



SECURITY



MP3000

HYBRIDES MULTIFUNKTIONS-EINBRUCHMELDESYSTEM



EN50131-zertifiziert

ELKRON
The key to security



SECURITY INHALT



Mit My Elkron Key kann sowohl zur Anzeige von Bildern nach max.

SERVICES FÜR UNSERE KUNDEN
5

MP3000
6

SYSTEMVORTEILE
(davon 2

KONFIGURATION

- EASY-Modus über eMPi
- Standardkonfiguration

8

ELKRON CLOUD-PORTAL
10

ELKRON CONNECT
12

HAUPTELEMENTE DER ZENTRALE
13

MY ELKRON KEY
15

MEHR ALS EIN EINBRUCHMELDESYSTEM

- Hausautomation
- Videoüberwachung
- Drittanbieter-Integrationen

16

KONNEKTIVITÄT

- Verbindungen außerhalb des Systems
- Verbindungen innerhalb des Systems

18

SYSTEMÜBERSICHT
20

INTEGRATIONSPLATTFORMEN
22

BUS-SIRENE HP3000B
23

SYSTEMKOMPONENTEN
24

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

Elkron ist ein 1974 gegründetes italienisches Unternehmen mit tiefen Wurzeln im Sicherheitsbereich. Es zählt zu den führenden Herstellern moderner Einbruch- und Brandmeldesysteme und ist stark auf Innovation ausgerichtet.

Eine 49-jährige Geschichte in Zahlen: 14 Qualitätszeichen, 21 eingetragene Patente, mehr als 26 Millionen installierte Produkte und internationale Präsenz in über 30 Ländern. Elkron war zudem das erste Unternehmen in Italien, das Mikrowellentechnik bei Meldern einsetzte, die multifunktionale halbkugelförmige Linse patentierte und die Dualtechnologie aus Infrarot und Mikrowelle vorantrieb.

Einbruchmeldung, Brandmeldung, Videokontrolle und Hausautomation: Lösungen, die im Laufe der Zeit weiterentwickelt wurden, mit zertifizierten Produkten nach internationalen Qualitätsstandards für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen.

Alle Elkron-Produktfamilien erfüllen eine wesentliche Anforderung: hohe technologische Leistungsfähigkeit mit einfacher Bedienung zu verbinden - sowohl für Installateure als auch für Endanwender.

Die Forschung und Entwicklung des Turiner Unternehmens hat sich in den letzten Jahren auf eine stärkere Integration der eigenen Systeme konzentriert, um hohe Schutzstandards und neue Komfortstufen durch Smart-Living-Funktionen zu gewährleisten.

Das Elkron-Angebot wurde um Anwendungen und Konfigurationstools erweitert, mit denen Fachleute und Endanwender installierte Produkte aus der Ferne steuern können. Cloud-Dienste, Konfiguratoren und Apps machen den Alltag der Elkron-Kunden einfacher und sicherer.

Elkron bietet seinen Kunden kontinuierliche und professionelle Unterstützung durch einen eigenen Kundendienst, regionale Servicezentren sowie ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.



SERVICES FÜR UNSERE KUNDEN



Beratung
zu Projekten für
Einbruch- und
Brandmeldesysteme



Technische
Produktinformationen



Unterstützte
Inbetriebnahme



Online-Support
für Installation
und Einrichtung
der Produkte

KONTINUIERLICHER SUPPORT FÜR INSTALLATEURE

EIGENER KUNDENSERVICE

Elkron bietet seinen Kunden kontinuierlichen und kostenlosen Support per Telefon, E-Mail, Website und Social Media.

Tel. (+39) 011.398.67.11 (nur für Installateure)
stac@elkron.it - elkron.com



TECHNISCHE SERVICEZENTREN

Ein landesweites Netz autorisierter Zentren unterstützt Installateure bei Inbetriebnahme und Wartung der Anlagen.

SCHULUNG UND WEITERBILDUNG

Technische Fortbildungskurse vor Ort und online.

VERTRIEBSNETZ

Ein Netz von Niederlassungen und Agenturen für die Nähe zu den Fachleuten.

MP3000



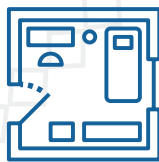
Multifunktional, hybrid, mit Funkgeräten erweiterbar und mit nativer LAN-Anbindung. Das ist MP3000, das neue Einbruchmeldesystem von Elkron.

Kern des Systems sind eine leistungsstarke CPU und fortschrittliche Software. MP3000 ist ein integriertes System auf modernstem Niveau hinsichtlich Leistung und Flexibilität und unterstützt die Integration aktueller und zukünftiger Technologien, Funk-Sicherheitsgeräte sowie ZigBee-Hausautomationsperipherie.

SYSTEMANWENDUNGEN



Wohnhäuser
Ein-/Zweifamilienhäuser
Wohnungen
Lagerhallen



Büros
Geschäfte





SYSTEMVORTEILE

Einfache
Inbetriebnahme

Vereinfachte Konfiguration und Programmierung durch eine geführte Prozedur.

Konform mit den europäischen Normen EN 50131 (Sicherheitsgrad 2) und EN 50136.

Zertifiziert



Integration

Offen für Videoüberwachungslösungen von Elcron und führenden Marktanbietern. Integration mit Haus- und Gebäudeautomationsfunktionen.

Installation und Programmierung des gesamten Systems sind einfach und intuitiv: Der in der Zentrale integrierte Konfigurator ist vom PC aus erreichbar - auch aus der Ferne über die kostenlosen Elcron-Cloud-Dienste.

Flexible
Programmierung

Jederzeit
griffbereit

Mit der Elcron-Connect-App kann mobil auf Cloud-verbundene Anlagen zugegriffen, können wichtige Parameter überwacht und die Konfiguration per Smartphone oder Tablet aus der Ferne geändert werden.



KONFIGURATION

EASY-MODUS ÜBER eMPi

Die Konfiguration und Programmierung des gesamten Systems war noch nie so einfach und intuitiv. Greifen Sie vom PC auf den in der Zentrale integrierten virtuellen Assistenten zu und lassen Sie sich Schritt für Schritt führen.



