

# TP10-42

Rozšířitelný sběrníkový zabezpečovací systém



# TP10-42

Celkem max. 42 smyček (drátových/bezdrátových)

## Na základní desce:

- 4 klasické smyčky + 1 smyčka Sabotáž
- SENSOR BUS sběrnice pro 6 detektorů RSC
- SERIAL BUS sběrnice pro připojení modulů
- SIREN BUS sběrnice pro připojení sirén BUS
- 6 libovolně programovatelných výstupů
- Reléový výstup a napájení pro sirény
- Integrovaný telefonní PSTN komunikátor

## Rozšíření interní (volitelné)

- 4 klasické smyčky ESP 4-20
- Ethernet modul ESP-LAN
- GSM/GPRS modul ESP GSM-GPRS

## Rozšíření externí (volitelné) na SERIAL BUS

- 10 modulů drátových vstupů SPEED
- 2 moduly rádiových přijímačů RX/RTX
- 8 klávesnic s displejem LCD/UTS
- 8 modulů pro přídatné ovládání SKN/APR
- 16 modulů s výstupy ESP
- 4 sirény BUS
- 2 sirény rádio
- 2 klávesnice rádio

## Ovládání

- 8 programů střežení
- 122 přístupových kódů
- 100 RFID klíčů/karet
- 100 otisků prstů
- 80 rádiových klíčenek
- 8 výstupů ovládaných dálkově telefonem, SMS, aplikací myTecnoalarm nebo z klávesnice
- 16 týdenních časových spínačů
- 6 přístupových časových oken
- 8 cyklických časových spínačů
- 1 cyklický TCP/IP testovací server
- 3 plánované zprávy na displej
- 4 kalendáře
- Paměť událostí 7.600

- Automatická změna zimní/letní čas
- Rádiový systém 300/500
- Podpora Aplikace my Tecnoalarm (iPhone-Android)

## Pokročilé programování (volitelné)

- 1024 programovatelných akcí
- 512 časovačů
- 128 čítačů
- 48 telefonních čísel
- 4 moduly po 32 programovatelných výstupech

## Telekomunikační část

























- 8 kanálů pro přenos poplachových zpráv
- 1 kanál pro zpětné volání
- 2 telefonní čísla / IP adresy pro každý kanál
- 216 komunikačních protokolů
- 157 přenositelných událostí
- Přenosové formáty:
  - hlas, E-mail, SMS, FSK, Ring, DTMF, data
- Syntéza hlasu, slovník zpráv
- Cyklický test (programovatelný)
- Detekce úrovně GSM signálu všech dostupných operátorů
- Detekce rušení GSM

