

TP8-64

Uitbreidbaar serieel alarmsysteem



Het TP8-64 alarmsysteem is speciaal ontworpen om oplossingen voor de beveiliging van kleine en middelgrote locaties te bieden en daarbij de hoogste veiligheidsstandaards te garanderen.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems
design by pininfarina

Tecnoalarm's RSC - tecnologie

De Tecnoalarm systemen die uitgerust zijn met de RSC (Remote Sensitivity Control)-technologie communiceren met het bewakingsstation en zenden specifieke en gedetailleerde informatie uit.

Het Tecnoalarm bewakingsstation kan het systeem op afstand programmeren en constant monitoren en met gebruik van gesofisticeerde diagnosetools de werking controleren en de benodigde informatie verkrijgen om de prestaties van het systeem te handhaven en te verbeteren.



Programmering

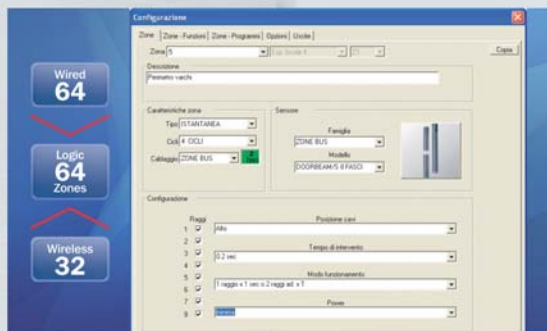
De programmering van de werkparameters van de systemen kan plaatselijk of op afstand plaatsvinden, via de telefoonlijn, met gebruik van de software van Tecnoalarm.

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.



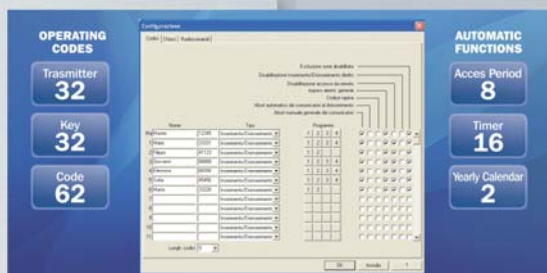
Zones

De configuratie van het systeem is volledig modulair, dankzij de invoering van uitbreidingsmodules. De 8 ingangen van de CPU met permanente draadverbinding vormen de basisversie van het systeem. Deze kunnen uitgebreid worden tot een totaal van 64 zones, die naar goeddunken aan de ingangen met permanente draadverbinding en aan de draadloze ingangen van de aangesloten hardware toegekend kunnen worden (max. 64 zones met permanente draadverbinding en max 32 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- en RSC-detectoren van Tecnoalarm. Deze 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 een nieuw interactieconcept geboden. (RDV® en RSC® zijn gedeponeerde handelsmerken die door internationale octrooien beschermd worden)



Programma's en regeleenheden

Het TP8-64 systeem werkt met 8 programma's. Een breed gamma regeleenheden, bestaande uit LCD-consoles met spraaksynthese, transponders en draadloze sleutels, is in staat aan ongeacht welke systeemeisen te voldoen. De gebruikers hebben toegang tot de systeemfuncties via 64 codes, 32 transponders en 32 draadloze sleutels. De toegang tot de beveiligde zones kan door 8 toegangperiodes en 16 timers geautomatiseerd en geregeld worden.





Telefoongedeelte

Het telefoongedeelte verstrekt 8 telefoonkanalen. Het TP8-64 systeem maakt 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 telefoongedeelte maakt gebruik van diverse 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.

Het TP8-64 systeem is in staat met de gebruiker en de centrale bewakingsstations te communiceren met gebruik van 156 communicatieprotocollen.



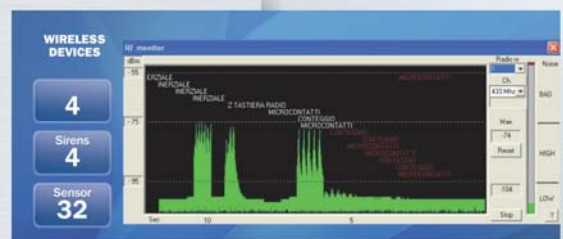
Interactie

Het TP8-64 systeem verstrekt 8 afstandsbedieningen die de gebruiker in staat stellen door middel van telefoongesprekken met het systeem te interageren. Een begeleidend spraakmenu maakt de communicatie met het systeem gemakkelijker en helpt de gebruiker met het uitvoeren van de opdrachten. De afstandsbedieningen kunnen verspreid worden en maken het mogelijk de systeemfuncties te beheren, evenals de interactie met externe apparatuur, zoals verwarming, airconditioning, verlichting, enz..



