

Sistema TP8-96 VIDEO

Architettura BUS espandibile



Videoalarm
design by g. labinfarina

Il sistema TP8-96 VIDEO rappresenta lo "stato dell'arte" della filosofia e della tecnologia Tecnoalarm. La sua notevole flessibilità ed espandibilità permette di dare soluzione ad ogni specifica applicazione ed esigenza. L'ampiezza e la versatilità della gamma dei moduli funzionali supportati, consentono di realizzare soluzioni capaci di soddisfare ogni esigenza progettuale per la protezione di siti di media e grande estensione, mono e multiutenza, garantendo sempre i più elevati standard di protezione e sicurezza.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by g. labinfarina

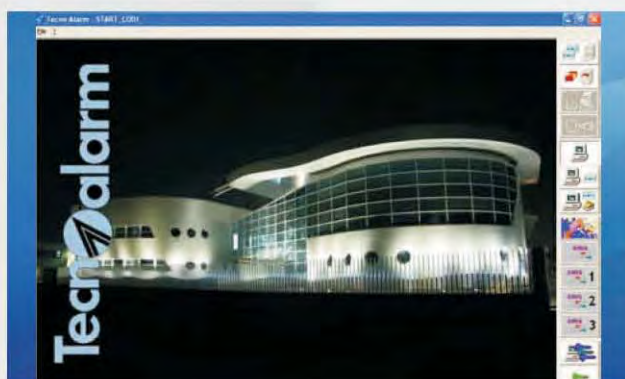
Tecnologia Tecnoalarm

I sistemi Tecnoalarm, grazie alla tecnologia **RSC** (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.



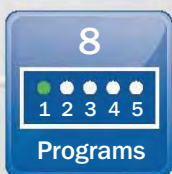
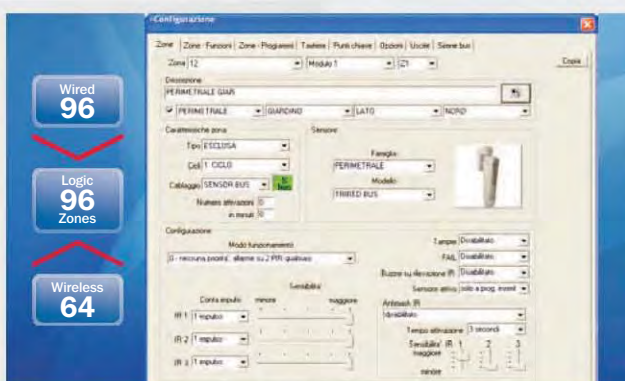
Programmazione

La programmazione dei parametri di funzionamento del sistema TP8-96 VIDEO può essere effettuata, localmente 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 filari disponibili sull'unità centrale costituiscono la base del sistema. Esso è ampliabile sino a 96 zone logiche che possono essere liberamente assegnate a zone fisiche filari o radio (fino a 96 zone filari e fino a 64 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 TP8-96 VIDEO 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, carte RFID a cui si aggiunge la gamma dei nuovi lettori biometrici di impronte digitali. Di particolare rilievo l'esclusiva console video TSP7000, console equipaggiata con un monitor LCD 7" touch screen e lettore biometrico di impronte digitali. Il sistema può gestire più utenti che possono accedere alle funzionalità del sistema con il riconoscimento di 202 codici numerici, 100 chiavi elettroniche o card RFID, 100 radiocomandi, 100 impronte digitali. Gli accessi al sito protetto possono essere regolamentati e automatizzati programmando 8 fasce orarie d'accesso e 16 programmatori orari.



Sistema Videoalarm

Il sistema TP8-96 VIDEO tramite il suo switch LAN Ethernet da 8 porte, permette l'integrazione diretta del sistema VIDEOALARM di Tecnoalarm. L'integrazione dei due sistemi è completa e sinergica e offre rilevanti vantaggi funzionali, altrimenti non ottenibili con sistemi di videosorveglianza tradizionali. L'integrazione garantisce la completa interoperabilità grazie all'anello di congiunzione dei due sistemi, la consolle TSP7000, che gestisce la duplice operatività in modo semplice ed efficace.



