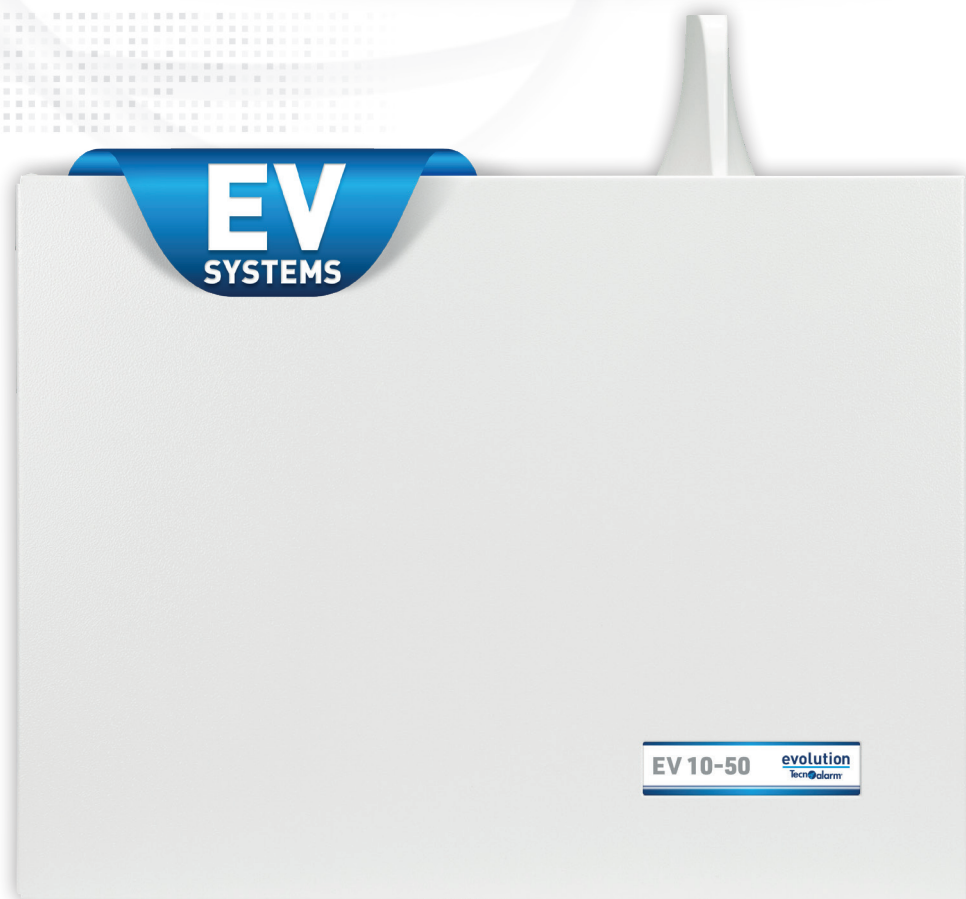


EV 10-50

Hybride alarmsysteem



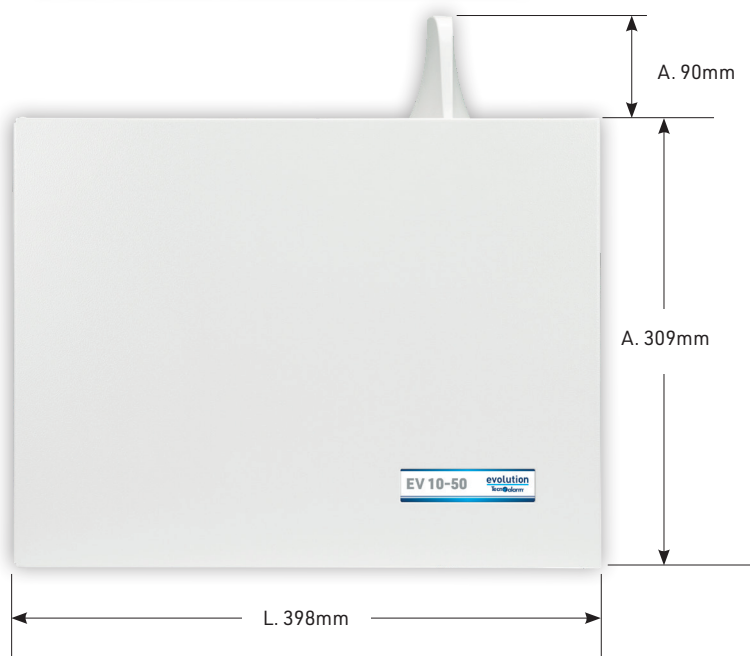
Uittreksel uit catalogus

Tecn@alarm[®]
evolution





Bedrade en draadloze hybride alarmsysteem uitbreidbaar van 10 tot 50 zones



EV 10-50

evolution

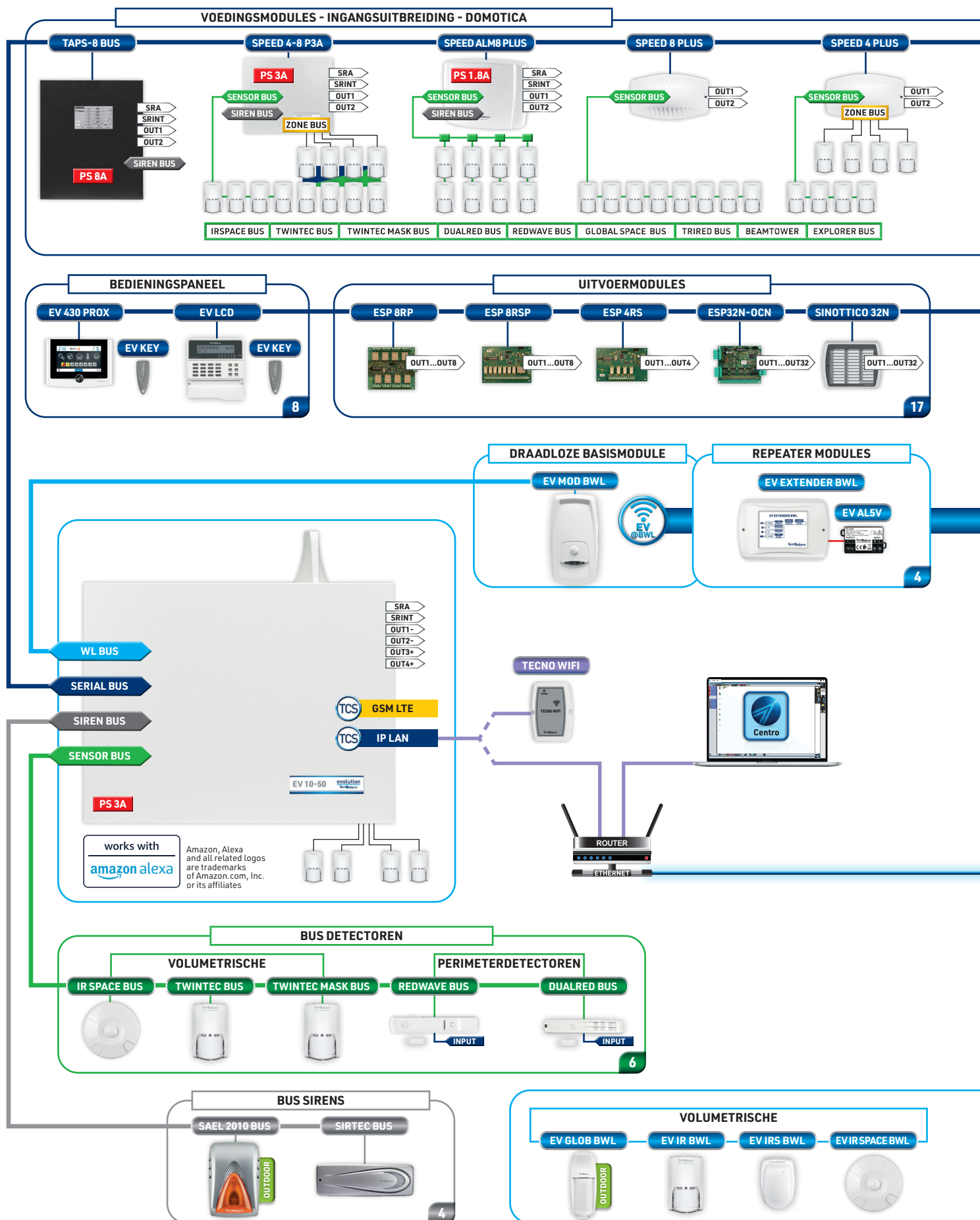
APPARATEN												
FYSIEKE ZONES	CPU	EV MOD BWL	EV DOMO	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 4-140C	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 4-8 P3A
WIRELESS EV@BWL	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONVENTIONAL*	4	-	2	8	4	4	8	8	4	-	-	4**
ZONE BUS	-	-		-								
SENSOR BUS	6	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8
DOMOTICA ZONES	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

