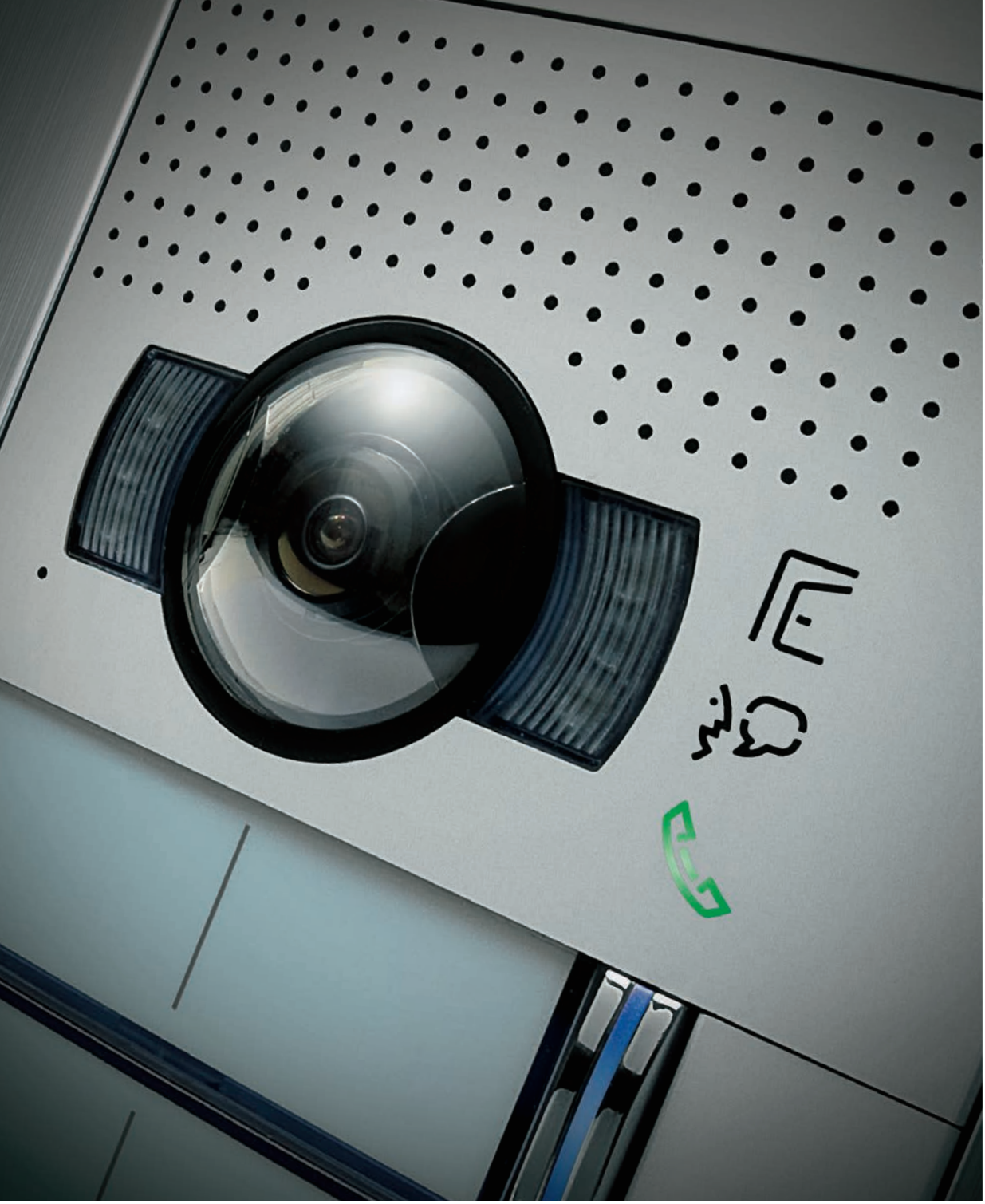
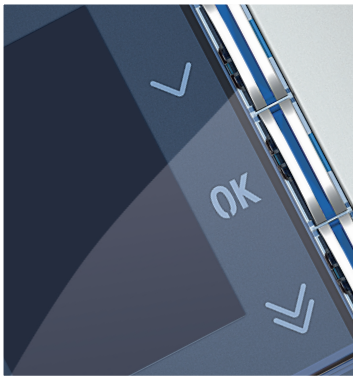
SFERA NEW

