

Domonial CMI800

Using the TCU keypad to program an installation	3
Utiliser le clavier TCU pour programmer une installation	13
Programmierung einer Anlage mit Hilfe des Bedienteils	23
Gebruik van het TCU-bediendeel voor het programmeren van een installatie	33
Utilización del teclado de el TCU para programar una instalación	43
Uso della tastiera TCU per programmare l'impianto	53



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

TABLE OF CONTENTS

1/	GENERAL	1.1/	Overview	3
		1.2/	Using the keypad	3
2/	MAIN OPERATIONS	2.1/	Entering the programming mode	4
		2.2/	Registering peripherals	4
		2.3/	Modifying or deleting peripherals	4
		2.4/	Modifying general parameters	4
		2.5/	Setting the date and time	5
		2.6/	Saving or cancelling modifications	5
3/	ADVANCED PROGRAMMING	3.1/	Setting a device channel	5
		3.2/	Declaring an X10 receiver	5
		3.3/	Restoring default values	5
4/	CHECKING THE INSTALLATION STATUS	4.1/	General status	6
		4.2/	Devices status	6
		4.3/	Transmission status	6
		4.4/	Observing the RF traffic	6
5/	ANNEX – CODES REFERENCE			8

1 - GENERAL

1-1 Overview

The TCU keypad provides a way of programming a Domonial panel without requiring any additional tool. The present document presents the procedure for the most common programming options.

1-2 Using the keypad

The engineer performs the programming of the panel by navigating through screens and keying in commands. A summary of all screens is presented at the end of this document in Annex I.

While in programming mode:

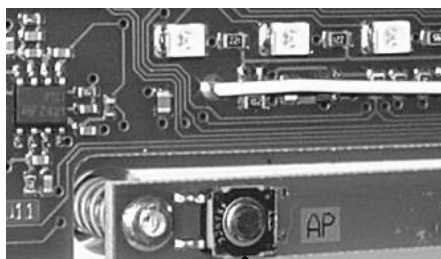
- the **↵** key cancels the current operation or input, or navigate to the parent menu.
- the **OK** key validates the current operation or input
- the left and right arrows are used either :
 - to scroll up and down within menus
 - to move across the list of registered devices in the device information screen
 - to delete (left arrow) the last character into an input field
- the numeric keys are used to enter digits or characters into input fields. To key in a character, press repeatedly the key carrying the required character until it is presented. In menus, the numeric keys also access directly to menu entries 1-9.

2 – MAIN OPERATIONS

2-1 Entering the programming mode

Once the panel is mounted, with its battery and mains supply connected, it is possible to open a programming mode session with any TCU keypad by :

- holding down the panel tamper switch for **3 seconds**,
- releasing it,
- pressing the TCU programming switch “P” within 30 seconds.



The TCU will, if necessary, download its programming configuration from the panel. The engineer then proceeds through the screens.

Screen	Action	Result
Language selection	Scroll available languages with arrows, then validate with OK .	> <i>Initial Menu</i> in the selected language
Initial menu	Select option 1-PROGRAMMING	> <i>Code prompt</i> screen
Code prompt	Type in sequentially the 6 digits of installer code. A turning key is shown during the input.	> <i>Programming main menu</i>

Language selection

SELECT LANGUAGE
< ENGLISH >
QUIT (↵) YES (OK)

Initial menu

1-PROGRAMMING
2-RESTORE DEFAULT
3-QUIT

Code prompt

ENGINEER

TYPE CODE

Programming main menu

1-REGISTER
2-VIEW DEVICES
3-PARAMETERS
4-DATE & TIME

2-2 Registering peripherals

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 1-REGISTER	The panel waits for a registering message from any peripheral.
<i>Registering</i>	Perform the action indicated into the peripheral notice to register it ; generally a tamper opening.	Once the message has been received by the panel, the TCU will present the <i>View device</i> screen. The initial device label is its serial number.
<i>View device</i>	Type OK to enter device edition mode	> <i>Edit device</i> menu
<i>Edit device</i>	Select option 1-LABEL	> <i>Set label</i> screen
<i>Label</i>	Delete the original label, and replace it with the localization of the peripheral, e.g. ENTRANCE, then validate with OK .	> <i>View device</i> screen
<i>Modify device</i>	Select option 2-EDIT	> <i>Select address</i> screen
<i>Select address</i>	Type in the address code, such as 1323 to select a zone for a detector, then OK . Usual address codes can be found in Annex 2 of this document.	> <i>Set value</i> screen
<i>Set value</i>	Type in the allocated zone for the detector : 0 for Total, 1 for Part, 2 for Annex or 3 for 24/24, then validate with OK	> <i>Select address</i> screen
<i>Select address</i>	Proceed identically with other parameters for the same detector, according to the codes reference annex. When finished, return to main menu with J	> <i>Programming main menu</i>

If the TCU used for programming must be left on the installation, it can be registered by pressing simultaneously the Total arm and Part arm keys while the panel is waiting for a registering message.

VIEW DEVICE	MODIFY DEVICE	LABEL	SELECT ADDRESS	VALUE
LBL Intervenant TYPE DO CH D1 FAULTS - T -	1-LABEL 2-EDIT 3-DELETE	LABEL -----	LBL Intervenant TYPE F4 ADDRESS 1323	LBL Intervenant TYPE F4 1323 DATA: 0
↵ EDIT (OK) ↘	↵ ↘	CANCEL (J) VAL (OK)	CANCEL (J) VAL (OK)	NO (J) YES (OK)

2-3 Modifying or deleting registered devices

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 2-VIEW DEVICES	> <i>View device</i> screen
<i>View device</i>	Use the arrows keys to select among the registered or predefined devices, then validate with OK .	> <i>Edit device</i> screen
<i>Edit device</i>	Proceed with device edition as described in the registering procedure above.	
<i>Edit device</i>	Alternatively, select option 3-DELETE	> <i>Confirmation</i> screen
<i>Confirmation</i>	Validate with OK	The device is deleted. > <i>View device</i>

2-4 Modifying general parameters

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 3-PARAMETERS	> <i>Select address</i> screen
<i>Select address</i>	Proceed as for devices parameters, using the general parameters section of the address codes annex. For example, code 331126 will address the entry delay.	

2-5 Setting the date and time

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 4-DATE & TIME	> <i>Set date & time</i> screen
<i>Set date & time</i>	Key in the required value, then validate with OK	> <i>Programming main menu</i>

2-6 Saving or cancelling modifications

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 8-ABORT	The panel prompts for confirmation
<i>Confirmation</i>	Validate with OK . All changes are lost.	> <i>Initial menu</i>
or		
Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 9-SAVE+QUIT	The panel prompts for confirmation
<i>Confirmation</i>	Validate with OK . All changes are saved.	> <i>Initial menu</i>

Note: after saving a configuration, if the panel LEDs turn on in a row and the panel siren plays beeps, this means one parameter was set with an incorrect value. The installation cannot be completed until the value is corrected: please restart programming.

3- ADVANCED PROGRAMMING

3-1 Setting a device channel

There are three banks of 32 channels, corresponding to the three device families:

- Detectors (channels D1 to D32). The transmission parameters, such as the call sequence or the transmitted alarm codes, are associated with the detector channel. By reassigning a detector to a given channel it is possible to force the associated default transmission profile.
- Controllers (channels C1 to C32). There is no use today in modifying a controller channel.
- Actuators (channels A1 to A32). Actuator channels are used to associate a given actuator with a keyfob, keypad or detector, as described below in the “Configuring outputs” section.

The channel associated with each device can be viewed in the device information screen, and modified through the following procedure:

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 2-VIEW DEVICES	> <i>View device screen</i>
<i>View device</i>	Use the arrows keys to select among the registered or predefined devices, then validate with OK .	> <i>Edit device screen</i>
<i>Edit device</i>	Select option 3-SET CHANNEL	> <i>Set channel screen</i>
<i>Set channel</i>	Use the arrow keys to select an available channel, then validate with OK .	> <i>View device screen</i>

3-2 Declaring an X10 receiver

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 3-PARAMETERS	> <i>Select address screen</i>
<i>Select address</i>	Enter code 03314111397	> <i>Extra parameter screen</i>
<i>Extra parameter</i>	Enter value 19	> <i>Extra parameter screen</i>
<i>Extra parameter</i>	Enter value 0	> <i>Extra parameter screen</i>
<i>Extra parameter</i>	Enter value HHUU, where HH and UU are the house and unit codes programmed onto the X10 receiver. HH: 2-digit number for “house” letter (00 for A) UU: “unit” number minus 1 (00 for 1, 0A for 11) Validate with OK	> <i>Result screen</i> .
<i>Result</i>	The first line of result indicates 0 if the X10 receiver is properly registered, 1 if it was already registered, 2 if it failed, 6 if it failed due to the limit of 32 peripherals.	> <i>Programming main menu</i> The newly created receiver now appears with type A25 in the <i>View device</i> screen.

3-3 Restoring default values

Screen	Action	Result
<i>Initial menu</i>	Select option 2-RESTORE DEFAULT	> <i>Confirmation screen</i>
<i>Confirmation</i>	Hold for 2 seconds and release the panel tamper switch, then validate with OK	The panel will reset and restore to its default parameters. In this situation it is necessary to re-enter the programming mode.

4 – CHECKING THE INSTALLATION STATUS

4-1 General status

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 5-SYSTEM DIAG.	> <i>Panel version</i> screen
<i>Panel version</i>	Press OK	> <i>Panel status</i> screen
<i>Panel status</i>	Panel battery, tamper, and main power supply status are displayed. Press OK	> <i>Devices status</i>
<i>Devices status</i>	Present battery, tamper, supervision and other faults for any device are displayed. Press ↓	> <i>Programming main menu</i>

Panel version

PANEL VERSION
SDI
CMI800++ K03b
SN : 77604F878
VAT : 7.40
DONE(↓) NEXT(OK)

Panel status

PANEL STATUS
BATTERY OK
TAMPER KO
MAINS OK
DONE(↓) NEXT(OK)

Devices status

DEVICES STATUS
BATTERY OK
TAMPER KO
SUPERV KO
OTHERS OK
DONE(↓) NEXT(OK)

If there are faults present on devices, detail on each device can be found with the following method.

4-2 Devices status

Present faults for each device can be found in the *View device* screen.

View device

VIEW DEVICE
LBL 0B90030D0624
TYPE K5 CH C12
RF =====
FAULTS B T S O
← EDIT (OK) →

Letters B, T, S and O stand respectively for Battery, Tamper, Supervision and Others faults for the presented device. They are replaced with a dash when the fault is not present.

4-3 Transmission status

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 6-TRANSM. STATUS	> <i>Transmission status</i> screen
<i>Transmission status</i>	The PSTN, GSM and GPRS presence are presented, plus the GSM signal level. Press OK to return.	> <i>Programming main menu</i>

Transmission status

TRANSM. STATUS
GSM KO
GPRS KO
PSTN KO
GSM LEVEL
<div style="width: 50%;"></div>
DONE (OK/↓)

4-4 Observing the RF traffic

Screen	Action	Result
<i>Programming main menu</i>	Select option 7-RADIO SCAN	> <i>Radio scan</i> screen
<i>Radio Scan</i>	With tamper or detection, cause the transmission from a RF peripheral	The peripheral type, label or serial number, and RF signal level are presented.
<i>Radio Scan</i>	Press OK to wait for a next transmission	<i>Radio Scan</i>
<i>Radio Scan</i>	Press ↓ to return	<i>Programming main menu</i>

This feature can be used to select a position for a peripheral, or to perform a walk test of an installed detector.

Scan RF

RADIO SCAN

LBL Intervenant

SN 002D5D69

QUIT(↓)

AGAIN(OK)

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

5 – ANNEX - CODES REFERENCE

This document lists the most usual parameter codes for setting up a system. A full reference of all possible codes is available from the download section at <http://www.secom.tm.fr>

The code depends upon a code page indicated in the Select Address screen..

Spaces are presented only for readability, they should not be typed.

Detectors (types D)

Zone	1323	0 = Total 1 = Part	2 = Annex 3 = 24/24
Trigger condition	1425	0 = Immediate 1 = Delayed	2 = Mixed 3 = Exit door
Generated event	1527	0 = Intrusion 1 = Technical 2 = Pre-alarm 3 = Perimeter	4 = Counter 5 = Fire 6 = Driver
Chime	19 429	0 = Inactive	1 = Active
Transmission	2120	0 = OFF 1 = Alarm/End	2 = Alarm
Call sequence	2222	0 = Sequence 1 to 6	
Alarm code	2646	3 digits	
End alarm code	2748	3 digits	

TCU (type K16)

Zone	18 128	0 = Total 2 = Annex	3 = Total + Annex
Alert button	18 221	0 = Inactive 1 = Alert 1	14 = Alert 2 15 = Alert 3

CLI and CSK (type K5 and K9)

Zone	1323	0 = Total 2 = Annex	3 = Total + Annex
Alert button	1425	0 = Inactive 1 = Alert 1 2 = Alert 2	3 = Alert 3 4 = Chime

Keyfobs (type F)

User	1323	0 = User 1 to 9 = User 10
Function	1425	According to the following table
Receiver	1629	0 to 34, see below - 255 for none

Function/Key	1	2	3	4	1+3
0	Arm total set	Disarm all	Arm part set	Alert 3	No effect
1			Arm annex set	Unset annex	
2			Arm part set	Alert 1	
3 to 5			Arm part set	Receiver	Alert 1 to 3
6 to 8			Arm annex set	Receiver	Alert 1 to 3
9		Disarm total & part sets	Arm part set	Alert 1	Alert 3
10 to 12			Arm part set	Receiver	Alert 1 to 3
13			Arm part set	Alert 2	Alert 1

Other keypads and keyfobs (types K18 and K19)

Zone	17 126	0 = Total 2 = Annex	3 = Total + Annex
------	---------------	------------------------	-------------------

RF and Built-in sirens (types A6, A7 and A26)

Beep level	13 128	0 = Disabled	7 = Maximum
Intruder Siren level	13 221	0 = Disabled 7 = Maximum	8 = Progressive
Fire Siren level	02911613	0 = Disabled	7 = Maximum
Duration	0293 219	0 to 240 in seconds*5 (900 for 180s)	
Delay	0293 114	0 to 240 in seconds*5 (150 for 30s)	

General parameters (type G)

User names

All users names are 8 characters long.

User 1	81 117	User 6	86 117
User 2	82 119	User 7	87 119
User 3	83 111	User 8	88 111
User 4	84 113	User 9	89 113
User 5	85 115	User 10	8010 112

Delays

All delays are expressed in seconds.

	Total	Part	Annex
Entry delay	331 126	341 128	024 231 128
Entry beeps	331 220	341 222	024 231 225
Exit delay	332 223	342 121	024 232 221
Exit beeps	332 327	342 225	024 232 328

Dialer

Transmitter	1129	0 = Inactive 1 = PSTN	2 = GSM/GPRS 3 = PSTN+GSM
GSM PIN Code	14 148	4 digits	

Digital protocols

First protocol	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC = SECOM3	7 = VOCAL 9 = CONTACT ID
First site code	51 249	Up to 8 hexadecimal digits	
Second protocol	52 120	See above	
Second site code	52 241	Up to 8 hexadecimal digits	

Phone numbers

For each phone number, it is possible to select the network, addressed number or IP address, and supported protocol.

Network	0 = PSTN 3 = GSM Voice 4 = SMS	5 = GSM Data 6 = GPRS
Number	At most 20 digits	
IP address	4 groups of 3 digits	
Selected protocol	0 = First	1 = Second

The address codes for phone numbers A to H are according to the following table.

