



grado 3



MEDEA

SISTEMA ANTIINTRUSIÓN
MULTIFUNCIÓN

ELKRON **PRO**

The key to security



SISTEMA MEDEA

MEDEA es el nuevo sistema antiintrusión híbrido multifunción, ampliable con dispositivos vía radio y con conexión LAN nativa.

Su arquitectura, basada en una potente CPU y un software avanzado, sitúa a MEDEA a la vanguardia en capacidad operativa y flexibilidad, con extraordinarias posibilidades de integración con tecnologías actuales y futuras.

La gama y la integración con dispositivos de seguridad vía radio y periféricos domóticos ZigBee hacen de MEDEA la solución ideal tanto para aplicaciones residenciales como para instalaciones complejas del sector terciario o industrial.



MEDEA

VENTAJAS DEL SISTEMA

✓? Facilidad de configuración

MEDEA reconoce automáticamente los periféricos conectados al bus de campo sin necesidad de ajustes especiales. Además, el configurador web Medea Control integrado en la central permite adquirir y configurar los dispositivos antes de conectarlos físicamente a la instalación.

✓? Programación versátil



Accediendo al configurador web Medea Control desde un PC local, sin instalar ningún software, el instalador dispone de un entorno sencillo e intuitivo para programar completamente el sistema. El mismo acceso también es posible de forma remota mediante los servicios gratuitos de Elkron Cloud.

✓Integración

MEDEA integra las prestaciones clásicas de un sistema de seguridad con funciones de verificación de vídeo y videovigilancia mediante la conexión de cámaras y NVR, tanto de Elkron como de los principales fabricantes del mercado.

Las funciones de domótica se gestionan mediante una gama de dispositivos vía radio ZigBee.

Medea permite integrar sistemas de seguridad y domótica mediante una interfaz Konnex, cuyo protocolo se ha convertido en una referencia europea para aplicaciones y control de funciones de automatización de edificios.

✓Prestaciones certificadas

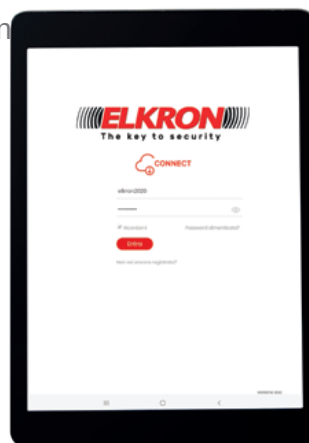


MEDEA ha sido diseñado para cumplir los estrictos criterios de las normas europeas y probado en los laboratorios del Instituto de la Marca de Calidad para obtener la certificación EN 50131 con grado de seguridad 2 o 3 según el modelo y la configuración. Del mismo modo, la comunicación está certificada conforme a EN 50136.

GESTIÓN TOTAL TAMBIÉN EN MOVILIDAD

MEDEA permite a los instaladores profesionales intervenir en el sistema en cualquier momento.

Con la app Elkron Connect es posible gestionar las instalaciones desde tablet y smartphone, supervisar los principales parámetros y, si es necesario, intervenir en la configuración.



HERRAMIENTAS PARA EL PROFESIONAL

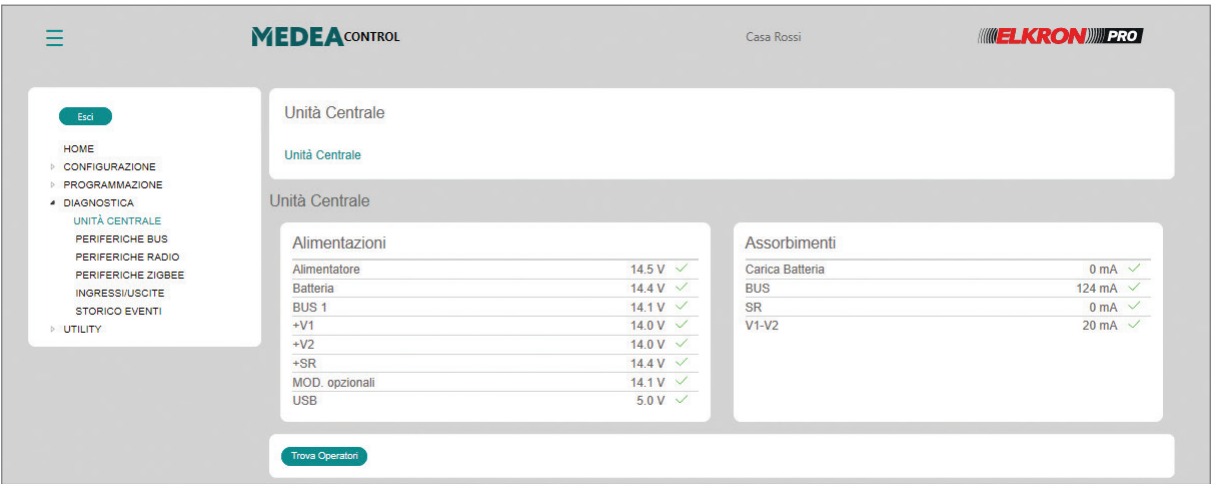
Instalación sencilla, configuración intuitiva y acceso inteligente desde cualquier lugar. El sistema MEDEA ha sido diseñado para gestionarse de forma sencilla y rápida, incluso en instalaciones de seguridad complejas.

MEDEA CONTROL

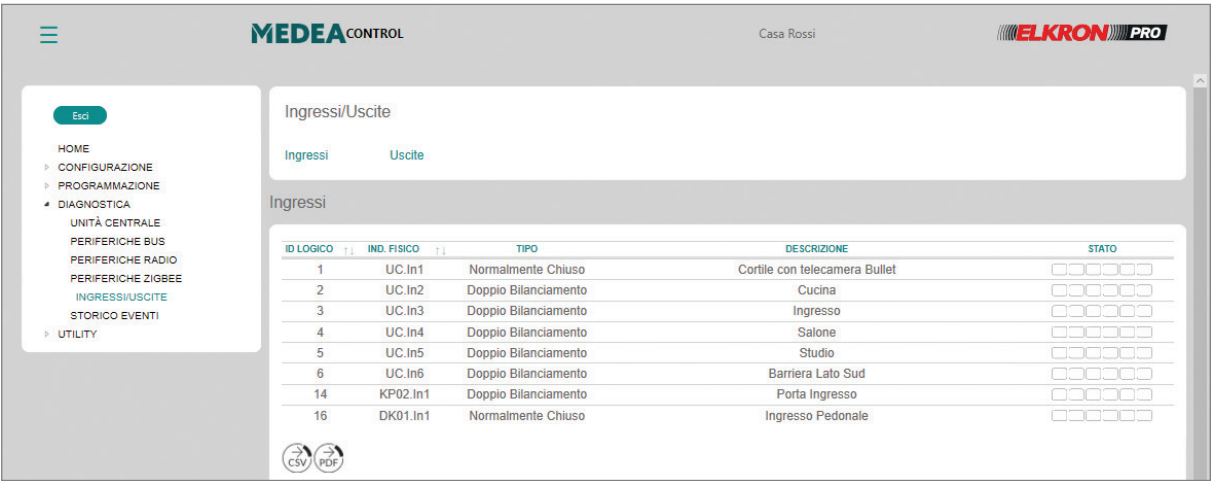
El configurador Medea Control permite adquirir todos los dispositivos que componen el sistema, tanto los conectados al bus de campo como los vía radio, y programarlos por completo. El acceso es sencillo y no requiere configurar el PC: basta con conectar el puerto USB o Ethernet a la central.

Tras iniciar sesión, un práctico panel de control resume los principales parámetros y permite comprobar rápidamente el estado del sistema.

La interfaz gráfica es sencilla e intuitiva, con un menú principal siempre visible que guía las distintas secuencias de programación.



