



Hi-Tech
Security
Systems

Hi-Tech Security Systems

Hi-Tech
Security
Systems



TECNOALARM IL LEADER INTERNAZIONALE DELLA SICUREZZA

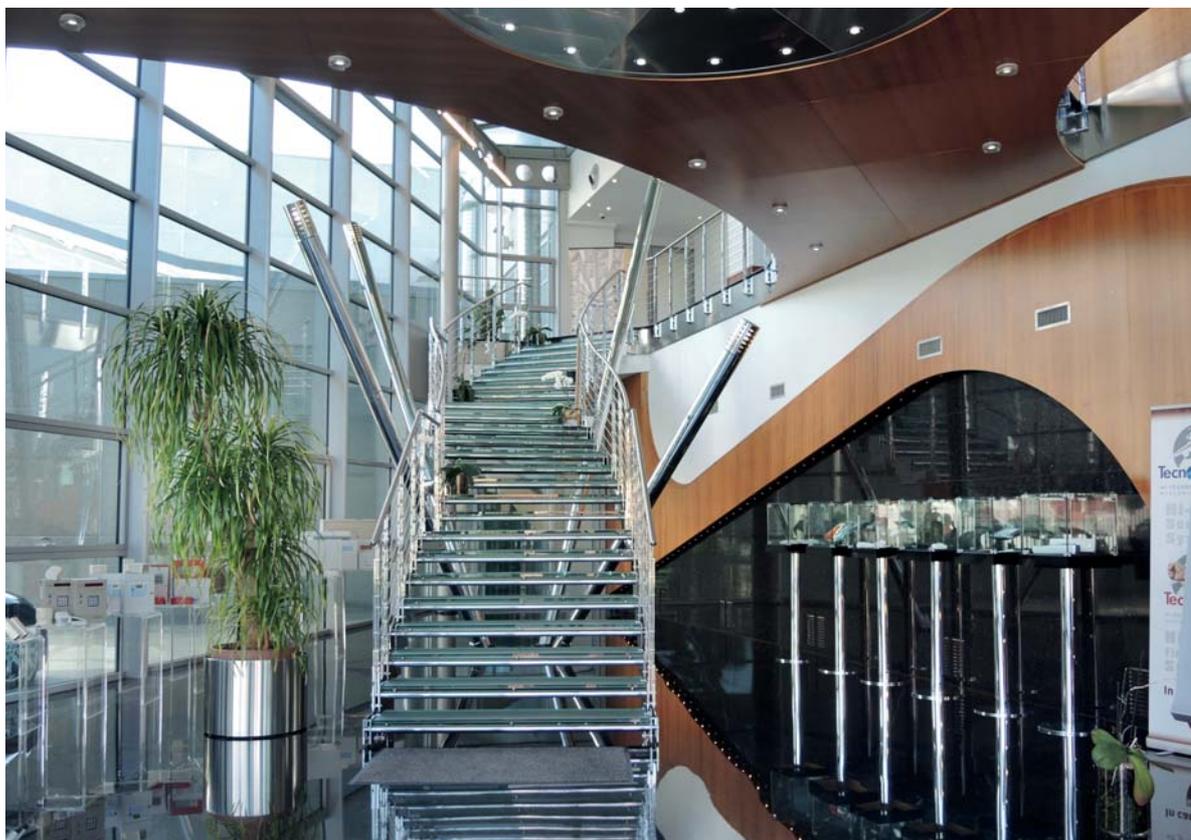


Una storia italiana

Oltre trentacinque anni di ricerca e incessante innovazione tecnologica nel settore della sicurezza.

Oggi l'azienda di Torino, che da tempo ha acquisito posizioni di eccellenza assoluta in Italia ed in Europa, sta conquistando rapidamente i mercati mondiali.

Questo grazie non soltanto al Know-how tecnologico, alla capacità di proporre soluzioni sempre più avanzate e prodotti di altissima qualità, alle sofisticate tecniche di collaudo per ogni singolo prodotto, ma anche alla grande attenzione che da sempre pone nel cogliere le indicazioni del mercato e nell'ascoltare la voce degli operatori qualificati del settore.



Architetti, progettisti e interior designer possono trovare in Tecnoalarm e nei suoi installatori autorizzati partners ideali per la progettazione, l'installazione e la gestione anche personalizzata di soluzioni integrate mirate alla protezione di abitazioni, edifici ed aree private, commerciali e industriali, aeroporti, siti sensibili o grandi superfici esterne. Tecnologia, innovazione e design tutti rigorosamente "made in Italy", sono arricchiti da quel tocco di genialità che è una caratteristica unica dell'Italian style. Tecnoalarm ha l'orgoglio di diffondere questa cultura, questi valori e queste conoscenze nel mondo.