Sezione telefonica

La ricca dotazione telefonica del sistema è costituita da 8 comunicatori che impiegano 2 vettori: modulo telefonico GSM/GPRS e interfaccia Ethernet. Il sistema supporta un ulteriore comunicatore telefonico GSM per le chiamate di emergenza, collegabile sulla linea seriale. 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 51 protocolli di comunicazione.



Interoperabilità

Il sistema TP8-96 VIDEO integra 8 telecomandi con cui l'utente può in qualsiasi momento interagire, tramite chiamate telefoniche o messaggi SMS. I telecomandi sono personalizzabili e con essi è possibile interrogare e gestire funzioni di sistema o anche dispositivi esterni come: riscaldamento, condizionamento illuminazione, ecc.



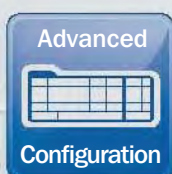
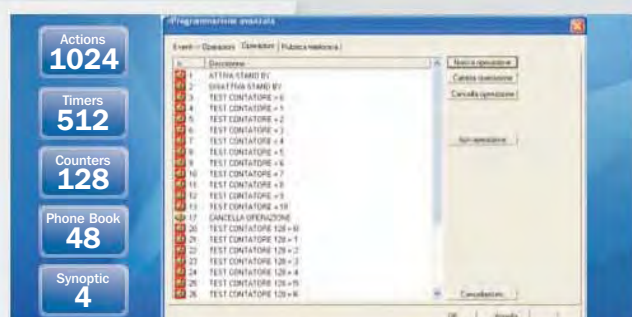
Sezione radio

La copertura radio del sistema è garantita dalla possibilità di installare nel sito protetto fino a 2 moduli ricetrasmittitori in grado di gestire fino a 100 radiocomandi, 64 rilevatori, 4 consolle di comando e 4 sirene radio. 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.

