

TP4-20 - TP4-20 GSM

Uitbreidbaar serieel alarmsysteem



De TP4-20 en TP4-20 GSM alarmsystemen combineren de filosofie en de technologie van Tecnalarm en bieden de beste kosten/prestatie verhouding. Ze zijn speciaal ontworpen voor de beveiliging van kleine en middelgrote locaties.

Tecnalarm
Hi-Tech Security Systems
design by pininfarina

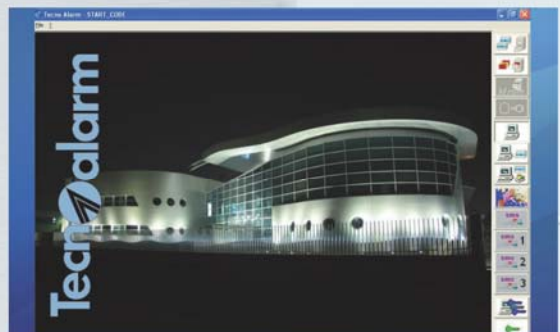
De TP4-20 en TP4-20 GSM systemen zijn compleet met alle kenmerken: een telefoongedeelte maakt het mogelijk de gebeurtenissen met gebruik van de modernste communicatievectoren te monitoren, de actieve alarmen na te kijken dankzij de RDV-technologie (internationaal octrooi) en gemakkelijke interactie met het systeem te hebben door een begeleid spraakmenu. De systemen kunnen voor onderhoud en technische assistentie volledig op afstand bediend worden, via de telefoonlijn.



Programmering

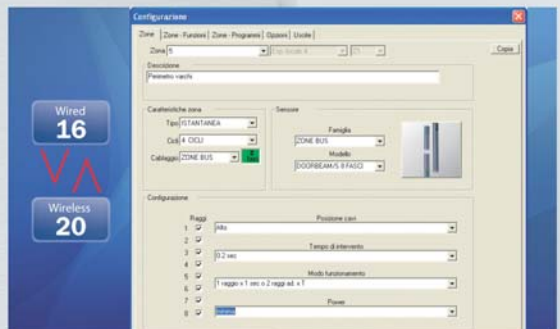
De programmering van de werkparameters van de systemen kan plaatselijk of op afstand plaatsvinden, via de telefoonlijn, met gebruik van de software van Tecnoalarm.

De software verstrekt talrijke programmeertools die het mogelijk maken de installatie aan de eigen eisen aan te passen door de meest geschikte instellingen uit de beschikbare opties te kiezen.



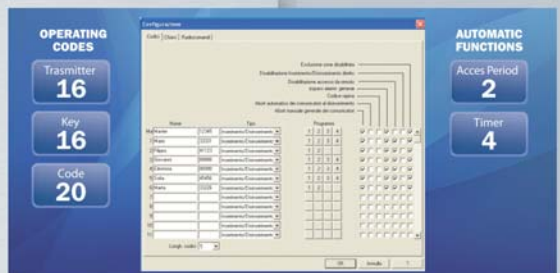
Zones

De configuratie van het systeem is volledig modulair, dankzij de invoering van uitbreidingsmodules. De 4 ingangen van de CPU met permanente draadverbinding vormen de basisversie van het systeem. Deze kunnen uitgebreid worden tot een totaal van 20 zones, die naar goeddunken aan de ingangen met permanente draadverbinding en aan de draadloze ingangen toegekend kunnen worden (tot 16 zones met permanente draadverbinding en tot 20 draadloze zones). De programmeermogelijkheden van de zone maken het mogelijk uitstekende prestaties te verkrijgen, zelfs van traditionele detectoren, maar de beste resultaten worden verkregen met gebruik van de RDV-detectoren van Tecnoalarm. De RDV-detectoren maken de verificatie en de analyse van de alarmen mogelijk op het moment zelf dat deze in werking treden, via de specifieke diagnosetools van de monitoring-software. Op deze manier worden de beperkingen van het traditionele beheer op afstand overwonnen en wordt een nieuw interactieconcept geboden (RDV® is een gedeponiseerd handelsmerk dat door een internationaal octrooi beschermd wordt).



Programma's en regeleenheden

De TP4-20 en TP4-20 GSM systemen werken met 4 programma's. Een breed gamma regeleenheden, bestaande uit LED-consoles, LCD-consoles, transponders en draadloze sleutels, is in staat aan ongeacht welke systeemeisen te voldoen. De gebruikers hebben toegang tot de systeemfuncties via 20 codes, 16 transponders en 16 draadloze sleutels. De toegang tot de beveiligde zones kan door 2 toegangperiodes en 4 timers geautomatiseerd en geregeld worden.





