



# Sistema 864

## I componenti del sistema:

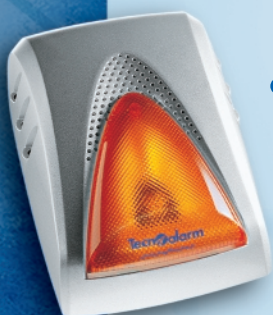
Moduli di espansione  
Rivelatori doppia tecnologia  
Rivelatori infrarosso  
Sirene per interni  
Sirene per esterni  
Sistemi di comando

## La centrale

La centrale del Sistema 864 rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambito residenziale e commerciale. E' infatti capace di gestire sino a 64 punti di rilevazione ognuno dei quali può essere collegato ad uno specifico sensore (volumetrico, a contatto, barriere ad infrarossi e radar, ecc.) dedicato alla protezione di una determinata area. E' una centrale completa di ogni funzionalità ma estremamente semplice nelle sue modalità d'uso. Un sistema di sintesi vocale "colloquia" infatti con l'utente guidandolo passo dopo passo nella gestione delle varie operazioni e nel monitoraggio delle funzioni in uso in quel momento.

Questa centrale è inoltre totalmente telegestibile tramite una semplice linea telefonica. Dall'utente per l'azionamento delle funzioni ed il monitoraggio degli allarmi. Dall'installatore di fiducia per la manutenzione ordinaria e straordinaria

**Tecnoalarm**  
design by pininfarina



- Configurazione massima hardware: centrale 8 ingressi + 1 ingresso tamper, 1 modulo 8 ingressi connesso ad innesto sulla CPU, 1 rice-trasmittitore radio connesso alla CPU con la tecnica plug-in a doppia banda 433-868 MHz. Apprendimento di 32 trasmettitori, 4 sirene. Sul bus si possono collegare 14 moduli di espansione a 8 ingressi con e senza alimentatore e a 4 ingressi, 15 consolle LCD, 15 dispositivi di comando supplementari a chiave e tastiera LED, 5 moduli a 32 uscite pre-programmati.

- Il sistema è in grado di gestire 64 zone prelevate dall'hardware disposto in campo.

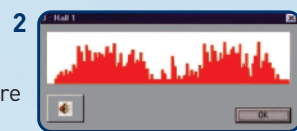
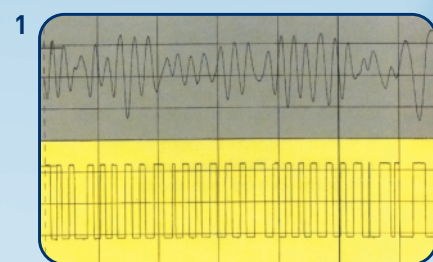
- Combinatore telefonico digitale integrato.

- Le zone sono liberamente programmabili con 9 modalità differenti.

- Definizione zone: NC, BIL, DOPPIO BIL, NO, RADIO.

- Cicli di allarme selezionabili per ogni zona.

- Filtri associabili ad ogni zona: inerziale, contatore di impulsi, tempo di apertura, doppler per la tecnologia RDV "brevetto internazionale". FOTO 1 e 2



- Con i moduli SPEED ALM8, SPEED 8, SPEED 4, è possibile utilizzare la rivoluzionaria tecnologia RDV non solo per gli ingressi della CPU, ma anche per tutti gli altri in campo. Grazie a questi moduli sarà possibile inoltre la gestione delle barriere seriali Doorbeam/s - Winbeam/s. 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 350 parole. La frase sarà l'etichetta della zona per tutto ciò che concerne gli allarmi telefonici vocali ad essa associati. FOTO 4



- Le zone possono essere associate a differenti funzioni di sistema: sirene, uscita ausiliaria di allarme PGM, parzializzazione, coincidenza (filtro soppressione falsi allarmi), chime, zona non escludibile, comune.

- 8 programmi di inserimento completamente indipendenti e personalizzabili con 4 vocaboli.

- Inserimento/disinserimento rapido, menù rapido utente, funzione panico, indirizzabili per ogni singola consolle.

- Uscite logiche programmabili con 25 modalità differenti.

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

- Possibilità di collegamento su bus RS 485 dell'interfaccia telefonica gsm "Tecnocell M".