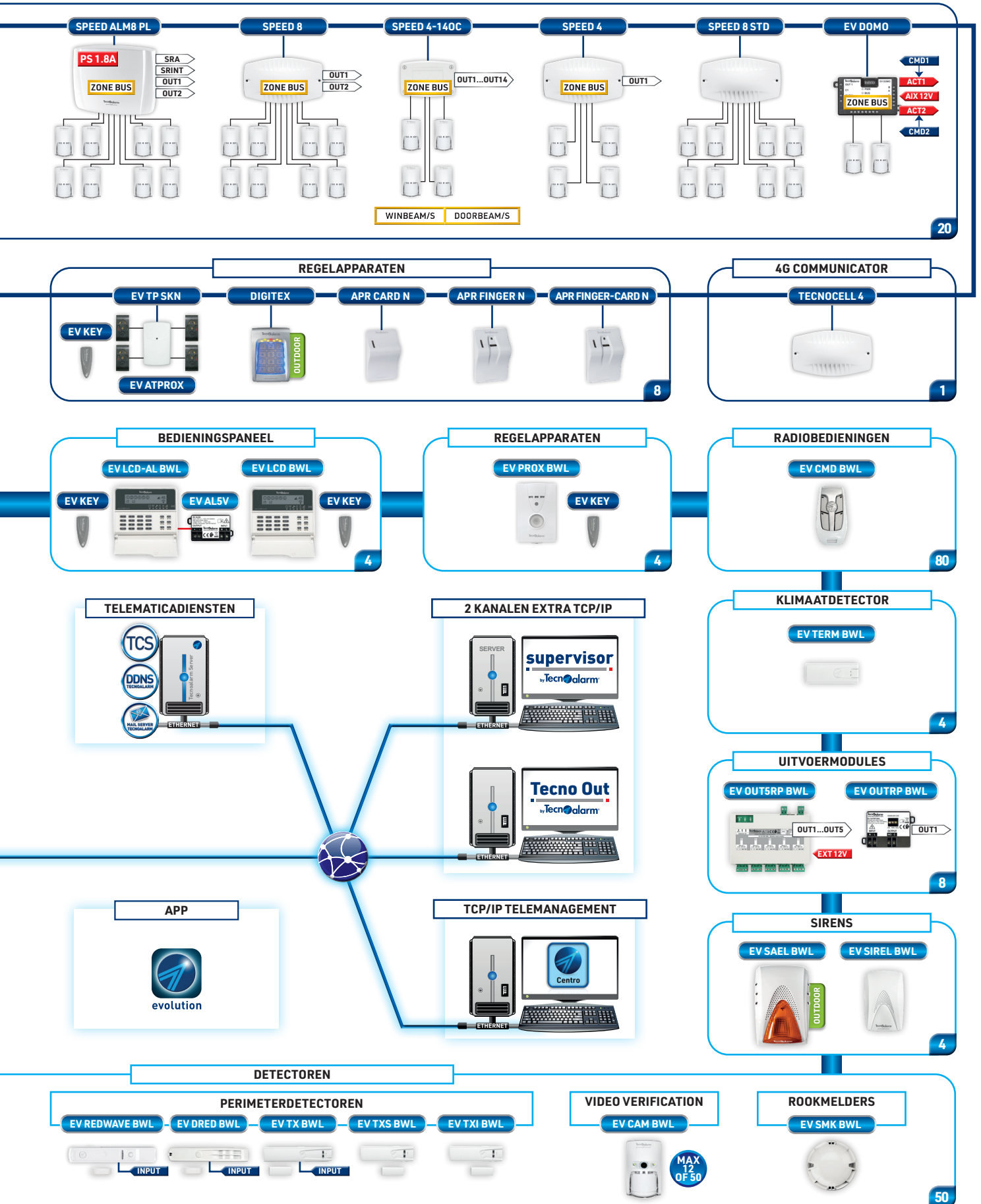
*De volgende contacttypes kunnen worden geprogrammeerd: NC (normaal gesloten), NO (normaal open), BIL (eindlijnsweerstand), B24 (dubbele eindlijnsweerstand). De volgende filters kunnen worden geprogrammeerd: tijd, aantal pulsen of traagheid
**De 4 conventionele ingangen zijn alleen beschikbaar als alternatief voor 4 Sensor-Bus-ingangen (max. 8 ingangen beheerd)