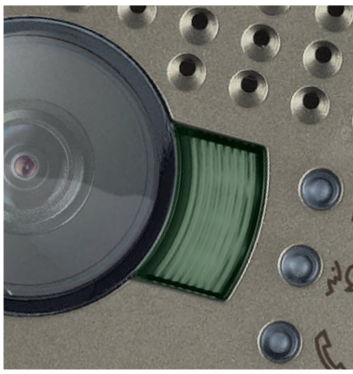
Una Marca del Grupo legrand

NUEVAS BOTONERAS AUDIO VÍDEO 2 HILOS

bticino





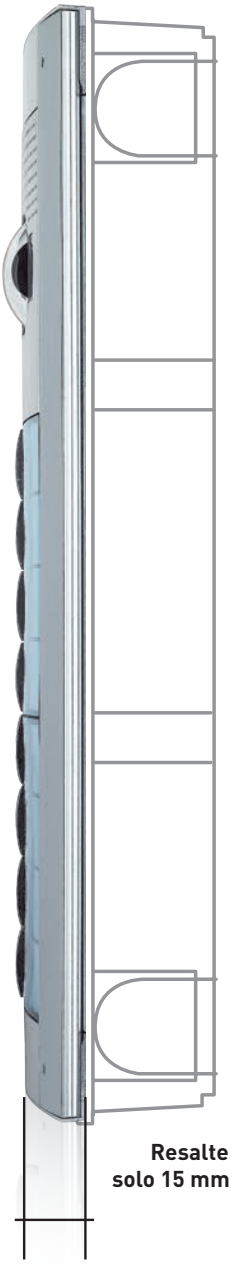


LA INNOVACIÓN NO SOLO RADICA EN LOS DETALLES

SFERA NEW

Estética moderna adecuada para cada tipo de vivienda. Elevada calidad y resistencia de la gama.