Telefoongedeelte

Het telefoongedeelte verstrekt 8 telefoonkanalen. Het TP4-20 systeem maakt gewoonlijk gebruik van de PSTN-lijn en als optie van het GSM-netwerk of Ethernet, via respectievelijk de externe GSM-communicator TECNOCELL-PRO PL en de Ethernet-interface PROG NET2. Het TP4-20 GSM systeem maakt gewoonlijk gebruik van het GSM-netwerk en als optie van het Ethernet, via de Ethernet-interface PROG NET2. Afhankelijk van het systeem - TP4-20 of TP4-20 GSM - en de vector, maakt het telefoongedeelte gebruik van verschillende communicatieformaten: telefoongesprekken, SMS-berichten, gegevensverzending in de formaten FSK, DTMF en TCP/IP. De statusberichten van alarmen en systeem worden automatisch door het systeem samengesteld met gebruik van het interne woordenboek. De TP4-20 en TP4-20 GSM systemen zijn in staat met de gebruiker en de centrale bewakingsstations te communiceren met gebruik van respectievelijk 144 en 21 communicatieprotocollen.



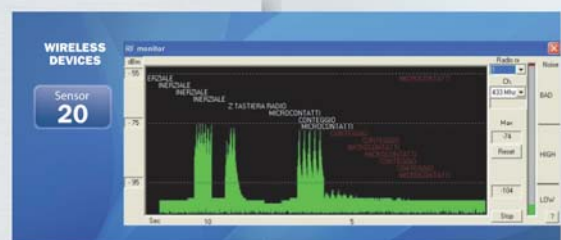
Interactie

De TP4-20 en TP4-20 GSM systemen verstrekken 2 afstandsbedieningen die de gebruiker in staat stellen door middel van telefoongesprekken met het systeem te interageren. De afstandsbedieningen kunnen verpersoonlijkt worden en maken het mogelijk de systeemfuncties te beheren, evenals de interactie met externe apparatuur, zoals verwarming, airconditioning, verlichting, enz..



