

TP16-256

Système d'alarme sériel extensible

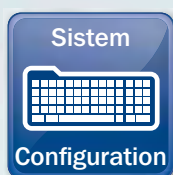


Videalarm
design by pininfarina

La centrale TP16-256 est l'image de la philosophie Tecnoalarm; il s'agit en effet d'un système extrêmement versatile qui, en plus d'une grande extensibilité, offre des solutions pour chaque type d'application autant pour les moyennes que pour les grandes installations. Son exhaustivité fonctionnelle permet la réalisation d'une installation en mesure de satisfaire toutes les demandes de projet en garantissant toujours les plus hauts standards de protection.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by pininfarina

Le système offre des performances et un niveau de fonctionnalité extrêmement élevés grâce à la technologie Remote Sensitivity Control **RSC**. Il communique avec le centre de télégestion au moyen d'une multitude de vecteurs de communication, en utilisant les protocoles propriétaires et en transmettant des informations spécifiques et détaillées. Le centre de télégestion Tecnoalarm peut programmer et contrôler constamment le système à distance puis, à l'aide d'outils de diagnostics sophistiqués, en vérifier le fonctionnement et obtenir les informations nécessaires afin de maintenir et d'améliorer ses performances.



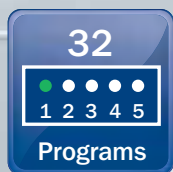
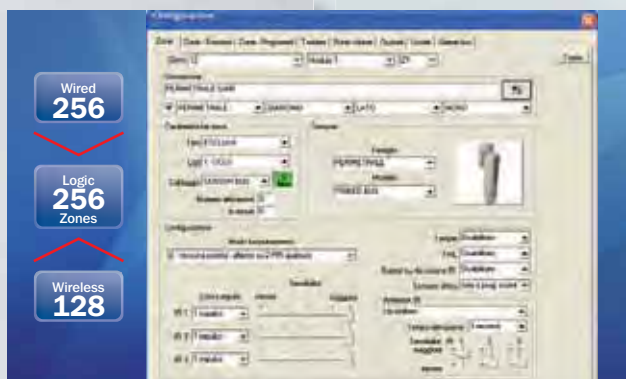
Programmation

La paramétrisation du système TP16-256 peut être effectuée en locale ou à distance, par ligne téléphonique en utilisant le logiciel de programmation Tecnoalarm. Le logiciel de programmation hautement performant ainsi que les vastes facilités de programmation permettent un niveau de personnalisation extrêmement élevé.



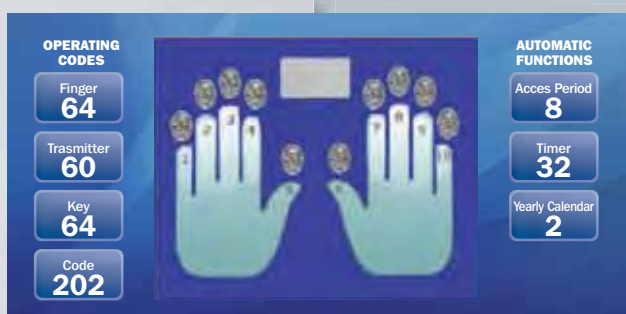
Zones

La configuration du système est entièrement modulable grâce à la gamme complète des extensions d'entrées. Les 16 entrées de zone filaires de la CPU constituent la version de base du système. Elles sont extensibles jusqu'à un total de 256 zones pouvant être librement associées aux entrées filaires et radio du hardware raccordé (max. 256 zones filaires et max. 128 zones radio). Les grandes possibilités de programmation des zones permettent d'obtenir des prestations élevées même grâce à des détecteurs traditionnels, mais le système atteint son plein potentiel et le niveau maximum de performances seulement en utilisant les détecteurs RDV et RSC. Ceux-ci permettent le contrôle, la vérification et l'analyse des alarmes au moment même où elles se présentent à travers des fenêtres spécifiques de diagnostic. Le seuil traditionnel vers la télémaintenance a été dépassé et un nouveau concept d'interaction a été proposé. (RDV® et RSC® sont des marques déposées et protégées par des brevets internationaux)



