



SECURITY



MP3000

SISTEMA ANTIINTRUSIÓN MULTIFUNCIÓN HÍBRIDO



certificado EN50131

ELKRON
The key to security



SECURITY ÍNDICE



My Elkron Key permite interactuar con las cámaras tanto para máx.

SERVICIOS PARA NUESTROS CLIENTES
5

MP3000
6

VENTAJAS DEL SISTEMA
(de los cuales

CONFIGURACIÓN

- Modo EASY mediante eMPi
- Configuración estándar

8

PORTAL ELKRON CLOUD
10

ELKRON CONNECT
12

ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA CENTRAL
13

MY ELKRON KEY
15

MÁS QUE UN SISTEMA ANTIINTRUSIÓN

- Domótica
- Videovigilancia
- Integraciones con terceros

16

CONECTIVIDAD

- Conexiones hacia el exterior del sistema
- Conexiones dentro del sistema

18

VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA
20

PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN
22

SIRENA BUS HP3000B
23

ELEMENTOS DEL SISTEMA
24

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

Elkron es una empresa italiana fundada en 1974, con profundas raíces en el sector de la seguridad. Está reconocida entre los principales fabricantes de sistemas de alarma antiintrusión y contra incendios de tecnología avanzada, con una sólida vocación por la innovación.

Una historia de 49 años contada por las cifras: 14 marcas de calidad, 21 patentes registradas, más de 26 millones de productos instalados y presencia internacional en más de 30 países. Elkron fue además la primera empresa en Italia en aplicar microondas a los sensores, patentar la lente de cúpula hemisférica multifunción e impulsar la doble tecnología infrarrojo/microondas.

Antiintrusión, detección de incendios, videocontrol y domótica: soluciones consolidadas y renovadas con el tiempo, con productos certificados que cumplen los estándares internacionales de calidad para instalaciones residenciales, terciarias e industriales.

Todas las familias de productos Elkron responden a un requisito esencial: combinar un alto contenido tecnológico con facilidad de uso, tanto para el instalador como para el usuario final.

En los últimos años, la I+D de la empresa de Turín se ha orientado hacia una mayor integración entre sus sistemas, para garantizar altos estándares de protección y nuevos niveles de confort mediante funciones de smart living.

La oferta de Elkron se ha enriquecido con aplicaciones y herramientas de configuración que permiten a profesionales especializados y usuarios finales controlar a distancia los productos instalados. Cloud, configuradores y apps hacen la vida del cliente Elkron más sencilla y segura.

Elkron se compromete a ofrecer al cliente un soporte continuo y altamente profesional mediante atención al cliente dedicada, centros de asistencia locales y un completo programa de formación y actualización.



SERVICIOS PARA NUESTROS CLIENTES



Asesoramiento
en proyectos
de sistemas
antiintrusión
y contra
incendios



Información
técnica sobre
productos



Puesta en marcha
asistida



Soporte online
para instalación
y configuración
de productos

ASISTENCIA CONTINUA PARA EL INSTALADOR

ATENCIÓN AL CLIENTE DEDICADA

Elkron ofrece soporte continuo y gratuito a sus clientes por teléfono, e-mail, sitio web y redes sociales.

Tel. (+39) 011.398.67.11 (reservado a instaladores)
stac@elkron.it - elkron.com



CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Una red nacional de centros autorizados apoya a los instaladores durante la puesta en marcha y el mantenimiento de las instalaciones.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Cursos técnicos de actualización,
presenciales y online.

RED DE VENTAS

Una red de sucursales y agencias para estar más cerca
de los profesionales.

MP3000



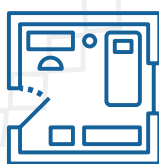
Multifunción, híbrido, ampliable con dispositivos radio y conexión LAN nativa. Así es MP3000, el nuevo sistema antiintrusión de Elkron.

Su base es una potente CPU y un software avanzado. MP3000 es un sistema integrado de vanguardia en capacidad operativa y flexibilidad, preparado para integrarse con tecnologías actuales y futuras, dispositivos de seguridad radio y periféricos domóticos ZigBee.

APLICACIONES DEL SISTEMA



Viviendas
unifamiliares / bifamiliares
Apartamentos
Almacenes



Oficinas
Tiendas





VENTAJAS DEL SISTEMA

Puesta en
marcha
sencilla

Configuración y programación simplificadas mediante un procedimiento guiado.

Conforme a las normas europeas EN 50131 (grado de seguridad 2) y EN 50136.

Certificado



Integración

Abierto a soluciones de videovigilancia de Elkron y de los principales actores del mercado. Integración con funciones de domótica y Building Automation.

Instalar y programar todo el sistema es sencillo e intuitivo: se puede acceder desde un PC al configurador integrado en la central, incluso de forma remota mediante los servicios gratuitos de Elkron Cloud.

Programación
versátil

Al alcance
de la
mano

Con la app Elkron Connect es posible acceder en movilidad a instalaciones conectadas a la nube, supervisar los principales parámetros e intervenir en la configuración a distancia desde un smartphone o tablet.



CONFIGURACIÓN

MODO EASY MEDIANTE eMPi

Configurar y programar todo el sistema nunca había sido tan fácil e intuitivo. Desde un PC se accede al asistente virtual integrado en la central, que guía paso a paso.



Detección automática de dispositivos en bus



Programación guiada
Verificación de coherencia de los parámetros de programación

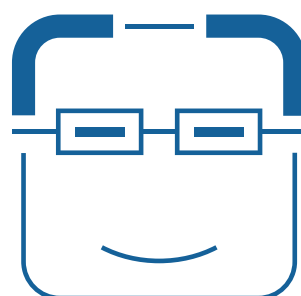
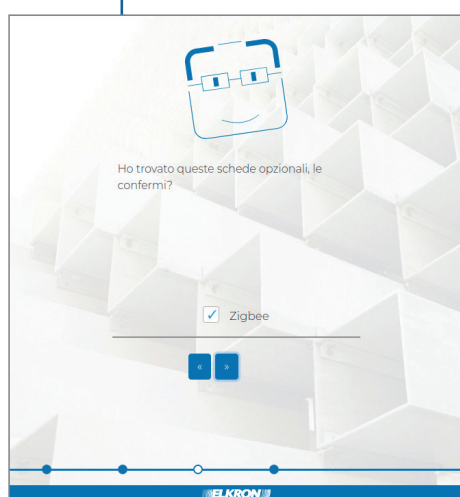


Guardado de datos

Hola,
Soy eMPi. Me presento: soy un gran aliado de MP3000 y seré tu asistente virtual desde la fase de configuración hasta la programación del sistema.

Verás lo fácil que es trabajar con el nuevo sistema Elkron MP3000. Conmigo estás en buenas manos.