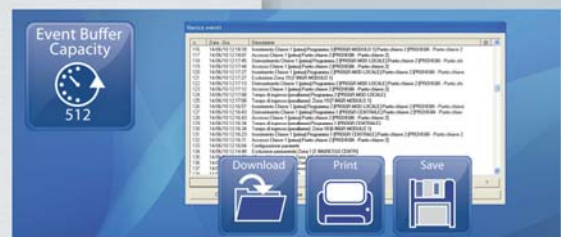
Draadloos gedeelte

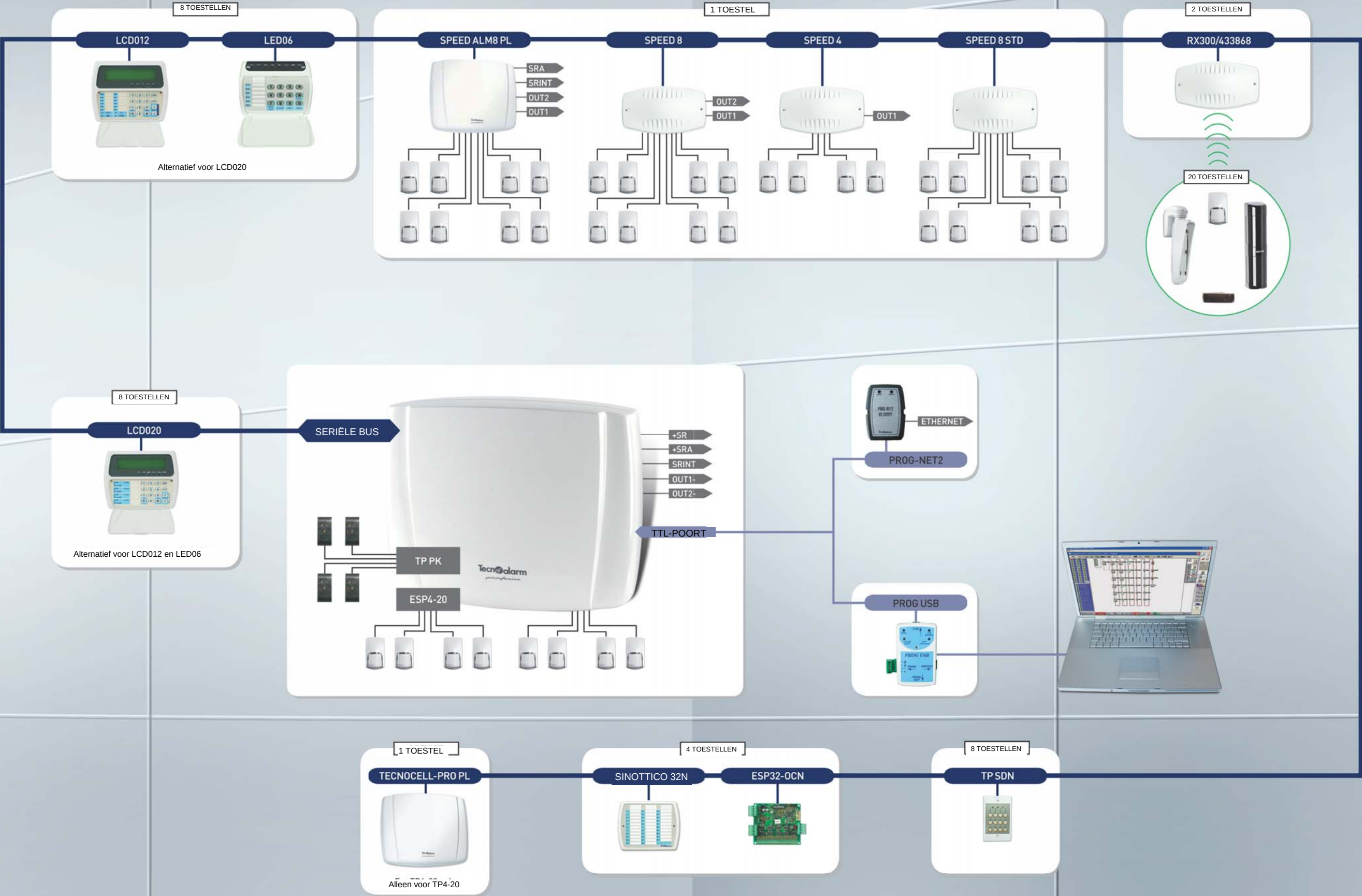
De uitbreiding van het systeem is mogelijk, zelfs als het gecompliceerd is om kabels te leggen, door de installatie van maximaal 2 draadloze ontvangers die in staat zijn om totaal 16 draadloze sleutels en 20 draadloze detectoren te beheren. Het grote bereik van de draadloze detectoren van Tecnoalarm, met inbegrip van de detectoren voor binnen en buiten, evenals de perimeterbeveiligingen, biedt ideale oplossingen voor alle beveiligingseisen.



Gebeurtenissenlog

De gebeurtenissenlog bevat de gebeurtenissen die met de werking van het systeem verband houden, zoals bijvoorbeeld de alarmen, de diagnose en veranderingen van de status. Er kunnen maximaal 512 gebeurtenissen in omgekeerde chronologische volgorde geregistreerd worden, met aanduiding van datum en tijd. Voor iedere gebeurtenis wordt gedetailleerde informatie verstrekt over de betreffende zones, programma's en afstandsbedieningen, die aangeduid worden met een nummer en een beschrijving, evenals over de telefoongesprekken. De installateur kan de gebeurtenissenlog op ieder gewenst moment downloaden met gebruik van de software van Tecnoalarm, om de benodigde informatie te extraheren voor de controle van de onberispelijke werking van het systeem.





TECHNISCHE SPECIFICATIE VAN UITBREIDINGEN SERIËLE BUS

Ingangs-uitbreidingen

	SPEED ALM8 PL	SPEED8	SPEED 4	SPEED 8 STD
STROOMTOEVOER	1,8A			
ZONES	8	8	4	8
UITGANGEN	4	2	1	
ZONEBUS	✓	✓	✓	
BEHUIZING	✓	optioneel	optioneel	optioneel
CODE	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Consoles

	LCD020	LCD012	LED06
CODES	✓	✓	✓
PROGRAMMERINGSMENU	✓	✓	
PROGRAMMA'S	4	4	4
ZONES	20	12	6
DISPLAY	2x16 karakters	2x16 karakters	
SIGNALERINGSLED	18	21	14
CODE	F127LCD020	F127LCD012	F127LED06

Elektronisch toetsenbord

	TP SDN
CODES	✓
PROGRAMMA'S	4
SIGNALERINGSLED	7
CODE	F127TPSDN

Uitgangs-uitbreidingen

	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
UITGANGE	32 programmeerbare open collectors	
SIGNALERINGSLED		32 programmeerbare LEDS
BEHUIZIN	optioneel	✓
CODE	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON

