



MEDEA

نظام متعدد الوظائف للحماية من
التسلل

ELKRON PRO

The key to security



MEDEA هو نظام جديد هجين ومتعدد الوظائف للحماية من التسلل، قابل للتوسعة بأجهزة لاسلكية ومزود باتصال LAN أصلي.

تعتمد بنيته على وحدة معالجة قوية وبرمجيات متقدمة، ما يضع MEDEA في طليعة الأنظمة من حيث القدرة التشغيلية والمرونة، مع إمكانيات واسعة للتكامل مع التقنيات الحالية والمستقبلية.

تجعل مجموعة المنتجات والتكامل مع أجهزة الأمن اللاسلكية وملحقات الأتمتة المنزلية ZigBee من MEDEA حلاً مثالياً للتطبيقات السكنية وكذلك للمنشآت التجارية أو الصناعية المعقدة.



MEDEA

✓ سهولة الإعداد

يتعرف MEDEA تلقائياً على الأجهزة المتصلة بناقل الحقل من دون إعدادات خاصة. كما يتيح مهين الويب Medea Control المدمج في اللوحة إضافة الأجهزة وضبطها حتى قبل توصيلها فعلياً بالنظام.

✓ برمجة مرنة

EASYSET

عند الدخول إلى Medea Control من حاسوب محلي، ومن دون تثبيت أي برنامج، يجد الفني بيئة سهلة وبديهية لبرمجة النظام بالكامل. ويمكن الوصول بالطريقة نفسها عن بُعد عبر خدمات Elkron Cloud المجانية.

✓ التكامل

يتمج MEDEA وظائف أنظمة الأمن التقليدية مع التحقق بالفيديو والمراقبة بالفيديو من خلال توصيل الكاميرات وأجهزة NVR، سواء من Elkron أو من أبرز العلامات في السوق.

تُدار وظائف الأتمتة المنزلية عبر مجموعة من أجهزة ZigBee اللاسلكية.

يتيح Medea التكامل بين أنظمة الأمن وأتمتة المباني عبر واجهة Konnex، وهو بروتوكول أصبح مرجعاً أوروبياً لتطبيقات التحكم وأتمتة المباني.

✓ أداء معتمد



صُمم MEDEA وفق المتطلبات الصارمة للمعايير الأوروبية واختُبر في مختبرات معهد علامة الجودة الإيطالي للحصول على اعتماد EN 50131 بدرجة أمان 2 أو 3 بحسب الطراز والتكوين. كما أن الاتصال معتمد وفق EN 50136.

إدارة كاملة أثناء التنقل

يتيح MEDEA للفنيين المحترفين الوصول إلى النظام في أي وقت.

باستخدام تطبيق Elkron Connect يمكن إدارة الأنظمة المثبتة من الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية، ومراقبة المعلومات الرئيسية وتعديل الإعدادات عند الحاجة.



سهولة في التركيب، إعداد بديهي ووصول ذكي من أي مكان. صُمم نظام MEDEA لإدارة سريعة وبسيطة حتى في أنظمة الأمن المعقدة.

MEDEA CONTROL

يتيح مهين Medea Control إضافة جميع أجهزة النظام، سواء المتصلة بناقل الحقل أو لاسلكيا، وبرمجتها بالكامل. الوصول بسيط ولا يحتاج إلى إعداد على الحاسوب؛ يكفي توصيل منفذ USB أو Ethernet بلوحة التحكم.

بعد تسجيل الدخول، تلخص لوحة تحكم عملية المعلومات الرئيسية وتسمح بالتحقق السريع من حالة النظام.

الواجهة الرسومية بسيطة وبديهية، مع قائمة رئيسية ظاهرة دائما تقود خطوات البرمجة المختلفة.

MEDEA CONTROL Casa Rossi **ELKRON PRO**

Unità Centrale

Unità Centrale

Alimentazioni

Alimentazione	Valore	Stato
Alimentatore	14.5 V	✓
Batteria	14.4 V	✓
BUS 1	14.1 V	✓
+V1	14.0 V	✓
+V2	14.0 V	✓
+SR	14.4 V	✓
MOD. opzionali	14.1 V	✓
USB	5.0 V	✓

Assorbimenti

Assorbimento	Valore	Stato
Carica Batteria	0 mA	✓
BUS	124 mA	✓
SR	0 mA	✓
V1-V2	20 mA	✓

Trova Operazioni

بعد انتهاء البرمجة أو أثناء الصيانة اللاحقة، تسمح وحدة التشخيص بعرض معلومات مهمة عن سلامة النظام، مثل الاستهلاك اللحظي للتيار وحالة الحمايات ومستوى إشارة الأجهزة اللاسلكية وشحن البطارية. كما تتيح وظيفة «المداخل/المخارج» مراقبة الحالات لحظيا وتبديل المخارج للتحقق من تفاعل النظام.

MEDEA CONTROL Casa Rossi **ELKRON PRO**

Ingressi/Uscite

Ingressi **Uscite**

Ingressi

ID LOGICO	IND. FISICO	TIPO	DESCRIZIONE	STATO
1	UC.In1	Normalmente Chiuso	Cortile con telecamera Bullet	☐
2	UC.In2	Doppio Bilanciamento	Cucina	☐
3	UC.In3	Doppio Bilanciamento	Ingresso	☐
4	UC.In4	Doppio Bilanciamento	Salone	☐
5	UC.In5	Doppio Bilanciamento	Studio	☐
6	UC.In6	Doppio Bilanciamento	Barriera Lato Sud	☐
14	KP02.In1	Doppio Bilanciamento	Porta Ingresso	☐
16	DK01.In1	Normalmente Chiuso	Ingresso Pedonale	☐

CSV **PDF**

🔊 EASYRECORD

يتضمن Medea Control نظام تحويل متعدد اللغات من النص إلى الصوت (TTS)، أثناء البرمجة، يرسل أمر بسيط نصوص رسائل الأحداث والرسائل الصادرة من صفارة الناقل إلى خدمة سحابية، ثم تعاد إلى اللوحة كملفات صوتية عالية الجودة. الخدمة مجانية.

مداخل/مخارج افتراضية

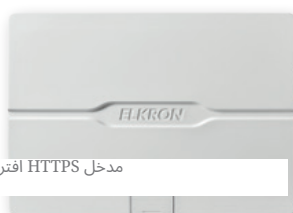
يدعم MEDEA إدارة الأحداث من الأجهزة المتصلة. وتتيح المداخل والمخارج الافتراضية للوحات MEDEA التفاعل مباشرة مع أجهزة IP التي تقبل أوامر عبر الشبكة، سواء داخل شبكة LAN نفسها أو من الخارج بشرط إمكانية الوصول إلى الأجهزة.

يتعامل نظام MEDEA مع أجهزة IP عبر بروتوكول HTTPS. ويمكن ربط الأحداث المستلمة «بمدخل» في النظام، بينما ترتبط الأحداث المرسل «بمخارجاته».

على سبيل المثال، يمكن للوحة MEDEA عبر مدخل افتراضي إدارة إنذار ناتج عن تحليل الفيديو في الكاميرا ثم إصدار أمر إلى صفارة الناقل لتشغيل رسالة صوتية رادعة.



مدخل HTTPS افتراضي أمر إلى صفارة الناقل



بوابة ELKRON CLOUD

بوابة بسيطة وبديهية للفني لتنظيم الأنظمة وإدارتها.

يمكن الوصول إلى لوحات MEDEA بسرعة وعن بُعد ومن أي مكان عبر بوابة Elkron Cloud. يستطيع الفني برمجة الأنظمة وضبطها والتحقق من حالتها.

