


Sistema TP8-64

Architettura BUS espandibile



Il sistema antintrusione TP8-64 consente di risolvere ogni esigenza applicativa per la protezione di siti di piccola e media dimensione, garantendo sempre i più elevati standard di sicurezza.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

I sistemi Tecnoalarm, grazie alla tecnologia  Remote Sensitivity Control), comunicano con il proprio centro di teleassistenza tramite protocolli proprietari. La comunicazione può avvenire per mezzo di tutti i vettori di comunicazione che il sistema rende disponibili e la specificità delle informazioni trasmesse eleva ulteriormente i livelli di prestazione e funzionalità. I Centri Tecnoalarm possono così teleprogrammare e supervisionare costantemente i sistemi ad esso collegati e, con l'utilizzo di sofisticati tool diagnostici, verificarne il funzionamento e trarre da essi ogni informazione utile per mantenere e migliorare costantemente le loro prestazioni.



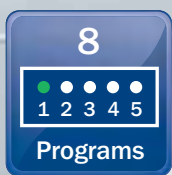
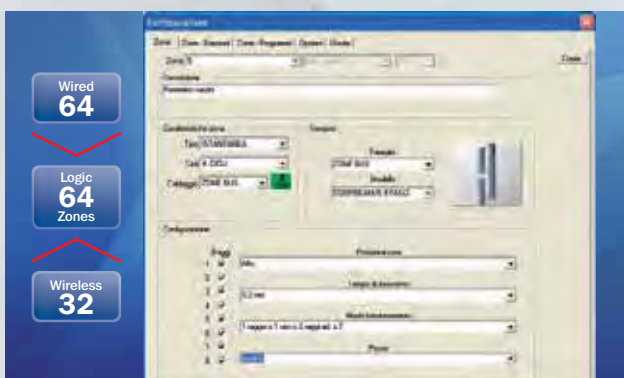
Programmazione

La programmazione dei parametri di funzionamento del sistema TP8-64 può essere effettuata, localmente da PC e/o da tastiera, o da remoto a mezzo connessione telefonica, con il software Tecnoalarm "Centro". Il programma "Centro" grazie ai suoi molteplici tool di programmazione consente di scegliere, tra le articolate funzioni ed opzioni di funzionamento del sistema, le modalità operative più appropriate all'installazione.



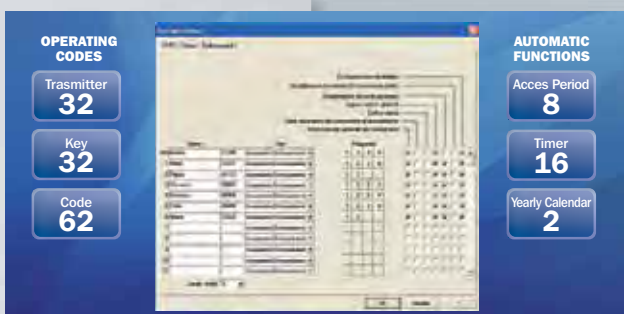
Zone

La configurazione del sistema è completamente modulare e scalabile utilizzando i vari moduli di espansione Zone. Le 8 zone disponibili sull'unità centrale costituiscono la base del sistema. Esso è ampliabile sino a 64 zone logiche che possono essere liberamente assegnate a zone fisiche filari o radio (fino a 64 zone filari e fino a 32 zone radio). La programmazione delle zone permette di trarre, anche da rilevatori convenzionali, prestazioni e funzionalità di massimo livello. Ma è soltanto con l'utilizzo dei rilevatori RDV e RSC di Tecnoalarm che il sistema estende le sue potenzialità ai massimi livelli di prestazione. I rilevatori RDV e RSC danno infatti la possibilità di controllare, verificare e valutare gli allarmi nel momento del loro insorgere, con videate specifiche di analisi degli eventi. Vengono così superati i limiti del telecontrollo tradizionale e proposti nuovi concetti di interazione attiva con il sistema. (RDV® ed RSC® sono marchi depositati da Tecnoalarm protetti da brevetti internazionali).