APPARATEN											
FYSIEKE OUTPUTS	CPU	EV DOMO	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 4-140C	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 4-8 P3A
RELÉ	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2
OPEN COLLECTOR	4	-	-	1	14	2	2	1	2	2	2
DOMOTISCH	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Evaluatie van technische verdienste	Systeem bus				Telecommunicatie			Telematicadiensten en Apps				
	SERIAL BUS	SENSOR BUS	SIREN BUS	WL BUS	4G GSM	IP	4G GSM-EXT	TCS	DDNS	evolution		
EV 10-50					-	SP3...5 DP1...DP4	SP2				-	-
	A+				A			A				

A+: maximale uitrusting - A: uitstekend - B: goed - C: voldoende
SP (Single Path) - DP (Dual Path) prestatieniveaus van de Telecommunicatiesectie, aangegeven in de normen: EN 50131 - EN 50136





EV 10-50

- Alarmsysteem met 50 logische zones
- Beheer van 50 bekabelde zones: conventioneel, Zone Bus, Sensor Bus
- Beheer van draadloze zones max. 50
- Beheer van domotica zones max. 20
- Beheer van klimaatzones: 4
- 4 zone-ingangen voor conventionele detectoren
- 6 Sensor Bus zone-ingangen voor seriële detectoren
- 1 ingang voor 24-uurs beveiligingszone
- 6 programmeerbare alarmuitgangen
- 8 logische sirenes die naar keuze aan de programma's gekoppeld kunnen worden
- 1 WL Bus voor aansluiting van de EV MOD BWL-module
- 1 Seriële bus voor aansluiting van systeemrandapparatuur
- 1 Sensorbus voor het aansluiten van detectorenRSC®
- Sirene-bus voor het aansluiten van sirenes RSC®
- Telecommunicatieapparaten: IP WAN e 4G LTE
- Optionele telefoonapparatuur: TECNOCELL 4
- Optionele WIFI-module: TECNO WIFI
- 12 communicatoren/telefoonkanalen voor gebeurtenismeldingen
- 2 telefoonnummers of IP-adressen per communicator
- Onafhankelijke passphrase voor de 12 communicators
- 50 communicatieprotocollen, functioneel voor telefoonnotificatiedragers, transmissieformaten: Spraak, SMS, Ring, Data, EMAIL, TCS
- Beveiliging: AES 128/256bit gecodeerde communicatie
- 4 TCP/IP-serverkanalen. Toegang geregeld door wachtwoord en witte lijst
- 12 TCP/IP-clientkanalen met aanpasbare coderings sleutel
- 2 kanalen Extra TCP/IP
- Cyclische testfunctie Programmeerbare server
- "Netwerk-Cell-Scanner" dekking/operator controlefunctie
- GSM "Anti-Jamming" zelfbeschermingsfunctie
- Telematische diensten: TCS, DDNS Tecnoalarm, SNTP, Mail Server Tecnoalarm
- Spraaksynthese
- Aanpasbaar tekst-naar-spraak vocabulaire
- 8 bedieningsprogramma's, vrij toewijsbaar aan bedieningsapparaten
- Aanpasbare timings voor elk programma
- Systeembeheer voor één of meerdere gebruikers met gedeelde zones
- 122 toegangscode's
- 100 sleutels en/of RFID-kaarten
- 80 afstandsbedieningen
- Omgaan met biometrische vingerafdruklezers en RFID-kaarten
- 36 afstandsbedieningen die lokaal en/of op afstand kunnen worden beheerd
- Beheer van 10 domoticamodules
- 8 wekelijkse tijdplanners
- 8 toegangstijdslots
- 8 cyclische timers
- Geprogrammeerde berichten: drie berichten met programmeerbare deactiveringsprioriteit
- Informatiebericht dat kan worden opgeroepen
- Aanpasbaar vierjarig of eeuwigdurend kalenderbeheer
- Automatische zomer/wintertijd-omschakeling
- Wekelijkse klokthermostaat voor vier zones
- Digitale regeling van radiodekking en interferentie
- Programmeerbaar beheer van gelijktijdige alarmen
- Capaciteit van het systeemgeheugen: 64.512 gebeurtenissen
- Gespecialiseerde stroomuitgang voor opladen van accu's sirene met eigen voeding
- Batterijcompartiment: één 12V-7Ah batterij
- Batterijtest, in geval van storing automatische ontkoppeling, programmeerbaar
- Modulaire voeding, switching 3A