بيئة آمنة - ELKRON CLOUD

يضمن الشريك التقني المختار لـ Elkron Cloud مستويات عالية من السرعة واستقرار الاتصال واستمرارية الخدمة. تُحفظ البيانات المشفرة في مراكز بيانات أوروبية تخضع لعمليات تدقيق دورية وحاصلة على شهادات للمعايير البيئية العالية ISO 50001 والامتثال للائحة حماية البيانات العامة للاتحاد الأوروبي GDPR ومعايير ISO/IEC 27000 لإدارة أمن المعلومات.

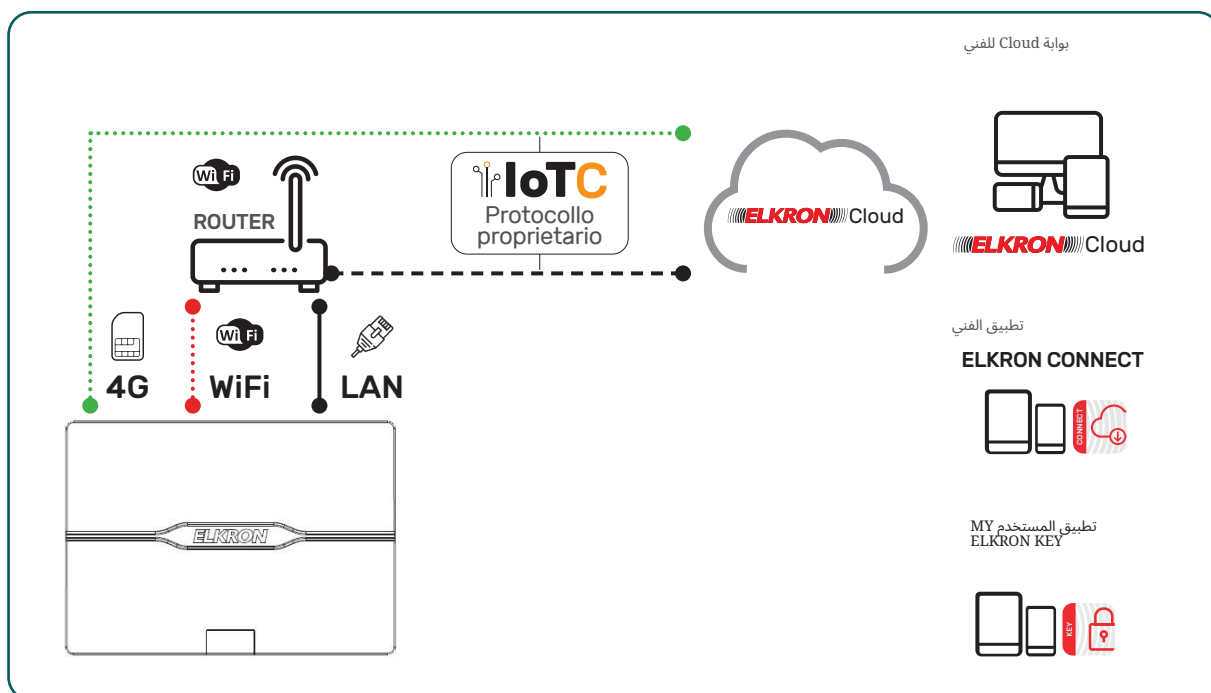
www.cloud.elkron.com



اتصال مبسط بـ Elkron Cloud

إن تبسيط عملية الاتصال بين لوحة MEDEA و Elkron Cloud هو ما يجعل النظام ذكياً فعلاً.

باستخدام بروتوكول IoTc الخاص، يكفي تغذية اللوحة وتوصيلها بجهاز التوجيه المنزلي لإنشاء اتصال Cloud تلقائياً. وتنطبق العملية المبسطة نفسها إذا كانت اللوحة متصلة حصراً عبر وحدة 4G الاختيارية.



نسخ احتياطي تلقائي

عند وجود اتصاليين، LAN سلكي و 4G لاسلكي، تضمن آلية تبديل تلقائي لمسار الاتصال أعلى مستوى من الأمان.

الوصول إلى خدمات Elkron Cloud

لاستخدام خدمات Elkron Cloud يجب على الفني التسجيل في موقع Elkron Cloud www.elkron.com واستكمال النموذج المناسب. وبفضل المصادقة الموحدة Single Sign-On يمكن استخدام بيانات الاعتماد نفسها بأمان للوصول إلى الأنظمة وإدارتها على Elkron Cloud وتنزيل الوثائق الفنية من المنطقة المخصصة في الموقع.

The screenshot shows the login interface for Elkron Cloud. It includes a header with the logo, followed by input fields for 'Email' and 'Password'. The email field is pre-filled with a placeholder text. Below the password field, there is a 'Ricordami' checkbox and a 'Password dimenticata?' link. A prominent red 'Entra' button is located below these fields, with a 'Non sei ancora registrato?' link underneath it.

مزايا Elkron Cloud

عند ربط لوحات MEDEA بحساب Elkron Cloud يستطيع الفني مراقبة حالة اتصال الأنظمة وفرزها حسب اسم العميل وطرز اللوحة ومستوى التحديث. ويمكن عرض المعلومات نفسها مباشرة على خريطة جغرافية.

تُسجل اللوحات المتصلة بـ Elkron Cloud في منطقة مخصصة يمكن فيها حفظ الإعدادات وبيانات الأنظمة. وتتيح الخدمة مراقبة سلامة الأنظمة في أي وقت ومن أي مكان، كما تفحص اللوحات المتصلة تلقائياً بشكل دوري ويُبلغ المستخدم بأي انقطاع.

تشمل خدمات الفني إشعارات Push و/أو البريد الإلكتروني لمجموعة من الأحداث الفنية.



تحديثات البرامج

تتيح لوحة معلومات الفني رؤية شاملة لجميع الأنظمة، مصنفة حسب طراز اللوحة وإصدار البرنامج. تحديث نظام متصل بـ Elkron Cloud بسيط ويكتمل في خطوات قليلة، وتوضح ملاحظات الإصدار الوظائف الجديدة. كما يمكن تنزيل الملفات من Cloud لتحديث اللوحات غير المتصلة.

حفظ الإعدادات

يمكن حفظ إعداد النظام وبرمجته بالكامل على Cloud.



منطقة تتضمن أقساماً موضوعية مختلفة للتعلم الفني في نظام MEDEA.

تطبيق ELKRON CONNECT

يجمع Elkron Connect، التطبيق المخصص للفنيين، بين سهولة الاستخدام والتنقل. يتوفر مجاناً على iOS وAndroid ويتيح الوصول إلى النظام من الهاتف أو الجهاز اللوحي والعمل عن بُعد كما لو كان الفني أمام اللوحة مباشرة.

يمكن لـ Elkron Connect استقبال إشعارات Push للأحداث الفنية المحددة مسبقاً، وإذا لزم التدخل في الموقع يحدد التطبيق أفضل مسار للوصول إليه.



ربط النظام

يجعل Elkron Connect ربط النظام بحساب Elkron Cloud أكثر سهولة من خلال مسح رمز QR الموجود على اللوحة.

MEDEA حل أمني متكامل ومرن لمتطلبات مختلفة. التحكم بالتطبيق ووظائف مراقبة الفيديو والأتمتة المنزلية تعزز الحماية وتزيد الراحة وكفاءة الطاقة.

