

# Tecnologia Wireless

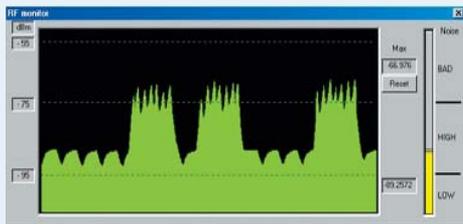
Tecn<sup>4</sup>alarm



design by *pininfarina*

# Tecnologia Wireless

## Integrazioni radio in doppia banda di frequenza per centrali TP4-20, TP8-64, TP8-64BUS e TP16-256



Tecnoalarm ha ultimamente dato un formidabile impulso alla ricerca e sviluppo nel campo della trasmissione sicura di dati in radiofrequenza. Grazie alla continua innovazione e alla conseguente introduzione di nuovi specifici componenti wireless, i sistemi antifurto Tecnoalarm hanno ulteriormente innalzato il loro livello di prestazioni e la loro proverbiale affidabilità confermandosi ai vertici assoluti nel panorama internazionale della sicurezza. Tra le caratteristiche di punta dei componenti wireless Tecnoalarm,

va segnalata l'utilizzo diffuso della doppia banda di frequenza come garanzia di una migliore informazione, fondamentale nel controllo di sopravvivenza, ed indispensabile per l'ottenimento della conformità alle norme CEI 79-16. Speciali filtri antirumore consentono ora un miglior controllo della rilevazione delle interferenze, mentre l'innovazione più significativa è la nuova funzione MONITOR RF che permette di visualizzare la ricezione dei dispositivi radio e misurarne il livello di disturbo. I ricevitori RX300/433868 e RTX200/433868 su bus RS485 permettono di controllare e gestire da remoto tutti gli apparati radio del sistema attraverso le reti PSTN e GSM. La funzione TEST permette poi, a impianto ultimato, di controllare lo stato della comunicazione radio di tutti i componenti.

### RX300/433868

#### RICEVITORE RADIO A DOPPIA FREQUENZA MULTIPROTOCOLLO

- Collegamento su linea seriale RS485
- Funzionamento su bus standard (9.600 baud) o su bus veloce (38.400 baud)
- 4 Led per controllo stato
- Controllo sopravvivenza modulo
- Controllo mascheramento modulo
- Doppia antenna
- Frequenze di ricezione : 433MHz e 868MHz
- Consumo massimo: 42mA
- Design Pininfarina



### IR300

#### SENSORE RADIO A INFRAROSSI

- Frequenza di trasmissione: 433MHz e 868MHz
- Batteria al litio di lunga durata 3,6V/1.8Ah
- Disponibile in tre versioni: lente volumetrica, lente corridoio, lente tenda
- Design Pininfarina



### DUALBEAM WL

#### BARRIERA AD INFRAROSSI

- Portata 80 metri
- Numero di fasci 2
- Batteria litio 3,6V/13Ah (RX) - 2x 3,6V/13Ah (TX)
- Frequenze di trasmissione: 433MHz e 868MHz
- Potenza massima di trasmissione: 10mW ERP(433MHz) 25mW ERP (868MHz)
- Consumo massimo: 18mA
- Programmazione potenza del fascio
- Temperatura di funzionamento: 0°C...+55°C
- Micro switch antiapertura
- Disqualifica dei fasci
- Allineamento con mirino ottico e con Monitor 868
- Possibilità di sovrapporre più barriere



### RTX200/433868

#### RICETRASMETTITORE RADIO A DOPPIA FREQUENZA

- Frequenza di trasmissione: 868MHz
- Frequenza di ricezione 433MHz e 868MHz
- Funzionamento su bus standard (9.600 baud) e su bus veloce (38.400 baud)
- Due antenne
- Potenza di trasmissione regolabile
- Collegamento su linea seriale RS485
- Controllo antimascheramento e sopravvivenza
- Tamper antiapertura
- Contenitore in ABS
- Design Pininfarina



## TX310

### TRASMETTITORE RADIO 1 CONTATTO + 1 INGRESSO PROGRAMMABILE

- 1 ingresso di tipo NC
- 1 ingresso per sensori inerziali, tapparella o contatto magnetico
- Batteria al litio 3,6V/1,8Ah
- Trasmissione su doppia frequenza
- Banda di trasmissione 433,05...434,79MHz e 868,70...869,20MHz
- Sezione 433MHz potenza massima: 10mW ERP
- Sezione 868MHz potenza massima: 25mW ERP
- Design Pininfarina
- Colore bianco e marrone



## TX230

### TRASMETTITORE RADIO ALIMENTATO 2 CANALI + 1 TAMPER

#### TX230/433

- Permette il collegamento di sensori che necessitano di alimentazione
- Alimentazione da rete 230VAC con fusibile di protezione
- Batteria ricaricabile 12V/2,1Ah
- 1 ingresso tamper
- 2 ingressi per collegamento di contatti, sensori inerziali o di contatti a tapparella (pulse count)
- Uscita con tensione di 13,8V e corrente max: 400 mA
- 2 Led di trasmissione, Led di segnalazione presenza rete
- Pulsante di test
- Trasmissione in banda UHF  
Frequenza TX: 433 MHz
- Contenitore in ABS
- Autoprotezione antiapertura e antidistacco
- Design Pininfarina



