

**SFERA NEW - SFERA ROBUR**  
**Módulo teclado**

353000

**Descripción**

Módulo teclado para apertura de la cerradura. 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 acceso. 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 específico, que puede descargarse gratis del sitio [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

Solo para el mercado francés: el dispositivo puede incorporarse en sistemas de control de accesos Vigik.

En este caso, es posible programar y gestionar las claves de apertura de la cerradura con dispositivos de gestión del sistema de control de acceso.

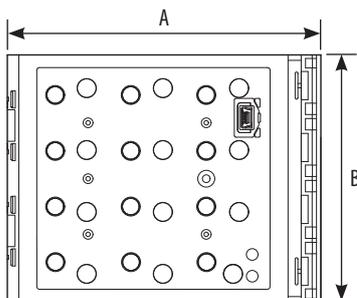
**Artículos relacionados**

- 353001 placa frontal teclado Sfera New Allmetal (IK 08)
- 353002 placa frontal teclado Sfera New Allwhite (IK 08)
- 353003 placa frontal teclado Sfera New Allstreet (IK 08)
- 353005 placa frontal teclado Sfera Robur (IK 09)
- 353011 placa frontal teclado alfanumérico Sfera New Allmetal (IK08)

**Datos técnicos**

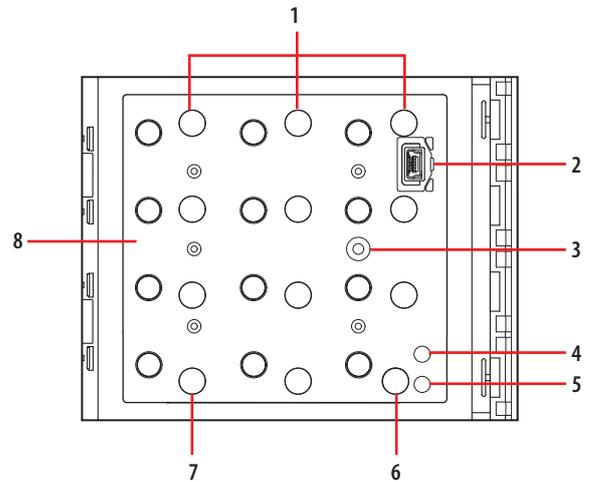
Alimentación desde el BUS SCS:	18 - 27 Vdc
Consumo en standby (con LEDs apagados de la retroiluminación):	10 mA
Consumo en standby (con LEDs encendidos de la retroiluminación):	25 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	45 mA
Temperatura de funcionamiento:	(-25) – (+70) °C
Índice de protección (botonera ensamblada):	IP 54

**Datos dimensionales**

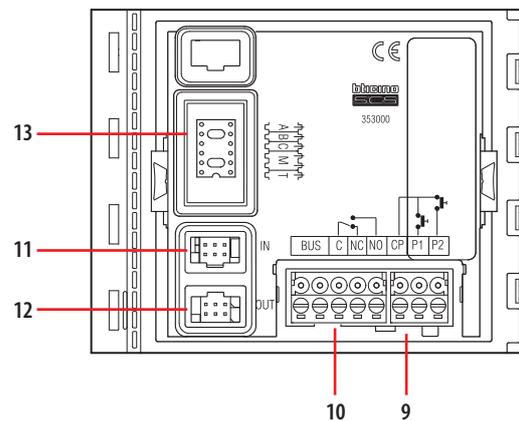


<b>A</b>	<b>B</b>
115 mm	91 mm

Vista frontal



Vista posterior



**Leyenda**

1. LEDs para retroiluminación nocturna
2. Conector Mini-USB para PC: descarga / carga configuración avanzada y actualización del firmware del dispositivo
3. Pulsador de RESET
4. LED rojo para indicar el estado encendido. LED rojo ON = acceso denegado
5. LED verde para indicar el estado encendido. LED verde ON = acceso autorizado
6. Pulsador de cancelación (C)
7. Pulsador para seleccionar la clave de apertura de la cerradura
8. Teclado numérico para marcar las claves
9. Bornes extraíbles (CP - P1 - P2) para conectar el pulsador adicional local
10. Bornes extraíbles (C - NC - NO) contactos del relé local y conexión BUS SCS 2 HILOS
11. Conector para los módulos de pulsadores sucesivos
12. Conector para los módulos anteriores
13. Alojamiento de los configuradores

