



SECURITY



MP3000

نظام إنذار ضد التسلل هجين متعدد الوظائف



معتمد وفق EN50131

ELKRON
The key to security



SECURITY

المحتويات



My Elkron Key can interact with cameras both to view images

الحد الأقصى

خدماتنا لعملائنا

5

MP3000

6

مزايا النظام

الأقصى

الإعداد

• وضع EASY عبر eMPi

• الإعداد القياسي

8

بوابة ELKRON CLOUD

10

ELKRON CONNECT

12

العناصر الرئيسية للوحة التحكم

13

ELKRON KEY

15

أكثر من مجرد نظام إنذار ضد التسلل

• الأتمتة المنزلية

• المراقبة بالفيديو

• التكامل مع أنظمة الجهات الخارجية

16

الاتصال

• الاتصالات خارج النظام

• الاتصالات داخل النظام

18

نظرة عامة على النظام

20

منصات التكامل

22

صافرة BUS HP3000B

23

مكونات النظام

24

ELKRON THE KEY TO SECURITY

إلكرون شركة إيطالية تأسست عام 1974 ولها جذور راسخة في قطاع الأمن. وهي من أبرز مصنعي أنظمة إنذار التسلل والحريق المتقدمة تقنيًا، مع التزام قوي بالابتكار.

قصة تمتد 49 عامًا تروىها الأرقام: 14 علامة جودة، و21 براءة اختراع مسجلة، وأكثر من 26 مليون منتج مُركَّب، وحضور دولي في أكثر من 30 دولة. وكانت إلكرون أيضًا أول شركة في إيطاليا تستخدم تقنية الموجات الدقيقة في الحساسات، وتسجل براءة عدسة قَبْبية نصف كروية متعددة الوظائف، وتُدفع بتقنية الأشعة تحت الحمراء/الموجات الدقيقة المزدوجة.

كشف التسلل والحريق والتحكم بالفيديو والأتمتة المنزلية: حلول تطورت وتجددت بمرور الوقت، بمنتجات معتمدة تتوافق مع معايير الجودة الدولية للتركيبات السكنية والتجارية والصناعية.

تستوفي جميع عائلات منتجات إلكرون متطلباتًا أساسيًا: الجمع بين مستوى تقني متقدم وسهولة الاستخدام، سواء للمُركَّب أو للمستخدم النهائي.

ركز قسم البحث والتطوير في شركة إلكرون بمدينة تورينو خلال السنوات الأخيرة على توسيع التكامل بين أنظمتها، لضمان مستويات حماية عالية ومستويات جديدة من الراحة عبر وظائف الحياة الذكية.

لذلك توسعت مجموعة إلكرون بتطبيقات وأدوات إعداد تتيح للمختصين والمستخدمين النهائيين التحكم عن بُعد في المنتجات المركبة. وتجعل الخدمات السحابية وأدوات الإعداد والتطبيقات تجربة عميل إلكرون أبسط وأكثر أمانًا.

تلتزم إلكرون بتقديم دعم مستمر واحترافي للعملاء من خلال خدمة عملاء مخصصة ومراكز دعم محلية وبرنامج شامل للتدريب والتحديث.



خدماتنا لعملائنا



استشارات
لمشاريع أنظمة
مكافحة التسلسل
وكشف الحريق



معلومات
تقنية عن
المنتجات



تشغيل أولي
بمساعدة



دعم عبر الإنترنت
للتدريب
وإعداد المنتجات

دعم مستمر للمركّبين

خدمة عملاء مخصصة

تقدم إلكرون دعمًا مستمرًا ومجانيًا لعملائها عبر الهاتف والبريد الإلكتروني والموقع الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي.

هاتف (+39) 011.398.67.11 (للمركّبين فقط)
stac@elkron.it - elkron.com



مراكز الدعم الفني

شبكة وطنية من المراكز المعتمدة تدعم المركّبين أثناء تشغيل الأنظمة وصيانتها.

التدريب والتحديث

دورات تقنية للتدريب، حضوريًا وعبر الإنترنت.

شبكة المبيعات

شبكة من الفروع والوكالات لتكون أقرب إلى المهنيين.

MP3000



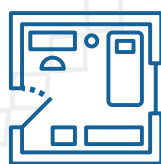
متعدد الوظائف، هجين، قابل للتوسعة بأجهزة لاسلكية ومزود باتصال LAN أصلي. هذا هو MP3000، نظام إلكرون الجديد لمكافحة التسلسل.

يعتمد النظام على وحدة معالجة مركزية قوية وبرمجيات متقدمة. ويعد MP3000 نظامًا متكاملًا متطورًا من حيث القدرة التشغيلية والمرونة، ومصممًا للتكامل مع التقنيات الحالية والمستقبلية وأجهزة الأمن اللاسلكية وأجهزة ZigBee للأتمتة المنزلية.

تطبيقات النظام



المنازل
منزل لعائلة واحدة / عائلتين
الشقق
المستودعات



المكاتب
المتاجر





مزايا النظام

تشغيل أولي
بسيط

إعداد وبرمجة مبسطان
من خلال إجراء موجّه.

معتمد



متوافق مع المعيارين الأوروبيين EN 50131
(درجة الأمان 2) و EN 50136.

التكامل

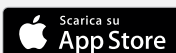
مفتوح لحلول المراقبة بالفيديو من إلكرون ومن أبرز الشركات
في السوق، مع تكامل وظائف الأتمتة المنزلية وأتمتة المباني.

برمجة مرنة

تركيب النظام بالكامل وبرمجته أمر بسيط وبديهي: يمكن الوصول
من الكمبيوتر إلى أداة الإعداد المدمجة في اللوحة، حتى عن بُعد
عبر خدمات Elkron Cloud المجانية.

في متناول
اليدين

يتيح تطبيق Elkron Connect الوصول أثناء التنقل إلى الأنظمة
المتصلة بالسحابة ومراقبة أهم المعلومات وتعديل الإعداد عن بُعد عبر
الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي.



الإعداد

وضع EASY عبر eMPi

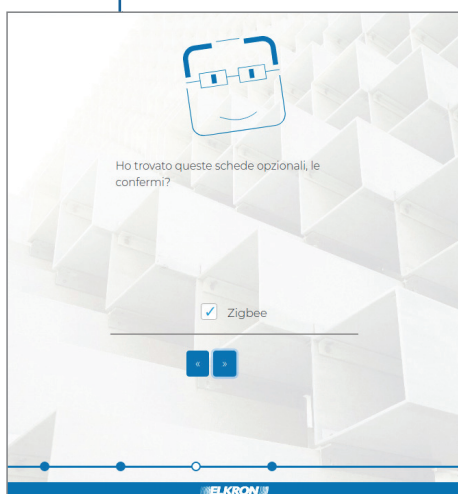
لم يكن إعداد النظام بالكامل وبرمجته بهذه السهولة والبديهية من قبل. من الكمبيوتر، يمكنك الوصول إلى المساعد الافتراضي المدمج في اللوحة واتباع الإرشادات خطوة بخطوة.



