

- tecnologia

- domotica

* Vivaldi - linea Art. Il trasmettitore a muro Vivaldi permette di programmare l'apertura e la chiusura di tende e tapparelle nelle diverse fasce orarie grazie alla funzione timer.

* QA130T l'interfaccia GSM/GPRS per comunicatori RTC/PSTN.

* Automazioni esterne per cancelli a battente serie AXO di Came.
* Cronotermostato di Bticino.

- curiosità

* 23 progetti innovativi per l'Europa sempre piu' verde.

- sicurezza

* Dual mix di Hager Sicurezza.
* ND30E e ND96S: le nuove centrali d'allarme antintrusione della Serie Necton 300-900 di STS Elettronica.
* Rilevatore a doppio raggio infrarosso per la protezione di porte, raggi, varchi e finestre Hager sicurezza.



Tecnologia

Vivaldi - linea Art. Il trasmettitore a muro Vivaldi permette di programmare l'apertura e la chiusura di tende e tapparelle nelle diverse fasce orarie grazie alla funzione timer.



Caratterizzato da una silhouette quadrata spicca all'interno della cornice di contenimento, Vivaldi integra in alcune versioni la funzione timer che consente di programmare la movimentazione temporizzata di una o più tapparelle nelle

diverse fasce orarie e settimanali, permettendo di sfruttare al meglio le condizioni di luce e di sole o di assicurarsi l'apertura o la chiusura degli avvolgibili in determinati momenti della giornata. Particolarmente adatto a essere installato in qualsiasi contesto abitativo, grazie alla facilità e alla rapidità con cui può essere applicato, Vivaldi è ideale per abitazioni già esistenti e in casi di ristrutturazione: la trasmissione del comando via radio, senza cavi, consente di applicare il dispositivo in qualsiasi contesto abitativo senza dover necessariamente effettuare opere murarie complicate o invasive. Il supporto a parete permette di fissare in modo sicuro il radiotrasmettitore al muro con soli 18 mm di spessore.

I modelli Vivaldi operano sulla frequenza 433,92 MHz, in perfetta compatibilità con i protocolli Came TAM e possono sfruttare le potenzialità di un sistema con modelli di riceventi, da 1 a 15 canali. L'affidabilità del radiocomando è garantita dalla segretezza del codice a 24 bit, con codifica a 4.194.304 combinazioni.

Vivaldi è inoltre disponibile nella versione "Vivaldi Timer Wired 1" a 1 canale, via cavo, con il quale è possibile gestire il comando dell'automazione nel caso di applicazioni di motori con finecorsa meccanici.



www.cm-impianti.eu info@cm-impianti.eu
tel. 0141.702298 fax 0141.702902
Strada Alessandria, 36 - Nizza Monferrato (AT)
R.E.A. Asti n. 111487 - Cap. Soc. € 51.006,00 i.v.
C.F. / P. Iva / Num.Reg. Imp. Asti 01388250050



Automazioni esterne per cancelli a battente serie AXO di Came.



Axo è la nuova linea di automazioni elettromeccaniche progettate per garantire la massima durevolezza e sicurezza anche con ante di grandi dimensioni. Con Axo, le forze d'impatto

sviluppate dal movimento del serramento sono rigorosamente conformi agli standard stabiliti dalle Norme Europee ed in linea con la rivoluzionaria tecnologia Came En Tested.

Il gruppo motoriduttore, provvisto di semigusci portanti in alluminio pressofuso, garantisce ottima qualità e silenziosità dell'automazione. La vite di trasmissione senza fine, a 2 principi, abbatte ulteriormente l'usura della boccola di trascinamento migliorandone la durata e l'affidabilità del sistema nel tempo.

Axo è inoltre dotato di serie di arresti meccanici regolabili per la memorizzazione della corsa mentre le versioni a 24V hanno un sistema di collegamento semplificato con un unico cavo a tre conduttori per la gestione del motore e dell'encoder.

La gamma AXO:

Motoriduttori esterni a 230V A.C. e quadro comando

AX302304 Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° 20s)

AX402306 Motoriduttore irreversibile per ante fino a 4 m. (tempo di apertura 90° 28s)

AX412306 Motoriduttore reversibile per ante fino a 4 m. (tempo di apertura 90° 28s)

AX71230 Motoriduttore reversibile per ante fino a 7 m. (tempo di apertura 90° 40s)

ZM3E Quadro comando multifunzioni con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

Motoriduttori esterni a 24V D.C. e quadro comando

AX3024 Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° regolabile)

AX5024 Motoriduttore irreversibile per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° regolabile)

ZLJ24 Quadro comando per cancelli a due ante battenti con decodifica radio incorporata.

