

TP8-28 - TP8-28 EN

Uitzetbaar serieel alarmsysteem



EN
50131-1
COMPLIANT

Installateurshandleiding

UitgaveFW-versie	2.0
Versies Bedieningspanelen	0.2.00
Programmering SW-versie	TP8-28 _ TP8-28 EN_TP8-28 MET
Bijwerking	4.43 - - ->
Juni 2012	Juni 2012
Taal	Nederlands

CONFORMITEIT

De producteigenschappen kunnen zonderwaarschuwing vooraf gewijzigd worden. Ongeautoriseerde reproductie of distributie van deze handleiding of een gedeelte ervan op welke inrichtingen in welke vorm dan ook, is verboden. De inhoud van deze handleiding kan zonderwaarschuwing vooraf wijzigingen onderdaan. CONFORMITEIT

**Bij deze verklaart Tecnoalarm srl dat de huidige apparatuur in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante provisies van de R&TTE 1999/05/EC-richtlijn.
De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website: www.tecnoalarm.com.**

INDEX

TECHNICAL AND FUNCTIONAL SPECIFICATIONS

TP8-28 - TP-28 EN	8
TP8-28 MET	9

WARNINGS FOR INSTALLATION

TP8-28 installation	11
TP8-28 MET installation	12

ADDITIONAL INFORMATION

Access levels	13
Auxiliary control units	13
Management of the system	13
Specific functioning modes	14
Restrictions for the zone input programming	14
Restrictions for the telephone section programming	15
Events with obligation of notification	15
Restrictions for the means of alarm notification	16
Restrictions for the power supply of the system	17
Restrictions for the periodic maintenance of the system	17

CREATION OF A NEW SYSTEM

User file	20
Access to programming of the control panel	22

1 - INTRODUCTIE

1-1	Programmeringsmenu	23
1-2	Hardwareconfiguratie – Beschikbare modules	29
1-3	External output expansions - Output configuration	32

2 - ZONECONFIGURATIE

2-1	Zones	35
2-2	Zones-Functies	51
2-3	Zones-Programma's	53
2-4	Zones-Opties	55
2-5	Consoles	58
2-6	Belangrijke punten	60
2-7	Opties	61
2-8	Outputs	64
2-9	Lijnsirenes	66

3 - TELEFOONSECTIECONFIGURATIE

3-1	Telefooninterface	73
3-2	Tecnocell	77
3-3	Rapportcodes	79
3-4	Opening bericht-Woordenlijst	81
3-5	Afstandsbediening	83
3-6	Security	85

3A - TOELICHTINGEN – TELEFOONCONFIGURATIE

3A-1	Telefoonnummer-formaat	87
3A-2	Communicatievectors en protocollen	87
3A-3	Alarmoproepcyclus	94
3A-4	Communicatorblok	96
3A-5	Terugbellen (Call back)	97
3A-6	Redirectie Terugbellen	98
3A-7	Directe terugbellen	98
3A-8	Lunchtijd-aanvraag	98

4 - TIJDSPARAMETERCONFIGURATIE

4-1	Tijdsinstellingen	99
4-2	Timers	102
4-3	Toegangsperiodes	105
4-4	Aanpassing van de kalender	107

4A - VERKLARENDE AANTEKENINGEN

4A-1	Automatic arming with timers	109
4A-2	Toelichtingen timers	110
4A-3	Toelichtingen cyclische timers	110
4A-4	Toelichtingen testoproep	111
4A-5	Toelichtingen toegangsperiodes	111

5 - TOEGANGSCONFIGURATIE

5-1	Programmering van de codes	113
5-2	Programmering van de toetsen	116
5-3	Programmering van de draadloze toetsen	118

5A - TOELICHTINGEN VOOR FUNCTIONERING VAN DE BEDIENINGSEENHEDEN

5A-1	Manual communicator block	121
5A-2	Automatic communicator block	121
5A-3	Multiple arming	121
5A-4	Direct arming and disarming	122
5A-5	Disarming with hold-up code	122
5A-6	Arming with exclusion of open zones	122
5A-7	Confirmation of disarming (hold-up block)	123

6 - CONFIGURATIE DRAADLOZE INRICHTINGEN

6-1	Programmering van de draadloze sirenes	125
6-2	Programmering van de draadloze consoles	127

8 - EVENEMENTEN

8-1	Evenementen	129
-----	-------------	-----

9 - HARDWARECONFIGURATIE

9-1	Hardwareconfiguratie met automatische bedrading	131
9-2	Hardwareconfiguratie zonder automatische bedrading	135

13 - BACK-UP-HERSTEL VAN DE DRAADLOZE CONFIGURATIE

13-1	Backup-restore of the wireless configuration	137
------	--	-----

16 - RS485 LIJNANALYSE

16-1	RS485 lijnanalyse	139
------	-------------------	-----

A - APPENDIX – SPECIALE PROCEDURES

A-1	Plaatselijke firmware-bijwerking	141
A-2	Reset van de codes	145
A-3	Wissen van de hele systeemconfiguratie (reset van standaardinstellingen)	147

B - TABLES

B-1	TP8-28 systeem
B-2	TP8-28 systeem CPU-bord
B-3	TP8-28 systeem aansluitingen CPU
B-4	TP8-28 systeem aansluitingen CPU
B-5	TP8-28 systeem aansluitingen interne module
B-6	TP8-28 systeem aansluitingen interne module

TECHNICAL AND FUNCTIONAL SPECIFICATIONS

TP8-28 - TP8-28 EN

Zones	Total logic zones	28
	CPU hard-wired zones	2 conventional + 6 Sensor Bus
	Total hard-wired zones	28
	Total wireless zones	28
Outputs	CPU outputs	2 + 2 programmable
	Logic sirens	4
System features	Bus sistema RS485	3
	Sintesi vocale	Optional
Event buffer	Memory type	Circular non-volatile
	Storage capacity	1,500 events
	Storage time	10 years
Programs and control	Programs	8
	Codes	120
	Finger prints	100
	Keys/transponders/RFID cards	100
	Wireless keys	80
Access code combinations	Codes	100,000 (5 digits) 1,000,000 (6 digits)
	False code alarm	After 32 digits
	RFID	Min. 2 ²²
Automation	Timers	6
	Access periods	4
	Calendar	biennial or perpetual
	Remote controls	8
	Cyclic timers	6
	Test call with TCP/IP	✓
Accessory management	App (iPhone – Android)	✓
	Printer management	✓
Telephone section	Type	PSTN ATE2
	Conformity	ETSI ES 203-021 R&TTE
	Vocal transmission time	12 sec.
	Transmission time D2	Contact ID 17 sec. SIA IP DC-09 10 sec.
	Transmission time M2	Contact ID 19 sec. SIA IP DC-09 10 sec.
	Channels	8
	Primary vector	PSTN
	Optional vector	External GSM
	Optional vector*	TCP/IP
	Transmittable events	129
	Telephone no./IP address	Max. 24 digits
	Call event queue	32
	Communication protocols	158
Serial expansions	Hard-wired input expansions	2
	Wireless expansions	2
	Consoles	8
	Auxiliary control units	8
	Output expansions	12
	GSM telephone communicator	1
	Bus sirens	2
	Wireless sirens	2
	Wireless consoles	2
Advanced programming	Actions	128
	Timers	64
	Counters	16
	Telephone numbers	6
	Output expansions	4
Electrical specifications	CPU consumption	150mA @ 13.8VDC
	CPU outputs	I max. 30mA
	Output voltage	10.5V...15V DC
	Detector power supply	Vout 13.8V DC
	Siren power supply	Vout 14.4V DC
Power supply	Type	A - 230VAC +10% -15% 50Hz
	Conformity	EN 50131-6
	Max. consumption	240mA AC
	Max. output voltage	2A @ 14.8V DC
	Max. current available	1.4A
	Max. Ripple	50mV
	Failure signaling	<8V
	Network fuse	T-250mA L - 5 x 20 LBC
Battery	Capacity	1x 12V/7Ah
	Flame class	UL94-HB
	Low battery threshold	10.8V DC (hysteresis 600mV)
	Restore	11.4V DC
	Release voltage	<8.8V DC
	Recharge time	80% about 7.5h
Physical specifications	Casing	ABS
	Environmental class	II
	Dimensions (L x H x D)	350 x 285 x 93mm
	Weight (without battery)	2.7kg
	Operating temperature	-10°C...+55°C humidity 93%
Conformity TP8-28 EN	Norms	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50136-2-1
	Security grade	2
	Certification agency	IMQ

* ATE2 or 4 depending on the protocol - ATE4 with internal certification

TECHNICAL AND FUNCTIONAL SPECIFICATIONS

TP8-28 MET

Zones	Total logic zones	28
	CPU hard-wired zones	2 conventional + 6 Sensor Bus
	Total hard-wired zones	28
	Total wireless zones	28
Outputs	CPU outputs	2 + 2 programmable
	Logic sirens	4
System features	RS485 serial bus	3
	Voice synthesis	Optional
Event buffer	Memory type	Circular non-volatile
	Storage capacity	1,500 events
	Storage time	10 years
Programs and control	Programs	8
	Codes	120
	Finger prints	100
	Keys/transponders/RFID cards	100
	Wireless keys	80
Access code combinations	Codes	100,000 (5 digits) 1,000,000 (6 digits)
	False code alarm	After 32 digits
	RFID	Min. 2 ²²
Automation	Timers	6
	Access periods	4
	Calendar	biennial or perpetual
	Remote controls	8
	Cyclic timers	6
	Test call with TCP/IP	✓
Accessory management	App (iPhone – Android)	✓
	Printer management	✓
Telephone section	Type	PSTN ATE2
	Conformity	ETSI ES 203-021 R&TTE
	Vocal transmission time	12 sec.
	Transmission time D2	Contact ID 17 sec. SIA IP DC-09 10 sec.
	Transmission time M2	Contact ID 19 sec. SIA IP DC-09 10 sec.
	Channels	8
	Primary vector	PSTN
	Optional vector	External GSM
	Optional vector *	TCP/IP
	Transmittable events	129
	Telephone no./IP address	Max. 24 digits
	Call event queue	32
	Communication protocols	158
Serial expansions	Hard-wired input expansions	2
	Wireless expansions	2
	Consoles	8
	Auxiliary control units	8
	Output expansions	12
	GSM telephone communicator	1
	Bus sirens	2
	Wireless sirens	2
	Wireless consoles	2
Advanced programming	Actions	128
	Timers	64
	Counters	16
	Telephone numbers	6
	Output expansions	4
Electrical specifications	CPU consumption	150mA @ 13.8VDC
	CPU outputs	I max. 30mA
	Output voltage	10.5V...15V DC
	Detector power supply	Vout 13.8V DC
	Siren power supply	Vout 14.4V DC
Power supply	Type	A - 230V AC +10% -15% 50Hz
	Conformity	EN 50131-6
	Max. consumption	240mA AC
	Max. output voltage	2A @ 14,8V DC
	Max. current available	1.4A
	Max. Ripple	50mV
	Failure signaling	<8V
	Network fuse	T-250mA L - 5 x 20 LBC
Battery	Capacity	1x12V/18Ah
	Flame class	UL94-HB
	Low battery threshold	10.8V DC (hysteresis 600mV)
	Restore	11.4V DC
	Release voltage	<8.8V DC
	Recharge time	80% about 7.5h
Physical specifications	Casing	Metal
	Environmental class	II
	Dimensions (L x H x D)	455 x 365 x 110mm
	Weight (without battery)	5.6kg
	Operating temperature	-10°C...+55°C
	humidity	93%

* ATE2 or 4 depending on the protocol - ATE4 with internal certification



WARNINGS FOR INSTALLATION



External mains switch

To guarantee accordance of the installation with the valid standards, it is necessary to connect a bipolar mains switch (16A curve C, opening stroke min. 3mm) in an accessible part of the electric installation (230V AC).

Connection of the mains cable (230V AC)

The mains cable is not included. To reduce the risk of electric shocks in normal operating conditions, observe the following precautions:

- Use a double insulation cable (with shielding) for the connection to mains power.
- The mains cable should have a diameter of minimum 1.5mm² and, once it has been connected to the corresponding power input, it must be attached with a cable tie to a solid surface outside the power supply (e.g. casing).
- To guarantee the electrical safety and correct functioning, always connect the ground conductor to the corresponding terminal. If the power supply is mounted in a metal casing, this must be grounded, too.

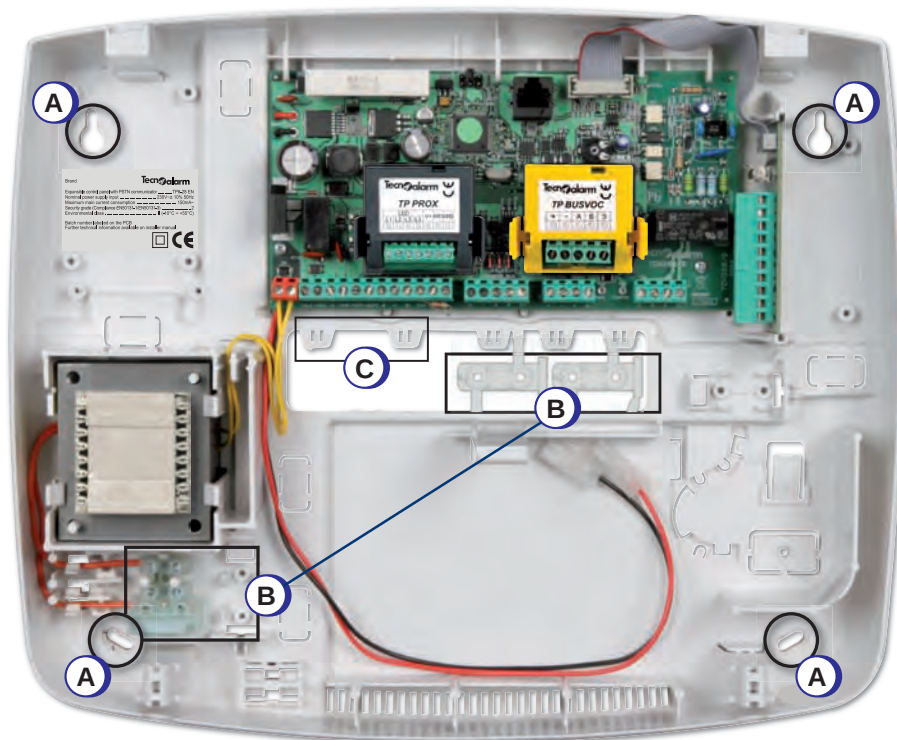
Safety instructions to be followed during functioning

Protect the power supply, as any electronic device, against splashes and avoid placing recipients containing liquids next to it. The power supply must be installed so as to ensure adequate ventilation. Do not cover the device with things that may hinder correct heat dissipation.

TP8-28 installation

A Fixing of the casing

Fix the casing to the wall with 4 dowels to 8mm using the ears for fixing (A).

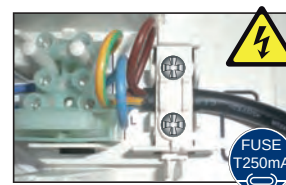


B Mains cable (230V AC)

Connect the mains cable and fix it with clips or screws.

The control panel is protected by a terminal's connection on-board fuse.

The interruption of the fuse is necessarily attributed to a failure or an exceptionally violent electromagnetic discharge (e.g. a lightning flash).



C Wiring of the control panel

All the cables used for the connection must be secured by clamps to the casing of the control panel using the grooves.

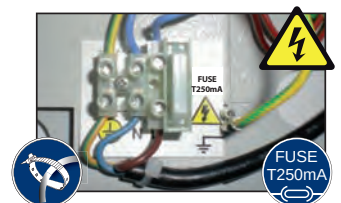


TP8-28 MET installation

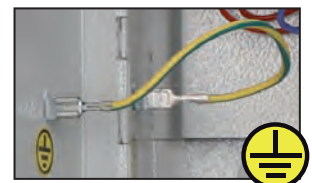
- A Fixing of the casing**
Fix the casing to the wall with 4 dowels to 8mm using the ears for fixing (A).



- B Mains cable (230V AC)**
Connect the mains cable and fix it with clips or screws.
The control panel is protected by a terminal's connection on-board fuse.
The interruption of the fuse is necessarily attributed to a failure or an exceptionally violent electromagnetic discharge (e.g. a lightning flash).



- C Ground conductor**
It is mandatory to connect the ground conductor between the base of the casing and the door. Check if the connection wire is connected onto the two fastons on both sides (see the beside photo).



ADDITIONAL INFORMATION

This section of the manual contains all the additional information is necessary to install, program and use the EN 50131 certified control panel **TP8-28 EN**.

Access levels

The EN 50131-1 standard distinguishes 4 access levels:

- Level 1** - Access of any subject (e.g. direct viewing on the console or access by keystroke without enter a code).
- Level 2** - Access of authorized users with code. The system recognizes 200 standard user codes and one master code. Whereas the privileges of the standard user codes can be customized, the master code always has all the privileges.
- Level 3** - Access to the installer. The access of the installer must be authorized by a user with the access code of the level 2 (enabling by menu).
- Level 4** - Access of the manufacturer.

The minimum code length must be 5 digits.

The options (eg. inputs programmed as key) which permits arming/disarming of the system without an adequate access control are not conform with the standards series EN 50131-3.

Auxiliary control units

LCD300/S console (type A)

- Consumption in stand-by of the rated voltage: 14mA
- Communication on serial bus: RS485

LCDPROX1 console (type A)

- Consumption in stand-by of the rated voltage: 64mA
- Communication on serial bus: RS485

TAG ATPROX readers (for transponders)

- Consumption in stand-by of the rated voltage: 40mA
- Communication on serial bus: RS485

Management of the system

Timers

To use the timers it is mandatory to activate the arming warning option. It is a visual-acoustic indication on the console which indicates an imminent event. To confirm the activation, it is advisable to make a call confirming the arming.

Timers - Not authorized functioning mode

According to the standards series EN 50131, the functioning mode of the timers not permitted are arming, forced arming and conditioned forced arming since it is impossible to block the automatic arming when the procedure is started.

Timers - Authorized functioning mode

The functioning mode of the timers permitted by the standards series EN 50131 are the conditioned arming and arming with exclusion of the open zones. The standard requires that the arming of the system with open zones causes no alarm.

Arming of the programs during failure condition

According to the standards series EN 50131, no program can be armed during a failure condition, eg. tamper, low battery, power failure, failure between interconnections, interruption of fuse etc. However, a user of the level 2 can force this situation pressing Yes on the console. The failure is stored into the event log.

Quick arming and disarming

It is not permitted to use the quick arming/disarming commands for the programs of the control panel.

Specific functioning modes

Arming of the system with open zones

The arming of the system with open zones is possible with the forced arming procedure.

Enter a valid code followed by the number of the program to arm and press Yes.

This procedure causes a temporary exclusion of the open zones at automatic arming. The zones will automatic be included at the disarming of the programs.

The event is stored into the event log.

Antimasking

According to the standards series EN 50131, the information about the status of the system must be available only if the system is activated (programs armed).

When the antimasking time is elapsed, they are no longer displayed. A valid code enables viewing of the events.

Range reduction

Every input is programmable as "reduction of range" to manage the signaling which has been sent as a failure alarm (only for the detectors which have this function).

Enabling of the installer access

The access by installer code must be enabled by one of the others codes. The enabling of the access must not exceed 12 hours.

The installer must use his personal code (by default 54321).

Entry time 1 and 2

The programmed entry time should not exceed 45 seconds.

Alarm time

It is mandatory to program the alarm time with a minimum time of 1 minute and 30 seconds and a maximum time 14 minutes and 59 minutes.

Siren activation delay

The maximum activation time of the outdoor sirens is 10 minutes.

N.B. This restriction is valid regardless of the EN 50131 certification.

Zone exclusion

The exclusion excludes the detection function of an alarm of a zone (primary function) but it does not excludes the tamper which is always active.

N.B. This restriction is valid regardless of the EN 50131 certification.

Isolation

The isolation is an action which totally disarms a zone or a device. The zone loses all detection capacity and the device loses all operability capacity both for the primary function and tamper (not active).

Restrictions for the zone input programming

Mandatory instructions concerning the programming of the zone inputs to be conform with the standards series EN 50131.

Input filter

The programming of the input filter (minimum time of persistence of the alarm condition) must be 50ms to 400ms.

Hold-up zone

The zone inputs programmed as hold-up zones are conform with the standards series EN 50131 if the input is associated to a group associated to a program always armed.

Example: The group is composed of one or several keys associated to a program always armed, the hold-up is notified on the display of the console by the message for available information.

Technical zone

The zone inputs programmed as technical zones are not homologated and are not part of the system.

Key zone

To be conform with the EN 50131-3 standard, it is not permitted to program the inputs of the control panel as key zones.

NO and/or NC zones

To be conform with the EN 50131-3 standard, it is not permitted to program the inputs of the control panel as NO (normally open) and/or NC (normally closed).

Anti-tamper protection

All the options which involve disabling of the tamper protection are not conform with the standards series EN 50131.

Restrictions for the telephone section programming

Mandatory instructions concerning the means of telephone notification to be conform with the EN 50136-2-1 standard.

Telephone line test

The PSTN control dial option must always be active.

Channel activation delay

According to the EN 50131-3 standard, it is not permitted to program a notification delay for the telephone transmitters.

Call confirmation

This option must be enabled for the telephone calls which provide voice messages.

Test call server

To be conform with the standards series EN 50131, the call test must be programmed with intervals $\leq$ to 25h.

Events with obligation of notification

According to the standards series EN 50131, the events with obligation of notification of the categories intrusion, hold-up, failure and tamper must be associated to a channel which is associated to a telephone number.



The events with obligation of signaling are indicated by a symbol in the table below.

Transmittable events							
	Begin. Alarm Zone 1-28		Begin. Tamper serial devices lost		Hold-up code		Event log requested
	End Alarm Zone 1-28		End Tamper serial devices lost		Disarming confirmation		Code denied
	Begin. Alarm Program 1-8		Begin. Failure serial devices		Panic		Timer reset
	End Alarm Program 1-8		End Failure serial devices		Begin. Jamming		Other events
	Arming Program 1-8		Begin. Low battery		End Jamming		Test call 1
	Disarming Program 1-8		End Low battery		Begin. Supervision		Test call 2
	By-pass Program 1-8		Begin. Power failure		End Supervision		
	End By-pass Program 1-8		End. Power failure		Begin. Cut telephone line		
	Exclusion-Isolation zone		Wrong password		End Cut telephone line		

Restrictions for the warning devices

The EN 50131-1 norm defines the type of warning device (sirens and telephone communicators) according to the security grade of the system.

Starting from the grade 2, the presence of an alarm transmission equipment (ATE), such as a telephone communicator is always mandatory. It must be integrated either with a self-powered siren (WD) or two sirens with external power supply.

The table below shows a summary of the grades 1, 2 and 3. For each grade it is possible to apply one of the indicated installation options: A, B, C or D.

Warning device EN 50131-1	Grade 1			Grade 2				Grade 3			
	Options			Options				Options			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D
WD acoustic with external power supply (required minimum number)	2	Op.	Op.	2	Op.	Op.	Op.	2	Op.	Op.	Op.
Self-powered WD acoustic (required minimum number)	Op.	1	Op.	Op.	1	Op.	Op.	Op.	1	Op.	Op.
ATE principal (required class)	Op.	Op.	ATE1	ATE2	ATE2	ATE2	ATE3	ATE4	ATE4	ATE4	ATE5
ATE additional (required class)	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	ATE1	Op.	Op.	Op.	ATE3	Op.
Legend - Op. = optional signaling ATE = alarm transmission equipment classified as 1, 2, 3, 4 or 5 N.B. The communicator of the control panel is ATE2. The communicator becomes ATE4 if for the alarm notification are used the protocols SIA on IP (119) and CID on IP (127) with 128bit encryption. The number into the case indicates the quantity of devices which is necessary install. Reference of the standard: EN 50136											

Restrictions on notification

The delay of the notification for intrusion, hold-up, tamper during more than 10 seconds it is not permitted.

It is permitted to notify the power supply failure with a maximum delay of 1 hour.

It is required to a control panel level 2 with programs armed to notify a tamper condition both with the indoor and outdoor sirens.

Warning: The remote monitoring software and the connections by PC and monitoring software are not included in the EN 50131 certification.

Restrictions for the power supply of the system

Primary supply - Power supply

The power supplies of the control panels are conform with the EN 50131-6 standard:

- Every 24h control of the status of the battery efficiency (APS - alternative power supply).
The test is executed under load (the test is not executed with mains voltage absence)
- Every 10 seconds checking of the output low voltage
- The installer can execute a battery test under load
- Disconnection of the battery if voltage < 8.8V (protection against the deep discharge)

N.B. All the functions listed are subject to the status of the W1 jumper (on the CPU) which must be removed.

Secondary supply - Battery

The below table shows the batteries corresponding to the certified security grade and the autonomy.

From the current values indicated, it must be deduced the consumption of the control panel and all devices which compose the system (control units, detectors, outdoor sirens, etc). The sum of the consumption must be less than the value indicated in the table.

TP8-28 EN		Required autonomy	Battery type		
			12V - 7,2Ah	12V - 7Ah	12V - 6,5Ah
Grade 2	System not monitored	12 hours	600mA	580mA	540mA
Maximum available current for 800mA battery recharge Time of battery recharge <23 hours (80% required in 72 hours)					

Restrictions for the periodic maintenance of the system

To guarantee the efficiency of the burglar alarm system it is necessary to provide an appropriate maintenance program.

The frequency of the maintenance depends on different factors, anyway it is recommended to execute a control about every 6 months. These operations should be made by specialized technical staff, the same who has been developed the project and completed the installation. The European standards series EN 50131 include the possibility to remotely execute one of the two required inspections.

The most important controls are:

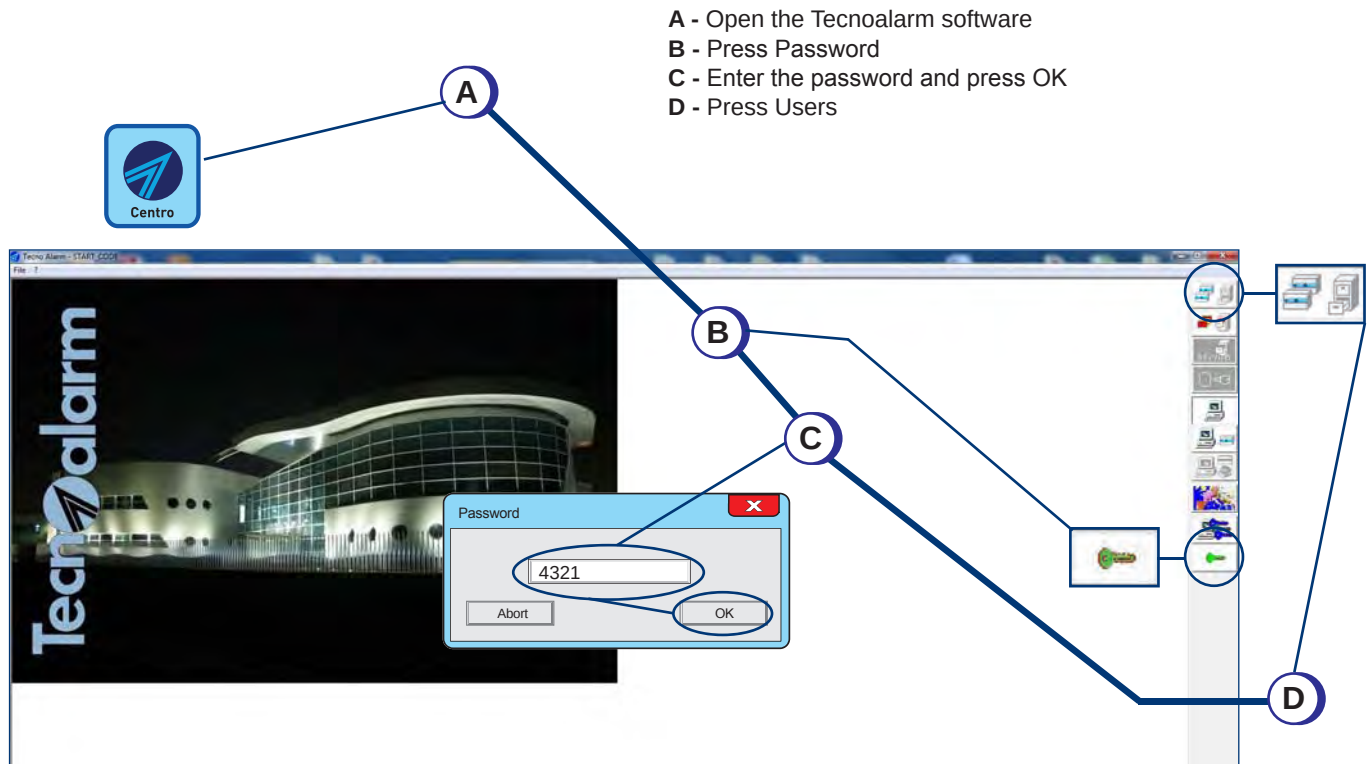
- The status of the power supplies and system batteries
- The status of the batteries and self-powered devices (sirens and transmitters)
- The functional verification and coverage of the movement and perimeter detectors
- The efficiency of the control units and procedures for arming of the program
- The efficiency of the warning devices
- The correct detection and management of the tamper alarms
- The other secondary functions (e.g. activation of hold-up alarm etc.)
- The correct connection of the cables to the terminals
- The final inspection report

CREATION OF A NEW SYSTEM

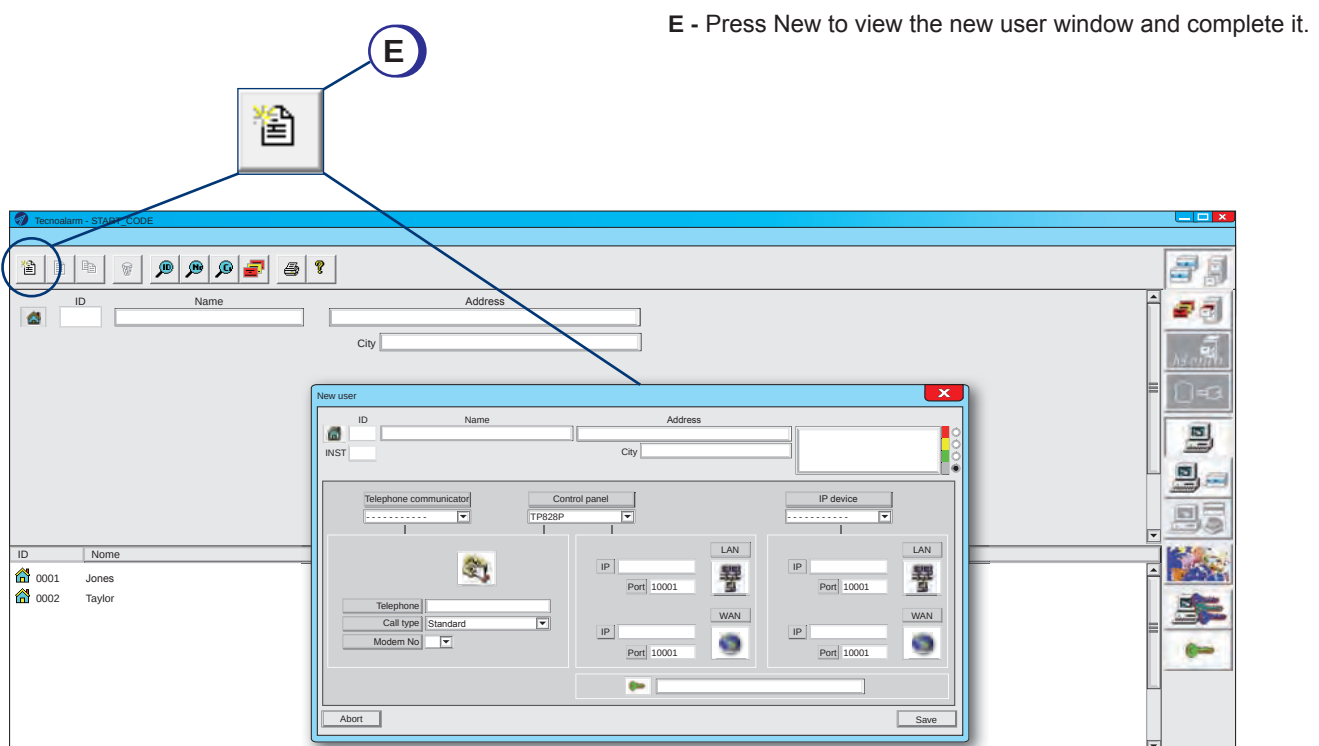
The Tecnoalarm software permits programming and management of the system by PC.

The systems are managed by an archive which collects all the users/installations.

To create a new installation and then to manage it, it is necessary to complete the New user form which identifies the installation:



On the display is viewed the archive where are listed possible installations already managed.



User file

Scheda impianto

This file contains all the information necessary to identify and manage the system locally or remotely.

1 - Type of system

It is a classification for assign a category to the control panel. Every category is identified by an icon.

Press the icon to open the window and select a category from the drop-down menu.

Click OK to confirm the selection

Click Abort to cancel the selection

It is not mandatory to complete the field Type of system.

2 - ID

4 digits digital code. It is used for the identification of the system and the authentication for the establishment of the call back connection.

3 - INST

Identification code of the installer composed of 4 digits.

For security reasons this code is never clearly displayed.

4 - Name

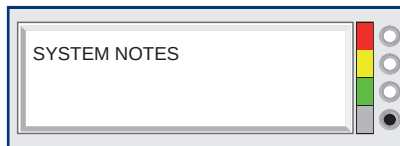
Name of the user owner of the system or the reference person.

5 - Address

Address where is installed the system.

6 - City

City where is installed the system.



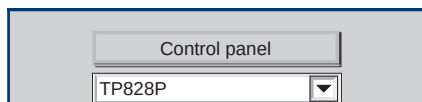
7 - Notes

This item allows to write the notes or warnings (max. 78 alphanumeric characters) corresponding to the operating management of the system.

It is possible to select the background color from those displayed on the right.

This item is viewed by the software when the operator selects the system and at reception of any event relating to the same system.

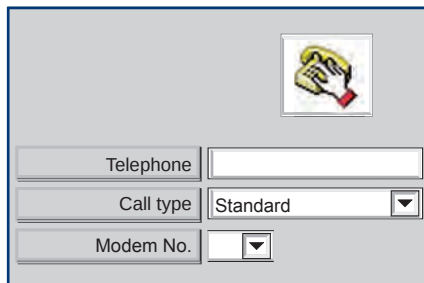
Click into the item to write the note.



8 - Control panel

Select TP828P from the drop-down menu.

N.B. The items Telephone communicator and IP device are not relevant for the programming of the control panel.



9 - Telephone section

Telephone

Privileged telephone number for the communication with the control panel.

Call type

Select the call type according to the communication type:

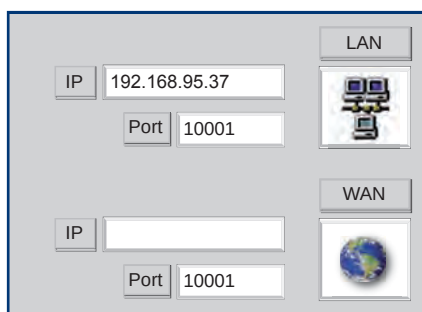
For communication with a fixed telephone number, select the Standard mode.

For communication with a GSM telephone number, select the GSM data mode.

For communication with an ISDN telephone number, select the ISDN data mode.

Modem No.

The Tecnoalarm software can manage a total of 4 modems. It is mandatory to complete this item indicating the number of the modem to be used to redirect the call back.



10 - IP connection

These items permit programming of the parameters necessary for the connection via the LAN and WAN network.

N.B. The control panel is not equipped with an integrated Ethernet interface, but must be connected using the PROG NET2.

LAN

If the control panel is connected to a local network (LAN), insert the IP address of the local network to which the control panel is connected.

WAN

If you possess a static IP address, insert the static IP address. If this is not the case, it is necessary to subscribe to a DDNS service. In the address item, insert the Hostname registered on the DDNS server.



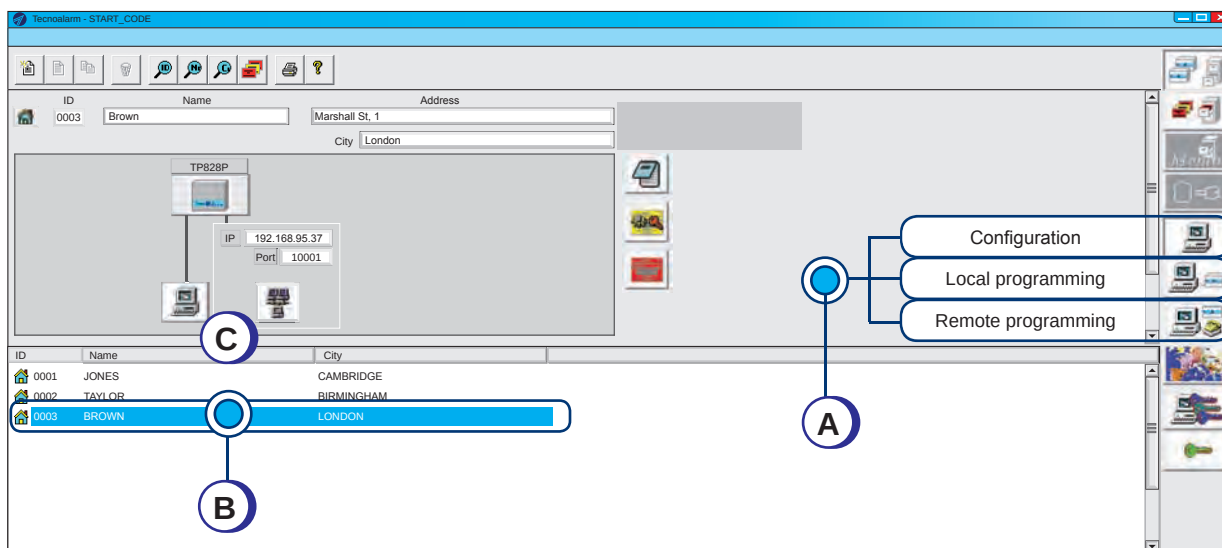
The programming of the New user file has been completed:

Press **Save** to confirm and save the data.

Press **Abort** to cancel the New user file.

Access to programming of the control panel

Once the installation has been saved into the New user archive, it has been added to the list of the installation managed by the Tecnoalarm software. The line selected corresponding to the new system is the one highlighted by the blue bar.



A - Select the programming mode by clicking on the corresponding icon.

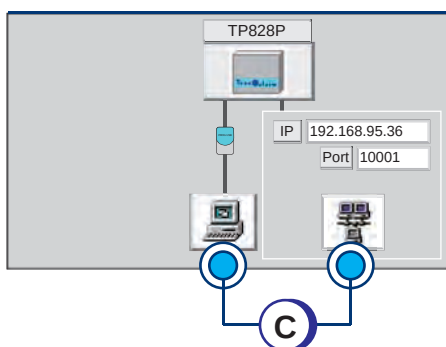
B - Select the control panel.

C - Select the connection mode by clicking on the corresponding icon.



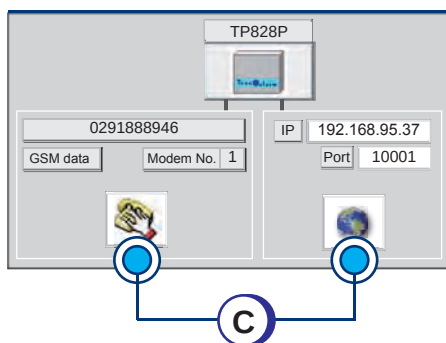
Archive configuration

In this mode you are not connected to the control panel, therefore it is possible to program and store a configuration file which will be transferred on the control panel at any time.



Local programming

In this mode you are locally connected to the control panel. There are two connection options: the first is a physical connection between PC and control panel through the PROG USB interface, the second is a connection between PC and control panel by IP using the local network LAN.

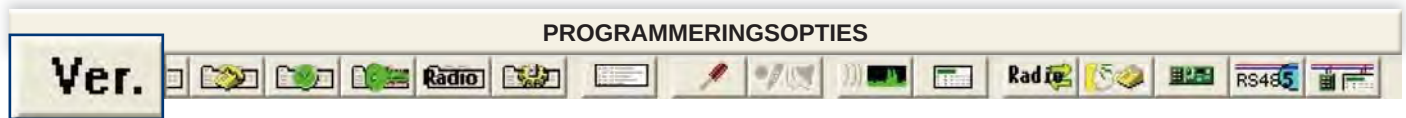


Remote programming

In this mode you are remotely connected to the control panel, via telephone line through a modem or via WAN network through an IP connection. Both the connection options are only available if a telephone number/modem of a WAN IP address has been programmed in the New user file.

1 - INTRODUCTION

1-1 - PROGRAMMERINGSMENU



Advanced

Geavanceerd - Beschikbaar of onbeschikbaar maken van het geavanceerde programmeringsniveau. N.B. Het is alleen mogelijk om het geavanceerde programmeringsniveau beschikbaar te maken als u de overeenkomstige licentie heeft. Geavanceerde programmering is niet een standaard functie. Om het te gebruiken, moet het bedieningspaneel beschikbaar gemaakt worden. Als het bedieningspaneel zoals u het koopt niet beschikbaar gemaakt is, moet u de softwaresleutel (alfanumerieke code) kopen

Automatic wiring

Automatische bedrading - Beschikbaar of onbeschikbaar maken van de automatische bedradingsfunctie. N.B. Al de andere items van het menu met de programmeringsopties zijn onbeschikbaar gemaakt.



Zones

Zones - Associatie van de logische zones met de fysieke zones - Alfa-numerieke beschrijving - Beschikbaar maken en programmering van stembericht m.b.v. de woordenlijst - Zonetype - Alarmcycli - Contacttype - Configuratie van de detector - Zonefilter en gevoeligheid

Zones - Functions

Zones-Functions - Associatie van de functies: sirene, PGM, by-pass, overeenkomstige zone, schelinrichting, niet uitsluitbare zone, gemeenschappelijke zone

Zones - Programs

Zones-Programma's - Associatie van de zones met de programma's – Alfa-numerieke beschrijving - Beschikbaar maken en programmering van het stembericht m.b.v. de woordenlijst

Zones - Options

Zones-Opties - Belangrijke zone-functionering –Contact type Stoppersgat – Automatische stamper die bediening onbeschikbaar maakt en ontmaskert – Coïncidentiefunctie.

Consoles

Consoles - Associatie van de LED naar de programma's – Beschikbaar maken van snel gereed/ongereed maken, paniekalarm, snel menu, schelinrichting - Audio-instellingen - Berichtschedulering

Keypoints

Belangrijke punten - Associatie van RFID/transponderlezers en biometrische lezers met de programma's

Options

Opties - Functionering zoemer, Draadloze sectie - Stemrapport - Toetszonefunctionering – Beschikbaar maken van enkele gereedmakingsmodus - Beschikbaar maken/Onbeschikbaar maken stamper - Ontmaskerende bediening - Associatie van de sirene/outputs

Outputs

Outputs - Programmering van polariteit

Bus sirens

Lijnsirenes - Associëring van sirenes met de programma's - Na knippering – Volume-instelling - Sirenemodus - Geluidstype - Functioneringsmodus - Beschikbaar/Onbeschikbaar maken van de anti-schuim- en anti-boorbescherming



Telephone interface	Telefooninterface - Programmering van de kanalen van A tot H - Terugbelfunctie - Communicator-blok - Algemene instellingen
TECNOCELL	Tecnocell - Beschikbaar maken van de externe GSM-communicator - Antwoordmodus – Noodtelefoonnummer - Associatie van de berichten - Nood-SMS - Beschikbaar maken van het geleide menu en het gegevenskanaal
Report codes	Rapportcodes - Associatie van de evenementen met de kanalen - Programmering van de rapportcodes van alle 263 verzendbare evenementen
Opening message - Vocabulary	Openingsbericht - Woordenlijst - Test/opname/lading van het openingsbericht - Lading en bewerking van de woordenlijst
Remote control	Afstandsbediening - Beschikbaar maken en programmeren van het stembericht m.b.v. de woordenlijst - Alfabetische beschrijving - Programmering van de activeringstijd
Security	Security - Programming of passphrases for the transmission of alarm messages to third parties' monitoring stations.



Time settings	Tijdsinstellingen - Invoertijd 1 en 2 - Verlaattijd - Bevestigingstijd Onbeschikbaar maken - Vertraging van kanaal- en sirene-activering – Vertraging van ontmaskering- en stroomfalingsalarm - Alarm, stamper, technische en ophoudalarmtijd - Einde van by-pass en numerieke automatische gereedmakingswaarschuwing - Maximum duur van by-pass - Supervisie-interval
Timers	Timers - Frequentie van activering in dagen/uren voor gereedmaking (normaal, geconditioneerd, geforceerd, geconditioneerd geforceerd), begin/einde van bypass, activering/deactivering van afstandsbediening – Programmering van cyclische timers en Servertest-oproep
Access periods	Toegangsperiodes - Frequentie van activering in dagen/uren voor begin/einde van vertraging van toegangsperiode - Associatie van de toegangsperiodes met de codes, transponders/RFID en draadloze toetsen
Customization 1st year	Kalenderaanpassing (1ste jaar) - Kalenderprogrammering - Klantspecifieke omschrijving van de werkdagen, vakanties en dagen die voorafgaan aan de vakanties (belangrijk voor timers en toegangsperiodes) – Handmatige of automatische DST-programmering - Overzicht van de in schema gebrachte berichten op de console
Customization 2nd year	Kalenderaanpassing (2de jaar) - Programmering is dezelfde als voor het eerste jaar



Codes

Codes - Programmering van de naam en de lengte van de code - Programmering van beschikbaar/onbeschikbaar maken of by-passfunctie - Associatie met de programma's - Programmering van de attributen

Keys

Transponders - Programmering van de naam - Programmering van beschikbaar/onbeschikbaar maken of by-passfunctie - Associatie met de programma's - Programmering van de attributen

Wireless keys

Draadloze toetsen - Programmering van de naam - Associatie van de functietoetsen met de programma's of de functies - Programmering van de attributen



Wireless sirens

Draadloze sirenes - Alarmtijd - Activatievertraging - Knippertijd - Volume-instelling - Functioneringsmodus als buiten-/binnensirene - Activeringsmodus voor alarm, technisch alarm en signalering

Wireless consoles

Draadloze consoles - Associatie van de LED's met de programma's - Programmering van de attributen



Waarschuwing: Om de geavanceerde programmering te gebruiken, is het nodig deze beschikbaar gemaakt te hebben in het "Ver." Menu.

Events >Operations

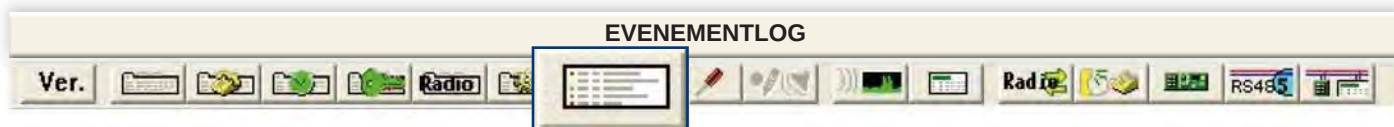
Evenementen - Wanneer er zich een specifiek evenement voordoet, voert het bedieningspaneel een specifieke handeling uit die geassocieerd wordt met het evenement, bijv.: Welke evenement? Gereedmking - Wat voor soort? Gereedmking op afstand - Door wie? Gebruiker 1 - Welk programma? Programma 2 - Hoe? Per telefoon

Operations

Handelingen - Creatie/modificatie/wissing van een handeling

Telephone directory

Telefoonindex - Programmering van telefoonnummers die geassocieerd zijn met één of meer handelingen



Bekijken/raadpleging, afdrukken en opslaan als een tekstbestand (TXT) van de evenementlog van het bedieningspaneel. De evenementen worden bekeken met aanduiding van datum en tijd. U kunt het evenementenfilter sorteren op datum en tijd of type.

N. (Evenementnummer) - Raadpleging in volgorde van opslag

Datum en tijd - Raadpleging per datum en tijd – Bekijken van de evenementen van een bepaalde tijdsperiode

Beschrijving - Raadpleging per evenemententype



Hardwareconfiguratie van het systeem. Dit menu laat de toevoeging en/of wissen toe van de inrichtingen naar/van de systeemconfiguratie.

Toevoegen - Biedt de toevoeging van inrichtingen

Wissen - Biedt het wissen van inrichtingen

Beschikbare modules - Lijst van de beschikbare inrichtingen



Waarschuwing: Dit menu laat het toe de vloerplannen te creëren en te beheren die geassocieerd zijn met het systeem. Het menu is alleen beschikbaar gemaakt als u de bijbehorende licentie bezit en de automatische bedradingsoptie onbeschikbaar gemaakt is.

Menu - Laat de selectie toe van de elementen die nodig zijn voor het creëren van het vloerplan

Beschikbare symbolen - Lijst van beschikbare elementen voor vloerplanconfiguratie



RF-Monitor is een analyserend instrument die de grafische weergave toelaat van de draadloze gegevensverzending. Het laat tevens de meting toe van het achtergrondgeluid op de plek waar het bedieningspaneel geïnstalleerd is. Deze functie is alleen beschikbaar als u verbonden bent aan het bedieningspaneel.

Radio rx

1

Radio rx - Selectie van de ontvanger die bediend moet worden

Ch.

433 Mhz

Hfdst. - Selectie van het frequentiekanaal dat bediend moet worden



Deze laat het bekijken toe van een virtuele console voor het communiceren met het bedieningspaneel. De console kan alleen bekeken worden als u verbonden bent aan het bedieningspaneel.



Dit menu laat het toe een back-up te maken van de configuratie van de draadloze inrichtingen en deze te herstellen. Deze functie is alleen beschikbaar als het bedieningspaneel verbonden is.

Receive (Backup)

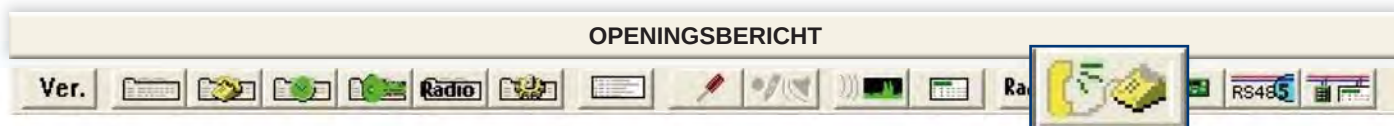
Ontvangen (back-up) - Ontvangst van het bedieningspaneel en opslag op de PC van een kopie van de gegevens m.b.t. de draadloze inrichtingen.

Send (Restore)

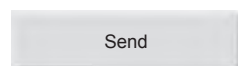
Versturen (herstellen) - Verzending naar het bedieningspaneel van de programmeringsgegevens m.b.t. de draadloze inrichtingen die eerder opgeslagen zijn op de PC (herstellen van de gegevens)

Last backup 27/04/2013

Laatste back-up - Datum en tijd van de laatste back-up



Dit menu biedt de mogelijkheid het openingsbericht dat geprogrammeerd is in de telefoonconfiguratie tabellen naar het bedieningspaneel te versturen. Deze functie is alleen beschikbaar als u verbonden bent aan het bedieningspaneel.