مرحبًا،
أنا eMPi. أعزّك بنفسني: أنا مساعد قوي لنظام MP3000 وسأكون مساعدك الافتراضي بدءًا من مرحلة الإعداد وحتى برمجة النظام.

سترى مدى سهولة العمل مع نظام إلكرون MP3000 الجديد. معي أنت في أيدي أمينة.

إلى اللقاء.



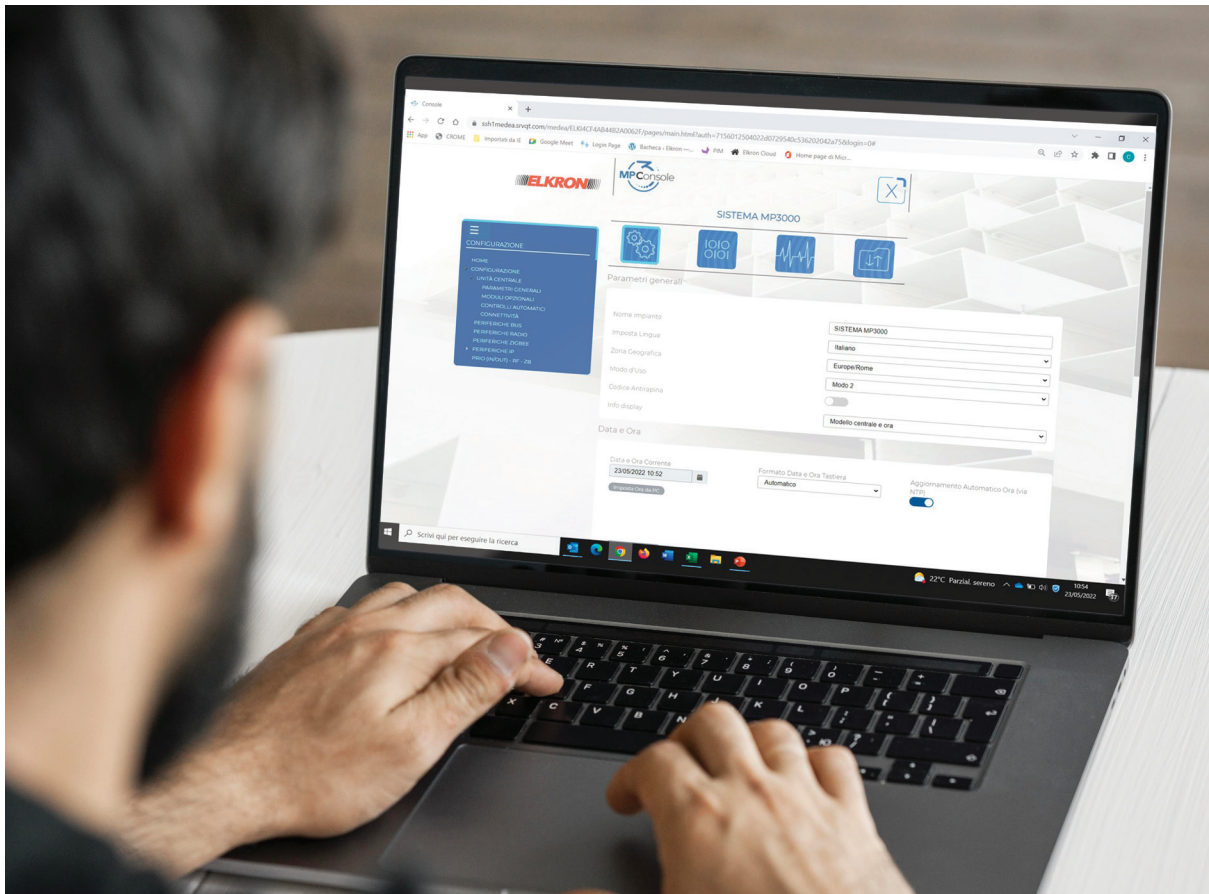
eMPi



الوضع القياسي

أداة الإعداد المدمجة MP CONSOLE
للأنظمة ذات المتطلبات الخاصة، تتوفر MP Console، أداة إعداد ويب مدمجة في اللوحة تتيح برمجة جميع المعلمات.

كما يتيح قسم تشخيص شامل التحقق فوراً من قيم الجهد واستهلاك التيار وحالة الحماية ومستوى الإشارات اللاسلكية وشحن البطاريات.



وظيفة SPEAK OUT
خدمة مجانية متعددة اللغات لتحويل النص إلى كلام، بأمر واحد، تُرسل جميع الأوصاف المستخدمة في الإرسال الصوتي للإنذارات إلى الخدمة السحابية لتحويلها ثم إعادتها إلى اللوحة كم ملفات صوتية عالية الجودة.



ELKRON Cloud



ELKRON CLOUD بوابة

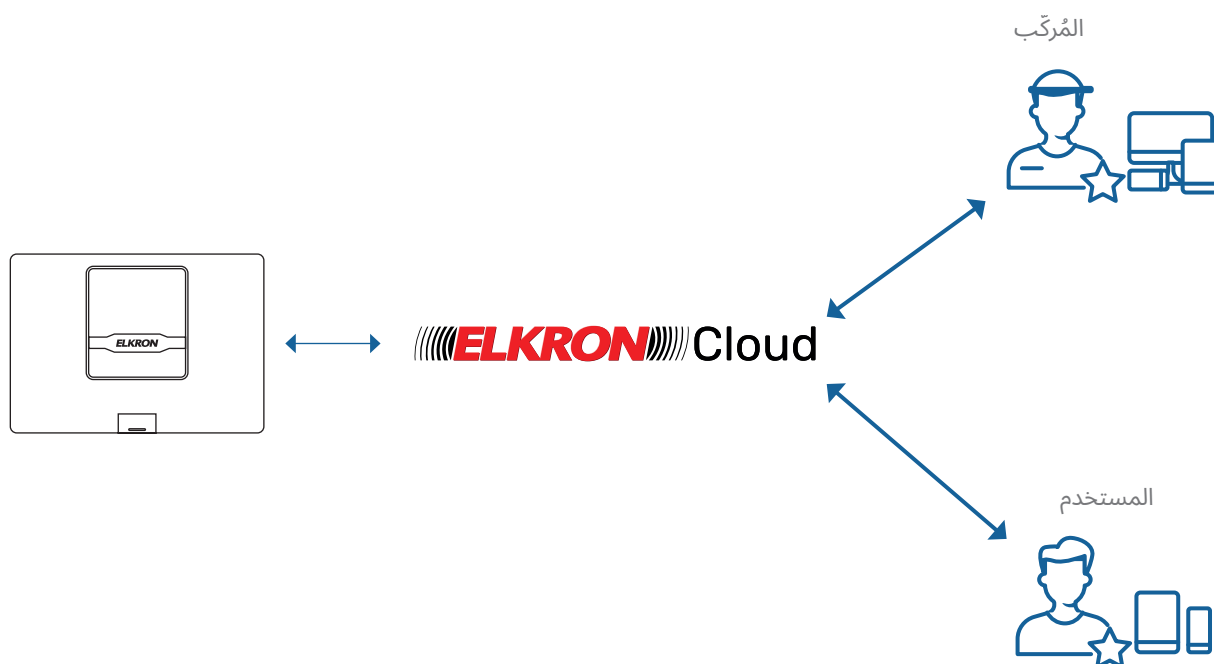


خدمات إدارة الأنظمة

توفر إلكرون للمُركّبين منصة سحابية تضم مجموعة من الخدمات المجانية التي تسهّل عملهم. وتتيح السحابة الإدارة الكاملة للوحة إنذار التسلل عبر الإنترنت من المتصفح أو التطبيق، بحيث تصبح برمجة النظام والتحكم فيه ومراقبته متاحة في أي مكان وفي أي وقت.

