

TP10-42

Système d'alarme
télé-programmable et télé-contrôlable



Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems

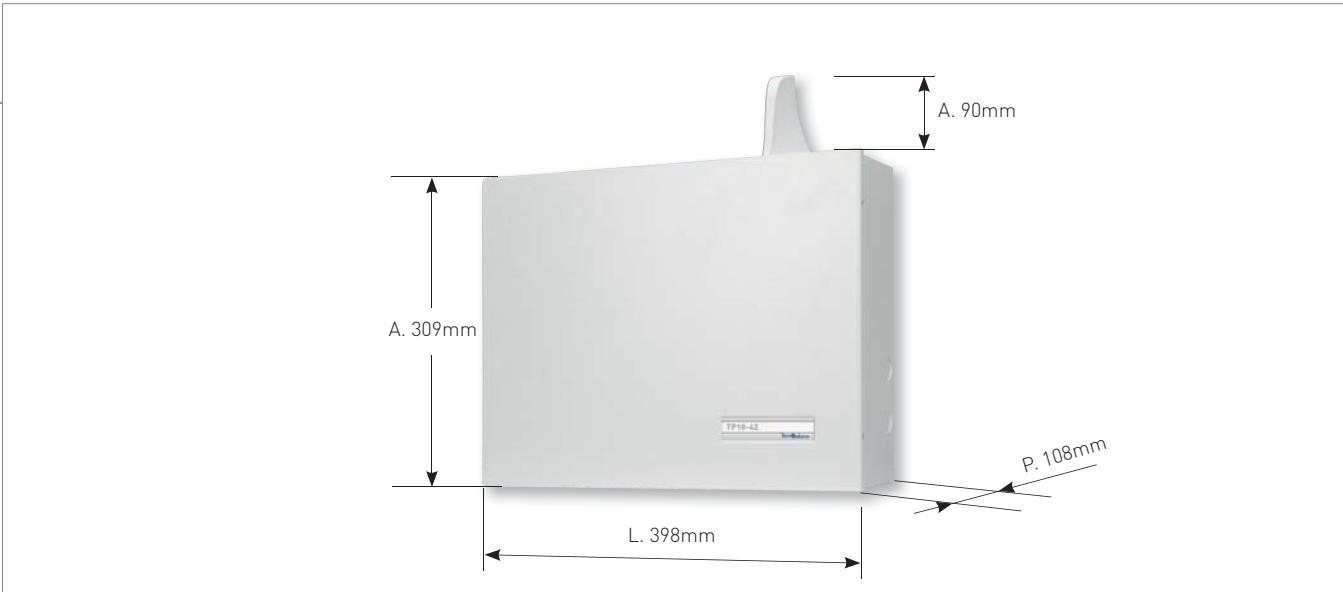
TP10-42

TP10-42

- Gestion de max. 42 zones filaires
- Gestion de max. 42 zones radio (comme alternative aux zones filaires)
- 1 entrée d'auto-surveillance
- 4 entrées de zone pour détecteurs conventionnels
- 1 port série Sensor Bus pour raccorder 6 périphériques RSC®
- 1 port série RS485 pour raccorder des périphériques conventionnels
- 1 port série Siren Bus pour raccorder 4 sirènes RSC®
- 1 sortie d'alarme pour sirène intérieure
- 1 sortie d'alarme pour sirène extérieure
- 6 sorties logiques programmables
- Interface téléphonique RTC intégrée: 8 canaux chacun avec 2 numéros de téléphone
- Notification des événements multiprotocole: vocal, SMS, Ring, DTMF, FSK et données
- Vecteurs de communication: RTC intégré, GSM, GSM-GPRS, GSM et TCP/IP optionnels
- Fonction recherche réseaux
- Fonction contrôle brouillage GSM
- Synthèse vocale
- Gestion de système multi-utilisateur avec des zones communes
- Gestion des services télématiques DDNS Tecnoalarm, SNTP et Mail Server Tecnoalarm

- 8 programmes
- 8 télécommandes
- 8 programmateurs horaires
- 6 plages horaires d'accès
- 8 programmateurs cycliques
- Calendrier perpétuel ou quadriennal personnalisable
- Gestion des lecteurs biométriques d'empreintes digitales et de cartes RFID
- 122 codes d'accès
- 100 empreintes digitales
- 100 transpondeurs/cartes RFID
- 80 radiocommandes
- Contrôle digital de la couverture radio et des interférences
- Fonction coïncidence programmable
- Historique événements avec une capacité de stockage de 7.600 événements
- Sortie d'alimentation de 14,4V réservée à la recharge de la batterie
- Test de la batterie avec déconnexion automatique programmable en cas de panne
- Source d'alimentation modulaire à découpage de 3A