تطبيق MY ELKRON KEY

يتيح تطبيق My Elkron Key تفعيل السيناريوهات وإدارة المناطق وتجاوز الأجهزة الفردية بأوامر بسيطة وواضحة. وفي خطوات قليلة يمكن معرفة حالة الحساسات والتحقق من الأعطال ومراجعة سجل الأحداث.

يمكن للمستخدم اختيار الأحداث التي يريد تلقي إشعارات Push بشأنها على الهاتف أو عبر البريد الإلكتروني.

مراقبة الفيديو

يمكن لتطبيق My Elkron Key التعامل مع الكاميرات لعرض الصور بعد حدث أو عبر اتصال مباشر. كما يمكن عرض كاميرا واحدة أو مشاهدة شاملة للمناطق المراقبة باستخدام وظيفة «Mosaic».



الآتمة المنزلية

يتيح التكامل بين MEDEA وأجهزة الآتمة المنزلية إدارة وظائف المنزل الذكي. ومن تطبيق My Elcron Key يمكن تشغيل الستائر وضبط الحرارة والتحكم بالأنوار والمظلات أو تشغيل السيناريوهات؛ فمثلاً يمكن لسيناريو «مغادرة المنزل» خفض الستائر وإطفاء الأضواء وتسليح الإنذار بلمسة واحدة.



التكامل مع الأوامر الصوتية

يتكامل نظام MEDEA مع أشهر مكبرات الصوت الذكية من Google وAmazon لزيادة راحة المستخدم. ويمكن التحكم بالإنداز بسهولة بالأوامر الصوتية، بما في ذلك تسليح نظام الحماية من التسلل وتعطيله.



Medea ومنظومة Amazon Alexa

تتكامل لوحات MEDEA مع منظومة Alexa Smart Home لتعزيز الحماية. ويمكن للمستخدم إدراج إدارة نظام الإنذار ضمن روتينات Alexa؛ فمثلاً يمكن لروتين «مغادرة المنزل» إطفاء الأضواء وإغلاق الستائر وتسليح لوحة MEDEA.

لتفعيل الوظيفة، يكفي تنزيل مهارة «Elcron Assistant» المجانية وتنشيطها عبر تطبيق Amazon Alexa الرسمي.

التكامل مع بوابة FIBARO

يتيح ملحق SFI (Smarthome Fibaro Integration) دمج MEDEA في آتمة FIBARO. ومن الواجهة نفسها يمكن للمستخدم إدارة الآتمة وأمن المنزل.

FIBARO
a Nice company

TS700/7 شاشة لمس أنيقة عالية الدقة بقياس 7 بوصات، تتيح للمستخدم إدارة جميع وظائف نظام MEDEA بسرعة وبسهولة من نقطة وصول واحدة. يناسب تصميمها مختلف البيئات، بينما تميزها وظائفها عن الأجهزة المماثلة: فإلى جانب الحماية من التسلل يمكنها إدارة التحقق بالفيديو والمراقبة بالفيديو.



وظائف متقدمة
يتصل TS700/7 بالشبكة المحلية عبر Ethernet أو Wi-Fi، وبفضل تقنية PoE يمكن تغذيته مباشرة عبر كابل LAN. ويمكن بدلاً من ذلك توصيله بمصدر 48 Vdc. ولضمان استمرار التشغيل عند انقطاع الكهرباء يمكن توصيل الشاشة بمفتاح PoE (IT700-POE) الذي تغذيه لوحة MEDEA مباشرة.

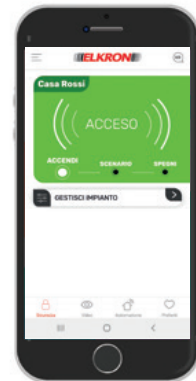
تحتوي شاشة TS700/7 على كاميرا صغيرة عالية الدقة وميكروفون ومكبر صوت عالي الجودة، ما يسمح باستخدامها أيضاً للمراقبة بالفيديو و/أو التحقق من البيئة. ويتيح قارئ Mifare المدمج التعرف على المستخدم بتمرير مفتاح DK70 من نظام MEDEA، وهي ميزة مفيدة لمن لا يفضل استخدام الرموز أو لديه صلاحيات محدودة. كما تتيح بطاقة SD تشغيل الموسيقى وعرض الصور، ويتيح المتصفح تصفح الإنترنت عند اتصال النظام بالشبكة.

الخصائص

يمكن للمستخدم تخصيص محتويات شاشة HOME وفق احتياجاته.



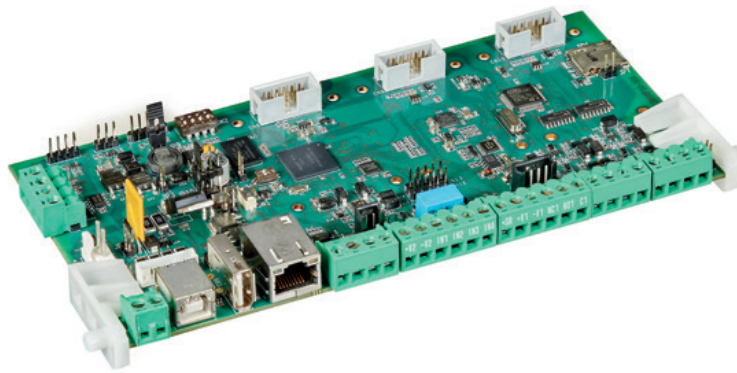
تشبه واجهة شاشة اللمس تطبيق My Elkron Key الذي يتيح إدارة جميع وظائف الحماية من التسلل ومراقبة الفيديو والأتمتة المنزلية لنظام MEDEA من الهاتف. وبذلك يحصل المستخدم على تجربة استخدام مألوفة عند التنقل في قوائم شاشة المنزل كما في التطبيق.



اللوحة الإلكترونية

تحتوي لوحات MEDEA الإلكترونية على متحكمين دقيقين قويين يوفران قدرة حسابية عالية وسرعة معالجة وذاكرة كبيرة بسعة 1 GB RAM و 2 GB Flash. وتضمن دائرة Codec صوتية مخصصة إعادة إنتاج دقيقة للرسائل الصوتية.

يمكن تركيب واجهات الاتصال مباشرة على اللوحة من دون قيود في الموضع. وتتواصل وحدات PSTN و 2G و 4G و WiFi و ZigBee مع وحدة المعالجة بأقصى سرعة ومن دون خطر تداخل. جميع طرز اللوحة تضم منفذ LAN ومنفذ USB Type-B، بينما تحتوي طرز 64/ و 160/ على USB Type-A إضافي. وتضم 64/ و 160/ ناقل RS485 (واحد في 32) وأطراف توصيل قابلة للفك لتسهيل الأسلاك والصيانة. كما يسهل موصل مخصص تركيب لوحة التوسعة اللاسلكية داخل الصندوق البلاستيكي.



مثل جميع أنظمة Elkron، يحتوي MEDEA على مدخل مخصص لخط العبث وطرف SR لتغذية الصفارات ذاتية التغذية مباشرة مع تجاوز بطارية اللوحة. ويحافظ RTC مخصص على دقة الساعة الداخلية، بينما يضمن الاحتياط استمرار العمل عند فصل مصادر التغذية مؤقتاً. وتوفر دوائر قياس التيار/الجهد في النقاط المهمة معلومات تشخيصية مفيدة حتى عن بُعد.

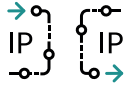
للمحماية من القصر والأحمال الزائدة، تُحمى مخارج التغذية بمصهرات قابلة لإعادة الضبط.