Automatische
Erkennung der
Busgeräte



Geführte
Programmierung
Plausibilitätsprüfung der
Programmierparameter

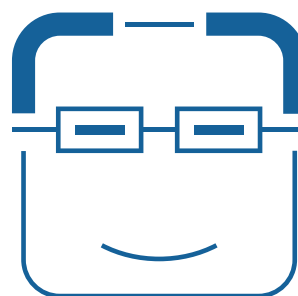
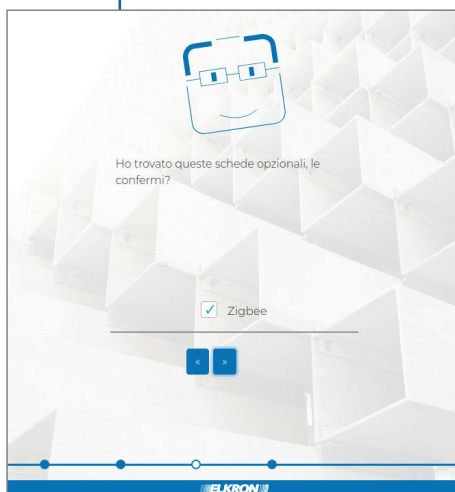


Daten
speichern

Hallo,
Ich bin eMPi. Ich stelle mich vor: Als starker
Partner von MP3000 begleite ich Sie als virtueller
Assistent von der Konfiguration bis zur
Programmierung des Systems.

Sie werden sehen, wie einfach die
Arbeit mit dem neuen Elkron-
System MP3000 ist. Bei mir sind
Sie in guten Händen.

Bis bald.



eMPi

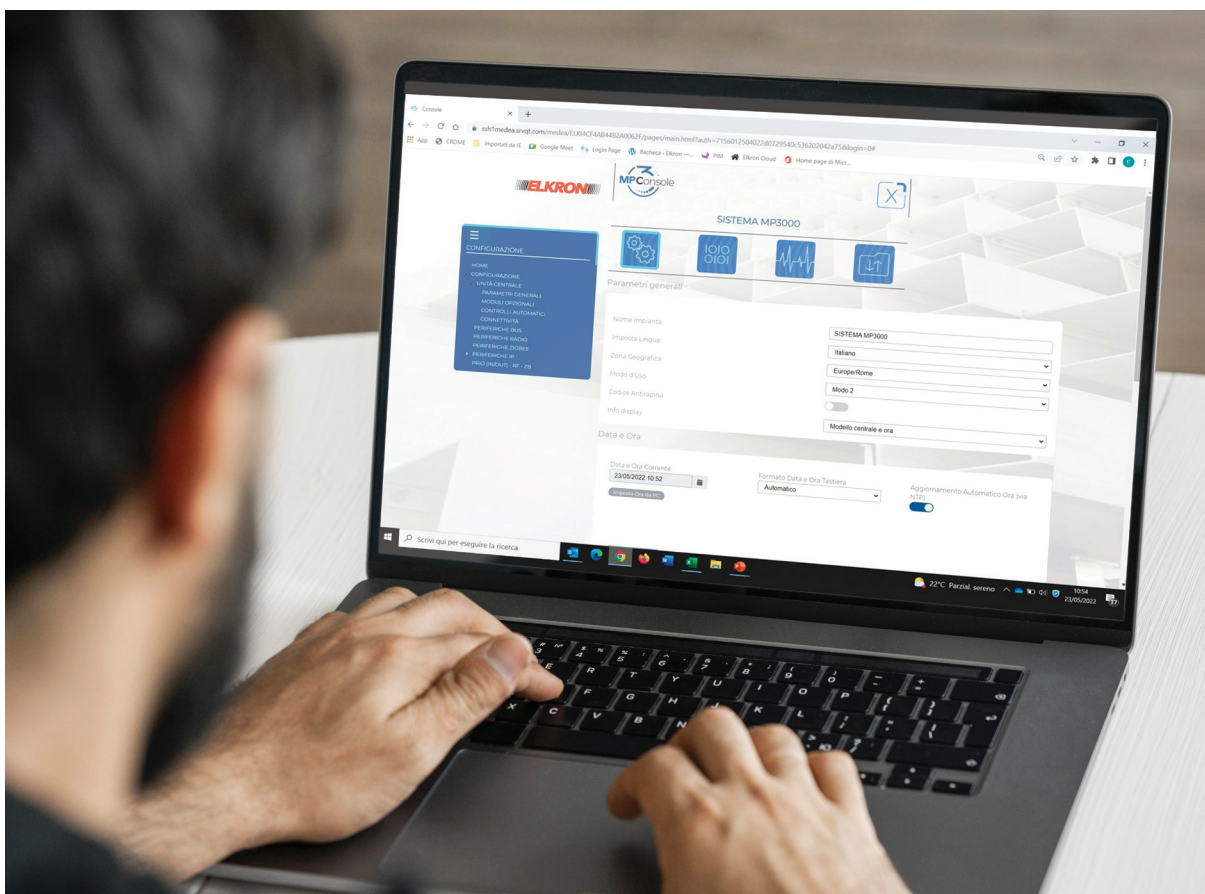


STANDARDMODUS

Integrierter MP-CONSOLE-Konfigurator

Für Systeme mit besonderen Anforderungen steht MP Console zur Verfügung, der in der Zentrale integrierte Web-Konfigurator zur Programmierung sämtlicher Parameter.

Ein umfassender Diagnosebereich ermöglicht außerdem die sofortige Prüfung von Spannungswerten, Stromaufnahmen, Schutzstatus, Funksignalpegeln und Batterieladung.



SPEAK-OUT-Funktion

Ein kostenloser mehrsprachiger Text-to-Speech-Dienst. Mit einem einzigen Befehl werden alle für die Sprachalarmübertragung verwendeten Beschreibungen an den Cloud-Dienst gesendet, umgewandelt und als hochwertige Audiodateien an die Zentrale zurückgegeben.