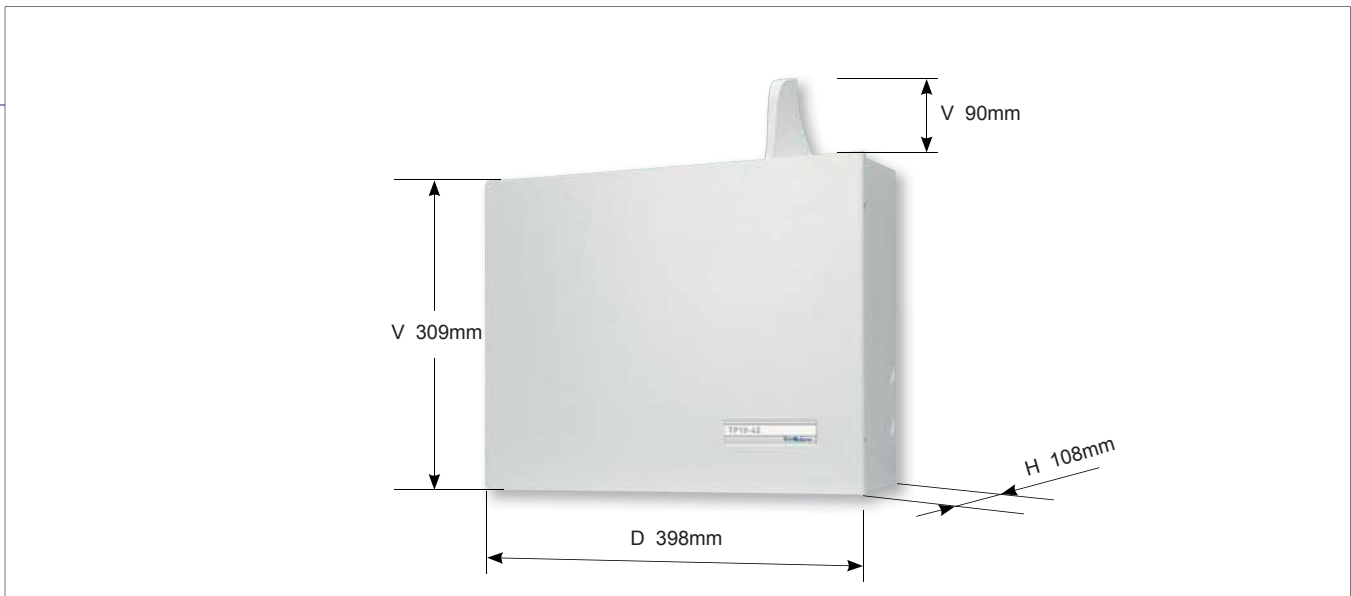
## ETHERNET komunikace

- 4 nezávislé servery
- 8 klientských kanálů + 1 call back kanál
- Zabezpečení: šifrovaná komunikace AES 128/256 bit
- Služby Tecnoalarm DDNS, SNTP, E-mail

## HARDWARE

- Napájení 230V AC+/-10% 50Hz
- Spotřeba desky CPU 150mA @ 13,8V DC
- Modulární zdroj 3A, 14,4V DC
- Prostor pro záložní BAT 1x 12V/12Ah
- Třída prostředí II
- Kovový kryt (398 x 309 x 108mm), anténa 90mm
- Hmotnost 4,5kg
- Pracovní teplota -10°C...+55°C
- Relativní vlhkost (bez kondenzace) 93%

Standardní komponenty	      
Integrace	     
Možnosti ovládání	     
Automatizace	    
Pokročilá správa	 
Rozhraní	



VSTUPY	CPU	ESP4-20	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 4-140C	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS
KLASICKÉ*	4	4	8	4	4	8	8	4	-	-
ZONE BUS	-		-							
SENSOR BUS	6	-	-	-	-	-	-	4	8	8

\*Klasické vstupy mohou být programovatelné jako: NC/NO/EOL/DEOL. Lze programovat: časový filtr, čítač pulzů a inerciální filtr.