	A	B	C	D
Network	61 129	62 121	63 123	64 125
Number	61 240	62 242	63 244	64 246
IP address	61 236	62 238	63 230	64 232
Selected protocol	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Network	65 127	66 129	67 121	68 123
Number	65 248	66 240	67 242	68 244
IP address	65 234	66 236	67 238	68 230
Selected protocol	65 323	66 325	67 327	68 329

Call sequences

At most 16 characters, A to H

Sequence 1	133 1111	Sequence 4	133 1113
Sequence 2	133 2115	Sequence 5	133 5117
Sequence 3	133 3119	Sequence 6	133 6111

System codes

Transmission	0 = OFF 1 = Alarm/End 2 = Alarm
Call sequence	0 = Sequence 1 to 5 = Sequence 6
Alarm code	3 digits
End alarm code	3 digits

	Transm.	Call seq.	Alarm code	End alarm code
Reset	221 123	221 227	221 623	221 727
Battery	222 126	222 220	222 626	222 720
Mains	223 129	223 223	223 629	223 723
RF jamming	224 122	224 226	224 622	224 726
PSTN	225 125	225 229	225 625	225 729
Device tamper	226 128	226 222	226 628	226 722
Device battery	227 121	227 225	227 621	227 725
Supervision	228 124	228 228	228 624	228 728
Cyclic test	229 127	229 221	229 627	229 721
Cyclic test 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Remote test	711 126	711 220	711 626	711 720
Wrong codes	712 129	712 223	712 629	712 723
Duress code	713 122	713 226	713 622	713 726
Response	714 125	714 229	714 625	714 729
GSM fault	715 128	715 222	715 628	715 722
Synthesis	716 121	716 225	716 621	716 725
Alarm memory	717 124	717 228	717 624	717 728
False alarm	718 127	718 221	718 627	718 721
Ejection	719 120	719 224	719 620	719 724
Panel tamper	720 125	720 229	720 625	720 729
Listen/VAT	721 128	721 222	721 628	721 722
Total armed	722 121	722 225	722 621	722 725
Part armed	723 124	723 228	723 624	723 728
Annex armed	724 127	724 221	724 627	724 721
Time & attendance	725 120	725 224	725 620	725 724
Intrusion picture	726 123	726 227	726 623	726 727
IRV fault	727 126	727 220	727 626	727 720
User picture	728 129	728 223	728 629	728 723
Maintenance req.	729 122	729 226	729 622	729 726
User battery	730 127	730 221	730 627	730 721
User tamper	731 120	731 224	731 620	731 724
TCU bracket	732 123	732 227	732 623	732 727
Alarm confirmation	733 126	733 220	733 626	733 720
GPRS fault	734 129	734 223	734 629	734 723

Alert codes

Transmission	0 = OFF 1 = Alarm/End	2 = Alarm
Call sequence	0 = Sequence 1 to 5 = Sequence 6	
Alarm code	3 digits	
End alarm code	3 digits	

	Transm.	Call seq.	Alarm code	End alarm code
Alert 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Alert 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Alert 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Periodic line tests

Test 1 period	41 127	0 to 44639 in minutes (24h = 1440 min)
Test 1 start hour	41 426	0 to 23
Test 1 start minute	41 529	0 to 59
Test 2 period	42 129	0 to 44639 in minutes (24h = 1440 min)
Test 2 start hour	42 428	0 to 23
Test 2 start minute	42 521	0 to 59

Incoming calls

Accept calls	15 328	0 = Never 1 = After N rings	2 = Double call
Number of rings	15 122	2 to 12	

Driven outputs (types A25 and A27)

Driving mode	14 120	1 = driven by detector or user request 2 = timed, triggered by detector or user request 3 = timed, triggered by detector or user request, second trigger ignored 4 = toggled by detector or user request 5 = active while transmitting 6 = active while listening 7 = siren after alarm, only if transmission is impossible 8 = siren after alarm, regardless of transmission 9 = set if Part zone is set 10 = set if Total zone is set 11 = set if Annex zone is set 13 = flashlight, timed or maintained until the system is disarmed. 14 = timed, triggered by detector or user request only after an alarm
Delay before action	14 223	0 to 240 in seconds*5 (150 for 30s) - For modes 2, 3, 7, 8, 13 and 14
Duration of action	14 326	0 to 240 in seconds*5 (900 for 180s) - For modes 2, 3, 7, 8, 13 and 14
Idle state	14 429	0 = OFF, 1 = ON

If the driving mode is 1-4, the output may be associated with a keyfob. To do this :

- note the actuator channel from the device information screen. The actuator channel appears as 2 digits XX on the second line under the form CH AXX.
- Select in the device information screen the keyfob that should drive the actuator.
- Configure the receiver associated to that keyfob through code **1629**, as indicated in the Keyfobs codes reference above.

SOMMAIRE

1/	GENERALITES	1.1/	Présentation	3
		1.2/	Utilisation du clavier	3
2/	PRINCIPALES OPERATIONS	2.1/	Passage en mode programmation	4
		2.2/	Enregistrement de périphériques	4
		2.3/	Modification ou suppression de périphériques	4
		2.4/	Modification des paramètres généraux	4
		2.5/	Réglage de la date et de l'heure	5
		2.6/	Enregistrement ou annulation de modifications	5
3/	PROGRAMMATION AVANCEE	3.1/	Définition d'un canal de périphérique	5
		3.2/	Déclaration d'un récepteur X10	5
		3.3/	Restauration des valeurs par défaut	5
4/	VERIFICATION DE L'ETAT DE L'INSTALLATION	4.1/	Etat général	6
		4.2/	Etat des périphériques	6
		4.3/	Etat de transmission	6
		4.4/	Observation du trafic RF	6
5/	ANNEXE – REFERENCE DES CODES			8

1 - GENERALITES

1-1 Présentation

Le clavier du TCU permet de programmer une centrale Domonial sans outil supplémentaire. Ce document présente l'utilisation des options de programmation les plus courantes.

1-2 Utilisation du clavier

L'installateur programme la centrale en naviguant dans les écrans et en tapant des commandes. Un récapitulatif de l'ensemble des écrans figure à la fin de ce document, en Annexe I.

En mode programmation :

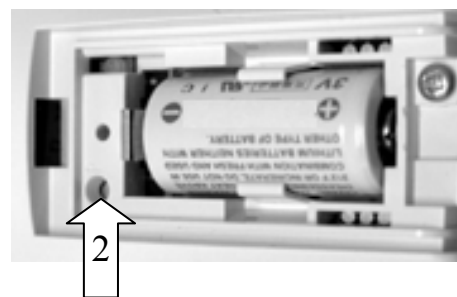
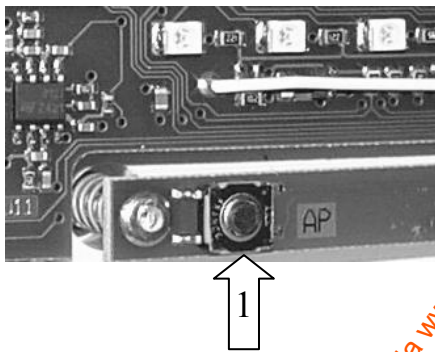
- la touche **↑** annule l'opération ou la saisie en cours ou permet de naviguer jusqu'au menu supérieur.
- la touche **OK** valide l'opération ou la saisie en cours
- les flèches droite et gauche sont utilisées :
 - pour dérouler les menus vers le haut et vers le bas
 - pour se déplacer dans la liste des périphériques enregistrés dans l'écran d'informations sur les périphériques
 - pour supprimer (flèche gauche) le dernier caractère tapé dans un champ de saisie
- les touches numériques permettent de taper des chiffres ou des lettres dans les champs de saisie. Pour taper une lettre, appuyez à plusieurs reprises sur la touche portant la lettre en question jusqu'à ce qu'elle apparaisse. Dans les menus, les touches numériques permettent également d'accéder directement aux entrées de menu 1 à 9.

2 – PRINCIPALES OPERATIONS

2-1 Passage en mode programmation

Une fois la centrale montée, sa batterie et son module d'alimentation secteur connectés, il est possible d'ouvrir une session en mode programmation à l'aide de tout clavier TCU en :

- appuyant sur le bouton d'autoprotection de la centrale pendant **3 secondes**
- le relâchant
- appuyant sur le bouton de programmation du TCU " P " dans les 30 secondes.



Si nécessaire, le TCU téléchargera sa configuration de programmation à partir du panneau. L'installateur parcourt ensuite les écrans.

Ecran	Action	Résultat
Choix de langue	Définir parmi les langues disponibles à l'aide des flèches, puis validez par OK .	> Menu Initial dans la langue sélectionnée
Menu initial	Sélectionnez l'option 1-PROGRAMMATION .	> Ecran Code prompt
Code prompt	Tapez séquentiellement les 6 chiffres du code Installateur. Une touche de retour en arrière apparaît pendant la saisie.	> Menu principal Programmation

Choix de la langue	Menu initial	Code prompt	Programmation menu principal
SELECT LANGUAGE < FRANCAIS > QUIT(↑) YES(OK)	1-PROGRAMMATION 2-RAZ 3-QUITTER	INSTALLATEUR ----- SAISIR VOTRE CODE -----	1-ENREGISTRER 2-PERIPHERIQUES 3-PARAMETRES 4-DATE ET HEURE

2-2 Enregistrement de périphériques

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 1-ENREGISTRER .	Le panneau attend un message d'enregistrement provenant de n'importe quel périphérique.
<i>Attente message</i>	Effectuez l'opération indiquée dans la notice du périphérique pour l'enregistrer, généralement une ouverture de l'autoprotection.	Une fois le message reçu par la centrale, le TCU présente l'écran <i>Choix périphérique</i> . Le libellé initial du périphérique est son numéro de série.
<i>Choix périphérique</i>	Tapez OK pour passer en mode édition du périphérique.	> Menu <i>Editer périphérique</i>
<i>Editer périphérique</i>	Sélectionnez l'option 1-LIBELLE .	> Ecran <i>Libellé</i>
<i>Label</i>	Supprimez Le libellé d'origine et remplacez-le par la localisation du périphérique, par exemple ENTREE, puis validez par OK .	> Ecran <i>Choix périphérique</i>
<i>Choix périphérique</i>	Sélectionnez l'option 2-PARAMETRES .	Ecran <i>Choix adresse</i>
<i>Choix adresse</i>	Tapez le code de l'adresse, par exemple 1323 pour sélectionner une zone pour un détecteur, puis appuyez sur OK . Les codes d'adresse habituels se trouvent dans l'Annexe 2 du présent document.	> Ecran <i>Valeur</i>
<i>Valeur</i>	Tapez la zone associée au détecteur : 0 pour Totale, 1 pour Partielle, 2 pour Annexe ou 3 pour 24/24, puis validez par OK .	> Ecran <i>Choix adresse</i>
<i>Choix adresse</i>	Procédez de la même manière avec les autres paramètres du même détecteur, en suivant les codes de référence en annexe. Une fois que vous avez terminé, revenez au menu principal à l'aide de la touche J .	> Menu principal <i>Programmation</i>

Si le TCU utilisé pour la programmation doit être laissé sur l'installation, il est possible de l'enregistrer en appuyant simultanément sur les touches « Marche Totale » et Marche Partielle » pendant que la centrale attend un message d'enregistrement.

CHOIX PERIPH.	CHANGE PERIPH.	LIBELLE	CHOIX ADRESSE	VALEUR
LBL Intervenant TYPE F4 CH F1 RF ===== DEFAULT - T - -	1. LIBELLE 2. EDITER 3. EFFACER	LIBELLE -----	LBL Intervenant TYPE F4 ADRESSE 1323_	LBL Intervenant TYPE F4 1323 DONNEE 0_
↶ EDITER(OK) ↷	↶ ↷	ANNUL(J) VAL(OK)	ANNUL(J) VAL(OK)	NON(J) OUI(OK)

2-3 Modification ou suppression de périphériques enregistrés

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 2-CHANGE PERIPH.	> Ecran <i>Choix périphérique</i>
<i>Choix périphérique</i>	A l'aide des touches fléchées, sélectionnez l'un des périphériques enregistrés ou prédéfinis, puis validez par OK .	> Ecran <i>Editer périphérique</i>
<i>Editer périphérique</i>	Procédez à l'édition du périphérique comme décrit dans la procédure d'enregistrement ci-dessus.	
<i>Editer périphérique</i>	Vous pouvez aussi sélectionner l'option 4-EFFACER .	> Ecran <i>Confirmation</i>
<i>Confirmation</i>	Validez par OK .	Le périphérique est supprimé. > <i>Choix périphérique</i>

2-4 Modification des paramètres généraux

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 3-PARAMETRES .	> Ecran <i>Choix adresse</i>
<i>Choix adresse</i>	Procédez de la même manière que pour les paramètres des périphériques, en utilisant la section des paramètres généraux des codes de référence en annexe. Par exemple, le code 331126 gère le délai d'entrée.	

2-5 Réglage de la date et de l'heure

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 4-DATE ET HEURE .	> Ecran <i>Date et heure</i>
<i>Date et heure</i>	Tapez la valeur requise, puis validez par OK .	> Menu principal <i>Programmation</i>

2-6 Enregistrement ou annulation des modifications

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 8-ABANDONNER .	La centrale vous invite à confirmer.
<i>Confirmation</i>	Validez par OK . Toutes les modifications sont perdues.	> <i>Menu initial</i>
ou		
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 9-SAUVER+QUITTER .	La centrale vous invite à confirmer.
<i>Confirmation</i>	Validez par OK . Tous les changements sont enregistrés.	> <i>Menu initial</i>

N.B: Après avoir sauvé une configuration, si les LEDs s'allument les unes à la suite des autres et que la sirène de la centrale émet des bips, cela signifie qu'un paramètre a été configuré avec une valeur incorrecte. Tant que la valeur n'est pas corrigée, l'installation n'est pas terminée : Retournez en programmation.

3- PROGRAMMATION AVANCEE

3-1 Définition d'un canal de périphérique

Il existe trois séries de 32 canaux, correspondant aux trois familles de périphériques:

- Détecteurs (canaux D1 à D32). Les paramètres de transmission, tels que la séquence des appels ou les codes d'alarme transmis, sont associés au canal du détecteur. En réaffectant un détecteur à un canal donné, il est possible de forcer le profil de transmission par défaut associé.
- Contrôleurs (canaux C1 à C32). Il est inutile aujourd'hui de modifier un canal de contrôleur.
- Actionneurs (canaux A1 à A32). Les canaux d'actionneurs sont utilisés pour associer un actionneur donné à une télécommande, un clavier ou un détecteur, comme décrit ci-dessous dans la section "Configuration des sorties".

Le canal associé à chaque périphérique peut être affiché dans l'écran d'informations, puis modifié grâce à la procédure suivante :

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 2-PERIPHERIQUES .	> Ecran <i>Choix périphérique</i>
<i>Choix périphérique</i>	A l'aide des touches fléchées, sélectionnez l'un des périphériques enregistrés ou prédéfinis, puis validez par OK .	> Ecran <i>Editer périphérique</i>
<i>Editer périphérique</i>	Sélectionnez l'option 3-CANAL .	> Ecran <i>Canal</i>
<i>Canal</i>	Utilisez les touches fléchées pour sélectionner un canal disponible, puis validez par OK .	> Ecran <i>Choix périphérique</i>

3-2 Déclaration d'un récepteur X10

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 3-PARAMETRES .	> Ecran <i>Choix adresse</i>
<i>Choix adresse</i>	Saisissez le code 03314111397 .	> Ecran <i>Valeur</i>
<i>Valeur</i>	Saisissez la valeur 19	> Ecran <i>Valeur</i>
<i>Valeur</i>	Saisissez la valeur 0 .	> Ecran <i>Valeur</i>
<i>Valeur</i>	Saisissez la valeur HHUU, où HH et UU correspondent respectivement aux codes « house » et « unit » programmés dans le récepteur X10. HH : 2 chiffres pour « house » lettre (00 pour A). UU : « unit » numéro moins 1 (00 pour 1, 0A pour 11). Validez par OK .	> <i>Résultat écran</i>
<i>Résultat</i>	La première ligne de résultats indique 0 si le récepteur X10 est correctement enregistré, 1 s'il a déjà été enregistré, 2 si l'enregistrement a échoué, 6 si l'erreur est due à la limite des 32 périphériques.	> Menu principal <i>Programmation</i> . Le récepteur nouvellement créé apparaît maintenant avec le type A25 dans l'écran <i>Choix périph.</i>

3-3 Restauration des valeurs par défaut

Ecran	Action	Résultat
Menu initial	Sélectionnez l'option 2-RAZ .	> Ecran <i>Confirmation</i>
<i>Confirmation</i>	Appuyez 2 secondes sur le bouton d'autoprotection de la centrale puis relâchez. Validez ensuite par OK .	La centrale se réinitialise et revient à ses paramètres par défaut. Dans cette situation, il est nécessaire de repasser en mode programmation.

4 – VERIFICATION DE L'ETAT DE L'INSTALLATION

4-1 Etat général

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 5-DIAG. SYSTEME .	> Ecran <i>Version centrale</i>
<i>Version centrale</i>	Appuyez sur OK .	> Ecran <i>Status centrale</i>
<i>Status centrale</i>	L'état de la batterie, de l'autoprotection et de l'alimentation secteur de la centrale sont indiqués. Appuyez sur OK .	> <i>Status périphériques</i>
<i>Status périphériques</i>	Les défauts présents de la batterie, de l'autoprotection, de la supervision et autres pour tout périphérique sont affichés. Appuyez sur ↓ .	> Menu principal <i>Programmation</i>

VERSION CENTRALE	
SDI	
CMI800++ K03b	
NS 759000494	
VAT 7.21	
RET. (↓)	SUITE(OK)

DIAG. CENTRALE	
BATT	OK
AP	KO
SECT	OK
RET. (↓)	SUITE(OK)

DIAG. PERIPH	
BATT	OK
AP	OK
SUPERV	OK
AUTRE	OK
RET. (↓)	SUITE(OK)

Si des défauts existent sur des périphériques, les détails relatifs à chaque périphérique sont disponibles par la méthode suivante.

4-2 Etat des périphériques


Les défauts présents de chaque périphérique se trouvent dans l'écran *Choix Periph.*

CHOIX PERIPH	
LBL Intervenant	
TYPE F4 CH C12	
RF=====	
DEFAULT P A S A	
← EDITER(OK) →	

Les lettres P, A, S et A correspondent respectivement aux défauts liées à la Pile, l'Autoprotection, la Supervision et à Autres pour le périphérique concerné. Elles sont remplacées par un tiret lorsqu'il n'y a pas de défaut.