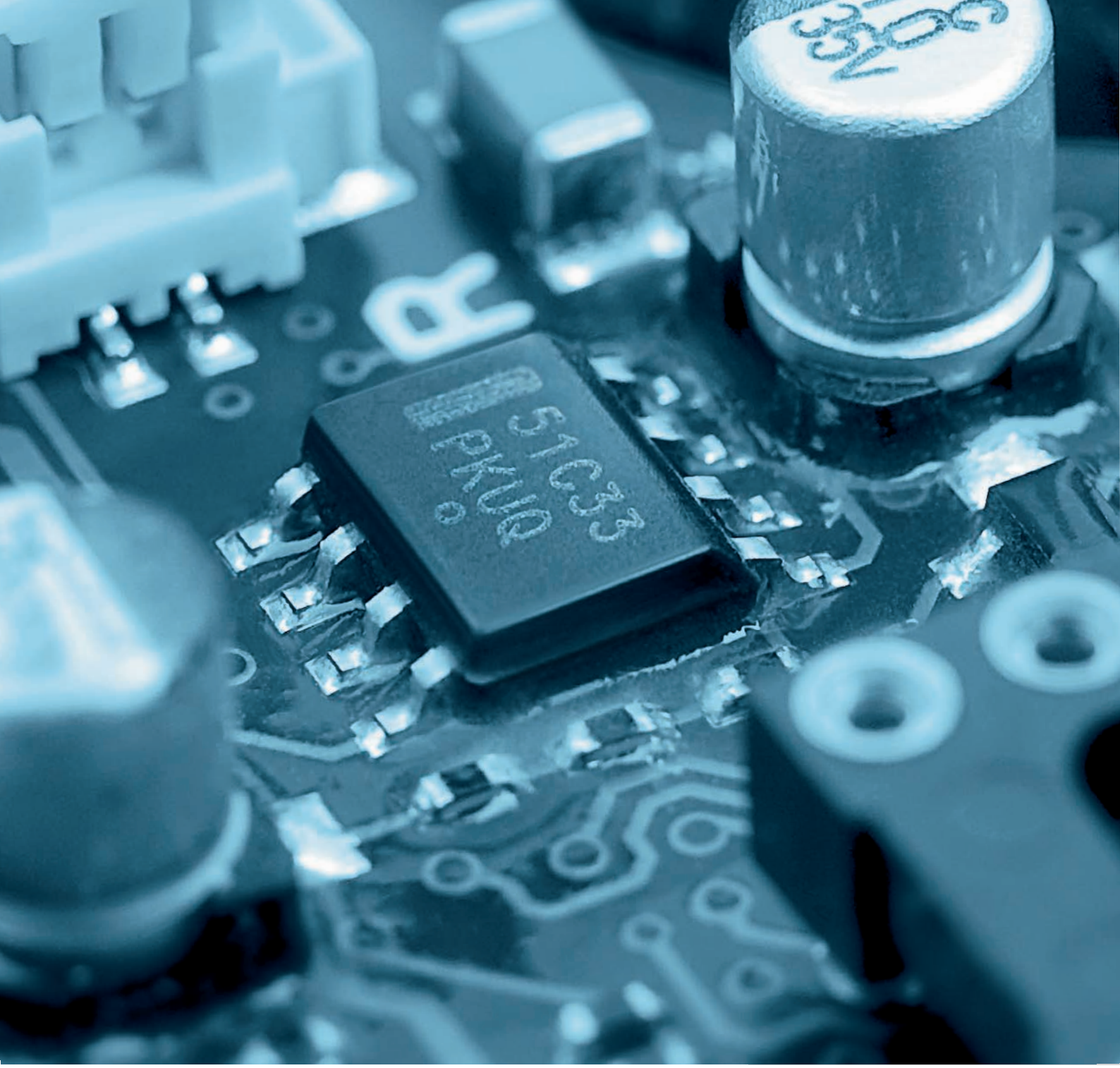
- Tres variantes de colores, un mejor impacto estético
- Alineación perfecta de los módulos
- Las mismas variantes de colores inclusive para los marcos antilluvia
- Cajas superficiales de espesor más fino y que se ofrecen con las mismas variantes de color