تتيح الإشعارات الفورية عبر البريد الإلكتروني والتطبيق، إلى جانب الاتصال المباشر دون الحاجة إلى إعداد الشبكة بفضل بروتوكول IoT، أقصى درجات التحكم عن بُعد في الأنظمة.

عبر السحابة، يتم إخطار اللوحات المتصلة باستمرار بتوفر إصدارات جديدة من البرامج الثابتة والبرمجيات. يكفي أن يصل المُركّب إلى اللوحة ويصدر أمر التحديث ليتم تلقائيًا خلال ثوانٍ. كما يمكن تنزيل الإصدارات كملفات لتحديث اللوحات غير المتصلة بالسحابة محليًا.



تتوفر الخدمات فقط للأنظمة المسجلة بشكل صحيح في Elkron Cloud بواسطة مُركّبين محترفين.



إذا كنت مُركَّبًا، فاستخدم Elkron Cloud لمتابعة حالة الأنظمة في جميع الأوقات:



اعثر على المعلومات التي تحتاجها مباشرة على الخريطة الجغرافية.



تتوفر منطقة خاصة لتسجيل اللوحات المتصلة بـ Elkron Cloud وإدارة الإعدادات وبيانات الأنظمة.



تلق إشعارات فورية وبريدًا إلكترونيًا عند الحاجة إلى تحديث أو تدخل فني.



احفظ الإعدادات الكامل في منطقتك الخاصة على Elkron Cloud.

بيئة آمنة

يضمن الشريك التقني المختار لخدمة Elkron Cloud مستويات عالية من السرعة واستقرار الاتصال واستمرارية الخدمة. وتُحفظ البيانات المشفرة في مراكز بيانات أوروبية معتمدة وفق معايير بيئة مرتفعة (ISO 50001)، ومتوافقة مع اللائحة العامة لحماية البيانات في الاتحاد الأوروبي (GDPR) ومعايير ISO/IEC 27000 لأنظمة إدارة أمن المعلومات.



ELKRON CONNECT

تطبيق المُركَّب

متاح لنظامي iOS و Android على الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، ويتيح للمُركَّب تلقي إشعارات بالأحداث الفنية المحددة مسبقاً واقتراح أفضل مسار للوصول إلى النظام.



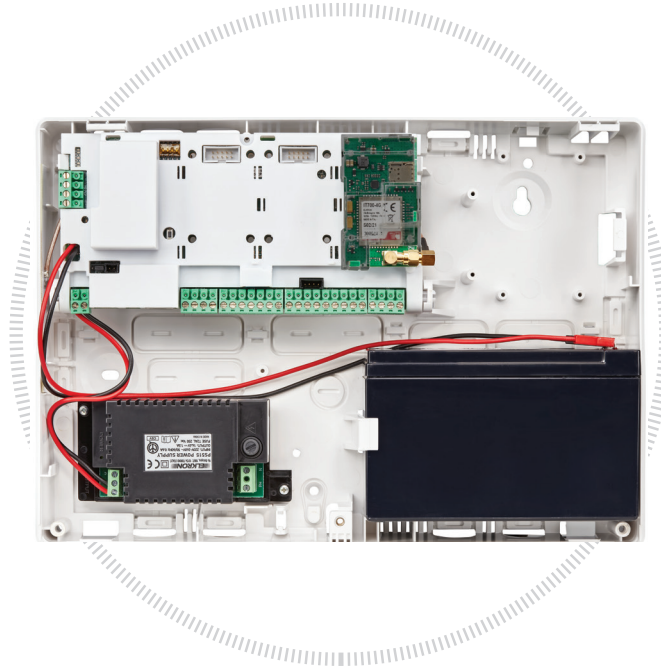
ربط النظام

الموجود على اللوحة.
أكثر سهولة من خلال مسح رمز QR
ربط النظام بحساب Elkron Cloud
يجعل Elkron Connect
Elkron Connect makes it even easier to link the system to an Elkron Cloud account by
scanning the QR code on the control panel



العناصر الرئيسية للوحة التحكم

تحتوي اللوحة الإلكترونية على غطاء بلاستيكي يحميها من الصدمات العرضية. كما تُحمى الوحدات الاختيارية المختلفة بغلاف بلاستيكي.



- ▶ قدرة عالية على المعالجة والحوسبة
- ▶ ذاكرة RAM سعة 1 جيجابايت وFLASH سعة 2 جيجابايت
- ▶ تظل ساعة RTC (الوقت الحقيقي) فَعَّالة حتى في حال فصل مصادر تغذية اللوحة مؤقتًا.
- ▶ دائرة ترميز صوتي لتشغيل الرسائل الصوتية
- ▶ دوائر لقياس التيار والجهد (التشخيص)
- ▶ Battery charge control
- ▶ حماية اللوحة الإلكترونية بغطاء بلاستيكي
- ▶ مصاهر ذاتية الاستعادة لحماية مخارج التغذية
- ▶ منافذ اتصال LAN وUSB-B مدمجة في اللوحة
- ▶ فتحات لوحات PSTN و2G و4G وWi-Fi الاختيارية
- ▶ موصل مخصص لتوسعة الراديو
- ▶ RS485 FIELD BUS
- ▶ مدخل مخصص لخط العيب
- ▶ طرف SR+ لتغذية الأجهزة ذاتية التغذية

الوظائف الرئيسية

PrIO

يتيح إعداد نقطة (طرف) في النظام إحد «مدخل» أو «مخرج».



Tandem

يتيح لـ «مدخل فعلي» واحد التمييز بين حالة إنذار كاشفين مختلفين.



برمجة
قيم مقاومات
الموازنة



يمكن تخصيص قيمة مقاومة الموازنة لكل مدخل بنمط «فردى» أو «مزدوج».

مراقبة
وشحن
البطارية



يدير الشحن ويراقب بطارية النسخ الاحتياطي باستمرار.



ELKRON KEY

تطبيق المستخدم

يتيح تطبيق My Elcron Key تنشيط السيناريوهات وإدارة المناطق واستبعاد أجهزة منفردة بأوامر بسيطة وواضحة. وبخطوات قليلة يمكن معرفة حالة الحساسات والتحقق من الأعطال والاطلاع على سجل الأحداث.

يمكن للمستخدم اختيار الأحداث التي يرغب في تلقي إشعارات فورية بشأنها مباشرة على الجهاز المحمول أو عبر البريد الإلكتروني.

