

System TP8-64 BUS

Rozšiřitelný sběrníkový zabezpečovací systém




Vide^oalarm
DESIGN BY *pininfarina*

Systém TP8-64 BUS je vysoce pružný a snadno rozšiřitelný systém, který nabízí řešení pro všechny druhy aplikací, od středních až po rozsáhlé instalace. Jeho komplexnost umožňuje realizaci systémů schopných uspokojit jakékoliv budoucí požadavky a vždy garantuje nejvyšší standardy ochrany a bezpečnosti.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Technologie Tecnoalarm

Tento systém nabízí vysoký výkon a vyjímečnou funkčnost díky technologii vzdáleného ovládání citlivosti . Systém komunikuje s monitorovací stanicí pomocí velkého počtu komunikačních vektorů s příslušnými protokoly a přenáší specifickou a detailní informaci.

Monitorovací stanice může programovat a průběžně monitorovat systém ze vzdáleného umístění a pomocí sofistikovaných diagnostických nástrojů kontrolovat funkčnost a získávat nezbytné informace pro údržbu a zlepšování vlastností.



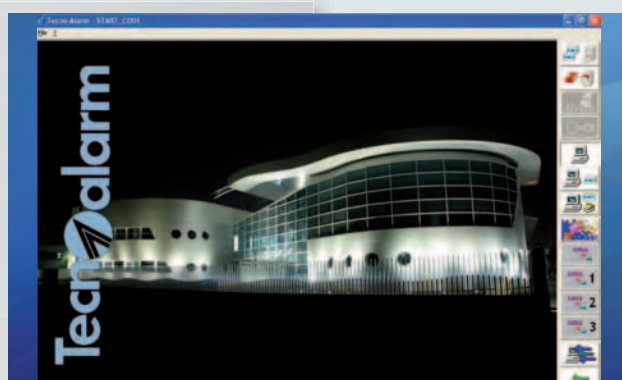
Sistem



Configuration

Programování

Parametrizace systémů TP8-64 BUS může být prováděna místně nebo ze vzdáleného umístění pomocí telefonní linky s využitím programovacího software Tecnoalarm. Vysoce výkonný programovací software a mohutné programovací možnosti systému umožňují vysokou úroveň přizpůsobení systému požadavkům zákazníka.



Zone



Configuration

Smyčky

Konfigurace systému je kompletně modulární díky ucelené řadě rozšíření vstupů. Základ systému tvoří 8 vstupů smyček typu SENSOR BUS na desce CPU. Tyto vstupy jsou rozšiřitelné až na 64 smyček, které mohou být libovolně přiřazeny k drátovým nebo rádiovým vstupům (maximálně 64 drátových a maximálně 32 rádiových smyček). Rozsáhlé možnosti programování smyček umožňují získávat vysoké výkony i z tradičních detektorů, avšak pro využití plného potenciálu a dosažení maximální úrovně výkonu je vhodné použít v systému detektory využívající RDV a RSC. Detektory RDV a RSC umožňují kontrolu, ověření a analýzu poplachů pomocí specifických diagnostických oken právě v okamžiku, kdy události nastanou. Tradiční událost při dálkové správě byla překonána a byl navržen nový koncept interakce. (RDV a RSC jsou registrované obchodní značky chráněné mezinárodním patentem).



8

1 2 3 4 5

Programs

Programy střežení a ovládací jednotky

Systém TP8-64 BUS ovládá celkem 8 programů střežení. Široká řada ovládacích jednotek, mezi nimiž jsou LCD klávesnice s hlasovou syntézou, transpondéry, rádiové klíče, karty RFID a biometrické čtečky otisků prstů jsou schopny splňovat jakýkoliv požadavek. Význačná je video-klávesnice TSP7000 se sedmipalcovým dotykovým displejem a biometrickou čtečkou otisků prstů. Systém může ovládat přístup k funkcím pomocí uživatelských přístupových úrovní s využitím 64 přístupových kódů, 32 transponderů nebo RFID karet, 32 bezdrátových klíčů a 32 otisků prstů. Přístup do chráněné oblasti může být automatizován a naplánován pomocí 8 přístupových period a 16 časovačů.