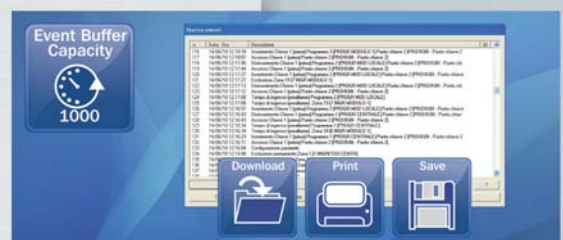
Draadloos gedeelte

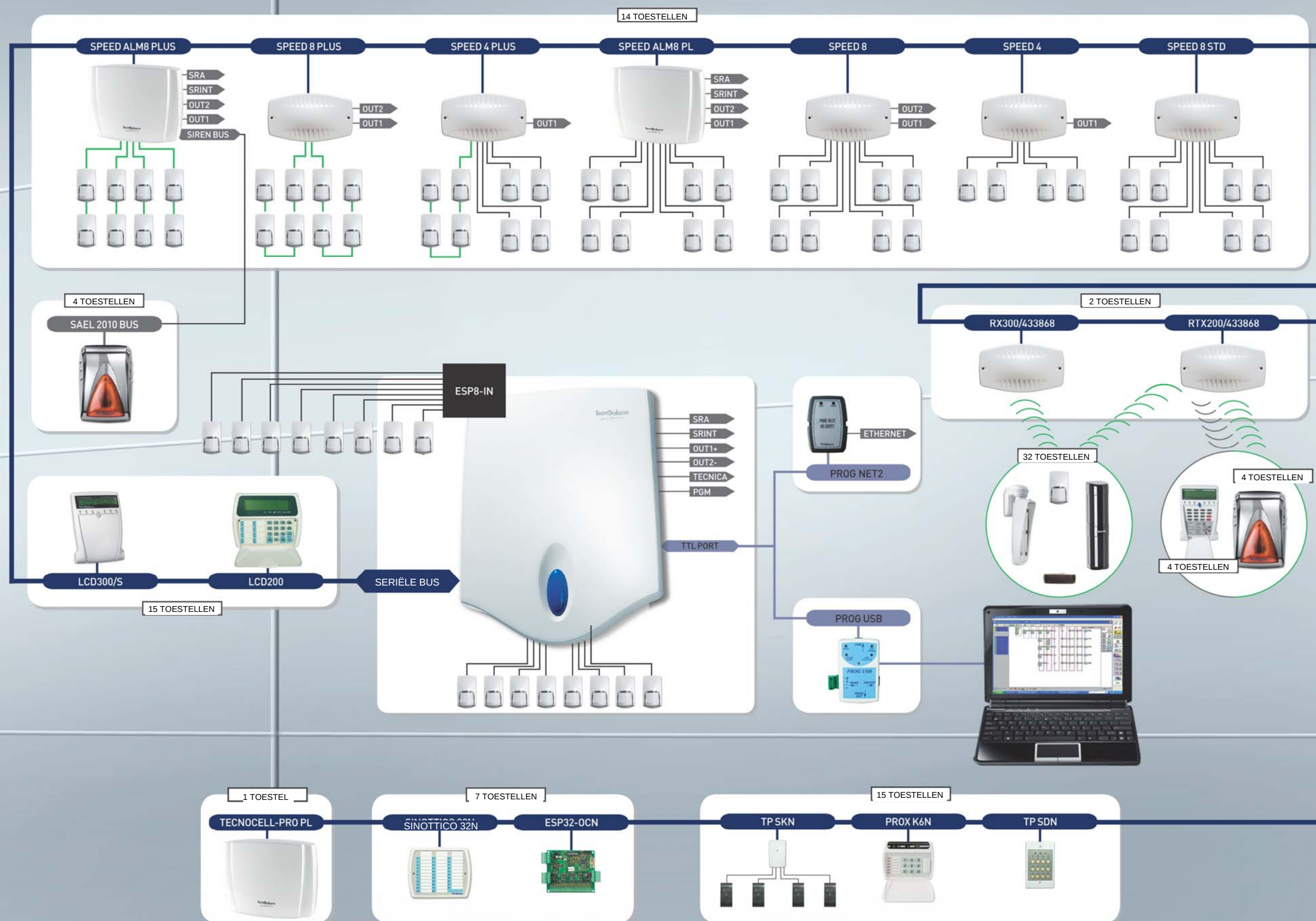
De uitbreiding van het systeem is mogelijk, zelfs als het gecompliceerd is om de kabels te leggen, door installatie van maximaal 2 draadloze ontvangers, of ontvanger-zenders, die in staat zijn om totaal 32 draadloze sleutels, 32 detectoren evenals 4 draadloze consoles en sirenes (RTX200/433868) te beheren. 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 totaal 1000 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 SPECIFICATIES VAN UITBREIDINGEN VAN DE

Ingangs- uitbreidingen



	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED 4 PLUS	SPEED ALM8 PL	SPEED 8	SPEED 4	SPEED 8 STD
STROOMTOEVOER	1.8A			1.8A			
ZONES	8	8	4 + 4	8	8	4	8
UITGANGEN	4	2	1	4	2	1	
SENSORBUS	4	2	1				
SIRENEBUS	1	1					
RS485	✓	✓	✓				
RDV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZONEBUS			✓	✓	✓	✓	
BEHUIZING	✓	optioneel	optioneel	✓	optioneel	optioneel	optioneel
CODE	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