Hasta pronto.



eMPi

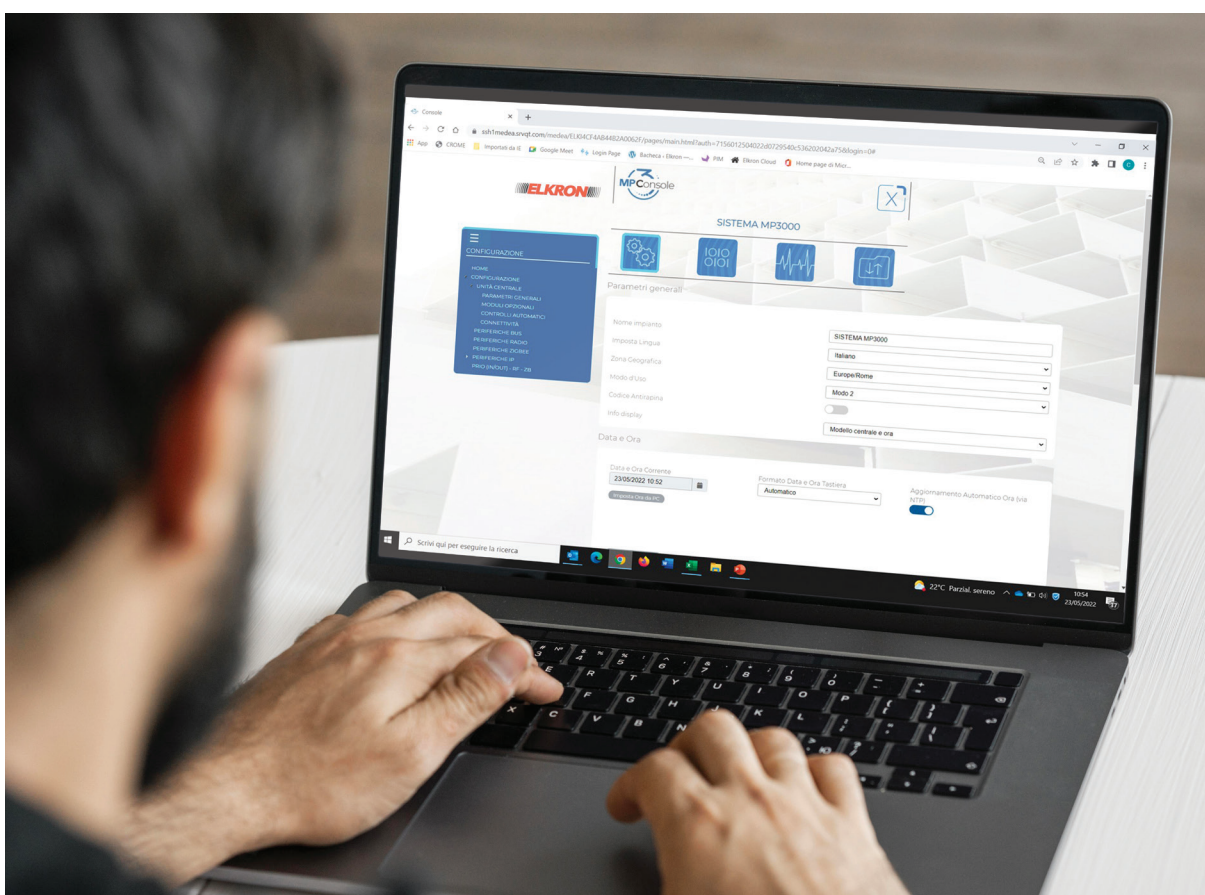


MODO ESTÁNDAR

Configurador integrado MP CONSOLE

Para sistemas con necesidades específicas está disponible MP Console, el configurador web integrado en la central que permite programar todos los parámetros.

Una completa sección de diagnóstico permite comprobar al instante los valores de tensión, los consumos, el estado de las protecciones, el nivel de las señales radio y la carga de las baterías.



Función SPEAK OUT

Servicio gratuito y multilingüe de conversión de texto a voz. Con un simple comando, todas las descripciones utilizadas para la transmisión vocal de alarmas se envían al servicio Cloud, que las convierte y las devuelve a la central como archivos de audio de alta calidad.



ELKRON Cloud



PORTAL ELKRON CLOUD

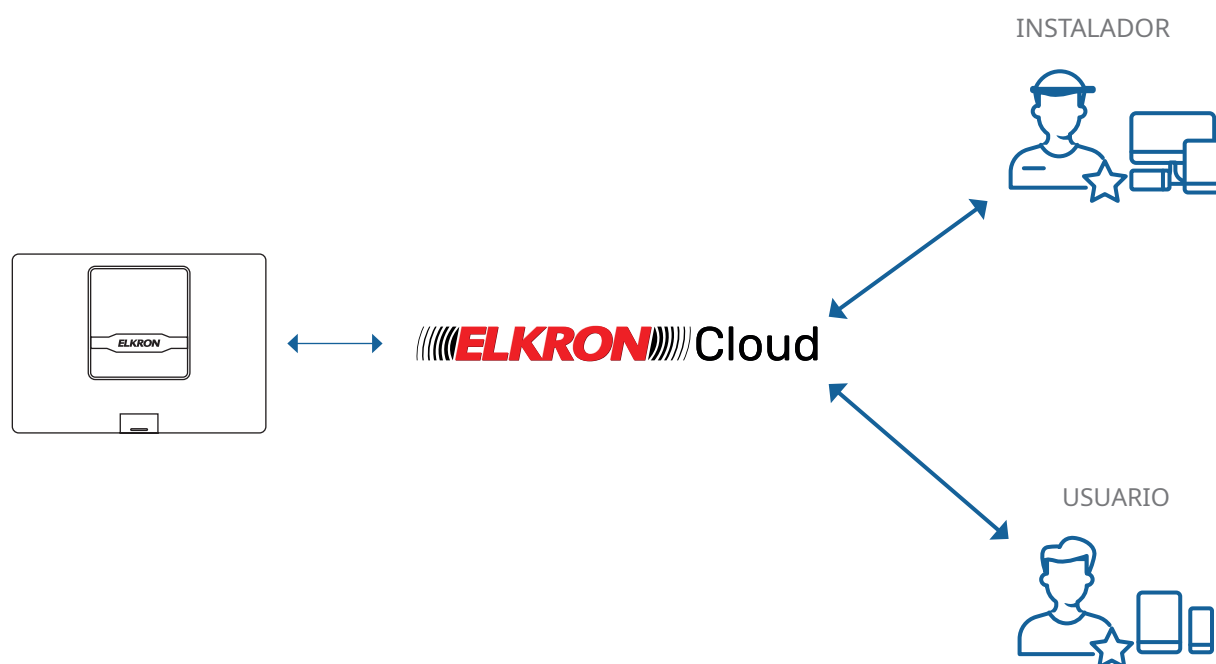


Servicios para la gestión de instalaciones

Elkron pone a disposición de los instaladores una plataforma Cloud con una serie de servicios gratuitos que facilitan su trabajo. La nube permite gestionar completamente la central antiintrusión por Internet, desde navegador o app. Así, la programación, el control y la supervisión de todo el sistema están disponibles en cualquier lugar y momento.