الحماية من التسلل

تسليح وإلغاء تسليح
كلّي أو جزئي
لنظام الإنذار

التحكم بالفيديو

عرض كاميرا أو
جميع المناطق الخاضعة
للمراقبة بالفيديو بعد
حدث أو بشكل مباشر.

Home
automation
الأتمتة المنزلية

تنشيط السيناريوهات
(تشغيل الستائر الدوارة،
ضبط الحرارة،
التحكم في الستائر أو
المظلات، إلخ)



تتوفر الوظائف فقط على الأنظمة المسجلة بشكل صحيح في Elcron Cloud بواسطة مُركّبين محترفين.

أكثر من مجرد نظام إنذار ضد التسلل

الآتمة المنزلية

يمكن لـ MP3000 إدارة وظائف الأتمتة المنزلية مثل التحكم الحراري والأحمال ومحركات الستائر الدوارة، بفضل توافقه مع أجهزة ZigBee اللاسلكية من الكرون بتردد 2.4 جيجاهرتز. ويعتمد ذلك على شبكة Mesh، حيث تعمل العقد كمكررات لتوسيع تغطية الإشارة. تكون الأجهزة مترابطة، وإذا فقدت الإشارة يصل الجهاز إلى اللوحة عبر مسارات بديلة.



كاشف لاسلكي مزود بكاميرا
IR600FC/N



ترموستات
TER600



وحدة الإضاءة
RM600



وحدة الستائر الدوارة
T600



كاميرا
TC19

آتمتة منزلية KNX®
يتفاعل نظام MP3000 مع أجهزة الأتمتة المنزلية المتصلة بناقل
Konnex® غير واجهة ثنائية الاتجاه.



يمكن أيضًا إدارة وظائف النظام بالأوامر الصوتية باستخدام مكبرات الصوت الذكية.





كاميرا
TC20/N

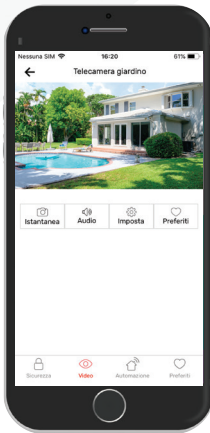


وحدة
TAPPARELLA T600



وحدة الإضاءة
RM600

المراقبة بالفيديو
يدير MP3000 مجموعة من خواص ZigBee اللاسلكية بتردد 2.4 جيجاهرتز والمزودة بكاميرا مدمجة، والتي يمكنها إرسال صور أو فيديو إلى تطبيق My Elkron Key عند حدوث إنذار. ويمكن للمستخدم أيضا مشاهدة البث المباشر من كاميرات IP من الكرون المتصلة بالشبكة نفسها عبر LAN أو Wi-Fi. وعند ربط أحد مداخل اللوحة بكاميرا، يمكن للإنذار إنشاء لقطات أو مقاطع فيديو ترسل إلى تطبيق المستخدم، أو يمكن مراجعتها لاحقا في وضع «تشغيل الإنذار» إذا توفر NVR أو بطاقة SD في الكاميرا.



التكامل مع أنظمة الجهات الخارجية

يتوافق نظام MP3000 أيضًا مع حلول الفيديو من جهات خارجية، مع دمج كاميرات وأجهزة NVR من أبرز الشركات في السوق.

HIKVISION

DAHUA
TECHNOLOGY

urmet

neius

ONVIF®

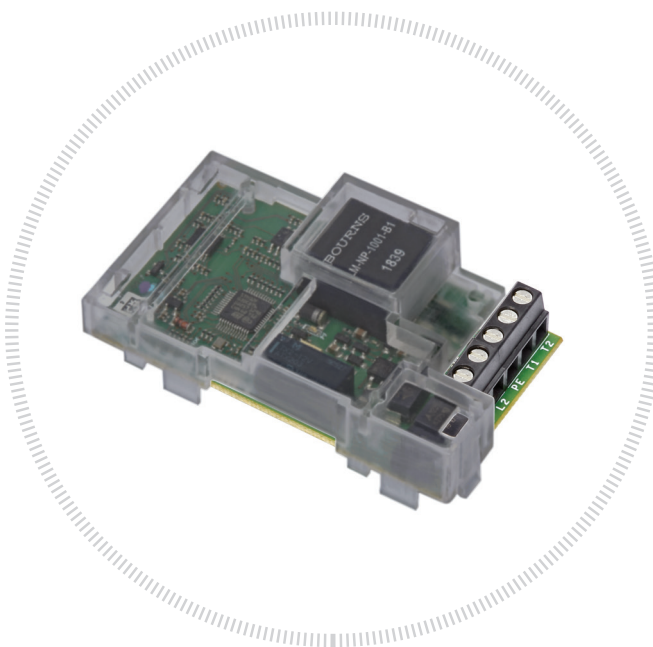
unv

uniarch

الاتصال

الاتصالات خارج النظام

MP3000 نظام IP أصلي يمكن توصيله بالإنترنت عبر منفذ LAN. ويمكن استخدام وحدات اتصال Plug&Play من نوع Wi-Fi أو GSM/4G كبديل أو نسخة احتياطية للاتصال الرئيسي. كما يعمل MP3000 مع قنوات PSTN و GSM التقليدية باستخدام تقنية TTS (تحويل النص إلى كلام) لإرسال الرسائل الصوتية أو SMS.



خيارات الاتصال

الوظائف	
LAN PSTN GSM 4G	
إرسال إشارات صوتية	
إرسال إشارات SMS	
إرسال إشارات (SIA DC-05) 1P	
إرسال إشارات DTMF (SIA DC-05)	

الوحدات			

	إشارات صوتية مبردة	
	تعدد النسخ المتوازي	
	إدارة عبر التطبيق	



الاتصالات داخل النظام

يوفر MP3000 عدة حلول للاتصال بأجهزة النظام الطرفية.

الحلول:

ناقل BUS قوي بسرعة قابلة للضبط دون قيود خاصة على أنواع التوصيلات.
RS485

واجهة Wi-Fi لتوصيل اللوحة بالبنية التحتية للشبكة.