Programmes et unités de contrôle

Le système TP16-256 contrôle 32 programmes de mise en service. Une ample gamme d'unités de contrôle, parmi lesquelles les consoles à LCD avec synthèse vocale, les transpondeurs, les radiocommandes, les cartes RFID et les lecteurs d'empreintes digitales, est en mesure de faire face à toutes sortes d'exigences. Ce qui est exceptionnel c'est l'exclusive console vidéo TSP7000 avec l'écran tactile à 7 pouces et le lecteur d'empreintes digitales. Le système peut gérer l'accès aux fonctions par des niveaux d'accès utilisateur spécifiques, c-à-d par 202 codes, 64 transpondeurs ou cartes RFID, 60 radiocommandes, 64 empreintes digitales. L'accès à la zone protégée peut être automatisé et programmé par 8 plages horaires et 32 programmeurs horaires.





Vidéo surveillance intégrée

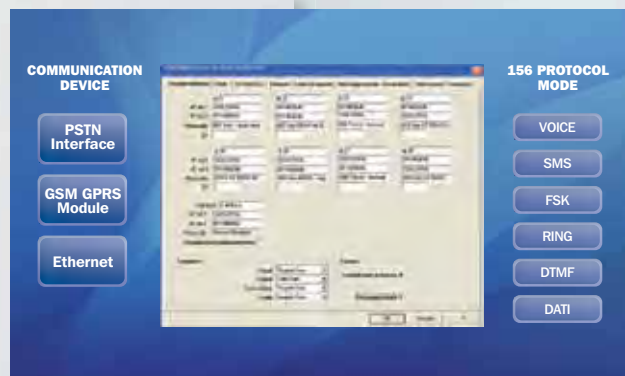
L'interface optionnelle TSP LINK permet d'intégrer le système d'alarme TP16-256 avec le système de vidéo surveillance Videalarm. La synergie des deux systèmes offre des avantages fonctionnels significatifs qui ne seraient pas disponibles avec les systèmes de vidéo surveillance traditionnels. L'intégration garantit la complète interaction. Le lien entre les deux systèmes est la console vidéo TSP7000 qui gère facilement et efficacement la double activité.

Videalarm
design by pininfarina



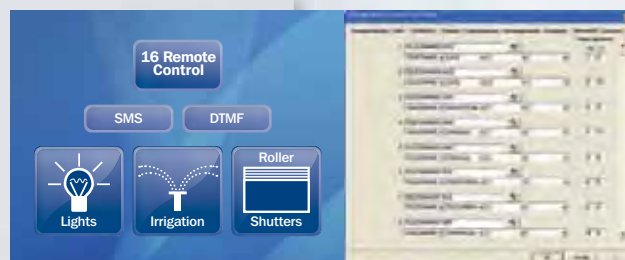
Section téléphonique

La section téléphonique, absolument sophistiquée, fournit 8 canaux compatibles avec les trois principaux vecteurs: RTC, GSM/GPRS (grâce au transmetteur GSM externe) et Ethernet (grâce à l'interface PROG NET2). La section téléphonique met en oeuvre tous les protocoles de communication principaux, tels que VOIX, SMS, FSK, DTMF et TCP/IP. Les messages vocaux sont composés automatiquement par le système. En utilisant le vocabulaire intégré, il est en effet possible d'envoyer des messages d'alarmes précis et détaillés avec l'indication des zones concernées. Le système est en mesure de communiquer avec le centre de télégestion de tiers en utilisant 156 protocoles propriétaires.