Accessori

LB180 Scheda per collegamento di n.2 batterie d'emergenza 12V - 1,2Ah con staffa di supporto per batterie per quadro comando ZLJ24.

Cronotermostato di Bticino.

Il cronotermostato proposto da Bticino ha cinque differenti modalità di funzionamento.



Manuale: il cronotermostato regola il funzionamento dell'impianto di riscaldamento o raffrescamento per mantenere sempre la stessa temperatura.

Settimanale: il cronotermostato regola il funzionamento seguendo i profili termici definiti per i vari giorni della settimana.

Holiday: il cronotermostato regola il funzionamento seguendo un unico profilo di temperatura, valido per tutti i giorni.

Jolly: questa funzione, utile ad esempio per ottenere un risparmio energetico quando la casa è disabitata durante le vacanze invernali o i week-end, permette di mantenere la temperatura impostata durante il periodo di assenza.

Off: per spegnere il cronotermostato mantenendo però attiva la funzione antigelo.

Per la programmazione, sono disponibili 6 icone selezionabili tramite 6 tasti, mentre la regolazione della temperatura avviene tramite la semplice azione su 3 selettori rotativi posti sul lato.

I nuovi cronotermostati sono disponibili in tre differenti colorazioni: bianco, antracite e Tech. Funzionano con due pile 1,5V tipo stilo AA, che garantiscono un anno di autonomia.

Tra le funzioni di sicurezza e comfort, ricordiamo: antigelo, per evitare che l'acqua nei tubi si geli in caso di inattività prolungata dell'impianto durante l'inverno; differenziale termico regolabile su 2 livelli, per adattarsi ai diversi tipi di impianti; antigrippaggio pompa, accensione quotidiana per 1 minuto della pompa di circolazione; visualizzazione dei dati statistici. La programmazione è facile e immediata, grazie all'ampio display. L'apparecchio può essere rimosso dalla sua base a parete per essere programmato stando comodamente seduti.



Sicurezza

Dual Mix di Hager Sicurezza

Raddoppia la protezione con dual.mix, l'impianto d'allarme misto radio-filare di Hager sicurezza.

Pratico, efficiente ed affidabile, dual.mix è il primo impianto a doppia tecnologia di Hager sicurezza, che offre soluzioni miste o filari compatibili con la



gamma senza fili logisty.expert. Hager sicurezza (www.hager-sicurezza.it), azienda di riferimento nel settore della protezione delle persone e degli edifici, presenta in anteprima dual.mix, il sistema d'allarme misto radio-filare

completo e all'avanguardia, capace di combinare l'affidabilità della trasmissione radio logisty.expert con la tecnologia filare convenzionale.

dual.mix offre tutti i vantaggi dei sistemi radio logisty di Hager sicurezza, quali la sintesi vocale, la programmazione semplice ed intuitiva, la modifica dei parametri da tastiera integrata, abbinati alla tecnologia filare convenzionale ormai conosciuta e consolidata. Il tutto con la logica di installazione dei sistemi senza fili logisty.

La gamma dual.mix è una linea completa composta da diversi dispositivi filari quali tastiera, rivelatori di movimento, rivelatori a infrarossi da soffitto, da esterno, doppia tecnologia e sirene da interno e da esterno. Oltre ai dispositivi filari, la centrale d'allarme mista dual.mix può ospitare tutti i prodotti radio della linea logisty.expert.

Per poter creare l'impianto più adatto alle singole esigenze, la nuova centrale può gestire fino a 8 ingressi filari e 10 rivelatori radio, 5 sirene filari e 5 radio, 5 comandi filari oltre a 4 uscite filari liberamente programmabili.

dual.mix è quindi un impianto d'allarme in grado di offrire una sicurezza davvero globale per la casa e le persone, implementabile a seconda delle nuove necessità.

ND30SE e ND96SC: le nuove Centrali d'Allarme Antintrusione della serie Nection 300-900 di STS Elettronica.



È l'allarme più evoluto, rivolto agli Installatori che vogliono rispondere ad esigenze particolari e complesse ma con estrema semplicità di installazione ed estrema facilità di utilizzo per l'Utente Finale.