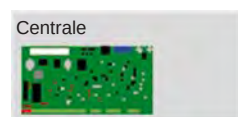
Versturen - Verzending (en opslag) van het openingsbericht naar het bedieningspaneel.



Nagaan - Reproductie (luisteren) van het opgenomen openingsbericht.



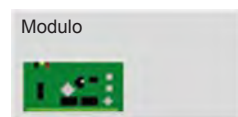
Dit menu biedt de mogelijkheid de firmware en de woordenlijst van het systeem bij te werken (alleen voor deze inrichtingen die dit toelaten). Deze functie is alleen beschikbaar als u verbonden bent aan het bedieningspaneel.



Bedieningspaneel - Biedt de mogelijkheid de firmwareversie van het bedieningspaneel te bekijken en deze bij te werken



Woordenlijst - Biedt de mogelijkheid de woordenlijstversie te bekijken en deze bij te werken



Module - Biedt de mogelijkheid firmware- en hardwareversie van de verbonden inputverlengingen te bekijken en de firmware bij te werken



Laat de analyse toe van de RS485 seriële communicatielijnen.

Deze functie is alleen beschikbaar als u verbonden bent aan het bedieningspaneel.

Dip	TOT	ERROR
100000	2038705	2038705
010000	2038706	0

Dip - Logisch adres van de inrichting

TOT - Totaalaantal van verzendingen

FOUT - Aantal communicatiefouten



Dit menu biedt de mogelijkheid de coherentie te controleren van de geprogrammeerde inrichtingen en de werkelijk geïnstalleerde hardware. De software scant automatisch alle geïnstalleerde inrichtingen, gaat de coherentie na met programmering en signaleert elk mogelijke incoherentie.

Deze functie is alleen beschikbaar als u verbonden bent met het bedieningspaneel.

1-2 - HARDWARECONFIGURATIE – BESCHIKBARE MODULES



Interne modules										
Mounting	A	ESP4-20	ZONE BUS DETECTORS	4 CONVENTIONAL DETECTORS						
	B	TP PROX			TRANSPONDER INTERFACE	4 UNITS MANAGED				
	B	TP OUT6OC					6 OUTPUTS			
	B	TP OUTREL					1 OUTPUT			
	C	TP BUSVOC					SERIAL BUS CONNECTION	VOICE		
	C	TP BUS					SERIAL BUS CONNECTION			
	D	PROG NET2								ETHERNET INTERFACE



Consoles (max. 8)										
UNIVERSAL TOUCH SCREEN			CODES		VOICE	TOUCH SCREEN	7" COLORS DISPLAY	?	USB INTERFACE	32 PROGRAMS MANAGED
LCD300/S			CODES		VOICE					15 PROGRAMS MANAGED
LCDPROX1			CODES	PROX KEY READER						8 PROGRAMS MANAGED



Externe inputverlengingen (max. 2)

SPEED ALM8 PLUS			RSC	RDR	SIREN BUS CONNECTION	8 SENSOR BUS DETECTORS		4 OUTPUTS	POWER SUPPLY	ABS BOX
SPEED 8 PLUS			RSC	RDR		8 SENSOR BUS DETECTORS		2 OUTPUTS		
SPEED 4 PLUS			RSC	RDR	ZONE BUS DETECTORS	4 SENSOR BUS DETECTORS	4 CONVENTIONAL DETECTORS	1 OUTPUT		
SPEED ALM8 PL				RDR	ZONE BUS DETECTORS		8 CONVENTIONAL DETECTORS	4 OUTPUTS	POWER SUPPLY	ABS BOX
SPEED 8				RDR	ZONE BUS DETECTORS		8 CONVENTIONAL DETECTORS	2 OUTPUTS		
SPEED 4				RDR	ZONE BUS DETECTORS		4 CONVENTIONAL DETECTORS	1 OUTPUT		
SPEED 8 STD							8 CONVENTIONAL DETECTORS			
TAPS-8 BUS								4 OUTPUTS	POWER SUPPLY	METAL BOX

Draadloze verlengingen (max. 2)

RX300/433868								433MHz TWIN 868MHz		ABS BOX
RTX200/433868								433MHz TWIN 868MHz	TX BDI RX	ABS BOX

Bedieningseenheden (max. 8)

DIGITEX				CODES		4 PROGRAMS MANAGED				
APR CARD					CARD READER	3 PROGRAMS MANAGED				
APR FINGER			FINGER PRINT READER			3 PROGRAMS MANAGED	100 FINGER PRINTS	PRIVACY PROTECTION	ANTI-SPOOFING FAKE FINGER	USB INTERFACE
APR FINGER-CARD			FINGER PRINT READER		CARD READER	3 PROGRAMS MANAGED	100 FINGER PRINTS	PRIVACY PROTECTION	ANTI-SPOOFING FAKE FINGER	USB INTERFACE





External output expansions - Max. 12

ESP 8RP							8 OUTPUTS 4A			
ESP 8RSP							7+1 OUTPUTS 4A 0,3A			
ESP4RS							4 OUTPUTS 0,3A			
ESP32-OCN								32 OUTPUTS		
SINOTTICO 32									32 LEDS	ABS BOX

GSM communicator (max. 1)

TECNOCELL-PRO PL									GSM-GPRS MODULE	ABS BOX
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	------------

Accessories - Serial bus extensions

SPEED RS485									1 RS485 LINE	
STAR RS485									6 RS485 LINES	3 LOOPS



Lijnsirenes (max. 2)

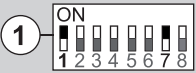
SIRTEC BUS			SOUND LEVEL 117 dB(A) @1m	SOUND TYPE	SELF TEST	STEP-UP BATTERY CHARGE	SELF POWERED		ABS BOX	
SAEL 2010 BUS		PROTECTION			SELF TEST		SELF POWERED	LED	ALUMINUM OR ASA BOX	IP43
SAEL 2010PRO BUS	PROTECTION	PROTECTION			SELF TEST		SELF POWERED	LED	ALUMINUM BOX	IP43

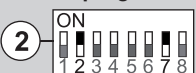


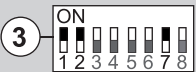
Wireless consoles (max. 2) - Wireless sirens (max. 2)

LCD300 WL	TX BDI RX	433MHz TWIN 868MHz		LITHIUM BATTERY	8 PROGRAMS MANAGED		1 INPUT			
SAEL 2000 WL	TX BDI RX	433MHz TWIN 868MHz		LITHIUM BATTERY				XENON	ASA BOX	IP43
TX240-3/433 TX240-3/868			433 OR 868 MHz	LITHIUM BATTERY	PROGRAMS MANAGED	REMOTE CONTROL MANAGEMENT				

1-3 - External output expansions - Output configuration

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 1 Program status and alarm memory	Program status		Alarm memory	
		1 	OFF → Disarmed	ON → Armed	OFF → No alarm	ON → Alarm memory
			Blinking quickly → Arming phase	Blinking slowly → Partset	Blinking quickly → Prealarm	Blinking slowly → Alarm
01	Status program 1		12	Alarm memory program 4	23	
02	Status program 2		13	Alarm memory program 5	24	
03	Status program 3		14	Alarm memory program 6	25	
04	Status program 4		15	Alarm memory program 7	26	
05	Status program 5		16	Alarm memory program 8	27	
06	Status program 6		17		28	
07	Status program 7		18		29	
08	Status program 8		19		30	
09	Alarm memory program 1		20		31	
10	Alarm memory program 2		21		32	
11	Alarm memory program 3		22			

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 2 Status remote control, standby and alarm program.	Status remote control		Standby program	
		2 	OFF → Deactivated	ON → Active	OFF → Program armed	ON → Program disarmed
			OFF → No alarm	ON → Alarm active		
01	Status remote control 1		12	Indoor siren 4	23	Standby program 7
02	Status remote control 2		13	Outdoor siren 1	24	Standby program 8
03	Status remote control 3		14	Outdoor siren 2	25	Alarm program 1
04	Status remote control 4		15	Outdoor siren 3	26	Alarm program 2
05	Status remote control 5		16	Outdoor siren 4	27	Alarm program 3
06	Status remote control 6		17	Standby program 1	28	Alarm program 4
07	Status remote control 7		18	Standby program 2	29	Alarm program 5
08	Status remote control 8		19	Standby program 3	30	Alarm program 6
09	Indoor siren 1		20	Standby program 4	31	Alarm program 7
10	Indoor siren 2		21	Standby program 5	32	Alarm program 8
11	Indoor siren 3		22	Standby program 6		

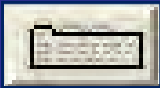
ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 3 General alarms/status 1	General alarms/status 1	
		3 	OFF → Deactivated (output)	ON → Active (output)
01	General standby		12	Status of PGM outputs
02	Fault status		13	Access denied
03	Low battery status		14	Program alarm
04	Power failure status		15	System OK
05	Tamper status		16	Tecnocell failure status
06	Failure status		17	Tamper alarm
07	Status of hold-up zones		18	Failure of wireless section alarm
08	Status of technical zones		19	False code alarm
09	Chime		20	False key alarm
10	Cut telephone line		21	Supervision alarm
11	General pre-alarm		22	Antimasking alarm
			23	Hold-up alarm
			24	Technical alarm
			25	Alarm memory
			26	Exit time
			27	Maintenance status
			28	Active telephone call
			29	End-of-bypass warning
			30	Automatic arming warning
			31	Permanent exclusion
			32	Masking status

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 4 General alarms/ status 2			
		4 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Deactivated (output) ON → Active (output)	
01	General exit time	12	Tecnocell connection OK	23	
02	Bypass	13		24	
03	Dectector range reduction	14		25	
04	Detector masking	15	Outgoing PSTN call	26	
05		16		27	
06		17		28	
07		18	Incoming PSTN call	29	
08		19		30	
09	Notification error	20		31	
10	PSTN connection OK	21		32	
11		22			

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 5 Status of zones 1-28			
		5 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → No alarm ON → Alarm memory Blinking quickly → Open zone Blinking slowly → Alarm active	
01	Status zone 1	12	Status zone 12	23	Status zone 23
02	Status zone 2	13	Status zone 13	24	Status zone 24
03	Status zone 3	14	Status zone 14	25	Status zone 25
04	Status zone 4	15	Status zone 15	26	Status zone 26
05	Status zone 5	16	Status zone 16	27	Status zone 27
06	Status zone 6	17	Status zone 17	28	Status zone 28
07	Status zone 7	18	Status zone 18	29	
08	Status zone 8	19	Status zone 19	30	
09	Status zone 9	20	Status zone 20	31	
10	Status zone 10	21	Status zone 21	32	
11	Status zone 11	22	Status zone 22		

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Address 6 Alarm and tamper of zones 1-28			
		6 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → No alarm ON → Alarm active	
01	Alarm zone 1	12	Alarm zone 12	23	Alarm zone 23
02	Alarm zone 2	13	Alarm zone 13	24	Alarm zone 24
03	Alarm zone 3	14	Alarm zone 14	25	Alarm zone 25
04	Alarm zone 4	15	Alarm zone 15	26	Alarm zone 26
05	Alarm zone 5	16	Alarm zone 16	27	Alarm zone 27
06	Alarm zone 6	17	Alarm zone 17	28	Alarm zone 28
07	Alarm zone 7	18	Alarm zone 18	29	
08	Alarm zone 8	19	Alarm zone 19	30	
09	Alarm zone 9	20	Alarm zone 20	31	
10	Alarm zone 10	21	Alarm zone 21	32	
11	Alarm zone 11	22	Alarm zone 22		

Warning: Addresses 7 to 12 are reserved for the advanced programming level, therefore the functions of these addresses are freely programmable.

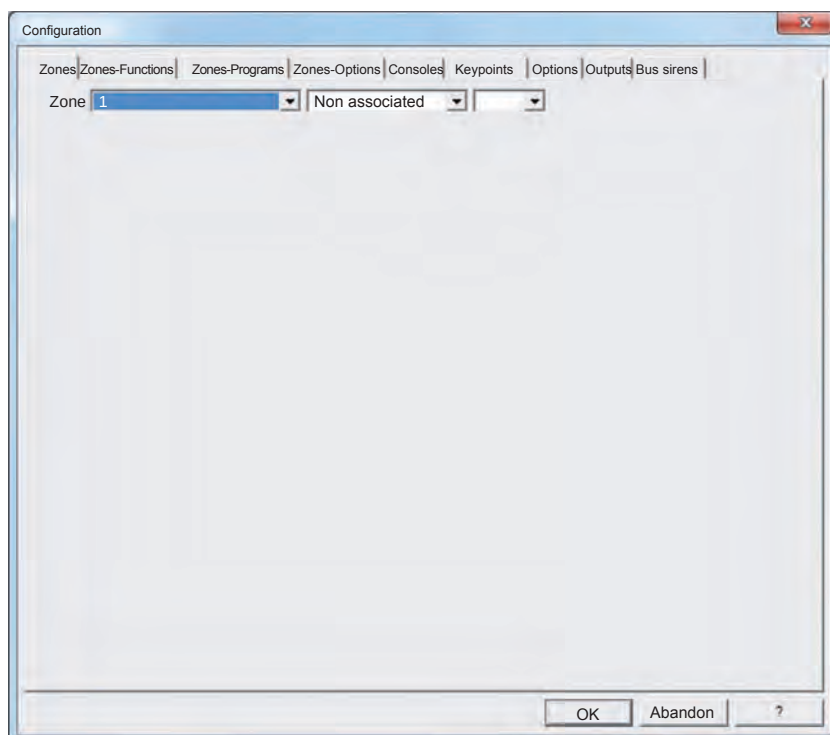


ZONECONFIGURATIE

Selecteer de Configuratietabellen (1)



De zoneconfiguratietafelen bieden de mogelijkheid om zones, programma's, consoles, outputs, lijnsirenes en de systeemopties te programmeren.



Verdeling van de fysieke zones van het TP8-28 systeem:

- Bedieningspaneel - Z1 tot Z2
- Interne inputuitzetting - Z1 tot Z4
- Plaatselijke SBU - Z1 tot Z6
- Draadloze verlenging - Z1 tot Z28
- Module - 1 Z1 tot Z8
- Module - 2 Z1 tot Z8

Zone	1	Not associated	
1	A	Not associated	B
2		Control panel	C
3		Internal input expansion	
4		Local SBUS	
5		Wireless expansion	

1 - Associatie van de logicazone met de fysieke zone

A - Logicazone. Bekijken van de lijst van de logicazones d.m.v. het bedieningspaneel.

B - Module (inrichting) Selecteer de inrichting van het drop-down menu. De lijst bestaat uit: Niet geassocieerd (geen inrichtingsgeassocieerd met de logicazone), Bedieningspaneel, Draadloze verl. (draadloze zones), modules 1 en 2 (hard-bedraden zoneverlengingen).

C - Zones van de module (inrichting) Het bekijken van de lijst van de beschikbare fysieke inputs voor de geselecteerde inrichting.

De logicazone moet geassocieerd worden met de fysieke zone om de configuratietabel te bekijken en de zone te programmeren.

2 - Beschrijving

Alfanumerieke beschrijving van de zone - Het is mogelijk om een beschrijving te programmeren van max. 16 karakters die bekeken wordt op de display van de console en die de zone in de evenementlog identificeert. Schrijf de beschrijving direct op de beschrijvingslijn. De display van de console is in staat om maximum 16 karakters te bekijken. Alle verdere karakters zullen er niet op komen te staan.

Stembericht - Het stembericht kan samengesteld worden uit max. 4 woorden die geselecteerd kunnen worden uit de woorden, die zich in de woordenlijst bevinden. Na het beschikbaar maken, worden er 4 items (A, B, C, D) bekeken, één per woord. Het stembericht is geassocieerd met de zone en identificeert het stemmenu. Het zal aangekondigd worden door de spreker van de beschikbaar gemaakte inrichting.

Pijltjestoets (Validatie) - Klik op de pijltjestoets (E) om de woorden A+B+C+D naar de beschrijvingslijn te kopiëren. De beschrijving heeft een max. lengte van 16 karakters. Alle verdere karakters zullen er niet op komen te staan.

Na de associatie van de beschrijving, gaat het programmeren van de zone verder volgens de technologie en het type van de geselecteerde detector. Elke detector heeft specifieke programmeringsparameters.

Detectorcategorieën

De detectors zijn verdeeld in vier categorieën volgens het soort verbinding met het bedieningspaneel, die geïdentificeerd wordt door het contacttype. Elke categorie heeft verschillende functioneringseigenschappen, d.w.z. verschillende programmeringsfaciliteiten.

Voorbeelden van alle verschillende detectors worden geïllustreerd op de volgende pagina's.



Groep 1

Hard-bedraden zones met standaardbedrading - Contacttype: NC, NO, EOL-resistor, DEOL-resistor (traditionele beweging detectors en detectors met RDV-technologie)



Groep 2

Draadloze zones - Contacttype: Draadloos (alleen Techno-alarmdetectors)

Groep 3

Hardbedraden zones met zoneliijnbedrading - Contacttype: ZONELIJN (WINBEAM/S- en DOORBEAM/S-barrières)



Groep 4

Bedraden zones met sensorliijnbedrading - Contacttype: SENSORLIJN (detectors met RSC-technologie: DUALTECNO LIJN 10, DUAL MASK-LIJN 05, TWINTEC-LIJN, TWINTEC MASK-LIJN, EXPLORER-LIJN, BEAMTOWER, TRIRED-LIJN).



PROGRAMMERING VAN EEN TRADITIONELE DETECTOR

Traditionele detector

De definitie van een traditionele detector geeft alle soorten conventionele detectors aan die alarm signaleren d.m.v. simpelweg een contact te schakelen.

Hieronder vallen detectors met relais-output, magnetische contacten, inertie-detectors, bouwcontacten enz.

3 - Zoneconfiguratie

Type - Selecteer uit een drop-down menu het zonesoort uit de volgende opties:

Buitengesloten - De zone is permanent onbeschikbaar gemaakt voor de detectie van alarmen.

Direct - De zone is beschikbaar gemaakt voor de detectie van alarmen onmiddellijk na het gereed maken van het programma, het wordt meegerekend zonder dat er binnenkomst- of verlaattijd in beschouwing genomen worden (de zone is gereed na ongeveer 20 seconden).

Doorlopen - De zone is een gemengde zone. Deze is normaal gesproken direct en beschikbaar gemaakt bij het gereed maken, maar gedraagt zich als een vertraagde zone als een andere vertraagde zone in vooralarm is (binnenkomsttijd lopend) of tijdens de verlaattijd. Deze wordt gebruikt als één detector meer dan één zone dekt, bijv. ingang en hal, die gelegen zijn bij het ingang-/uitgangpad waarin de doorloopzone de meest ver weg gelegen zone is.

Technisch - De zone is altijd beschikbaar gemaakt (zelfs als het bedieningspaneel ongereed gemaakt is). Deze wordt gebruikt voor de detectie van gaslekken, brandalarmen of als verlenging voor de stopperlijn.

Vertraagd T1 - De zone is niet beschikbaar gemaakt voor de detectie van alarmen bij het gereed maken van het programma is het inbegrepen maar slechts na aflopen van de geprogrammeerde verlaattijd 1.

Vertraagd T2 - Net als hierboven maar met andere verlaattijd.

Ophoud - De zone is altijd beschikbaar gemaakt (zelfs als het bedieningspaneel ongereed gemaakt is). Er wordt een stil alarm uitgegeven (noch akoestiek noch optische signalering) met maximum prioriteit.

Toets - De zone laat het gereed maken/ongereed maken toe van het programma het is inbegrepen d.m.v. mechanische toets of drukknop die eraan verbonden is. De functioneringsmodus van de toetszone kan geprogrammeerd worden als aan/uit of impuls (zie ook het optievenster).

Stop - De zone is direct en altijd beschikbaar gemaakt (zelfs als het bedieningspaneel ongereed gemaakt is). Het is equivalent aan de ZT-input en vrijgavenzone-stopalarmen.

Anti-maskering - Altijd actieve zone gewijd aan de traditionele detectors die uitgerust zijn met een specifieke verbergingsoutput. De signalering die verstuurd wordt naar deze zone-input wordt beheerd als een stopalarm en is actief tijdens de stopalarmtijd. De alarmsignalering is programmeerbaar en kan onderhevig zijn aan de systeemstatus. Het is mogelijk om de specifieke detector-verbergingsoutput te activeren op de outputverlenging (adres 4). Bovendien zijn de outputs die geprogrammeerd zijn als stop geactiveerd.

Bereikreductie - Altijd actieve zone gewijd aan de traditionele detectors die uitgerust zijn met een specifieke bereikreductie-output. De signalering die verstuurd wordt naar deze zone-input wordt beheerd als een probleemalarm en is actief tijdens de stopalarmtijd. Het is mogelijk om de specifieke detectorbereikreductie-output te activeren op de outputverlenging (adres 4). Bovendien zijn de outputs die geprogrammeerd zijn als probleem geactiveerd.

Cycles 1 cycle

4 - Cyclussen

Programmering van de maximum alarmcycli per sessie van functioneringsessie. De zone is automatisch buitengesloten wanneer het aantal geprogrammeerde alarmcycli bereikt wordt. De zelfbuitensluiting geldt tot het ongereed maken van het programma inbegrepen is. Programmeer de alarmcycli door op het overeenkomstige item te klikken en kies het aantal alarmcycli. Het is mogelijk om 1, 4, 8, 15 of oneindige alarmcycli te programmeren voor de zelfbuitensluiting.

Loop wiring DEOL resistor

5 - Loopbedrading (contacttype)

Selectie van het contacttype van de zone-input waar de detector aan verbonden is. Selecteer het contacttype volgens het soort verbonden detector. Selecteer het type contact vanuit het drop-down menu:

NC - Normaal gesloten contact. Inputs die, in stand-by een weerstand hebben van 0 Ohm bij elk uiteinde, terwijl deze, in geval van alarm, open zijn en de weerstand groter is dan 2K Ohm.

EOL Resistor - Eind-van-de-lijn resistor. Inputs die in stand-by een nominale weerstand hebben van 2.7K Ohm wat de terugkeerspanning richting het bedieningspaneel balanceert, terwijl in geval van alarm de weerstand het bereik overschrijdt van de verwachte waarden (minder dan 2K Ohm of meer dan 4K Ohm).

DEOL Resistor - Dubbele eind-van-de-lijn resistor. Inputs die in stand-by een gemeten weerstand hebben van of 2.7K Ohm. Het type alarm kan gediscrimineerd worden volgens de weerstandswaarde de gemeten wordt tot het uiteinde van het contact:

- Stand-by van 2K Ohm tot 4K (gemeten 2.7K Ohm)
- Stop van 0 tot 2K Ohm of meer dan 7.4K Ohm
- Alarm van 4K Ohm tot 7.4K Ohm (gemeten 5.4K Ohm).

NO - Normaal gesproken open contact. Inputs die in stand-by open zijn (meer dan 2K Ohm), terwijl deze, in geval van alarm, een weerstand hebben van 0 Ohm op elk uiteinde.

ZONELIJN - RS485 seriële verbinding. Dankzij deze digitale seriële verbinding, is het bedieningspaneel in staat om te het soort verzonden alarm te identificeren of te onderscheiden van verzonden alarm. Dit contacttype is gereserveerd voor de verbinding van de WINBEAM/S en DOORBEAM/S-barrières.

SENSORLIJN - RS485 seriële verbinding. Dit contacttype is gereserveerd voor de RSC-inrichtingen met relatieve input en RS485 interface. Dit soort tweerichtingsverbinding laat het programmeren, controleren en de bediening op afstand toe van de verbonden RSC-detectors.

DRAADLOOS - Virtueel contacttype. Deze wordt alleen bekeken als de geselecteerde zone-input tot een draadloze inrichting behoort.

Activations 0
in minutes 0

6 - Aantal activeringen

De zone signaleert een alarm als het geprogrammeerde nummer van de activeringen (0 tot 99) geteld is tijdens de geprogrammeerde tijdsperiode (0 tot 99 minuten) of als, bij aflopen van de geprogrammeerde tijdsperiode, de zone permanent in alarm is (zelfs als het geprogrammeerde nummer van activeringen niet bereikt is). Programmeerbaar in minuten.

Detector
Technology
Dual technology

7 - Technologie

Bepaalt de detectors technologie volgens het geselecteerde contacttype. Selecteer de technologie van het drop-down menu:

Dubbele technologie - Dubbele technologiebewegingdetectors (IR+MW)

Microwave - Microwavebeweging-detectors (HF)

PIR - Infrarood-bewegingdetectors (IR)

Contact - Magnetische contacten

Inertie - Inertie-detectors

Impulstelling - Touwcontacten voor rolsluiters

Buitenbescherming - Perimeterbeschermingen, infrarood of microwavebarrières

24H - Gaslek-, brand- en overstromingsdetectors

RDV - Bewegingdetectors met RDV-technologie

8 - Type

Selecteer het detectortype uit de Techno-alarminrichtingen die opgenoemd worden voor elke technologie.

De items Technologie en Type zijn bewerkbaar.. Het is mogelijk om in de gewenste beschrijving en naam te treden in de overeenkomstige items. In dit geval wordt de eenheid van meting van de filter niet automatisch gevuld, maar moet het handmatig geselecteerd worden (zie item 9).

9 - Filter

Eenheid van meting voor de filter

Bepaalt de antwoordtijd (ms, impulsen, inertie, RDV) of gevoeligheid (van laag naar hoog) volgens het soort van de detector of het geselecteerde contact.

Gevoeligheid (filterwaarde)

Bepaalt de drempel volgens welke het bedieningspaneel wel of niet een alarm herkent. De filter neemt verschillende waarden aan afhankelijk van de geselecteerde eenheid van meting.

Verplaats de schuifbalk om de filterwaarde te veranderen.

Eenheid en waarde van de filter

Ms - 200, 400, 1000, 2000 Minimumtijd van de input moet open blijven om het alarm te doen gelden.

Impuls - 2, 4, 8, 16 Minimum aantal openingen en sluitingen van de input voor het geldig doen zijn van het alarm.

De teller wordt gereset na 15 seconden.

Inertie - 12, 24, 36, 48 Minimum aantal openingen en sluitingen van de input voor het geldig doen zijn van het alarm.

De teller wordt gereset na een paar seconden.

RDV - 3, 5, 7, 10 Analyse algoritmes en impulsteller.

10 - Kopie

De kopieertoets laat het kopiëren toe van alle programmerende parameters van de ene zone naar de andere. De duplicatie van de zoneconfiguratie is handig om programmering te versnellen als verschillende zones dezelfde configuratie moeten hebben.

11 - Plakken

Maakt het mogelijk om de zoneconfiguratie die eerder gekopieerd is te plakken. De toets wordt alleen na het klikken op Kopiëren bezichtigd. Selecteer de zone (associatie van logicazone naar fysieke input van de module) en klik op Plakken. De plaktoets toont een nummer dat overeenkomt met het nummer van de gekopieerde zone. Het is voldoende om de gewenste parameters (bijv. de beschrijving) te modificeren.

De zoneconfiguratie is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

PROGRAMMERING VAN EEN ZONE-LIJNINRICHTING

ZONE-LIJN-detectors – Dit type detectors verwijst naar de inrichtingen die verbonden zijn aan de Zoneliijn, d.w.z. de WINBEAM/S- en DOORBEAM/S-barrières.

Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors.

1 – Loopbedrading (contacttype)

Selecteer ZONELIJN uit de beschikbare opties.

2 - Technologie/Type

Selecteer het type uit de genoemde inrichtingen (WINBEAM/S van 2 tot 5 bundels - DOORBEAM/S van 6 tot 8 bundels).

De items voor de configuratie van de barrières (frame A) worden hieronder getoond.

3 - Positiekabel

Biedt de mogelijkheid van de selectie van de kabeluitgang (bovenkant/onderkant).
 Boven - De kabel is bedraden aan de bovenkant van de barrière
 Beneden - De kabel is bedraden aan de onderkant van de barrière
 De positie van de kabel bepaalt of de bundels genummerd zijn van beneden naar boven of van boven naar beneden.

4 - Bundels

Laat het beschikbaar/onbeschikbaar maken toe van bepaalde bundels (de vlag geeft aan dat de bundel beschikbaar gemaakt is).

5 - Reactietijd

Laat de programmering toe van de reactietijd (T), d.w.z. de tijd waarin de bundel onderbroken moet worden om het alarm vrij te geven. De "T"-time is relevant voor de functioneringsmodus (zie item 6).

6 - Functioneringsmodus

Selectie van de modaliteit van alarmdetectie. Het "T"-symbool geeft de reactietijd aan (zie item 5).

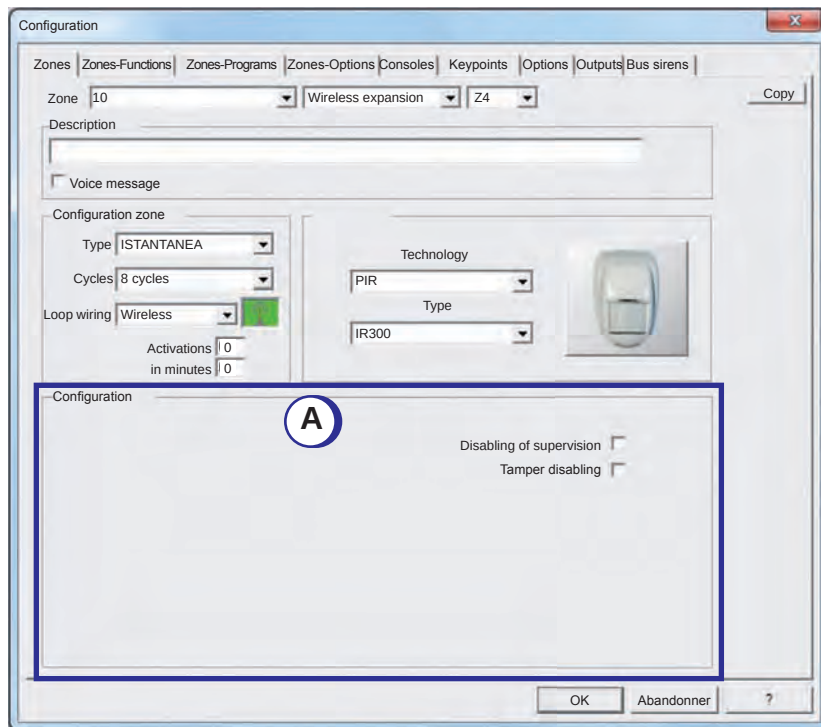
7 - Stroom

Laat de programmering toe van de bundelstroom op vier niveaus (uit, laag, medium, hoog).
 Beschouw de afstand tussen zender en ontvanger en omgevingscondities



PROGRAMMERING VAN EEN DRAADLOZE INRICHTING

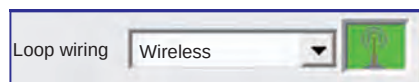
Draadloze detector. Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors.



Wireless expansion

1 - Draadloze verlenging

Selecteer Draadloze verlenging en de zone.



2 - Loopbedrading (contacttype)

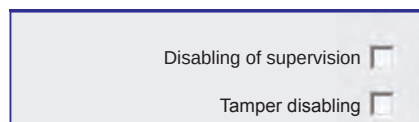
Selecteer Draadloos.



3 - Technologie/Type

Selecteer de technologie uit: PIR, contact, inertie, impulstelling en barrière. Selecteer het type uit de inrichtingen die opgenoemd worden voor elke technologie.

De items voor de draadloze zoneconfiguratie (frame A) worden hieronder getoond.



4 - Onbeschikbaar maken van supervisie en stop

Onbeschikbaar maken van supervisie

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de supervisie-signaleringsbediening

Onbeschikbaar maken stop

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de stopfunctie



PROGRAMMERING VAN EEN RSC-INRICHTING

Sensor-lijndetector. Dit type detectors geeft de inrichtingen aan die verbonden zijn aan de Sensorlijn, d.w.z. de dubbele technologie, PIR en barrièredetectors met RSC-technologie.

Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors.

Een voorbeeld van programmering van een TWINTEC LIJN dubbele technologie-detector wordt hieronder afgebeeld.

Local SBUS

1 - Module

Selecteer een Module en de zone.

Loop wiring

SENSOR BUS



2 - Loopbedrading (contacttype)

Selecteer SENSORLIJN uit de beschikbare opties.

Technology

Dual technology

Type

TWINTEC BUS

3 - Technologie/Type

Selecteer de Dubbele technologie uit de beschikbare opties.

Selecteer TWINTEC LIJN-type uit de lijst van de beschikbare inrichtingen.

De items voor de configuratie van de dubbele technologie-detector (frame A) worden hieronder getoond.

4 - Gevoeligheid/Reactietijd

Definieert de reactietijd van de detector.

Waarschuwing: Instelling alleen geldig voor de microwave-sectie.

Sensitivity

7 meters

low high

5 - Gevoeligheid

Definieert het maximum bereik van de microwavedetector (3, 5, 7, 10 of 15 meter).

Pulse count 1 pulse IR

6 - Impulstelling

Definieert aantal impulsen (1 of 3 IR impulsen) gedetecteerd door de microwave voordat het alarm vrijgegeven wordt. De timer wordt gereset na 20 seconden vanaf de eerste impuls (time-out).

RDV modulation alarm as contact

7 - RDV-modulatie

Selectie van de functioneringsmodus: normaal of RDV.

Alarm als contact

Normale functionering

RDV-modul. in alarm

RDV-functionering. De detector stuurt een digitaal signaal naar het bedieningspaneel dat evenredig is met de opgemerkte beweging

WALK disabled

8 - LOPEN

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de loopfunctie Wanneer deze functie beschikbaar gemaakt wordt, activeert de detector een alarm voor een dubbele detectie van de microwave-sectie. De Looptechnologie is in staat mogelijke detectieproblemen te compenseren van de infraroodsectie dankzij een verbergingspoging.

FAIL disabled

9 - FALING

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van het sensorfout-signaal

LED alway off

10 - LED

Programmering van de LED:

Altijd uit

De LED's gaan nooit aan

Beschikbaar gemaakt

De LED's gaan aan als het programma gereed gemaakt is en de detector een intrusie heeft

Detector active if prog. armed

11- Detector actief

Definieert of de detector altijd actief is of alleen actief is als het systeem gereed gemaakt is

Tamper enabled

12 - Stop

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de anti-stopbescherming



PROGRAMMERING VAN EEN RSC-INRICHTING (WORDT VERVOLGD)

Sensor-lijndetector. Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors. Een voorbeeld van configuratie van een TWINTEC-MASKERLIJN die hieronder afgebeeld wordt.

1 - Module

Selecteer een Module en de zone.

2 - Loopbedrading (contacttype)

Selecteer SENSORLIJN uit de beschikbare opties.

3 - Technologie/Type

Selecteer de Dubbele technologie uit de beschikbare opties.
Selecteer TWINTEC-MASKERLIJN uit de beschikbare inrichtingen.

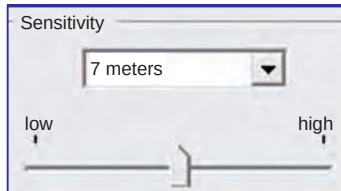
De items voor de configuratie van de dubbele technologie-detector (frame A) worden hieronder getoond.

4 - Gevoeligheid/Reactietijd

Definieert de reactietijd van de detector.

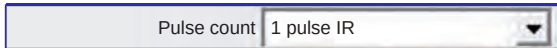
Waarschuwing: Instelling alleen geldig voor de microwave-sectie.





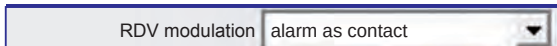
5 - Gevoeligheid

Definieert het maximum bereik van de microwavedetector (3, 5, 7, 10 of 15 meter).



6 - Impulstelling

Definieert aantal impulsen (1 of 3 IR impulsen) die gedetecteerd moeten worden door de microwave voordat het alarm vrijgegeven wordt. De timer wordt gereset na 20 seconden vanaf de eerste impuls (time-out).

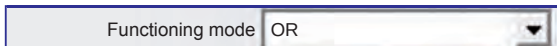


7 - RDV-modulatie

Biedt de selectie van de functioneringsmodus: normaal of RDV

Alarm als contact Normale functionering

RDV modul. in alarm RDV-functionering. De detector stuurt een digitaal signaal naar het bedieningspaneel dat direct evenredig is met de opgemerkte beweging



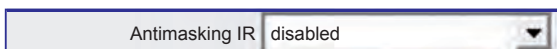
8 - Functioneringsmodus

Maakt de programmering mogelijk van de functioneringsmodus (OF of EN).



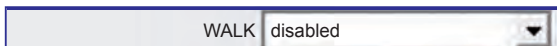
9 - Gevoeligheid AM

Maakt programmering mogelijk van de gevoeligheid van de ontmaskeringsfunctie (beetje of zeer gevoelig).



10 - Ontmaskeringsfunctie IR

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de ontmaskeringsfunctie.



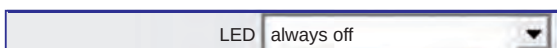
11 - LOPEN

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de loopfunctie Wanneer deze functie beschikbaar gemaakt wordt, activeert de detector een alarm voor een dubbele detectie van de microwave-sectie. De Looptechnologie is in staat mogelijke detectieproblemen te compenseren van de infraroodsectie dankzij een verbergingspoging.



12 - FALING

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van het sensorfout-signaal.



13 - LED

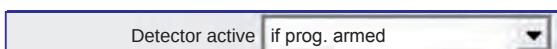
Programmering van de LED:

Altijd uit

Beschikbaar gemaakt

De LED's gaan nooit aan

De LED's gaan aan als het programma gereed gemaakt is en de detector een intrusie heeft



14 - Detector actief

Definieert of de detector altijd actief is of alleen actief is als het programma gereed gemaakt is.

Waarschuwing: Het wordt aangeraden de detector-actieve functie te gebruiken met het programma gereed gemaakt.



15 - Stop

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de anti-stopbescherming.



RSC detector

An example of configuration of a TRIRED BUS passive infrared detector is shown below.
The first part of programming is identical to any other category of detectors.

1 - Module

Select Control panel SBUS or a Module and the zone.

2 - Loop wiring (contact type)

Select SENSOR BUS among the available options.

N.B. This type of contact is only available if the zone has been associated to the SBUS of the CPU board or one of the external input expansion.

3 - Technology and Type

Select Barrier among the available options.

Select the type among the available devices.

The items for the barrier configuration (frame A) are shown here bellow.

4 - Detection logic

To activate an alarm, the detector must check the condition required by the programmed detection logic.

Select one of the eight detection logics of the detector.

The detection logic has an AND functioning.

Pulse count

IR 1

IR 2

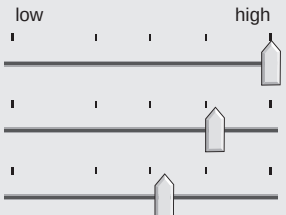
IR 3

5 - Pulse count

Defines the number of impulses (1 or 3 IR impulses) detected by the infrared before the alarm is released. The timer is reset after 20 seconds from the first impulse (time-out).

Sensitivity

low high



6 - Sensitivity

The nominal range of 30m is adjustable (high to low) independently for each of the three beams. The independent setting allows managing the sensitivity of the beams according to the coverage requirements, eg. to increase immunity to false alarms in a AND of 3 priority, the priority beam can be setting with a minor sensitivity than the other two.

Tamper

7 - Tamper

Enabling/disabling of the anti-tamper protection.

FAIL

8 - FAIL

Enabling/disabling of the barrier failure signal.

Detector active

9 - Detector active

Defines if the detector is always active or only active if the system is armed.

Antimasking

Masking time

AM sensitivity 1 2 3

high low



10 - Antimasking

Enabling/disabling of the infrared masking function. Detector equipped with 3 independent IR detectors, i.e. a protection detector for each beam.

Masking time - Programming of the minimum persistence time of the masking condition before activation of the masking signaling.

AM sensitivity - Setting of the sensitivity level (high to low) of the 3 IR devices. The three settings are independent.



PROGRAMMERING VAN EEN RSC-INRICHTING (WORDT VERVOLGD)

Sensor-lijndetector. Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors. Een voorbeeld van configuratie van een EXPLORERLIJN-barrière die hieronder afgebeeld wordt.

The screenshot shows the 'Configuration' window with tabs for Zones, Zones-Functions, Zones-Programs, Zones-Options, Consoles, Keypoints, Options, Outputs, and Bus sirens. The 'Zones-Options' tab is active, showing configuration for Zone 13, Module 2, and Z3. The description is 'PROTECTION GARDEN'. The configuration zone is set to 'PROTECTION', 'GARDEN', 'WEST', and 'SIDE'. The detector type is 'Direct', with 4 cycles. The loop wiring is 'SENSOR BUS'. The detector technology is 'Barrier' and the type is 'EXPLORER BUS 2200'. A detailed view of the barrier configuration (frame A) shows settings for Sensitivity (normal), Channel TX (Channel 1), FAIL signaling (disabled), Supervision (disabled), Masking time (disabled), and Antimasking active (if prog. armed). The Sensitivity - Response time is set to 500 msec.

1 - Module

Selecteer een Module en de zone.

2 - Loopbedrading (contacttype)

Selecteer SENSORLIJN uit de beschikbare opties.

3 - Technologie/Type

Selecteer Barrière uit de beschikbare opties. Selecteer het type uit de beschikbare inrichtingen.

De items voor de barrièreconfiguratie (frame A) worden hieronder getoond.

4 - Gevoeligheid/Reactietijd

Definieert de reactietijd van de detector.

5 - Gevoeligheid

Definieert het maximumbereik (zeer gevoelig, gevoelig, normaal, hard en zeer hard).

6 - Kanaal TX

Maakt het programmeren mogelijk van het kanaal (1 tot 4). Als de installatie verschillende kopieën bevat moet het TX-kanaal gedifferentieerd worden.

7 - Signalering FAILING

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van het barrièrefout-sigitaal.

8 - Supervisie

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de supervisiefunctie De functie is alleen beschikbaar als de synchronisedraad verbonden is aan de TX en de RX.

9 - Verbergingsstijd

Laat de programmering toe van de tijd waarin de verbergingsstijd moet voortduren om het alarm vrij te geven (onbeschikbaar gemaakt, 10, 30 of 60 seconden).

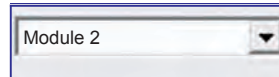
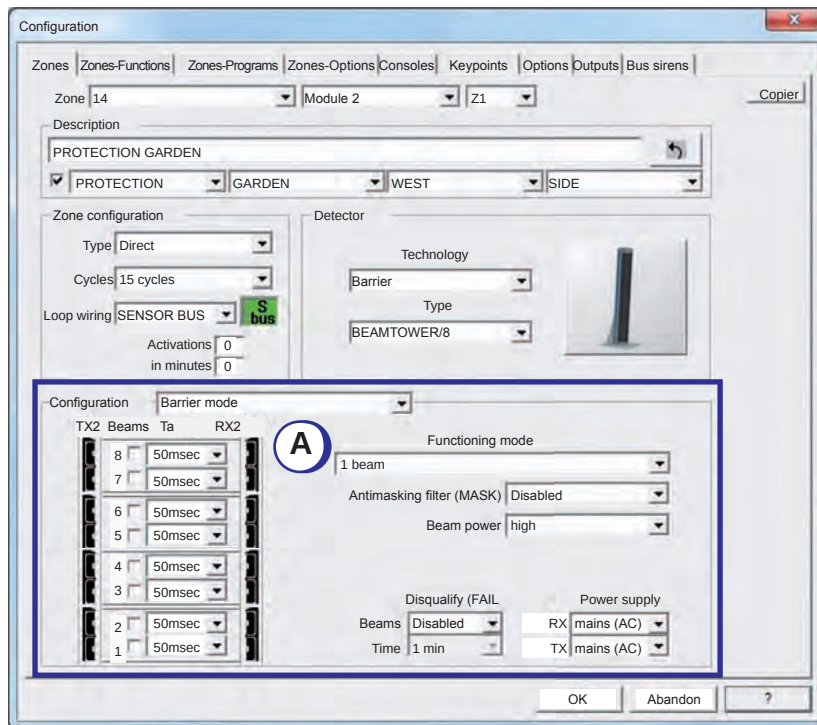
10 - Ontmaskering actief

Definieert of de ontmaskeringsfunctie altijd actief is of alleen actief is als het programma gereed gemaakt is.



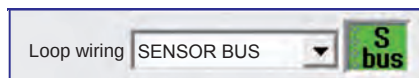
PROGRAMMERING VAN EEN RSC-INRICHTING (WORDT VERVOLGD)

Sensor-lijndetector. Het eerste gedeelte van programmering is identiek aan elke andere categorie van detectors. Een voorbeeld van configuratie van een BUNDELTOREN-barrière die hieronder afgebeeld wordt.



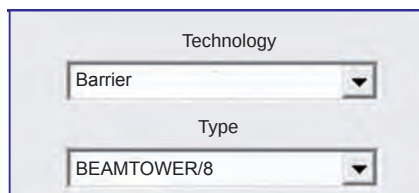
1 - Module

Selecteer een Module en de zone.



2 - Loopbedrading (contacttype)

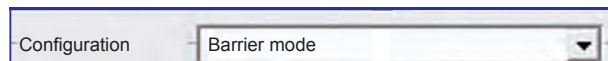
Selecteer SENSORLIJN uit de beschikbare opties.



3 - Technologie/Type

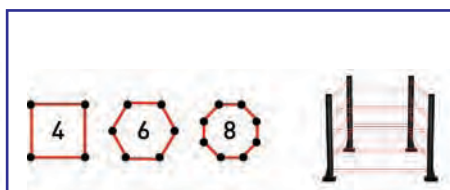
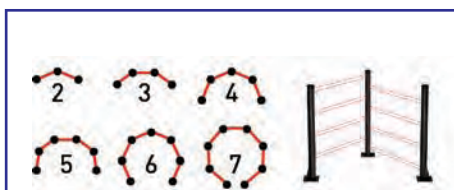
Selecteer Barrière uit de beschikbare opties.
Selecteer het type uit de beschikbare inrichtingen.

De items voor de barrièreconfiguratie (frame A) worden hieronder getoond.



4 - Configuratie

Het is mogelijk het type perimeter die beschermd moet worden te programmeren (barrièremodus, 4, 6 of 8 kanten gesloten perimeter, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 kanten open perimeter en perimetermodus).



N.B. Het TP8-28-bedieningspaneel is in staat perimeters te beheren met maximum 6 kanten.

TX2	Beams	Ta	RX2
	8	50msec	
	7	50msec	
	6	50msec	
	5	50msec	
	4	50msec	
	3	50msec	
	2	50msec	
	1	50msec	

5 - Bundels

Laat het beschikbaar/onbeschikbaar maken toe van een specifieke bundel (de vlag geeft aan dat de bundel beschikbaar is). De bundels zijn genummerd.

Ta (interruptietijd)

Laat programmering toe van de bundelinterruptietijd op 4 niveaus (50, 150, 400ms of 1s). De Ta tijd is relevant voor de functioneringsmodus (zie item 6).

Functioning mode

1 beam

1 beam

1 beam

2 beams simultaneously

2 beams simultaneously or 1 beam for 1 sec

2 beams simultaneously or 1 beam for 2 sec

2 beams simultaneously or 1 beam for 5 sec

3 beams simultaneously

3 beams simultaneously or 1 beam for 1 sec

3 beams simultaneously or 1 beam for 2 sec

3 beams simultaneously or 1 beam for 5 sec

4 beams simultaneously

4 beams simultaneously or 1 beam for 1 sec

4 beams simultaneously or 1 beam for 2 sec

4 beams simultaneously or 1 beam for 5 sec

1 beam in the lower part (1,2) Ta x 2

1 beam in the lower part (1,2) Ta x 4

1 beam in the lower part (1,2) Ta x 8

6 - Functioneringsmodus

Laat programmering toe van de functioneringsmodus (in sommige opties verschijnt de Ta-tijd, item 5).

Normaal Het alarm is geactiveerd als het gedefinieerde aantal bundels simultaan onderbroken wordt.

OF Het alarm is geactiveerd als het gedefinieerde aantal bundels simultaan onderbroken wordt of als slechts één bundel onderbroken wordt voor de gedefinieerde tijd.

Veelvoud van Ta Het alarm is geactiveerd als één van de lagere bundels (bundel 1 of 2) onderbroken wordt voor de gedefinieerde tijd (Ta) vermenigvuldigd met een numeriek coëfficiënt.

Antimasking filter (MASK) Disabled

7 - Ontmaskeringsfilter (MASKER)

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de ontmaskeringsfunctie en programmering van de tijd die nodig is voor het vrijgeven van de ontmaskeringssignaal (onbeschikbaar gemaakt, 3, 30 of 120 seconden).

Beam power high

8 - Bundelstroom

Biedt mogelijkheid tot programmering van de bundelstroom (hoog, medium-hoog, medium-laag, laag of automatisch). Beschouw de afstand tussen zender en ontvanger en omgevingscondities.

Disqualify (FAIL)

Beams Disabled

Time 1 min

9 - Diskwalificatie (FALEN)

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de diskwalificatiefunctie. Biedt de mogelijkheid tot programmering van het minimumaantal van gediskwalificeerde bundels (onbeschikbaar gemaakt of van 1 tot 8 bundels) en de tijdsperiode (1, 5, 10 of 30 minuten) die noodzakelijk zijn om de gediskwalificeerde signaalbarrière vrij te geven.

Power supply

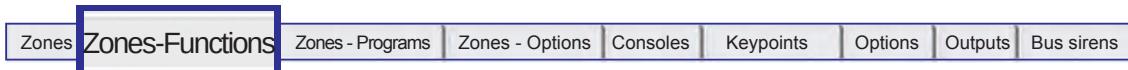
RX mains (AC)

TX mains- (AC)

10 - Stroomtoevoer

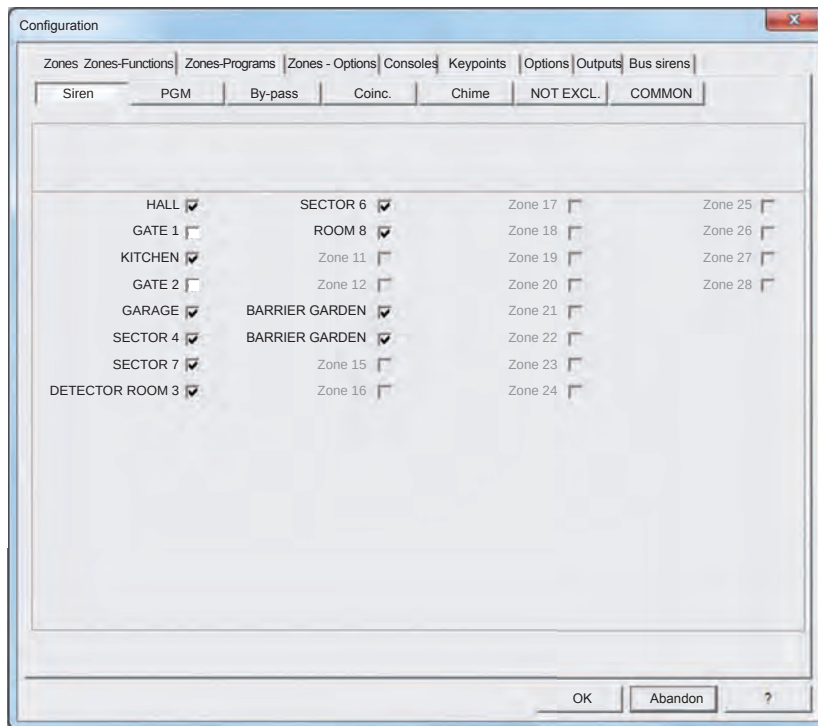
Definieert het soort stroomvoorziening (AC of externe DC) onafhankelijk voor TX en RX.

