

TP8-64

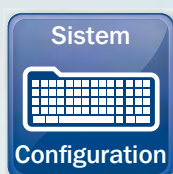
Système d'alarme sériel extensible



Le système d'alarme TP8-64 permet de satisfaire toutes les exigences de protection des sites de petites et moyennes dimensions en garantissant les plus hauts standards de sécurité.

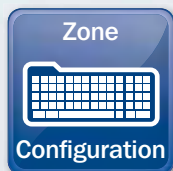
Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by pininfarina

Les systèmes Tecnoalarm qui sont dotés de la technologie **RSC** (Remote Sensitivity Control) communiquent dans les deux sens avec le centre de télégestion et transmettent des informations spécifiques et détaillées. Le centre de télégestion Tecnoalarm peut programmer et contrôler constamment le système à distance puis, en utilisant des outils de diagnostic sophistiqués, en vérifier le bon fonctionnement et obtenir des informations nécessaires afin de maintenir et d'améliorer ses performances.



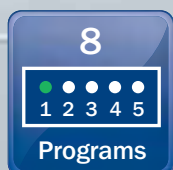
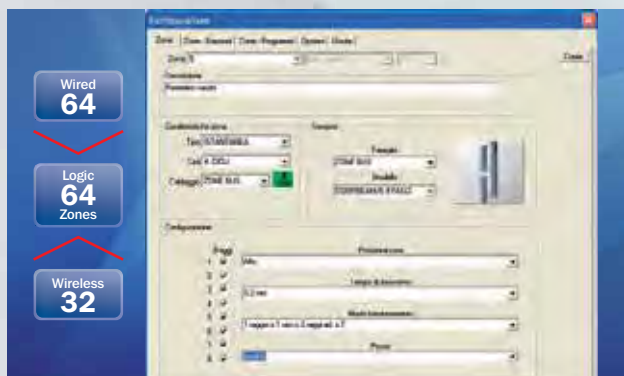
Programmation

La paramétrisation du système peut être effectuée, en local ou à distance, à partir de la ligne téléphonique, en utilisant le logiciel de programmation Tecnoalarm. Le logiciel hautement performant et les nombreuses facilités de programmation permettent la sélection, parmi les options de fonctionnement, des modalités opératives les plus adaptées à l'installation.



Zones

La configuration du système est entièrement modulable grâce aux modules d'extensions d'entrées. Les 8 entrées de zone de la CPU constituent la version de base du système. Elles sont extensibles jusqu'à 64 zones logiques qui peuvent être librement associées aux entrées filaires ou radio (max. 64 zones filaires et max. 32 zones radio). La programmation des zones permet d'obtenir, même avec des détecteurs traditionnels, des prestations excellentes mais le système fournit ses meilleures performances en utilisant des détecteurs RDV et RSC Tecnoalarm. Ceux-ci permettent de vérifier et d'analyser les alarmes au moment où elles se déclenchent à travers le logiciel de télégestion grâce à des fenêtres de diagnostic spécifiques. Il est ainsi possible de dépasser les limites de la télégestion traditionnelle et de proposer de nouveaux concepts d'interaction avec le système. (RDV® et RSC® sont des marques déposées et protégées par des brevets internationaux)



Programmes et unités de contrôle

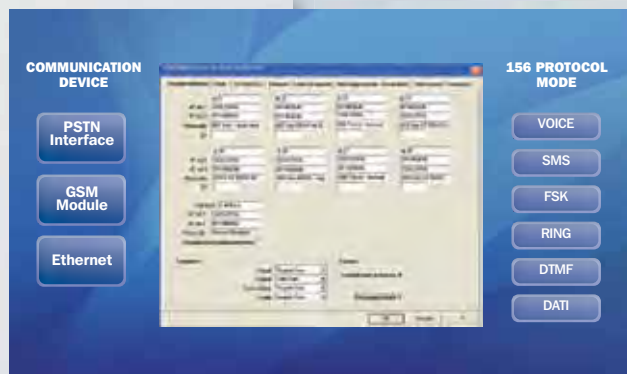
Le système TP8-64 gère 8 programmes de mise en service. L'ample gamme d'unités de contrôle, composée de consoles à LCD avec synthèse vocale, clés à transpondeur et radiocommandes, permet de répondre à toutes les exigences d'utilisation. Les utilisateurs ont l'accès aux fonctionnalités des systèmes grâce à 64 codes, 32 transpondeurs et 32 radiocommandes. L'accès à l'aire protégée peut être automatisé et réglementé en programmant 8 plages horaires et 16 programmeurs horaires.