- 10 differenti funzioni programmabili della sezione telefonica.

- 260 possibili cause di allarme associabili ai comunicatori telefonici con invio chiamata in digitale o vocale.

- Esclusivo sistema di verifica della segnalazione di allarme ricevuta con possibilità di ascolto della presenza degli intrusi grazie alla tecnologia RDV.

- Totale gestione del sistema da telefono remoto con menù guidato per ascolto stati centrale, inserimento/disinserimento, attivazione/disattivazione di 8 telecomandi, ascolto RDV per singola zona, registrazione messaggio telefonico iniziale di allarme. FOTO 5

- Temporizzazione di sistema: 16 tempi differenti programmabili con hh, mm, ss.

- 16 programmatori orari da associare agli 8 programmi per autoinserimento/disinserimento, parzializzazione/fine parzializzazione.

- 8 fasce orarie di accesso associabili ai codici e alle chiavi.

- Calendario biennale personalizzabile.

- 1 codice installatore, 1 codice master, 62 codici ausiliari da 4-5-6 cifre. 32 chiavi seriali a microprocessore non duplicabili.

- 6 funzioni associabili ai codici, 2 per le chiavi.

- 15 consolle LCD, 15 dispositivi di comando ausiliari selezionabili tra tastiere a led e dispositivi chiave.

- Wireless: 4 sirene bidirezionali supervisionate e programmabili singolarmente con 4 modalità di funzionamento differenti, regolazione volume, 3 temporizzazioni differenti, 32 trasmettitori supervisionati, controllo mascheramento rice-trasmittitore.

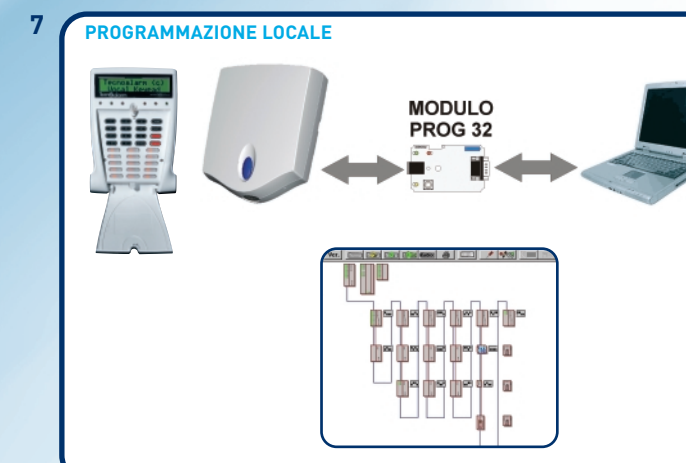
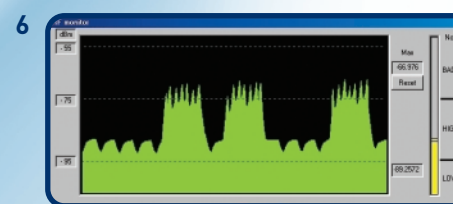
- Monitor RF per tecnologia wireless per il controllo disturbi radiofrequenza. FOTO 6

- Programmazione centrale con consolle lcd, locale con pc e software di programmazione, remota attraverso il "Minimodem" o "Tecnomodem" collegati al pc con software tecnoalarm. FOTO 7 e 8

- Memoria di 1000 eventi

## Modelli disponibili:

TP8-64/V	TP8-64/V MET
Contenitore in ABS design Pininfarina	Contenitore metallico
Dimensioni (H x L x P): 390x315x110 mm	Dimensioni (H x L x P): 450x360x110 mm
Peso: 3,060 Kg.	Peso: 6,380 Kg.
Alimentatore switching da 2A	Alimentatore switching da 3A
Alloggiamento batteria da 7Ah - 12V	Alloggiamento batteria da 17Ah - 12V
Uscita alimentazione sensori 13,8V	Uscita alimentazione sensori 13,8V
Uscita alimentazione sirene 14,4V	Uscita alimentazione sirene 14,4V