Resalte mínimo solo 15 mm de la pared

ALLMETAL

WWW.TECNICAPRO.NET



UNA SOLUCIÓN DE UN CORAZÓN ELECTRÓNICO ÚNICO

Placas forntales para versión NEW

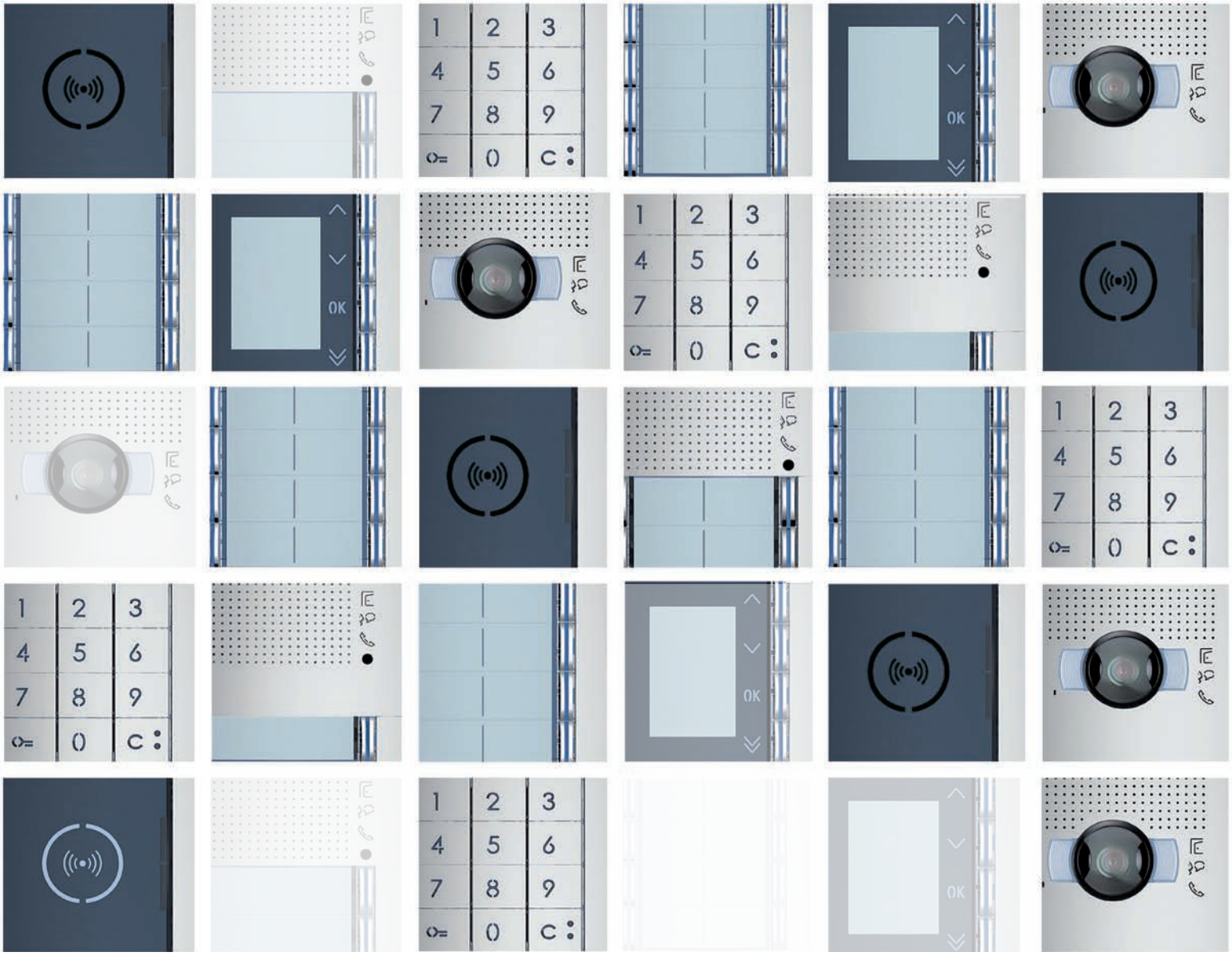
COMPOSICIONES MODULARES DE FUNCIONES

UNA VENTAJA PARA TODOS

Un sistema flexible

- Pocos códigos para agilizar el surtido del almacén y el trabajo del instalador.
- Un amplio abanico de funciones audio y vídeo con solo 13 módulos electrónicos.

WWW.TECNICAPRO.NET



INFINITAS **COMBINACIONES**

PARA CUALQUIER EXIGENCIA DE INSTALACIÓN

9 módulos de funciones infinitas combinaciones

UNA GAMA COMPACTA Y COMPLETA DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS

FUNCIONES TRADICIONALES
- Audio básica
- Audio
- Audio vídeo
- Pulsadores
- Display

