

TP4-20 - TP4-20 GSM

Sistema de alarma serial expandible



Los sistemas de alarma TP4-20 y TP4-20 GSM unifican la filosofía y la tecnología Tecnoalarm y ofrecen la mejor relación precio-calidad. Representan la solución ideal para la protección de las áreas de pequeño y mediano tamaño.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

Los sistemas TP4-20 y TP4-20 GSM disponen de todas las funcionalidades: una sección telefónica que monitoriza todos los eventos utilizando los más modernos vectores de comunicación, la verificación de las alarmas activas gracias a la tecnología RDV (patente internacional) y la interacción a través de un menú vocal guiado. Los sistemas son totalmente administrables a distancia, desde una línea telefónica, para todas las necesidades de mantenimiento y asistencia.



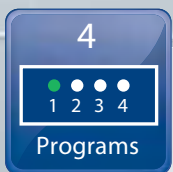
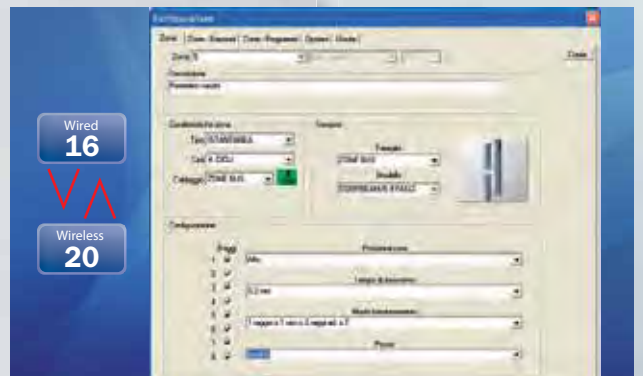
Programación

Los parámetros de funcionamiento de los sistemas se pueden programar, tanto localmente como remotamente, a través de la línea telefónica utilizando el software Tecnoalarm. Las numerosas herramientas de programación del software permiten personalizar la instalación seleccionando las funciones más apropiadas entre las opciones disponibles.



Zonas

La configuración del sistema es totalmente modular gracias a una amplia gama de expansores de entradas. Las 4 entradas cableadas de la placa CPU constituyen la versión básica del sistema. Son expandibles hasta un total de 20 zonas lógicas que se pueden asociar libremente a las entradas cableadas o radio (hasta 16 zonas cableadas y hasta 20 zonas radio). La programación de las zonas permite obtener óptimas prestaciones incluso con detectores convencionales, si bien sólo con los detectores RDV Tecnoalarm el sistema ofrece los mejores resultados. Los detectores RDV permiten comprobar y analizar las alarmas en el momento en que ocurren mediante ventanas de diagnóstico específicas del software de telegestión. Las limitaciones de la telegestión tradicional se han superado y se propone una nueva concepción de la interacción (RDV® es una marca registrada y protegida por patente internacional).



Programas y unidades de control

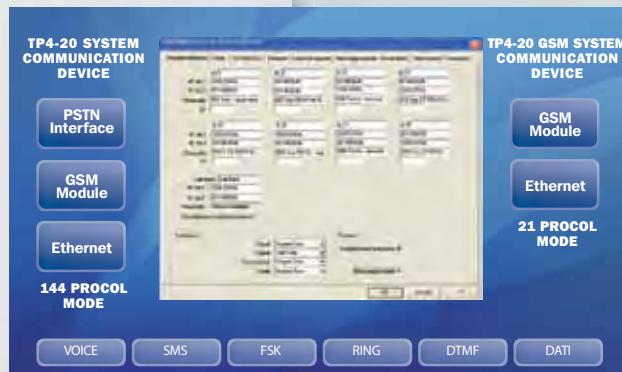
Los sistemas TP4-20 y TP4-20 GSM gestionan 4 programas. La vasta gama de unidades de control, entre ellas consolas de LED, consolas LCD, transponders y radiocomandos, es capaz de cumplir cualquier exigencia de instalación. Los usuarios acceden a las funciones del sistema mediante 20 códigos, 16 transponders y 16 radiocomandos. El acceso al área protegida puede ser automatizado y programado con 2 franjas horarias y 4 programadores horarios.





