



Onvif®

HTTPS

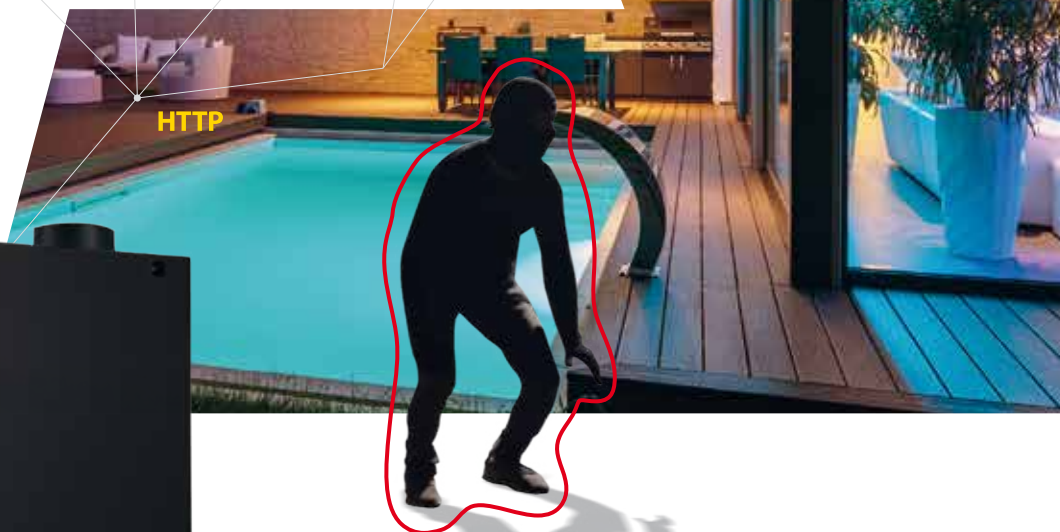
KNX

CENTRALI MULTIPROTOCOLLO PER UN'INTEGRAZIONE AVANZATA

MQTT

Modbus

HTTP



CATALISTINO 2026

Nuova App Elmax Mobile rinnovata nel design e con funzionalità avanzate.



elmaxsrl.it

Elmax Mobile è la nuova App sviluppata da Elmax per garantire un controllo totale e intuitivo dei propri impianti di sicurezza, ovunque ci si trovi. Ripensata con un design moderno e più veloce, l'App unisce funzionalità avanzate, prestazioni elevate e massima attenzione alla protezione dei dati. Le principali novità sono:

- INTERFACCIA GRAFICA RINNOVATA
- WIDGET PERSONALIZZABILI ANCHE PER PIÙ IMPIANTI
- COMPATIBILITÀ CON I WIDGET DI SISTEMA ANDROID E IOS

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.

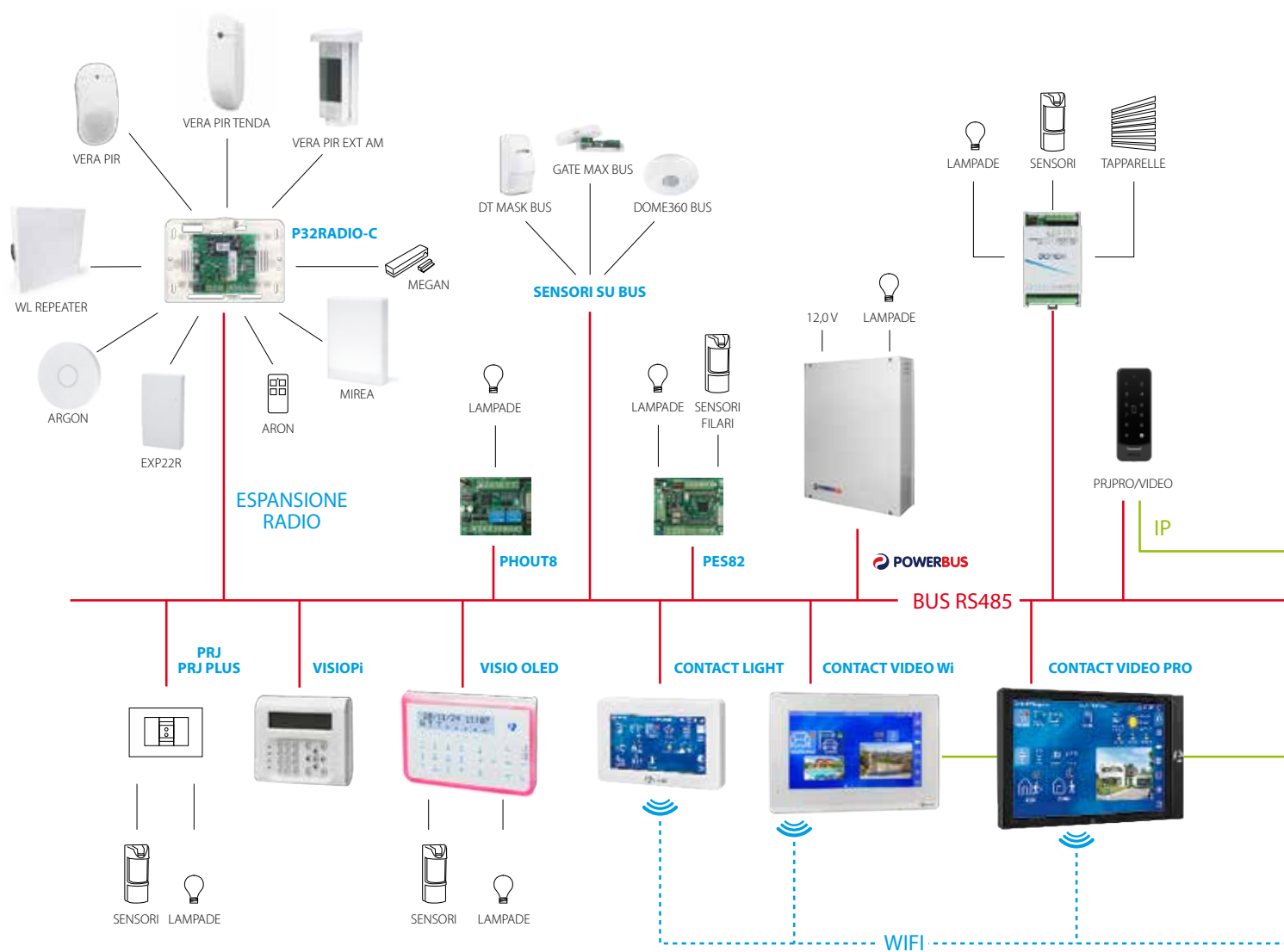
Inoltre è garantita l'assistenza post-vendita, da parte di uno staff di tecnici qualificati, sia telefonica che sul campo.

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 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 proprietario 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

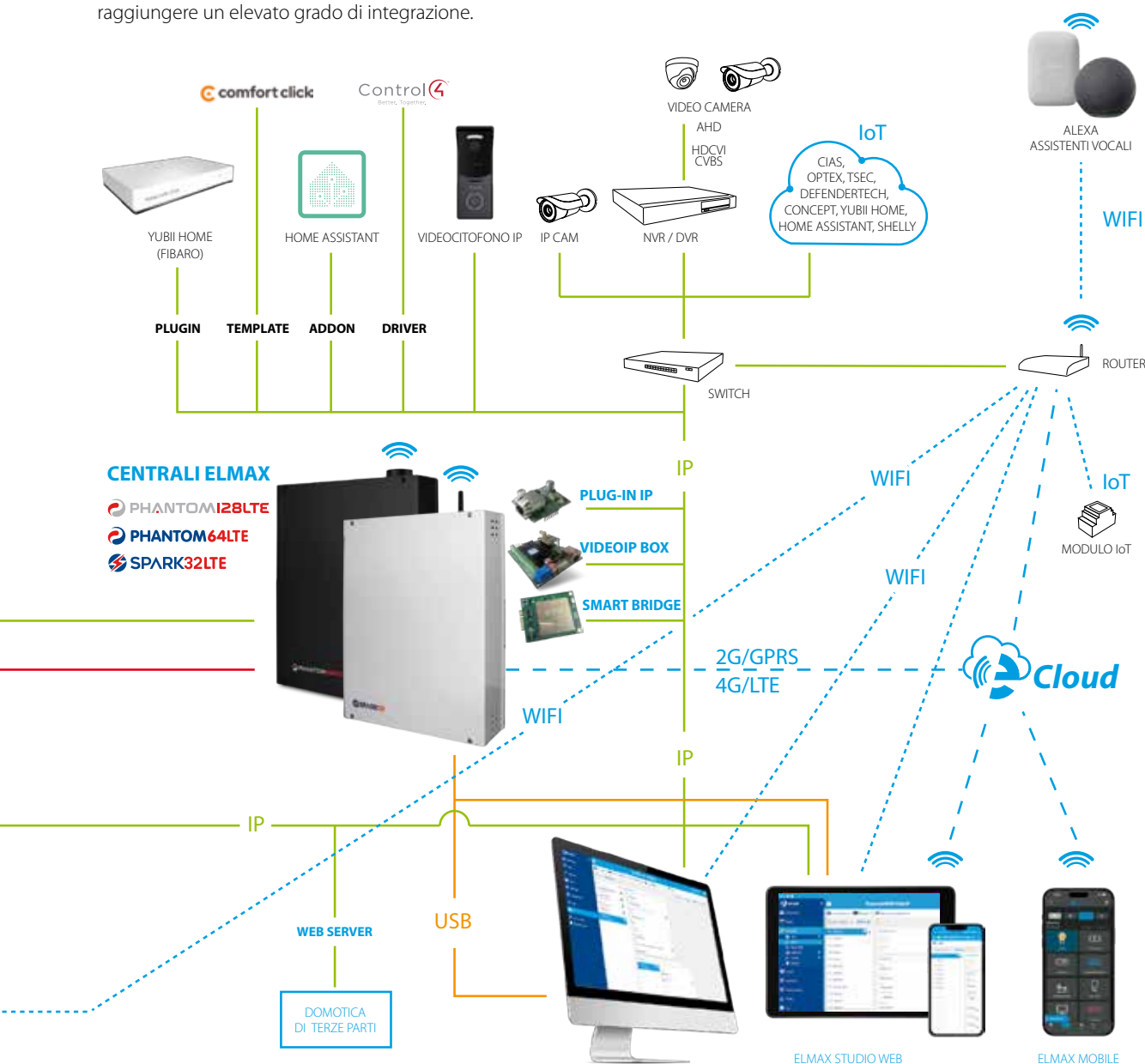
2. RETE ETHERNET Attraverso gli accessori PLUGIN IP, VIDEO IP BOX e SMARTBRIDGE è possibile la connessione alla rete ethernet, la gestione tramite ELMAX CLOUD, ELMAX STUDIO WEB e assistenti vocali (Google Assistant ed Alexa).

Con il dispositivo VIDEOIP BOX inoltre è possibile la gestione di dispositivi IoT, telecamere IP, NVR, DVR e videocitofoni IP. È possibile interagire con supervisori domotici (Home Assistant, Nice Yubi Home, Control4 e Confort Click) attraverso l'installazione di ADDON o PLUGIN software dedicati sviluppati da ELMAX. Tra i dispositivi IoT è possibile inserire il VIDEOHUB come espansione IP di ingressi e uscite. Inoltre, grazie all'implementazione di una serie di protocolli (**HTTP, HTTPS, MQTT, MODBUS TCP**), la centrale è in grado di interfacciarsi ad una vasta gamma di sensori IP delle marche più note (**Cias, Optex, Tsec**), ai nebbiogeni (**Defendertech, Concept**), alla domotica professionale (**KNX**), alla domotica smart (**Shelly, Sonoff**) e all'automazione cancelli (**Roger Technology**) riuscendo a raggiungere un elevato grado di integrazione.