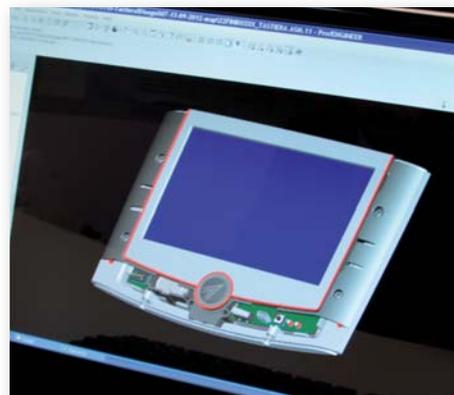
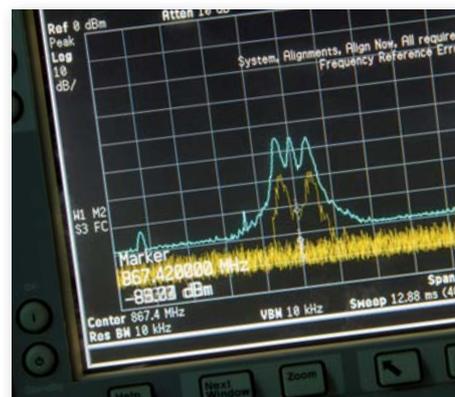


Soluzioni globali di sicurezza avanzata

La ricerca Tecnoalarm ha sviluppato, per il sottosistema rivelatori, tre livelli di rilevazione delle intrusioni. Le barriere a lunga portata per le protezioni perimetrali da esterno concepite per installazioni di grandi aree come siti industriali, magazzini di stoccaggio, piazzali o giardini.

Le barriere periferiche che proteggono l'intera struttura dell'edificio, le vie di accesso e ogni singola porta e finestra. I rivelatori interni che rivelano la presenza di estranei in ogni specifica zona dell'edificio o i tentativi di sabotaggio grazie ad innovativi sistemi di antimascheramento.

I componenti Tecnoalarm sono disponibili in versione cablata o wireless in doppia banda di frequenza, per garantire non solo una facile installazione nei punti di difficile accesso, ma anche e soprattutto una buona qualità nel livello di trasmissione e ricezione dei segnali radio. L'interfaccia è user-friendly con sistemi di comando che prevedono anche funzioni interattive vocali.



La tecnologia RSC®

L'esclusivo sistema di comunicazione tra l'impianto di allarme ed il centro di controllo tecnico operativo presso la sede dell'azienda di installazione.

Un sofisticato strumento software sviluppato dal centro ricerche Tecnoalarm consente di controllare le funzionalità di ogni singola apparecchiatura, al fine di mantenerne e migliorarne costantemente le prestazioni.

La tecnologia RSC® di Tecnoalarm è l'infrastruttura di gestione che garantisce continuità e affidabilità dei servizi, efficienza nell'uso delle risorse, degli strumenti di analisi e di controllo per pianificare la manutenzione dei sistemi di sicurezza.



La tecnologia RDV®

Un altro fiore all'occhiello di Tecnoalarm è la tecnologia RDV® che consente agli utenti di verificare in tempo reale se, in caso di allarme, è veramente in atto un tentativo di intrusione. La rilevazione della presenza di un estraneo viene trasformata in un particolare segnale acustico modulato, la cui intensità è direttamente proporzionale al movimento dell'intruso.

Questa informazione è inviata sul telefono dell'utente o alla centrale operativa di vigilanza per un pronto intervento.



SISTEMI

Il costante aggiornamento dei Sistemi Tecnoalarm garantisce i più elevati standard di protezione e sicurezza. La continua attenzione sull'evoluzione delle norme di settore, l'implementazione di nuove prestazioni e servizi, sottopongono i Sistemi Tecnoalarm ad una incessante evoluzione tecnica. Per raffigurare e delineare il rapido progresso tecnologico dei Sistemi Tecnoalarm e per fornire uno strumento di confronto che consenta di giudicare in base a dati oggettivi, il valore intrinseco di dotazioni e servizi, Tecnoalarm utilizza l'indice "Valutazione di merito tecnico".

Valutazione di merito tecnico

L'indice esprime le caratteristiche distintive dei Sistemi Tecnoalarm attraverso la valutazione di tre categorie che raggruppano specifici parametri tecnici.

La valutazione di ogni categoria è espressa tramite una lettera, l'insieme delle lettere formula l'indice di merito tecnico attribuito al Sistema.