Las notificaciones instantáneas por e-mail y app, junto con la conexión inmediata sin necesidad de configurar la red gracias al protocolo IoTc, permiten el máximo control remoto de las instalaciones.

A través de la nube, las centrales conectadas reciben información continua sobre nuevas versiones de firmware y software. El instalador solo tiene que acceder a la central y ejecutar el comando para actualizarla automáticamente en pocos segundos. Las versiones también se pueden descargar como archivos para actualizar localmente centrales no conectadas a la nube.



Los servicios están disponibles únicamente en sistemas correctamente registrados en Elkron Cloud por instaladores profesionales.



Si eres instalador, utiliza Elkron Cloud para mantener siempre bajo control el estado de las instalaciones:



Encuentra la información que necesitas directamente en el mapa geográfico.



Dispones de un área reservada para registrar las centrales conectadas a Elkron Cloud, gestionar configuraciones y datos de las instalaciones.



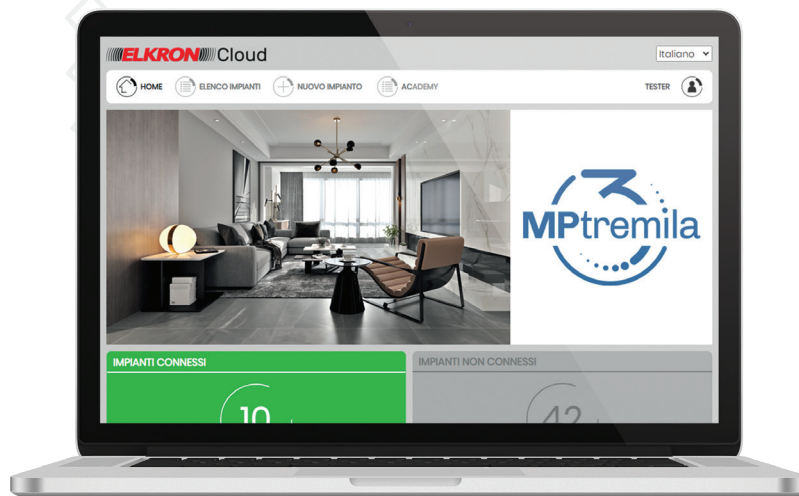
Recibe notificaciones push y por e-mail cuando sea necesaria una actualización o intervención técnica.



Guarda la configuración completa en tu área reservada de Elkron Cloud.

Entorno seguro

El socio tecnológico elegido para Elkron Cloud garantiza altos estándares de velocidad, estabilidad de conexión y continuidad del servicio. Los datos cifrados se conservan en centros de datos europeos certificados según elevados estándares ambientales (ISO 50001), conformes con el Reglamento General de Protección de Datos de la UE (RGPD) y con las normas ISO/IEC 27000 para sistemas de gestión de la seguridad de la información.



ELKRON CONNECT

La app para el instalador

Disponible para iOS y Android en smartphones y tablets, permite al instalador recibir notificaciones de eventos técnicos predefinidos y sugiere la mejor ruta para llegar a la instalación.



Asociación de la instalación

Elkron Connect simplifica aún más la asociación entre el sistema y la cuenta Elkron Cloud mediante el escaneo del código QR situado en la central.



ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA CENTRAL

La tarjeta electrónica dispone de un revestimiento plástico que la protege de golpes accidentales. Del mismo modo, los distintos módulos opcionales están protegidos por una carcasa de plástico.



- ▶ Gran capacidad de cálculo y procesamiento
- ▶ 1 GB de RAM y 2 GB de FLASH
- ▶ RTC (Real Time Clock) activo incluso en caso de desconexión temporal de las fuentes de alimentación de la central.
- ▶ Circuito códec de audio para reproducir mensajes de voz
- ▶ Circuitos para medir corrientes y tensiones (diagnóstico)
- ▶ Control de carga de batería
- ▶ Protección de la tarjeta electrónica mediante revestimiento plástico
- ▶ Fusibles rearmables para proteger las salidas de alimentación
- ▶ Puertos de comunicación LAN y USB-B integrados en la tarjeta
- ▶ Ranuras para módulos opcionales PSTN, 2G, 4G y Wi-Fi
- ▶ Conector dedicado para expansión radio
- ▶ BUS DE CAMPO RS485
- ▶ Entrada dedicada a la línea de sabotaje
- ▶ Borne +SR para alimentar dispositivos autoalimentados

Funciones
destacadas

PrIO

Permite configurar un punto (borne) del sistema como "entrada" o como "salida".



Tandem

Permite que una única "entrada física" distinga el estado de alarma de dos detectores diferentes.



Programación
de valores de
resistencias de
equilibrado



Para cada entrada se puede personalizar un valor de resistencia de equilibrado de tipo "simple" o "doble".

Control y
carga de la
batería



Gestiona la carga y controla constantemente la batería de respaldo.



MY ELKRON KEY

La app para el usuario

La app My Elcron Key permite activar escenarios, gestionar áreas y excluir dispositivos individuales mediante comandos simples y claros. En pocos pasos se puede comprobar el estado de los sensores, detectar posibles fallos y consultar el historial de eventos.

El usuario puede seleccionar los eventos de los que desea recibir notificaciones push directamente en el dispositivo móvil o por e-mail.



Las funciones están disponibles únicamente en sistemas correctamente registrados en Elcron Cloud por instaladores profesionales.

MÁS QUE UN SISTEMA ANTIINTRUSIÓN

DOMÓTICA

MP3000 puede gestionar funciones de domótica como termorregulación, control de cargas y motores de persianas gracias a su compatibilidad con periféricos radio ZigBee 2,4 GHz de Elkron. El mecanismo se basa en una red Mesh: una red inalámbrica en la que los nodos actúan como repetidores y amplían la cobertura de la señal. Los dispositivos están interconectados y, si se pierde la señal, el dispositivo llega a la central por rutas alternativas.



DETECTOR RADIO CON CÁMARA IR600FC/N



TERMOSTATO TER600



MÓDULO DE LUCES RM600



MÓDULO PERSIANA T600



CÁMARA TC19

DOMÓTICA KNX®
CONTROL POR VOZ

El sistema MP3000 interactúa con dispositivos domóticos conectados al bus Konnex® mediante una interfaz bidireccional.



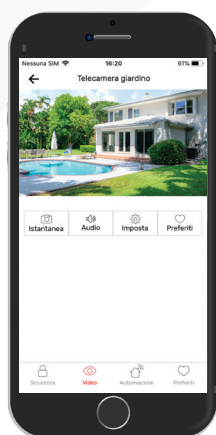
Las funciones del sistema también pueden gestionarse mediante comandos de voz utilizando altavoces inteligentes.



