

SFERA NEW - SFERA ROBUR

Modulo a/v con telecamera alta qualità

351500

Descrizione

Modulo audio video Sfera per la realizzazione di impianti video a colori 2 FILI. Dotato di telecamera Alta Qualità da 5 MPx grandangolare con filtri digitali e LED bianchi per illuminazione del campo di ripresa. Il segnale video digitale HQ viene trasmesso ai videocitofoni tramite codifica PAL su tecnologia SCS BUS 2 Fili. Regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 98 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Angolo di visione orizzontale (119°), angolo di visione verticale (92°). Consente l'attivazione di una elettro serratura 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

Articoli correlati

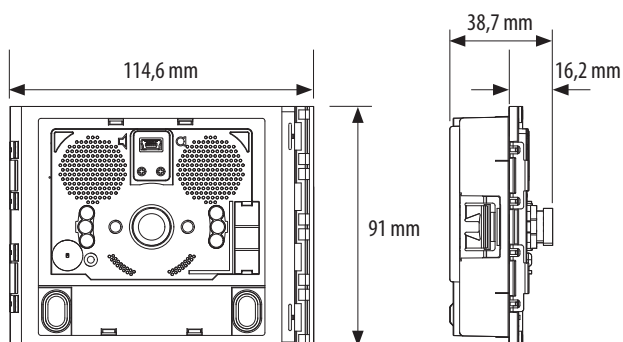
351301 frontale A/V grandangolare Sfera New Allmetal (IK 08)
 351302 frontale A/V grandangolare Sfera New Allwhite (IK 08)
 351303 frontale A/V grandangolare Sfera New Allstreet (IK 08)
 351311 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera New Allmetal (IK 08)
 351312 frontale A/V grandangolare con 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

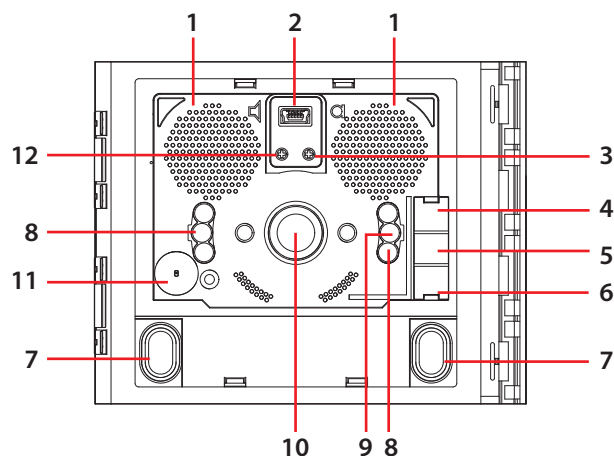
Alimentazione da BUS SCS:	20 - 27 Vdc
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione spenti):	12,5 mA
Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione accesi):	20 mA
Assorbimento in funzionamento:	165 mA
Sensore a colori:	Cmos a colori 5Mpixel (2592x1944)
Obiettivo:	F: 2,3 f: 2,5 mm
Campo di visione:	151° (diagonale)
Illuminazione campo di ripresa:	LED bianchi
Temperatura di funzionamento:	(-25) - (+70)°C
Grado di protezione (pulsantiera assemblata):	IP 54

Nota: il dispositivo è attivo allo spegnimento del led rosso (6), indicativamente dopo 10/15" dall'alimentazione.

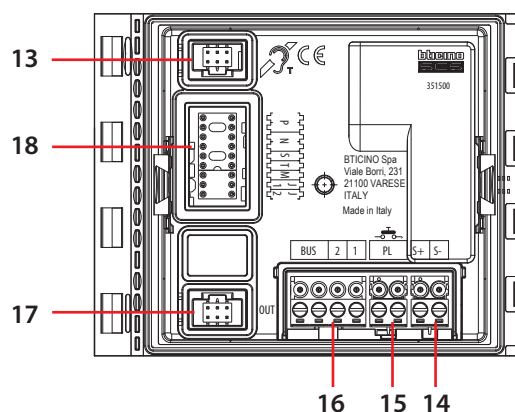
Dati dimensionali



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; 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. E' possibile scegliere tra 16 diverse suonerie preinstallate.

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

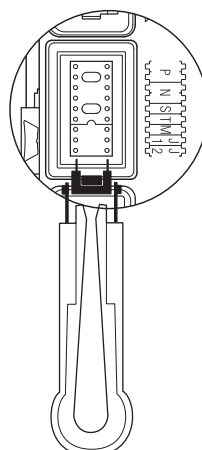
Configuratore	0	1	2	3
Tipo di suoneria	Bitonale	Bitonale	Bitonale	Monotonale
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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. dopodiché 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 e apertura serratura, gestione retroilluminazione notturna sempre ON e gestione immagine trasmessa.