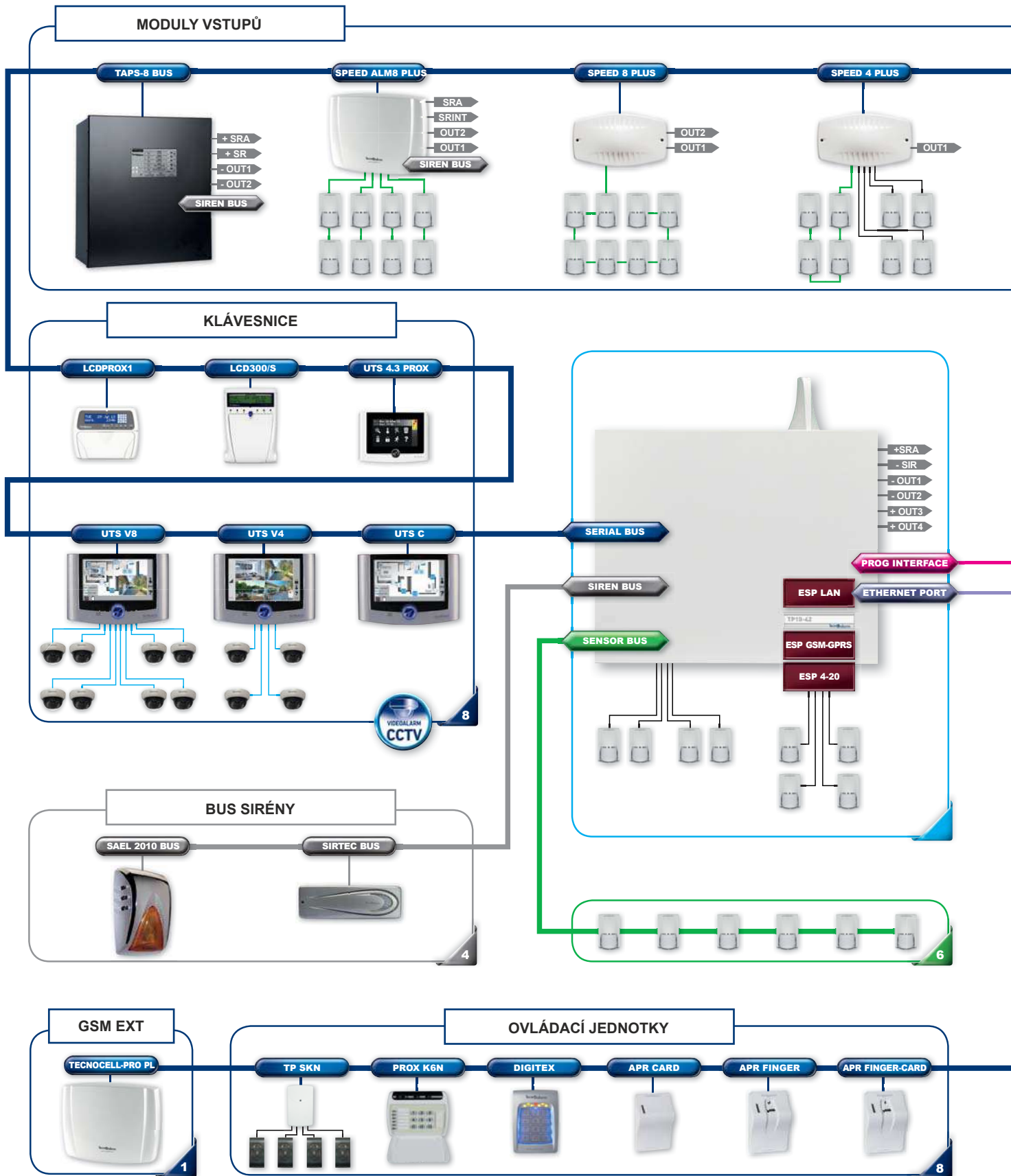
### Videalarm

	Kamery	Nahrávání	Prohlížení		Kamery	Nahrávání	Prohlížení
UTS V4	4	-	1/4	UTS E	24	8	1/4
UTS V8	8	-	1/4				

Index technického hodnocení	Sériové linky			Komunikační cesty				Videoalarm / Mobilní služby			
	SERIAL BUS	SENSOR BUS	SIREN BUS	PSTN	GSM-GPRS	IP	GSM-EXT	VIDEALARM IP	VIDEALARM CCTV	DDNS	myfecnalarm
TP4-20				ATE2		ATE2	ATE2				
TP4-20 GSM											
TP8-28				ATE2		ATE4	ATE2				
TP8-28 GSM											
<b>TP10-42</b>				ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				
TP8-88				ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				
TP20-440				ATE2	ATE4	ATE4	ATE2				