CÀMARA
TC20/NMÓDULO
TAPPARELLA T600MÓDULO DE
LUCES
RM600

Videovigilancia

MP3000 gestiona una gama de detectores radio zigbee 2,4 GHz con cámara integrada, capaces de enviar fotos o vídeos a la app My Elcron Key en caso de alarma. El usuario también puede ver en directo cámaras IP Elcron conectadas a la misma red que la central por LAN o Wi-Fi. Al asociar una entrada de la central a una cámara, una alarma puede generar instantáneas o clips de vídeo que se envían a la app del usuario o, si hay NVR o tarjeta SD en la cámara, pueden consultarse posteriormente en modo "reproducción de alarma".



INTEGRACIÓN CON TERCEROS

El sistema MP3000 también es compatible con soluciones de vídeo de terceros, integrando cámaras y NVR de los principales fabricantes del mercado.

HIKVISION

alhua
TECHNOLOGY

urmet

neius

ONVIF®

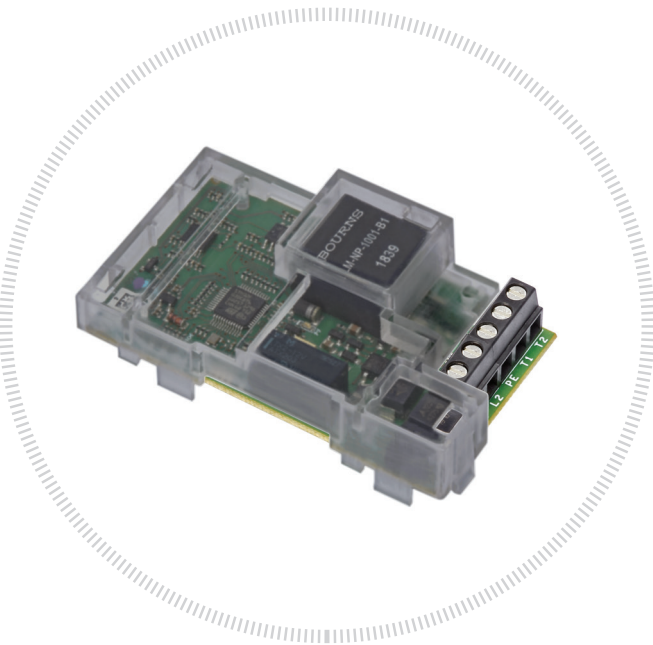
unv

uniarch

CONECTIVIDAD

CONEXIONES HACIA EL EXTERIOR DEL SISTEMA

MP3000 es un sistema IP nativo que se conecta a Internet mediante su puerto LAN. Como alternativa o respaldo de la conexión principal pueden utilizarse módulos de comunicación plug-and-play Wi-Fi o GPRS/4G. MP3000 también trabaja con los canales tradicionales PSTN y/ o GSM mediante tecnología TTS (Text to Speech) para enviar mensajes de voz o SMS.



Opciones de conectividad

FUNCIONES		MÓDULOS			
LAN PSTN GSM 4G					
TRANSMISION DE ALARMA DE VOZ X X X					
TRANSMISIÓN DE ALARMA SMS X X					
TRANSMISIÓN DE ALARMA DTMF (SIA DC-05) X					

	NOTIFICACIONES PUSH Y E-MAIL X X X				
	GEOLOCALIZACION X X X				
	GESTION DESDE APP X X X				



CONEXIONES DENTRO DEL SISTEMA

MP3000 ofrece varias soluciones para comunicarse con los periféricos del sistema.

Soluciones:

BUS robusto de velocidad regulable sin restricciones especiales sobre los tipos de cableado.
RS485

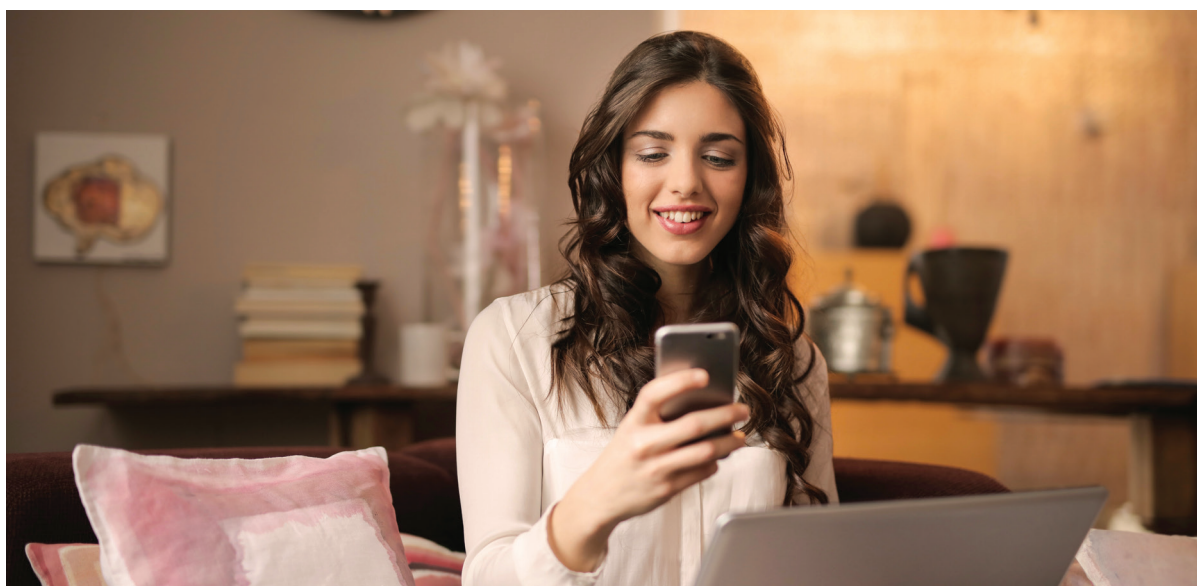
Interfaz Wi-Fi para conectar la central a la infraestructura de red.

Wi Fi

zigbee

Módulo ZigBee para integrar en el sistema detectores con cámara y dispositivos de domótica.

Módulo radio RF bidireccional para ampliar el sistema con dispositivos antiintrusión inalámbricos.



