

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 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 e di sintesi vocale multilingua, (attivabile solo da software TiSferaDesign), per la segnalazione dello stato del 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

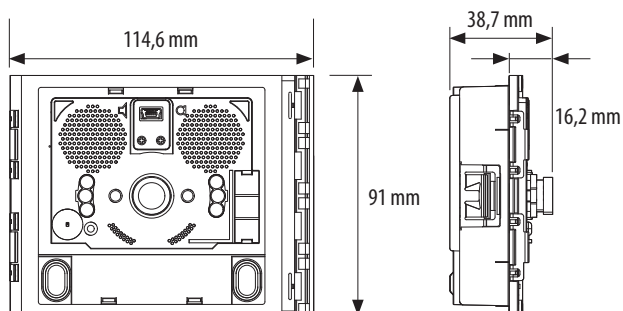
351301 frontale A/V grandangolare Sfera New Allmetal (IK 08)
 351302 frontale A/V grandangolare Sfera New Allwhite (IK 08)
 351303 frontale A/V grandangolare Sfera New Allstreet (IK 08)
 351311 frontale A/V grandangolare con 1 pulsante Sfera New Allmetal (IK 08)
 351312 frontale A/V grandangolare con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

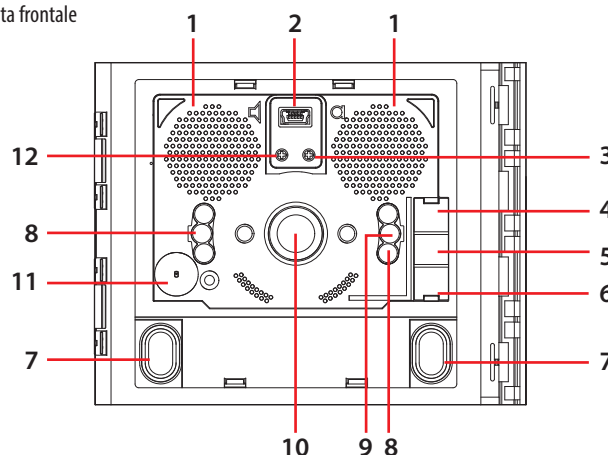
| | |
|---|-----------------------------------|
| Alimentazione da BUS SCS: | 20 - 27 Vdc |
| Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione spenti): | 12,5 mA |
| Assorbimento in stand by (con LED retroilluminazione accesi): | 20 mA |
| Assorbimento in funzionamento: | 165 mA |
| Sensore a colori: | 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.

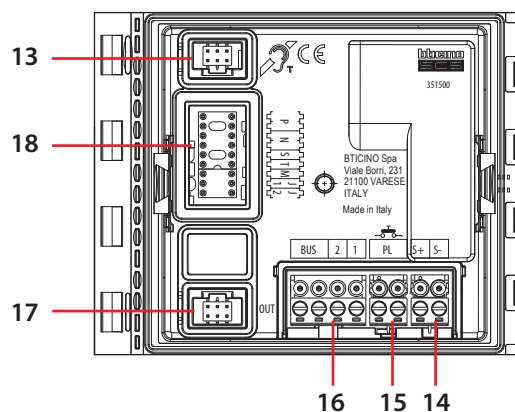
Dati dimensionali



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 :

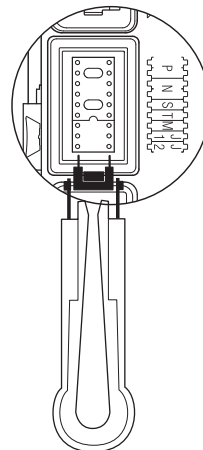
| Configuratore | 0 | 1 | 2 | 3 |
|------------------|----------|----------|----------|------------|
| Tipo di suoneria | Bitonale | Bitonale | Bitonale | Monotonale |
| | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz | 1200 Hz |
| | 600 Hz | 0 Hz | 2400 Hz | |

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. 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 :

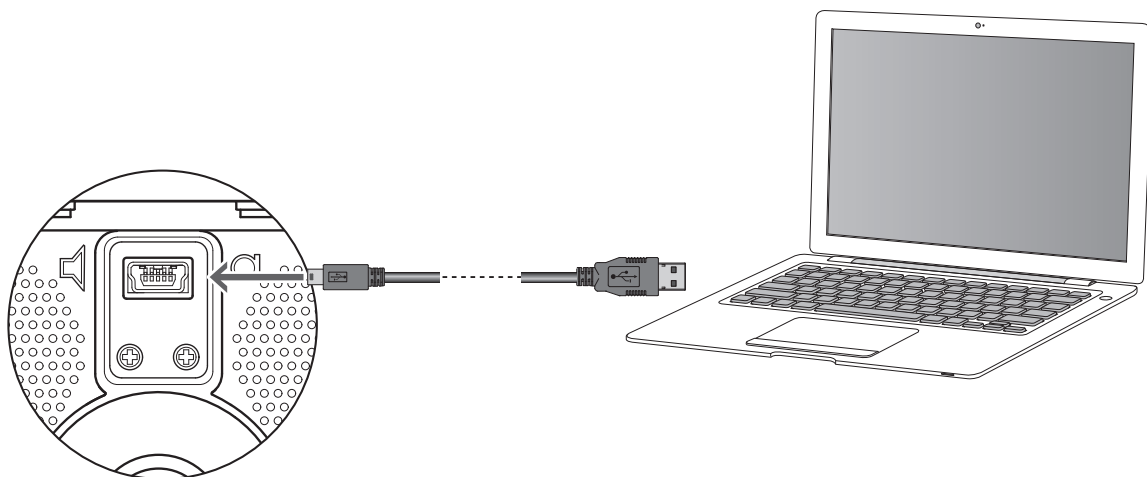
J2 INSERITO = Alimentazione supplementare disabilitata