OPERATING CODES

Finger

32

Trasmitter

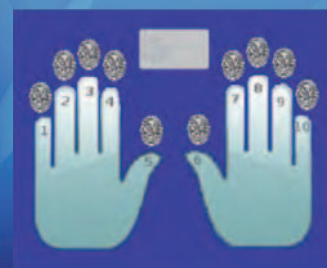
32

Key

32

Code

64



AUTOMATIC FUNCTIONS

Access Period

8

Timer

16

Yearly Calendar

2



Integrované sledování videa

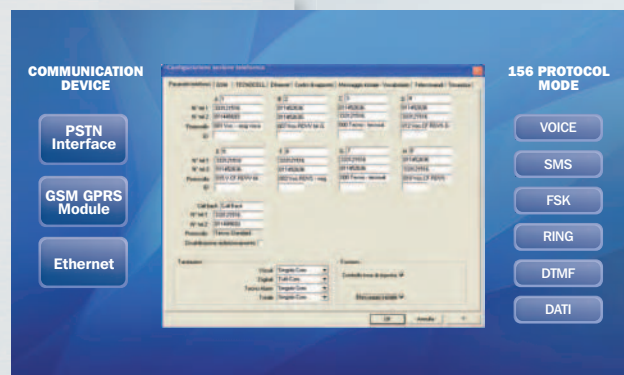
Zabezpečovací systém TP8-64 BUS umožňuje pomocí doplňkového převodníku TSP-LINK přímé připojení poplachového sledovacího kamerového systému. Součinnost obou systémů nabízí významné funkční výhody, které není možné využít u tradičních sledovacích kamerových systémů. Integrace zabezpečuje kompletní interakci. Propojením mezi oběma systémy je video-klávesnice TSP7000, která řídí snadno a účinně vzájemnou spolupráci.

Videoalarm
DESIGN BY PININFARINA



Telefonní část

Pokročilá telefonní část poskytuje 8 kanálů, které jsou kompatibilní se 3 hlavními systémy přenosů: PSTN, GSM/GPRS (pomocí externího GSM komunikátoru) a Ethernetem (pomocí převodníku PROG NET 2). Telefonní sekce používá všechny hlavní komunikační protokoly, tj. hlasový hovor, SMS, FSK, DTMF a TCP/IP. Hlasové zprávy jsou skládány automaticky systémem. Pomocí uloženého slovníku je možné posílat přesné a detailní poplachové zprávy s přesnou identifikací narušených smyček. Systém umožňuje komunikovat s centrálními monitorovacími stanicemi dalších dodavatelů pomocí 156 protokolů.



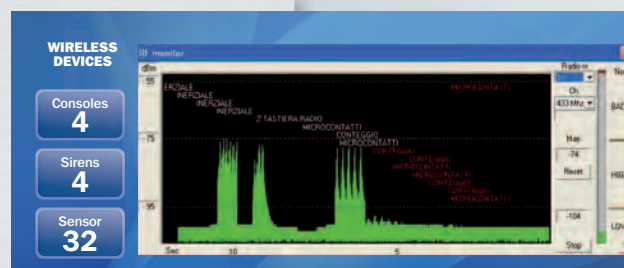
Dálková ovládání

TP8-64 BUS nabízí 8 možností dálkového ovládání a tím umožňuje uživateli zasahovat do systému kdykoliv pomocí telefonních hovorů a SMS zpráv. Dálkové ovládání je možné uspořádat dle požadavků zákazníka a umožňuje kontrolovat a řídit funkce systému a dalších připojených zařízení, jako jsou topení, klimatizace nebo osvětlení.