Associatie zones-functies



Selecteer de Zones-Functies tabellen

De Zones-Functiesconfiguratie-tabel laat de associatie toe van de zones met een reeks functies: Sirene, PGM, By-pass, Coïnc., Schelinrichting, NIET EXCL., GEMEENSCHAPPELIJK. Voor elke functie worden alle zones opgenoemd en worden de zones die beheerd worden door het bedieningspaneel benadrukt. Alleen de geprogrammeerde zones kunnen geassocieerd worden.



Controleer het overeenkomstige item om de zone voor de functie beschikbaar/onbeschikbaar te maken.

Selecteer de functie en maak de zone beschikbaar of onbeschikbaar

Siren

1 - Sirene

De gecontroleerde zones veroorzaken de activering van de sirenes in geval van alarm.

PGM

2 - PGM

De gecontroleerde zones veroorzaken de activering van de PGM-logica-output in geval van alarm.

By-pass

3 - By-pass

De gecontroleerde zones zijn tijdelijk onbeschikbaar gemaakt voor de detectie van alarmen, als het programma waar deze onderdeel van uitmaken gereed is en er een by-passcode die beschikbaar gemaakt is voor deze zones (zie tevens attributen van de codes) ingevoerd wordt.

De zones zullen opnieuw beschikbaar gemaakt worden bij het invoeren van de by-passcode of verlopen van de by-passtijd.

Coïnc.

4 - Coïnc.

De gecontroleerde zones zijn geassocieerd met de groep van coïnciderende zones. Bij het opsporen van een alarm door één van de coïnciderende zones, gaat het bedieningpaneel, volgens de programmering, de condities na voor de alarmvrijgave (zie Zones-Optietabel, item 6)

Chime

5 - Schelinrichting

De gecontroleerde zones zijn in staat gesteld voor schelinrichting. Elke keer dat er een schelinrichtingzone geopend wordt, als het programma erbij zit, wordt deze ongereed gemaakt. De zoemer op de console kan geprogrammeerd worden zodat het geactiveerd wordt voor één piep van 2 seconden bij elk opening van de zone-inputcontact of voor een piep van 3 seconden bij elke opening die continu wordt als de zone open blijft (zie ook het Optievenster).

NOT EXCL.

6 - Niet buitengesl.

De gecontroleerde zones kunnen nooit buitengesloten worden.

COMMON

7 - Gem.

De gecontroleerde zones zijn geassocieerd met de groep van gemeenschappelijke zones en bevinden zich allemaal in verschillende programma's. Als een gevolg worden deze alleen beschikbaar gemaakt voor de detectie van alarmen als alle programma's waar deze inzetten gereed gemaakt zijn.

HALL ☒	ROOM 4 ☒
GATE 1 ☐	ROOM 8 ☒
KITCHEN ☒	Zone 11 ☐
GATE 2 ☐	Zone 12 ☐
GARAGE ☒	BARRIER GARDEN ☒

Het tegenovergestelde voorbeeld toont dat de zones ZOLDER en GARAGE niet geassocieerd zijn met de functie.

De zones 11 en 12 zijn niet geprogrammeerd (daarom zijn deze onbeschikbaar gemaakt).

Alle andere gecontroleerde zones zijn beschikbaar gemaakt.

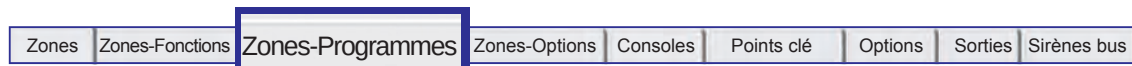
OK

Abandon

Het Zones-Functiesmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

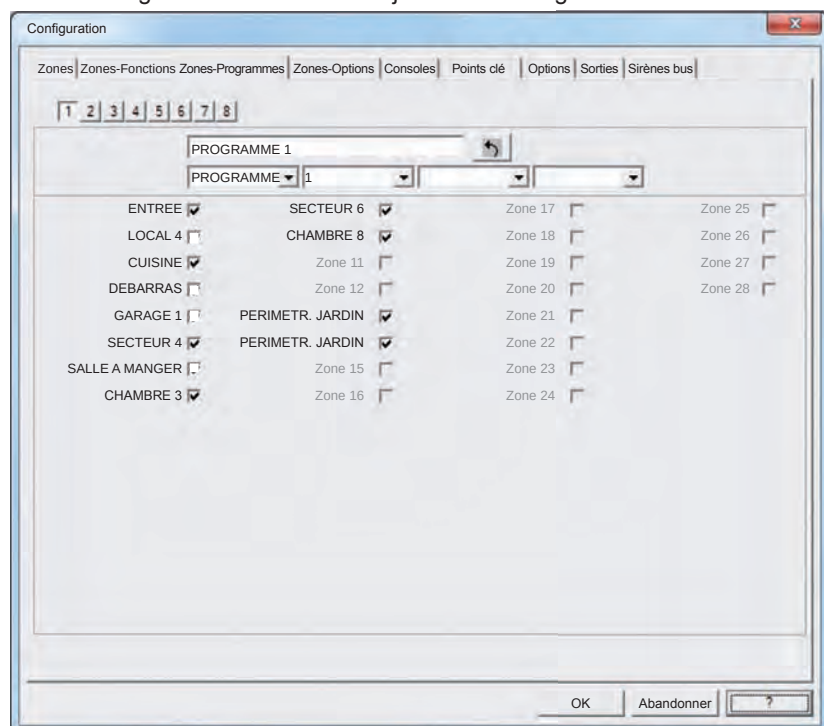
Zones-programma's-associatie



Selecteer de Zones-Programma's tabellen

De Zones-Programma's-configuratie tabel laat de creatie toe van max. 8 programma's.

Voor elk programma worden alle zones opgenoemd en worden de zones die beheerd worden door het bedieningspaneel benadrukt. Alleen de geprogrammeerde zones kunnen geassocieerd worden. Controleer het overeenkomstige item om de zone met het programma te associëren. Het tegenovergestelde voorbeeld toont dat de zones ZOLDER, GARAGE, KEUKEN en HUISKAMER niet geassocieerd zijn met het programma. De zones 10 en 11 zijn niet geprogrammeerd (daarom zijn deze onbeschikbaar gemaakt). Alle andere gecontroleerde zones zijn beschikbaar gemaakt.



Definitie van programma

Het programma identificeert een groep zones die simultaan beschikbaar gemaakt worden bij het gereed/ongereed maken van het programma en neem dezelfde tijdsparameters in acht.

Gedeelde zone

Een zone deel uitmaken van verschillende programma's. In dit geval is de zone beschikbaar gemaakt zodra één van deze programma's gereed gemaakt is en wordt pas onbeschikbaar gemaakt wanneer de laatste ervan ongereed gemaakt is.

Gemeenschappelijke zone

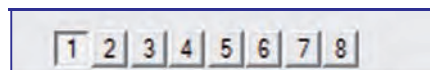
Een gemeenschappelijke zone maakt onderdeel van verschillende programma's en is geprogrammeerd als een gemeenschappelijke zone (zie Zone-Functietabel).

De gemeenschappelijke zone zal alleen beschikbaar gemaakt worden als alle programma's waar het onderdeel van uitmaakt gereed gemaakt is.

Zodra één van de programma's onbeschikbaar gemaakt wordt, is de gemeenschappelijke zone ongereed gemaakt..

Het is mogelijk om één of meer programma's tegelijk gereed te maken.

De fasen van gereed-/ongereedmaken zijn onafhankelijk van elk programma.



1 - Programma's

De identificatienummers van alle programma's die beheerd worden door het bedieningspaneel worden getoond op de afbeelding hiernaast.

Selecteer het nummer van het programma.



2 - Beschrijving

Alfanumerieke beschrijving van de programma's – er zijn 16 cijfers beschikbaar voor het programmeren van de beschrijving die het programma op de console van de display en de evenementlog zal identificeren.

Voer de beschrijving direct in het overeenkomstige item in. Elk karakter na het 16 de zal eraf gehaald worden.



3 - Stembericht

4 items (A, B, C, D) worden afgebeeld om de vier woorden af te beelden waaruit het stembericht bestaan kan.

De woorden kunnen geselecteerd worden uit de woordenlijst van het bedieningspaneel. Het stembericht is geassocieerd met de zone als een alternatief van de handmatige beschrijving.

Het zal aangekondigd worden door de spreker van de beschikbaar gemaakte inrichting.



4 - Pijltjestoets (Geldig)

Klik op de validatiepijl (E) om de woorden A+B+C+D naar de beschrijvingslijn te kopiëren.

De beschrijving heeft een max. lengte van 16 karakters. Alle verdere karakters zullen er niet op komen te staan.



Het Zones-Programma'smenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan.

Programmering zones-opties

Zone | Zone - Funzioni | Zone - Programmi | **Zone - Opzioni** | Tastiere | Punti chiave | Opzioni | Uscite | Sirene bus

Selecteer de tabellen Zones-Opties

De configuratietabel Zones-Opties biedt de mogelijkheid tot programmeren van de toetszone, stop- en coïncidentiefunctie.

Configurazione

Zone | Zone - Funzioni | Zone - Programmi | **Zone - Opzioni** | Tastiere | Punti chiave | Opzioni | Uscite | Sirene bus

Chiavi

Comportamento zone chiave: Impulso

Inserimento singolo da chiave: ☐

Autoprotezione

ZT Centrale: N.C.

Autodisabilitazione autoprotezione: 4 cicli

Tempo di riattivazione autoprotezione: 4 hh 30 mm

Mascheramento zone: allarme solo a prog. inserito

Coincidenza

Tempo periodo coincidenza: 5 mm 0 ss

Tempo prima coincidenza: ☒ 1 mm 0 ss

Zone necessarie per allarme: 2

Zone necessarie per allarme verificato: 3

OK Annulla ?



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

Chiavi

Comportamento zone chiave: Impulso

1 - Eigenschappen toetszone

Selecteer de functioneringsmodus van de toetszone uit de volgende opties: **ON/OFF**

De input herkent een ON/OFF-commando, daarom verandert het van status op analoge wijze (bijv. verbind een drukknop aan de toets input om de status te bedienen van het geassocieerde programma).

Impuls

De input herkent een impuls, daarom verandert het van status bij elke impulsherkenning (bijv. verbind een drukknop aan de toets input om de status te bedienen van het geassocieerde programma).

Inserimento singolo da chiave ☐

2 - Enkele gereedmakingstoets

Deze functie is alleen geldig voor de lezers die verbonden zijn via de optionele TP PROX-transponderlezers.

Deze functie maakt de transponders/RFID-kaarten beschikbaar voor het gereed maken van de geassocieerde programma's, apart en in opeenvolging, één programma per keer.

Bij het gereedmaken schakelt het naderen van de transponder/RFID-card naar de lezer het eerste geassocieerde programma in, de tweede keer naderen van de transponder/RFID-kaart schakelt het eerste programma uit het eerste programma en schakelt de tweede in enzovoort.

Bij het ongereedmaken, schakelt het naderen van de transponder/RFID-kaart naar de lezer het geassocieerde programma uit.

Autoprotezione
ZT Centrale

3 - ZT-bedieningspaneel

Selecteer het contacttype van de stopinput uit de NC of EOL-resistoropties.

Autodisabilitazione autoprotezione

4 - Automatische stop-uitschakeling

Laat de zelfbuitensluiting toe van de stopalarmen, als een bepaald nummer van stopalarmen geteld is in een bepaalde tijdsperiode.

Selecteer één van de volgende opties:

Onbeschikbaar

Automatisch stoponbeschikbaar maken na 1...255 alarmen (cyclussen).



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

Tempo di riattivazione autoprotezione hh mm

5 - Opnieuw beschikbaar maken stop erna

Als het automatisch onbeschikbaar maken van stopper geactiveerd is, biedt deze optie de mogelijkheid de tijdsperiode te programmeren (in uren en minuten) waarna de stopbediening automatisch opnieuw beschikbaar gemaakt wordt.



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

Mascheramento zone

6 - Zoneverberging (RSC-detectors)

Biedt de mogelijkheid de mededelingen te programmeren voor het zoneverbergingsalarm, die vrijgegeven wordt door de RSC-detectors.

Er zijn 2 soorten mededelingen:

Alarm - Activering van de sirenes, stop-outputs en geprogrammeerde alarmoproep-cyclussen (telefoonkanalen)

Signalering - Bericht op de LCD-panels en oplichting van de stopper en OCD-LED van alle bedieningseenheden.

Selecteer de optie van het drop-downmenu:

Altijd actief - In geval van verberging van een RSC-detector, zijn het alarm en de signalering altijd geactiveerd zelfs als het programma ongereed is.

Alarm als programma gereed gemaakt is - In geval van zoneverberging zijn, als het programma gereed gemaakt is, het alarm en de signalering geactiveerd, terwijl, als het programma ongereed is, alleen de signalering geactiveerd zal worden.

Alarm/signalering als programma gereed is - In het geval van zoneverberging, zijn het alarm en de signalering alleen geactiveerd als het programma gereed is. Als het programma onbeschikbaar gemaakt is, wordt de verberging van een RSC-detector niet gesignaleerd.

Coïncidentie

De coïncidentiefunctie is gedefinieerd door de volgende instellingen:

1 - Zoneselectie.

Selectie van de zones die in de groep van coïnciderende zones moeten vallen.

Alarmsignalering veroorzaakt door deze zones hangt af van de instellingen van de coïncidentiefunctie.

Waarschuwing: De selectie van de coïnciderende zones wordt gemaakt in de configuratietabel van Zones-Functies.

2 - Coïncidentieperiode

De geprogrammeerde coïncidentieperiode start zodra één van de coïnciderende zones een alarm signaleert.

De geprogrammeerde tijdsperiode definieert in hoeveel tijd het aantal alarmsignalen dat gedefinieerd wordt door de items "zones vereist voor alarm" en "zones vereist voor gecontroleerd alarm" geteld moeten worden.

De coïncidentieperiode wordt gereset na elk alarmsignaal.

Van 0 mm tot 59 sec.

3 - Periode eerste coïncidentie

De eerste coïnciderende zone die een alarm activeert wordt eerste coïncidentie genoemd.

De dubbele telling van alarmen is alleen deze zone beschikbaar gemaakt en is deze alleen geldig als het tweede alarmsignaal vrijgegeven wordt na verlopen van een minimumtijd, d.w.z. "periode eerste coïncidentie". Daarom, als het tweede alarm vrijgegeven wordt tijdens de periode van eerste coïncidentie, wordt het niet geteld.

4 - Zones vereist voor alarm

Programmering van het aantal alarmsignalen dat geteld moet worden in de coïncidentieperiode, om het alarm vrij te geven.

De signalen worden alleen opgeteld als deze vanuit verschillende zones komen, d.w.z. twee of meer alarmsignalen van dezelfde zone worden slechts een keer geteld.

Het bereiken van het geprogrammeerde nummer veroorzaakt de vrijgave van alarmsignalering.

5 - Zones vereist voor gecontroleerd alarm - Programmering van het aantal alarmsignalen dat geteld moet worden in de coïncidentieperiode, om het gecontroleerde alarm vrij te geven.

De signalen worden alleen opgeteld als deze vanuit verschillende zones komen, d.w.z. twee of meer alarmsignalen van dezelfde zone worden slechts een keer geteld.

Het bereiken van het geprogrammeerde nummer veroorzaakt de vrijgave van gecontroleerde alarmsignalering.

Tempo periodo coincidenza	5	mm	0	ss
---------------------------	---	----	---	----

7 - Coïncidentieperiode

Programmering van de coïncidentieperiode.

Het is mogelijk waarden te programmeren van 1 tot 60 minuten.

Het bedieningspaneel geeft het alarm of het gecontroleerde alarm alleen vrij als, bij het verlopen van de geprogrammeerde tijdsperiode, het geprogrammeerde aantal alarmsignalen bereikt is.

Onthoud dat elk alarm signaal de timer reset.

Tempo prima coincidenza	☒	1	mm	0	ss
-------------------------	-------------------------------------	---	----	---	----

8 - Periode eerste coïncidentie

Controleer het item voor het beschikbaar/onbeschikbaar van deze functie maken.

Onthoud dat de periode eerste coïncidentie kleiner moet zijn dan de coïncidentieperiode.

Zone necessarie per allarme	2
-----------------------------	---

9 - Zones vereist voor alarm

Programmering van de "zones vereist voor alarm".

Het bedieningspaneel geeft het alarm alleen vrij als, bij het verlopen van de coïncidentieperiode, het geprogrammeerde aantal alarmsignalen geteld is. Alleen alarmen uit verschillende zones worden geteld. Twee of meer signalen die uit dezelfde zone komen worden slechts een keer geteld.

Zone necessarie per allarme verificato	2
--	---

10 - Zones vereist voor gecontroleerd alarm

Programmering van de "zones vereist voor gecontroleerd alarm".

Het bedieningspaneel geeft het gecontroleerde alarm alleen vrij als, bij het verlopen van de coïncidentieperiode, het geprogrammeerde aantal alarmsignalen geteld is. Alleen alarmen uit verschillende zones worden geteld. Twee of meer signalen die uit dezelfde zone komen worden slechts een keer geteld. Het geprogrammeerde nummer moet gelijk zijn of groter zijn dan het nummer van "zones vereist voor alarm".

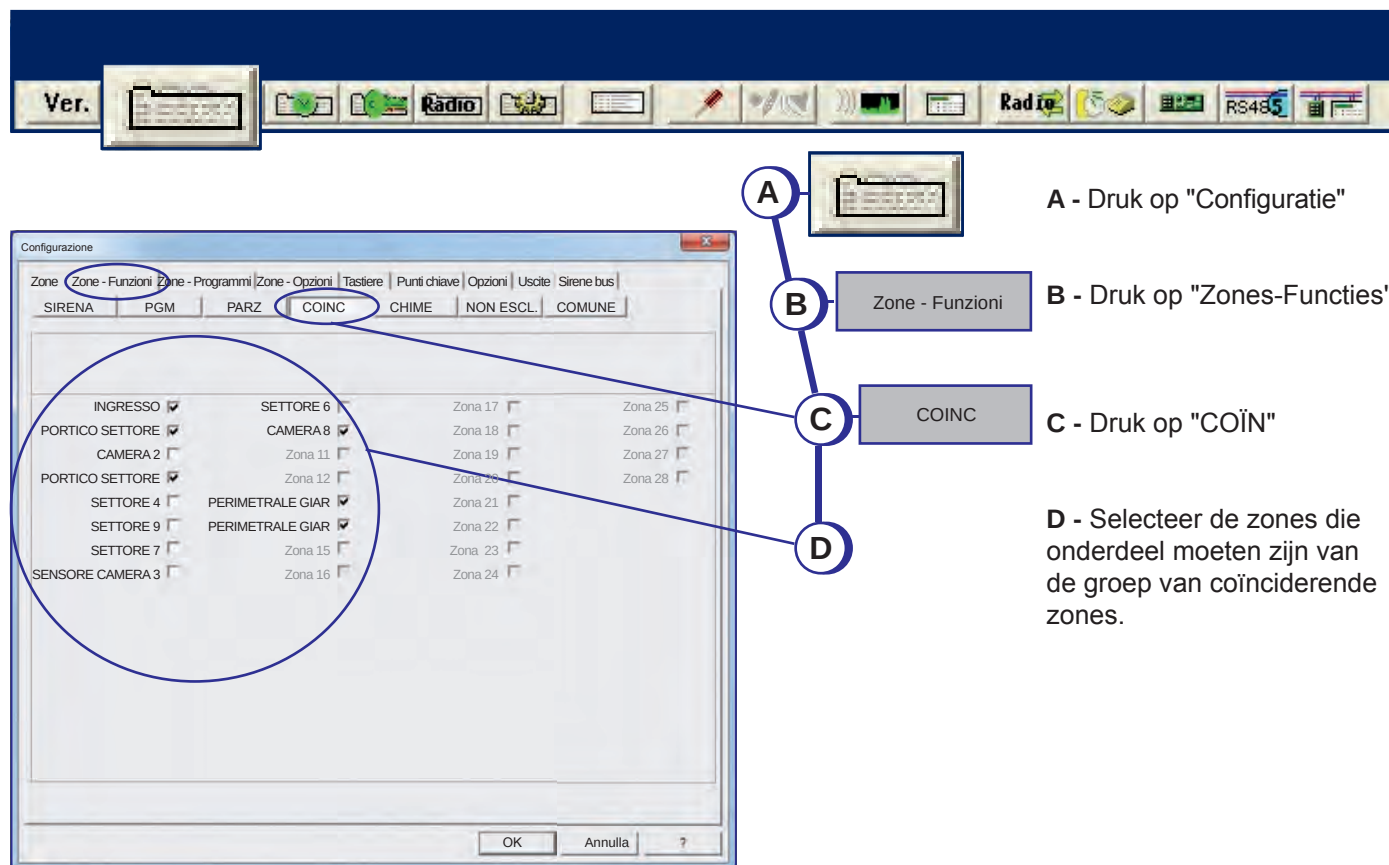
OK	Annulla
----	---------

Het Zones-Optiesmenu is voltooid, druk op:

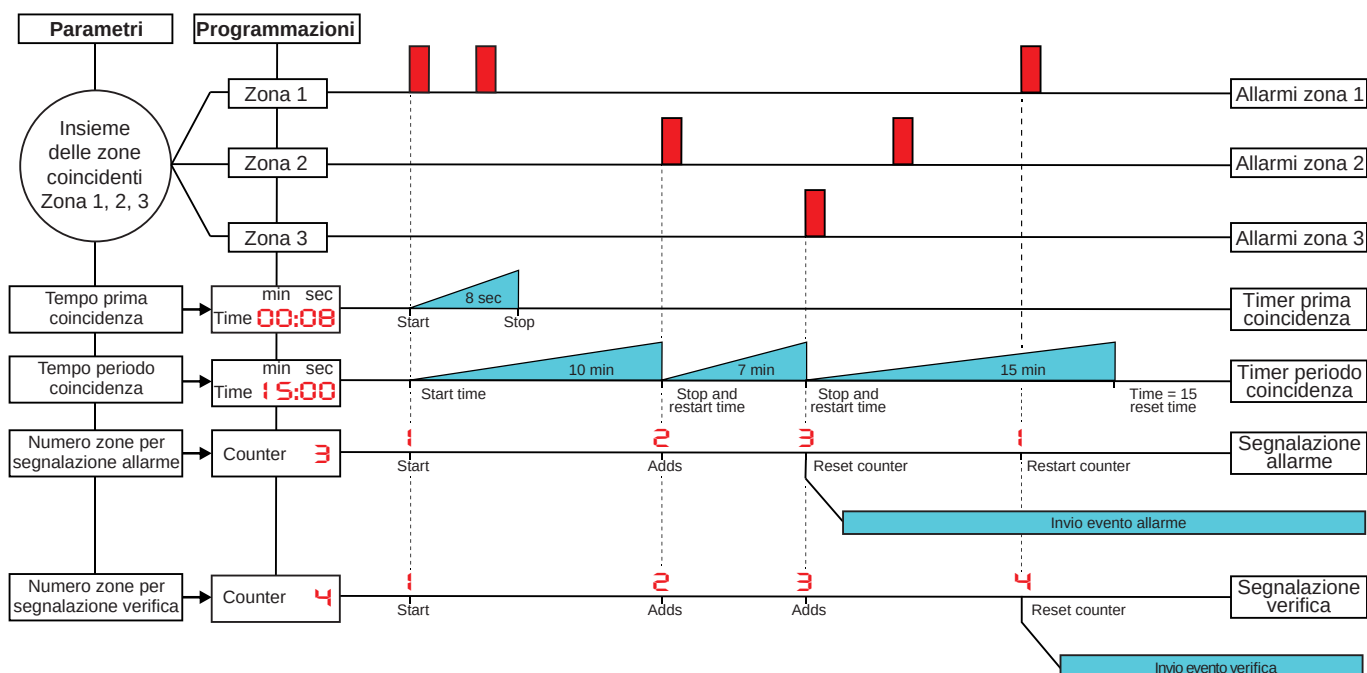
OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Uitleggende aantekeningen voor de coïncidentiefunctie

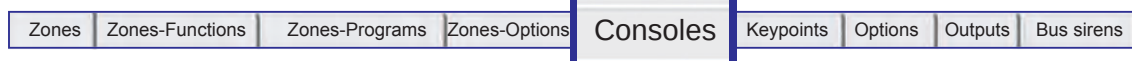
De zones die onderdeel zijn van de groep van coïnciderende zones moeten eerst geprogrammeerd worden als "coïnciderend".
"Configuratie" ---> "Zones-Functies" ---> "COÏN".



Grafische weergave van de functionering van de coïncidentiefunctie.

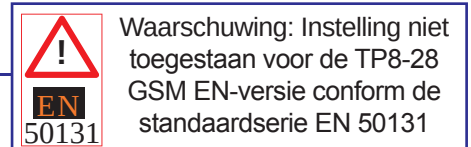
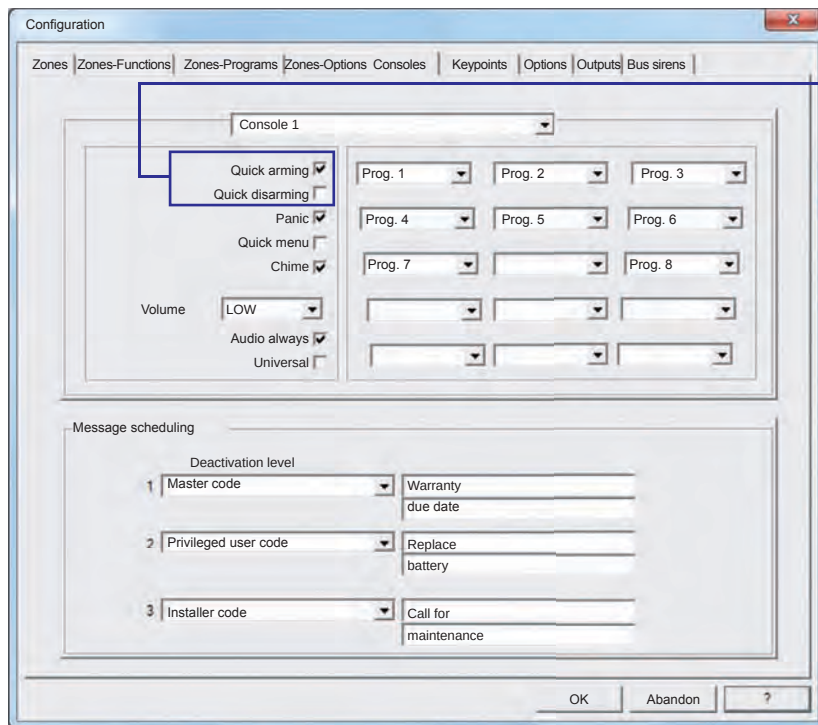


PROGRAMMERING VAN DE CONSOLES



Selecteer de Consoles-tabellen

De Consolesconfiguratie-tabel laat de programmering toe van de LCD300/S en LCDPROX1



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

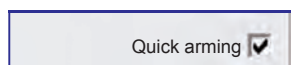
Het TP8-28-bedieningspaneel beheert maximum 8 LCD300/S en/of LCDPROX1-panels.

Waarschuwing: De stemsynthese wordt alleen beheerd door de LCD300/S-console.



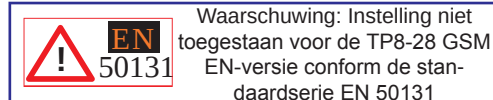
1 – Selectie van de console

Selecteer de console die geprogrammeerd moet worden door het dropdownmenu.

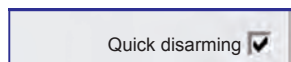


2 - Snelle gereedmaking

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de snelle gereedmaakfunctie.

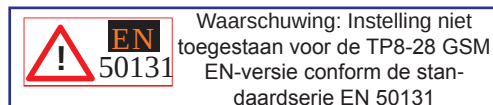


Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131



3 - Snelle ongereedmaking

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de snelle ongereedmaakfunctie.



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131



4 - Paniek

Stelt de console beschikbaar voor de vrijgave van het paniekalarm. Er kan een paniekalarm vrijgegeven worden door op de pijl op- en de pijl neer-toetsen tegelijk in te drukken.

Quick arming ☒

5 - Snel menu

Biedt de mogelijkheid van activering/deactivering van de afstandsbedieningen zonder het invoeren van een code.

Chime ☒

6 - Schelinrichting

Beschikbaar/onbeschikbaar maken van de zoemer van de console voor de schelinrichting-signalering.

Volume
Audio always ☒
Universal ☐

7 - Audio-opties – Universele modus

Volume - Selectie van het volume voor de reproductie van de stemberichten (stil, laag, gemiddeld, hoog).

Altijd audio - Maakt de console beschikbaar voor de reproductie van stemberichten zelfs als de relatieve handelingen (bijv. gereed maken/ongereed maken) uitgevoerd worden door een andere console.

Universeel - Maakt de console beschikbaar voor de bediening van alle programma's van het systeem, zelfs als ze niet geassocieerd zijn met de LED. Status van de programma's die niet getoond wordt door de LED zal getoond worden op de display.

Prog. 1	Prog. 2	Prog. 3
Prog. 4	Prog. 5	Prog. 6
Prog. 7		Prog. 8

8 - Associatie van de LED met de programma's

De LCD300/S-console biedt 15 LED-koppels en de LCDPROX1-console biedt 8 LED-koppels om de status en de alarmen van de programma's te signaleren.

Voorbeeld met de LCD300/S-console.

De positie die afgebeeld wordt op de configuratietabel komt overeen met de eigenlijke positie van de console.

Selecteer de LED.

Selecteer het programma dat geassocieerd moet worden vanaf het drop-downmenu.

Volg dezelfde procedure voor de LED-programma-associatie van de LCDPROX1-console.

Om de LED-programma-associatie te annuleren, klik op de lege ruimte bovenaan het drop-downmenu.

- Prog. 1
- Prog. 2
- Prog. 3
- Prog. 4
- Prog. 5
- Prog. 6
- Prog. 7
- Prog. 8

Message scheduling

Deactivation level

1	Master code	Warranty due date
2	Privileged user code	Replace battery
3	Installer code	Call for maintenance

9- Berichtschedulering

Het bedieningspaneel biedt de mogelijkheid om tot 3 berichten te programmeren, opgesteld uit maximum 2 lijnen van elk 16 karakters. De berichten worden getoond op de display van elke console van het systeem op één of verschillende specifieke data. Voor programmering van de data, zie het hoofdstuk "Tijdparameter-configuratie", aanpassing 1ste jaar.

Deactiveringsniveau - Het afgebeelde bericht kan alleen geannuleerd worden door de geprogrammeerde code.

OK

Abandon

Het Consolesmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

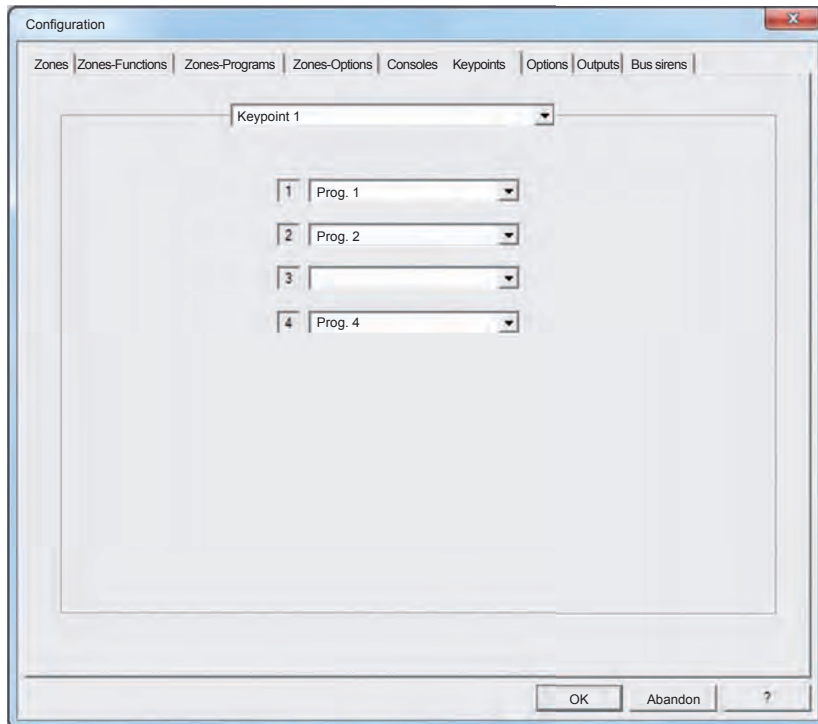
BELANGRIJKE PUNTEN



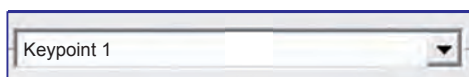
Selecteer de belangrijke puntentabel

De configuratietabel van de Belangrijke punten biedt de mogelijkheid tot de associatie van de hulpbedieningseenheden met de programma's.

Het TP8-28 bedieningspaneel beheert de optionele TP PROX-transponderinterface (die op de CPU ingezet kan worden) en max. 8 lezers die verbonden zijn via de seriële lijn.

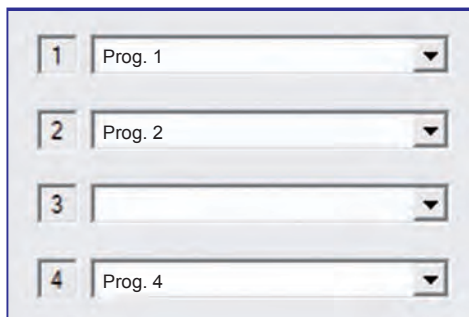


Het is belangrijk in beschouwing te nemen dat de TP SDN-toetsenbord 4 programma's beheert, terwijl de APR-lezers en de TP PROX-interface max. 3 programma's beheerst



1 - Selectie van de bedieningseenheid

Selecteer de bedieningseenheid die geprogrammeerd moet worden vanaf het neervallmenu.



2 - Associatie van de programma's

Aangezien de configuratietabel van de belangrijke punten altijd 4 posities toont die overeenkomen met 4 programma-LED's, is het belangrijk te weten hoeveel programma's de inrichting kan beheeren tijdens de programmeren:

TP SDN - 4 programma's

Het elektronische toetsenbord die 4 programma's beheert biedt de mogelijkheid een programma aan elk van de 4 posities te associëren die afgebeeld worden op het venster. De LED-programma-associatie is gratis

TP PROX - 3 programma's

De transpondersinterface beheert 3 van de 8 beschikbare programma's. De LED-programma-associatie is gratis, maar de associatie van de vierde LED 4 is niet mogelijk.

APR-KAART, APR-VINGER, APR-VINGER-KAART - 3 programma's

De APR-lezers beheeren 3 van de 8 beschikbare programma's. De LED-programma-associatie is gratis, maar de associatie van de vierde LED 4 is niet mogelijk.

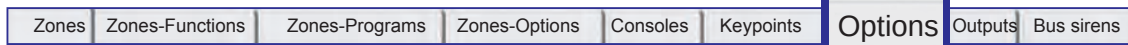


Het Belangrijke punt-menu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

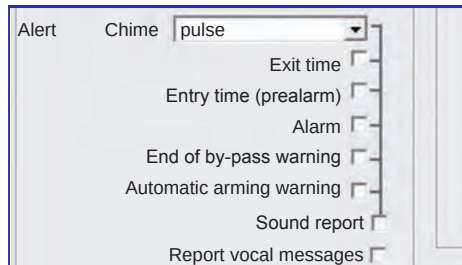
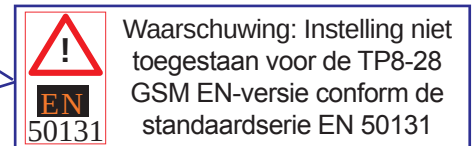
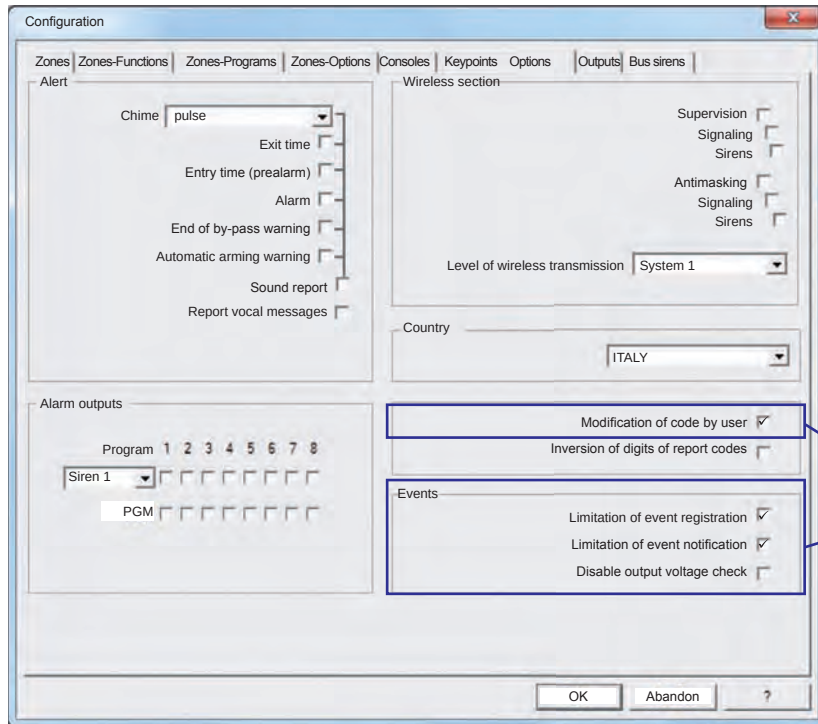
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Opties



Selecteer de Opties -tabel

De Optiesconfiguratietabel laat de programmering toe van de algemene parameters van het bedieningspaneel.



1 - Melding

De zoemer van de consoles kan geactiveerd worden voor de volgende werkingscondities.

Schelinrichting - De zoemer wordt geactiveerd als één van de schelinrichtingzones geopend is en het relatieve programma ongereed gemaakt is. Selecteer één van de volgende opties:

Continu - De zoemer geeft een 3s-piep uit bij het openen van de zone en wordt continu als de zone open blijft.

Impuls - De zoemer geeft een 2s-piep uit bij het openen van de zone.

Verlaattijd - De zoemer is actief tijdens de geprogrammeerde verlaattijd (gereedmaakfase)

Ingangstijd (pre-alarm) - De zoemer is actief tijdens de geprogrammeerde binnengangstijd (pre-alarm)

Alarm - De zoemer is actief tijdens de geprogrammeerde alarmtijd

Einde van de by-pass-waarschuwing - De zoemer is actief terwijl de eind-van-de-by-pass waarschuwing afgebeeld wordt

Automatische gereedmaakwaarschuwing - De zoemer is actief terwijl de automatische gereedmakingswaarschuwing afgebeeld wordt (gereed maken met timer)

Geluidsrapport - Biedt de mogelijkheid de aankondiging van het stembericht beschikbaar/onbeschikbaar via de consoles te maken. In geval van beschikbaar maken, worden de hierboven staande werkingsinstructies aangekondigd door een stembericht (alleen geldig voor de LCD300/S-console).

Waarschuwing: Als het geluidsrapport beschikbaar gemaakt is, wordt het aangeraden om de zoemer van de consoles onbeschikbaar te maken om de overlapping van signalering te voorkomen. Om de zoemer van de consoles onbeschikbaar te maken, de dip-switch (dip 10) op het elektronische bord van de consoles gebruiken.

Geluidsrapport

Biedt de mogelijkheid het stembericht van de console voor het hele systeem en alarmsignalering beschikbaar/onbeschikbaar te maken (alleen voor de LCD300/S console). Controleer het item voor het beschikbaar/onbeschikbaar van deze optie maken.

Wireless section	Supervision	☐
	Signaling	☐
	Sirens	☐
	Antimasking	☐
	Signaling	☐
	Sirens	☐

2 - Draadloze sectie

Biedt de mogelijkheid tot het beschikbaar maken en de configuratie van de supervisie en ontmaskeringsfuncties van de draadloze sectie.

Supervisie - Het supervisie-alarm wordt vrijgegeven als één van de draadloze inrichtingen geen testsignaal (noch een alarmsignalering) verstuurt voor een tijdsperiode die langer is dan het supervisie-interval (zie tijdsparameters). Het supervisie-alarm wordt opgeslagen in de evenementsbuffer. Het evenement kan tevens visueel en/of akoestisch gesignaleerd worden (zie details hieronder).

Anti-masking - Het ontmaskeringsalarm wordt vrijgegeven als de draadloze ontvanger-zender die verbonden is aan het bedieningspaneel een botsingsignaal oppakt die dezelfde frequentie heeft als de zendingsfrequentie van de draadloze detectors en voortduurt gedurende een tijd die langer is dan het ontmaskeringsfilter (zie tijdsparameters). Het ontmaskeringsalarm wordt opgeslagen in de evenementsbuffer. Het evenement kan tevens visueel en/of akoestisch gesignaleerd worden (zie details hieronder)

Signalering - AMAakt de visuele signalering beschikbaar/onbeschikbaar. Indien beschikbaar gemaakt, worden, in geval van supervisie of ontmaskeringsalarm, de probleemsigalering geactiveerd op de console en supervisieborden en logica-outputs geprogrammeerd.

Sirenes - Maakt de akoestische signalering beschikbaar/onbeschikbaar. Indien beschikbaar gemaakt, worden, in geval van supervisie of ontmaskeringsalarm, de sirenes geactiveerd voor de geprogrammeerde stop-alarmtijd..

Level of wireless transmission	System 1	v
--------------------------------	----------	----------------------------------

3 - Niveau van draadloze verzending

Mogelijkheid van selectie van de outputstroom van de RTX200 draadloze ontvanger-zender:

Systeem 1 biedt een lage verzendingstroom.

Systeem 2 biedt een gemiddelde transmissiestroom.

Systeem 3 biedt een hoge verzendingstroom.

Country	ITALY	v
---------	-------	----------------------------------

4 - Land

Selectie van de landbestemming van het bedieningspaneel.

Wegens de verschillende functioneringsparameters van het telefoonnetwerk in elk land, moet u deze selectie maken om de soepele functionering te garanderen van het systeem.

Alarm outputs								
Program	1	2	3	4	5	6	7	8
Siren 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PGM	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5 - Alarmoutputs

Associëring van de programma's met de sirenes en de logica-outputs. De associatie is gratis.

Onthoud dat in de outputconfiguratie-tabel de logicasirene geassocieerd moet worden met een sirene-output van één van de verbonden modules.

Modification of code by user ☒



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

6 - Modificatie van code door gebruiker

De mastercode is standaard de enige die beschikbaar gemaakt is voor de modificatie van de gebruikerscodes. Als het item gecontroleerd wordt worden de standaardgebruikers beschikbaar gemaakt voor de modificatie van hun werkelijke code, maar kunnen zij niet de andere codes bekijken noch modificeren.

Inversion of digits of report codes ☐

7 - Omdraaiing van cijfers van rapportcodes

Biedt de mogelijkheid van de cijfers van de rapportcodes die verstuurd moeten worden tijdens de digitale verzendingen. Moet alleen gebruikt worden als dit specifiek vereist wordt.

Limitation of event registration ☒



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

8 - Beperking van evenementregistratie

Biedt de mogelijkheid de opslag te beperken van terugkerende evenementen in de evenementbuffer van het bedieningspaneel. Deze limiet, die als doel heeft onbeperkte opname van hetzelfde evenement te vermijden, is vastgesteld op 10 opnamen van hetzelfde evenement.

De gereedmaking van een programma en/of de invoer van een geldige code op de console resets de beperking van evenementopslag. Controleer het item voor het beschikbaar/onbeschikbaar van deze optie maken.

Limitation of event notification ☒



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

9 - Beperking van evenementmededeling

Biedt de mogelijkheid de telefoonoproepen voor terugkerende evenementen te beperken.

Deze limiet, die als doel heeft onbeperkte oproepen voor hetzelfde evenement te vermijden, is vastgesteld op 10 oproepen voor hetzelfde evenement.

De gereedmaking van een programma en/of de invoer van een geldige code op de console resets de beperking van de mededelingen. Controleer het item voor het beschikbaar/onbeschikbaar van deze optie maken.

Disable output voltage check ☐



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 GSM EN-versie conform de standaardserie EN 50131

10 - Maak output-spanningcontrole onbeschikbaar

Biedt de mogelijkheid de bediening van de spanningswaarden onbeschikbaar te maken op de stroomtoevoeren van het bedieningspaneel.

Controleer het item voor het beschikbaar/onbeschikbaar van deze optie maken.

OK

Abandon

Het Optiesmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

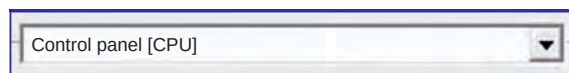
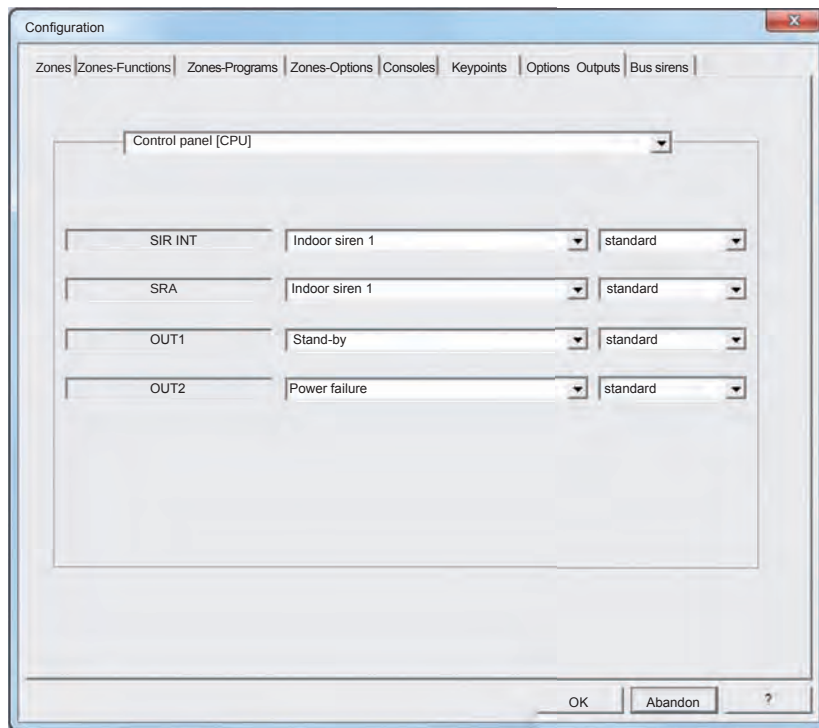
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan.

OUTPUTS



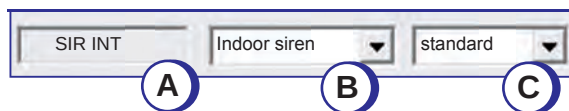
Selecteer de Outputs -tabel

De outputsconfiguratietabel biedt de mogelijkheid van zowel de functioneringslogica (standaard/andersom) als de functie van de outputs van het bedieningpaneel en de modules die verbonden zijn via seriële lijn.



1 - Selectie van de module

Selecteer de module met programmeerbare outputs van het neervalmenu.



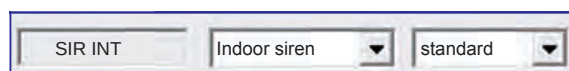
2 - Associatie van de o-functie

Voor elke module zijn de programmeerbare outputs genoemd op 3 lijnen en voor elke worden er 3 items afgebeeld.

A - Beschrijving item - Geeft de naam aan van de fysieke output van de module.

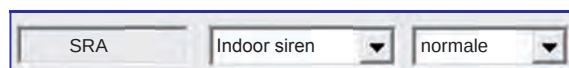
B - Programmeerbaar item - Selecteer de functie van het neervalmenu.

C - Programmeerbaar item - Selecteer de functioneringslogica van de output uit het neervalmenu.



SIR INT - Open-collector output - Programmeerbaar als standaard of andersom

Waarschuwing: De SIR INT-output is een positieve output die in staat is max. 170mA te verschaffen.



SRA - Relais-output - Programmeerbaar als standaard of andersom

OUT1 Stand-by standard

OUT 1 - Open-collector output (negatieve spanning) -
Programmeerbaar als standaard of andersom.

OUT2 Power failure standard

OUT 2 - Open-collector output (positieve spanning) -
Programmeerbaar als standaard of ander.

OK Abandon

Het Outputsmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Outputs - Beschikbare fysieke outputs

Fysieke outputs van het systeem							
Device	Available outputs	SRA	SRINT	-OUT1	-OUT2	-OUT3	-OUT4
Control panel (CPU)	4	✓	✓	✓	✓		
TP OUT6OC	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TP OUTREL	1	✓					
SPEED ALM8 PLUS	4	✓	✓	✓	✓		
SPEED 8 PLUS	2			✓	✓		
SPEED 4 PLUS	1			✓			
SPEED ALM8	4	✓	✓	✓	✓		
SPEED 8	2			✓	✓		
SPEED 4	1			✓			

Outputs - Beschikbare functies

Functies die associeerbaar zijn met de outputs							
Stand-by	(ON)	Remote control 01	(OFF)	Program 01	(OFF)	Outdoor siren 01	(OFF)
Fault	(OFF)	Remote control 02	(OFF)	Program 02	(OFF)	Outdoor siren 02	(OFF)
Low battery	(OFF)	Remote control 03	(OFF)	Program 03	(OFF)	Outdoor siren 03	(OFF)
Power failure	(OFF)	Remote control 04	(OFF)	Program 04	(OFF)	Outdoor siren 04	(OFF)
Tamper	(OFF)	Remote control 05	(OFF)	Program 05	(OFF)		
Trouble	(OFF)	Remote control 06	(OFF)	Program 06	(OFF)	Alarm program 01	(OFF)
Hold-up	(OFF)	Remote control 07	(OFF)	Program 07	(OFF)	Alarm program 02	(OFF)
Technical	(OFF)	Remote control 08	(OFF)	Program 08	(OFF)	Alarm program 03	(OFF)
Chime	(OFF)					Alarm program 04	(OFF)
Telephone line	(OFF)			Panic	(OFF)	Alarm program 05	(OFF)
Entry time (prealarm)	(OFF)					Alarm program 06	(OFF)
PGM	(OFF)			Indoor siren 01	(OFF)	Alarm program 07	(OFF)
Access denied	(OFF)			Indoor siren 02	(OFF)	Alarm program 08	(OFF)
Alarm	(OFF)			Indoor siren 03	(OFF)		
System OK	(OFF)			Indoor siren 04	(OFF)		
Mobile phone status	(OFF)						

Outputs – Functioneringslogica

Bedieningspaneel (CPU)							
Beschikbare outputs	Type output	Polariteit	Maximum stroom	Standaard functioneringslogica		Andersomfunctioneringslogica	
				Stand-by	Alarm	Stand-by	Alarm
SRA	Relais	Positief		+13,8V ===	Hoge impedantie	Hoge impedantie	+13,8V ===
-SRINT	Open-collector	Negatief	170mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 1	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 2	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie

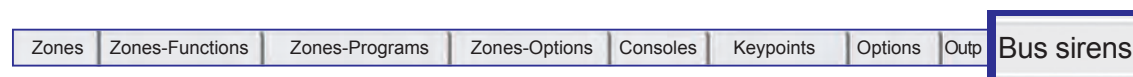
Module 1 – Module 2 SPEED ALM8 PL / SPEED ALM8 PLUS- uitzettingen							
Beschikbare outputs	Type output	Polariteit	Maximum stroom	Standaard functioneringslogica		Andersomfunctioneringslogica	
				Stand-by	Alarm	Stand-by	Alarm
SIR INT	Open-collector	Positief	100mA	+13,8V ===	Hoge impedantie	Negative voltage	+13,8V ===
SRA	Relais	Positief	100mA	+13,8V ===	Hoge impedantie	Negative voltage	+13,8V ===
-OUT 1	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Negative voltage	Hoge impedantie
-OUT 2	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Negative voltage	Hoge impedantie

N.B. Het aantal en de naam van de beschikbare outputs variëren volgens de SPEED-module die gebruikt wordt.