3. GPRS/LTE 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 WEB.

4. USB Con questa connessione è possibile collegare le centrali ad un computer e così utilizzare il software di programmazione ELMAX STUDIO WEB.

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.



Integrazione IoT Elmax: il mondo con cui dialoghiamo



Caratteristica unica per le centrali Elmax è l'essere Multiprotocollo. L'implementazione di diversi protocolli IP consente l'integrazione con marchi e tecnologie di terze parti. Con le centrali Elmax, l'integrazione è portata alla massima potenza.

MULTIPROTOCOLLO

Le centrali ELMAX sono dotate di uno o più bus RS485 proprietari che permettono la gestione e l'espandibilità con prodotti ELMAX (tastiere, espansioni, inseritori ecc.).

Inoltre, attraverso l'interfaccia ethernet VIDEOIP BOX o SMARTBRIDGE, le centrali ELMAX dispongono anche di uno sbocco verso reti IP e di conseguenza internet; implementando tutta una serie di protocolli IP quali **HTTP, HTTPS, MQTT, MQTTS, MODBUS, KNX, SIP, ONVIF**.

Così facendo, l'installatore ha la possibilità di integrare all'interno di un sistema ELMAX tutta una serie di prodotti e/o servizi di terze parti che genericamente vengono definiti dispositivi IoT.

Il grande vantaggio di tale integrazione è che permette a mondi estremamente eterogenei tra loro di comunicare, avendo le centrali Elmax nel mezzo a svolgere il ruolo di "Bridge".

Per esempio si potranno leggere le informazioni sul vento da una stazione meteo via HTTP e comandare un attuatore per motori su bus KNX al superamento di una soglia preimpostata.

INTEGRAZIONE IOT

Il termine IoT è utilizzato per descrivere la possibilità che qualsiasi dispositivo intelligente (che sia un prodotto o un servizio) ha di

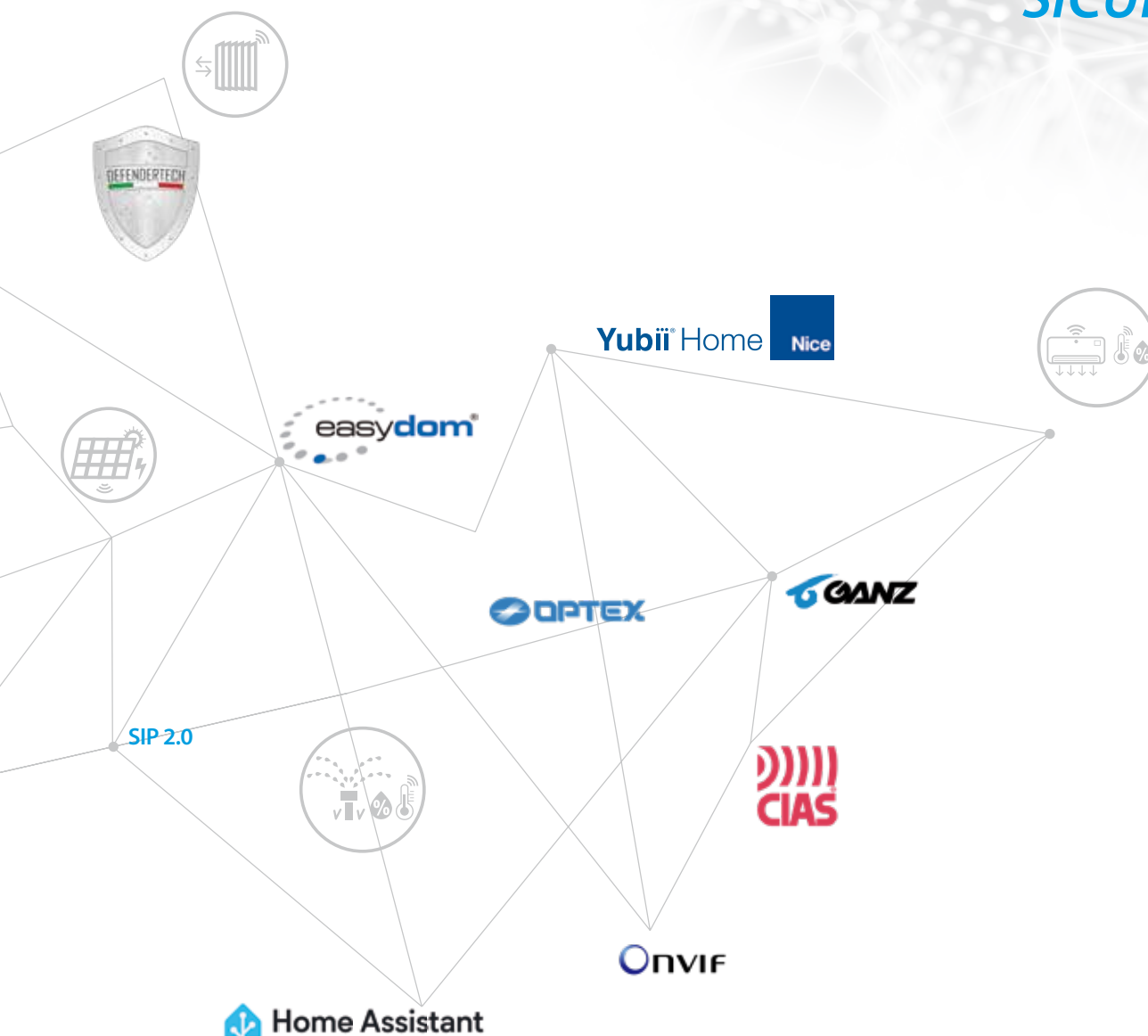
interagire con altri dispositivi. Si tratta di una serie di prodotti a largo spettro che vanno dai semplici relè IP, impianti domotici, speaker IP, telecamere IP alle moderne auto dotate di connessione internet, elettrodomestici o servizi meteo.

Tutti questi dispositivi possono essere gestiti e consultati attraverso una connessione ad una rete LAN o ad Internet.

Le centrali ELMAX hanno la capacità di poter interagire con gran parte di questi dispositivi IoT e soprattutto all'implementazione dei vari protocolli di comunicazione e all'introduzione delle zone IP ed uscite IP.

ZONE LOGICHE

In passato, il concetto di "zona allarmata" era legato allo sbilanciamento di un sensore collegato ad un morsetto di centrale (zona filare) o alla ricezione di un codice da parte di un trasmettitore radio presente in un sensore (zona radio), mentre attualmente le centrali ELMAX dispongono delle cosiddette zone logiche, che variano il loro stato in coincidenza di un evento rilevato dalla centrale; evento che può ricondursi, oltre che allo sbilanciamento di un ingresso, alla ricezione di un codice radio, anche alla rilevazione di uno stato della centrale (zona virtuale), alla ricezione di un comando **ONVIF** di una telecamera (zona ONVIF) o alla ricezione



di un particolare comando su rete IP (zone IP). Questo permette all'installatore, con una programmazione facile ed intuitiva, di poter velocemente far interagire le centrali con il mondo esterno attraverso la rilevazione di un sensore filare, la ricezione di metadati da una telecamera in videoanalisi, l'inserimento dell'impianto da una particolare tastiera, la mancanza di rete elettrica, la ricezione di un comando HTTP, MQTT, MODBUS, KNX proveniente per esempio da un sensore, da un servizio API per il meteo, da un relè IP, ecc. Infatti, una volta definita la zona logica, l'installatore la gestirà, dal punto di vista della programmazione, sempre allo stesso modo, anche se la sua sorgente sarà diversa.

USCITE LOGICHE

Analogo è il concetto sulle uscite logiche: non è più necessariamente collegata alla commutazione di un relè ma alla creazione di un "evento". Evento che può tramutarsi nella commutazione di un relè, nell'invio di un codice radio per gestire una presa radiocomandata, nell'invio di un comando IP su ethernet per pilotare un relè, nella possibilità di una richiesta di stato ad un servizio internet o alla configurazione di un sensore POE.

SUPERVISORI DOMOTICI

Con l'integrazione dei supervisori domotici, ELMAX espande ulteriormente la versatilità delle sue centrali. Attualmente le centrali ELMAX supportano le integrazioni con Home Assistant, Nice Fibaro Yubii Home, ComfortClick e Control4.

Su questi sistemi è possibile ereditare tutte le funzionalità chiave di una centrale Elmax (zone, aree, uscite, tapparelle, scenari, ecc) per poter creare logiche trasversali ancora più ampie con entità gestite a bordo di tali supervisori domotici. Una volta completato l'abbinamento, le entità Elmax all'interno del supervisore potranno far parte di logiche custom come scene, gruppi, ecc. per soddisfare qualsiasi esigenza della clientela finale.

Questa integrazione permette di combinare la sicurezza avanzata delle centrali Elmax con la flessibilità e l'automazione sofisticata di questi sistemi domotici. È possibile gestire il sistema di sicurezza insieme a tutte le altre funzioni domotiche della propria casa da un'unica piattaforma intuitiva.

La configurazione è quasi del tutto automatizzata rendendo facile e veloce l'abbinamento tra i sistemi. Inoltre, la connessione si instaura con un canale sempre attivo rendendo il tutto molto reattivo.



Elmax Studio Web

Il nuovo software ELMAX STUDIO WEB rappresenta un enorme passo avanti nella programmazione e gestione delle centrali Elmax. ELMAX STUDIO WEB porta con sé una serie di vantaggi che rendono il processo di programmazione più flessibile e con maggiore capacità di backup. Di seguito alcune delle caratteristiche principali che rendono questo software all'avanguardia nel settore.



MULTI PIATTAFORMA

La compatibilità con diverse piattaforme è uno dei punti di forza di ELMAX STUDIO WEB. Infatti, ora è possibile configurare le centrali Elmax da qualsiasi dispositivo, indipendentemente dal sistema operativo come Windows, iOS, Android o, semplicemente, da un browser web. Quest'ultima funzionalità è accessibile tramite un link dal sito Elmax senza la necessità di installare il software sul PC o dispositivo. Ciò consente, agli installatori, di accedere e gestire i propri impianti ovunque si trovino.

SINCRONIZZAZIONE CON SERVIZI DI ARCHIVIAZIONE IN CLOUD

L'integrazione con servizi cloud, come DropBox e Google Drive, offre un modo semplice per sincronizzare tutti i dispositivi e condividerli con il team. Questo significa che le modifiche apportate su un dispositivo verranno immediatamente riflesse su tutti gli altri, garantendo un flusso di lavoro uniforme e un backup in caso di problemi sul proprio dispositivo.



MODALITÀ DI CONNESSIONE FLESSIBILI

ELMAX STUDIO WEB offre diverse modalità di connessione alle centrali: USB, IP e via Elmax Cloud. Ciò consente agli utenti di scegliere il metodo più adatto alle loro esigenze, che si tratti di configurazioni off-line o on-line.



PROGRAMMAZIONI ON-LINE E OFF-LINE

ELMAX STUDIO WEB offre un altro importante vantaggio: la programmazione web in off-line, cioè la possibilità di programmare in ambiente web senza avere a disposizione la centrale connessa in rete. Pertanto l'installatore può realizzare la programmazione senza avere fisicamente la centrale.

BACKUP E STORICO DELLE CONFIGURAZIONI

La possibilità di creare backup di ogni configurazione è un vantaggio fondamentale. Questo offre una sicurezza extra, consentendo agli utenti di ripristinare facilmente una configurazione precedente in caso di necessità.

ELMAX STUDIO WEB, uno strumento di programmazione moderno, altamente professionale per installatori sempre più esigenti.





Elmax Cloud

ELMAX Cloud è un'infrastruttura software che permette la gestione remota dell'impianto da una qualsiasi parte del mondo in maniera semplice e sicura. Le caratteristiche principali sono:

ACCESSO GRATUITO

Il servizio Cloud messo a disposizione da ELMAX è completamente gratuito.