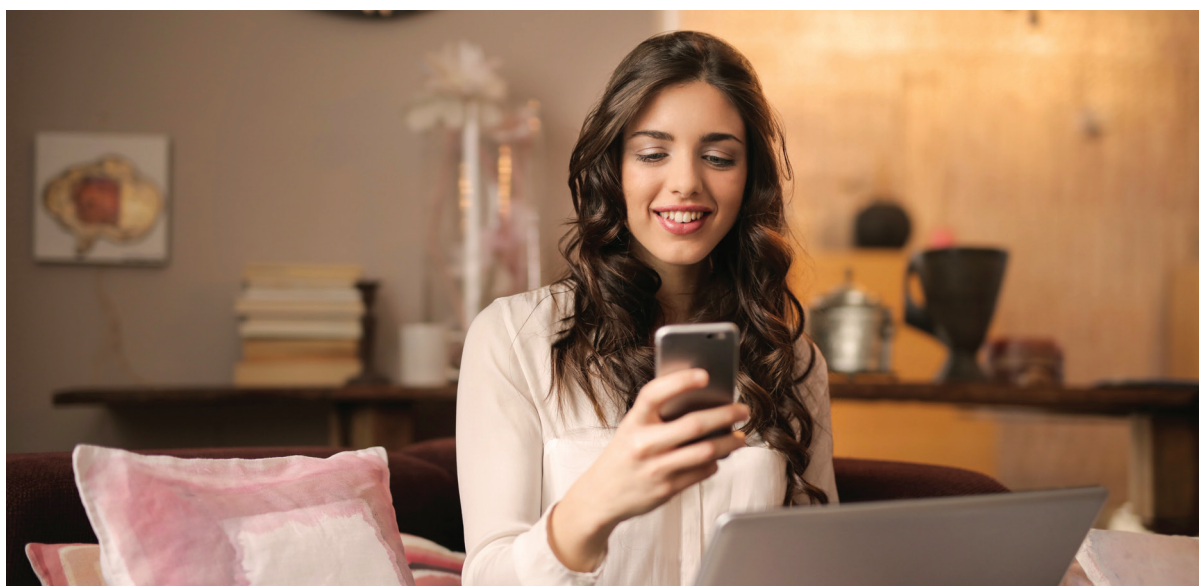
Wi Fi

zigbee

وحدة ZigBee لدمج الكواشف المزودة بكاميرا وأجهزة الأتمتة المنزلية في النظام.

وحدة راديو RF ثنائية الاتجاه لتوسيع النظام بأجهزة مكافحة تسلل لاسلكية.

RF



نظرة عامة على النظام

واجهة اتصال PSTN

- Plug&Play على لوحة التحكم
- توصيل اللوحة بخط الهاتف التناظري
- ترسل مكالمات صوتية
- ترسل بروتوكولات DTMF إلى مراكز المراقبة

واجهة اتصال Wi-Fi

- Plug&Play على لوحة التحكم
- توصيل اللوحة بالبنية التحتية للشبكة دون الحاجة إلى كابلات

أجهزة التحكم والإدارة

- متصلة بنقل النظام
- تتيح للمستخدم النهائي إدارة النظام
- يمكن توصيل المداخل أو المخارج مباشرة بجهاز التحكم

وحدة تغذية مساعدة

- متصلة بنقل النظام
- تزيد التيار المتاح للنظام
- يمكن تركيبها داخل خزانة AL3000 الاختيارية المزودة بمصدر طاقة

موزع BUS

- متصل بنقل النظام
- يزيد عدد خطوط BUS وطول المسارات

BUS

توسعة سلكية على BUS

- متصلة بنقل النظام
- توسع نظام مكافحة التسلل بزيادة عدد المداخل أو المخارج

COMUNICAZIONE



IT3000-PSTN



IT3000-WIFI



KP3000-D



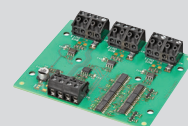
DK3000M-P



SA3000



AL3000

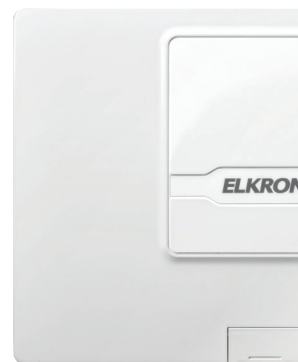


RPT3000



EP3008

MP3040





- واجهة اتصال 4G
- Plug&Play على لوحة التحكم
- توصيل اللوحة بشبكة 4G
- ترسل مكالمات صوتية ورسائل SMS
- ترسل بروتوكولات رقمية إلى مراكز المراقبة
- يتيح الاتصال بـ Elkron Cloud

- واجهة اتصال 2G
- Plug&Play على لوحة التحكم
- توصيل اللوحة بشبكة GSM/GPRS
- ترسل مكالمات صوتية ورسائل SMS
- ترسل بروتوكولات رقمية إلى مراكز المراقبة

- أجهزة التحكم بالفيديو
- متصلة بالشبكة نفسها الخاصة باللوحة (Ethernet أو Wi-Fi)
- يمكن للمستخدم إدارتها عبر تطبيق My Elkron
- Key
- يتيح المشاهدة المباشرة
- ترسل إشعارات إنذار مع لقطات صور

- واجهة @KONNEX
- يربط جهاز IP لوحة التحكم بأجهزة الأتمتة المنزلية
- المعتمدة على معيار KNX

- المساعدات الصوتية
- متصلة بالشبكة نفسها الخاصة باللوحة (Wi-Fi أو Ethernet)
- يتيح للمستخدم التسليح أو إلغاء التسليح أو معرفة حالة النظام بالأوامر الصوتية

- توسعة ZigBee
- Plug&Play على لوحة التحكم
- توسع النظام بكواشف تسليح مزودة بكاميرا
- مدمجة
- تدير مجموعة أجهزة الأتمتة المنزلية

- توسعة لاسلكية
- متصلة بناقل النظام
- توسع نظام مكافحة التسليح باستخدام أجهزة لاسلكية

IT3000-4G

IT3000-2G

MP3100

TC20/N

TC19

ID100KNX

funziona con alexa

funziona con Hey Google

ER3000-ZB

ER3000-RF

RETE LAN

WIRELESS

منصات التكامل

للتطبيقات الخاصة التي تتطلب إدارة مركزية للإنذارات، تم دمج لوحات MP3000 في منصات VSM و PSIM، وهما من أشهر المنصات عالميًا.



تتيح هذه البرمجيات المتقدمة إدارة عدة أنظمة MP3000 محليًا أو عن بُعد. على سبيل المثال، يمكن للمشغل عرض الإنذارات على خريطة رسومية للموقع المحمي وإرسال الأوامر الرئيسية للنظام مثل التسليح الكامل أو الجزئي أو تنشيط سيناريوهات الأتمتة المنزلية.





SIRENA BUS HP3000

يمكن برمجة وإدارة صافرة HP3000 المتصلة بناقل النظام مباشرة من أداة MP Console.



HPA3000-B

صافرة BUS
بضياء



CP800-G

غطاء رمادي معدني
(يُستخدم مع صافرة HP3000-
SC بدون غطاء)



CP800-R

غطاء نحاسي معتق
(يستخدم مع صافرة HP3000-
SC بدون غطاء)

تقنية النقي، تونل
غشاء أبيض لامع (التشطيب القياسي) (صنعون من البوليستر
ASA)
Glossy white cover (standard finish), made of
ASA polymer. Several colours
available
technical ASA polymer. Several colours available
Glossy white cover (standard finish), made of
technical ASA polymer. Several colours available
technical ASA polymer. Several colours available
Glossy white cover (standard finish), made of
technical ASA polymer. Several colours available
technical ASA polymer. Several colours
available
Glossy white cover (standard finish), made of
technical ASA polymer. Several colours available
Glossy white cover (standard
finish), made of technical ASA
polymer. Several colours
available

Opzione GRI HPA800, include
il modulo attivo antischiuma
posizionato davanti al
diffusore acustico

ميزان فقاة مدمج في
القاعدة.
Spirit level
integrated in the
base



غطاء من مادة لدائن حرارية عالية المقاومة
بسماعة 3.5 مم، يوفر مقاومة استثنائية
للصدّات (مستوى IK08).