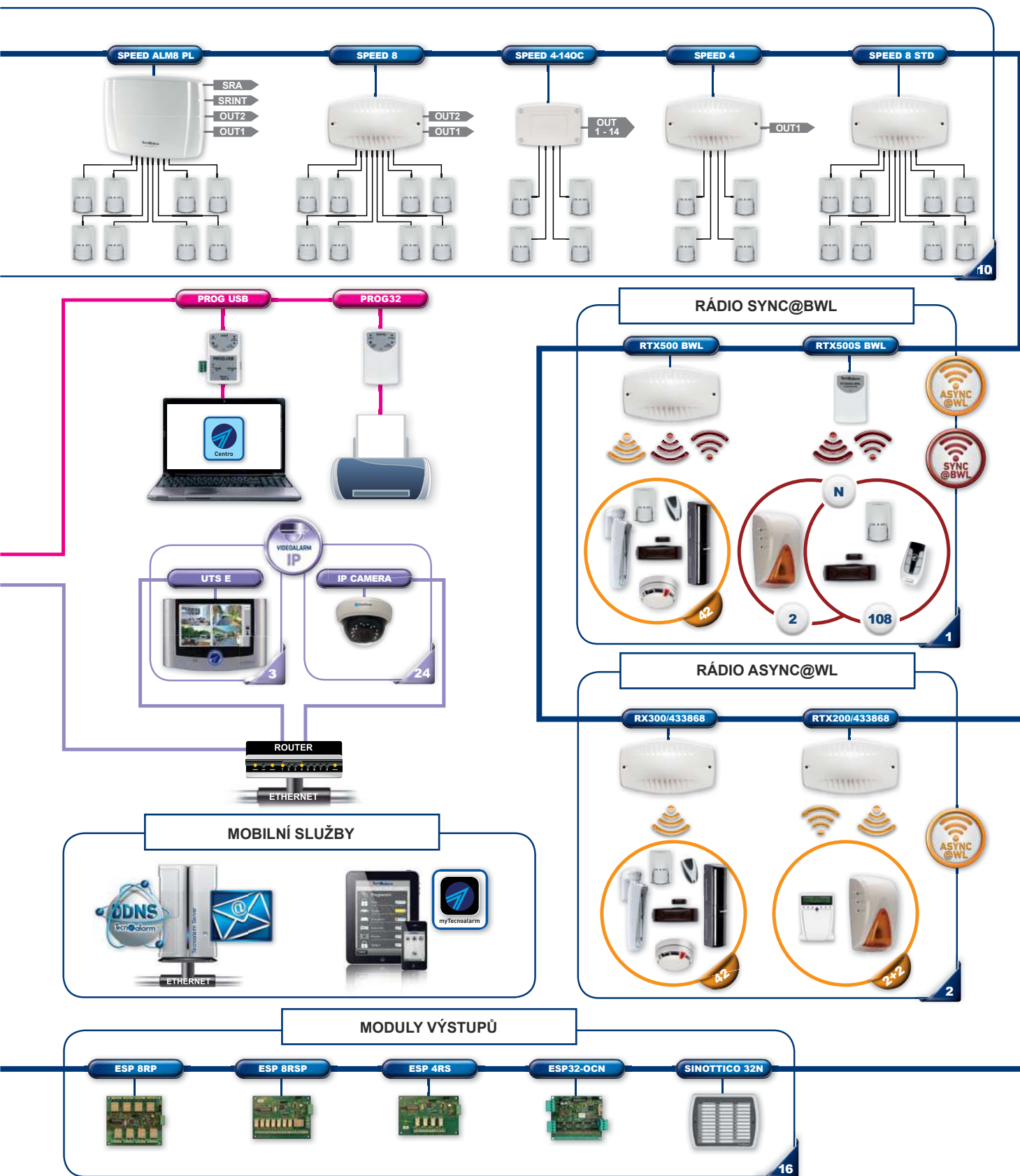
ATE (Alarm Transmission Equipment): zařízení pro přenos alarmu - A: výborné - B: dobré - C: vyhovující - D: neklasifikovatelné

