# SFERA

**New**

MODULO A/V
CON TELECAMERA
ALTA QUALITÀ 5 MPX

**351500**

#ImprovingLives

bticino

A brand of legrand

# Nuovo modulo audio video Sfera 351500

## IMMAGINI PIÙ NITIDE, SENZA CAMBIARE LE TUE ABITUDINI.

**Scopri la nuova Telecamera Alta Qualità (5 MPx) Sfera 2 Fili di BTicino.**

BTicino continua il suo impegno nel rinnovare ed evolvere la propria offerta, presentando il nuovo modulo Sfera audio/video con telecamera Alta Qualità (art. 351500).
Progettato per la realizzazione di impianti videocitofonici a colori 2 FILI e per l'aggiornamento di impianti esistenti, questo nuovo modulo rappresenta un significativo passo avanti in termini di innovazione e qualità.
Numerosi sono i vantaggi per il professionista nell'utilizzare questa nuova telecamera negli impianti, senza dover cambiare le proprie abitudini installative.

Vediamoli nel dettaglio.

### Benefici e Vantaggi

- **Immagini di qualità superiore:** La nuova telecamera Alta Qualità 5 MP garantisce immagini nitide e dettagliate, anche in condizioni di scarsa visibilità, migliorando significativamente l'esperienza utente.
- **Gestione semplificata del magazzino:** La riduzione dei codici prodotti relativi ai moduli audio/video e ai frontali di finitura permette una gestione più razionale e snella del magazzino.
- **Compatibilità totale:** Il modulo è compatibile con gli impianti esistenti, consentendo un aggiornamento semplice e senza interventi sul cablaggio.
- **Nessun cambio nelle finiture:** Il modulo è da completare con i frontali di finitura già presenti a catalogo, garantendo un'integrazione estetica.

### Caratteristiche tecniche del nuovo Modulo Telecamera (art. 351500)

- Telecamera Alta Qualità da 5-Megapixel: Dotata di grandangolo, filtri digitali e LED bianchi per un'illuminazione ottimale del campo di ripresa.
- Trasmissione video alta qualità: Il segnale video viene trasmesso ai videocitofoni tramite codifica PAL su tecnologia SCS BUS 2 Fili.
- Regolazioni audio: Volume dell'altoparlante e del microfono regolabili per una comunicazione chiara e precisa.
- Gestione chiamate: Capacità di gestire fino a 98 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi.
- Ampio angolo di visione: Orizzontale di 119°, verticale di 92° e diagonale di 151° per una copertura completa dell'area circostante.
- Comando elettro serratura: Attivazione diretta tramite morsetti S+ e S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) e collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL.
- LED frontali: Segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva, chiamata inoltrata e sistema occupato.
- Sensore ottico integrato: Attivazione automatica della retroilluminazione notturna per una visibilità perfetta anche di notte.
- Flessibilità di configurazione: Possibilità di configurazione fisica o tramite PC e software TiSferaDesign, scaricabile gratuitamente dal sito.

### Perché scegliere il modulo telecamera Sfera HQ Alta Qualità

Il nuovo modulo rappresenta un significativo passo avanti in termini di innovazione tecnologica, qualità e affidabilità per la realizzazione di impianti videocitofonici professionali. Non perdere l'opportunità di integrare il modulo audio/video Sfera Alta Qualità nei tuoi nuovi progetti e di proporlo ai tuoi clienti come aggiornamento di impianto.
Offri la qualità e l'innovazione firmata BTicino.

Di seguito è disponibile una tabella rapida per facilitare la scelta dei nuovi codici e confrontarli con quelli attuali
- TABELLA COMPARAZIONE CODICI NUOVI / CODICI IN DISMISSIONE.

Visita il nostro sito web
**www.professionisti.bticino.it**
per maggiori informazioni.