Interne output-verlenging TP OUTREL							
Beschikbare outputs	Type output	Polariteit	Maximum stroom	Standaard functioneringslogica		Andersomfunctioneringslogica	
				Stand-by	Alarm	Stand-by	Alarm
SIR INT	Relais	Vrij contact	1A	Relais gedeactiveerd	Relais actief	Relais actief	Relais gedeactiveerd

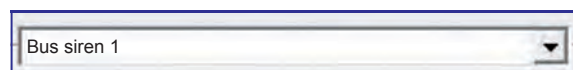
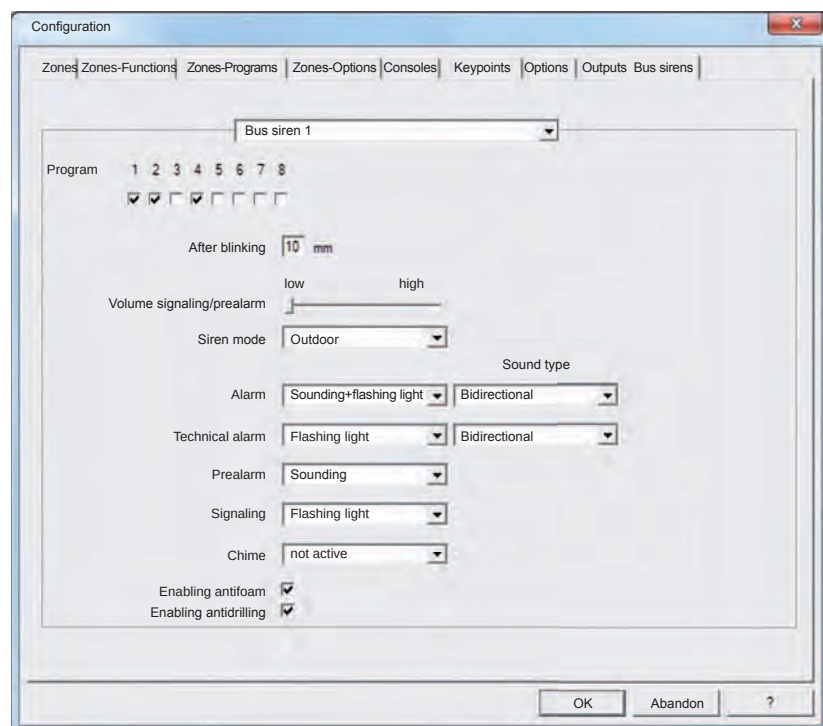
Interne verlengingsoutput TP OUT6OC							
Beschikbare outputs	Type output	Polariteit	Maximum stroom	Standaard functioneringslogica		Andersomfunctioneringslogica	
				Stand-by	Alarm	Stand-by	Alarm
SRA	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-SRINT	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 1	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 2	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 2	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie
-OUT 2	Open-collector	Negatief	30mA	Hoge impedantie	Aanwezigheid van negatieve	Aanwezigheid van negatieve	Hoge impedantie

LIJNSIRENES



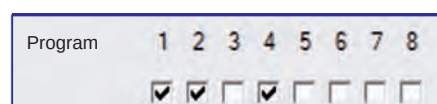
Selecteer de Lijnsirenes -tabel

De lijnsirene-configuratietabel biedt de mogelijkheid tot configuratie van de twee sirenes met RSC-technologie die niet verbonden kunnen worden aan de Sirenelijn.



1 - Selectie van de lijnsirene

Selecteer de lijnsirene.



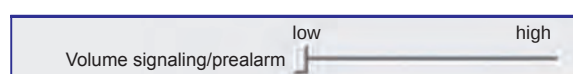
2 - Programma

Biedt de mogelijkheid tot associatie van de geselecteerde lijnsirene naar de programma's van het bedieningspaneel (1 tot 8).



3 - Na knipperen

Definieert de tijd van knipperen wanneer de alarmring uit is (max. 99 minuten).



4 - Volumesignalering/vooralarm

Definieert het volume van de systeemstatus en de vooralarm-signalering (4 niveaus van laag naar hoog)

Siren mode Outdoor

5 - Sirenemodus

Selectie van de functioneringsmodus van de sirene (buiten, binnen).

Alarm Sounding+flashing light

6 - Alarm

De sirene is geactiveerd wanneer het minimum programma van de geassocieerde programma's in alarm is (zie tijdsparemeter-configuratie tabel) en in geval van algemeen alarm (stopper, problemen enz.).

Het volume staat vast terwijl het geluidstype programmeerbaar is.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Bidirectional

7 - Geluidtype voor alarm

Selectie van het geluidstype: tweerichtings (standaardprogrammering), eenrichtings, tweetonig.

Technical alarm Flashing light

8 - Technisch alarm

De sirene wordt geactiveerd als de technische zone geheel buitengesloten is van de programma's of als deze in één van de geassocieerde programma's zit.

Het volume staat vast terwijl het geluidstype programmeerbaar is.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Bidirectional

9 - Geluidtype voor technisch alarm

Selectie van het geluidstype: tweerichtings (standaardprogrammering), eenrichtings, tweetonig.

Prealarm Sounding

10 - Pre-alarm

De sirene wordt geactiveerd in geval van pre-alarm van minstens één van de geassocieerde programma's.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Signaling Flashing light

11 - Signalering

De sirene is geactiveerd als de geassocieerde programma's gereed gemaakt/ongereed gemaakt zijn.

Het geluidstype staat vast.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief

De sirene is niet geactiveerd

Afgaan

Alleen het afgaan is geactiveerd 1 piep signaleert gereedmaking van het systeem, 3 piepen signaleren ongereedmaking van het bedieningspaneel.

Knipperend licht

Alleen het knipperlicht is geactiveerd. 3 knipperlichten signaleren gereedmaking/ongereedmaking van het bedieningspaneel

Afgaan+knipperlicht

Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd om gereedmaking/ongereedmaking van het bedieningspaneel te signaleren volgens wat hierboven beschreven wordt.

Chime not active

12 - Schelinrichting

De sirene wordt geactiveerd als de open schelinrichtingszone geheel buitengesloten is van de programma's die geassocieerd is met de sirene.

Het volume staat vast terwijl het geluidstype programmeerbaar is.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief

De sirene is niet geactiveerd

Afgaan

Alleen het afgaan is geactiveerd

Knipperend licht

Alleen het knipperlicht is geactiveerd

Afgaan+knipperlicht

Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Enabling antifoam ☒
Enabling antidrilling ☒

13 - Beschikbaar maken anti-schuim en anti-boren

Biedt de mogelijkheid de anti-schuim-, optische en anti-boorbescherming beschikbaar/onbeschikbaar te maken.

OK

Abandon

Het Lijnsirenesmenu is voltooid, druk op:

OK

om te bevestigen en te stoppen

Verlaten

om te stoppen zonder op te slaan

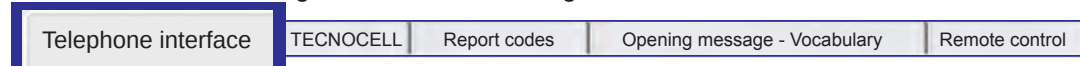


TELEFOONSECTIECONFIGURATIE

Selecteer de Telefoonsectieconfiguratie-tabellen (1)



De configuratietabellen van de telefoonsectie laten o.a. de programmering van de algemene telefoonparameters, de 8 telefoonkanalen, de terugbelfunctie en de configuratie van de GSM- externe communicator toe.



1 - Telefoonkanalen

Het bedieningspaneel verschaft 8 kanalen (A, B, C, D, E, F, G, H) die individueel programmeerbaar zijn met een beschrijving, een hoofd- en een reservetelefoonnummer, een verzendingsprotocol en een ID-code die digitale en vocale communicatie toelaat met elk soort inrichting.

Voor elk telefoonkanaal is het mogelijk om de volgende parameters te programmeren:

A (telefoonkanaal A) - Alfnumerieke beschrijving van het kanaal (max. 14 cijfers)

Tel 1 (hoofdtelefoonnummer) - Dit telefoonnummer is altijd gebeld tijdens de alarmoproepcyclus (max. 24 cijfers).

Tel 2 (reserve-telefoonnummer) - Dit telefoonnummer zal gebeld worden als er het hoofdtelefoonnummer geen gehoor geeft of de lijn bezet blijkt (max. 24 cijfers).

Communicatievectors en protocollen

Het protocol geeft het formaat weer van het verzonden bericht. Elk protocol heeft specifieke eigenschappen m.b.t. de modaliteit, de middelen en vector van communicatie. Om deze reden moet de keuze van het protocol gemaakt worden volgens de communicatie-vector en de geadresseerde.

Communicatievectors

De communicatievector is het communicatiemiddel dankzij welke het bericht verzonden wordt naar de geadresseerde. De beschikbare communicatievectors zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie:

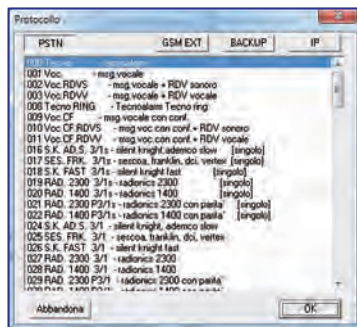
PSTN - (geschakelde telefoonlijn) – Vector beschikbaar op het CPU-bord van het bedieningspaneel.

GSM EXT (external GSM communicator) – Optionele vector.

BACKUP - Functionele combinatie van de PSTN- en GSM EXT-vectors.

IP (Ethernet) - Optionele vector.

Format



Protocol

Klik op het Protocol-item.

Op het scherm wordt de lijst afgebeeld van de protocollen die beheerd worden door het bedieningspaneel.

Bovenop het venster worden de selectietoetsen getoond van de beschikbare communicatie-vectors:

Laat de selectie toe van de protocollen voor de PSTN-vector

Laat de selectie toe van de protocollen voor de externe GSM-vector

Laat de selectie toe van de protocollen voor de gecombineerde PSTN- en externe GSM-vectors

Laat de selectie toe van de protocollen voor de IP-vector

Selecteer de vector, selecteer vervolgens het gewenste protocol.

Druk op **OK** om te bevestigen.

ID

ID - De identificatiecode van het kanaal bestaat uit 2 tot 6 cijfers en laat de verbinding toe van het bedieningspaneel naar verschillende controlestations die ID-codes met verschillende lengtes. Dankzij de identificatiecode, identificeert het controlestation het telefoonkanaal en het bedieningspaneel waar de alarmen vandaan komen.

Call back

Tel. 1

Tel. 2

Format

Disable redirection ☐

2 - Terugbellen

De terugbelnummers zijn onmisbaar voor de programmering op afstand van het bedieningspaneel. Wanneer de installateur probeert te verbinden aan het bedieningspaneel via telefoonlijn, onderbreekt de telefoonsectie aan boord de communicatie na een aanvankelijke gegevensuitwisseling en roept deze de terugbelnummers op (beginnend bij het belangrijkste).

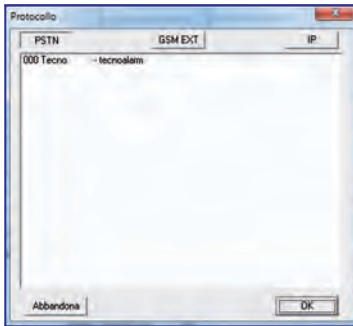
De nummers moeten overeenkomen met ofwel de installateur of het controlestation dat geautoriseerd is voor programmering op afstand. Dit mechanisme is ontworpen om zowel de gebruiker als de installateur te beschermen tegen sabotagepogingen.

Terugbellen - Beschrijving die de eigenaar van de terugbelnummers identificeert, d.w.z. installateur (max. 14 cijfers).

Tel 1 (hoofdtelefoonnummer) - Het eerste terugbelnummer wordt altijd eerst gebeld (max. 17 cijfers).

Tel 2 (reserve-telefoonnummer) - Het tweede nummer (max. 17 cijfers) wordt alleen gebeld als de eerste oproep onsuccesvol is (lijn bezet of geen antwoord).

Formaat (protocol) - Terugbel-communicatieprotocol.



Bovenop het venster worden de selectietoetsen getoond van de beschikbare communicatie-vectors:



Laat de selectie toe van de protocollen voor de PSTN-vector



Laat de selectie toe van de protocollen voor de externe GSM-vector



Laat de selectie toe van de protocollen voor de IP-vector

Selecteer de vector, selecteer vervolgens het gewenste protocol.
Druk op OK om te bevestigen.

Het bedieningspaneel ondersteunt 3 communicatieprotocollen:

000 Tecno - Tecnoalarm

160 Tecno - Tecnoalarm

192 TCPIP - TCPIP

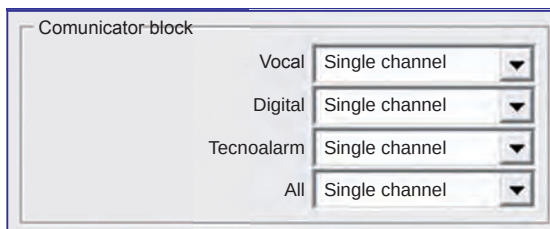
Het protocol heeft een nummercode die tevens gebruikt is tijdens de programmering door console.

Onbeschikbaar maken herdirectie

De herdirectie van oproep laat de deviatie toe van het terugbellen naar een telefoonnummer dat verschilt van de nummers die in de telefoonconfiguratietabel ingevoerd worden.

Als het overeenkomstige item gecontroleerd wordt, is de functie **onbeschikbaar gemaakt**. Op deze manier belt het bedieningspaneel de 2 nummers die geprogrammeerd zijn in de telefoonconfiguratie.

Als het overeenkomstige item niet gecontroleerd wordt, is de functie **beschikbaar gesteld**. Op deze manier is het, m.b.v. de programmering- en de controlesoftware mogelijk om de terugbelprogrammering te herleiden door een verschillend terugbelnummer te programmeren in de softwareconfiguratie (pictogram met PC en de 3 blauwe toetsen). Het bedieningspaneel maakt de terugbeloproep m.b.v. het aangeduide nieuwe nummer.



3 - Communicatorblok

De telefoonsectie van het bedieningspaneel kan ingesteld worden om de specifieke kanalen te blokkeren bij ontvangst van het blokkeringscommando.

Volgens de programmering beïnvloedt het communicatorblok de vocale, digitale of Tecnoalarm-kanalen of alle drie en dit gebeurt ofwel apart of allemaal samen:

Vocaal - Het communicatorblok beïnvloedt alleen die kanalen die stemberichten verzenden

Digitaal - Het communicatorblok beïnvloedt alleen die kanalen die digitale, niet-Tecnoalarm-protocollen gebruiken.

Tecnoalarm - Het communicatorblok beïnvloedt alleen die kanalen die de digitale Tecnoalarm-protocols gebruiken.

Alles - De communicatorblokkering beïnvloedt tevens alle telefoonkanalen onafhankelijk van het protocol die zij gebruiken.

Het communicatorblok kan ofwel het aparte actieve kanaal of alle kanalen die geassocieerd worden met hetzelfde evenement blokkeren en dezelfde protocolgroep gebruiken.

Enkel kanaal - Bij ontvangst van het blokkerende commando, wordt de actieve oproep onderbroken en wordt de alarmoproepcyclus van het actieve kanaal geblokkeerd.

Alle kanalen - Bij ontvangst van het blokkeringscommando, wordt de actieve oproep onderbroken en worden de alarmoproepcycli van zowel de actieve als alle andere kanalen die geprogrammeerd zijn voor het evenement geblokkeerd.

Functions

Dialing

PABX ☐

Answering ☐

Number of rings

4 - Functies

Bellen - De twee belmodi zijn:

DTMF (multifrequentie-beltoon) - ook toonbellen genoemd
Impuls ook decimaal bellen of draaibellen genoemd

PABX - Als het bedieningspaneel verbonden is achter een intern PABX-schakelbord, is het nodig het PABX-nummer te programmeren wat het toelaat de uitgaande lijn te selecteren. Controleer het item, voer vervolgens het PABX-nummer in het afgebeelde veld in (max. 16 cijfers).

Beantwoorden - Beschikbaar/onbeschikbaar maken van het bedieningspaneel om binnenkomende oproepen te beantwoorden. Het bedieningspaneel beantwoordt de oproep na het geprogrammeerde aantal ringen.

Aantal ringen - Het aantal ringen waarna het bedieningspaneel beantwoordt binnenkomende oproepen kunnen ingesteld worden van 3 tot 16. Het controlepaneel beantwoordt de oproepen standaard na 5 ringen. Programmering van aantal ringen dat er bestaat is slechts relevant als de Beantwoordings-functie beschikbaar gemaakt is.

Sla het antwoordapparaat over - Aangezien het aantal ringen programmeerbaar is, kunnen er verschillende inrichtingen verbonden worden aan dezelfde telefoonlijn, zelfs als de andere inrichtingen een hogere prioriteit hebben (bijv. beantwoorden machine-telefax).

Om mogelijke antwoordapparaten te omzeilen en het bedieningspaneel binnenkomende oproepen te laten beantwoorden dient hoe dan ook de functie voor het overslaan van het antwoord apparaat geactiveerd te worden d.m.v. de programmering van 17 beltonen voordat er beantwoord wordt. Het wordt aanbevolen om het antwoordapparaat te programmeren voor het beantwoorden na 3 tot 5 beltonen.

De gebruiker die het bedieningspaneel belt voor systeemstatuscontrole of gereedmaking/ongereedmaking op afstand moet na de eerste beltoon ophangen en binnen een minuut terugbellen. Het bedieningspaneel zal vervolgens de ingreep van het antwoordapparaat onmiddellijk overslaan en de oproep onmiddellijk beantwoorden.

Telephone line test ☐

Check ring-back ☐

Ceck dial hum ☐

Opening message ☐

Notification error message ☐

Telefoon-lijntest - Als de functie beschikbaar gemaakt is, gaat het bedieningspaneel de aanwezigheid na van de telefoonlijnspanning voor het bellen.

Controle terugbellen - Indien beschikbaar gemaakt, wacht het bedieningspaneel op de terugbeltoon voordat deze een bericht verzendt.

Controle bel-hum - Als de functie beschikbaar gemaakt is, wacht het bedieningspaneel op de beltoon voordat er gebeld wordt.

Als de functie onbeschikbaar gemaakt is, belt het bedieningspaneel het telefoonnummer zonder de beltoon te controleren.

Openingsbericht - Deze functie is alleen geldig voor de stemprotocollen. Als de functie beschikbaar gemaakt is, verzendt het bedieningspaneel het openingsbericht eerder dan het alarmbericht. Als de functie onbeschikbaar gemaakt is, verzendt het bedieningspaneel alleen het alarmbericht.

Mededeling foutbericht - Deze functie is alleen geldig voor de digitale protocollen. Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal het paneel de mededeling van het foutbericht niet verzenden per telefoon naar het controlestation. In dat geval, wordt alleen de mededelingsfoutwaarschuwing alleen op de console afgebeeld.

Controleer de items voor het beschikbaar van de overeenkomstige optie maken.

OK Abandon

Het telefooninterfacemenu is voltooid, druk op:

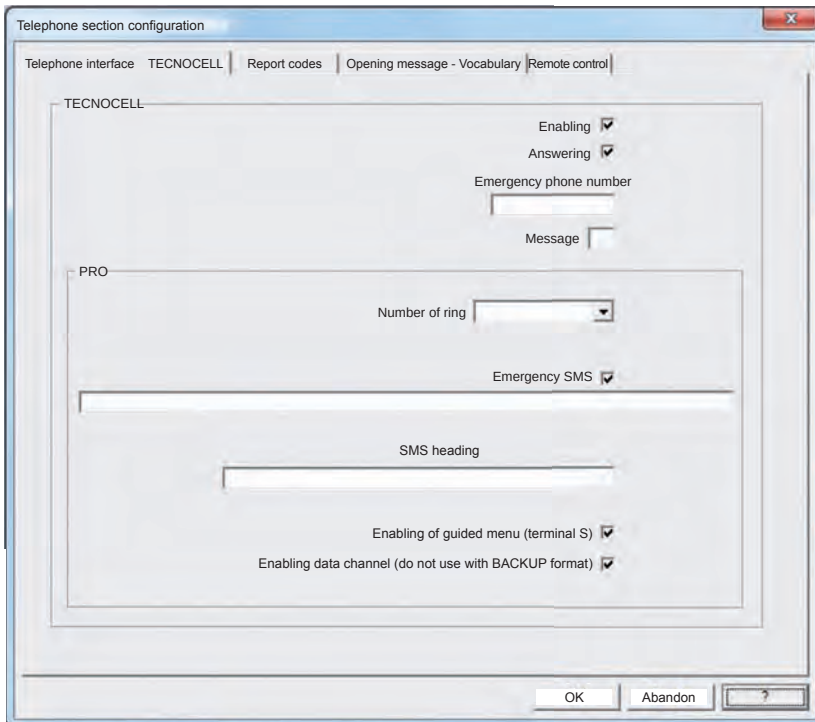
OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

EXTERNE GSM-TELEFOONCOMMUNICATOR

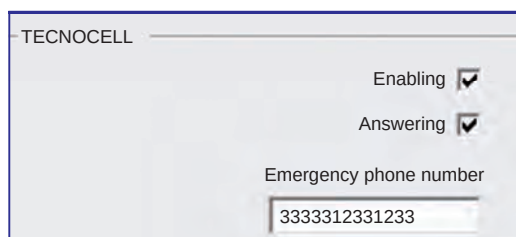


Selecteer de Tecnocell -tabel

De Tecnocell-configuratietabel laat het beschikbaar maken en de programmering toe van de externe GSM-telefooncommunicator.



Het TP8-28 bedieningspaneel gebruikt de externe GSM-telefooncommunicator als een hulp- en/of back-upkanaal. Daarom is het nodig de relatieve kanalen te programmeren met protocollen die gedefinieerd worden als secundair of Back-up.



1 - Beschikbaar maken

Indien beschikbaar gemaakt, signaleert de GSM-telefooncommunicator de alarmcondities in toevoeging of als alternatief op de geïntegreerde PSTN-interface (primaïr kanaal).

2 - Beantwoorden

In geval van controle, beantwoordt de GSM-telefooncommunicator binnenkomende oproepen terwijl één van de twee vooraf opgenomen systeemberichten verzonden worden (bedieningspaneel in stand-by of alarm actief). De GSM-telefooncommunicator beantwoordt standaard na 3 beltonen.

Het bericht wordt herhaald totdat de communicatie onderbroken wordt.

3 - Nood-telefoonnummer

De GSM-telefooncommunicator communiceert constant via RS485 seriële lijn met het bedieningspaneel. Als de communicatie onderbroken wordt (seriële lijn slecht verbonden of ontbrekend) gedurende meer dan 30 seconden, maakt de GSM-telefooncommunicator een noodstemoproep op het geprogrammeerde nummer (max. 17 cijfers) waar het geselecteerde noodbericht verzonden wordt.

Voer het noodnummer in het item in.

Message ☐

4 - Bericht

Programmeer het bericht dat verzonden moet worden tijdens de noodoproep via de invoer van het nummer (1 tot 4) in het item.
Waarschuwing: Deze functie is alleen beschikbaar als de GSM-telefooncommunicator uitgerust is met het optische stembericht VOICE.

PRO

Number of rings

5 - Aantal beltonen

Het aantal beltonen voordat binnenkomende oproepen beantwoord worden is programmeerbaar van 3 tot 15.
De telefooncommunicator met GSM-module beantwoordt na 3 beltonen.

Emergency SMS ☒

6 - Nood-SMS

Het beschikbaar maken van de nood-SMS annuleert de nood-stemoproep (item 4).
Als de nood-SMS-functie beschikbaar gemaakt is en als de communicatie via RS485 seriële lijn met het bedieningspaneel onderbroken wordt (seriële lijn slecht of verkeerd verbonden) gedurende meer dan 30 seconden, stuurt de GSM-telefooncommunicator een nood-SMS (max. 80 karakters) naar het geprogrammeerde noodnummer. Controleer het item dat de nood-SMS beschikbaar moet maken en voer het bericht dat verzonden moet worden in. De tekst van het bericht dat verzonden moet worden wordt standaard geprogrammeerd maar kan gemodificeerd worden.

SMS heading

7 - SMS-kop

Een kop die de belinrichting identificeert kan het SMS-alarmbericht voorafgaan

Enabling of guided menu (terminal S) ☒

8 - Beschikbaar maken van geleid menu (terminal S)

Het bedieningspaneel TP8-28 bestaat uit het stembericht zelf met de hulp van de aanboord-woordenlijst en communiceert deze samen het telefoonnummer van de ontvanger via de S-draad (spreke-ruiteinde op het CPU-bord) op de GSM-telefooncommunicator. Door geleid menu ondersteunde stemberichten zijn gedetailleerder dan de berichten die op de SIM van de GSM-module staan. Controleer het item voor het beschikbaar van deze functie maken.

Enabling data channel (do not use with BACKUP formats) ☒

9 - Beschikbaar maken gegevenskanaal (gebruik niet met BACK-UP-formaten)

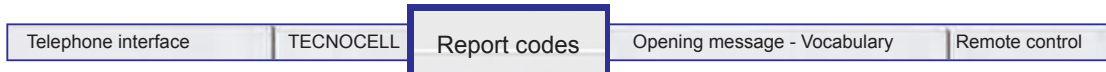
Gebruik nooit het gegevenskanaal als back-upkanaal. Elk mogelijke back-upoproep m.b.v. de GSM-telefooncommunicator in de gegevensmodus (digitaal) zal niet lukken.

OK Abandon

Het Tecnocell-menu is voltooid, druk op:

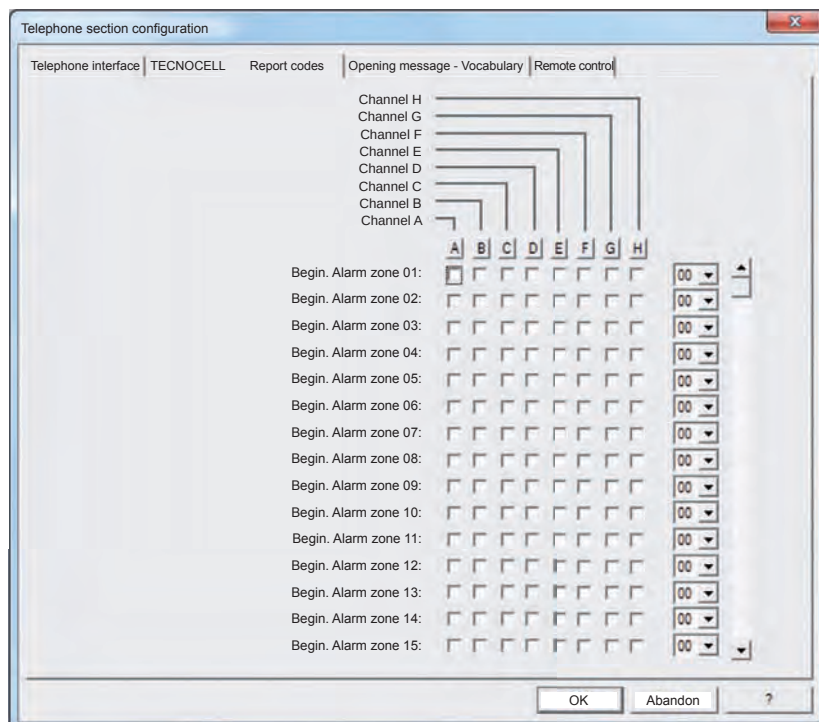
OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

RAPPORTCODES

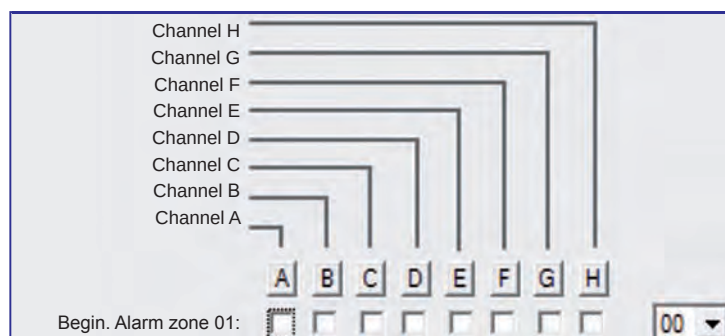


Selecteer de Rapportcodes tabel

De rapportcodes-configuratie tabel maakt zowel de associatie van de evenementen als de kanalen en de programmering van de rapportcodes mogelijk. De rapportcodes identificeren het type alarm of evenement dat verzonden wordt in digitale oproepen naar niet-Tecnoalarm-inrichtingen, zoals controlestations van andere fabrikanten. Elk evenement kan geassocieerd worden met 2-cijferige hexadecimale code (00 tot FF).



	A	B	C	D	E	F	G	H	Code
Begin. Alarm zone 01:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 02:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 03:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 04:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 05:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 06:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 07:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 08:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 09:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 10:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 11:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 12:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 13:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 14:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Begin. Alarm zone 15:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00



	A	B	C	D	E	F	G	H	Code
Begin. Alarm zone 01:	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00

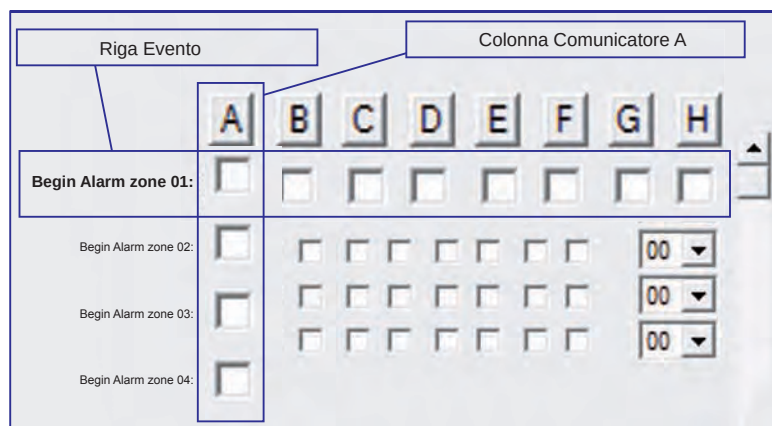
1 - Evenementen-kanalenassociatie

De 8 beschikbare kanalen worden geïdentificeerd met de letters A tot H gepositioneerd op net zoveel kolommen. De 263-verzendbare evenementen worden in deze tabel opgenoemd.

Om een specifieke evenement te associëren met een specifiek kanaal, het item van het kanaalniveau met het gewenste evenement controleren.

Om alle evenementen te associëren met een specifiek kanaal, klik op de letter die overeenkomt met het gewenste kanaal.

Alle items van de kolom zullen automatisch geselecteerd worden.



Evenementen

Het evenement Begin. Alarmzone 01 wordt horizontaal afgebeeld.

Kanalen

De kolom van kanaal A wordt verticaal afgebeeld. Kanaal A kolommen toont een item voor elk evenement.



Schuifbalk

Schuif naar beneden om alle evenementen af te beelden.

Rapportcodes

De rapportcodes moeten alleen gebruikt worden op specifieke aanvraag van controlestations van derden die eigendomscommunicatie-protocols gebruiken.

Om de hexadecimale waarde van de rapportcode te modificeren, klik op het item en selecteer de gewenste waarde.

Andere evenementen

De aanhef "Andere evenementen" onder de verzendbare evenementen groepeerde alle evenementen die verzonden moeten worden naar een **centraal controlestation (CMS)**. Deze evenementen zijn alleen relevant voor het digitale en niet voor de vocale alarmsignalering. Daarom wordt het aanbevolen om dit soort evenementen, voor een correcte interpretatie, alleen te associëren met de kanalen die berichten in digitale formaten verzenden. De "Andere evenementen" bevatten bijvoorbeeld het gecontroleerde alarm van de coïnciderende zones en de evenementen die veroorzaakt zijn door gebruikers, bijvoorbeeld het communicator-blok.

Verzendbare evenementen					
Begin. Alarm Zone 1-28	By-pass Program 1-8	End Trouble serial device	Hold-up code	End Supervision	Other events
End Alarm Zone 1-28	End By-pass Program 1-8	Begin. Low battery	Disarming confirmation	Begin. Cut telephone line	Test call 1
Begin. Alarm Program 1-8	Zone exclusion	End Low battery	Panic	End Cut telephone line	Test call 2
End Alarm Program 1-8	Begin. Tamper-serial devices lost	Begin. Power failure	Begin. Jamming	Timer reset	
Arming Program 1-8	End Tamper-serial devices lost	End. Power failure	End Jamming	Event log requested	
Disarming Program 1-8	Begin. Trouble serial device	Wrong password	Begin. Supervision	Code denied	



Het Rapportcodes-menu is voltooid, druk op:

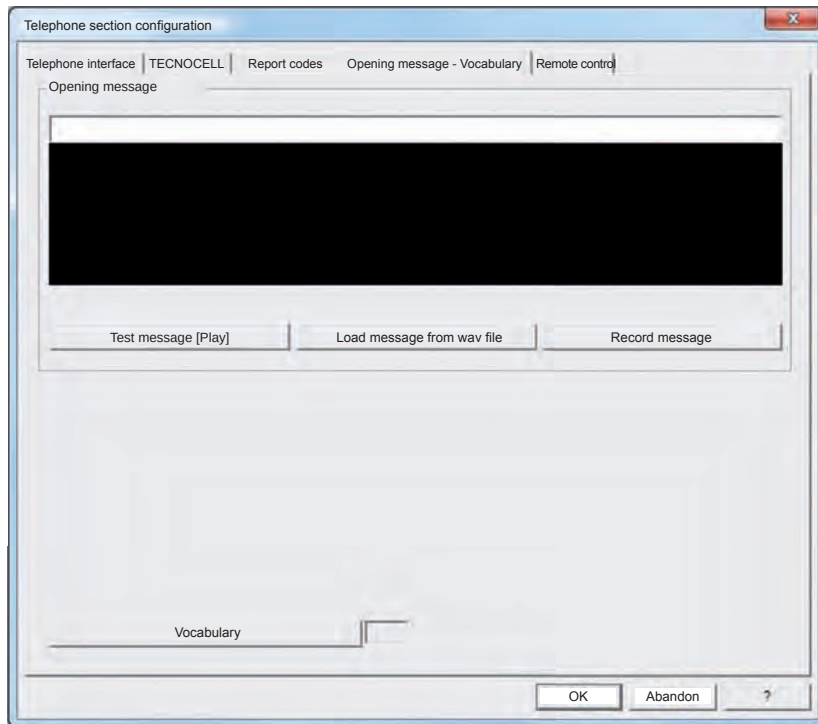
OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Openingsbericht - woordenlijst

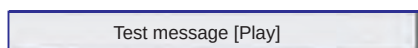


Selecteer de Openingsbericht-woordenlijst tabel

De Openingsbericht-woordenlijst van de configuratietabel laat het testen/opnemen/laden toe van het openingsbericht dat gebruikt wordt door de telefoonkanalen tijdens vocale transmissies.

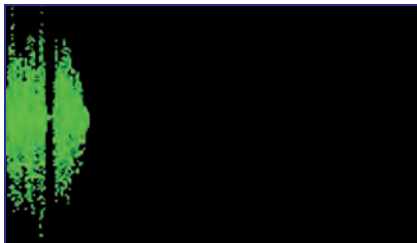


Hetzelfde men laat het laden of het bijwerken toe van de woordenlijst van het bedieningspaneel. Het openingsbericht gaat vooraf aan elk vocaal bericht dat verzonden wordt door het bedieningspaneel en identificeert het alarmsysteem.

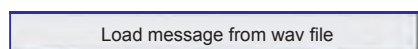


1 - Tekstbericht (Spelen)

Laat de reproductie toe van het geprogrammeerde bericht. Het bericht wordt gereproduceerd door de luidspreker van de PC.



Op het scherm worden de reproductie of opnamefases afgebeeld als een geluidsgolf zoals op afbeelding hiernaast.



2 - Laden bericht van wav-bestand

Laat het downloaden van een WAV-bestand (bijv. van hard disk of floppy) en het programmeren toe ervan als het openingsbericht.

Record message

3 - Neem bericht op

Laat opname toe van het openingsbericht m.b.v. een microfoon en de geluidskaart van de PC en de Tecnoalarm-software of een andere geluidsbeheerssoftware die geïnstalleerd is op de PC of d.m.v. telefoon tijdens een stemoproep. Alle drie de opnamemethodes kunnen gebruikt worden

1 Opname van het openingsbericht met Tecnoalarm-software

Verbind een microfoon aan de geluidskaart van uw PC en ga als volgt te werk:

- 1 Druk op de knop Opnemen bericht (geluidskaart) om het opnemen te starten.
- 2 Spreek luid en duidelijk. Op het scherm zal een openingsbericht verschijnen dat opgenomen is als een geluidsgolf.
- 3 Voor onderbreking, druk opnieuw op de knop Opnemen bericht (geluidskaart). De maximumopnametijd bedraagt 16 seconden. Bij aflopen van de opnametijd, wordt de opname automatisch gestopt.

2 Opname van het openingsbericht met een geluidsbeheer-software

Verbind een microfoon aan de geluidskaart van uw PC en laat de geluidsmanager lopen en volg vervolgens de instructies van de software.

Formaat om te gebruiken voor opname:

Formaat voor opname:	Windows PCM (.wav)
Voorbeeldfrequentie:	8KHz - Mono
Gegevensformaat:	8 Bit
Maximum berichtslengte:	16 seconden

3 Opname van het openingsbericht via telefoon

Het bericht kan opgenomen worden tijdens een stemoproep met het bedieningspaneel. De 10 seconden-opnametijd kan niet veranderd worden.

Aangezien de opnametijd onveranderbaar is, wordt het aanbevolen om een bericht van ongeveer 10 seconden lang op te nemen om stille periodes te voorkomen tijdens de reproductie van het bericht.

Waarschuwing: Om het bericht op te nemen is het nodig het bedieningspaneel per telefoon te bellen en een geldige code in te voeren die de toegang toelaat tot het geleid menu.

Vocabulary

4 - Woordenlijst

Laat de selectie toe van de taal die gebruikt wordt voor de stemberichten van het bedieningspaneel en de selectie van woordenlijsten die aangepast zijn met de TecnoMSG software.

Druk op de Woordenlijst-knop.

De Engelse woordenlijst kan gevonden worden in de volgende directory:

C:\Program files\Tecnoalarm\Centro\WAV2\ENG.

Selecteer het bestand Msg_cnf.tcn

Het bedieningspaneel gebruikt de standaardwoordenlijst als het item naast de woordenlijst leeg is.

OK

Abandon

Het menu van de Openingsbericht-woordenlijst is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen.

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan.



AFSTANDSBEDIENINGEN

Telephone interface

TECNOCELL

Report codes

Opening message - Vocabulary

Remote control

Selecteer de Afstandsbediening-tabel

De afstandsbedieningsconfiguratie tabel laat de programmering toe van 8 afstandsbedieningen.

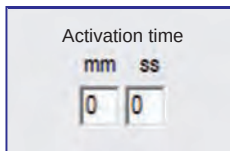
Met elk ervan kunnen een functie en een beschrijving kunnen geassocieerd worden. Bovendien is het mogelijk om de activeringstijd te programmeren van elke afstandsbediening.

1 - Alfnumerieke beschrijving

Het is mogelijk om een beschrijving te programmeren van max. 16 karakters die bekeken wordt op de display van de console en die de afstandsbediening in de evenementlog identificeert. Schrijf de beschrijving direct op de beschrijvingslijn. De display van de console is in staat om maximum 16 karakters te bekijken. Alle verdere karakters zullen er niet op komen te staan.

Stembericht - Er worden 4 items (A, B, C, D) afgebeeld om de vier woorden af te beelden waaruit het stembericht bestaan kan. De woorden kunnen geselecteerd worden uit de woordenlijst van het bedieningspaneel. Het stembericht is geassocieerd met de afstandsbediening als een alternatief van de handmatige beschrijving. Het zal aangekondigd worden door de spreker van de beschikbaar gemaakte inrichting.

Pijltjestoets (Validatie) - Klik op de pijltjestoets (2) om de woorden A+B+C+D naar de beschrijvingslijn te kopiëren. De beschrijving heeft een max. lengte van 16 karakters. Alle verdere karakters zullen er niet op komen te staan.



2 - Activeringstijd

Laat de programmering toe van de activeringstijd (in minuten en seconden) van elke afstandsbediening.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden.

Impulsfunctionering

Functionering gebeurt met tussenpozen als er een activeringstijd geprogrammeerd is. Bij ontvangst van het commutatiecommando, wordt de afstandsbediening geactiveerd terwijl bij verlopen van de geprogrammeerde activeringstijd de afstandsbediening automatisch terugkeert naar stand-by.

Commando = < commutatie > < activatietijd > < stand-by>

Tuimelfunctionering

Functionering is statisch als er geen activeringstijd geprogrammeerd is, d.w.z. elke keer dat een commutatiecommando verstuurd wordt, veranderd de afstandsbediening van status.

Commando = < commutatie >

Commando = < stand-by >



Het Afstandsbediening-menu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

3-6 - Security

Telephone interface

TECNOCELL

Report codes

Opening message - Vocabulary

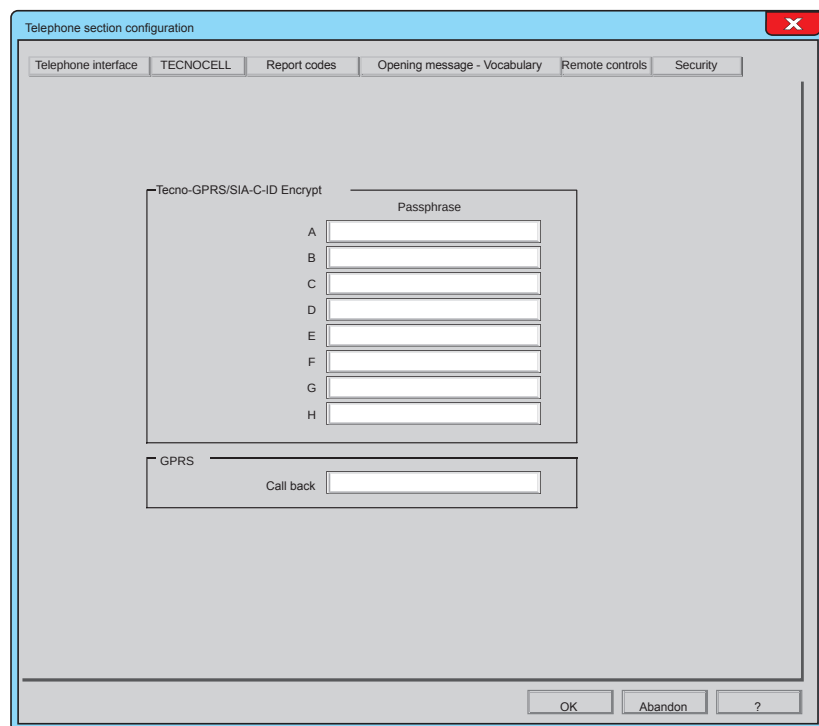
Remote controls

Security

Select the Security table.

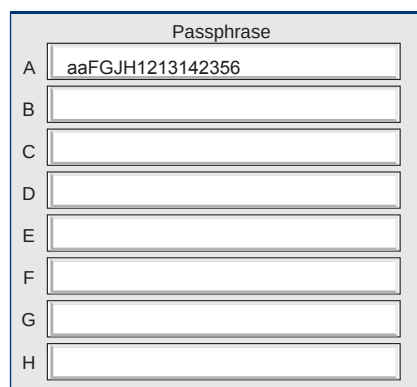
The Security table configuration permits programming of the passphrase used by the channels for data encryption of alarm messages transmitted to third parties' monitoring stations.

Program the passphrase requested by the recipient.



Rules for the use of the passphrase

- It must be agreed with the recipient
- It can be only used with IP protocols which provide the encryption
- It must be programmed according to precise syntax rules

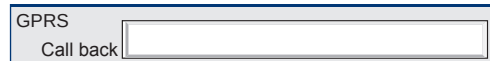


1 - Passphrase

To each channel can be associated a Passphrase.

Syntax rules

Number of characters	- - - ->	16 (fix number)
Type of characters	- - - ->	alphanumeric (i.e. numbers or letters)
Case sensitive	- - - ->	yes
Avoid	- - - ->	special characters



2 - GPRS

Call back

Passphrase for the call back (function not active).

Warning: Only valid for the control panels which are equipped with the GSM interface TP8-28 GSM and TP8-28 GSM EN.



The Security menu has been completed, press:

OK to confirm and quit

Abandon to quit without saving

3A - TOELICHTINGEN – TELEFOONCONFIGURATIE



3A-1 - Telefoonnummer-formaat

De telefoonnummers kunnen opgemaakt zijn uit max. 24 cijfers en kunnen verwijzen naar de telefoonnummers van het geschakelde telefoonnetwerk (**PSTN**) of het mobiele telefoonnetwerk (**GSM**) of de **IP**-adressen van het netwerk.

Telefoonnummers. Formatteren van een IP-adres.

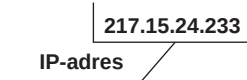
Er is geen bijzondere regel voor het formatteren van een telefoonnummer.

IP-adres (Ethernet-netwerk). Formatteren van een IP-adres.

Het IP-adres kan bestaan uit 4 nummerblokken die gescheiden worden door een punt of een streepje.

Het IP-adres komt overeen met het Tecnoalarm-controlestation waarmee het systeem mee moet communiceren.

Gebruik de PROG NET2 Ethernet-interface voor verbindingen op het Ethernet. Voor dit doeleinde moet de toegangspoort voor de Tecnoalarm-service geprogrammeerd worden tijdens de configuratie van de interface m.b.v. de ProgNetConf.exe-toepassing.

IP-adres	Communicatie-vector
217.15.24.233	TCP/IP Ethernet
Het IP-adres bestaat uit 4 nummerblokken die gescheiden worden door een punt of een streepje 	



3A-2 - Communicatievectors en protocollen

Het protocol geeft het formaat weer van het verzonden bericht. Elk protocol heeft specifieke eigenschappen m.b.t. de modaliteit, middelen en vector van communicatie. Om deze reden moet de keuze van het protocol gemaakt worden volgens de communicatie-vector en de geadresseerde.

Communicatievectors

De communicatievector is het communicatiemiddel dankzij welke het bericht verzonden wordt naar de geadresseerde.

De beschikbare communicatievectors zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie:

PSTN - (geschakelde telefoonlijn) Beschikbare vector op het CPU-bord van het bedieningspaneel.

GSM EXT - (externe GSM-communicator) Optionele vector

BACKUP - Functionele combinatie van de PSTN- en GSM EXT-vectors.

IP - (Ethernet) Optionele vector.

Protocolltabellen

De protocollen zijn onderverdeeld in drie categorieën (digitaal, Tecnoalarm, vocaal). Voor elk protocol worden de nummercode, de beschrijving, het type (primair, secundair, Ethernet) en de transmissiemodus aangeduid.

SIA IP REPORTING compatible protocols

The ANSA/SIA DC-09-2012 standard specifies the communication protocols and the technical details for the notification in IP of the events to a central monitoring station (CMS).

The control panel manages the SIA IP Reporting protocols SIA-IP and Contact ID-IP available in several versions with and without "Timestamp", with and without 128bit encryption.

Number	Name	Description	ATE class	Encryption	Timestamp
119	PSIA128	SIA-IP Encrypt 128	ATE4 *	128bit	
123	PSIAIP	SIA-IP Reporting	ATE2		
124	PSIAIPT	SIA-IP-T Reporting	ATE2		✓
125	PCIDIP	C.ID-IP Reporting	ATE2		
126	PCIDIPT	C.ID-IP-T Reporting	ATE2		✓
127	PCID128	C.ID-IP Encrypt 128	ATE4 *	128bit	

* Internal certification

Tecnoalarm-protocollen	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Communicator block
Tecno - Tecnoalarm	000	176	160			Tecnoalarm
Tecno RING - Tecnoalarm Tecno ring	008		174			Tecnoalarm
TCPIP - Tecnoalarm TCP/IP				192		Tecnoalarm

Vocale protocollen	PSTN	BACKUP	GSM EXT		Category
Vocal - voice message	001	181	165	FONIA 	Vocal
V. RDVS - voice message + RDV SOUND	002	006	004	FONIA 	Vocal
V. RDVV - voice message + RDV VOICE	003	007	005	FONIA 	Vocal
V. CF - voice message conf	009	189	173	FONIA 	Vocal
V. CF RDVS - voice message w. conf.+ RDV SOUND	010	014	012	FONIA 	Vocal
V. CF RDVV - voice message w. conf.+ RDV VOICE	011	015	013	FONIA 	Vocal
Voc.1 - voice msg. 1		177	161	FONIA 	Vocal
Voc.2 - voice msg. 2		178	162	FONIA 	Vocal
Voc.3 - voice msg. 3		179	163	FONIA 	Vocal
Voc.4 - voice msg. 4		180	164	FONIA 	Vocal
Voc.1 CF - vocal msg. 1 w. conf.		185	169	FONIA 	Vocal
Voc.2 CF - vocal msg. 2 w. conf.		186	170	FONIA 	Vocal
Voc.3 CF - vocal msg. 3 w. conf.		187	171	FONIA 	Vocal
Voc.4 CF - vocal msg. 4 w. conf.		188	172	FONIA 	Vocal

Digitale protocollen (1/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Communicator block
SIA-IP Encrypt 128 (TCP-2007) DCS 09				119	DATA 0101 Byte	Digital
SIA-IP Reporting (TCP - 2007)				123	DATA 0101 Byte	Digital
SIA-IP-T *(TIME STAMP) Reporting (TCP - 2007)				124	DATA 0101 Byte	Digital
C.ID-IP Reporting (TCP - 2007)				125	DATA 0101 Byte	Digital
C.ID-IP-T *(TIME STAMP) Reporting (TCP - 2007)				126	DATA 0101 Byte	Digital
C.ID-IP Encrypt 128 (TCP-2007) DCS 09				127	DATA 0101 Byte	Digital
EMS-IP Milestone server				152	DATA 0101 Byte	Digital
EMS-IP CF Milestone server				153	DATA 0101 Byte	Digital
DTMF C.ID - Ademco Contact ID	139	184	168		DTMF Hz	Digital
SMS - SMS			166			Digital
SMS ring - SMS with ring			167			Digital
S.K. AD.S. 3/1s - silent knight, ademco slow [single]	016				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/1s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	017				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/1s - silent knight fast [single]	018				PULSE 	Digital
RAD. 2300 3/1s - radionics 2300 [single]	019				PULSE 	Digital
RAD. 1400 3/1s - radionics 1400 [single]	020				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P3/1s - radionics 2300 with parity [single]	021				PULSE 	Digital
RAD. 1400 P3/1s - radionics 1400 with parity [single]	022				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 3/1 - silent knight, ademco slow	024				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/1 - sescoa, franklin, dci, vertex	025				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/1 - silent knight fast	026				PULSE 	Digital
RAD. 2300 3/1 - radionics 2300	027				PULSE 	Digital
RAD. 1400 3/1 - radionics 1400	028				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P3/1 - radionics 2300 with parity	029				PULSE 	Digital

*(TIME STAMP) De verzonden gegevens bevatten datum en tijd van het systeem.