Programmi e dispositivi di comando

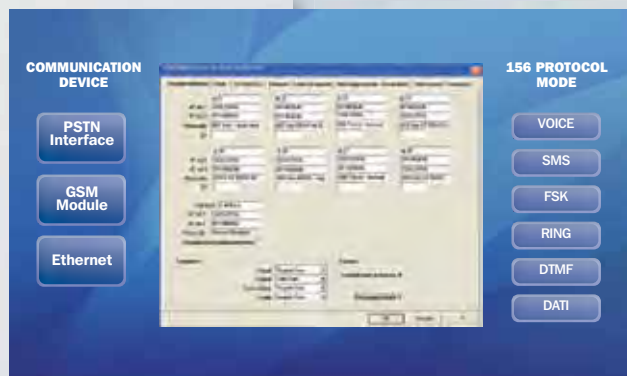
Il sistema TP8-64 gestisce 8 programmi di funzionamento. L'ampia tipologia di dispositivi di comando è in grado di soddisfare ogni esigenza di utilizzo: console LCD con sintesi vocale, chiavi elettroniche di prossimità, radiocomandi. Il sistema può gestire più utenti che possono accedere alle funzionalità del sistema con il riconoscimento di 64 codici numerici, 32 chiavi elettroniche, 32 radiocomandi. Gli accessi al sito protetto possono essere regolamentati e automatizzati programmando 8 fasce orarie d'accesso e 16 programmatori orari.





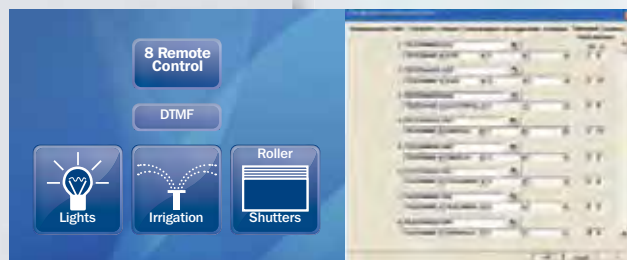
Sezione telefonica

La ricca dotazione telefonica del sistema è costituita da 8 comunicatori che impiegano 3 vettori: linea PSTN, modulo telefonico GSM TECNOCELL (opzionale) e interfaccia Ethernet PROG-NET2 (opzionale). La sezione telefonica implementa tutte le modalità di comunicazione: chiamate vocali, SMS, trasmissione dati nei formati FSK, DTMF e TCP/IP. I messaggi vocali di allarme sono formulati automaticamente dal sistema, che attinge le parole dal vocabolario interno, ed è così in grado di inviare messaggi di allarme che indicano in modo certo avvisi di sistema e allarmi, con l'indicazione puntuale delle zone interessate. Il sistema può comunicare con le centrali operative di vigilanza utilizzando 156 protocolli di comunicazione.



Interoperabilità

Il sistema TP8-64 integra 8 telecomandi con cui l'utente può in qualsiasi momento interagire, tramite chiamate telefoniche. Il colloquio telefonico tra sistema e utente è assistito da sintesi vocale, che ha il compito di guidare l'utente nell'esecuzione delle operazioni di comando. I telecomandi sono personalizzabili e con essi è possibile interrogare e gestire funzioni di sistema o anche dispositivi esterni come: riscaldamento, condizionamento illuminazione, ecc.