4-3 Etat de transmission


Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 6-DIAG. TRANSM.	> Ecran <i>Status transm.</i>
<i>Status trans.</i>	La présence des réseaux RTC, GSM et GPRS est indiquée, ainsi que le niveau du signal du GSM. Appuyez sur OK pour revenir en arrière.	> Menu principal <i>Programmation</i>

DIAG. TRANSM.	
GSM	OK
GPRS	KO
RTC	KO
NIVEAU GSM	
	
RETOUR (OK/↵)	

4-4 Observation du trafic de radiofréquences

Ecran	Action	Résultat
Menu principal <i>Programmation</i>	Sélectionnez l'option 7-SCAN RF.	> Ecran <i>Scan RF</i>
<i>Scan RF</i>	Avec l'autoprotection ou la détection, provoquez la transmission par un périphérique RF.	Le type de périphérique, son libellé ou son numéro de série, ainsi que le niveau du signal RF, sont indiqués.
<i>Scan RF</i>	Appuyez sur OK pour attendre une prochaine transmission.	<i>Scan RF</i>
<i>Scan RF</i>	Appuyez sur ↵ pour revenir en arrière.	Menu principal <i>Programmation</i>

Cette fonction peut être utilisée pour sélectionner une position pour un périphérique ou pour procéder à un test de marche sur un détecteur installé.

SCAN RF	
TYPE	D5
NS	0B016360
RF	
	
QUIT (↵)	ENCORE (OK)

5 – ANNEXE - REFERENCE DES CODES

Ce document répertorie les codes de paramètres les plus courants pour la configuration d'un système. Une référence complète à tous les codes possibles est disponible dans la section de téléchargement du site <http://www.secom.tm.fr>

Le code dépend d'une page de code indiquée dans l'écran *Choix adresse*.

PAGE DE CODE

CHOIX ADRESSE

LBL Intervenant
 TYPE F4
 ADRESSE

ANNUL (J) VAL (OK)

Les espaces sont présentés uniquement dans un but de lisibilité, mais ne doivent pas être saisis.

Détecteurs (types D)

Zone	1323	0 = Totale 1 = Partielle	2 = Annexe 3 = 24/24
Condition de déclenchement	1425	0 = Immédiat 1 = Différé	2 = Mixte 3 = Sortie
Événement généré	1527	0 = Intrusion 1 = Technique 2 = Pré-alarme 3 = Périmètre	4 = Compteur 5 = Incendie 6 = Pilote
Sonnerie	19 429	0 = Inactive	1 = Active
Transmission	2120	0 = DESACTIVEE 1 = Alarme/Fin	2 = Alarme
Séquence d'appel	2222	0 = Séquence 1 à 5	Séquence 6
Code d'alarme	2646	3 chiffres	
Fin du code d'alarme	2748	3 chiffres	

TCU (type K16)

Zone	18 128	0 = Totale 2 = Annexe	3 = Totale + Annexe
Bouton d'alerte	18 221	0 = Inactif 1 = Alerte 1	2 = Alerte 2 3 = Alerte 3

CLI et CSK (type K5 et K9)

Zone	1323	0 = Totale 2 = Annexe	3 = Totale + Annexe
Bouton d'alerte	1425	0 = Inactif 1 = Alerte 1 2 = Alerte 2	3 = Alerte 3 4 = Sonnerie

Télécommandes (type F)

Utilisateur	1323	0 = Utilisateur 1 à 9 = Utilisateur 10
Fonction	1425	Selon le tableau suivant
Récepteur	1629	0 à 34, voir ci-dessous

Fonction/Touche	1	2	3	4	1+3
0	Armer zone totale	Désarmer l'ensemble	Armer zone part.	Alerte 3	Aucun effet
1			Armer zone annexe	Annuler annexe	
2			Armer zone part.	Alerte 1	
3 à 5			Armer zone part.	Récepteur	Alerte 1 à 3
6 à 8			Armer zone annexe.	Récepteur	Alerte 1 à 3
9	Désarmer zones totale et partielle		Armer zone part.	Alerte 1	Alerte 3
10 à 12			Armer zone part.	Récepteur	Alerte 1 à 3
13			Armer zone part.	Alerte 2	Alerte 1

Autres claviers et télécommandes (types K18 et K19)

Zone	17 126	0 = Totale 2 = Annexe	3 = Totale + Annexe
------	---------------	--------------------------	---------------------

RF et sirènes intégrées (types A6, A7 et A26)

Niveau du signal sonore	13 128	0 = Désactivé	7 = Maximal
Niveau de la sirène intrusion	13 221	0 = Désactivée 7 = Maximale	8 = Progressive
Niveau de la sirène incendie	02911613	0 = Désactivée	7 = Maximale
Durée	0293 219	0 à 240 en secondes*5 (900 pour 180s)	
Délai	0293 114	0 à 240 en secondes*5 (150 pour 30s)	

Paramètres généraux (type G)**Noms d'utilisateurs**

Tous les noms d'utilisateurs comportent 8 caractères.

Utilisateur 1	81 117	Utilisateur 6	86 117
Utilisateur 2	82 119	Utilisateur 7	87 119
Utilisateur 3	83 111	Utilisateur 8	88 111
Utilisateur 4	84 113	Utilisateur 9	89 113
Utilisateur 5	85 115	Utilisateur 10	8010 112

Délais

Tous les délais sont exprimés en secondes.

	Total	Partiel	Annexe
Délai d'entrée	331 126	341 128	024 231 128
Bips de délai d'entrée	331 220	341 222	024 231 225
Délai de sortie	332 223	342 121	024 232 221
Bips de délai de sortie	332 327	342 225	024 232 328

Composeur

Transmetteur	1129	0 = Inactif 1 = RTC	2 = GSM/GPRS 3 = RTC+GSM
Code PIN GSM	14 148	4 chiffres	

Protocoles numériques

Premier protocole	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC 5 = SECOM3	7 = VOCAL 9 = ID CONTACT
Code premier site	51 240	Jusqu'à 8 chiffres hexadécimaux	
Second protocole	52 120	Voir ci-dessus	
Code second site	52 241	Jusqu'à 8 chiffres hexadécimaux	

Numéros de téléphone

Pour chaque numéro de téléphone, il est possible de sélectionner le réseau, le numéro composé ou l'adresse IP, ainsi que le protocole pris en charge.

Réseau	0 = RTC 1 = GSM Vocal 4 = SMS	5 = Données GSM 6 = GPRS
Numéro	20 chiffres maximum	
Adresse IP	4 groupes de 3 chiffres	
Protocole sélectionné	0 = Premier	1 = Second

Les codes d'adresse pour les numéros de téléphone A à H sont déterminés par le tableau suivant.

	A	B	C	D
Réseau	61 129	62 121	63 123	64 125
Numéro	61 240	62 242	63 244	64 246
Adresse IP	61 236	62 238	63 230	64 232
Protocole sélectionné	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Réseau	65 127	66 129	67 121	68 123
Numéro	65 248	66 240	67 242	68 244
Adresse IP	65 234	66 236	67 238	68 240
Protocole sélectionné	65 323	66 325	67 327	68 329

Séquences d'appel

16 caractères maximum, A à H

Séquence 1	133 1111	Séquence 4	133 1113
Séquence 2	133 2115	Séquence 5	133 5117
Séquence 3	133 3119	Séquence 6	133 6111

Codes système

Transmission	0 = DESACTIVEE 1 = Alarme/Fin 2 = Alarme
Séquence d'appel	0=Séquence 1 à 5=Séquence 6
Code d'alarme	3 chiffres
Fin du code d'alarme	3 chiffres

	Transm.	Séq. appel	Code d'apparition	Code de disparition
Réinitialisation	221 123	221 227	221 623	221 727
Batterie	222 126	222 220	222 626	222 720
Secteur	223 129	223 223	223 629	223 723
Brouillage RF	224 122	224 226	224 622	224 726
RTC	225 125	225 229	225 625	225 729
Autoprotection périphérique	226 128	226 222	226 628	226 722
Défaut pile du périphérique	227 121	227 225	227 621	227 725
Supervision	228 124	228 228	228 624	228 728
Test cyclique	229 127	229 221	229 627	229 721
Test cyclique 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Télétest	711 126	711 220	711 626	711 720
Codes erronés	712 129	712 223	712 629	712 723
Code sous contrainte	713 122	713 226	713 622	713 726
Intervenant	714 125	714 229	714 625	714 729
Défaut GSM	715 128	715 222	715 628	715 722
Synthèse	716 121	716 225	716 621	716 725
Mémo d'alarme	717 124	717 228	717 624	717 728
Fausse alarme	718 127	718 221	718 627	718 721
Ejection	719 120	719 224	719 620	719 724
Autoprotection centrale	720 125	720 229	720 625	720 729
Ecoute/VAT	721 128	721 222	721 628	721 722
Totale armée	722 121	722 225	722 621	722 725
Partielle armée	723 124	723 228	723 624	723 728
Annexe armée	724 127	724 221	724 627	724 721
Pointage	725 120	725 224	725 620	725 724
Photo intrusion	726 123	726 227	726 623	726 727
Défaut IRV	727 126	727 220	727 626	727 720
Photo confort	728 129	728 223	728 629	728 723
Demande de maintenance	729 122	729 226	729 622	729 726
Pile utilisateur	730 127	730 221	730 627	730 721
Autoprotection utilisateur	731 120	731 224	731 620	731 724
TCU hors support	732 123	732 227	732 623	732 727
Confirmation d'alarme	733 126	733 220	733 626	733 720
Défaut GPRS	734 129	734 223	734 629	734 723

Codes d'alerte

Transmission	0 = DESACTIVEE 1 = Apparition/Disparition 2 = Apparition
Séquence d'appel	0 = Séquence 1 à 5 = Séquence 6
Code d'apparition	3 chiffres
Code de disparition	3 chiffres

	Transm.	Séq. appel	Code d'apparition	Code de disparition
Alerte 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Alerte 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Alerte 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Tests périodiques de la ligne

Période test 1	41 127	0 à 44639 en minutes (24h=1440mn)
Heure de début du test 1	41 426	0 à 23
Minute de début du test 1	41 529	0 à 59
Période test 2	42 129	0 à 44639 en minutes (24h=1440mn)
Heure de début du test 2	42 428	0 à 23
Minute de début du test 2	42 521	0 à 59

Appels entrants

Accepter les appels	15 328	0 = Jamais 1 = Après N sonneries 2 = Double-appel
Nombre de sonneries	15 122	2 à 12

Sorties pilotées (types A25 et A27)

Mode de pilotage	14 120	1 = Pilotée par le détecteur ou une requête de l'utilisateur 2 = Chronométrée, déclenchée par le détecteur ou une requête de l'utilisateur 3 = Chronométrée, déclenchée par le détecteur ou une requête de l'utilisateur, deuxième déclencheur ignoré 4 = Pilotée par le détecteur ou une requête de l'utilisateur 5 = Active lors de la transmission 6 = Active pendant l'écoute 7 = Sirène après alarme, uniquement si la transmission est impossible 8 = Sirène après alarme, quelle que soit la transmission 9 = Activée si la zone partielle est activée 10 = Activée si la zone totale est activée 11 = Activée si la zone annexe est activée 13 = Flash, chronométré ou maintenu jusqu'au désarmement du système. 14 = Chronométrée, déclenchée par le détecteur ou une requête de l'utilisateur uniquement suite à une alarme.
Délai avant action	14 223	0 à 240 en secondes*5 (150 pour 30s) - Pour les modes 2, 3, 7, 8, 13 et 14
Durée de l'action	14 426	0 à 240 en secondes*5 (900 pour 180s) - Pour les modes 2, 3, 7, 8, 13 et 14
Etat de veille	14 429	0 = DESACTIVE, 1 = ACTIVE

Si le mode de pilotage est 1-4, la sortie peut être associée à une télécommande. Pour ce faire :

- notez le canal de l'actionneur à partir de l'écran d'information sur le périphérique. Le canal de l'actionneur apparaît sous forme de 2 chiffres XX sur la deuxième ligne, et se présente comme suit : CH AXX.
- Sélectionnez dans l'écran d'information sur le périphérique la télécommande qui doit piloter l'actionneur.

Configurez le récepteur associé à cette télécommande via le code **1629**, comme indiqué dans les codes de références ci-dessus.

INHALT

1/	ALLGEMEINES	1.1/	Übersicht	3
		1.2/	Bedienteil benutzen	3
2/	HAUPTEINSTELLUNGEN	2.1/	Programmiermodus starten	4
		2.2/	Funkteilnehmer anmelden	4
		2.3/	Funkteilnehmer ändern oder löschen	4
		2.4/	Allgemeine Einstellungen ändern	4
		2.5/	Datum und Zeit einstellen	5
		2.6/	Änderungen speichern oder abbrechen	5
3/	ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	3.1/	Gerätekanal einstellen	5
		3.2/	X10-Empfänger anmelden	5
		3.3/	Rücksetzung auf Werkseinstellung	5
4/	INSTALLATIONSSTATUS ÜBERPRÜFEN	4.1/	Systemstatus	6
		4.2/	Gerätestatus	6
		4.3/	Funkübertragungsstatus	6
		4.4/	Funkübertragung prüfen	6
5/	ANHANG – EINGABECODES			8

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

1 - ALLGEMEINES

1-1 Übersicht

Das Bedienteil ermöglicht die Programmierung einer Domonial-Funkzentrale ohne zusätzliches Tool. In diesem Benutzerhandbuch sind die gängigsten Programmiermöglichkeiten aufgeführt.

1-2 Bedienteil benutzen

Die Programmierung der Funkzentrale erfolgt per Navigation in Anzeigen und Eingabe von Befehlen. Alle Anzeigen sind in Anhang I dieses Benutzerhandbuchs aufgeführt.

Im Programmiermodus:

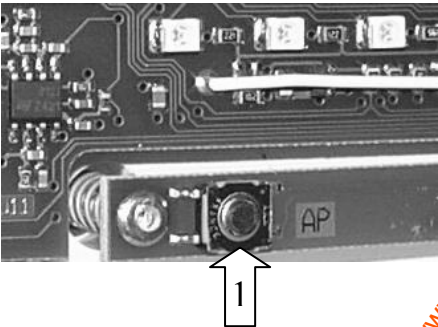
- **↵**-Taste: Abbrechen der gerade durchgeführten Einstellung oder Eingabe bzw. Rückkehr zum Hauptmenü
- **OK**-Taste: Bestätigen der gerade durchgeführten Einstellung oder Eingabe
- Rechte und linke Pfeiltaste:
 - Scrollen nach oben und unten in einem Menü
 - Durchblättern der Liste der angemeldeten Geräte in der Geräteinformationsanzeige
 - Löschen des letzten Buchstabens in einem Eingabefeld (linke Pfeiltaste)
- Zifferntasten: Eingabe von Zahlen oder Buchstaben in ein Eingabefeld. Drücken Sie zur Eingabe eines Buchstabens die entsprechende Taste mehrmals, bis dieser im Eingabefeld erscheint. Mit den Zifferntasten gelangen Sie in den verschiedenen Menüs außerdem direkt zu den Menüeingaben 1-9.

2 – HAUPTEINSTELLUNGEN

2-1 Programmiermodus starten

Sobald die Funkzentrale montiert, die Batterie eingelegt und das Netzteil angeschlossen ist, kann der Programmiermodus mit jedem Bedienteil gestartet werden:

- **3 Sekunden** lang den Sabotageschalter der Funkzentrale gedrückt halten,
- anschließend den Schalter loslassen,
- Innerhalb 30 Sekunden die programmiertaste “P” des Bedienteils drücken



Bei Bedarf lädt das Bedienteil seine Programmierkonfiguration selbständig von der Funkzentrale herunter. Anschließend erfolgt die Eingabe über die Anzeigefelder.