ACCESSO DA QUALSIASI LOCAZIONE GEOGRAFICA E DA PIÙ DISPOSITIVI

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

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 Telegram e mettere velocemente in comunicazione tra loro client (app o software di gestione) e server (sistema antifurto).



Elmax Mobile

Elmax Mobile, l'app per la gestione della centrale completamente via Cloud, si presenta con una nuova veste grafica e funzionalità evolute per offrire un'esperienza ancora più intuitiva, veloce e personalizzabile. Le principali novità sono:

INTERFACCIA GRAFICA RINNOVATA

Design moderno, chiaro e facile da usare, pensato per garantire un'interazione immediata con il sistema.

WIDGET PERSONALIZZABILI

Dalla nuova Dashboard è possibile creare widget su misura per controllare rapidamente le funzioni preferite, anche su più impianti contemporaneamente.

COMPATIBILITÀ CON I WIDGET DI SISTEMA ANDROID E IOS

È possibile aggiungere i comandi rapidi di Elmax Mobile direttamente nella schermata principale dello smartphone o tablet, per avere tutto sotto controllo con un solo tocco.



Assistenti Vocali

ELMAX Cloud si integra appieno con Google Assistant e Amazon Alexa per un controllo multisensoriale dei dispositivi Elmax. Grazie a tale integrazione, l'utente potrà interrogare e comandare la propria centrale ELMAX connessa ad ELMAX Cloud semplicemente usando dei comandi vocali.

Integrazione video: Video Analisi con Zone Onvif

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

Nelle centrali Phantom vengono utilizzati i metadati 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 (Zone ONVIF).

Pertanto, oltre alle classiche tecniche di rilevazione dei sensori, la centrale potrà rilevare altre informazioni come l'accesso ad aree ben precise non consentite, la rimozione o abbandono di oggetti, il vagabondaggio e il riconoscimento di volti. Inoltre, l'affiancamento delle Zone ONVIF alle Zone tradizionali, nella protezione delle aree esterne, portano ad azzerare i falsi allarmi. L'intero sistema è programmabile dalla piattaforma ELMAX STUDIO WEB, attraverso la quale sarà possibile intervenire oltre che sulla parte di antintrusione anche sulla sezione video.



PHANTOM I28LTE

PHANTOM 64LTE



Integrazione video: Videoverifica

Grazie ai moduli opzionali VIDEOIP BOX o SMARTBRIDGE nel caso delle Phantom128LTE, i due mondi, Antintrusione e Videosorveglianza, non sono più separati ma si integrano.

Infatti, con questi moduli 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 nel caso di VIDEOIP BOX o da un minimo di 5 secondi ad un massimo di 60 nel caso di SMARTBRIDGE, 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 (24 per la PHANTOM128LTE) con standard ONVIF automaticamente configurabili. Con ognuna di esse, la centrale è in continua acquisizione e memorizza, su un buffer, da 5 a 30 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 30 secondi (programmabili).

Quindi la centrale invierà una notifica video e/o un videoclip di allarme via Telegram e/o via email, 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 ecc.) 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 ecc.), è possibile far scattare la videoverifica anche in corrispondenza di questi eventi.

PHANTOM128LTE

PHANTOM64LTE

SPARK32LTE

SPARK32



INTRUSIONE

FALSO ALLARME

INTERRUZIONE CORRENTE ELETTRICA

TENTATIVO INSERIMENTO CODICE ALLARME

NOTIFICA VIDEOCITOFONO

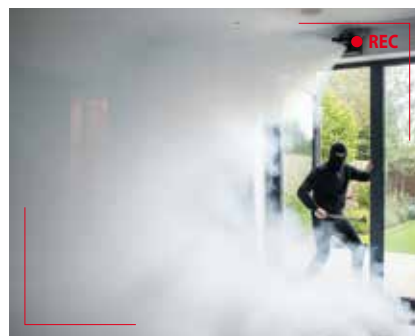
NOTIFICA ALLAGAMENTO

NOTIFICA FUMO

ALLARME DA REALE INTRUSIONE

Il sistema di controllo VIDEOIP BOX o SMARTBRIDGE 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.

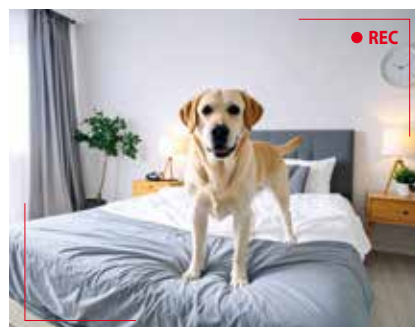


Da remoto, l'utente sul proprio dispositivo ha la possibilità di analizzare istantaneamente il filmato ricevuto e, a conferma di una reale intrusione, di prendere tutte le precauzioni.

FALSO ALLARME

Il sistema di controllo VIDEOIP BOX o SMARTBRIDGE 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.



PHANTOM128LTE

PHANTOM128LTE è la nuova piattaforma hardware per impianti medio-grandi e rappresenta un nuovo traguardo per il mercato delle centrali antintrusione. La centrale dispone di 128 Zone logiche e 128 Uscite logiche che ben si prestano ad essere utilizzate per applicazioni antintrusione e domotiche.

La PHANTOM128LTE è una centrale multiprotocollo, prestazioni ottenute quando è presente il nuovo dispositivo SMARTBRIDGE che rende la centrale un ecosistema aperto all'integrazione di sistemi di terze parti. Tutto reso accessibile da interfacce semplici e wizard intuitivi, perchè la complessità deve restare nei nostri laboratori, non nelle mani dell'installatore.

L'integrazione video è la più performante del mercato con la Videoverifica Pro e la Video Analisi Pro. Ad esso si aggiunge un'integrazione di dispositivi IoT molto avanzata.

Con la centrale PHANTOM128LTE nasce la nuova tecnologia ELMAX denominata VideoOverLTE, ossia la possibilità di veicolare videoclip di Videoverifica direttamente con SIM dati presente in centrale e con funzionalità di router.



video over **LTE**



Video Analisi **PRO**



Integrazione IoT



Videoverifica **PRO**



Domotica



Controllo Carichi



Zone Onvif



Termoregolazione



Smart Script



Zone/Uscite Logiche



Logiche Programmabili

ZONE E USCITE LOGICHE

La centrale dispone di 128 Zone Logiche e 128 Uscite Logiche. Possono essere programmate come filari, radio, seriali RS485, Onvif e IP.

SENSORI SU BUS

La centrale supporta sensori collegati direttamente al BUS, garantendo un'installazione ordinata e modulare.

TERMOREGOLAZIONE

La PHANTOM128LTE può gestire la climatizzazione degli ambienti sia utilizzando sensori proprietari su bus sia sfruttando l'integrazione con sensori di terze parti come dispositivi IoT. Oppure utilizzando parametri climatici disponibili da servizi web.

COMUNICATORE 4G/LTE

La centrale ospita a bordo un comunicatore 4G/LTE che permette l'aggancio alle reti 4G. Grazie ad esso è possibile sfruttare la

tecnologia 4G detta VoLTE (Voice Over LTE) per avere la contemporaneità dell'invio dei messaggi vocali e della connessione al Cloud. Una tecnologia introdotta da ELMAX è invece la "VideoOverLTE". Essa consente di veicolare videoclip di Videoverifica, oltre alle tradizionali notifiche, direttamente sfruttando la SIM dati presente in centrale.

CONNETTIVITÀ RADIO

La centrale è definita ibrida, ossia filare e/o radio. Infatti, attraverso l'espansione P32RADIO-C è possibile dotare l'impianto di sensori radio su banda 868 Mhz, supervisionato e bidirezionale. Sono a disposizione svariati sensori per applicazioni di antintrusione e domotico.

CONNETTIVITÀ ETHERNET INTEGRATA

PHANTOM128LTE dispone di connettività IP già integrata a bordo scheda. Non è, quindi, più necessario l'introduzione di schede aggiuntive.

VIDEOVERIFICA PRO

La centrale PHANTOM128LTE, con la presenza della scheda SMARTBRIDGE, dispone della funzionalità di Videoverifica Pro che è una evoluzione della stessa Videoverifica presente nelle altre centrali già tra le più sofisticate presenti sul mercato in quanto semplice e universale. Ha una capacità di connessione di 24 telecamere IP Onvif di qualsiasi marca, da porre in Videoverifica con memorizzazione sino a 100 videoclip di allarme. L'utente ha a disposizione un potente strumento per comprendere se ciò che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme. I videoclip posso essere inviati sfruttando anche il canale TELEGRAM con tempi di ricezione, da parte dell'utente, molto brevi. Oppure con email o App tramite notifica push. Tutto a scelta dell'utente.

VIDEO ANALISI PRO

La centrale PHANTOM128LTE, con la presenza della scheda SMARTBRIDGE, può interfacciarsi con telecamere IP Onvif, di qualsiasi marca, con a bordo algoritmi di video analisi le cui regole, la centrale, le trasforma in Zone Onvif.

Con la VIDEO ANALISI PRO non ci sono più limiti al numero di telecamere.

L'unico limite è rappresentato dalle 128 Zone Onvif associabili. In alternativa, o a complemento, possono essere usate anche le Zone IP (Http).

PROGRAMMAZIONE

La centrale può essere programmata utilizzando la piattaforma di programmazione ELMAX STUDIO WEB. Esso è realizzato con tecnologie multi-piattaforma, che permette la programmazione di centrali oltre che da PC anche da dispositivi mobili.

APPLICAZIONI DOMOTICHE PROPRIETARIE

La centrale, lato bus, può disporre di espansioni ad uso domotico, normalmente utilizzate per la gestione di oscuranti come tapparelle, serramenti/serrande o gestire carichi a 230 V.

APPLICAZIONI DOMOTICHE DI TERZE PARTI

La PHANTOM128LTE, con la presenza della scheda SMARTBRIDGE, è una centrale multiprotocollo pertanto può integrare dispositivi IoT (o servizi API esterni). Infatti la centrale, con l'introduzione delle Zone e uscite IP, può integrarsi con moduli di terze parti collegati sul canale IP via rete LAN (o remoti su Internet) e/o Wifi.

VIDEOCITOFONIA IP

L'ecosistema ELMAX permette anche l'integrazione verso prodotti di citofonia SIP 2.0 potendo usare tali prodotti sia per funzionalità di videoverifica che per applicazioni citofoniche, usando la tastiera touch 7" CONTACT VIDEO Wi e 10" CONTACT VIDEO PRO.

TECNOLOGIA VIDEO OVER LTE

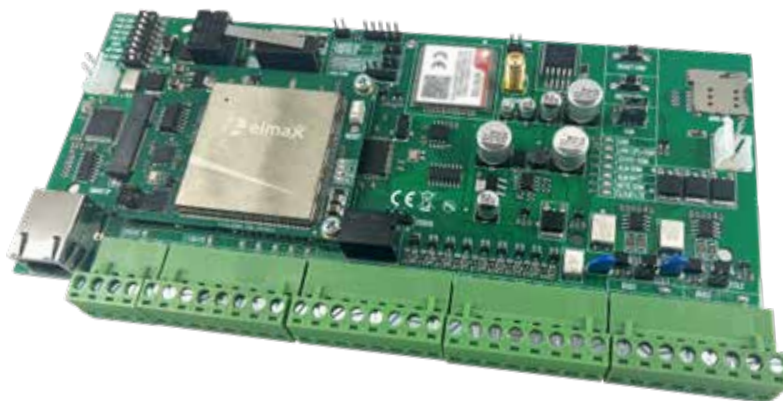
Tale tecnologia è presente solo nella centrale PHANTOM128LTE quando è presente la scheda SMARTBRIDGE. Essa permette l'invio di videoclip di videoverifica tramite la rete 4G/LTE utilizzando la stessa SIM presente in centrale. Non è necessario l'uso di router esterni e non è presente la rete Adsl. Inoltre con tale tecnologia è possibile consultare anche il live delle telecamere, di qualsiasi marca, direttamente dall'App Elmax Mobile.

