

SFERA NEW - SFERA ROBUR

Módulo A/V con cámara de alta calidad

351500

Descripción

Módulo de audio vídeo Sfera, para la realización de instalaciones de vídeo a color de 2 HILOS. Equipado con cámara de alta calidad de 5 MPx gran angular, con filtros digitales y LEDs blancos para iluminación del campo de grabación. La señal de vídeo digital HQ se transmite a los videoporteros mediante la codificación PAL con la tecnología SCS BUS de 2 hilos. Ajustes del volumen de altavoz y micrófono. Gestiona hasta un máximo de 98 llamadas con pulsadores, utilizando módulos de pulsadores en doble fila adicionales. Ángulo de visión horizontal (119°), ángulo de visión vertical (92°). Permite la activación de una electrocerradura, conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento en 30 Ohm máx.), y la conexión de un pulsador abrepuertas local en los bornes PL. Predispuesto para alimentación suplementaria. Equipado con LEDs frontales para la indicación del estado de funcionamiento: abrepuertas, comunicación activa, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico integrado para el encendido de la retroiluminación nocturna. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo se ha de configurar físicamente o mediante un PC y un software específico - que se descarga gratis del sitio web www.homesystems-legrandgroup.com

Artículos relacionados

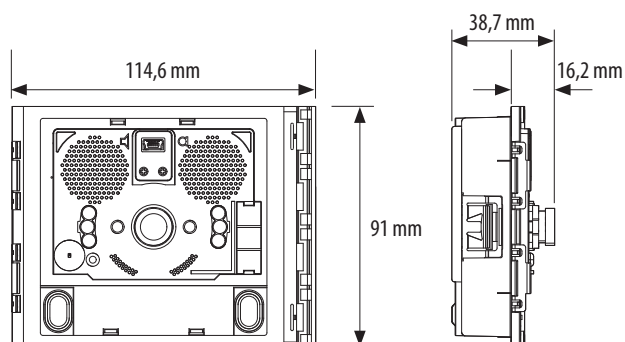
351301	placa frontal A/V gran angular Sfera New Allmetal (IK 08)
351302	placa frontal A/V gran angular Sfera New Allwhite (IK 08)
351303	placa frontal A/V gran angular Sfera New Allstreet (IK 08)
351311	placa frontal A/V gran angular con 1 pulsador Sfera New Allmetal (IK 08)
351312	placa frontal A/V gran angular con 1 pulsador Sfera New Allwhite (IK 08)
351313	placa frontal A/V gran angular con 1 pulsador Sfera New Allstreet (IK 08)
351321	placa fr. A/V gran angular con 2 puls. dos hileras Sfera New Allmetal (IK 08)
351322	placa fr. A/V gran angular con 2 puls. dos hileras Sfera New Allwhite (IK 08)
351323	placa fr. A/V gran angular con 2 puls. dos hileras Sfera New Allstreet (IK 08)
351305	placa frontal A/V gran angular Sfera Robur (IK 10)
351315	placa frontal A/V gran angular con 1 pulsador Sfera Robur (IK 10)
351325	placa frontal A/V gran angular con 2 puls. en dos hileras Sfera Robur (IK 10)

Datos técnicos

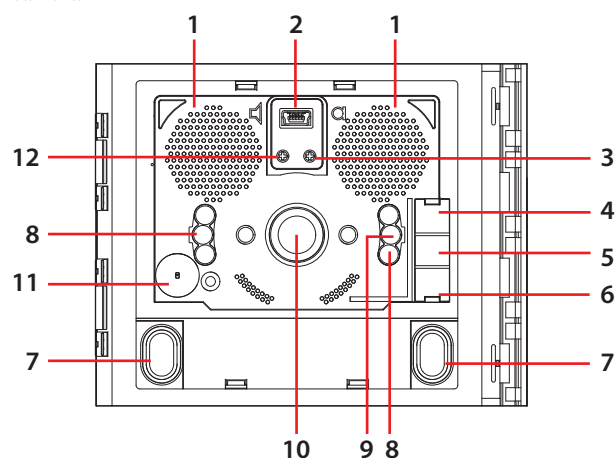
Alimentación desde el BUS SCS:	20 - 27 Vdc
Consumo en standby (con LEDS apagados de la retroilumin.):	12,5 mA
Consumo en standby (con LEDS encendidos de la retroilumin.):	20 mA
Consumo en funcionamiento:	165 mA
Sensor en color:	Cmos a color 5Mpixel (2592x1944)
Objetivo:	F: 2,3 f: 2,5 mm
Campo de visión:	151° (diagonal)
Iluminación campo de filmación:	LEDs blancos
Temperatura de funcionamiento:	(-25) - (+70)°C
Índice de protección (botonera ensamblada):	IP 54

Nota: el dispositivo se activa al apagarse el led rojo (6), después de 10/15" aproximadamente de recibir alimentación.

