

TP8-28 - TP8-28 GSM

Uitbreidbare seriële alarmsystemen



De TP8-28 en TP8-28 GSM systemen brengen de RSC®-technologie van Tecnoalarm rechtstreeks vanuit de basisversies ten uitvoering. De voordelen en de prestaties die door de RSC®-technologie geboden worden, zijn nu beschikbaar om zelfs nog kleinere installaties met een hoog technologisch niveau te realiseren.

Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems



Tecnoalarm's -technologie

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 onberispelijke 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 het systeem kunnen 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 opties uit de beschikbare opties te kiezen.



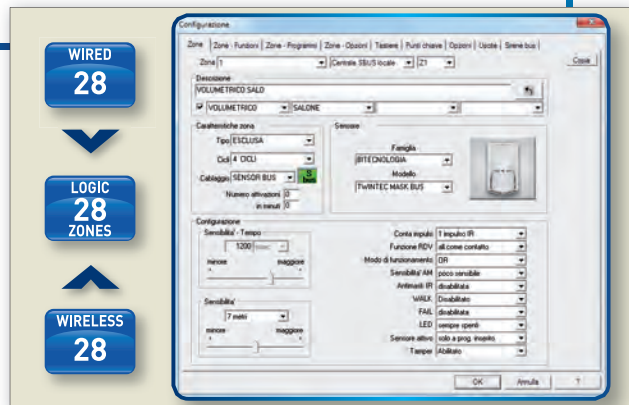
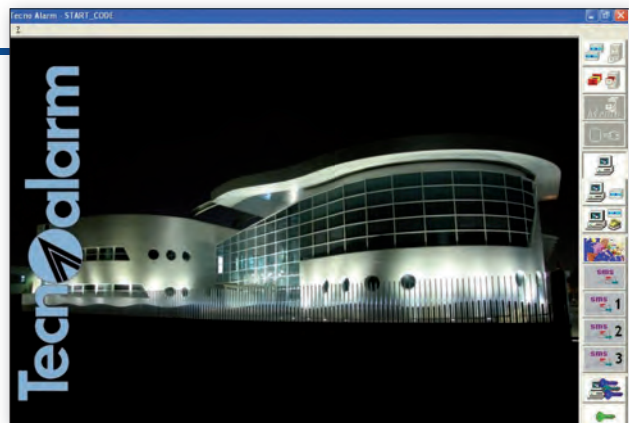
Zones

De configuratie van het systeem is volledig modulair, dankzij de invoering van uitbreidingsmodules. De 2 conventionele en de 6 busingangen van de CPU vormen de basisversie van het systeem. Deze kunnen uitgebreid worden tot een totaal van 28 zones die naar goeddunken aan de ingangen met permanente draadverbinding (conventioneel of bus), of aan de draadloze ingangen, van de aangesloten hardware toegekend kunnen worden. De programmeermogelijkheden van de zone maken het mogelijk uitmuntende 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 bedieningseenheden

Acht werkprogramma's die beheerd kunnen worden via een groot aantal verschillende bedieningseenheden, die in staat zijn aan alle eisen van het gebruik te voldoen. De top van deze eenheden wordt gevormd door de exclusieve "Universal Touch Screen"-console die beschikbaar is in de versies standaard en geavanceerd. De geavanceerde versie, die uitgerust is met de scenario-plug-in, verandert de console in een buitengewoon interactief middel dat in staat is 32 verpersoonlijkte werkscenario's te beheren en dat, naar volle tevredenheid van de gebruiker, eenvoudig en intuïtief zal zijn. Het gamma wordt aangevuld met de console LCD300/S en LCDPROX1 en met de eenheden APR-CARD, APR-FINGER en APR FINGER-CARD. De gebruikers interageren met het systeem door gebruik te maken van 120 numerieke codes, 100 sleutels of RFID-kaarten, 80 radiobesturingen en 100 vingerafdrukken. De toegangen tot de beveiligde site worden geregeld door de werkmogelijkheden die aan iedere gebruiker toegekend zijn. Er kunnen nog meer controles en beperkingen ingesteld worden door middel van 4 toegangstijdzones. Bovendien is het mogelijk de werking te automatiseren met gebruik van 6 uurtimers.



