



 **Star System[®]**
Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO



ANTINTRUSIONE



ELMAX, condividiamo
SICURZZA****



Chi siamo

ELMAX è un'azienda italiana, che dal 2000 progetta e produce i più avanzati sistemi antintrusione garantendo ai propri clienti elevate prestazioni, facilità di gestione e un design che permette l'inserimento dei dispositivi all'interno di qualsiasi ambiente, senza comprometterne l'estetica. I nostri prodotti sono centrali antintrusione con Videoverifica, Video analisi, connettività IP e GSM, gestione con App via Cloud, notifiche push e messaggistica istantanea via Telegram, tastiere touch grafiche.

Tanta tecnologia, innovazione e design: tutti rigorosamente **"Made in Italy"**, arricchiti da quel tocco di originalità che è una tipica caratteristica dello stile italiano.

Il punto di forza della nostra azienda è la suddivisione in diversi reparti:

- Il reparto R&D di ricerca e sviluppo. Per raggiungere tali obiettivi ELMAX è alla continua ricerca di nuove soluzioni, per un mercato che esige standards di prestazioni e qualità sempre più elevati, senza rinunciare alla semplicità di installazione ed uso. Infatti, il reparto R&D è molto attento alle continue innovazioni tecnologiche ed uno staff di tecnici e di ingegneri dedica alta professionalità nella progettazione di nuovi prodotti, con l'ausilio di strumentazione all'avanguardia.
- Un reparto CAD informatizzato per la progettazione e realizzazione di prototipi che rappresenta il primo passo nell'industrializzazione del prodotto con la generazione di tutta la documentazione necessaria per la produzione.

- Un reparto di progettazione hardware per lo sviluppo di tutte le schede a microcontrollore con sviluppo firmware che utilizza strumentazione all'avanguardia.
- Un reparto produttivo, con personale qualificato, effettua con la massima attenzione e scrupolo l'assemblaggio e il collaudo finale affinché ogni prodotto segua gli standard di qualità e funzionalità stabiliti.

Una particolare attenzione ELMAX rivolge alla formazione degli installatori professionisti. Infatti, di frequente, si organizzano corsi formativi sia presso i distributori, sia utilizzando un'attrezzata sala corsi presso la sede ELMAX. Inoltre è garantita l'assistenza post-vendita, da parte di uno staff di tecnici qualificati, sia telefonica che sul campo.

L'obiettivo è di migliorare continuamente la preparazione e il rapporto con il cliente, portando la competenza aziendale sempre più vicina all'installatore per accrescerne l'esperienza professionale e quindi i suoi risultati di business.



Le soluzioni Elmax per una totale sicurezza

2

Le centrali Elmax Spark32 / Phantom64 PRO rappresentano il cuore del sistema di controllo Elmax, pensato per garantirvi alte prestazioni, sicurezza e facilità di gestione.

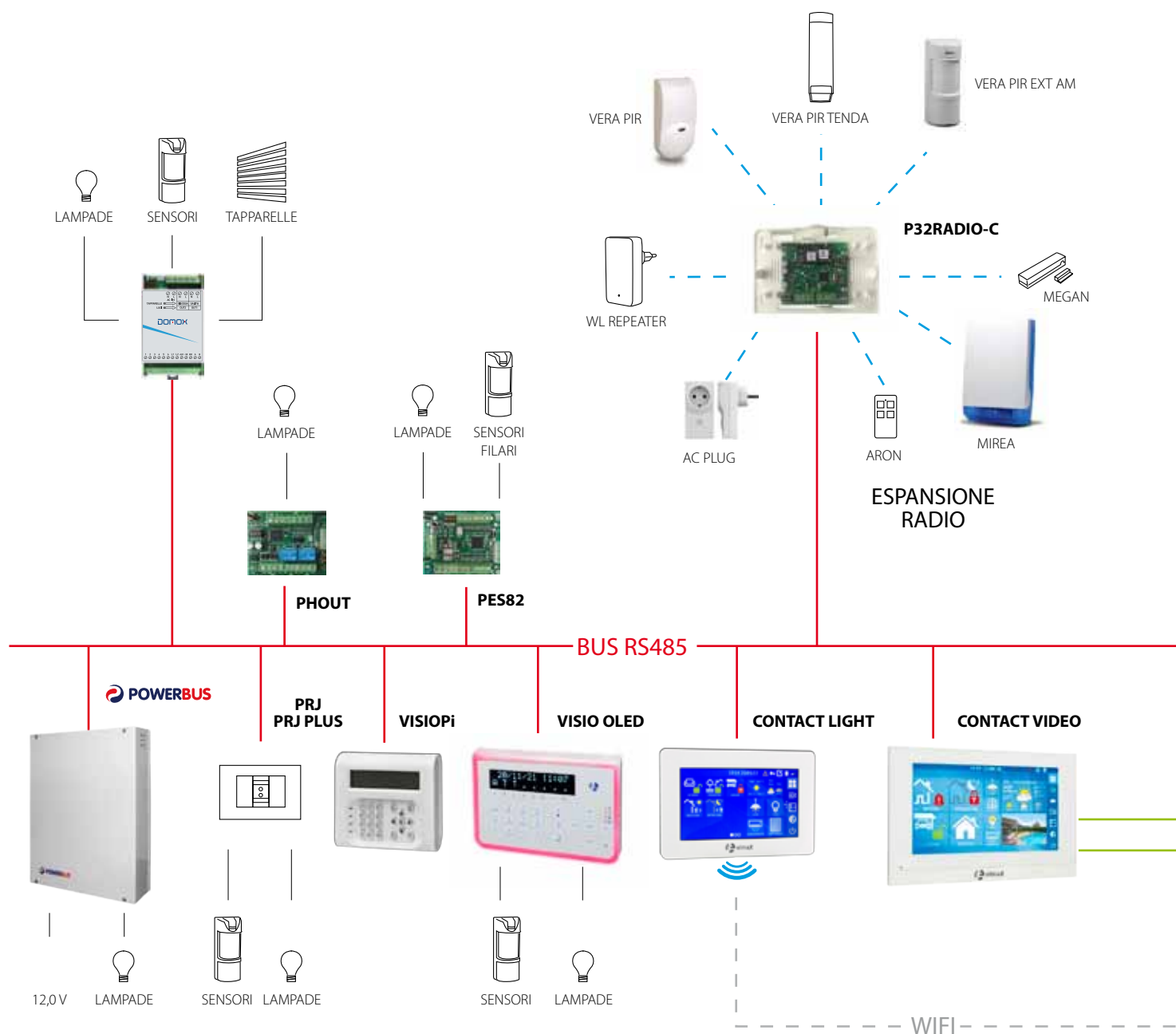
In funzione delle varie specifiche di installazione, le centrali Elmax possono essere dotate di una serie di accessori che permettono di soddisfare le più svariate e sofisticate esigenze.

Le centrali sono collegate con il mondo esterno con varie tecnologie di interconnessione:

1. BUS RS485 È la spina dorsale dell'intero sistema. Dotato di sistemi di rilevazione e correzione degli errori di comunicazione e di sistemi di autoripristino, garantisce massima affidabilità di funzionamento.

Il protocollo di comunicazione utilizzato è a logica distribuita, cioè non concentrato solo sul microprocessore della centrale ma anche su quello delle periferiche. In questa maniera è possibile realizzare un sistema reattivo (per applicazioni domotiche) e sicuro anche con collegamenti molto lunghi.

Attraverso il bus è possibile collegare alla centrali vari dispositivi di comando (tastiere CONTACT, VISIO OLED e inseritori di prossimità PRJ), espansioni di ingressi filari (PES82), espansioni di uscite (PHOUT8 e DOMOX per controllo motori e carichi a 230V), espansioni radio (P32RADIO-C), alimentatori supplementari (POWER BUS).



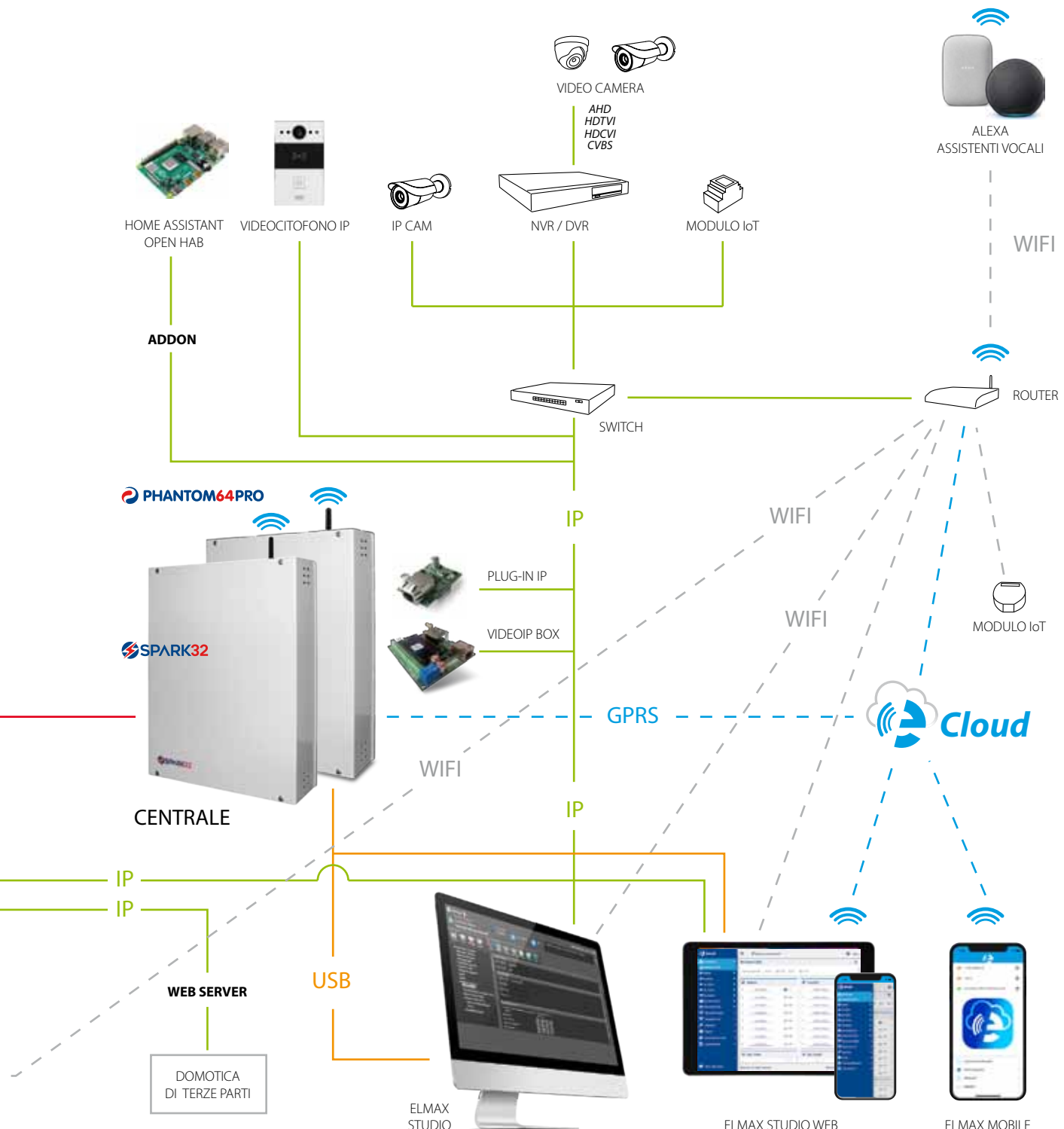
BUS / Radiofrequenza / IP / Domotica

2. RETE ETHERNET Attraverso i dispositivi PLUGIN IP e VIDEO IP BOX, è possibile la connessione al router, ad ELMAX CLOUD, ELMAX STUDIO, Contact Video, Contact Light, dispositivi IoT, telecamere IP, NVR, DVR e videocitofoni IP. È possibile collegare anche assistenti vocali (Google Assistant ed Alexa) per la gestione della domotica. Inoltre è possibile collegarsi con la CONTACT VIDEO a WEB SERVER esterni di impianti domotici ed interagire con HUB domotici (Home Assistant e OpenHub) attraverso l'installazione di ADDON o PLUGIN software dedicati sviluppati da ELMAX Srl.

3. GPRS Con questa tecnica di trasmissione dati la centrale si può collegare direttamente ad ELMAX CLOUD per poter essere gestita dall'utente con ELMAX MOBILE e dall'installatore con ELMAX STUDIO.

4. USB Con questa connessione è possibile collegare le centrali ad un computer e così utilizzare il software di programmazione ELMAX STUDIO. La ricchezza di interconnessione delle soluzioni Elmax permette, anche ad impianti esistenti, di utilizzare prodotti e schede che in futuro ELMAX potrà sviluppare, per garantire sempre la massima affidabilità e sicurezza di tutti gli ambienti domestici e aziendali.

3



Elmax Cloud

4

ELMAX Cloud è un'infrastruttura informatica che permette la gestione remota del tuo impianto da una qualsiasi parte del mondo in maniera semplice e sicura.

La problematica della sicurezza dei dati in transito su rete pubblica è stata affrontata da ELMAX in maniera rigorosa. Due gli aspetti chiave e gli elementi di autentica distinzione: da una parte la crittografia dei dati in transito sulla rete pubblica, dall'altra l'esigenza di garantire che ELMAX Cloud (server remoto) non detenga alcun dato circa gli stati (inserimento/disinserimento, video clip di allarme ect) di nessuno degli impianti connessi. Informazioni, queste, che devono necessariamente risiedere all'interno delle singole centrali e alle quali occorre poter accedere solamente su richiesta e previa autorizzazione dell'utente finale.