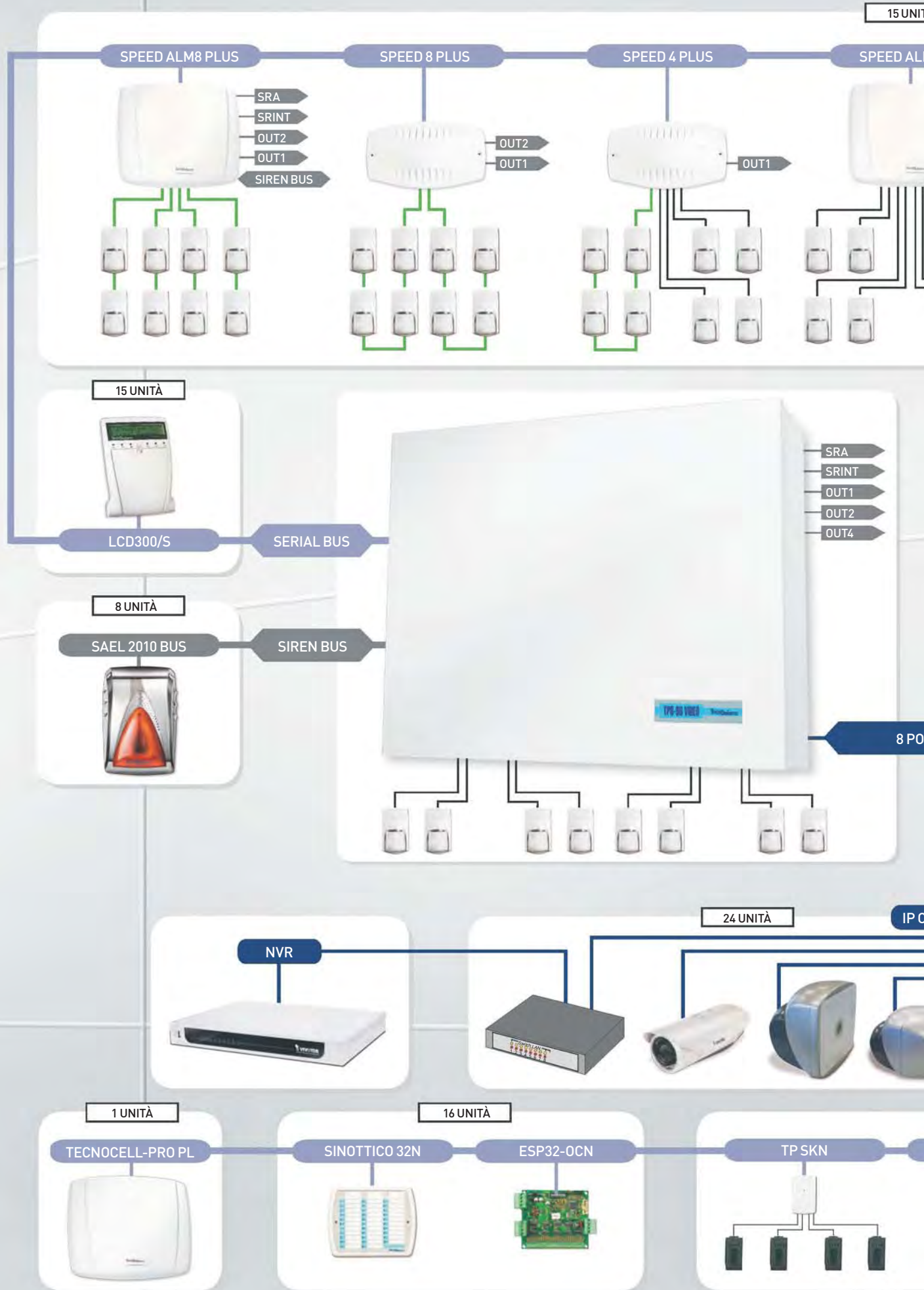


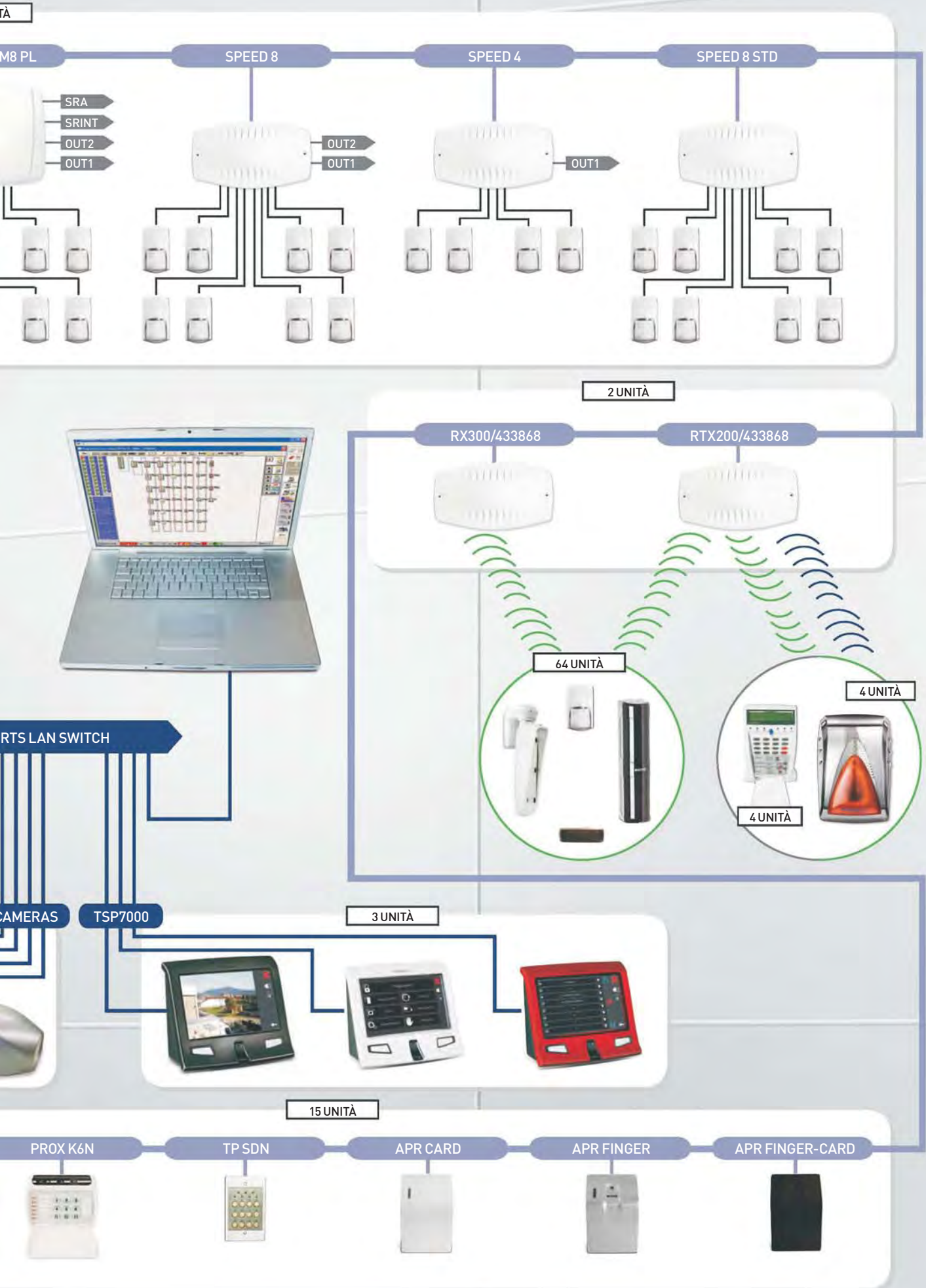
Programmazione avanzata

La "programmazione avanzata" si basa su un sofisticato tool software con cui è possibile personalizzare il funzionamento del sistema, il suo utilizzo è estremamente utile per dare soluzioni funzionali a particolari esigenze applicative. Con la programmazione avanzata si evita il cablaggio di ridondanti e costosi dispositivi esterni, e si trasforma il sistema in un sofisticato PLC (programmabile logic controller) capace di ampliare le possibilità operative delle risorse di sistema. La normale funzionalità di ingressi, uscite, comunicatori, telecomandi, ecc. viene ridefinita attraverso la programmazione di una serie di azioni, assoggettate agli eventi. Le azioni tra loro concatenabili sono regolate da temporizzatori e contatori.



Configurazione Sistema TP8-96 VIDEO





Caratteristiche Tecniche Periferiche Bus Sistema TP8-96 VIDEO

Moduli Zone