VISION GENERAL DEL SISTEMA

Interfaz de comunicación PSTN

- Plug&Play en la tarjeta de la central
- Conecta la central a la línea telefónica analógica
- Envía llamadas de voz
- Envía protocolos DTMF a centrales receptoras

Interfaz de comunicación Wi-Fi

- Plug&Play en la tarjeta de la central
- Conecta la central a la infraestructura de red sin necesidad de cableado

Dispositivos de control y gestión

- Conectados al BUS del sistema
- Permiten al usuario final gestionar el sistema
- Posibilidad de conectar directamente entradas o salidas al dispositivo de control

Unidad de alimentación auxiliar

- Conectada al BUS del sistema
- Aumenta la corriente disponible para la instalación
- Puede instalarse dentro del armario opcional AL3000 equipado con fuente de alimentación

Distribuidor BUS

- Conectado al BUS del sistema
- Amplía el número de líneas BUS y la longitud de los tramos

BUS

Expansión cableada en BUS

- Conectada al BUS del sistema
- Amplía el sistema antiintrusión aumentando el número de entradas o salidas

COMUNICAZIONE



IT3000-PSTN



IT3000-WIFI



KP3000-D



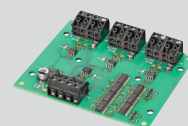
DK3000M-P



SA3000



AL3000

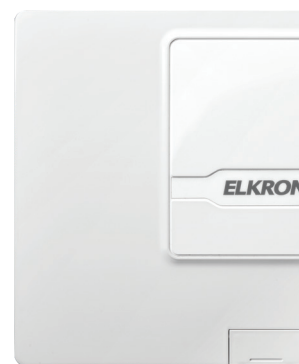


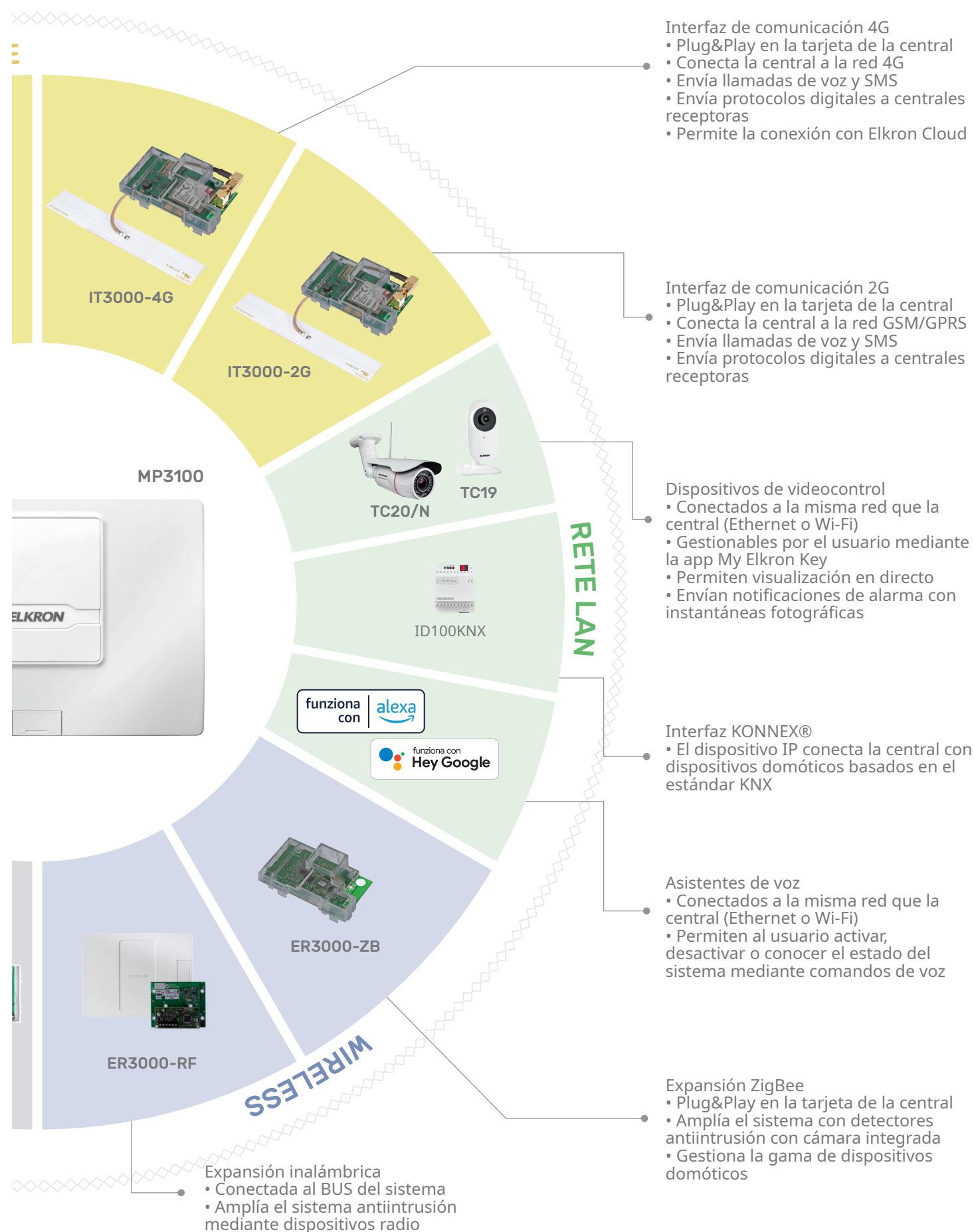
RPT3000



EP3008

MP3040



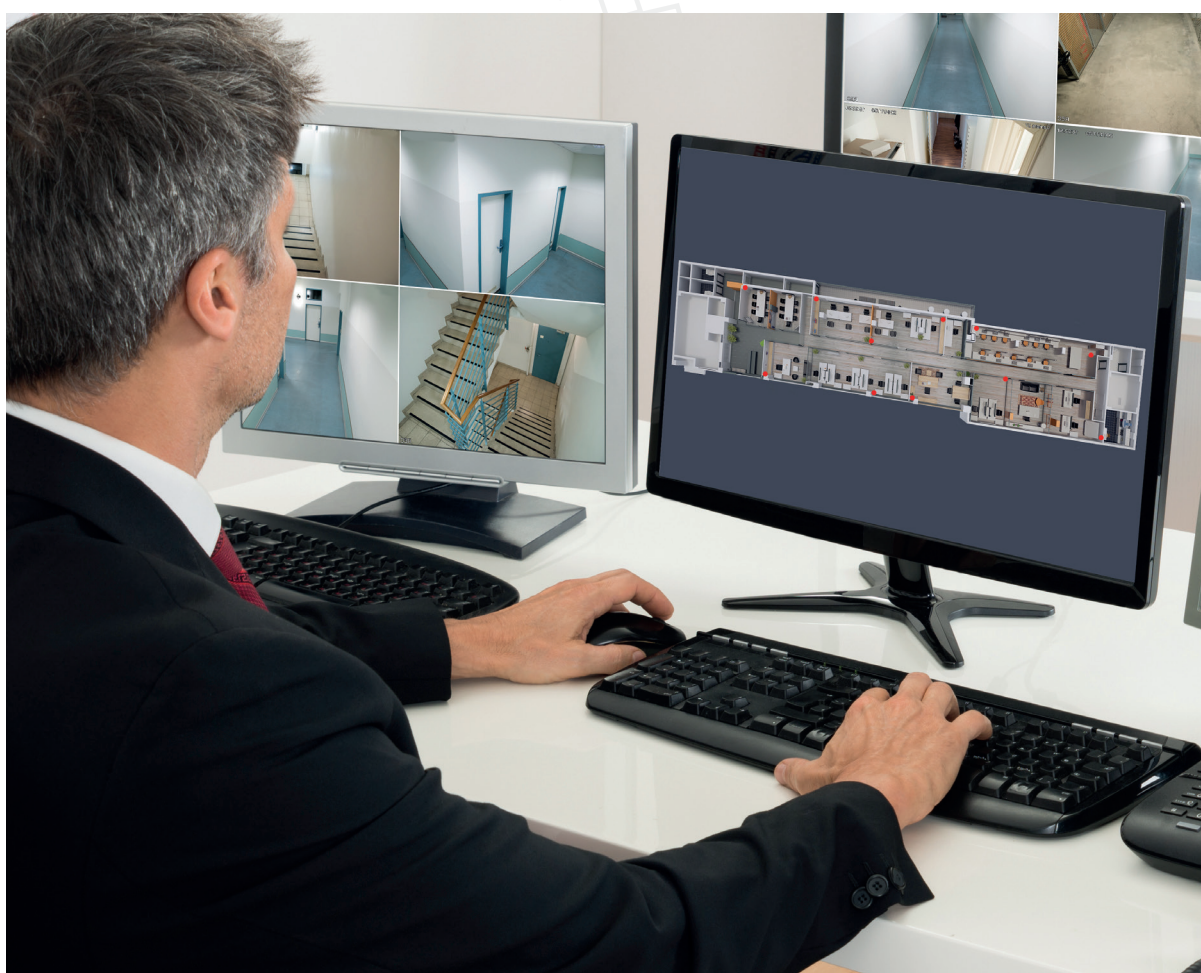


PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN

Para aplicaciones especiales que requieren gestión centralizada de alarmas, las centrales MP3000 se han integrado en las plataformas VSM y PSIM, entre las más conocidas internacionalmente.



Estas plataformas avanzadas permiten gestionar múltiples sistemas MP3000 localmente o a distancia. Por ejemplo, un operador puede visualizar alarmas en un mapa gráfico del sitio protegido y enviar los principales comandos al sistema, como armado total o parcial o activación de escenarios domóticos.



La sirena HP3000, conectada al BUS del sistema, puede programarse y gestionarse directamente desde el configurador MP Console.



CP800-R

Tapa cobre envejecido
(para combinar con la
sirena HP3000-SC sin
tapa)

Nivel de burbuja
integrado en la
base.



Entradas de cables protegidas contra la penetración de agua.
Tarjeta electrónica diseñada para reducir interconexiones e integrar toda la electrónica de la sirena, incluidos los LED de señalización de alarma y servicio.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



Central MP3040
cód. 80MP1R00211
Central MP3100
cód. 80MP1T00211



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE		