FUNZIONALITÀ ROUTER

Attivando la funzione VideoOverLTE e impostando la connessione alla rete solo tramite LTE, la centrale dispone anche della funzionalità di Router LTE, quindi offre la connettività internet a se stessa e anche ad altri dispositivi collegati in rete locale come ad esempio un sistema di videosorveglianza, in totale sicurezza. Non è necessario l'uso di router esterni. Tale tecnologia torna utile anche in assenza di rete internet mediante connessione fissa.

LOGICHE PROGRAMMABILI

La PHANTOM128LTE dispone di funzioni logiche avanzate programmabili per poter combinare logicamente eventi e realizzare delle azioni/automazioni. Tutto si programma semplicemente grazie ad un potente strumento grafico presente nel consolidato ambiente di programmazione Elmax Studio Web.



PHANTOM128LTE SMART IP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP640E	BOX-L/75 SMART IP Centrale con box Large, alimentatore 75W (5A)	1470,00
AP640F	BOX-XL/75 SMART IP Centrale con box XLarge, alimentatore 75W (5A)	1520,00

PHANTOM128LTE

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP640B	BOX-L/75 Centrale con box Large, alimentatore 75W (5A)	1130,00
AP640C	BOX-XL/75 Centrale con box XLarge, alimentatore 75W (5A)	1180,00



Centrali PHANTOM64LTE e SPARK32LTE

Con le centrali PHANTOM64LTE e SPARK32LTE, ELMAX propone una soluzione nella gestione di applicazioni, non solo in ambito antintrusione, ma anche integrate ad altre, quali la Domotica, la Videosorveglianza e la Videocitofonia IP.

Le centrali sono di tipo ibrido. Mediante zone e uscite logiche si possono avere zone (o uscite) collegate a mezzi trasmissivi differenti, cablato/radio/IP/Video. Esse dispongono di tre tipi di connessioni: Bus RS485 con protocollo proprietario; connettività IP ethernet; connettività IP via 4G/LTE o 2G/GPRS a seconda dei modelli.

Le versioni PHANTOM64LTE VIDEOIP e SPARK32LTE VIDEOIP ospitano a bordo il modulo VIDEOIP BOX grazie al quale le centrali diventano multiprotocollo, caratteristica che risiede sul canale IP di comunicazione. Infatti, implementando diversi standard di comunicazione, il sistema diventa aperto all'integrazione con dispositivi di terze parti (VideoIP, IoT, Videocitofonia IP), elemento caratterizzante delle centrali ELMAX portandole ad essere piattaforme open ai vari standard presenti.

L'installatore entrando nell'ecosistema ELMAX potrà scoprire il grande vantaggio di tale integrazione accrescendo la propria professionalità. Potrà scoprire come interagire con mondi estremamente eterogenei, farli comunicare tra loro sfruttando le centrali ELMAX, fulcro del sistema, posto nel mezzo a svolgere il ruolo di "Bridge".



AREE

Le centrali dispongono di Aree che possono essere gestite singolarmente o a gruppi; inoltre ogni area ha la possibilità di essere attivata con due livelli di parzializzazioni (P1 e P2). Le Aree sono completamente indipendenti pertanto le centrali possono gestire anche impianti multipli.

COMUNICATORE GSM/GPRS/LTE 4G

Le centrali integrano a bordo il comunicatore GSM tramite il quale è possibile inviare messaggi vocali (personalizzabili attraverso l'ausilio del Text To Speech) ed SMS, attraverso i quali è possibile identificare l'evento, l'Area, la Zona. La sezione GPRS consente la gestione, via Elmax Cloud, delle centrali con una sim dati. Il Comunicatore LTE si aggancia alle reti 4G (solo per PHANTOM64 LTE) e introduce la tecnologia VoLTE che consente la contemporaneità dell'invio dei messaggi vocali e della connessione al cloud.

CONNETTIVITÀ RADIO

Le centrali sono definite ibride perché possono ospitare sul bus anche una espansione radio. Infatti l'espansione P32RADIO-C, dota l'impianto di sensori radio su banda 868 Mhz, supervisionato e bidirezionale.

INTERFACCIA IP

Per connettersi al Cloud, oltre alla connessione mediante sim dati, sono disponibili schede di interfaccia, via ethernet, come il modulo PLUGIN IP o il modulo VIDEOIP BOX. Il modulo PLUGIN IP è la soluzione più economica per la gestione via Cloud delle centrali. Il modulo VIDEOIP BOX aggiunge protocolli per integrazioni con tecnologie di terze parti quali Video (Videoverifica, Video Analisi), dispositivi IoT, ecc. Esso rappresenta il cuore del sistema di integrazione.

ELMAX CLOUD

È la piattaforma software che consente la gestione remota degli impianti, sia da parte dell'utente che da parte dell'installatore. Il servizio Elmax Cloud è totalmente gratuito. Permette di veicolare i dati per la gestione remota via App Elmax Mobile. Inoltre, grazie a un sofisticato algoritmo, è possibile la visione in App, in tempo reale, dei flussi video provenienti da telecamere anche di marchi differenti. Inoltre, registrandosi al Cloud come installatore, è possibile connettersi alle centrali per programmazioni remote.

VIDEOVERIFICA

Le centrali ELMAX, con la presenza del modulo VIDEOIP BOX, dispongono la funzionalità di Videoverifica (max 8 telecamere) tra le più sofisticate presenti sul mercato. L'utente ha a disposizione un potente strumento per comprendere se ciò che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme.

APPLICAZIONI DOMOTICHE PROPRIETARIE

Le centrali, lato bus, possono disporre di espansioni ad uso domotico, normalmente utilizzate per la gestione di oscuranti come tapparelle o serramenti/serrande. Opzionalmente tali espansioni possono essere usate anche per una gestione diretta di carichi. Gestione che può chiaramente avvenire sia localmente che da remoto.

APPLICAZIONI DOMOTICHE DI TERZE PARTI

Le centrali, con la presenza del modulo VIDEOIP BOX, possono integrare dispositivi IoT (o servizi API esterni). Infatti le centrali, con l'introduzione delle Zone e uscite IP, possono integrarsi con moduli di terze parti collegati sul canale IP via rete LAN (o remoti su Internet) e/o Wifi.

VIDEOCITOFONIA IP

L'ecosistema ELMAX permette anche l'integrazione verso prodotti di citofonia SIP 2.0 potendo usare tali prodotti sia per funzionalità di videoverifica che per applicazioni citofoniche usando la tastiera touch CONTACT VIDEO PRO (10") e CONTACT VIDEO Wi (7"). Inoltre ELMAX ha anche un prodotto ad hoc, VISIP. Un videocitofono IP del quale è possibile integrare tutte le risorse quali pulsanti, relè, telecamera, lettore RFID, ecc.

TELEGESTIONE

Le centrali possono essere gestite da remoto, dall'utente, in diverse modalità. Le centrali conservano la classica modalità vocale grazie alla presenza di una efficace guida con voce chiara e fluida. Esso è ottenuto dal motore di sintesi vocale che ELMAX ha introdotto da oltre un decennio e che ha caratterizzato l'elevato livello qualitativo delle interfacce vocali dei propri comunicatori. Tale funzione è già integrata senza aggiunta di schede vocali. La gestione via IP può avvenire via Cloud utilizzando la consolidata App Elmax Mobile.

PROGRAMMAZIONE

Le centrali possono essere programmate con il nuovo software di programmazione ELMAX STUDIO WEB, realizzato con tecnologie multi-piattaforma, che permette la programmazione di centrali oltre che da PC anche da dispositivi mobili.



ZONE E USCITE LOGICHE

La centrale dispone di 64 Zone logiche e 32 Uscite logiche per cui non esiste più il legame rigido Zona-ingresso fisico. Ora le Zone possono liberamente essere programmate come filari, radio, IP e ONVIF (metadati ONVIF). Stesso concetto vale anche per le Uscite.

COMUNICATORE 4G/LTE

Le centrali integrano a bordo il comunicatore 4G/LTE tramite il quale è possibile inviare messaggi vocali (personalizzabili attraverso l'ausilio del Text To Speech) ed SMS, attraverso i quali è possibile identificare l'evento, l'Area, la Zona. Il Comunicatore LTE si aggancia alle reti 4G e introduce la tecnologia VoLTE, che consente la contemporaneità dell'invio dei messaggi vocali e della connessione al cloud.

VIDEO ANALISI

La centrale PHANTOM64LTE, con la presenza del modulo VIDEOIP BOX, può interfacciarsi con telecamere IP (max 16) di ultima generazione con a bordo logiche di Video Analisi. La centrale trasforma tali regole in Zone di centrali (zone ONVIF) rendendo le telecamere molto simili a dei sensori.

PHANTOM64LTE VIDEOIP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP630E	BOX-L/75 VIDEOIP Centrale con box Large, alimentatore 75W (5A)	1130,00
AP630F	BOX-XL/75 VIDEOIP Centrale con box XLarge, alimentatore 75W (5A)	1180,00

PHANTOM64LTE

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP630B	BOX-L/75 Centrale con box Large, alimentatore 75W (5A)	835,00
AP630C	BOX-XL/75 Centrale con box XLarge, alimentatore W75 (5A)	885,00



ZONE E USCITE LOGICHE

La centrale dispone di 32 Zone logiche e 16 Uscite logiche per cui non esiste più il legame rigido Zona-ingresso fisico. Ora le Zone possono liberamente essere programmate come filari, radio, IP. Stesso concetto vale anche per le Uscite.

COMUNICATORE GSM/GPRS O 4G/LTE

Le centrali integrano a bordo il comunicatore GSM o uno 4G/LTE tramite il quale è possibile inviare messaggi vocali (personalizzabili attraverso l'ausilio del Text To Speech) ed SMS, attraverso i quali è possibile identificare l'evento, l'Area, la Zona. La sezione GPRS consente la gestione, via Elmax Cloud, delle centrali con una sim dati. Analogamente anche il comunicatore LTE: si aggancia alle reti 4G (solo per SPARK32LTE) e introduce la tecnologia VoLTE, che consente la contemporaneità dell'invio dei messaggi vocali e della connessione al cloud.

SPARK32LTE VIDEOIP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650A	BOX-L/50 VIDEOIP Centrale con box Large, alimentatore 50W (3,4A)	975,00

SPARK32LTE

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650F	BOX-L/50 Centrale con box Large, alimentatore 50W (3,4A)	680,00

SPARK32 GSM VIDEOIP

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650C	BOX-L/50 VIDEOIP Centrale con box Large, alimentatore 50W (3,4A)	865,00

SPARK32 GSM

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP650H	BOX-L/50 Centrale con box Large, alimentatore 50W (3,4A)	570,00



Esempi di integrazione: Nice Yubii Home e CIAS

INTEGRAZIONE CON NICE YUBII HOME

ELMAX, tra le varie collaborazioni realizzate, ha sviluppato un'importante integrazione con il supervisore domotico NICE YUBII HOME. L'integrazione è stata progettata in forma duale. In un caso il supervisore NICE YUBII HOME è gestito come un dispositivo IoT; implementando le sue API, utilizzando le ZONE IP e le USCITE IP, le centrali ELMAX possono utilizzare tutti i sensori e gli attuatori del mondo NICE, dai sistemi di termoregolazione al controllo dei carichi. Inoltre è stata sviluppata una QuickApp scaricabile dal marketplace di NICE ed installabile nei sistemi YUBII che permette al supervisore domotico di ereditare tutte le funzionalità chiave di una centrale Elmax (zone, aree, uscite, tapparelle).