يدير نظام التحكم في التغذية شحن البطارية ويضمن التيار الاسمي للأجهزة حتى عند تعطل البطارية. وتضم نسخا 64/ و 160/ دائرة فصل إضافية تمنع التفريغ العميق الضرر ببطاريات الرصاص.

الوظائف الرئيسية



وظيفة PrIO
تسمح باختيار بعض الأطراف في اللوحة ووحدات التوسعة ولوحات المفاتيح والقارئ لتعمل كمداخل أو مخارج. ولا تستهلك النقاط غير المستخدمة موارد النظام، ما يتيح تحسين توزيع الأجهزة والأسلاك.



مداخل/مخارج افتراضية
تتبع الوظيفة على بروتوكول HTTPS، ويمكن لـ MEDEA التعامل مع أجهزة IP المتوافقة. ويمكن ربط الأحداث المستلمة بمدخلات النظام، والمُرسلات بمخارج.



وظيفة Tandem
تتيح إدارة إشارتين من كاشفين مختلفين للحماية من التسلسل على طرف دخل فعلي واحد.



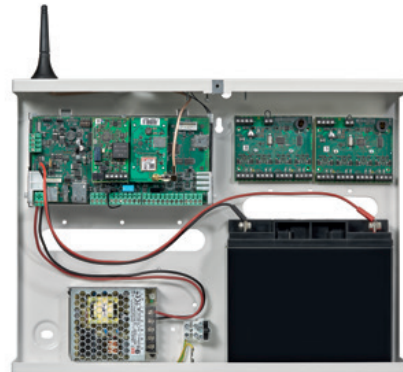
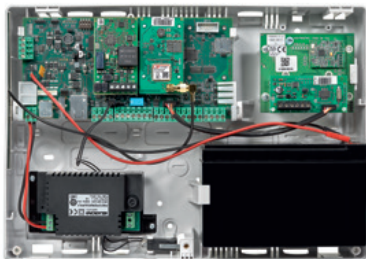
قيم مقاومات الموازنة القابلة للبرمجة
يسمح النظام باختيار قيم مقاومات موازنة المداخل، ما يتيح إعادة استخدام الأسلاك القائمة عند استبدال النظام.



مراقبة البطارية وشحنها
تحافظ دائرة الشحن على البطارية مشحونة بتيار أقصى محدود. ووفق جهد الشبكة والبطارية يبلغ النظام عن الأعطال. ويمنع التلف الناتج عن زيادة الجهد والتفريغ العميق.

الصناديق: حلول التركيب

بحسب متطلبات النظام، يمكن للفني تركيب لوحة CPU في أحد صندوقين متاحين، بلاستيكي أو معدني، وكلاهما مزود بوحدة تغذية.



الاتصال بالعالم الخارجي

نظام MEDEA IP أصلي مزود بمنفذ LAN، ويمكن وصله بالشبكة المحلية من دون ملحقات إضافية. وتتيح وحدات اتصال مختلفة WiFi أو GPRS/4G مع تكرار مسارات الاتصال لرفع مستوى الأمان. كما يمكن استخدام PSTN و/أو GSM التقليدية مع تقنية TTS للرسائل الصوتية أو SMS، ومن دون الحاجة إلى بطاقة إضافية لتسجيل الرسائل.

المستخدمون / الوظائف		LAN	USB	خيارات			
				PSTN	2G	4G	Wi Fi
فني ذكي	إدارة كاملة للإعدادات والمعلومات (محلياً وعن بُعد)	X	X			X	X
	إشعارات Push / بريد إلكتروني للأحداث الفنية	X				X	X
	تحديد الموقع الجغرافي	X				X	X
الفني	إدارة الإعدادات والمعلومات محلياً	X	X				
مستخدم ذكي	إدارة وظائف الحماية من التسلل / الأتمة المنزلية / الفيديو VIDEO	X				X	X
	إشعارات Push / بريد إلكتروني لجميع الأحداث	X				X	X
	إشعارات Push / بريد إلكتروني لجميع الأحداث	X				X	X
	استقبال مقاطع وصور إنذار من كواشف الكاميرا	X				X	X
	عرض مباشر وتشغيل إشارات من كاميرات IP أو NVR	X				X	X
المستخدم	استقبال مكالمات إنذار صوتية			X	X	X	
	استقبال رسائل SMS للإنذار				X	X	
VIGILANZA	استقبال SIA IP - DC09	X			X	X	X
	استقبال SIA DTMF - DC05			X	X	X	

الاتصال بأجهزة النظام

باستخدام ناقل RS485 بسرعه القابلة للاختيار، يدير MEDEA بشكل موثوق جميع الأجهزة المرتبطة بوظائف الحماية من التسلل مثل لوحات المفاتيح ووحدات التوسعة Medea Control نفسها عبر LAN شبكة NVR الموجودة على أجهزة IP أو أجهزة NVR الموجودة على شبكة LAN نفسها عبر Medea Control.

من بين الوحدات الاختيارية، تسمح واجهة WiFi بتوصيل لوحة التحكم بالموجه بدلاً من كابل LAN.

تتيح وحدة ZigBee دمج كواشف الكاميرا ومجموعة واسعة من أجهزة الأتمة المنزلية. وبالمثل توسع وحدة RF النظام بأجهزة لاسلكية داخلية وخارجية للحماية من التسلل.

الوظائف	PERIFERICHE DEL SISTEMA	BUS rs485	LAN	خيارات		
				zigbee	RF	Wi Fi
SECURITY	أجهزة الحماية من التسلل	X		X	X	
VIDEO	Telecamere IP e NVR		X			X
HOME AUTOMATION	أجهزة الأتمة المنزلية	X		X		

إذا كانت لوحة التحكم داخل صندوق معدني، فيجب وضع الوحدات اللاسلكية في وحدة تحكم مخصصة.

يدير نظام MEDEA وظائف الأتمتة المنزلية السكنية بفضل التوافق والتكامل مع مجموعة أجهزة Elkron اللاسلكية ZigBee 2.4 GHz.

تتكامل وظائف التحكم بالحرارة وإدارة الأحمال ومحركات الستائر وغيرها من الأجهزة ضمن النظام لمجموعة واسعة من التطبيقات.