Digitale protocollen (2/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Communicator block
RAD. 1400 P3/1 - radionics 1400 with parity	030					Digital
S.K. AD.S. 3/2s - silent knight, ademco slow [single]	032					Digital
SES. FRK. 3/2s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	033					Digital
S.K. FAST 3/2s - silent knight fast [single]	034					Digital
RAD. 2300 3/2s - radionics 2300 [single]	035					Digital
RAD. 1400 3/2s - radionics 1400 [single]	036					Digital
RAD. 2300 P3/2s - radionics 2300 with parity [single]	037					Digital
RAD. 1400 P3/2s - radionics 1400 with parity [single]	038					Digital
S.K. AD.S. 3/2 - silent knight, ademco slow	040					Digital
SES. FRK. 3/2 - sescoa, franklin, dci, vertex	041					Digital
S.K. FAST 3/2 - silent knight fast	042					Digital
RAD. 2300 3/2 - radionics 2300	043					Digital
RAD. 1400 3/2 - radionics 1400	044					Digital
RAD. 2300 P3/2 - radionics 2300 with parity	045					Digital
RAD. 1400 P3/2 - radionics 1400 with parity	046					Digital
S.K. AD.S. 4/1s - silent knight, ademco slow [single]	048					Digital
SES. FRK. 4/1s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	049					Digital
S.K. FAST 4/1s - silent knight fast [single]	050					Digital
RAD. 2300 4/1s - radionics 2300 [single]	051					Digital
RAD. 1400 4/1s - radionics 1400 [single]	052					Digital
RAD. 2300 P4/1s - radionics 2300 with parity [single]	053					Digital
RAD. 1400 P4/1s - radionics 1400 with parity [single]	054					Digital
S.K. AD.S. 4/1 - silent knight, ademco slow	056					Digital

Digitale protocollen (3/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Comunicator block
SES. FRK. 4/1 - sescoa, franklin, dci, vertex	057					Digital
S.K. FAST 4/1 - silent knight fast	058					Digital
RAD. 2300 4/1 - radionics 2300	059					Digital
RAD. 1400 4/1 - radionics 1400	060					Digital
RAD. 2300 P4/1 - radionics 2300 with parity	061					Digital
RAD.1400 P4/1 - radionics 1400 with parity	062					Digital
S.K. AD.S. 4/2s - silent knight, ademco slow [single]	064					Digital
SES. FRK. 4/2s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	065					Digital
S.K. FAST 4/2s - silent knight fast [single]	066					Digital
RAD.2300 4/2s - radionics 2300 [single]	067					Digital
RAD.1400 4/2s - radionics 1400 [single]	068					Digital
RAD.2300 P4/2s - radionics 2300 with parity [single]	069					Digital
RAD.1400 P4/2s - radionics 1400 with parity [single]	070					Digital
S.K. AD.S. 4/2 - silent knight, ademco slow	072					Digital
SES. FRK. 4/2 - sescoa, franklin, dci, vertex	073					Digital
S.K. FAST 4/2 - silent knight fast	074					Digital
RAD.2300 4/2 - radionics 2300	075					Digital
RAD.1400 4/2 - radionics 1400	076					Digital
RAD.2300 P4/2 - radionics 2300 with parity	077					Digital
RAD.1400 P4/2 - radionics 1400 with parity	078					Digital
S.K. AD.S.3/1Es - silent knight, ademco slow [single]	080					Digital
SES. FRK. 3/1Es - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	081					Digital
S.K. FAST 3/1Es - silent knight fast [single]	082					Digital

Digitale protocollen (4/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Communicator block
RAD. 2300 3/1Es - radionics 2300 [single]	083					Digital
RAD. 1400 3/1Es - radionics 1400 [single]	084					Digital
RAD. 2300 P3/1Es - radionics 2300 with parity [single]	085					Digital
RAD. 1400 P3/1Es - radionics 1400 with parity [single]	086					Digital
S.K. AD.S.3/1E - silent knight, ademco slow	088					Digital
SES. FRK. 3/1E - sescoa, franklin, dci, vertex	089					Digital
S.K. FAST 3/1E - silent knight fast	090					Digital
RAD.2300 3/1E - radionics 2300	091					Digital
RAD. 1400 3/1E - radionics 1400	092					Digital
RAD. 2300 P3/1E - radionics 2300 with parity	093					Digital
RAD. 1400 P3/1E - radionics 1400 with parity	094					Digital
S.K. AD.S.4/2Es - silent knight, ademco slow [single]	096					Digital
SES. FRK. 4/2Es - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	097					Digital
S.K. FAST 4/2Es - silent knight fast [single]	098					Digital
RAD.2300 4/2Es - radionics 2300 [single]	099					Digital
RAD. 1400 4/2Es - radionics 1400 [single]	100					Digital
RAD. 2300 P4/2Es - radionics 2300 with parity [single]	101					Digital
RAD. 1400 P4/2Es - radionics 1400 with parity [single]	102					Digital
S.K. AD.S.4/2E - silent knight, ademco slow	104					Digital
SES. FRK. 4/2E - sescoa, franklin, dci, vertex	105					Digital
S.K. FAST 4/2E - silent knight fast	106					Digital
RAD.2300 4/2E - radionics 2300	107					Digital
RAD.1400 4/2E - radionics 1400	108					Digital

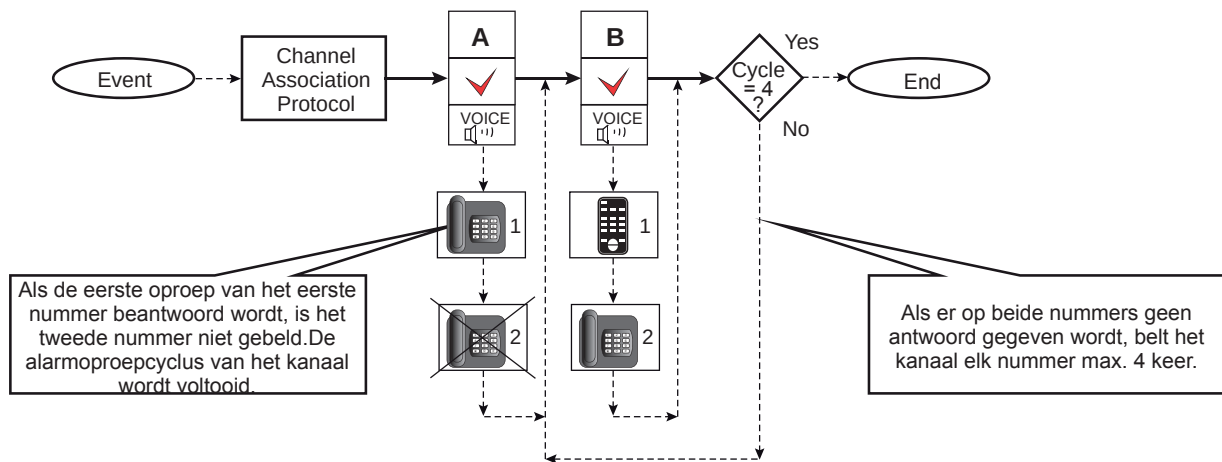
Digitale protocollen (5/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP		Communicator block
RAD.2300 P4/2E - radionics 2300 with parity	109					Digital
RAD.1400 P4/2E - radionics 1400 with parity	110					Digital
FSK 200 Bd s - fsk 200 baud [single]	112					Digital
FSK 200 Bd In s - fsk 200 baud reversed [single]	113					Digital
SIA 1 - fsk sia 1	114					Digital
FSK 200 Bd - fsk 200 baud	120					Digital
FSK 200 Bd In - fsk 200 baud reversed	121					Digital
SIA 2 - fsk sia 2	122					Digital
SCAN 16F-1400 s - Scantronic 16 (conf.1400Hz) [single]	128					Digital
SCAN 16F-1000 s - Scantronic 16 (conf.1000Hz) [single]	129					Digital
DTMF FAST 1 s - Ademco HS (4+9) [single]	130					Digital
DTMF C.ID s - Ademco Contact ID [single]	131					Digital
SCAN 8F-1400 s - Scantronic 8 (conf.1400Hz) [single]	132					Digital
SCAN 8F-1000 s - Scantronic 8 (conf.1000Hz) [single]	133					Digital
DTMF FAST 2 s - Ademco HS with parity (4+9+P) [single]	134					Digital
SCAN 16F-1400 - Scantronic 16 (conf.1400Hz)	136					Digital
SCAN 16F-1000 - Scantronic 16 (conf.1000Hz)	137					Digital
DTMF FAST 1 - Ademco HS (4+9)	138					Digital
SCAN 8F-1400 - Scantronic 8 (conf.1400Hz)	140					Digital
SCAN 8F-1000 - Scantronic 8 (conf.1000Hz)	141					Digital
DTMF FAST 2 - Ademco HS with parity(4+9+P)	142					Digital
Teledrin (ID+R) - Teledrin (Nø1+Nø2) ID+Report [single]	144					Digital
Teledrin - Teledrin (Nø1+Nø2) [single]	145					Digital



3A-3 - Alarmoproepcyclus

Het hoofdnummer 1 (N. tel. 1) wordt als eerste gebeld. In geval er geen antwoord is of de lijn bezet is, wordt het reservennummer (N. tel. 2) gebeld. Als er geen antwoord is op beide nummers, gaat het systeem verder naar het volgende kanaal dat geassocieerd is met hetzelfde evenement.

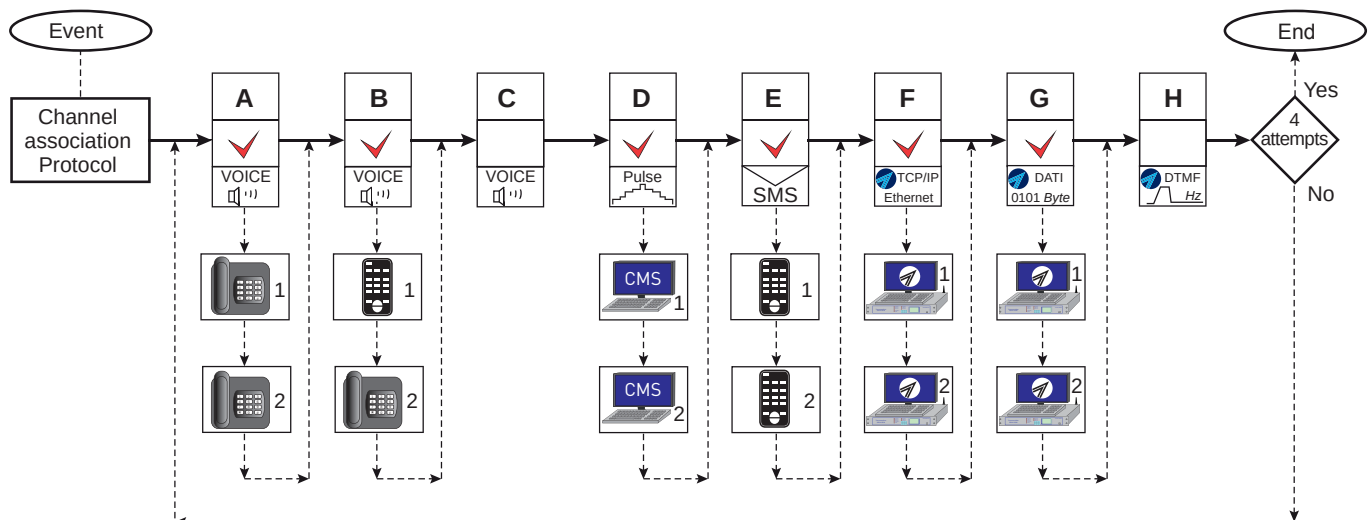
Voor elk kanaal worden er 4 pogingen gedaan waar om en om eerst het eerste en dan het tweede nummer gebeld worden.



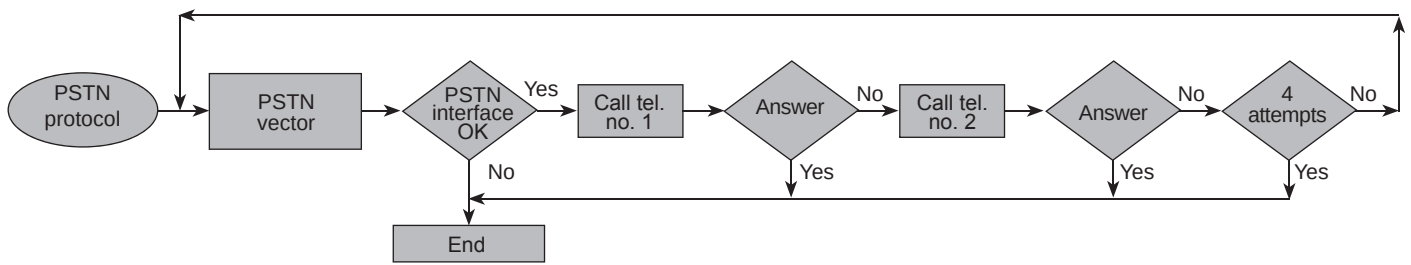
Prioriteit van de oproepcyclus

Alle kanalen hebben dezelfde prioriteit. Elke alarmcyclus start met kanaal A, gevolgd door B, C, D, E, F, G en H. De enige uitzondering is het ophoud-alarm. Als een alarm verzonden is, wordt de actieve alarmcyclus onderbroken en wordt de ophoud-alarm-oproepcyclus onmiddellijk geactiveerd. Aan het einde van de ophoud-alarm-oproepcyclus wordt de eerdere alarmcyclus opnieuw gestart. Van dat moment af aan gaat de normale bestelling door. Het terugbellen heeft standaard geen prioriteit en kan onderbroken worden door elke alarm-oproepcyclus. Er kan echter prioriteit gegeven worden dankzij de "mededelingsblok"-functie (zie Ver. Menu).

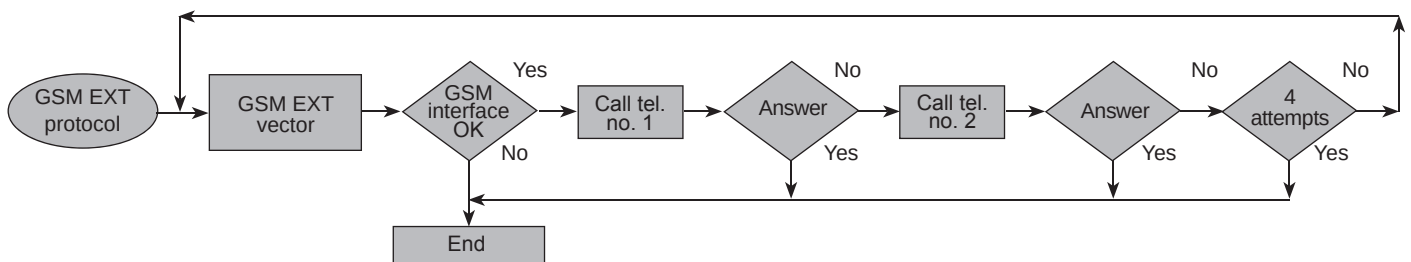
Call cycle with no answer



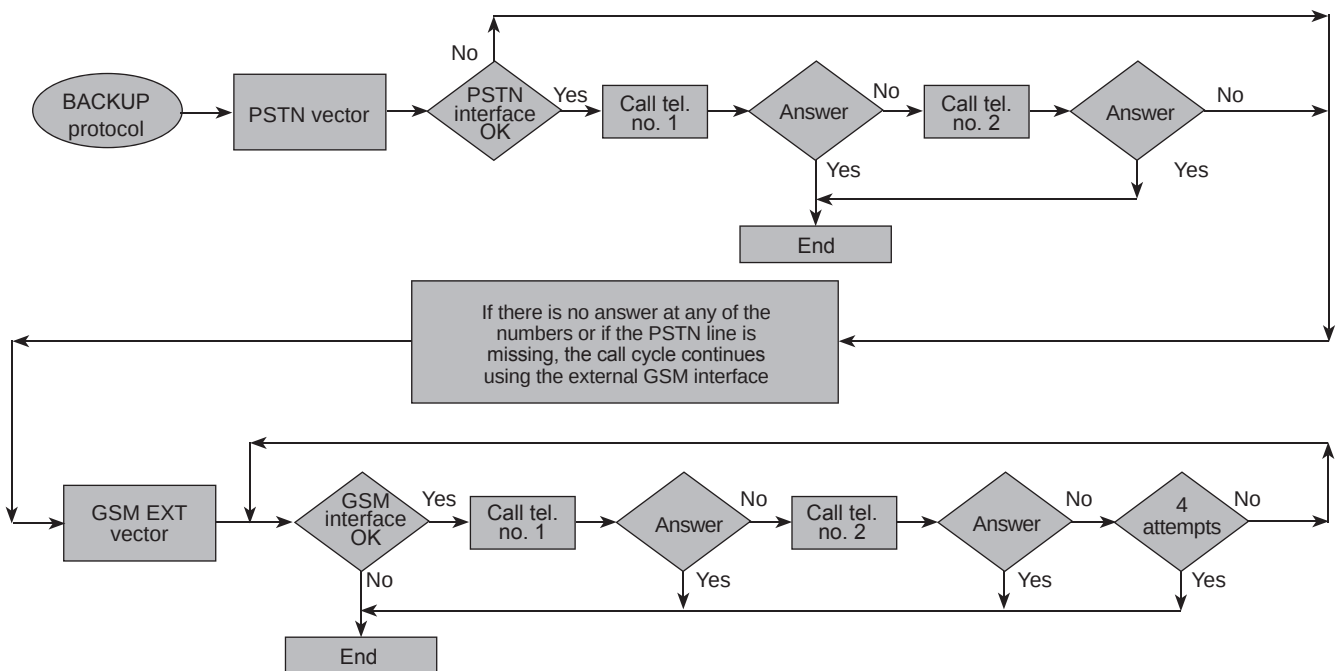
Call cycle with PSTN protocol



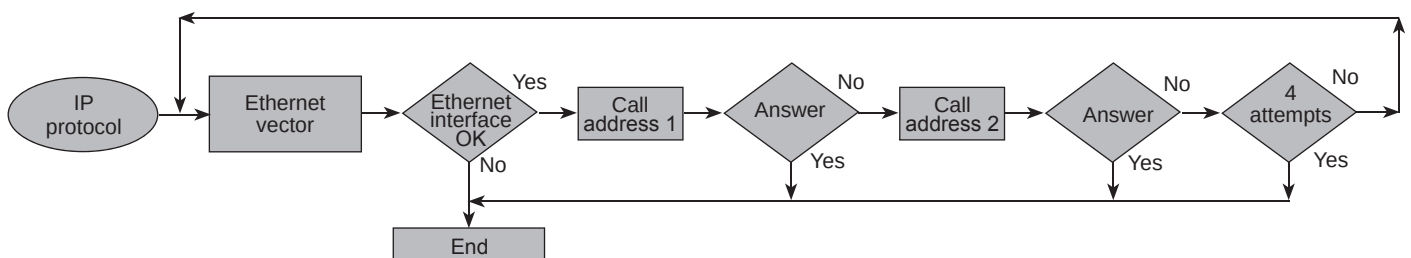
Call cycle with GSM EXT protocol



Call cycle with BACKUP protocol



Call cycle with IP protocol





3A-4 - Communicatorblok

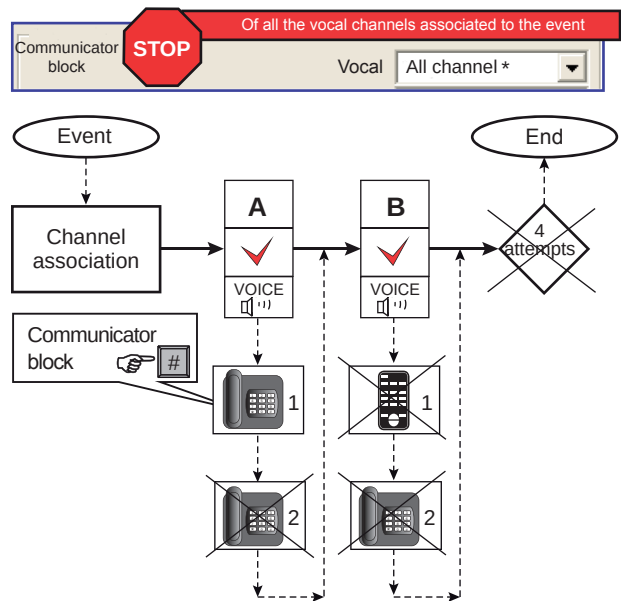
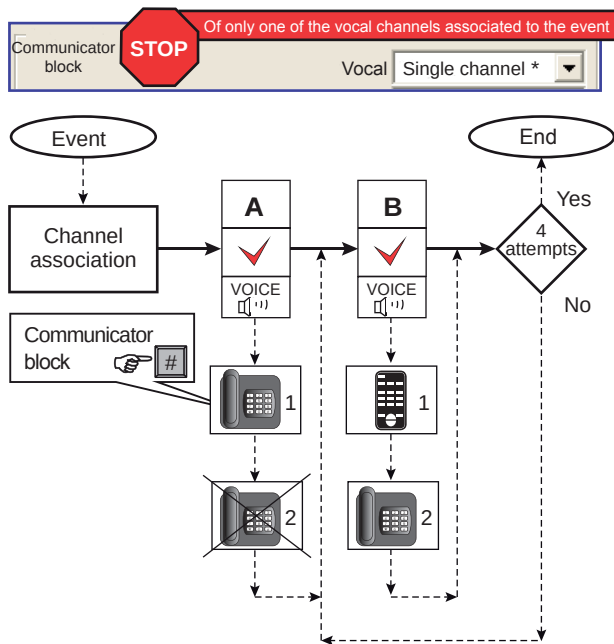
Het alarmoproepcyclus kan onderbroken worden. De ontvangers van de oproepen, gebruikers of automatische alarmontvangstinrichtingen kunnen het actieve kanaal en de andere kanalen die geprogrammeerd zijn voor dit evenement blokkeren met een specifiek commando.

Het communicatorblok onderscheidt: vocale, digitale en Tecnoalarm-protocollen. Het kan selectief zijn voor elke categorie van protocollen, d.w.z. het kan ingesteld worden om op een enkel kanaal of op alle kanalen invloed uit te oefenen die een bepaalde categorie van protocollen bepalen en worden geassocieerd met hetzelfde evenement.

Het communicatorblok kan tevens geprogrammeerd worden om deze allemaal te timen, d.w.z. niet selectief te zijn. In dit geval blokkeert het alle telefoonkanalen ongeacht de categorie van protocollen die deze gebruiken en zelfs het enkele of alle kanalen die geassocieerd zijn met het evenement dat de alarmoproepcyclus vrijgeven heeft.

Communicatorblok van de digitale en de Tecnoalarm-kanalen - Na ontvangst van het evenement verstuurt het controlestation automatisch het communicator-blok-commando naar het bedieningspaneel.

Communicatorblok van de vocale kanalen - Tijdens de conversatie kan de gebruiker, na het luisteren naar het alarmbericht, het kanaal blokkeren door op de * (ster) of # (hekje) toets op de telefoon te drukken.



* Afhankelijk van de programmering wordt alleen het actieve kanaal geblokkeerd

* Afhankelijk van de programmering, worden alle telefoonkanalen die geassocieerd zijn met het evenement geblokkeerd



3A-5 - Terugbellen (Call back)

Het controlestation belt het bedieningspaneel op die herkent dat de oproep van een Tecnoalarm-controlestation afkomstig is en beantwoordt de oproep. Tijdens de communicatie, worden de ID-code en het type van bedieningspaneel gecontroleerd. Het bedieningspaneel sluit de communicatie en roept het controlestation op volgens de geprogrammeerde parameters.

Voorbeeld van terugbellen

Terugbel-aanvraag (door centro) - Het controlestation roept het bedieningspaneel op de PSTN-lijn (communicatie-vector) op m.b.v. een DTMF-formaat (Tecno-Standaard).

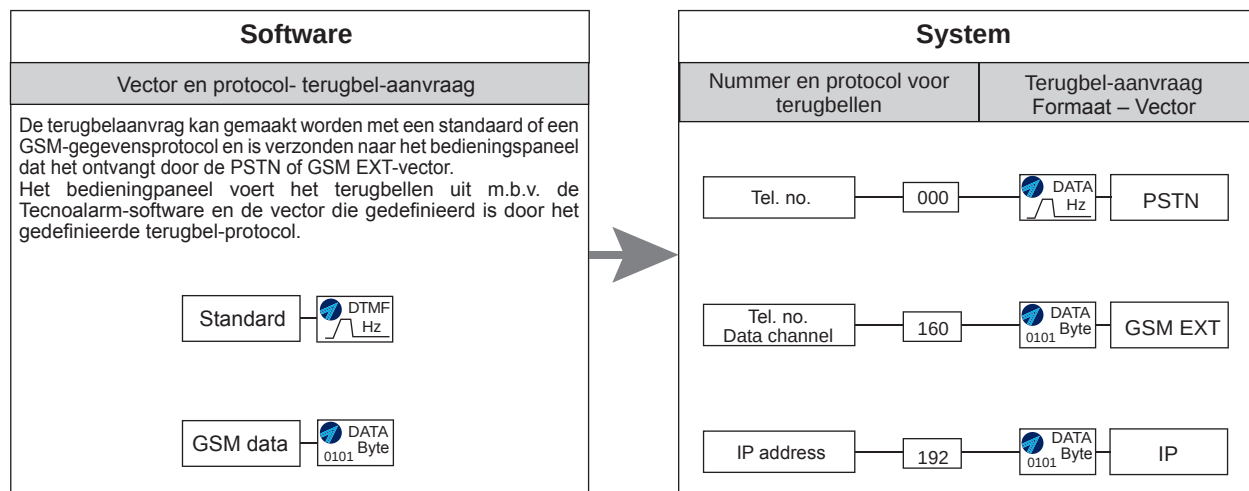
Terugbellen door TP8-28 - Het bedieningspaneel ontvangt aanvraag van het controlestation op de PSTN-lijn (communicatie-vector). Het bedieningspaneel wisselt de ID-gegevens uit met het bedieningsstation, sluit vervolgens de communicatie.

Het bedieningspaneel gaat het terugbellen N. Tel 1 en het geprogrammeerde protocol na:

- De bel-vector (PSTN)
- Het terugbel-formaat (000 Tecno-Standaard)
- The IP number/address of the call-back (n. tel. PSTN)

Deze belt vervolgens het controlestation terug.

Terugbel-ontvangst (door centro) - Het controlestation ontvangt de oproep op de PSTN-lijn in een DTMF-formaat (Tecno-Standaard).





3A-6 - Redirectie Terugbellen

Deze functie is alleen beschikbaar als de herdirectie niet onbeschikbaar gemaakt wordt (zie Telefoonparameters, item 2). In dit geval is het mogelijk een terugbelnummer dat verschilt van de nummers die geprogrammeerd zijn in de telefoonconfiguratietabel in te voeren in de softwareconfiguratietabel. Het bedieningspaneel belt dit nummer m.b.v. het geprogrammeerde communicatie-protocol.

Software	System	
Vector en protocol- terugbel-aanvraag	Nummer en protocol voor terugbelredirectie	Terugbel-aanvraag Formaat – Vector
Standard DTMF Hz GSM Data 0101 DATA Byte	New number Tel. no. Tel. no Data channel IP address 000 160 192 DTMF Hz DTMF Byte DTMF Byte PSTN GSM EXT IP	

3A-7 - Directe terugbellen

Het is mogelijk om terugbellen plaatselijk te initialiseren door de LCD300/S of LCDPROX1-console. Selecteer de menu's Telefoon, dan Terugbellen van het installateurmenu (toetreden met installateurcode). Het bedieningspaneel roept onmiddellijk het controlestation op volgens de geprogrammeerde parameters.

Console	System	Software
Installateursmenu> Telefoon>Terugbellen	Terugbellen Telefoonnummer – Nr. Protocol – Protocol – Vector	Ontvangst Vector – Formaat
	Tel. no. 000 DTMF Hz PSTN Tel. no. Data channel 160 0101 DATA Byte GSM EXT IP address 192 0101 DATA Byte IP	GSM data 0101 DATA Byte Ethernet TCP/IP Ethernet

3A-8 - Lunchtijd-aanvraag

Als de externe GSM-telefooncommunicator een voorbetaalde SIM-kaart gebruikt, is het nodig de resterende luchtijd af en toe na te gaan. Tecnocell De externe GSM-telefoon-communicator heeft geen programmering nodig. Om de resterende luchtijd te controleren, dient het volgende SMS-bericht verstuurd te worden voor de luchtijd-aanvraag: "TCP KREDIET".



N.B. Het SMS-bericht voor de luchtijd-aanvraag moet bestaan uit de twee woorden die aangegeven worden in de figuur. De woorden moeten gescheiden worden door een spatie zonder verdere cijfers/spaties.



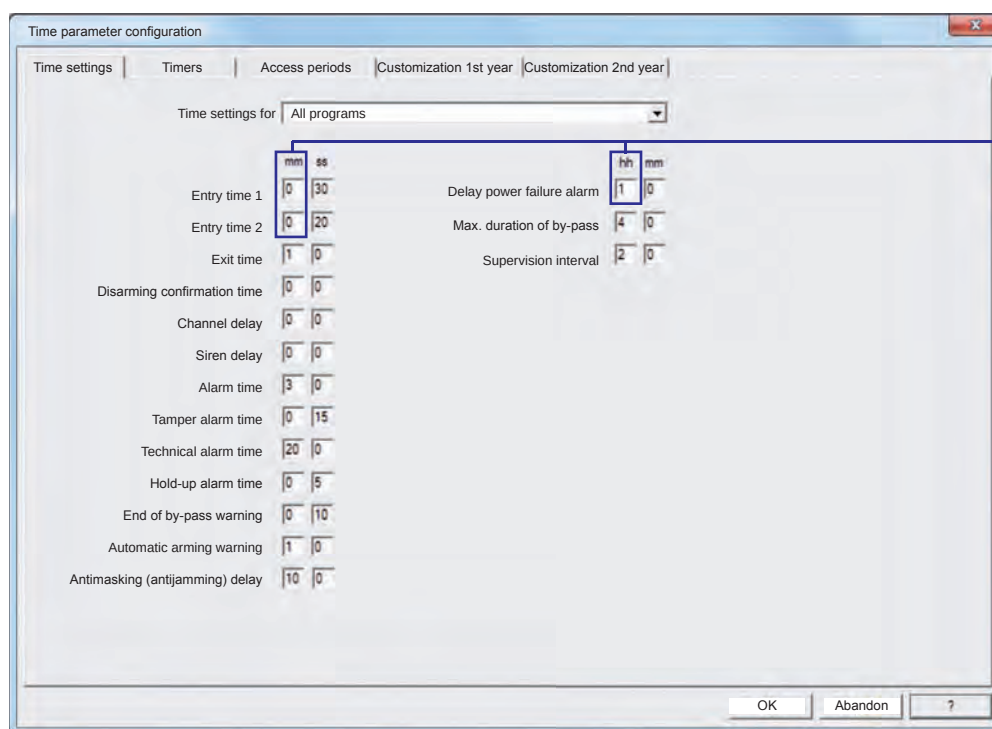
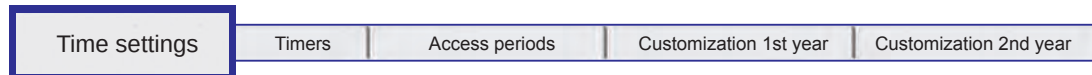


TIJDSPARAMETERCONFIGURATIE

Selecteer de Tijdparameterconfiguratie tabellen (1)



De Tijdparameterconfiguratie tabellen laten de programmering toe van de tijdparameters van het bedieningspaneel.



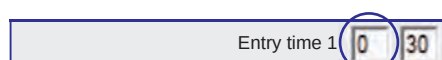
Waarschuwing:
Instelling niet
toegestaan voor
de TP8-28 EN-
versie conform de
standaardserie EN
50131



1 - Tijdsinstellingen

De tijdsinstellingconfiguratie tabellen laten de programmering toe van de tijdparameters van een specifiek programma of alle programma's van het bedieningspaneel.

Selecteer het programma/de programma's.



Waarschuwing: Instelling niet
toegestaan voor de TP8-28 EN-
versie conform de standaardserie
EN 50131

2 - Invoertijd 1 (mm:ss)

De invoertijd is het interval tussen de detectie en de vrijgave van het alarm.

Programmering alleen geldig voor vertraagde zones 1.

TP8-28 van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

TP8-28 EN van 0 tot 59 seconden



Waarschuwing: Instelling niet
toegestaan voor de TP8-28 EN-
versie conform de standaardserie
EN 50131

3 - Invoertijd 2 (mm:ss)

Dezelfde als invoertijd 1, maar deze programmering is alleen geldig voor vertraagde zones 2.

TP8-28 van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

TP8-28 EN van 0 tot 59 seconden

Exit time 0 30

4 - Verlaattijd (mm:ss)

De verlaattijd is het interval tussen de gereedmaking van het bedieningspaneel en de effectieve detectie van actieve alarmen (van 0 tot 59 minuten en 59 seconden).

Programmering alleen geldig voor vertraagde zones 1 en 2.

Disarming confirmation time 0 30

5 - Ongereedmakingsbevestigingstijd (mm:ss)

Programmering van de maximum tijd voor bevestiging van ongereedmakin (van 0 tot 59 minuten en 59 seconden) via transponder of draadloze toets. Als er geen geldige code ingevoerd wordt binnen de geprogrammeerde ongereedmaaktbevestigingstijd, wordt ongereedmakin genegeerd en wordt er een stil ophoudalarm vrijgegeven. De alarm-oproepcyclus wordt uitgevoerd maar er wordt geen akoestische signalering geactiveerd.

Waarschuwing: De bevestiging van ongereedmakin wordt alleen geaccepteerd d.m.v. invoering van een gebruikerscode op de LCD300/S- of LCDPROX1-console. Indien naar behoren geprogrammeerd wordt, is zelfs snelle iongereedmakin geaccepteerd.

Channel delay 0 30

6 - Kanaalvertraging (mm:ss)

Laat programmering toe van het interval tussen de detectie van een alarm en de activering van de telefoonkanalen toe (alarmoproepcyclus).

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Siren delay 0 30

7 - Sirenevertraging (mm:ss)

Laat programmering toe van het interval tussen de detectie van een alarm en de activering van de sirenes toe.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Waarschuwing: De sirenevertraging is afgeleid van de geprogrammeerde alarntijd.

Alarm time 0 30

8 - Alarntijd (mm:ss)

Definieert de duur van alarmsignalering (binnen-buiten-draadloze sirenes/LED) voor programma-alarm.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Tamper alarm time 0 30

9 - Stopalarntijd (mm:ss)

Definieert de duur van alarmsignalering (binnen-buiten-draadloze sirenes/LED) voor stop-alarm.

Het stopalarm wordt vrijgegeven door stopinput (ZT) te openen of als één van de elementen die verbonden is aan de seriële lijn gesaboteerd is.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Technical alarm time 0 30

10 - Technische alarntijd (mm:ss)

Definieert de duur van signalering (binnen-buiten-draadloze sirenes/LED) voor technisch alarm.

Het technische alarm wordt vrijgegeven bij het openen van een detector/contact dat verbonden is aan de technische zone.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Hold-up alarm time 0 30

11 - Technische alarntijd (mm:ss)

Definieert de duur van signalering (binnen-buiten-draadloze sirenes/LED) voor ophoud- alarm. Het ophoud-alarm wordt vrijgegeven bij het openen van een detector/contact dat verbonden is aan de ophoud-zone.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

End of by-pass warning 0 30

12 - Einde van de by-pass-waarschuwing (mm:ss)

Defines the duration of the warning (buzzer of the consoles) prior to end of by-pass.

From 0 to 59 minutes and 59 seconds

Automatic arming warning 0 30

13 - Automatische gereedmakingwaarschuwing (mm:ss)

Definieert de duur van de waarschuwing (zoemer van de consoles) voor de automatische gereedmaking.

Waarschuwing: De geprogrammeerde tijd vertraagt het moment van gereedmaking.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Antimasking (antijamming) delay 0 30

14 - Anti-maskering (anti-opstopping) vertraging (mm:ss)

Definieert de vertraging van signalering voor opstopping.

Er wordt een alarm vrijgegeven als het bedieningspaneel een opstoppingsignaal opmerkt met dezelfde frequentie als dat van de draadloze detectors die voortduren tijdens een tijd die de geprogrammeerde ontmaskeringsvertraging overschrijdt.

Van 0 tot 59 minuten en 59 seconden

Delay power failure alarm 0 30



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 EN-versie conform de standaardserie EN 50131

15 - Vertraging stroomstoringsalarm (hh:mm)

Definieert de vertraging van signalering tussen de detectie van stroomstoringsalarm (230V) en de alarmvrijgave (activering van de alarmoproepcyclus).

Deze functie laat het toe de alarmoproepen te vertragen voor stroomstoring om valse alarmen te vermijden in geval van stroomuitval of tijdelijke loskoppeling voor onderhoud enz.

Als de netspanning ontbreekt gedurende een periode die langer is dan de geprogrammeerde vertraging stroomstoringsalarm, wordt het alarm vrijgegeven.

Als de netspanning ontbreekt gedurende een periode die korter is dan de geprogrammeerde vertraging stroomstoringsalarm, wordt het alarm niet vrijgegeven.

In beide gevallen worden de evenementen in de evenementslog opgeslagen.

TP8-28 Van 0 tot 23 uur en 59 minuten

TP8-28 EN Van 0 tot 59 minuten

Max. duration of by-pass 0 30

16 - Max. duur van by-pass (hh:mm)

Definieert de maximum by-pass-duur.

Van 0 tot 23 uur en 59 minuten

Supervision interval 0 30

17 - Supervisie- interval

Definieert het maximum interval tussen de testtransmissies van de draadloze inrichtingen.

Het supervisie-alarm wordt vrijgegeven als één van de draadloze inrichtingen die beheerd wordt door het bedieningspaneel niet communiceert met het bedieningspaneel gedurende een tijd die langer is dan het geprogrammeerde supervisie-interval.

Van 2 tot 23 uur en 59 minuten

OK

Abandon

Het Tijdparametersmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Abandon om te stoppen zonder op te slaan

Timers

Time settings | **Timers** | Access periods | Customization 1st year | Customization 2nd year

Selecteer de Timers tabel

De Timersconfiguratie-tabel laat de programmering toe van de 6 timers die verschaft worden door het systeem voor automatisch uitvoering en herhaaldelijke handelingen. Het laat tevens de programmering toe van de testoproep-server.

hh mm
1 Every holiday 12 0 By-pass

not active	Arming
not active	Arming
every day	Disarming
every working day	By-pass
every holiday eve	End of by-pass
every holiday	Remote activation
every Sunday	Remote deactivation
every Monday	Arming subject to check-up
every Tuesday	Enforced arming
every Wednesday	Enforced arming subject to check-up
every Thursday	
every Friday	
every Saturday	

1 Every holiday

hh mm
12 0

By-pass

1 - Timers

Elke timer is vertegenwoordigd door een reeks items die programmering toelaten van de volgende parameters:

- Frequentie van activering
- Activeringsuur
- Geassocieerde functie

Gebruik de schuifbalk om alle timers te bekijken.

Frequentie van activering - Selecteer de frequentie van het neervalmenu: niet actief, elke dag, elke werkdag, elke vakantievooravond, elke vakantie, elke zondag, ..., elke zaterdag.

Activeringsuur - Voer het uur van activering in de items hh en mm in.

Functie - Selecteer de functie van het neervalmenu.

Als de timer geassocieerd is met de programma's, zijn de beschikbare functies gereedmaking, ongereedmaking, by-pass, einde van by-pass, afstandsactivering, deactivering op afstand, gereedmaking te controleren voorwerp (vermijdt gereedmaking in geval van alarm wegens lege batterij, stroomstoring, opstopping, supervisie, fout, ontmaskering), versterkte gereedmaking, versterkte gereedmaking te controleren voorwerp.

Als het echte geassocieerd wordt met de afstandsbedieningen, zijn de beschikbare functies: afstandsactivering en afstandsdeactivering.

Alle andere functies betreffen de programma's.

1	2	3				
---	---	---	--	--	--	--

Programma's of afstandsbedieningen - Associeer een totaal van 8 programma's of 8 afstandsbedieningen door op het overeenkomstige item te klikken.

Het nummer dat afgebeeld wordt in de item bevestigt de associatie.

Waarschuwing: Het is alleen mogelijk of programma's of afstandsbedieningen te selecteren, nooit allebei samen.

Herhaal de procedure voor elke timer die geconfigureerd wordt.

Test call server ☒

Frequency hour

Telephone interface F:

Store in the event log ☒

2 - Testoproep-server

Laat de periodieke en automatische bediening van de aanwezigheid van de Ethernet-verbinding toe tussen bedieningspaneel en de Tecnoalarm-software. De test wordt uitgevoerd via Ethernet met een TCP/IP-protocol.

Beschikbaar maken testoproepserver - Controleer het overeenkomstige item voor het beschikbaar van de functie maken.

Frequentie - Om de frequentie van de testoproepserver te programmeren, dient een waarde ingevoerd te worden van 1 tot 255 en moet de tijdeenheid geselecteerd worden in het neervalmenu (d.w.z. minuten, uren of dagen) zoals aangegeven wordt in de figuur hiernaast.

Kanaal - Selecteer het kanaal (A tot H) die de test zullen uitvoeren. Zorg ervoor dat het kanaal in kwestie één van de volgende gegevensprotocollen gebruikt: Tecnoalarm TCP/IP (de nummercode van het protocol is 192), SIA-IP (123), SIA-IP-T (124), C.ID-IP (125), C-ID-IP-T (126).

Opslag in evenementslog - Maakt de opslag van de testoproepserver beschikbaar/onbeschikbaar in het evenementgeheugen van het bedieningspaneel. Controleer het item voor het beschikbaar van de opslag maken.

Cyclic timer		Start hh mm			
1	not active	0	0	Test call 1	always
2	not active	0	0	Test call 1	always
3	not active	0	0	Test call 1	always
4	not active	0	0	Test call 1	always
5	not active	0	0	Test call 1	always
6	not active	0	0	Test call 1	always

3 - Cyclische timer

Het bedieningspaneel biedt 6 cyclische timers die in staat zijn max. 6 cyclische evenementen te beheren.

De cyclische timers voeren de actie uit waarvoor deze geprogrammeerd zijn met een geprogrammeerde frequentie.

1	Not active	1
---	------------	---

Tijdeenheid - Selecteer de frequentie van activering van het neervalmenu: niet actief, minuten, uren, dagen

Periode - Programmeer de frequentie door in de itemnummers van 1 tot 999 in te voeren.

Afhankelijk van de tijdseenheid, zullen het minuten, uren of dagen zijn.

Start - Programmeer de starturen van de cyclus door de gewenste tijd in te voeren (hh:mm).

Start
hh mm

--	--

Action

Test call 1

Actie - Selecteer van het neervalmenu de actie die de cyclische timer automatisch uit moet voeren op de geprogrammeerde tijd.

De beschikbare acties zijn:

Testoproep 1
Testoproep 2
Bekijk bericht 1
Bekijk bericht 2
Bekijk bericht 3
Wis bericht 1
Wis bericht 2
Wis bericht 3

Evenement geassocieerd met een telefoonkanaal
Evenement geassocieerd met een telefoonkanaal
De cyclische timer toont bericht 1 op de consoles
De cyclische timer toont bericht 2 op de consoles
De cyclische timer toont bericht 3 op de consoles
De cyclische timer wist het bericht 1 van de consoles
De cyclische timer wist het bericht 2 van de consoles
De cyclische timer wist het bericht 3 van de consoles

Condition
always

Conditie - Selecteer van het drop-downmenu de activeringsconditie van de cyclische timers: altijd of gereed (d.w.z. alleen als er minstens één programma gereed gemaakt is).

Gebruik van de cyclisch timers

De cyclische timers kunnen van 2 soorten zijn.

Deze kunnen cyclische testen uitvoeren door telefoonkanalen te activeren. De overeenkomstige evenementen zijn opgeslagen in de evenementslog. Als alternatief kunnen deze een specifiek bericht bekijken en wissen op/van de consoles.

Actie "cyclische test"

De cyclische test laat de automatische en periodieke bediening toe van de telefoonverbinding tussen bedieningspaneel en controlestation. De test bestaat uit één of meerdere telefoonoproepen die uitgevoerd worden door de geassocieerde kanalen (zie Rapport-codetabel).

De mogelijkheid om 2 cyclische testtimers te hebben laat het versturen toe van mededelingen met verschillende frequenties zelfs naar verschillende ontvangers.

Voorbeeld: Cyclische test naar een Tecnoalarm-controlestation via PSTN-lijn elke 7 dagen

- 1 - Programmakanaal E met het telefoonnummer van het controlestation en het overeenkomstige digitale protocol 000 Tecnoalarm.
- 2 - Programmeer een cyclische timer met een frequentie van 7 dagen en de actie "Testoproep 1" om uit te voeren.
- 3 - Associeer in de Rapportcodetabel met het evenement "Testoproep 1" en het kanaal E.

Actie "Bekijk bericht" en "Wis bericht"

De acties "Bekijk bericht" en/of "Wis bericht" laten het toe om de in schema gebrachte berichten zoals vertragingsooproepen, onderhoudsaanvragen, enz. te bekijken en eventueel te wissen.

Voorbeeld: Bekijken van een bericht van de SIM-kaartafloping een keer per jaar

- 1 - Programmeer een cyclische timer met een 315-dagenfrequentie (ongeveer 10 en half maanden) en de actie "Bekijk bericht 2" om uit te voeren.
- 2 - Programmeer een andere timer met een 340 dagen-frequentie en de actie "Wis bericht 2" om uit te voeren.
De gebruiker kan tevens handmatig het bericht dat afgebeeld wordt op de console wissen met het commandowisgeheugen (code + MEM + EXIT).

OK	Abandon
----	---------

Het Timersmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Toegangsperiodes

Time settings	Timers	Access periods	Customization 1st year	Customization 2nd year
---------------	--------	-----------------------	------------------------	------------------------

Selecteer de Toegangsperiodes -tabel

De toegangsperiodes beperken het beschikbaar maken van de codes/transponders/RFID-kaarten tot specifieke tijdsperiodes. Het TP8-28 bedieningspaneel beheert max. 4 toegangsperiodes. De configuratietabel biedt de associatie van de toegangsperiodes met maximum 120 codes, 100 transponders/RFID-kaarten en 80 draadloze toetsen.

Time parameter configuration

Time settings Timers **Access periods** Customization 1st year Customization 2nd year

Access periods

	from	hh	mm	to	hh	mm
1	every day	8	0	every day	10	0
2	every day	10	0	every day	10	0
3	every day	18	0	every day	24	0
4	not active	0	0	not active	0	0

Codes

	1	2	3	4	5	6	7
William							
John							

Keys

	1	2	3	4
Matthew				

Wireless keys

	1	2	3	4
Paul				

OK Abandon ?

Access periods

	from	hh	mm	to	hh	mm
1	every day	8	0	every day	10	0

not active
not active
every day
every working day
every holiday eve
every holiday
every Sunday
every Monday
every Tuesday
every Wednesday
every Thursday
every Friday
every Saturday

not active
not active
every day
every working day
every holiday eve
every holiday
every Sunday
every Monday
every Tuesday
every Wednesday
every Thursday
every Friday
every Saturday

1 - Toegangsperiodes

Elke toegangsperiode kan individueel geprogrammeerd worden volgens de volgende parameters:

- Frequentie en activatietijd (van)
- Frequentie en deactivatietijd (naar)
- Associatie met de toegangscode

from hh mm

every day 8 0

Frequentie en uur van begin - Selecteer de frequentie van het neervalmenu: niet actief, elke dag, elke werkdag, elke vakantievooravond, elke vakantie, elke zondag, ..., elke zaterdag.

Voer vervolgens het uur van begin van de toegangsperiode in de items hh en mm in.

to hh mm

every day 8 0

Frequentie en uur van einde - Selecteer de frequentie van het neervalmenu: niet actief, elke dag, elke werkdag, elke vakantievooravond, elke vakantie, elke zondag, ..., elke zaterdag.

Voer vervolgens het uur van einde van de toegangsperiode in de items hh en mm in.

Waarschuwing: De alfanumerieke beschrijving van de codes, transponders/RFID-kaarten en draadloze toetsen worden alleen afgebeeld als deze eerder geprogrammeerd zijn in het overeenkomstige menu (televisieprogrammering). De beschrijving kan tevens gemodificeerd of geprogrammeerd worden in dit menu door direct in het beschrijvingsitem te typen.

Codes

M	William				
1	John	1	2		
2					
3					
4					
5					
6					
7					



2 - Codes

Het is mogelijk de toegangsperiodes te associëren met de gebruikerscodes.

Op deze manier kan de eigenaar van elke code (bijv. schoonmaakpersoneel) de geassocieerde functies alleen tijdens de tijdsperiode waar deze voor beschikbaar gemaakt is activeren.

Beweeg de schuifbalk om alle 120 beschikbare codes te bekijken.

Om de toegangsperiodes met de codes te associëren, druk op de relevante items naast de codenaam.

Het nummer van de toegangsperiode zal bekeken worden als een bevestiging van de associatie.

Om de associatie te annuleren, klik opnieuw op hetzelfde item.

Keys

1	Matthew	1	2		
2					
3					
4					



3 - Toetsen

Het is mogelijk de toegangsperiodes te associëren met de transponders-/RFID-kaarten.

Op deze manier kan de eigenaar van elke inrichting (bijv. werknemers) de geassocieerde functies alleen tijdens de tijdsperiode waar deze voor beschikbaar gemaakt is activeren. Beweeg de schuifbalk om alle 100 beschikbare transponders/RFID te bekijken.