Questa integrazione permette:

- di avere latenze bassissime nel dialogo tra i 2 sistemi;
- di efficientare al massimo l'uso di risorse del supervisore Nice, senza polling periodico degli stati;
- di cifrare i dati in transito da/verso il supervisore Nice.

Una volta completato l'abbinamento, le entità Elmax all'interno del supervisore potranno far parte di logiche custom, scene, gruppi, per soddisfare qualsiasi esigenza della clientela finale.

Ad esempio, si potrà accendere un gruppo luci controllato dall'accessorio RGBW-Control di Nice quando un volumetrico Elmax rileva del movimento in una regione, il tutto con latenze bassissime. Infine, l'utente finale potrà governare dall'app Yubii (o da web) sia la domotica Nice che la propria centrale antintrusione Elmax.

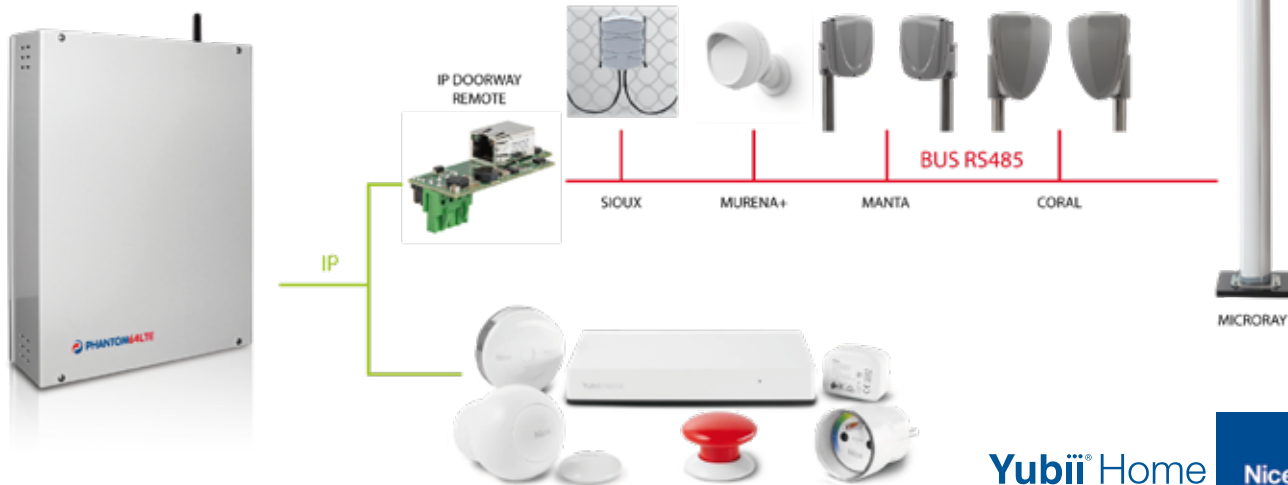
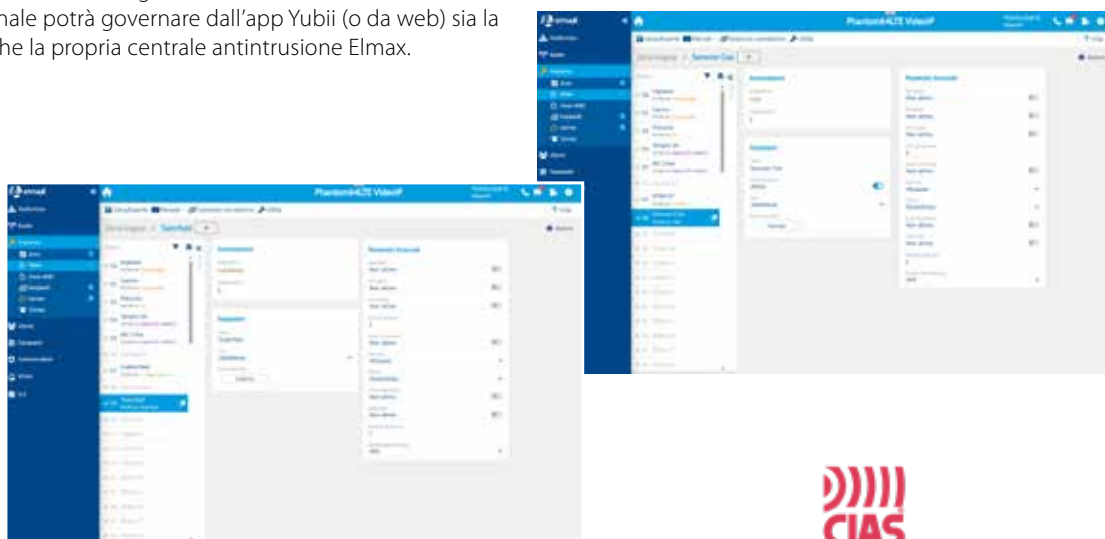
INTEGRAZIONE CON SENSORI CIAS

È stata realizzata un'integrazione anche con un'azienda molto nota nel mercato italiano e internazionale: CIAS Srl, leader della protezione perimetrale professionale.

Le centrali ELMAX sono in grado di dialogare con tutti i prodotti CIAS tra i quali anche il nuovo prodotto IP Murena Compact+. Come per le altre integrazioni presenti, anche l'integrazione con sensori CIAS gode di un'elevata semplicità nella configurazione e della massima elasticità in fase di configurazione.

Per abbassare le possibilità di errore, le centrali Elmax sono in grado di ricercare in rete i sensori CIAS presenti e valorizzare automaticamente i campi salienti al fine di un corretto dialogo con la sensoristica. All'installatore è richiesta solo l'associazione ad una zona logica di ingresso per la rilevazione e ad un'uscita logica per la modalità "stand-by".

Infine, la precisione di rilevamento dei sensori CIAS ben si sposa con le caratteristiche delle centrali Elmax, potendo arricchire un impianto con funzionalità di videoverifica (sotto forma di vero videoclip) inviato anche su Telegram e, opzionalmente, anche di telecamere IP con videoanalisi a bordo.



Yubii Home

Nice



La centrale VENUS20 si affianca ai modelli superiori SPARK e PHANTOM 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



Accessori Phantom / Spark / Venus

	 PHANTOM128LTE	 PHANTOM64LTE	 SPARK32LTE	 VENUS20
CONTACT VIDEO PRO				
CONTACT VIDEO				
CONTACT LIGHT				
VISIO OLED				
VISIO Pi				
PRJ PRJ PLUS				
PES82 PHOUT8				
PRJPRO PRJPRO VIDEO				
 POWERBUS				
DOMOX				
DT MASK BUS GATE MAX BUS DOME360 BUS				
P32RADIO-C				
Smartbridge				
VIDEOIP BOX				
PluginIP				
ViSiP LIGHT				

Tabella comparativa

	 PHANTOM I28LTE	 PHANTOM 64LTE	 SPARK 32LTE	 SPARK 32	 VENUS 20
	SMART IP	VIDEOIP	VIDEOIP	VIDEOIP	
Caratteristiche generali					
Ingressi in centrale			8		
Zone Logiche	128	64		32	20
Zone Radio			SI		
Zone Seriali RS485	SI			NO	
Zone IP			SI		NO
Zone Onvif		SI		NO	
Uscite in centrale	6 (1 Relè, 5 OC)		5 (1 Relè, 4 OC)		4 in OC
Uscita Sirena esterna			SI		
Uscita Sirena interna			SI		
Uscite Logiche	128	32		16	10
Uscite IP			SI		NO
Aree	16	8		4	3
Parziali per Area			2		NO
Impianti Multipli	16	8		4	NO
Interfaccia Programmazione	USB, IP, Elmax Cloud, Tastiera				
Codice Installatore	100 (Liberamente associabili come			1	
Codice Supervisore	Installatore, Supervisore,			1	
Codice Master	Master, Utente)	8		4	1
Codice Utente		48		24	12
Chiavi Rfid	100	50		30	25
Programmatore orario	32	16		8	NO
Festività	32	16		8	NO
Gruppi di Comando Uscite	32	8		4	NO
Scenari	20	10		5	NO
Numero Bus RS485	2			1	1
Tastiere su Bus	16 (8+8)	8		4	3
Inseritori	16 (8+8)	8		4	3
Espansioni Ingressi	28 (14+14)	8		4	2
Espansioni Radio	4 (2+2)	2		1	1
Espansioni Uscite	8 (4+4)	4		2	1
Espansioni Domotiche	28 (14+14)	14		7	NO
Alimentatori Supervisionati	8 (4+4)	4		2	NO
Sensori su BUS	48(24+24)			NO	
Storico Eventi	8000		2000		1000
Contenitore	Acciaio 10/10				
Dimensioni disponibili (mm) (H x L x P)	BOX L (340 x 270 x 85) - BOX XL (410 x 340 x 100)		BOX L (340 x 270 x 85)		BOX S (290 x 235 x 85)
Alimentatore	Tipo A				
Tensione ingresso AC (Vac)	100 <-> 240				
Frequenza di rete (Hz)	50 <-> 60				
Tensione Uscita Servizi (Vcc)	13,8				
Potenze disponibili	75 W (5 A)		50 W (3,4 A)		35 W (2,4 A)
Batteria (Ah)	7 (con BOX L) - 18 (con BOX XL)		7 (con BOX L)		7 (con BOX S)
Test Batteria	SI				
Grado di Sicurezza	3			2	
Classe Ambientale	II				
Grado di Protezione	IP30				
Conformità alle Norme	EN 50130-4, EN 62368-1, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 60529, EN 62262				
Comunicatori					
Comunicatore GSM/GPRS		NO			SI
Comunicatore 4G/LTE		SI			NO
Tecnologia VoLTE		SI			NO
Interfaccia IP PLUGIN IP	NO			SI	
Interfaccia IP VIDEOIP BOX	NO		SI		NO
Interfaccia IP SMARTBRIDGE	SI			NO	
Numeri Rubrica Telefonica	32		16		10
Gestione remota Vocale e SMS			SI		
Gestione remota via Cloud			SI		
Gestione remota via Web Server			SI		NO
Protocolli Digitali Contact ID, SIA IP			SI		NO
Integrazione Video					
Videoverifica			SI		NO
Tecnologia VideoOverLTE	SI			NO	
Standard Telecamere IP		Onvif			NO
Storico Eventi Videoclip allarme	100		50		NO
Numero telecamere	24		8		NO
Durata videoclip	Pre allarme 0/5/10/15/30 sec Post allarme 0/5/10/15/30 sec	Pre allarme 5/10/15 sec - Post allarme 5/10/15 sec			NO
Live telecamere in App			SI		NO
Video Analisi		SI		NO	
Telecamere per Video Analisi	128	16		NO	
Regole Video Analisi per telecamera	128	8		NO	
Numero massimo Zone Onvif	128	64		NO	
Integrazione IoT					
Protocolli	Onvif, HTTP, HTTPS, SIP 2.0, KNX, MODBUS, MQTT, MQTTS				NO
Supervisori Domotici	Home Assistant, Nice Yubi Home, EasyDome, Comfort Click, Control4				NO
Marchi Integrati	Shelly, Sonoff, Cias, Tsec, Ganz, Optex, Concept, Roger Technology, Dea				NO

Contact Video Pro / Contact Video Wi

Le CONTACT VIDEO PRO e CONTACT VIDEO Wi sono tastiere grafiche con schermo touch capacitivo, rispettivamente da 10 e 7 pollici, compatibili con le centrali SPARK e PHANTOM. Dispongono entrambe di connessione Bus RS485 con le centrali, di connessione Lan PoE 10/100 e di connettività WiFi per collegamenti in assenza di rete cablata. Grazie all'ampio schermo grafico e ad icone personalizzabili (Widget) è possibile, con un tocco, gestire applicazioni domotiche. L'utente può personalizzare l'aspetto dello schermo in base alle proprie necessità anche utilizzando più home. La presenza del protocollo SIP 2.0, in entrambe le tastiere, permette l'integrazione alla Videocitofonia IP come postazione interna. Le tastiere dispongono di una sezione monitor grazie al quale è possibile visualizzare telecamere utilizzando un sistema di ricerca automatica basato sul protocollo ONVIF. Le tastiere sono facilmente programmabili utilizzando il software ELMAX STUDIO WEB. **Utilizzabili su Bus: SPARK e PHANTOM.**



LA HOME

È la schermata che compare all'accensione della tastiera.