I vantaggi di questo tipo di approccio sono evidenti:

Accesso gratuito

Il servizio Cloud messo a disposizione da ELMAX è completamente gratuito senza necessità di pagare canoni per servizi supplementari.

Accesso da qualsiasi locazione geografica e da più dispositivi

L'accesso ai nostri sistemi di allarme è garantito da una qualsiasi piattaforma (pc, smartphone, tablet) che utilizza un qualunque sistema operativo (Windows, macOS, Linux, ect) dotato di un accesso ad internet.

Supervisione tecnica

In qualsiasi momento e da qualsiasi posto l'installatore può monitorare gli impianti e può intervenire da remoto per risolvere eventuali problematiche tecniche.

Flessibilità

ELMAX Cloud interagisce anche con Cloud di terze parti come gli assistenti vocali (Amazon Alexa e Google Assistant) e messaggistica istantanea Telegram.

Multi utente

I servizi di controllo dell'impianto sono erogati sia tramite web sia su device mobile per uno o più utenti.

Real Time

All'utente viene offerta l'esperienza di prossimità con la centrale, anche se si trova fisicamente distante.

Semplicità di installazione

La connessione della centrale di allarme ELMAX con il Cloud non richiede né indirizzi IP statici e né abbonamenti di sottoscrizione a servizi di DNS dinamico. Non richiede competenze di reti (apertura di porte dei router) in quanto non è necessaria nessuna configurazione degli apparati di rete presenti presso il cliente ed è in grado di funzionare in presenza di reti "nattate", satellitari e cellulari.

Sicurezza

Il Cloud ELMAX è sicuro poiché non archivia nulla in remoto, ma usa questa tecnologia solo per mettere in comunicazione l'utente e sistemi antifurto tra loro per semplificarne l'uso usando protocolli di comunicazione criptati.

Efficienza

L'infrastruttura Cloud è in grado di inviare notifiche push e mettere velocemente in comunicazione tra loro client (app o software di gestione) e server (sistema antifurto).

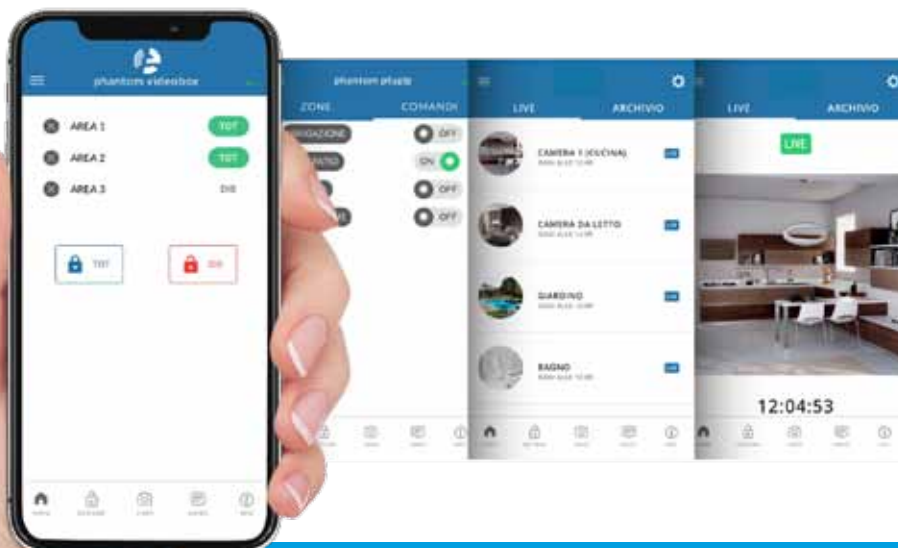
Ridondanza

Grazie all'utilizzo della trasmissione dati in GPRS è possibile programmare la gestione da remoto della centrale in backup, commutando da ethernet in GPRS in casi di problemi locali con il router.



Elmax Mobile

ELMAX Mobile è la nuova App per la gestione della centrale completamente via IP che integra tutte le tecnologie disponibili sulla centrale quale la nuova piattaforma Cloud.



Assistenti vocali

ELMAX Cloud si integra appieno con Google Assistant e Amazon Alexa per un controllo multisensoriale dei nostri dispositivi. Grazie a tale integrazione l'utente potrà interrogare e comandare la propria centrale ELMAX connessa ad ELMAX Cloud semplicemente usando dei comandi vocali. Il grande vantaggio risiede nel fatto che tale integrazione non richiede la prossimità dell'utente e dei rispettivi dispositivi (smartphone o smart speaker in prossimità della centrale d'allarme) tantomeno il collegamento alla medesima rete LAN/WLAN. Tali servizi saranno fruibili in mobilità, in ufficio, in auto ecc. Ad esempio, si potrà aprire il garage di casa (collegato ad una centrale ELMAX) stando comodamente in auto e senza distrarsi dalla guida semplicemente dicendo "Alexa apri il garage".

Oppure ancora, si potrà chiedere, ad Alexa o a Google Assistant, "la mia centrale è pronta all'inserimento?", "ci sono zone aperte?". Infine, ma non meno importante, in contesti installativi con centrale ELMAX e impianto domotico si potrà lanciare un comando unico del tipo "abbassa le tapparelle e poi inserisci il perimetrale". ELMAX è costantemente al lavoro e alla ricerca di soluzioni innovative pertanto l'elenco dei comandi e delle funzionalità supportate è in costante aggiornamento.



Telegram



ELMAX Cloud è in grado di inviare anche messaggistica istantanea di testo e video attraverso Telegram. La notifica video permette la ricezione del videoclip di allarme in una maniera molto più veloce e immediata rispetto ad un allegato video via email. Infatti con Telegram il video arriva tramite una notifica, mentre via email il video viene riprodotto su richiesta.

Inoltre, in caso di ricezione di più videoclip associati allo stesso sensore, Telegram offre il vantaggio della loro riproduzione contemporanea.

Videoanalisi

6

La video analisi, integrata nelle telecamere IP evolute, consiste in applicazioni che generano automaticamente descrizioni di quanto accade nel video (i cosiddetti "metadata").

Le differenti situazioni vengono individuate automaticamente mediante i più moderni algoritmi di analisi dell'immagine e sistemi di rilevazione ad autoapprendimento, persino in scene particolarmente complesse.

Questo permette di analizzare non soltanto le dimensioni e le velocità di un oggetto ma anche tipi di oggetto e il loro comportamento. E tramite tecnologie di filtraggio specifici vengono filtrati accuratamente i fattori ambientali disturbanti come pioggia, neve o rami agitati dal vento.

Queste informazioni, quindi, possono essere utilizzate per segnalare persone, auto e altri oggetti rilevati nel video, oltre al loro aspetto e ai loro movimenti.

La PHANTOM64 PRO utilizza i metadata per poter dare maggior efficienza nella rilevazione delle intrusioni. Una zona logica può essere associata oltre che ad un morsetto fisico o un codice radio, anche ad una telecamera IP con una o più regole di video analisi.

Pertanto, oltre alle classiche rilevazione dei sensori, la centrale potrà rilevare altre informazioni come l'accesso ad aree ben precise non consentite, la rimozione e abbandono di oggetti, il vagabondaggio e il riconoscimento di volti.

L'integrazione di zone tradizionali (filari e radio) e zone video potranno azzerare i falsi allarmi nella protezione degli esterni. L'intero sistema è programmabile dalla nostra piattaforma ELMAX Studio, attraverso la quale sarà possibile intervenire oltre che sulla parte di antintrusione anche sulla sezione video.

RESTRIZIONE
AREE PARCHEGGIO



NO-STOP AREA

PROTEZIONE PERIMETRO



L

XL

PHANTOM64 PRO

Con il sistema PHANTOM64 PRO, ELMAX propone una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale. PHANTOM64 PRO è una centrale antintrusione che può gestire fino a 64 zone logiche (tra ingressi filari, radio e video) con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. Le soluzioni progettuali delle logiche programmabili permette di gestire con immediatezza applicazioni complesse quali il multi-impianto.

La centrale PHANTOM64 PRO integra una serie di soluzioni tecnologiche di alto livello: la connettività IP, col modulo video opzionale, permette di unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della videosorveglianza/videoanalisi. Infatti la PHANTOM64 PRO cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard ONVIF, e invia videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme. Inoltre la nuova scheda VIDEO IP ci dà la possibilità di associare zone logiche a violazione di regole di una telecamera con video analisi permettendo di integrare così la protezione con normali sensori volumetrici con la visione di telecamere con videoanalisi. In questa maniera si riducono drasticamente i falsi allarmi nella protezione di aree esterne.

Il cuore del sistema è una scheda madre dotata di morsettiere estraibili, porta USB per la programmazione, porta seriale dedicata alla connessione del modulo IP, porta seriale dedicata al modulo VIDEO IP BOX per la Videoverifica e Video Analisi. Inoltre una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa.

Tutte caratteristiche che fanno della centrale PHANTOM64 PRO un prodotto per applicazioni professionali. Tutta l'elettronica è protetta da robusti contenitori metallici in acciaio 10/10. Di essi sono disponibili due dimensioni per la centrale: una (box Large) che può ospitare batterie da 7Ah e l'altra (box XLarge) che può ospitare batterie da 18Ah.

VIDEO ANALISI

Possibilità di gestire sino a 16 telecamere, con Video Analisi a bordo, e 8 regole per telecamere.

APPLICAZIONI DOMOTICHE PROPRIETARIE

La centrale può disporre di attuatori per tapparelle e controllo carichi gestibili localmente e da remoto.

APPLICAZIONI DOMOTICHE DI TERZE PARTI

La centrale può interfacciarsi direttamente anche con moduli IoT di terze parti grazie all'introduzione delle zone e uscite IP. Tali moduli si possono collegare su reti Lan o Wifi.

HUB DOMOTICI

La centrale ha la possibilità di interagire con hub domotici di terze parti come openHAB o Home Assistant diventando parte integrante di un sistema domotico più ampio.

MULTI-IMPIANTO

La centrale può gestire sino ad un massimo di 8 impianti completamente indipendenti grazie all'uso delle Aree ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione; la centrale è dotata anche di 2 bus RS485 completamente indipendenti.

CLOUD E NOTIFICHE PUSH

La centrale è completamente gestibile da remoto grazie ad ELMAX CLOUD ed all'app ELMAX MOBILE che permettono una facile gestione per l'utente finale. In caso di allarmi ELMAX CLOUD provvede ad inviare notifiche PUSH, SMS, email e chiamate vocali.

NOTIFICHE E VIDEO CON TELEGRAM

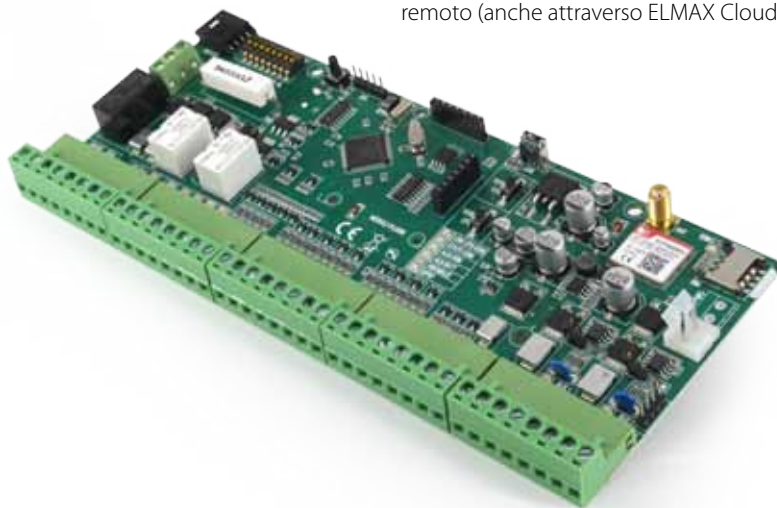
In caso di allarme, le notifiche possono essere inviate anche con messaggistica istantanea di Telegram.

La velocità si apprezza soprattutto con il video clip di allarme, molto più veloce ed immediato di un allegato via email.

PROGRAMMAZIONE

La centrale può essere programmata totalmente da tastiera.

La programmazione da PC, invece, usa la collaudata piattaforma di programmazione ELMAX Studio, in ambiente Windows. Tale software permette non solo la programmazione, ma anche il monitoraggio della centrale via USB locale o via IP da remoto (anche attraverso ELMAX Cloud).



PHANTOM64 PRO GSM VIDEO IP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP600O	BOX-L/50 VIDEO IP Centrale con box Large 3,4 A, Video IP	920,00
AP600P	BOX-L/75 VIDEO IP Centrale con box Large 5 A, Video IP	950,00
AP600Q	BOX-XL/75 VIDEO IP Centrale con box XLarge 5 A, Video IP	990,00

PHANTOM64 PRO GSM

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP600R	BOX-L/50 Centrale con box Large 3,4 A	640,00
AP600S	BOX-L/75 Centrale con box Large 5 A	670,00
AP600T	BOX-XL/75 Centrale con box XLarge 5 A	710,00

Videoverifica con Telegram

8

Grazie al modulo opzionale VIDEO IP BOX, i due mondi, Antintrusione e Videosorveglianza, non sono più separati ma si integrano. Infatti, con questo modulo la centrale è in grado di catturare brevi filmati in video streaming provenienti da telecamere IP e DVR compatibili, collegate a telecamere anche analogiche. Grazie a questo sistema è possibile implementare la "Videoverifica". Per Videoverifica si intende la funzione di verificare, tramite un videoclip, che può variare da un minimo di 10 secondi ad un massimo di 30, se l'evento che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme.