**Configuración**

La configuración del dispositivo se diferencia según el tipo de instalación:

- Instalación del dispositivo en una botonera SFERA NEW en sistemas SCS 2 HILOS
- Instalación del dispositivo internamente en una botonera new SFERA en sistemas de control de accesos HEXACT® (solamente mercado Francia)
- Instalación como dispositivo INDEPENDIENTE (STAND ALONE)
- Instalación como dispositivo AUTÓNOMO en sistemas de control de accesos HEXACT® (solamente mercado Francia)

En todos los casos, la configuración puede ser efectuada en dos modos diferentes:

- Modo 1 - mediante la introducción física de los configuradores
- Modo 2 - mediante el PC y el software

**Modo 1**

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

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES CON PLACA EXTERIOR SFERA NEW:**

A + B + C - NO USADOS

M - Modo de funcionamiento

M = 0 **NO CONFIGURADO** El dispositivo gestiona únicamente la apertura de la cerradura conectada al módulo fónico o audiovideo asociado (la temporización es establecida por el configurador T insertado en el módulo fónico).

M = 3 El dispositivo gestiona la cerradura conectada al módulo fónico o audiovideo asociado (la temporización es establecida por el configurador T insertado en el módulo fónico) y una posible 2ª cerradura conectada a los contactos del relé local (la temporización del relé local es 4" y no es modificable).

T - Temporización del relé local - NO UTILIZADO

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES CON PE new SFERA Y LLAMADA DIRECTA:**

A = Tipo de señal de llamada. La configuración de A (0-1-2-3) determina el tono de la llamada en las unidades interiores, para poder diferenciar las llamadas procedentes de diferentes placas exteriores. *Función disponible desde la versión 04.00.01*

B+C = Dirección del montante donde el dispositivo se ha instalado (B=decenas C=unidades)

M - modo de funcionamiento

M=20 el dispositivo gestiona la llamada directa a las unidades de interior y la apertura de la cerradura conectada al módulo fónico o audiovideo asociado (la temporización es establecida por el configurador T insertado en el módulo fónico)

M=23 El dispositivo gestiona la llamada directa a las unidades de interior, la apertura de la cerradura conectada al módulo fónico o audiovideo asociado (la temporización es establecida por el configurador T insertado en el módulo fónico) y una posible 2ª cerradura conectada a los contactos del relé local (la temporización del relé local es 4" y no es modificable)

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES CON PLACA EXTERIOR SFERA NEW INTEGRADA CON CONTROL DE ACCESOS**

A + B + C - NO USADOS

M - Modo de funcionamiento

M = 2 - Dispositivo en modo de control de accesos

T - Temporización del relé local - NO UTILIZADO

(la temporización del relé se establece en la centralita de control accesos).

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES CON PE new SFERA INTEGRADA CON CONTROL DE ACCESOS Y LLAMADA DIRECTA:**

A+ B +C = NO USADOS

M=2 Dispositivo en modo de control de accesos

M=22 Dispositivo en modo de control de accesos con función de llamada directa a unidades de interior

T= temporización del relé local - NO USADO

(la temporización del relé se establece en la centralita de control accesos)

NOTA no se puede utilizar el teclado en el modo M=22 en los montantes

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES INDEPENDIENTES:**

A + B + C - Dirección progresiva del dispositivo

Los configuradores introducidos en los alojamientos A B C asignan una dirección al dispositivo en el sistema (rango 000 - 999).

Ejemplo: A+B+C = 003 - dispositivo 003 del sistema.

M - Modo de funcionamiento - NO UTILIZADO

T - Temporización del relé local

El configurador introducido en el alojamiento T establece el tiempo de cierre del contacto del relé local, como se explica en la tabla siguiente

Configurador	0 = ningún configurador	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo de cierre del contacto	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'

**CONFIGURACIÓN FÍSICA EN INSTALACIONES INDEPENDIENTES (STAND ALONE) CON CONTROL DE ACCESOS:**

A+B = Dirección de la interfaz 348500 del control de accesos

C= NO USADO

Configurar siguiendo las reglas de instalación, contenidas en la documentación técnica del sistema de control de accesos Vigik.