Bus di gestione

Dotazione di infrastrutture di collegamento Bus, specializzate per le funzioni di: coordinamento della struttura del Sistema (Serial Bus), gestione operativa di rilevatori intelligenti (Sensor Bus) e dispositivi di notifica allarme (Siren Bus).

Vettori di notifica telefonica

Dotazione di base e gestione, da parte del Sistema, di vettori di notifica telefonica convenzionali ed IP, con classificazione dei relativi livelli di prestazione in funzione dei protocolli disponibili.

Videoalarm e Servizi telematici

Gestione integrata di sistemi di video-sorveglianza convenzionale ed IP.

Dotazione e gestione dei servizi telematici Tecnoalarm: DDNS, SNTP, E-MAIL.

Gestione operativa in modalità on demand tramite App myTecnoalarm.

Valutazione di merito tecnico	Bus di gestione			Vettori di notifica telefonica				Videoalarm e Servizi telematici			
	SERIAL BUS	SENSOR BUS	SIREN BUS	PSTN	GSM-GPRS	IP	GSM-EXT	VIDEOALARM IP	VIDEOALARM CCTV	DDNS	myTecnoalarm
TP4-20	C			ATE2		ATE2	ATE2				
TP4-20 GSM	C			ATE2		ATE2					
TP8-28	A			ATE2		ATE4	ATE2				
TP8-28 GSM	A			ATE4		ATE4	ATE2				
TP10-42	A			ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				
TP8-88	A			ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				
TP20-440	A			ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				

A: eccellente - B: buono - C: sufficiente - D: non classificabile

TP4-20
TP4-20 GSM

TP8-28
TP8-28 GSM

TP10-42

TP8-88

TP20-440

Tecn^oalarm
plurifonia

Servizi telematici

Tecnoalarm



Server Tecnoalarm

I Sistemi Tecnoalarm di ultima generazione integrano le funzioni necessarie per la gestione dei servizi telematici: DDNS, SNTP ed E-MAIL. I servizi telematici sono gestiti automaticamente dal server Tecnoalarm. Il servizio e la sua gestione sono offerti ai clienti a titolo gratuito. I servizi telematici Tecnoalarm rendono la connessione in rete Ethernet dei propri Sistemi semplice e sicura.



DDNS

Il servizio DDNS registra l'identificativo della Centrale ed il suo indirizzo IP WAN. A seguito della registrazione, ogni variazione dell'indirizzo IP WAN del router su cui è collegata la Centrale, viene monitorata e comunicata dalla Centrale al "DDNS Tecnoalarm" che provvederà ad aggiornare la registrazione con il nuovo indirizzo IP WAN.



SNTP

Il servizio SNTP sincronizza e mantiene sincronizzato con assoluta precisione l'orologio interno della centrale. Il servizio SNTP è sincronizzato con un Server NTP (Network Time Protocol), che utilizza e divulga in rete, il tempo coordinato universale.



E-MAIL

I Sistemi Tecnoalarm di ultima generazione implementano un Mailer Client che consente di inviare e-mail direttamente verso il Mail Server Tecnoalarm. Il Mail Server Tecnoalarm, tramite il proprio account, si occupa di inoltrare le e-mail ai destinatari predefiniti. La mail notifica l'evento con la certificazione di data, ora e stato del Sistema.

App myTecnoalarm



myTecnoalarm

myTecnoalarm l'APP per dispositivi iPhone e Android, che permette di gestire da remoto i Sistemi Tecnoalarm, in modo semplice ed intuitivo.

La comunicazione tra l'App ed il Sistema avviene in tempo reale in modalità on demand.

Interagendo con le icone touch, l'utente può attivare o disattivare i programmi ed i telecomandi, nonché verificarne lo stato.

myTecnoalarm l'irrinunciabile APP per gestire e monitorare il proprio Sistema.



Sicurezza

Il protocollo di comunicazione utilizzato per la connessione prevede la criptazione e un doppio livello di sicurezza: passphrase e codice di accesso dell'utente.



Programmi

Icone personalizzabili consentono di identificare i programmi verificandone lo stato. Attivare e disattivare diventa un'attività intuitiva semplice ed immediata.



Telecomandi

L'interfaccia personalizzabile consente di gestire utenze domotiche, attivando e disattivando localmente o da remoto i servizi della tua abitazione.



Log eventi

Nell'area eventi gli utenti possono, in qualsiasi momento, visualizzare gli eventi memorizzati dal Sistema e la storicità delle operazioni eseguite.



Impostazioni

Con questo menù è possibile personalizzare le icone che raffigurano i programmi ed i telecomandi ed attribuire ad essi un identificativo alfanumerico.

L'App myTecnoalarm, disponibile per iPhone e Android, può essere scaricata dai rispettivi store ufficiali.