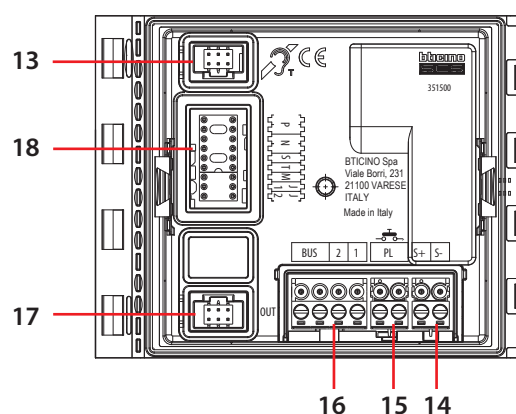
Datos dimensionales



Vista frontal



Vista posterior



Leyenda

1. Altavoz
2. Conector Mini-USB para PC: descarga / carga configuración avanzada y actualización del firmware del dispositivo
3. Ajuste del volumen del micrófono
4. LED para indicar el estado puerta. ON VERDE = puerta abierta
5. LED para indicar el estado de comunicación. ON VERDE = comunicación activada
6. LED para indicar el estado del sistema. ON VERDE = llamada enviada
ON ROJO = sistema ocupado
7. Pulsadores de llamada
8. Leds blancos para iluminación nocturna del campo de filmación
9. Sensor luz para encendido automático retroiluminación nocturna
10. Telecámara en color de gran angular
11. Micrófono
12. Ajuste del volumen del altavoz
13. Conector para el mód. del sistema de amplificación por bucle de inducción (teleloop) 352700
14. Bornes extraíbles para la conexión y el mando de la electrocerradura (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento a 30 ohm máx.)
15. Bornes extraíbles para la conexión del pulsador de apertura puerta local
16. Bornes extraíbles para la conexión de la alimentación local (1-2) y BUS SCS 2 HILOS
17. Conector para los módulos de pulsadores sucesivos
18. Alojamiento de los configuradores

Configuración

El dispositivo debe configurarse físicamente. La configuración puede ser efectuada en dos modos diferentes:

Modo 1 - mediante la introducción física de los configuradores

Modo 2 - mediante un PC y el software específico, con descarga gratis en el sitio web www.homesystems-legrandgroup.com; este modo presenta la ventaja de ofrecer muchas más opciones que la configuración física.

Modo 1

El modo 1 prevé la introducción física de los configuradores en los alojamientos correspondientes

P - número de la placa exterior

El configurador, situado en el alojamiento P del módulo fónico, asigna a éste un número de reconocimiento dentro del sistema. La numeración de las placas exteriores ha de empezar siempre con P=0. La PE configurada con P=0 ha de ser una PE común (o principal).

N - número de llamada

Asigna la correspondencia entre los pulsadores de la placa exterior y los porteros o videoporteros. En las placas exteriores comunes realizadas con módulos de pulsadores, en el alojamiento N del módulo fónico se ha de introducir 1. En las placas exteriores locales en el alojamiento N ha de estar introducido el número del primer portero del montante.

S - tipo de señal de llamada

La configuración de S determina el tono de la llamada de las unidades interiores. De esta forma se pueden diferenciar las llamadas procedentes de placas exteriores diferentes.

Para las unidades interiores Clase 100 y Clase 300, S asocia la placa exterior con el timbre programado en la unidad interior. Es posible seleccionar 16 melodías preinstaladas.