La centrale può lavorare con un massimo di 8 telecamere IP con standard ONVIF automaticamente configurabili.

Con ognuna di esse, la centrale è in continua acquisizione e memorizza, su un buffer di memoria circolare, da 5 a 15 secondi (programmabili) di video per ogni telecamera. Esso rappresenta il tempo di preallarme.

Al verificarsi di un evento di allarme di un sensore, la centrale cattura i secondi di video memorizzati dalla telecamera associata alla zona del sensore e aggiungerà i secondi di video successivi all'allarme, anch'essi da 5 a 15 secondi (programmabili). Quindi la centrale invierà un video tramite Telegram e/o una email, con in allegato il videoclip completo di pre e post allarme, ai destinatari memorizzati in rubrica. Inoltre la Videoverifica via Cloud è ottenuta senza l'apertura di porte da parte del router beneficiando di tutti i vantaggi che la tecnologia Cloud offre.

È possibile associare le telecamere in videoverifica anche a zone collegate a sensori tecnologici (fumo, allagamento, gas ect) indipendentemente dallo stato di inserimento dell'impianto.

Inoltre, con l'introduzione delle zone virtuali a cui posso riportare tutti gli eventi della centrale (stato aree, mancanza rete elettrica, codice falso, chiave falsa, attivazioni orarie programmate ect), è possibile far scattare la videoverifica anche in corrispondenza di questi eventi.

Quindi verranno inviati i videoclip in corrispondenza dell'inserimento di un area da una determinata tastiera o dell'evento di chiave falsa da un inseritore o ancora della mancanza di rete elettrica attraverso una telecamera che inquadra un quadro elettrico.

Allarme da reale intrusione

Il sistema di controllo VIDEO IP BOX è programmato per segnalare l'allarme a tutti i dispositivi memorizzati in rubrica ogni qualvolta si presenti un fenomeno anomalo come una vera intrusione di un ladro.

Il sistema, attivandosi immediatamente, invia all'utente un videoclip di quanto registrato nell'immediatezza dell'evento che ha generato l'allert.



Da remoto, l'utente sul proprio dispositivo ha la possibilità di analizzare istantaneamente il filmato ricevuto e, a conferma di una reale intrusione, di prendere tutte le precauzioni.

Falso allarme

Il sistema di controllo VIDEO IP BOX può essere programmato anche per rilevare ogni minimo movimento nell'area controllata.

Di fronte alla minima anomalia il sistema invia un alert con il videoclip per la Videoverifica a tutti i dispositivi in memoria.



Ricevuta la segnalazione di allarme sul dispositivo, dall'analisi del videoclip è immediato verificare la natura del fenomeno che ha generato il falso allarme.

Nuove funzioni di notifica per la tua sicurezza

Tentativo inserimento codice allarme



Notifica Videocitofono



Interruzione corrente elettrica

Notifica Allagamento



Notifica Fumo



Attraverso le nuove funzioni di Videoverifica delle centrali Elmax, i video clip non sono inviati solo per l'evento di allarme intrusione ma anche in corrispondenza di altri eventi tecnologici.

SPARK32

Con la centrale SPARK32, ELMAX propone una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale di medie dimensioni, senza rinunciare alle elevate prestazioni della sorella maggiore PHANTOM64 PRO con la quale condivide gli stessi accessori. Infatti la SPARK32 è una centrale antintrusione che può gestire fino a 32 ingressi (sia cablati, su bus seriale che radio), con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. Le soluzioni progettuali delle logiche programmabili permette di gestire con immediatezza applicazioni complesse quali il multi-impianto. Anche la centrale SPARK32 integra una serie di soluzioni tecnologiche di alto livello: la connettività IP, col modulo video opzionale, permette di unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della Videosorveglianza. Infatti la SPARK32 cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard Onvif, e invia videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme.

Il cuore del sistema è una scheda madre anch'essa dotata di morsettiere estraibili, porta USB per la programmazione, porta seriale dedicata alla connessione del modulo IP, porta seriale dedicata al modulo VIDEO IP BOX per la Videoverifica. Inoltre una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa. Tutte caratteristiche che fanno della centrale SPARK32 un prodotto per applicazioni professionali.

Tutta l'elettronica è protetta da un robusto e capiente contenitore metallico in acciaio 10/10. Sono disponibili due versioni per gli alimentatori (da 2,4 A, 3,4 A).

APPLICAZIONI DOMOTICHE PROPRIETARIE

La centrale può disporre di attuatori per tapparelle e controllo carichi gestibili localmente e da remoto.

APPLICAZIONI DOMOTICHE DI TERZE PARTI

La centrale può interfacciarsi direttamente anche con moduli IoT di terze parti grazie all'introduzione delle zone e uscite IP. Tali moduli si possono collegare su reti Lan o Wifi.

HUB DOMOTICI

La centrale ha la possibilità di interagire con hub domotici di terze parti come openHAB o Home Assistant diventando parte integrante di un sistema domotico più ampio.

MULTI-IMPIANTO

La centrale può gestire sino ad un massimo di 4 impianti completamente indipendenti grazie all'uso delle Aree ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione.

CLOUD E NOTIFICHE PUSH

La centrale è completamente gestibile da remoto grazie ad ELMAX Cloud ed all'app ELMAX Mobile che permettono una facile gestione per l'utente finale. In caso di allarmi ELMAX Cloud provvede ad inviare notifiche PUSH, SMS, email e chiamate vocale.

NOTIFICHE E VIDEO CON TELEGRAM

In caso di allarme, le notifiche possono essere inviate anche con messaggistica istantanea di Telegram. La velocità si apprezza soprattutto con il video clip di allarme, molto più veloce ed immediato di un allegato via email.

PROGRAMMAZIONE

La centrale può essere programmata totalmente da tastiera (tranne alcuni parametri IP). La programmazione da PC, invece, usa la collaudata piattaforma di programmazione ELMAX Studio, in ambiente Windows. Tale software permette non solo la programmazione, ma anche il monitoraggio della centrale via USB locale o via IP da remoto.



SPARK32 GSM VIDEO IP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650B	Centrale con BOX-L/35 Large, alimentatore 35 W 2,4 A	830,00
AP650C	Centrale con BOX-L/50 Large, alimentatore 50 W 3,4 A	850,00

SPARK32 GSM

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650G	Centrale con BOX-L/35 Large, alimentatore 35 W 2,4 A	540,00
AP650H	Centrale con BOX-L/50 Large, alimentatore 50 W 3,4 A	570,00



La nuova centrale VENUS20 si affianca ai modelli superiori SPARK32 e PHANTOM64 con i quali condivide gran parte degli accessori. VENUS20 rappresenta una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito della sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale di piccole dimensioni.

Anche la VENUS20 è una centrale antintrusione ibrida che può gestire fino a 20 zone (sia cablate che radio), con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. Il cuore del sistema è una nuova scheda madre dotata di tutte le connessioni per interconnettersi col mondo esterno.

Infatti è presente una porta USB per la programmazione da PC, una porta seriale per la connessione del modulo IP.

Dal punto di vista della connettività la scheda madre dispone di un modulo GSM/GPRS.







































Inoltre una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa.

Tutte caratteristiche che fanno della centrale VENUS20 un prodotto per applicazioni professionali.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP160G	Centrale con BOX-S/30 Small	410,00
AP160P	Kit VENUS20 + VISIO OLED	650,00
AP160T	Kit VENUS20 + VISIOPI	570,00



Accessori PHANTOM64 PRO/SPARK32/VENUS20

	 PHANTOM64PRO	 SPARK32	 VENUS20
CONTACT VIDEO			
CONTACT LIGHT			
VISIO OLED			
VISIOPi			
PRJ/PRJ PLUS			
PES82			
PHOUT8			
 POWERBUS			
DOMOX			
P32RADIO-C			
VIDEOIP BOX			
PluginIP			
VISIP-1/2/3			

CONTACT VIDEO

12

La CONTACT VIDEO è una tastiera a 7 pollici con display capacitivo che permette la gestione dell'intero impianto in una maniera semplice ed intuitiva.

L'utente potrà visualizzare tutte le telecamere dell'impianto di videoverifica e videosorveglianza, gestire la parte domotica ed integrare anche la videocitofonia IP.

È un interfaccia pensata, quindi per poter gestire non solo l'impianto di sicurezza ma anche ambienti domotici come riscaldamento, illuminazione, irrigazione e automazioni in genere.

È possibile controllare l'impianto attraverso un sistema di icone personalizzabile; si

utilizzeranno i widget per poter personalizzare l'home page della tastiera in modo semplice ed intuitivo.

L'utente potrà riempire l'home page con delle icone di varia grandezza a cui potrà associare le aree, gli scenari e le uscite per la parte domotica, e potrà dedicare uno spazio anche per le previsioni meteo e per la visualizzazione di alcune telecamere.

Un'altra caratteristica importante è l'introduzione delle mappe grafiche: l'utente può trasferire facilmente attraverso il suo smartphone delle immagini sulla tastiera per potersi personalizzare le mappe e avere il pieno controllo dell'impianto.

Il tutto grazie a delle immagini interattive dove potrà posizionare le icone di suo piacimento per visualizzare lo stato delle zone, gestire le uscite e visualizzare le telecamere. È possibile gestire dalla Contact Video anche web server di impianti domotici esterni di terze parti.

L'intera programmazione della tastiera è possibile effettuarla anche dal software ELMAX STUDIO.

La tastiera è stata pensata come un'interfaccia che l'utente può personalizzarsi a proprio piacimento alla stessa stregua di quello che fa con il proprio smartphone per l'utilizzo quotidiano.

Utilizzabile su Bus: SPARK, PHANTOM.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP620B	Contact Video	620,00
AP620D	Supporto da tavolo per CONTACT VIDEO	40,00



CONTACT LIGHT

La CONTACT LIGHT è una tastiera a 4,3 pollici, dotata di uno schermo capacitivo, compatibile con le centrali VENUS20, SPARK32 e PHANTOM64 PRO. L'utilizzo di icone permette una gestione facile ed intuitiva dell'intero sistema. Con il semplice tocco di un dito l'utente potrà utilizzare oltre che la funzione della sicurezza anche le funzioni domotiche. La presenza di altoparlante, permette l'ascolto di messaggi vocali che facilitano l'interazione con l'impianto domotico. In tastiera è presente un lettore di prossimità ed un modulo WIFI che permette la connessione al router per i widget meteo e la programmazione da PC della parte grafica. **Utilizzabile su Bus: VENUS, SPARK, PHANTOM.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP620A	Contact Light	310,00
AP620C	Contact Light nera	310,00



VISIO OLED

È l'interfaccia utente per la centrale dotata di una serie di accorgimenti tecnologici e stilistici.

CORNICE COLORATA La presenza di una innovativa e originale cornice a led colorata, dona la libertà all'utente di associarla ad eventi dei quali si vuole esaltarne la presenza. Con un colpo d'occhio è possibile conoscere lo stato di un evento.

OLED La tastiera dispone di un display LCD a tecnologia Oled rendendola molto elegante attraverso l'utilizzo anche di una grafica essenziale.

TOUCH L'uso della tecnologia touch capacitiva, ha permesso di eliminare le antiestetiche parti in movimento, sede nel tempo di polveri che generano falsi contatti. Il frontale è completamente liscio e tutte le funzioni si attivano semplicemente allo sfioramento della superficie in corrispondenza della grafica.

PROXI A bordo della tastiera è presente anche un lettore di prossimità per veloci comandi di inserimento o attivazione carichi.

Utilizzabile su Bus: VENUS, SPARK, PHANTOM.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP601A	Tastiera Oled Touch bianca	240,00
AP601B	Tastiera Oled Touch grigia	240,00
AP601C	Tastiera Oled Touch nera	240,00



VISIOPi

Tastiera LCD da un originale design moderno e di dimensioni contenute. Con inserti colorati intercambiabili, è possibile adattare alle proprie esigenze estetiche. L'ampio display consente una chiara lettura delle informazioni fornite dalla centrale. La tastiera è dotata di lettore di prossimità. **Utilizzabile su Bus: VENUS, SPARK, PHANTOM.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP167C	Tastiera VISIOPi bianco	170,00
AP167F	VISIOPiUG-G1 Inserti grigio chiaro	10,00
AP167G	VISIOPiUG-G2 Inserti grigio scuro	10,00
AP167E	VISIOPiUG-BD Inserti grigio rosso bordeaux	10,00



Accessori PHANTOM64 PRO/SPARK32/VENUS20

14

PRJ / PRJ PLUS

Lettore di prossimità ad incasso da connettere al bus della centrale. L'innovativo innesto su adattatori RJ45 per connessioni LAN permette di adattarsi a qualsiasi serie presente in commercio. Il nuovo lettore RFID da incasso introduce ulteriori innovative prestazioni.

ETERNO La tecnologia RFID priva di contatti garantisce una vita media elevata.

PRATICO Dispone di un utile ingresso programmabile al quale è possibile collegare un sensore spesso posto nelle vicinanze evitando onerosi cablaggi. E una uscita per comandare aperture con elettroserrature, segnalazioni e carichi in genere.

FACILE Dispone di aggancio RJ45. Questa soluzione lo rende universale per qualsiasi serie elettrica. È sufficiente procurarsi un adattatore LAN presente in tutte le marche in commercio.

SEGNALA Sul lettore sono presenti tre led liberamente programmabili nelle loro funzioni. È possibile quindi operare inserimenti di una o più Aree, attivazioni di uscite, ecc.

SISENTE La presenza di un buzzer (PRJ Plus) risulterà particolarmente utile all'utilizzatore per segnalazioni acustiche programmabili legate ad eventi.