Telefoongedeelte

Het telefoongedeelte verstrekt 8 telefoonkanalen. Het TP8-28 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 TP8-28 GSM systeem maakt gebruik van de GSM-netwerkcommunicator via de geïntegreerde GSM/GPRS-interface, of van de externe GSM-communicator TECNOCELL PRO-PL, en als optie van het Ethernet via de Ethernet-interface PROG NET2. Afhankelijk van het systeem - TP8-28 of TP8-28 GSM - en de vector, maakt het telefoongedeelte gebruik van verschillende communicatieformaten: telefoongesprekken, SMS-berichten, gegevensuitzending 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 TP8-28 en TP8-28 GSM systemen communiceren met de gebruiker en de centrale bewakingsstations met gebruik van respectievelijk 156 en 59 communicatieprotocollen.



Interactie

De TP8-28 en TP8-28 GSM systemen verstrekken 8 afstandsbedieningen die de gebruiker in staat stellen door middel van telefoongesprekken of SMS-berichten 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 de kabels te leggen, door installatie van maximaal 2 draadloze ontvangers, of ontvanger-zenders, die in staat zijn om totaal 80 draadloze sleutels, 28 draadloze detectoren evenals respectievelijk 2 draadloze consoles en sirenes te beheren. De draadloze communicatie, dus de verzendingen van het alarmsignaal en het automatische testsignaal (supervisie), wordt constant geverifieerd en geanalyseerd en de gedetecteerde interferenties, die in een grafiek omgezet worden, kunnen plaatselijk of op afstand geraadpleegd worden met gebruik van de diagnosetool RF Monitor van de Tecnoalarm software. 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.



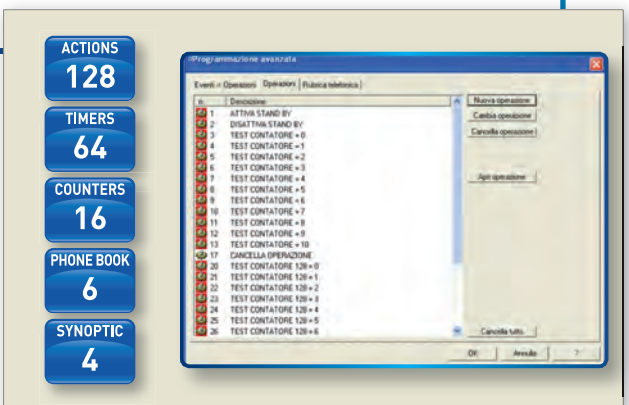
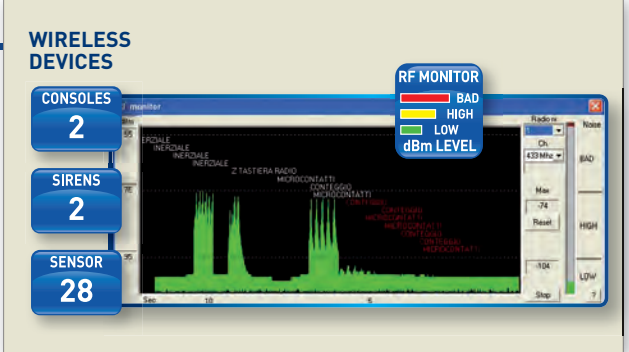
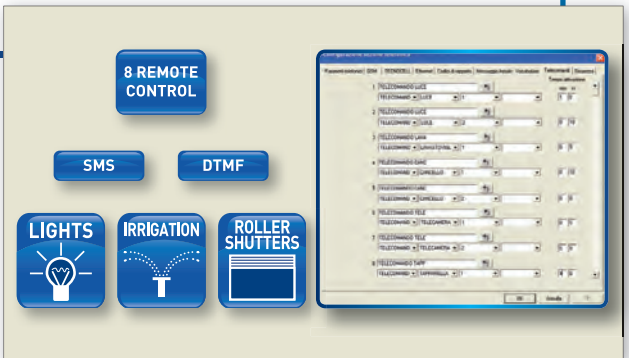
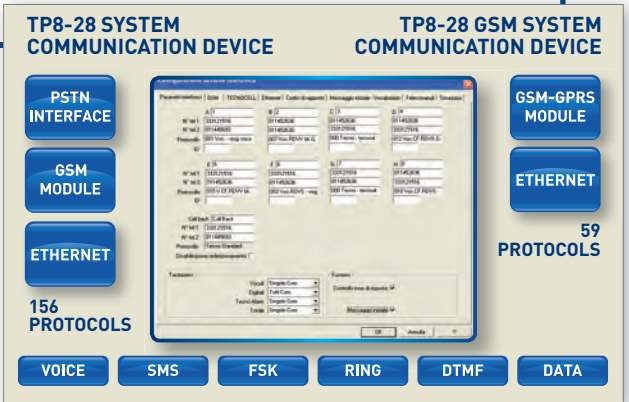
Gebeurtenissenlog

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 1500 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. Voor ieder alarm dat door de RSC-detectoren gedetecteerd wordt, wordt ook een grafiek bewaard die de werking van de detector op het moment van optreden van het alarm voorstelt. De installateur kan de gebeurtenissenlog op ieder gewenst moment downloaden met gebruik van de software van Tecnoalarm en de benodigde informatie extraheren voor de controle van de onberispelijke werking van het systeem.