VIDEOALARM

Evoluzione

La continua evoluzione dei Sistemi Tecnoalarm raggiunge un altro traguardo di eccellenza tecnologica, "Videoalarm".

Nuovi concetti

Con il Sistema Videoalarm, Tecnoalarm ridefinisce i tradizionali concetti di videocontrollo, estendendo le funzioni dei suoi Sistemi antintrusione alla dimensione video.

L'integrazione

L'integrazione dei due Sistemi è completa e sinergica ed esprime vantaggi di compattezza, funzionalità e prestazioni di assoluto rilievo, vantaggi che con i sistemi di videocontrollo convenzionali di pari livello non è possibile ottenere.



VIDEOALARM CCTV

Il Sistema Videoalarm CCTV si realizza con telecamere convenzionali, che utilizzano una infrastruttura di collegamento di tipo analogico. Il dispositivo di controllo e gestione del Sistema Videoalarm CCTV è la console UTS V. La console è dotata di canali di interfaccia video balun su cui si collegano, tramite doppino UTP CAT 5, telecamere di tipo convenzionale.



VIDEOALARM IP

Il Sistema Videoalarm IP si realizza con telecamere e dispositivi IP, che utilizzano per il collegamento una infrastruttura di rete Ethernet. Il dispositivo di controllo e gestione del Sistema Videoalarm IP è la console UTS E. La console può essere utilizzata con i Sistemi Tecnoalarm dotati di interfaccia IP, o in abbinamento al nuovo Sistema di gestione di dispositivi IP TECNOSWITCH, switch autoalimentato dotato di otto porte PoE Plus.



Partner tecnico

Tecnoalarm è distributore esclusivo nazionale delle telecamere Everfocus

Videolarm



Videolarm

Videolarm

Catalogo prodotti

- CCTV**
- HD**
- IP**

Tecnolarm
Sistemi di Sorveglianza e Sicurezza

EverFocus

Richiedi il catalogo specialistico dei prodotti "Videolarm"

CONSOLE

DISPOSITIVI DI COMANDO

Una vasta gamma di dispositivi di comando rispondente ai più alti standard normativi, qualitativi e di sicurezza, in grado di risolvere qualsiasi esigenza applicativa e di utilizzo.

Console con sintesi vocale, display grafici o touch screen che informano ed interagiscono con l'utente in modo semplice ed intuitivo. Chiavi elettroniche di prossimità, carte RFID, lettori biometrici di impronte digitali.

Ogni utente può trovare, nei dispositivi Tecnoalarm, la miglior soluzione per le proprie necessità. Pratica, semplice ma sempre ai massimi livelli di sicurezza.



Codice

La digitazione di un codice è un gesto che ci vede protagonisti in ogni ambito della nostra vita. Una sequenza numerica per gestire anche il nostro sistema di sicurezza, attraverso l'interattività offerta dalle console Tecnoalarm.



Chiave elettronica di prossimità

La chiave elettronica rappresenta, da sempre, il più classico e pratico dispositivo di comando. I dispositivi Tecnoalarm garantiscono i più alti standard di inviolabilità ed il più alto numero di combinazioni possibili.



Carta RFID

La carta RFID è un dispositivo pratico ed affidabile, con un livello di sicurezza garantito da un codice univoco, personalizzato in fabbrica da Tecnoalarm.



Impronta digitale

L'impronta digitale, il più personale ed esclusivo codice racchiuso nelle nostre mani, utilizzato per comandare un sistema di sicurezza con semplici gesti in punta di dita.



MODULI DI ESPANSIONE

INGRESSI - USCITE - LINEA SERIALE

La flessibilità di architettura e la struttura modulare possono essere considerate proprietà assolute dei Sistemi Tecnoalarm, proprietà a cui la gamma dei moduli di espansione di ingressi, uscite e linee seriali, rispondono pienamente.

Tecnoalarm ha razionalizzato il concetto di architettura modulare, realizzando moduli di espansione che possono essere utilizzati indifferentemente da tutti i suoi Sistemi.

I moduli di espansione, collegati su Serial Bus, consentono di dislocare gli ingressi e le uscite del sistema nelle posizioni più comode, dove effettivamente necessario, favorendo una più semplice ed economica stesura dei cavi di collegamento.



Moduli di espansione ingressi zona

La gamma di espansioni della famiglia SPEED è composta da cinque modelli, dotati di 4 o 8 ingressi zona per rivelatori convenzionali o Zone Bus, da 1 a 4 uscite di allarme programmabili.



Moduli di espansione uscite

La gamma di espansioni uscite è composta da modelli con cui è possibile realizzare dispositivi di segnalazione: ESP32-OCN e SINOTTICO 32N e da modelli dotati di uscite con relè in scambio libero con cui è possibile realizzare comandi ed attuazioni, liberamente programmabili.