COMPATTO Ridotte dimensioni per garantire un comodo posizionamento all'interno delle cassette da incasso o a parete.

PRJ utilizzabile con PHANTOM, SPARK, VENUS, SILVER Prox.

PRJ Plus utilizzabile con PHANTOM, SPARK.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP604C	PRJ-N Plus Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT nero, segnalazione acustica	70,00
AP604D	PRJ-B Plus Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT bianco, segnalazione acustica	70,00
AP604A	PRJ-N Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT nero	60,00
AP604B	PRJ-B Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT bianco	60,00
AP047I	PTAG Chiave elettronica di prossimità plastica	10,00
AP047L	LTAG Chiave elettronica di prossimità cuoio	20,00
AP047F	PCARD	15,00
AP041B	V-LI adattatore BT Living Int.	4,00
AP041C	V-LL adattatore BT Living Light	4,00
AP041D	V-L adattatore BT Living	4,00
AP041E	V-MTX adattatore BT Matix	4,00
AP041F	V-MTT adattatore BT Magic TT	4,00
AP041G	V-M adattatore BT Magic	4,00
AP041H	V-AXB adattatore BT Axolute bianco	6,00
AP041I	V-IB adattatore Vimar Idea bianco	4,00
AP041L	V-IN adattatore Vimar Idea nero	4,00
AP041M	V-PL adattatore Vimar Plana	4,00
AP041N	V-EB adattatore Vimar Eikon bianco	7,00
AP041O	V-EN adattatore Vimar Eikon nero	7,00
AP041P	V-CHN adattatore Gewiss Chorus nero	7,00
AP041Q	V-PLY adattatore Gewiss Playbus	4,00
AP041R	V-SYSB adattatore Gewiss System bianco	4,00
AP041S	V-SYSN adattatore Gewiss System nero	4,00

PES82

Espansione 8 ingressi e 2 uscite su bus seriale RS485. Permette di espandere le centrali VENUS, SPARK32 e PHANTOM64 PRO. Dotata di protezione tamper e di comodo sinottico di 8 led ad indicare lo sbilanciamento delle zone. **Utilizzabile su bus: PHANTOM, SPARK, VENUS.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP603A	PES82 Espansione 8 ingressi e 2 uscite	100,00
AP161B	VESBOX Contenitore in abs per posa a parete	15,00



PHOUT 8

Espansione 8 uscite (2 a relè e 6 OC) su bus seriale RS485. Permette di espandere le uscite della centrale. Dotata di protezione tamper. **Utilizzabile su bus: VENUS, SPARK, PHANTOM.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP603B	PHOUT 8	115,00
AP161B	VESBOX contenitore in abs per posa a parete	15,00

VIDEOIP BOX

Unità video opzionale con connessione LAN per l'acquisizione e memorizzazione del flusso video di telecamere IP o DVR per la funzione di videoverifica. **Utilizzabile con: PHANTOM, SPARK.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP092A	VIDEOIP BOX	290,00

PluginIP

Modulo ethernet 10/100 ad innesto di connessione LAN per la gestione via Cloud della centrale. **Utilizzabile con: PHANTOM, SPARK, VENUS.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP161H	PLUGIN IP	140,00

POWERBUS

Stazione di alimentazione supplementare su BUS seriale RS485 completo di alimentazione switching. Gestione dello stato di carica della batteria (non inclusa) con sezionamento al raggiungimento della soglia di scarica. Monitoraggio dell'efficienza della batteria. Dotata di due uscite programmabili. Può essere montato su box metallici in lamiera 10/10 che possono ospitare anche espansioni ingressi/uscite. **Utilizzabile su bus: PHANTOM, SPARK.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP602A	POWERBUS-S/25 Alimentatore supplementare su BUS da 25 W 1,7 A	210,00
AP602B	POWERBUS-L/35 Alimentatore supplementare su BUS da 35 W 2,4 A	260,00
AP602C	POWERBUS-L/50 Alimentatore supplementare su BUS da 50 W 3,4 A	280,00
AP602D	POWERBUS-L/75 Alimentatore supplementare su BUS da 75 W 5 A	300,00
AP602E	POWERBUS-XL/75 Alimentatore supplementare su BUS da 75 W 5 A	340,00
AP602F	SKPOWER Modulo Alimentatore supplementare su BUS	170,00

DOMOX

Modulo domotico per gestione tapparelle o luci. Collegabile su BUS RS485 completamente configurabile da PC. È dotato di 2 uscite con relè da 16A e 8 ingressi per gestire pulsanti di salite, discese e ingressi per sensori. **Utilizzabile su bus: SPARK, PHANTOM.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP660A	DOMOX Attuatore domotico per gestire tapparelle o luci.	137,00



Tecnologia Radio

16

Le centrali VENUS20, SPARK32 e PHANTOM64 PRO permettono l'utilizzo di dispositivi radio attraverso l'utilizzo dell'espansione radio su bus RS485: P32RADIO-C.

La tecnologia radio utilizzata dalle centrali ELMAX è di ultima generazione.

È un sistema basato sulla banda 868 Mhz con tecnica del frequency hopping a 5 frequenze; cioè ricevitore e trasmettitore, in caso di interferenze su una frequenza, cercano automaticamente un canale libero su una delle restanti 4 frequenze in banda per continuare a garantire la perfetta comunicazione.

È un sistema supervisionato; per ciascun dispositivo radio la centrale ha un dialogo continuo con intervalli di tempo programmabili e personalizzabili (da 1 minuto a 30 minuti).

È un sistema bidirezionale; in ciascun dispositivo non è presente alcun trimmer di taratura o dip-switch. L'intera programmazione (sensibilità dei sensori, numero di impulsi, tempo di supervisione, segnalazioni di led, pet immunity, ect.) è affidata alla centrale (via ELMAX STUDIO o tastiera). Ciò permette di programmare e tarare ciascun dispositivo anche da remoto.

C'è un continuo controllo del livello del segnale radio in centrale, molto utile in fase di installazione, e dello stato della batterie: in caso di batteria scarica la centrale può inviare qualsiasi tipo di notifica (audio, sms, telegram, push) al cliente.

Qualsiasi tentativo di jamming radio viene rilevato e notificato all'utente e/o all'installatore attraverso ELMAX CLOUD



P32RADIO-C

L'espansione radio P32RADIO-C è un ricetrasmittitore bidirezionale 868MHz supervisionato, su bus seriale RS485.

I canali in banda sono 5 dove il sistema sceglie sempre automaticamente quello più libero per garantire una comunicazione affidabile.

Ogni espansione è in grado di gestire le segnalazioni sino ad un massimo di 32 sensori radio, 32 radiocomandi e 16 uscite/sirene MIREA. Dotata di protezione Tamper e di 2 uscite in OC programmabili. **Utilizzabile su bus: VENUS, SPARK, PHANTOM.**

Sensori memorizzabili	32
Radiocomandi	32
Uscite	16
Tipo di modulazione	QFSK
Banda di frequenza	868,35MHz
Identificazione	ID seriale 24bit
Alimentazione	13,8Vdc
Assorbimento	50mA

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP603C	P32RADIO-C	210,00



VERA PIR

VERA-PIR è un moderno rilevatore di movimento quadruplo PIR via radio con comunicazione bidirezionale.

L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. La bidirezionalità permette anche al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica mediante l'utilizzo delle tastiere di sistema, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. VERA-PIR implementa una funzione di energy-saving (APS) per il risparmio della batteria (litio 3V CR123A) che, se attivata, impedisce al sensore di trasmettere di continuo situazioni di allarme ad ogni passaggio di persone.

Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Completamente programmabile da PC.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610A	VERA PIR	115,00
AP110A	QUIPBRK Snodo muro/soffitto	8,00



VERA PIR TENDA

VERA-PIR TENDA è un moderno rilevatore di movimento ad infrarossi passivi via radio con comunicazione bidirezionale. L'ottica è a specchio garantisce un fascio molto stretto a tenda e una rivelazione estremamente precisa. È particolarmente indicato per la protezione di varchi e finestre. L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. La bidirezionalità permette anche al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica mediante l'utilizzo delle tastiere di sistema, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. VERA-PIR implementa una funzione di energy-saving (APS) per il risparmio della batteria (litio 3V CR123A) che, se attivata, impedisce al sensore di trasmettere di continuo situazioni di allarme ad ogni passaggio di persone. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Completamente programmabile da PC. Dimensioni 120.4 mm x 30.7 mm x 36.7 mm.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610B	VERA PIR TENDA	140,00



Tecnologia Radio

18

VERA PIR EXT AM

VERA-PIR è un moderno rilevatore di movimento, per esterno, quadruplo PIR con antimascheramento, via radio con comunicazione bidirezionale.

L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. La bidirezionalità permette anche al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica mediante l'utilizzo delle tastiere di sistema, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. VERA-PIR implementa una funzione di energy-saving (APS) per il risparmio della batteria (4 batterie 1,5V tipo AA) che, se attivata, impedisce al sensore di trasmettere di continuo situazioni di allarme ad ogni passaggio di persone. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Completamente programmabile da PC. Completamente protetto da acqua e polvere.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610H	VERA PIR EXT AM	330,00



MEGAN

La protezione dei serramenti perimetrali è fondamentale, soprattutto in ambito residenziale. Quando la stesura dei cavi di collegamento è particolarmente difficoltosa, il contatto MEGAN rappresenta la soluzione ottimale grazie al collegamento radio bidirezionale. L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione. Ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. La bidirezionalità permette anche al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica mediante l'utilizzo delle tastiere di sistema, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. MEGAN dispone di due ingressi indipendenti: un contatto reed e un ingresso NC bilanciato con resistenza di fine linea da 8,2kΩ per il collegamento di contatti magnetici esterni. L'esclusivo protocollo radio garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. Disponibile nelle due versioni bianco o marrone. Dimensioni 120.4 mm x 30.7 mm x 36.7 mm.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610D	MEGAN/B Bianco	90,00
AP610E	MEGAN/M Marrone	90,00



ARON

Il radiocomando ARON permette il controllo delle centrali ELMAX e di attivarne le relative uscite opportunamente programmate.

L'esclusivo protocollo radio garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. Inoltre la funzione Rolling Code rende inefficace il tentativo di copiatura del codice ai fini di manomissione.

ARON è dotato di 4 tasti e di 4 led di segnalazione, il funzionamento dei vari pulsanti dipende dalla programmazione impostata in centrale.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610C	ARON/B Bianco	80,00
AP610G	ARON/N Nero	80,00



MIREA

MIREA è una sirena piezoelettrica via radio bidirezionale, progettata per l'utilizzo esterno da un elegante design. Può essere alimentata dalla batteria al litio interna, da un alimentatore 12V/1,2A (non incluso) o da entrambi (in questo caso la batteria funzionerà solo in tampone). Dispone di una potente tromba piezo con pressione sonora da 105 dB programmabile. Lo stato impianto è possibile averlo sia in forma sonora che luminosa (90 lumens). In dotazione una batteria a litio 3,6 V 13 Ah. Ha un grado di protezione IP43. Un peso di 1200 gr. Le dimensioni sono 310 x 205 x 75 mm (H x L x P).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610F	MIREA	290,00
AP613A	Batteria di ricambio al litio non ricaricabile da 3,6V/13Ah per sirena radio MIREA	60,00



WL REPEATER

Ripetitore via radio bidirezionale che estende la portata radio dei dispositivi collegati. Riceve i messaggi di allarme, di stato e di controllo dai dispositivi radio invia questi messaggi al ricevitore più vicino alla centrale. Dispone di una batteria ricaricabile a tampone fornendo una autonomia di circa 6 ore. Misura continuamente la qualità del segnale. Di facile installazione.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610P	WL REPEATER	180,00



ACPLUG

ACPLUG è una presa controllata via radio con comunicazione bidirezionale. Consente l'attivazione di carichi in modalità wireless. Il comando di accensione può avvenire da un interruttore locale o da remoto. La portata di spazio libero, è di circa 150 metri.

L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione.

Completamente programmabile da PC. Si alimenta direttamente dalla presa dove è inserita.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610I	ACPLUG	150,00



Videocitofonia IP

20

I videocitofoni VISIP-x, completano la gamma di offerta ELMAX nel mondo della comunicazione IP.

VISIP-x è un videocitofono IP estremamente compatto compatibile con lo standard SIP 1.0/2.0.

Oltre alla variante monofamiliare sono presenti anche le versioni a 2/3 tasti, con la versione da incasso e da parete.

VISIP-x è pienamente compatibile, oltre che con la nostra CONTACT VIDEO, anche con tutti i telefoni e videotelefoni su standard SIP. A completare il vasto elenco di funzionalità

c'è anche un servizio cloud e un'app per smartphone per poter rispondere anche quando non si è in casa.

VISIP dispone anche di un lettore RF per tag e schede RFID per permettere all'utenza di aprire un varco usando anche tale modalità. Si pensi a contesti aziendali, ditte delle pulizie, ecc.

VISIP, inoltre, è anche una telecamera IP di videosorveglianza ONVIF compatibile, con un sensore da 3Mpx, filtro IR meccanico e illuminatore IR che permette un'ottima qualità delle immagini in tutti i contesti installativi.

L'integrazione con la PHANTOM64PRO VIDEO IP e la SPARK32 VIDEO IP fa sì che gli ingressi e le uscite del videocitofono facciano parte delle zone e uscite logiche della centrale; lo stesso vale per le chiavi RFID che potranno essere lette non solo dal VISIP-X ma anche da tutti i punti dell'impianto (tastiere ed inseritori).

Inoltre il videocitofono è gestito da ELMAX CLOUD ed possibile rispondere al videocitofono da remoto da una app della ELMAX.