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|
| Caractéristiques de base |  |  |  |  |  |  |  |
| Intégrations |  |  |  |  |  |  | |
| Modalités de contrôle |  |  |  |  |  |  | |
| Automatisation |  08:00 - 20:00 START / STOP |  00:00 |  00:00 |  00:00 |  | | |
| Options logiciel et compatibilité avec logiciel de monitoring |  |  | | | | | |
| Ports |  | | | | | | |



| ENTRÉES | 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 |
|---------------|-----|---------|-------------|---------|--------------|---------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
| CONVENTIONAL* | 4 | | 8 | | 4 | 4 | 8 | | | |
| ZONE BUS | - | 4 | - | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | - | - |
| SENSOR BUS | 6 | | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 8 |

* Le type de contact des entrées conventionnelles peut être programmé comme: NC (normalement fermé), NO (normalement ouvert), BIL (équilibrage), B24 (double équilibrage). Le filtre peut être programmé comme: temps, comptage d'impulsion ou inertiel.

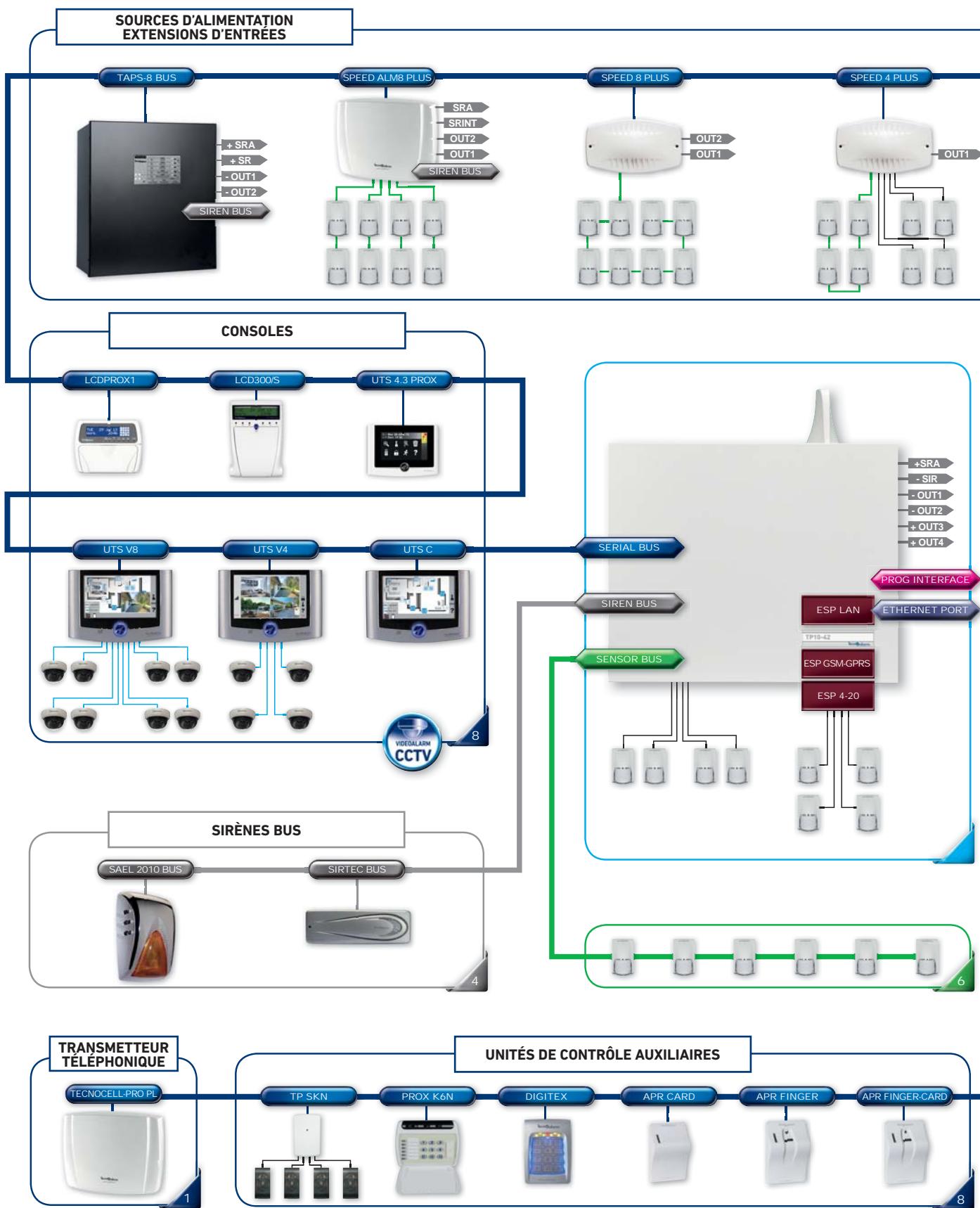
Vide^oalarm

| | | | | | | | | | |
|--|--------|---------|----------------|---------------|--|-------|---------|----------------|---------------|
| | | Caméras | Enregistrement | Visualisation | | | Caméras | Enregistrement | Visualisation |