ELKRON Cloud



ELKRON CLOUD-PORTAL

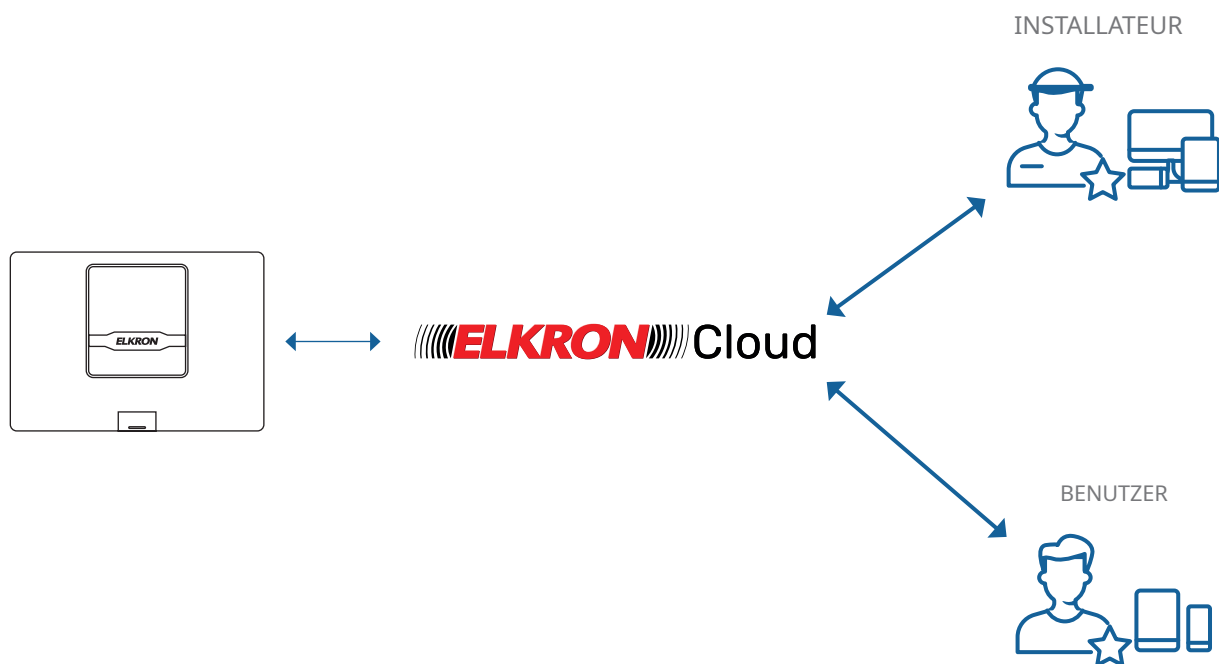


Services zur Anlagenverwaltung

Elkron stellt Installateuren eine Cloud-Plattform mit zahlreichen kostenlosen Diensten zur Verfügung, die ihre Arbeit erleichtern. Über die Cloud kann die Einbruchmeldezentrale vollständig per Internet über Browser oder App verwaltet werden. Programmierung, Steuerung und Überwachung des gesamten Systems sind damit jederzeit und überall möglich.

Sofortige Benachrichtigungen per E-Mail und App sowie die unmittelbare Verbindung ohne Netzwerkconfiguration dank IoT-Protokoll ermöglichen maximale Fernkontrolle der Anlagen.

Über die Cloud werden verbundene Zentralen laufend über neue Firmware- und Softwareversionen informiert. Der Installateur muss lediglich auf die Zentrale zugreifen und den Befehl für ein automatisches Update innerhalb weniger Sekunden auslösen. Firmware und Software können außerdem als Dateien für lokale Updates nicht mit der Cloud verbundener Zentralen heruntergeladen werden.



Die Dienste sind nur für Systeme verfügbar, die von Fachinstallateuren ordnungsgemäß in Elkron Cloud registriert wurden.



Als Installateur können Sie mit Elkron Cloud den Status Ihrer Anlagen jederzeit im Blick behalten:



Finden Sie die benötigten Informationen direkt auf der geografischen Karte.



Ein geschützter Bereich steht zur Registrierung der mit Elkron Cloud verbundenen Zentralen sowie für Konfigurationen und Anlagendaten zur Verfügung.



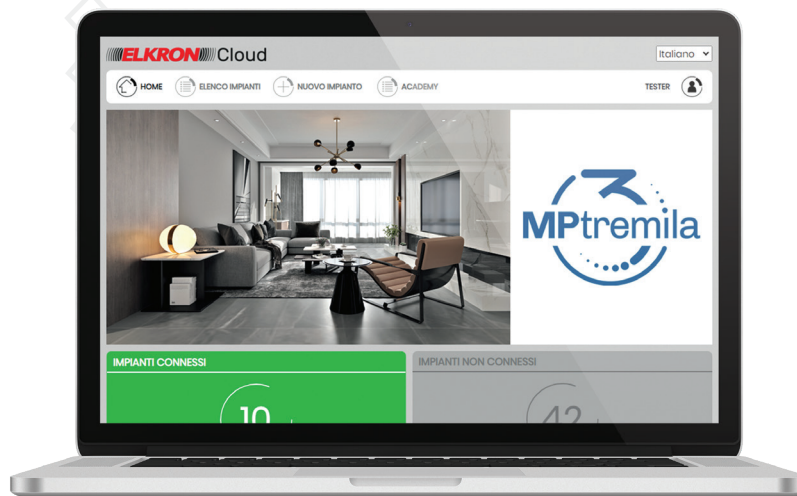
Erhalten Sie Push- und E-Mail-Benachrichtigungen, wenn ein Update oder technischer Eingriff erforderlich ist.



Speichern Sie die vollständige Konfiguration in Ihrem geschützten Bereich in Elkron Cloud.

Sichere Umgebung

Der für Elkron Cloud gewählte Technologiepartner gewährleistet hohe Standards bei Geschwindigkeit, Verbindungsstabilität und Servicekontinuität. Verschlüsselte Netzwerkdaten werden in zertifizierten europäischen Rechenzentren gespeichert, die hohe Umweltstandards (ISO 50001), die EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und die ISO/IEC-27000-Normen für Informationssicherheitsmanagementsysteme erfüllen.



ELKRON CONNECT

Die App für Installateure

Für iOS und Android auf Smartphones und Tablets verfügbar. Die App informiert Installateure über vordefinierte technische Ereignisse und schlägt die beste Route zur Anlage vor.



Anlagenzuordnung

Elkron Connect vereinfacht die Verknüpfung des Systems mit dem Elkron-Cloud-Konto noch weiter: Dazu wird einfach der QR-Code auf der Zentrale gescannt.



HAUPTELEMENTE DER ZENTRALE

Die Elektronikplatine ist mit einer Kunststoffabdeckung gegen unbeabsichtigte Stöße geschützt. Auch die verschiedenen optionalen Module sind durch ein Kunststoffgehäuse geschützt.



- ▶ Hohe Rechen- und Verarbeitungsleistung
- ▶ 1 GB RAM und 2 GB FLASH
- ▶ RTC (Real Time Clock) bleibt auch bei vorübergehender Trennung der Stromversorgung der Zentrale aktiv.
- ▶ Audio-Codec-Schaltung zur Wiedergabe von Sprachmeldungen
- ▶ Schaltungen zur Strom- und Spannungsmessung (Diagnose)
- ▶ Batterieladekontrolle
- ▶ Schutz der Elektronikplatine durch Kunststoffabdeckung
- ▶ Selbstrückstellende Sicherungen zum Schutz der Versorgungsausgänge
- ▶ LAN- und USB-B-Kommunikationsports auf der Platine integriert
- ▶ Steckplätze für optionale PSTN-, 2G-, 4G- und Wi-Fi-Module
- ▶ Eigener Anschluss für Funkerweiterung
- ▶ RS485-FELDBUS
- ▶ Eigener Eingang für die Sabotagelinie
- ▶ +SR-Klemme zur Versorgung eigenversorgter Geräte

Top-Funktionen

PrIO

Ermöglicht die Konfiguration eines Systempunkts (Klemme) als „Eingang“ oder „Ausgang“.

**Tandem**

Ermöglicht einem einzigen „physischen Eingang“, den Alarmstatus von zwei unterschiedlichen Meldern zu unterscheiden.

**Programmierung
der Werte der
Abschluss-
widerstände**

Für jeden Eingang kann ein „einfacher“ oder „doppelter“ Abschlusswiderstandswert individuell eingestellt werden.