Sezione radio

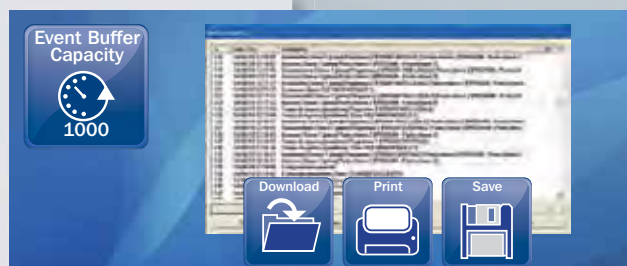
La copertura radio del sistema è garantita dalla possibilità di installare nel sito protetto fino a 2 moduli ricevitori o ricetrasmittitori in grado di gestire fino a 32 radiocomandi, 32 rilevatori, 4 console di comando e 4 sirene radio (la gestione delle console e delle sirene radio è possibile solo con RTX200).

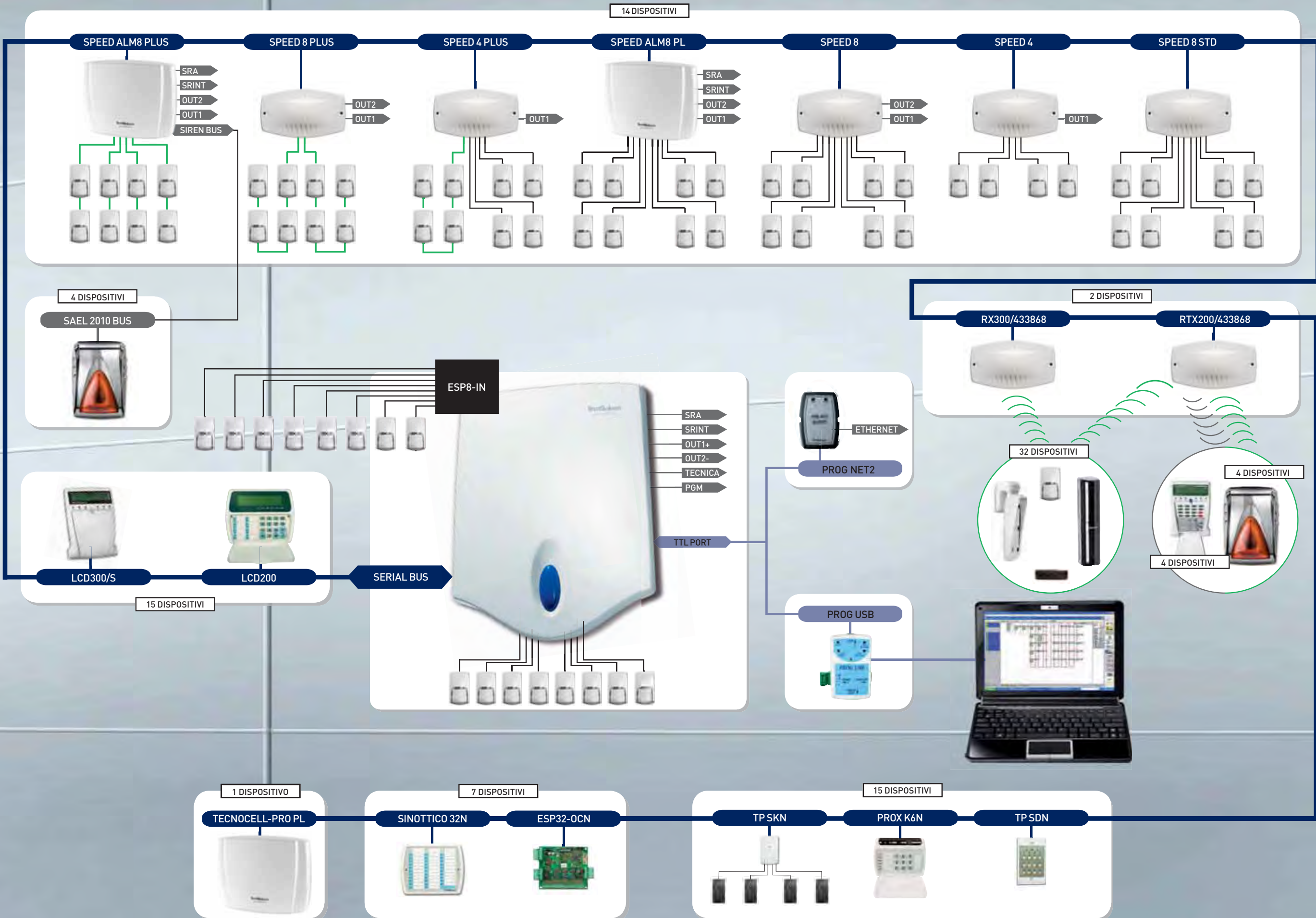
L'ampia gamma di rilevatori wireless Tecnoalarm, composta da rilevatori specializzati per protezioni volumetriche e perimetrali per interni ed esterni, offre soluzioni specifiche per ogni esigenza di protezione.