Moduli di estensione e conversione linea RS485

I moduli di estensione di linea seriale permettono di aumentare l'estensione della linea seriale e di realizzare configurazioni di collegamento a stella. Il modulo convertitore RS485-fibra ottica consente di aumentare l'estensione della linea seriale utilizzando, in luogo del cavo elettrico, la fibra ottica.

INPUTS

OUTPUTS

RS485 LINES

LOOPS

RX
RS485

POWER

RX
FIBER OPTIC

Tecnoalarm RS485 CONVERTER - FIBER OPTIC

SPEED8-PLUS/A

TECNOLOGIA RSC®

Remote Sensivity Control



La tecnologia RSC® (Remote Sensivity Control) è un esclusivo sistema di gestione che consente, al centro di controllo dell'azienda installatrice, di telegestire e controllare completamente la funzionalità del sistema di allarme. La telegestione avviene tramite un sofisticato software, sviluppato dal centro ricerche Tecnoalarm. Il software, tramite l'utilizzo di tool diagnostici, consente di controllare le funzionalità di ogni singola apparecchiatura. La tecnologia RSC® è uno strumento indispensabile, per mantenere e migliorare nel tempo le prestazioni dei Sistemi Tecnoalarm.



Configurazione sistema

La programmazione dei parametri di funzionamento del sistema può essere effettuata localmente e da remoto, a mezzo connessione telefonica o ethernet, tramite il software "Centro".



Controllo coerenza hardware

Il tool Controllo coerenza hardware identifica ed analizza i dispositivi che compongono il sistema e ottiene da essi un completo elenco di informazioni che consentono di verificare i parametri di funzionamento logici ed elettrici del sistema.



Analisi rete

Analisi rete è un controllo strumentale continuo, esercitato su tutte le transazioni di comunicazione dei dispositivi che compongono il sistema. Il tool verifica ed accerta la coerenza e la correttezza dei dati di interscambio.



Allineamento

L'allineamento dei fasci di protezione delle barriere infrarosso RSC® è costantemente monitorato. Di ogni fascio sono visualizzati i dati di allineamento ed i valori di riferimento, basati su una media di valori campione.



Monitor funzionamento

Tool d'analisi funzionale per rivelatori Bus. Il rivelatore monitorato viene visualizzato in un quadro sinottico che traccia l'andamento dinamico dei segnali rilevati.



Foto tracciato allarme

Gli allarmi rilevati dai sensori bus vengono digitalizzati e memorizzati nel log eventi del sistema, sotto forma di tracciati grafici. L'analisi del tracciato permette di appurare e comprendere la natura dell'allarme rilevato.



File registrazione eventi

Il "log eventi" registra ogni evento relativo al funzionamento del sistema. Gli eventi, registrati sequenzialmente, sono correlati di data ed ora e classificati in eventi di allarme, diagnosi e stato.



Supervisione dispositivo

La possibilità di poter supervisionare, in qualsiasi momento, lo stato funzionale dei dispositivi, rappresenta un valido strumento di analisi preventiva con cui valutare il quadro generale di funzionamento.

000	461251	2
000	461279	2
000	461621	6
000	461557	2
000	461358	2
000	461159	2
000	461	2

Event log	
Date-Time	Description
21/03/12 09:11:11	Disarming Program 1
21/03/12 09:10:29	End of alarm Zone 2
21/03/12 09:10:29	End of alarm program 1
21/03/12 09:09:29	Alarm Program 1
21/03/12 09:09:29	Alarm Zone 2
21/03/12 09:08:15	Arming Program 1
21/03/12 09:08:15	Exclusion Zone 1
21/03/12 09:08:10	Parameter configuration
21/03/12 09:07:53	Parameter configuration
21/03/12 09:06:17	Parameter configuration
21/03/12 09:05:46	Permanent exclusion Zone 1
21/03/12 09:03:42	Remote access Level 3
21/03/12 09:03:42	Access device 123456789
21/03/12 09:00:55	Disarming Program 1
21/03/12 09:00:50	Remote access Level 3
21/03/12 09:00:46	Access device 123456789
21/03/12 09:00:46	End of alarm program 1
21/03/12 09:00:46	End of alarm Zone 2
21/03/12 09:00:46	End of alarm program 1
21/03/12 09:00:46	End of alarm Zone 2
21/03/12 09:00:46	End of alarm program 1
21/03/12 09:00:46	End of alarm Zone 2



Approfondisci la conoscenza ed apprendi le argomentazioni e le potenzialità che rendono la tecnologia RSC® unica ed indispensabile. Richiedi la pubblicazione dedicata all'argomento "Guida alla tecnologia RSC®"



Tecnologia RSC®

TECNOLOGIA RSC®

Bus di collegamento e sicurezza

Nei Sistemi Tecnoalarm sono presenti tre Bus di comunicazione, ognuno con una propria specializzazione: il Bus di Sistema Serial Bus, il Bus dei rivelatori Sensor Bus, il Bus delle sirene Siren Bus.