# TP10-42



Na štítku je uvedený počet připojitelných zařízení











# Konfigurace systému



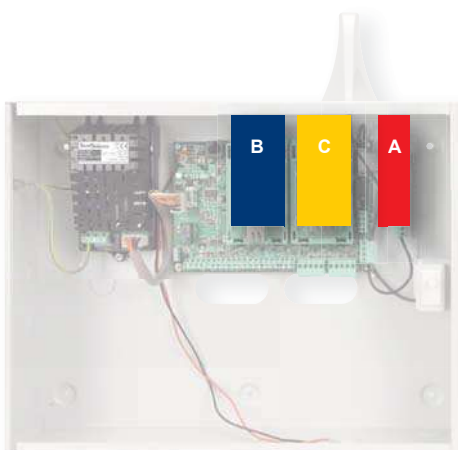








# TP10-42

## Interní moduly









<p><b>ESP4-20</b></p>	 <p>Schváleno pro centrální certifikaci</p>		
	<p>Montážní pozice <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">A</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">C</span></p> <p><b>Rozšiřující modul se 4 vstupy.</b> Tyto vstupy umožňují zapojení standardních a Zone Bus detektorů.</p> <p>Obj. č. 015 10422</p>		
<p><b>ESP LAN</b></p>	 <p>Schváleno pro centrální certifikaci</p>		
	<p>Montážní pozice <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">A</span> <span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">C</span></p> <p>Modul rozhraní pro připojení do sítě Ethernet. Modul umožňuje používat IP síť jako komunikační cestu a umožňuje vzdálenou správu přímo přes TCP/IP software.</p> <p>Obj. č. 015 10624</p>		
<p><b>ESP GSM-GPRS</b></p>	 <p>Schváleno pro centrální certifikaci</p>		
	<p>Montážní pozice <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">A</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px;">C</span></p> <p>Modul pro připojení systému do GSM-GPRS sítě. Rozhraní umožňuje použití GSM-GPRS mobilní rádiové sítě jako komunikační cestu.</p> <p>Obj. č. 015 10625</p>		

### MONTÁŽNÍ POZICE



VERZE ÚSTŘEDNY							
Název	Obj. č.						
TP10-42	015 00610	✓	Volitelný	Volitelný	Volitelný	3A	✓

VOLITELNÉ SOFTWAREVÉ MODULY		
Název	Obj. č.	
POKROČILÉ PROGRAMOVÁNÍ	015 10620	Licence pro rozšíření ústředny o funkce pokročilého programování

TELEKOMUNIKAČNÍ ČAST										
Cesta	Zařízení	Třída	DDNS	MAIL	APP	RDV®	SMS	Dálkové ovládání	Vzdálená správa	Vzdálené sledování
PSTN	Integrovaný	ATE2				✓		✓	✓	✓
GSM-GPRS*	ESP GSM-GPRS	ATE2/4				✓	✓	✓	✓	✓
GSM-EXT*	TECNOCELL-PRO PL	ATE2				✓			✓	✓
IP*	ESP LAN	ATE2/4	✓	✓	✓				✓	✓

\* Komunikační cesty GSM-GPRS, GSM-EXT a IP jsou volitelné prostředky pro poplachová hlášení a vyžadují instalaci interních a externích rozhraní.

**Třídy ATE** - třída ATE definuje kritéria výkonnosti poplachového přenosového vybavení (ATE) pro hlášení poplachů. V souladu s platnými normami jsou kritéria výkonnosti rozdělena do 6 tříd od ATE1 do ATE6.

**Třídy ATE2 nebo ATE4** - třída ATE2 nebo ATE4 jsou vyhrazené komunikační cesty podle použitého komunikačního protokolu. Třída ATE4 vyžaduje použití šifrovaného protokolu. Komunikační IP cesta byla certifikována do třídy ATE4 na základě interních testů provedených společností Tecnoalarm.

**Shoda s normou EN 50131-1 Požadavky na hlášení** - Topologie hlásících zařízení (sirény a přenosová zařízení) je stanovena podle požadavků na stupeň zabezpečení v normě 50131-1.

Jsou zde přesně definované počty a třídy použitých hlásících zařízení pro požadovaný stupeň zabezpečení

Pro bližší informace použijte vydanou publikaci Tecnoalarm "Poplachové systémy - Průvodce platnými předpisy".

#### TP10-42 - Příslušenství



#### ROZŠÍŘENÍ PRO GSM ANTÉNU

4m prodlužovací kabel pro připojení antény k rozhraní modulu GSM-GPRS.

Obj. č.