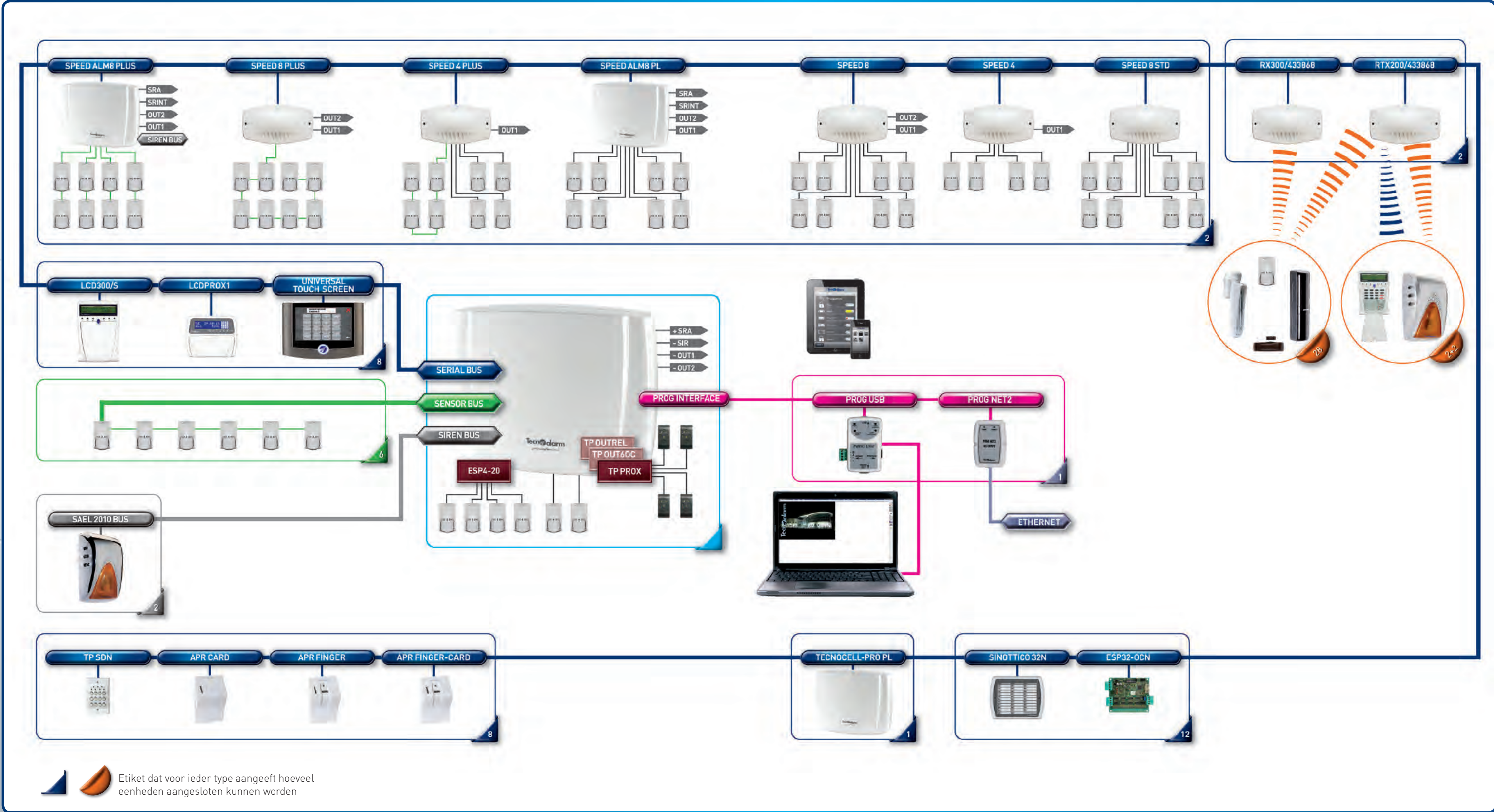
Geavanceerde programmering

De tool "geavanceerde programmering" is een software-uitbreiding van de programmeermogelijkheden van de TP8-28 en TP8-28 GSM systemen die een hoge mate van verpersoonlijking mogelijk maken door uitbreiding van de systeembronnen en aanvulling van de automatiseringsfuncties. Het biedt functionele oplossingen voor speciale eisen van de toepassing, zodat dure externe apparatuur overbodig wordt, en het brengt de programmeerlogica van de PLC (programmeerbare logica controller) ten uitvoering. De conventionele werking van de ingangen, de uitgangen, de kanalen, de afstandsbedieningen, enz., wordt herdefinieerd via een reeks acties die aan de gebeurtenissen toegekend worden. De acties kunnen door timers en tellers gekoppeld en gepland worden.



TP8-28 - TP8-28 GSM - Systeemconfiguratie

VERSIES BEDIENINGSPANELEN		APPROVAL EN 50131-1 EN 50131-3	SERIAL BUS CONNECTION	PSTN INTERFACE	GSM-GPRS MODULE	TCP/IP MANAGEMENT	ADVANCED CONFIGURATION	POWER SUPPLY	ABS BOX
TP8-28	Neem contact op met de verkoper voor de artikelnummers		Optioneel	✓		Optioneel	Optioneel	2A	✓
TP8-28 EN		Klasse 2	Optioneel	✓		Optioneel	Optioneel	2A	✓
TP8-28 GSM			✓		✓	Optioneel	Optioneel	2A	✓
TP8-28 GSM EN		Klasse 2	✓		✓	Optioneel	Optioneel	2A	✓



Technische specificaties van uitbreidingen van de seriële bus

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 BUS	8 BUS	4 + 4 BUS	8	8	4	8