## SFERA NEW

## SFERA ROBUR

2 FILI

5 MPx

351500 - frontale

351500 - retro

# Tabella comparazione codici nuovi / codici in dismissione

## CODICI FRONTALI ESISTENTI

**NEW Modulo A/V.**

351500

Frontali finitura Allmetal

351301 351311 351321

Frontali finitura Allstreet

351303 351313 351323

Frontali finitura Allwhite

351302 351312 351322

Frontali finitura Robur

351305 351315 351325

## CODICI IN DISMISSIONE

**Modulo A/V.**

351200

Frontali Sfera New - Robur

351201 351211 351221 351202 351212 351222

351203 351213 351223 351205 351215 351225

**Modulo Tlc. N/D. grandangolare**

352400

Frontali Sfera New - Robur

352401 352402 352403 352405

**Modulo A/V. Telecamera grandangolare**

351300

Frontali Sfera New - Robur

**Vengono utilizzati per il nuovo modulo 351500.**

# Nuovo modulo A/V. SFERA con telecamera Alta Qualità 5-Megapixel - 351500

**Modulo audio video Sfera telecamera Alta Qualità per la realizzazione di impianti video a colori 2 FILI.**

Dotato di telecamera Alta Qualità da 5-Megapixel grandangolare con filtri digitali e LED bianchi per illuminazione del campo di ripresa.
Il segnale video Alta Qualità 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.

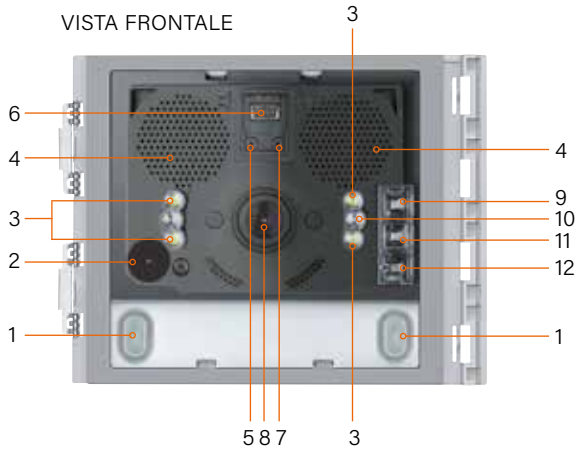
Dotato di LED frontali per la segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva, chiamata inoltrata e sistema occupato.

Sensore ottico integrato per l'accensione della retroilluminazione notturna.
Da completare con frontale di finitura.

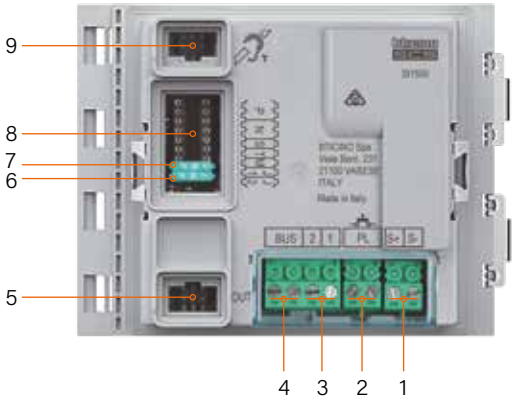
Il dispositivo deve essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito **www.homesystems-legrandgroup.com.**

## Caratteristiche e funzioni

VISTA FRONTALE




VISTA RETRO




1. Pulsanti di chiamata
2. Microfono
3. LED bianchi illuminazione notturna campo di ripresa
4. Altoparlante
5. Regolazione volume altroparlante
6. Connettore Mini USB per la programmazione
7. Regolazione volume microfono
8. Telecamera Alta Qualità 5-Megapixel
9. LED verde indicazione porta aperta
10. Sensore luminosità ambientale
11. LED verde indicazione comunicazione attiva
12. LED verde chiamata inoltrata
    LED rosso sistema occupato

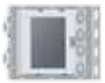
1. Collegamento e comando elettroserratura (18 V 4A) impulsivi - 250 mA di mantenimento su 30 Ohm max)
2. Collegamento pulsante apriporta locale
3. Collegamento alimentazione locale
4. Collegamento BUS SCS 2 Fili
5. Connettore per il collegamento ai moduli successivi
6. J2 estrarre per abilitare alimentazione supplementare
7. J1 estrarre per attivare due colonne di pulsanti di chiamata
8. Sede configuratori
9. Connettore per il collegamento del modulo teleloop