N.º DE PUNTOS (IN/OUT) GESTIONABLES POR EL SISTEMA 40 100		
ENTRADAS EN PLACA 6		
ENTRADA SABOTAJE (24H) 1		
SALIDAS EN PLACA 1 (RELÉ) + 1 O.C.		
ALIMENTACIÓN SR (PARA DISPOSITIVOS AUTOALIMENTADOS) SÍ		
PUNTOS "PrIO" (IN/OUT) EN PLACA 2		
BUS DI CAMPO RS485		1
PUERTO LAN 1		
PORTA USB TIPO B		1
CHIP DE RELOJ RTC SÍ		
SLOT POLARIZZATI, 3 PER MODULI OPZIONALI		
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF 1		
CONTROL DE CARGA DE BATERÍA SÍ		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 110/230 Vac 14,4 V 1,5 A		
BATERÍAS 7 Ah/9 Ah		
DIMENSIONES DE LA CAJA 238 x 340 x 90 mm		
CERTIFICACIONES		
 EN50131 - 3 - 6 Grado 2 clase II		
 EN50136 SP6, DP2		



Central MP3040
cód. 80MP1R00211
Central MP3100
cód. 80MP1T00211



CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES		
DISPOSITIVOS RADIO RF GESTIONABLES POR EL SISTEMA	10 Detectores 16 mandos a distancia 2 teclados 2 sirenas	100 Detectores 32 Mandos a distancia 4 Teclados 4 Sirenas
DISPOSITIVOS ZIGBEE DE DOMÓTICA / SEGURIDAD GESTIONABLES POR EL SISTEMA	exteriores 20 en total, de los cuales 6 foto/video 40 en total, de los cuales 6 foto/video	exteriores
FUNZIONE TANDEM	SI	
SETTORI	8	16
SCENARI	20	40
1000 4000		
UTENTI	50	150
CHIAVI	50	150
APPRENDIMENTO AUTOMATICO		
SI		
PERIFERICHE BUS		
SI		
WEB SERVER INTEGRATO		
TTS (TEXT TO SPEECH)		
SI		
PROGRAMADOR HORARIO ANNUALE/PERPETUO		
SI		
CAMARAS IP 8 16		
GESTION NVR IP		
SI		
GESTION DE GATEWAY KONNEX®		
SI		
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA		
SI		
OROLOGIO NTP		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA REMOTO		
SI		
AMPLIABILIDAD		
ESPANSIONI FILARI I/O	8	20
ESPANSIONI RADIO	2	4
EXPANSION ZIGBEE 1 1		
TASTIERE SU BUS	8	16
LECTORES DE PROXIMIDAD EN BUS 16 32		
SIRENE BUS	2	8
COMUNICACION		
CONECTIVIDAD INTERNET (IP)		
SI		
PROTOCOLLO COMUNICACION		
SI		
PROTOCOLLO COMUNICACION		
SI		
MENSAJES DE VOZ (TTS)		
SI		
MENSAJES SMS		
SI		
SI		
NOTIFICHE PUSH		
SI		
NOTIFICHE E-MAIL		
SI		
CLIP VIDEO E IMMAGINI		

DISPOSITIVOS DEL SISTEMA MP3000

**TECLADO LCD**

KP3000-D
cód. 80KP0100211

- Pantalla LCD 2 x 16 con ajuste de contraste y brillo
- 9 LED de estado, 7 teclas de navegación y 12 teclas alfanuméricas, 3 de ellas para alarma: Incendio, Socorro, Pánico
- 2 puntos PrIO (IN/OUT) integrados
- Certificación EN50131 grado 2 clase II
- Dimensiones (An x Al x P): 151 x 125 x 29 mm

**TECLADO LCD CON LECTOR DE PROXIMIDAD INTEGRADO**

KP3000-DP
cód. 80KP0200111

- Mismas características que el teclado KP3000-D
- ✓ Lector de proximidad integrado con tecnología Mifare, compatible con llaves DK70.

