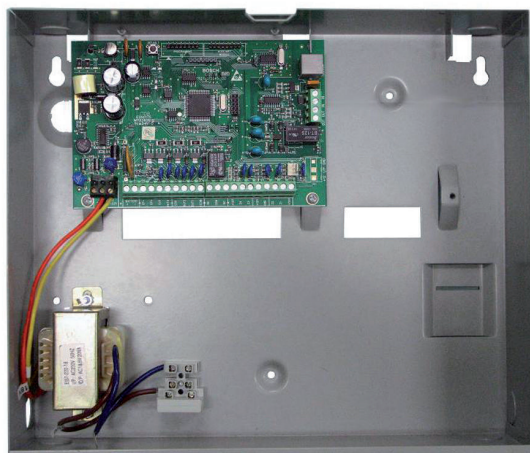




ICP-CC408 Series Paneles de control



El panel de control ICP-CC408 dispone de ocho zonas programables.

Funciones básicas

Ocho códigos de usuario y ocho códigos de usuario para controles remotos de radio programables

Los usuarios pueden programar hasta ocho códigos de usuario y ocho códigos de usuario para controles de radio. Sólo el portador del Código Maestro puede añadir o cambiar otros códigos de usuario del sistema.

Dos áreas

El panel de control se divide en dos áreas. Los usuarios pueden utilizar las dos áreas desde un teclado maestro o desde varios teclados direccionables de áreas independientes.

Tres modos de armado

Los usuarios pueden armar el sistema utilizando tres modos:

Modo AWAY: arma el sistema entero.

Modo 1 STAY (INTERIOR 1): arma todas las zonas excepto aquellas que el instalador ha programado para aislarse automáticamente.

Modo 2 STAY (INTERIOR 2): arma todas las zonas excepto aquellas que el portador del Código Maestro ha programado para aislarse automáticamente.

- ▶ Ocho códigos de usuario y ocho códigos de usuario para controles remotos de radio programables
- ▶ Dos áreas
- ▶ Armado remoto de teléfonos DTMF
- ▶ Tres modos de armado
- ▶ Alarma día (Chime), alarma de coacción y teclado de la alarma antisabotaje
- ▶ Monitor de fallos de la línea telefónica integrado
- ▶ Bloqueo de zonas
- ▶ Prueba dinámica de batería
- ▶ Recuperación de memoria de eventos
- ▶ Duración de timbre programable

Armado remoto

Esta característica permite armar remotamente el sistema mediante un teléfono. Por motivos obvios de seguridad, no se puede desarmar el sistema utilizando este método. Se requiere un teléfono de tonos para utilizar esta característica. Para que funcione esta característica, debe ser programada durante la instalación.

Alarma día (Chime)

Esta alarma controla un grupo de zonas cuando el sistema no está armado. Por ejemplo, la puerta de entrada de una tienda dispone de una alfombra de presión o un haz electrónico que los clientes activan al entrar y salir. El teclado sonará cada vez que se activen la alfombra o el haz.

Alarma de coacción

Una alarma de coacción de teclado puede funcionar como alarma de atracos y es útil cuando el sistema transmite notificaciones a una central receptora de alarmas o buscapersonas de bolsillo.

Teclado de la alarma antisabotaje

El teclado antisabotaje limita el número de veces que alguien puede intentar introducir un código de usuario incorrecto. Cuando alguien supera el límite, el sistema dispara una alarma y envía un informe de acceso denegado a una central receptora de alarmas o a un buscapersonas de bolsillo.

Monitor de fallos de la línea telefónica integrado

Se registrará un fallo en la línea telefónica cuando el sistema detecte que la línea telefónica ha sido desconectada del panel de control. Se puede programar el sistema para activar una alarma acústica si se corta la línea telefónica mientras el panel de control esté armado.

Bloqueo de zonas

La primera zona que envíe un estado de alarma se bloqueará y una sirena sonará durante un intervalo de tiempo determinado. Las demás zonas que envíen estados de alarma se restablecerán cuando lo hagan las sirenas, pero continuarán notificando otros estados de alarma que se produzcan. Esto impide que un intruso pueda desactivar las alarmas de todas las zonas, esperar a que las sirenas se detengan y acceder al sitio.