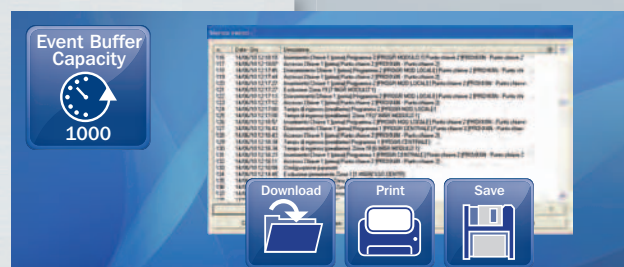
Bezdrátová sekce - Rádio

Bezdrátové rozšíření systému je umožněno instalací až 2 přijímačů-vysílačů, které ovládají až 32 rádiových klíčů, 32 čidel, 4 klávesnice a 4 sirény. Široká řada rádiových čidel Tecnoalarm, složená z vnitřních a venkovních detektorů pohybu a ochrany perimetru, nabízí nejlepší řešení jakéhokoliv požadavku ochrany.

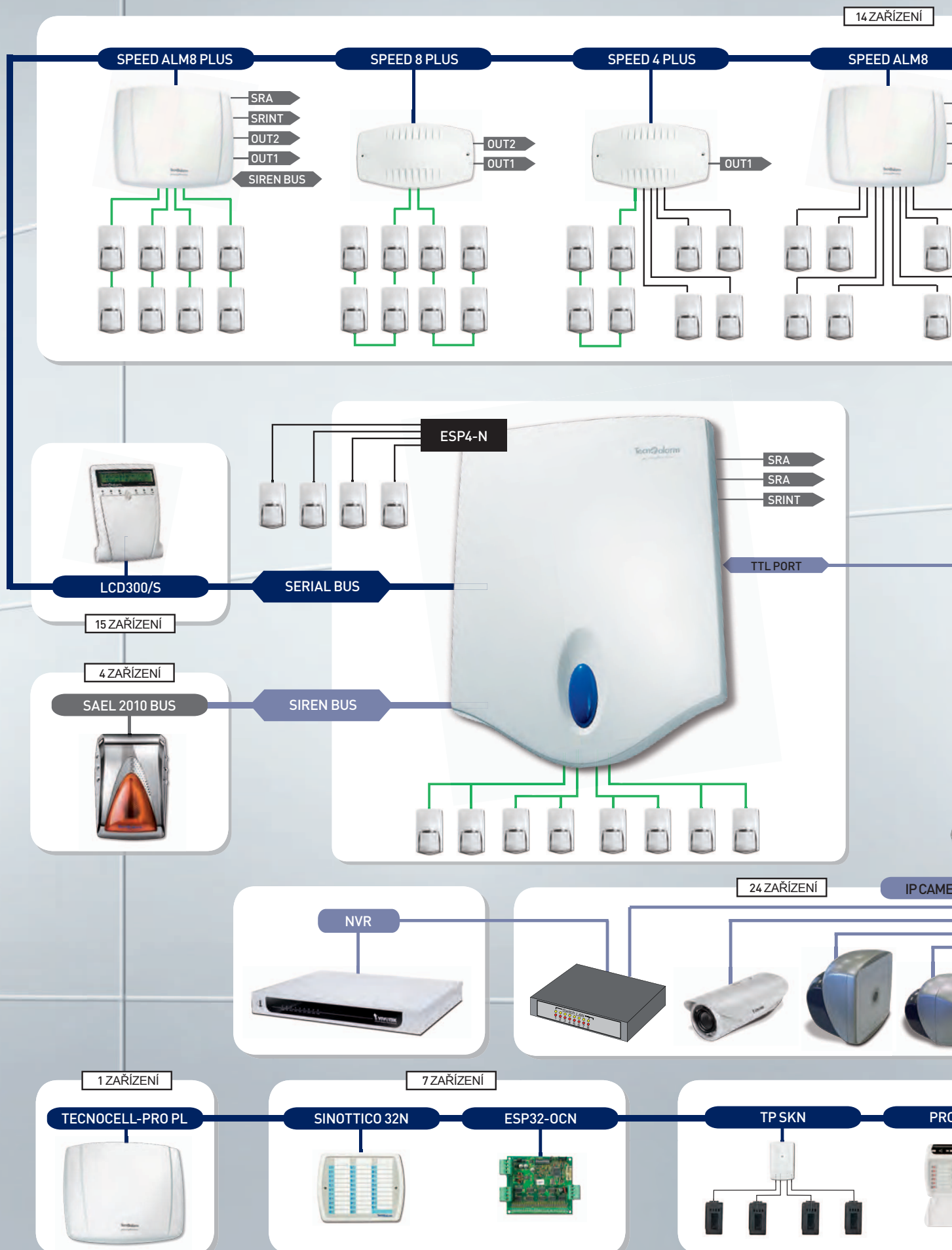


Paměť událostí

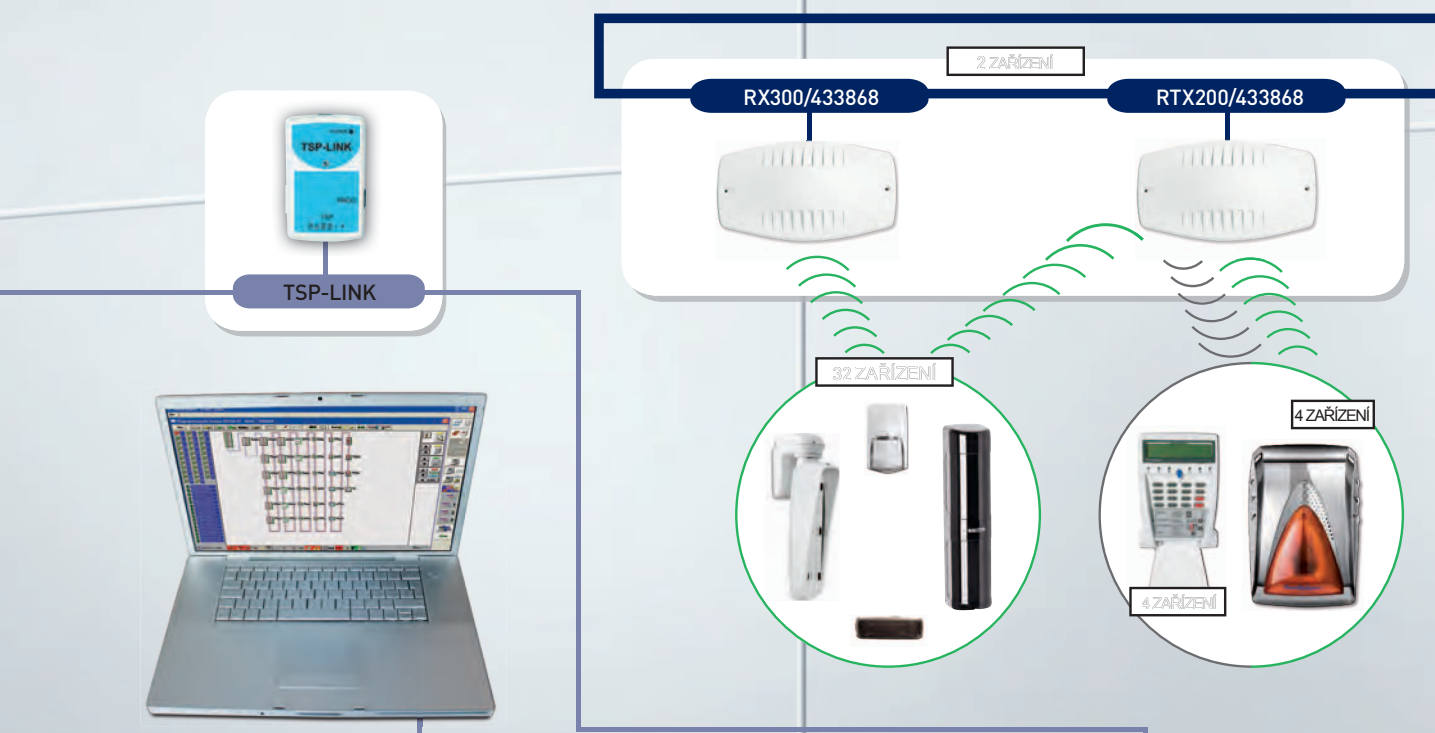
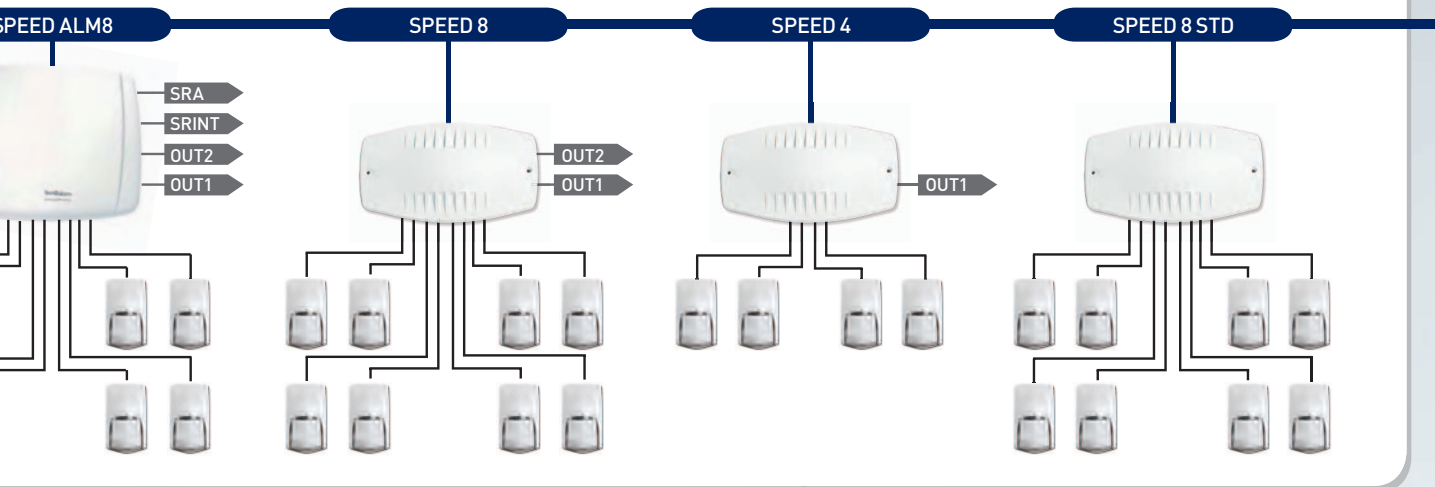
Paměť událostí obsahuje události mající vztah k funkcím systému, jako je poplach, diagnostika a změny stavu. Do trvalé paměti je možné uložit až 1000 událostí v opačném chronologickém pořadí s indikací datumu a času. Pro každou událost se ukládá přesná informace a příslušná smyčka, program střezení, vzdálené ovládání, telefonní hovor jsou snadno identifikovatelné pomocí čísla a popisu. Monitorovací stanice Tecnoalarm může kontrolovat paměť událostí kdykoli a tak získat nutné informace pro kontrolu funkčního stavu systému.