مداخل الكابلات محمية من دخول الماء.
لوحة إلكترونية مصممة لتقليل التوصيلات وتضم جميع المكونات الإلكترونية.
الصارفة، بما في ذلك مؤشرات LED للإنذار والخدمة.

خصائص النظام



لوحة MP3040
رقم الصنف 80MP1R00211
لوحة MP3100
رقم الصنف 80MP1T00211



خصائص العتاد		
عدد النقاط (دخل/خرج) التي يديرها النظام 40 100		
المداخل على اللوحة ON-BOARD INPUTS 6		
مدخل الصدمة 24V TAMPER INPUT (24V) 1		
المخارج على اللوحة ON-BOARD OUTPUTS (RELAY + 1 O.C.) 1		
تغذية SR (للأجهزة ذاتية التغذية) نعم		
نقاط I/O مدمجة (دخل/خرج) 2		
BUS DI CAMPO RS485		1
منفذ LAN LAN PORT 1		
PORTA USB TIPO B		1
شريحة ساعة RTC RTC CLOCK CHIP		
فتحات موجهة للوحدات الاختيارية SLOT POLARIZZATI 3 PER MODULI OPZIONALI		
موصل للتوسعة RF CONNETTORE PER ESPANSIONE RF 1		
التحكم في شحن البطارية BATTERY CHARGE CONTROL		
مزود طاقة تبديل 110/230Vac 14.4V 1.5A		
البطاريات 7Ah/9Ah		
أبعاد الصندوق 90 × 340 × 238 مم		
الاعتمادات		
EN50131-3-6 الدرجة 2 الفئة II		
EN50136 SP6, DP2		



لوحة MP3040
رقم الصنف 80MP1R00211
لوحة MP3100
رقم الصنف 80MP1T00211



خصائص الأداء		
أجهزة RF اللاسلكية التي يديرها النظام	16 جهاز تحكم عن بعد لوحتا مفاتيح صافرتان خارجيتان	32 جهاز تحكم عن بعد 4 لوحات مفاتيح 4 صافرات خارجية
أجهزة ZigBee للأتمتة المنزلية/الأمن التي يديرها النظام	20 إجمالاً، منها 6 صور/فيديو 40 إجمالاً، منها 6 صور/فيديو	
FUNZIONE TANDEM	SI	
SETTORI	8	16
SCENARI	20	40
سجل الأحداث EVENT LOG 8000 أحداث		
UTENTI	50	150
CHIAVI	50	150
التعرف التلقائي على أجهزة الناقل APPENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS خادم ويب مدمج خادم ويب مدمج WEB SERVER INTEGRATO تحويل النص إلى كلام TTS (تحويل النص إلى كلام) SI		
المجدول الزمني ANNUALE/PERPETUO SI		
كاميرات IP 8 16		
إدارة بوابات IP IP NVR IP NVR MANAGEMENT إدارة بوابات IP SI		
إدارة بوابات IP @KONNEX SI		
مزامنة تلقائية لساعة NTP SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP تحديث النظام عن بُعد AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA عن بُعد SI		
قابلية التوسعة EXPANDABILITY		
ESPANSIONI FILARI I/O	8	20
ESPANSIONI RADIO	2	4
توسعة ZIGBEE 1		
TASTIERE SU BUS	8	16
فأرات تقارب على BUS 16 32		
SIRENE BUS	2	8
الاتصال COMMUNICATION		
اتصال الإنترنت IP INTERNET CONNECTIVITY IP بروتوكول الاتصال PROTOCOLLO COMMUNICATION بروتوكول الاتصال PROTOCOLLO COMMUNICATION رسائل صوتية TTS (رسائل صوتية TTS)		
رسائل صوتية TTS VOICE MESSAGES (TTS رسائل SMS)		
رسائل SMS SMS MESSAGES إشعارات Push		
إشعارات Push NOTIFICHE PUSH إشعارات بريد إلكتروني NOTIFICHE E-MAIL مقاطع فيديو وصور CLIP VIDEO E IMMAGINI الاستعدادات		

MP3000 أجهزة نظام



لوحة مفاتيح LCD

KP3000-D

رقم الصنف
80KP0100211

شاشة LCD 2 × 16 مع ضبط التباين والسطوع
9 مؤشرات LED للحالة، و7 مفاتيح تنقل، و12 مفتاحًا أيجديًا رقميًا
✓ منها 3 للإنذار: حريق، استغاثة، هلع
✓ نقطتا PriO مدمجتان (دخل/خرج)
✓ معتمد EN50131 الدرجة 2 الفئة II
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق): 125 × 151 × 29 مم

- ✓
- ✓
- ✓

لوحة مفاتيح LCD مع قارئ تقارب مدمج

KP3000-DP

رقم الصنف
80KP0200111

الخصائص نفسها للوحة المفاتيح KP3000-D
✓ قارئ تقارب مدمج بتقنية Mifare ومتوافق مع مفاتيح DK70



مفتاح قرب Mifare MIFARE PROXIMITY KEY

رقم الصنف
DK70

رقم الصنف
80DK6400111

درجة الحماية IP68 - IK08
✓ Protection rating IP68 - IK08
✓ مليارات.
✓ عدد التركيبات: أكثر من 4
✓ Combinazioni: > 4 Miliardi
✓ الفئة II
✓ الدرجة 3
✓ مطابق EN50131
EN50131 compliant Grade 3 Class II

قارئ مفتاح تقارب بتقنية MIFARE معيار KEYSTONE



DK3000K-P

رقم الصنف
80DK1400111

تركيب على حامل بمعيار Keystone
✓ مؤشر LED متعدد الألوان
✓ مؤشر LED أحمر وذاكرة إنذار
✓ طرفا PriO قابلان للبرمجة
✓ جرس مدمج
✓ متوافق مع EN50131 الدرجة 3 الفئة II
✓
✓



قارئ مفتاح قرب بتقنية Mifare MIFARE PROXIMITY KEY READER

DK3000M-P

رقم الصنف
80DK1000211

تركيب غاطس
Flush mounting
✓ أربعة للحالة وواحد لذاكرة الإنذار.
✓ للسيارة والحالة: 5
✓ مؤشر LED
✓ LEDs: 4 for system status + 1 alarm memory 5
✓ مدمج: متوافق مع محولات السلاسل الكهربائية
✓ Buzzer قابل للبرمجة: PriO
✓ طرفا PriO
✓ الشائعة
✓ terminali programmabili tipo PriO 2
✓ Buzzer incorporato
✓ Compatibile con adattatori per le serie elettriche
(piti comuni opzionali)
✓ الفئة II
✓ الدرجة 3
✓ مطابق EN50131
EN50131 compliant Grade 3 Class II