# TP10-42

## TP10-42 - Technické a funkční údaje

Smyčky	Celkem logických smyček	42	Videoalarm	CCTV	✓
	Drátových smyček na CPU	4 klasických		IP	✓
		6 bus			
	Celkový počet drátových smyček	42			
Výstupy	Výstupy na CPU	6	Rozšíření na sériové sběrnici	Moduly drátových vstupů	10
	Logické výstupy sířen	8		Moduly rádiových přijímačů	2
Vlastnosti systému	Sériové sběrnice RS485	3		Klávesnice	8
	Hlasová podpora	✓		Pomocné ovládací jednotky	8
	Kapacita paměti událostí	7600 událostí		Moduly výstupů	16
Možnosti ovládání	Počet programů střežení	8		GSM telefonní komunikátor	1
	Počet přístupových kódů	122		BUS sířeny	4
	Počet otisků prstů	100		Rádiové sířeny	2
	Počet RFID klíčů/karet	100	Rádiové klávesnice	2 (ASYNC@WL)	
	Počet rádiových klíčenek	80			
Automatizace	Časové spínače	8	Pokročilé programování	Akce	1024
	Časová okna	6		Časovače	512
	Kalendář	Čtyřletý nebo věčný		Čítače	128
	Dálková ovládání	8		Telefonní seznam	48
	TCS (testovací volání TCP/IP)	✓		Rezervované moduly výstupů	4
	Cyklické časovače	8			
Telekomunikační část	Kanály	8	Integrované příslušenství	Aplikace	iPhone - Android
	Primární cesta (dodávané)	PSTN		Správa tisku	✓
	GSM cesta (volitelné)	ESP GSM-GPRS	Elektrické údaje	Provozní napětí	230V AC +/- 10% 50Hz
	IP cesta (volitelné)	ESP LAN		Spotřeba deska CPU	150mA @ 13,8V DC
	GSM-EXT cesta (volitelné)	TECNOCELL		Napájecí zdroj	3A @ 14,4V DC
	Přenesitelné události	157		Prostor pro baterie	12V-12Ah
	Telefonní čísla / IP adresy	24 číslic	Mechanické údaje	Třída prostředí	II
	Fronta událostí pro přenos	32		Kryt	Kovový
	Komunikační protokoly	216		Rozměry (D x V x H) (bez antény)	398 x 309 x 108mm
		Délka antény		90mm	
		Hmotnost (bez baterií)		4,5kg	
		Provozní teplota		-10°C ... +55°C	
Mobilní služby	DDNS Tecnoalarm	✓	Relativní vlhkost (bez kondenzace)	93%	
	SNTP	✓	Shoda	Směrnice	R&TTE 1999/05/EC
	Mail Server Tecnoalarm	✓			

Tecnoalarm si vyhrazuje právo kdykoliv změnit vlastnosti a funkce výrobku, a to bez předchozího upozornění.

**ATIS group**  
s.r.o.

VELKOOBCHOD SE ZABEZPEČOVACÍMI SYSTÉMY

[www.atisgroup.cz](http://www.atisgroup.cz)

**PRAHA** centrála

✉ Za Strašnickou vozovnou 7  
100 00 PRAHA 10

☎ 242 402 111, mobil 608 446 600

@ praha@atisgroup.cz

**BRNO** pobočka

✉ Vídeňská 102  
619 00 BRNO

☎ 242 402 470, mobil 775 335 889

@ brno@atisgroup.cz

**ČESKÉ BUDĚJOVICE** pobočka

✉ Karolíny Světlé 2238/2  
370 04 ČESKÉ BUDĚJOVICE

☎ 242 402 480, mobil 777 335 868

@ budejovice@atisgroup.cz



**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 c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)  
Lyon (France)  
tél. +33478406525 -  
fax +33478406746  
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com  
www.tecnoalarm.com  
Agence de Paris:  
125, Rue Louis Roche  
92230 Gennevilliers

**Tecnalarm** ESPAÑA

08850 Gavà - Barcelona (Espana)  
tel. +34936622417  
tecnoalarm@tecnoalarm.es  
www.tecnoalarm.com