Technologieën en services



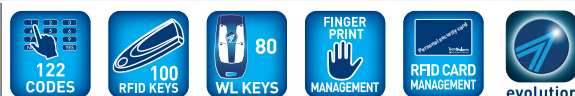
Basisuitrusting



Integraties



Managementmodus



Geautomatiseer beheer



Geavanceerd beheer



EV 10-50 - Technische kenmerken en functies

Zones	Totaal aantal logische zones	50
	Bedrade CPU-zones	4 conventioneel 6 Sensor Bus
	Met draad bediende zones	50
	Met radio bediende zones	50
	Domoticazones	20
	Klimaatzones	4
Uitgangen	Uitgangen CPU	6
	Logische sirenes	8
Systeem	Bus systeem RS485	WL Bus Siren Bus Serial Bus Sensor Bus
	Spraaksynthese	✓
	Woordenlijst	TTS
	Beeldopnames	Micro SD (optioneel)
	Gebeurtenis geheugencapaciteit	64.512
Programma's Beheermodi	Programma's	8
	Toegangscodes	122
	Biometrie - Vingerafdrukken	96
	RFID sleutels	100
	Radiobediening	80
Geautomatiseer beheer	Tijdprogrammeurs	8
	Toegangstijden	8
	Wekelijks programmeerbare thermostaten	4
	Kalenderjaren	4 of oneindig
	Tijdgeschakelde berichten	3
	Radiobedieningen	36
	Cyclische test server	1
	Cyclische timers	8
Kenmerken TLC	Telecommunicatie-apparaten	IP 4G LTE
	GSM-EXT (optioneel)	TECNOCELL 4
	Module WI-FI (optioneel)	TECNO WIFI
	Categorieë ATS	SP3...SP5 DP1...DP4
	Communicatieprotocollen	50
	Cryptografie	AES 128/256 bit
	Passphrase	Programmeerbaar
	Communicatiekanalen	12
	KanalenTCP/IP	4
	Kanalen Cliënt TCP/IP	12
	kanalen Extra TCP/IP	2
	Verzendbare gebeurtenissen	174
	Telefoonnummers (IP-adressen)	12+12 van 24 karakters
	Elementen telefoonwachtrij	64
Telematische diensten	Beheerde functies	TCS DDNS Tecnoalarm Mail Server Tecnoalarm SNTP
Uitbreiding draadloos systeem	Draadloze module EV MOD BWL	1
	Uitbreidingsmodules radiodekking	4
	Totaal detectoren	50
	Synchrone detectoren	12
	Bedieningspanee	4
	Regelapparaten	4
	Sirens	4
	Uitvoermodules	8
	Klimaatdetector	4
Uitbreiding systeem Bus RS485	Uitbreidingsmodule bedrade zones	20
	Bedieningspanee	8
	Regelapparaten	8
	Uitvoermodules	17
	4G-communicator	1
	Bus sirens	4
Geavanceerde programmering	Acties	1.024