**Batterie-
überwachung
und -ladung**

Steuert die Ladung und überwacht die Pufferbatterie kontinuierlich.



MY ELKRON KEY

Die App für Benutzer

Mit der My-Elkron-Key-App lassen sich Szenarien aktivieren, Bereiche verwalten und einzelne Geräte mit einfachen, klaren Befehlen ausschließen. Mit wenigen Schritten können Sensorstatus, Störungen und Ereignisverlauf geprüft werden.

Der Benutzer kann auswählen, für welche Ereignisse er Push-Benachrichtigungen direkt auf dem Mobilgerät oder per E-Mail erhalten möchte.



Die Funktionen sind nur für Systeme verfügbar, die von Fachinstallateuren ordnungsgemäß in Elkron Cloud registriert wurden.

MEHR ALS EIN EINBRUCHMELDESYSTEM

HAUSAUTOMATION

MP3000 kann Hausautomationsfunktionen wie Temperaturregelung, Laststeuerung und Rollladenmotoren verwalten, da es mit Elkon-ZigBee-Funkperipherie bei 2,4 GHz kompatibel ist. Grundlage ist ein Mesh-Netzwerk: ein Funknetz, in dem die Knoten als Repeater arbeiten und die Signalabdeckung erweitern. Die Geräte sind miteinander verbunden; bei Signalverlust erreicht ein Gerät die Zentrale über alternative Wege.



FUNKDETEKTOR MIT
KAMERA IR600FC/N



THERMOSTAT
TER600



LICHTMODUL
RM600



ROLLLADENMODUL
T600



KAMERA
TC19

KNX®-HAUSAUTOMATION SPRACHSTEUERUNG



Das MP3000-System kommuniziert über eine bidirektionale Schnittstelle mit den am Konnex®-Bus angeschlossenen Hausautomationsgeräten.

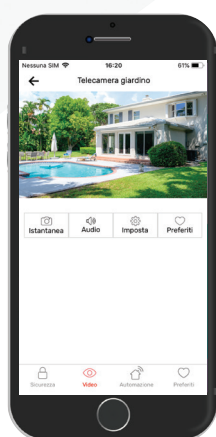
Die Systemfunktionen können auch per Sprachbefehl über Smart Speaker gesteuert werden.



KAMERA
TC20/NMODUL
TAPPARELLA T600LICHTMODUL
RM600

Videoüberwachung

MP3000 verwaltet eine Reihe von 2,4-GHz-ZigBee-Funkmeldern mit integrierter Kamera, die bei Alarm Fotos oder Videos an die My-Elkron-Key-App senden können. Der Benutzer kann außerdem Livebilder von Elkron-IP-Kameras anzeigen, die per LAN oder Wi-Fi mit demselben Netzwerk wie die Zentrale verbunden sind. Wird ein Eingang der Zentrale einer Kamera zugeordnet, kann ein Alarm Schnappschüsse oder Videoclips auslösen, die an die Benutzer-App gesendet oder bei vorhandenem NVR bzw. SD-Karte später im „Alarm-Playback“ angesehen werden.



DRITTANBIETER-INTEGRATION

Das MP3000-System ist auch mit Video-Lösungen von Drittanbietern kompatibel und integriert Kameras und NVRs führender Marktanbieter.

HIKVISION

a/hua
TECHNOLOGY

urmet

neius

ONVIF®

unv

uniarch

VERBINDUNGEN AUSSERHALB DES SYSTEMS

MODULE			
			



VERBINDUNGEN INNERHALB DES SYSTEMS

MP3000 bietet verschiedene Lösungen zur Kommunikation mit den Systemperipheriegeräten.

Lösungen:

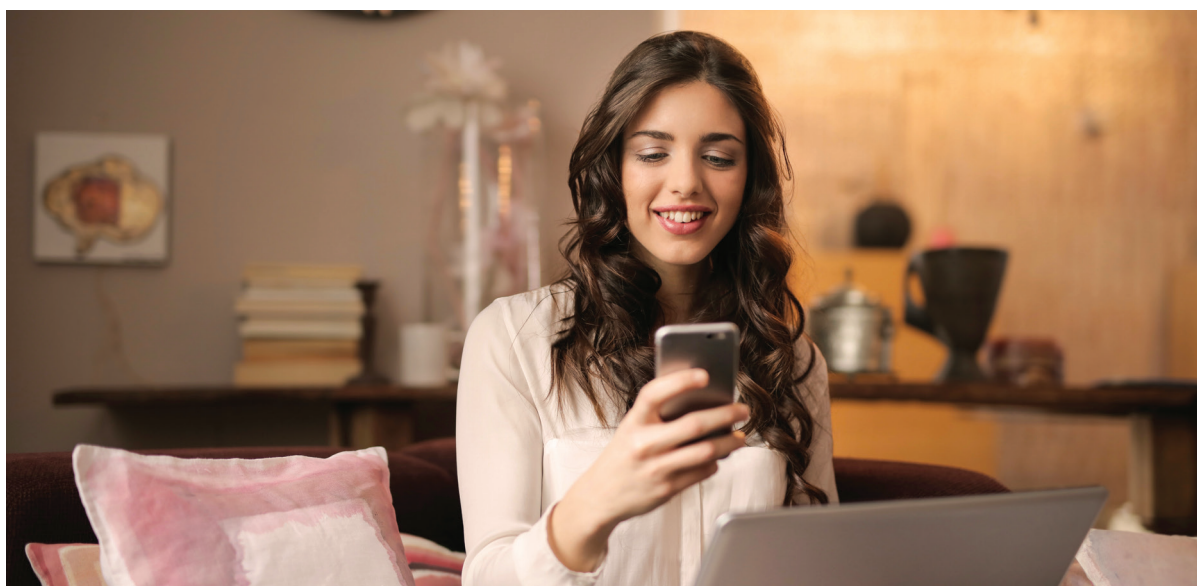
Robuster BUS mit einstellbarer Geschwindigkeit und ohne besondere Vorgaben an die Verkabelung.
RS485

Wi-Fi-Schnittstelle zur Anbindung der Zentrale an die Netzwerkinfrastruktur.



ZigBee-Modul zur Integration von Meldern mit Kamera und Hausautomationsgeräten in das System.

Bidirektionales RF-Funkmodul zur Erweiterung des Systems mit drahtlosen Einbruchmeldegeräten.