FUNCIONES AVANZADAS
- Telecámara Night & Day y de gran angular

FUNCIONES ABREPUERTA
- Teclado
- Lector de tarjetas

FUNCIONES TRADICIONALES

Módulo fónico básico

Módulo fónico

Módulo audio vídeo

Módulo de 4 pulsadores

Módulo de 8 pulsadores

Módulo display

FUNCIONES AVANZADAS

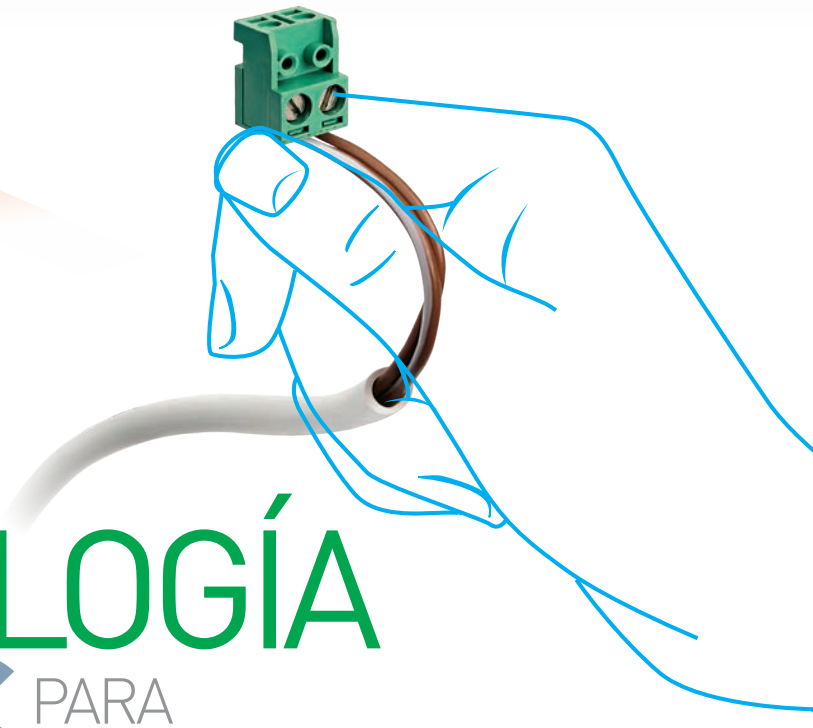
Módulo telecámara N/D y de gran angular

FUNCIONES ABREPUERTA

Módulo teclado

Módulo llector de tarjetas

Para garantizar las máximas prestaciones audio y vídeo y recortar los tiempos de instalación y conexión, SFERA emplea la tecnología 2 HILOS.



TECNOLOGÍA 2 HILOS PARA MÁXIMAS PRESTACIONES

La tecnología 2 HILOS permite actualizar un sistema audio en vídeo en color sin intervenir en la estructura de la instalación.

CALIDAD Y RESISTENCIA

El diseño innovador garantiza un producto INTEGRAL.

- Índice de protección contra polvo y salpicones IP54
- Índice de resistencia contra choques mecánicos hasta IK08
- Elevada protección contra rayos UV y neblinas salinas

FUNCIONES VÍDEO AVANZADAS

- **NIGHT & DAY**

Imágenes perfectas y nítidas inclusive en condiciones de escasa luminosidad gracias a leds IR y al filtro IR de extracción automática.

SEGURIDAD Y **SENCILLEZ** AL SERVICIO DEL **RESIDENTE**

SFERA ofrece soluciones avanzadas específicas que enriquecen la amplia oferta de funciones al alcance del profesional, fácilmente utilizadas por parte del usuario final.

FUNCIONES ABREPUERTA

TECLADO

LECTOR DE TARJETAS

Dispositivos avanzados que se integran perfectamente en las botoneras SFERA, inclusive desde el punto de vista estético, y se utilizan también como sistemas independientes.
Gestión facilitada de comandos, programación de residentes directamente en el dispositivo, sin necesidad de desmontarlo y sin la ayuda de accesorios de programación.