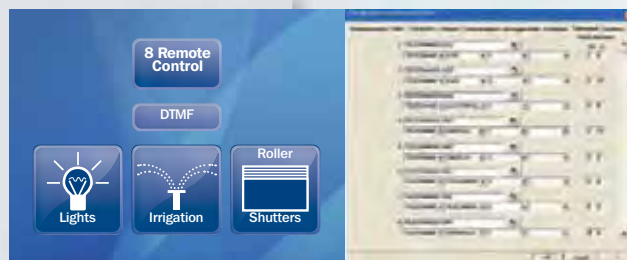
Section téléphonique

La section téléphonique est dotée de 8 canaux téléphoniques. Le système TP8-64 utilise comme vecteur de communication la ligne RTC et en option le réseau GSM ou Ethernet grâce respectivement au transmetteur téléphonique GSM TECNOCELL-PRO PL et à l'interface Ethernet PROG NET2. La section téléphonique utilise plusieurs modalités de communication: appels vocaux, SMS, transmission des données en format FSK, DTMF et TCP/IP. Le système, en utilisant le vocabulaire intégré, compose les messages d'alarme et d'état du système automatiquement avec l'indication des zones concernées. Le système peut communiquer avec l'utilisateur et les stations centrales de télésurveillance en utilisant 156 protocoles de communication.



Interaction

Le système TP8-64 fournit 8 télécommandes qui donnent à l'utilisateur la possibilité d'interagir avec le système par le biais d'appels téléphoniques. Un menu vocal guidé facilite la communication de l'utilisateur avec le système ainsi que l'exécution des commandes; les télécommandes sont personnalisables et permettent de gérer les fonctions du système ainsi que des dispositifs externes tels que le chauffage, l'air conditionné, l'illumination etc.