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
<i>Sprachwahl</i>	Verfügbare Sprachen mit Pfeiltasten durchblättern und mit OK -Taste ausgewählte Sprache bestätigen.	> <i>Menu</i> in der ausgewählten Sprache
<i>Hauptmenü</i>	Option 1-PROGRAMMIERUNG auswählen.	> Anzeige <i>Code prompt</i>
<i>Code prompt</i>	Sechsstelligen Installationscode eingeben. Während der Eingabe erscheint ein sich drehender Schlüssel.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i>

<i>Sprachwahl</i>	
SELECT LANGUAGE	
< DEUTSCH >	
QUIT(J)	YES(OK)

<i>Hauptmenü</i>	
1-PROGRAMMIERUNG	
2-ZURÜCKSETZEN	
3-BEENDEN	

<i>Code prompt</i>	
ERRICHTER	

TYP CODE	

<i>Programmierung hauptmenü</i>	
1-REGISTRIERUNG	
2-TEILNEHMER	
3-PARAMETERS	
4-DATUM/ZEIT	

2-2 Funkteilnehmer anmelden

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü <i>Programmierung</i>	Option 1-REGISTRIERUNG auswählen.	Die Funkzentrale wartet auf die Eingabe eines Funkteilnehmers.
<i>Registrierung</i>	Befolgen Sie die in der Bedienungsanleitung des Funkteilnehmers angegebenen Schritte (normalerweise für einen Sabotageversuch).	Sobald die Eingabe bei der Funkzentrale eingegangen ist, erscheint auf dem Bedienteil die Anzeige <i>Wähl teiln.</i> Bei der ursprünglichen Gerätebezeichnung handelt es sich um die Seriennummer.
<i>Wähl Teiln.</i>	Zum Öffnen des Eingabemodus OK -Taste drücken.	> Menü <i>Ändern bearbeiten</i>
<i>Ändern bearbeiten</i>	Option 1-BEZEIGNUNG auswählen.	> Anzeige <i>Bezeichnung</i>
<i>Bezeichnung</i>	Werkseingabe löschen und durch den Standort des Funkteilnehmers, z.B. EINGANG, ersetzen, anschließend OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Wähl teiln.</i>
<i>Wähl teiln.</i>	Option 2-BEARBEITEN auswählen.	> Anzeige <i>Wähl adresse</i>
<i>Wähl adresse</i>	Adresscode (z.B. 1323 zur Auswahl eines Melderbereichs) eingeben und OK -Taste drücken. Gängige Adresscodes sind in Anhang 2 dieser Bedienungsanleitung aufgeführt.	> Anzeige <i>Wert</i>
<i>Wert</i>	Melderbereich eingeben: 0 für Haupt-/Gesamtbereich, 1 für Teilraum, 2 für Meldergruppe oder 3 für 24 Std.-Betrieb, anschließend OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Wähl adresse</i>
<i>Wähl adresse</i>	Geben Sie die anderen Einstellungen für denselben Melder entsprechend der im Anhang aufgeführten Eingabecodes auf die gleiche Weise ein. Kehren Sie anschließend mit der ↵ -Taste zum Hauptmenü zurück.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i>

Soll das für die Programmierung eingesetzte Bedienteil ein Bestandteil dieser Anlagenkonfiguration bleiben, kann es durch gleichzeitiges Betätigen der Scharfschaltungstaste für den Haupt-/Gesamtbereich und Teilraum angemeldet werden, während die Funkzentrale auf eine Eingabe wartet.

WÄHL TEILN.	ÄNDERN TEILN.	BEZEICHNUNG	WÄHL ADRESSE	WERT
BEZ. Intervenant TYP F4 KA F1 RF ===== FEHLER - T - -	1. BEZEICHNUNG 2. BEARBEITEN 3. LÖSCHEN	BEZEICHNUNG ----- 0028F50A	BEZ. Intervenant TYP F4 ADRESSE 1323_	BEZ. Intervenant TYP F4 1323 DATA 0_
↵BEARBEITEN(OK)↵	↵↵	ABBR. (↵) WERT(OK)	ABBR. (↵) WERT(OK)	NEIN(↵) JA(OK)

2-3 Angemeldete Geräte ändern oder löschen

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü <i>Programmierung</i>	Option 2-ÄNDERN TEILN. auswählen.	> Anzeige <i>Wähl teiln.</i>
<i>Wähl Teiln.</i>	Angemeldete oder vordefinierte Geräte mit Pfeiltasten auswählen und anschließend OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Bearbeiten teiln.</i>
<i>Bearbeiten teiln.</i>	Geräteeinstellung wie oben beschrieben durchführen.	
<i>Bearbeiten teiln.</i>	Alternativ Option 3-LÖSCHEN auswählen.	> Anzeige <i>Bestätig</i>
<i>Bestätig</i>	OK -Taste drücken.	Das Gerät wurde gelöscht. > <i>Wähl teiln</i>

2-4 Allgemeine Einstellungen ändern

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü Programmierung	Option 3-PARAMETERS auswählen.	> Anzeige <i>Wähl adresse</i>
Wähl adresse	Gehen Sie wie bei den Geräteeinstellungen vor, befolgen Sie die Anweisungen für die allgemeinen Einstellungen im Anhang. Der Code 331126 ist z.B. der Code für die Eingangsverzögerung.	

2-5 Datum und Zeit einstellen

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü Programmierung	Option 4-DATUM/ZEIT auswählen.	> Anzeige <i>datum/zeit</i>
Datum/Zeit	Datum und Zeit eingeben und OK -Taste drücken.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i>

2-6 Änderungen speichern oder abbrechen

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü Programmierung	Option 8-ABBRECHEN auswählen.	Die Funkzentrale bittet um Bestätigung.
Bestätig oder	OK -Taste drücken. Alle Änderungen werden gelöscht.	> <i>Hauptmenü</i>
Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü Programmierung	Option 9-SPEICH. +BEENDEN auswählen.	Die Funkzentrale bittet um Bestätigung.
Bestätig	OK -Taste drücken. Alle Änderungen werden gespeichert.	> <i>Hauptmenü</i>

Hinweis: Falls nach Abspeichern einer Konfiguration die LED's der Funkzentrale in einer Reihe aufleuchten und die Funkzentralen-Sirene kurze Töne erzeugt, bedeutet dies, dass ein Parameterfehler mit einem fehlerhaften Eingabewert vorliegt. Die Programmierung kann so lange nicht abgeschlossen werden, bis der Eingabewert korrigiert wurde: Bitte die Programmierung wiederholen und korrigieren.

3- ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

3-1 Gerätekanal einstellen

Es sind drei Reihen mit jeweils 32 Kanälen aufgeführt, die den drei Gerätefamilien entsprechen:

- Melder (Kanal D1 bis D32). Die Übertragungseinstellungen (z.B. Anrufsequenz oder übertragene Alarmcodes) werden mit dem Melderkanal verknüpft. Durch Neuordnung eines Melders zu einem Kanal ist es möglich, das zugeordnete Übertragungsprofil zu forcieren.
- Steuergeräte (Kanal C1 bis C32). Die Kanäle der Steuergeräte sollten nicht verändert werden.
- Empfänger (Kanal A1 bis A32). Über die Empfängerkanäle wird ein Empfänger mit einem Schlüsselanhänger, Bedienteil oder Melder verknüpft (siehe „Output-Einstellungen“).

Jeder mit einem Gerät verknüpfte Kanal kann in der Geräteinformationsanzeige aufgerufen und wie folgt geändert werden:

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü Programmierung	Option 2-TEILNEHMER auswählen.	> Anzeige <i>Wähl teiln</i>
Wähl teiln.	Angemeldete oder vordefinierte Geräte mit Pfeiltasten auswählen und anschließend OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Bearbeiten teiln</i>
Bearbeiten teiln.	Option 3-KANAL auswählen.	> Anzeige <i>Kanal</i>
Kanal	Verfügbaren Kanal mit Pfeiltasten auswählen und anschließend OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Wähl teiln</i>

3-2 X10-Empfänger anmelden

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü	Option 3-PARAMETERS auswählen.	> Anzeige <i>Wähl adresse</i>
Wähl adresse	Code 03314111397 eingeben.	> Anzeige <i>Extra parameter</i>
Extra parameter	Zahl 19 eingeben.	> Anzeige <i>Extra parameter</i>
Extra parameter	Zahl 0 eingeben.	> Anzeige <i>Extra parameter</i>
Extra parameter	Wert HHUU eingeben; HH und UU sind die im X10-Empfänger einprogrammierten Codes von "house" und "unit". HH: 2 stelligen für "house" buchstabe (00 für A) UU: "unit" nummer minus 1 (00 für 1, 0A für 11) OK -Taste drücken.	> Ergebnis anzeige
Ergebnis	In der ersten Ergebniszeile steht 0, falls der X10 Empfänger richtig registriert ist. 1 falls er bereits registriert war, 2 bei einem Fehler. 6 falls das Limit der 32 möglichen Funkteilnehmer erreicht ist.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i> Der neu angemeldete Empfänger erscheint nun als A26 in der Anzeige <i>Wähl teil.</i>

3-3 Rücksetzung auf Werkseinstellung

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü	Option 2-ZURÜCKSETZEN auswählen.	Anzeige <i>Bestätig</i>
Bestätig	Innerhalb von 2 Sekunden den Sabotageschalter der Funkzentrale betätigen und anschließend OK -Taste drücken.	Die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt. In diesem Fall muss der Programmiermodus erneut gestartet werden.

4 – INSTALLATIONSSTATUS ÜBERPRÜFEN

4-1 Systemstatus

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü <i>Programming</i>	Option 5-DIAG. SYSTEM auswählen.	> Anzeige <i>Zentrale version</i>
Zentrale version	OK -Taste drücken.	> Anzeige <i>Diag.zentrale</i>
Diag.zentrale	Statusanzeige von Batterie, Sabotage und Netzspannung(230V AC) der Zentrale. OK -Taste drücken.	> <i>Diag.teilnehmer</i>
Diag.teilnehmer	Aktuelle Statusanzeige von Batterie, Sabotage, Überwachung und anderen Störungen aller Geräte. 1 -Taste drücken.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i>

Wird eine Störmeldung angezeigt, kann jedes Gerät wie folgt aufgerufen werden:

ZENTRALE VERSION
SDI CMI800++ K03b SN 759000494 STEUER 7.21
ERLED(↓) NÄCHS.(OK)

DIAG. ZENTRALE
BATTERIE OK SABOTAGE DEFEKT NETZSPANNUNG OK
ERLED(↓) NÄCHS.(OK)

DIAG. TEILNEHMER
BATTERIE OK SABOTAGE DEFEKT SUPERV DEFEKT ANDERES OK
ERLED(↓) NÄCHS.(OK)

4-2 Gerätestatus


Evtl. Störungen werden für jedes Gerät in der Anzeige *Wähl teiln.* aufgeführt.

WÄHL TEILN.
BEZ. Intervenant TYP F4 KA F1 RF ===== FEHLER - T - - ← BEARBEITEN(OK) →

Die Buchstaben B, T, S und O stehen jeweils für Batterie (Batterie), Tamper (Sabotage), Supervision (Überwachung) und Others (andere Störungen). Besteht keine Störung, erscheint ein Strich auf der Anzeige.

4-3 Funkübertragungsstatus


Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü <i>Programmierung</i>	Option 6-DIAG. UBERTRAG. auswählen.	> Anzeige <i>Diag.ubertrag.</i>
<i>Diag.ubertrag.</i>	Statusanzeige von PSTN-, GSM- und GPRS-Netzen sowie GSM-Signalstärke. OK -Taste drücken.	> Hauptmenü <i>Programmierung</i>

DIAG. UBERTRAG.	
GSM	OK
GPRS	DEFEKT
PSTN	DEFEKT
GSM PEGEL	
	
ERLEDIGT (OK/J)	

4-4 Funkübertragung prüfen

Anzeige	Vorgehensweise	Ergebnis
Hauptmenü <i>Programmierung</i>	Option 7-FUNKABFRAGE auswählen.	> Anzeige <i>Funkabfrage</i>
<i>Funkabfrage</i>	Bei Sabotage oder Aktivierung eines Melders über einen RF-Teilnehmer eine Funkübertragung auslösen.	Typ, Bezeichnung oder Seriennummer des Funkteilnehmers sowie RF-Signalstärke werden angezeigt.
<i>Funkabfrage</i>	Für eine weitere Funkübertragung OK -Taste drücken.	<i>Funkabfrage</i>
<i>Funkabfrage</i>	J -Taste drücken, um zum Hauptmenü zurückzukehren.	Hauptmenü <i>Programmierung</i>

Benutzen Sie diese Einstellung, um den Standort eines Funkteilnehmers auszuwählen oder für einen installierten Melder einen Gehetest durchzuführen.

FUNKABFRAGE	
TYP	D5
SN	0B016360
RF	
	
BEEND. (J)	NOCH(OK)

5 - EINGABECODES

Im vorliegenden Anhang sind die gängigsten Eingabecodes für die Einstellung einer Alarmanlage aufgeführt. Eine vollständige Auflistung aller Codes steht in der Download-Rubrik unter <http://www.secom.tm.fr> zur Verfügung.

Der Code hängt von einer Code-Page ab, die in der Anzeige *Wähl adresse* aufgeführt ist.

CODE-PAGE →

WAHL ADRESSE

BEZ. Intervenant

TYPE F4

ADRESSE

ABBR. (J) WERT (OK)

Die Leerzeichen wurden zur besseren Lesbarkeit eingefügt und dürfen nicht eingegeben werden.

Melder (vom Typ D)

Meldergruppe	1323	0 = Haupt-/Gesamtbereich 1 = Teilraum	2 = Meldergruppe 3 = 24 Std.-Betrieb
Auslösebedingungen	1425	0 = Direkt 1 = Verzögert	2 = Gemischt 3 = Eingangstür
Art des Alarms	1527	0 = Einbruch 1 = Technischer Alarm 2 = Voralarm 3 = Perimeter	4 = Zähler 5 = Feueralarm 6 = Auslöser
Läutwerk	19 429	0 = Deaktiviert	1 = Aktiviert
Funkübertragung	2120	0 = AUS 1 = Alarm/Ende	2 = Alarm
Anrufsequenz	2222	0=Sequenz 1 bis 5=Sequenz 6	
Alarmcode	2646	dreistellig	
Alarmcode beenden	2748	dreistellig	

Bedienteil (vom Typ K16)

Meldergruppe	18 128	0 = Haupt-/Gesamtbereich 2 = Meldergruppe	3 = Haupt-/Gesamtbereich + Meldergruppe
Alarmschalter	18 221	0 = Deaktiviert 1 = Alarm 1	2 = Alarm 2 3 = Alarm 3

CLI und CSK (vom Typ K5 und K9)

Meldergruppe	1323	0 = Haupt-/Gesamtbereich 2 = Meldergruppe	3 = Haupt-/Gesamtbereich + Meldergruppe
Alarmschalter	1425	0 = Deaktiviert 1 = Alarm 1 2 = Alarm 2	3 = Alarm 3 4 = Läutwerk

Schlüsselanhänger (vom Typ F)

Benutzer	1323	0 = Benutzer 1 bis 9 = Benutzer 10
Funktion	1425	Siehe nachstehende Tabelle
Empfänger	1629	0 bis 34, siehe unten - 255 für keine

Funktion/ Taste	1	2	3	4	1+3
0	Haupt-/Gesamt- bereich scharf schalten	Alle unscharf schalten	Teilraum scharf schalten	Alarm 3	Kein Ergebnis
1			Meldergruppe scharf schalten	Meldergruppe unscharf schalten	
2			Teilraum scharf schalten	Alarm 1	
3 bis 5			Teilraum scharf schalten	Empfänger	Alarm 1 bis 3
6 bis 8			Meldergruppe scharf schalten	Empfänger	Alarm 1 bis 3
9	Haupt-/Gesamt- bereich & Teilraum unscharf schalten	Haupt-/Gesamtbereich & Teilraum unscharf schalten	Teilraum scharf schalten	Alarm 1	Alarm 3
10 bis 12			Teilraum scharf schalten	Empfänger	Alarm 1 bis 3
13			Teilraum scharf schalten	Alarm 2	Alarm 1

Andere Bedienteile und Schlüsselanhänger (vom Typ K18 und K19)

Meldergruppe	17 126	0 = Haupt-/Gesamtbereich 2 = Meldergruppe	3 = Haupt-/Gesamtbereich + Meldergruppe
--------------	---------------	----------------------------------------------	--------------------------------------------

Funkfrequenzen und integrierte Sirenen (vom Typ A6, A7 und A26)

Lautstärke des Summertons	13 128	0 = Deaktiviert	7 = Maximum
Einbruch Sirenenlautstärke	13 221	0 = Deaktiviert 7 = Maximum	8 = Stufenweise
Feueralarm Sirenenlautstärke	02911613	0 = Deaktiviert	7 = Maximum
Dauer	0293 219	0 bis 240 in Sekunden*5 (900 für 180s)	
Verzögerung	0293 114	0 bis 240 in Sekunden*5 (150 für 30s)	

Allgemeine Einstellungen (vom Typ G)**Benutzernamen**

Alle Benutzernamen umfassen 8 Buchstaben.

Benutzer 1	81 117	Benutzer 6	86 117
Benutzer 2	82 119	Benutzer 7	87 119
Benutzer 3	83 111	Benutzer 8	88 111
Benutzer 4	84 113	Benutzer 9	89 113
Benutzer 5	85 115	Benutzer 10	8010 112

Verzögerungen

Alle Verzögerungen werden in Sekunden angezeigt.

	Haupt-/Gesamtbereich	Teilraum	Meldergruppe
Eingangsverzögerung	331 126	341 128	024 231 128
Summertöne	331 220	341 222	024 231 225
Eingangsverzögerung	332 223	342 121	024 232 221
Summertöne	332 327	342 225	024 232 328
Ausgangsverzögerung			

Wählgerät

Übertragungsgerät	1129	0 = Deaktiviert 1 = PSTN	2 = GSM/GPRS 3 = PSTN+GSM
GSM PIN Code	14 148	vierstellig	

Digitale Protokolle

Erstprotokoll	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC 5 = SECOM3	7 = VOCAL 9 = CONTACT ID
Erststandortcode	51 249	Bis zu 8 hexadezimale Ziffern	
Zweitprotokoll	52 120	Siehe oben	
Zweitstandortcode	52 241	Bis zu 8 hexadezimale Ziffern	

Telefonnummern

Für jede Telefonnummer können Netz, angewählte Nummer oder IP-Adresse und unterstütztes Protokoll ausgewählt werden.