Al finalizar la programación o durante el mantenimiento posterior, un práctico módulo de diagnóstico permite al instalador visualizar información importante sobre la integridad del sistema, como los consumos instantáneos, el estado de las protecciones, el nivel de señal de los dispositivos vía radio o la carga de la batería. Además, la función "ENTRADAS/SALIDAS" permite supervisar en tiempo real los distintos estados de entradas y salidas, así como conmutar las salidas para comprobar la interacción con la instalación.



🔊 EASYRECORD

Medea Control incorpora un sistema multilingüe de conversión de texto a voz (TTS). Durante la programación, con un simple comando, los textos destinados a la transmisión de voz de los eventos y los emitidos por una eventual sirena bus se envían a un servicio Cloud y se devuelven a la central como archivos de audio de alta calidad. El servicio es gratuito.

E/S VIRTUALES

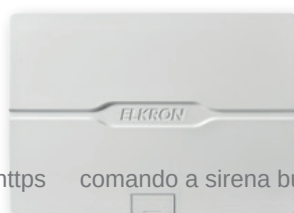
MEDEA permite gestionar eventos procedentes de dispositivos conectados. Las entradas y salidas virtuales permiten a las centrales MEDEA interactuar directamente con dispositivos IP que aceptan comandos a través de la red. La interacción puede realizarse tanto dentro de la misma LAN como desde el exterior, siempre que los dispositivos sean accesibles.

El sistema MEDEA se comunica con dispositivos IP mediante el protocolo HTTPS y puede interactuar con dispositivos IP compatibles con este método. Los eventos recibidos pueden asociarse a una "entrada" del sistema y los transmitidos a sus "salidas".

Por ejemplo, mediante una entrada virtual, la central MEDEA puede gestionar una alarma generada por el análisis de vídeo de la cámara y enviar un comando a una sirena bus para emitir un mensaje de voz disuasorio.



entrada virtual https



comando a sirena bus



EL PORTAL ELKRON CLOUD

El portal sencillo e intuitivo para que el instalador organice y gestione las instalaciones.

También es posible acceder a las centrales MEDEA de forma rápida y remota desde cualquier lugar mediante el portal Elkron Cloud. El instalador puede programar y configurar las instalaciones y comprobar su estado.

ELKRON CLOUD - ENTORNO SEGURO

El socio tecnológico elegido para Elkron Cloud garantiza altos niveles de velocidad, estabilidad de conexión y continuidad del servicio. Los datos cifrados en la red se conservan en centros de datos europeos sometidos a controles periódicos y certificados por sus elevados estándares medioambientales (ISO 50001), el cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos de la UE (RGPD) y las normas ISO/IEC 27000 sobre sistemas de gestión de la seguridad de la información.

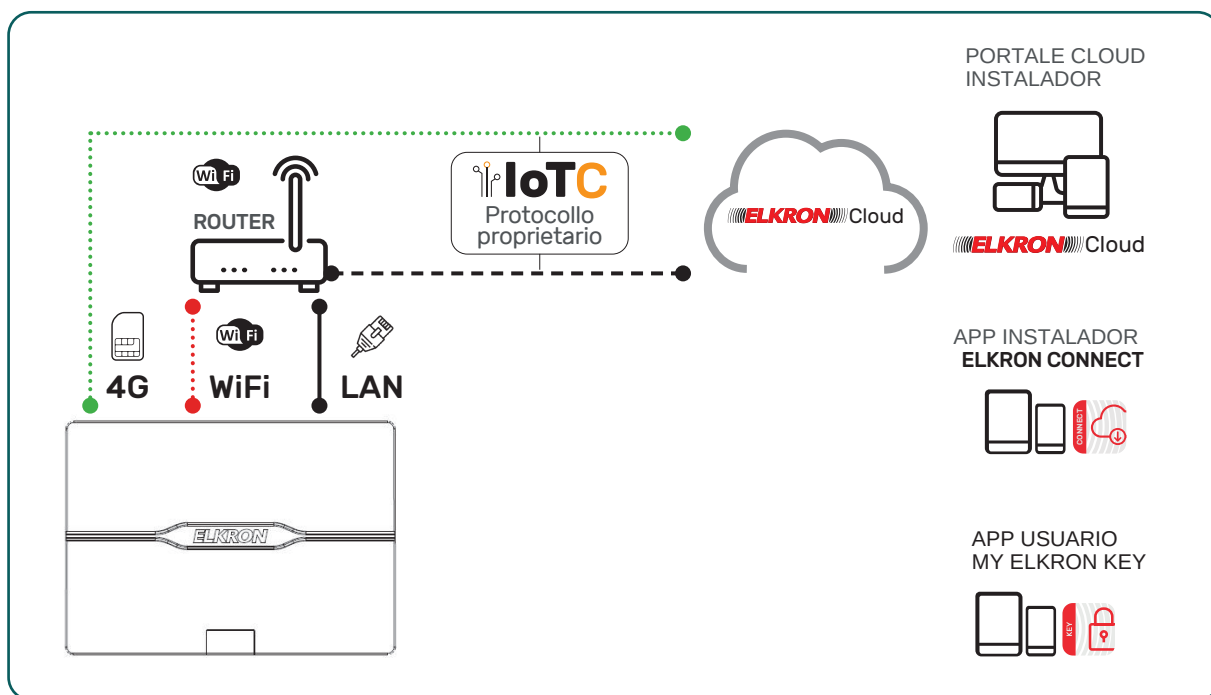
www.cloud.elkron.com



Conexión simplificada a Elkron Cloud

La simplificación del procedimiento de conexión entre la central MEDEA y Elkron Cloud es lo que hace que el sistema sea realmente inteligente.

Gracias al protocolo propietario IoTc, basta con alimentar la central y conectarla al router doméstico para establecer automáticamente la conexión con la nube. El mismo procedimiento simplificado está disponible cuando la central está conectada exclusivamente mediante el módulo 4G opcional.



Backup automático

En caso de doble conexión, física (LAN) y vía radio (4G), un mecanismo automático de respaldo del canal de comunicación garantiza la máxima seguridad.

Acceso a los servicios Elkron Cloud

Para utilizar los servicios de Elkron Cloud, el instalador debe registrarse en el sitio Elkron www.elkron.com cumplimentando el formulario correspondiente. Mediante la autenticación única (Single Sign-On), podrá utilizar las mismas credenciales con total seguridad y confidencialidad tanto para acceder y gestionar sus instalaciones en Elkron Cloud como para descargar la documentación técnica del área reservada del sitio Elkron.

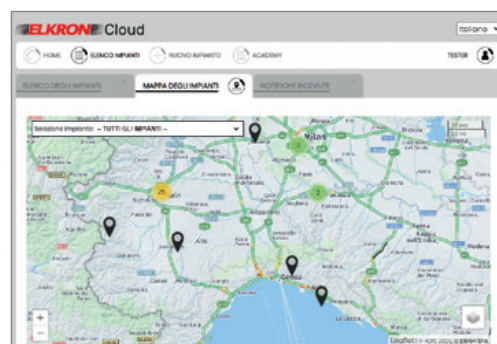
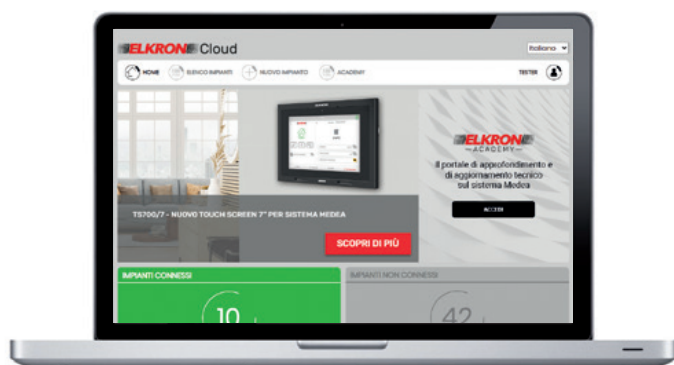
El formulario de acceso a Elkron Cloud muestra el logo ELKRON Cloud en la parte superior. Debajo, hay campos para 'Email' (con el texto 'Email con cui ti sei registrato sul sito elkron.com') y 'Password' (con el texto 'Digita la tua password'). Hay una opción de 'Ricordami' (Recordarme) y un enlace para 'Password dimenticata?' (¿Olvidé mi contraseña?). Un botón rojo 'Entra' (Entrar) está centrado. En la parte inferior, hay un enlace para 'Non sei ancora registrato?' (¿Aún no estás registrado?).