Prueba dinámica de batería

El sistema realiza una prueba de la batería automáticamente cada 4 horas así como cada vez que se arma el sistema. El sistema registra un fallo de batería baja si éste detecta una batería auxiliar con poca capacidad.

Recuperación de memoria de eventos

Los eventos se almacenan en la memoria no volátil. La recuperación de memoria de eventos reproduce los últimos 40 eventos del sistema, incluidas todas las alarmas y el armado/desarmado del sistema. Si el panel de control tiene particiones, la recuperación de memoria de eventos reproduce los últimos 10 eventos del sistema.

Duración de timbre programable

La duración del timbre telefónico puede ser mayor o menor en función de la tecnología del sistema. Una temporización diferente puede provocar que los paneles de control respondan a llamadas que deberían haber sido atendidas por un contestador automático, un fax o una persona. Los usuarios pueden programar el panel de control para que la duración de timbre sea la correcta; es posible ajustar la duración de timbre entre 5 ms y 75 ms o entre 80 ms y 1200 ms.

Indicadores de fallos de CA y del sistema

Si se produce un fallo, el indicador de FALLO o RED ELÉCTRICA parpadeará y el teclado sonará una vez por minuto.

Elección del valor de la resistencia de fin de línea (RFL)

Los usuarios pueden utilizar diferentes valores de la resistencia de RFL al programar el panel de control. El valor seleccionado se aplica a todas las zonas simultáneamente. Los usuarios pueden añadir el panel de control a un sistema existente sin cambiar las resistencias de RFL.

Secuencia de armado/desarmado Telco (desvío de llamadas)

Esta característica sólo estará disponible cuando el proveedor de telecomunicaciones proporcione la opción de desvío de llamadas. Permite programar la secuencia Desvío de llamada – Inmediato o la secuencia Desvío de llamada – Sin respuesta que se pondrá en funcionamiento automáticamente cuando el sistema esté en el modo AWAY.

Modos de desvío de llamada

- **Inmediato:** redirige todas las llamadas entrantes a otro número, incluidos teléfonos móviles, buscapersonas y servicios de contestador automático. El teléfono que primero recibe la llamada no suena.
- **Sin respuesta:** redirige todas las llamadas entrantes a otro número cuando el número que recibe la llamada en primer lugar no responde en 20 segundos. Se pueden seguir haciendo llamadas salientes desde el primer teléfono.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE EMC Directive 1999/5/EC: Radio and Telecommunications Equipment (R&TTE) TBR 21: 1998 Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive (as amended) EN 60950-1:2006 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 55022: 2006 ClassB; EN 55024: 1998+A1:2001+A2: 2003 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003; EN 61000-3-2: 2006; EN 61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005
China	CCC -CHI: 20090319002000554
Brasil	ANATEL 408P: 2111-09-1855

Los paneles de control de la serie ICP-CC408 se han sometido a pruebas para los siguientes estándares:

Región	Estándares
Australia	A-Tick
Nueva Zelanda	Tele-permit PTC-200

Planificación**Información de compatibilidad
Receptores de radiofrecuencia**

RE005E Receptor de radiofrecuencia con salidas
WE800E Receptor de radiofrecuencia

Transmisores RF

RE012E Transmisor manual de 2 canales
RE013E Transmisor manual de 4 canales

Teclados

CP105A Estación de armado nocturno
CP500ALW LED de área direccionable
CP500ALW LCD de área direccionable
CP500PW LED que admite particiones
CP508LW LCD
CP508W LED

Módulos

MO144 Módulo de temporizador universal

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Consumo de corriente

Situación de alarma: 115 mA

En situación de alarma con teclado: 105 mA

En modo de espera: 65 mA

Alimentación

Primaria: 240 VCA, 18 VCA a 1,3 A desde un transformador TF008

Secundaria: 12 VCC, 6,5 Ah desde una batería de ácido sellado recargable

Especificaciones medioambientales

Humedad relativa: Del 10% al 95% sin condensación

Temperatura (en funcionamiento): De 0 °C a +45 °C (de +32 °F a +113 °F)

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (empaquetado en cartón): 306 mm x 262 mm x 84 mm (12,1 pulg. x 10,3 pulg. x 3,3 pulg.)

