



DIVISION DE INTRUSION



4140XMPT-2 CONTROL/COMUNICADOR BIDIRECCIONAL "HIBRIDO"

- 9 zonas cableadas básicas
- 86 zonas en total
- 8 particiones
- 128 códigos de usuario
- 7 niveles de autorización
- Compatible con las Series Vía Radio "Supervisado" 5800
- Soporta Dispositivos Multiplexados de 2 hilos
- Registro de 224 eventos con salida de impresora
- Calendario de eventos con control horario
- Comunicación bidireccional
- Compatible con el Módulo Telefónico Interactivo 4285 VIP
- Soporta hasta 16 relés y/o Controladores Remotos de Portadora de Línea CA X-10 (50 ó 60 Hz)
- Opciones de Verificación Audible o Verificación Visual de Alarmas integradas.

Aplicación

El Control/Comunicador bidireccional "híbrido" 4140XMPT2-EX es idóneo para instalaciones que requieran la flexibilidad de las particiones, el registro de eventos y el uso de eventos controlados por tiempo para facilitar al usuario final nuevos estándares de seguridad, facilidad de uso, y un control del sistema mejorado. Instalaciones como colegios, hospitales, oficinas comerciales, entidades financieras, grandes centros comerciales, fábricas, almacenas y aplicaciones residenciales son instalaciones típicas que requieren la flexibilidad del 4140XMPT2-EX.

El 4140XMPT2-EX es un panel totalmente compatible con los dispositivos disponibles de uso más sencillo. Adicionalmente, es posible el control de salidas mediante relés o dispositivos de portadora de línea C.A. X-10 para activar luces, aparatos, puertas de garaje, y diversos dispositivos de uso doméstico y comercial. El 4140XMPT2-EX gestiona hasta 128 códigos de usuario, con un máximo de 99 por partición.

Calendarios Avanzados

Calendarios con fecha/hora para controlar el acceso mediante códigos de usuario a zonas protegidas, relés/dispositivos X-10, conexión automática (con ventanas de tiempo restringidas para desconexión manual y para supervisión interna de aperturas/cierres por partición con "Informes por Excepción"). Hasta 16 días festivos programables, calendarios diarios y semanales, calendarios temporales de una semana previa, e inhabilitación de calendarios diarios en el mismo día.

Registro de Eventos

Esta característica permite el registro con fecha/hora de todos los eventos del sistema. Las categorías de la información almacenada puede seleccionarse de la siguiente manera:

- Sólo eventos del sistema
- Todos los eventos
- Alarmas y restablecimientos
- Averías y restablecimientos
- Aperturas/Cierres
- Anulaciones

Pueden mostrarse todos los eventos en las consolas locales, o pueden imprimirse en una impresora serie estándar (impresora no suministrada).

El registro de 224 eventos puede ser visualizado mediante el software de control bidireccional, en la consola 6139, o en una impresora local.

Software de Control Bidireccional

Comunicación en dos direcciones

Facilidad para el Usuario Final

- El 4140XMPT2-EX soporta interfaces únicas para el usuario final que simplifican a su cliente la gestión del sistema
- El módulo 4285VIP – Subsistema Telefónico Interactivo permite a cualquier teléfono multifrecuencia operar como teclados locales o remotos. Responde en inglés al usuario, con un vocabulario de más de 100 palabras para descripción de zonas y mensajes del sistema.
- 5801 – Pulsador portátil "auto-programable" vía radio supervisado de 4 pulsadores.
- 5802/5802CP Pulsador colgante de emergencia "auto-programable" vía radio – supervisado – o con pinza de sujeción (5802CP)
- 5802MN/5802EU – Pulsador colgante de emergencia "auto-programable" vía radio – supervisado – o con pinza de sujeción.
- 5804/5804EU – Llave "auto-programable" vía radio – supervisado de 4 pulsadores
- 5804BD – Llave vía radio bidireccional "auto-programable" de 4 pulsadores
- 5827 – Consola vía radio – supervisada-
- 5827BD – Consola bidireccional vía radio – supervisada – de avanzadas prestaciones.
- 5839EU – Consola bidireccional vía radio – supervisada –

Consolas Compatibles

Ademco ha elevado la tecnología de las consolas. Estas consolas ofrecen gran facilidad de uso, un diseño impecable, una cubierta extraíble, con una compatibilidad total.