# Sistema 864

## Dispositivi di comando

LCD200	Consolle LCD
LCD300	Consolle LCD design Pininfarina
LCD300/S	Consolle LCD con altoparlante incorporato design Pininfarina
TPSDN/V	Consolle LED con pulsantiera metallica versione verticale
TPSDN/O	Consolle LED con pulsantiera metallica versione orizzontale
TPSKP6N	Punto chiave seriale per chiavi tipo MPKEY
TPSKN	Interfaccia seriale per chiavi elettroniche tipo MPKEY
ATPK	Lettore chiavi elettroniche tipo MPKEY
MPKEY	Chiavi elettroniche univoche non duplicabili per lettore ATPK

## Accessori

VOCABOLARIO	Modulo vocabolario con 350 vocaboli registrati in diverse lingue
TX/RX radio 433/868 MHz	Modulo per la gestione dispositivi radio
RX110	Modulo radio remoto per la gestione sensori radio
ESP32-OCN	espansione 32 uscite logiche
SINOTTICO32N	dispositivo di visualizzazione ausiliario 32 LED

## Moduli di espansione:



### SPEED 8

- Modulo di espansione 8 ingressi 2 uscite logiche
- Gestione periferiche intelligenti, sensori RDV
- Contenitore in ABS design Pininfarina (opzionale)
- Dimensioni (H x L x P): 271x156x45 mm
- Peso: 0,440 Kg.
- Alimentazione tramite bus RS485
- Uscita alimentazione sensori 13,8V

### SPEED ALM8

- Contenitore metallico
- Dimensioni (H x L x P): 310x275x55 mm
- Peso: 3,380 Kg.
- Alimentatore lineare 1,8 A
- Alloggiamento batteria da 7 Ah - 12V



### SPEED 4

- Modulo di espansione 4 ingressi
- Gestione periferiche intelligenti, sensori RDV
- Contenitore in ABS design Pininfarina (opzionale)
- Dimensioni (H x L x P): 164x108x33 mm
- Peso: 0,415 Kg.
- Alimentazione tramite bus RS485
- Uscita alimentazione sensori 13,8V



### SPEED 8 STD

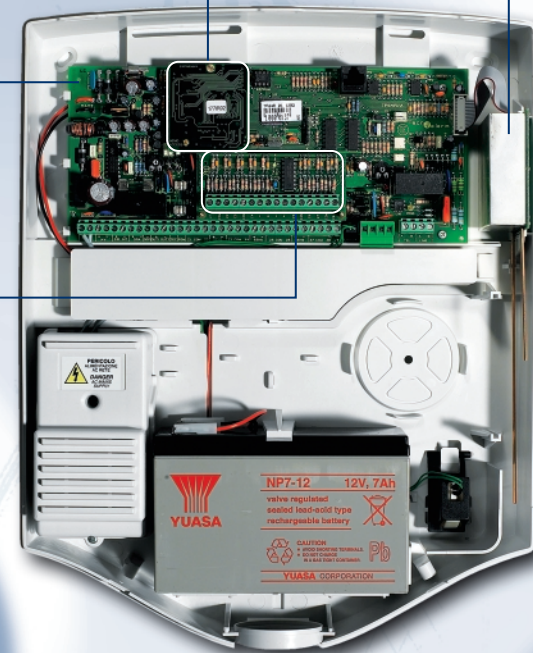
- Modulo di espansione 8 ingressi
- Contenitore in ABS design Pininfarina (opzionale)
- Dimensioni (H x L x P): 164x108x33 mm
- Peso: 0,415 Kg.
- Alimentazione tramite bus RS485
- Uscita alimentazione sensori 13,8V

RICETRASMETTITORE  
DOPPIA BANDA  
(433 Mhz - 868 Mhz)

SCHEDA VOCABOLARIO

SCHEDA CPU  
8 INGRESSI  
PIU' COMUNICATORE  
TELEFONICO  
INTEGRATO

SCHEDA  
ESPANSIONE  
8 INGRESSI  
A INNESTO



# Sistema 864

Centrale seriale espandibile



**Tecnoalarm**

Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 Torino - Italy • tel. 0112235410  
fax 0112735590 • e-mail: tecnoalarm@tecnoalarm.com

I prodotti rappresentati in questo catalogo possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

**Tecnoalarm**

design by *pininfarina*