

# Nuove tecnologie in evoluzione.

- Configurazione massima hardware: centrale 16 ingressi + 1 ingresso tamper. Linea seriale RS 485 per il collegamento di 32 moduli di espansione da 4 ingressi, 8 ingressi con e senza alimentatore, 2 ricetrasmittitori radio per la gestione di 128 trasmettitori radio, 4 sirene radio e 4 consolle bidirezionali, 60 radiocomandi, 32 consolle LCD con altoparlante, 16 dispositivi di comando ausiliari a chiave e tastiera a LED, 32 schede a 32 uscite logiche e/o sinottici a 32 LED configurabili a logica fissa e programmabile.

- Il sistema è in grado di gestire 256 zone prelevate dall'hardware disposto in campo.

- Combinatore telefonico digitale integrato.

- Le zone sono programmabili in 9 modalità differenti: esclusa - istantanea - tecnologica - ritardata tempo 1 - ritardata tempo 2 - rapina - chiave - tamper - interna.

- Definizione zone: NC - BIL - doppio BIL - NO - BUS (solo sui moduli di espansione).

- Cicli di allarme selezionabili per ogni zona: 1-4-8-15 e infiniti.

- Filtri associabili ad ogni zona: inerziale, contatore di impulsi per tapparelle, doppler per la tecnologia RDV (brevetto internazionale) Foto 1-2 e barriere seriali (solo sui moduli di espansione).

- Con i moduli intelligenti SPEED 4 - SPEED 8 - SPEED ALM8 è possibile utilizzare la rivoluzionaria tecnologia RDV non solo per gli ingressi delle CPU, ma anche per tutti gli altri in campo. Il modulo permette anche la gestione delle barriere seriali Doorbeam - Winbeam. Foto 3

- Personalizzazione zone: ad ogni zona è possibile associare una frase di 4 vocaboli che possono essere selezionati all'interno di un vocabolario contenente 310 vocaboli. La frase sarà il "nome" della zona per tutto ciò che concerne gli allarmi telefonici e per il riscontro vocale sulle operazioni effettuate dall'utente in locale utilizzando la consolle LCD con altoparlante. Foto 4

- Vocabolario modificabile dall'installatore con software opzionale.

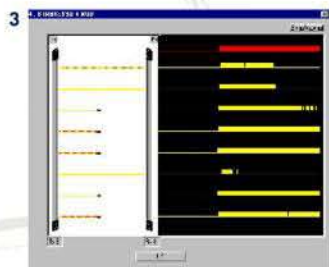
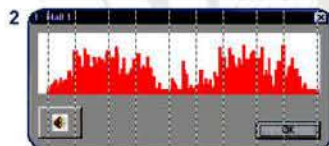
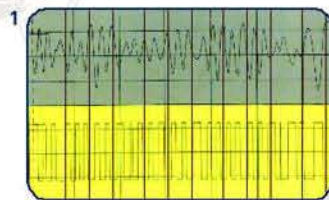
- Le zone possono essere associate a differenti funzioni di sistema: sirena interna ed esterna, uscita ausiliaria di allarme PGM, parzializzazione (possibilità di escludere delle zone a centrale inserita con un codice e/o una chiave senza disattivare totalmente la centrale), coincidenza (filtro soppressione falsi allarmi), chime, zona non escludibile, comune.

- 32 programmi di inserimento attivabili singolarmente e/o contemporaneamente. Ogni programma è personalizzabile con 4 vocaboli.

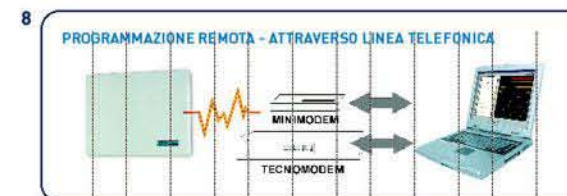
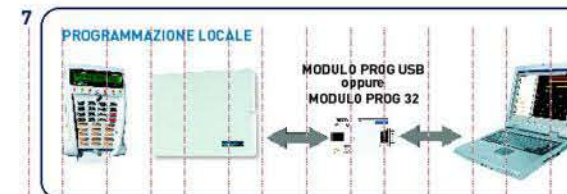
- Associazione delle consolle LCD ai programmi di inserimento, regolazione volume altoparlante, funzione audio sempre, inserimento / disinserimento rapido, menù semplificato utente, panico. Questi parametri sono programmabili per ogni singola consolle LCD.

- Le uscite logiche della CPU e dei moduli di espansione zone sono programmabili con 66 modalità differenti.

- 8 comunicatori telefonici (destinati differenti per chiamate di allarme) con 2 numeri di telefono ciascuno, ai quali è possibile associare un protocollo di comunicazione vocale o digitale selezionato tra quelli disponibili.