	Timer	512
	Tellers	128
	Telefoonboek	48
	Gereserveerde uitgangsmodule	4
App	iPhone - Android - Huawei	evolution
Aanvullend beheer	Supervisor	Optioneel
	Tecno Out	Optioneel
Electrische kenmerken	Voedingsspanning	230V AC +/- 10% 50Hz
	Stroomverbruik CPU	150mA @ 13,8V DC
	Modulaire voeding	3A @ 14,4V DC
	Batterijvak	1 van 12V/12Ah
Fysieke kenmerken	Milieuklasse	II
	Behuizing	Staal
	Afmetingen (B x H x D)	398 x 309 x 108mm
	Antenne hoogte	90mm
	Gewicht	4,5kg
Conformiteit	Europese normen	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3 EN 50131-6 EN 50136-2

Uitbreidingsapparaten en interfaces

EV MOD BWL	      
	Draadloze basismodule, zeer gevoelige UHF-zendontvanger, 868MHz meerkanaals frequentieband. Digitale modulatie. EV@BWL-radiocommunicatieprotocol voor twee richtingen, beveiligd met AES 128-bits codering. Aansluiting van module op besturingseenheid via seriële, speciale WL-bus Decentrale installatie, buiten de besturingseenheid op maximaal 50 m afstand. Zelfbescherming: openen, verwijderen, knoeien met de bus, radiostoring. Volledig RSC®-beheer: programmering, beheer en bediening op afstand. Installatiegebied binnen. Milieuklasse II. ABS-behuizing. Witte kleur. Cod. F102EVMODBWL

EV MOD BWL - Technische kenmerken en functies

Algemeenheden	Draadloze basismodule	EV MOD BWL	Electrische kenmerken	Voedingsspanning	10...14,5V DC
	Koppeling	WL Bus RS485		Maximaal verbruik	170mA @ 13,8V DC
Radiofrequentie-karakteristieken	Communicatieprotocol	EV@BWL	Fysieke kenmerken	Milieuklasse	II
	Cryptografie	AES 128 bit		Beschermingsgraad	IP3x-IPK04
	Zendontvanger	UHF meerkanaals		Behuizing	ABS
	Frequentieband	868MHz		Afmetingen (B x H x D)	73 x 137 x 39mm
	Modulatie	FSK		Gewicht	119g
Zelfbescherming	Anti-opening/verwijdering	Micro-switch	Conformiteit	Europese normen	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	WL Bus sabotage	✓			2
	Jamming radio	✓		Certificeringsinstantie	IMQ
	Overleven	✓			