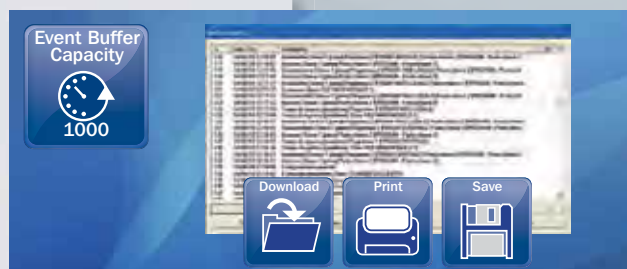
Section radio

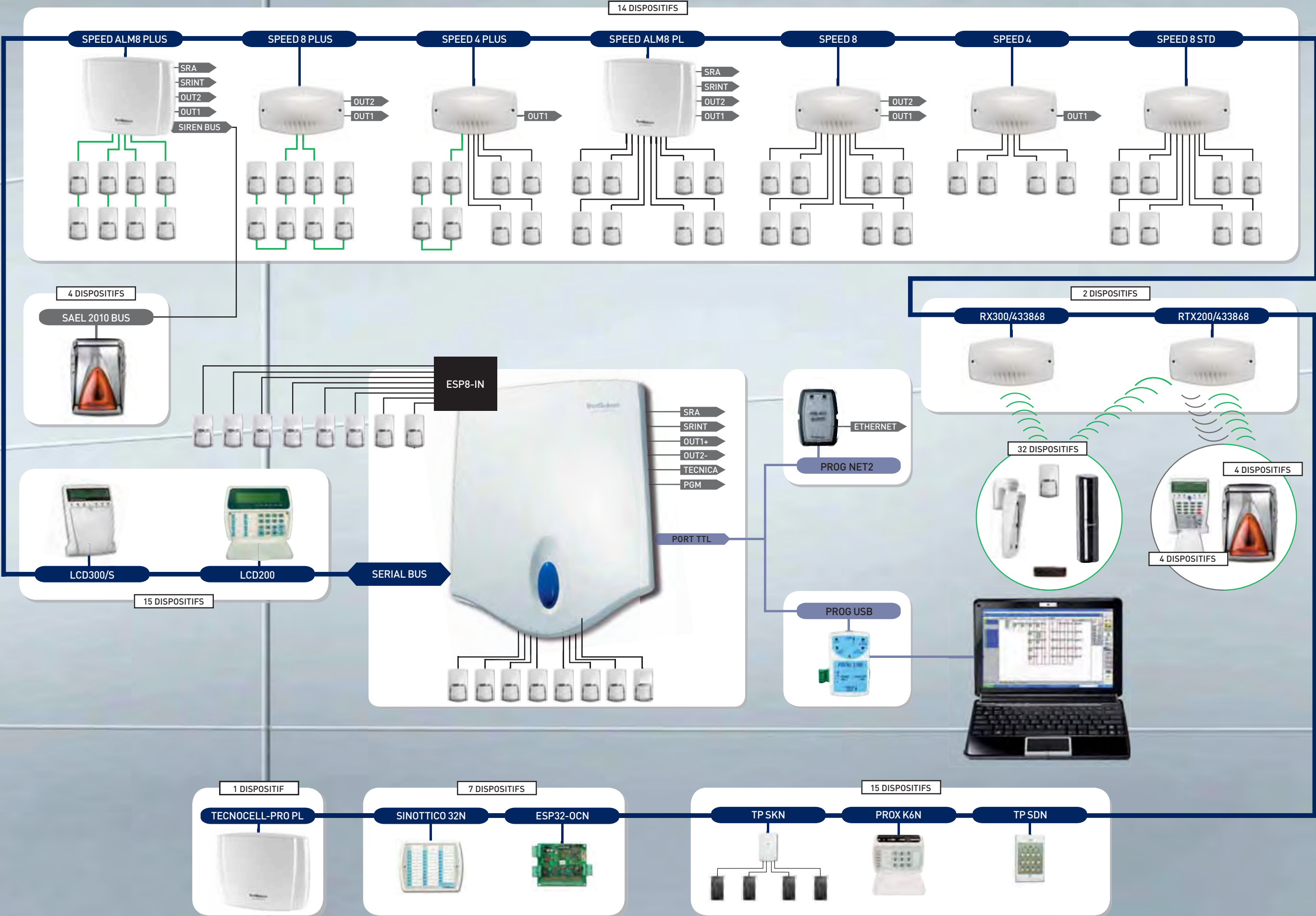
La possibilité d'installer jusqu'à 2 récepteurs ou émetteurs-récepteurs radio double fréquence capables de gérer un maximum de 32 radiocommandes et 32 détecteurs radio ainsi que 4 consoles et 4 sirènes radio [RTX200/433868] permet l'extension du système là où la pose de câbles serait trop compliquée. L'ample gamme de détecteurs radio Tecnoalarm, composée de détecteurs pour intérieur et extérieur ainsi que de protections périmétriques, offre des solutions adaptées à chaque exigence de protection.



Log événements

Le log événements contient tous les événements relatifs au fonctionnement du système, c'est-à-dire les alarmes, les diagnostics et les changements d'état. Un maximum de 1000 événements peuvent être enregistrés, en séquence chronologique inverse avec l'indication de la date et de l'heure. Pour chaque événement sont fournies des informations détaillées sur les zones, les programmes et les télécommandes concernés, identifiés par un numéro et une description, ainsi que sur les appels téléphoniques effectués. L'installateur, à partir du logiciel Tecnoalarm, peut à tout moment télécharger le log événements afin d'en tirer les informations utiles pour vérifier le bon fonctionnement du système.