UITGANGEN	4	2	1	4	2	1	
SENSOR BUS	4	1	1				
SIRENE BUS	1						
RSC®	✓	✓	✓				
RDV®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZONE BUS			✓	✓	✓	✓	
BEHUIZING	✓	Optioneel	Optioneel	✓	Optioneel	Optioneel	Optioneel
CODE	F101SPEALM8PLUS	F101SPEED8PLUS	F101SPEED4PLUS	F101SPEEDALM8PL	F101SPEED8	F101SPEED4	F101SPEED8STD

CONSOLES				
	UTS	UTS A	LCD300/S	LCDPROX1
CODES	✓	✓	✓	✓
TRANSPONDERS				✓
PROGRAMMA'S	8	8	8	8
SPRAAKSYNTHESE	✓	✓	✓	
DISPLAY	TFT 7" Touch screen	TFT 7" Touch screen	LCD 2x16 karakters	LCD grafisch
PLANIMETRIE		32		
ICONEN		32 per planimetrie		
USB-POORT	✓	✓		
LED			36	23
CODE	F127TSP7L	F127TSP7LAVA	F127LCD300S	F127LCDPROX1

UITGANGS-UITBREIDINGEN		
	ESP32-OCN	SINOTTICO 32N
UITGANGEN	32 programmeerbare open collectors	
SIGNALERINGS		32 programmeerbare LEDS
BEHUIZING	Optioneel	✓
CODE	F127ESP32OCN	F127SINOTTICON

BUSSIRENES		
	SAEL 2010 BUS	SAEL 2010PRO BUS
PROGRAMMA'S	1 tot 8	1 tot 8
ALARMMODUSSEN	15	15
ANTI-SCHUIM	✓	✓
ANTI-B00R		✓
BEHUIZING	ASA	Aluminium
CODE	F105S2010BUSBI	F105S2010PBUSAL

DRAADLOZE UITBREIDINGEN			GSM	
	RTX200/433868	RX300/433868		TECNOCELL-PRO PL
ONTVANGER		✓	FUNCTIE	Secundair/back-up
ONTVANGER-ZENDER	✓		STEMBERICHTEN	✓
FREQUENTIE ONTVANGER	433MHz/868MHz	433MHz/868MHz	SMS-BERICHTEN	✓
FREQUENTIE ZENDER	868MHz		PROTOCOLLEN	✓
BEHUIZING	✓	✓	BACK-UP	✓
CODE	F102RTX200	F102RX300	CODE	F104TECNOCELL-PRO PL