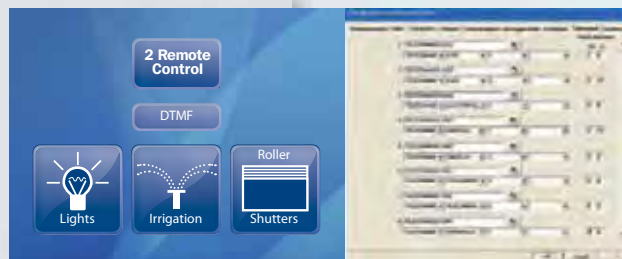
Sección telefónica

La sección telefónica proporciona 8 canales telefónicos. El sistema TP4-20 comunica a través de la línea RTC y, opcionalmente, la red GSM o Ethernet mediante el transmisor telefónico GSM TECNOCELL-PRO PL y la interfaz Ethernet PROG NET2, respectivamente. El sistema TP4-20 GSM comunica a través de la red GSM y opcionalmente por la red Ethernet mediante la interfaz Ethernet PROG NET2. Según el sistema, TP4-20 o TP4-20 GSM, y el vector de comunicación, la sección telefónica utiliza diferentes modalidades de comunicación: llamadas vocales, SMS, transmisión de datos en formato FSK, DTMF y TCP/IP. Utilizando el vocabulario incorporado, el sistema compone automáticamente los mensajes de alarma y de estado del sistema, con indicación de las zonas implicadas. Los sistemas TP4-20 y TP4-20 GSM pueden comunicar con el usuario y las centrales receptoras de alarma utilizando 144 y 21 protocolos de comunicación, respectivamente.



Interacción

Los sistemas TP4-20 y TP4-20 GSM proporcionan 2 telecomandos que permiten al usuario interactuar con el sistema mediante las llamadas telefónicas. Los telecomandos se pueden personalizar y permiten gestionar las funciones del sistema y los dispositivos externos como la calefacción, la climatización, la iluminación etc.



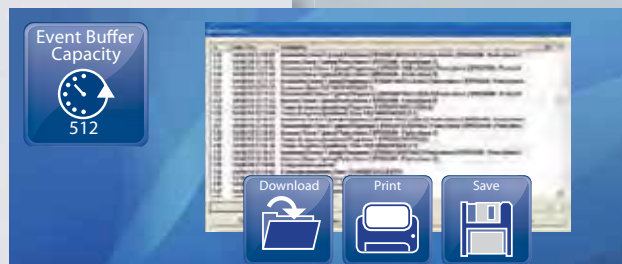
Sección radio

La expansión del sistema es posible, aun cuando la colocación de los cables resulte demasiado complicada, gracias a la instalación de un máximo de 2 receptores radio capaces de gestionar hasta 16 radiocomandos y 20 detectores radio. La amplia gama de detectores vía radio Tecnoalarm, compuesta por detectores para interior y exterior así como protecciones perimetrales, ofrece la solución apropiada para cada tipo de necesidad de protección.