SYSTEMÜBERSICHT

PSTN-Kommunikationsschnittstelle

- Plug&Play auf der Zentralenplatine
- Verbindet die Zentrale mit der analogen Telefonleitung
- Sendet Sprachanrufe
- Sendet DTMF-Protokolle an Leitstellen

Wi-Fi-Kommunikationsschnittstelle

- Plug&Play auf der Zentralenplatine
- Verbindet die Zentrale ohne Verkabelung mit der Netzwerkinfrastruktur

Bedien- und Steuergeräte

- Am System-BUS angeschlossen
- Ermöglichen dem Endanwender die Systemverwaltung
- Ein- oder Ausgänge können direkt am Bediengerät angeschlossen werden

Zusatznetzteil

- Am System-BUS angeschlossen
- Erhöht die verfügbare Stromversorgung der Anlage
- Kann im optionalen AL3000-Schrank mit Netzteil installiert werden

BUS-Verteiler

- Am System-BUS angeschlossen
- Erweitert die Anzahl der BUS-Linien und die Leitungslängen

Kabelgebundene BUS-Erweiterung

- Am System-BUS angeschlossen
- Erweitert die Einbruchmeldeanlage um zusätzliche Ein- oder Ausgänge

BUS

COMUNICAZIONE



IT3000-PSTN



IT3000-WIFI



KP3000-D



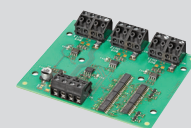
DK3000M-P



SA3000



AL3000

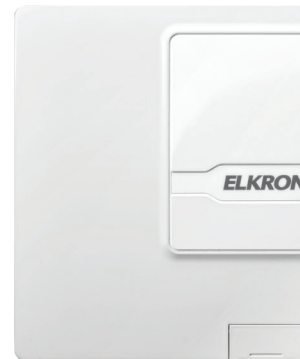


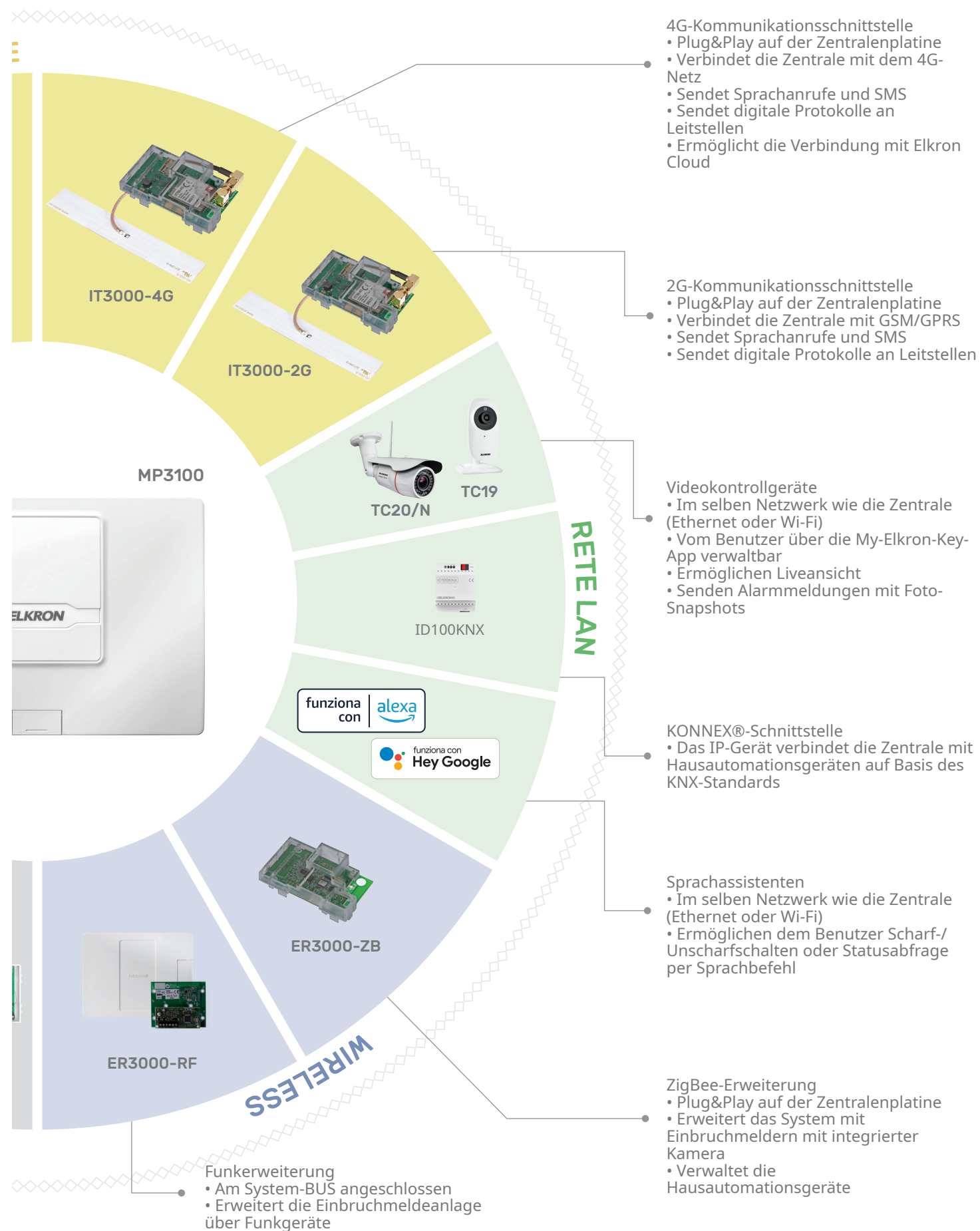
RPT3000



EP3008

MP3040





INTEGRATIONSPLATTFORMEN

Für besondere Anwendungen mit zentralem Alarmmanagement wurden die MP3000-Zentralen in die international bekannten VSM- und PSIM-Plattformen integriert.



Mit diesen leistungsfähigen Softwareplattformen lassen sich mehrere MP3000-Anlagen lokal oder aus der Ferne verwalten. Ein Bediener kann beispielsweise Alarmer auf einem grafischen Lageplan anzeigen und zentrale Befehle wie vollständiges oder teilweises Scharfschalten oder das Aktivieren von Hausautomationsszenarien ausführen.





SIRENA BUS HP3000

Die am System-BUS angeschlossene Sirene HP3000 kann direkt über den MP-Console-Konfigurator programmiert und verwaltet werden.



HPA3000-B

Bus-Sirene
weiß



CP800-G

Metallisch graue
Abdeckung
(für Sirene HP3000-SC
ohne Abdeckung)



CP800-R

Abdeckung Altkupfer
(für Sirene HP3000-SC
ohne Abdeckung)

Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.
Glanzende weiße Abdeckung (Standard), aus technischem ASA-Polymer. Verschiedene Farben verfügbar.

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

Integrierte Wasserwaage in der Basis.



Abdeckung aus hochfestem Thermoplast mit 3,5 mm Wandstärke für außergewöhnliche Schlagfestigkeit (IK08).



Kabeleinführungen gegen Wassereintritt geschützt. Elektronikplatine zur Reduzierung von Verbindungen; sämtliche Sirenenelektronik einschließlich Alarm- und Service-LEDs ist integriert.