File registrazione eventi

Il "log eventi" registra ogni evento relativo al funzionamento del sistema. Gli eventi vengono registrati sequenzialmente, ognuno è corredato di data e ora, sono classificati in eventi di: allarme, diagnosi e stato. Nel log eventi ogni zona, programma, telecomando, evento telefonico, è identificato per numero e nome e per ognuno di essi vengono registrati tutti i possibili stati funzionali. Il centro Tecnoalarm può in qualsiasi momento monitorare il log eventi e trarre da esso le informazioni utili per verificare il funzionamento del sistema. La capacità di archiviazione del log eventi del sistema TP8-64 è di 1000 eventi.





Caratteristiche Tecniche Periferiche Bus Sistema TP8-64

Moduli Zone



	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED 4 PLUS	SPEED ALM8 PL	SPEED 8	SPEED 4	SPEED 8 STD
ALIMENTATORE	1,8A			1,8A			
ZONE	8 BUS	8 BUS	4 + 4 BUS	8	8	4	8
USCITE	4	2	1	4	2	1	
Sensor BUS	4 connessioni BUS	2 connessioni BUS	1 connessione BUS				
Siren BUS	1 connessione BUS	1					
RSC	✓	✓	✓		✓	✓	
RSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RBC			✓	✓	✓	✓	
CONTENITORE	✓	Opzionale	Opzionale	✓	Opzionale	Opzionale	Opzionale
CODICE	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Moduli Wireless



	RTX200/433868	RX300/433868
RICEVITORE		✓
RICE-TRASMETTITORE	✓	
FREQUENZA RX	433MHz/868MHz	433MHz/868MHz
FREQUENZA TX	868MHz	
CONTENITORE	✓	✓
CODICE	F102RTX200	F102RX300

GSM



	TECNOCELL-PRO PL
FUNZIONE	Secondario/Backup
MESSAGGI VOCALI	✓
MESSAGGI SMS	✓
PROTOCOLLI	✓
BACKUP	✓
CODICE	F104TECNOCELL-PRO PL

Dispositivi di comando



	TP SDN	PROX K6N	TP SKN
CODICE	✓		
CHIAVE RFID		✓	✓
PROG. GESTIBILI	4	6	3
LED SEGNAZIONE	7	10	
CODICE	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN

Console LCD



	LCD300/S	LCD200
CODICE	✓	✓
CONSOLE Progr.	✓	✓
PROGR. GESTIBILI	8	8
DISPLAY	2X16 caratteri	2X16 caratteri
SINTESI VOCALE	✓	
LED SEGNAZIONE	36	21
CODICE	F127LCD300S	F127LCD200

Moduli uscite



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
USCITE ELETTRICHE	32 open collectors programmabili	
SEGNALAZIONI LED		32 LED programmabili
CONTENITORE	Opzionale	
CODICE	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON

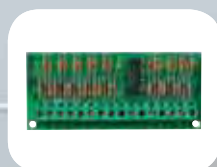
Sirene Bus



	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
ABBINAMENTO PROG.	Libero da 1 a 8	Libero da 1 a 8
MODALITÀ ALLARME	16	16
ANTI SCHIUMA	✓	✓
ANTI PERFORAZIONE		✓
CONTENITORE	ABS	Alluminio
CODICE	F105S2010BUSGR	F105S2010PBUSAL