Netz	0 = PSTN 3 = GSM Voice 4 = SMS	5 = GSM Daten 6 = GPRS
Nummer	Maximal 20 Ziffern	
IP-Adresse	4 dreistellige Zahlengruppen	
Ausgewähltes Protokoll	0 = Erstprotokoll	1 = Zweitprotokoll

Die Adresscodes für die Telefonnummern A bis H sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen.

	A	B	C	D
Netz	61 129	62 121	63 123	64 125
Nummer	61 240	62 242	63 244	64 246
IP-Adresse	61 236	62 238	63 230	64 232
Ausgewähltes Protokoll	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Netz	65 127	66 129	67 121	68 123
Nummer	65 248	66 240	67 242	68 244
IP-Adresse	65 234	66 236	67 238	68 230
Ausgewähltes Protokoll	65 323	66 325	67 327	68 329

Anrufsequenzen

Maximal 16 Zeichen, A bis H

Sequenz 1	133 1111	Sequenz 4	133 4113
Sequenz 2	133 2115	Sequenz 5	133 5117
Sequenz 3	133 3119	Sequenz 6	133 6111

Systemcodes

Funkübertragung	0 = AUS 1 = Alarm/Ende 2 = Alarm
Anrufsequenz	0=Sequenz 1 bis 5=Sequenz 6
Alarmcode	dreistellig
Alarmcode beenden	dreistellig

	Übertragung	Anrufsequenz	Alarmcode	Alarmcode beenden
Reset	221 123	221 227	221 623	221 727
Batterie	222 126	222 220	222 626	222 720
Netzteil	223 129	223 223	223 629	223 723
Funkstörung	224 122	224 226	224 622	224 726
PSTN	225 125	225 229	225 625	225 729
Sabotage Anlage	226 128	226 222	226 628	226 722
Batterie Anlage	227 121	227 225	227 621	227 725
Fehler: Überwachung	228 124	228 228	228 624	228 728
Zyklischer Test	229 127	229 221	229 627	229 721
Zyklischer Test 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Ferntest	711 126	711 220	711 626	711 720
Fehleingabe	712 129	712 223	712 629	712 723
Zwangscod	713 122	713 226	713 622	713 726
Antwort	714 125	714 229	714 625	714 729
GSM-Störung	715 128	715 222	715 628	715 722
Synthese	716 121	716 225	716 621	716 725
Alarmspeicher	717 124	717 228	717 624	717 728
Fehlalarm	718 127	718 221	718 627	718 721
Ablehnung	719 120	719 224	719 620	719 724
Sabotage der Zentrale	720 125	720 229	720 625	720 729
Abhören/IST	721 128	721 222	721 628	721 722
Gesamtbereich scharf geschaltet	722 121	722 225	722 621	722 725
Teilraum scharf geschaltet	723 124	723 228	723 624	723 728
Meldergruppe scharf geschaltet	724 127	724 221	724 627	724 721
Zeit & Wartung	725 120	725 224	725 620	725 724
Einbruchbild	726 123	726 227	726 623	726 727
Störung IR-Video	727 126	727 220	727 626	727 720
Benutzerbild	728 129	728 223	728 629	728 723
Wartung erforderlich	729 122	729 226	729 622	729 726
Batterie Funkteilnehmer	730 127	730 221	730 627	730 721
Sabotage Funkteilnehmer	731 120	731 224	731 620	731 724
Halter Bedienteil	732 123	732 227	732 623	732 727
Alarm bestätig	733 126	733 220	733 626	733 720
GPRS - Störung	734 129	734 223	734 629	734 723

Alarmcodes

Funkübertragung	0 = AUS 1 = Alarm/Ende	2 = Alarm
Anrufsequenz	0=Sequenz 1 bis 5=Sequenz 6	
Alarmcode	dreistellig	
Alarmcode beenden	dreistellig	

	Übertragung	Anrufsequenz	Alarmcode	Alarmcode beenden
Alarm 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Alarm 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Alarm 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Zyklische Tests der Telefonleitung

Dauer Test 1	41 127	0 bis 44639 in Minuten (24h=1440mn)
Start Test 1 - Stunde	41 426	0 bis 23
Start Test 1 - Minute	41 529	0 bis 59
Dauer Test 2	42 129	0 bis 44639 in Minuten (24h=1440mn)
Start Test 2 - Stunde	42 428	0 bis 23
Start Test 2 - Minute	42 521	0 bis 59

Eingehende Anrufe

Anrufe annehmen	15 328	0 = Nie 1 = Nach N Klingelzeichen 2 = 2fach Anrufsignal
Anzahl Klingelzeichen	15 122	2 bis 12

Ausgelöste Outputs (vom Typ A25 und A27)

Auslösermodus	14 120	1 = durch Melder oder Benutzer ausgelöst 2 = zeitlich begrenzt, durch Melder oder Benutzer ausgelöst 3 = zeitlich begrenzt, durch Melder oder Benutzer ausgelöst, zweiter Auslöser ignoriert 4 = von Melder oder Benutzer ein-/ausgeschaltet 5 = aktiviert während Funkübertragung 6 = beim Abhören aktiviert 7 = Sirene nach Alarm auslösen, nur wenn Funkübertragung nicht möglich 8 = Sirene unabhängig von Funkübertragung nach Alarm auslösen 9 = aktiviert bei scharfem Teilraum 10 = aktiviert bei scharfem Haupt-/Gesamtbereich 11 = aktiviert bei scharfer Meldergruppe 13 = zeitlich begrenztes oder ständiges Blinklicht, bis die Anlage unscharf geschaltet wird 14 = zeitlich begrenzt, durch Melder oder Benutzer ausgelöst nur nach einem Alarm.
Verzögerung vor Eingriff	14 223	0 bis 240 in Sekunden*5 (150 für 30s) - Für Modus 2, 3, 7, 8, 13 und 14
Eingriffsdauer	14 326	0 bis 240 in Sekunden*5 (900 für 180s) - Für Modus 2, 3, 7, 8, 13 und 14
Ruhezustand	14 429	0 = AUS, 1 = EIN

Bei den Auslösungsmodi 1-4 kann der Output mit einem Schlüsselanhänger verknüpft werden. Vorgehensweise:

- Der Empfängerkanal ist auf der Geräteinformationsanzeige angegeben. Der Empfängerkanal erscheint zweistellig als „XX“ auf der zweiten Zeile in folgender Form: CH AXX.
- Wählen Sie in der Geräteinformationsanzeige den Schlüsselanhänger aus, der den Empfänger steuern soll.
- Konfigurieren Sie den mit diesem Schlüsselanhänger verknüpften Empfänger mit dem Code 1629, wie oben bei den Eingabecodes für Schlüsselanhänger angegeben.

INHOUDSOPGAVE

1/	ALGEMEEN	1.1/	Overzicht	3
		1.2/	Het bediendeel gebruiken	3
2/	VOORNAAMSTE HANDELINGEN	2.1/	In programmeermodus gaan	4
		2.2/	Modules registreren	4
		2.3/	Modules wijzigen of wissen	4
		2.4/	Algemene parameters wijzigen	4
		2.5/	Datum en tijd instellen	5
		2.6/	Wijzigingen opslaan of annuleren	5
3/	GEVORDERDE PROGRAMMERING	3.1/	Een kanaal voor een apparaat instellen	5
		3.2/	Een ontvanger X10 inleren	5
		3.3/	Standaardwaarden herstellen	5
4/	DE STATUS VAN DE INSTALLATIE	4.1/	Algemene status	6
	CONTROLLEREN	4.2/	Status van apparaten	6
		4.3/	Status van transmissie	6
		4.4/	RF-verkeer observeren	6
5/	BIJLAGE - CODEREFERENTIE			8

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

1 – ALGEMEEN

1-1 Overzicht

Het TCU-bediendeel biedt de mogelijkheid om een Domonial-paneel te programmeren zonder enig bijkomend gereedschap. In dit document wordt de procedure uitgelegd voor de meest gebruikelijke programmeeropties

1-2 Het bediendeel gebruiken

De installateur programmeert het paneel door het navigeren door de schermen en het invoeren van commando's. Achteraan in dit document vindt u een samenvatting van alle schermen in Bijlage I.

In programmeermodus:

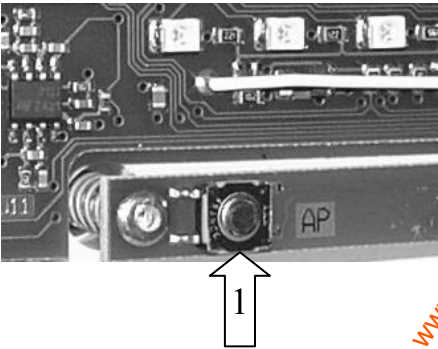
- de toets **↵** annuleert de huidige bewerking of invoer, of navigeert naar het bovenliggende menu.
- de toets **OK** bevestig de huidige bewerking of invoer
- de linker- en rechterpijlen worden gebruikt om:
 - naar boven en beneden te scrollen in menu's
 - door de lijst met geregistreerde apparaten te bewegen op het scherm met apparaatgegevens
 - het laatste karakter in een invoerveld te wissen (linkerpijl)
- De cijfertoetsen worden gebruikt om cijfers of karakters in invoervelden in te voeren. Een karakter voert u in door herhaaldelijk op de toets met het gewenste karakter te drukken totdat dit wordt weergegeven. In menu's waarvan de cijfertoetsen ook direct toegang tot menu-ingangen 1-9.

2 – VOORNAAMSTE HANDELIGEN

2-1 In programmeermodus gaan

Zodra het paneel is gemonteerd en zijn batterij en netvoeding zijn aangesloten, kan met ieder TCU-bediendeel een programmeersessie worden geopend door:

- indrukken van de sabotagebeveiligingsknop tijdens **3 seconden**;
- loslaten van de sabotagebeveiligingsknop;
- indrukken van de TCU-programmeerknop "P" binnen 30 seconden.



De TCU zal zo nodig zijn programmeerconfiguratie uit het paneel downloaden. De installateur navigeert dan door de schermen.

Scherm	Actie	Resultaat
Keus taal	Scroll door de beschikbare talen met behulp van de pijlen en bevestig met OK .	> <i>Hoofdmenu</i> in de gekozen taal
Hoofdmenu	Selecteer optie 1-PROGRAMMERING .	> Scherm <i>Code prompt</i>
Code prompt	Voer de installateurscode in (6 cijfers). Tijdens het invoeren verschijnt een draaiende sleutel.	> Hoofdmenu <i>Programming</i>

Keus taal	
SELECT LANGUAGE	
< DUTCH >	
QUIT(↵)	YES(OK)

Hoofdmenu	
1-PROGRAMMERING	
2-HERST. STAND	
3-UITGANG	

Code prompt	
INSTALLATEUR	

TYPE CODE	

Programming hoofdmenu	
1-REGISTER	
2-MODULES	
3-PARAMETERS	
4-DATUM/TIJD	

2-2 Modules registreren

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 1-REGISTER.	Het paneel wacht op een registratiebericht van een module.
<i>Wacht op een registratie</i>	Voer de actie uit die is aangegeven in de modulehandleiding om deze te registreren; doorgaans een opening door sabotage.	Zodra het bericht door het paneel is ontvangen, verschijnt het scherm <i>Selecteer module</i> van de TCU. De weergegeven omschrijving is het serienummer van de module.
<i>Selecteer module</i>	Typ OK om in apparaatbewerkingsmodus te gaan.	> Menu <i>Bewerk module</i>
<i>Bewerk module</i>	Selecteer optie 1-OMSCHRIJ	> Scherm <i>Omschrij</i>
<i>Omschrij</i>	Wis de originele omschrijving en vervang het door een plaatsbepalende naam, bv. VOORDEUR, en bevestig dan met OK .	> Scherm <i>Selecteer module</i>
<i>Selecteer module</i>	Selecteer optie 2-BEWERK.	> Scherm <i>Select adres</i>
<i>Selecteer adres</i>	Typ de adrescode in, zoals 1323 om een zone voor een detector te selecteren, en druk dan op OK . De gebruikelijke adrescodes zijn opgesomd in Bijlage 2 van dit document.	> Scherm <i>Waarde</i>
<i>Waarde</i>	Typ de toegekende zone in voor de detector: 0 voor Totaal, 1 voor Deel, 2 voor Annex of 3 voor 24/24, en bevestig dan met OK .	> Scherm <i>Selecteer adres</i>
<i>Selecteer adres</i>	Ga op dezelfde manier te werk met de andere parameters voor dezelfde detector, volgens de codereferenties in het Bijlage. Wanneer u klaar bent keert u terug naar het hoofdmenu met J .	> Hoofdmenu <i>Programming</i>

Als de TCU die wordt gebruikt om te programmeren bij de installatie hoort, kan hij worden geregistreerd door tegelijkertijd te drukken op de toetsen "Total" en "Part" (=inschakeling Totale en Deelzone) terwijl het paneel wacht op een registratiebericht.

SELECTEER MODULE	VERANDER MODULE	OMSCHRIJ	SELECTEER ADRES	WAARDE
OMS. Intervenant TYPE F4 CH F1 RF ===== FOUT - T - - ↵ BEWERK(OK) ↵	1. OMSCHRIJ 2. BEWERK 3. VERWIJDEREN ↵ ↵	OMSCHRIJ ----- CANC. (J) WAARDE(OK)	OMS. Intervenant TYPE F4 ADRES 1323_ CANC. (J) WAARDE(OK)	OMS. Intervenant TYPE F4 1323 DATA NEE(J) JA(OK)

2-3 Geregisteerde apparaten wijzigen of wissen

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 2-MODULES.	> Scherm <i>Selecteer module</i>
<i>Selecteer module</i>	Gebruik de pijltoetsen om te kiezen tussen de geregisteerde of vooraf bepaalde apparaten, en bevestig dan met OK .	> Scherm <i>Bewerk module</i>
<i>Bewerk module</i>	Ga door met bewerken van apparaat zoals beschreven in de registratieprocedure hierboven.	
<i>Bewerk module</i>	Selecteer in het andere geval optie 4-VERWIJDEREN.	> Scherm <i>Bevestig</i>
<i>Bevestig</i>	Bevestig met OK .	Het apparaat wordt gewist > <i>Selecteer module</i>

2-4 Algemene parameters wijzigen

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 3-PARAMETERS.	> Scherm <i>Selecteer adres</i>
<i>Selecteer adres</i>	Ga te werk zoals voor parameters van apparaten, en gebruik de sectie over algemene parameters van de adrescodes in het Bijlage. Bijvoorbeeld, code 331126 heeft betrekking op de ingangsvertraging.	

2-5 Datum en tijd instellen

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 4-DATUM/TIJD.	Scherf > <i>Datum/Tijd</i>
<i>Datum/Tijd</i>	Typ de vereiste waarde in en bevestig dan met OK.	> Hoofdmenu <i>Programming</i>

2-6 Wijzigingen opslaan of annuleren

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 8-CANCEL.	Het paneel vraagt bevestiging.
<i>Bevestig</i>	Bevestig met OK. Alle wijzigingen gaan verloren.	> Hoofdmenu
of		
Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 9-OSPLAAN+UITGANG.	Het paneel vraagt bevestiging.
<i>Bevestig</i>	Bevestig met OK. Alle wijzigingen worden bewaard.	> Hoofdmenu

N.B.: Indien de paneel LED's oplichten na elkaar en de paneelsirene beeps laat horen na het opslaan van een configuratie, betekent dit dat er ergens een parameter is voorzien van een ongeldige waarde. Hierdoor kan de installatie niet voltooid worden totdat deze parameter(s) hersteld zijn. U dient dus de programmering te herstarten!

3 – GEVORDERDE PROGRAMMERING**3-1 Een kanaal voor een apparaat instellen**

Er zijn drie banken met 32 kanalen, die overeenkomen met de drie apparaatfamilies:

- Detectoren (kanalen D1 tot D32). De transmissieparameters, zoals de oproepsequentie of de doorgestuurde alarmcodes, zijn gekoppeld aan het detectorkanaal. Door een detector opnieuw toe te wijzen aan een gegeven kanaal, kan men het gekoppelde standaardtransmissieprofiel forceren.
- Controle-eenheden (kanalen C1 tot C32). Het heeft geen zin het kanaal van een controle-eenheid te wijzigen.
- Actuator (kanalen A1 tot A32). Actuatorkanalen worden gebruikt om een gegeven actuator met een handzender, een bediendeel of een detector te koppelen, zoals hieronder beschreven in de sectie "Configuring outputs" (Uitgangen configureren).