È suddivisa in 3 aree: area top (la parte in alto, dedicata alle informazioni di sistema), area home (la vera interfaccia dove l'utente interagisce con il sistema) e l'area menu (collocata a destra, è dedicata ai vari menu di uso e programmazione).

PERSONALIZZAZIONE HOME

La personalizzazione della CONTACT VIDEO rappresenta una grande comodità per l'utente. In questo modo è possibile gestire l'impianto nella maniera preferita e in totale controllo, beneficiando di un'interfaccia grafica gradevole e intuitiva.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP620G	Contact Video Pro	1000,00
AP620H	Contact Video Wi	620,00
AP620D	Supporto da tavolo per CONTACT VIDEO	40,00



I WIDGET

I widget rappresentano lo strumento con cui personalizzare le tastiere Contact Video e Contact Light. I widget possono essere associati ad una singola area, ad un tasto funzione, ad uno scenario, ad un'uscita, al meteo e, nel caso della Contact Video, ad una telecamera.



SFONDO

Lo sfondo della CONTACT VIDEO è personalizzabile con temi grafici presenti in una ricca galleria di immagini.

Contact Light

La CONTACT LIGHT è una tastiera da 4,3 pollici, dotata di uno schermo capacitivo, compatibile con le centrali VENUS, SPARK e PHANTOM. 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 permettono 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 bianca	310,00
AP620C	Contact Light nera	310,00



Visio Oled

La VISIO OLED è un'interfaccia utente 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 adattarla 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, PHANTOM64LTE.**

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



Accessori Phantom / Spark / Venus

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 di 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.

SI SENTE 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	75,00
AP604D	PRJ-B Plus Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT bianco, segnalazione acustica	75,00
AP604A	PRJ-N Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT nero	65,00
AP604B	PRJ-B Lettore di prossimità ad incasso, RJ45, 1IN/1OUT bianco	65,00
AP047I	PTAG Chiave elettronica di prossimità plastica	10,00
AP047O	PRING Chiave elettronica di prossimità ad anello	15,00
AP047L	LTAG Chiave elettronica di prossimità cuoio	20,00
AP047F	PCARD	15,00

PRJPRO

Il PRJPRO è un lettore RFID da esterno con protezione IP65. È ospitato in un corpo metallico antivandalo in lega di alluminio anodizzato estremamente robusto e vetro temperato con certificazione IKo8. Il collegamento alle centrali avviene tramite bus RS485 oppure via ethernet tramite porta PoE. I metodi di accesso sono tramite carte RFID, Rfid 13 Mhz (NFC), Bluetooth, Mobile App. Montaggio a parete con protezione tamper antimanomissione. Dimensioni 137x50x30 (HxLxP). **Utilizzabile con PHANTOM, SPARK, VENUS.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP550A	PRJPRO	310,00



PRJPRO VIDEO

Il PRJPROVideo è una tastiera numerica da esterno con protezione IP65. Oltre al tastierino è dotato anche di lettore Rfid e telecamera IP da 2 MP. È ospitato in un corpo metallico antivandalo in lega di alluminio anodizzato estremamente robusto e vetro temperato con certificazione IKo8. Il collegamento alle centrali avviene tramite bus RS485 oppure via ethernet tramite porta PoE. I metodi di accesso sono tramite carte RFID, Rfid 13 Mhz (NFC), Bluetooth, Mobile App. Montaggio a parete con protezione tamper antimanomissione. Dimensioni 137x50x30 (HxLxP). **Utilizzabile con PHANTOM, SPARK, VENUS.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP551A	PRJPRO VIDEO	350,00



PES82

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

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP603A	PES82 Espansione 8 ingressi e 2 uscite	110,00
AP161B	VESBOX Contenitore in abs per posa a parete	20,00



ACCESSORI PHANTOM / SPARK / VENUS

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	120,00
AP161B	VESBOX contenitore in abs per posa a parete	20,00

VIDEOIP BOX

Modulo che dota le centrali di connettività IP Ethernet e di tutte le integrazioni Video (Videoverifica e Video Analisi) e IoT grazie alla piattaforma multiprotocollo. **Utilizzabile con: SPARK, PHANTOM64.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP092A	VIDEOIP BOX	305,00

SMARTBRIDGE

Modulo che dota la centrale di tutte le integrazioni Video (Videoverifica Pro e Video Analisi Pro) e IoT grazie alla piattaforma multiprotocollo. **Utilizzabile con PHANTOM128LTE.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP093A	SMARTBRIDGE	350,00

PluginIP

Modulo ethernet 10/100 ad innesto di connessione LAN per la gestione via Cloud della centrale. **Utilizzabile con: VENUS, SPARK, PHANTOM64.**

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: SPARK, PHANTOM.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
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.	145,00



Sensori su bus

La Centrale PHANTOM128LTE, tra i vari dispositivi su Bus, può ospitare anche sensori doppia tecnologia per le svariate applicazioni. Il Bus consente di utilizzare un solo cavo per collegare sensori e dispositivi accessori con grande vantaggio per una installazione ordinata e modulare. Questi dispositivi vengono riconosciuti e configurati facilmente tramite il software di programmazione Elmax Studio WEB. L'integrazione nel sistema consente la gestione remota completa dei sensori, permettendo all'installatore di monitorare lo stato e modificarne i parametri operativi direttamente dal Cloud. Con la presenza dei sensori su Bus si introducono le "Zone Seriali".

DT MASK BUS

Sensore doppia tecnologia IR+MW da interno, collegabile alla centrale tramite il bus RS485. Dotato di antimascheramento della microonda. A corredo staffa di fissaggio con snodo. Grado 2 e portata 12 mt.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP221B	DT MASK BUS	70,00



GATE MAX BUS

Sensore doppia tecnologia IR+MW a tenda da interno 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. Collegabile alla centrale tramite il bus RS485. Grado 2 e protezione IP40. Disponibile con colore bianco e marrone. Dimensioni 30x110x26 mm (HxLxP).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP152C	GATE MAX BUS B bianco	65,00
AP152D	GATE MAX BUS M marrone	65,00



DOME360 BUS

Sensore doppia tecnologia IR+MW e antimascheramento con montaggio a soffitto da interno, ideale per la protezione di aree open space con copertura 360°. Collegabile alla centrale tramite il bus RS485. Installabile sino a 4 mt. Grado 2 e protezione IP40. Dimensioni 35x135 mm (HxD).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP211A	DOME360 BUS	100,00



Tecnologia radio

Le centrali VENUS, SPARK e PHANTOM permettono l'utilizzo di dispositivi radio attraverso l'integrazione 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, etc.) è affidata alla centrale (via ELMAX STUDIO WEB 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 rilevato è 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 ed 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, 20 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	20
• 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	220,00



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	130,00
AP110A	QUIPBRK Snodo muro/soffitto	9,00



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 e 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 TENDA 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	145,00



TECNOLOGIA RADIO

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 EXT AM 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	350,00



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.

Sono disponibili tre modelli: MEGAN e MEGAN GATE dispongono, oltre al contatto magnetico, rispettivamente di ingresso NC (bilanciato con resistenza fine linea 8,2kOhm) e ingresso tapparelle (bilanciato con resistenza fine linea 200kOhm); MEGAN SHOCK, oltre al contatto magnetico, dispone anche di un sensore vibrazioni.

Disponibili 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
AP610R	MEGAN SHOCK/B Bianco	100,00
AP610S	MEGAN SHOCK/M Marrone	100,00
AP610T	MEGAN GATE/B Bianco	110,00
AP610U	MEGAN GATE/M Marrone	110,00



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 3,6V 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	85,00



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



EXP22R Espansione radio 2 ingressi e 2 uscite a relè

EXP22R è un espansione wireless bidirezionale esterno, dotato di due ingressi e 2 moduli relè di uscita. Può essere alimentato in due modi: con due batterie al litio CR123A o con esternamente in DC con un range di tensione da 5V a 12V. Indicazioni visive tramite led bicolore. Tamper antiapertura e rimozione. **Utilizzabile con PHANTOM128LTE.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610M	Espansione radio a due ingressi e a due uscite	125,00



ARGON Sensore di fumo radio

ARGON è un rilevatore radio di fumo e calore completamente supervisionato, a basso assorbimento, che include un ricetrasmittitore radio bidirezionale per operazioni affidabili. Esso è costruito con una camera fotoelettrica con rilevamento ottico avanzato. ARGON è dotato di un avvisatore acustico esterno che interviene in base al tasso di aumento della temperatura o superiore a 53 gradi e ripristino inferiore a 41 gradi. Usa 2 Batterie al litio FR6 AA la cui durata è maggiore di 10 anni. Indicazioni visive tramite led bicolore. Tamper antiapertura e rimozione. **Utilizzabile con PHANTOM128LTE.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP610O	Sensore di fumo radio	260,00



Videocitofonia IP

La Videocitofonia IP, nel settore impiantistico, incomincia ad avere da tempo una presenza sempre più marcata. Lo standard adottato dalla Videocitofonia IP è il SIP 2.0 che è quello tipicamente utilizzato nel mondo delle telecomunicazioni digitali.

Elmax ha introdotto tale protocollo nelle proprie centrali, pertanto esse sono in grado integrarsi a tutto il mercato professionale della Videocitofonia IP che adottano tale standard.

È sufficiente introdurre il modulo VIDEOIP BOX (SPARK32 e PHANTOM64) e SMARTBRIDGE (PHANTOM128LTE) per godere di tale integrazione. Elmax Studio Web è il software di programmazione dove l'installatore troverà la sezione dedicata alla integrazione dei dispositivi SIP.

Oltre alla soluzione universale, avendo una piattaforma open, Elmax offre anche una soluzione proprietaria col prodotto VISIP Light. Il valore aggiunto è rappresentato dalla possibilità di trasformare le risorse del videocitofono come risorse della centrale. Cioè il videocitofono è visto come un dispositivo IoT. Quindi Telecamera, tasto di chiamata, lettore rfid, relè di uscita possono essere gestite direttamente dalla centrale.

ViSiP LIGHT

VISIP-Light è un videocitofono IP estremamente compatto, compatibile con lo standard SIP 1.0/2.0 e con un design minimale.

VISIP-Light è pienamente compatibile, oltre che con le tastiere 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-Light dispone anche di un lettore RF per tag e schede RFID per permettere all'utente di aprire un varco usando anche tale modalità. Si pensi a contesti aziendali, ditte delle pulizie, ecc.

VISIP-Light, inoltre, è anche una telecamera IP di videosorveglianza ONVIF compatibile, con un sensore da 2Mpx, filtro IR meccanico e illuminatore IR che permette un'ottima qualità delle immagini in tutti i contesti.

L'integrazione con la PHANTOM128LTE SMART IP, PHANTOM64LTE VIDEOIP e la SPARK32 LTE VIDEOIP fa sì che gli ingressi e le uscite del videocitofono facciano parte delle zone e uscite logiche della centrale. Inoltre, il videocitofono è gestito da ELMAX CLOUD ed è possibile rispondere al videocitofono da remoto da una app ELMAX.