| | UTS V4 | 4 | - | 1/4 | | UTS E | 24 | 8 | 1/4 |
| | UTS V8 | 8 | - | 1/4 | | | | | |

| Indice évaluation technique | Lignes sérielles | | | Vecteurs de communication | | | | Videoalarm / Services télématiques | | | |
|-----------------------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------|---------|------------------------------------|-----------------|------|--------------|
| | SERIAL BUS | SENSOR BUS | SIREN BUS | PSTN | GSM-GPRS | IP | GSM-EXT | VIDEOALARM IP | VIDEOALARM CCTV | DDNS | myTecnoalarm |
| TP4-20 | | | | ATE2 | | ATE2 | ATE2 | | | | D |
| | C | | | | C | | | | | | |
| TP4-20 GSM | | | | ATE2 | ATE2 | | | | | | D |
| | C | | | | C | | | | | | |
| TP8-28 | | | | ATE2 | | ATE4 | ATE2 | | | | C |
| | A | | | | B | | | | | | |
| TP8-28 GSM | | | | ATE4 | ATE4 | ATE2 | | | | | C |
| | A | | | | B | | | | | | |
| TP10-42 | | | | ATE2 | ATE4 | ATE4 | ATE2 | | | | A |
| | A | | | | A | | | | | | |
| TP8-88 | | | | ATE2 | ATE4 | ATE4 | ATE2 | | | | A |
| | A | | | | A | | | | | | |
| TP20-440 | | | | ATE2 | ATE4 | ATE4 | ATE2 | | | | A |
| | A | | | | A | | | | | | |

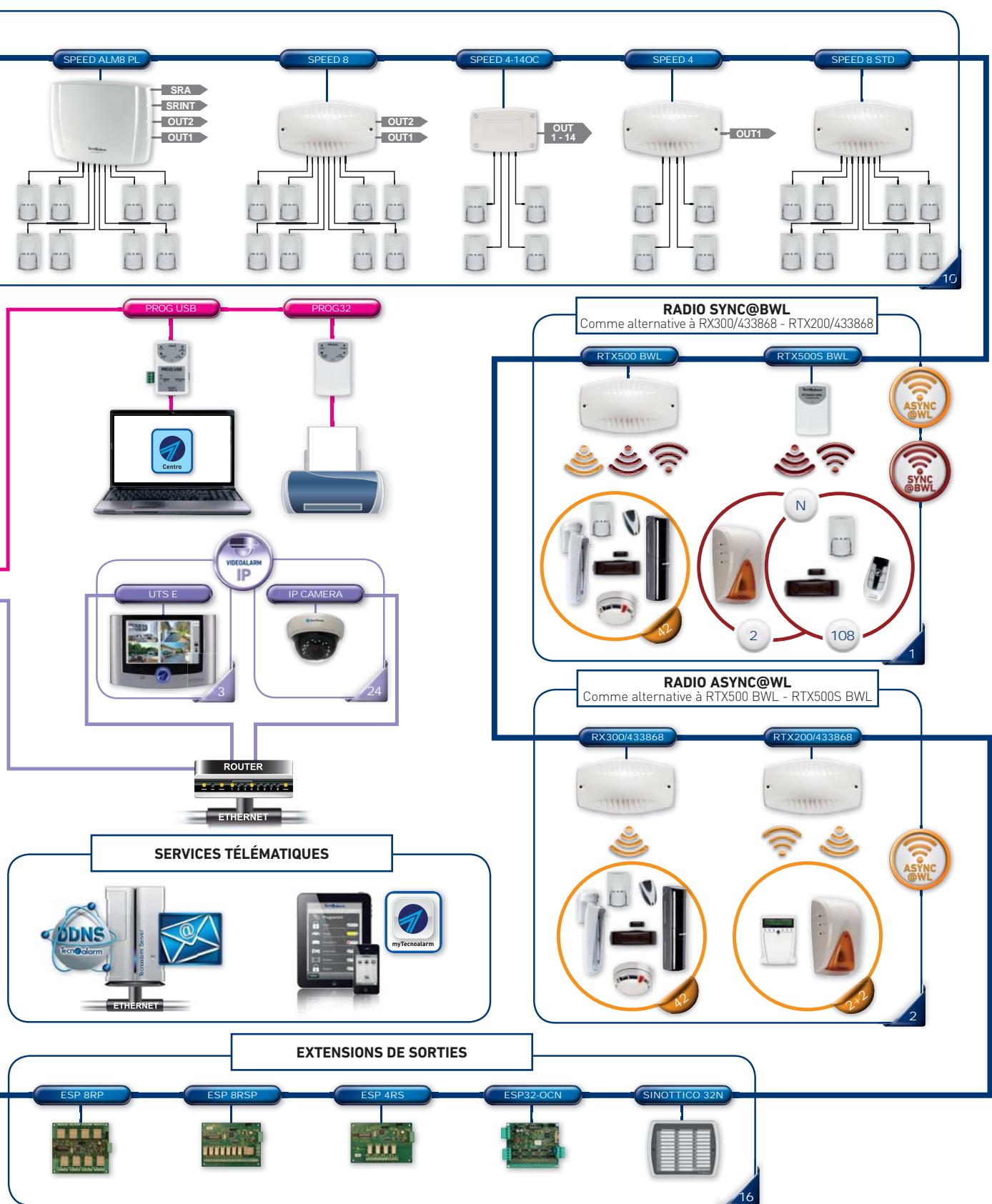
ATE (Alarm Transmission Equipment): équipement de transmission d'alarme - A: excellente - B: bonne - C: satisfaisante - D: inclassable