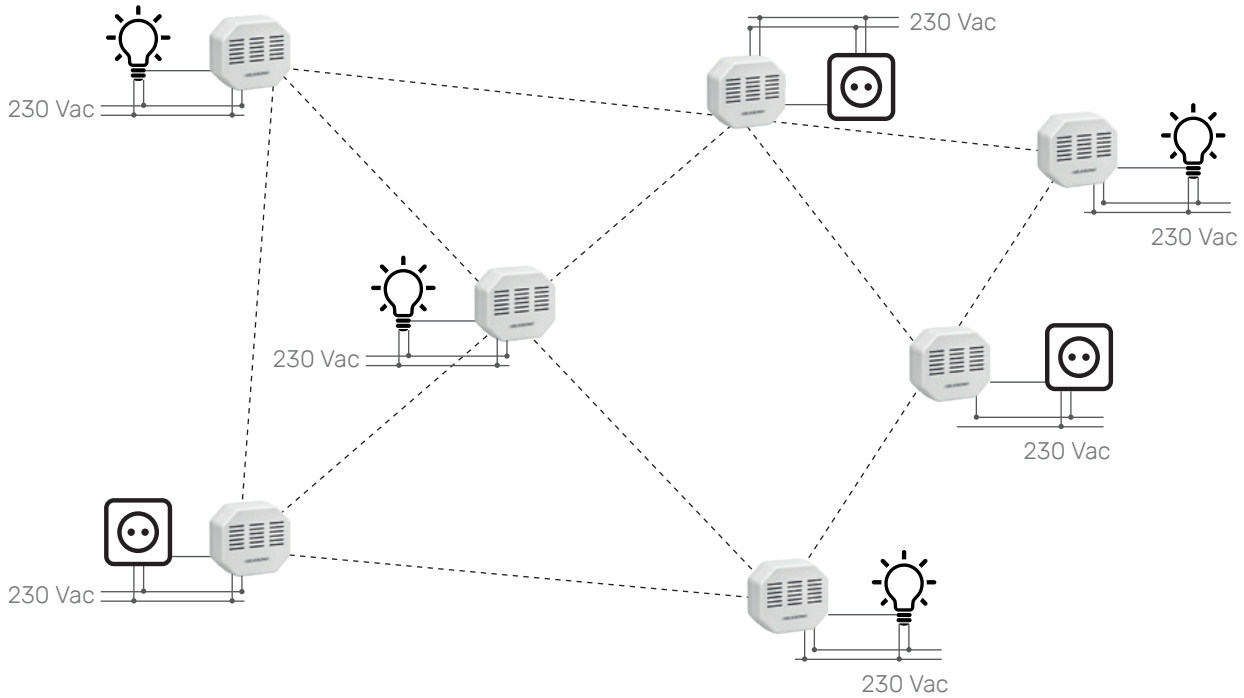
يمكن عبر Medea Control إعداد السيناريوهات والقواعد المشتركة بين وظائف الحماية من التسلل والمراقبة بالفيديو، ما يبسط تفاعل المستخدم مع النظام من خلال تطبيق My Elkron Key.

يوفر توافق MEDEA مع الحلول اللاسلكية عدة مزايا، منها:

- ✓ سهولة التشغيل الأولي
- ✓ قابل للتكيف مع الأنظمة القائمة.

شبكة موثوقة وآمنة جداً وسهلة التركيب

تعتمد أتمتة Elkron المنزلية عبر ZigBee على شبكة Mesh، بحيث يعمل كل عقدة كمكرر يوسع تغطية الإشارة. يبقى كل جهاز متصلاً بأجهزة أخرى، وإذا أدى عائق إلى ضعف الإشارة يبحث الجهاز تلقائياً عن مسار بديل للوصول إلى لوحة التحكم.



التوافق مع أتمتة المنزل KNX®

تتيح واجهة ID100KNX الموجودة على الشبكة نفسها تفاعلاً ثنائي الاتجاه بين نظام MEDEA وأجهزة الأتمتة المتصلة بناقل Konnex®.

يوسع التكامل بين وظائف الحماية من التسلل وأجهزة Konnex مجال تطبيق لوحة Medea لتلبية متطلبات العملاء المتزايدة في السكن والقطاعات التجارية والصناعية.

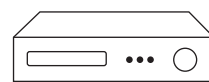


يدعم MEDEA حلول فيديو مختلفة بحسب متطلبات العميل والتطبيق.

يمكن الحصول على حل بسيط وسريع باستخدام مجموعة من كواشف ZigBee الداخلية المزودة بكاميرا، والقدرة على إرسال صور أو مقاطع فيديو عند الإنذار.

يمكن لتطبيقات المراقبة بالفيديو استخدام كاميرات IP من أبرز العلامات، موصولة على شبكة LAN نفسها أو عبر WiFi. ومن تطبيق My Elkron Key يمكن مشاهدة الكاميرات مباشرة أو مراجعة تشغيل الإنذار إذا كانت مزودة ببطاقة SD. كما يستطيع Medea تفسير إنذارات تحليل الفيديو في الكاميرا وإرسال أوامر إليها اعتماداً على أحداث الحماية من التسلل.

يدعم النظام أيضاً أجهزة NVR القياسية المتوافقة مع ONVIF، مع وظائف العرض والتشغيل المعتادة عبر تطبيق My Elkron Key.



مفتوح لحلول الفيديو من جهات خارجية

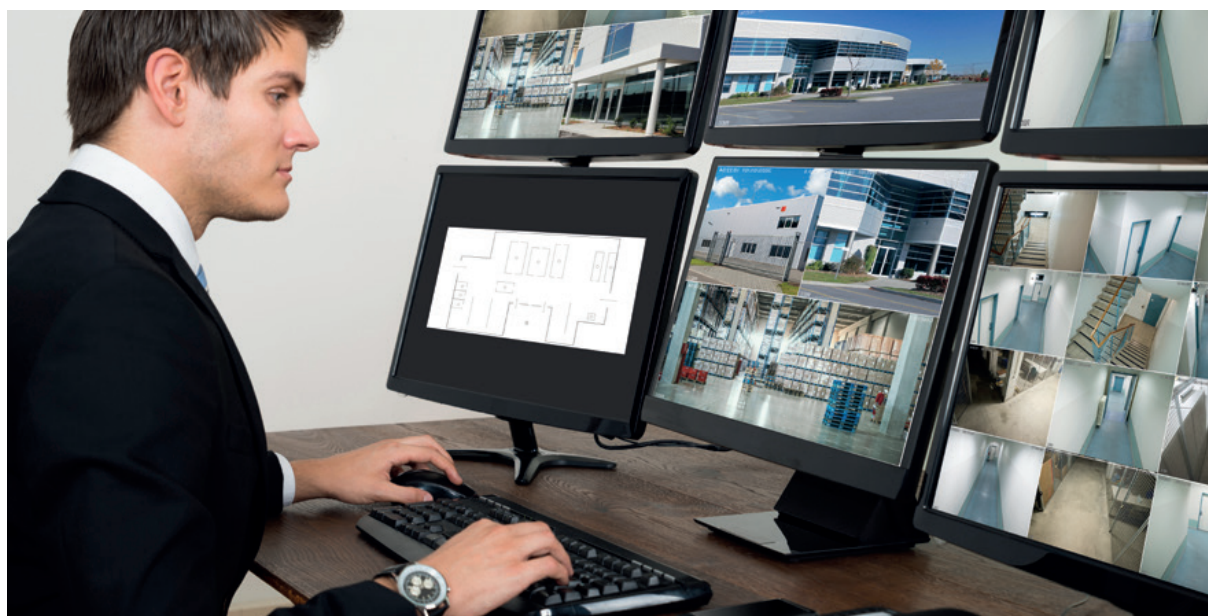
لدعم الفنيين الذين يستخدمون أجهزة فيديو من علامات أخرى، صُمم My Elkrone Key لدمج حزم SDK الخاصة بكاميرات وأجهزة NVR من أبرز المصنعين بشكل أصلي.



لتوسيع مجال استخدام النظام، تم دمج لوحات Medea في منصات VMS و PSIM المعروفة عالمياً.

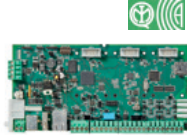
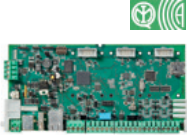


توفر هذه الحلول إدارة مركزية لأنظمة Medea محلياً وعن بُعد، ما يسمح للمشغل مثلاً بعرض الإنذارات على خريطة رسومية للموقع وإصدار أوامر رئيسية مثل التسليح الكلي أو الجزئي وتشغيل السيناريوهات.



الخصائص

يتوفر نظام MEDEA بثلاثة أحجام من اللوحات لتلبية متطلبات تركيب مختلفة.