SECUNDAIRE REGELEENHEDEN				
	APR FINGER-CARD	APR FINGER	APR CARD	TP SDN
VINGERAFDRIJVEN	✓	✓		
RFID-KAARTEN	✓		✓	
CODES				✓
PROGRAMMA'S	3	3	3	4
LED	4	4	4	7
GEHEUGEN	Plaatselijk (100 vingerafdrukken)	Plaatselijk (100 vingerafdrukken)		
CODE	F103APRFINGCARD	F103APRFING	F103APRCARD	F127TPSDN

Interne uitbreidingen

EXTRA MODULES					
	TP BUS	TP BUSVOC	TP PROX	TP OUT60C	TP OUTREL
COMPATIBILITEIT	Alleen voor TP8-28 en TP8-28 EN		Alle versies		
FUNCTIE	Serial BUS	Serial BUS	Transponder-interface	Uitgangsuitbreiding 6 open collectors	Relaismodule 1 relais
WOORDENBOEK		✓			
CODE	F127TPBUS	F127TPBUSVOC	F127TPPROX	F127TPOUT60C	F127TPOUTREL

INTERNE INGANGSUITBREIDING		ETHERNET MODULE	
	ESP4-20		PROG NET2
ZONES	4	INTERFACE	Ethernet
RDV®	✓	FUNCTIE	Vettore TCP/IP
ZONE BUS	✓	PROTOCOLLEN	IP
CODE	F127TP420ESP	CODE	F130PROGNET2

TP8-28 - TP8-28 GSM - Technische specificaties

211STR08701

Zones	Totaal logicazones	28
	CPU-zones met permanente draadverbinding	2 conventionele + 6 bus
	Totaal zones met permanente draadverbinding	28
	Totaal draadloze zones	28
Uitgangen	CPU-uitgangen	2 + 2 programmeerbaar
	Uitgangen logica sirenes	4
Systeemkenmerken	RS485 seriële bus	3
	Spraaksynthese	Afhankelijk van versie
	Capaciteit gebeurtenissenbuffer	1500
Beheer toegang tot programma's	Programma's	8
	Toegangscodes	120
	Vingerafdrukken	100
	Transponders/RFID	100
	Draadloze sleutels	80
Automatisering	Timers	6
	Toegangsperioden	4
	Kalenderjaren	2 - doorlopende kalender
	Afstandsbedieningen	8
	Cyclische timer	6
	Testoproep server	✓
Extra beheer	App	iOS Apple® - Android
	Beheer printer	✓
Telefoongedeelte TP8-28	Kanalen	8
	Primaire vector	PSTN
	Secundaire vector (optioneel)	Externe GSM
	Secundaire vector (optioneel)	Ethernet
	Verzendbare gebeurtenissen	128
	Lengte telefoonnummer	24 cijfers
	Lijst belgebeurtenissen	32
	Communicatieprotocollen	156
Telefoongedeelte TP8-28 GSM	Kanalen	8
	Primaire vector	GSM-GPRS
	Secundaire vector (optioneel)	Externe GSM
	Secundaire vector (optioneel)	Ethernet
	Verzendbare gebeurtenissen	128
	Lengte telefoonnummer	24 cijfers
Uitbreidingen Serieë Bus	Lijst belgebeurtenissen	32
	Communicatieprotocollen	59
	Ingangsuitbreidingen met permanente draadverbinding	2
	Draadloze uitbreidingen	2
	Consoles	8
	Secundaire regelenheden	8
Geavanceerde programmering	Uitgangsuitbreidingen	12
	GSM-telefooncommunicator	1
	Bussirenes	2
	Draadloze sirenes	2
	Draadloze consoles	2
	Acties	128
Elektrische specificaties	Timers	64
	Tellers	16
	Telefoonboek	6
	Gereserveerde uitgangsuitbreidingen	4
	Werkspanning	230V AC +/- 10% 50Hz
	Verbruik CPU-plaat TP8-28	150mA @ 13,8V DC
Fysieke specificaties	Verbruik CPU-plaat TP8-28 GSM	220mA @ 13,8V DC
	Stroomtoevoer	2A @ 14,8V DC
	Batterij	12V/7Ah
	Behuizing	ABS
	Afmetingen (L x H x D)	350 x 285 x 93mm
	Gewicht (zonder batterij) TP8-28	2,7kg
Norm	Gewicht (zonder batterij) TP8-28 GSM	2,8kg
	Conform richtlijn	R&TTE 1999/05/EC

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



Nestor Company NV - E3-laan 93 - B-9800 Deinze
Tel. +32 9 380 40 20 - Fax +32 9 380 40 25
info@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be



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.com