I tre Bus sono indipendenti ed utilizzano protocolli di comunicazione specifici. Per garantire un elevato livello di protezione dai tentativi di sabotaggio, i Bus del Sistema sono protetti ed i dati di comunicazione sono criptati.

Documentazione e supporto

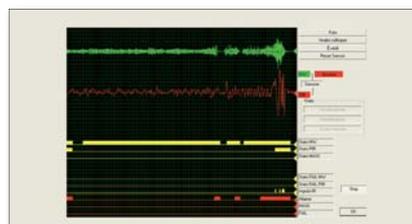
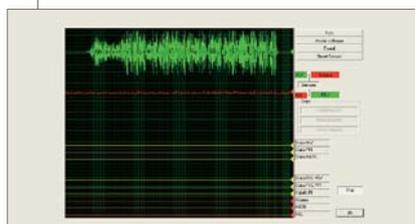
Con lo strumento Controllo coerenza hardware, l'installatore può produrre un documento che certifica la composizione del Sistema e l'efficienza dei dispositivi. I rivelatori RSC® registrano informazioni dettagliate per ogni tipologia di evento con cui, in caso di necessità, l'installatore può evidenziare la propria professionalità, fornendo al cliente risposte precise, suffragate dai dati registrati nella memoria eventi e dai tracciati dell'allarme.

Installazione

La tecnologia RSC® permette un abbattimento del 70% dei tempi e dei costi di cablaggio, una riduzione e semplificazione del cablaggio stesso. Al termine dell'installazione il tool Controllo coerenza hardware verifica se nelle fasi di realizzazione e programmazione sono stati commessi errori. Inoltre il tool rileva la temperatura interna dei rivelatori e la tensione di alimentazione dei dispositivi.

Manutenzioni e verifiche

L'impresa installatrice può controllare, direttamente dall'ufficio, la configurazione e la funzionalità di ogni dispositivo. Questo consente di effettuare da remoto almeno uno dei due controlli annuali di manutenzione, come previsto dalle norme. Anche le sirene sono controllate costantemente, il tool controlla e fornisce informazioni sullo stato della batteria, funzionalità della tromba, del lampeggiante e dei dispositivi di autoprotezione.



ABILITAZIONE RSC®

7

L'abilitazione software, identificata dal numero 7, consente la completa gestione dei sistemi RSC®. L'abilitazione è utilizzabile in abbinamento con i software: Programmazione Locale/remota, Telegestione e Telegestione TCP/IP.



WIRELESS

I dispositivi wireless Tecnoalarm si integrano ai Sistemi antintrusione in modo organico e completo. La gamma dei dispositivi disponibili consente di realizzare efficaci soluzioni di protezione, capaci di combinare semplicità di installazione ed alti standard di sicurezza.

L'integrazione wireless dei Sistemi Tecnoalarm si realizza con moduli di semplice ricezione o di ricetrasmissione, collegati al Sistema tramite il Serial Bus.

I dispositivi si occupano di gestire, tramite protocolli proprietari, la comunicazione in radiofrequenza con le periferiche di rilevazione, di attuazione e di comando del sistema.

Il sistema wireless Tecnoalarm si articola in due famiglie di prodotti, contraddistinte dal tipo di protocollo radio utilizzato per la comunicazione: "ASYNC@WL" e "SYNC@BWL".



Protocollo ASYNC@WL

Il protocollo ASYNC@WL gestisce il controllo di dispositivi, che operano in modalità mono o bidirezionale, in doppia banda di frequenza 433MHz ed 868MHz, canalizzata. Il protocollo utilizza un algoritmo di cifratura capace di assicurare alta affidabilità di comunicazione ed elevata immunità alle interferenze ed ai disturbi. L'efficiente gestione dei consumi energetici garantisce la massima autonomia di funzionamento.



Protocollo SYNC@BWL

Il protocollo di comunicazione SYNC@BWL gestisce il controllo dei dispositivi della nuova famiglia di periferiche "500 BWL". Il protocollo ha caratteristiche esclusive di assoluto rilievo, che lo contraddistinguono da ogni altra soluzione attualmente disponibile: doppia banda di frequenza 433MHz ed 868MHz, canalizzazione fino a 16 canali per banda con sintonizzazione automatica, 5 modalità di modulazione digitale, potenza di trasmissione RF autoregolata, doppio livello di crittografia AES 128bit e XTEA 128bit.