TP10-42



L'étiquette indique la quantité de dispositifs par type pouvant être raccordés.

Configuration du système

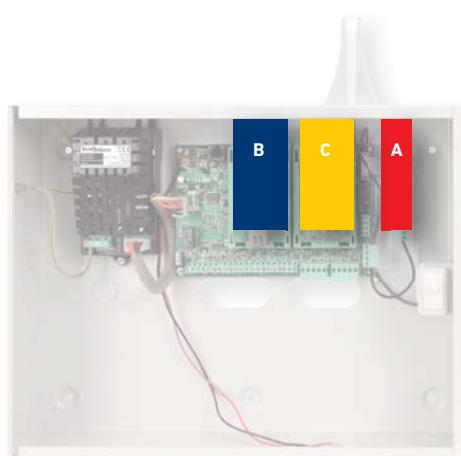


TP10-42

Modules d'extensions et interfaces internes

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|---|--|--|
| ESP4-20 |  Approvée pour centrales certifiées | ZONE BUS DETECTORS | 4 CONVENTIONAL DETECTORS | | | |
|  | Position de montage <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </table> | A | B | C | Carte d'extension avec 4 entrées parallèles pour le raccordement de détecteurs conventionnels et Zone Bus. | |
| A | B | C | | | | |
| No.art. F127TP420ESP | | | | | | |
| ESP LAN |  Approvée pour centrales certifiées |  | | | | |
|  | Position de montage <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </table> | A | B | C | Interface pour la connexion de la centrale au réseau Ethernet L'interface intègre le vecteur IP et permet d'effectuer la télégestion avec TCP/IP. | |
| A | B | C | | | | |
| No.art. F127ESPLAN | | | | | | |
| ESP GSM-GPRS |  Approved for use with certified control panels |  | | | | |
|  | Position de montage <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </table> | A | B | C | Interface pour la connexion de la centrale au réseau GSM ou GSM-GPRS L'interface permet d'utiliser comme vecteur de communication le réseau de téléphonie mobile en modalité GSM ou GSM-GPRS. | |
| A | B | C | | | | |
| No.art. F127ESPGSMGPRS | | | | | | |

POSITIONS DE MONTAGE



| MODÈLES | | | PSTN | GSM-GPRS | IP | ADVANCED CONFIGURATION | POWER SUPPLY | METAL BOX |
|---------|------------|--|------|-----------|-----------|------------------------|--------------|-----------|
| Modèle | No.art. | | | | | | | |
| TP10-42 | F101T42-FR | | ✓ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | 3A | ✓ |

| OPTIONS | | |
|-----------------------|------------|--|
| Option | No.art. | |
| PROGRAMMATION AVANCÉE | F127T42/AV | Module logiciel de programmation avancée |

| VECTEURS | | | DDNS | MAIL | APP | RDV® | SMS | Télécommandes | Télégestion | Télésurveillance |
|-----------|------------------|--------|------|------|-----|------|-----|---------------|-------------|------------------|
| Vecteurs | Dispositif | Classe | DDNS | MAIL | APP | RDV® | SMS | Télécommandes | Télégestion | Télésurveillance |
| PSTN | INTÉGRÉ | ATE2 | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| GSM-GPRS* | ESP GSM-GPRS | ATE2/4 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GSM-EXT* | TECNOCELL PRO PL | ATE2 | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| IP* | ESP LAN | ATE2/4 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ |

* Les vecteurs GSM-GPRS, GSM-EXT et IP sont optionnels et supposent le raccordement d'interfaces internes ou externes.