متوافق مع واجهات IT3000-4G و IT3000-2G
رقم الصنف 80DK1100211



مع هوائي 4G واجهة 4G INTERFACE WITH ANTENNA IT3000-4G

رقم الصنف
80CT0210211

موصول مع واجهة IT3000-4G المباشرة على لوحة MP3000
يوفر احتياطيًا لاتصال LAN وإرسال الرسائل الصوتية و/أو SMS ونقل
✓ الأحداث في وضع البيانات
✓ Mb/s 10 تنزيل، رفع 5 Mb/s: LTE Cat 1
✓ فتحة NANOSIM
✓ متعددة النطاقات
✓ وظيفة البحث عن أفضل مشغل
✓ كشف التشويش
✓ موصول هوائي SMA قابل للاستبدال
✓ متوافق مع EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2
✓
✓
✓
✓
✓
✓



هوائي عالي الكسب HIGH-GAIN ANTENNA ANT 2/4G HG

رقم الصنف
80AN1700133

متوافق مع واجهات IT3000-4G و IT3000-2G
نطاق التردد: 2690-2400 / 2170-1710 / 960-698 MHz (V.S.W.R. < 2:1)
✓ المعاوقة: 50 Ω
✓ الاستقطاب: خطي
✓ التوصيل: SMA ذكر
✓ الكابل: قطر 5 مم × طول 5 م
✓ درجة حرارة التشغيل: -30°/+80°
✓ الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق): 100 × 175 × 80 مم
✓
✓
✓
✓



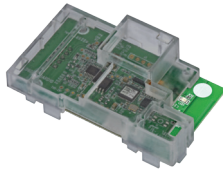
مع هوائي GSM واجهة GSM INTERFACE WITH ANTENNA IT3000-2G

رقم الصنف
80CT0110211

موصول مع واجهة IT3000-2G المباشرة على لوحة MP3000
يرسل رسائل صوتية و/أو SMS وينقل الأحداث في وضع البيانات
✓ فتحة NANOSIM
✓ رباعي النطاق: 850/900/1800/1900
✓ وظيفة البحث عن أفضل مشغل
✓ كشف التشويش
✓ موصول هوائي SMA قابل للاستبدال
✓ متوافق مع EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2
✓
✓
✓
✓
✓
✓



واجهة WI-FI



IT3000-WIFI
رقم الصنف
80IT0210111

موصل مستقطب للتركيب المباشر على لوحة MP3000
يوصل اللوحة بالبنية التحتية للشبكة دون كابلات
✓ التردد: 2.4 جيجاهرتز
✓ هوائي مدمج

✓
✓

توسعة ZIGBEE



ER3000-ZB
رقم الصنف
80WL0610113

موصل مستقطب للتركيب المباشر على لوحة MP3000
يدمج نظام مكافحة التسلل مع أجهزة ZigBee للأتمتة المنزلية والتحكم
بالفيديو
تردد التشغيل: 2.4 جيجاهرتز
حتى 40 جهاز ZigBee، منها 6 بوظيفة تحكم بالفيديو
المدى في المجال المفتوح*: 200 م
هوائي مدمج
متوافق مع مجموعة واسعة من أجهزة الأتمتة المنزلية من إلكرون

✓
✓

✓
✓
✓

*في غياب الانعكاسات و/أو التوهين واجهة خط الهاتف PSTN



IT3000-PSTN
رقم الصنف
80CT0310211

موصل مستقطب للتركيب المباشر على لوحة MP3000
اتصال بخط الهاتف PSTN لإرسال الرسائل الصوتية وأحداث DTMF
✓ إلى مراكز المراقبة
طرفا دخل / طرفا خرج لخط الهاتف
✓ حماية خط الهاتف
طرف تأريض واحد
EN50136-2 SP2-DP1 مع متوافق

✓
✓
✓
✓

توسعة سلكية على BUS



EP3008
رقم الصنف
80MP7L00211

8 نقاط PrIO
✓ مدخل عيب 24H واحد
✓ 8 مؤشرات LED لحالة الدخل/الخرج والتشخيص
✓ جرس لتحديد الموقع ميدانياً
✓ متوافق مع EN50131 الدرجة 3 الفئة II
✓ يمكن تركيبه في صناديق CP/EXP و CP/EP500
✓
✓

توسعة راديو RF على BUS



ER3000-RF
رقم الصنف
80WL0710111

مهياة للتركيب:
- داخل لوحة التحكم في الخزانة البلاستيكية باستخدام الكابل المسطح
المرفق
✓ - داخل صندوق CP/EXP الاختياري المحمي من الفتح والإزالة
الحد الأقصى للأجهزة المدارة:
- 28 كاشفا
- 4 صافرات
- 8 أجهزة تحكم عن بعد
بروتوكول راديو FSK ضيق النطاق وثنائي الاتجاه وفائق السرعة
✓ التردد: 868.6375 MHz ثنائي الاتجاه
✓ مدى الراديو في المجال المفتوح*: 2 كم
متوافق مع مجموعة واسعة من أجهزة RF من إلكرون

✓
✓
✓
✓

بطاقة موزع BUS



RPT3000
رقم الصنف
80IT0110211

يمكن تركيبه داخل صناديق الحائط CP/500 و CP/EXP
✓ اتصال بناقل MP3000
3 مخارج BUS معزولة ومجددة
✓ متوافق مع EN50131 الدرجة 3 الفئة II
✓
✓

صندوق جداري من ABS



CP/EP500
رقم الصنف
80MP6J00111

الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق): 105 × 80 × 22 مم

*في غياب الانعكاسات و/أو التوهين
In the absence of reflections and/or attenuation*

MP3000 أنظمة



بطاقة تغذية إضافية على BUS

SA3000
رقم الصنف
80PS0510211

- ✓ وحدة التغذية AL3000
- ✓ اتصال بناقل MP3000
- ✓ مخرج BUS معزول كهربائياً ومجدد
- ✓ خرج تغذية 12Vdc محمي من زيادة التيار
- ✓ دبوس توصيل العيش
- ✓ خرج SR للأجهزة ذاتية التغذية
- ✓ التحكم في شحن البطارية
- ✓ فصل البطارية
- ✓ متوافق مع EN50131-6 الدرجة 3 الفئة II



صندوق جداري ABS محمي ذاتياً

CP/EXP
رقم الصنف
80MP4J00111

- ✓ مفتاح دقيق للحماية من الفتح/الإزالة
- ✓ الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق): 43 × 137 × 180 مم



وحدة تغذية 1.5 أمبير

AL3000
رقم الصنف
80MP1R00211

- ✓ مزود طاقة 230Vac/12Vdc بتيار 1.5A
- ✓ مكان لبطارية 7Ah-9Ah
- ✓ الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق): 90 × 238 × 340 مم



خزانة معدنية مع مزود طاقة 3.4 أمبير

AL3000-M
رقم الصنف
80PS0200111

- ✓ المادة: صفائح معدنية
- ✓ اللون: أبيض لامع RAL 9003
- ✓ مزود طاقة تبديل 230Vac / 14.4Vdc, 3.4A
- ✓ مكان لبطارية 12Vdc 18Ah
- ✓ الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق): 145 × 490 × 350 مم



صافرة BUS خارجية

HP3000-B
رقم الصنف
80HP0400211

- ✓ اتصال بناقل MP3000
- ✓ برمجة من MP Console
- ✓ حساس حرارة
- ✓ إشارة «حالة النظام»
- ✓ متوافق مع EN50131 الدرجة 2