Om de toegangsperiodes met de transponders-/RFID-kaarten te associëren, druk op de relevante items naast de inrichtingsnaam.

Het nummer van de toegangsperiode zal bekeken worden als een bevestiging van de associatie.

Om de associatie te annuleren, klik opnieuw op hetzelfde item.

Wireless keys

1	Paul	1	2		
2					
3					
4					



4 - Draadloze toetsen

Het is mogelijk om de toegangsperiodes te associëren met de draadloze toetsen.

Op deze manier kan de eigenaar van elke draadloze toets (bijv. werknemers) de geassocieerde functies alleen tijdens de tijdsperiode waar deze voor beschikbaar gemaakt is activeren. Beweeg de schuifbalk om alle 80 beschikbare draadloze toetsen te bekijken.

Om de toegangsperiodes met de draadloze toetsen te associëren, druk op de relevante items naast de draadloze toetsnaam.

Het nummer van de toegangsperiode zal bekeken worden als een bevestiging van de associatie.

Om de associatie te annuleren, klik opnieuw op hetzelfde item.

OK	Abandon
----	---------

Het Toegangsperiodesmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Abandon om te stoppen zonder op te slaan

Aanpassing van de kalender

Time settings

Timers

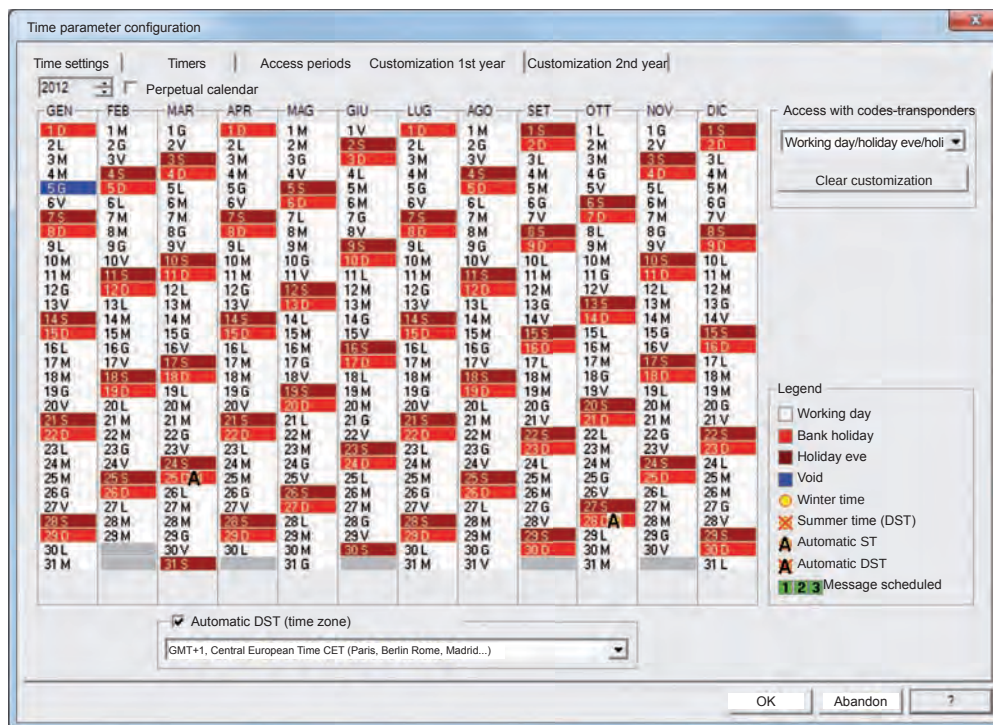
Access periods

Customization 1st year

Customization 2nd year

Selecteer de Aanpassing 1ste jaartabel

Het controlepaneel verschaft een aanpasbare tweejarige of doorlopende kalender voor geautomatiseerde functies die bediend worden door het bedieningspaneel. De kalenderconfiguratietabel laat de aanpassing toe van de kalender volgens de specifieke vereisten van de gebruiker. Het laat de aanpassing toe van de werkdagen, vakanties en vakantievooravonden, handmatige of automatische DST-programmering en het bekijken van de in schema gebrachte berichten op de console.



1 - Selecteer het jaar

De afgebeelde kalender komt overeen met het huidige jaar.

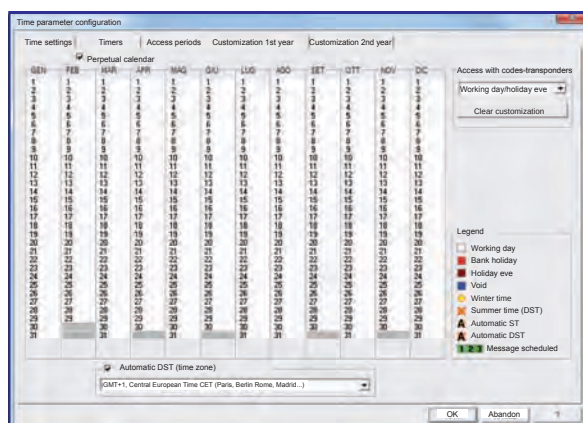
Om een ander jaar te kiezen, klik op de pijl op of neer.

The attributen van de dagen worden automatisch ingesteld als volgt:

Werkdagen = maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Vakantievooravonden = zaterdag

Vrije dagen = zondag



2 - Doorlopende kalender

Controleer het item om de doorlopende kalender te selecteren (beeld hiernaast afgebeeld).

Door deze optie beschikbaar te maken, gebruikt het bedieningspaneel deze kalender altijd, daarom wordt het programmeren van "Aanpassing 2de jaar" automatisch onbeschikbaar gemaakt.

Waarschuwing: De doorlopende kalender laat de programmering toe van de nationale vakanties op voorwaarde dat deze elk jaar altijd op dezelfde dag plaatsvinden.

Niet-terugkerende vrije dagen en vakanties worden niet beheerd door deze kalender.

Access with codes-transponders

Working day/holiday eve/holiday

Working day/holiday eve/holiday

Working day/holiday eve/holiday

Message scheduled

Add Italian bank holiday

Summer time (DST)

Winter time

Clear customization

3 - Aanpassing

Selecteer de programmeerbare optie van het neervalmenu:

Werkdag/Vrije dag/ Vakantievooravonden - Verandert de originele instelling in werkdag, vrije dag of vakantievooravonden.

Zomertijd - Laat de selectie toe van de dag van de zomertijd (laatste zondag in maart).

Wintertijd - Laat de selectie toe van de dag van het eind van de zomertijd en de terugkeer naar de wintertijd (laatste zondag in oktober).

In schema gebracht bericht - Laat de selectie toe van de dagen waarop de in schema gebrachte berichten bekeken moeten worden op de consoles.

Voeg Italiaanse feestdag toe - Laat automatische instelling toe van de Italiaanse Feestdagen (functie die alleen voor Italië beschikbaar is).

Annuleer aanpassing - Klik op "Annuleer aanpassing" om alle kanalen die gemaakt zijn aan de standaardkalender te annuleren.

GEN	FEB	MAR	APR	MAG
1 D	1 M	1 G	1 D	1 M
2 L	2 G	2 V	2 L	2 M
3 M	3 V	3 S	3 M	3 G
4 M	4 S	4 D	4 M	4 V
5 G	5 D	5 M	5 G	5 S
6 V	6 L	6 M	6 V	6 D
7 S	7 M	7 M	7 S	7 L
8 D	8 M	8 G	8 D	8 M
9 L	9 G	9 V	9 L	9 M
10 M	10 V	10 S	10 M	10 G

4 - Aanpassing van de kalender

1 - Selecteer het jaar

2 - Selecteer de programmeerbare optie

3 - Klik op de dag totdat de gewenste kleur en/of symbool getoond wordt.

Legend

☐ Working day

☒ Bank holiday

☒ Holiday eve

☐ Void

☒ Winter time

☒ Summer time (DST)

☒ Automatic ST

☒ Automatic DST

☒ 1 2 3 Message scheduled

5 - Bijschrift van de kleuren en symbolen

Soort dag - Elk soort dag wordt onderscheiden door een verschillende kleur:

Wit - Werkdag

Lichtrood - Vakantie

Donkerrood - Vakantievooravond

Blauw - Lege dag (geen van de bovenstaande attributen is geldig). Het "lege" soort wordt gebruikt om de activering van een timer aan op de dagen waarop het normaal gesproken de geassocieerde handeling uitvoert (Werkdag/Vrije dag/ Vakantievooravonden).

Winter-/zomertijd - Symbolen voor het begin en het einde van de zomertijd:

Gele zon - Terugkeer naar de wintertijd (LST)

Gekruiste gele zone - Begin van de zomertijd (DST)

Gele zon met A - Automatische terugkeer naar de wintertijd (LST)

Gele zon met gekruiste A - Automatische begin van de zomertijd (DST)

In schema gebracht bericht - Afgebeeld door een klein groen vierkantje met de nummers 1, 2 of 3

☒ Automatic DST (time zone)

GMT+1, Central European Time CET (Paris, Berlin Rome, Madrid...)

6 - Automatische DST (tijdzone)

Controleer het item om de automatische zomertijd (DST) beschikbaar te maken en selecteer de correcte tijdszone, bijv. voor Centraal Europa selecteer GMT + 1 Central European Time CET (Parijs, Berlijn, Rome, Madrid, ...).

De kalender programmeert automatisch de dagen van de verandering tussen winter en zomertijd.

OK

Abandon

De aanpassing 1ste jaar menu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

Herhaal deze procedure voor het tweede jaar (Aanpassing 2de jaar).

4A - VERKLARENDE AANTEKENINGEN

4A-1 - Automatic arming with timers

The automatic arming function concerns the following processes:

Arming	Automatic arming of the associated programs.
Conditioned arming	Automatic arming of the associated programs (the process is only executed if no alarm is active)
Forced arming	Automatic arming of the associated programs (the user cannot abort the process).
Conditioned forced arming	Automatic arming of the associated programs (the process is only executed if no alarm is active and the user cannot abort the process).
Arming with exclusion of zones	Automatic arming of the associated programs (possible open zones are excluded).

1 - Arming



Warning: Setting not permitted for the EN 50131 certified TP8-28 EN version

The process is executed regardless of possible active alarms, i.e. it is executed even in the presence of a tamper alarm, failure, open zones.

Abort of the process

During the time the automatic arming warning is viewed, the user can block the process by typing the access code.

2 - Conditioned arming

The process is only executed if no alarm is active. In the event of a tamper alarm, failure, open zones the process is not executed.

Abort of the process

During the time the automatic arming warning is viewed, the user can block the process by typing the access code.

3 - Forced arming



Warning: Setting not permitted for the EN 50131 certified TP8-28 EN version

The process is executed regardless of possible active alarms, i.e. it is executed even in the presence of a tamper alarm, failure, open zones.

Abort of the process

Once the process has been started there is no way for the user to block it.

4 - Conditioned forced arming



Warning: Setting not permitted for the EN 50131 certified TP8-28 EN version

The process is only executed if no alarm is active. In the presence of a tamper alarm, failure, open zones the process is not executed.

Abort of the process

Once the process has been started there is no way for the user to block it.

5 - Arming with exclusion of zones

The process is executed regardless of possible active alarms, i.e. it is executed even in the presence of a tamper alarm, failure, open zones. Whereas open direct, delayed (entry time T1 and T2), walk through and technical zones are automatically excluded for the duration of the arming period.

Abort of the process

During the time the automatic arming warning is viewed, the user can block the process by typing the access code.



4A-2 - Toelichtingen timers

hh mm

every day Arming

Frequency Activation time Function Programs or Remote controls

every day
not active
every day
every working day
every holiday eve
every holiday
every Sunday
every Monday
every Tuesday
every Wednesday
every Thursday
every Friday
every Saturday

Arming
Arming
Disarming
By-pass
End of by-pass
Activation remote control
Deactivation remote control
Arming subject to check-up
Enforced arming
Enforced arming subject to check



4A-3 - Toelichtingen cyclische timers

Progressive number Frequency Start Function Subject to system status

1 not active
not active
minutes
hours
days

99 hh mm
13 16

Test call 1
Test call 1
Test call 2
View memo 1
View memo 2
View memo 3
Delete memo 1
Delete memo 2
Delete memo 3
Airtime request*
SIM expiry*

always
always
armed

H
Tel. 1 Software number
Tel. 2
Protocol 000 Tecno

Report codes
Channels A-B-C-D-E-F-G-H
Test call ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

Maintenance due

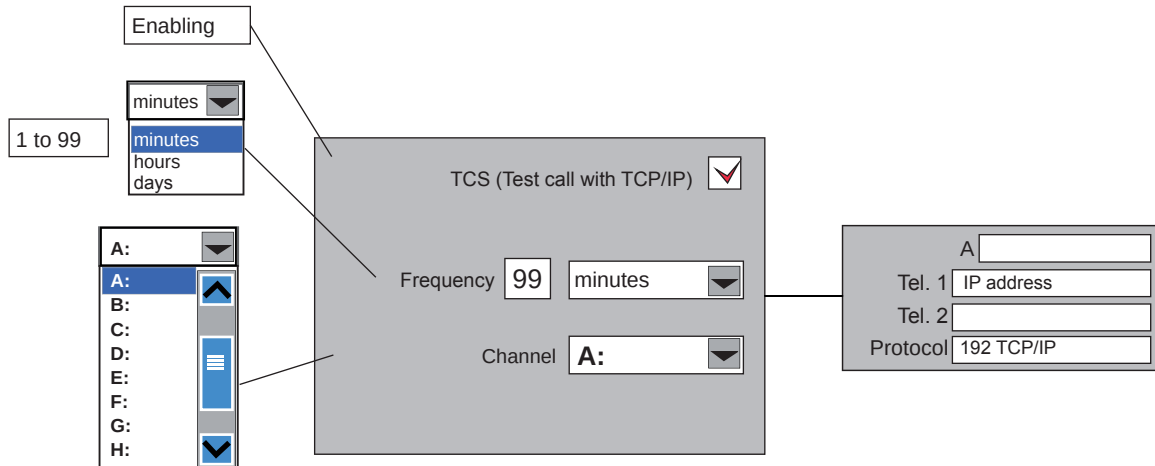
Wed 02 MAY 12 09:21

Attention: Only valid for the TP8-28 GSM and TP8-28 GSM EN control panels.

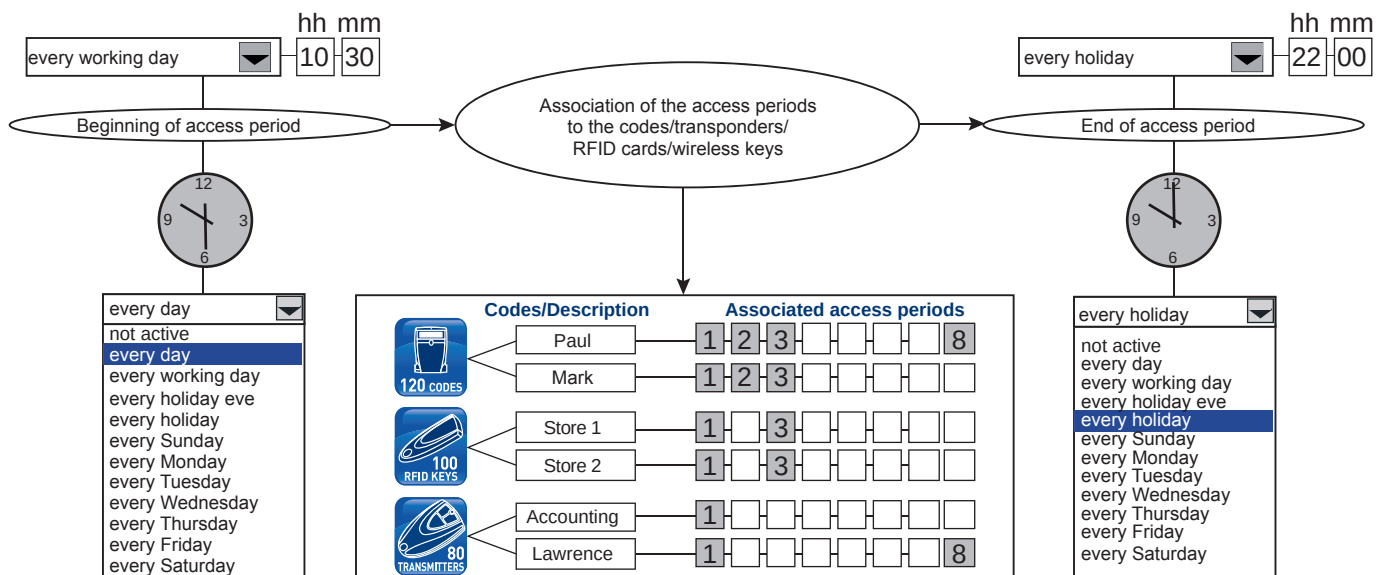




4A-4 - Toelichtingen testoproep



4A-5 - Toelichtingen toegangsperiodes





TOEGANGSCONFIGURATIE

Selecteer de Toegangsconfiguratie tabellen (1)



Codes Wireless keys

De tabellen van Toegangsconfiguratie laten de programmering toe van de codes, transponders/RFID-kaarten en draadloze toetsen die beheerd worden door bedieningspaneel. De codesconfiguratie-tabel laat de programmering toe van de codes en associatie van de functies. De programmeerbare codes zijn de Mastercode (geprivilegieerd) en de andere 120 gebruikerscodes.



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 EN-versie conform de standaardserie EN 50131

Code Master

1 - Selectie van de code

Selecteer de code die geprogrammeerd moet worden van het neerval-menu. De Mastercode is de eerste die afgebeeld wordt gevolgd door de 120 standaardgebruikerscode.

Name

John Smith

2 - Naam

Beschrijving van de code (max. 16 cijfers), bijv. de naam van de eigenaar van het systeem.

Code length

4

3 - Codeslengte

Het bedieningspaneel accepteert codes met 4 tot 6 letters. De standaardcodeslengte is 5 letters.

Waarschuwing: De ingevoerde codeslengte is alleen gelig voor alle codes van het bedieningspaneel.

Code

77777

4 - Code

Definieert de nummerwaarde van de code (bijv. 77777).

Waarschuwing: Het maximale cijferaantal is afhankelijk van de geprogrammeerde codelengte. Er worden alleen numerieke waarden geaccepteerd.

Type

Arming/disarming

5 - Type

Definieert de functie die uitgevoerd moet worden door de code.

Selecteer de functie van het neervalmenu: gereed/ongereed maken, gereed maken, ongereed maken, by-pass/einde van by-pass, by-pass, einde van by-pass.

Programs

1 8

1 2 3 4 5

6 - Programma's

Associatie van de code met de programma's.

De code zal alleen beschikbaar gemaakt worden om invloed uit te oefenen op de geassocieerde programma's (1 tot 8).

Om een programma te associëren met de code, klik op het overeenkomstige item. Het programmanummer zal afgebeeld worden als een bevestiging van de associatie.

Waarschuwing: De mastercode is standaard altijd beschikbaar gemaakt om invloed uit te oefenen op alle programma's van het systeem.

De items voor de configuratie van de attributen worden hieronder getoond. Controleer het item voor het beschikbaar van deze functie maken.

Manual communicator block ☒

7 - Handmatig communicatorblok

Als de functie beschikbaar gemaakt is, kan de gebruiker, bij het ongereedmaken van het systeem met de code, alle actieve telefoonkanalen en de in de rij staande telefoonkanalen blokkeren.

Door #JA in te voeren worden alle kanalen geblokkeerd.

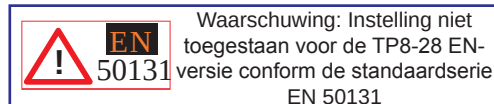
Door *NEE in te voeren, bewerkstelligen de kanalen de alarmoproepcyclus.

Als er geen toets geselecteerd is binnen 8 seconden na het ongereedmaken (time-out), bewerkstelligen de kanalen de alarmoproepcyclus uit.

Automatic communicator block on disarming ☒

8 - Automatisch communicatorblok bij ongereedmaken

Als de functie beschikbaar gemaakt is, worden de actieve telefoonkanalen en de kanalen die in de rij staan, bij het ongereedmaken van het systeem met code automatisch geblokkeerd.



Hold-up code ☒

9 - Ophoudcode

Als de functie beschikbaar gemaakt is, kan de gebruiker onder blijkbaar het systeem ongereed maken en tegelijkertijd een ophoudalarm vrijgeven door een gebruikerscode in te voeren waarvan het laatste cijfer één eenheid minder is. Als de eigenaar van de mastercode bijvoorbeeld standaard 12345 is, kan deze een ophoudalarm vrijgeven door 12344 in te voeren

Waarschuwing: Als de code in 0 eindigt, moet het laatste cijfer van de ophoudcode 9 zijn, d.w.z. 12340 wordt 12349.

Wanneer er een ophoudcode herkend wordt, is er een stil alarm vrijgegeven en worden de geprogrammeerde alarmoproepcycli geactiveerd.

Evenementtransmissie>"Rapportcode">" Ophoudcode".

By-pass of general alarms ☒**10 - By-pass van algemene alarmen**

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker het systeem gereed kunnen maken zelfs in de aanwezigheid van een algemeen alarm (d.w.z. stopper, lege batterij, stroomstoring, supervisie, probleemmodules)

Disabling remote access ☐

Attention: The function is enabled,
check the item to disable it ☒

11 - Onbeschikbaar maken afstandstoegang

Als de functie beschikbaar gemaakt wordt, zal de gebruiker niet de geassocieerde programma's gereed of ongereed kunnen maken vanaf een afstand per telefoon. Als het item gecontroleerd wordt, is de afstandstoegang per telefoon onbeschikbaar gemaakt.

De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken.

Disabling direct arming/disarming ☐

Attention: The function is enabled,
check the item to disable it ☒

12 - Onbeschikbaar maken directe gereedmaking/ongereedmaking

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker alle geassocieerde programma's direct gereed kunnen maken door op de hekjestoets (#YES) te rukken, maar zal deze één voor één gereed moeten maken.

Als het item gecontroleerd is, wordt de directe gereedmaking/ongereedmaking onbeschikbaar gemaakt.

De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken.

Privileged ☐**13 - Geprivilegieerd**

Als de functie beschikbaar gemaakt is, wordt de gebruikerscode, naast de standaardfuncties zoals gereed/ongereed maken en by-passprogramma beschikbaar gemaakt voor bekijken van het algemene alarmlog en evenementslog van de geassocieerde programma's. Bovendien zal de code toegang hebben tot onderdeel van het programmeringsmenu (telefoon en buitensluiting).

Zone exclusion disabled ☐

Attention: The function is enabled,
check the item to disable it ☒

14 - Zonebuitensluiting onbeschikbaar

Onbeschikbaar maken van de code voor de buitensluiting van de zones.

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker niet het bedieningspaneel gereed kunnen maken terwijl hij een paar van de zones buitensluit (zowel vrijwillige als automatische zonebuitensluiting zijn onbeschikbaar gemaakt). Het bedieningspaneel zal in elk geval gereed gemaakt zijn en als er open zones zijn, zal het alarm vrijgegeven worden.

Als het item gecontroleerd is, wordt de buitensluiting van zones onbeschikbaar gemaakt. De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken.

Disabling access to remote controls ☐

Attention: The function is enabled,
check the item to disable it ☒

15 - Onbeschikbaar maken toegang tot afstandsbediening

Als de functie beschikbaar gemaakt wordt, zal de code niet de geassocieerde programma's actief kunnen maken of de afstandsbedieningen kunnen deactiveren vanaf een afstand per afstandsbediening.

Als het item gecontroleerd is, wordt de toegang per afstandbediening onbeschikbaar gemaakt. De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken.

OK

Abandon

Het Codesmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen
Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

PROGRAMMERING VAN DE TOETSEN

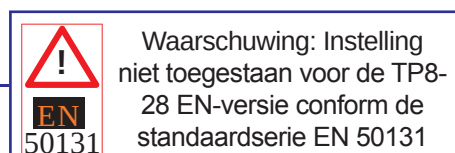
Codes

Keys

Wireless keys

Selecteer de Toetsentabel

De toetsenconfiguratie-tabel laat de programmering van de naam en attributen van de toetsen en de associatie van de functies en de programma's toe. Het is mogelijk om max. 100 transponders en/of RFID-kaarten te programmeren.



Key

1

1 - Toets

Selecteer de transponder en/of RFID-kaart die geprogrammeerd moet worden (1 tot 100) van het neervalmenu.

Name

Smith

2 - Naam

Naam of beschrijving van de transponder/RFID-kaart (max. 16 karakters).

Type

Arming/disarming

3 - Type

Definieert de functie die uitgevoerd moet worden door de transponder/RFID-kaart.

Selecteer de functie van het neervalmenu: gereed/ongereed maken of by-pass.

Programs

1 8

1 2 3 4

4 - Programma's

Associatie van de transponder/RFID-kaart met de programma's.

De transponder/RFID-kaart is alleen beschikbaar gemaakt om invloed uit te oefenen op de geassocieerde programma's (1 tot 8).

Om een programma te associëren met de transponder/RFID-kaart, klik op het overeenkomstige item.

Het programmanummer zal afgebeeld worden als een bevestiging van de associatie.

De items voor de configuratie van de attributen worden hieronder getoond. Controleer het item voor het beschikbaar van deze functie maken.

By-pass of general alarms ☐

5 - By-pass van algemene alarmen

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker het systeem gereed kunnen maken zelfs in de aanwezigheid van een algemeen alarm (d.w.z. stopper, lege batterij, stroomstoring, supervisie, probleemmodules)

Automatic communicator block on disarming ☐



Waarschuwing: Instelling niet toegestaan voor de TP8-28 EN-versie conform de standaardserie EN 50131

6 - Automatisch communicatorblok bij ongereedmaken

Als de functie ongereed gemaakt is, worden de actieve telefoonkanalen en de kanalen die in de rij staan, bij het ongereedmaken van het systeem met transponder/RFID-kaart automatisch geblokkeerd.

Confirmation of disarming (hold-up block) ☐

7 - Bevestiging van ongereed maken (ophoud-blokkering)

Activeert de ophoudfunctie op de transponder/RFID-kaart.

Op deze manier moet het ongereed maken met deze inrichtingen bevestigd worden door een geldige gebruikerscode voordat de geprogrammeerde bevestigingsvertraging van ongereedmaken verloopt (Tijdparameters menu>bevestiging van vertraging ongereedmaken) om de vrijgave van het ophoudalarm te vermijden. Als ongereedmaken niet bevestigd wordt of bevestiging laat komt, geeft het bedieningspaneel dan ook een stil alarm uit (d.w.z. geen akoestische signalering) en activeert deze de geprogrammeerde alarmoproepcycli (transmissie van het evenement>rapportcodes>bevestiging van ongereedmaken)

Zone exclusion disabled ☐

De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken ☒

8 - Zonebuitensluiting onbeschikbaar

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker niet het bedieningspaneel gereed kunnen maken terwijl hij een paar van de zones buitensluit (zowel vrijwillige als automatische zonebuitensluiting zijn onbeschikbaar gemaakt). Het bedieningspaneel zal in elk geval gereed gemaakt zijn en als er open zones zijn, zal het alarm vrijgegeven worden.

Als het item gecontroleerd is, wordt de zonebuitensluiting onbeschikbaar gemaakt.

Buitensluiting van open zones met transponder/RFID-kaart:

- 1 Brengt de inrichting in de buurt van de lezer.
De OCG LED knippert om de open zones te signaleren.
Houd de inrichting in de buurt van de lezer.
- 2 Wacht totdat de OCG LED uitgaat.
- 3 Haal de inrichting uit de buurt van de lezer.

Het programma zal gereed gemaakt worden met buitensluiting van de open zones.

Quick disarming ☐

9 - Snelle ongereedmaken

Als het bedieningspaneel gereed gemaakt is, zullen alle programma's ongereed gemaakt worden bij het doen naderen van de transponder of RFID-kaart naar de lezer.

Key has been recognized successfully ☐

10 - Geleerd

Signaleert dat de geselecteerde transponder/RFID-kaart geprogrammeerd (geleerd) is).

Deze functie is niet programmeerbaar. Het is een indicatoritem.

Als het item gecontroleerd wordt, is de inrichting geleerd.

OK

Abandon

Het Toetsenmenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

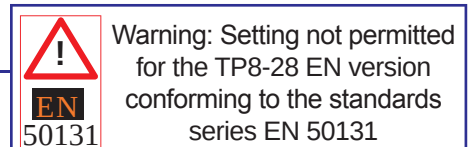
Programmering van de draadloze toetsen

Codes | Key | **Wireless key**

Selecteer de Draadloze toetsentabel

De Draadloze toetsenconfiguratie-tabel laat de programmering van de naam en attributen van de draadloze toets en de associatie van de functies toe.

Het is mogelijk om max. 80 draadloze toetsen te programmeren



Wireless key | 1

1 - Draadloze toetsen

Selecteer de draadloze toets die geprogrammeerd moet worden (1 tot 80) van het neervalmenu.

Name | Paul

2 - Naam

Naam of beschrijving van de draadloze toets (max. 16 karakters).

3 - Toets

Elke draadloze toets biedt 3 functietoetsen die individueel programmeerbaar zijn.

Toets 1 Selecteer de gewenste functie uit de beschikbare opties van het neervalmenu. Selecteer erna het nummer van het programma of de afstandsbediening.

Waarschuwing: De ongereedmaakfunctie verwijst naar de **totaliteit van de programma's die gereed gemaakt zijn door de draadloze toets, daarom is het tweede neervalmenu niet actief.**

Toets 2 Selecteer de functie die geassocieerd moet worden met de toets.

Toets 3 Selecteer de functie die geassocieerd moet worden met de toets 3.

Waarschuwing: Als de by-passfunctie beschikbaar gemaakt is (zie item 4), zijn de functies "Ongereed maken", "Ongereed maken programma" en "Ongereed maken programma" niet beschikbaar:

Gereed maken programma	wordt	By-passprogramma
Ongereed maken programma	wordt	Einde van de by-pass-programma
Ongereed maken	wordt	Einde van de by-pass

De items voor de configuratie van de attributen worden hieronder getoond. Controleer het item voor het beschikbaar van deze functie maken

By-pass ☐

4 - By-pass

Beschikbaar maken van de draadloze toets voor de by-passfuncties.

By-pass of general alarms ☐

5 - By-pass van algemene alarmen

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker het systeem gereed kunnen maken zelfs in de aanwezigheid van een algemeen alarm (d.w.z. stopper, lege batterij, stroomstoring, supervisie, probleemmodules).

Automatic communicator block on disarming ☐

6 - Automatisch communicatorblok bij ongereedmaken

Als de functie beschikbaar gemaakt is, worden bij het ongereedmaken van het systeem met draadloze toets, de actieve telefoonkanalen en de kanalen die in de rij staan automatisch geblokkeerd.



Warning: Setting not permitted for the TP8-28 EN version conforming to the standards series EN 50131

Confirmation of disarming (hold-up block) ☐

7 - Bevestiging van ongereed maken (ophoud-blokking)

Maakt de draadloze toets beschikbaar voor de ophoudfunctie. Op deze manier moet het ongereed maken met draadloze toets bevestigd worden door een geldige gebruikerscode binnen de geprogrammeerde bevestigingsvertraging van ongereedmaken (Tijdparameters menu>bevestiging van vertraging ongereedmaken) om de vrijgave van het ophoudalarm te vermijden. Als ongereedmaken niet bevestigd wordt of bevestiging laat komt, geeft het bedieningspaneel dan ook een stil alarm uit (d.w.z. geen akoestische signalering) en activeert deze de geprogrammeerde alarmoproepcyclus (transmissie van het evenement>rapportcodes>bevestiging van ongereedmaken).

Hold-up ☐

8 - Ophouden

Als de functie beschikbaar is, kan er een ophoud- (paniek-)alarm vrijgegeven worden en kan de overeenkomstige output geactiveerd worden door tegelijk op de toetsen 2 en 3 te drukken van de draadloze toets.

Zone exclusion disabled ☐

9 - Zonebuitensluiting onbeschikbaar

Als de functie beschikbaar gemaakt is, zal de gebruiker niet het bedieningspaneel gereed kunnen maken terwijl hij een paar van de zones buitensluit (zowel vrijwillige als automatische zonebuitensluiting zijn onbeschikbaar gemaakt). Het bedieningspaneel zal in elk geval gereed gemaakt zijn en als er open zones zijn, zal het alarm vrijgegeven worden.

De functie is beschikbaar gemaakt, controleer het item om het onbeschikbaar te maken.

Attention: The function is enabled, check the item to disable it



Buitensluiting van de open zones met draadloze toets:

- 1 - Druk op de programma-gereedmakende toets. De console signaleert vocaal de aanwezigheid van open zones.
- 2 - Druk opnieuw op de programma-gereedmakende toets. De console signaleert vocaal gereedmaken en de buitensluiting van de open zones.

Siren impulse on arming ☐

10 - Sirene-impuls bij gereedmaken

Als de functie beschikbaar gemaakt is, wordt de sirene een paar seconden lang geactiveerd (1 impuls).

OK

Abandon

Het draadloze toetsenmenu is voltooid, druk op:

OK

om te bevestigen en te stoppen

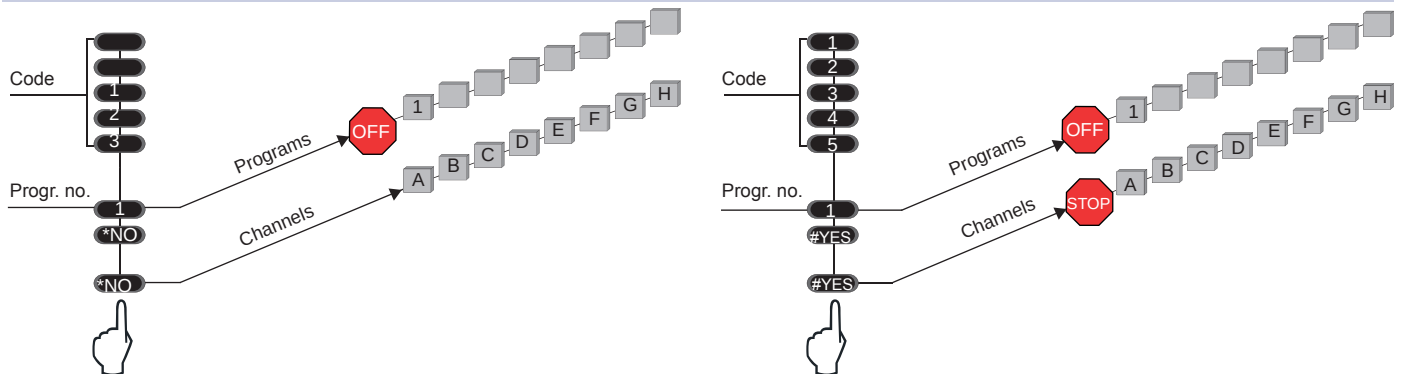
Verlaten

om te stoppen zonder op te slaan



5A - TOELICHTINGEN VOOR FUNCTIONERING VAN DE BEDIENINGSEENHEDEN

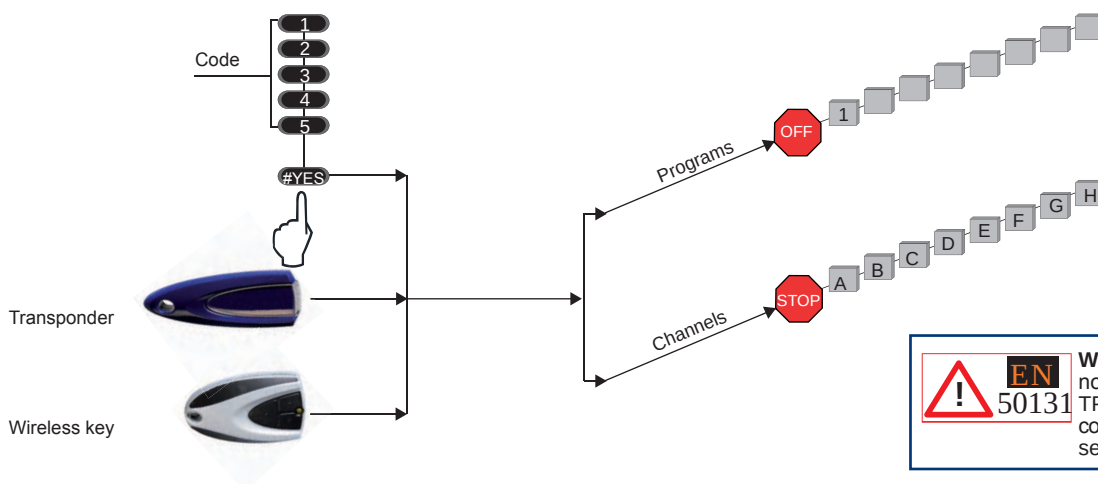
5A-1 - Manual communicator block



Manual communicator block ☒

See the Access configuration chapter item 7

5A-2 - Automatic communicator block

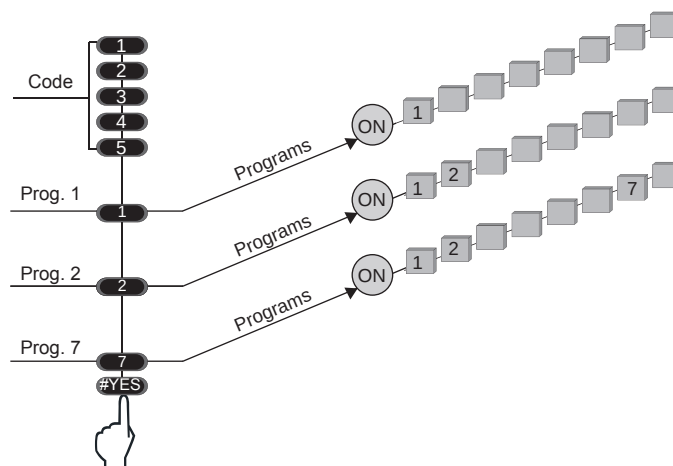


Warning: Setting not permitted for the TP8-28 EN version conforming to the standards series EN 50131

Automatic communicator block ☒

See the Access configuration chapter by code item 8, by transponder/RFID card item 6 and by wireless key item 6

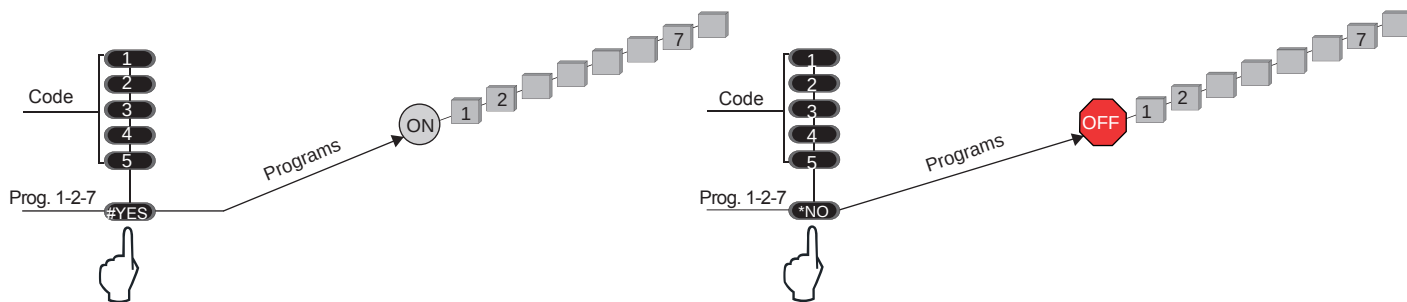
5A-3 - Multiple arming



Disabling direct arming/disarming ☒

See the Access configuration chapter item 12

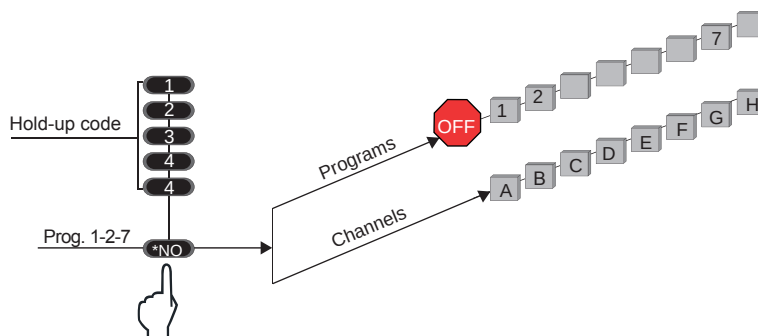
5A-4 - Direct arming and disarming



Disabling direct arming/disarming ☐

See the Access configuration chapter item 12

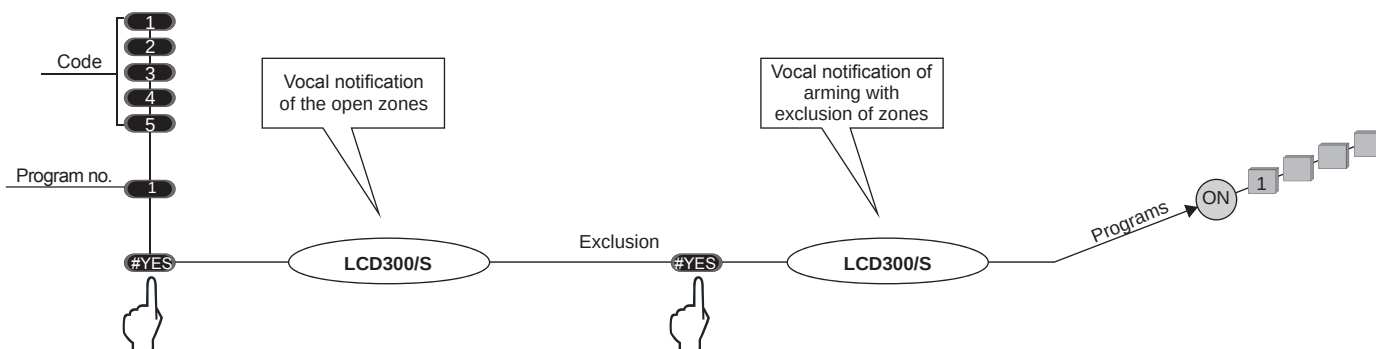
5A-5 - Disarming with hold-up code



Hold-up code ☒

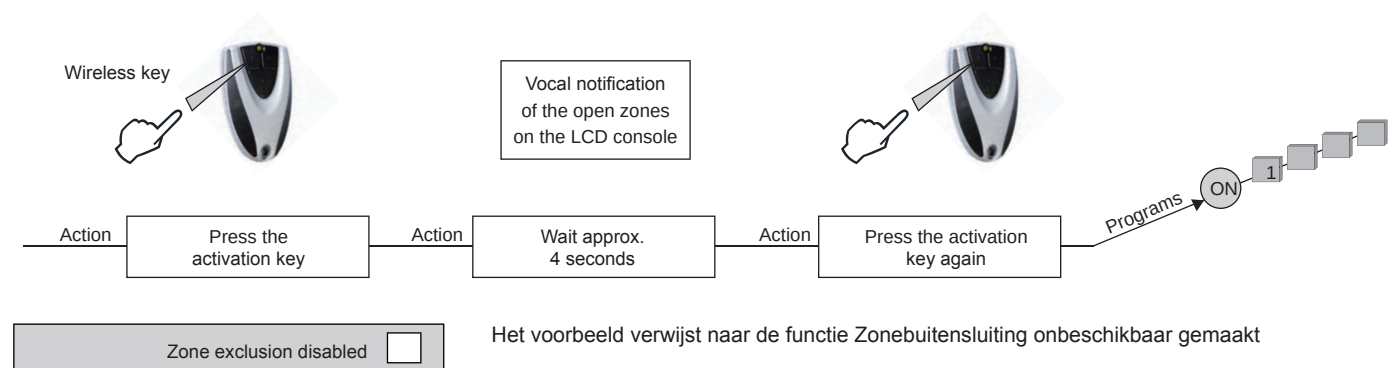
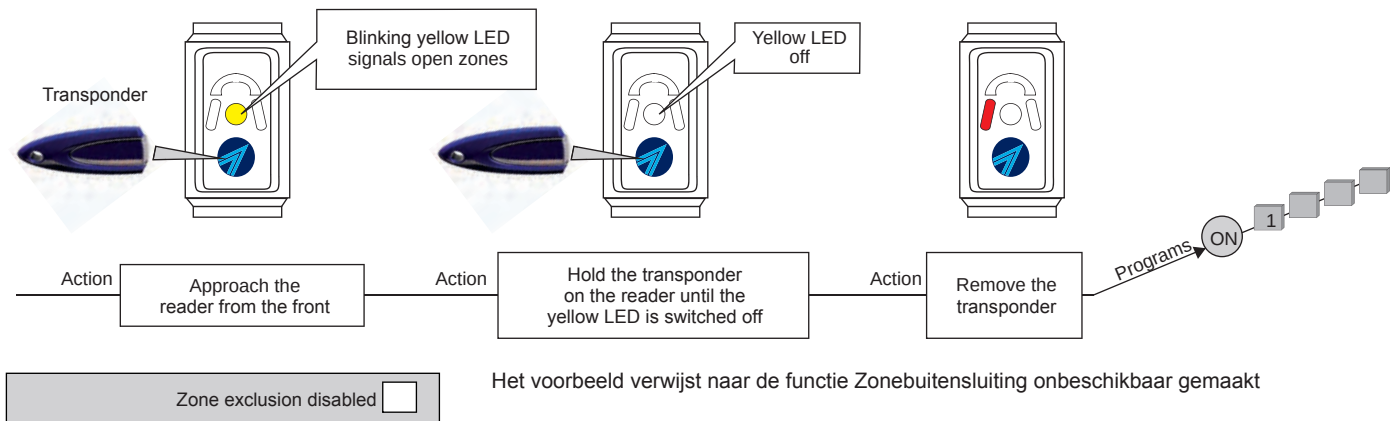
See the Access configuration chapter item 9

5A-6 - Arming with exclusion of open zones

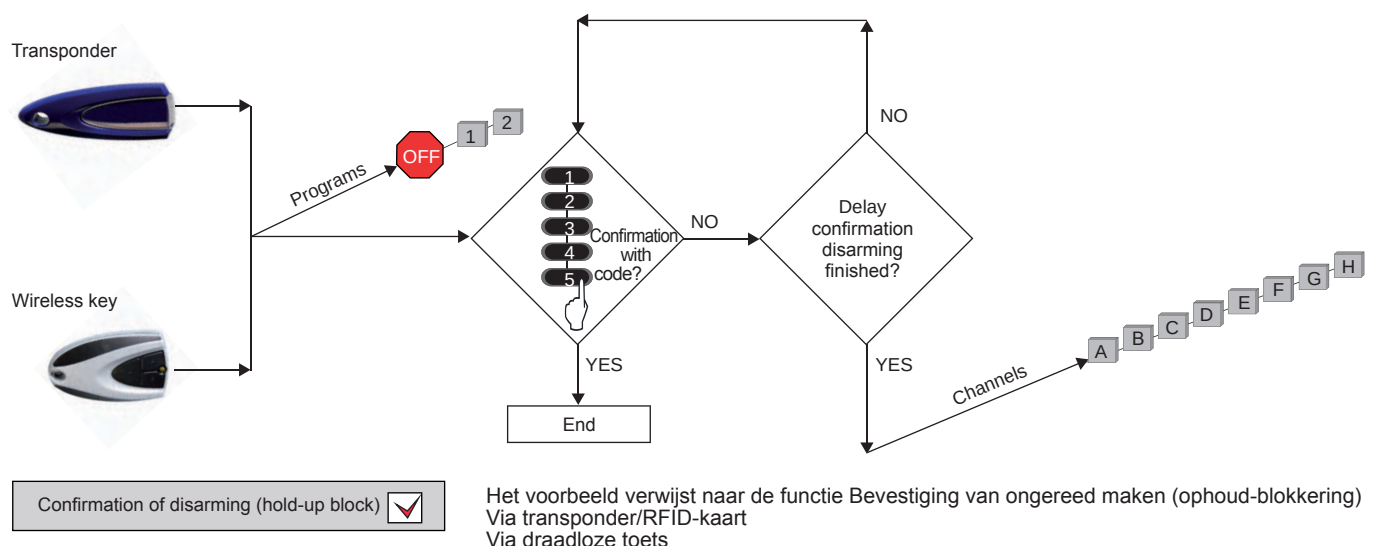


Zone exclusion disabled ☐

Het voorbeeld verwijst naar de functie Zonebuitensluiting onbeschikbaar gemaakt



5A-7 - Confirmation of disarming (hold-up block)





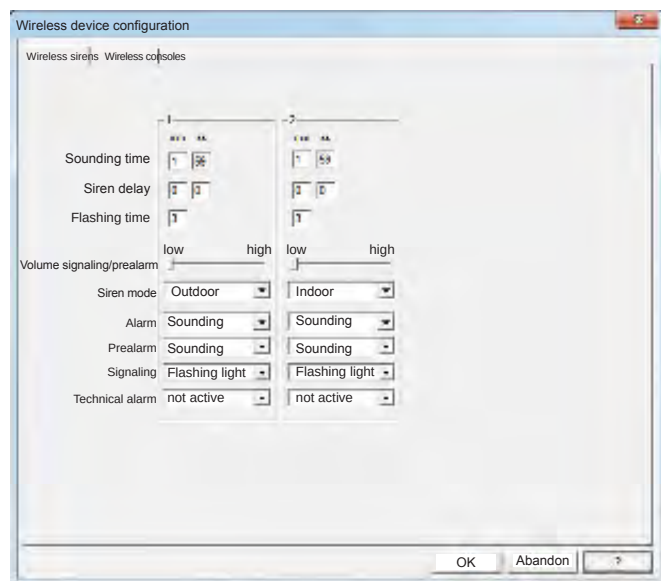
Programmering van de draadloze inrichtingen

Selecteer de Draadloze inrichtingconfiguratie tabellen (1)



Wireless sirens Wireless consoles

De draadloze inrichting laat de configuratie toe van de draadloze sirenes en draadloze consoles. Het bedieningspaneel kan max. 2 draadloze sirenes beheren die individueel programmeerbaar zijn.



Sounding time

mm ss
1 59

1 - Tijd van afgaan

Definieert de tijd van afgaan in geval van alarm.
Van 0 tot 1 min. en 59 sec.

Siren delay

mm ss
1 59

2 - Sirenevertraging

Definieert het interval tussen de detectie van een alarm en de activering van de sirene.

De sirene gaat pas aan het einde van de activeringsvertraging af.
Van 0 tot 1 min. en 59 sec.

Flashing time

3

3 - Knippertijd

Definieert de knippertijd in geval van alarm of technische alarm.
Van 0 tot 15 min.

Volume signaling/prealarm	Low	high

4 - Volumesignalering/vooralarm

Definieert volume van afgaan voor systeemstatussignalering en pre-alarm. Stel het volume in door de cursor te bewegen. Er zijn 4 niveaus beschikbaar van laag naar hoog.

Siren mode	Outdoor
	Outdoor
	Outdoor
	Indoor

5 - Sirenemodus

Selectie van de functioneringsmodus van de sirene (buiten/binnen).