Ventajas de Elkron Cloud

Al asociar las centrales MEDEA a su cuenta Elkron Cloud, el instalador puede controlar el estado de conexión de las instalaciones y seleccionarlas por nombre del cliente, modelo de central y nivel de actualización. La misma información puede visualizarse directamente en un mapa geográfico.

Las centrales conectadas a Elkron Cloud se registran en un área reservada específica donde pueden archivarse las configuraciones y los datos de las instalaciones. Elkron Cloud permite al instalador supervisar la integridad de los sistemas en cualquier momento y desde cualquier lugar; además, las centrales conectadas se comprueban automáticamente de forma periódica y se notifican al usuario las posibles desconexiones.

Entre los servicios disponibles para el instalador se incluye el envío de notificaciones push y/o por correo electrónico para una serie de eventos técnicos de las instalaciones.



Actualizaciones de software

Mediante un panel de control, el instalador puede visualizar el estado general de las instalaciones, agrupadas por modelo de central y versión de software instalada. El procedimiento de actualización de un sistema conectado a Elkron Cloud es muy sencillo y se completa en pocos pasos, mientras que una nota de versión describe las nuevas funciones. Los archivos también pueden descargarse de la nube para actualizar centrales no conectadas.

Guardado de configuración

La configuración y programación completas de la instalación pueden guardarse en la nube.



Un área con distintas secciones temáticas para profundizar en los aspectos técnicos del sistema MEDEA.

APP ELKRON CONNECT

Con Elkron Connect, la app reservada a los instaladores, movilidad y sencillez se combinan. Disponible gratuitamente para iOS y Android, permite acceder a la instalación desde cualquier dispositivo móvil, tablet o smartphone, y trabajar a distancia como si se estuviera directamente en la central.

Elkron Connect puede recibir notificaciones push de eventos técnicos predefinidos y, si es necesario intervenir en la instalación, la app identifica la mejor ruta para llegar hasta ella.



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.

VENTAJAS PARA EL USUARIO

MEDEA es una solución de seguridad completa y flexible para distintas necesidades. Su cómodo control mediante app, junto con las funciones de videovigilancia y domótica, mejora la protección de los espacios y proporciona mayor confort y ahorro energético.

APP MY ELKRON KEY

La app My Elkron Key permite activar escenarios, gestionar áreas y excluir dispositivos individuales mediante comandos sencillos y claros. En pocos pasos es posible conocer el estado de los sensores, comprobar posibles fallos o 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 correo electrónico.

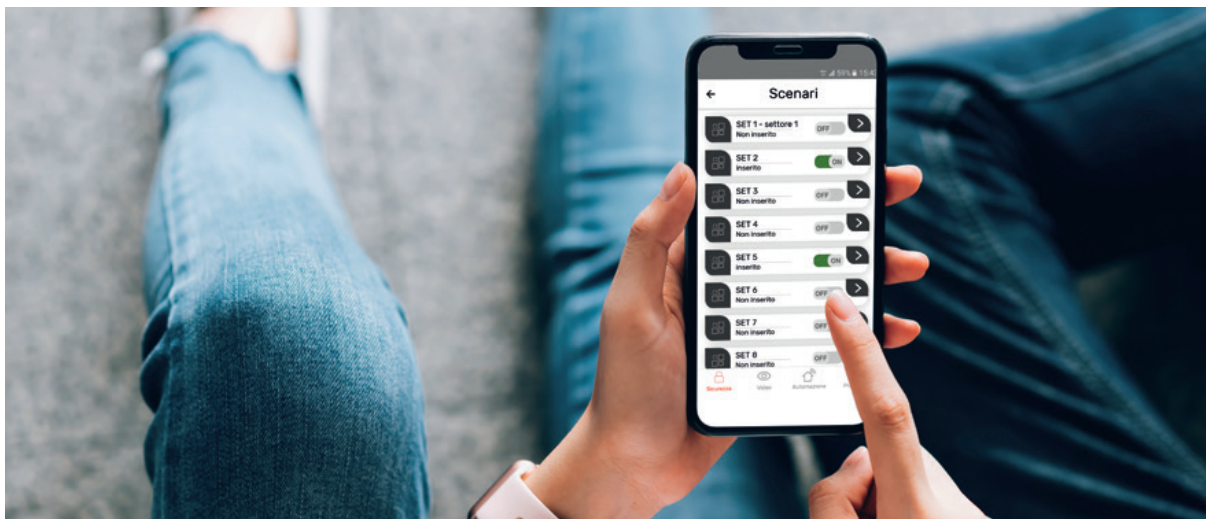
Videovigilancia

My Elkron Key permite interactuar con las cámaras tanto para visualizar imágenes después de un evento como mediante una conexión en directo. La app permite mostrar una sola cámara o una vista general de las áreas controladas mediante la función "Mosaico".



Domótica

La integración de MEDEA con dispositivos domóticos permite gestionar funciones inteligentes del hogar. Con la app My Elkron Key se pueden accionar persianas, regular la temperatura, controlar puertas y toldos o activar escenarios (por ejemplo, el escenario "salgo de casa" puede bajar las persianas, apagar todas las luces y conectar la alarma con un solo toque en el smartphone).



INTEGRACIÓN CON COMANDOS DE VOZ

El sistema MEDEA se integra con los altavoces inteligentes más populares (Google, Amazon) para ofrecer mayor comodidad. Así es posible interactuar fácilmente con la alarma mediante comandos de voz y conectar/desconectar el sistema antiintrusión.



Medea y el ecosistema Amazon Alexa

Las centrales MEDEA se integran en el ecosistema Smart Home de Alexa para aumentar aún más la protección. El usuario puede incluir la gestión del sistema de alarma en las rutinas de Alexa. Por ejemplo, la rutina "salgo de casa" puede apagar todas las luces, cerrar las persianas y activar la central MEDEA.

Para habilitar esta función basta con descargar y activar gratuitamente la skill "Elkron Assistant" mediante la app oficial de Amazon Alexa.

INTEGRACIÓN CON EL GATEWAY FIBARO

El plugin SFI (Smarthome Fibaro Integration) permite integrar MEDEA en la domótica FIBARO. Desde la misma interfaz, el usuario puede gestionar tanto la domótica como la seguridad del hogar.

FIBARO
a Nice company

PANTALLA TÁCTIL 7" TS700/

TS700/7 es una elegante pantalla táctil de 7 pulgadas y alta resolución que permite al usuario gestionar todas las funciones del sistema MEDEA de forma rápida e intuitiva desde un único punto de acceso. Su diseño se adapta a cualquier entorno, pero su verdadero punto fuerte son sus características funcionales: además de la protección antiintrusión, la pantalla táctil permite gestionar la verificación de vídeo y la videovigilancia.



FUNCIONES AVANZADAS

TS700/7 se conecta a la red local mediante el puerto Ethernet o Wi-Fi y, gracias a la tecnología PoE, puede alimentarse directamente a través del cable LAN. Como alternativa, puede conectarse a una fuente de alimentación de 48 Vcc. Para garantizar la continuidad de funcionamiento incluso en caso de falta de tensión, la pantalla táctil puede conectarse al switch PoE (IT700-POE) alimentado directamente por la central MEDEA.

La pantalla táctil TS700/7 incorpora una microcámara de alta definición, micrófono y altavoz de alta calidad, por lo que también puede utilizarse para funciones de videovigilancia y/o verificación ambiental. El lector de proximidad Mifare integrado reconoce al usuario acercando una llave DK70 del sistema MEDEA, una función útil para usuarios con poca familiaridad con los códigos o con permisos limitados. Otras funciones disponibles mediante la tarjeta SD permiten al TS700/7 reproducir música y mostrar fotos. El navegador web también permite navegar por Internet cuando el sistema está conectado a la red.