I videocitofoni sono dotati di corpo metallico antivandalo, con pulsante a filo e frontale in alluminio anodizzato. Dispongono di fotocamera da 2 Mpx grandangolare con apertura 110° in orizzontale e 58° in verticale. Il collegamento alla rete Ethernet avviene tramite una porta RJ45 PoE (IEEE802.3af, Power over Ethernet) che anche li alimenta. È dotato di comunicazione audio bidirezionale su reti IP con funzione Echo Cancel. È conforme allo standard SIP per una facile

integrazione in tutti i PBX compatibili con SIP. Inoltre è conforme allo standard ONVIF per una facile integrazione con qualsiasi sistema di sorveglianza di rete. Protetto da pioggia e polvere con livello di protezione IP65. È dotato di lettore Rfid 13 Mhz (NFC) e 125 khz. Può gestire l'apertura di due varchi tramite due uscite a relè. Ingresso di alimentazione 12V oltre a PoE. Montaggio a parete o ad incasso con relativi accessori.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP520A	VISIP-1 Videocitofono IP mono utente	€ 500,00
AP521A	VISIP-2 Videocitofono IP 2 utenti	€ 525,00
AP522A	VISIP-3 Videocitofono IP 3 utenti	€ 540,00
AP530A	Kit scatola di incasso per VISIP-1	€ 85,00
AP531A	Kit scatola di incasso per VISIP-2/3	€ 85,00
AP533A	Copertura anti pioggia per VISIP-1 posa a parete	€ 120,00
AP532A	Copertura anti pioggia per VISIP-1 posa a incasso	€ 120,00
AP535A	Copertura anti pioggia per VISIP-2/3 posa a parete	€ 120,00
AP534A	Copertura anti pioggia per VISIP-2/3 posa a incasso	€ 120,00



SILVER8 GSM **PROX**

22

Centrale di allarme SILVER8GSM Prox con comunicatore GSM integrato per gestione da remoto sia con guida vocale che messaggi SMS anche grazie all'uso dell'app MyElmax con sistema operativo Android e iOS. La centrale può essere gestita localmente da inseritori di prossimità o tastiere LCD collegate tramite un BUS RS485. Semplice programmazione con dipswitch e guida vocale. La centrale dispone di 8 ingressi di zona +1 24h antisabotaggio; ogni ingresso può essere programmato con impulsi veloci; 3 ingressi 24h ausiliari per invio messaggi SMS; un uscita sirena, 2 uscite programmabili e 2 comandabili da remoto; 2 Aree. Robusto contenitore metallico 10/10. Alimentatore switching da 2A con protezioni da sovratensioni e sovracorrenti. Disponibile anche la SILVER8 Prox con le stesse caratteristiche senza il comunicatore GSM. Entrambe le centrali sono vendute con in dotazione 1 inseritore di prossimità e 2 chiavi elettroniche.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP036O	SILVER8 GSM PROX Kit centrale con GSM integrato, inseritore PRJ, 2 chiavi PTAG	500,00
AP036P	SILVER8 PROX Kit centrale, inseritore PRJ, 2 chiavi PTAG	320,00



SILVER4 GSM **PROX**

Centrale di allarme SILVER4GSM Prox con comunicatore GSM integrato per gestione da remoto sia con guida vocale che messaggi SMS. La centrale può essere gestita localmente da inseritori di prossimità o tastiere LCD collegate tramite un BUS RS485. Semplice programmazione con dipswitch e guida vocale. La centrale dispone di 4 ingressi di zona +1 24h antisabotaggio; ogni ingresso può essere programmato con impulsi veloci; una uscita sirena, una uscita programmabile; 2 Aree. Robusto contenitore metallico 10/10. Alimentatore switching da 2A con protezioni da sovratensioni e sovracorrenti. Disponibile anche la SILVER4 Prox con le stesse caratteristiche senza il comunicatore GSM. Entrambe le centrali sono vendute con in dotazione 1 inseritore di prossimità e 2 chiavi elettroniche.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP036Q	SILVER4 GSM PROX Kit centrale con GSM integrato, inseritore PRJ, 2 chiavi PTAG	460,00
AP036R	SILVER4 PROX Kit centrale, inseritore PRJ, 2 chiavi PTAG	280,00



Accessori SILVER 4/8 GSM PROX

VISIO TOUCH

Tastiera LCD touch capacitiva da un esclusivo design moderno e di dimensioni contenute. Dispone di una innovativa cornice luminosa a led con tre colori liberamente associabili ad eventi di inserimento. L'ampio display consente una chiara lettura delle informazioni fornite dalla centrale. Un lettore di prossimità a bordo permette anche semplici e immediati inserimenti tramite chiavi tag. **Utilizzabile su bus: SILVER PROX.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP167H	Tastiera VISIO Touch bianca	210,00
AP167I	Tastiera VISIO Touch grigia	210,00
AP167L	Tastiera VISIO Touch nera	210,00

VISIO

Tastiera LCD da un originale design moderno e di dimensioni contenute. Con inserti colorati intercambiabili, è possibile adattare alle proprie esigenze estetiche. L'ampio display consente una chiara lettura delle informazioni fornite dalla centrale. La tastiera è dotata di lettore di prossimità. **Utilizzabile su bus: SILVER PROX.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP167A	Tastiera VISIO bianco	170,00
AP167F	VISIOPLUG-G1 Inserti grigio chiaro	10,00
AP167G	VISIOPLUG-G2 Inserti grigio scuro	10,00
AP167E	VISIOPLUG-BD Inserti grigio rosso bordeaux	10,00

PRJ

Lettore di prossimità ad incasso da connettere al bus della centrale. L'innovativo innesto su adattatori RJ45 per connessioni LAN permette di adattarsi a qualsiasi serie presente in commercio. **Utilizzabile su bus: PHANTOM, SPARK, VENUS, SILVER PROX.**

A pagina 14 l'elenco completo degli accessori.



TABELLA COMPARATIVA

24

	PHANTOM64PRO VIDEO IP	SPARK32 VIDEO IP	VENUS20	SILVER8 GSM PROX SILVER8 PROX	SILVER4 GSM PROX SILVER4
Ingressi in Centrale	8			8 + 1 24h (Tamper)	4 + 1 24h (Tamper)
Zone Logiche Cablate	64	32	20	8	4
Sensori Radio	64	32	20	NO	
Ingressi Fisici	172	90	33	8	4
Uscite in Centrale	6 (1 Relè, 5 OC)	5 in OC	4 in OC	2	
Uscite Logiche	32	16	10	4/2	2
Uscite Fisiche	94	47	24	2	
Uscita Sirena Esterna (autoalimentata)	12 V				
Uscita Sirena Interna	12 V, 900 mA				
Aree	8	4	3	2	2
Parzializzazioni per Area	2	2	NO	NO	
Impianti Multipli	8	4	NO	NO	
Interfaccia Programmazione	USB, IP, Tastiera			Dipswitch-Vocale / Dipswitch	
Codice Installatore	1			Sì	
Codice Supervisore	1	1	NO	NO	
Codici Master	8	4	2	1	
Codici Utente	48	24	12	3	
Chiavi	50	25	25	50	50
Programmatore Orario	16	8	NO	NO	
Festività	16	8	NO	NO	
Gruppi di Comando	8	4	NO	NO	
Scenari	10	5	NO	NO	
Numero Bus	2	1	1	1	
Tastiere su Bus	8	4	3	4	
Inseritori su Bus	8	4	3	4	
Espansioni Ingressi Filare	14	7	2	NO	
Espansioni Radio	2	1	1	NO	
Espansioni Uscite	4	2	1	NO	
Alimentatori Supplementari su Bus	4	2	NO	NO	
Espansioni Domotiche DOMOX	14	7	NO	NO	
Comunicatori GSM GPRS	Sì			Sì / NO	
GPRS	Sì			NO	
Modulo Plugin IP	Sì			NO	
Modulo VIDEO IP BOX per Videoverifica	Sì	Opzionale	NO	NO	
Numeri Rubrica Telefonica	16	10	10	10	
Gestione Remota con Guida Vocale e SMS	Sì			Sì / NO	
Gestione Remota via IP con Cloud	Sì			NO	
Gestione Remota via IP con Web Server	Sì			NO	
Numero Telecamere (con VIDEO IP BOX)	8		NO	NO	
Standard Telecamere IP	Onvif		NO	NO	
Video Analisi	Sì	NO	NO	NO	
Videoverifica (videoclip)	Pre Allarme 5/10/15 sec Post Allarme 5/10/15 sec		NO	NO	
Live Telecamere	Sì		NO	NO	
Protocolli Digitali CONTACT ID Over IP, SIA IP DC9	Sì		NO	NO	
Storico Eventi	2000		1000	100	
Memoria Allarmi	Sì				
Storico Eventi Videoclip	50		NO	NO	
Contenitore	Acciaio 10/10				
Tensione di Ingresso Alimentatore	100 ↔ 240 VAC 50 ↔ 60 Hz				
Alimentatore	2,4 A (BOX-L/35) 3,4 A (BOX-L/50) 5 A (BOX-L/75, BOX-XL/35)		2 A (BOX-S/25)	1,0 A (Box-S/15)	
Generazione Guasto Batteria Basso	11,8 v			NO	
Protezione da Scariche Profonde	10 v			NO	
Generazione Guasto per Sovratensione	16,5 v			NO	
Grado di Sicurezza	2				
Grado Ambientale	II				
Grado di Protezione IP	IP20				
Dimensione Contenitore (H x L x P mm)	BOX L 340 x 270 x 85 BOX XL 410 x 340 x 100		BOX S 290 x 235 x 85	BOX S 290 x 235 x 85	

Conformità alle norme

EN50522, EN60950-1/A1:2010, EN50131-1, EN50131-3, CEI 79-2 I° e II° Livello

Accessori e ricambi Centrali

SCH1RL

Scheda relè.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP125A	SCH1RL	15,00

Ricambi

Codice	Descrizione	Prezzo €
SCH-100AR1/A	Scheda ricambio SILVER4GSM PROX	260,00
SCH-100AR1/B	Scheda ricambio SILVER4 PROX	120,00
SCH-068AR1/A	Scheda ricambio SILVER8GSM PROX	300,00
SCH-068AR1/B	Scheda ricambio SILVER8 PROX	160,00
SCH-098AR1	Scheda ricambio VENUS20	330,00
SCH-099AR1	Scheda ricambio SPARK32	390,00
SCH-094AR1	Scheda ricambio PHANTOM64 PRO	450,00
TRASF30	Trasformatore ricambio	25,00

Alimentatori SWITCHING

Alimentatore con tensione di ingresso 88-264VAC e in uscita 15VDC regolabili +/-10%. Protetto da sovraccarichi, cortocircuiti, sovratensioni e sovratemperatura.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP244F	RS-15-15 Alimentatore switching 15W 1A	30,00
AP244D	RS-25-15 Alimentatore switching 25W 1,7A	40,00
AP244E	RS-35-15 Alimentatore switching 35W 2,4A	50,00
AP244G	RS-50-15 Alimentatore switching 50W 3,4A	60,00
AP244H	RS-75-15 Alimentatore switching 75W 5A	70,00
AP244B	SCP-35-12 Alimentatore switching 35W 13,8V 2,6A con carica batteria	70,00

Contenitori CENTRALE

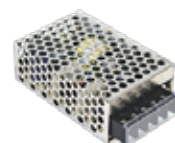
Codice	Descrizione	Prezzo €
AP605A	BOX-S Contenitore metallico small 290 x 230 x 85 mm (H x L x P)	70,00
AP605B	BOX-L Contenitore metallico large 340 x 270 x 85 mm (H x L x P)	100,00
AP605C	BOX-XL Contenitore metallico Xlarge 410 x 340 x 105 mm (H x L x P)	140,00

Antenne e accessori

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP013D	GSMMAG	30,00
AP013G	Cavo RF adattatore UFL / SMA-F	12,00
AP013H	Antenna stilo GSM connettore SMA-M	12,00
AP013L	Prolunga 5mt con cavo RG174 intestato SMA m - SMA f	30,00
AP013M	Prolunga 10mt con cavo RG174 intestato SMA m - SMA f	40,00

MICROLINK

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP076A	Microlink. Unità di programmazione periferiche	80,00



Comunicatori IP

26

VideoHUB

È un dispositivo dotato di 8 ingressi e 4 uscite che permette di dotare qualsiasi impianto esistente della funzione della videoverifica. Basta collegare una o più uscite della centrale agli ingressi della VIDEOHUB, per dotare il sistema esistente della videoverifica, cioè la possibilità di inviare video clip di allarme di 20 secondi (10 di preallarme e 10 di postallarme) attraverso TELEGRAM.