È una variante monofamiliare. Il videocitofono è dotato di corpo metallico antivandalo, con pulsante a filo e frontale in alluminio anodizzato. Dispone 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). Inoltre dispone di comunicazione Bus per un collegamento diretto con le centrali Elmax. Può gestire l'apertura di un varco tramite un'uscita a relè. Ingresso di alimentazione 12V oltre a PoE. Montaggio a parete. Utilizzabile con: PHANTOM128 SMART IP, PHANTOM64LTE VIDEOIP e la SPARK32 LTE VIDEOIP.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP541A	VISIP LIGHT Videocitofono IP mono utente	250,00



Controllo accessi

La sicurezza è una parte essenziale della nostra vita quotidiana. Che si tratti di garantire che solo i residenti possano entrare in un condominio, che solo i dipendenti possano entrare nel magazzino o che solo gli ospiti possano accedere a strutture ricettive B&B, il controllo degli accessi è parte integrante della nostra routine.

Il principio fondamentale del controllo degli accessi è che solo le persone autorizzate possono accedere a determinate aree e nei tempi stabiliti. Pertanto, con un sistema a controllo accessi i residenti, i dipendenti, i visitatori, gli utenti in genere beneficiano della sicurezza di sapere che nessuno può accedere ad aree per le quali non dispone di autorizzazione.

Elmax propone con i prodotti PRJPRO e PRJPROVideo una soluzione smart e stand alone al controllo accessi.



PRJPRO

Il PRJPRO è un lettore RFID da esterno dotato di corpo metallico antivandalo in lega di alluminio anodizzato estremamente robusto con certificazione IK08 e livello di protezione IP65. Il collegamento alla rete Ethernet avviene tramite una porta RJ45 PoE (IEEE802.3af, Power over Ethernet) che anche lo alimenta.

I metodi di accesso sono tramite carte RFID 13 Mhz (NFC) e 125Khz, Bluetooth, Mobile App. Supporta protocollo Wiegand e dispone di comunicazione Bus per un collegamento diretto con le centrali Elmax. Capacità di 60.000 carte con 100.000 registri eventi.

Può gestire l'apertura di un varco tramite un'uscita a relè. Duplica alimentazione a 12V e/o PoE. Montaggio a parete con protezione tamper antimanomissione.



PRJPROVIDEO

Il PRJPROVideo è un lettore RFID da esterno dotato anche di tastiera numerica e telecamera IP. È ospitato in un corpo metallico antivandalo in lega di alluminio anodizzato estremamente robusto e vetro temperato con certificazione IK08 e livello di protezione IP65. Fotocamera digitale da 2 MP. Il collegamento alla rete Ethernet avviene tramite una porta RJ45 PoE (IEEE802.3af, Power over Ethernet) che anche lo alimenta. I metodi di accesso sono tramite carte RFID 13 Mhz (NFC) e 125Khz, Bluetooth, Mobile App. Supporta protocollo Wiegand e dispone di comunicazione Bus per un collegamento diretto con le centrali Elmax. Capacità di 60.000 carte con 100.000 registri eventi.

Può gestire l'apertura di un varco tramite un'uscita a relè. Duplica alimentazione a 12V e/o PoE. Montaggio a parete con protezione tamper antimanomissione.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP550A	PRJPRO	310,00
AP551A	PRJPRO Video	350,00

Comunicatori IP / Espansioni IP

VideoHUB

È un dispositivo dotato di 8 ingressi e 4 uscite che permette di dotare qualsiasi impianto esistente della funzione di 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. Inoltre, il VIDEOHUB è possibile collegarlo alle centrali PHANTOM128LTE SMART IP, PHANTOM64LTE/PRO VIDEOIP e SPARK32 VIDEOIP come espansione IP di ingressi e uscite.

- Programmabile da PC con ELMAX STUDIO WEB, via USB o IP;
- Possibilità di collegarsi con qualsiasi telecamera ONVIF;
- Possibilità di collegarsi anche a telecamere analogiche attraverso i DVR/XVR;
- Controllo attraverso ELMAX CLOUD gratuito ed l'App ELMAX MOBILE gratuita;
- Memoria locale di 50 video clip di allarme;
- Invio dei video clip con TELEGRAM e email;
- Invio dei 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);
- Invio e ricezione di eventi con protocollo SIA IP e CONTACT ID;
- Espansioni IP di ingressi e uscite per la PHANTOM128LTE SMART IP, PHANTOM64PRO/LTE VIDEOIP e SPARK32 VIDEOIP.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP092C	VIDEOHUB	320,00



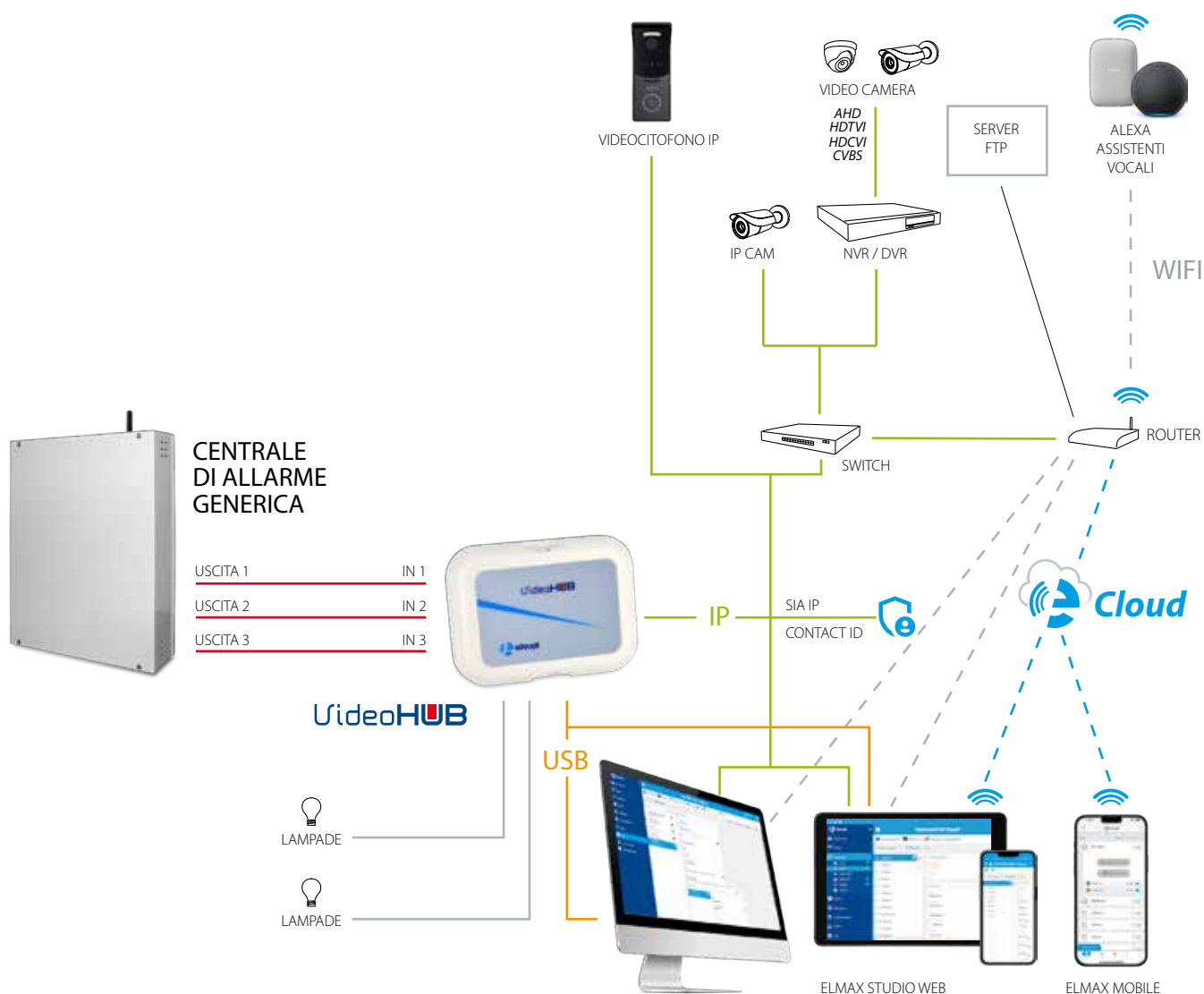
Schema logico di collegamento

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 VIDEOHUB; in questa maniera si potrà 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 WEB è possibile effettuarlo localmente via USB o ethernet e da remoto attraverso ELMAX CLOUD.



Combinatori telefonici

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.
- Funzione apricancello associato all'uscita CLIP (squillo) con rubrica di 1000 utenti.
- 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	310,00



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 ± 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



Accessori, ricambi centrali e combinatori

SCH1RL

Scheda relè.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP125A	SCH1RL	18,00



Ricambi

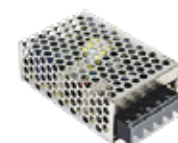
Codice	Descrizione	Prezzo €
SCH-113AR1	Scheda ricambio PHANTOM128LTE	850,00
SCH-100AR1/B	Scheda ricambio SILVER4 PROX	120,00
SCH-068AR1/A	Scheda ricambio SILVER8GSM PROX	300,00
SCH-098BR1	Scheda ricambio VENUS20	330,00
SCH-099BR1	Scheda ricambio SPARK32	390,00
SCH-119AR1	Scheda ricambio SPARK32LTE	450,00
SCH-094AR3	Scheda ricambio PHANTOM64 PRO	500,00
SCH-112AR1	Scheda ricambio PHANTOM64LTE	600,00
SCH-089AR1	Scheda ricambio POWERBUS	110,00
AP013P	Kit cavi centrale: cavo antenna, cavo batteria, cavo alimentatore	50,00



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 €
AP244B	SCP-35-12 Alimentatore switching 35W 13,8V 2,6A con carica batteria	70,00
AP244O	MS-35-15 Alimentatore switching 14.1VAC 2,4A per VENUS	40,00
AP244P	LRS-35-15 Alimentatore switching 14.1VAC 2,4A per SPARK	50,00
AP244Q	LRS-50-15 Alimentatore switching 14.1VAC 3,4A per SPARK e PHANTOM	60,00
AP244R	LRS-75-15 Alimentatore switching 14.1VAC 5A per PHANTOM	70,00



Contentori CENTRALE

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP605A	BOX-S Contentore metallico small 290 x 230 x 85 mm (H x L x P)	75,00
AP605B	BOX-L Contentore metallico large 340 x 270 x 85 mm (H x L x P)	105,00
AP605C	BOX-XL Contentore metallico Xlarge 410 x 340 x 105 mm (H x L x P)	150,00
AP605H	BOX-L-12N Contentore metallico large 340 x 270 x 85 mm (H x L x P)	120,00
AP605I	BOX-XL-12N Contentore metallico Xlarge 410 x 340 x 105 mm (H x L x P), Nero	170,00



MICROLINK

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP076A	Microlink. Unità di programmazione periferiche	100,00



ACCESSORI, RICAMBI CENTRALI E COMBINATORI

Antenne e accessori RF

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP013D	GSMMAG antenna a base 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
AP013N	Antenna stilo LTE 4G connettore SMA-M	20,00
AP013O	Base magnetica con connettore SMA-F con cavo RG174 3 mt SMA-M	30,00



GSMLINK

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

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP013E	GSMLINK	25,00

Sensori filari

BXS-ST e BXS-AM

Sensore di movimento a tenda da esterno bilaterale

La serie BX Shield è una gamma di sensori di movimento per esterni a tenda, con portata fino a 12 metri di rilevazione su ciascun lato. BX Shield è ideale per rilevare persone nelle immediate vicinanze della vostra casa o ufficio. Sono dotati di quattro PIR, due per ciascun lato. Per il controllo totale le zone di rilevazione sinistra e destra possono essere impostate in modo completamente indipendente l'una dall'altra. BXS-AM è un modello cablato con funzione di anti-mascheramento.