Caratteristiche Tecniche Moduli Aggiuntivi TP8-64

Modulo Zone



	ESP8-IN
ZONE	8
CODICE	F127TP864ESP

Scheda Vocabolario

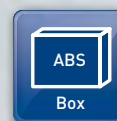
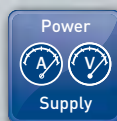
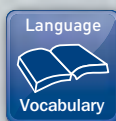


	VOCABOLARIO
SINTESI VOCALE	✓
CODICE	F127TP864VOC

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONI

ZONE	Zone logiche totali	64	ESPANDIBILITÀ SISTEMA BUS485	Moduli espansione zone filari	14	
	Zone filari CPU	8		Moduli espansione wireless	2	
	Zone filari gestibili	64		Console	15	
	Zone radio gestibili	32		Dispositivi di comando	15	
USCITE	Uscite CPU	4 + 2 programmabili		Moduli sinottici - uscite	7	
	Sirene logiche	1		Comunicatore GSM	1	
MODULI AGGIUNTIVI	Espansione ingressi	ESP8-IN		Sirene BUS	4	
	Scheda vocabolario	✓		Sirene radio	4	
SISTEMA	BUS sistema RS485	1		CARATTERISTICHE ELETTRICHE (MODELLO ABS BOX)	Tensione di alimentazione	230V AC +/- 10% 50Hz
	Sintesi vocale	✓			Consumo scheda CPU	100mA @ 13,8V DC
	Gestione vocale console	✓			Alimentatore	2A @ 14,8V DC
	Capacità memoria eventi	1000			Alloggiamento batteria	12V/7Ah
PROGRAMMI MODI DI GESTIONE	Programmi	8		CARATTERISTICHE FISICHE (MODELLO ABS BOX)	Contenitore	ABS
	Codici di accesso	62			Dimensioni (LxAxP)	300 x 390 x 111mm
	Chiavi / Card	32			Peso	3,6kg
	Radiocomandi	32		CARATTERISTICHE ELETTRICHE (MODELLO METAL BOX)	Tensione di alimentazione	230V AC +/- 10% 50Hz
GESTIONI AUTOMATIZZATE	Programmatori orari	16			Consumo scheda CPU	100mA @ 13,8V DC
	Fascie orarie di accesso	8			Alimentatore	3A @ 14,8V DC
	Anni calendario	2			Alloggiamento batteria	12V/7Ah
	Telecomandi	8		CARATTERISTICHE FISICHE (MODELLO METAL BOX)	Contenitore	Metallico
	Test ciclico	✓	Dimensioni (LxAxP)		455 x 367 x 112mm	
	Test ciclico server	✓	Peso		7kg	
TELEFONIA SISTEMA	Comunicatori	8	NORMATIVA	Conforme direttiva	R&TTE 1999/05/EC	
	Vettore primario	PSTN				
	Vettore secondario (opzionale)	Tecnocell				
	Vettore Ethernet (opzionale)	PROG NET2				
	Eventi trasmissibili	198				
	Numeri telefonici	16 caratteri				
	Elementi coda telefonica	16				
Protocolli di comunicazione	156					

VERSIONI DISPONIBILI



TP8-64	F101TP864		2A	✓	
TP8-64/V	F101TP864/V	✓	2A	✓	
TP8-64 MET	F101TP864/MET		3A		✓
TP8-64/V MET	F101TP864/VMET	✓	3A		✓

La Tecnoalarm si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento caratteristiche e funzioni del prodotto senza nessun preavviso.



OàÈÙ^&ÀÈÈÈ
 Xāŕ^AM àāāG ÈÈÈÈUaç^À(a~^|^AT @
 VAEHDEGAFJÌÌHÌ
 OÀÈHDEGAFJÌÌHÌ
 Èāāç&ÈÀÀ { O^āāç&Èā