SYSTEMMERKMALE



Zentrale MP3040
Art.-Nr. 80MP1R00211
Zentrale MP3100
Art.-Nr. 80MP1T00211



HARDWARE-MERKMALE		
ANZAHL PUNKTE (IN/OUT) VOM SYSTEM VERWALTBAR 40 100		
EINGÄNGE AUF PLATINE 6		
SABOTAGEEINGANG (24H) 1		
1 (RELÉ) + 1 O.C.		
SR-VERSORGUNG (FÜR EIGENVERSORGTE GERÄTE) JA		
INTEGRIERTE „PrIO“-PUNKTE (IN/OUT) 2		
BUS DI CAMPO RS485		1
1		
PORTA USB TIPO B		1
RTC-UHR-CHIP JA		
SLOT POLARIZZATI, 3 PER MODULI OPZIONALI		
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF 1		
BATTERIELADEKONTROLLE JA		
SCHALTNETZTEIL 110/230 Vac 14,4 V 1,5 A		
BATTERIEN 7 Ah/9 Ah		
GEHÄUSEABMESSUNGEN 238 x 340 x 90 mm		
ZERTIFIZIERUNGEN		
 EN50131-3-6 Grad 2 Klasse II		
 EN50136 SP6, DP2		



Zentrale MP3040
Art.-Nr. 80MP1R00211
Zentrale MP3100
Art.-Nr. 80MP1T00211



LEISTUNGSMERKMALE		
VOM SYSTEM VERWALT.B. RF-FUNKGERÄTE	40 Melder 16 Fernbedienungen 2 Bedienteile 2 Außensirenen	160 Melder 32 Fernbedienungen 4 Bedienteile 4 Außensirenen
VOM SYSTEM VERWALT.BARE ZIGBEE- HAUSAUTOMATIONS-/ SICHERHEITSGERÄTE	20 gesamt, davon 6 Foto/Video 40 gesamt, davon 6 Foto/Video	
FUNZIONE TANDEM	SI	
SETTORI	8	16
SCENARI	20	40
EREIGNISSEPEICHER 1000 4000		
UTENTI	50	150
CHIAVI	50	150
APPRENDIMENTO AUTOMATICO JA PERIFERICHE BUS		
JA WEB SERVER INTEGRATO		
TTS (TEXT TO SPEECH) SI		
ZEITPROGRAMM ANNUALE/PERPETUO SI		
IP-KAMERAS 8 16		
IP-NVR-VERWALTUNG JA KONNEX-SCHNITTSTELLENVERWALTUNG		
KONNEX®-GATEWAY-VERWALTUNG SI		
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA JA OROLOGIO NTP		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA FERN SI		
ERWEITERBARKEIT		
ESPANSIONI FILARI I/O	8	20
ESPANSIONI RADIO	2	4
ZIGBEE-ERWEITERUNG 1 1		
TASTIERE SU BUS	8	16
BUS-NAHERUNGSLERER 16 32		
SIRENE BUS	2	8
KOMMUNIKATION		
INTERNET-KONNEKTIVITÄT (IP) JA		
PROTOCOLLO KOMMUNIKATION JA		
PROTOCOLLO KOMMUNIKATION JA		
SPRACHMELDUNGEN (TTS) JA SMS-NACHRICHTEN		
SMS-NACHRICHTEN JA		
JA NOTIFICHE PUSH		
JA NOTIFICHE E-MAIL		
JA CLIP VIDEO E IMMAGINI ZERTIFIZIERUNGEN		

GERÄTE DES MP3000-SYSTEMS



LCD-BEDIENTEIL

KP3000-D
Art.-Nr.
80KP0100211

- 2-x-16-LCD mit Kontrast- und Helligkeitsregelung
- 9 Status-LEDs, 7 Navigationstasten, 12
- ✓ alphanumerische Tasten, davon 3 Alarmtasten: Brand, Hilfe, Panik
- ✓ 2 integrierte PrIO-Punkte (IN/OUT)
- EN50131 Grad 2 Klasse II zertifiziert
- Abmessungen (B x H x T): 151 x 125 x 29 mm



LCD-BEDIENTEIL MIT INTEGRIERTEM NÄHERUNGSLESE

KP3000-DP
Art.-Nr.
80KP0200111

- Gleiche Merkmale wie Bedienteil KP3000-D
- ✓ Integrierter Näherungsleser mit Mifare-Technologie, kompatibel mit DK70-Schlüsseln.



MIFARE-NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

Art.-Nr.
DK70

Art.-Nr.
80DK6400111

- Schutzart IP68 - IK08
- ✓ Combinazioni: > 4 Miliardi
- ✓ EN50131-konform Grad 3 Klasse II
- ✓
- ✓



NAHERUNGSSCHLUSSELESE MIT MIFARE-TECHNOLOGIE, KEYSTONE-STANDARD

DK3000K-P
Art.-Nr.

80DK1400111

- Montage auf Keystone-Standardträger
- ✓ 1 mehrfarbige LED
- ✓ 1 rote LED, Alarmspeicher
- ✓ 2 programmierbare PrIO-Klemmen
- ✓ Integrierter Summer
- ✓ EN50131 Grad 3 Klasse II konform
- ✓
- ✓



MIFARE-NÄHERUNGSSCHLUSSELESE

DK3000M-P
Art.-Nr.
80DK1000211

- Unterputzmontage
- 5 LEDs: 4 für Systemstatus + 1 Alarmspeicher
- ✓ 2 terminali programmabili tipo PrIO
- ✓ Buzzer incorporato
- ✓ Compatibile con adattatori per le serie elettriche
- ✓ più comuni (opzionali)
- ✓ EN50131-konform Grad 3 Klasse II



Auch in Weiß erhältlich
DK3000M-P/B Art.-Nr. 80DK1100211



4G-SCHNITTSTELLE MIT ANTENNE

IT3000-4G
Art.-Nr.
80CT0210211

- Polarisierter Anschluss 80CT0210211 Montage auf der MP3000-Zentralenplatine
- ✓ Backup der LAN-Kommunikation, Versand von Sprachmeldungen und/oder SMS sowie Ereignisübertragung im Datenmodus
- ✓ LTE Cat 1: 10 Mb/s Download, 5 Mb/s Upload
- NANOSIM-Steckplatz
- Multiband
- ✓ Suche nach dem besten Netzbetreiber
- ✓ Jamming-Erkennung
- ✓ Austauschbarer SMA-Antennenanschluss
- ✓ EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2 konform
- ✓
- ✓
- ✓