M - Modo de funcionamiento

M = 2 - Introducutor de códigos de accesos gestionado en la centralita de control de accesos

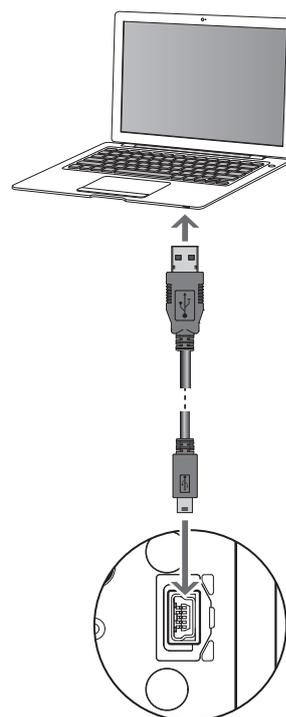
T - Temporización del relé local - NO UTILIZADO

(la temporización del relé se establece en la centralita de control accesos).

**Modo 2**

El modo 2 prevé la configuración avanzada del dispositivo efectuado mediante el PC y el software específico, que puede descargarse gratis del sitio: [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

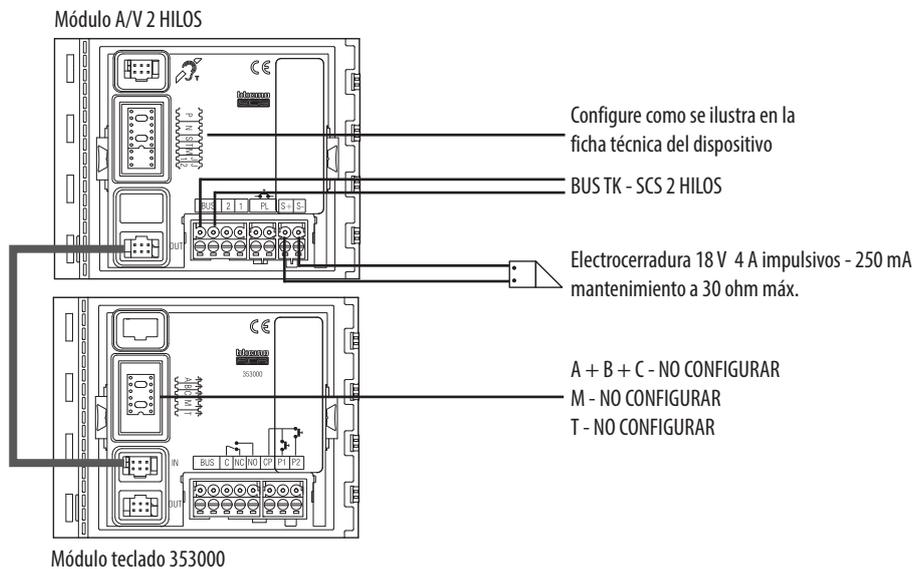
Para la conexión al PC, utilice un cable USB - mini USB. El software permite configurar, programar y actualizar el firmware del módulo. La presencia de la conexión mini USB en el frontal del módulo permite realizar estas operaciones sin tener que desmontar el dispositivo.