Draadloze uitbreidingen



	RTX200/433868	RX300/433868
ONTVANGER		✓
ONTVANGER-ZENDER	✓	
FREQUENTIE ONTVANGER	433MHz/868MHz	433MHz/868MHz
FREQUENTIE ZENDER	868 MHz	
BEHUIZING	✓	✓
CODE	F102RTX200	F102RX300

GSM



	TECNOCELL-PRO PL
FUNCTIE	secundair/back-up
STEMBERICHTEN	✓
SMS-BERICHTEN	✓
PROTOCOLLEN	✓
BACK-UP	✓
CODE	F104TECNOCELL/PPL

Secundaire regel- eenheden



	TP SDN	PROXK6N	TP SKN
CODES	✓		
TRANSPONDERS		✓	✓
PROGRAMMA'S	4	6	3
SIGNALERINGSLED	7	10	
CODE	F127TPSDN	F127PROXK6N	F127TP-SKN

LCD- consoles



	LCD300/S	LCD200
CODES	✓	✓
PROGRAMMERINGSMEN	✓	✓
PROGRAMMA'S	8	8
DISPLAY	2x16 karakters	2x16 karakters
SPRAAKSYNTHESE	✓	
SIGNALERINGSLED	36	21
CODE	F127LCD300S	F127LCD200

Uitgangs- uitbreidingen



	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
UITGANGEN	32 programmeerbare open collectors	
SIGNALERINGSLED		32 programmeerbare LEDS
BEHUIZING		
CODE	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON

Bus- sirenes



	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
PROGRAMMA'S	1 tot 8	1 tot 8
ALARMMODUSSEN	16	16
ANTI-SCHUIM	✓	✓
ANTI-BOR		✓
BEHUIZING	ABS	aluminium
CODE	F105S2010BUSGR	F105S2010PBUSAL

Technische specificaties van interne uitbreidingen

Interne ingangsuitbreiding



	ESP8-IN
ZONES	8
CODE	F127TP864ESP

Spraak- synthese- module

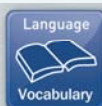


	WOORDENBOEK
CODE	F127TP864VOC

TECHNISCHE EN FUNCTIONELE SPECIFICATIES

ZONES	Totaal zones	64	UITBREIDINGEN SERIELE BUS	Ingangsuitbreidingen met permanente draadverbinding	14
	CPU-zones met permanente draadverbinding	8		Draadloze uitbreidingen	2
	Totaal zones met permanente draadverbinding	64		Consoles	15
	Totaal draadloze zones	32		Secundaire regeleenheden	15
UITGANGEN	CPU-uitgangen	4 + 2 programmeerbaar	ELEKTRISCHE SPECIFICATIES TP8-64	Uitgangsuitbreidingen	7
	Uitgangen logica sirenes	1		GSM-telefooncommunicator	1
INTERNE UITBREIDINGEN	Ingangsuitbreiding met permanente draadverbinding ESP8-IN			Bussirenes	4
	Spraaksynthesemodule	WOORDENBOEK		Draadloze sirenes	4
SYSTEEMKENMERKEN	RS485 seriële bus	1	FYSIEKE SPECIFICATIE TP8-64	Draadloze consoles	4
	Spraaksynthesemodule	optioneel		Werkspanning	230V AC +/- 10% 50Hz
	(bijgesloten voor TP8-64V en TP8-64V MET)			Verbruik CPU-plaat	100mA@13,8V DC
	Capaciteit gebeurtenissenbuffer	1000		Stroomtoevoer	2A @ 14,8V DC
BEHEER TOEGANG TOT PROGRAMMAS	Programmas	8	ELEKTRISCHE SPECIFICATIES TP8-64 MET	Batterij	12V/7Ah
	Toegangscodes	62		Behuizing	ABS
	Transponders	32		Afmetingen (L x H x D)	300x390x111mm
	Draadloze sleutels	32		Gewicht (zonder batterij)	3,6kg
AUTOMATISERING	Timers	16	FYSIEKE SPECIFICATIES TP8-64 MET	Werkspanning	230V AC +/- 10% 50Hz
	Toegangperioden	8		Verbruik CPU-plaat	100mA@13,8V DC
	Kalenderjaren	2		Stroomtoevoer	3A@14,8V DC
	Afstandsbedieningen	8		Batterij	12V/17Ah
	Testoproep	✓		Behuizing	Metaal
	Testoproep server	✓		Afmetingen (L x H x D)	455 x 367 x 112mm
TELEFOONGEDEELTE	Kanalen	8	CONFORMITEIT	Gewicht (zonder batterij)	7kg
	Primaire vector	PSTN		R&TTE 1999/05/EG	
	Secundaire vector (optioneel)	externe GSM			
	Secundaire vector (optioneel)	Ethernet			
	Verzendbare gebeurtenissen	198			
	Lengte telefoonnummer	16 cijfers			
	Lijst gebeurtenissen	16			
	Communicatieprotocollen	156			

VERSIES BEDIENINGSPANELEN



TP8-64	Neem contact op met de verkoper voor de artikelnummers		2A	✓	
TP8-64 MET		✓	2A	✓	
TP8-64/V			3A		✓
TP8-64/V MET		✓	3A		✓

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)
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