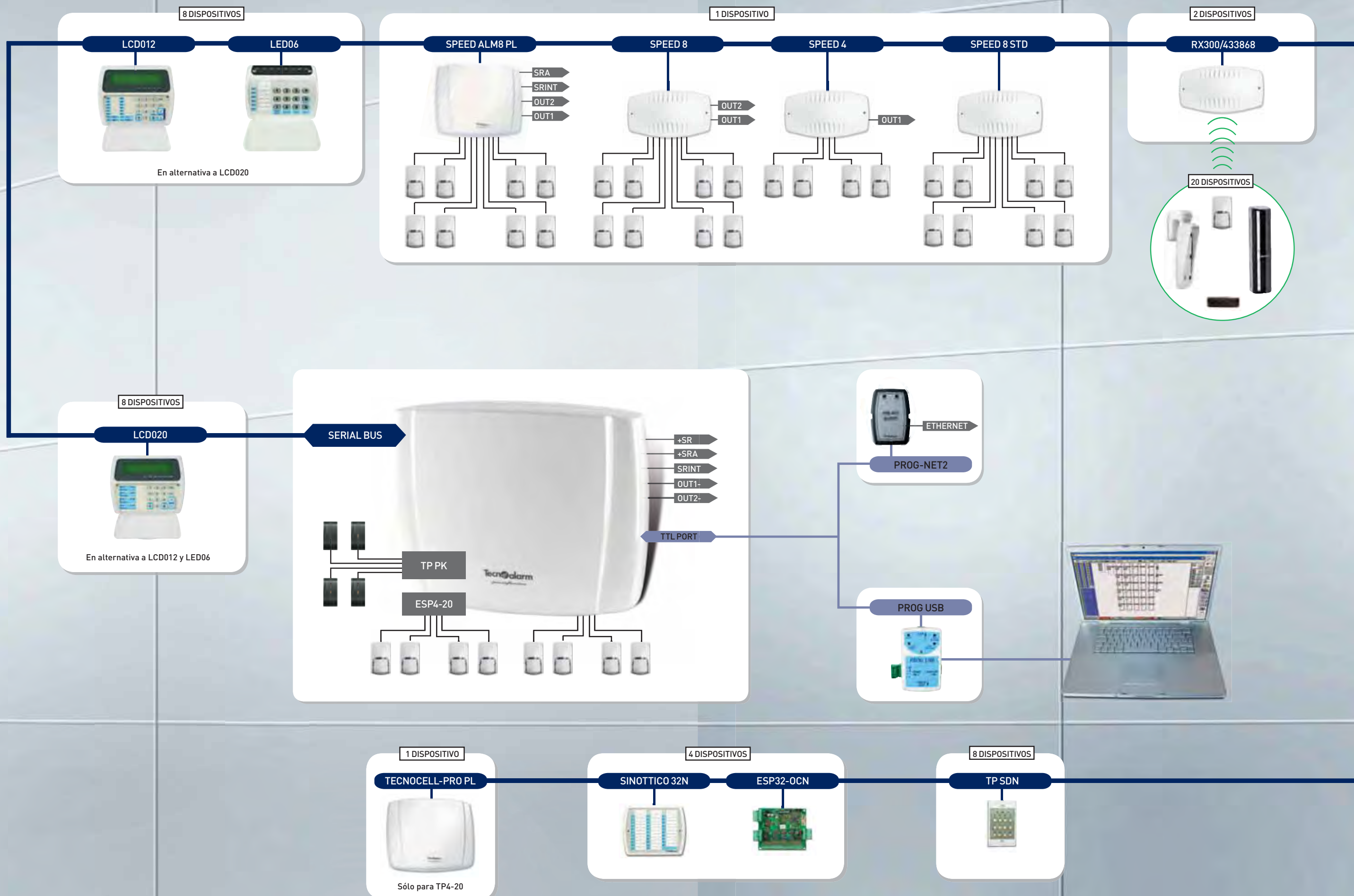


Log de eventos

El log de eventos contiene todos los eventos relativos al funcionamiento del sistema, es decir las alarmas, los diagnósticos y los cambios de estado. Se graban un máximo de 512 eventos, en secuencia, con indicación de fecha y hora. Para cada evento se proporcionan informaciones detalladas sobre las zonas, los programas y los telecomandos interesados, identificándolos con un número y una descripción, así como sobre las llamadas telefónicas efectuadas. El instalador puede descargar el log de eventos en cualquier momento utilizando el software Tecnoalarm para obtener informaciones útiles para la verificación del correcto funcionamiento del sistema.



CONFIGURACIÓN DE SISTEMA TP4-20 - TP4-20 GSM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXPANSORES SERIALES

Expansores de entradas



	SPEED ALM8 PL	SPEED8	SPEED 4	SPEED 8 STD
ALIMENTACIÓN	1,8A			
ZONAS	8	8	4	8
SALIDAS	4	2	1	
RDZ	✓	✓	✓	
ZONE BUS	✓	✓	✓	
CAJA	✓	opcional	opcional	opcional
CÓDIGO	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Consolas



	LCD020	LCD012	LED06
CÓDIGOS	✓	✓	✓
MENÚ DE PROGRAMACIÓN	✓	✓	
PROGRAMAS	4	4	4
ZONAS	20	12	6
DISPLAY	2x16 caracteres	2x16 caracteres	
LED DE SEÑALIZACIÓN	18	21	14
CÓDIGO	F127LCD020	F127LCD012	F127LED06

Teclado electrónico



	TP SDN
CÓDIGOS	✓
PROGRAMAS	4
LED DE SEÑALIZACIÓN	7
CÓDIGO	F127TPSDN

Expansores de salida



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
SALIDAS	32 colectores abiertos programables	
LED DE SEÑALIZACIÓN		32 LED programables
CAJA	opcional	✓
CÓDIGO	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON

Expansores radio



	RX300/433868
RECEPTOR	✓
FRECUENCIA RX	433MHz/868MHz
CAJA	✓
CÓDIGO	F102RX300

GSM

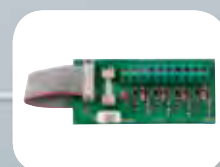


	TECNOCELL-PRO PL
FUNCIÓN	secundario/backup
MENSAJES VOCALES	✓
MENSAJES SMS	✓
PROTOCOLOS	✓
BACKUP	✓
CÓDIGO	F104TECNOCELL

Sólo para TP4-20

Características técnicas expansores internos

Expansor de entradas interno



	ESP4-20
ZONAS	4
RDZ	todas
ZONE BUS	las primeras 2
CÓDIGO	F127TP420ESP

Módulo software de mensajes vocales

	VOCABOLARIO
CÓDIGO	F127TP420VOC

Unidades de control auxiliares

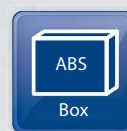
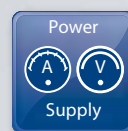
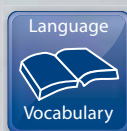


	TP PK	ATPROX/I	ATPROX/M	ATPROX/L	ATPROX/LINT	PROXKEY
COMPATIBILIDAD		VIMAR Idea®	bticino Magic®	bticino Living®	bticino Living International®	
PROGRAMAS		3	3	3	3	
LED DE SEÑALIZACIÓN		4	4	4	4	
CÓDIGO	F127TP6PK	F103ATPROX/I	F103ATPROX/M	F103ATPROX/L	F103ATPROX/LINT	F103PROXKEY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONALES

ZONAS	Zonas cableadas CPU	4	SECCIÓN TELEFÓNICA TP4-20 GSM	Canales	8	
	Total de zonas cableadas	16		Vector primario	GSM	
	Total de zonas radio	20		Vector secundario (opcional)	Ethernet	
SALIDAS	Salidas CPU	3 + 2 programables		Eventos transmisibles	79	
	Expansor de entradas cableadas	ESP4-20		Longitud número telefónico	16 dígitos	
EXPANSORES INTERNOS	Interfaz de transponder	TP PK		Cola de eventos por llamada	16	
	Bus serial RS485	1		Protocolos de comunicación	21	
CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA	Capacidad memoria de eventos	512		EXPANSORES SERIALES	Expansores de entradas cableadas	1
	Programas	4			Expansores radio	2
PROGRAMAS GESTIÓN DE ACCESOS	Códigos de acceso	20			Consolas	8
	Transponder	16	Unidades de control auxiliares		4	
	Radiocomandos	16	Expansores de salidas		4	
	Transmisor telefónico GSM (TP4-20)	1	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión de trabajo	230V AC +/- 10% 50Hz	
AUTOMATIZACIÓN	Programadores horarios	4		Consumo placa CPU TP4-20	145mA @ 13,8V DC	
	Franjas horarias de acceso	2		Consumo placa CPU TP4-20 GSM	130mA @ 13,8V DC	
	Telecomandos	2		Alimentación	1,1A @ 14,8V DC	
	Test cíclico	✓		Batería	12V/7Ah	
	Test cíclico servidor	✓	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Caja	ABS	
SECCIÓN TELEFÓNICA TP4-20	Canales	8		Dimensiones (L x A x P)	350x285x93mm	
	Vector primario	RTC		Peso (sin batería) TP4-20	2,6kg	
	Vector secundario (opcional)	GSM		Peso (sin batería) TP4-20 GSM	2,7kg	
	Vector secundario (opcional)	Ethernet		CONFORMIDAD	R&TTE 1999/05/EC	
	Eventos transmisibles	86				
	Longitud número telefónico	16 dígitos				
	Cola de eventos por llamada	16				
	Protocolos de comunicación	144				

VERSIONES DE CENTRAL



TP4-20	Para los códigos de		✓		1,1A	✓
TP4-20/V	artículo diríjase	✓	✓		1,1A	✓
TP4-20 GSM/V	al distribuidor	✓		✓	1,1A	✓

Los productos de este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.



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)
tél. +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