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

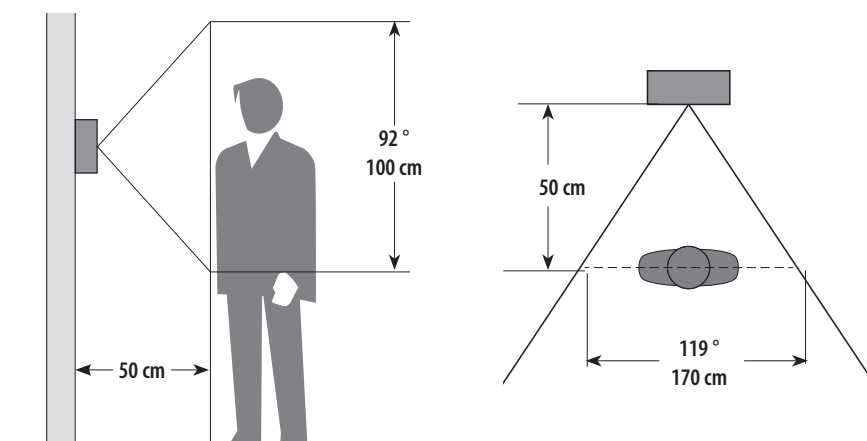
Per il collegamento al PC, utilizzare un cavo USB - mini USB. Il software consente di configurare, programmare ed aggiornare il firmware del modulo fonico.



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

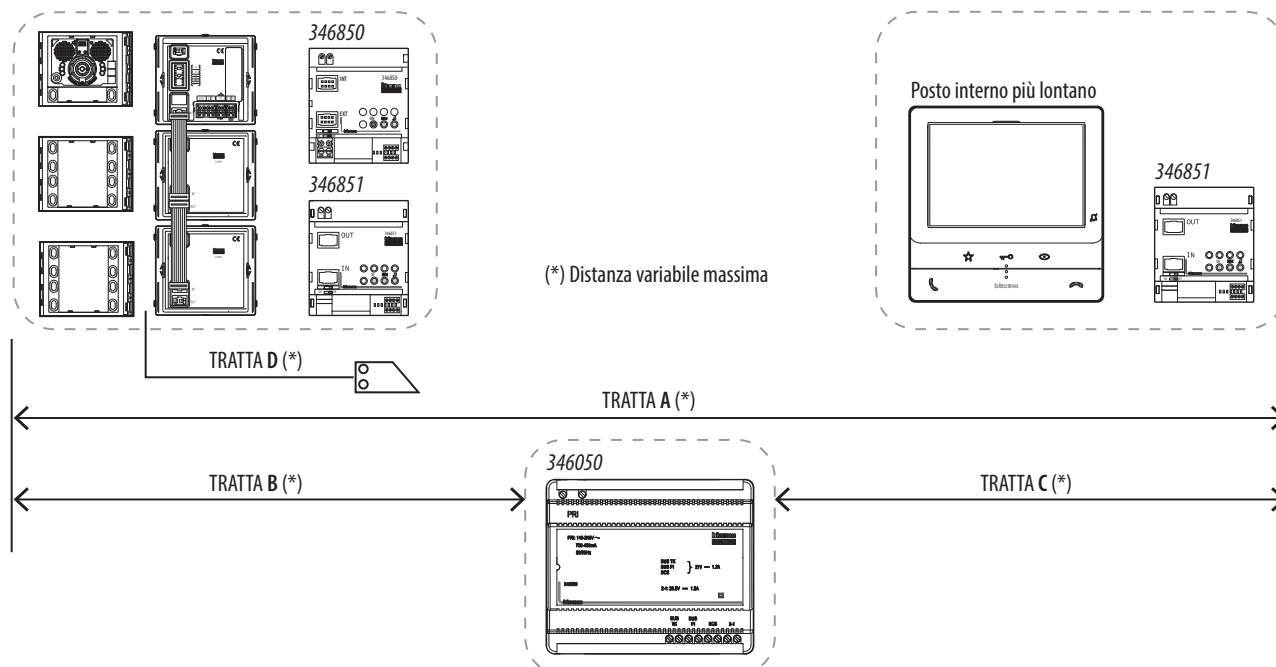


Distanze massime e caratteristiche dei cavi

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