CARACTERÍSTICAS

El contenido de la pantalla HOME puede personalizarse según las necesidades del usuario.

Área de señalizaciones

Área de fecha y hora

Favoritos

Área de estados antiintrusión

Mandos y estado de la instalación

Gestión de la instalación

SEGURO

- ✓Conexión/desconexión total y/o parcial
- ✓Control de escenarios
- ✓Control del estado de los detectores y posibilidad de exclusión
- ✓Conexión/desconexión/control de sectores individuales
- ✓Activación/desactivación de códigos y llaves
- ✓Activación del programador horario
- ✓Consultar el historial de eventos
- ✓Cambio de idioma

AUTOMATIZACIÓN

- ✓Control de escenarios
- ✓Control de termorregulación
- ✓Control de cargas eléctricas
- ✓Control de temperatura
- ✓Control de iluminación

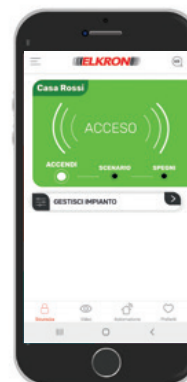
VIDEOVIGILANCIA

- ✓Visualización de cámara en tiempo real
- ✓Comando de captura
- ✓Control de audio

La interfaz de usuario de la pantalla táctil es similar a la de la app My Elkrone Key, que permite gestionar también desde el smartphone todas las funciones antiintrusión, de videovigilancia y domótica del sistema MEDEA. De este modo, el usuario disfruta en el monitor doméstico de la misma experiencia de uso que en la app.

Scarica su
App Store

DISPONIBILE EN
Google Play

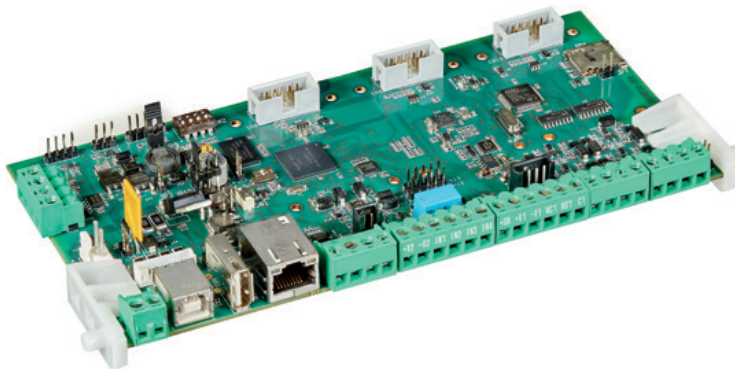


ELEMENTOS PRINCIPALES DEL SISTEMA MEDEA

LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS

Las tarjetas electrónicas MEDEA incorporan dos potentes microcontroladores que proporcionan gran capacidad de cálculo, rapidez de procesamiento y memorias de alta capacidad con 1 GB de RAM y 2 GB de Flash. Un circuito codec de audio dedicado garantiza una reproducción fiel de los mensajes de voz.

Las interfaces de comunicación pueden instalarse directamente en la tarjeta sin restricciones de posición. Los módulos PSTN, 2G, 4G, WiFi y ZigBee se comunican así con la CPU a máxima velocidad y sin riesgo de interferencias. Todas las versiones de central disponen de puerto LAN y USB tipo B, mientras que los modelos /64 y /160 incorporan además un puerto USB tipo A. Los modelos /64 y /160 cuentan con dos buses de campo RS485 (uno en la /32) y bornes extraíbles para facilitar el cableado y el mantenimiento. Un conector específico facilita y agiliza el cableado de la tarjeta de expansión vía radio cuando se instala en el armario plástico de la central.



Como todos los sistemas Elkron, MEDEA dispone de una entrada reservada a la línea de sabotaje y de un borne SR para alimentar directamente las sirenas autoalimentadas, evitando la batería de respaldo de la central. Un RTC dedicado garantiza la precisión del reloj interno y su respaldo mantiene el funcionamiento incluso si se desconectan temporalmente las fuentes de alimentación. Los circuitos de medida de corriente/tensión en puntos clave de la tarjeta permiten obtener información importante de diagnóstico, incluso a distancia.

Para proteger contra cortocircuitos y sobrecargas, las salidas de alimentación están protegidas mediante fusibles rearmables.

Un sistema de gestión de alimentación controla la carga de la batería y garantiza la corriente nominal en campo incluso si la batería está averiada. Las versiones /64 y /160 incorporan además un circuito de desconexión que evita la descarga profunda, perjudicial para las baterías de plomo.

FUNCIONES PRINCIPALES



Función PrIO

La función PrIO permite configurar determinados bornes de la central, expansiones, teclados y lector como entradas o salidas. Los puntos no utilizados no consumen recursos del sistema, permitiendo optimizar la distribución de los periféricos y el cableado.



E/S virtuales

La función se basa en el protocolo HTTPS. MEDEA puede interactuar con dispositivos IP compatibles con este método de comunicación. Los eventos recibidos pueden asociarse a una entrada del sistema y los transmitidos a sus salidas.



Función Tandem

La función Tandem permite gestionar, en el mismo borne de entrada físico, las señales procedentes de dos detectores de intrusión diferentes.



Valores programables de resistencias de equilibrado

El sistema permite seleccionar el valor de las resistencias de equilibrado de las entradas. Esto permite reutilizar el cableado existente al sustituir una instalación.

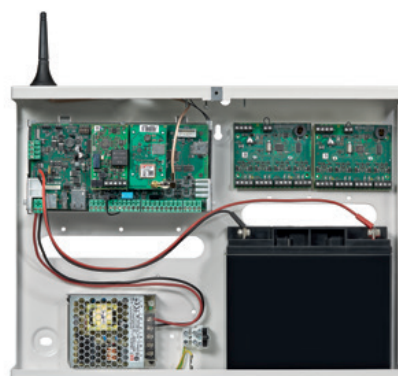
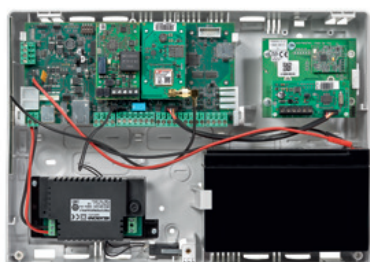


Control y carga de la batería

El circuito de carga mantiene la batería cargada con una corriente máxima limitada. En función de la tensión de red y de batería, el sistema señala anomalías y evita daños por sobretensión y descarga profunda.

Los armarios: soluciones de instalación

Según las necesidades de la instalación, el instalador puede alojar la tarjeta CPU en uno de los dos armarios disponibles, de plástico o metálico, ambos equipados con fuente de alimentación.



CONECTIVIDAD CON EL MUNDO EXTERIOR

MEDEA es un sistema IP nativo dotado de puerto LAN, por lo que puede conectarse a la red local sin accesorios adicionales. Dispone además de módulos de comunicación para establecer conexiones WiFi o GPRS/4G y garantizar redundancia de comunicación mediante varios canales para la máxima seguridad. MEDEA también puede utilizar los canales tradicionales PSTN y/o GSM con tecnología TTS para comunicaciones de voz o SMS; no es necesaria ninguna tarjeta adicional para grabar mensajes.