MÁXIMA ERGONOMÍA

LLAMADA ENVIADA

Llamada enviada

SISTEMA OCUPADO

Cerradura abierta

Comunicación activada

Adecuada para cualquier exigencia

SFERA se presta a cualquier solución de instalación

Composición horizontal SFERA NEW

COMPOSICIÓN **PERFECTA** y MÁXIMA **FLEXIBILIDAD**

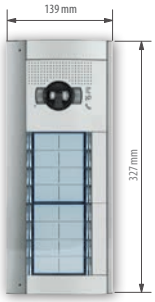
Composición vertical
SFERA NEW

INSTALACIÓN EMPOTRADA
con cajas estándares o específicas cajas de acero antisabotaje (solo versión Robur)

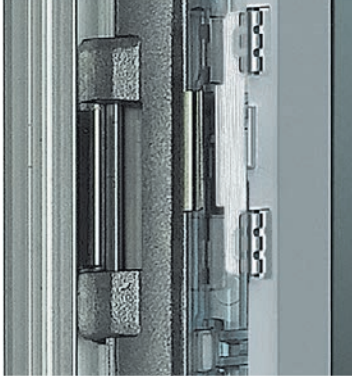
COMPLETA COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN
con la oferta SFERA CLASSIC.
La misma caja, las mismas dimensiones ideal en caso de remodelaciones.

CAJA EMPOTRADA

SFERA CLASSIC



SFERA NEW



Muelles para el bloqueo de la placa frontal en el módulo electrónico

Conexiones mini – USB y regulación del volumen del altavoz y micrófono

FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO

SFERA es innovadora incluso a la hora de realizar la configuración y el mantenimiento.

Sin desmontar la botonera de la pared, es posible: regular el volumen y el micrófono, sustituir o actualizar las tarjetas de identificación, configurar vía software y actualizar el firmware del dispositivo.

Todas las operaciones, salvo la configuración efectuada mediante configuradores físicos, se realizan sin desmontar el módulo.

Las funciones básicas de SFERA New pueden configurase de manera tradicional mediante configuradores físicos.

También de manera muy flexible el software **TISFERADESIGN** (que puede descargarse del sitio: www.bticino.com), permite:

- Ayudar al instalador a elegir y combinar los módulos
- Configurar y personalizar las funciones avanzadas
- Realizar e imprimir las tarjetas de identificación

SFERA NEW

1 **Destornillar los tornillos Allen**

2 **Abrir la portezuela**

3 **Abrir los muelles y sacar la placa frontal**

4 **Realizar las regulaciones necesarias y configurar el PC**

WWW.TECNICAPRO.NET

PANORÁMICA PLACAS EXTERIORES

SFERA NEW

LLAMADA A PULSADORES

LLAMADA DESDE LA AGENDA

LLAMADA DIGITAL

WWW.TECNICAPRO.NET

CATÁLOGO DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS

351000

Módulo fónico BÁSICO para de sistemas audio 2 HILOS. Ofrece la posibilidad de regular el volumen del altavoz y del micrófono. Gestiona hasta un máximo de 100 llamadas con pulsadores, utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos hileras. Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento su 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente.

351100

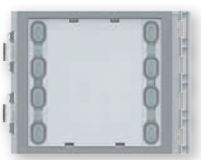
Módulo fónico para realizar sistemas audio 2 HILOS. Ofrece la posibilidad de regular el volumen del altavoz y del micrófono. Gestiona hasta un máximo de 100 llamadas con pulsadores, utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos hileras. Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento su 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de leds frontales para señalizar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC y software TiSferaDesign.

351200

Módulo audio vídeo para realizar sistemas vídeo en colores 2 HILOS. Está dotado de una telecámara en color con sensor de 1/3" y LEDS blancos para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento antivaho. Posibilidad de regular el volumen del altavoz y el micrófono. Gestiona hasta un máximo de 98 llamadas a pulsadores, utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos hileras. Regulación de la inclinación horizontal y vertical de la telecámara (+/- 10°). Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento en 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de leds frontales para señalizar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC y software TiSferaDesign.

352000

Módulo de 4 pulsadores aplicados en columna individual. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y los módulos audio vídeo 351200 - 351300. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio vídeo conectado. Integrable con frontal de acabado.