La linea si compone di 2 sistemi (300; 900) in grado di soddisfare le più disparate esigenze di protezione; ND96SC della serie Nection 900 è dotata di 3 linee bus con 96 zone indirizzate e 64 uscite ausiliarie, mentre ND30SE, della serie Nection 300, dispone di 2 linee bus con 8 zone indirizzate (espandibili a 30) e 16 uscite ausiliarie.

Entrambe utilizzano un'interfaccia utente di ultima generazione, possono essere utilizzate anche per la gestione e l'automazione del comfort e facilmente configurate tramite personal computer.

Dotate di un pannello operativo con visualizzatore a cristalli liquidi, sono compatibili con i pannelli ausiliari alfanumerici NCF01T, le tastiere interne con lettore transponder NDG01T, le tastiere antivandaliche NDG05T e gli alimentatori per bus 2in-2out NDL01T.

La linea consente con il suo sistema bus digitale di ottenere una grande economia nell'installazione pur offrendo prestazioni evolute.

La linea inoltre dispone di una serie sensori, sirene e rivelatori appositamente dedicati, di un sistema di riconoscimento integrato degli organi di comando e sono certificate IMQ al II livello CEI 79-2.

Serie Nection 300 - 900

- Sistema di riconoscimento organi di comando integrato
- Programmabilità flessibile per svariate esigenze
- Elevata resistenza alle extra tensioni
- Elevata affidabilità
- Zone ed attuazioni dedicate ad allarmi tecnologici
- Memoria eventi stampabile e/o scaricabile su PC
- Diagnostica completa delle funzionalità delle periferiche.

CARATTERISTICHE (Nection 300)

- Pannello operativo per controllo/gestione impianto, con visualizzatore a cristalli liquidi (LCD) a messaggi alfanumerici.
- 2 linee seriali RS-485 per connessione di dispositivi periferici con linea a Bus-digitale.
- 8 ingressi/indirizzi intrusione su linea bus.
- espandibilità a 30 ingressi/indirizzi con modulo EX22ND;
- 2 linee tecnologiche polivalenti (incendio - gas) ritardabili, a cui sono associabili rispettivamente fino a 8 ingressi/linee collettive.
- 1 linea per connessione diretta di organi di comando:
 - tastiere NDG01T-NDG05T, lettori transponder CH35xx-CH36xx-CH55 ed inseritori CH18xx-CH25xx.
- 1 linea 24h bilanciata, per connessione dei contatti antimanomissione dei dispositivi convenzionali (tastiere, sirene, lettori ecc.).
- 1 ingresso "IT" bilanciato per consentire l'attivazione/disattivazione remota dell'impianto (tramite telecomandi, ponti radio, ecc.).
- Ingresso/sensori intrusione configurabili in:
 - intrusione, intrusione tipo 1-32, campanello, allarme manuale, allarme rapina, allarme emergenza, attivazione di programmi.
- 32 codici di servizio, 1 codice utente/master per accesso a menù programmazione ristretto.
- 4 codici installatore per accesso menù programmazione esteso.
- Gestione 8 aree, 12 per versione con 30 ingressi/indirizzi raggruppabili in 8 parziali con soluzioni funzionali adatte alla multiutenza.