In questo dispositivo sono state implementate tutte quelle funzioni già presenti nelle centrali SPARK32 VIDEOIP e PHANTOM64 PRO VIDEOIP, dove l'integrazione è ancora più spinta:

- programmabile da PC con ELMAX STUDIO, via USB o IP;
- possibilità di interfacciarsi con qualsiasi telecamere IP ONVIF;
- possibilità di collegarsi anche a telecamere analogiche attraverso i DVR;
- controllo del sistema attraverso ELMAX CLOUD e ELMAX MOBILE, la stessa app utilizzata per la gestione delle centrali ELMAX.
- possibilità di registrare sino a 50 videoclip di allarme, potendole rivedere in qualsiasi momento da ELMAX MOBILE o da web (www.cloud.elmaxsrl.it)
- invio dei video clip con TELEGRAM ed anche email ad utenti registrati ad ELMAX CLOUD
- invio di video clip a server con protocollo FTP
- durata del video-clip programmabile, da un minimo di 10s (-5s, +5s) ad un massimo di 30s (-15s, +15s).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP092C	VIDEOHUB	320,00



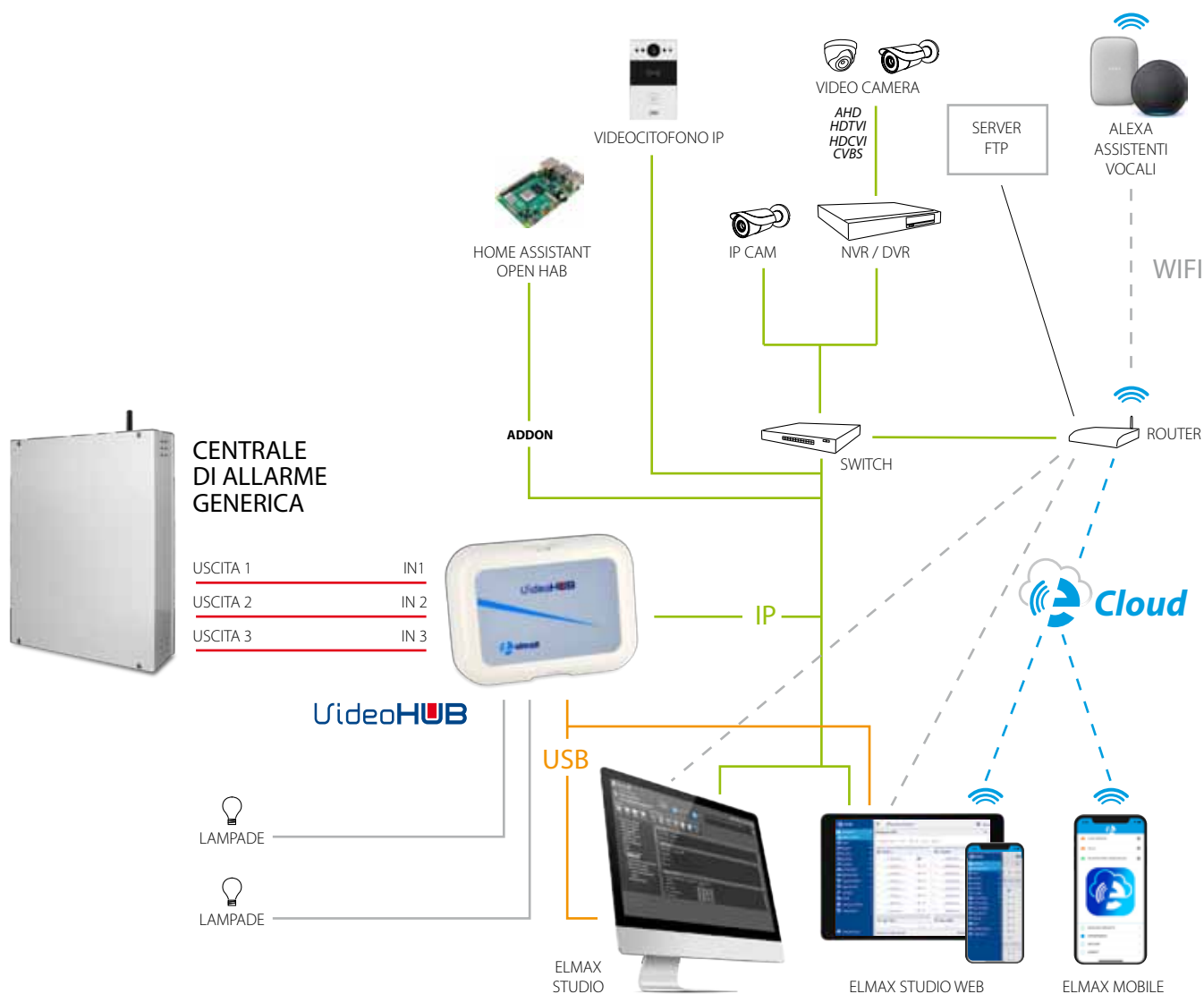
Schema logico di collegamento

Lo schema seguente illustra le possibili connessioni del VIDEOHUB con un sistema esistente. Si parte dal collegamento tra le uscite di una centrale e gli ingressi del VIDEO HUB; in questa maniera potrò associare per ciascuna delle 8 telecamere massimo 4 ingressi.

Con la porta ethernet è possibile il collegamento in rete con le telecamere IP e/o DVR, con un router e la relativa connessione su internet e con supervisor domotici. La connessione ad ELMAX CLOUD permette l'invio dei video clip di allarme attraverso TELEGRAM ed anche via mail.

L'invio dei video clip è possibile effettuarlo via FTP su server remoti dedicati.

Le 4 uscite possono essere gestite oltre che da ELMAX CLOUD anche tramite gli assistenti vocali (ALEXA e GOOGLE ASSISTANT). La programmazione del dispositivo con ELMAX STUDIO è possibile effettuarlo localmente via USB o ethernet e da remoto attraverso ELMAX CLOUD.



Combinatori telefonici

28

PiVOICE LTE

Il PiVoice LTE è un combinatore telefonico dotato di un modulo 4G (LTE). Questa nuova tecnologia permette elevate velocità di trasferimento e grande affidabilità. È pensato per il collegamento con una qualsiasi centrale di allarme e per la gestione remota di uscite. La gestione è facilitata attraverso la connessione gratuita ad ELMAX CLOUD con l'app gratuita ELMAX MOBILE. È dotata di un sistema multivettore per l'invio di segnalazioni di allarme.

4 ingressi e 3 uscite

Rubrica di 16 numeri telefonici

Velocità in download sino a 10 Mbps

Velocità in upload sino a 5 Mbps

Tecnologia VoLTE, che permette la contemporaneità di invio messaggi vocali e connessione al cloud

Protezione anti-jammer: rilevazione di una disconnessione prolungata da ELMAX CLOUD

Invio messaggi di allarme in formato vocale, SMS, notifiche push, email e protocolli digitali SIA-IP e CONTACT_ID

Programmabile da tastiera LCD, da PC tramite USB e da remoto attraverso ELMAX CLOUD

Gestione remota con ELMAX MOBILE, SMS, CLIP e menù vocale guidato

Memoria di 1000 eventi



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP045A	PiVOICE LTE (disponibile da settembre 2022)	da definire

MICROVOICE Combinatore telefonico GSM

3 ingressi di allarme; 2 uscite OC; Menù vocale per la programmazione e l'uso; 3 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec; Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili; Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20 cifre; Gestione remota delle uscite con applicativo Android "EasyCom" (Ver.4.0); Ascolto ambientale con controllo del guadagno microfonico; Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms; Lettura del credito residuo da remoto con avviso per basso livello; Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico; Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile; Controllo livello alimentazione; Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM; Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms; Funzioni di auto-reset sia per mancanza di copertura GSM persistente che giornaliera programmabile; Cabinet plastico in abs di dimensioni 96 X 140 X 35 mm (H x L x P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in trasmissione 350 mA a 13.8 Vdc; Consumo nominale in standby 45 mA a 13.8 Vdc.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP044A	MICROVOICE	220,00

PLUGIN GSM Combinatore telefonico GSM open

Stesse caratteristiche del MICROVOICE ma in versione open senza contenitore. Dotato di supporto per poter essere allocato all'interno di un contenitore di centrale.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP044T	PLUGIN GSM	200,00



PiVOICE *Combinatore telefonico GSM*

4 ingressi di allarme; 3 uscite (1 relè, 2 OC); Menù vocale per la programmazione e l'uso; 4 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec; Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili; Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20 cifre; Doppia rubrica telefonica, una per uscita, di 30 numeri per attivazioni in modalità clip (costo zero); Gestione remota delle uscite con applicativo Android "EasyCom" (Ver.4.0); Ascolto ambientale con controllo del guadagno microfonico; Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms; Lettura del credito residuo da remoto con avviso per basso livello; Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico; Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile; Controllo livello alimentazione; Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM; Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms; Funzioni di auto-reset sia per mancanza di copertura GSM persistente che giornaliera programmabile; Cabinet plastico in abs di dimensioni 124 X 140 X 31 mm (H X L X P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in trasmissione 350 mA a 13.8 Vdc; Consumo nominale in standby 45 mA a 13.8 Vdc.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP044R	PIVOICE	240,00



DigiVOICE *Combinatore telefonico GSM*

4 ingressi di allarme; 4 uscite OC; Programmazione da menù vocale o con PC; 4 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec; Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili; Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20 cifre; Gestione remota delle uscite con applicativo Android "EasyCom" (Ver. 4.0); Ascolto ambientale con controllo del guadagno microfonico; Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms; Lettura del credito residuo da remoto con avviso per basso livello; Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico; Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile; Controllo livello alimentazione; Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM; Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms; Funzioni di auto-reset sia per mancanza di copertura GSM persistente che giornaliera programmabile; Cabinet acciaio 10/10 di dimensioni 180 x 115 x 52 mm (H x L x P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in trasmissione 350 mA a 13.8 Vdc; Consumo nominale in stanby 45 mA a 13.8 Vdc; Batteria allocabile (non in dotazione) 12,7 V 1,2 A.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP058A	DIGIVOICE	270,00



GSMDIN *Combinatore telefonico GSM in guida DIN*

Contentitore per fissaggio in guida DIN 4 moduli; 4 ingressi di allarme; 4 uscite a relè; Programmazione da menù vocale o con PC; 4 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec; Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili; Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20 cifre; Doppia rubrica telefonica, una per uscita, di 30 numeri per attivazioni in modalità clip (costo zero); Gestione remota delle uscite con applicativo Android "EasyCom" (Ver. 4.0); Ascolto ambientale con controllo del guadagno microfonico; Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms; Lettura del credito residuo da remoto con avviso per basso livello; Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico; Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile; Controllo livello alimentazione; Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM; Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms; Funzioni di auto-reset sia per mancanza di copertura GSM persistente che giornaliera programmabile; Cabinet plastico in abs di dimensioni 110 x 71 x 75 mm (H x L x P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in trasmissione 350 mA a 13.8 Vdc; Consumo nominale in stanby 45 mA a 13.8 Vdc.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP044L	GSMDIN	310,00



Combinatori Telefonici

30

MICROGATE *Apricancello GSM*

3 ingressi di allarme; 2 uscite OC; Rubrica telefonica di 1000 numeri telefonici; Menù Programmazione da PC o sms; Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico; Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile; Controllo livello alimentazione; Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM; Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms; Funzioni di auto-reset sia per mancanza di copertura GSM persistente che giornaliera programmabile; Cabinet plastico in ABS di dimensioni 120 x 120 x 36 mm (H x L x P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in trasmissione 350 mA a 13.8 Vdc; Consumo nominale in stanby 45 mA a 13.8Vdc.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP075A	MICROGATE 3	290,00

DigiTEL *Combinatore vocale e digitale PSTN*

4 ingressi indipendenti di allarme; 1 ingresso di blocco chiamate di allarme; 10 numeri telefonici da 20 cifre memorizzabili liberamente associabili agli ingressi; 4 messaggi audio di allarme distinti della durata di 12 secondi; 1 messaggio comune di 10 secondi; 4 uscite a collettore aperto comandabili da remoto; Accesso a programmazione tramite password; Programmazione da remoto; Possibilità di attivazione allarme diretta da tastiera; Blocco cicli di chiamata locale con password da tastiera o da remoto con codice DTMF; Numero cicli di chiamate programmabile; Numero di ring programmabile; Funzione salto ring per collegamenti con segreterie telefoniche e fax; Numero di ripetizione messaggio di allarme programmabile; Priorità decrescente degli ingressi di allarme; Rilevazione basso livello tensione di alimentazione; Rilevazione mancanza linea telefonica; Segnalazioni digitali CONTACT ID; Ascolto ambientale; Cabinet acciaio 10/10 di dimensioni 180 x 115 x 52 mm (H x L x P); Tensione nominale 13.8 V \pm 10%; Consumo nominale in stanby 45 mA a 13.8 Vdc; Batteria allocabile (non in dotazione) 12,7 V 1,2 A. Rispondente ai requisiti delle direttive europee 89/336/CEE, 73/23/CEE.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP018D	DIGITEL	210,00

Accessori combinatori GSM

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP013D	GSMMAG antenna a mase magnetica e 3 mt di cavo	30,00
AP013G	Cavo RF adattatore UFL / SMA-F	12,00
AP013H	Antenna stilo GSM connettore SMA-M	12,00
AP013L	Prolunga 5mt con cavo RG174 intestato SMA m - SMA f	30,00
AP013M	Prolunga 10mt con cavo RG174 intestato SMA m - SMA f	40,00

GSMLINK

Cavetto adattatore RS232 - USB per la programmazione da PC e aggiornamento Firmware.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP013E	GSMLINK	25,00



Accessori vari

PROX48 *Chiave elettronica di prossimità*

Chiave elettronica su bus RS485 con lettori di prossimità; Controllo interruzione bus; Controllo allarme centrale; 3 ingressi programmabili; 8 uscite in OC; 30 chiavi memorizzabili; 3 gruppi di parzializzazioni; Sino a un massimo di 4 periferiche collegabili su bus; Consumo (stand by/allarme) 20 mA; Tensione nominale 13.8 Vdc +/-10%.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP038A	Kit composto da scheda interfaccia + 1 inseritore PRJ + 2 chiavi PTAG	130,00
	Lettori di prossimità ad incasso (consultare accessori a pag 14)	
	Chiave di prossimità (consultare accessori a pag 14)	