Para las unidades interiores Sprint L2, S determina el tono de la llamada de acuerdo con la siguiente tabla:

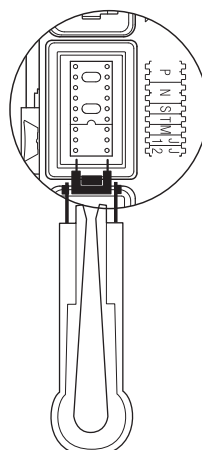
Configurador	0	1	2	3
Tipo de sonería	Dos tonos	Dos tonos	Dos tonos	Un tono
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

En sistemas unifamiliares S=9 configura la llamada en general

T - temporización cerradura

Número del configurador							
0=ningún configurador	1	2	3	4*	5	6	7
4 s.	1 s.	2 s.	3 s.	como pulsador	6 s.	8 s.	10 s.

*Funcionamiento como pulsador durante al máx. 10 s. después se pone en standby. Para ampliar dicho funcionamiento a más de 10 s., utilizar el actuador 346210 configurado con MOD = 5



P	N	S	T	M	J1	J2		

M - activación / desactivación tonos de llamada y de apertura cerradura, gestión retroiluminación nocturna siempre ON y gestión de la imagen transmitida.

La configuración de M permite gestionar la posible activación de los tonos de llamada y de apertura de la cerradura en la placa exterior. Asimismo, permite la activación de la retroiluminación nocturna siempre On (sensor luz desactivado) y de la porción de la imagen transmitida a las unidades interiores, según la siguiente tabla:

Configurador	M=0	M=1	M=2	M=3
Estado tonos	Todos los tonos activados	Tono cerradura desactivado	Tono de llamada desactivado	Todos los tonos desactivados

Configurador	M=4	M=5	M=6	M=7
Estado retroiluminación	Todos los tonos activados + retroiluminación siempre ON	Tono cerradura desactivado + retroiluminación siempre ON	Tono de llamada desactivado + retroiluminación siempre ON	Todos los tonos desactivados + retroiluminación siempre ON

Configurador	M=8	M=9	M=SLA
Imagen transmitida	Imagen de vídeo de la zona derecha + todos los tonos activados (con M=0)	Imagen de vídeo de la zona izquierda + todos los tonos activados (con M=0)	Imagen de vídeo de la zona CENTRAL + todos los tonos activados (con M=0)

J1 - activación columnas pulsadores de llamada

El configurador J1 permite gestionar los pulsadores de llamada presentes en el módulo fónico de acuerdo con la siguiente modalidad:

J1 ACTIVADO = Habilita solo la columna de pulsadores de derecha

J1 DESACTIVADO = Habilita ambas columnas de pulsadores (derecha + izquierda)

J2 - alimentación adicional de la placa exterior

El configurador J2: permite habilitar la alimentación adicional (1 - 2) del módulo fónico conforme al siguiente modo:

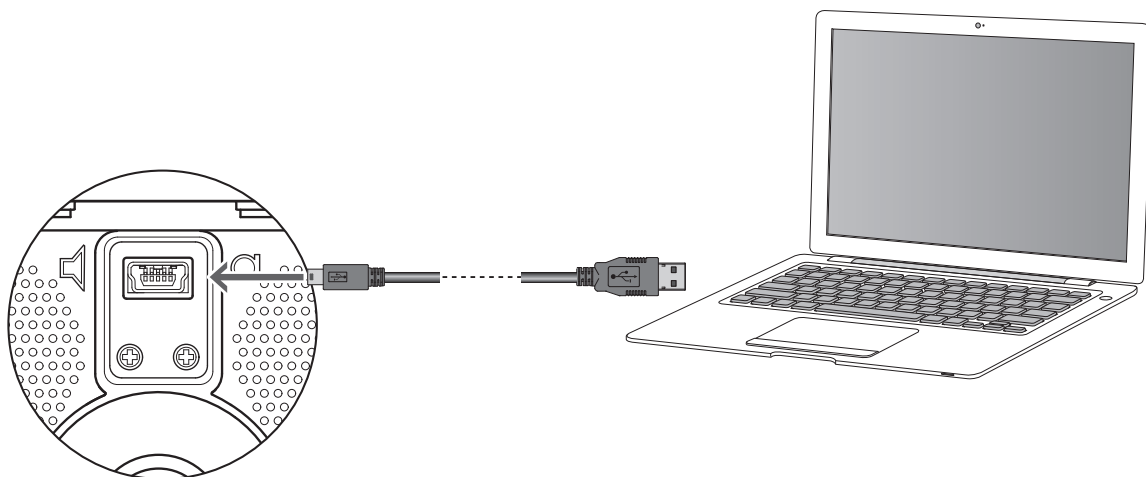
J2 ACTIVADO = Alimentación adicional deshabilitada

