

## SFERA NEW - SFERA ROBUR Modulo audio video grandangolare

351300

### Descrizione

Modulo audio video grandangolare per la realizzazione di impianti video a colori 2 FILI. Dotato di telecamera a colori con sensore da 1/3" e LED bianchi per illuminazione del campo di ripresa. Resistenza di preriscaldamento antiappannamento. Regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 98 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Consente l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente ai morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) ed il collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL. Predisposto per alimentazione supplementare. Dotato di LED frontali per la segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva, chiamata inoltrata e sistema occupato. Sensore ottico integrato per l'accensione della retroilluminazione notturna. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo deve essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico, scaricabile gratuitamente dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com); questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

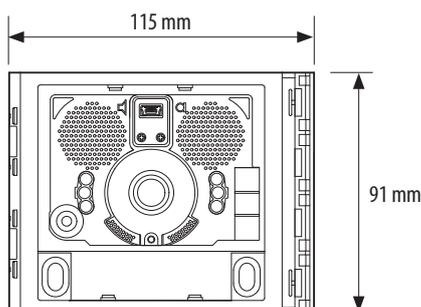
### Articoli correlati

- 351301 frontale A/V grandangolare Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351302 frontale A/V grandangolare Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351303 frontale A/V grandangolare Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351311 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351312 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351313 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351321 frontale A/V grandangolare con 2 pulsanti su doppia fila Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351322 frontale A/V grandangolare con 2 pulsanti su doppia fila Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351323 frontale A/V grandangolare con 2 pulsanti su doppia fila Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351305 frontale A/V grandangolare Sfera Robur (IK 10)
- 351315 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera Robur (IK 10)
- 351325 frontale A/V grandangolare con 2 pulsanti su doppia fila Sfera Robur (IK 10)

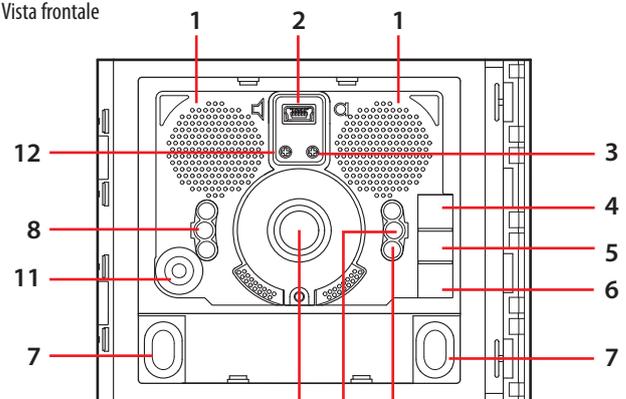
### Caratteristiche tecniche

Alimentazione da BUS SCS:	18 - 27 Vdc
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione spenti):	15 mA
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione accesi):	20 mA
Assorbimento massimo in funzionamento:	140 mA
Sensore a colori:	da 1/3"
Obiettivo:	F2,5 f1,8 mm
Risoluzione:	330 linee TV (orizzontali)
Illuminazione campo di ripresa:	LED bianchi
Regolazione luminosità:	Automatica
Interlaccio:	2 : 1
Resistenza di preriscaldamento antiappannamento	
Temperatura di funzionamento:	(-25) - (+70)°C
Grado di protezione (pulsantiera assemblata):	IP 54