لوحة MEDEA/160 لوحة MEDEA/32 لوحة MEDEA/64

لوحة MEDEA/32 رقم 80MP1B00211 لوحة MEDEA/64 رقم 80MP1C00211

MEDEA

عدد النقاط (دخل/خرج) التي يديرها النظام	32	64	160
المداخل على اللوحة	6		
مدخل العبث (24H)	1		
المخارج على اللوحة	1 (RELÈ) + 1 O.C.		
تغذية SR للأجهزة ذاتية التغذية TOALIMENTATI)	1		
نقاط PriO (دخل/خرج) على اللوحة	-	2	
ناقل الحقل RS485	1	2	
منفذ LAN	1		
منفذ USB نوع A	1		
منفذ USB نوع B	-	1	
شريحة ساعة RTC			
أطراف توصيل قابلة للفك وموسومة			
فتحات موجهة للوحدات الاختيارية			
موصل لتوسعة RF			
التحكم في شحن البطارية			
حماية البطارية من التفريغ العميق	-		
صندوق بلاستيكي مع وحدة تغذية 1.5A			
صندوق معدني مع وحدة تغذية 3.4A	-		
البطارية	7 Ah من 7Ah إلى 18Ah		18Ah إلى 7Ah

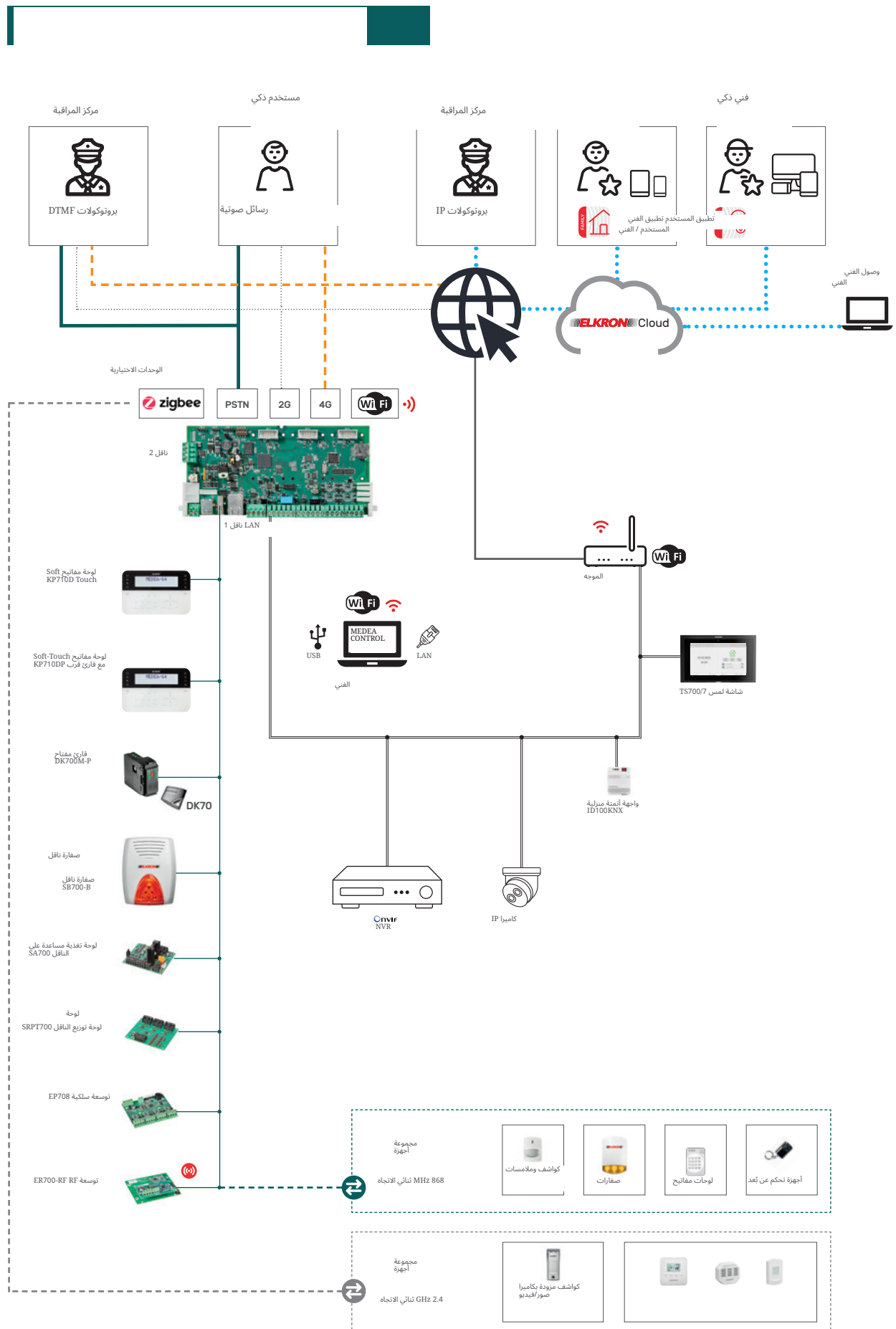
الخصائص



لوحة MEDEA/32 لوحة MEDEA/64
لوحة MEDEA/32 رقم 80MP1B00211 لوحة MEDEA/64 رقم 80MP1C00211

لوحة MEDEA/160

الخصائص	MEDEA/32	MEDEA/64	MEDEA/160
أجهزة RF اللاسلكية التي يديرها النظام	32 كاشفا، 8 أجهزة تحكم، لوحة مفاتيح، صفارتان خارجيتان	64 كاشفا، 24 جهاز تحكم، لوحة مفاتيح، 4 صفارات خارجية	140 كاشفا، 40 جهاز تحكم، 4 صفارات خارجية
أجهزة الأتمتة المنزلية/الأمن ZigBee التي يديرها النظام	5 أجهزة إجمالاً منها 2 صور/فيديو 40 جهازاً إجمالاً منها 6 صور/فيديو		
وظيفة Tandem (مدخلان على النقطة نفسها)			
المناطق	8	16	32
السيناريوهات	10	40	100
سجل الأحداث	1000	4000	
المستخدمون	50	150	200
المفاتيح	50	150	200
التعرف التلقائي على أجهزة الناقل			
خادم ويب مدمج			
تحويل النص إلى كلام TTS			
مجدول زمني سنوي/دائم			
إدارة كاميرات IP	4	32	32
إدارة NVR عبر IP			
إدارة واجهة Konnex	1	2	4
مزامنة تلقائية لساعة NTP			
تحديث النظام عن بُعد			
توسعات I/O سلكية			
توسعات لاسلكية			
توسعة ZigBee			
لوحات مفاتيح على الناقل			
قارئات قرب على الناقل			
شاشات لمس على LAN			
صفارات ناقل			
واجهة GSM/GPRS			
واجهة 4G/LTE			
واجهة PSTN			
واجهة WiFi			
مداخل/مخارج افتراضية	160 / 64 / -		
اتصال الإنترنت (IP)			
بروتوكول الاتصال			
بروتوكول الاتصال			
رسائل صوتية (TTS)			
رسائل SMS			
إشعارات Push			
إشعارات بريد إلكتروني			
مقاطع فيديو وصور			
EN50131 - 3 - 6			
EN50136 SP6, DP1/DP2			





صندوق بلاستيكي مع وحدة تغذية A 1.5

طقم صندوق بلاستيكي

رقم الصنف 80MP1P00211

- ✓ المادة: ABS أبيض RAL 9003؛ حماية من الفتح والإزالة.
- ✓ مزود طاقة تبديل 220/240Vac - 14.4Vdc بتيار 1.5A
- ✓ سعة البطارية 12 Vdc 7-9 Ah / سعة 18 Ah
- ✓ مطابق للفئة II؛ الأبعاد: 340 × 238 × 90 mm
- ✓