- 6139 – Consola multifunción con display LCD alfanumérico de visión gran angular con 2 líneas – 16 caracteres, teclas retroiluminadas y tres teclas auxiliares.
- 6128 – Consola numérica con display LCD de mensaje prefijado en varios idiomas (inglés, español, holandés, alemán, chino, francés, hebreo, italiano, portugués, ruso). Zumbador incorporado y teclas retroiluminadas.

Manual de Usuario Incorporado

La consola 6139 muestra en el display información para el usuario e instrucciones de uso simplemente pulsando una tecla.

Flexibilidad y Control

El 4140XMPT2-EX puede controlar hasta 16 distintos dispositivos dentro de una instalación doméstica o industrial. Estos dispositivos pueden ser activados mediante:

- Dispositivos vía radio "Supervisado"
- Consolas cableadas
- Subsistema telefónico interactivo 4285 VIP
- Eventos del sistema (TOTAL, PARCIAL, CONEXIÓN, etc.)
- Eventos controlados por temporizadores y/o calendarios
- Anulación manual de cualquier zona independientemente de que el sistema esté conectado o desconectado (opcional).

El Sistema Vía Radio más Avanzado

Las series vía radio –supervisado- 5800/5800AP/5800EU amplían el alcance exterior hasta 1,5 Km.

Verificación de Alarmas

El 4140XMPT2-EX incorpora características requeridas a nivel mundial por agencias policiales para intentar reducir las falsas alarmas.

Verificación Audible de Alarmas

El 4140XMPT2-EX junto con la unidad de control de audio micrófono/altavoz puede facilitar una comunicación de dos direcciones en la misma llamada telefónica utilizada para la transmisión de alarma, silenciando todos los avisos acústicos del teclado y alarma principal, durante la sesión de voz.

Verificación Visual de Alarmas

El 4140XMPT2-EX junto con el transmisor de hasta 8 entradas de cámaras de vídeo, puede transmitir imágenes fijas en blanco y negro de pre-alarma, alarma y posteriores a la alarma (formato NTSC o PAL) a través de la misma línea telefónica y durante la misma llamada telefónica utilizada para la transmisión de informes de alarma. Esta configuración debe utilizarse con la Receptora Digital de Alarmas Ademco 685 en el terminal de recepción. La Receptora Ademco 685 procesará los datos en formato Contact ID, generando una señal para que el procesador de vídeo capture la línea telefónica y procese las imágenes comprimidas de vídeo transmitidas.

Se ofrecen dos niveles de procesamiento de imágenes – una combinación simple y económica de procesador/monitor y un sistema superior basado en PC que puede capturar las imágenes en un disco duro. Para un control de gestión mejorado del local protegido, se puede realizar una llamada remota iniciada desde el Centro de Control para visualizar las imágenes de vídeo del abonado durante situaciones de no alarma.

Especificaciones Técnicas

ELECTRICAS

- Alimentación Auxiliar 12 VCC, 750mA max.
- Soporta batería de hasta 7 AH
- Autonomía de 4 horas con 400 mA de carga auxiliar utilizando una batería de 4 amperios/hora
- Necesita transformador 18 VCA / 40 VA
- Salida de alarma 12 VCC hasta 2,8 Amperios.

CONTROL DE SALIDAS

- Soporta hasta cuatro módulos de relé (Referencia 4204)
- Cada módulo soporta 4 relés para un total de 16
- El Transformador/Interfaz X-10 opcional (referencia 4300 para 115v/80Hz ó XF-10 ó XM10E para 230v/50Hz) puede utilizarse para controlar dispositivos de portadora de línea CA X-10
- Cada dirección de los equipos X-10 cuenta como 1 relé cuando se calcula el número total de relés en el sistema 4140XMPT2-EX
- El reloj en tiempo real puede utilizarse para control de Relés/Receptores X-10

DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Receptores Vía Radio Supervisados

- Receptores Serie 5800
 - 5881L/5882AP hasta 8 zonas – 50mA
 - 5881M hasta 16 zonas – 50mA
 - 5881H/5882EU hasta 86 zonas – 50Ma (65mA para 5882EU)
- Todos los Receptores que no son EU/AP son compatibles
 - 5827BD – Consola bidireccional vía radio
 - 5804BD – Llave bidireccional vía radio. [el receptor EU es compatible con la consola alfanumérica 5839EU-LL de 2 líneas x 16 caracteres]