Classe - La classe définit les critères de prestations des équipements de transmission pour la notification des alarmes (ATE - Alarm Transmission Equipment). Conformément aux dispositions des normes en vigueur, les critères de prestations sont divisés en six classes, de ATE1 à ATE6. Les vecteurs du système sont classés comme ATE2 ou ATE4, selon les protocoles de communication utilisés.

La classe ATE4 suppose l'utilisation de protocoles chiffrés. Le vecteur IP est certifié comme classe ATE4 sur la base d'épreuves internes Tecnoalarm.

TP10-42 - Accessoires

| | |
|--|---|
|  | RALLONGE ANTENNE GSM |
| | Câble de rallonge longueur 4m pour le raccordement de l'antenne au module téléphonique GSM-GPRS |
| | No.art. C126PROLANTENNA |

TP10-42

TP10-42 - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Zones | Total zones logiques | 42 | Videoalarm | CCTV | ✓ |
| | Zones filaires CPU | 4 conventionnelles | | IP | ✓ |
| | | 6 Sensor Bus | | Extensions d'entrées filaires | 10 |
| | Total zones filaires | 42 | | Extensions radio | 2 |
| Sorties | Total zones radio | 42 | Extensions sérielles | Consoles | 8 |
| | Sorties CPU | 6 programmables | | Unités de contrôle auxiliaires | 8 |
| | Sirènes | 8 | | Extensions de sorties | 16 |
| Caractéristiques du système | Ligne série RS485 | 3 | | Transmetteur téléphonique GSM | 1 |
| | Synthèse vocale | ✓ | | Sirènes bus | 4 |
| | Capacité mémoire | 7.600 événements | | Sirènes radio | 2 |
| Programmes Gestion d'accès | Programmes | 8 | Programmation avancée | Consoles radio | 2 (ASYNC@WL) |
| | Codes | 122 | | Actions | 1.024 |
| | Empreintes digitales | 100 | | Programmateurs horaires | 512 |
| | Transpondeurs/RFID | 100 | | Compteurs | 128 |
| | Radiocommandes | 80 | | Répertoire téléphonique | 48 numéros |
| Automation | Programmateurs horaires | 8 | Gestion d'accessoires | Extensions de sorties réservées | 4 |
| | Plages horaires d'accès | 6 | | App (iPhone + Android) | ✓ |
| | Calendrier | Quadriennal ou perpétuel | | Gestion d'une imprimante | ✓ |
| | Télécommandes | 8 | | Tension d'alimentation | 230V AC +/- 10% 50Hz |
| | Programmateurs cycliques | 8 | | Consommation CPU | 150mA @ 13,8V DC |
| | TCS (test cyclique avec TCP/IP) | ✓ | | Source d'alimentation modulaire | 3A @ 14,4V DC |
| Section téléphonique | Canaux | 8 | | Batterie | 12V/12Ah |
| | Vecteur RTC | Intégré | Caractéristiques physiques | Classe environnementale | II |
| | Vecteur GSM-GPRS (optionnel) | ESP GSM-GPRS | | Boîtier | Métal |
| | Vecteur GSM (optionnel) | TECNOCELL-PRO PL | | Dimensions (L x H x P) | 398 x 309 x 108mm |
| | Vecteur IP (optionnel) | ESP LAN | | Hauteur antenne | 90mm |
| | Événements transmissibles | 157 | | Poids (sans batterie) | 4,5kg |
| | Numéros de téléphone/ adresses IP | 2 par canal (max. 24 chiffres) | | Température de fonctionnement | -10°C...+55°C |
| | Queue événements par appel | 32 | | Humidité relative (sans condensation) | 93% |
| Services télématiques | Protocoles de communication | 216 | Conformité | Directive | R&TTE 1999/05/EC |
| | DDNS Tecnoalarm | ✓ | | | |
| | SNTP | ✓ | | | |
| | Mail Server | ✓ | | | |