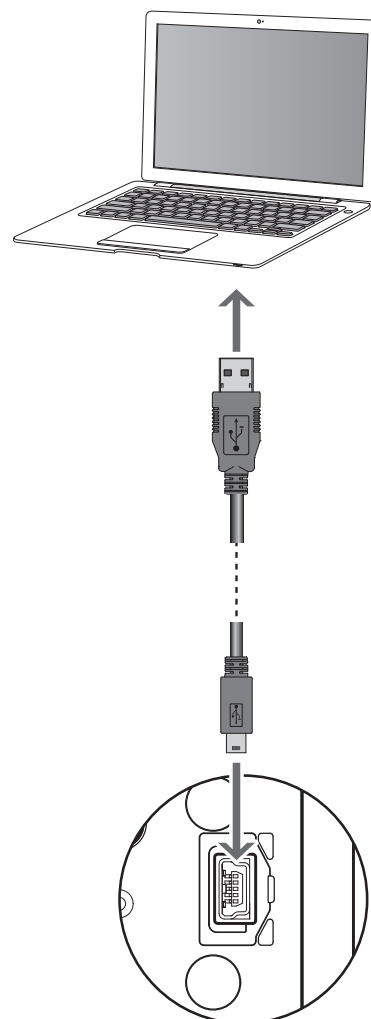
(la temporizzazione del relè è stabilita dal configuratore T inserito nella centrale controllo accessi 348040).

**Modalità 2**

La modalità 2 prevede la configurazione avanzata del dispositivo effettuata tramite PC e software specifico, scaricabile gratuitamente dal sito:

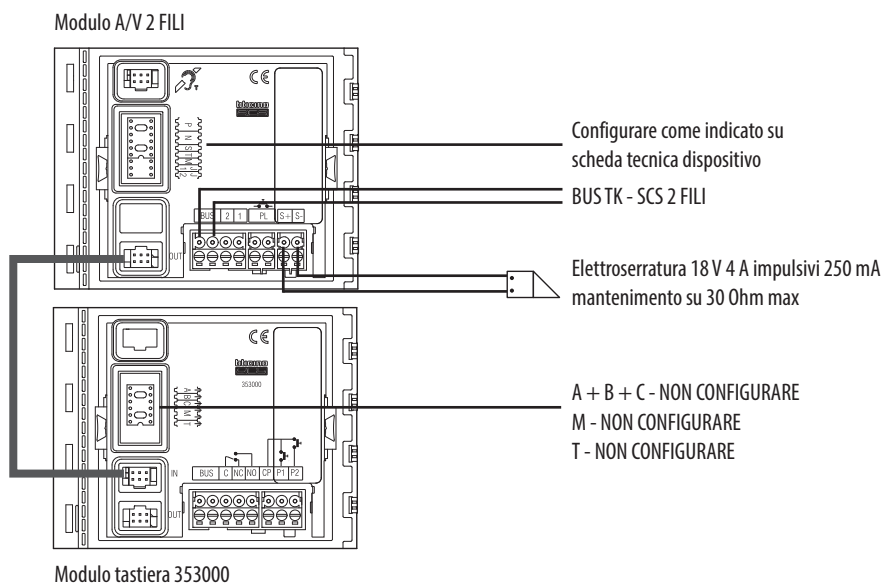
[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

Per il collegamento al PC, utilizzare un cavo USB - mini USB. Il software consente di configurare, programmare ed aggiornare il firmware del modulo. La presenza della connessione mini USB sul frontale del modulo, consente di effettuare queste operazioni senza dover smontare il dispositivo.