Esquemas de conexión

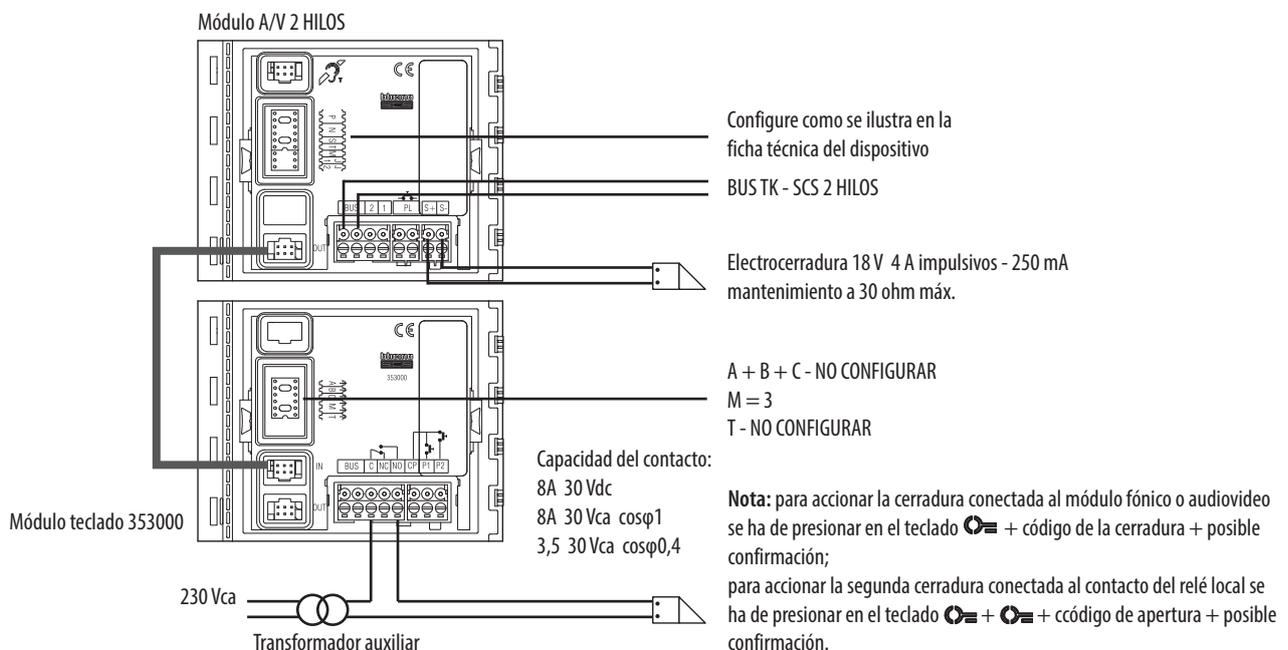
Instalación con placa exterior SFERA NEW

Ejemplo de instalación del módulo teclado en una botonera new SFERA 2 HILOS y mando de una sola cerradura.



**NOTA :** el módulo teclado conectado de esta manera acciona solo la apertura de la cerradura asociada al módulo fónico SFERA pero impide el envío de la llamada de portero. Para efectuar también el envío de las llamadas del portero desde el teclado, se ha de aumentar en +20 el modo M e introducir, si es necesario, en B+C la dirección del montante (01-39) donde se ha instalado el teclado o asociarlo a un módulo pantalla Sfera 352500.

Ejemplo de instalación del módulo teclado en una botonera new SFERA 2 HILOS y mando de 2 cerraduras.



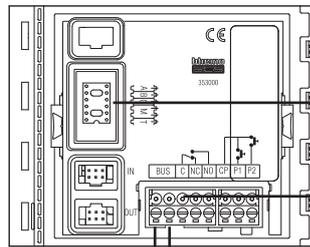
**NOTA :** el módulo teclado conectado acciona solamente la apertura de la cerradura asociada al módulo fónico SFERA y de la conectada al contacto del relé local pero no permite enviar la llamada del videoportero.

Para efectuar también el envío de las llamadas del portero desde el teclado, se ha de aumentar en +20 el modo M e introducir, si es necesario, en B+C la dirección del montante (01-39) donde se ha instalado el teclado o asociarlo a un módulo pantalla Sfera 352500.

Instalación INDEPENDIENTE

Ejemplo de conexión en instalaciones INDEPENDIENTES con BUS SCS conectado en el módulo teclado.

Módulo teclado 353000



A + B + C = 003  
(dispositivo SCS N° 3)  
M - NO CONFIGURAR  
T = 2 (cierre del contacto unos 10")

Capacidad del contacto:  
8 A 30 Vdc  
8 A 30 Vca cos@ 1  
3,5 A 30 Vca cos@ 0,4

BUS SCS