- 1 uscita relè allarme con contatti NC/C/NA., 1 uscita allarme + M (positivo mancante), 1 uscita allarme +ALL (positivo presente).
 - 3 uscite ausiliarie di centrale a relè, configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione.
 - Alimentatore e carica batteria.
 - 16 uscite ausiliarie a relè (con opzioni ER64UA-ER62LR) dislocabili sull'impianto e configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione.
 - 1 linea seriale RS232 (con opzione ES04LS), per connessione stampante, PC d'Assistenza Tecnica.
 - Alimentatore e carica batteria.
 - Gestione di altri 5 pannelli operativi addizionali NCF01T.
 - Gestione integrata di funzione programmatore orario settimanale per inserimenti/disinserimenti automatici.
 - Gestione di orologio/datario integrato (batteria tampone dedicata), con cambio automatico ora solare/legale.
 - Registrazione cronologica di max 600-1200 eventi integrata, con identificazione delle transazioni.
 - Connessione diretta di altoparlante interno (sirena tipo SE01EI), per riscontri acustici alle condizioni di:
 - tempo d'ingresso, tempo d'uscita con zone aperte/escluse, allarmi ecc.
 - Realizzazione secondo norma CEI 79-2 Livello II
- Realizzazione secondo norma CEI 79-2 Livello II**
- CARATTERISTICHE (Necton 900)**
- Pannello operativo per controllo/gestione impianto, con visualizzatore a cristalli liquidi (LCD) a messaggi alfanumerici.
 - 3 linee seriali RS-485 per connessione di dispositivi periferici con linea a Bus-digitale.
 - 96 ingressi/indirizzi intrusione su linee bus (32 indirizzi/sensori per ciascuna linea bus).
 - 2 linee tecnologiche polivalenti (incendio - gas) ritardabili, a cui sono associabili rispettivamente fino a 16 ingressi/linee collettive.
 - 1 linea per connessione diretta di organi di comando tastiere NDG01T-NDG05T, lettori transponder CH35xx-CH36xx-CH55 ed inseritori CH18xx-CH25xx.
 - 1 linea 24h bilanciata, per connessione dei contatti antimanomissione dei dispositivi convenzionali (tastiere, sirene, lettori ecc.).
 - 1 ingresso "IT" bilanciato per consentire l'attivazione/disattivazione remota dell'impianto (tramite telecomandi, ponti radio, ecc.).
 - Ingresso/sensori intrusione configurabili in: intrusione, intrusione tipo 1-32, campanello, allarme manuale, allarme rapina, allarme emergenza, attivazione di programmi.
 - 64 codici di servizio, 1 codice utente/master per accesso a menù programmazione ristretto.
 - 4 codici installatore per accesso menù programmazione esteso.
 - Gestione 16 aree ed 8 parziali con soluzioni funzionali adatte alla multiutenza.
 - 1 uscita relè allarme con contatti NC/C/NA., 1 uscita allarme + M (positivo mancante), 1 uscita allarme +ALL (positivo presente).
 - 3 uscite ausiliarie di centrale a relè, configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione.
 - 64 uscite ausiliarie a relè (con opzioni DG401I-DG402I) dislocabili sull'impianto e configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione.
 - 1 linea seriale RS232, per connessione stampante e PC d'Assistenza Tecnica.

- Alimentatore e carica batteria.
- Gestione di altri 5 pannelli operativi addizionali NCF01T.
- Gestione integrata di funzione programmatore orario settimanale per inserimenti/disinserimenti automatici.
- Gestione di orologio/datario integrato (batteria tampone dedicata), con cambio automatico ora solare/legale.
- Registrazione cronologica di max 600 eventi integrata, con identificazione delle transazioni.
- Connessione diretta di altoparlante interno (sirena tipo SE01EI), per riscontri acustici alle condizioni di:
 - tempo d'ingresso, tempo d'uscita con zone aperte/escluse, allarmi ecc.
- Realizzazione secondo norma CEI 79-2 Livello II

Rivelatore a doppio raggio infrarosso per la protezione di porte, varchi e finestre, Hager sicurezza.

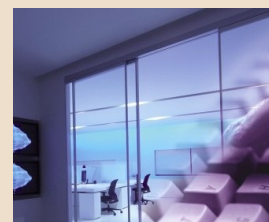


Facilmente installabile nella parte superiore dello stipite, tra l'inferno e la relativa tapparella o persiana, è caratterizzato dalla funzione

conta impulsi (1 o 2 impulsi in 2,5 sec.), dal breve tempo d'intervento di 1 secondo e dalla possibilità di funzionamento in OR oppure in AND, per ottenere la massima protezione e un'elevata immunità ai falsi allarmi.

Dotato di antiaccecamento a riflessione con infrarosso attivo, il Rivelatore permette una distanza d'intervento (dell'antiaccecamento) variabile in base alla superficie riflettente, garantendo la compensazione automatica della temperatura.

Totalmente senza fili e senza collegamenti, il Rivelatore varchi a doppio infrarosso ad effetto tenda, che va ad ampliare il sistema d'allarme senza fili logisty.expert di Hager sicurezza, rappresenta la soluzione ideale per implementare la protezione della propria abitazione a partire dai punti di accesso quali porte e finestre anche se lasciate aperte.



Domotica

QA103T l'interfaccia GSM/GPRS per comunicatori RTC/PSTN.

Hager sicurezza (www.hager-sicurezza.it), azienda di riferimento e da 20 anni protagonista nel settore della protezione delle persone e degli edifici, propone QA103T, la pratica interfaccia che usa la rete GSM/GPRS per la trasmissione degli allarmi e di tutte le segnalazioni dell'impianto.

Se si passa da una linea telefonica tradizionale ad una linea ADSL e il comunicatore dell'impianto d'allarme non funziona più correttamente, integrando QA103T si risolve il problema in modo trasparente per l'utente finale lasciando il funzionamento esattamente come prima e con qualcosa in più.