HOCHGEWINNANTENNE

ANT 2/4G HG
Art.-Nr.
80AN1700133

- Kompatibel mit IT3000-2G- und IT3000-4G-Schnittstellen
- ✓ Frequenzband: 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
- ✓ (V.S.W.R. < 2:1)
- Impedanz: 50 Ω
- ✓ Polarisation: linear
- ✓ Anschluss: SMA-Stecker
- ✓ Kabel: Ø 5 mm x Länge 5 m
- ✓ Betriebstemperatur: -30°/+80°
- ✓ Abmessungen (B x H x T): 175 x 100 x 80 mm
- ✓
- ✓



GSM-SCHNITTSTELLE MIT ANTENNE

IT3000-2G
Art.-Nr.
80CT0110211

- Polarisierter Anschluss 80CT0110211 Montage auf der MP3000-Zentralenplatine
- ✓ Versand von Sprachmeldungen und/oder SMS sowie Ereignisübertragung im Datenmodus
- ✓ NANOSIM-Steckplatz
- ✓ Quadband: 850/900/1800/1900
- ✓ Suche nach dem besten Netzbetreiber
- ✓ Jamming-Erkennung
- ✓ Austauschbarer SMA-Antennenanschluss
- ✓ EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2 konform
- ✓
- ✓
- ✓



WI-FI-SCHNITTSTELLE

IT3000-WIFI
Art.-Nr.
80IT0210111

- ✓ Polarisierter Anschluss zur direkten Montage auf der MP3000-Zentralenplatine
- ✓ Verbindet die Zentrale ohne Verkabelung mit der Netzwerkinfrastruktur
- ✓ Frequenz: 2,4 GHz
- ✓ Integrierte Antenne
- ✓
- ✓



ZIGBEE-ERWEITERUNG

ER3000-ZB
Art.-Nr.
80WL0610113

- ✓ Polarisierter Anschluss zur direkten Montage auf der MP3000-Zentralenplatine
- ✓ Integriert das Einbruchmeldesystem mit ZigBee-Peripherie für Hausautomation und Videokontrolle
- ✓ Betriebsfrequenz: 2,4 GHz
- ✓ Bis zu 40 ZigBee-Geräte, davon 6 mit Videokontrollfunktion
- ✓ Freifeldreichweite*: 200 m
- ✓ Integrierte Antenne
- ✓ Kompatibel mit zahlreichen Elcron-Hausautomationsgeräten
- ✓
- ✓
- ✓



*Ohne Reflexionen und/oder Dämpfung PSTN-TELEFONLEITUNGSSCHNITTSTELLE

IT3000-PSTN
Art.-Nr.
80CT0310211

- ✓ Polarisierter Anschluss zur direkten Montage auf der MP3000-Zentralenplatine
- ✓ Anschluss an die PSTN-Telefonleitung zum Senden von Sprachmeldungen und DTMF-Ereignissen an Leitstellen
- ✓ 2 Eingangsklemmen / 2 Ausgangsklemmen der TEL-Leitung
- ✓ Telefonleitungsschutz
- ✓ 1 Erdungsklemme
- ✓ EN50136-2 SP2-DP1 konform
- ✓
- ✓
- ✓



KABELGEBUNDENE BUS-ERWEITERUNG

EP3008
Art.-Nr.
80MP7L00211

- ✓ 8 PrIO-Punkte
- ✓ 1 24H-Sabotageeingang
- ✓ 8 Status-/Diagnose-LEDs für Ein-/Ausgänge
- ✓ Summer zur Vor-Ort-Lokalisierung
- ✓ EN50131 Grad 3 Klasse II konform
- ✓ Einbaubar in CP/EXP- und CP/EP500-Gehäuse
- ✓
- ✓
- ✓



RF-FUNKERWEITERUNG AM BUS

ER3000-RF
Art.-Nr.
80WE0710111

- ✓ Für die Installation vorgesehen:
 - innerhalb der Zentrale im Kunststoffschrank mit mitgeliefertem Flachbandkabel
 - im optionalen CP/EXP-Gehäuse, gegen Öffnen und Abreißen geschützt
- ✓ Maximal verwaltete Geräte:
 - 28 Melder
 - 4 Sirenen
 - 8 Fernbedienungen
- ✓ Ultraschnelles bidirektionales Schmalband-FSK-Funkprotokoll
- ✓ Frequenz: 868,6375 MHz bidirektional
- ✓ Freifeld-Funkreichweite*: 2 km
- ✓ Kompatibel mit zahlreichen Elcron-RF-Geräten
- ✓
- ✓
- ✓



BUS-VERTEILERKARTE

RPT3000
Art.-Nr.
80IT0110211

- ✓ Einbaubar in die Wandgehäuse CP/500 und CP/EXP
- ✓ Anschluss an MP3000-BUS
- ✓ 3 isolierte und regenerierte BUS-Ausgänge
- ✓ EN50131 Grad 3 Klasse II konform
- ✓
- ✓
- ✓



ABS-WANDGEHÄUSE

CP/EP500
Art.-Nr.
80MP6J00111

- ✓ Abmessungen (B x H x T): 105 x 80 x 22 mm

*Ohne Reflexionen und/oder Dämpfung

GERÄTE DES MP3000-SYSTEMS


ZUSATZ-STROMVERSORGUNGSKARTE AM BUS

SA3000

Art.-Nr.

80PS0540211

Einbau in die Stromversorgungseinheit AL3000
Anschluss an MP3000-BUS

- ✓ 2 galvanisch getrennte und regenerierte BUS-Ausgänge
- ✓ 12-Vdc-Ausgang gegen Überstrom geschützt
- ✓ Tamper-Anschlusspin
- ✓ SR-Ausgang für eigenversorgte Geräte
- ✓ Batterieadeckontrolle
- ✓ Batterieabschaltung
- ✓ EN50131-6 Grad 3 Klasse II konform
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓


1,5-A-STROMVERSORGUNGSEINHEIT

AL3000

Art.-Nr.

80MP1R00211

- Netzteil 230 Vac/12 Vdc 1,5 A
- ✓ Batterieaufnahme 7 Ah-9 Ah
 - ✓ Abmessungen (B x H x T): 340 x 238 x 90 mm
 - ✓

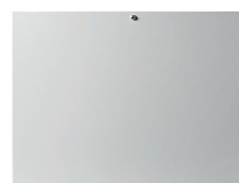

SELBSTGESCHÜTZTES ABS-WANDGEHÄUSE

CP/EXP

Art.-Nr.

80MP4J00111

- ✓ Mikroschalter zum Schutz gegen Öffnen/Abreißen
- ✓ Abmessungen (B x H x T): 180 x 137 x 43 mm
- ✓


METALLSCHRANK MIT 3,4-A-NETZTEIL

AL3000-M

Art.-Nr.

80PS0200111

- Material: Stahlblech
- ✓ Farbe: glänzend weiß RAL 9003
 - ✓ Schaltnetzteil 230 Vac / 14,4 Vdc, 3,4 A
 - ✓ Batterieaufnahme 12 Vdc 18 Ah
 - ✓ Abmessungen (H x B x T): 350 x 490 x 145 mm
 - ✓


AUSSEN-BUS-SIRENE

HP3000-B

Art.-Nr.