Peso: 2,5 kg (5,5 libras)

Información sobre pedidos

ICP-CC408-CHI Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con caja y transformador de 230 V para China	ICP-CC408-CHI
ICP-CC408-APR Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con caja y transformador de 230 V	ICP-CC408-APR
ICP-CC408P Panel de control de la serie Solution de ocho zonas (v2)	ICP-CC408P
ICP-CC408P-ES Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con documentación en español	ICP-CC408P-ES
ICP-CC408P-K Kit Kit que contiene un panel de control ICP-CC408P con un teclado ICP-CP508LW y un kit de caja EDM	ICP-CC408P-K
ICP-408P-ES-K Kit Kit que contiene un panel de control ICP-CC408P-ES con un teclado ICP-CP508LW, un detector PIR Blue Line ISM-BLP1 y un kit de caja EDM	ICP-408P-ES-K
Accesorios de hardware	
CC891 Llave de programación Carga y descarga ajustes de programación para los paneles de control Solution 16, Solution 862, Solution 880 y Ultima.	CC891
CP105A Estación de armado nocturno Ofrece un botón de armado y dos botones de alarma de emergencia (blanco)	CP105A
ICP-CP500ALW Teclado LCD de área direccionable Teclado LCD de ocho zonas con iconos de estado del sistema fáciles de reconocer e indicación numérica del estado de zona	ICP-CP500ALW
ICP-CP500AW Teclado LED de área direccionable Teclado LED de ocho zonas con información textual de condición de sistema fácil de consultar e indicación numérica de estado de zona	ICP-CP500AW
ICP-CP500PW Teclado LED maestro con particiones Teclado maestro con particiones con indicadores de estado de ocho zonas	ICP-CP500PW
ICP-CP508LW Teclado LCD de iconos Teclado LCD de ocho zonas con iconos de estado del sistema fáciles de reconocer e indicación numérica del estado de zona	ICP-CP508LW
ICP-CP508W Teclado LED Teclado LED de ocho zonas con información textual de condición de sistema fácil de consultar e indicación numérica de estado de zona	ICP-CP508W

Información sobre pedidos**MO144 Módulo de temporizador universal MO144**

Ofrece salidas programables que pueden pulsarse, intercambiarse o de estado sólido para tiempos preestablecidos.

RE012E Transmisor manual de 2 canales RE012E

Funciona con estaciones de recepción central de 433 MHz para armar, desarmar o activar alarmas de emergencia en un sistema Solution.

RE013E Transmisor manual de cuatro canales RE013E

Funciona con estaciones de recepción central de 433 MHz para armar, desarmar o activar alarmas de emergencia en un sistema Solution. Utiliza salidas entre las que se incluyen puertas de garaje, bombas de piscina o luces exteriores.

TF008 Transformador conectable TF008

Para uso en Australia y Nueva Zelanda. Entrada de tensión primaria de 240 VCA. Entrada de tensión secundaria de 18 VCA y 1,3 A. Incluye fusibles térmicos y un terminal de tres hilos con conexión a tierra.

WE800E Receptor de radiofrecuencia WE800E

Funciona con los llaveros RE012E y RE013E. Funciona a 433 Mhz.

CC808 Cable de conexión directa CC808

Cable para conectar el software CC816 de Alarm Link (A-Link) a los paneles de control Solution 862, Solution 880 Ultima y Solution 16.

Accesorios de software**CC816 Software de Alarm Link CC816**

Crea una interfaz entre un PC y los paneles de control Solution 16, 880 y Ultima 880 compatibles. Programa los paneles de control de forma remota a través de un módem o directamente desde el PC mediante un cable de conexión directa.

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by