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

Console video



	TSP7000 TV-BIO	TSP7000	TSP7000 STD-BIO
BIOMETRICO	Impronta digitale		Impronta digitale
MEMORIA IMPRONTE	Locale (100 impronte)		Locale (100 impronte)
CODICE	✓	✓	✓
PROG. GESTIBILI	8	8	8
SINTESI VOCALE	✓	✓	✓
SCHERMO	Display LCD 7" - 65000 colori - Touch Screen - Risoluzione 800x480dpi		
STREAMING VIDEO	✓	✓	
COMPRESSIONE FOTO	MPEG-4SP	MPEG-4SP	
MEMORIA FOTO	Locale	Locale	
PORTA ETHERNET	✓	✓	✓
PORTA USB	✓	✓	✓
PORTA SERIALE RS422	✓	✓	✓
USCITA TV	✓		
CODICE	F210TSP7000BITV	F210TSP7000	F210TSP7000STBI

Console LCD



	LCD300/S
CODICE	✓
PROG. GESTIBILI	8
DISPLAY	2X16 caratteri
SINTESI VOCALE	✓
LED SEGNALEZIONE	36
CODICE	F127LCD300S

Moduli uscite



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
USCITE ELETTRICHE	✓	
SEGNALAZIONI LED		✓
USCITE	32 specializzabili	
SEGNALAZIONI		32 specializzabili
CONTENITORE	Opzionale	✓
CODICE	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON



SPEED 8 STD

8

Opzionale

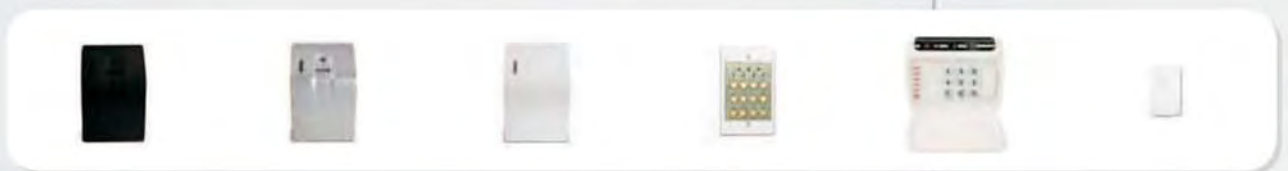
F101SPEED8STD



Moduli Wireless

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

Dispositivi di comando



	APR FINGER-CARD	APR FINGER	APR CARD	TP SDN	PROX K6N	TP SKN
BIOMETRICO	Impronta digitale	Impronta digitale				
CARTA RFID	✓		✓			
CODICE				✓		
CHIAVE RFID					✓	✓
PROG. GESTIBILI	3	3	3	4	6	3
LED SEGNALE	4	4	4	7	10	
MEMORIA IMPRONTE	Locale (100 impronte)	Locale (100 impronte)				
CODICE	F103APRFINGCARD	F103APRFING	F103APRCARD	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN



GSM

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



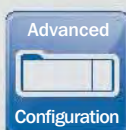
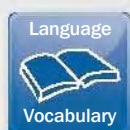
Sirene Bus

	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	F105S2010BUSBI	F105S2010PROBUS

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONI

ZONE	Zone logiche totali	96	ESPANDIBILITÀ SISTEMA BUS485	Moduli espansione zone filari	15		
	Zone filari CPU	8		Moduli espansione wireless	2		
	Zone filari gestibili	96		Console	15		
	Zone radio gestibili	64		Dispositivi di comando	15		
USCITE	Uscite programmabili CPU	5		ESPANDIBILITÀ SISTEMA VIDEOALARM	Moduli sinottici - uscite	16	
	Sirene logiche	8			Comunicatore GSM	1	
SISTEMA	BUS sistema RS485	2			Sirene BUS	8	
	Sintesi vocale	✓			Sirene radio	4	
	Gestione vocale console	✓			Console radio	4	
	Capacità memoria eventi	2000			Console video touchscreen	3	
PROGRAMMI MODI DI GESTIONE	Programmi	8			PROGRAMMAZIONE AVANZATA	Telecamere IP	24
	Codici di accesso	202				NVR	✓
	Biometria - Impronte digitali	100	Personal Computer			✓	
	Chiavi / Card	100	Azioni			1024	
	Radiocomandi	100	Timer			512	
GESTIONI AUTOMATIZZATE	Programmatori orari	16	GESTIONI ACCESSORIE		Contatori	128	
	Fascie orarie di accesso	8		Rubrica numeri telefonici	48		
	Anni calendario	2		Moduli sinottici riservati	4		
	Messaggi temporizzati	3		Protocollo TECNO OUT	Opzionale		
	Telecomandi	8		Web server	✓		
	Test ciclico	✓		Gestione stampante	✓		
TELEFONIA	Test ciclico server	✓	CARATTERISTICHE ELETTRICHE	Tensione di alimentazione	230VAC +/- 10% 50Hz		
	Comunicatori	8		Consumo scheda CPU	300mA a 13,8VDC		
	Vettore primario	GSM - GPRS		Alimentatore	6,2A 14,8VDC		
	Vettore secondario (opzionale)	Tecnocell		Alloggiamento batteria	2 da 12V-12Ah		
	Vettore Ethernet	8 porte - 8 canali	CARATTERISTICHE FISICHE	Contenitore	Metallico		
	Eventi trasmissibili	263		Dimensioni (LxAxP)	472x431x114mm		
	Numeri telefonici	24 caratteri		Peso	9,6Kg		
	Elementi coda telefonica	32		Conforme direttiva	R&TTE 1999/05/EC		
Protocolli di comunicazione	51	NORMATIVA					

TP8-96 VIDEO CODICI



F101TP96/V-IT	Italiano			6,2A	✓
F101TP96/VA-IT	Italiano	✓		6,2A	✓
F101TP96/VT-IT	Italiano		✓	6,2A	✓
F101TP96/VAT-IT	Italiano	✓	✓	6,2A	✓

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



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)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com - www.tecnoalarm.com
Agence de Paris: 125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnoalarm ESPAÑA

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