# SFERA

**pulsantiere Sfera New - tabella di scelta**

| FINITURA | TIPO DI INSTALLAZIONE | SCATOLE DA INCASSO | TETTO ANTIPIOGGIA (OPZIONALE)[1, 2] | TELAIO / CORNICE[2] |
|---|---|---|---|---|
| **SCEGLI LA FINITURA**<br>Sostituire i puntini del codice articolo con 1, 2, o 3 per selezionare la finitura desiderata<br><br>**1** ALLMETAL<br> <br><br>**2** ALLWHITE<br> <br><br>**3** ALLSTREET<br> | **INSTALLAZIONE DA INCASSO**<br> <br>Scatola da incasso<br>Tetto antipioggia<br>Telaio + supporto<br>Moduli funzione<br>Frontali | <br>**350010**<br>1 modulo<br><br> <br>**350020**<br>2 moduli<br><br> <br>**350030**<br>3 moduli | <br>**35051...**<br>1 modulo<br><br> <br>**35054...**<br>4 moduli<br><br> <br>**35052...**<br>2 moduli<br><br> <br>**35056...**<br>6 moduli<br><br> <br>**35053...**<br>3 moduli<br><br> <br>**35059...**<br>9 moduli | <br>**35021...**<br>1 modulo<br><br> <br>**35022...**<br>2 moduli<br><br> <br>**35023...**<br>3 moduli |
| | **INSTALLAZIONE DA PARETE**<br> <br>Scatola da incasso con tetto antipioggia integrato<br>Telaio + supporto<br>Moduli funzione<br>Frontali | **SCATOLE DA PARETE[2]**<br> <br>**35061...**<br>1 modulo<br><br> <br>**35062...**<br>2 moduli<br><br> <br>**35063...**<br>3 moduli | <br>**35064...**<br>4 moduli<br><br> <br>**35066...**<br>6 moduli<br><br> <br>**35069...**<br>9 moduli | |

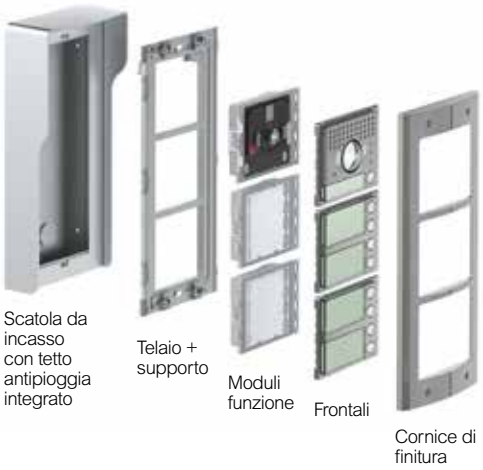
1 : Solo per installazione da incasso  2 : Per selezionare la finitura desiderata, vedere 'SCEGLI LA FINITURA', in alto a sinistra

| | MODULI ELETTRONICI | FRONTALI[2] |
|---|---|---|
| | | **Frontali audio** |
| MODULI FONICI | **351000** Fonico base (solo impianti audio) | **35100...** Fonico base **35101...** Fonico base 1 pulsante **35102...** Fonico base 2 pulsanti **35104...** Fonico base 2 pulsanti su doppia fila **35108...** Fonico base 4 pulsanti su doppia fila |
| MODULI FONICI | **351100** Fonico | **35110...** Fonico **35111...** Fonico 1 pulsante **35112...** Fonico 2 pulsanti **35114...** Fonico 2 pulsanti su doppia fila **35118...** Fonico 4 pulsanti su doppia fila |
| MODULI PULSANTI | **352000** 4 pulsanti su fila singola | **35203...** 3 pulsanti **35204...** 4 pulsanti **352011** 1 pulsante **352021** 2 pulsanti |
| MODULI PULSANTI | **352100** 8 pulsanti su doppia fila | **35216...** 6 pulsanti su doppia fila **35218...** 8 pulsanti su doppia fila **352121** 2 pulsanti su doppia fila **352141** 4 pulsanti su doppia fila |
| | | **Frontali video** |
| MODULO AUDIO VIDEO | **351500** Audio / video con telecamera Alta Qualità 5 MPx | **35130...** Audio / video grandangolare **35131...** Audio / video grandangolare 1 pulsante **35132...** Audio / video grandangolare 2 pulsanti su doppia fila **354000** Cavo per il collegamento di più moduli pulsanti L = 470 millimetri |
| | | **Frontali vari** |
| MODULI VARI | **352200** Targa | **35220...** Targa |
| MODULI VARI |  **352500** Display | **35250...** Display |
| MODULI VARI | **352700** Teleloop e sintesi vocale dei comandi | **35270...** Teleloop e sintesi vocale dei comandi |
| MODULI VARI | **353200** Lettore badge | **35320...** Lettore badge |
| MODULI VARI | **353000** Tastiera | **35300...** Tastiera numerica **353011** Tastiera alfanumerica |
| | | **SCEGLIERE LA FINITURA**<br>**Sostituire i puntini del codice articolo con 1, 2, o 3 per selezionare la finitura desiderata.** |