صافرة BUS خارجية بدون غطاء

HP3000-SC
رقم الصنف
80HP0500111

- ✓ الخصائص نفسها لإصدار HP3000-B ولكن بدون الغطاء العلوي



غطاء نحاسي معقّق

CP800-R
رقم الصنف
80HP1M10111



غطاء رمادي معدني

CP800-G
رقم الصنف
80HP1L10111



شبكة مضادة للرغوة

GRI/HPA800
رقم الصنف
80HP1C10111



واجهة آتمة منزلية KONNEX

ID100KNX
رقم الصنف
80ID0100111

- ✓ التغذية: 10 Vdc
- ✓ Power supply 10-26 Vdc
- ✓ عنوان
- ✓ عنوان مجموعة للحالات: حتى 16
- ✓ عنوان مجموعة OUT: حتى 16
- ✓ WSS
- ✓ HTTP
- ✓ HTTP
- ✓ DHCP
- ✓ TCP/IP
- ✓ مجموعة IN: بروتوكولات KNX
- ✓ Fino a 16 indirizzi di gruppo OUT
- ✓ نظام PUSH WIRE
- ✓ للاتصال باللوحة عبر LAN: موصل بناقل KNX
- ✓ موصل RJ45
- ✓ 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
- ✓ 160 mm
- ✓ 90
- ✓ لأربعة وحدات: الأبعاد 70
- ✓ صندوق سكة DIN

module DIN-rail enclosure, dimensions 70 x 90 x H60 mm-4



أجهزة طرفية للأمن والأتمتة المنزلية قابلة للدمج في نظام MP3000

أجهزة RF اللاسلكية



أجهزة التحكم		
رقم الصنف 80TY4400113 RC600 جهاز تحكم عن بعد		
رقم الصنف 80KP5500113 KP600 لوحة مفاتيح LED		
ملامسات مغناطيسية		
رقم الصنف 80MM1E00113 DC600 ملامس مغناطيسي		
رقم الصنف 80MM1F00113 DC600/BR ملامس مغناطيسي بني		
رقم الصنف 80MM1G00113 DC600Z ملامس مع مدخل		
رقم الصنف 80MM1H00113 DC600Z/BR ملامس بني مع مدخل		
رقم الصنف 80MM1L00113 DC600S ملامس مغناطيسي مع كاشف صدمات		
رقم الصنف 80MM1M00113 DC600S/BR ملامس مغناطيسي بني مع كاشف صدمات		
كواشف داخلية		
رقم الصنف 80IR2E00113 IR600 كاشف أشعة تحت الحمراء داخلي		
رقم الصنف 80IR5D00113 IRP600 كاشف داخلي بالأشعة تحت الحمراء مقاوم للحيوانات الأليفة		
رقم الصنف 80IR1F00113 IRT600 كاشف بالأشعة تحت الحمراء بنمط ستارة		
رقم الصنف 80IM3900113 IM600 كاشف داخلي مزدوج التقنية		
كواشف خارجية		
رقم الصنف 80IR2F00113 EIR600 كاشف خارجي مزدوج بالأشعة تحت الحمراء مقاوم للحيوانات الأليفة		
رقم الصنف 80IM4100113 DT600 كاشف ستارة مزدوج التقنية للأماكن الخارجية المحمية		
رقم الصنف 80IM4600113 DT610 كاشف مزدوج التقنية لمنتصف النافذة		
رقم الصنف 80IM4700113 DT610/BR كاشف مزدوج التقنية بني لمنتصف النافذة		
رقم الصنف 80IM5000113 TTR619 كاشف خارجي ثلاثي التقنية		
حواجز خارجية		
رقم الصنف 80EL2900111 ELR60RT 2PH/60 حاجز خارجي بالأشعة تحت الحمراء ثنائي الشعاع		
رقم الصنف 80EL3000111 ELR600RT/10 حاجز صغير بالأشعة تحت الحمراء للأبواب والنوافذ		
رقم الصنف 80EL3100111 ELR600RT/15		
رقم الصنف 80EL3200111 ELR600RT/20		
أجهزة إنذار صوتية		
رقم الصنف 80HP8A00113 HP600 صافرة خارجية مع وميض		
حماية البيئة الداخلية		
رقم الصنف 80SD9Z00123 SD610 كاشف دخان وحرارة		

أجهزة طرفية لاسلكية



التحكم بأحمال 230 فولت وقياس الاستهلاك		
رقم الصنف 80HA0200113 RM600 مفتاح 230 فولت 10 أمبير مع قياس الاستهلاك		
رقم الصنف 80HA0300113 PM600 مقيس 230 فولت 16 أمبير مع قياس الاستهلاك		
مشغلات مرحلية		
رقم الصنف 80HA0200113 A600/12 مشغل 12/24 فولت تيار مستمر		
رقم الصنف 80HA0600113 A600/230 مشغل 230 فولت تيار متردد		
التحكم الحراري		
رقم الصنف 80HA0800113 TER600 ترموستات يعمل بالبطارية		
رقم الصنف 80HA0900113 VT600 صمام ترموستاتي يعمل بالبطارية		
التحكم بالسائر الدوارة		
رقم الصنف 80HA0400113 TG600 وحدة سائر دوارة		
الملحقات		
رقم الصنف 80LD0100113 LS600 مؤشر LED للحالة		
رقم الصنف 80HA0200113 ZB600 RPT موجة مكرر ZigBee		
رقم الصنف 80HA0700113 SG600 حساس ضوء/حرارة/رطوبة		
رقم الصنف 80HA1000113 CMD600 تحكم في 4 سيناريوهات		
التحكم بالفيديو		
رقم الصنف 80TC2S00133 IR600FC/N كاشف داخلي سيلي بالأشعة تحت الحمراء مع كاميرا		
رقم الصنف 80TC1S00133 IR600VC كاشف داخلي بالأشعة تحت الحمراء مع كاميرا فيديو		

أجهزة طرفية للمراقبة بالفيديو

التحكم بالفيديو		
رقم الصنف 80TC1U00133 TC19 كاميرا مكعبة IP/Wi-Fi داخلية 2 ميجابكسل		
رقم الصنف 80TC2T00133 TC20/N كاميرا Bullet خارجية IP/Wi-Fi بدقة 2 ميجابكسل		
ملحقات كاميرا TC20/N		
الرمز 80TC1W00133 SP/TEL علبة توصيل		
رقم الصنف 80PS5800133 PS/TEL مزود طاقة		



اكتشف
الوكالة التجارية
الأقرب إليك.



اكتشف
مركز الخدمة
الأقرب إليك.



Elkron علامة تجارية لشركة Urmet S.p.A.
تحتفظ Urmet S.p.A. بالحق في تعديل أجهزتها في أي وقت دون إشعار مسبق.
elkron.com
info@elkron.it
طبع في يونيو 2025.



SECURITY



ELKRON

Urmet S.p.A. علامة تجارية لشركة
Elkron
Elkron is a trademark of Urmet S.p.A.
Via Bologna, 188 C
تورينو (إيطاليا)
10154
Turin (Italy)
10154
)

 info@elkron.it
 Follow us on
elkron.com