TECNO WIFI	 
	WLAN Ethernet interfacemodule. Verandert de bekabelde RJ45 Ethernet-interface van de besturingseenheid in een standaard 802.11b/g/n WiFi-verbinding. De module zorgt voor de verbinding van slechts één apparaat. Cod. F130TECNOWIFI

TECNO WIFI - Technische kenmerken en functies

Algemeenheden	WLAN Ethernet-interface	TECNO WIFI	Electrische kenmerken	Nominale spanning	12V DC
	Koppeling	RJ45		Voedingsspanning	9...28V DC
Kenmerken TLC	Ethernet-verbinding	10/100Mbps		Stationair verbruik	75mA @ 12V DC
	WiFi-verbinding	WiFi: 802.11b/g/n tot 150Mbps		Maximaal verbruik	120mA @ 12V DC
	Frequentie	2.4GHz	Fysieke kenmerken	Milieuklasse	II
	Cryptografie	WEP - WPA WPA2 - WPA3		Beschermingsgraad	IP2x-IPK04
	Antenne	Geïntegreerd		Behuizing	ABS
Stroomvoorziening	Ethernetkabel	Alleen EV 10-50		Afmetingen (B x H x D)	95 x 67 x 26mm
	Voedingsingang	Connector		Gewicht	104g

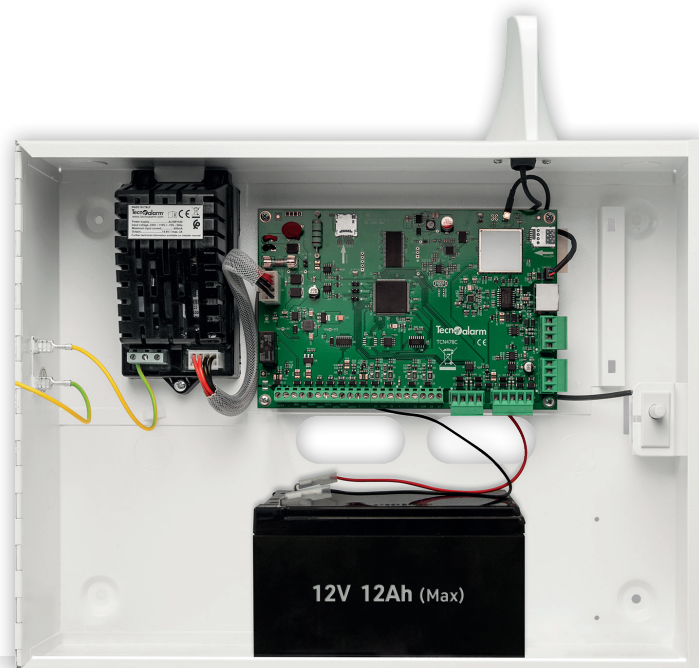
EV DOMO			2 ZONES	2 DOMOTIC ZONES	CONVENTIONAL ZONE	ZONE BUS	2 OUTPUTS 4A 250V AC	CLASS II GENERAL INDOOR
	Beheer- en ingangsuitbreidingsmodule voor domotica. Uitgerust met 2 zone-ingangen voor bedradingsdetectoren: conventioneel, Tecnoalarm RDV® en Zone Bus. Multifunctioneel domoticagedeelte, uitgerust met 2 sturingangen en 2 relaisuitgangen met contact 250V AC 4A. Maximale programmeerveelzijdigheid voor het beheer van: verlichting, rolluik- en jaloeziemotoren, automatische openingen en algemene elektrische voorzieningen. Hulpvoedingingang voor back-up van domoticafuncties. RS485 busaansluiting. ABS-behuizing. Zwarte kleur.							
	Cod. F127EVDOMO							