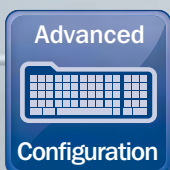
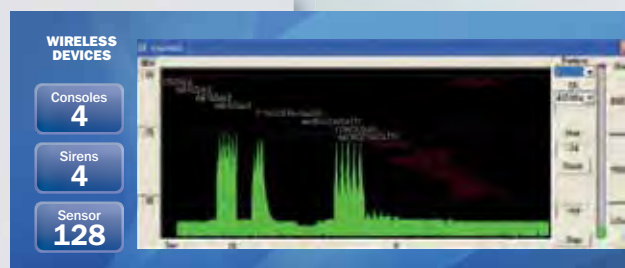
Interaction

La TP16-256 fournit 8 télécommandes permettant à l'utilisateur d'interagir avec le système à n'importe quel moment par appels téléphoniques ou par messages SMS. Les télécommandes sont personnalisables et permettent d'interroger et de contrôler aussi bien les fonctions du système que des dispositifs externes comme le chauffage, la climatisation ou l'illumination.



Section radio

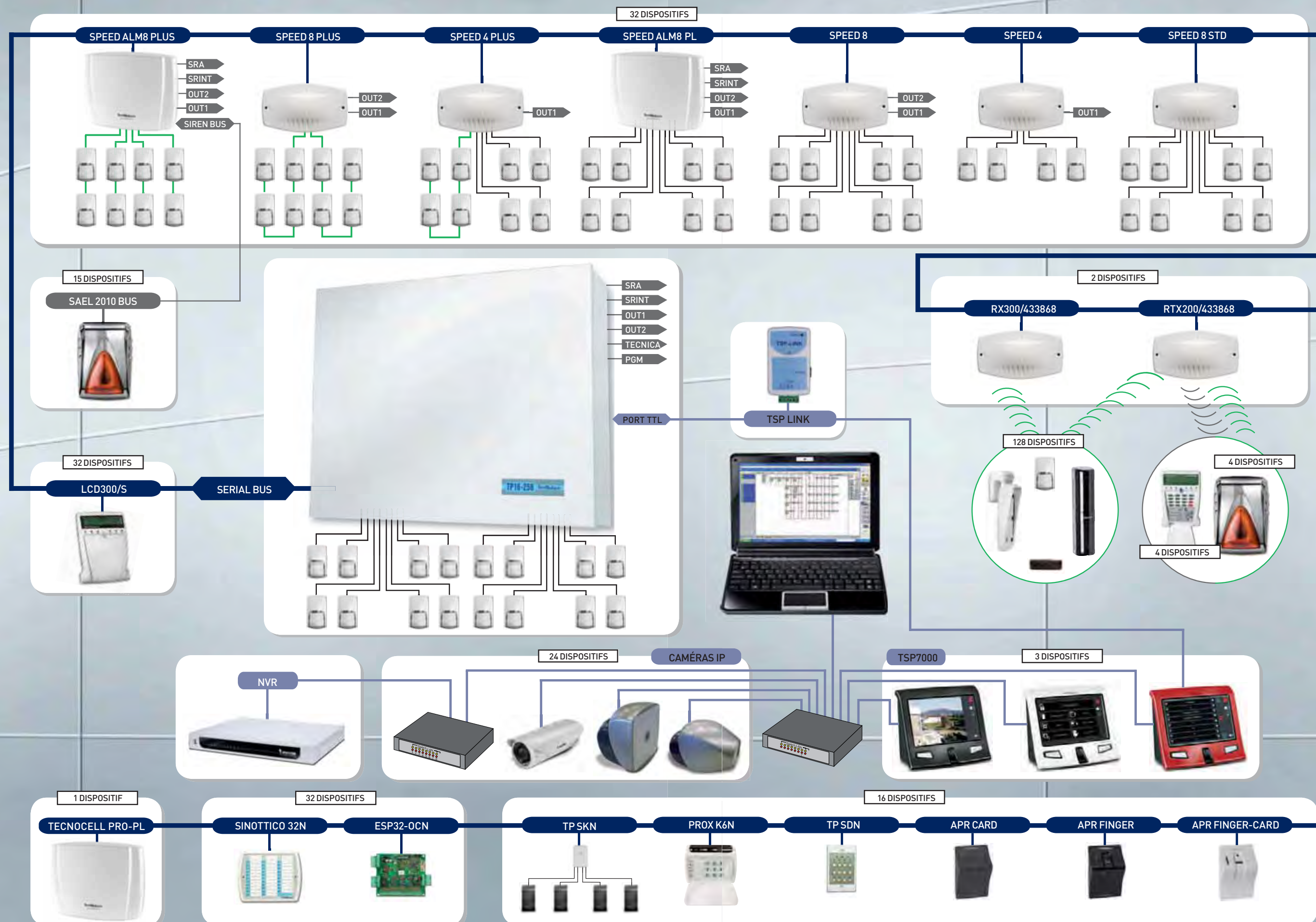
L'extension radio du système est possible avec l'installation de maximum 2 émetteurs-récepteurs radio gérant un total de 60 radiocommandes, 128 détecteurs, 4 consoles et 4 sirènes. L'ample gamme de détecteurs radio Tecnoalarm, composée de détecteurs de mouvement pour intérieur et extérieur ainsi que de protections périmétriques, offre la solution parfaite pour chaque exigence de protection.