#### TX230/868

Come TX230/433 ma con frequenza di trasmissione 868 MHz

## TRIRED WL

### TRIPLO INFRAROSSO WIRELESS

- Portata regolabile 30 metri max.
- Numero di fasci 3
- Batteria litio 3,6V/1,8Ah
- Durata batteria 42 mesi
- Frequenze di trasmissione: 433MHz e 868MHz
- Potenza massima di trasmissione:  
10mW ERP(433MHz) - 25mW ERP (868MHz)
- Temperatura di funzionamento: -20°C...+55°C
- Micro switch antiapertura
- Possibilità di sovrapporre 2 barriere max.
- Funzione antimasking
- Grado di protezione IP55
- Programmazione riconoscimento allarmi con 2 o 3 fasci
- Design Pininfarina



## TX240-3

### RADIOCOMANDO A 3 TASTI

#### TX240-3/433

- Frequenza di trasmissione 433 MHz
- Trasmissione con codice variabile
- 3 tasti associabili a diverse funzioni
- Generazione allarme aggressione
- Batteria al litio di lunga durata da 3V/220mAh
- Contenitore in ABS
- Design Pininfarina



#### TX240-3/868

Come TX240-3/433 ma con frequenza di trasmissione 868 MHz

## SAEL 2000 WL

### SIRENA RADIO

- Utilizzabile con centrali TP8-64, TP8-64 BUS o TP16-256
- Comunicazione radio bidirezionale su due frequenze (RX 868MHz e TX 433MHz)
- Lampeggiante con flash allo Xeno a basso consumo
- Modalità di funzionamento programmabile (sirena interna o sirena esterna)
- Controllo sopravvivenza ogni 40 minuti
- Controllo del livello di carica batteria ad ogni trasmissione
- Programmazione delle funzioni da centrale o da remoto via PC
- Attivazione sirena o lampeggiatore programmabile per allarme programmi, tecnologico, preallarme, inserimento/disinserimento etc.
- Potenza acustica programmabile su 4 livelli:  
bassa, 2 livelli intermedi e alta
- Autoprotezione antiapertura e antidistacco
- Batteria al litio a lunga durata da 7,2V/13Ah
- Design Pininfarina



## LCD300 WL

### CONSOLE WIRELESS + 1 INGRESSO CONTATTO

- Utilizzabile con centrali TP8-64, TP8-64 BUS o TP16-256
- 2 Batterie al litio 3,6V/1,8Ah
- Autoprotezione antiapertura
- Attivazione allarme panico da tastiera
- Blocco tastiera in caso di codice falso
- Gestione di 8 programmi di inserimento
- Gestione di 8 telecomandi
- Blocco allarmi e telefonate
- Comunicazione radio bidirezionale criptata su doppia frequenza
- Ingresso ausiliario con contatti NC utilizzabile dalla centrale come zona radio
- Visualizzazione stato allarmi, anomalie, apertura zone, memorie di allarme, stato programmi
- Banda di trasmissione 433,05...434,79MHz e 868,70...869,20MHz
- Design Pininfarina



# Tecnologia Wireless

Per consentire l'accesso alla più avanzata tecnologia wireless anche a chi possiede centrali di allarme precedentemente installate e non predisposte per l'integrazione su BUS dei ricevitori, Tecnoalarm ha realizzato un esclusivo ricevitore radio universale che garantisce la piena operatività radio anche agli impianti meno recenti mantenendo la conformità alle norme CEI 79-16

## RX UNIVERSAL

RICEVITORE RADIO COMPOSTO DA UN SINOTTICO A LED (SINOTTICO UNI)  
CON USCITA A RELÈ ED UN RICEVITORE RADIO SU BUS (RX400)

- Gestione di un massimo di 2 ricevitori RX400
- Ricevitore UHF a doppia banda : 433MHz e 868MHz
- Apprendimento di un massimo di 22 dispositivi wireless con associazione delle 4 uscite Z1...Z4
- Apprendimento di un massimo di 22 radiocomandi.  
Ognuno di essi può pilotare l'uscita Z1
- Controlli eseguiti sui dispositivi appresi: Supervisione, Tamper, Guasti/Disqualifica, Batteria bassa, Mancanza Rete
- Segnalazione disturbo radio
- 8 uscite opto isolate libere da potenziale (4 zone + 4 allarmi generali)
- Segnalazione apertura/chiusura zone su led dedicati
- Segnalazione allarmi/anomalie su led dedicati e buzzer
- Verifica ricezione con segnalazione attraverso buzzer
- Monitor RF delle 2 frequenze di ricezione con segnalazione livelli attraverso Led
- Segnalazione supervisione programmabile a 2 o 8 ore
- Consumo massimo: 89mA (RX UNI) - 40mA (RX400)



**Tecnoalarm**

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

**Tecnoalarm** FRANCE

495, Rue Antoine Pinay  
69740 Genas - Lyon (France)  
tel. +33478406525 - fax +33478406746  
tecnoalarm.france@wanadoo.fr  
www.tecnoalarm.com

**Tecnoalarm** ESPAÑA

c/Vapor 18 [Pol. Ind. El Regas]  
08850 Gavá - Barcelona (España)  
tel. +34936622417 - fax +34936622438  
tecnoalarm@tecnoalarm.es  
www.tecnoalarm.es