EV DOMO - Technische kenmerken en functies

Algemeenheden	Ingangsuitbreidingsmodule en beheer van domotica	EV DOMO
	Koppeling	Serial Bus RS485
Sectie domotica	Zones voor domotica	2
	Werkingssmodi	Rolluiken Lamellen Lichten Poorten en deuren
	Ingangen voor bedieningsknoppen	2
	Programmeerbare knoppen	Handmatig - Smart NC - NO
	Functie voor vergrendeling commando-ingang	Programmeerbaar
	Relaisuitgangen Max. 4A @ 250 AC	2 programmeerbaar
	Hulpvoedingingang	Back-up van domoticafuncties
Antidiefstal sectie	Totaal logische zones	2
	Beheer van detectoren	Conventioneel Tecnoalarm RDV® Zone Bus
Electrische kenmerken	Nominale spanning	12V DC
	Voedingsspanning	10.5..15V DC
	Stationair verbruik	30mA @ 12V DC
	Maximaal verbruik	80mA @ 12V DC
Fysieke kenmerken	Milieuklasse	II
	Beschermingsgraad	IP2x-IPK04
	Behuizing	PC V0
	Afmetingen (B x H x D)	105 x 55 x 26mm
	Gewicht	109g

EV 10-50 - Accessoires

	GSM ANTENNE KABEL Verlengkabel voor GSM-antenne aansluiting. Kabellengte 12m Cod. C126PROLANT12M
	GSM ANTENNE KABEL Verlengkabel voor aansluiting GSM-antenne. Kabellengte 4m. Cod. C126PROLANTENNA
	MICRO SD-KAART Micro SD-kaart van 4 GB voor het opslaan van foto's gemaakt door EV CAM BWL-detectors. Opslagcapaciteit per detector: 200 fotosequenties, bestaande uit 6 foto's met een hoge resolutie. Het geheugen is door Tecnoalarm gekozen vanwege de functies. De werking met andere geheugens is niet gegarandeerd. Cod. F127EVCARD4GB
	MAGNETISCHE BASISANTENNE Multiband GSM-antenne, omnidirectioneel, met magnetische voet, voor montage op stalen oppervlakken. Lengte aansluitkabel 3 m. Cod. C126ANTENNA3GBA



INSCHAKELEN

GEAVANCEERDE PROGRAMMERING	Maakt geavanceerde programmering mogelijk. N.B. Geef bij het bestellen het serienummer van de besturingseenheid op.	
	Cod. F127EV50/AV	
TECNO OUT	TECNO OUT protocol ingeschakeld. N.B. Geef bij het bestellen het serienummer van de besturingseenheid op.	
	Cod. F127EV50/TECNO	

MODELLEN

Naam	Code							
EV 10-50	F101EV10504G-IT			✓	✓	Optioneel	3A	✓
EV 10-50 EN	F101EV10504GEIT	Graad 2		✓	✓		3A	✓

TELECOMMUNICATIE

									
Communicatievectoren	Apparaten	TCS	DDNS	MAIL	APP	RDV®	Beheer op afstand	Televigilantie	Supervisor
4G LTE	Geïntegreerd	✓			✓	✓	TCP/IP	✓	
IP	Geïntegreerd	✓	✓	✓	✓		TCP/IP	✓	✓
GSM-EXT*	TECNOCELL 4							✓	

* Optionele telecommunicatiedrager

EV 10-50 - Handleiding voor programmering



EV 10-50 - Handleiding voor installatie



EV 430 PROX - Gebruikershandleiding





Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)

Tel. +39 011 22 35 410

info@tecnoalarm.com



495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)

Tél. +33 (0)4 78 40 65 25

tecnoalarm.france@tecnoalarm.com



C/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regàs) - 08850 Gavà - Barcelona (España)

Tel. +34 936 622 417

tecnoalarm@tecnoalarm.es



www.tecnoalarm.com

MADE IN ITALY