Programmation avancée

La programmation avancée est une extension du logiciel qui facilite la programmation de la centrale TP16-256 et qui permet un grand choix de personnalisation en étendant les ressources du système et en intégrant les fonctions d'automation domestique. Ceci permet de créer des solutions fonctionnelles aux conditions d'applications particulières en rendant superflus les dispositifs externes et en utilisant la logique de programmation d'un PLC (programmable logic controller). La fonctionnalité conventionnelle des entrées, des sorties, des canaux, des télécommandes etc. est redéfinie par une série d'actions associées aux événements. Les actions peuvent être reliées et programmées par des programmeurs horaires et des compteurs.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES EXTENSIONS SÉRIELLES

Extensions entrées



	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED 4 PLUS	SPEED ALM8 PL	SPEED 8	SPEED 4	SPEED 8 STD
ALIMENTATION	1,8A			1,8A			
ZONES	8	8	4 + 4	8	8	4	8
SORTIES	4	2	1	4	2	1	
SENSOR BUS	4	2	1				
SIREN BUS	1						
RS485	✓	✓	✓				
RF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZONE BUS			✓	✓	✓	✓	
BOÎTIER	✓	optionnel	optionnel	✓	optionnel	optionnel	optionnel
CODE	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Consoles vidéo



	TSP7000 TV-BIO	TSP7000	TSP7000 STD-BIO
EMPREINTES	✓		✓
MÉMOIRE	locale (64 empreintes)		locale (64 empreintes)
CODES	✓	✓	✓
PROGRAMMES	32	32	32
SYNTHÈSE VOCALE	✓	✓	✓
ÉCRAN	LCD 7'' - 65.000 couleurs - écran tactile - 800x480dpi		
STREAMING VIDÉO	✓	✓	
COMPRESSION	MPEG-4SP	MPEG-4SP	
MÉMOIRE PHOTOS	locale	locale	
PORT ETHERNET	✓	✓	✓
PORT USB	✓	✓	✓
PORT SÉRIEL RS422	✓	✓	✓
SORTIE TV	✓		
CODE	F210TSP7000BITV	F210TSP7000	F210TSP7000STBI

Console à LCD



	LCD300/S
CODES	✓
PROGRAMMES	32
AFFICHEUR	2x16 caractères
SYNTHÈSE VOCALE	✓
LED DE SIGNALISATION	36
CODE	F127LCD300S

Extensions sorties



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
SORTIES	32 collecteurs ouverts programmables	
LED DE SIGNALISATION		32 LED programmables
BOÎTIER	optionnel	✓
CODE	F127ESP320CN	F127SINOTTICON

Extensions radio



	RTX200/433868	RX300/433868
RÉCEPTEUR		✓
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	✓	
FRÉQUENCE RX	433MHz/868MHz	433MHz/868MHz
FRÉQUENCE TX	868MHz	
BOÎTIER	✓	✓
CODE	F102RTX200	F102RX300