Het kanaal welk met een apparaat is gekoppeld kan op het scherm met apparaatgegevens worden weergegeven en kan op de volgende manier worden gewijzigd:

Scherf	Actie	Resultaat
Hoofdmenu <i>Programming</i>	Selecteer optie 2-MODULES.	> Scherm <i>Selecteer module</i>
<i>Selecteer module</i>	Gebruik de pijltoetsen om te kiezen tussen de geregistreerde of vooraf bepaalde apparaten, en bevestig dan met OK.	> Scherm <i>Bewerk module</i>
<i>Bewerk module</i>	Selecteer optie 3-KANALE	> Scherm <i>Kanale</i>
<i>Kanale</i>	Gebruik de pijltoetsen om een beschikbaar kanaal te selecteren, en bevestig dan met OK.	> Scherm <i>Selecteer module</i>

3-2 Een ontvanger X10 inleren

Scherf	Actie	Resultaat
<i>Hoofdmenu Programming</i>	Selecteer optie 3-PARAMETERS.	> Scherm <i>Selecteer adres</i>
<i>Selecteer adres</i>	Voer code 03314111397 in.	> Scherm <i>Extra parameter</i>
<i>Extra parameter</i>	Voer waarde 19 in.	> Scherm <i>Extra parameter</i>
<i>Extra parameter</i>	Voer waarde 0 in.	> Scherm <i>Extra parameter</i>
<i>Extra parameter</i>	Voer waarde HHUU in, waarbij HH en UU staan voor de "house"- en "unit" die in uw ontvanger X10 zijn geprogrammeerd. HH: 2 cijfers voor "house" letter (00 voor A) UU: "unit" nummer min 1 (00 voor 1, 0A voor 11) Bevestig met OK.	> Resultaat Scherm
<i>Resultaat</i>	Op de eerste regel van resultaten verschijnt een 0 als de X10 ontvanger correct is geregistreerd, een 1 als deze al was geregistreerd, een 2 als de registratie mislukt is en een 6 als de registratie mislukt is vanwege het bereiken van het maximaal aantal van 32 randapparaten.	> <i>Hoofdmenu Programming</i> De nieuw gecreëerde ontvanger verschijnt nu met type A25 in het scherm <i>View device</i> .

3-3 Standaardwaarden herstellen

Scherf	Actie	Resultaat
<i>Hoofdmenu</i>	Selecteer optie 2-HERST. STAND	> Scherm <i>Bevestig</i>
<i>Bevestig</i>	Druk binnen de 2 seconden op de sabotagebeveiligingsknop op het paneel en laat hem weer los, en bevestig dan met OK.	Het paneel wordt gereset en zijn fabriekswaarden worden hersteld. In deze situatie moet opnieuw in de programmeermodus worden gegaan.

4 – DE STATUS VAN DE INSTALLATIE CONTROLEREN

4-1 Algemene status

Scherf	Actie	Resultaat
<i>Hoofdmenu Programming</i>	Selecteer optie 5-SYSTEEM DIAG.	> Scherm <i>Centrale versie</i>
<i>Centrale versie</i>	Druk op OK.	> Scherm <i>Centrale diag.</i>
<i>Centrale diag.</i>	De status van de batterij, de sabotagebeveiliging en de netvoeding van het paneel worden weergegeven. Druk op OK.	> <i>Module diag.</i>
<i>Module diag.</i>	De huidige storingen van batterij, sabotagebeveiliging, supervisie etc. van ieder apparaat worden weergegeven. Druk op ↓ .	> <i>Hoofdmenu Programming</i>

Als er in apparaten storingen optreden, kan over elk apparaat gedetailleerde informatie worden gevonden volgens de hieronder aangegeven methode.

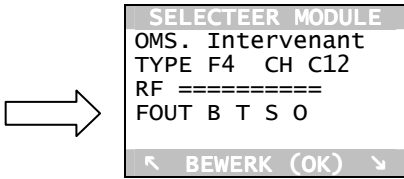
CENTRALE VERSIE	
SDI	
CMI800++ K03b	
SN 759000494	
VAT 7.21	
GER. (↓)	VOLG. (OK)

CENTRALE DIAG.	
BATTERIJ	OK
SABOTAGE	OK
230V CENTRALE	OK
GER. (↓)	VOLG. (OK)

MODULE DIAG.	
BATTERIJ	OK
SABOTAGE	KO
SUPERV	OK
ANDER	OK
GER. (↓)	VOLG. (OK)

4-2 Status van apparaten

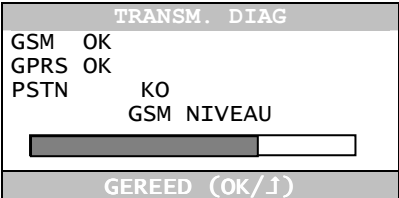
De huidige storingen voor elk apparaat kunnen worden weergegeven op het scherm *Selecteer module*.



De letters B, T, S en O staan respectievelijk voor Battery (=batterij), Tamper (=sabotagebeveiliging), Supervision (=supervisie) en Others (=andere) van het weergegeven apparaat. Wanneer geen storing is opgetreden, worden zij vervangen door een streepje.

4-3 Status van transmissie

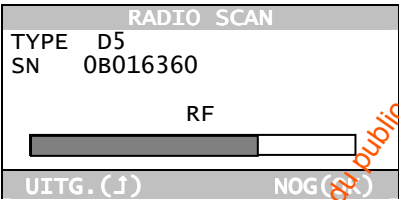
Scherm	Actie	Resultaat
Hoofdmenu Programming	Selecteer optie 6-TRANSM. DIAG	> Scherm <i>Transm. Diag.</i>
Transm. Diag.	De aanwezigheid van PSTN, GSM en GPRS wordt weergegeven, plus het niveau van het GSM-signaal. Druk op OK om terug te keren.	> Hoofdmenu <i>Programming</i>



4-4 RF-verkeer observeren

Scherm	Actie	Resultaat
Hoofdmenu Programming	Selecteer optie 7-RADIO SCAN	> Scherm <i>Radio scan</i>
Radio scan	Veroorzaak met sabotagebeveiliging of detectie een transmissie vanuit een RF-module.	Het type, omschrijving of serienummer en RF-sig-naal van de module worden weergegeven.
Radio scan	Druk op OK om te wachten op een volgende transmissie.	<i>Radio scan</i>
Radio scan	Druk op ↵ om terug te keren.	Hoofdmenu <i>Programming</i>

Deze functie kan worden gebruikt om een positie voor een module te selecteren, of om een looptest van een geïnstalleerde detector uit te voeren.



5 –BIJLAGE – CODEREFERENTIES

Dit document bevat een lijst van de meest gebruikelijke parametercodes voor het instellen van een systeem. Een volledige referentie van alle mogelijke codes kan worden gedownload van <http://www.secom.tm.fr>.

De code hangt af van een codepagina die is aangegeven in het scherm *Selecteer Adres*.

De spaties zijn alleen weergegeven omwille van de leesbaarheid, maar dienen niet te worden getypt.

Detectoren (types D)

Zone	1323	0 = Totaal 1 = Deel	2 = Annex 3 = 24/24
Triggertoestand	1425	0 = Onmiddellijk 1 = Vertraagd	2 = Gemengd 3 = Uitgangsdeur
Gegenereerd event	1527	0 = Inbraak 1 = Technisch 2 = Vooralarm 3 = Omtrek	4 = Teller 5 = Brand 6 = Driver
Bel	19 429	0 = Uitgeschakeld	1 = Ingeschakeld
Transmissie	2120	0 = UIT 1 = Alarm/Einde	2 = Alarm
Oproepsequentie	2222	0 = Sequentie 1 tot 6 = Sequentie 6	
Alarmcode	2646	3 cijfers	
Code einde alarm	2748	3 cijfers	

TCU (type K16)

Zone	18 128	0 = Totaal 2 = Annex	3 = Totaal + Annex
Alarmknop	18 221	0 = Uitgeschakeld 1 = Alarm 1	2 = Alarm 2 3 = Alarm 3

CLI en CSK (type K5 en K9)

Zone	1323	0 = Totaal 2 = Annex	3 = Totaal + Annex
Alarmknop	1425	0 = Uitgeschakeld 1 = Alarm 1 2 = Alarm 2	3 = Alarm 3 4 = Bel

Handzenders (type F)

Gebruiker	1323	0 = Gebruiker 1 tot 9 = Gebruiker 10
Functie	1425	Volgens de volgende tabel
Ontvanger	1629	0 tot 34, zie hieronder - 255 voor niets

Functie/Toets	1	2	3	4	1+3
0	Totaal inschakelen	Alles uitschakelen	Deel inschakelen	Alarm 3	Geen effect
1			Annex inschakelen	Annex uitschakelen	
2			Deel inschakelen	Alarm 1	
3 tot 5			Deel inschakelen	Ontvanger	Alarm 1 tot 3
6 tot 8			Annex inschakelen	Ontvanger	Alarm 1 tot 3
9			Deel inschakelen	Alarm 1	Alarm 3
10 tot 12	Totaal en deel uitschakelen		Deel inschakelen	Ontvanger	Alarm 1 tot 3
13			Deel inschakelen	Alarm 2	Alarm 1

Andere bediendeelen en handzenders (types K18 en K19)

Zone	17 126	0 = Totaal 2 = Annex	3 = Totaal + Annex
------	---------------	-------------------------	--------------------

RF en ingebouwde sirenes (types A6, A7 en A26)

Pieptoonniveau	13 128	0 = Gedeactiveerd 7 = Maximum
Indringer Sireneniveau	13 221	0 = Gedeactiveerd 7 = Maximum 8 = Oplopend
Brand Sireneniveau	02911613	0 = Gedeactiveerd 7 = Maximum
Duur	0293 219	0 tot 240 in seconden*5 (900 voor 180s)
Vertraging	0293 114	0 tot 240 in seconden*5 (150 voor 30s)

Algemene parameters (type G)**Gebruikersnamen**

Alle gebruikersnamen zijn 8 karakters lang.

Gebruiker 1	81 117	Gebruiker 6	86 117
Gebruiker 2	82 119	Gebruiker 7	87 119
Gebruiker 3	83 111	Gebruiker 8	88 111
Gebruiker 4	84 113	Gebruiker 9	89 113
Gebruiker 5	85 115	Gebruiker 10	8010 112

Vertragingen

Alle vertragingen zijn uitgedrukt in seconden.

	Totaal	Deel	Annex
Ingangsvertraging	331 126	341 128	024 231 128
Ingangspieptonen	331 220	341 222	024 231 225
Uitgangsvertraging	332 223	342 121	024 232 221
Uitgangspieptonen	332 327	342 225	024 232 328

Dialer

Zender	1129	0 = Uitgeschakeld 1 = PSTN 2 = GSM/GPRS 3 = PSTN+GSM
GSM-pincode	14 148	4 cijfers

Digitale protocollen

Eerste protocol	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC 5 = SECOM3 7 = VOCAL 9 = CONTACT ID
Eerste sitecode	51 249	Maximaal 8 hexadecimale cijfers
Tweede protocol	52 120	Zie hoger
Tweede sitecode	52 241	Maximaal 8 hexadecimale cijfers

Telefoonnummers

Voor elk telefoonnummer kunnen het netwerk, het geadresseerde nummer of IP-adres en het ondersteunde protocol worden geselecteerd.

Netwerk	0 = PSTN 3 = GSM Voice 4 = SMS 5 = GSM Data 6 = GPRS
Nummer	Maximaal 20 cijfers
IP-adres	4 groepen van 3 cijfers
Geselecteerd protocol	0 = Eerste 1 = Tweede

De adrescodes voor telefoonnummers A tot H zijn zoals aangegeven in de volgende tabel.

	A	B	C	D
Netwerk	61 129	62 121	63 123	64 125
Nummer	61 240	62 242	63 244	64 246
IP-adres	61 236	62 238	63 230	64 232
Geselecteerd protocol	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Netwerk	65 127	66 129	67 121	68 123
Nummer	65 248	66 240	67 242	68 244
IP-adres	65 234	66 236	67 238	68 230
Geselecteerd protocol	65 323	66 325	67 327	68 329

Oproepsequenties

Maximaal 16 karakters, A tot H

Sequentie 1	133 1111	Sequentie 4	133 5113
Sequentie 2	133 2115	Sequentie 5	133 5117
Sequentie 3	133 3119	Sequentie 6	133 6111

Systeemcodes

Transmissie	0 = UIT 1 = Alarm/Einde	2 = Alarm
Oproepsequentie	0= Sequentie 1 tot 5=Sequentie 6	
Alarmcode	3 cijfers	
Code einde alarm	3 cijfers	

	Transm.	Oproepseq.	Alarmcode	Code einde alarm
Reset	221 123	221 227	221 623	221 727
Batterij	222 126	222 220	222 626	222 720
Netvoeding	223 129	223 223	223 629	223 723
RF-storing	224 122	224 226	224 622	224 726
PSTN	225 125	225 229	225 625	225 729
Sabotage aan apparaat	226 128	226 222	226 628	226 722
Batterij apparaat	227 121	227 225	227 621	227 725
Supervisie	228 124	228 228	228 624	228 728
Cyclische test	229 127	229 221	229 627	229 721
Cyclische test 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Test van op afstand	711 126	711 220	711 626	711 720
Verkeerde codes	712 129	712 223	712 629	712 723
Overvalcode	713 122	713 226	713 622	713 726
Reactie	714 125	714 229	714 625	714 729
GSM-storing	715 128	715 222	715 628	715 722
Synthese	716 121	716 225	716 621	716 725
Alarmgeheugen	717 124	717 228	717 624	717 728
Vals alarm	718 127	718 221	718 627	718 721
Uitwerping	719 120	719 224	719 620	719 724
Sabotage aan paneel	720 125	720 229	720 625	720 729
Luisteren/BTW	721 128	721 222	721 628	721 722
Totaal ingeschakeld	722 121	722 225	722 621	722 725
Deel ingeschakeld	723 124	723 228	723 624	723 728
Annex ingeschakeld	724 127	724 221	724 627	724 721
Tijd en bediening	725 120	725 224	725 620	725 724
Inbraakbeeld	726 123	726 227	726 623	726 727
IRV-storing	727 126	727 220	727 626	727 720
Gebruikersbeeld	728 129	728 223	728 629	728 723
Onderhoudsverzoek	729 122	729 226	729 622	729 726
Gebruikersbatterij	730 127	730 221	730 627	730 721
Sabotage gebruiker	731 120	731 224	731 620	731 724
TCU-beugel	732 123	732 227	732 623	732 727
Alarm bevestig	733 126	733 220	733 626	733 720
GPRS - Storing	734 129	734 223	734 629	734 723

Alarmcodes

Transmissie	0 = UIT 1 = Alarm/Einde	2 = Alarm
Oproepsequentie	0=Sequentie 1 tot 5=Sequentie 6	
Alarmcode	3 cijfers	
Code einde alarm	3 cijfers	

	Transm.	Oproepseq.	Alarmcode	Code einde alarm
Alarm 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Alarm 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Alarm 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Periodic line tests

Periode test 1	41 127	0 tot 44639 in minuten (24h=1440mn)
Beginuur test 1	41 426	0 tot 23
Beginminuut test 1	41 529	0 tot 59
Periode test 2	42 129	0 tot 44639 in minuten (24h=1440mn)
Beginuur test 2	42 428	0 tot 23
Beginminuut test 2	42 521	0 tot 59

Inkomende oproepen

Oproepen aannemen	15 328	0 = Nooit 1 = Na N belsignalen	2 = Dubbele oproep
Aantal belsignalen	15 122	2 tot 12	

Aangestuurde uitgangen (types A25 en A27)

Aansturingsmodus	14 120	1 = Aangestuurd door detector of verzoek gebruiker 2 = Getimed, getriggerd door detector of verzoek gebruiker 3 = Getimed, getriggerd door detector of verzoek gebruiker, tweede trigger genegeerd 4 = Getoggled door detector of verzoek gebruiker 5 = Ingeschakeld tijdens verzenden 6 = Ingeschakeld tijdens luisteren 7 = Sirene na alarm, alleen indien transmissie onmogelijk is 8 = Sirene na alarm, ongeacht transmissie 9 = Ingeschakeld indien Deelzone is ingeschakeld 10 = Ingeschakeld indien Totale zone is ingeschakeld 11 = Ingeschakeld indien Annexe zone is ingeschakeld 12 = Knipperlicht, getimed of gehandhaafd totdat het systeem wordt uitgeschakeld 14 = Getimed, getriggerd door detector of verzoek gebruiker alleen na een alarm
Vertraging vóór actie	14 223	0 tot 240 in seconden*5 (150 voor 30s) - Voor modi 2, 3, 7, 8, 13 en 14
Duur van actie	14 326	0 tot 240 in seconden*5 (900 voor 180s) - Voor modi 2, 3, 7, 8, 13 en 14
Rusttoestand	14 429	0 = UIT, 1 = AAN

Als de aansturingsmodus 1-4 is, kan de uitgang aan een handzender wordt gekoppeld. Ga hierbij als volgt te werk:

- Noteer het actuatorkanaal op het scherm met apparaatgegevens. Het actuatorkanaal verschijnt als 2 cijfers XX op de tweede regel in de vorm CH AXX.
- Selecteer op het scherm met apparaatgegevens de handzender die de actuator dient aan te sturen.
- Configureer de aan die handzender gekoppelde ontvanger door middel van code 1629, zoals aangegeven in de codereferenties van Keyfobs hierboven.