صندوق معدني مع وحدة تغذية A 3.4

طقم صندوق معدني

رقم الصنف 80MP1U00211

- ✓ صفائح P01 مطلية أبيض RAL9003
- ✓ مزود طاقة تبديل 110/230Vac - 14.4Vdc بتيار 3.4A
- ✓ مطابق للفئة II؛ الأبعاد: 435 × 320 × 93 mm
- ✓



لوحة مفاتيح Soft-Touch

رقم الصنف 80KP7900211

- ✓ شاشة LCD كبيرة بمساحة مرئية 99 × 24 mm؛ تقنية CapSense®؛ ضبط التباين والسطوع؛ مستوى صوت Buzzer قابل للضغط؛ حساس حرارة مدمج.
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ 7 مفاتيح تنقل، 4 مفاتيح وظائف، 12 مفتاحاً أليكترونياً رقمياً.
- ✓ 4 مؤشرات LED؛ طرف PrIO واحد قابل للبرمجة.
- ✓ مطابقة EN50131 الدرجة 3 الفئة II؛ الأبعاد: 157 × 100 × 22 mm
- ✓



لوحة مفاتيح Soft-Touch مع قارئ قرب

رقم الصنف 80KP8100211

- ✓ شاشة LCD كبيرة 99 × 24 mm؛ تقنية CapSense®؛ ضبط التباين والسطوع؛ مستوى صوت Buzzer قابل للضغط؛ حساس حرارة مدمج.
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ 7 مفاتيح تنقل، 4 مفاتيح وظائف، 12 مفتاحاً أليكترونياً رقمياً.
- ✓ 4 مؤشرات LED؛ طرف PrIO واحد قابل للبرمجة؛ قارئ قرب Mifare لمفاتيح DK70.
- ✓ مطابقة EN50131 الدرجة 3 الفئة II؛ الأبعاد: 157 × 100 × 22 mm
- ✓



شاشة لمس 7 بوضات

رقم الصنف 80KP8400111

- ✓ تغذية PoE
- ✓ شاشة TFT سعوية 7 بوضات
- ✓ الدقة: 1024 × 600 px
- ✓ اتصال Ethernet أو Wi-Fi
- ✓ كاميرا صغيرة
- ✓ قارئ قرب Mifare؛ ميكروفون ومكبر صوت؛ قارئ بطاقة SD.
- ✓
- ✓ الأبعاد: 215 × 140 × 20 mm



شاشة لمس 7 بوضات

رقم الصنف 80KP8800111

- ✓ تغذية عبر الناقل
- ✓ الاستهلاك الأقصى: 310 mA؛ شاشة TFT سعوية 7 بوضات.
- ✓ الدقة: 1024 × 600 px
- ✓ حماية من الفتح؛ قارئ MicroSD؛ اتصال Wi-Fi؛ طرف PrIO قابل للبرمجة.
- ✓
- ✓
- ✓ الأبعاد: 202 × 142 × 22 mm

قارئ مفتاح قرب بتقنية Mifare



رقم الصنف 80DK6500111

- ✓ تركيب غاطس
- ✓ مؤشر LED للسيناريو والحالة: 5 LED: أربعة للحالة وواحد لذاكرة الإنذار.
- ✓ طرفا PriO قابلان للبرمجة؛ Buzzer مدمج؛ متوافق مع محولات السلاسل الكهربائية الشائعة.
- ✓
- ✓
- ✓ مطابق EN50131 الدرجة 3 الفئة II
- ✓ يتوفر إصدار أبيض، DK700M-P/B

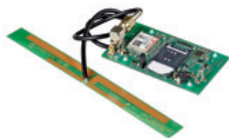
مفتاح قرب Mifare



رقم الصنف 80DK6400111

- ✓ IP68 - IK08 الحماية
- ✓ عدد التركيبات: أكثر من 4 مليارات.
- ✓ مطابق EN50131 الدرجة 3 الفئة II

واجهة GSM مع هوائى



رقم الصنف 80CT7610111

- ✓ موصل موجه للتركيب المباشر على لوحة CPU الخاصة بـ MEDEA.
- ✓ نقل الأحداث في وضع البيانات
- ✓ فتحة NanoSIM؛ رباعي النطاق 850/900/1800/1900.
- ✓ البحث عن أفضل مشغل شبكة
- ✓ كشف التشويش
- ✓ موصل هوائي قابل للتبديل من نوع SMA.
- ✓ مطابق DP1-DP2 SP2-SP4 EN50136-2

الأبعاد: 175 × 100 × 80 mm؛ هوائي للصندوق المعدني



رقم الصنف 80AN1600133

- متوافق مع IT700-GSM و IT700-4G؛ نطاقات 2690-2400 / 2170-1710 / 960-790 MHz؛ مقاومة 50 Ω؛ استقطاب خطي؛ SMA ذكر؛ حرارة تشغيل 30°/+80°

قارئ مفتاح قرب بتقنية Keystone



رقم الصنف 80DK1200111

- ✓ تغذية عبر الناقل؛ تركيب غاطس
- ✓ طرفا PriO قابِلان للبرمجة؛ Buzzer للإشارات الصوتية.
- ✓ الأبعاد: 22 × 40 × 50 mm

واجهة 4G مع هوائى



رقم الصنف 80CT7910111

- ✓ موجه للتركيب المباشر على لوحة CPU الخاصة بـ MEDEA
- ✓
- ✓ يوفر احتياط اتصال LAN وإرسال رسائل صوتية وألوان SMS ونقل الأحداث كيميائية.
- ✓
- ✓ تنزيل LTE Cat1: رفع 10Mb/s، رفع 5Mb/s؛ فتحة NanoSIM؛ متعدد النطاقات.
- ✓
- ✓
- ✓ البحث عن أفضل مشغل شبكة
- ✓ كشف التشويش
- ✓ موصل هوائي قابل للتبديل من نوع SMA.
- ✓ مطابق DP1-DP2 SP2-SP4 EN50136-2

هوائی عالی الکسب



رقم الصنف 80AN1700133

- متوافق مع IT700-GSM / IT700-4G; نطاقات 2690-2400 / 2170-1710 / 960-698 MHz; معاوقة 50 Ω; استقطاب خطي; SMA ذكور; كابل قطره 5 mm وطوله 30 m; حرارة تشغيل -30/+80 °C

مفتاح PoE



رقم الصنف 80IT7510111

- ✓ يمكن تركيبه داخل صناديق CP/500 و CP/EXP.
- ✓ التغذية: Vdc 13.8
- ✓ 3 منافذ Ethernet؛ منفذ PoE واحد؛
- ✓ قدرة PoE قصوى 14W
- ✓
- ✓

واجهة WiFi



رقم الصنف 80IT2810111

- ✓
- ✓ تربط لوحة التحكم بالبنية التحتية للشبكة من دون تمديدات إضافية.
- ✓ يمكن استخدامها كنقطة Hotspot لإعداد النظام؛ ثنائي النطاق 2.4 GHz.
- ✓ هوائيات مدمجة

واجهة خط الهاتف PSTN



رقم الصنف 80CT7810111

- ✓ موصل موجه للتركيب المباشر على لوحة CPU الخاصة بـ MEDEA.
- ✓
- ✓ حماية خط الهاتف؛ طرف تأريض واحد.
- ✓ مطابق SP2-DP1 EN50136-2

توسعة سلكية على الناقل



رقم الصنف 80MP1V00211

- ✓ 8 نقاط PrIO
- ✓ مدخل عبث 24H؛ 8 مؤشرات LED لحالة المداخل/المخارج والتشخيص؛
- ✓ Buzzer لتحديد الموقع.
- ✓
- ✓ يمكن وضعها في صناديق CP/EXP و CP/EP500.