KONFIGURACE SYSTÉMU TP8-64 BUS



14 ZAŘÍZENÍ



15 ZAŘÍZENÍ



TECHNICKÉ SPECIFIKACE SBĚRNICOVÝCH ROZŠÍŘENÍ

Rozšíření vstupů



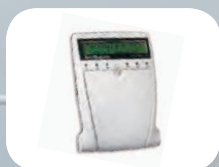
	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED 4 PLUS	SPEED ALM 8	SPEED 8	SPEED 4	SPEED
NAPÁJECÍ ZDROJ	1,8A			1,8A			
SMYČKY	8 BUS	8 BUS	4 + 4 BUS	8	8	4	
VÝSTUPY	4	2	1	4	2	1	
Sensor BUS	4	1	1				
Siren BUS	1						
RS485	✓	✓	✓				
RD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZONE BUS				✓	✓	✓	
SCHRÁNKA	✓	Volitelné	Volitelné	✓	Volitelné	Volitelné	Vo
KÓD	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101S

Video klávesnice



	TSP7000 TV-BIO	TSP7000	TSP7000 STD-BIO
ČTEČKA OTISKŮ	✓		✓
PAMĚŤ OTISKŮ	Místní (32 otisků prstů)		Místní (32 otisků prstů)
KÓDY	✓	✓	✓
PROG. STŘEŽENÍ	8	8	8
HLASOVÁ PODPORA	✓	✓	✓
DISPLEJ	7" LCD displej – 65000 barev – dotykový – rozlišení 800x480		
VIDEO STREAM	✓	✓	
KOMPRESSE	MPEG-4SP	MPEG-4SP	
PAMĚŤ SNÍMKŮ	Lokální	Lokální	
ETHERNET PORT	✓	✓	✓
USB PORT	✓	✓	✓
RS422 PORT	✓	✓	✓
TV VÝSTUP	✓		
KÓD	F210TSP7000BITV	F210TSP7000	F210TSP7000STBI

LCD klávesnice



	LCD300/S
KÓDY	✓
PROG. STŘEŽENÍ	8
DISPLEJ	2X16 znaků
HLASOVÁ PODPORA	✓
SIGNALIZAČNÍ LED	36
KÓD	F127LCD300S

Rozšíření výstupů



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
VÝSTUPY	✓	
SIGNALIZAČNÍ LED		✓
VÝSTUPY	32	
SIGNALIZAČNÍ		32
SCHRÁNKA	Volitelný	✓
KÓD	F127ESP320CN	F127SINOTTICON



SPEED 8 STD

8

Volitelné
F101SPEED8STD

Bezdrátové
rozšíření - rádio



	RTX200/433868	RX300/433868
PŘIJÍMAČ		✓
PŘIJÍMAČ - VYSÍLAČ	✓	
FREKVENCE PŘIJÍMAČE	433-868 MHZ	433-868 MHZ
FREKVENCE VYSÍLAČE	868 MHZ	
SCHRÁNKA	✓	✓
KÓD	F102RTX200	F102RX300

Další ovládací
jednotky



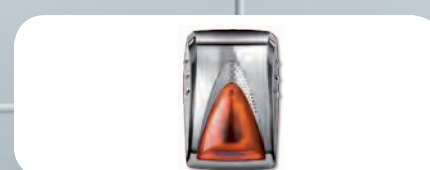
	APR FINGER-CARD	APR FINGER	APR CARD	TP SDN	PROX K6N	TP SKN
ČTEČKA OTISKŮ	✓	✓				
ČTEČKA KARET RFID	✓		✓			
KÓDY				✓		
TRANSPORDÉR					✓	✓
PROGRAMY	3	3	3	4	6	3
SIGNALIZAČNÍ LED	4	4	4	7	10	
PAMĚŤ OTISKŮ	Lokální (32 otisků prstů)	Lokální (32 otisků prstů)				
KÓD	F103APRFINGCARD	F103APRFING	F103APRCARD	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN

GSM



TECNOCELL-PRO PL	
FUNKCE	Sekundární vektor
HLASOVÉ ZPRÁVY	✓
SMS ZPRÁVY	✓
PROTOKOLY	✓
ZÁLOHA	✓
KÓD	F104TECNOCELL

Sirény
Bus

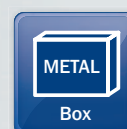
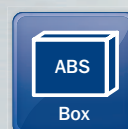
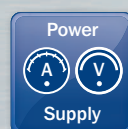
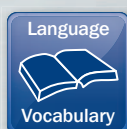