RILEVAZIONE DI MOVIMENTO INDIPENDENTE A SINISTRA E A DESTRA

La portata di rilevazione dei BX Shield, la sensibilità e l'uscita allarme sono configurabili in modo completamente indipendente per il lato sinistro e destro. La distanza di rilevamento può essere impostata a 2,5 m, 3,5 m, 6 m, 8,5 m e 12 metri su ciascun lato. La sensibilità può essere impostata tra bassa ed estremamente elevata, con possibilità di rilevare solo una differenza di temperatura di 1 gradi Celsius.

MONTAGGIO VERSATILE

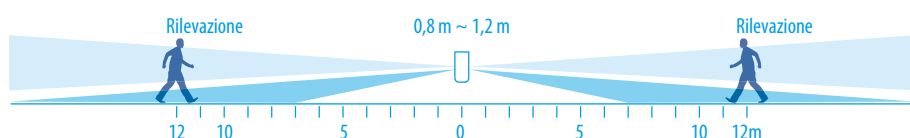
La serie BX Shield è stata progettata pensando all'installatore. Il sistema di sblocco a 90 gradi consente un facile accesso all'area delle impostazioni, la livella consente di montare correttamente il sensore e le aree importanti sono evidenziate in blu.

QUATTRO PIR IN UN SENSORE PER LA MASSIMA AFFIDABILITÀ

Perché due PIR su ciascun lato? Per assicurarsi di offrire le migliori prestazioni necessarie in ambienti esterni. Il sensore di movimento BX Shield emette da ciascun lato due fasci a infrarosso passivi, uno rivolto verso il pavimento e l'altro in direzione opposta rispetto al sensore; per confermare l'intrusione entrambi i fasci devono essere attraversati: questo sistema consente di ignorare animali di taglia piccola o media per rilevare solo le persone.



Codice	Descrizione	Prezzo €
AP150C	BXS-ST Sensore per esterno, 4 PIR, rilevazione bilaterale 12+12 mt., bianco	190,00
AP150B	BXS-AM Sensore per esterno, 4 PIR, rilevazione bilaterale 12+12 mt., antimask, bianco	285,00
AP150F	BX BACK BOX (W). Scatola posteriore bianca per serie BXS	40,00



VXS-DAM-X5

Sensore di movimento da esterno doppia tecnologia e antimascheramento

Con il suo design moderno e un sistema di rilevazione accurato, la serie VX Shield si basa sui concetti di affidabilità, convenienza e sicurezza. VXS-DAM incorpora un algoritmo basato sulla tecnologia infrarosso passivo e microonde per fornire la massima stabilità di rivelazione. La doppia tecnologia integrata nel VXS-DAM assicura al sensore una maggiore stabilità e immunità ai falsi allarmi in ambienti esposti a luce solare intensa o ai fasci di luce diretta provenienti dai fanali dei veicoli.

ANALISI INTELLIGENTE

Tutti i modelli VXS sono dotati di elaborazione digitale avanzata del segnale chiamata SMDA. Analizzando gli schemi di rilevazione e le informazioni sull'ambiente SMDA migliora l'immunità a diversi fattori fuorvianti, come i cambiamenti climatici e i movimenti della vegetazione, ed è in grado di distinguere tra falsi allarmi e vere e proprie intrusioni.



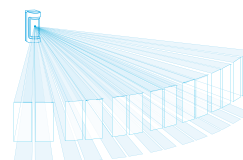
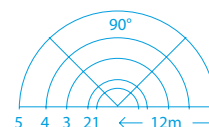
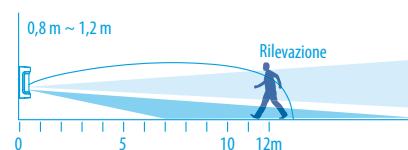
SENSORI FILARI

RILEVAZIONE A TRE LIVELLI

Le aree di rilevazione a infrarosso passivo superiore e inferiore e l'area di rilevazione a microonde devono essere attraversate perché venga generato un allarme. Ogni attivazione viene analizzata singolarmente per filtrare e ignorare eventi spuri. L'approccio a tripla tecnologia elimina la rilevazione fuorviante di piccoli animali nelle aree protette. La tecnologia di rilevazione a tre livelli può anche essere estremamente efficace per la sicurezza residenziale dove è più probabile la presenza di potenziali falsi allarmi causati da piccoli animali.

La serie VX è progettata per facilitare il più possibile la fase di installazione. Ogni fase dell'installazione viene eseguita con grande precisione, grazie all'agevole serratura con rotazione a 90 gradi per aprire/chiusure il coperchio e la semplicità di regolazione dell'area di rilevazione: è stato realizzato ciò che in precedenza era considerato il più faticoso dei compiti dell'installatore, eliminando i problemi alla radice. La serie VX include anche una "Modalità di Test di passaggio automatica", che si disattiva automaticamente dopo 3 minuti dalla chiusura del coperchio.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP150A	VXS-DAM-X(W) Sensore per esterno doppia tecnologia, antimask 12m, 90°	€ 285,00



QXI-DT-X5

Sensore di movimento da esterno doppia tecnologia e antimascheramento

La serie QX Infinity (QXI) è una gamma di sensori da esterni a doppia tecnologia che offrono un'area di rilevamento fino a 12 metri e ampia 120 gradi, area che può essere regolata con le mascherine fornite. Eleganti e compatti, i sensori QXI sono piccoli e ben adatti a qualunque edificio residenziale o commerciale poiché offrono un rilevamento di intrusione e di movimento affidabile e tollerante agli animali per l'azionamento del pannello di allarme della videocamera. I PIR (rilevatori a raggi infrarossi passivi) e l'algoritmo a Microonde della serie QXI offrono la massima stabilità nelle prestazioni di rilevamento, poiché l'allarme viene innescato unicamente quando entrambi gli strati di rilevamento PIR e a Microonde individuano il movimento. Le serie QXI presenta anche il modulo a microonde Tough, progettato specificatamente per prevenire la corrosione da condensa e umidità.

ALTEZZA DI MONTAGGIO SELEZIONABILE

I sensori d'intrusione da esterni QXI possono essere installati a un'altezza di montaggio tra 2,2 e 2,7 metri creando un modello di rilevamento volumetrico multilivello, permettendo così di ignorare i piccoli animali. In ambienti con animali più grandi, il sensore può essere montato tra 0,8 e 1,2 metri per fornire un corridoio per gli animali domestici.

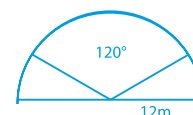
ANALISI RILEVAMENTO PER FILTRARE I FALSI ALLARMI

I sensori d'intrusione da esterni QXI sono progettati per non venire influenzati dall'ambiente o da piccoli animali. L'allarme non verrà innescato da cambiamenti climatici, ondeggiamenti della vegetazione o animali nell'area di rilevamento, contribuendo a una rilevazione da esterni affidabile. In aggiunta, la serie presenta doppia schermatura conduttiva che filtra la luce visibile e il disturbo di onde a radiofrequenza (RFI).

ANTIBLOCCAGGIO

Il modello QXI-DT offre una funzione antibloccaggio ad alto montaggio utilizzando il modulo a microonde per rilevare i tentativi di mascherare il sensore, soprattutto quando l'allarme è disattivato.

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP150D	QXI-DT-X5 Sensore per esterno DT, montaggio High/Low, portata 12mt, apertura 120°	205,00
AP150E	CA-W(W), snodo per fissaggio a parete	15,00



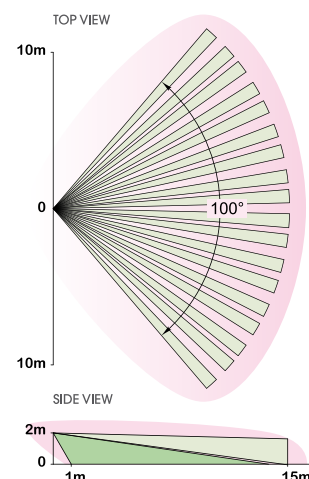
VIGILOR Sensore doppia tecnologia

La nuova gamma di sensori **VIGILOR** rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza.

I sensori utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale. Grazie alla tecnologia **TOTALMENTE digitale**, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti. I sensori sono equipaggiati da una lente disegnata e realizzata da Fresnel Technologies, Inc. La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza. Tutti i sensori sono pet immune ed hanno un range di 15 mt., con apertura fino a 100°.

- **PIR a tecnologia digitale.**
- **Tecnologia lente di Fresnel LODIFF.**
- **Materiale lente Fresnel in POLY IR per maggiore stabilizzazione da UV.**
- **Alta immunità da RFI.**
- **Protezione da luce bianca.**
- **Immunità animale.**
- **Portata 15 mt.**
- **Apertura orizzontale 100°.**
- **Omologazione EN 50131-2-4 / GRADO 2.**

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP223A	VIGILOR con snodo	60,00



Protezione da luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



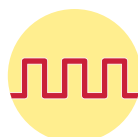
Alta protezione RFI

Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.



Materiale plastico POLY IR®4 per la stabilità della rilevazione

Materiali lenti POLY IR®. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso. LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.



PIR totalmente digitale

Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.



Pet immunity

Tutti i nostri sensori sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.



Lenti LODIFF® Fresnel Technology

La serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti LODIFF®. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.

LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.

SENSORI FILARI

GATE MAX

Sensore filare 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. Grado 2 e protezione IP40. Disponibile con colore bianco e marrone. Dimensioni 30x110x26 mm (HxLxP).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP152A	GATE MAX Sensore filare DT a tenda, bianco	55,00
AP152B	GATE MAX Sensore filare DT a tenda, marrone	55,00



DOME360

Sensore filare doppia tecnologia per installazioni a soffitto. Si presta per proteggere aree open space con copertura 360°. Installabile sino a 4 mt. Grado 2 e protezione IP40. Dimensioni 35x135 mm (HxD).

Codice	Descrizione	Prezzo €
AP210N	DOME360 Sensore filare DT a soffitto	85,00



SLIM DT Sensore doppia tecnologia a tenda

Rivelatore duale a basso rumore auto compensato; 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 €
AP022O	SLIM DT	75,00



Sirene

ANTHEA Sirena autoalimentata

Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore a LED. Contenitore plastico fissabile con 4 fori. Pressione sonora a 1 mt 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 Sirena autoalimentata per esterni con stato impianto e lampeggiatore a led	100,00



ERMES Sirena autoalimentata

Sirena autoalimentata per esterno dal design gradevole. Dotata di 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 Sirena autoalimentata per esterno con stato impianto	145,00



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 €
AP048G	ERIS Sirena da interno	30,00



Condizioni generali di vendita

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.

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.

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.

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.

Elmax Studio WEB programmazione completa e condivisa, ovunque tu sia.



elmaxsr.it

Il nuovo software Elmax Studio WEB rappresenta un'evoluzione decisiva nella gestione e programmazione delle centrali Elmax.

Grazie alla sua versione App, per smartphone e tablet, è possibile configurare tutti i dispositivi Elmax direttamente dal proprio telefono, ovunque ci si trovi.

- PROGRAMMAZIONE COMPLETA DA APP
- SINCRONIZZAZIONE E CONDIVISIONE DELLE PROGRAMMAZIONI
- MULTIPIATTAFORMA E ACCESSO OVUNQUE
- CONNESSIONE FLESSIBILE
- PROGRAMMAZIONI ONLINE E OFFLINE
- BACKUP E STORICO DELLE CONFIGURAZIONI
- COMPATIBILITÀ CON LA VERSIONE PRECEDENTE.





Home
Assistant

SIP/2.0

Control4
Better. Together.

comfort click



ELMAX, integriamo
SICUREZZA

ELMAX srl
Via dei Parietai 2 (zona PIP)
70056 Molfetta (BA) - ITALY
T + 39 080 3389081
info@elmaxsrl.it
elmaxsrl.it

25th
anniversary



MADE IN ITALY