USUARIOS	FUNCIONES	LAN	USB	OPCIONES			
				PSTN	2G	4G	Wi Fi
INSTALADOR SMART	Gestión completa de configuración y parametrización (local y remota)	X	X			X	X
	Recepción de NOTIFICACIONES PUSH / E-MAIL de eventos técnicos	X				X	X
	Geolocalización	X				X	X
INSTALADOR	Gestión local de configuración y parametrización	X	X				
USUARIO SMART	Gestione delle INTRUSIÓN/HOME AUTOMATION/ VIDEO	X				X	X
	Recepción de NOTIFICACIONES PUSH / E-MAIL de todos los eventos	X				X	X
	Recepción de CLIPS DE VIDEO E IMÁGENES de alarma de detectores con cámara	X				X	X
	Visualización LIVE y reproducción de alarmas desde cámaras IP o NVR	X				X	X
USUARIO	Recepción de llamadas de voz de alarma			X	X	X	
	Recepción de SMS de alarma				X	X	
VIGILANZA	Recepción SIA IP - DC09	X			X	X	X
	Recepción SIA DTMF - DC05			X	X	X	

CONECTIVIDAD CON LOS PERIFÉRICOS DEL SISTEMA

Mediante su bus RS485 de velocidad seleccionable, MEDEA gestiona de forma fiable todos los periféricos destinados a funciones antiintrusión, como teclados, expansiones, lectores, sirenas, etc. Las cámaras IP o NVR situados en la misma red local que la central pueden parametrizarse mediante Medea Control.

Entre los módulos opcionales, una interfaz WiFi permite al instalador conectar la central al router como alternativa al cable LAN.

Un módulo ZigBee permite integrar en el sistema la gestión de detectores con cámara y una amplia gama de dispositivos domóticos. Del mismo modo, el módulo de radio RF amplía el sistema con una gama de dispositivos antiintrusión inalámbricos para interior y exterior.

FUNCIONES	PERIFERICHE DEL SISTEMA	BUS rs485	LAN	OPCIONES		
				zigbee	RF	Wi Fi
SECURITY	Dispositivi ANTINTRUSIÓN	X		X	X	
VIDEO	Telecamere IP e NVR		X			X
HOME AUTOMATION	Dispositivos domóticos	X		X		

Si la tarjeta de la central está instalada en un armario metálico, los módulos de radio deben alojarse en una unidad de control específica.

LA DOMÓTICA DE MEDEA

El sistema MEDEA gestiona funciones domóticas residenciales gracias a su compatibilidad e integración con la gama de periféricos vía radio Elkron ZigBee 2,4 GHz.

Las funciones de termorregulación, control de cargas, control de motores de persianas y otros dispositivos se integran en el sistema para distintas aplicaciones.

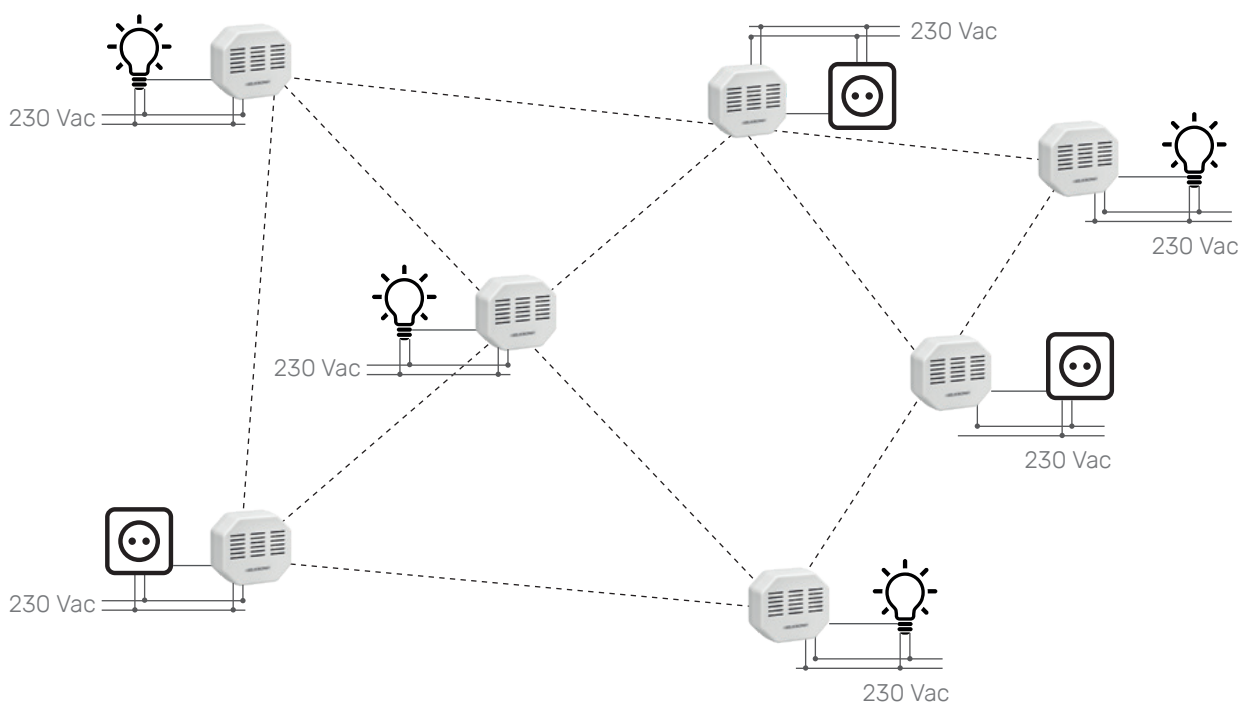
Medea Control permite configurar escenarios y reglas que abarcan las funciones antiintrusión y de videovigilancia, simplificando la interacción del usuario con el sistema mediante la app My Elkron Key.

La compatibilidad de MEDEA con soluciones vía radio ofrece varias ventajas, entre ellas:

- ✓ Facilità di messa in servizio
- ✓ Adattabile a impianti esistenti.

Una rete molto affidabile e sicura, semplice da installare

La comunicación ZigBee de la domótica Elkron se basa en una red mallada, creando una red inalámbrica en la que cada nodo actúa como repetidor y amplía la cobertura de la señal. Cada dispositivo está siempre conectado a otros; si un obstáculo degrada la señal, buscará automáticamente rutas alternativas para llegar a la central.



COMPATIBILIDAD CON DOMÓTICA KNX®

La interfaz ID100KNX situada en la misma red que la central permite la interacción bidireccional entre el sistema MEDEA y los dispositivos domóticos conectados al bus Konnex®.

La interacción entre las funciones antiintrusión tradicionales y los dispositivos estándar Konnex amplía el campo de aplicación de la central Medea y responde a las crecientes necesidades de los clientes tanto en el sector residencial como, especialmente, en los ámbitos comercial e industrial.



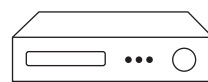
LA VIDEOVIGILANCIA DE MEDEA

El sistema MEDEA admite distintas soluciones de vídeo en función de las necesidades del cliente y del ámbito de aplicación.

Una solución sencilla y rápida utiliza una gama de detectores ZigBee de interior con cámara integrada, capaces de enviar fotografías o clips de vídeo en caso de alarma.

Las aplicaciones habituales de videovigilancia pueden utilizar cámaras IP de las principales marcas del mercado, conectadas a la misma red LAN de la central o mediante WiFi. A través de la app My Elcron Key, las cámaras pueden visualizarse en directo o consultarse la reproducción de alarmas si disponen de tarjeta SD. Medea también puede interpretar de forma autónoma los eventos de alarma generados por el análisis de vídeo de la cámara y enviarle comandos generados por eventos antiintrusión.

También se admite la gestión de NVR del mercado compatibles con ONVIF, y el usuario puede gestionar las funciones habituales de visualización y consulta desde la app My Elcron Key.



ABIERTO A SOLUCIONES DE VÍDEO DE TERCEROS

Para facilitar el trabajo a los instaladores que utilizan dispositivos de vídeo de otras marcas, My Elcron Key ha sido diseñada para integrar de forma nativa los SDK de cámaras y NVR de los principales fabricantes del mercado.