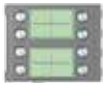
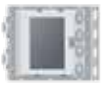
**35230...**
modulo copriforo

# SFERA

**pulsantiere Sfera Robur - tabella di scelta**

| FINITURA | TIPO DI INSTALLAZIONE | SCATOLE DA INCASSO | TELAIO SUPPORTO | CORNICE DI FINITURA |
|---|---|---|---|---|
| (ROBUR)<br> | **INSTALLAZIONE DA INCASSO**<br> <br>Scatola da incasso<br>Telaio supporto<br>Moduli funzione<br>Frontali<br>Cornice di finitura | <br>**350110**<br>1 modulo<br> <br>**350120**<br>2 moduli<br> <br>**350130**<br>3 moduli | <br>**350315**<br>1 modulo<br> <br>**350325**<br>2 moduli<br> <br>**350335**<br>3 moduli | <br>**350415**<br>1 modulo<br> <br>**350425**<br>2 moduli<br> <br>**350435**<br>3 moduli |
| | **INSTALLAZIONE DA PARETE**<br>  <br>Scatola da incasso con tetto antipioggia integrato<br>Telaio + supporto<br>Moduli funzione<br>Frontali<br>Cornice di finitura | **SCATOLE DA PARETE²**<br> <br>**35061...**<br>1 modulo<br>**35064...**<br>4 moduli<br> <br>**35062...**<br>2 moduli<br>**35066...**<br>6 moduli<br> <br>**35063...**<br>3 moduli<br>**35069...**<br>9 moduli | | |

1 : Per selezionare la finitura desiderata, vedere 'SCEGLI LA FINITURA' SFERA NEW.

| | MODULI ELETTRONICI | FRONTALI |
|---|---|---|
| | | **Frontali audio** |
| MODULI FONICI | **351000** Fonico base (solo impianti audio) | **351005** Fonico base<br> **351015** Fonico base 1 pulsante<br> **351025** Fonico base 2 pulsanti<br> **351045** Fonico base 2 pulsanti su doppia fila<br> **351085** Fonico base 4 pulsanti su doppia fila |
| | **351100** Fonico | **351105** Fonico<br> **351115** Fonico 1 pulsante<br> **351125** Fonico 2 pulsanti<br> **351145** Fonico 2 pulsanti su doppia fila<br> **351185** Fonico 4 pulsanti su doppia fila |
| MODULI PULSANTI | **352000** 4 pulsanti su fila singola | **352035** 3 pulsanti<br> **352045** 4 pulsanti |
| | **352100** 8 pulsanti su doppia fila | **352165** 6 pulsanti su doppia fila<br>  **352185** 8 pulsanti su doppia fila |
| | | **Frontali video** |
| MODULO AUDIO VIDEO | **351500** Audio / video con telecamera Alta Qualità 5 MPx | **351305** Audio/video grandangolare<br> **351315** Audio / video grandangolare 1 pulsante<br> **351325** Audio/video grandangolare 2 pulsanti su doppia fila<br> **354000** Cavo per il collegamento di più moduli pulsanti L = 470 millimetri |
| | | **Frontali vari** |
| MODULI VARI | **352200** Targa | **352205** Targa |
| |  **352500** Display | **352505** Display |
| | **352700** Teleloop e sintesi vocale dei comandi | **352705** Teleloop e sintesi vocale dei comandi<br> **352305** modulo copriforo |
| | **353200** Lettore badge | **353205** Lettore badge |
| | **353000** Tastiera | **353005** Tastiera |