Draadloze uitbreidingen

	RX300/433868
ONTVANGER	✓
FREQUENTIE ONTVANGER	433MHz/868MHz
BEHUIZING	✓
CODE	F102RX300

GSM

	TECNOCELL-PRO PL
FUNCTIE	secundair/back-up
STEMBERICHTEN	✓
SMS-BERICHTEN	✓
PROTOCOLLEN	✓
BACK-UP	✓
CODE	F104TECNOCELL-PRO PL
Alleen voor TP4-20	

Technische specificatie van interne uitbreidingen

Interne ingangsuitbreiding

	ESP4-20
ZONES	4
ZONEBUS	alle
de eerste 2	
CODE	F127TP420ESP

Softwaremodule stembericht

	WOORDENBOEK
CODE	F127TP420VOC

Secundaire regeleenheden

	TP PK	ATPROX/I	ATPROX/M	ATPROX/L	ATPROX/LINT	PROXKEY
COMPATIBILITEIT		VIMAR Idea®	bticino Magic®	bticino Living®	bticino Living International®	
PROGRAMMA'S		3	3	3	3	
SIGNALERINGSLED		4	4	4	4	
CODE	F127TP6PK	F103ATPROX/I	F103ATPROX/M	F103ATPROX/L	F103ATPROX/LINT	F103PROXKEY

TECHNISCHE EN FUNCTIONELE SPECIFICATIES

ZONES	CPU-zones met permanente draadverbinding	4	TELEFOONGEDEELTE TP4-20 GSM	Kanalen	8
	Totaal zones met permanente draadverbinding	16		Primaire vector	GSM
	Totaal draadloze zones	20		Secundaire vector (optioneel)	Ethernet
UITGANGEN	CPU-uitgangen	3 + 2 programmeerbaar	UITBREIDINGEN SERIËLE BUS	Verzendbare gebeurtenissen	79
	Ingangsuitbreiding met permanente draadverbinding ESP4-20			Lengte telefoonnummer	16 cijfers
INTERNE UITBREIDINGEN	Transponder-interface	TP PK		Lijst gebeurtenissen	16
	RS485 seriële bus	1	ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	Communicatieprotocollen	21
SYSTEEMKENMERKEN	Capaciteit gebeurtenissenbuffer	512		Ingangsuitbreidingen met permanente draadverbinding	1
				Draadloze uitbreidingen	2
BEHEER TOEGANG TOT PROGRAMMAS	Programma's	4	FYSIEKE SPECIFICATIES	Consoles	8
	Toegangscode's	20		Secundaire regeleenheden	4
	Transponders	16		Uitgangsuitbreidingen	4
	Draadloze sleutels	16	CONFORMITEIT	GSM-telefooncommunicator (TP4-20)	1
AUTOMATISERING	Timers	4		Werkspanning	230V AC +/-10% 50Hz
	Toegangsperiodes	2		Verbruik CPU-plaat TP4-20	145mA@13,8V DC
	Afstandsbedieningen	2		Verbruik CPU-plaat TP4-20 GSM	130mA@13,8V DC
	Testoproep	✓		Stroomtoevoer	1,1A @ 14,8V DC
	Testoproep server	✓		Batterij	12V/7Ah
TELEFOONGEDEELTE TP4-20	Kanalen	8	FYSIEKE SPECIFICATIES	Behuizing	ABS
	Primaire vector	PSTN		Afmetingen (LxHxD)	350x285x93mm
	Secundaire vector (optioneel)	GSM		Gewicht (zonder batterij) TP4-20	2,6kg
	Secundaire vector (optioneel)	Ethernet	CONFORMITEIT	Gewicht (zonder batterij) TP4-20 GSM	2,7kg
	Verzendbare gebeurtenissen	86		R&TTE 1999/05/EG	
	Lengte telefoonnummer	16 cijfers			
	Lijst gebeurtenissen	16			
	Communicatieprotocollen	144			

VERSIES BEDIENINGSPANELEN

		Language Vocabulary	PSTN Interface	GSM Module	Power Supply	ABS Box
TP4-20	Neem contact op met de verkoper voor de artikelnummers		✓		1.1A	✓
TP4-20/V		✓	✓		1.1A	✓
TP4-20 GSM/V		✓		✓	1.1A	✓

Alle specificaties die in deze brochure staan, kunnen zonder voorgaande kennisgeving wijzigingen ondergaan.



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