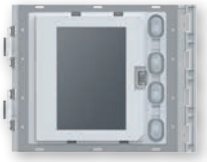


352100

Módulo 8 pulsadores adicionales aplicados en columna doble. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y los módulos audio vídeo 351200 - 351300. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio vídeo conectado. Integrable con frontal de acabado.

352400

Módulo telecámara Night & Day y de gran angular para realizar sistemas vídeo en color. Incluye un sensor de 1/3" con función N&D y extracción automática del filtro IR. Led IR para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento antivaho. Regulación automática de la luminosidad. Conexión al módulo fónico (351100) mediante cable múltiple incluido. Integrable con frontal de acabado.



352500

Módulo con display gráfico que puede utilizarse con el módulo fónico 351100 o módulos audio vídeo 351200 - 351300 (conexión por medio de cable múltiple incluido). Puede funcionar en dos modos: llamada desde la agenda o llamada digital. La llamada desde la agenda permite enviar la llamada desplazando en el display los nombres asociados a los residentes. Es posible memorizar 4000 usuarios residentes. En combinación con el módulo teclado 353000 es posible efectuar también la llamada directa al apartamento simplemente marcando el número correspondiente al residente. La llamada digital, se efectúa siempre en combinación con el módulo teclado 353000 ingresando la clave numérica. Se aconseja utilizar con la botonera uno o varios módulos tarjeteros 352200 para visualizar la correspondencia entre clave numérica y los nombres de usuario. Es posible programar los nombres en la agenda en dos modos diferentes: introducción manual mediante los pulsadores del módulo display o introducción mediante PC con software TiSferaDesign descargando el archivo en el módulo display (ACONSEJADO). La ausencia de alimentación del sistema NO produce la pérdida de los datos memorizados. Integrable con frontal de acabado.

353000

Módulo teclado para apertura de la cerradura o para llamada digital al apartamento (utilizado en combinación con el módulo display). Incluye relé con contactos (C - NO - NC) y bornes (CP-P1 - P2) para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La clave numérica para abrir la cerradura puede programarse con el mismo teclado o con el PC descargando el archivo de programación en el módulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse en forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos solo para apertura de la cerradura. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TiSferaDesign.

353200

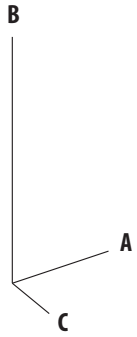
Módulo lector de tarjetas RFID para apertura de la cerradura mediante acercamiento de llave electrónica. Gestiona hasta un máximo de 20000 llaves electrónicas. Incluye relé con contactos (C - NO - NC) y bornes (CP- P1 - P2) para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La llave electrónica para abrir la cerradura se programa con el mismo módulo o con el PC descargando el archivo de programación en el modulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse en forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TiSferaDesign.

WWW.TECNICAPRO.NET

SFERA NEW - instalación y datos dimensionales

SFERA NEW

INSTALACIÓN EMPOTRADA



Caja empotrada

Marco antilluvia

Marco + soporte

Módulos de funciones

Placas frontales

CAJAS EMPOTRADAS

DIMENSIONES			
Artículo	**A**	**B**	**C**
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

MARCOS ANTILLUVIA (OPCIONAL)

DIMENSIONES			
Artículo	**A**	**B**	**C**
350511	151	151	51
350521	151	242	51
350531	151	334	51

MARCO + SOPORTE

DIMENSIONES			
Artículo	**A**	**B**	**C**
350211	138	144	15
350221	138	235	15
350231	138	327	15

MÓDULOS DE FUNCIONES

DIMENSIONES	
A	**B**
115	91

Nota: compatibilidad con cajas empotradas SFERA CLASSIC

Nota: dimensiones indicadas en milímetros

ACABADOS

Reemplace los puntos del código de artículo con el número correspondiente al color deseado

1 Allmetal

CAJA EMPOTRADA

350010
1 módulo

350020
2 módulos

350030
3 módulos

MARCO ANTILLUVIA (opcional)