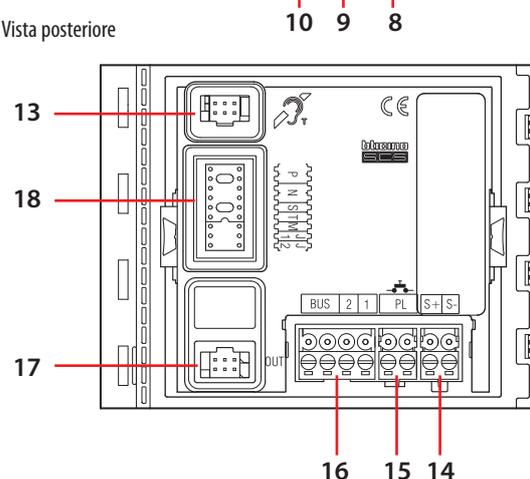
### Dati dimensionali



Vista frontale



Vista posteriore



### Legenda

1. Altoparlante
2. Connettore mini-USB per il collegamento al PC: download/upload configurazione avanzata ed aggiornamento firmware dispositivo
3. Regolazione volume microfono
4. LED per indicazione stato porta. ON VERDE = porta aperta
5. LED per indicazione stato comunicazione. ON VERDE = comunicazione attiva
6. LED per indicazione stato sistema. ON VERDE = chiamata inoltrata  
ON ROSSO = sistema occupato
7. Pulsanti di chiamata
8. LED bianchi per illuminazione notturna del campo di ripresa
9. Sensore luce per accensione automatica retroilluminazione notturna
10. Telecamera a colori grandangolare
11. Microfono
12. Regolazione volume altoparlante
13. Connettore per il collegamento del modulo teleloop 352700
14. Morsetti estraibili per collegamento e comando elettroserratura (18 V 4 A impulsivi 250 mA mantenimento su 30 ohm max)
15. Morsetti estraibili per collegamento pulsante apriporta locale
16. Morsetti estraibili per collegamento alimentazione locale (1 - 2) e BUS SCS 2 FILI
17. Connettore per il collegamento ai moduli successivi
18. Sede dei configuratori

**Configurazione**

Il dispositivo deve essere configurato. La configurazione può essere effettuata in due differenti modalità :

**Modalità 1 - tramite inserimento fisico dei configuratori**

**Modalità 2 - tramite PC e software specifico, scaricabile gratuitamente dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com); questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.**

**Modalità 1**

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

**P - numero del posto esterno**

Il configuratore inserito nelle sedi P del modulo fonico, assegna a quest'ultimo un numero di riconoscimento all'interno del sistema. La numerazione dei posti esterni deve partire sempre da P=0. Il PE configurato con P=0 deve essere un PE comune (o principale).

**N - numero di chiamata**

Assegna la corrispondenza tra i pulsanti del posto esterno ed i citofoni o videocitofoni. Nei posti esterni comuni realizzati con moduli pulsanti, in N del modulo fonico deve essere inserito 1. Nei posti esterni locali, in N deve essere inserito il numero del primo citofono del montante.

**S - tipo di segnale di chiamata**

La configurazione di S determina il tono della chiamata sui posti interni. È così possibile differenziare le chiamate provenienti da differenti posti esterni.

Per i PI Classe 100 e Classe 300, S associa il posto esterno alla suoneria programmata nel posto interno. È possibile scegliere tra 16 diverse suonerie preinstallate.

Per i PI SPRINT L2, S determina il tono della chiamata, secondo la seguente tabella :

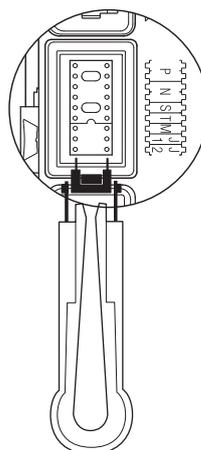
Configuratore	0	1	2	3
Tipo di suoneria	Bitonale	Bitonale	Bitonale	Monotonale
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

**In impianti monofamiliari S = 9 configura la chiamata generale**

**T - temporizzazione serratura**

Numero del configuratore							
0=nessun configuratore	1	2	3	4*	5	6	7
4 sec	1 sec	2 sec	3 sec	come pulsante	6 sec	8 sec	10 sec

\*Funzionamento come pulsante per max. 10 sec. dopodichè entra in stand-by.  
 Per estendere tale funzionamento oltre i 10 sec. utilizzare l'attuatore 346210 configurato con MOD=5.