توسعة سلكية على الناقل



رقم الصنف 80EP100111

- ✓ 8 نقاط PrIO
- ✓ مدخل عبث 24H؛ مؤشرات LED للمداخل/المخارج والتشخيص؛
- ✓ Buzzer لتحديد الموقع.
- ✓
- ✓ يمكن وضعها في صناديق CP/EXP و CP/EP500.
- ✓ مرجع أرضي قابل للبرمجة؛ سالب أو موجب.

توسعة ZigBee



رقم الصنف 80WL2610113

- ✓
- ✓
- ✓ تردد التشغيل: 2.4 GHz
- ✓ حتى 40 جهاز ZigBee، منها 6 بوظيفة مراقبة فيديو.
- ✓ المدى في المجال المفتوح: *200 m
- ✓
- ✓ متوافق مع مجموعة واسعة من أجهزة الأتمتة المنزلية Elkron.
- ✓
- ✓ في غياب الانعكاسات و/أو التوهين

وحدة تحكم لواجهات ZigBee و WiFi



رقم الصنف 80IT2910111

- ✓
- ✓ مفتاح دقيق للحماية من الفتح والإزالة؛ اتصال USB Type-C مع كابل 1 m.
- ✓
- ✓ الأبعاد: 137 × 180 × 43 mm

توسعة RF لاسلكية على الناقل



رقم الصنف 80WL2510111

- ✓ مهياة للتركيب داخل لوحة التحكم ذات الصندوق البلاستيكي باستخدام الكابل المسطح
- ✓ المرفق أو داخل الصندوق الاختياري CP/EXP.

حماية من الفتح والإزالة.

- ✓ 4 صفارات؛ 8 أجهزة تحكم؛ بروتوكول اتصال لاسلكي ثنائي الاتجاه FSK
- ✓ عالي السرعة؛ تردد 868.6375 MHz.

- ✓
- ✓
- ✓ متوافق مع مجموعة واسعة من أجهزة RF من Elkron.
- ✓

في غياب الانعكاسات و/أو التوهين

لوحة تغذية إضافية على الناقل



رقم الصنف 80PS9410111

- ✓ يمكن تركيبها وإدارتها في: صندوق بلاستيكي مع مزود A 1.5 أو معدني مع مزود A 3.4؛ اتصال على ناقل MEDEA؛ خرجا BUS مغزولان ومجددان؛ مدخل عيب.

- ✓
- ✓ خرجا تغذية 12 Vdc مع حماية من زيادة التيار.
- ✓

- ✓ خرج SR للأجهزة ذاتية التغذية.
- ✓ التحكم في شحن البطارية
- ✓ فصل البطارية
- ✓

مطابقة EN50131-6 الدرجة 3 الفئة II

واجهة آمنة منزلية



رقم الصنف 80ID0100111

- ✓ التغذية: 10-26 Vdc
- ✓ حتى 16 عنوان مجموعة OUT؛ حتى 16 عنوان مجموعة للحالات؛ حتى 16 عنوان مجموعة IN؛ بروتوكولات KNX وTCP/IP وDHCP وHTTP وHTTPS وWSS؛ موصل RJ45 للاتصال باللوحة عبر LAN؛ موصل ناقل KNX بنظام PUSH WIRE.
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ صندوق سكة DIN لأربعة وحدات، الأبعاد: 70 × 90 × 60 mm H60
- ✓

لوحة توزيع الناقل



رقم الصنف 80IT7410111

- ✓ يمكن تركيبها داخل صناديق CP/500 وCP/EXP.
- ✓ اتصال على ناقل MEDEA؛ 3 مخارج BUS معزولة ومجددة.
- ✓
- ✓ مطابقة EN50131 الدرجة 3 الفئة II
- ✓

صندوق ABS جداري



رقم الصنف 80MP6J00111

- ✓ الأبعاد: 105 × 80 × 22 mm

صندوق ABS جداري ذاتي الحماية



رقم الصنف 80MP4J00111

- ✓ مفتاح دقيق للحماية من الفتح والإزالة.
- ✓ الأبعاد: 180 × 137 × 43 mm

صفارة ناقل خارجية



رقم الصنف 80HP1G00211

- ✓ التغذية/شحن البطارية: 13.8 Vdc من ناقل لوحة التحكم.
- ✓ التغذية/شحن البطارية: 13.8 Vdc من ناقل لوحة التحكم.
- ✓ قابلة للبرمجة من مهين الويب للوحة؛ رسائل صوتية.
- ✓
- ✓ إشارات صوتية وضوئية قابلة للبرمجة.
- ✓
- ✓ ذاكرة إنذار.
- ✓ ضغط صوتي: < 102.5-104.1 dB(A) @ 1 m
- ✓ ميزان فقاعة مدمج وإغلاق الغطاء بمسمار واحد.
- ✓ ميزان فقاعة مدمج وإغلاق الغطاء بمسمار واحد.
- ✓ حماية من الرغبة مع شبكة وسيطة اختيارية.
- ✓ سعة البطارية: 12 Ah 2.2 V
- ✓
- ✓
- ✓ مطابقة EN50131-4 الدرجة 2 الفئة البيئية IV.
- ✓ مطابقة EN50131-4 الدرجة 2 الفئة البيئية IV.
- ✓

الأبعاد: 215 × 270 × 90 mm

صفارة ناقل من دون غطاء

رقم الصنف 80HP1H00111

- ✓ الخصائص نفسها لطراز SB700-B ولكن من دون الغطاء العلوي.
- ✓ من دون الغطاء العلوي.

الخيارات المتاحة:

غطاء رمادي معدني

رقم الصنف 80HP1L10111

غطاء نحاسي معقّق

رقم الصنف 80HP1M10111

شبكة وسيطة مضادة للرغوة

رقم الصنف 80HP1C10111

خدمة الدعم الفني (STAC)

بالنسبة إلى Elkron، الالتزام بالخدمة هدف ومورد في آن واحد. وتسعى إلى تلبية احتياجات العملاء من خلال أنظمة وخدمات عالية الجودة، وأوقات استجابة سريعة وحلول موثوقة حتى للمتطلبات المخصصة.

تقدم خدمة الدعم الفني المساعدة لحلول الأمن من Elkron:
استشارات لأنظمة الحماية من التسلل الهجينة واللاسلكية وأنظمة كشف الحريق؛
معلومات فنية عن المنتجات؛ مخططات ووثائق فنية؛ دعم عبر الإنترنت للتركيب
والإعداد.



خدمة الدعم الفني (STAC) متاحة من الاثنين إلى الجمعة من 8:00 إلى 13:00 ومن 14:00 إلى 17:50.

رقم الهاتف المخصص للفنيين:

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ stac@elkron.it



التنظيم التجاري

للعثور على أقرب مكتب مبيعات، امسح رمز QR بهاتفك الذكي أو زر www.elkron.com.

Elkron علامة تجارية لشركة Urmet S.p.A. وتوزعها Urmet Solutions GLT S.r.l.

www.elkron.com
info@elkron.it

تحتفظ Urmet S.p.A. بحق تعديل أجهزتها في أي وقت دون إشعار مسبق. طبع في أبريل 2026.



Elkron علامة تجارية لشركة Urmet S.p.A
توزعها Urmet Solutions GLT S.r.l
Via Bologna, 188 C
(Torino Italy 10154)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

تابعونا على