SUMARIO

1/	GENERALIDADES	1.1/	Presentación	3
		1.2/	Utilización del teclado	3
2/	OPERACIONES PRINCIPALES	2.1/	Acceder al modo de programación	4
		2.2/	Grabar los periféricos	4
		2.3/	Modificar o suprimir periféricos	4
		2.4/	Modificar los ajustes generales	4
		2.5/	Ajustar la fecha y la hora	5
		2.6/	Guardar o anular las modificaciones	5
3/	PROGRAMACIÓN AVANZADA	3.1/	Ajustar el canal de un dispositivo	5
		3.2/	Declarar un receptor X10	5
		3.3/	Recuperar los valores por defecto	5
4/	VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA INSTALACIÓN	4.1/	Estado general	6
		4.2/	Estado de los dispositivos	6
		4.3/	Estado de la transmisión	6
		4.4/	Observar el tráfico de la RF	6
5/	ANEXO – REFERENCIA DE LOS CÓDIGOS			8

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

1 - GENERALIDADES

1-1 Presentación

El teclado TCU permite programar un panel Domonial sin que sea necesario utilizar ninguna otra herramienta. El presente documento presenta el procedimiento para las opciones de programación utilizadas con mayor frecuencia.

1-1 Utilización del teclado

El técnico realiza la programación del panel navegando en las pantallas y escribiendo los comandos. El Anexo I, presentado al final de este documento, resume las pantallas.

En el modo de programación:

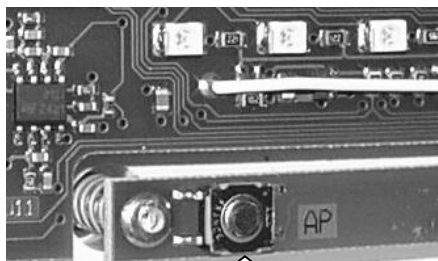
- la tecla **↑** anula la operación o la entrada en curso, o permite desplazarse al menú superior.
- la tecla **OK** valida la operación o la entrada en curso
- las teclas de dirección izquierda y derecha se utilizan para:
 - ascender y descender en los menús
 - desplazarse en la lista de dispositivos registrados en la pantalla de información del dispositivo
 - borrar (flecha izquierda) el último carácter escrito en la casilla de escritura
- las teclas numéricas se utilizan para introducir dígitos o caracteres en las casillas de escritura. Para introducir un carácter, pulse la tecla que muestra dicho carácter hasta que éste aparezca. En los menús, las teclas numéricas también suministran un acceso directo a las entradas de 1 a 9 del menú.

2 – OPERACIONES PRINCIPALES

2-1 Acceder al modo de programación

Después de que se haya montado el panel y que se hayan conectado su batería y su fuente de alimentación, es posible abrir una sesión en modo de programación con cualquier teclado TCU:

- pulsando el interruptor tamber del panel durante **3 segundos**;
- soltándolo;
- pulsando el interruptor de programación del TCU."P" en el plazo de 30 segundos.



Si es necesario, el TCU descargará su configuración de programación desde el panel. A continuación, el técnico puede navegar por las pantallas.

Pantalla	Acción	Resultado
Opción idioma	Desplácese por la lista de idiomas disponibles con la flechas y, a continuación, valide mediante la tecla OK .	> El <i>Menú principal</i> aparece en el idioma seleccionado.
Menú principal	Seleccione la opción 1-PROGRAMACIÓN	> Abre la pantalla <i>Code prompt</i>
Code prompt	Escriba los 6 dígitos del código del instalador. Durante la introducción de datos, aparece una tecla.	> Menú principal <i>Programación</i>

Opción idioma
SELECT LANGUAGE
< ESPANOL >
SALIR(↑) SI(OK)

Menú principal
1-PROGRAMACIÓN
2-RESTAUR. FALLO
3-SALIR

Code prompt
INGENIERO

TIPO CODIGO

Programación Menú principal
1-REGISTRAR
2-PERIFERICOS
3-PARAMETROS
4-FECHA/HORA

2-2 Grabar los periféricos

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 1-REGISTRAR .	El panel espera un mensaje de grabación de cualquier periférico.
<i>Espere el mensaje</i>	Realice la acción indicada en las instrucciones del periférico para grabarlo; generalmente, una apertura tamber.	Después de que el panel haya recibido el mensaje, el TCU abrirá la pantalla <i>Opción perife</i> . El rótulo inicial del dispositivo es su número de serie.
<i>Opción perife</i>	Pulse en OK para acceder al modo de edición del dispositivo.	> Menú <i>Editar perife</i>
<i>Editar perife</i>	Seleccione la opción 1-ETIQUETA .	> Pantalla <i>Etiqueta</i>
<i>Etiqueta</i>	Borre el rótulo original y sustitúyalo por la localización del periférico, por ejemplo ENTRADA y, a continuación, valide mediante OK .	> Pantalla <i>Opción perife</i>
<i>Opción perife</i>	Seleccione la opción 2-PARAMETROS .	> Pantalla <i>Opción dirección</i>
<i>Opción dirección</i>	Escriba el código de la dirección, como por ejemplo 1323 para seleccionar una zona para un detector y, a continuación, valide mediante OK . El Anexo 2 de este documento presenta los códigos más comunes de las direcciones.	> Pantalla <i>Valor</i>
<i>Valor</i>	Escriba el código de la zona atribuida para el detector: 0 para Total, 1 para Parcial, 2 para Anexo o 3 para 24/24; a continuación, valide mediante OK .	Pantalla <i>Opción dirección</i>
<i>Opción dirección</i>	Aplique un procedimiento idéntico para otros parámetros para el mismo detector, de acuerdo con el anexo de referencia de los códigos. Después de que finalice, vuelva al menú principal mediante la tecla ↑ .	> Menú principal <i>Programación</i>

Si el TCU utilizado para la programación se debe dejar en la instalación, se puede adr de alta pulsando simultáneamente las teclas “Total arm” y “Part arm” mientras que el panel espera el mensaje de grabación.

OPCIÓN PERIFE	CAMBIA PERIFE	ETIQUETA	OPCIÓN DIRECCIÓN	VALOR
ETIQ Intervenant TIPO F4 CA F1 RF ===== FALLO - T - -	1. ETIQUETA 2. EDITAR 3. BORRAR	LABEL -----	ETIQ Intervenant TIPO F4 DIRECCIÓN 1323_	ETIQ Intervenant TIPO F4 1323 DATA 0_
↩ EDITAR (OK) ↘	↩ ↘	CANCEL (J) VALOR (OK)	CANCEL (J) VALOR (OK)	NO (J) SI (OK)

2-3 Modificar o suprimir periféricos grabados

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 2-CAMBIA PERIFE .	> Pantalla <i>Opción perife</i>
<i>Opción perife</i>	Utilice las teclas de dirección para seleccionar entre los dispositivos grabados o predefinidos; a continuación, OK .	> Pantalla <i>Editar perife</i>
<i>Editar perife</i>	Efectúe la edición del dispositivo de la manera descrita en el procedimiento de grabación más arriba.	
<i>Editar perife</i>	Como alternativa, seleccione la opción 4-BORRAR .	> Pantalla <i>Confirmación</i>
<i>Confirmación</i>	Valide mediante OK .	Se suprime el dispositivo. > <i>Opción perife</i>

2-4 Modificar los ajustes generales

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 3-PARAMETROS .	> Pantalla <i>Opción dirección</i>
<i>Opción dirección</i>	Proceda de manera idéntica que para los ajustes de los dispositivos, utilizando la sección de parámetros generales del anexo de los códigos de la dirección. Por ejemplo, el código 331126 determina el retardo de entrada.	

2-5 Ajustar la fecha y la hora

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 4-FECHA/HORA .	> Pantalla <i>Fecha/hora</i>
<i>Fecha/Hora</i>	Escriba el valor apropiado y valide mediante OK .	> Menú principal <i>Programación</i>

2-6 Guardar o anular las modificaciones

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 8-CANCELAR .	El panel pide una confirmación.
<i>Confirmación</i>	Valide mediante OK . Las modificaciones se pierden.	> <i>Menú principal</i>
o		
Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 9-GUARDAR+SALIR .	El panel pide una confirmación.
<i>Confirmación</i>	Valide mediante OK . Las modificaciones se guardan.	> <i>Menú principal</i>

N.B. Tras guardar la configuración, si los LEDs del panel comienzan a parpadear y la sirena empieza a sonar, significa que al menos un parámetro se a configurado con un valor no válido. La instalación no puede completarse hasta que se corrija este valor; por favor entre en programación.

3- PROGRAMACIÓN AVANZADA

3-1 Ajustar el canal de un dispositivo

Existen tres conjuntos de 32 canales, que corresponden a las tres familias de dispositivos:

- Detectores (canales de D1 a D32). Los ajustes de la transmisión, como por ejemplo la secuencia de llamada o los códigos de alarma transmitidos, están asociados al canal del detector. Si se atribuye de nuevo un detector a un canal determinado, es posible forzar el perfil de transmisión por defecto asociado.
- Controladores (canales de C1 a C32). Actualmente, modificar el canal de un controlador no presenta ninguna utilidad.
- Accionadores (canales de A1 a A32). Los canales del accionador se utilizan para asociar un accionador específico a un llavero, un teclado o un detector, como se describe más adelante en la sección “Configuring outputs” (Configuración de las salidas).

El canal asociado a cada dispositivo se puede ver en la pantalla de información del dispositivo y se puede modificar aplicando el siguiente procedimiento:

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 2-PERIFERICOS .	> Pantalla <i>Opción perife</i>
<i>Opción perife</i>	Utilice las teclas de dirección para seleccionar entre los dispositivos grabados o predefinidos; a continuación, valide mediante OK .	> Pantalla <i>Editar perife</i>
<i>Editar perife</i>	Seleccione la opción 3-CANALE .	> Pantalla <i>Canale</i>
<i>Canale</i>	Utilice las teclas de flecha para seleccionar un canal disponible; a continuación, valide mediante OK .	> Pantalla <i>Opción perife</i>

3-2 Declarar un receptor X10

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 3-PARAMETROS .	> Pantalla <i>Opción dirección</i>
<i>Select address</i>	Escriba el código 03314111397 .	> Pantalla <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Escriba el valor 9 .	> Pantalla <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Escriba el valor 0 .	> Pantalla <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Escriba el valor HHUU, en el cual HH y UU corresponden a los códigos de la “house” y de la “unit” programados en el receptor X10. HH: 2 dígitos para “house” letra (00 para A) UU: “unit” número menos 1 (00 para 1, 0A para 11) Valide mediante OK .	> Resultado pantalla
<i>Resultado</i>	La primera línea de resultado indica 0 si el receptor X10 está registrado adecuadamente, 1 si ya está registrada, 2 si ha fallado. 6 si falló debido al límite de 32 periféricos.	> Menú principal <i>Programación</i> . El receptor recién creado aparece con el tipo A25 en la pantalla <i>Opción perife</i> .

3-3 Recuperar los valores por defecto

Pantalla	Acción	Resultado
Menù	Seleccione la opción 2-RESTAUR. FALLO.	> Pantalla <i>Confirmación</i>
Confirmación	Pulse por 2 segundos y suelte el interruptor tamper del panel; a continuación, valide mediante OK .	El panel se reinicia a sus parámetros por defecto. En este caso, es necesario volver a acceder al modo de programación.

4 – VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA INSTALACIÓN

4-1 Estado general

Pantalla	Acción	Resultado
Menù principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 5-DIAG. SISTEMA.	> Pantalla <i>Central versión</i>
Central versión	Pulse OK .	> Pantalla <i>Diag.centrale</i>
Diag.centrale	Se muestra el estado para la batería del panel, tamper y de la alimentación. Pulse OK .	<i>Diag.perife</i>
Diag.perife	Se muestran las averías detectadas de la batería, tamper, supervisión y otras para cualquier dispositivo. Pulse la tecla ↓ .	> Menù principal <i>Programación</i>

Si los dispositivos presentan averías, los detalles para cada dispositivo se pueden ver aplicando el siguiente método.

CENTRAL VERSIÓN	
SDI	
CMI800++ K03b	
SN 759000494	
VAT 7.21	
HECHO(↓)	ULTIM(OK)

DIAG. CENTRALE	
BATERIA OK	
TAMPER OK	
ALIMENTACION OK	
HECHO(↓)	ULTIM(OK)

DIAG. PERIFE	
BATERIA OK	
TAMPER KO	
SUPERV KO	
OTRO OK	
HECHO(↓)	ULTIM(OK)

4-2 Estado de los dispositivos


Las averías detectadas para cada dispositivo se pueden ver en la pantalla *Opción perife*.

OPCIÓN PERIFE	
ETIQ Intervenant	
TIPO F4 CH C12	
RF =====	
FALLO B T S O	
← EDITAR(OK) →	

Las letras B, T, S y O corresponden respectivamente a las averías de Batería, Tamper, Supervisión y Otras para el dispositivo presentado. Si no hay ninguna avería, un guión sustituye a la letra.

4-3 Estado de la transmisión

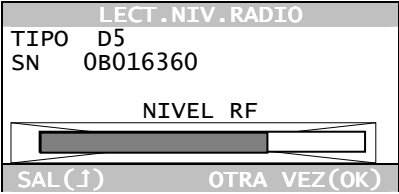
Pantalla	Acción	Resultado
Menù principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 6-DIAG. TRANSM.	> Pantalla <i>Diag.tranm.</i>
Diag.tranm.	Se indica la presencia de dispositivos RTB, GSM y GPRS, además del nivel de la señal del GSM. Pulse OK para volver al menú superior.	> Menù principal <i>Programación</i>

DIAG. TRANSM.	
GSM KO	
GPRS KO	
PSTN KO	
NIVEL GSM	
	
HECHO (OK/↓)	

4-4 Observar el tráfico de la RF

Pantalla	Acción	Resultado
Menú principal <i>Programación</i>	Seleccione la opción 7-LECT.NIV.RADIO .	> Pantalla <i>Lect.niv.radio</i>
<i>Lect.niv.radio</i>	En estado tamper o de detección, provoca la transmisión a partir de un periférico de RF.	Se muestran el tipo, el rótulo o el número de serie del periférico, y el nivel de la señal de RF.
<i>Lect.niv.radio</i>	Pulse OK para esperar a que se produzca la siguiente transmisión.	<i>Lect.niv.radio</i>
<i>Lect.niv.radio</i>	Pulse ↵ para volver al menú superior.	Menú principal <i>Programación</i>

Esta función se puede utilizar para seleccionar una posición para un periférico, o para realizar una prueba de funcionamiento de un detector instalado.



5 – ANEXO - REFERENCIA DE LOS CÓDIGOS

Este documento enumera los códigos de los parámetros más comunes para configurar un sistema. Una referencia completa de todos los códigos posibles se puede obtener en la sección de descarga del sitio <http://www.secom.tm.fr>

El código depende de una página de códigos indicada en la pantalla *Opción dirección*.

CÓDIGO DE PÁGINA

OPCIÓN DIRECCIÓN

ETIQ Intervenant

TIPO F4

DIRECCIÓN

ABORT(J) VAL(OK)

Se han añadido los espacios para facilitar la lectura, pero no se deben introducir.

Detectores (tipos D)

Zona	1323	0 = Total 1 = Parcial	2 = Anexo 3 = 24/24
Condición del disparo	1425	0 = Inmediata 1 = Retardada	2 = Mixta 3 = Salida
Evento generado	1527	0 = Intrusión 1 = Técnico 2 = Alarma previa 3 = Perímetro	4 = Contador 5 = Fuego 6 = Driver
Zumbador	19 429	0 = Inactivo	1 = Activo
Transmisión	2120	0 = Apagado 1 = Alarma/Fin	2 = Alarma
Secuencia de llamada	2222	0=Secuencia 1 a 5=Secuencia 6	
Código de alarma	2646	3 dígitos	
Finalizar el código de alarma	2748	3 dígitos	

TCU (tipo K16)

Zona	18 128	0 = Total 2 = Anexo	3 = Total + Anexo
Botón de alerta	18 221	0 = Inactivo 1 = Alerta 1	2 = Alerta 2 3 = Alerta 3

CLI y CSK (tipo K5 y K9)

Zona	1323	0 = Total 2 = Anexo	3 = Total + Anexo
Botón de alerta	1425	0 = Inactivo 1 = Alerta 1 2 = Alerta 2	3 = Alerta 3 4 = Zumbador

Llaveros (tipo F)

Usuario	1323	0= Usuario 1 a 9 = Usuario 10
Función	1425	De acuerdo con la siguiente tabla
Receptor	1629	0 a 34, ver más adelante - 255 para ningunos

Función/Tecla	1	2	3	4	1+3
0	Configurar total	Anular todas las configuraciones	Configurar parcial	Alerta 3	Sin efecto
1			Configurar anexo	Anular anexo	
2			Configurar parcial	Alerta 1	
de 3 a 5			Configurar parcial	Receptor	Alerta de 1 a 3
de 6 a 8			Configurar anexo	Receptor	Alerta de 1 a 3
9			Configurar parcial	Alerta 1	Alerta 3
de 10 a 12		Anular la configuración total y parcial	Configurar parcial	Receptor	Alerta de 1 a 3
13			Configurar parcial	Alerta 2	Alerta 1

Otros teclados y llaveros (tipos K18 y K19)

Zona	17 126	0 = Total 2 = Anexo	3 = Total + Anexo
------	---------------	------------------------	-------------------

RF y sirenas internas (tipos A6, A7 y A26)

Nivel del pitido	13 128	0 = Inactivo	7 = Máximo
Nivel de la sirena intruso	13 221	0 = Inactivo 7 = Máximo	8 = Progresivo
Nivel de la sirena fuego	02911613	0 = Inactivo	7 = Máximo
Duración	0293 219	0 a 240 en segundos*5 (900 para 180s)	
Retardo	0293 114	0 a 240 en segundos*5 (150 para 30s)	

Parámetros generales (tipo G)**Nombres de los usuarios**

Todos los nombres de los usuarios tienen 8 caracteres.