KEYBUS48 *Chiave elettronica a tastiera*

Gestione tramite tastiera di facile leggibilità ad incasso in moduli 503 o LCD; 6 codici da tastiera (Installatore, Master, Utente A, Utente B, Utente C, Anticoercizione); Controllo interruzione linea bus; Controllo linea AS di antisabotaggio; Controllo allarme centrale; 1 ingresso programmabile come lettura rete o lettura stato centrale; Controllo stato di carica batteria; 3 gruppi di parzializzazioni da lettore di prossimità o da tastiera; Possibilità di collegare su bus seriale RS485 sino a 4 periferiche di comando tra tastiere, inseritori; Programmazione chiave di prossimità come nuovo, vecchio (copia chiave) o acquisizione codice; Semplice programmazione da tastiera; Alimentazione 12 Vdc 50 mA.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP001A	KEYBUS48 Kit composto da scheda e tastiera da incasso	160,00
AP001E	KEYBUS48 LCD Kit composto da scheda e tastiera LCD Visio	230,00
AP001G	KEYBUS48 Touch Kit composto da scheda e tastiera LCD Visio Touch	270,00
AP053B	TP48LI Tastiera a led ad incasso in moduli 503	100,00
AP167A	VISIO Tastiera LCD	170,00



MD02 *Ricevitore universale radio*

Frequenza di lavoro 433.92Mhz; Codifica MM53200; 10 codici per canale; Memorizzazione dei codici in memoria non volatile; Canali 2 con uscite a relè; Commutazione programmabile come impulsivo o passo-passo; Uscita collettore aperto per monitoraggio commutazione uscita 1; Visualizzazione stato relè a led; Possibilità di alimentazione a 24Vdc; Alimentazione 12 Vdc 30 mA.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP004A	MD02	75,00
AP031A	TLC02 Telecomando 2 canali	40,00



Sensori Filari

32

DT MAX / DT MASK

Sensore da interno filare doppia tecnologia grado 2, portata 12 m, con snodo.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP220A	DT MAX senza antimascheramento	50,00
AP221A	DT MASK con antimascheramento	60,00

GATE MAX

Sensore a doppia tecnologia a tenda con angolo di apertura di 140° per 15°. Ideale per la protezione di varchi ed infissi quali porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate. Protezione IP40.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP152A	GATE MAX Sensore filare DT a tenda bianco	70,00
AP152B	GATE MAX Sensore filare DT a tenda marrone	70,00

DOME360

Sensore filare doppia tecnologia per installazioni a soffitto. Si presta per la proteggere aree open space con copertura 360°. Installabile sino a 4 mt.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP210N	DOME360 Sensore filare DT a soffitto	80,00

OneMAX

Sensore filare a contatto magnetico multi funzione. Si presta per porte e finestre. Dotato di anti-mascheramento magnetico, accelerometro triassiale per rottura vetri e sismico. Ingresso dedicato per contatti roller. Protezione IP40

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP153A	OneMAX - B Contatto magnetico multifunzione bianco	70,00
AP153B	OneMAX - M Contatto magnetico multifunzione marrone	70,00

TRIAX *Sensore di impatto triassiale*

Tecnologia digitale con analisi delle accelerazioni su tre assi (ampiezza e frequenza); Protezione perimetrale 24h; Memoria allarme visualizzabile da led; Sensibilità regolabile; Funzione di identificazione e calibrazione della superficie di installazione; Relè allo stato solido su uscita allarme; Uscita tamper antiapertura; Ingresso memoria dedicato; Alta immunità ai falsi allarmi; Assorbimento 35mA; Elettronica tropicalizzata; Dimensioni 98 x 32 x 28 mm (H x L x P).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP121D	TRIAX Sensore di impatto triassiale	75,00



SLIM *Sensori infrarosso passivo e doppia tecnologia a tenda*

SLIM FI: Rivelatore duale a basso rumore auto compensato; Apertura orizzontale 7°; Portata 8 metri; Alta immunità ai disturbi dovuti a radiofrequenza fino a 1GHz; Durata allarme 1sec; Led di segnalazione allarme; Tropicalizzato per un uso semiesterno; Dimensioni 95 x 29 x 35 mm (H x L x P).

SLIM DT: Microonda DRO 10,525 GHz; 4 modalità di rivelazione; Apertura orizzontale 7°; Portata 8 metri; Alta immunità ai disturbi dovuti a radiofrequenza fino a 1GHz; Durata allarme 1sec; Led di segnalazione allarme; Tropicalizzato per un uso semiesterno; Dimensioni 95 x 29 x 35 mm (H x L x P). Protezione IP40.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP022D	SLIM FI	45,00
AP022O	SLIM DT	75,00

WINDOWS *doppia tecnologia da esterno per porte e finestre*

Sensore doppia tecnologia da esterno protetto IP40, IR digitale e microonda DRO 24 GHz; 4 modalità di rivelazione: AC, AND, OR, WARNING per entrambe le tecnologie; Apertura orizzontale 7,5°; Portata circa 12mt regolabile; Durata allarme 1sec; Alimentazione 12V +/- 30%; Assorbimento 32mA; Led di segnalazione allarme; Relè allo stato solido; Dimensioni 104 x 30 x 26 mm (H x L x P).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP210F	WINDOWS	108,00

Sensori *doppia tecnologia a tenda da esterno con Antimasking*

SHARP: Sensore doppia tecnologia da esterno protetto IP54, IR e microonda DRO 24 GHz; 4 modalità di rivelazione: AC, AND, OR, WARNING con funzione antimasking per entrambe le tecnologie; Apertura orizzontale 7,5°; Alta immunità ai disturbi dovuti a radiofrequenza fino a 2GHz; Doppia compensazione di temperatura; Portata circa 12mt regolabile; Snodo per fissaggio a parete in dotazione; Durata allarme 1sec; Alimentazione 12V +/- 30%; Assorbimento 32mA; Led di segnalazione allarme; Relè allo stato solido; Dimensioni 130 x 45 x 50 mm (H x L x P).

WINNER: Stesse specifiche del sensore SHARP ma con la caratteristica del fissaggio a soffitto o sulla sommità dei varchi in genere. Dimensioni 130 x 40 x 48 mm (H x L x P); Altezza montaggio da terra max 6m; Staffa di fissaggio in dotazione.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP210C	SHARP	130,00
AP210D	WINNER	137,00
AP210G	SHARP BRK Staffa a parete 15 cm per sensore SHARP	25,00
AP210I	COVER pioggia per sensore SHARP	15,00
AP210L	Lente pet immune per sensore SHARP	18,00



Sensori Filari

34

QUIP1000XB *Sensore doppia tecnologia pet immune*

Sensore a doppia tecnologia con immunità animali fino a 25 kg. Analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici. Sensore pir a quadruplo elemento e microonda 10.525 GHz (banda X) combinati in logica AND/OR. Portata 18m con apertura 90°. Contaimpuls. Regolazione sensibilità del canale PIR e MW. Protezione antiapertura. Temperatura di esercizio -20°C / +50°C. Elegante contenitore in ABS. Alimentazione 12Vdc, max 25.5mA. Dimensioni 60 x 113 x 36mm (L x H x P). Peso 120g.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP109A	QUIP1000XB	70,00
AP110A	QUIPBRK Snodo per sensori su QUIP1000, QUIPQUAD e QUIPPG	6,00



QUIPQUAD *Sensore Pir digitale pet immune*

Sensore digitale infrarosso passivo. Analisi digitale del segnale. Immunità animali fino a 25 kg. Sensore piroelettrico a quadruplo elemento. Copertura grandangolo 18m con apertura 90°. Analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione allo sfondo e dagli animali domestici. Contaimpuls. Regolazione sensibilità. Compensazione automatica della temperatura. Protezione antiapertura. Temperatura di esercizio -20°C / +50°C. Elegante contenitore in ABS. Dimensioni 57 x 86 x 35mm (L x H x P). Peso 40g. Alimentazione 12Vdc, max 10mA.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP108C	QUIPQUAD	30,00
AP110A	QUIPBRK Snodo per sensori su QUIP1000, QUIPQUAD e QUIPPG	6,00



EDS2000 *Sensore doppia tecnologia per esterno IP64*

Sensore doppia tecnologia da esterno progettato per applicazioni dove è richiesta una elevata sicurezza e stabilità di funzionamento. Sensore PIR e microonda 24.125Ghz (banda K) per non oltrepassare muri o oggetti. Portata 15m con apertura 90°. Immunità agli animali fino a 25 kg (utilizzando il filtro PET a corredo l'immunità animali si può estendere fino a 40 Kg). Regolazione sensibilità e intensità dell'emissione MW. Elaborazione del segnale tramite microprocessore. Tamper antiapertura e antirimozione. Waterproof con tettuccio, grado di protezione IP64. Fornito di piastra metallica per il montaggio su superficie piana o su palo e di snodo orientabile. Temperatura di esercizio -25°C / +55°C. Alimentazione 12Vdc, max 24mA. Dimensioni 70 x 175 x 45mm. Peso 210g.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP114B	EDS2000	250,00
AP114C	EDS2000AM con antimask	290,00



SRX360/370 *Sensore doppia tecnologia 360° da soffitto*

Sensore a doppia tecnologia per montaggio a soffitto con rilevazione 360°. PIR a quadruplo elemento combinato con una microonda 10.525GHz (banda X) in logica AND/OR. Tecnologia ASIC. Analisi digitale del segnale. Versione HIGH CEILING per installazioni a soffitto fino a 3,6/6m di altezza. Diametro di rilevazione effettivo 14m con fissaggio ad altezza max 6m. Indicato per la protezione di capannoni, chiese, musei etc. Regolazione sensibilità. Elevata immunità RFI & EMI. Speciale lente sferica rigida immune ai raggi solari, alla luce alogena e alla luce fluorescente. Protezione antiapertura, guarnizione anti insetto in gomma siliconica. Temperatura di esercizio -20°C / +50°C. Alimentazione 12Vdc, max 25.5mA. Dimensioni 131 x 57mm. Peso 185g.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP132C	SRX360 Copertura di 20m/360° ad altezza di 3,6 m	190,00
AP132D	SRX370 Copertura di 16m/360° ad altezza di 6,0 m	250,00



TLC360 Sensore IR 360° da soffitto

Sensore infrarosso passivo per montaggio a soffitto con rilevazione 360°. PIR a quadruplo elemento. Tecnologia ASIC. Analisi digitale del segnale. Diametro di rilevazione effettivo 16m con fissaggio ad altezza max 3.6m. Contaimpuls. Regolazione sensibilità. Compensazione. Elevata immunità RFI & EMI. Speciale lente sferica rigida immune ai raggi solari, alla luce alogena e alla luce fluorescente. Ottica perfettamente sigillata per garantire la totale protezione dalle correnti d'aria, dalla polvere e dagli insetti. Protezione antiapertura, guarnizione anti insetto in gomma siliconica. Temperatura di esercizio -20°C / +50°C. Alimentazione 12Vdc, max 9mA. Dimensioni 110 x 45mm. Peso 123g.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP132B	TLC360	105,00

GBDPLUS Rivelatore rottura vetri

Rivelatore microfonico rottura vetri. Analisi microfonica a due frequenze per rilevare i suoni prodotti sia dall'urto che dalla rottura del vetro assicurando un'elevata immunità ai falsi allarmi. Installazione a parete o a soffitto. Copertura 360°. Raggio di azione massimo 10m. Funzione memoria allarme. Doppia regolazione sensibilità mediante trimmer dedicati. Protezione antiapertura. Temperatura di esercizio -20°C / +60°C. Alimentazione 12Vdc, max 25mA. Linea compatta. Dimensioni 51 x 78 x 21mm (L x H x P).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP112A	GBDPLUS	60,00

QUIPPGB Sensore PIR pet immune con rivelatore rottura vetri

Sensore duplex che integra un infrarosso passivo QUIP combinato con il rivelatore microfonico rottura vetri GBD2. Elevata immunità ai falsi allarmi e facilità installativa. Uscite indipendenti per allarme rottura vetro e allarme movimento. Analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici fino a 25 kg. Sensore piroelettrico a quadruplo elemento. Portata 18m con apertura 90°. Contaimpuls. Regolazione sensibilità urto e rottura vetro mediante trimmer dedicati. Protezione antiapertura. Temperatura di esercizio -20°C / +50°C. Elegante contenitore in ABS. Alimentazione 12Vdc, max 22mA. Dimensioni 60 x 113 x 36 mm (L x H x P). Peso 110g.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP108B	QUIPPGB	90,00
AP110A	QUIPBRK Snodo per sensori su QUIP1000, QUIPQUAD e QUIPPG	6,00

QUIPCAMC Sensore IR con telecamera

Rivelatore IR con telecamera analogica Pin Hole, risoluzione 2Mpx TVI + AHD + CVBS. Illuminazione minima di 0,5 lux. PIR a quadruplo elemento. Portata 18 mt con apertura di 90°.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP109D	QUIPCAMC	380,00
AP110A	QUIPBRK Snodo per sensori su QUIP1000, QUIPQUAD e QUIPPG	6,00










Contatti magnetici

36

HRS1017

Contatto magnetico da incasso. Reed Giapponese OKI mod.ORD9216 normalmente chiuso. Contenitore in ABS rinforzato. Massima distanza operativa tra il reed e il magnete 20mm. Tensione massima applicabile 100Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,5 A. Collegamento a 4 fili (2 per il contatto NC e 2 per l'antisabotaggio).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP103A	HRS1017	7,00

HRS2071

Contatto magnetico ad alta tolleranza da esterno per porte in legno o ferro ideale per uso commerciale e industriale. Reed Giapponese OKI mod.ORD9216 normalmente chiuso. Contenitore in alluminio ultraleggero. Massima distanza operativa tra il reed e il magnete 45 mm. Tensione massima applicabile 100Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,5 A. Collegamento a 4 fili (2 per il contatto NC e 2 per l'antisabotaggio).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP104A	HRS2071	15,00