**LLAVE DE PROXIMIDAD MIFARE**

DK70
cód. 80DK6400111

- Grado de protección IP68 - IK08
- ✓ Combinazioni: > 4 Miliardi
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II
- ✓
- ✓

**LECTOR DE LLAVE DE PROXIMIDAD MIFARE, ESTÁNDAR KEYSTONE**

DK3000K-P
cód. 80DK1400111

- Montaje en soporte estándar Keystone
- ✓ 1 LED multicolor
- ✓ 1 LED rojo, memoria de alarma
- ✓ 2 terminales PrIO programables
- ✓ Zumbador integrado
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II
- ✓

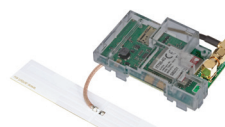
**LECTOR DE LLAVE DE PROXIMIDAD CON TECNOLOGÍA MIFARE**

DK3000M-P
cód. 80DK1000211

- 5 LED: 4 para estado del sistema + 1 memoria de alarma
- ✓ 5 LED: 4 para estado del sistema + 1 memoria de alarma
- ✓ 2 terminali programmabili tipo PrIO
- ✓ Buzzer incorporato
- ✓ Compatibile con adattatori per le serie elettriche più comuni (opzionali)
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II



También disponible en blanco
DK3000M-P/B cód. 80DK1100211

**INTERFAZ 4G CON ANTENA**

IT3000-4G
cód. 80CT0210211

- Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta de la central MP3000
- ✓ Permite el respaldo de las comunicaciones LAN, el envío de mensajes de voz y/o SMS y la transferencia de eventos en modo datos
- ✓ LTE Cat 1: 10 Mb/s descarga, 5 Mb/s subida
- ✓ Ranura NANOSIM Multibanda
- ✓ Función de búsqueda del mejor operador
- ✓ Función de detección de interferencias
- ✓ Conector de antena intercambiable tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

**ANTENA DE ALTA GANANCIA**

ANT 2/4G HG
cód. 80AN1700133

- Compatible con interfaces IT3000-2G e IT3000-4G
- Banda de frecuencia: 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690
- ✓ MHz (V.S.W.R. < 2:1)
- ✓ Impedancia: 50 Ω
- ✓ Polarización: lineal
- ✓ Conexión: SMA macho
- ✓ Cable: diámetro 5 mm x longitud 5 m
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -30°/+80°
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 175 x 100 x 80 mm

**INTERFAZ GSM CON ANTENA**

IT3000-2G
cód. 80CT0110211

- Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta de la central MP3000
- ✓ Envía mensajes de voz y/o SMS y transfiere eventos en modo datos
- ✓ Ranura NANOSIM
- ✓ Cuatribanda: 850/900/1800/1900
- ✓ Función de búsqueda del mejor operador
- ✓ Función de detección de interferencias
- ✓ Conector de antena intercambiable tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2





INTERFAZ WI-FI

IT3000-WIFI
cód. 80IT0210111

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta de la central MP3000
- ✓ Permite conectar la central a la infraestructura de red sin cableado
- ✓ Frecuencia: 2,4 GHz
- ✓ Antena integrada
- ✓



EXPANSIÓN ZIGBEE

ER3000-ZB
cód. 80WL0610113

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta de la central MP3000
- ✓ Integra el sistema antiintrusión con periféricos ZigBee para domótica y videocontrol
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz
- ✓ Hasta 40 dispositivos ZigBee, 6 de ellos con función de videocontrol
- ✓ Alcance en campo libre*: 200 m
- ✓ Antena integrada
- ✓ Compatible con una amplia gama de dispositivos domóticos Elkron
- ✓
- ✓
- ✓



*En ausencia de reflexiones y/o atenuaciones INTERFAZ DE LÍNEA TELEFÓNICA PSTN

IT3000-PSTN
cód. 80CT0310211

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta de la central MP3000
- ✓ Conexión a la línea telefónica PSTN para enviar mensajes de voz y eventos DTMF a centrales receptoras
- ✓ 2 bornes de entrada de línea / 2 bornes de salida de línea
- ✓ Protección de la línea telefónica
- ✓ 1 borne de tierra
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-DP1
- ✓



EXPANSIÓN CABLEADA EN BUS

EP3008
cód. 80MP7L00211

- ✓ 8 puntos PrIO
- ✓ 1 entrada de sabotaje 24H
- ✓ 8 LED de estado de Input/Output y diagnóstico
- ✓ Zumbador para localización en campo
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II
- ✓ Alojable en cajas CP/EXP y CP/EP500
- ✓



EXPANSIÓN RADIO RF EN BUS

ER3000-RF
cód. 80WL0710111

- ✓ Preparada para instalarse:
 - dentro de la central en armario plástico con el cable plano suministrado
 - ✓ - dentro de la caja opcional CP/EXP, protegida contra apertura y extracción
- ✓ Número máximo de dispositivos gestionados:
 - 28 detectores
 - 4 sirenas
 - ✓ - 8 mandos a distancia
- ✓ Protocolo de comunicación radio bidireccional FSK de banda estrecha y alta velocidad
- ✓ Frecuencia: 868,6375 MHz bidireccional
- ✓ Alcance radio en campo libre*: 2 km
- ✓ Compatible con una amplia gama de dispositivos RF Elkron
- ✓
- ✓
- ✓

*En ausencia de reflexiones y/o atenuaciones



TARJETA DISTRIBUIDORA BUS

RPT3000
cód. 80IT0110211

- ✓ Alojable en cajas murales CP/500 y CP/EXP
- ✓ Conexión al BUS MP3000
- ✓ 3 salidas BUS aisladas y regeneradas
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II
- ✓
- ✓



CAJA MURAL DE ABS

CP/EP500
cód. 80MP6J00111

- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 105 x 80 x 22 mm

DISPOSITIVOS DEL SISTEMA MP3000


**TARJETA DE
ALIMENTACIÓN AUXILIAR
EN BUS**

SA3000

cód. 80PS0510211

Se instala dentro de la unidad de alimentación AL3000
Conexión al BUS MP3000

- ✓ 2 salidas BUS aisladas galvánicamente y regeneradas
- ✓ Salida de alimentación 12 Vcc protegida contra sobrecorriente
- ✓ Pin de conexión tamper
- ✓ Salida SR para dispositivos autoalimentados
- ✓ Control de carga de batería
- ✓ Desconexión de batería
- ✓ Conforme EN50131-6 grado 3 clase II
- ✓
- ✓
- ✓


**CAJA MURAL DE
ABS
AUTOPROTEGIDA**

CP/EXP

cód. 80MP4J00111

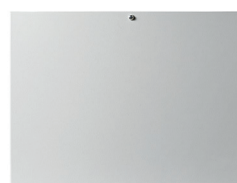
- ✓ Microcontacto de protección contra apertura/extracción
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 180 x 137 x 43 mm