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) e della porzione di immagine trasmessa ai posti interni, 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

Configuratore	M=8	M=9	M=SLA
Immagine trasmessa	Immagine video della zona DX + tutti i toni attivati (come M=0)	Immagine video della zona SX + tutti i toni attivati (come M=0)	Immagine video della zona CENTRALE + tutti i toni attivati (come M=0)

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 DISINERITO = 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 :

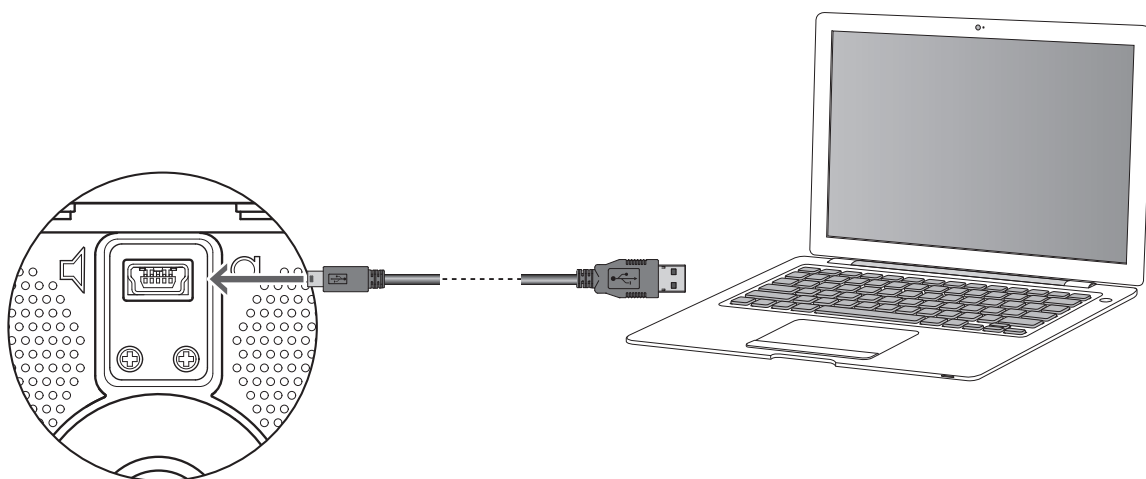
J2 INSERITO = Alimentazione supplementare disabilitata

J2 DISINERITO = 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; questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

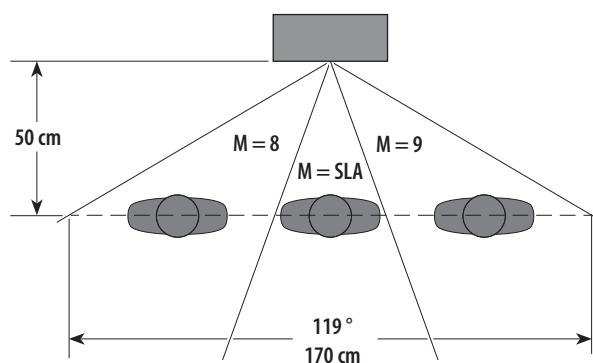
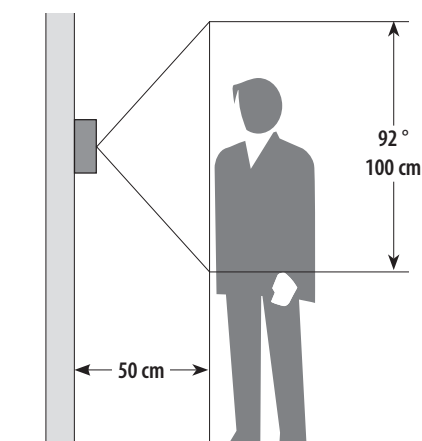
Per il collegamento al PC, utilizzare un cavo USB - mini USB. Il software consente di configurare, programmare ed aggiornare il firmware del modulo fonico.



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

Nota: Questo dispositivo include software Open Source. Per informazioni sulle licenze e sui software utilizzati connettersi tramite il software di configurazione TiSferaDesign al dispositivo ed accedere, tramite l'apposita icona, alla sezione dedicata.