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	1					
RS485	✓	✓	✓				
20mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZONE BUS			✓	✓	✓	✓	
BOÎTIER	✓	optionnel	optionnel	✓	optionnel	optionnel	optionnel
CODE	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Extensions radio



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

GSM



	TECNOCELL-PRO PL
FONCTION	secondaire/backup
MESSAGES VOCAUX	✓
MESSAGES SMS	✓
PROTOCOLES	✓
BACKUP	✓
CODE	F104TECNOCELL/PPL

Unités de contrôle auxiliaires



	TP SDN	PROX K6N	TP SKN
CODES	✓		
TRANSPONDEURS		✓	✓
PROGRAMMES	4	6	3
LED DE SIGNALISATION	7	10	
CODE	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN

Consoles LCD



	LCD300/S	LCD200
CODES	✓	✓
PROGRAMMATION	✓	✓
PROGRAMMES	8	8
AFFICHEUR	2x16 caractères	2x16 caractères
SYNTHÈSE VOCALE	✓	
LED DE SIGNALISATION	36	21
CODE	F127LCD300S	F127LCD200

Extensions sorties



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

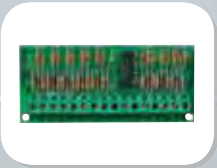
Sirènes Bus



	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
PROGRAMMES	de 1 à 8	de 1 à 8
MODALITÉS ALARME	16	16
ANTI-MOUSSE	✓	✓
ANTI-PERFORATION		✓
BOÎTIER	ABS	aluminium
CODE	F105S2010BUSGR	F105S2010PBUSAL

Caractéristiques techniques extensions internes

Extension entrées interne



	ESP8-IN
ZONES	8
CODE	F127TP864ESP

Module de synthèse vocale

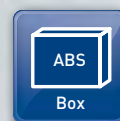
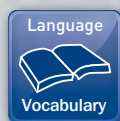


	VOCABOLARIO
CODE	F127TP864VOC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

ZONES	Total zones logiques	64	EXTENSIONS LIGNE SÉRIELLE	Extensions entrées filaires	14
	Zones filaires CPU	8		Extensions radio	2
	Total zones filaires	64		Consoles	15
	Total zones radio	32		Unités de contrôle auxiliaires	15
SORTIES	Sorties CPU	4 + 2 programmables		Extensions sorties	7
	Sorties sirènes logiques	1		Transmetteur téléphonique GSM	1
EXTENSIONS INTERNES	Extension entrées filaires	ESP8-IN		Sirènes bus	4
	Module synthèse vocale	VOCABOLARIO		Sirènes radio	4
CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME	Ligne série RS485	1	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES TP8-64	Tension d'alimentation	230V AC +/- 10% 50Hz
	Module synthèse vocale	optionnel		Consommation CPU	100mA @ 13,8V DC
	(y compris sur TP8-64/V et TP8/64/V MET)			Alimentation	2A @ 14,8V DC
	Capacité mémoire événements	1000		Batterie	12V/7Ah
PROGRAMMES GESTION ACCÈS	Programmes	8	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES TP8-64	Boîtier	ABS
	Codes d'accès	62		Dimensions (L x H x P)	300 x 390 x 111mm
	Transpondeurs	32		Poids (sans batterie)	3,6kg
	Radiocommandes	32			
AUTOMATION	Programmateurs horaires	16	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES TP8-64 MET	Tension d'alimentation	230V AC +/- 10% 50Hz
	Plages horaires	8		Consommation CPU	100mA @ 13,8V DC
	Années calendrier	2		Alimentation	3A @ 14,8V DC
	Télécommandes	8		Batterie	12V/17Ah
	Test cyclique	✓	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES TP8-64 MET	Boîtier	Métal
	Test cyclique serveur	✓		Dimensions (L x H x P)	455 x 367 x 112mm
SECTION TÉLÉPHONIQUE	Canaux	8	CONFORMITÉ	Poids (sans batterie)	7kg
	Vecteur primaire	RTC		R&TTE 1999/05/EC	
	Vecteur secondaire (optionnel)	GSM externe			
	Vecteur secondaire (optionnel)	Ethernet			
	Événements transmissibles	198			
	Longueur numéro téléphone	16 chiffres			
	Queue événements par appel	16			
	Protocoles de communication	156			

VERSIONS CENTRALES



TP8-64			2A	✓	
TP8-64 MET	Pour les numéros d'articles veuillez consulter votre revendeur	✓	2A	✓	
TP8-64/V			3A		✓
TP8-64/V MET		✓	3A		✓

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



Tecnalarm

Via Ciriè, 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 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnalarm@tecnalarm.es - www.tecnalarm.es