**UNIDAD DE
ALIMENTACIÓN
1,5 A**

AL3000

cód. 80MP1R00211

- Fuente 230 Vca/12 Vcc 1,5 A
- ✓ Alojamiento para batería 7 Ah-9 Ah
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 340 x 238 x 90 mm
- ✓


**ARMARIO
METÁLICO
CON FUENTE DE
3,4 A**

AL3000-M

cód. 80PS0200111

- Material: chapa metálica
- ✓ Color: blanco brillante RAL 9003
- ✓ Fuente conmutada 230 Vca / 14,4 Vcc, 3,4 A
- ✓ Alojamiento para batería 12 Vcc 18 Ah
- ✓ Dimensiones (Al x An x P): 350 x 490 x 145 mm
- ✓


**SIRENA BUS
DE EXTERIOR**

HP3000-B

cód. 80HP0400211

- Conexión al BUS MP3000
- ✓ Programación desde MP Console
- ✓ Sensor de temperatura
- ✓ Indicación "estado del sistema"
- ✓ Conforme EN50131 grado 2
- ✓


**SIRENA BUS DE EXTERIOR
SIN TAPA**

HP3000-SC

cód. 80HP0500111

- ✓ Misma características que la versión HP3000-B, pero sin la tapa superior.


**TAPA COBRE
ENVEJECIDO**

CP800-R

cód. 80HP1M10111


**TAPA GRIS
METALIZADA**

CP800-G

cód. 80HP1L10111


REJILLA ANTIESPUMA

GRI/HPA800

cód. 80HP1C10111


**INTERFAZ
DOMÓTICA
KONNEX**

ID100KNX

cód. 80ID0100111

Alimentación 10-26 Vcc

- ◆ Fino a 16 indirizzi di gruppo OUT
- ✓ ◆ Fino a 16 indirizzi di gruppo STATI
- ✓ ◆ Fino a 16 indirizzi di gruppo IN
- ✓ ◆ Protocolli: KNX, TCP/IP, DHCP, HTTP; HTTPS, WSS
- ✓ ◆ Connettore RJ45 per interfacciamento con la centrale tramite rete LAN
- ✓ ◆ Connettore per bus di campo KNX con sistema PUSH WIRE
- ✓ Caja para carril DIN de 4 módulos, dimensiones 70 x 90 x H60 mm
- ✓ Caja para carril DIN de 4 módulos, dimensiones 70 x 90 x H60 mm
- ✓



DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS DE SEGURIDAD Y DOMÓTICA INTEGRABLES EN EL SISTEMA MP3000

PERIFÉRICOS RADIO RF



DISPOSITIVOS DE CONTROL		
cód. 80TX4400113 RC600 Mando a distancia		
cód. 80KP5500113 KP600 Teclado LED		
CONTACTOS MAGNÉTICOS		
cód. 80MM1E00113 DC600 Contacto magnético		
cód. 80MM1F00113 DC600/BR Contacto magnético marrón		
cód. 80MM1G00113 DC600ZL Contacto con entradas		
cód. 80MM1H00113 DC600ZL/BR Contacto marrón con entradas		
cód. 80MM1L00113 DC600S Contacto magnético con detector de golpes		
cód. 80MM1M00113 DC600S/BR Contacto magnético marrón con detector de golpes		
DETECTORES DE INTERIOR		
cód. 80IR2E00113 IR600 Detector infrarrojo de interior		
cód. 80IR5D00113 IRP600 Detector infrarrojo de interior inmune a mascotas		
cód. 80IR1F00113 IRT600 Detector infrarrojo de efecto cortina		
cód. 80IM3900113 IM600 Detector de doble tecnología de interior		
DETECTORES DE EXTERIOR		
cód. 80IR2F00113 EIR600 Detector exterior doble infrarrojo inmune a mascotas		
cód. 80IM4100113 DT600 Detector de doble tecnología tipo cortina para exterior protegido		
cód. 80IM4600113 DT610 Detector de doble tecnología para centro de ventana		
cód. 80IM4700113 DT610/BR Detector marrón de doble tecnología para centro de ventana		
cód. 80IM5000113 TTR619 Detector exterior de triple tecnología		
BARRERAS DE EXTERIOR		
cód. 80EL2900111 ELR60RT 2PH/60 Barrera infrarroja exterior de doble haz		
cód. 80EL3000111 ELR600RT/10		
Mini barrera infrarroja para puerta y/o ventana cód. 80EL3100111 ELR600RT/15		
cód. 80EL3200111 ELR600RT/20		
AVISADORES ACÚSTICOS		
cód. 80HP8A00113 HP600 Sirena exterior con destellante		
PROTECCIÓN DE AMBIENTES		
cód. 80SD9Z00123 SD610 Detector de humo y temperatura		

PERIFÉRICOS RADIO



CONTROL DE CARGAS 230 VCA Y MEDICIÓN DE CONSUMO		
cód. 80HA0200113 RM600 Interruptor 230 VCA 10 A con medición de consumo		
cód. 80HA0300113 PM600 Toma 230 VCA 16 A con medición de consumo		
ACTUADORES DE RELÉ		
cód. 80HA0200113 A600/12 Actuador 12/24 VCC		
cód. 80HA0600113 A600/230 Actuador 230 VCA		
TERMORREGULACIÓN		
cód. 80HA0800113 TER600 Termostato a batería		
cód. 80HA0900113 VT600 Válvula termostática a batería		
CONTROL DE PERSIANAS		
cód. 80HA0400113 TG600 Módulo de persiana		
ACCESORIOS		
cód. 80LD0100113 LS600 LED de estado		
cód. 80HA0200113 ZB600 RPT Router repetidor ZigBee		
cód. 80HA0700113 S600 Sensor de luz / temperatura / humedad		
cód. 80HA1000113 CMD600 Control de 4 escenarios		
VIDEOCONTROL		
cód. 80TC2500133 IR600FC/N Infrarrojo pasivo de interior con cámara		
cód. 80TC1500133 IR600VC Detector infrarrojo de interior con videocámara		

PERIFÉRICOS DE VIDEOVIGILANCIA

VIDEOCONTROL		
cód. 80TC1U00133 TC19 Cámara cube IP/Wi-Fi 2 MP de interior		
cód. 80TC2T00133 TC20/N Cámara bullet IP/Wi-Fi 2 MP de exterior		
ACCESORIOS CÁMARA TC20/N		
cod. 80TC1W00133 Caja de conexiones SP/TEL		
cód. 80PS5800133 Fuente de alimentación PS/TEL		



Descubre
la Agencia Comercial
más cercana.



Descubre
el Centro de
Asistencia
más cercano.



Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.

Urmet S.p.A. se reserva el derecho de modificar sus equipos en cualquier momento sin previo aviso.

elkron.com
info@elkron.it
Impreso en junio de 2025.



SECURITY



Elkron es una marca comercial de
Urmet S.p.A
Via Bologna, 188 C
10154 Turín (Italia)

(+39) 011 39 86 711
 info@elkron.it
 elkron.com