80HP0400211

- Anschluss an MP3000-BUS
- ✓ Programmierung über MP Console
 - ✓ Temperatursensor
 - ✓ Anzeige „Systemstatus“
 - ✓ EN50131 Grad 2 konform
 - ✓


AUSSEN-BUS-SIRENE OHNE ABDECKUNG

HP3000-SC

Art.-Nr.

80HP0500111

- ✓ Gleiche Merkmale wie die Version HP3000-B, jedoch ohne obere Abdeckung.


ABDECKUNG ALTKUPFER

CP800-R

Art.-Nr.

80HP1M10111


ANTI-SCHAUM-GITTER

GRI/HPA800

Art.-Nr.

80HP1C10111


METALLISCH GRAUE ABDECKUNG

CP800-G

Art.-Nr.

80HP1L10111


KONNEX-HAUSAUTOMATIONSSCHNITTSTELLE

ID100KNX

Art.-Nr.

80ID0100111

Versorgung 10-26 Vdc

- ◆ 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
- ✓ ◆ 4-Modul-DIN-Schienengehäuse, Abmessungen 70 x 90 x H60 mm
- ✓ ◆ 4-Modul-DIN-Schienengehäuse, Abmessungen 70 x 90 x H60 mm
- ✓



SICHERHEITS- UND HAUSAUTOMATIONS-PERIPHERIEGERÄTE IN DAS MP3000-SYSTEM INTEGRIERBAR

RF-FUNKGERÄTE



BEDIENGERÄTE		
Art.-Nr. 80TX4400113 RC600 Fernbedienung		
Art.-Nr. 80KP5500113 KP600 LED-Bedienteil		
MAGNETKONTAKTE		
Art.-Nr. 80MM1E00113 DC600 Magnetkontakt		
Art.-Nr. 80MM1F00113 DC600/BR Brauner Magnetkontakt		
Art.-Nr. 80MM1G00113 DC600Z Kontakt mit Eingängen		
Art.-Nr. 80MM1H00113 DC600Z/BR Brauner Kontakt mit Eingängen		
Art.-Nr. 80MM1L00113 DC600S Magnetkontakt mit Erschütterungsmelder		
Art.-Nr. 80MM1M00113 DC600S/BR Brauner Magnetkontakt mit Erschütterungsmelder		
INNENMELDER		
Art.-Nr. 80IR2E00113 IR600 Infrarot-Innenmelder		
Art.-Nr. 80IR5D00113 IRP600 Tierimmuner Infrarot-Innenmelder		
Art.-Nr. 80IR1F00113 IRT600 Infrarot-Vorhangmelder		
Art.-Nr. 80IM3900113 IM600 Dualtechnologie-Innenmelder		
AUSSENMELDER		
Art.-Nr. 80IR2F00113 EIR600 Tierimmuner Dual-Infrarot-Außenmelder		
Art.-Nr. 80IM4100113 DT600 Dualtechnologie-Vorhangmelder für geschützten Außenbereich		
Art.-Nr. 80IM4600113 DT610 Dualtechnologie-Melder für Fenstermitte		
Art.-Nr. 80IM4700113 DT610/BR Brauner Dualtechnologie-Melder für Fenstermitte		
Art.-Nr. 80IM5000113 TTR619 Dreifachtechnologie-Außenmelder		
AUSSENLICHTSCHRANKEN		
Art.-Nr. 80EL2900111 ELR60RT 2PH/60 Doppelstrahl-Infrarot-Außenlichtschränke		
Art.-Nr. 80EL3000111 ELR600RT/10		
Mini-Infrarot-Lichtschränke für Tür/Fenster Art.-Nr. 80EL3100111 ELR600RT/15		
Art.-Nr. 80EL3200111 ELR600RT/20		
AKUSTISCHE SIGNALGEBER		
Art.-Nr. 80HP8A00113 HP600 Außensirene mit Blitzleuchte		
RAUMSCHUTZ		
Art.-Nr. 80SD9Z00123 SD610 Rauch- und Temperaturmelder		

FUNKPERIPHERIE



230-VAC-LASTSTEUERUNG UND VERBRAUCHSMESSUNG		
Art.-Nr. 80HA0200113 RM600 230-VAC-10-A-Schalter mit Verbrauchsmessung		
Art.-Nr. 80HA0300113 PM600 230-VAC-16-A-Steckdose mit Verbrauchsmessung		
RELAISAKTOREN		
Art.-Nr. 80HA0200113 A600/12 12/24-VDC-Aktor		
Art.-Nr. 80HA0600113 A600/230 230-VAC-Aktor		
TEMPERATURREGELUNG		
Art.-Nr. 80HA0800113 TER600 Batteriebetriebener Thermostat		
Art.-Nr. 80HA0900113 VT600 Batteriebetriebenes Thermostatventil		
ROLLADENSTEUERUNG		
Art.-Nr. 80HA0400113 T600 Rolladenmodul		
ZUBEHÖR		
Art.-Nr. 80LD0100113 LS600 Status-LED		
Art.-Nr. 80HA0200113 ZB600 RPT ZigBee-Repeater-Router		
Art.-Nr. 80HA0700113 S600 Licht-/Temperatur-/Feuchtesensor		
Art.-Nr. 80HA1000113 CMD600 4-Szenen-Steuerung		
VIDEOKONTROLLE		
Art.-Nr. 80TC2500133 IR600FC/N Passiv-Infrarot-Innenmelder mit Kamera		
Art.-Nr. 80TC1500133 IR600VC Infrarot-Innenmelder mit Videokamera		

VIDEOÜBERWACHUNGSPERIPHERIE

VIDEOKONTROLLE		
Art.-Nr. 80TC1U00133 TC19 2-MP-IP/Wi-Fi-Cube-Kamera für innen		
Art.-Nr. 80TC2T00133 TC20/N 2-MP-IP/Wi-Fi-Bullet-Kamera für außen		
TC20/N-KAMERAZUBEHÖR		
Art.-Nr. 80TC1W00133 Anschlussdose SP/TEL		
Art.-Nr. 80PS5800133 Netzteil PS/TEL		



Entdecken Sie
die Vertriebsagentur
in Ihrer Nähe.



Entdecken Sie
das Servicezentrum
in Ihrer Nähe.



Elkron ist eine Handelsmarke von Urmet S.p.A.

Urmet S.p.A. behält sich das Recht vor, ihre Geräte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

elkron.com
info@elkron.it
Gedruckt im Juni 2025.



SECURITY



Elkron ist eine Marke von Urmet S.p.A
Via Bologna, 188 C
10154 Turin (Italien)

(+39) 011 39 86 711
info@elkron.it
folgen Sie uns auf
elkron.com

