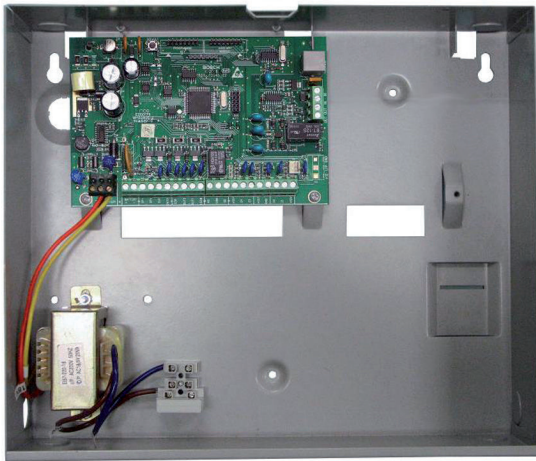


ICP-CC488 Series Paneles de control

www.boschsecurity.es



- ▶ Ocho códigos de usuario y ocho códigos de usuario para controles remotos de radio programables
- ▶ Dos áreas
- ▶ Armado remoto de teléfonos DTMF
- ▶ Programación remota
- ▶ Tres modos de armado

El panel de control ICP-CC488 proporciona ocho zonas antirrobo cableadas o inalámbricas programables. La programación remota ofrece una mayor comodidad y adaptabilidad.

Funciones básicas

Códigos de usuario

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. Gestione las dos áreas desde un teclado maestro o desde varios teclados direccionables de áreas independientes.

Programación remota

Los usuarios pueden configurar las zonas de forma remota con el software CC816 de Alarm Link (A-Link) software en un PC con MS-DOS y un módem. Los usuarios pueden realizar diagnósticos, armar sistemas y anular zonas mediante un ordenador remoto. De este modo, se reducen las visitas de mantenimiento a una ubicación y se proporciona un servicio rápido al cliente, lo que permite ahorrar tiempo y dinero. La

programación remota resulta útil en países donde un panel de control podría estar ubicado a gran distancia de una oficina.

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.

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 o 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.

Monitor de fallos de la línea telefónica integrado

El sistema 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 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.

Planificación

Información de compatibilidad Receptores de radiofrecuencia

RF3212 Receptor de radio frecuencia (304 MHz)
RF3212E Receptor de radiofrecuencia (433,42 MHz)
RF3212-CHI Receptor de radiofrecuencia para China

Transmisores RF (304 MHz)

RF280THS Detector de humo inalámbrico
RF835 Detector inalámbrico TriTech (PIR/microondas)
RF920 Sensor PIR inalámbrico
RF1100 Transmisor de rotura de cristal
RF3332 Llavero inalámbrico de dos botones
RF3334 Llavero inalámbrico de cuatro botones
RF3401 Transmisor de puntos
RF3402 Transmisor de puertas y ventanas para empotrar
RF3502 Colgante transmisor de emergencia de dos botones

Transmisores RF (433,32 MHz)

RF280ETHS Detector de humo inalámbrico
 RF835E Detector inalámbrico TriTech (PIR/microondas)
 RF835E-C Detector dual inalámbrico
 RF940E Detector inalámbrico PIR
 RF1100E Transmisor de rotura de cristal
 RF3332E Mando inalámbrico de dos botones
 RF3334E Mando inalámbrico de cuatro botones
 RF3401E Transmisor de puntos
 RF3402E Contacto magnético inalámbrico para montaje empotrado
 RF3405E Transmisor de inercia inalámbrico (RF)
 RF3406E Transmisor de inercia (Eurogroove2)
 RF3501LE Transmisor de emergencia colgante de un botón

Transmisores RF para China

RF835-CHI Detector inalámbrico TriTech (PIR/microondas)
 RF920-CHI Sensor PIR inalámbrico
 RF3332-CHI Llavero inalámbrico de dos botones
 RF3334-CHI Llavero inalámbrico de cuatro botones
 RF3401-CHI Transmisor de puntos

Teclados

CP105A Estación de armado nocturno
 CP500AW LED de área direccionable
 CP500ALW LCD de área direccionable
 CP500PW LED que admite particiones
 CP508LW Teclado LCD de iconos
 CP508W LED
 CP516LW Teclado LCD de iconos
 CP516W 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)

Marcas

Debido a la naturaleza de este material, este documento hace referencia a los productos de hardware y software por sus nombres comerciales. En la mayor parte de los casos, si no en todos ellos, estas referencias son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas compañías en uno o más países. Esta publicación no pretende utilizar ninguno de estos nombres de forma genérica. Por tanto, se aconseja al lector que se informe de todos los derechos de marcas comerciales antes de usar cualquiera de estos nombres con algún propósito distinto al de hacer referencia al producto descrito.

MS-DOS es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países.

Información sobre pedidos

ICP-CC488-CHI Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con caja y transformador de 230 V para China

Número de pedido **ICP-CC488-CHI**

ICP-CC488-APR Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con caja y transformador de 230 V

Número de pedido **ICP-CC488-APR**

ICP-CC488P Panel de control de la serie Solution de ocho zonas (v2)

Número de pedido **ICP-CC488P**

ICP-CC488P-ES Panel de control de la serie Solution de ocho zonas con documentación en español

Número de pedido **ICP-CC488P-ES**

ICP-CC488P-K Kit

Kit que contiene un panel de control ICP-CC488P con un teclado ICP-CP508LW, un receptor de radiofrecuencia RF3212E (433,42 MHz), un detector PIR inalámbrico RF940E, un transmisor de puntos RF3401E y un kit de caja EDM

Número de pedido **ICP-CC488P-K**

ICP-488P-ES-K Kit

Kit que contiene un panel de control ICP-CC488P-ES con un teclado ICP-CP508LW, un receptor de radiofrecuencia RF3212E (433,42 MHz), un detector PIR inalámbrico RF940E y un kit de caja EDM

Número de pedido **ICP-488P-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.

Número de pedido **CC891**

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

Número de pedido **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

Número de pedido **ICP-CP500AW**

ICP-CP500PW Teclado LED maestro con particiones

Teclado maestro con particiones con indicadores de estado de ocho zonas

Número de pedido **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

Número de pedido **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

Número de pedido **ICP-CP508W**

ICP-CP516LW Teclado LCD de iconos

Teclado LCD de 16 zonas con iconos de estado del sistema fáciles de reconocer e indicación numérica del estado de zona

Número de pedido **ICP-CP516LW**

ICP-CP516W Teclado LED

Teclado LED de 16 zonas con información textual de condición de sistema fácil de consultar e indicación numérica de estado de zona

Número de pedido **ICP-CP516W**

MO144 Módulo de temporizador universal

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

Número de pedido **MO144**

TF008 Transformador conectable

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.

Número de pedido **TF008**

CC808 Cable de conexión directa

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

Número de pedido **CC808**

Representada por:

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

America 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
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com