Caratteristiche che consentono di raggiungere impareggiabili livelli di immunità ai disturbi, anche di natura indotta, consumi energetici estremamente ridotti per una lunghissima autonomia di servizio.



pininfarina

itor

ERZIALE
INERZIALE
INERZIALE
INERZIALE

Z TASTIERA RADIO
MICROCONTATTI
CONTEGGIO
MICROCONTATTI

Sec

10

5

Radio

433 MHz

Max

-74

Reset

-104

Stop

BAD

HIGH

LOW



RIVELATORI

PER INTERNI - PER ESTERNI

Tecnoalarm ha raggiunto negli anni una grande esperienza nella progettazione e produzione di rivelatori antintrusione.

La conoscenza e la padronanza delle migliori tecnologie di rilevazione ha prodotto negli anni una vasta gamma di rivelatori, capaci di offrire le soluzioni più adatte per ogni tipo di protezione, dal più piccolo appartamento fino alle più complesse protezioni di grandi aree esterne.

INDOOR

Rivelatori per interni

La gamma dei rivelatori per interni è composta da due tipologie di prodotto: infrarosso e doppia tecnologia, diversi modelli per varie tipologie di copertura, alcuni dei quali con protezione antimascheramento.

OUTDOOR

Rivelatori per esterni

Diversi rivelatori per esterni, realizzati per la protezione del perimetro a ridosso dell'edificio, utilizzano per la rilevazione la tecnologia dell'infrarosso attivo e passivo. Barriere a microonde di piccola e grande portata, in grado di monitorare e proteggere il perimetro di grandi aree esterne.



SIRENE

PER INTERNI - PER ESTERNI

I dispositivi di allarme acustico Tecnoalarm sono stati concepiti per soddisfare le più sofisticate esigenze di sicurezza, in osservanza delle prestazioni richieste dalle normative vigenti.

Le Sirene Tecnoalarm esprimono i più alti livelli di sicurezza intrinseca e funzionalità, nell'ambito degli avvisatori acustici per interni ed esterni.

Il design Pininfarina, elegante e funzionale, consente una gradevole integrazione in ogni contesto architettonico.

INDOOR

Sirene per interni

Tra le sirene per interno Tecnoalarm, la SIRTEC, rappresenta il modello di punta. Le sue caratteristiche sono di assoluto rilievo: alta potenza di allarme 117dB garantiti dall'uso di un altoparlante magneto dinamico, autoalimentata con batteria al piombo da 2Ah, circuito carica batteria di tipo step-up in grado di assicurare sempre la ricarica. Possibilità di scegliere la tonalità di allarme, tempo massimo di suonata controllato da un timer interno programmabile. Particolari distintivi di alta gamma, che tracciano nuovi livelli di riferimento per questa famiglia di dispositivi.

OUTDOOR

Sirene per esterni

Con la gamma di sirene SAEL 2010 Tecnoalarm innova e riconfigura i concetti di sicurezza, affidabilità, prestazioni e consumo energetico delle sirene per esterno. Maggiore sicurezza: grazie a dotazioni capaci di proteggere la sirena da ogni tipologia di attacco. Affidabilità totale: garantita dalla funzione automatica di Self test che assicura il mantenimento della piena efficienza di funzionamento. Massimo livello di dialogo: attraverso le segnalazioni del lampeggiante, si ottengono informazioni dinamiche sullo stato di funzionamento del dispositivo. Riduzione dei consumi energetici con l'adozione di un nuovo lampeggiante a tecnologia LED.



ALIMENTATORI

Nelle apparecchiature elettroniche, il ruolo dei dispositivi di alimentazione riveste grande importanza. Nel campo dei sistemi di sicurezza l'importanza diventa enorme, la scelta ed il corretto dimensionamento dei dispositivi di alimentazione primaria (alimentatore) e secondaria (batterie di backup) determinano in grande misura le performance di stabilità ed affidabilità dei sistemi di sicurezza. Nella progettazione di alimentatori e gruppi di alimentazione, Tecnoalarm pone particolare cura nel perseguire i requisiti e le caratteristiche di potenza, efficienza ed affidabilità richiesti, nell'assoluto rispetto delle caratteristiche di sicurezza elettrica.



Gruppi di alimentazione

Gruppi di alimentazione dotati di alimentatori switching flyback.

Realizzati con armadi metallici, che consentono di alloggiare batterie capaci di garantire l'autonomia richiesta dalle norme.