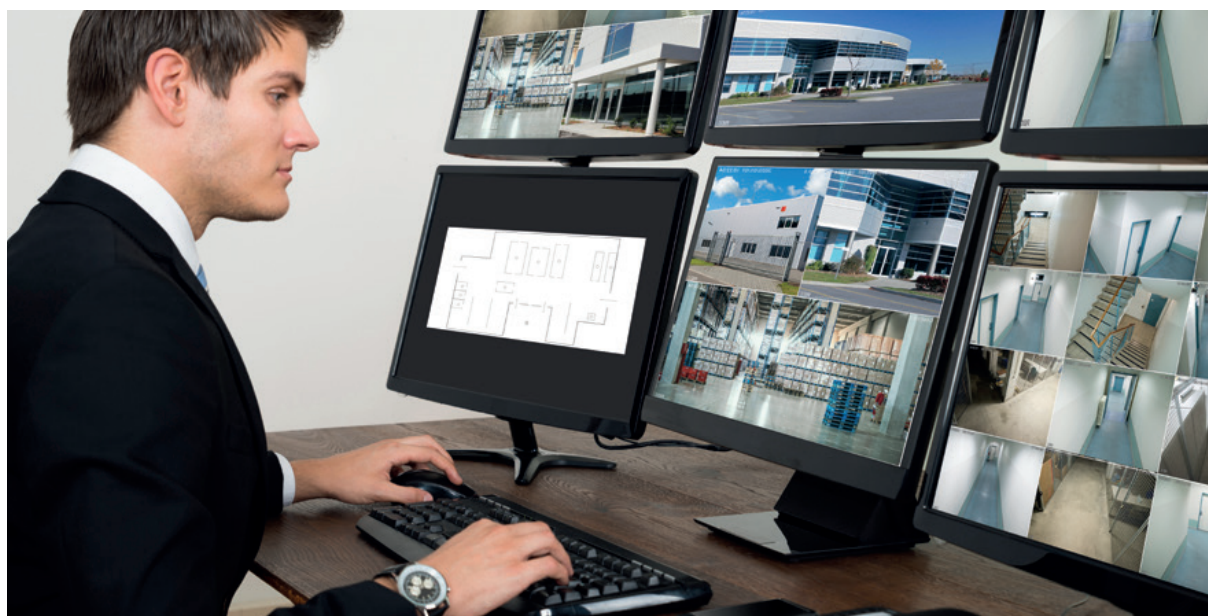


PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN

Para ampliar el ámbito de aplicación del sistema, las centrales de la gama Medea se han integrado en plataformas VMS y PSIM, entre las más conocidas a nivel mundial.



Estas soluciones permiten una gestión centralizada de las instalaciones Medea, tanto local como remota, permitiendo por ejemplo visualizar las alarmas en un mapa gráfico del sitio y enviar los principales comandos, como conexión total o parcial y activación de escenarios.

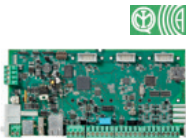


ELEMENTOS DEL SISTEMA

CARACTERÍSTICAS

El sistema MEDEA está disponible en tres tamaños de tarjeta para responder a distintas necesidades de instalación.
El sistema MEDEA está disponible en tres tamaños de tarjeta para responder a distintas necesidades de instalación.

MEDEA



Tarjeta MEDEA/32
cód. 80MP1B00211



Tarjeta MEDEA/64
cód. 80MP1C00211



Tarjeta MEDEA/160

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE			
N.º DE PUNTOS (E/S)	32	64	160
ENTRADAS EN PLACA	6		
ENTRADA SABOTAJE (24H)	1		
SALIDAS EN PLACA	1 (RELÈ) + 1 O.C.		
ALIMENTACIÓN SR TOALIMENTATI)	1		
PUNTOS ?PrIO? (E/S) EN PLACA	-	2	
BUS DE CAMPO RS485	1	2	
PUERTO LAN	1		
PUERTO USB TIPO A	1		
PUERTO USB TIPO B	-	1	
CHIP DE RELOJ RTC	Sí		
MORSETTI ESTRAIBILI SERIGRAFATI	-	Sí	
SLOT POLARIZZATI, PER MODULI OPZIONALI	3		
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF	1		
CONTROL DE CARGA DE BATERÍA	Sí		
PROTEZIONE BATERÍA	-	Sí	
ARMARIOS			
CON UNITÀ ALIMENTACIÓN 1,5A	Sí		
ARMARIO METÁLICO CON UNITÀ ALIMENTACIÓN 3,4 A	-	Sí	
BATERÍA	7 Ah	da 7Ah a 18Ah	da 7Ah a 18Ah