Unités de contrôle auxiliaires



	APR FINGER-CARD	APR FINGER	APR CARD	TP SDN	PROX K6N	TP SKN
EMPREINTES	✓	✓				
CARTES RFID	✓		✓			
CODES				✓		
TRANSPONDEURS					✓	✓
PROGRAMMES	3	3	3	4	6	3
LED DE SIGNALISATION	4	4	4	7	10	
MÉMOIRE	locale (64 empreintes)	locale (64 empreintes)				
CODE	F103APRFINGCARD	F103APRFING	F103APRCARD	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN

GSM



	TECNOCELL-PRO PL
FONCTION	secondaire/backup
MESSAGES VOCAUX	✓
MESSAGES SMS	✓
PROTOCOLES	✓
BACKUP	✓
CODE	F104TECNO/PPL

Sirènes

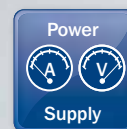
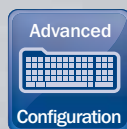
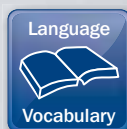


	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
PROGRAMMES	de 1 à 32	de 1 à 32
MODALITÉS ALARME	16	16
ANTI-MOUSSE	✓	✓
ANTI-PERFORATION		✓
BOÎTIER	ABS	aluminium
CODE	F105S2010BUSBI	F105S2010PROBUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

ZONES	Total zones logiques	256	EXTENSIONS LIGNE SÉRIELLE	Extensions entrées filaires	32
	Zones filaires CPU	16		Extensions radio	2
	Total zones filaires	256		Consoles	32
	Total zones radio	128		Unités de contrôle auxiliaires	16
SORTIES	Sorties programmables CPU	3	EXTENSIONS VIDEOALARM	Extensions sorties	32
	Sorties à relais CPU	1		Transmetteur téléphonique GSM	1
	Sorties sirènes logiques	32		Sirènes bus	15
CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME	Ligne série RS485	1		Sirènes radio	4
	Synthèse vocale	✓	EXTENSIONS VIDEOALARM	Consoles radio	4
	Vocabulaire intégré	✓		Consoles vidéo	3
	Capacité mémoire événements	3000		Caméras IP	24
PROGRAMMES GESTION ACCÈS	Programmes	32	PROGRAMMATION AVANCÉE	NVR	✓
	Codes d'accès	202		PC	✓
	Empreintes digitales	64		Actions	1024
	Transpondeurs/RFID	64		Programmateurs horaires	512
	Radiocommandes	60	GESTION ACCESSOIRES	Répertoire téléphonique	48
AUTOMATION	Programmateurs horaires	32		Extensions sorties réservées	16
	Plages horaires	8		Gestion TECNO OUT	Optionnel
	Années calendrier	2		Gestion imprimante	✓
	Messages planifiés	3	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	Tension de travail	230V AC +/- 10% 50Hz
	Télécommandes	16		Consommation CPU	150mA @13,8V DC
	Test cyclique	✓		Alimentation	3A @ 14,8V DC
	Test cyclique serveur	✓		Batterie	12V/17Ah
SECTION TÉLÉPHONIQUE	Canaux	8	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Boîtier	Métal
	Vecteur primaire	RTC		Dimensions (L x H x P)	450 x 360 x 105mm
	Vecteur secondaire (optionnel)	GSM externe		Poids (sans batterie)	7kg
	Vecteur secondaire (optionnel)	Ethernet		R&TTE 1999/05/EC	
	Événements transmissibles	727	CONFORMITÉ		
	Longueur numéro téléphone	16 chiffres			
	Attente appel événement	32			
	Protocoles de communication	156			

VERSIONS CENTRALE



TP16-256

Pour les numéros d'articles
veuillez consulter votre revendeur



3A



Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications que nous jugeons nécessaires.



Tecnalarm

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

Tecnalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tel. +33478406525 - fax +33478406746
tecnalarm.france@tecnalarm.com - www.tecnalarm.com
Agence de Paris: 125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnalarm ESPAÑA

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