350511
1 módulo

350521
2 módulos

350531
3 módulos

MARCO + MARCO DE SOPORTE

350211
1 módulo

350221
2 módulos

350231
3 módulos

MÓDULOS ELECTRÓNICOS

351000
fónico básico

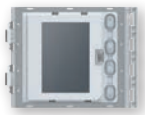
351100
fónico

351200
audio vidéo

352000
4 pulsadores en una hilera individual

352100
8 pulsadores en dos hileras

352400
telecámara N/D y de gran angular



352500
display

353000
teclado

353200
lector de tarjetas

WWW.TECNICAPRO.NET

SFERA NEW - placas frontales

PLACAS FRONTALES AUDIO - LLAMADA A PULSADORES

351001
fónico básico

351000

351011
fónico básico
1 pulsador

351000

351021
fónico básico
2 pulsadores

351000

351041
fónico básico
2 pulsadores en dos hileras

351000

351081
fónico básico
4 pulsadores en dos hileras

351000

351101
fónico

351100

351111
fónico 1 pulsador

351100

351121
fónico 2 pulsadores

351100

351141
fónico 2 pulsadores
en dos hileras

351100

351181
fónico 4 pulsadores
en dos hileras

351100

352031
3 pulsadores

352000

352041
4 pulsadores

352000

352161
6 pulsadores
en dos hileras

352100

352181
8 pulsadores
en dos hileras

352100

354000
cable de conexión de
varios módulos pulsadores
L=620 mm

PLACAS FRONTALES VIDÉO - TARJETERO - CUBREAGUJERO

351201
A/V.

351200

351211
A/V. 1 pulsador

351200

351221
A/V. 2 pulsadores
en dos hileras

351200

352401
Telecámara N/D de gran angular

352400

PLACAS FRONTALES DISPLAY - TELELOOP Y ABREPUERTA

352501
display

352500

353201
lector de tarjetas

353200

353001
teclado

353000

MÁXIMA VERSATILIDAD

El sistema 2 HILOS está diseñado para garantizar un elevado grado de versatilidad y adaptarse a las exigencias de todos los clientes. La tecnología 2 HILOS permite tener un sistema de audio ya preparado para incorporar el vídeo a posteriori.

Este sistema ofrece una amplia gama de placas, monitores y teléfonos para responder a las necesidades del cliente: desde funciones básicas hasta funciones avanzadas de central de conserjería, integración con aplicaciones domóticas MyHOME o integración estética con las series de mecanismos.

CLASSE 100
VI2E

CLASSE 100
VI2B

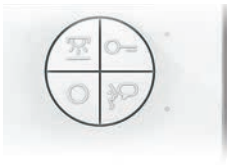
CLASSE 100
AI2B

CLASSE 100
AI2M

CLASSE 100
SIMPLE, COMPACTO Y ESENCIAL

UNIDADES INTERNAS COMPATIBLES CON LOS PORTEROS SFERA NEW

ACCESO DIRECTO A LAS FUNCIONES PRINCIPALES



4 TECLAS CONFIGURABLES

INTERCOMUNICACIÓN

SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN POR BUCLE DE INDUCCIÓN (TELELOOP)

Máxima flexibilidad en la instalación

MONTAJE DE SUPERFICIE

CON TELÉFONO

MONTAJE DE SOBREMESA

CLASSE 300
VI3E
Acabado claro

CLASSE 300
XI3E
Acabado oscuro

CLASSE 300
UNA ELECCIÓN DE ESTILO

UNIDADES INTERNAS COMPATIBLES CON LOS PORTEROS SFERA NEW

CLASSE 300X13E combina un único e innovador estilo con avanzada tecnología que permite absoluta libertad, gracias a su conexión Wi-Fi.

TÉCNICA PRO, S.A.
Reconquista 950, 1er Piso
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 9 11 5217-1851
www.tecnicapro.net