CARACTERÍSTICAS



Tarjeta MEDEA/32
cód. 80MP1B00211



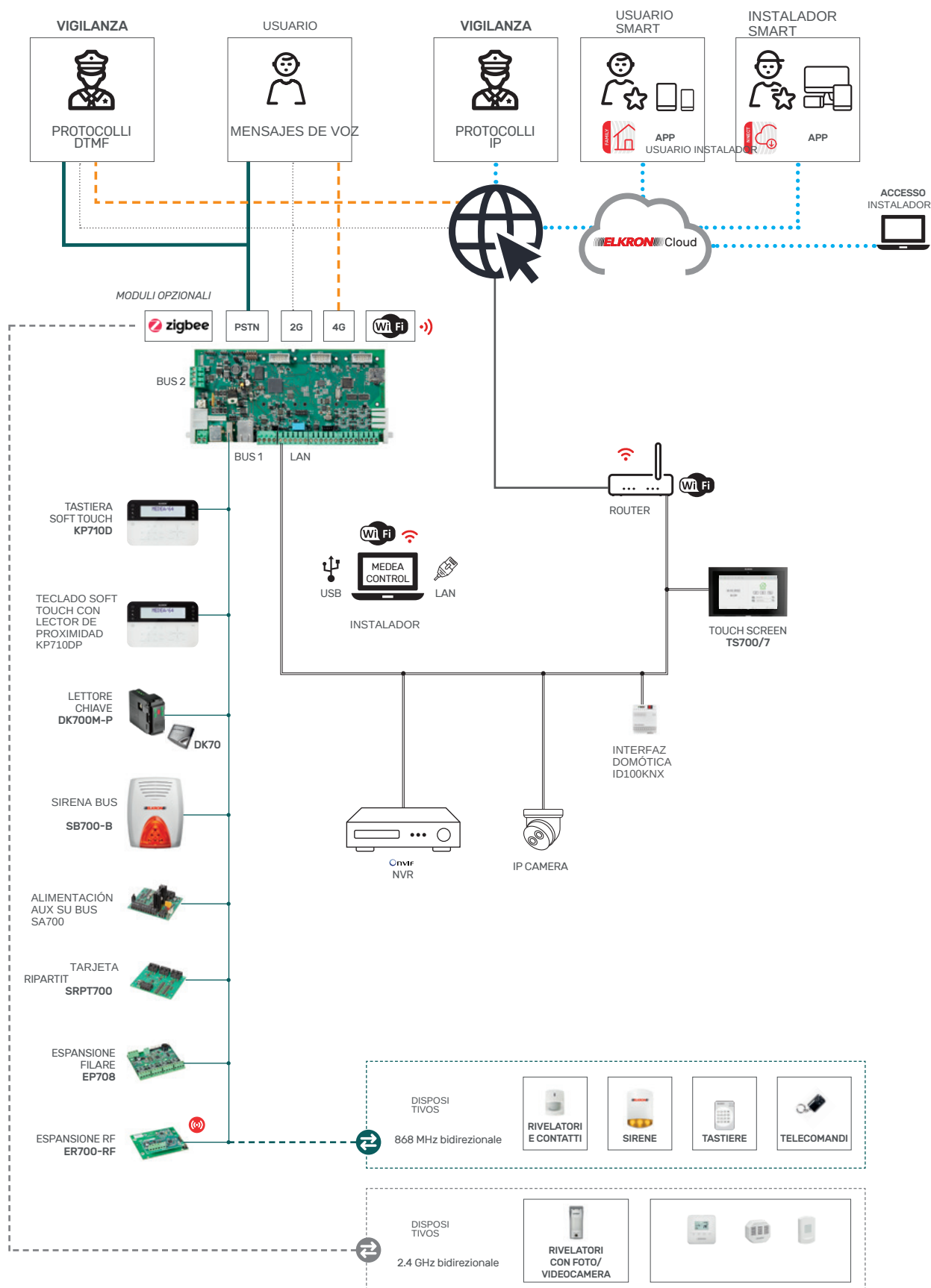
Tarjeta MEDEA/64
cód. 80MP1C00211



Tarjeta MEDEA/160

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES			
DISPOSITIVOS VÍA RADIO RF GESTIONADOS POR EL SISTEMA	32 Detectores 8 Mandos a distancia 2 Teclados 2 Sirenas exteriores	64 Detectores 24 Mandos a distancia 4 Teclados 4 Sirenas exteriores	140 Detectores 40 Mandos a distancia 4 Teclados 4 Sirenas exteriores
DISPOSITIVOS DE DOMÓTICA/SECURITY ZIGBEE GESTIONADOS POR EL SISTEMA	5 Totali di cui 2 foto/video	30 Totali di cui 6 foto/video SÍ	40 Totali di cui 6 foto/video
FUNCIÓN TANDEM (2 ENTRADAS EN EL MISMO PUNTO)			
FUNCIÓN TANDEM (2 ENTRADAS EN EL MISMO PUNTO)			
SECTORES	8	16	32
	10	40	100
	1000	4000	
	50	150	200
LLAVES	50	150	200
APPENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS	SÍ		
WEB SERVER INTEGRATO	SÍ		
TTS (TEXTTOSPECH)	SÍ		
PROGRAMADOR HORARIO ANUAL/PERPETUO	SÍ		
PROGRAMADOR HORARIO ANUAL/PERPETUO			
GESTIÓN CÁMARAS IP	4	32	32
GESTIÓN NVR IP	SÍ		
GESTIÓN INTERFAZ KONNEX	1	2	4
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP	SÍ		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DA REMOTO	SÍ		
AMPLIABILIDAD			
ESPANSIONI FILARI I/O	6	20	40
ESPANSIONI RADIO	2	3	5
EXPANSIÓN ZIGBEE	1		
TASTIERE SU BUS	8	16	16
LETTORI DI PROSSIMITÀ SU BUS	16	32	32
TOUCHSCREEN SU LAN	2	4	8
SIRENE BUS	4	16	24
INTERFAZ GSM/GPRS	SÍ		
INTERFAZ 4G/LTE	SÍ		
INTERFAZ PSTN	SÍ		
INTERFAZ WIFI	SÍ		
ENTRADAS/SALIDAS VIRTUALES	-	64	160
COMUNICACIÓN			
CONECTIVIDAD INTERNET (IP)	SÍ		
PROTOCOLLO COMUNICACIÓN	SÍ		
PROTOCOLLO COMUNICACIÓN	SÍ		
MENSAJES DE VOZ (TTS)	SÍ		
MENSAJES SMS	SÍ		
NOTIFICHE PUSH	SÍ		
NOTIFICHE E-MAIL	SÍ		
CLIP VIDEO E IMMAGINI	SÍ		
CERTIFICACIONES			
 EN50131 - 3 - 6	grado 2 clase II	grado 2/3 clase II	
 EN50136	SP6, DP1/DP2		

ARQUITECTURA DEL SISTEMA



SISTEMA MEDEA



ARMARIO DE PLÁSTICO CON FUENTE DE 1,5 A

Kit box plastico

cód. 80MP1P00211

- ✓ Material: ABS blanco RAL 9003
- ✓ Protección contra apertura y arranque
- ✓ Alimentatore switching 220/240Vac – 14,4Vdc da 1,5A
- ✓ Batería alojable 12 Vcc 7-9 Ah
- ✓ II
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 340 x 238 x 90 mm



ARMARIO METÁLICO CON FUENTE DE 3,4 A

Kit box metallico

cód. 80MP1U00211

- ✓ Lamiera tipo P01 verniciata bianco RAL9003
- ✓ Protección contra apertura y arranque
- ✓ Alimentatore switching 110/230Vac – 14,4Vdc da 3,4A
- ✓ Batería alojable 12 Vcc 18 Ah
- ✓ e II
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 435 x 320 x 93 mm



TECLADO SOFT TOUCH

cód. 80KP7900211

- ✓ Ampio display LCD, area visibile 99 x 24 mm
- ✓ Tecnologia CapSense®
- ✓ Regolazione contrasto e luminosità
- ✓ Buzzer livello sonoro regolabile
- ✓ Sensore di temperatura incorporato
- ✓ 7 tasti di navigazione, 4 teclas de función, 12 tasti alfanumerici
- ✓ 4 LED di segnalazione
- ✓ 1 terminale programmabile tipo PrIO
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 157 x 100 x 22 mm



TECLADO SOFT TOUCH CON LECTOR DE PROXIMIDAD

cód. 80KP8100211

- ✓ Ampio display LCD, area visibile 99 x 24 mm
- ✓ Tecnologia CapSense®
- ✓ Regolazione contrasto e luminosità
- ✓ Buzzer livello sonoro regolabile
- ✓ Sensore di temperatura incorporato
- ✓ 7 tasti di navigazione, 4 teclas de función, 12 tasti alfanumerici
- ✓ 4 LED di segnalazione
- ✓ 1 terminale programmabile tipo PrIO
- ✓ Lettore prossimità Mifire per chiavi modello DK70
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 157 x 100 x 22 mm



PANTALLA TÁCTIL 7"

cód. 80KP8400111

- ✓ Alimentación PoE
- ✓ Display 7" TFT tipo capacitivo
- ✓ Resolución: 1024 x 600 px
- ✓ o Wi-Fi
- ✓ Microcámara
- ✓ Lettore prossimità Mifare
- ✓ Microfono altoparlante
- ✓ Lettore SD card
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 215 x 140 x 20 mm



PANTALLA TÁCTIL 7"

cód. 80KP8800111

- ✓ Alimentación por bus
- ✓ Consumo max: 310 mA
- ✓ Display 7" TFT tipo capacitivo
- ✓ Resolución: 1024 x 600 px
- ✓ Protezione antiapertura
- ✓ Lettore MicroSD card
- ✓ Connessione Wi-Fi
- ✓ 1 terminale programmabile tipo PrIO
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 202 x 142 x 22 mm



LECTOR DE LLAVE DE PROXIMIDAD CON TECNOLOGÍA MIFARE

cód. 80DK6500111

- ✓
 - ✓ 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 classe II
- Disponibile versión blanca DK700M-P/B



LLAVE DE PROXIMIDAD MIFARE

cód. 80DK6400111

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



INTERFAZ GSM CON ANTENA

cód. 80CT7610111

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta CPU MEDEA
- ✓ eventos en modo datos
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Quadribanda: 850/900/1800/1900
- ✓ Búsqueda del mejor operador
- ✓ Detección de jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2



ANTENA PARA ARMARIO METÁLICO

cód. 80AN1600133

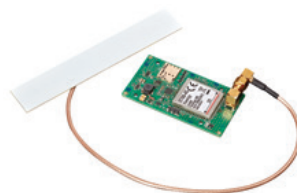
- ✓ Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
- ✓ Bande di frequenza : 790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
- ✓ Impedenza: 50 Ω
- ✓ Polarizzazione: lineare
- ✓ Connessione. SMA maschio
- ✓ Temperatura operativa: -30°/+80°
- ✓ Dimensioni: diámetro 15,9 x 91 mm



LECTOR DE LLAVE DE PROXIMIDAD CON TECNOLOGÍA KEYSTONE

cód. 80DK1200111

- ✓ Alimentación por bus
- ✓
- ✓ 2 LED para visualizar estado de escenarios y sistema
- ✓ 2 terminali programmabili tipo PrIO
- ✓ Buzzer per segnalazioni acustiche
- ✓ Dimensioni (An x Al x P): 50 x 40 x 22 mm



INTERFAZ 4G CON ANTENA

cód. 80CT7910111

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta CPU MEDEA

✓

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 cat1 : 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Multibanda
- ✓ Búsqueda del mejor operador
- ✓ Detección de jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2