# SFERA

## pulsantiere Sfera - moduli elettronici

351000

351100

351500

352000

352100

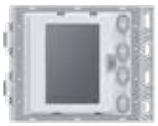
352200

| Articolo | Moduli elettronici |
|---|---|
| 351000 | **modulo fonico** BASE per la realizzazione di impianti audio 2 FILI. Dotato di regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 100 chiamate a pulsanti, utilizzando moduli pulsanti doppia fila aggiuntivi. Consente l'attivazione 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.<br>Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo deve essere configurato fisicamente. |
| 351100 | **modulo fonico** per la realizzazione di impianti audio video 2 FILI. Dotato di regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestione fino ad un massimo di 100 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Consente l'attivazione 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.<br>Da completare con frontale di finitura.<br>Il dispositivo può essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com |
| 351500 | **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 alta qualità 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. |

| Articolo | Moduli elettronici |
|---|---|
| 352000 | **modulo 4 pulsanti aggiuntivi disposti su colonna singola.** Da utilizzare in abbinamento ai moduli fonici 351000 - 351100 ed al modulo video 351500. Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione cartellini portanome comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura. |
| 352100 | **modulo 8 pulsanti aggiuntivi disposti su colonna doppia.** Da utilizzare in abbinamento ai moduli fonici 351000 - 351100 ed al modulo audio video 351500. Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione cartellini portanome comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura. |
| 352200 | **modulo targa** utilizzabile generalmente per l'inserimento del numero civico di residenza oppure per ulteriori segnalazioni (es. legenda per chiamate con pulsantiere digitali, orari apertura e/o chiusura ecc.). Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione notturna comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura. |

# SFERA

**pulsantiere Sfera - moduli elettronici**


352500

352700

353000

353200

346993

348200

348201

348202

348203

348204

348205

348206

348402

| Articolo | Moduli elettronici |
|---|---|
| 352500 | **modulo con display grafico** da abbinare al modulo fonico 351100 oppure al modulo audio video 351500 (collegamento tramite multicavo fornito a corredo). Può funzionare in due modalità: chiamata da rubrica o chiamata digitale. La chiamata da rubrica consente l'invio della chiamata scorrendo sul display i nominativi associati ai residenti. È possibile memorizzare 4000 nominativi residenti. In abbinamento al modulo tastiera 353000 è possibile effettuare anche la chiamata diretta all'appartamento, semplicemente componendo il numero corrispondente al residente. La chiamata digitale, viene effettuata sempre in abbinamento con il modulo tastiera 353000 tramite digitazione di codice numerico. Si consiglia di affiancare alla pulsantiera uno o più moduli targa 352200 per visualizzare la corrispondenza tra codici numerici e nominativi utenti. È possibile programmare i nominativi nella rubrica in due differenti modalità: inserimento manuale tramite i pulsanti del modulo display oppure inserimento tramite PC con software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com effettuando il download del file al modulo display (CONSIGLIATO). La mancanza di alimentazione dell'impianto NON causa la perdita dei dati memorizzati. Da completare con frontale di finitura. |
| 352700 | **modulo teleloop e sintesi vocale dei comandi** da abbinare al modulo fonico 351100 oppure al modulo audio video 351500. Consente l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche (dotate di selettore T) o di non vedenti grazie alla sintesi di messaggi vocali sullo stato della connessione (chiamata in corso, fine chiamata, nessuna risposta, occupato, porta aperta). Collegamento al modulo fonico tramite apposito multicavo fornito a corredo. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo può essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com |

| Articolo | Moduli elettronici |
|---|---|
| 353000 | **modulo tastiera** per apertura serratura o per chiamata digitale all'appartamento (abbinato al modulo display). 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 per la sola apertura serratura. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com |
| 353200 | **modulo lettore di badge RFID** per apertura serratura tramite avvicinamento di chiave elettronica. Gestisce fino a 20000 chiavi elettroniche. è dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. La chiave elettronica per l'apertura della serratura è programmabile tramite modulo stesso, 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 |
| 346993 | **Il modulo espansore tasti** consente di collegare tasti di chiamata ai moduli fonici SFERA (articoli 351000; 351100; 351500). Ogni modulo può gestire fino a 8 tasti di chiamata. È possibile collegare più moduli espansore tasti (max 96 tasti di chiamata per posto esterno). |

| | Transponder apri porta per posti esterni Sfera e programmatore |
|---|---|
| 348200 | badge apri porta colore nero |
| 348201 | badge apri porta colore rosso |
| 348202 | badge apri porta colore verde |
| 348203 | badge apri porta colore blu |
| 348204 | badge apri porta colore arancio |
| 348205 | badge apri porta colore grigio |
| 348206 | badge apri porta colore giallo |
| 348402 | programmatore da tavolo per badge |

**BTicino** SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it

Edizione 09/2024

A brand of legrand

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.