J2 DESACTIVADO = Alimentación adicional habilitada

Configuración

El modo 2 contempla la configuración avanzada del dispositivo mediante un PC y el software específico, con descarga gratis en el sitio web www.homesystems-legrandgroup.com; este modo presenta la ventaja de ofrecer muchas más opciones que la configuración física. Para la conexión al PC, utilice un cable USB - mini USB. El software permite configurar,

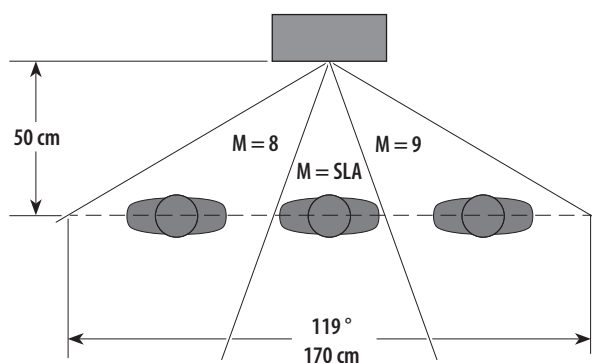
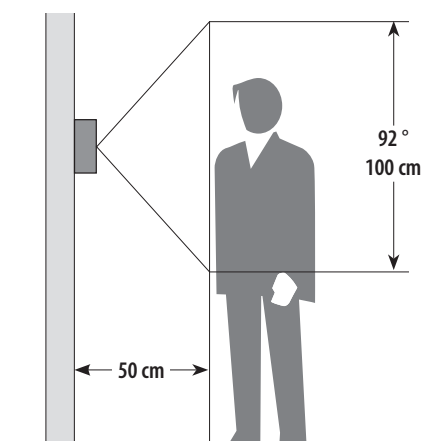
programar y actualizar el firmware del módulo fónico.



Atención: Para enviar correctamente la configuración, es indispensable que el dispositivo esté alimentado, es necesario quitar el puente (J1) y asegurarse de que no haya configuradores insertados en el alojamiento en la parte trasera del módulo.

Nota: Este dispositivo incluye el software Open Source. Para obtener información sobre las licencias y los softwares utilizados, conéctese con el software de configuración TiSferaDesign al dispositivo y acceda, con el icono específico, a la sección específica.