Expansores Cableados

- Expansores Cableados
 - 4208 hasta 8 zonas – 16mA
 - 4209 hasta 4 zonas de detectores de incendio de 2 hilos, donde cada una puede soportar hasta 16 detectores ó 2 zonas de detectores de incendio de 2 hilos donde cada una puede soportar hasta 32 detectores
 - 4204 hasta 4 relés – 15mA (cada relé activo consume 40mA)
 - 4193SN/4190WH Codificador de 2 zonas RPM –1mA
 - 4293SN Codificador de 1 zona RPM – 1mA

Consolas

- 6139 consola alfanumérica 16 caracteres x 2 líneas – 100mA
- 5839EU consola alfanumérica de 16 caracteres x 2 líneas – alimentada por pila de 9V o por corriente CA
 - consola bidireccional vía radio para uso con el Receptor EU
- 6128 consola numérica de mensaje prefijado – 25mA

Subsistema telefónico interactivo

- 4285 VIP – 160mA
- Detectores de incendio de dos hilos
- Detectores de conducto
- Dispositivos Multiplexados
 - 998MX Infrarrojo Pasivo (PIR) direccionable con lente Fresnel, número de serie programable mediante micro-interruptores DIP o "Auto-programable", bajo consumo 1mA
 - 4278EXSN Infrarrojo Pasivo (PIR) direccionable con piro sensor cuádruple, número de serie "Auto-programable", bajo consumo 1mA
 - 4278EX Infrarrojo Pasivo (PIR) direccionable con piro sensor cuádruple, programable mediante micro-interruptores DIP, bajo consumo 1mA
 - 4275EX Infrarrojo Pasivo (PIR) direccionable con piro sensor dual, programable mediante micro-interruptores DIP, bajo consumo 1mA
 - 9500 Detector microfónico de doble tecnología (audio/impacto) direccionable, programable mediante micro-interruptores DIP, bajo consumo 1mA
 - 4192CP Detector iónico de combustión direccionable, número de serie programable mediante micro-interruptores DIP, bajo consumo 1mA
 - 5192SD Detector fotoeléctrico de humo direccionable, número de serie "Auto-programable", bajo consumo 1mA

5192SDT Detector fotoeléctrico de humo direccionable con detector de temperatura de 57° C, número de serie "auto-programable", bajo consumo 1mA

TRANSMISORES

- Serie 5800
 - Pilas de litio Duracell de 3 voltios
 - Alcance exterior aproximado de 1,5 Km
 - Protección antisabotaje estándar

Comunicaciones

- Marcación decádica o multifrecuencia
- Formatos compatibles
 - Ademco Contact ID
 - Ademco 4+2 Express
 - Ademco Baja Velocidad
 - Sescoa / Radionics
- Informes 3+1, 4+1, 4+2 y 4+9
- Opciones de informes
 - Dividido
 - Dual
 - Dividido/Dual
- Informes Expandidos
 - Compatible con informes hexadecimales
 - Compatible con códigos PABX de hasta 4 dígitos
 - Números de teléfono de hasta 12 dígitos
 - Detección de tono de llamada real
 - Captura de línea de doble polo
 - Informes de baja batería 11,2 – 11,6 VCC
 - Compatible con informes de pérdida y restablecimiento de CA

Homologaciones

CE
PTT Francés, Sueco y Alemán

Salida de Impresora

- Salida Serie
- Salida de 300 ó 1200 baudios
- Módulo Interfaz RS232C 4100SM

Orden de Compra

4140XMPT2-EX
Control/Comunicador con cabina
4140XMPT2-LCT
Control/Comunicador, sólo placa
4140XMPT2-FRPT
Control/Comunicador con cabina homologado PTT Francés



MADRID
Vivero, 5
28040 Madrid
Tel: 91 533 47 06
Fax: 91 535 00 81
<http://www.ademco.es>

CATALUÑA/ARAGON
D'Ausias Marc, 139
08013 Barcelona
Tel: 93 265 50 52
Fax: 93 265 25 52
e-mail: ademco@ademco.es

LEVANTE/BALEARES
Avda. del Cid, 166
46014 Valencia
Tel: 96 359 50 43
Fax: 96 359 53 90

ANDALUCIA
San Lorenzo, 16
29001 Málaga
Tel: 95 222 05 24
Fax: 95 222 05 43

NORTE
P.A.E. Asuarán
Edif. Emekuni, Mód. 1 Pl. Baja
48950 Erandio (Vizcaya)
Tel: 94 471 00 17
Fax: 94 471 10 77

PORTUGAL
R. Tomás da Fonseca
Torre G -2º
1600 Lisboa
Tel: 351 1 723 07 02
Fax: 351 1 723 07 03