Campo di ripresa telecamera

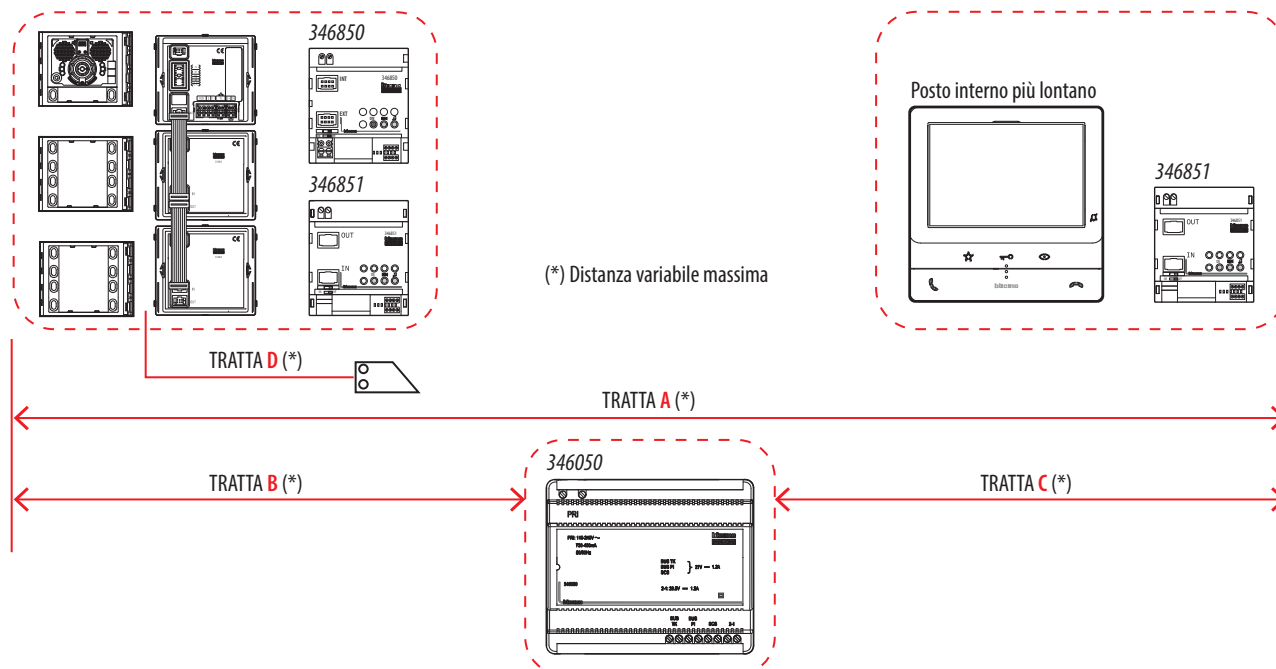


Distanze massime e caratteristiche dei cavi

Impianti video plurifamiliari realizzati con soli posti interni Classe 100 e Classe 300EOS With Netatmo.

ATTENZIONE !

L'impiego di conduttori con caratteristiche diverse da quelli prescritti, NON garantisce il corretto funzionamento dell'impianto / una buona qualità del segnale video.



DISTANZA MAX (TRATTA A) POSTO ESTERNO - POSTO INTERNO PIÙ LONTANO

	2 cavi normali > 0,2 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
2 PI/2 pulsanti	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI/5 pulsanti	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI/10 pulsanti	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI/26 pulsanti	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI/38 pulsanti	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI/chiamata a display	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI/chiamata a display	50 m	200 m	140 m	-

DISTANZA MAX (TRATTA B) POSTO ESTERNO - ALIMENTATORE

	2 cavi normali > 0,2 mm ² o L4669	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
2 pulsanti	50 m	160 m	100 m	70 m
5 pulsanti	50 m	158 m	95 m	68 m
10 pulsanti	50 m	155 m	90 m	65 m
26 pulsanti	50 m	150 m	85 m	63 m
38 pulsanti	50 m	140 m	80 m	60 m
Chiamata a display	50 m	145 m	90 m	65 m

DISTANZA MAX (TRATTA C) ALIMENTATORE - POSTO INTERNO PIÙ LONTANO

	2 cavi normali > 0,2 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
2 PI ENTRA/ESCI	50 m	200 m	140 m	95 m
5 PI ENTRA/ESCI	50 m	200 m	135 m	90 m
10 PI ENTRA/ESCI	50 m	190 m	130 m	85 m
26 PI ENTRA/ESCI	50 m	170 m	120 m	75 m
5 PI (con DERIVATORE)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 PI (con DERIVATORE)	50 m	175 m	100 m	70 m
26 PI (con DERIVATORE)	50 m	145 m	80 m	60 m
38 PI (con DERIVATORE)	50 m	125 m	70 m	50 m
64 PI (con DERIVATORE)	-	95 m	55 m	-

DISTANZA MAX (TRATTA D) POSTO ESTERNO - SERRATURA

	0,28 mm ²	cavo BTicino L4669 0,35 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	1 mm ²
Morsetti (S+/S-)	30 m	30 m	50 m	100 m

- In impianti con più di 26 posti interni, si consiglia di realizzare montanti di max. 26 posti interni.
- Classe 300EOS with Netatmo deve sempre essere installato con alimentazione supplementare (2-1).
- Per un corretto dimensionamento dell'impianto, si consiglia l'utilizzo del software YouDiagram, scaricabile gratuitamente da www.professionisti.bticino.it