Alarm	Sounding+flashing light
	not active
	not active
	Sounding
	Flashing light

6 - Alarm

Programmering van de activeringsmodus van de sirene in geval van programma-alarm of algemeen alarm (stoppen, problemen enz.).

Het volume staat vast.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Prealarm	Sounding+flashing light
	not active
	not active
	Sounding
	Flashing light

7 - Pre-alarm

Programmeren van de activeringsmodus van de sirene in geval van pre-alarm (tijdens de invoertijd).

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

Signaling	Sounding+flashing light
	not active
	not active
	Sounding
	Flashing light

8 - Signalering

Programmering van de activeringsmodus van de sirene voor gereedmaking/ongereedmakinssignalering van het bedieningspaneel.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd.
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd 1 piep signaleert gereedmaking van het systeem, 3 piepen signaleren ongereedmakin van het bedieningspaneel.
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd. 3 knipperlichten signaleren gereedmakin/ongereedmakin van het bedieningspaneel.
Afgaan+knipperlicht	Zowel het afgaan als het knipperlicht zijn geactiveerd om gereedmakin/ongereedmakin van het bedieningspaneel te signaleren volgens wat hierboven beschreven wordt.

Technical alarm	Sounding+flashing light
	not active
	not active
	Sounding
	Flashing light

9 - Technisch alarm

Programmering van de activeringmodus van de sirene wanneer het bedieningspaneel een technisch alarm opmerkt.

Het volume staat vast.

Selecteer één van de mogelijke opties:

Niet actief	De sirene is niet geactiveerd
Afgaan	Alleen het afgaan is geactiveerd
Knipperend licht	Alleen het knipperlicht is geactiveerd
Afgaan+knipperlicht	Het afgaan en het knipperlicht zijn geactiveerd

OK	Abandon
----	---------

Het Draadloze sirenesmenu is voltooid, druk op:

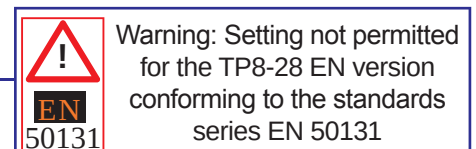
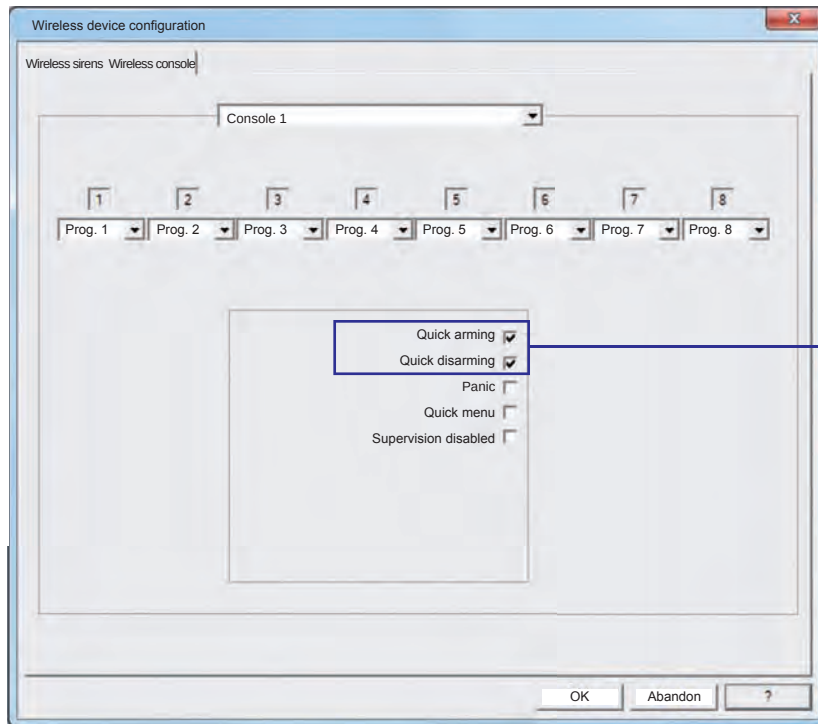
OK	om te bevestigen en te stoppen
Verlaten	om te stoppen zonder op te slaan

Programmering van de draadloze console

Selecteer de Draadloze console -tabel

Sirènes radio **Consoles radio**

Het bedieningspaneel beheert max. 2 draadloze consoles die individueel programmeerbaar zijn.



Console 1

Console 1
Console 1
Console 2

1 - Console

Selecteer de console die geprogrammeerd moet worden van het neerval-menu.

1 2 3 4 5 6 7 8

Prog. 1 Prog. 2 Prog. 3 Prog. 4 Prog. 5 Prog. 6 Prog. 7 Prog. 8

Prog. 1
Prog. 2
Prog. 3
Prog. 4
Prog. 5
Prog. 6
Prog. 7
Prog. 8

2 - Associatie van de toetsen met de programma's

De LCD300 WL-console kan max. 8 programma's beheren die vrij geassocieerd kunnen worden met de toetsen 1 tot 8 van het toetsenbord.

Om de programma's met de toetsen te associëren, eerst het item dat overeenkomt met het nummer van de toets selecteren, vervolgens het te associëren programma selecteren.

Herhaal dezelfde procedure voor alle andere programma's.

De items voor instelling van de attributen worden hieronder getoond. Controleer het item voor het beschikbaar van deze functie maken.

Quick arming ☒



Warning: Setting not permitted for the TP8-28 EN version conforming to the standards series EN 50131

3 - Snelle gereedmaking

Laat gereedmaking toe van de geassocieerde programma's met het snelle gereedmakingscommando, d.w.z. door op de *(ster)-toets te drukken gevolgd door het nummer van het gereed te maken programma.

Als de functie onbeschikbaar gemaakt wordt, moet er, voor het gereed maken van een programma, een geldige gebruikerscode gevolgd door het nummer van het programma dat gereed gemaakt moet worden, ingevoerd worden.

Quick disarming ☒



Warning: Setting not permitted for the TP8-28 EN version conforming to the standards series EN 50131

4 - Snelle ongereedmaking

Laat ongereedmaking toe van de geassocieerde programma's met het snelle ongereedmakingscommando, d.w.z. door op de *(ster)-toets te drukken gevolgd door het nummer van het ongereed te maken programma.

Als de functie onbeschikbaar gemaakt wordt, moet er, voor het ongereed maken van een programma, een geldige gebruikerscode gevolgd door het nummer van het programma dat ongereed gemaakt moet worden, ingevoerd worden.

Panic ☒

5- Paniek

Laat de activering toe van het paniekalarm in geval van oponthoud of medisch noodgeval door tegelijk op de pijl-op en pijl-neer toetsen te drukken (yw).

Quick menu ☒

6 - Snel menu

Maakt het snelle menu op de console beschikbaar.

Dit biedt de mogelijkheid van activering/deactivering van de afstandsbediening zonder het invoeren van de code.

Supervision disabled ☒

7 - Supervisie onbeschikbaar gemaakt

Maakt de supervisie en de testtransmissie van de console onbeschikbaar.

Als het item gecontroleerd is, wordt de supervisie onbeschikbaar gemaakt.

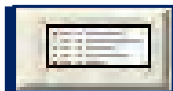
OK

Abandon

Het Draadloze consolemenu is voltooid, druk op:

OK om te bevestigen en te stoppen

Verlaten om te stoppen zonder op te slaan

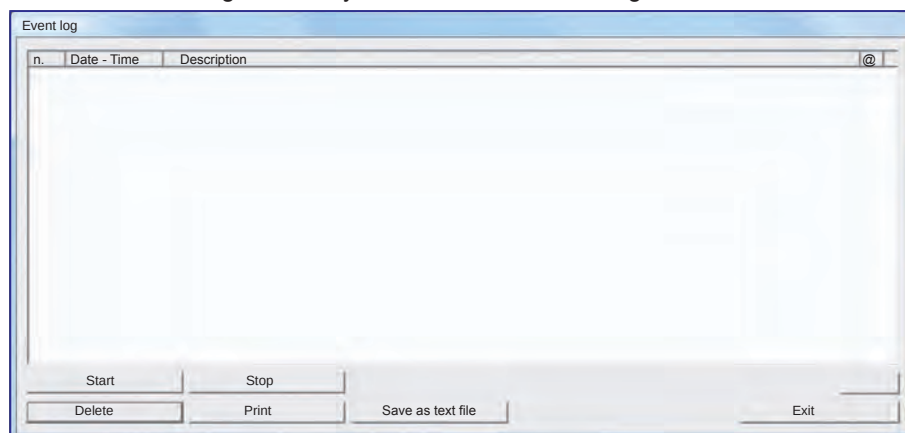


EVENEMENTEN

Selecteer het Evenementen menu



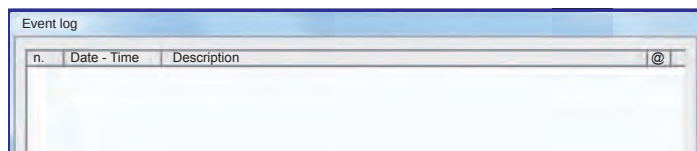
Op het scherm wordt het Evenementenvenster geopend. Het geeft alle evenementen weer die betrekking hebben op de functionering en die opgeslagen zijn in de buffer van dit bedieningspaneel. De evenementen zijn in opeenvolging opgeslagen, inclusief datum en tijd, en zijn opgedeeld in alarmen, diagnostica en statusindicaties. De evenementlog identificeert elke zone, elk programma, elke afstandbediening, elk telefoonevenement per nummer of naam en, voor elk ervan, slaat het alle informatie op m.b.t. de functioneringstatus. Om de evenementslog te raadplegen, is het nodig plaatselijk of vanaf een afstand verbinding te maken met het bedieningspaneel d.m.v. de Tecnoalarm-software. De evenementlog biedt nuttige informatie voor de analyse van de functionering van het systeem. Het evenementlog van het TP8-28 bedieningspaneel behoudt tot 1.500 evenementen.



De eerste keer dat u verbinding maakt met het bedieningspaneel, is het scherm blanco.

Klik op Start om de evenementlog te downloaden van het bedieningspaneel.

De Tecnoalarm-software onthoudt de evenementlogs van de beheerde bedieningspanelen in gewijde bestanden. Elke keer dat het evenementlog gedownload wordt van een bedieningspaneel, neemt het overeenkomstige bestand toe. De afmeting van de logfile is onbegrensd terwijl dat van de evenementbuffer van het bedieningspaneel beperkt is tot 1.500 evenementen waarna het nieuwste evenement over het oudste heen geschreven wordt (draaiende geheugen).



1 - Bekijken

De evenementen worden afgebeeld in omgedraaide volgorde, d.w.z. in chronologische volgorde, d.w.z. nummer 1 is het meest recente evenement.

Voor elk evenement zijn de datum/tijd en een beschrijving inbegrepen.



2 - Zoekcriteria

De evenementen kunnen afgebeeld worden in opeenvolging of gesorteerd worden op de volgende criteria:

	n.	Laat zoeken van evenement toe op nummer
	Datum-tijd	Laat zoeken van evenement toe op datum en tijd
	Beschrijving	Laat zoeken van evenement toe op wachtwoord
	@ (apenstaartje)	Laat de selectie toe van evenementen met bijlagen (RSC-detectors)

3 - Zoeken op nummer

- 1 - Voer het nummer in van het eerste evenement dat afgebeeld moet worden in het item **vanaf n.**
- 2 - Voer het nummer in van het laatste evenement dat afgebeeld moet worden in het item **tot n.**
- 3 - Klik **OK** om te zoeken of **Aborteer** om het zoeken te verlaten.

4 - Zoeken op datum en tijd

- 1 - Maak het item beschikbaar **vanuit** en selecteer de datum van het eerste evenement dat afgebeeld moet worden en maak vervolgens, waar dit gedaan moet worden, het item **tijd** beschikbaar en selecteer de precieze tijd.
- 2 - Maak het item beschikbaar **tot** en selecteer de datum van het laatste evenement dat afgebeeld moet worden, doe vervolgens hetzelfde voor het tijdsitem.
- 3 - Klik **OK** om te zoeken of **Aborteer** om het zoeken te verlaten.

5 - Zoeken op wachtwoord

- 1 - Voer het wachtwoord in het lege item of de beginletter van de beschrijving van de gezochte evenementen in.
- 2 - Klik **OK** om te zoeken of **Aborteer** om het zoeken te verlaten.

6 - Bijlagenkolom

De alarmen die afkomstig zijn van de RSC-detectors worden opgeslagen met een grafiek die het gedetecteerde signaal weergeeft.

Door op de kolom @ (apenstaartje) te klikken worden alleen de evenementen met soort bijlagen afgebeeld. Door op @ te klikken in de buurt van het evenement, is de bijgesloten grafiek weergegeven.

N.B.De zoekcriteria kunnen opgehoopt worden. Het type evenement kan bijvoorbeeld verder verfijnd worden door de tijdsperiode enzovoort te definiëren.

7 - Start- en Stoptoetsen

- Start** - Start de download van evenementlog vanaf het bedieningspaneel
Stop - Stopt de download van evenementlog vanaf het bedieningspaneel

8 - Wissen

Wist het evenement dat weergegeven wordt in het venster.
 Het evenementslog-bestand van het bedieningspaneel is niet gewist.

9 - Afdrukken

Laat het afdrukken toe van het evenement dat weergegeven wordt in het venster.

10 - Opslaan als tekstbestand

Laat opslag toe van het evenementslog van het bedieningspaneel als een tekstbestand.
 De tekst wordt gebruikt als het nodig is om de klanten een rapport te geven van de opgeslagen evenementen.

11 - Verlaten

Laat het sluiten toe van het evenementslogvenster.

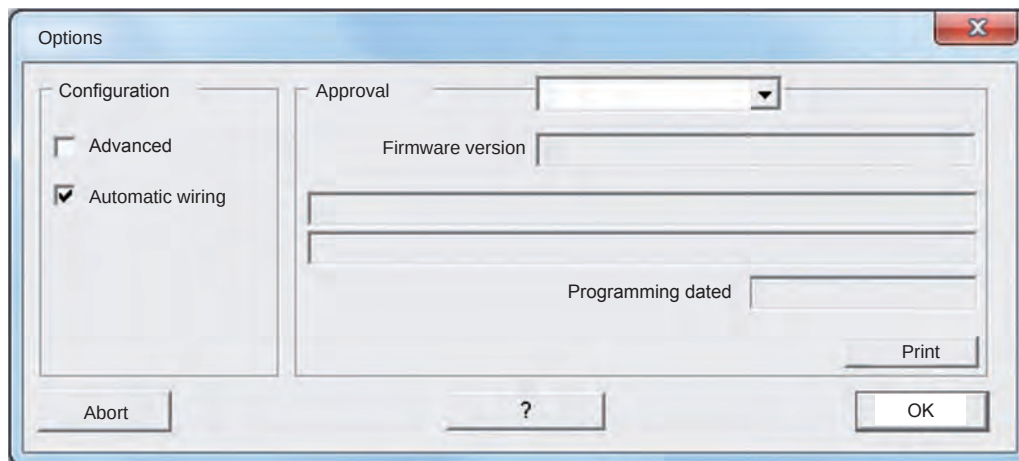


HARDWARECONFIGURATIE (MET AUTOMATISCHE BEDRADING)

Voordat u overgaat tot de hardwareconfiguratie, ervoor zorgen dat de automatische bedrading-optie beschikbaar gemaakt is.

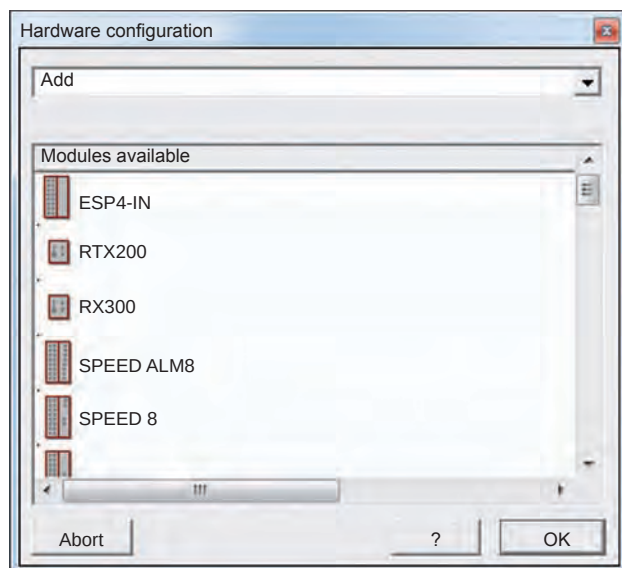


Bekijken van het Opties -menu.

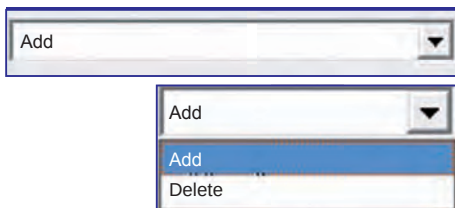


Indien nodig, het Automatische bedrading -item controleren om de optie beschikbaar maken, vervolgens op OK drukken om te verlaten.

Selecteer de Hardwareconfiguratie -pictogram

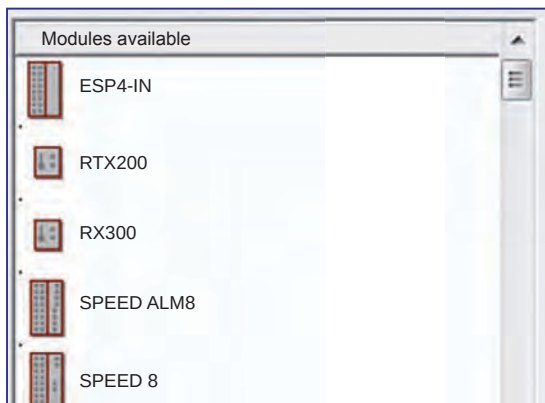


Het Hardwareconfiguratie-menu laat de toevoeging of het wissen toe van hardwaremodules naar/van de afgebeelde configuratie. De hardwareconfiguratie van het systeem kan bewerkt worden zelfs wanneer u niet verbonden bent aan het bedieningspaneel.



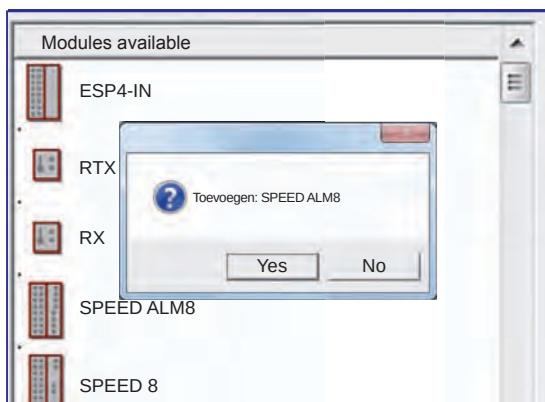
1 - Toevoeging

Selecteer Toevoegen om inrichtingen aan het systeem toe te voegen.



2 - Selectie van de inrichting

Selecteer de inrichtingen die, één voor één, verbonden moeten worden uit de beschikbare inrichtingen.



3 - Toevoeging van de inrichting

Op het scherm wordt het beeld hiernaast getoond:

Beschikbare commando's

Ja om de toevoeging te bevestigen

Nee om de toevoeging te annuleren

Indien bevestigd, wordt de module toegevoegd aan de systeemconfiguratie die afgebeeld wordt op het scherm.

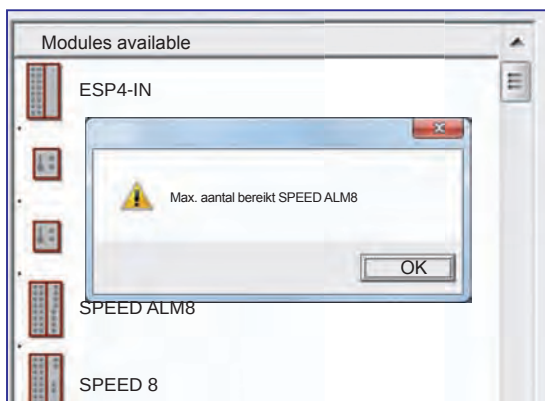
N.B. Het is mogelijk inrichtingen toe te voegen of te wissen op elk gegeven moment tijdens programmering.

Grenzen van het systeem

Het programma bedient automatisch de hardwarelimieten van het systeem, d.w.z. het maximaal aantal van inrichtingen van elk type dat geconfigureerd kan worden (inputexpansies, consoles, draadloze inrichtingen, outputexpansies enz.)

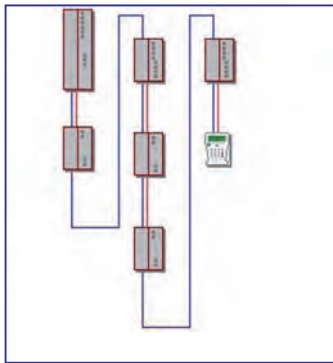
Wanneer een inrichtingstype zijn limiet bereikt, verschijnt er automatisch een waarschuwingsvenster en wordt de toevoeging vermeden.

Klik op OK om het venster te sluiten.



Pictogram van het bedieningspaneel

Als de draadloze zone geprogrammeerd zijn, worden deze weergegeven op het pictogram van het bedieningspaneel, die in feite vergroot wordt wanneer de draadloze module direct bevestigd is aan het originele pictogram.



Configuratie van het systeem

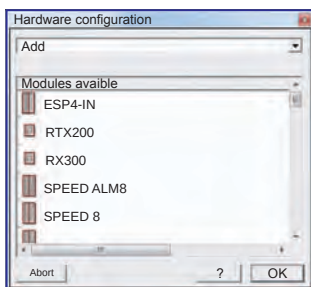
De inrichtingen die bezichtigd worden op de werkbovenkant komen overeen met de configuratie.

Verbindingens - De verbindingen worden afgebeeld als een unifilar-diagram. De rode lijnen geven de stroomtoevoer weer en de blauwe lijnen geven de RS485 seriële lijn weer.

Sirenelijn - Aangezien het schema alleen de RS485-seriële lijn weergeeft, is ook de lijnsirene, ter versimpeling van de grafiek, verbonden aan de RS485-seriële lijn.

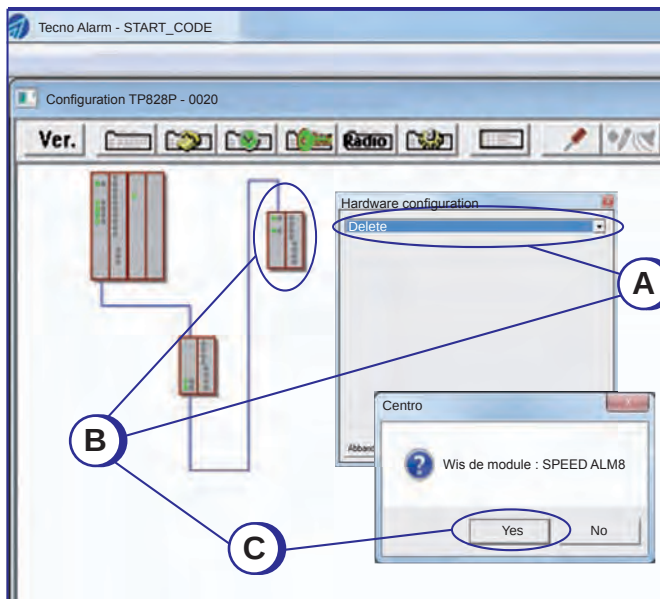
Maar op de echte bedrading moet de lijnsirene verbonden worden aan de Sirenelijn.

Draadloze inrichtingen - De draadloze inrichtingen zijn, m.u.v. de ontvangermodules, weergegeven zonder enige soort verbinding.



Verplaats het venster

Tijdens de toevoeging/wissing van inrichtingen, kan het hardwareconfiguratie-venster de systeemconfiguratie verbergen. Om deze te verplaatsen, op de blauwe staaf klikken.



4 - Wissen van een inrichting

A - Selecteer Wissen om een inrichting te annuleren van de systeemconfiguratie

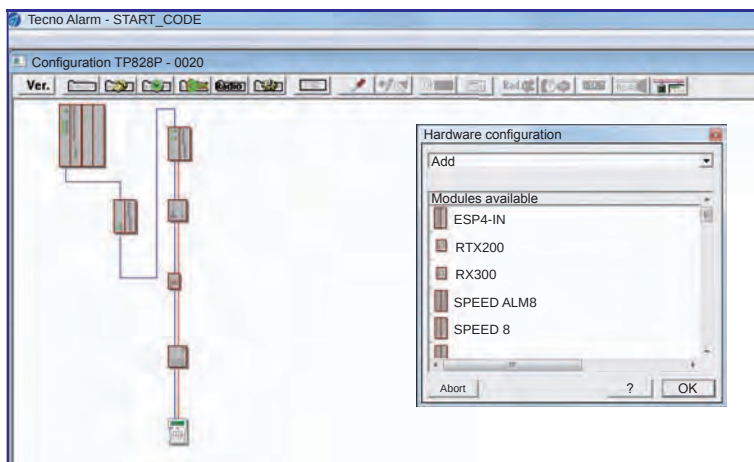
B - Klik op de inrichting die gewist moet worden

Op het scherm wordt het beeld hiernaast getoond:

Beschikbare commando's

Ja - om de wissing te bevestigen

Nee - om de wissing ongedaan te maken



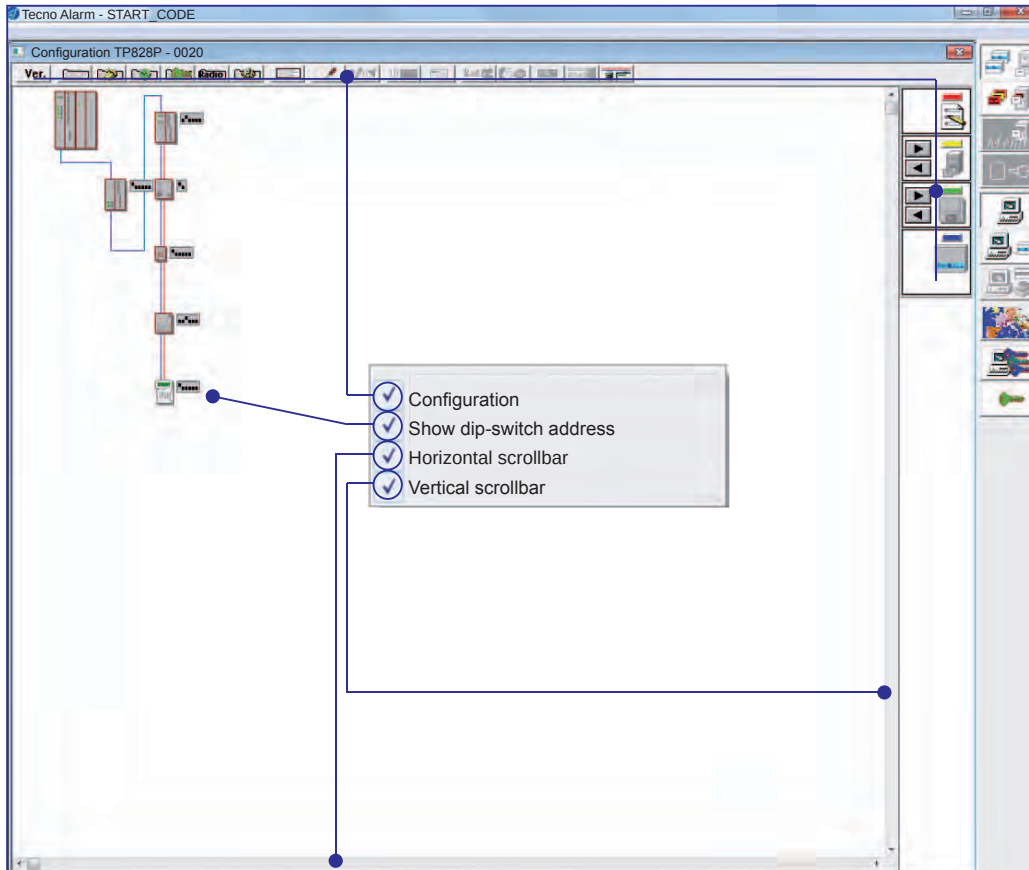
5 - Opslaan van de configuratie

Wanneer de configuratie eenmaal beëindigd is, druk op:
OK - Om de hardwareconfiguratie op te slaan en te stoppen

Afbreken - Om de veranderingen die gemaakt zijn ongedaan te maken en te stoppen

6 - De werkbovenkant

De werkbovenkant is wit, gebonden door de menustaaf in het bovengedeelte en de schuifstaaf aan de linker- en rechterkant.



Uiteenzetting inrichtingen

Het programma rangschikt automatisch de inrichtingen op de werkbovenkant, de één onder de ander van links naar rechts.

De inrichtingen die zichzelf stroom leveren zijn altijd uiteengezet in het bovengedeelte van de werkbovenkant. Daarom wordt er in toevoeging op zo een inrichting (bijv SPEED ALM8) automatisch een nieuwe kolom gestart zelfs als die ervoor niet de onderkant bereikt heeft van de werkbovenkant.

Het eraf halen van de modules op de werkbovenkant geeft niet de werkelijke installatieverwijdering weer.

Opties van bekijken

Met een klik van de linker muisknop wordt het venster van de weergaveopties op een willekeurige plek op de werkbovenkant weergegeven.

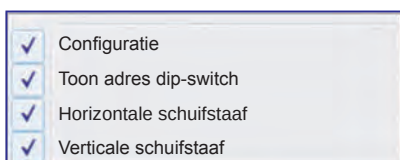
De volgende opties zijn beschikbaar:

Configuratie - Laat het bezichtigen van de menustaven (boven- en onderkantstaaf)

Toon adres dip-switch - Laat het bekijken toe van de configuratie van de dip-switch voor het seriële adres van de inrichtingen die bezichtigd worden op de werkbovenkant

Horizontale schuifstaaf - Laat bekijken of verberging toe van de horizontale schuifstaaf

Verticale schuifstaaf - Laat bekijken of verberging toe van de verticale schuifstaaf



Klik op de optie om deze beschikbaar of onbeschikbaar te maken.

Reductie van de werkbovenkant

Door het softwarevenster te reduceren, kan de werkbovenkant niet langer in staat zijn alle inrichtingen te bekijken. Voer een menu in en verlaat het om alle inrichtingen opnieuw te rangschikken en deze zichtbaar te maken op de gereduceerde werkbovenkant. Als u het softwarevenster vergroot, behoudt de werkbovenkant de uiteenzetting van de inrichtingen (van het gereduceerde venster). Om de inrichtingen opnieuw te rangschikken, een willekeurig menu betreden en verlaten.



HARDWARECONFIGURATIE (ZONDER AUTOMATISCHE BEDRADING)

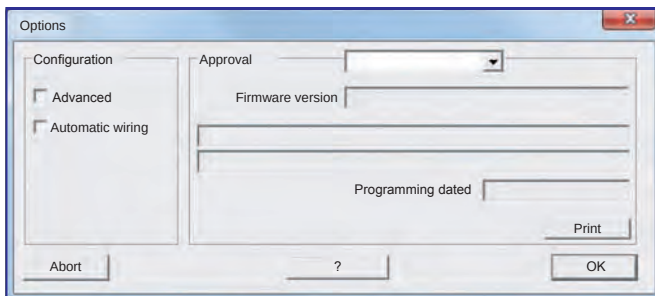
Als de automatische bedradingsoptie onbeschikbaar gemaakt is, wordt de uiteenzetting van de inrichtingen op de werkbovenkant vrij. De inrichtingen kunnen verplaatst worden naar de gewenste positie.

De verbindingen tussen inrichtingen, d.w.z. stroomvoorziening en RS485-seriële lijnen, worden niet automatisch opgespoord. Deze kunnen opgespoord worden door de opties "Geef stroomtoevoerbedrading aan" en "Geef RS485-lijn aan".



1 - Klik op Ver. pictogram

Bekijken van het Opties -menu.



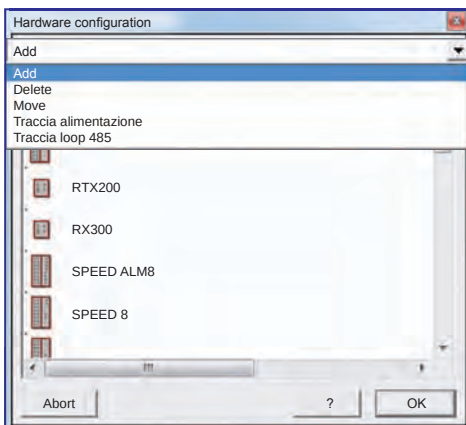
2 - Maak de optie automatische bedrading onbeschikbaar

Indien nodig, het Automatische bedrading-item onbeschikbaar maken, klik vervolgens op OK om te verlaten.



3 - Klik op het hardwareconfiguratiepictogram

Het hardwareconfiguratie -menu wordt geopend.



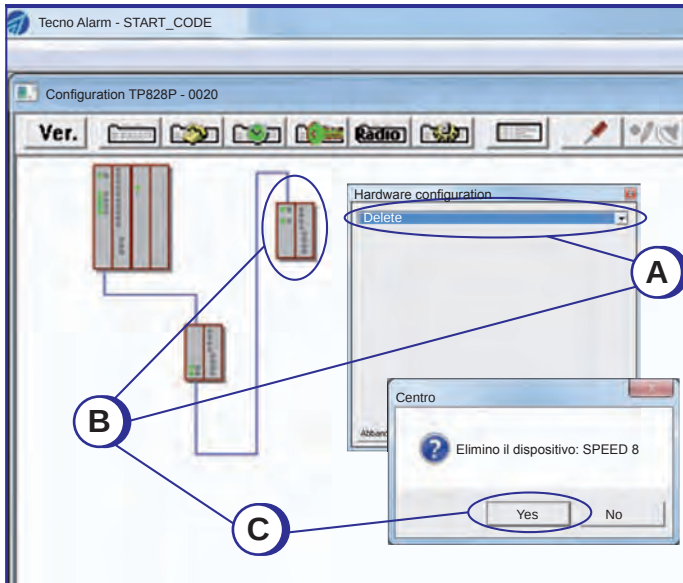
4 - Drop-downmenu

In toevoeging op de functies Toevoegen en Wissen, bevat het menu tevens de volgende opties:

Verplaatsen - Laat de verplaatsing toe van de inrichtingen op de werkbovenkant

Geef stroomtoevoerbedrading aan - Laat aantrekking zien van de rode lijnen die de stroomtoevoer weergeven

Geef RS485-lijn aan - Laat aangeven aan toe van de blauwe lijnen die de RS485-seriële lijn weergeven



5 - Wissen van inrichtingen en sporen

Wissing van een inrichting

A - Selecteer Wissen

B - Klik op de inrichting die gewist moet worden

Beschikbare commando's

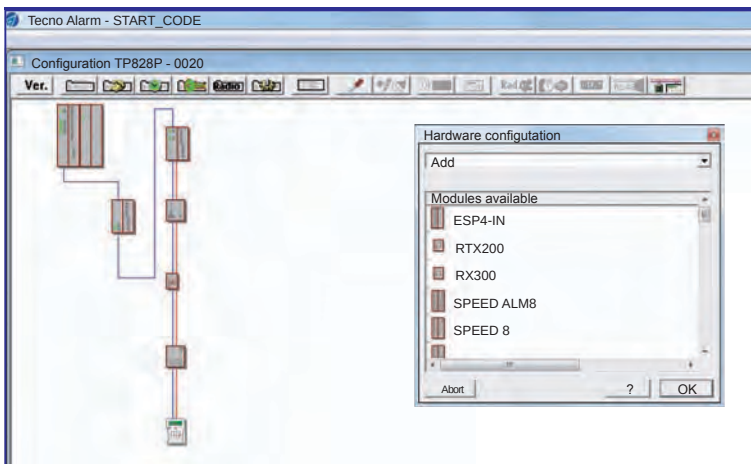
Ja - om de wissing te bevestigen

Nee - om de wissing ongedaan te maken

Wissing van een spoor

A - Selecteer Wissen

B - Klik op spoor dat gewist moet worden



6 - Opslaan van de configuratie

Wanneer de configuratie eenmaal beëindigd is, druk op:

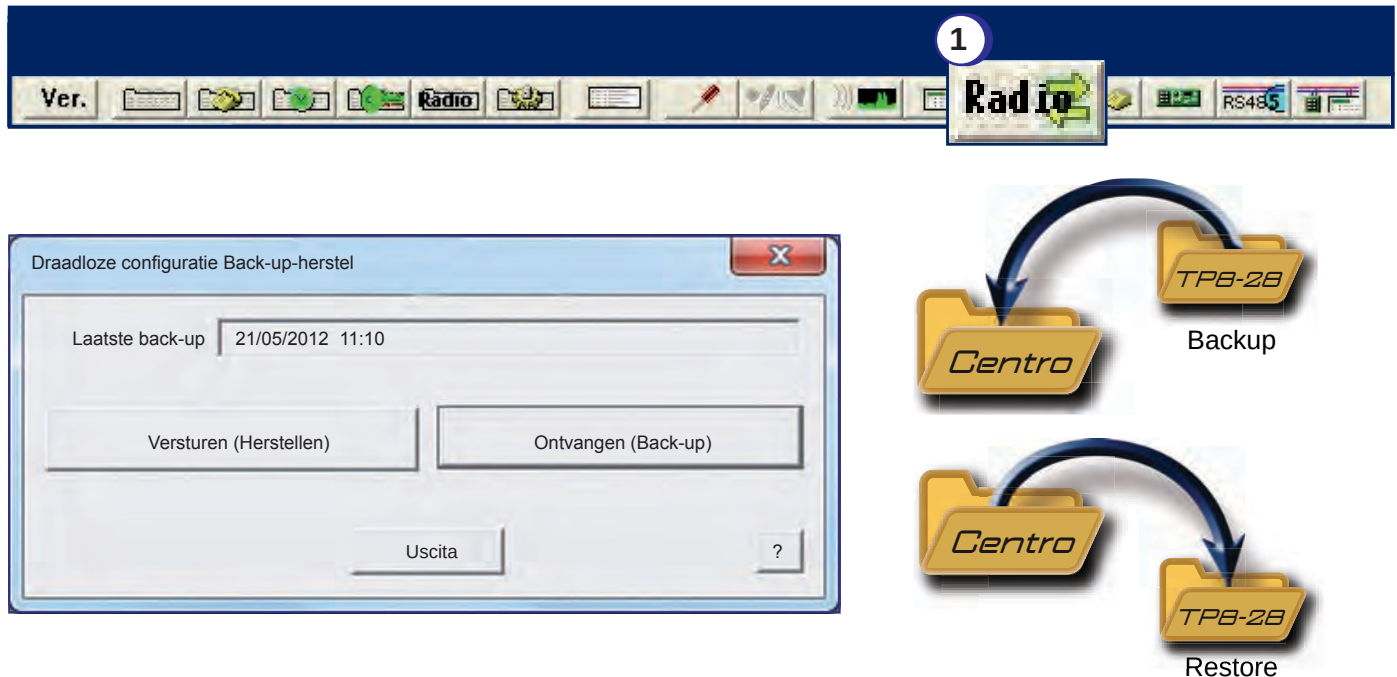
OK - Om de hardwareconfiguratie op te slaan en te stoppen

Afbreken - Om de veranderingen die gemaakt zijn ongedaan te maken en te stoppen



BACK-UP-HERSTEL VAN DE DRAADLOZE CONFIGURATIE

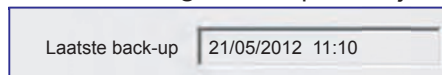
Selecteer de Back-up-herstelling draadloze configuratie -label



De identificatiecodes en -programmering van de draadloze inrichtingen van het systeem zijn opgeslagen in het bedieningspaneel.

Het menu draadloze configuratie van het Back-up-herstel laat de back-up toe, d.w.z. de download en de het opslaan in de PC van de gegevens m.b.t. de draadloze inrichtingen van het bedieningspaneel. In toevoeging hierop laat dit het herstel toe, d.w.z. de upload van de programmeringsgegevens m.b.t. de draadloze inrichtingen die eerder op de PC opgeslagen werden.

Waarschuwing: U moet plaatselijk of op afstand verbonden zijn aan het bedieningspaneel via de Tecno-alarmsoftware

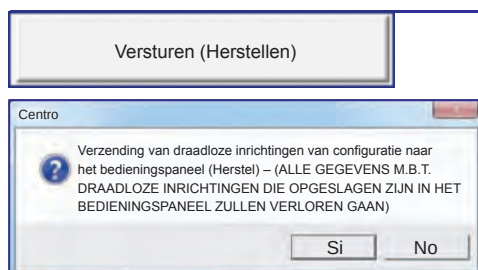


1 - Laatste back-up

Het bekijken van de gegevens en tijd van de laatste back-up.

De afgebeelde gegevens en tijd komen exact overeen met het moment waarop de draadloze configuratie van de software opgeslagen werd in de archieven van de software op de PC.

Het wordt sterk aanbevolen om een back-up te maken elke keer dat u draadloze inrichtingen toevoegt of weghaalt.



2 - Versturen (Herstel)

Klik op de Verzenden (Herstel) -knop om de draadloze configuratie te versturen naar het bedieningspaneel.

Waarschuwing: De handeling kan niet teruggedraaid worden. Alle gegevens m.b.t. de draadloze inrichtingen die op dit moment opgeslagen zijn op het bedieningspaneel zullen overschreven worden.

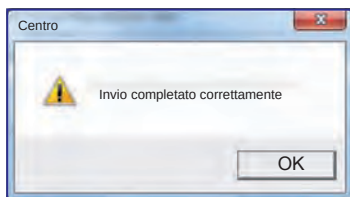
Op het scherm wordt het beeld hiernaast getoond.

Beschikbare commando's

Ja - om te bevestigen en verder te gaan met het uploaden van de configuratie van de draadloze sectie

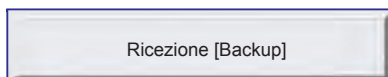
Nee - om het uploaden van de configuratie van de draadloze sectie te verlaten





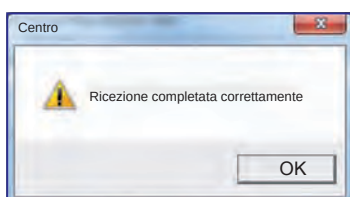
Als de procedure succesvol voltooid is, verschijnt er op het scherm **Transmissie correct voltooid**.

Druk op **OK** om het herstelmenu te verlaten.



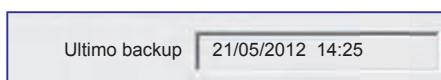
3 - Ontvangen (Back-up)

Door op de Ontvangen -knop te drukken, wordt de draadloze configuratie gedownload op de PC.

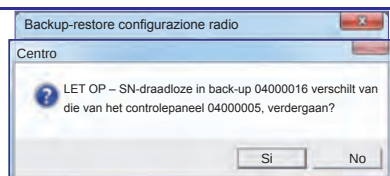


Als de procedure succesvol voltooid is, verschijnt er op het scherm **Ontvangst correct voltooid**.

Druk op **OK** om het back-up-menu te verlaten.



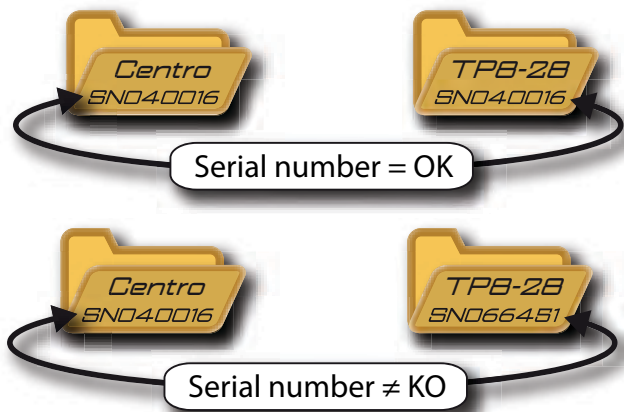
De gegevens en de tijd van de laatste back-up worden geüpdatet wanneer het proces eenmaal voltooid is.



Serieel nummer van het bedieningspaneel

Alle Tecnoalarm-bedieningspanelen worden geïdentificeerd door hun eigen 10-cijferige serienummer.

Het seriële nummer wordt toegeschreven door de fabrikant en is op het geheugen geschreven van het bedieningspaneel en op de label op het CPU-bord.



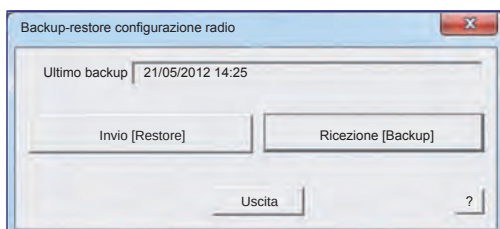
Tijdens het back-upproces, wordt het seriële nummer gecontroleerd en gevalideerd door de software.

Als het verschilt van het nummer dat opgeslagen is tijdens de laatste back-up, stuurt de software een bericht van incoherentie en vraagt deze bevestiging voordat er verder gegaan wordt.

Beschikbare commando's

Ja - om de handeling te bevestigen

Nee - om de handeling te verlaten



Wanneer het back-up-herstelproces voltooid is, druk op:

Verlaten om het menu te verlaten



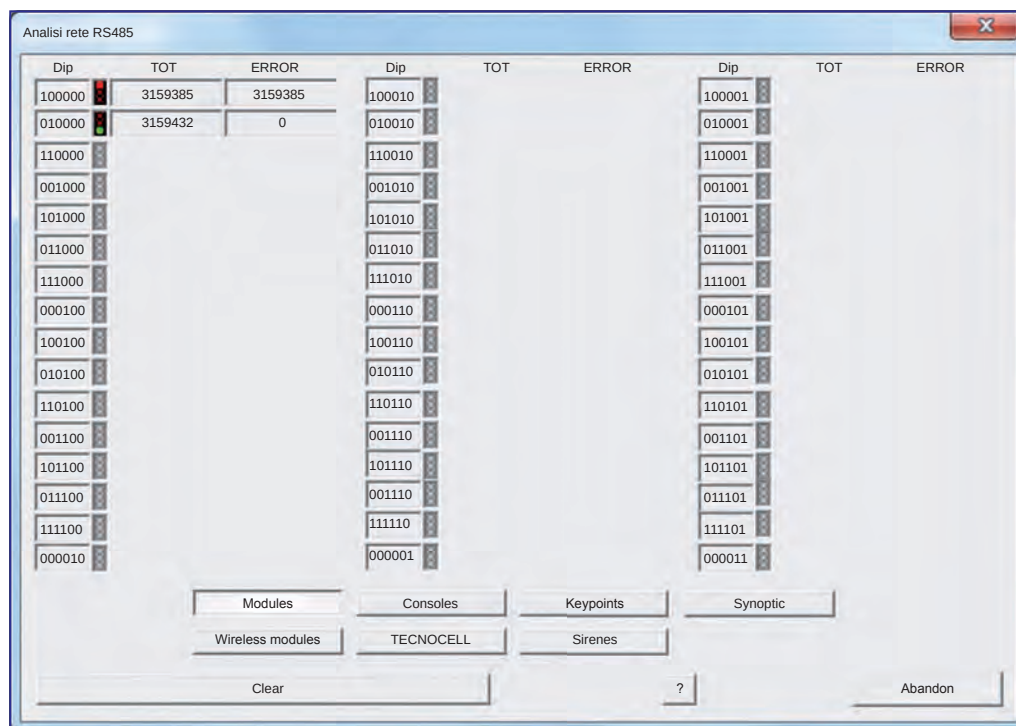
RS485 SERIËLE LIJNANALYSE

Selecteer de RS485 seriële lijnanalyse-tabel



De seriële lijnanalyse van het menu RS485 laat de bediening toe van de communicatie op de RS485-seriële lijn (net als op de Sirenelijn en Sensorlijn) waar alle inrichtingen van het systeem verbonden zijn. In het bijzonder laat het de controle toe van de coherentie en de exactheid van de verzonden gegevens.

Voor elke inrichting die aangesloten is op de seriële lijn, tellen twee tellers de transacties en communicatiefouten op.



Analisi rete RS485		
Dip	TOT	ERROR
100000	3159385	3159385
010000	3159432	0

1 - Tellers

De RS485-seriële lijnanalyse vergelijkt de TOT- en de FOUT-tellers om de betrouwbaarheid te bepalen van de gegevenscommunicatie tussen de CPU en de inrichtingen. Het berekent het percentage van fouten en classificeert het m.b.v. een verkeerslichtsignalering. Signalering is als volgt:

groen - percentage van fouten minder dan 1%, d.w.z. onbetekenisvolle betrouwbare gegevens

geel - foutenpercentage van 1 tot 3%, d.w.z. verwaarloosbaar

rood - foutenpercentage hoger dan 3%, d.w.z. kritiek

Dip - Kolom bekijken van de adressen van de inrichtingen

TOT - Elke communicatie wordt geanalyseerd, opgeteld en opgenomen door de TOT-totaalteller

FOUT - Elke communicatie die als ongeldig beschouwd wordt (d.w.z. communicatiefouten) is opgenomen, opgeteld en opgenomen door de FOUT-teller

In het bovenstaande voorbeeld is de inrichting met adres 1 niet aanwezig op de installatie, daarom is het aantal fouten gelijk aan het aantal communicaties. De signalering is vervolgens rood. De inrichting met adres 2 is echter aanwezig op de installatie en rapporteert geen fouten. Daarom is de signalering groen.

De inrichtingen van het systeem zijn onderverdeeld in categorieën.

Klik op het overeenkomstige item om de categorie te selecteren die geanalyseerd moet worden.

Modules	2 - Modules Laat de selectie toe van de inputexpansiemodules (max. 2 adressen afgebeeld)
Consoles	3 - Consoles Laat de selectie toe van de consoles (max. 8 adressen afgebeeld)
Keypoints	4 - Belangrijke punten Laat de selectie toe van de belangrijke punten (max. 8 adressen afgebeeld)
Synoptic	5 - Synoptisch Laat de selectie toe van de outputexpansiemodules (max. 12 adressen afgebeeld)
Wireless modules	6 - Draadloze modules Laat de selectie toe van de draadloze zenders/ontvanger-zenders (max. 2 adressen afgebeeld)
TECNOCELL	7 - Tecnocell Laat de selectie toe van de externe GSM-telefooncommunicator (max. 1 adres afgebeeld)
Sirens	8 - Sirenes Laat de selectie toe van de sirenes die verbonden zijn aan de Sirenelijn (max. 2 adressen afgebeeld)
Clear	9 - Annuleren De Annuleren -toets resets alle tellers van alle categorieën. Het wordt aangeraden de tellers te resetten wanneer de installatie voltooid is.

Inrichtingsignalering

-  **Off** - Periferische elementen niet beheerd door het bedieningspaneel omdat deze het vermogen van het systeem overschrijdt
-  **Rood** - Foutenpercentage hoger dan 3%, d.w.z. kritiek, -verbinding zeer verstoord, de situatie moet verbeterd worden
-  **Geel** - Percentage van fout van 1 tot 3%, d.w.z. verwaarloosbaar, verbinding verstoord, situatie moet gecontroleerd worden
-  **Groen** - Percentage van fouten minder dan 1%, d.w.z. onbetekenisvolle betrouwbare gegevens, optimale situatie.