Semplice e rapido da installare, QA103T sostituisce completamente la rete telefonica tradizionale e, collegandolo ai comunicatori telefonici RTC/PSTN (di Hager sicurezza o di altro produttore), emula la rete tradizionale commutando la chiamata su rete GSM/GPRS.

Ma non solo. Infatti attraverso l'interfaccia QA103T è possibile anche trasmettere tutti gli allarmi tramite SMS, modalità non possibile con la rete telefonica tradizionale.

Anche la gestione a distanza dell'impianto d'allarme non cambia. QA103T permette di gestire il proprio impianto nella stessa modalità del comunicatore RTC/PSTN risultando completamente trasparente agli occhi dell'utente finale che non deve cambiare il suo modo di operare. Tutto rimane come prima.

QA103T è quindi la soluzione ideale per risolvere i problemi di trasmissione degli allarmi legati alle nuove tecnologie telefoniche (ADSL) senza cambiare le abitudini di utilizzo dell'impianto d'allarme.

Caratteristiche tecniche Escape Blink QA103T:

- Microprocessore RISC a 32 Bit con Flash dati esterna espandibile
- Tamper integrato
- GSM GPRS Quadband con potenza 2W RF (850-900 MHz), 1W RF (1800-1900 MHz)
- Batteria di back-up Ni Mh 700 mA, con autonomia superiore alle 24 ore, caricabatteria controllato con dispositivo di stop battery
- Temperatura operativa: da -20 °C a +70 °C
- Temperatura di immagazzinamento: da -40 °C a +55 °C
- Umidità relativa: 10-85% senza condensa
- Classe di protezione: IP30
- Classe di infiammabilità: UL94V0
- Dimensioni (LxAxP): 165 x 159 x 56 mm
- Conforme alla Normativa di Sicurezza Elettrica EN60950



Curiosità

23 progetti innovativi per un'Europa sempre più verde.

L'Europa negli ultimi anni sta dimostrando di

credere concretamente allo sviluppo ecosostenibile del vecchio continente, come testimoniato dai finanziamenti destinati a 23 progetti innovativi da realizzare in 16 diversi Stati membri per un totale di 1,2 miliardi di euro.

Nel dettaglio i progetti riguardano soprattutto settori che rivestono un ruolo strategico fondamentale per la diffusione delle fonti energetiche alternative, come l'energia solare a concentrazione e la geotermica, la bioenergia, l'energia eolica, le smart grids e l'energia sprigionata dagli oceani.

La maggioranza dei finanziamenti (il 50%) sono contenuti nel progetto NER300 (Ner - New Entrants Reserve), che ha l'obiettivo di contribuire al raggiungimento del tanto agognato 20% di energia prodotta da fonte rinnovabile, entro il 2020. Complessivamente tali progetti, secondo le stime, incrementeranno la produzione annua di energia da fonte rinnovabile in Europa di 10 TWh, pari al consumo energetico determinato dall'utilizzo di carburante da parte di più di un milione di automobili.

Tra i progetti innovativi finanziati si segnalano "France Wind VertiMED", che comprende l'installazione di un galleggiante in mare aperto, a 50 km da Marsiglia, capace di produrre 26 MW di energia dal vento e "Poland Bioenergy CEG Plant Goswinowice", finalizzato alla raccolta di residui agricoli come la paglia di grano e del mais, che fungeranno da base per la produzione di 60m litri/anno di bioetanolo di seconda generazione.

L'Italia è invece presente con un solo programma "Best", che riceverà un cofinanziamento di 28,4 milioni di euro e prevede la costruzione di un impianto dimostrativo di biocarburanti di seconda generazione a Crescentino, in provincia di Torino.

Con il programma NER300 l'Unione europea mira soprattutto a sviluppare tecnologie sicure dal punto di vista ambientale per la cattura e lo stoccaggio dell'anidride carbonica (CCS) e di fonti di energia rinnovabili innovative (FER) su scala commerciale nei Paesi membri.

Inoltre, dato da non porre in secondo piano, sono migliaia i posti di lavoro, che potranno essere generati dalla creazione dei progetti approvati e che si tradurranno nell'inserimento di lavoratori a tempo pieno sia nella fase di start up che poi di sviluppo e verifica del corretto funzionamento degli impianti. I progetti, infine, saranno cofinanziati con le entrate ottenute dalla vendita di 200 milioni di quote di emissione tratte dalla riserva per i nuovi entranti del sistema UE di scambio delle quote di emissione.