ANTENA DE ALTA GANANCIA

cód. 80AN1700133

- ✓ Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
- ✓ Banda di frequenza : 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
- ✓ Impedenza: 50 Ω
- ✓ Polarizzazione: lineare
- ✓ Connessione. SMA maschio
- ✓ Cavo: diámetro 5 mm x lunghezza 5 m
- ✓ Temperatura operativa: -30°/+80°
- ✓ ?Dimensiones (An x Al x P): 175 x 100 x 80 mm



SWITCH POE

cód. 80IT7510111

- ✓ Puede alojarse en los armarios murales CP/500 y CP/EXP
Puede alojarse en los armarios murales CP/500 y CP/EXP
- ✓ acción: 13,8 Vcc
- ✓ 3 porte Ethernet
- ✓ 1 porta PoE
- ✓ Potenza PoE max 14W

SISTEMA MEDEA



INTERFAZ WIFI

cód. 80IT2810111

- ✓
- ✓ Permite conectar la central a la infraestructura de red sin cableado
- ✓ Può essere utilizzata come hotspot per la configurazione del sistema
- ✓ Dual band 2,4 GHz
- ✓ Antenas integradas



INTERFAZ DE LÍNEA TELEFÓNICA PSTN

cód. 80CT7810111

- ✓ Conector polarizado para montaje directo en la tarjeta CPU MEDEA
- ✓
- ✓
- ✓ Protezione linea telefonica
- ✓ 1 morsetto collegamento terra
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-DP1



EXPANSIÓN CABLEADA EN BUS

cód. 80MP1V00211

- ✓ 8 puntos PrIO
- ✓ 1 ingresso manomissione 24H
- ✓ 8 LED di stato Input/Output e diagnostica
- ✓ Buzzer per localizzazione in campo
- ✓
- ✓ Puede alojarse en armarios CP/EXP y CP/EP500



EXPANSIÓN CABLEADA EN BUS

cód. 80EP0100111

- ✓ 8 puntos PrIO
- ✓ 1 ingresso manomissione 24H
- ✓ LED di stato Input/Output e diagnostica
- ✓ Buzzer per localizzazione in campo
- ✓ Conforme EN50131 grado 3
- ✓ Puede alojarse en armarios CP/EXP y CP/EP500
- ✓

Referencia de masa programable: negativa o positiva

sitiva



EXPANSIÓN ZIGBEE

cód. 80WL2610113

- ✓
- ✓
- ✓ con periferiche ZigBee, sia per applicazioni di Domótica che per funzioni di videocontrollo
- ✓ Frequenza di funzionamento: 2,4 Ghz
- ✓ Hasta 40 dispositivos ZigBee, de los cuales 6 con función de videovigilancia
- ✓ Alcance en campo abierto*: 200 m
- ✓
- ✓ na vasta gamma dispositivi di home automation Elkron
- *En ausencia de reflexiones y/o atenuaciones



UNIDAD DE CONTROL PARA INTERFACES ZIGBEE Y WIFI

cód. 80IT2910111

- ✓
- ✓ Microcontatto di protezione apertura e asportazione
- ✓ Connessione USB tipo C (cavo in dotazione 1 m)
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 180 x 137 x 43 mm



EXPANSIÓN VÍA RADIO RF EN BUS

cód. 80WL2510111

- ✓ Predisposta per essere installata:
 - all'interno della centrale in armadio plastico con flat cable in dotazione
 - all'interno del contenitore da opzionale CP/EXP, protetto contra apertura y arranque
- ✓ N dos:
 - 28 detectores
 - 4 sirene
 - 8 telecomandi
- ✓ Protocollo di comunicazione radio bidirezionale in banda stretta FSK ultra veloce
- ✓ Fq. 868.6375 Mhz bidirezionale
- ✓ Alcance vía radio*: 2 km
- ✓ Compatible con una amplia gama de dispositivos RF Elkron

Compatible con una amplia gama de dispositivos RF Elkron

*En ausencia de reflexiones y/o atenuaciones



TARJETA DE ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA EN BUS

cód. 80PS9410111

- ✓ Puede alojarse y gestionarse en:
 - armadio plástico con alimentatore da 1,5 A
 - armadio metálico con alimentatore da 3,4 A
- ✓ Collegamento su BUS MEDEA
- ✓ 2 uscite BUS isolate galvanicamente e rigenerate
- ✓ Doble salida de alimentación 12 Vcc protegida contra sobrecorriente
- Doble salida de alimentación 12 Vcc protegida contra sobrecorriente
- ✓ Ingresso tamper
- ✓ Salida SR para dispositivos autoalimentados
- ✓ Control de carga de batería
- ✓ Desconexión de batería
- ✓ Conforme EN50131-6 grado 3 clase II



INTERFAZ DOMÓTICA

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



TARJETA DISTRIBUIDORA BUS

cód. 80IT7410111

- ✓ Puede alojarse en los armarios murales CP/500 y CP/EXP
- Puede alojarse en los armarios murales CP/500 y CP/EXP
- ✓ Collegamento su BUS MEDEA
- ✓ 3 uscite BUS isolate e rigenerate
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 clase II



ARMARIO MURAL DE ABS

cód. 80MP6J00111

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



ARMARIO MURAL DE ABS AUTOPROTEGIDO

cód. 80MP4J00111

- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Dimensiones (An x Al x P): 180 x 137 x 43 mm



SIRENA BUS EXTERIOR

cód. 80HP1G00211

- ✓ Alimentación/carga de batería: 13,8 Vcc desde el bus de la central
- Alimentación/carga de batería: 13,8 Vcc desde el bus de la central
- ✓ desde el configurador web de la central
- ✓ Señalizaciones de voz
- ✓ Segnalazioni acustiche e luminose programmabili
- ✓ Memoria de alarma
- ✓
- ✓ Presión acústica: > 102,5-104,1 dB(A) @ 1 m
- ✓ Nivel integrado y cierre de tapa con un solo tornillo
- Nivel integrado y cierre de tapa con un solo tornillo
- ✓ Protezione antischiuma con griglia intermedia (opzionale)
- ✓ Batería alojable: 12 V 2,2 Ah
- ✓ / PC
- ✓ (ulios)
- ✓ Conforme EN50131-4 grado 2 clase ambiental IV
- Conforme EN50131-4 grado 2 clase ambiental IV
- ✓ n x Al x P): 215 x 270 x 90 mm

SIRENA BUS SIN TAPA

cód. 80HP1H00111

- ✓ Stesse caratteristiche del modello SB700-B ma sin tapa superior.

Opciones disponibles:

TAPA GRIS METALIZADA

cód. 80HP1L10111

TAPA COBRE ENVEJECIDO

cód. 80HP1M10111

REJILLA INTERMEDIA ANTIESPUMA

cód. 80HP1C10111

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (STAC)

Para Elkron, la atención a los servicios ofrecidos es a la vez un objetivo y un recurso. Elkron se compromete a satisfacer las necesidades de sus clientes mediante sistemas y servicios de calidad, con tiempos de respuesta rápidos y soluciones adecuadas, incluso para necesidades específicas personalizadas.

El Servicio de Asistencia Técnica ofrece soporte para las soluciones de seguridad Elkron:

- ✓Asesoramiento sobre sistemas antiintrusión híbridos, vía radio y
- ✓contra incendios
- ✓Información técnica sobre productos
- ✓Esquemas y documentación técnica
- ✓Soporte online para instalaciones y configuración de productos

El Servicio de Asistencia Técnica (STAC) Elkron está disponible de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:50.

Número de teléfono reservado a instaladores:

 **(+39) 011 39 86 711**

 **stac@elkron.it**



ORGANIZACIÓN COMERCIAL

Para encontrar la agencia comercial más cercana, escanee el código QR con su smartphone o visite www.elkron.com

Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.,
distribuida por Urmet Solutions GLT S.r.l.

www.elkron.com
info@elkron.it

Urmet S.p.A. se reserva el derecho de modificar sus equipos en cualquier momento sin previo aviso. Impreso en abril de 2026.



Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.
distribuito da Urmet Solutions GLT S.r.l.

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

síguenos en   