Il gruppo di alimentazione TAPS-8 è conforme alle normative che regolamentano la progettazione e la costruzione di gruppi di alimentazione professionali per il settore antintrusione. Il gruppo è equipaggiato con alimentatori PFC (Power Factor Correction) ed è controllato da un'elettronica che provvede allo svolgimento delle funzioni di Self test. Il pannello frontale fornisce dettagliate informazioni sugli stati funzionali dell'apparecchiatura.



Alimentatori

Alimentatori switching realizzati con tecnologia flyback.

Il modello ALSW148PFC è dotato di circuito PFC (Power Factor Correction), che ottimizza il rendimento elettrico superiore al 90%, che comporta un notevole risparmio energetico ed una bassa generazione di calore.

Tutti gli alimentatori sono conformi alle direttive EMC (direttiva di compatibilità elettromagnetica) ed LVD (direttiva di bassa tensione) e sono coperti dal marchio di qualità volontario CSV (certificato con sorveglianza) rilasciato da IMQ.

TAPS-8
Power supply 12V

Out EPS LOSS	<input checked="" type="checkbox"/> Flashing	<input type="checkbox"/> On	Batteria bassa Low battery	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Flashing	<input type="checkbox"/> On	Guasto batteria 2 Battery 2 failure	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Flashing	<input type="checkbox"/> On	Guasto batteria 1 Battery 1 failure	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Flashing	<input type="checkbox"/> On	Sovraccarico Overload	<input type="checkbox"/>
Out APS FAULT	<input checked="" type="checkbox"/> Flashing	<input type="checkbox"/> On	Guasto carica batterie Battery charger failure	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> On	Guasto alimentatore Power supply fault	Rete 230V- Mains power 230V- <input type="checkbox"/>

Tecnoalarm

Power Supply: ALSW148PFC
Input voltage: 230V~ +10%-15% 50/60Hz
Max input current: 600mA
Output: 14,4V — I max: 8A
Further information on the technical manual

-V -V +V +V OUTPUT

F1,25A
+ - L 1200mA L N

SOFTWARE

Qualunque sia il vostro orientamento di gestione tecnico commerciale, troverete nei Software Tecnoalarm le soluzioni più idonee per attuare il vostro modello di business. Gestite attivamente il parco clienti, estendendo la vostra attività anche ai servizi di postvendita. Quattro livelli di accesso ai Software Tecnoalarm, un mondo di servizi con funzioni differenziate, tutte personalizzabili con plug-in opzionale, in costante aggiornamento, consentono di calibrare, verso la vostra clientela, interessanti servizi di gestione.



Programmazione locale

Il software di programmazione locale consente di programmare i Sistemi Tecnoalarm localmente, tramite dispositivo d'interfaccia PROG USB o collegamento in rete LAN.



Telegestione su rete telefonica

Il software di telegestione, abbinato ad un modem/ricevitore digitale TECNOMODEM, consente di gestire da remoto i Sistemi Tecnoalarm, tramite vettori telefonici PSTN e GSM-GPRS.



Telegestione su rete ethernet

Il Software TCP/IP consente, tramite il programma Centro ed un personal computer connesso in rete ethernet WAN, di gestire da remoto i Sistemi Tecnoalarm.



Monitoraggio

Il software TECNOMONITOR consente di monitorare localmente, tramite interfaccia PROG USB o collegamento su rete LAN, il funzionamento di un Sistema Tecnoalarm.

I software Tecnoalarm includono il Controllo Data Programmazione, che verifica automaticamente la corrispondenza fra la data di programmazione, salvata in archivio e la data del Sistema in programmazione.



High Tech Security Systems

Tecnoalarm

Tecnoalarm High Tech Security Systems
Licenza d'uso software Tecnoalarm
per Windows XP e Vista
Software di Telegestione

- | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Telegestione | <input type="checkbox"/> SMS | <input type="checkbox"/> TecnoMSG |
| <input type="checkbox"/> Pianimetria | <input type="checkbox"/> Remote IP | <input type="checkbox"/> Dev IP |
| <input type="checkbox"/> Controllo ins/dis | <input type="checkbox"/> Avanzata | <input type="checkbox"/> VCOD (SE) |
| <input type="checkbox"/> RSC | <input type="checkbox"/> Sinottico | |

S/N S/N

Data 01 | 01 | 2011

MARIO ROSSI E C.



Tecnalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnalarm@tecnalarm.com - www.tecnalarm.com



Tecnalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay
69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnalarm.france@tecnalarm.com
www.tecnalarm.com
Agence de Paris:
125, Rue Louis Roche
92230 Gennevilliers

Tecnalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavá - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnalarm@tecnalarm.es
www.tecnalarm.com