Campo de filmación de la telecámara

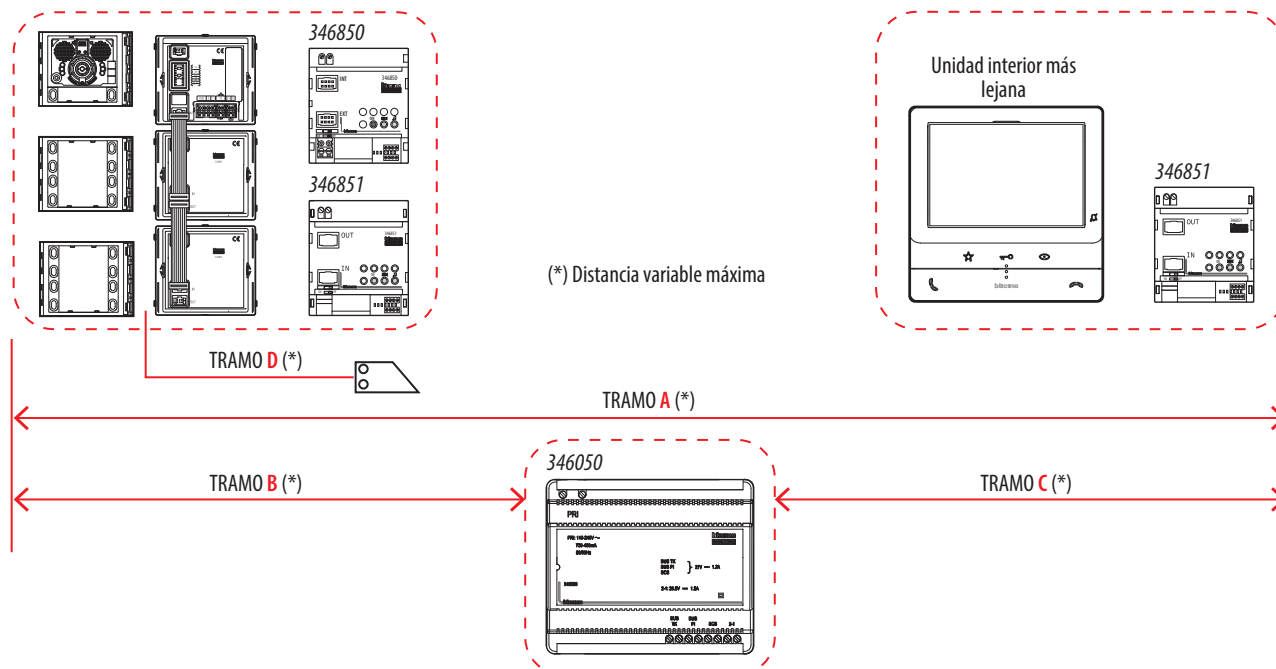


Distancias máximas y características de los cables

Sistemas de vídeo plurifamiliares realizados solamente con las unidades interiores Classe 100 y Classe 300EOS With Netatmo.

¡ATENCIÓN!

El empleo de conductores con características diversas a los prescritos NO garantiza el funcionamiento correcto del sistema / una buena calidad de la señal de vídeo.



DISTANCIA MÁXIMA (TRAMO A) PLACA EXTERIOR - UNIDAD INTERIOR MÁS LEJANA

	2 cables normales > 0,2 mm ²	cable BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm ²	Un cable doble del cable datos multipar CAT5
2 UI/2 pulsadores	50 m	200 m	140 m	180 m
5 UI/5 pulsadores	50 m	200 m	140 m	155 m
10 UI/10 pulsadores	50 m	200 m	140 m	145 m
26 UI/26 pulsadores	50 m	200 m	140 m	125 m
38 UI/38 pulsadores	50 m	200 m	140 m	110 m
38 UI/llamada en pantalla	50 m	200 m	140 m	115 m
64 UI/llamada en pantalla	50 m	200 m	140 m	-

DISTANCIA MÁXIMO (TRAMO B) PLACA EXTERIOR - ALIMENTADOR

	2 cables normales > 0,2 mm ² o L4669	cable BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm ²	Un cable doble del cable datos multipar CAT5
2 pulsadores	50 m	160 m	100 m	70 m
5 pulsadores	50 m	158 m	95 m	68 m
10 pulsadores	50 m	155 m	90 m	65 m
26 pulsadores	50 m	150 m	85 m	63 m
38 pulsadores	50 m	140 m	80 m	60 m
Llamada en pantalla	50 m	145 m	90 m	65 m

DISTANCIA MÁXIMA (TRAMO C) ALIMENTADOR - UNIDAD INTERIOR MÁS LEJANA

	2 cables normales > 0,2 mm ²	cable BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Cable telefónico doble trenzado 0,28 mm ²	Un cable doble del cable datos multipar CAT5
2 UI ENTRAR/SALIR	50 m	200 m	140 m	95 m
5 UI ENTRAR/SALIR	50 m	200 m	135 m	90 m
10 UI ENTRAR/SALIR	50 m	190 m	130 m	85 m
26 UI ENTRAR/SALIR	50 m	170 m	120 m	75 m
5 UI (con DERIVADOR)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 UI (con DERIVADOR)	50 m	175 m	100 m	70 m
26 UI (con DERIVADOR)	50 m	145 m	80 m	60 m
38 UI (con DERIVADOR)	50 m	125 m	70 m	50 m
64 UI (con DERIVADOR)	-	95 m	55 m	-

DISTANCIA MÁX (TRAMO D) PLACA EXTERIOR - CERRADURA

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

- En sistemas con más de 26 unidades interiores, se aconseja realizar montantes con al máximo 26 unidades interiores
- Classe 300EOS with Netatmo ha de instalarse siempre en alimentación suplementaria (2-1).
- Para un correcto dimensionamiento del sistema, se aconseja el uso del software YouDiagram, que puede descargarse gratis del sitio www.professionisti.bticino.it