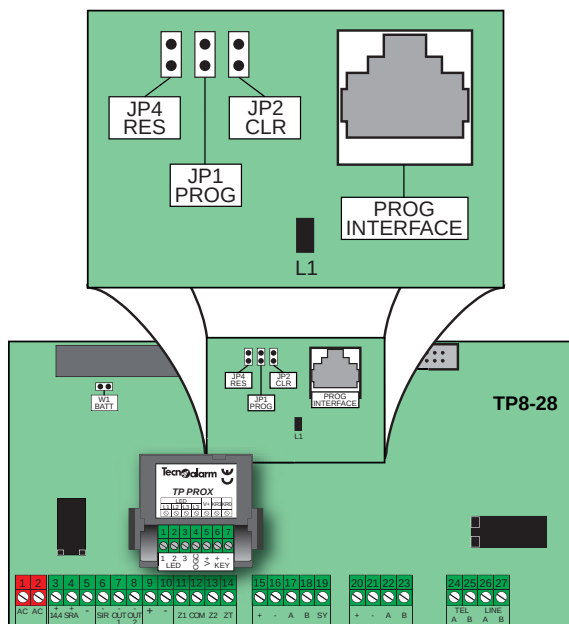
Abandon	Druk op Verlaten om het RS485-seriële lijnmenu te verlaten.
---------	--



PLAATSELIJKE FIRMWARE-UPGRADE

Deze procedure laat de plaatselijke upgrade toe van de firmware van het bedieningspaneel, d.w.z. het verbinden van de PC aan het bedieningspaneel m.g.v. de PROG USB-interface en seriële kabel.

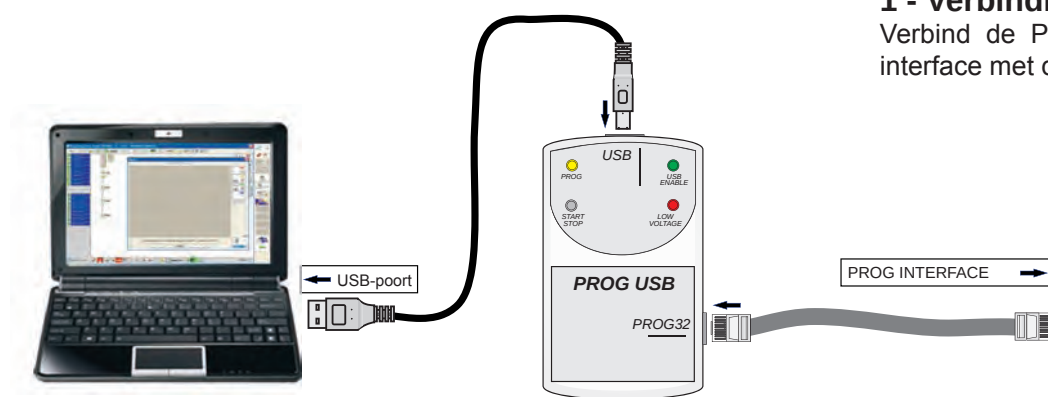
Waarschuwing: Voordat u verder gaat, moet u ervoor zorgen dat u het bestand voor de upgrade bij de hand heeft. Dit bestand zit bij de CD met de nieuwste softwareversie en kan tevens gedownload worden van de website www.tecnoalarm.com



De afbeelding hiernaast geeft het gedeelte aan van het CPU-bord waar de PROG INTERFACE-connector, de JP1-jumper en de groene L1 LED die nodig zijn voor de firmware-upgrade zich bevinden.

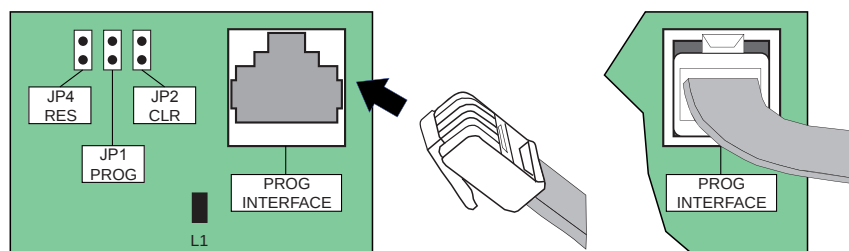
1 - Verbinding met de PC

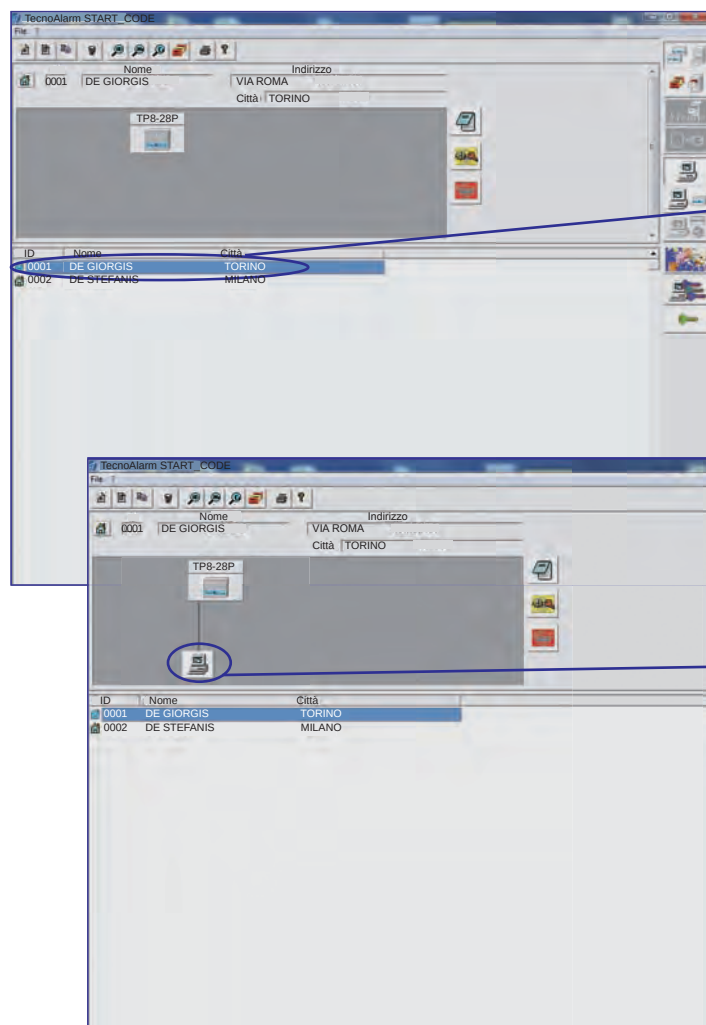
Verbind de PROG USB-programmerings-interface met de PC m.b.v. een USB-kabel.



2 - Verbinding met het bedieningspaneel

Verbind de PROG USB-programmerings-interface met het bedieningspaneel m.b.v. een USB-kabel.



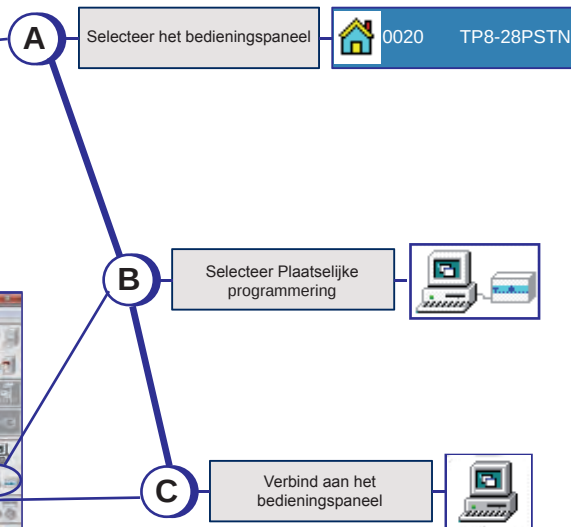


3 - Openen van de software

A - Selecteer het bedieningspaneel

B - Klik op de plaatselijke programmeringspictogram

C - Klik op het pictogram van het bedieningspaneel

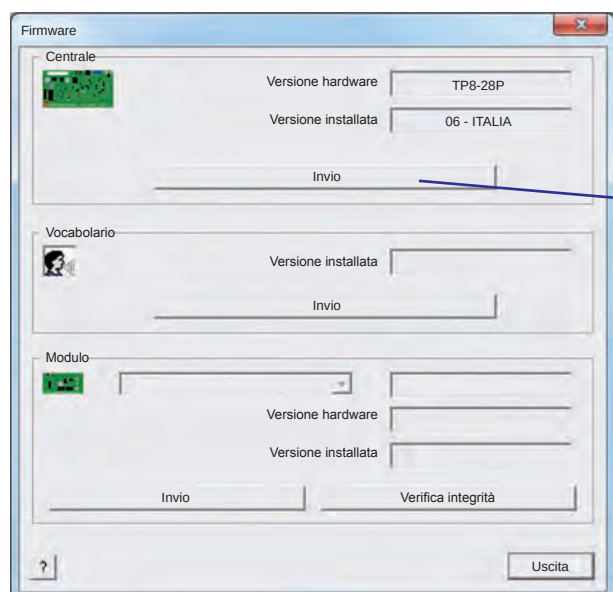


4 - Selectie van het bestand

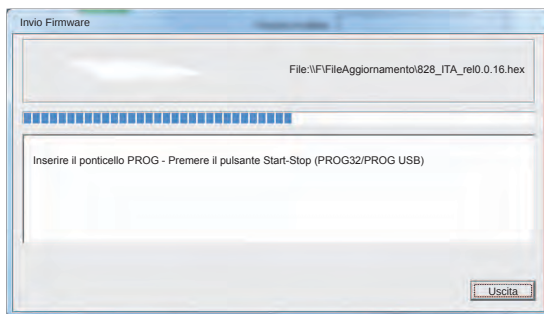
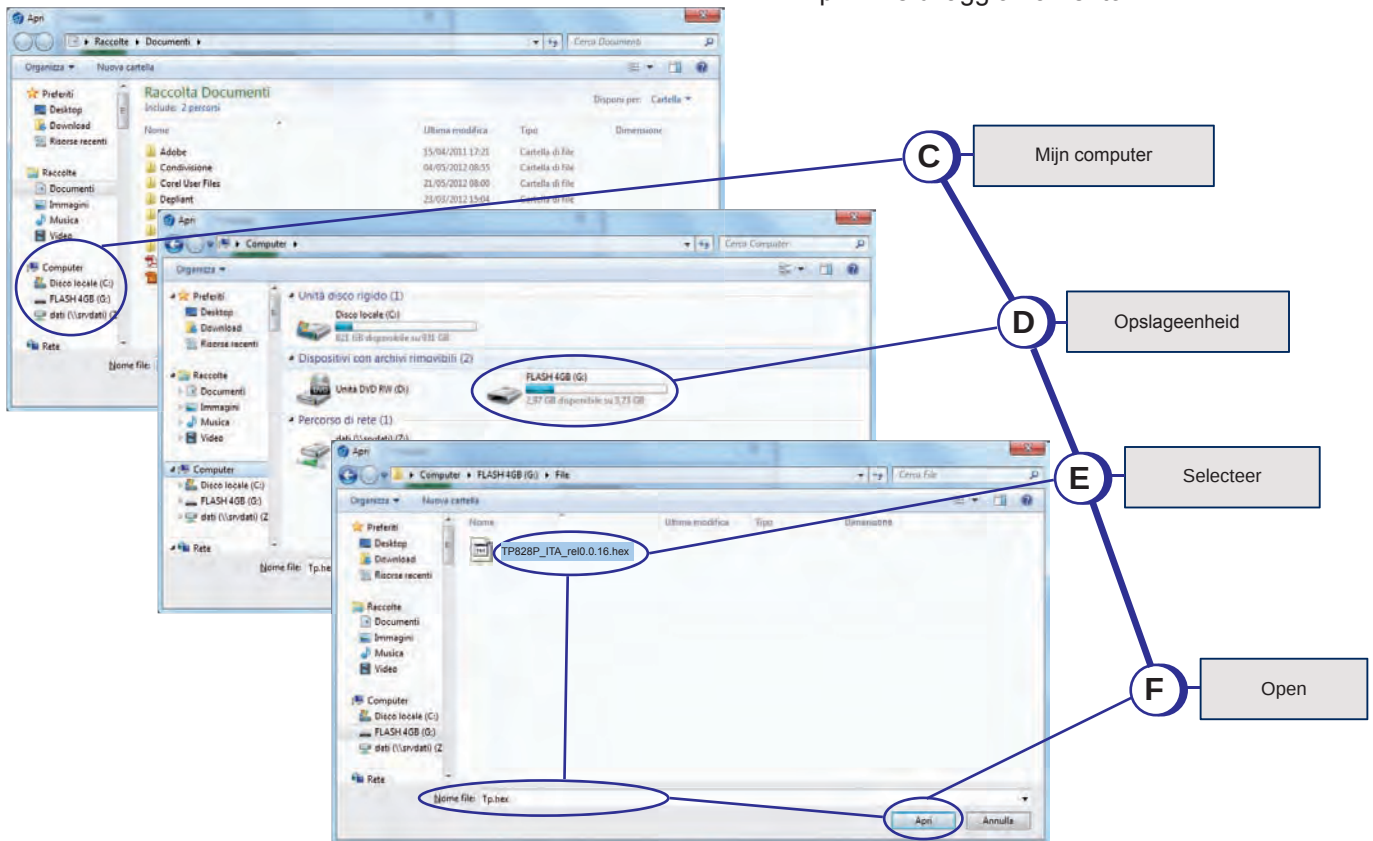
A - Selecteer het Firmware-menu

Het bovengedeelte Bedieningspaneel toont de hardwareversie en de geïnstalleerde firmwareversie.

B - Druk op de Versturen -knop.

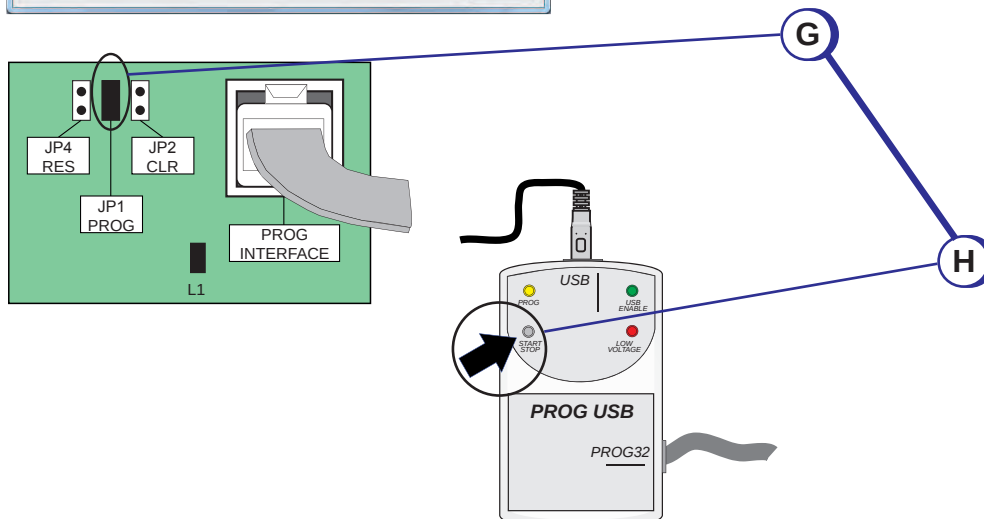


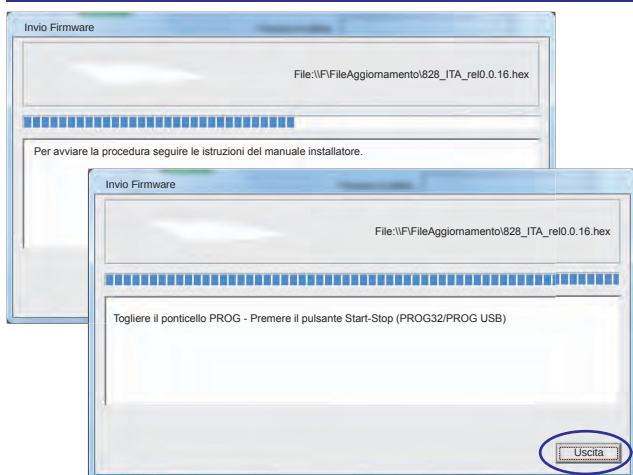
- C - Zoek en selecteer het update-bestand
- D - Druk op Open
- E - Seleziona il file di aggiornamento
- F - Apri il file di aggiornamento



Het Verstuur firmwaremenu zal geopend worden en toont de instructies voor de upgrade.

- G - Voer de jumper JP1 PROG in
- H - Druk op de START-/STOP-toets van de PROG USB





5 - Upgrade van de firmware

De transmissie van het bestand naar het bedieningspaneel wordt gestart.

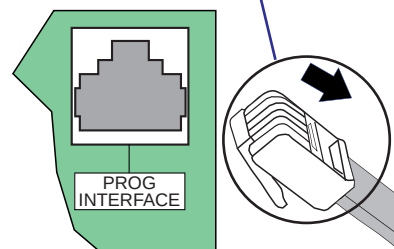
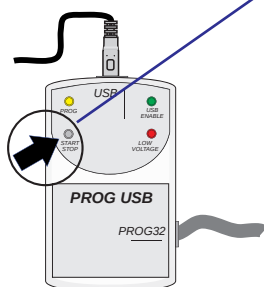
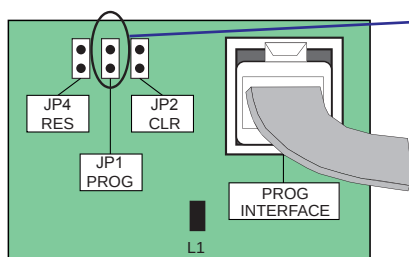
De blauwe staaf geeft het proces aan van de firmware-upgrade. Aan het einde:

A - Druk op de Exit -knop

B - Verwijder de jumper JP1 PROG

C - Druk op de START / STOP toets van de PROG USB

D - Koppel de USB -kabel los



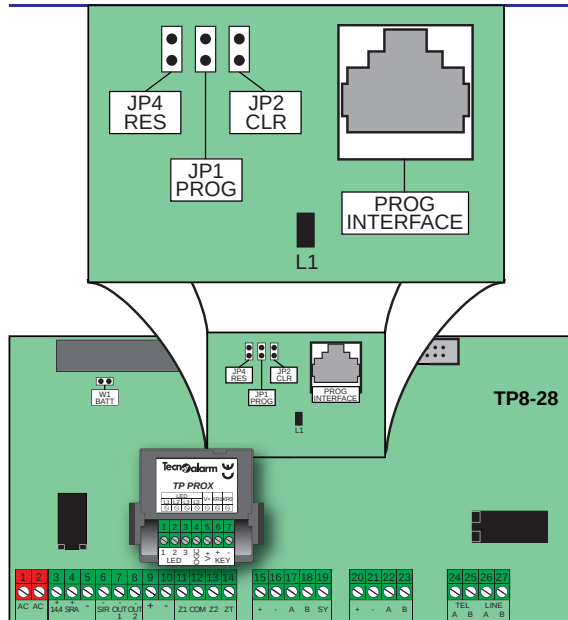
Uscita

De Firmware-upgrade is voltooid.
Druk op Exit om het menu te verlaten.

RESET VAN DE CODES

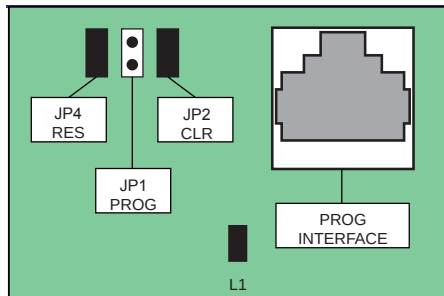
Deze procedure laat het wissen toe van alle toegangscode van het bedieningspaneel en instelling van de standaardcodes.

Waarschuwing: Voordat u de reset uitvoert van de codes, altijd ervoor zorgen dat het echt nodig is en dat het bedieningspaneel in stand-by (datum- en tijd afgebeeld) staat. Indien nodig, maak een kopie van de configuratie van het bedieningspaneel.



De afbeelding hiernaast toont het onderdeel van het CPU-bord waar de jumpers JP4 Reset, JP2 CLR en de L1 LED die nodig zijn voor de reset van de codes zich bevinden.

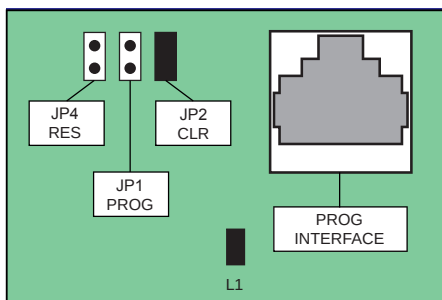
Hieronder wordt de procedure voor de reset van de toegangscode uitgelegd.



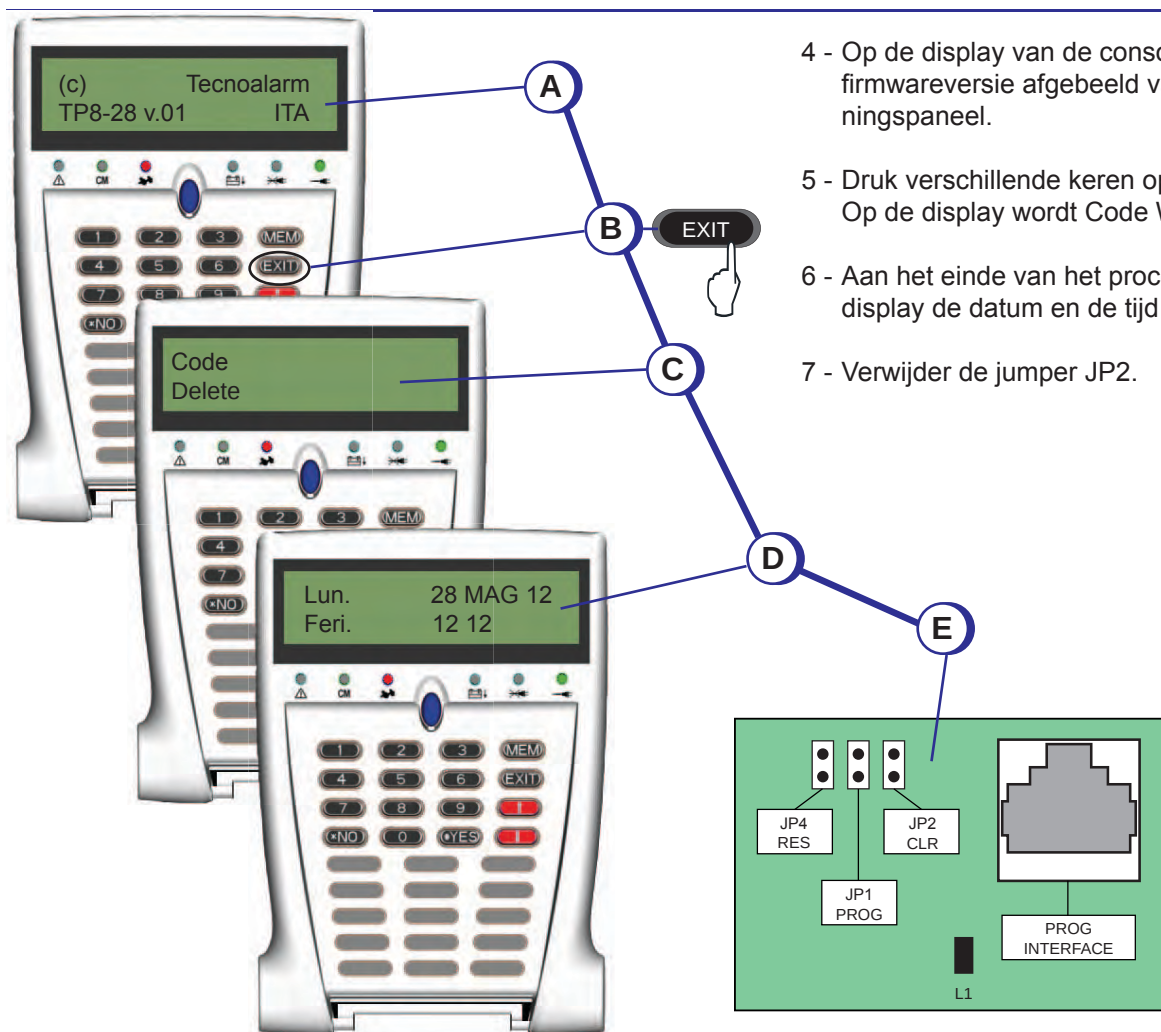
- 1 - Zet de jumpers JP4 en JP2 erin.
De groene LED L1 is uitgeschakeld.



- 2 - Op de display van de console Lijn ! wordt Afwezig ! getoond en knipperen alle LED's van de console.



- 3 - Verwijder de jumper JP4.
De groene LED L1 is ingeschakeld.



- 4 - Op de display van de console wordt de firmwareversie afgebeeld van het bedieningspaneel.
- 5 - Druk verschillende keren op de EXIT-toets. Op de display wordt Code Wissen afgebeeld.
- 6 - Aan het einde van het proces worden op de display de datum en de tijd afgebeeld.
- 7 - Verwijder de jumper JP2.

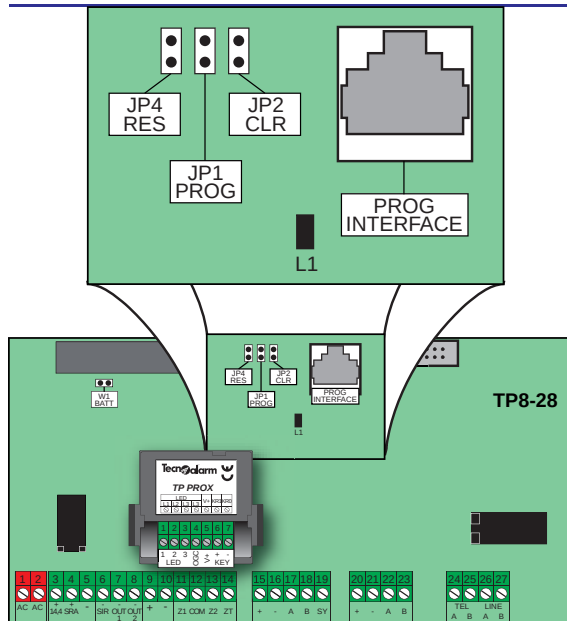
Standaardcodes

Bij reset van de codes keren alle codes van het systeem terug naar de standaardinstelling. Dit is hetzelfde voor de lengtecodes:

Standaardinstallateurscode:	5 4 3 2 1
Standaard mastercode:	1 2 3 4 5
Standaard gebruikerscodes:	0 0 0 0 (code niet geldig)
Codes met standaardlengte:	5 cijfers

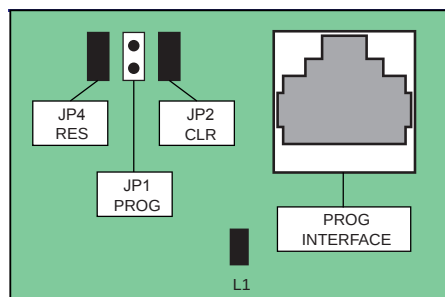
Wissen van de gehele systeemconfiguratie (reset van standaardinstellingen)

Deze procedure laat het wissen toe van de hele systeemconfiguratie en de instelling van de standaardinstellingen toe. Waarschuwing: Voordat u de reset uitvoert van de configuratie, altijd ervoor zorgen dat het echt nodig is en dat het bedieningspaneel in stand-by (datum- en tijd afgebeeld) staat. Indien nodig, maak een kopie van de configuratie van het bedieningspaneel.



De afbeelding hiernaast toont het onderdeel van het CPU-bord waar de jumpers JP4 Reset, JP2 CLR en de L1 LED die nodig zijn voor de reset van de codes zich bevinden.

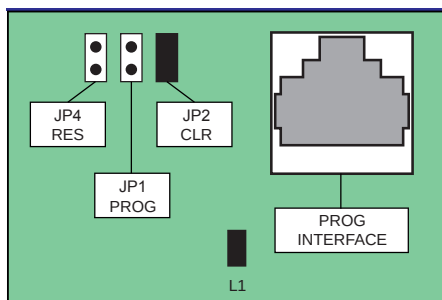
Hieronder staat de procedure voor het wissen van de systeemconfiguratie.



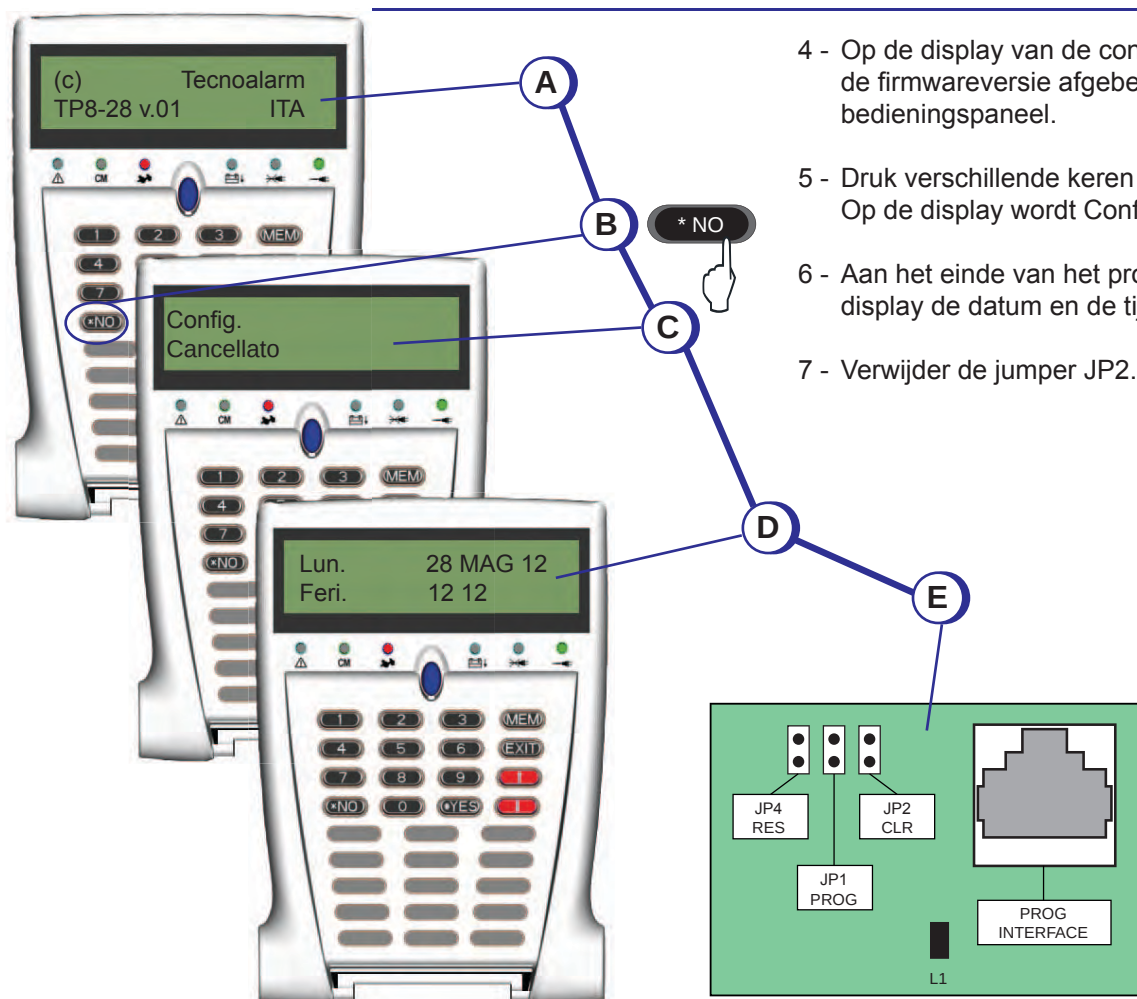
- 1 - Zet de jumpers JP4 en JP2 erin.
De groene LED L1 is uitgeschakeld.



- 2 - Op de display van de console Lijn ! wordt Afwezig ! getoond en knipperen alle LED's van de console.



- 3 - Verwijder de jumper JP4.
De groene LED L1 is ingeschakeld.



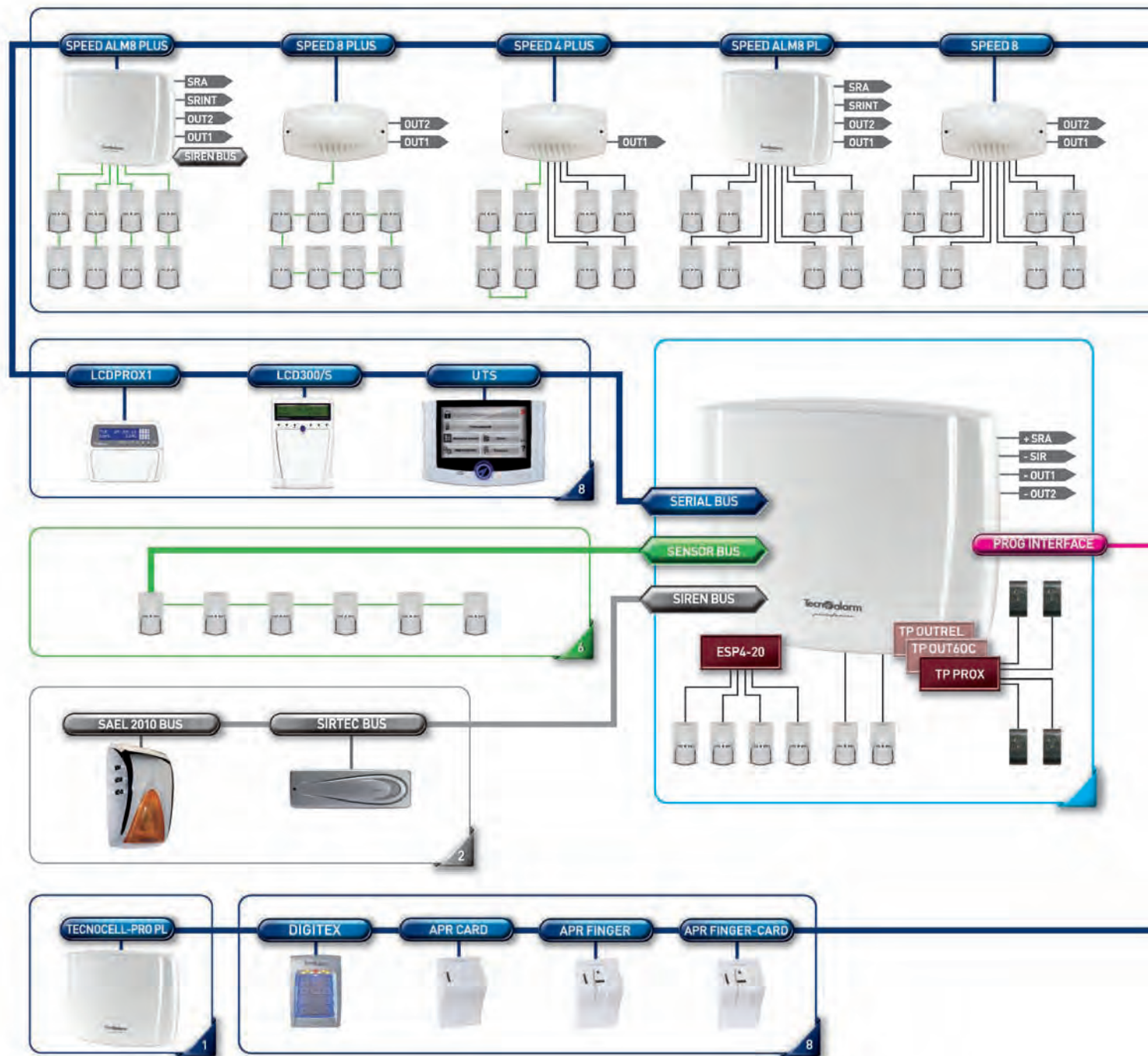
- 4 - Op de display van de console wordt de firmwareversie afgebeeld van het bedieningspaneel.
- 5 - Druk verschillende keren op de NEE-toets. Op de display wordt Config. Gewist afgebeeld.
- 6 - Aan het einde van het proces worden op de display de datum en de tijd afgebeeld.
- 7 - Verwijder de jumper JP2.

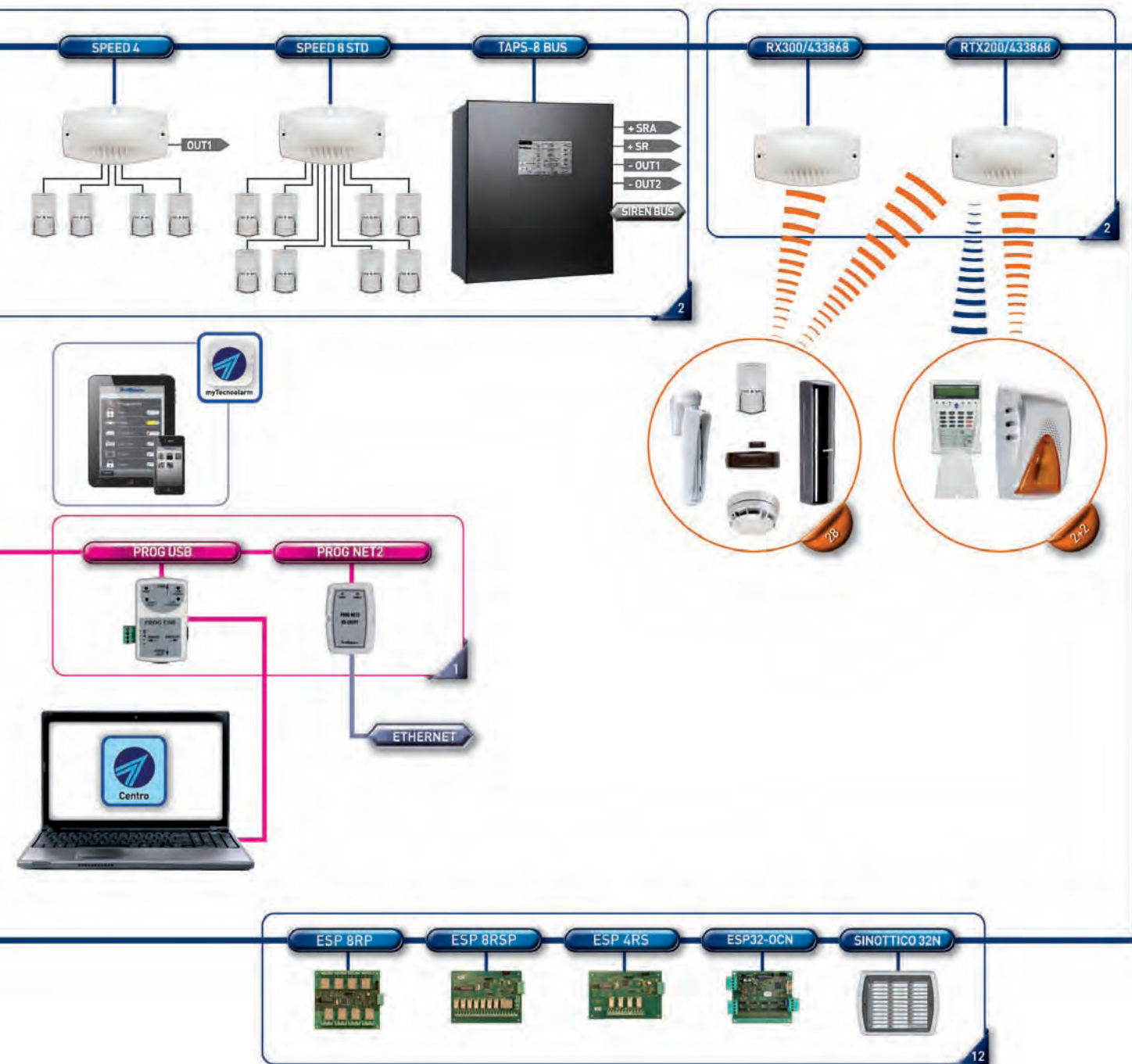
Standaardcodes

Na het wissen van de systeemconfiguratie, zal het bedieningspaneel ingesteld worden met alle standaardinstellingen (d.w.z. telefoonnummer, geen zone-configuratie, geen functie, geen functie geprogrammeerd) en de standaardcodes net als de standaardcode-lengte:

Standaardinstallateurscode:	5 4 3 2 1
Standaard mastercode:	1 2 3 4 5
Standaard gebruikerscodes:	0 0 0 0 0 (code niet geldig)
Codes met standaardlengte:	5 cijfers

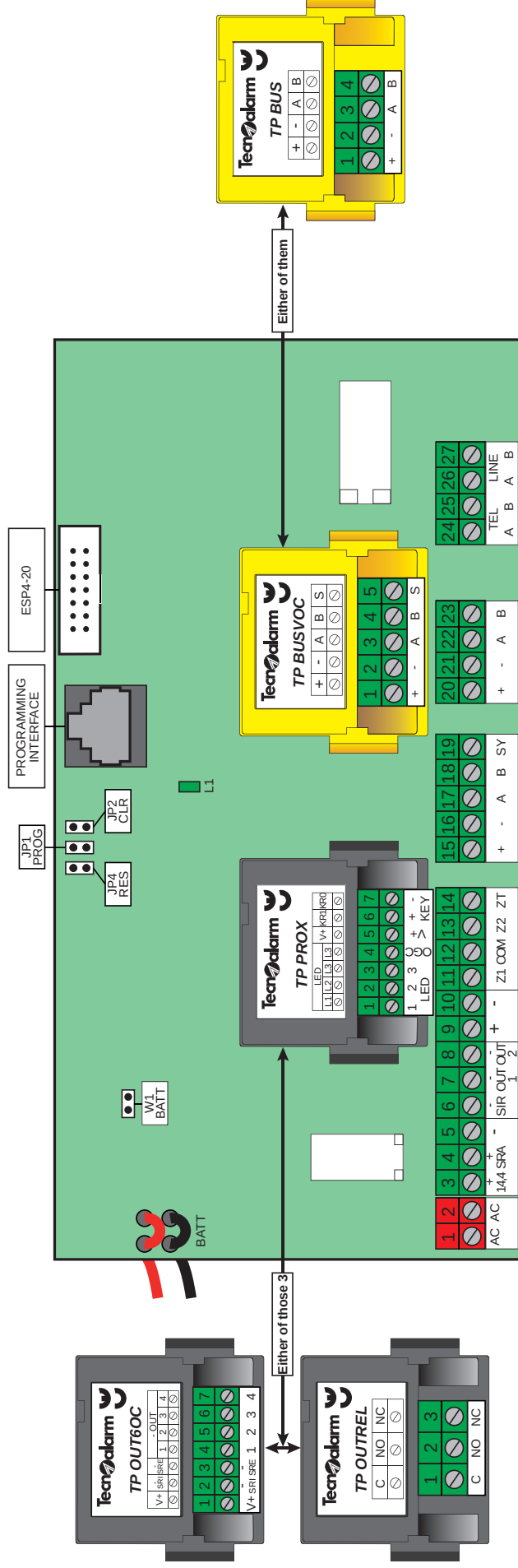
B - TABLES



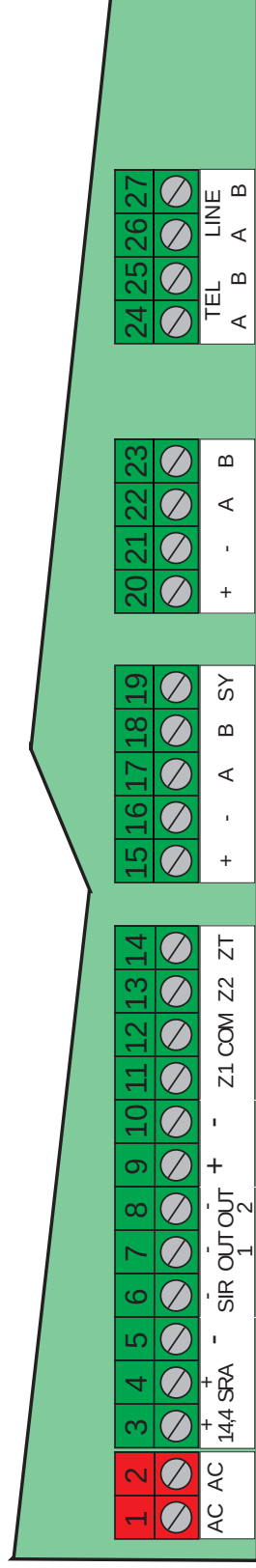


Maximum configuration
TP8-28 system

Table B-1



N.B. The W1 jumper for the automatic disconnection of the battery must always be removed. If it is inserted both the automatic disconnection of the battery to preserve from complete discharge and the protection against the inversion of polarity are disabled.



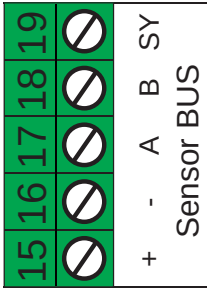
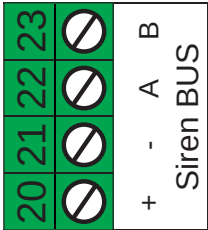
Terminals		Description	Signal	Remark
1 2 AC AC	1	Power supply input from transformer	24V AC	No polarity
	2	Power supply input from transformer	24V AC	

Terminals		Description	Signal	Available current
9 10 11 12 13 14 + - Z1 COM Z2 ZT	9	Positive power supply voltage for detectors	+13.8V DC	80mA
	10	Negative power supply voltage for detectors	0V	
	11	Zone input 1 (NC-NO-BIL-B24)		
	12	Common terminal for zone inputs	0V	
	13	Zone input 2 (NC-NO-BIL-B24)		
	14	Tamper input		

Terminals		Description	Signal	Available current
3 4 5 6 7 8 + - SRA - SIR OUT OUT 1 2	3	Positive recharge voltage for self-powered siren	+14.4V DC	150mA
	4	Self-powered siren control	+13.8V DC	
	5	Negative recharge voltage for self-powered siren	—	
	6	Indoor siren control (programmable logic)	0V/O.C.	170mA
	7	Negative logic output (programmable logic)	0V/O.C.	30mA
	8	Negative logic output (programmable logic)	0V/O.C.	30mA

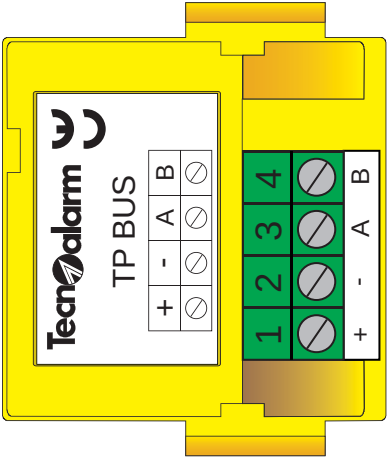
Terminals CPU boards

Table B-3

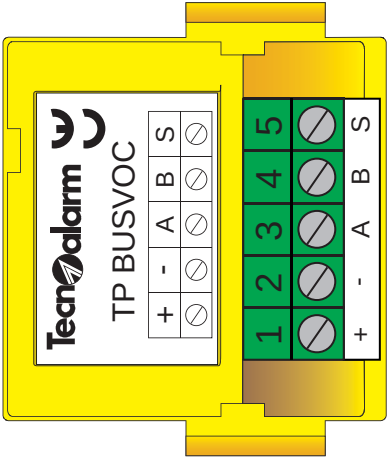
Terminals		Description	Signal	Available current
	15	Positive power supply voltage for Sensor Bus	+13.8V DC	200mA
	16	Negative power supply voltage for Sensor Bus	0V	
	17	Channel A Sensor Bus	Serial	
	18	Channel B Sensor Bus	Serial	
	19	Synchronization output	Sync	
	20	Positive power supply voltage for Siren Bus	+14.4V DC	150mA
	21	Negative power supply voltage for Siren Bus	0V	
	22	Channel A Siren Bus	Serial	
	23	Channel B Siren Bus	Serial	

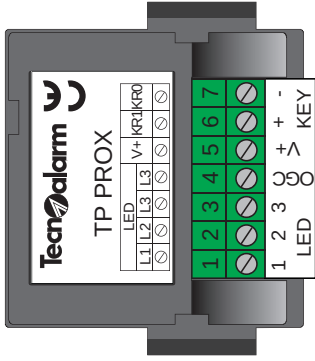
Terminals		Description	Remark
	24	Telephone line output for internal numbers	No polarity
	25	Telephone line output for internal numbers	
	26	Telephone line input	No polarity
	27	Telephone line input	

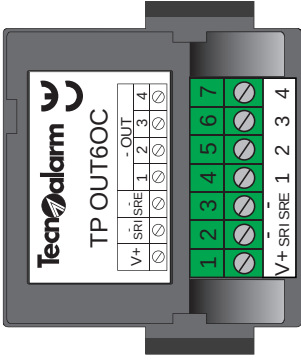
Terminals			Description	Signal	Available current
1	+13,8V		Positive power supply voltage for serial bus	+13.8V DC	500mA
2	—		Negative power supply voltage for serial bus	0V	
3	A		Channel A serial bus	Serial	
4	B		Channel B serial bus	Serial	

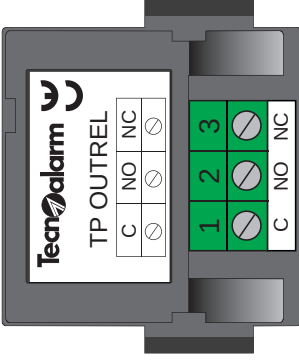


Terminals			Description	Signal	Available current
1	+13,8V		Positive power supply voltage for serial bus	+13.8V DC	500mA
2	—		Negative power supply voltage for serial bus	0V	
3	A		Channel A serial bus	Serial	
4	B		Channel B serial bus	Serial	
5	S		Vocal output towards LCD300/S console	Vocal	



Terminals		Description	Signal	Available current
	1	LED 1	Positive power supply voltage for LED 1	20mA
	2	LED 2	Positive power supply voltage for LED 2	20mA
	3	LED 3	Positive power supply voltage for LED 3	20mA
	4	OGC	Positive power supply voltage for OCG LED	20mA
	5	V+	Positive power supply voltage (for ATPROX only)	100mA
	6	+KEY	Positive voltage for data line	
	7	-KEY	Negative voltage for data line	

Terminals		Description	Signal	Available current
	1	+V	Positive power supply voltage	180mA
	2	-SRI	Negative logic output (programmable logic)	30mA
	3	-SRE	Negative logic output (programmable logic)	30mA
	4	-OUT 1	Negative logic output (programmable logic)	30mA
	5	-OUT 2	Negative logic output (programmable logic)	30mA
	6	-OUT 3	Negative logic output (programmable logic)	30mA
	7	-OUT 4	Negative logic output (programmable logic)	30mA

Terminals		Description	Signal	Available current
	1	C	Common relay contact	
	2	NO	Open relay contact	1A
	3	NC	Closed relay contact	

Terminals TP PROX
TP OUT6OC - TP OUTREL

Table B-6



Copyright© 2013 Tecnoalarm s.r.l. tutti i diritti riservati - Prodotto da - Ufficio documentazione tecnica

Tecnalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 San Mauro T.se - Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnoalarm@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com

Tecnalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com
Agence de Paris :
125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevillies

Tecnalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.com