○	○	○	○	○	○	○	○	○
P	N	S	T	M	J1	J2		
○	○	○	○	○	○	○	○	○

**M - attivazione / disattivazione toni di chiamata ,toni apertura serratura e gestione illuminazione notturna sempre ON**

La configurazione di M, consente di gestire l'attivazione o meno dei toni di chiamata e di apertura serratura sul posto esterno. Consente inoltre l'attivazione della retroilluminazione notturna sempre ON (sensore luce disattivato), secondo la seguente tabella:

Configuratore	M=0	M=1	M=2	M=3
Stato toni	Tutti i toni attivati	Tono serratura disattivato	Tono di chiamata disattivato	Tutti i toni disattivati

Configuratore	M=4	M=5	M=6	M=7
Stato retroilluminazione	Tutti i toni attivati + retroilluminazione sempre ON	Tono serratura disattivato + retroilluminazione sempre ON	Tono di chiamata disattivato + retroilluminazione sempre ON	Tutti i toni disattivati + retroilluminazione sempre ON

**J1 - attivazione colonne pulsanti di chiamata**

Il configuratore J1 consente la gestione dei pulsanti di chiamata presenti sul modulo fonico secondo la seguente modalità :

J1 INSERITO = Abilitata la sola colonna pulsanti di destra  
 J1 DISINSERITO = Abilitate entrambe le colonne pulsanti (destra + sinistra)

**J2 - alimentazione supplementare del PE**

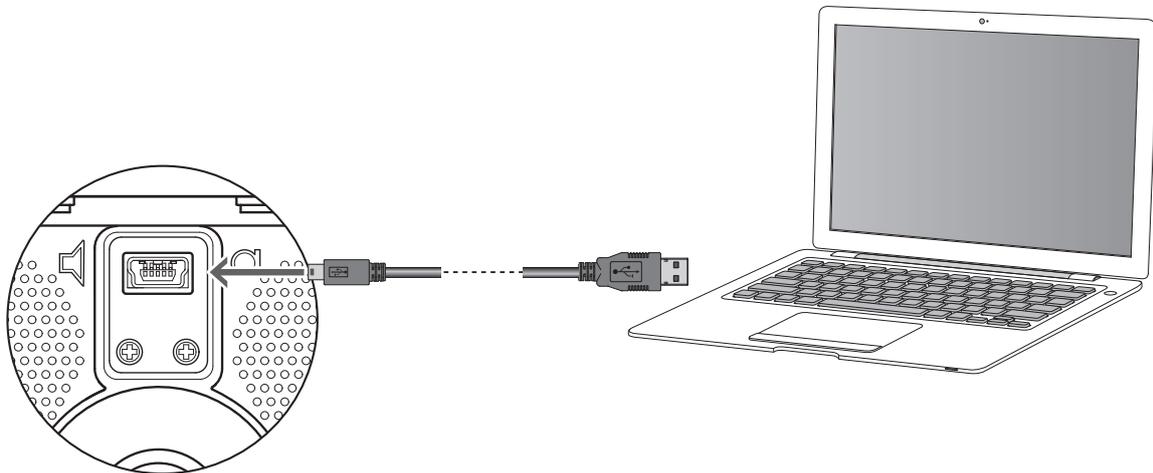
Il configuratore J2 consente l'abilitazione dell'alimentazione supplementare (1 - 2) del modulo fonico secondo la seguente modalità :

J2 INSERITO = Alimentazione supplementare disabilitata  
 J2 DISINSERITO = Alimentazione supplementare abilitata

### Configurazione

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); questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

Per il collegamento al PC, utilizzare un cavo USB - mini USB. Il software consente di configurare, programmare ed aggiornare il firmware del modulo fonico.



**Attenzione:** Per inviare correttamente la configurazione al dispositivo, è necessario rimuovere il jumper (J1) ed accertarsi che non ci siano configuratori inseriti nella sede sul retro del modulo.

### Campo di ripresa telecamera