HRS3013

Contatto magnetico ad alta tolleranza corazzato per uso industriale adatto alla chiusura di porte basculanti e serrande. Ottima resistenza alla pioggia ed umidità. Reed Giapponese OKI mod.ORD9216 normalmente chiuso. Contenitore in alluminio leggero, protezione cavi antisabotaggio. Massima distanza operativa tra il reed e il magnete 90mm. Tensione massima applicabile 100Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,5 A. Collegamento a 4 fili (2 per il contatto NC e 2 per l'antisabotaggio).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP105A	HRS3013	40,00

HRS2011

Contatto magnetico da esterno. Reed Giapponese OKI mod.ORD9216 normalmente chiuso. Contenitore in ABS rinforzato, fissaggio con biadesivo ad alta resistenza. Massima distanza operativa tra il reed e il magnete 25 mm. Tensione massima applicabile 100 Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,5A. Collegamento a 4 fili (2 per il contatto NC e 2 per l'antisabotaggio). I dati di tensione sono riferiti al contatto, comunque il prodotto deve essere utilizzato alle bassissime tensioni.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP100A	HRS2011	5,90

HRS1021

Contatto magnetico ad alta tolleranza da incasso per porte in legno o ferro autobloccante (casseforti e porte blindate). Reed Giapponese OKI mod.ORD9216 normalmente chiuso. Contenitore in ABS rinforzato. Massima distanza operativa tra il reed e il magnete 35mm. Tensione massima applicabile 100 Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,5 A. Collegamento a 4 fili (2 per il contatto NC e 2 per l'antisabotaggio).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP101A	HRS1021	12,00

HRS1031C

Contatto magnetico a pulsante con sfera a scomparsa per porte, finestre od uso industriale. Reed Giapponese OKI mod. ORD9216 a scambio libero: comune, normalmente aperto, normalmente chiuso. Contenitore in ABS rinforzato. Massima distanza operativa di 5 mm a 6 mm dalla superficie opposta. Tensione massima applicabile 30 Vdc/Vac. Massima corrente applicabile 0,2 A. Collegamento a 3 fili (NC, NA e C).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP102A	HRS1031C	14,00



Contatti generici

SINTAP

Contatto di protezione per persiane avvolgibili e simili, con torretta di guida a protezione del filo. Contenitore plastico fissabile con 4 fori passanti.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP106A	SINTAP	17,00

ROTELLO

Contatto per avvolgibili. Adatto per rivelare i movimenti di tapparelle, serrande, infissi scorrevoli. Installazione a parete con la rotella snodabile a molla che tocca una dogia della serranda. Dimensioni 22 x 82 x 19mm.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP131A	ROTELLO	21,00

IN4

Contatto inerziale a fissaggio mediante alette laterali. Contatti interni dorati. Collegamento con cavo 4 fili.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP107A	IN4	21,00



Barriere per protezione perimetrale

38

Barriere IR attivo doppio fascio

Barriere da esterno/interno ad infrarossi attivi, composte da un trasmettitore (TX) e da un ricevitore (RX), con raggi combinati in logica AND. L'allarme viene generato su interruzione contemporanea di tutti i raggi della barriera. L'ottica può ruotare all'interno del contenitore per permettere l'installazione anche su pareti non parallele. Rapido allineamento ottico mediante mirino con riscontro visivo a LED e uscita Test Point del livello di segnale ricevuto. Tempo di interruzione dei fasci regolabile tra 50 e 700 ms. Tamper antiapertura. Temperatura di funzionamento -25 °C / +55 °C. Grado di protezione IP54.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP144B	HRBT60 Barriera IR attiva 30-60 m in esterno (30-120 m in interno)	140,00
AP144A	HRBT100 Barriera IR attiva 60-100 m in esterno (60-200 m in interno)	165,00
AP144C	HRBT250 Barriera IR attiva 100-250 m in esterno (100-750 m in interno)	230,00

Barriere IR attivo per protezioni porte e finestre

Barriere infrarosse attive per esterno multifascio; Disponibili in diversi colori: Bianco=BB Nero=BN; Temperatura di funz. -35/+70 °C; Copertura 15mt esterno, 30 mt interno; Rotazione alle estremità per regolazione fasci, buzzer per taratura; Alimentazione 9/18 Vdc; assorbimento 95 mA max; Grado di protezione IP44; Dimensioni: 30 x 25 x H mm.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP115A	HRSBB56 Barriera IR 3 fasci H56 cm bianco	180,00
AP115F	HRSBN56 Barriera IR 3 fasci H56 cm nero	180,00
AP115B	HRSBB76 Barriera IR 4 fasci H76 cm bianco	195,00
AP115E	HRSBN76 Barriera IR 4 fasci H76 cm nero	195,00
AP115C	HRSBB112 Barriera IR 6 fasci H112 cm bianco	225,00
AP115N	HRSBN112 Barriera IR 6 fasci H112 cm nero	225,00
AP115I	HRSBB152 Barriera IR 8 fasci H152 cm bianco	275,00
AP115D	HRSBN152 Barriera IR 8 fasci H152 cm nero	275,00
AP115L	HRSBB200 Barriera IR 10 fasci H200 cm bianco	390,00
AP115M	HRSBN200 Barriera IR 10 fasci H200 cm nero	390,00



X-BEAM Barriera a microonde in banda X

Barriera lineare con tecnologia a microonda. È costituita da un trasmettitore ed un ricevitore, che creano un volume di protezione perimetrale con portata fino a 100 metri. È molto semplice da installare ma ha prestazioni di altissima sicurezza. Il segnale a microonda viene digitalizzato ed analizzato da un microprocessore tramite un algoritmo particolarmente efficace ed innovativo. Le dimensioni della zona di rilevazione variano in base alla distanza tra ricevitore e trasmettitore ed alle impostazioni di sensibilità. La barriera è in grado di ottimizzare automaticamente tutti i propri parametri di funzionamento in base all'ambiente in cui viene installata. Se necessario, è possibile modificare la sensibilità in modo manuale ed effettuare un allineamento preciso tramite voltmetro. Il sensore ha quattro frequenze di lavoro selezionabili all'utente. La barriera è stata appositamente progettata per funzionare in tutte le condizioni climatiche, 24h su 24. La barriera è operativa in un ampio range di temperatura fino a -40°C ÷ +65°C ed è perfettamente efficiente in presenza di precipitazioni fino a 40mm/ora, vento fino 30m/s, asperità sul terreno fino a ±30cm, manto erboso fino a 30cm, accumulo di neve fino a 50 cm. I blocchi trasmettente e ricevente sono già montati su staffe snodate per il fissaggio a muro oppure a palo. Il set contiene un cavetto dedicato per l'allineamento tramite apposito strumento. Le barriere possono essere utilizzate per protezione perimetrale lungo edifici, in spazi aperti, in corridoi tra edifici, etc. È inoltre molto indicato per applicazioni con requisiti di assorbimento molto basso.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP145A	X-BEAM Barriera microonda banda X	890,00
AP145B	DIGITOOL Strumento di taratura per X-BEAM	400,00

Sirene

ANTHEA *Sirena autoalimentata*

Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore a LED. Contenitore plastico fissabile con 4 fori. Pressione sonora a 1mt 110 dBA; Batteria allocabile 12.7 V 2.2 Ah (non in dotazione); Protezione antiapertura e antistrappo; Frequenza tono 1724 Hz – 2475 Hz; Base tempi Flash/Sirena 1,7 Hz; Protezione inversione di polarità con fusibile; Copertura in policarbonato e sotto coperchio in acciaio; Protezione agenti atmosferici IP 34; Alimentazione 13.8 Vdc; Assorbimento 1.5 A; Temperatura di funzionamento da -25° a +70 °C; Dimensioni 200x250x110 mm.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP048I	ANTHEA	95,00
AP048L	ANTHEA AS	115,00



ERMES *Sirena autoalimentata*

Sirena autoalimentata per esterno dal design gradevole. Dotata funzione stato impianto. Tutte le segnalazioni sono a led a vantaggio dei consumi. Possiede una tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico. Alimentazione 13.8 Vdc; Corrente a riposo 20 mA; Massimo assorbimento in allarme 1.6 A; Tensione di caduta allarme 5 V; Tensione di ripristino allarme 8 V; Durata massima di allarme 3 minuti; Lampeggiatore a led ad alta efficienza; Funzione stato impianto; Batteria allocabile 12.7 V 2.2 Ah (non in dotazione).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP048D	ERMES	130,00



ERIS *Sirena interna*

Sirena per interno in policarbonato dal design molto gradevole dalla installazione estremamente semplice. Peso 195 grammi; Pressione sonora a 1 mt 120 dBA; Alimentazione 13.8 Vdc; Assorbimento 250 mA; Dimensioni 150x100x42 mm; Tamper antirimozione da parete; Grado di protezione IP43; Condizioni ambientali -10° a +55 °C.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP48G	ERIS	30,00



Condizioni generali di vendita

40

Condizioni di garanzia e servizio assistenza

La rete commerciale dei punti vendita e il Servizio Tecnico Commerciale della sede sono a disposizione della clientela per fornire chiarimenti sul corretto utilizzo dei nostri prodotti.

Tutti i prodotti **ELMAX Srl** sono sottoposti a severi controlli di qualità in fase di collaudo. I prodotti del presente listino comunque sono garantiti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto, certificata da ricevuta fiscale o scontrino fiscale o documento di trasporto o fattura commerciale, anche in fotocopia.

La garanzia comporta la riparazione gratuita eseguita nei laboratori della Sede, presso la quale gli articoli difettosi dovranno pervenire in porto franco.

Non sono coperte da garanzia le parti in avaria per una delle seguenti cause: trasporto, cattiva installazione o manutenzione, anomalie dell'impianto elettrico, sovratensioni di origine atmosferica o da rete di alimentazione, incapacità d'uso, utilizzo non conforme alle istruzioni fornite dalla **ELMAX Srl**, manomissione da parte di personale non autorizzato e tutte le cause di altro genere non imputabili alla **ELMAX Srl**.

Condizioni generali di vendita

1. PREZZI

I prezzi presenti su questo listino sono esclusi IVA e spese di trasporto.

2. ORDINI

Gli ordini assunti saranno impegnativi solo se confermati per iscritto.

3. Salvo diversa indicazione nella conferma, le merci, anche vendute franco destino, viaggiano a rischio e pericolo del compratore, il quale ne assume tutti i rischi anche se il carico viene effettuato con vettori scelti dalla **ELMAX Srl**.

I danni attribuibili al trasporto dovranno essere contestati immediatamente al vettore.

4. I dati delle misure d'ingombro e delle altre caratteristiche possono variare senza preavviso, qualora sia reso necessario dal miglioramento del prodotto.

5. RESI

L'eventuale richiesta di reso di materiali per errata ordinazione o qualsiasi altro motivo, potrà essere presa in esame soltanto se si tratti di articoli ancora sigillati negli imballi originali; l'eventuale autorizzazione al rientro dovrà essere sempre emessa dalla **ELMAX Srl** per iscritto. In ogni caso la **ELMAX Srl** si riserva di addebitare al cliente tutti i costi inerente l'operazione. È invece tassativamente escluso il reso di prodotti obsoleti o non più in catalogo.

6. CONSEGNA

I termini di consegna devono intendersi semplicemente indicativi e l'inosservanza degli stessi non dà diritto a risarcimento danni. Qualora, per indisponibilità momentanea di qualche articolo, non fosse possibile evadere ogni ordine al completo, salvo contrarie istruzioni del committente stesso esso sarà saldato con spedizioni successive. In quest'ultimo caso la **ELMAX Srl** si riserva di applicare, senza alcun preavviso, i prezzi in vigore al momento della consegna. In caso di ritardato ritiro della merce da parte del committente, può essere addebitato a quest'ultimo un adeguato interesse sull'importo di fattura per ogni mese di giacenza.

I prezzi comunque possono essere variati in funzione di aumenti di costi intervenuti nel periodo intercorrente tra l'assunzione dell'ordine e la sua esecuzione.

7. RITARDI DI PAGAMENTI

Ritardi di pagamento o qualsiasi altra inadempienza del compratore, anche in riferimento ad altri contratti, danno diritto alla **ELMAX Srl** di sospendere o annullare le consegne non ancora eseguite. Sarà applicato, in caso di mancato pagamento, un adeguato interesse in mora. Interessi bancari al tasso corrente saranno pure conteggiati:

- Nel caso di richiesta di proroga dei termini convenuti previo ns. consenso, sia per rimesse che per ricevute bancarie.
- Nel caso che il cliente avesse a richiedere spostamenti di scadenze coincidenti col periodo di ferie (mese di Agosto).

8. RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

L'acquirente con l'ordine si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti. In nessun caso la **ELMAX Srl** sarà responsabile per danni (inclusi, senza limitazioni, il danno per la perdita o il mancato guadagno, interruzione dall'attività a altre perdite economiche) derivanti dall'uso del prodotto. In ogni caso, la responsabilità della **ELMAX Srl** ai sensi del presente contratto sarà limitata ad un importo corrispondente a quello effettivamente pagato per il prodotto stesso.

9. FORO COMPETENTE

Per ogni contestazione il Foro competente è il Tribunale di Trani.

10. Tutte le suddette condizioni, nessuna esclusa, s'intendono accettate col conferimento dell'ordine, anche se i moduli di ordinazione del committente contengono clausole contrastanti.



ANTINTRUSIONE

 **Star System®**
Distribuzione sistemi di sicurezza

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it