- Collegamento su BUS RS 485 dell'interfaccia telefonica gsm "Tecnocell PRO" (opzionale).
- 10 differenti funzioni programmabili della sezione telefonica.
- 728 possibili cause di allarme associabili ai comunicatori telefonici con invio di chiamata in formato digitale e/o vocale.
- Esclusivo sistema di verifica della segnalazione di allarme ricevuta con possibilità di ascolto sulla reale presenza degli intrusi all'interno dei locali protetti dal sistema (grazie alla tecnologia RDV).
- Totale gestione del sistema da telefono remoto, con menù guidato in sintesi vocale, per l'ascolto degli stati della centrale, inserimento/disinserimento dei 32 programmi, attivazione/disattivazione di 16 telecomandi, ascolto RDV per ogni singola zona, registrazione messaggio telefonico iniziale di allarme. Foto 5
- Possibilità di programmare per ogni singolo programma i tempi di ingresso associati alle zone ritardate tempo: 1 e 2, tempo di uscita, durata allarme sirena, ritardo conferma disinserimento (gestione spegnimento sotto costrizione). 11 tempi differenti di gestione con hh, mm, ss comuni ai 32 programmi di inserimento.
- 32 programmatori orari da associare ai programmi per inserimento/disinserimento automatico, parzializzazione e fine parzializzazione, attivazione/disattivazione 16 telecomandi.
- 8 fasce orarie di accesso associabili ai codici, alle chiavi e ai radiocomandi.
- Calendario biennale personalizzabile.
- 16 telecomandi programmabili da: telefono remoto, da consolle, da programmatore orario e da centro di teleassistenza. Ogni telecomando programmabile ad impulso o stato, personalizzabile con 4 vocaboli.
- 1 codice installatore, 1 codice master, 200 codici ausiliari da 4-5-6 cifre, 64 chiavi a microprocessore univoche e non duplicabili e 60 radiocomandi.
- 8 differenti proprietà associabili ai codici, 4 per le chiavi. Ogni codice e chiave può inserire-disinserire e/o parzializzare i programmi.
- 32 consolle LCD con altoparlante incorporato che sono in grado di fornire un riscontro vocale sulle operazioni effettuate dall'utente, 16 dispositivi di comando ausiliari selezionabili tra tastiere a led e dispositivi chiave.
- Fino a 32 coppie di sirene gestibili separatamente. Libera associazione delle 32 uscite di allarme sirene (interna e autoalimentata esterna) alle zone e ai programmi.
- Wireless: RTX ricetrasmittitore radio a doppia frequenza 433 Mhz e 868 Mhz da collegare su bus RS 485 (massimo 2), controllo mascheramento, controllo sopravvivenza programmabile, protocollo di comunicazione anticollisione, autoapprendimento di 128 trasmettitori supervisionati, 4 sirene radio bidirezionali supervisionate programmabili singolarmente con 4 modalità di funzionamento differenti, regolazione volume, 3 differenti temporizzazioni, 4 consolle radio bidirezionali supervisionate, 60 radio comandi.
- Monitor RF per la tecnologia wireless per il controllo dei disturbi radiofrequenza sulle frequenze 433 Mhz e 868 Mhz. Foto 6
- Programmazione centrale con: consolle LCD, locale con PC e software di programmazione, remota attraverso il Minimodem o Tecnomodem collegati al PC e alla linea telefonica con software di gestione Tecnoalarm. Foto 7-8
- 2 livelli di programmazione:
  - standard come la centrale TP 864
  - avanzata per gestioni personalizzate degli eventi generati dal sistema ai quali si vogliono associare delle azioni specifiche chiamate operazioni. La gestione avanzata consente di memorizzare 48 numeri di telefono che si possono abbinare agli 8 comunicatori telefonici. La programmazione avanzata viene gestita unicamente da PC.
- Esclusivo software per analisi rete RS 485 nonché verifica del corretto collegamento tra i sensori intelligenti e i moduli di espansione.
- Memoria: 3000 eventi permanenti con data e ora.
- Hardware: centrale con alimentatore switching 3 A, contenitore metallico, alloggiamento batteria 17 Ah - 12 V, morsetteria cablaggi ingressi-uscite estraibile. Uscita relais con doppio scambio per pilotaggio sirene. 2 uscite logiche programmabili. 2 uscite logiche definite. BUS di comunicazione ad alta velocità.
  - Modulo [Speed 4] 4 ingressi con 1 uscita logica programmabile
  - Modulo [Speed 8] 8 ingressi con 2 uscite logiche programmabili
  - Modulo [Speed ALM 8] 8 ingressi con alimentatore switching da 1,8 A, 2 uscite logiche programmabili, uscita relais per driver sirene
  - Modulo [Speed 8 STD] 8 ingressi



**Tecnoalarm**  
design by pininfarina