**Schema di collegamento - installazione con PE new SFERA**

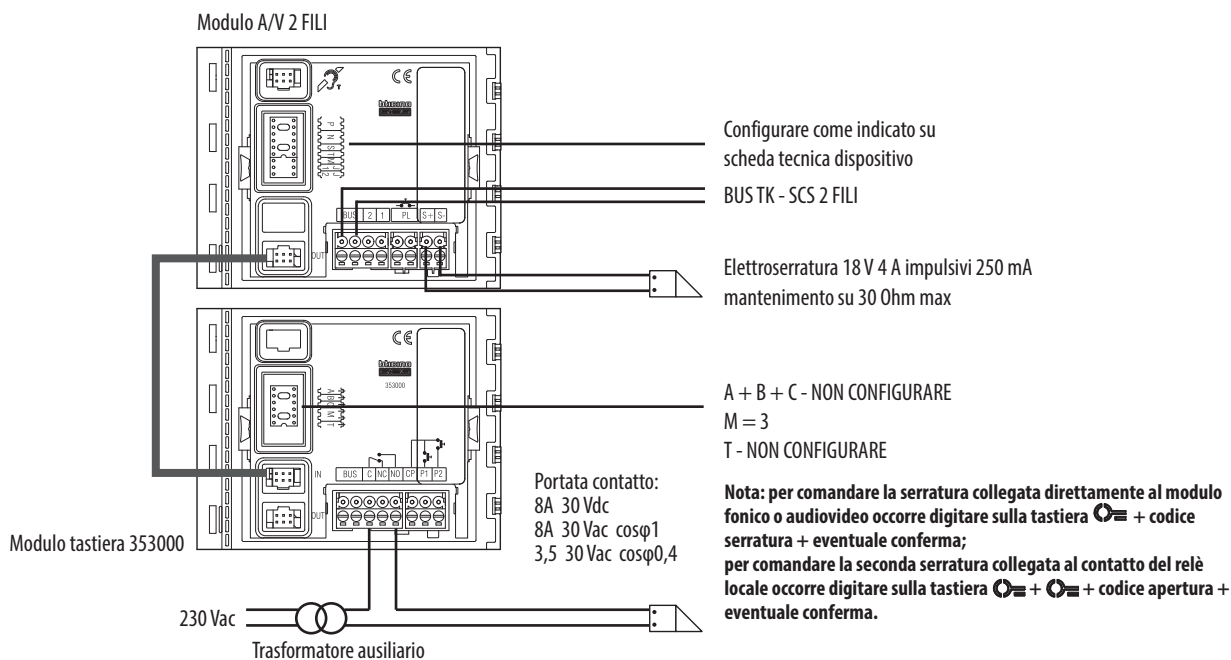
Esempio di installazione del modulo tastiera all'interno di una pulsantiera new SFERA 2 FILI e comando di una sola serratura.



**NOTA :** il modulo tastiera così collegato, comanda solamente l'apertura della serratura associata al modulo fonico SFERA ma non consente l'invio della chiamata citofonica. Per effettuare anche l'invio delle chiamate citofoniche da tastiera, occorre abbinare quest'ultima ad un modulo display SFERA 352500.

**Schema di collegamento - installazione con PE new SFERA.**

Esempio di installazione del modulo tastiera all'interno di una pulsantiera new SFERA 2 FILI e comando di 2 serrature.

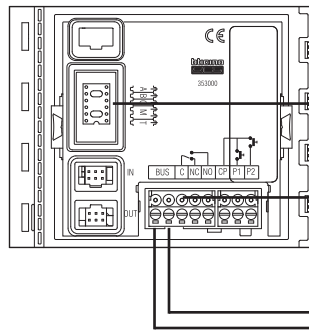


**NOTA :** il modulo tastiera così collegato, comanda solamente l'apertura della serratura associata al modulo fonico SFERA e di quella collegata al contatto del relè locale ma non consente l'invio della chiamata citofonica. Per effettuare anche l'invio delle chiamate citofoniche da tastiera, occorre abbinare quest'ultima ad un modulo display SFERA 352500.

## Schema di collegamento - installazione STAND ALONE

Esempio di collegamento in installazioni STAND ALONE con BUS SCS collegato su modulo tastiera.

Modulo tastiera 353000



A + B + C = 003  
(dispositivo SCS N° 3)  
M - NON CONFIGURARE  
T = 2 (chiusura contatto per 10")

Portata contatto:  
8 A 30 Vdc  
8 A 30 Vac cos@ 1  
3,5 A 30 Vac cos@ 0,4

BUS SCS