	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
PŘÍRAŽENÍ PROGRAMŮ	Volitelné (1 až 8)	Volitelné (1 až 8)
POPLACHOVÉ REŽIMY	16	16
DETEKCE VYPĚNĚNÍ	✓	✓
DETEKCE PROVRTÁNÍ		✓
KRYT	ABS	Aluminium
KÓD	F105S2010BUSBI	F105S2010PROBUS

TECHNICKÉ A FUNKČNÍ ÚDAJE

SMYČKY	Celkem logických smyček	64	ROZŠÍŘENÍ NA SÉRIOVÉ SBĚRNICI	Moduly drátových vstupů	14
	Drátových smyček na desce CPU	8		Moduly rádiových přijímačů	2
	Celkový počet drátových smyček	64		Klávesnice LCD	15
	Celkový počet rádiových smyček	32		Další ovládací jednotky	15
VÝSTUPY	Programovatelné výstupy CPU	2	ROZŠÍŘENÍ VIDEO-POPLACHU	Rozšíření výstupů	7
	Logické výstupy sirén	1		GSM telefonní komunikátor	1
ROZŠÍŘENÍ VSTUPŮ	Interní rozšíření	ESP4-N		BUS sirény	4
	Sériové sběrnice RS485	2		Rádiové sirény	4
VLASTNOSTI SYSTÉMU	Syntéza hlasu	✓	POKROČILÉ PROGRAMOVÁNÍ	Rádiové klávesnice	4
	Slovník na desce	✓		Video klávesnice	3
	Kapacita paměti událostí	1000		IP kamery	24
				NVR	✓
ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU K PROGRAMŮM	Počet programů střežení	8	ELEKTRICKÉ ÚDAJE TP8-64 BUS	Personal Computer	✓
	Přístupové kódy	64		Protokol TECNO OUT	Volitelné
	Otisky prstů	32		Výstup pro tiskárnu	✓
	Transpondéry/RFID	32		Provozní napětí	230VAC +/-10% 50Hz
	Rádiové klíče	32	MECHANICKÉ ÚDAJE TP 8-64 BUS	Spotřeba desky CPU	100mA a 13,8VDC
AUTOMATIZACE	Časové spínače	16		Napájecí zdroj	2A 14,8V
	Časová okna	8		Prostor pro baterie	1 da 12V-7Ah
	Kalendář	2 roky		Schránka	ABS
	Dálková ovládání	8	ELEKTRICKÉ ÚDAJE TP 8-64 BUS MET	Rozměry [D x V x H]	300x390x100mm
	Testovací volání	✓		Hmotnost (bez baterií)	3,6 Kg
	Testovací volání na server	✓		Provozní napětí	230VAC +/-10% 50Hz
TELEFONNÍ ČÁST	Kanály	8		Spotřeba desky CPU	100mA a 13,8VDC
	Primární vektor	PSTN	MECHANICKÉ ÚDAJE TP 8-64 MET	Napájecí zdroj	3A 14,8VDC
	Sekundární vektor	Tecnocell		Prostor pro baterie	1 da 12V-7Ah
	Ethernet vektor	PROG2-NET		Schránka	kovová
	Přenášené události	198		Rozměry [D x V x H]	455x365x110mm
	Délka telefonního čísla	16 číslic	SHODA	Hmotnost (bez baterií)	7,0Kg
	Fronta událostí pro telefon	16		R&TTE 1999/05/EC	
	Komunikační protokoly	156			

VERZE ÚSTŘEDNY



F101TP864BUS-CZ		Jazyk	Protokol TECNO OUT	2A	ABS schránka	
F101TP864BUSMET-CZ		Jazyk	Protokol TECNO OUT	3A		Kovová schránka

Veškeré technické specifikace publikované v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.



Tecnalarm

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

Tecnalarm 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

Tecnalarm ESPAÑA

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