Usuario 1	81 117	Usuario 6	86 117
Usuario 2	82 119	Usuario 7	87 119
Usuario 3	83 111	Usuario 8	88 111
Usuario 4	84 113	Usuario 9	89 113
Usuario 5	85 115	Usuario 10	8010 112

Retardos

Los retardos se indican en segundos.

	Total	Parcial	Anexo
Retardo de entrada	331 126	341 128	024 231 128
Pitidos de entrada	331 220	341 222	024 231 225
Retardo de salida	332 223	342 121	024 232 221
Pitidos de salida	332 327	342 225	024 232 328

Marcador

Transmisor	1129	0 = Inactivo 1 = RTB	2 = GSM/GPRS 3 = RTB+GSM
Código PIN GSM	14 148	4 dígitos	

Protocolos digitales

Primer protocolo	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC 5 = SECOM3	7 = VOCAL 9 = ID de CONTACTO
Código del primer sitio	51 249	Hasta 8 dígitos hexadecimales	
Segundo protocolo	52 120	Ver más arriba	
Código del segundo sitio	52 249	Hasta 8 dígitos hexadecimales	

Números de teléfono

Para cada número de teléfono, es posible seleccionar la red, el número marcado o la dirección IP, y el protocolo compatible.

Red	0 = RTB 3 = GSM/Vocal 4 = SMS	5 = Datos GSM 6 = GPRS
Número	20 dígitos como máximo	
Dirección IP	4 grupos de 3 dígitos	
Protocolo seleccionado	0 = Primero	1 = Segundo

Los códigos de dirección para los números de teléfono de A a H se determinan de acuerdo con la siguiente tabla.

	A	B	C	D
Red	61 129	62 121	63 123	64 125
Número	61 240	62 242	63 244	64 246
Dirección IP	61 236	62 238	63 230	64 232
Protocolo seleccionado	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Red	65 127	66 129	67 121	68 123
Número	65 248	66 240	67 242	68 244
Dirección IP	65 234	66 236	67 238	68 230
Protocolo seleccionado	65 323	66 325	67 327	68 329

Secuencias de llamada

16 caracteres como máximo, de A a H

Secuencia 1	133 1111	Secuencia 4	133 4113
Secuencia 2	133 2115	Secuencia 5	133 5117
Secuencia 3	133 3119	Secuencia 6	133 6111

Códigos del sistema

Transmisión	0 = Apagado 1 = Alarma/Fin	2 = Alarma
Secuencia de llamada	0=Secuencia 1 a 5=Secuencia 6	
Código de alarma	3 dígitos	
Finalizar el código de alarma	3 dígitos	

	Transmisión	Secuencia de llamada	Código de alarma	Finalizar el código de alarma
Reinicio	221 123	221 227	221 623	221 727
Batería	222 126	222 220	222 626	222 720
Alimentación	223 129	223 223	223 629	223 723
Interferencias de la RF	224 122	224 226	224 622	224 726
RTB	225 125	225 229	225 625	225 729
Tamper de dispositivo	226 128	226 222	226 628	226 722
Dispositivo de la batería	227 121	227 225	227 621	227 725
Supervisión	228 124	228 228	228 624	228 728
Prueba cíclica	229 127	229 221	229 627	229 721
Prueba cíclica 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Prueba remota	711 126	711 220	711 626	711 720
Códigos erróneos	712 129	712 223	712 629	712 723
Alarma de amenaza	713 122	713 226	713 622	713 726
Respuesta	714 125	714 229	714 625	714 729
Avería del GSM	715 128	715 222	715 628	715 722
Santesis	716 121	716 225	716 621	716 725
Memoria de alarma	717 124	717 228	717 624	717 728
Falsa alarma	718 127	718 221	718 627	718 721
Expulsión	719 120	719 224	719 620	719 724
Tamper del panel	720 125	720 229	720 625	720 729
Escuchar/VAT	721 128	721 222	721 628	721 722
Armado total	722 121	722 225	722 621	722 725
Armado parcial	723 124	723 228	723 624	723 728
Armado anexo	724 127	724 221	724 627	724 721
Hora y frecuencia	725 120	725 224	725 620	725 724
Foto de intrusión	726 123	726 227	726 623	726 727
Avería del IRV	727 126	727 220	727 626	727 720
Foto del usuario	728 129	728 223	728 629	728 723
Demanda de mantenimiento	729 122	729 226	729 622	729 726
Batería del usuario	730 127	730 221	730 627	730 721
Tamper del usuario	731 120	731 224	731 620	731 724
Soporte de el TCU	732 123	732 227	732 623	732 727
Confirma alarma	733 126	733 220	733 626	733 720
Avería del GPRS	734 129	734 223	734 629	734 723

Códigos de alarma

Transmisión	0 = Apagado 1 = Alarma/Fin	2 = Alarma
Secuencia de llamada	0=Secuencia 1 a 5=Secuencia 6	
Código de alarma	3 dígitos	
Finalizar el código de alarma	3 dígitos	

	Transmisión	Secuencia de llamada	Código de alarma	Finalizar el código de alarma
Alerta 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Alerta 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Alerta 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Pruebas periódicas de la línea

Periodo de la prueba 1	41 127	0 a 44639 en minutos (24h=1440mn)
Hora de inicio de la prueba 1	41 426	0 a 23
Minuto de inicio de la prueba 1	41 529	0 a 59
Periodo de la prueba 2	42 129	0 a 44639 en minutos (24h=1440mn)
Hora de inicio de la prueba 2	42 428	0 a 23
Minuto de inicio de la prueba 2	42 521	0 a 59

Llamadas entrantes

Aceptar llamadas	15 328	0 = Nunca 1 = Tras N pitidos	2 = Doble llamada
Número de pitidos	15 122	2 a 12	

Salidas activadas (tipos A25 y A27)

Modo de activación	14 120	1 = Activada por el detector o petición del usuario 2 = Temporizado, activado por un detector o solicitud de un usuario 3 = Temporizado, activado por un detector o solicitud de un usuario, el segundo disparo no se tiene en cuenta 4 = Conmutado por el detector o petición del usuario 5 = Activo durante la transmisión 6 = Activo durante la escucha 7 = Sirena después de la alarma, sólo si la transmisión es imposible 8 = Sirena después de la alarma, independientemente de la transmisión 9 = Configurada si la zona Parcial se ha configurado 10 = Configurada si la zona Total se ha configurado 11 = Configurada si la zona Anexo se ha configurado 13 = Parpadeante, cronometrado o mantenido hasta que el sistema se desarme. 14 = Temporizado, activado por un detector o solicitud de un usuario solo después de alarma
Retardo antes de la acción	14 223	0 a 240 en segundos*5 (150 para 30s) - Para los modos 2, 3, 7, 8, 13 y 14
Duración de la acción	14 326	0 a 240 en segundos*5 (900 para 180s) - Para los modos 2, 3, 7, 8, 13 y 14
Estado libre	14 429	0 = INACTIVO, 1 = ACTIVO

Si el modo de activación es 1-4, la salida se puede asociar a un mando. Para hacer esto:

- apunte el canal del accionador que aparece en la pantalla de información del dispositivo. El canal del accionador se muestra como 2 dígitos XX en la segunda línea en la forma CH AXX.
- Seleccione en la pantalla de información del dispositivo mando que debe activar el accionador.
- Configure el receptor asociado al mando utilizando el código **1629**, como se ha indicado en la referencia de los códigos mando más arriba

SOMMARIO

1/	INFORMAZIONI GENERALI	1.1/	Presentazione	3
		1.2/	Uso della tastiera	3
2/	OPERAZIONI PRINCIPALI	2.1/	Attivazione della modalità programmazione	4
		2.2/	Registrazione periferiche	4
		2.3/	Modifica o soppressione periferiche	4
		2.4/	Modifica dei parametri generali	4
		2.5/	Regolazione della data e dell'ora	5
		2.6/	Registrazione o eliminazione modifiche	5
3/	PROGRAMMAZIONE AVANZATA	3.1/	Impostazione di un canale per periferica	5
		3.2/	Dichiarazione di un ricevitore X10	5
		3.3/	Ripristino dei valori predefiniti	5
4/	VERIFICA DELLO STATO DELL'IMPIANTO	4.1/	Stato generale	6
		4.2/	Stato periferiche	6
		4.3/	Stato trasmissione	6
		4.4/	Osservazione del traffico RF	6
5/	ALLEGATO – RIFERIMENTO CODICI			8

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

1 – INFORMAZIONI GENERALI

1-1 Presentazione

La tastiera TCU offre un mezzo per programmare un centrale Domonial senza necessità di strumenti aggiuntivi. Il presente documento descrive le procedure per le opzioni di programmazione più comuni.

1-2 Uso della tastiera

Il tecnico realizza la programmazione del centrale, navigando fra gli schermi ed eseguendo comandi. Una sintesi di tutti gli schermi è presentata dall'Allegati 1, alla fine del presente documento.

In modalità programmazione:

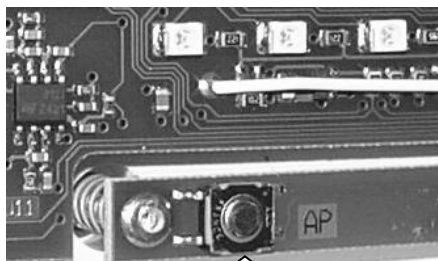
- Il tasto **↵** annulla l'operazione o l'immissione in corso, o naviga verso il menù principale.
- Il tasto **OK** convalida l'operazione o l'immissione in corso.
- Le frecce destra e sinistra vengono utilizzate per:
 - far scorrere i menù
 - spostarsi nell'elenco delle periferiche registrate sullo schermo delle informazioni sulle periferiche
 - cancellare (freccia a sinistra) l'ultimo carattere inserito in un campo d'immissione.
- I tasti numerici sono utilizzati per immettere cifre o caratteri nei campi d'immissione. Per immettere un carattere, premere ripetutamente Il tasto del carattere richiesto fino alla sua presentazione. Nei menù, i tasti numerici accedono direttamente alle entrate menù 1-9.

2 – OPERAZIONI PRINCIPALI

2-1 Attivazione della modalità programmazione

Una volta che il centrale è montato, con la batteria e l'alimentazione di rete collegate, è possibile aprire una sessione in modalità programmazione con qualsiasi tastiera TCU:

- premendo l'interruttore manomissione centrale durante **3 secondi**;
- rilasciandolo;
- premendo l'interruttore programmazione TCU "P" entro 30 secondi.



Se necessario, el TCU scarica la propria configurazione di programmazione dal centrale. Il tecnico procede quindi attraverso gli schermi.

Schermo	Azione	Risultato
Scelta lingua	Percorrere le lingue disponibili con le frecce, quindi convalidare con OK .	> <i>Initial Menu</i> nella lingua selezionata
Menù principale	Selezionare l'opzione 1-PROGRAMMAZIONE .	> Schermo <i>Code prompt</i>
Code prompt	Immettere le 6 cifre del codice installatore in modo sequenziale. Una chiave rotante è visualizzata durante l'immissione.	> Menù principale <i>Programmazione</i>

Scelta lingua	
SELECT LANGUAGE	
< ITALIANO >	
QUIT(↵)	YES(OK)

Menù principale	
1-PROGRAMMAZIONE	
2-RIP.DEFAULT	
3-USCITA	

Code prompt	
INSTALLATORE	

TIPO CODICE	

Programmazione Menù principale	
1-REGISTRARE	
2-PERIFERICHE	
3-PARAMETRI	
4-DATA/ORA	

2-2 Registrazione periferiche

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Seleziona opzione 1-REGISTRARE .	Il centrale attende un messaggio di registrazione da qualsiasi periferica.
<i>Attende un messaggio</i>	Eseguire l'operazione indicata dalle istruzioni per la registrazione della periferica, generalmente un'entrata antimanomissione.	Quando il centrale ha ricevuto il messaggio, el TCU presenta lo schermo <i>Scelto perife</i> . La prima etichetta della periferica è il suo numero di serie.
<i>Scelto perife</i>	Premere OK per attivare la modalità modifica della periferica.	> Menù <i>Editare perife</i>
<i>Editare perife</i>	Selezionare 1-ETICHETTA .	> Schermo <i>Etichetta</i>
<i>Etichetta</i>	Cancellare l'etichetta originale e sostituirla con la localizzazione della periferica, ad es. ENTRANCE quindi convalidare con OK .	> Schermo <i>Scelto perife</i>
<i>Scelto perife</i>	Selezionare l'opzione 2-PARAMETRI .	> Schermo <i>Scelto indirizzo</i>
<i>Scelto indirizzo</i>	Immettere il codice indirizzo, come 1323 per selezionare un'area per un sensore, quindi premere OK . Si possono consultare i codici indirizzo abituali all'Allegato 2 del presente documento.	> Schermo <i>Valore</i>
<i>Valore</i>	Immettere l'area attribuita al sensore: 0 per Totale, 1 per Parziale, 2 per Annessi o 3 per 24/24, quindi convalidare con OK .	> Schermo <i>Scelto indirizzo</i>
<i>Scelto indirizzo</i>	Procedere in modo identico per gli altri parametri per lo stesso sensore, secondo il riferimento codici allegato. Al termine, tornare al menù principale con J .	> Menù principale <i>Programmazione</i>

Se el TCU utilizzata per la programmazione deve essere lasciata sull'impianto, può essere registrata premendo simultaneamente i tasti per l'inserimento Totale o Parziale quando il centrale attende un messaggio di registrazione.

SCELTO PERIFE	CAMBIA PERIFE	ETICHETTA	SCELTO INDIRIZZO	VALORE
DESC Intervenant TIPO F4 CA F1 RF ===== FALLITO - T - -	1. ETICHETTA 2. EDITARE 3. ELIMINARE	ETICHETTA -----	DESC Intervenant TIPO F4 INDIRIZZO 1323_	DESC Intervenant TIPO F4 1323 DATA 0_
← EDITARE(OK) →	← →	ANNUL (J) VALORE(OK)	ANNUL (J) VALORE(OK)	NO(J) SI(OK)

2-3 Modifica o soppressione periferiche registrate

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 2-CAMBIA PERIFE .	> Schermo <i>Scelto perife</i>
<i>Scelto perife</i>	Utilizzare i tasti frecce per selezionare fra le periferiche registrate o predefinite, quindi convalidare con OK .	> Schermo <i>Editare perife</i>
<i>Editare perife</i>	Per la modifica delle periferiche seguire la procedura descritta precedentemente per la registrazione.	
<i>Editare perife</i>	Altrimenti, selezionare l'opzione 4-ELIMINARE .	> Schermo <i>Confermazione</i>
<i>Confermation</i>	Confermare con OK .	La periferica è eliminata. > <i>Scelto perife</i>

2-4 Modifica dei parametri generali

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 3-PARAMETRI .	> Schermo <i>Scelto indirizzo</i>
<i>Scelto indirizzo</i>	Procedere come per i parametri periferica, utilizzando la sezione dei parametri generali dell'allegato codici indirizzo. Ad esempio, il codice 33326 indirizza il tempo di uscita.	

2-5 Regolazione della data e dell'ora

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 4-DATA/ORA .	> Schermo <i>Data/Ora</i>
<i>Data/Ora</i>	Immettere il valore richiesto, quindi convalidare con OK .	> Menù principale <i>Programmazione</i>

2-6 Registrazione o eliminazione modifiche

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 8-ANNULARE	Il centrale richiede la conferma.
<i>Confermazione</i>	Confermare con OK. Tutte le modifiche vanno perse.	> <i>Menù principale</i>
o		
Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 9-SALVA+USCITA.	Il centrale richiede la conferma.
<i>Confermazione</i>	Confermare con OK . Tutte le modifiche sono salvate.	> <i>Menù principale</i>

Nota: il sistema dispone di un controllo sugli errori di programmazione: se dopo aver salvato la configurazione si attivano i LED della centrale senza indicazioni coerenti e se la sirena emette dei beep significa che uno o più parametri di programmazione sono errati. E' necessario riprogrammare la centrale in maniera corretta.

3 – PROGRAMMAZIONE AVANZATA

3-1 Impostazione di un canale per periferica

Esistono tre serie di 32 canali che corrispondono alle tre famiglie di periferiche:

- Sensori (canali da D1 a D32). I parametri della trasmissione, come la sequenza di chiamata o i codici d'allarme trasmessi, sono associati al canale del sensore. Assegnando un sensore a un determinato canale è possibile forzare il profilo di trasmissione predefinito corrispondente.
- Controllori (canali da C1 a C32). Non esiste nessun utilizzo oggi per la modifica di un controllore di canale.
- Attuatori (canali da A1 a A32). I canali d'attuatore sono utilizzati per associare un determinato attuatore con un telecomando, tastiera o sensore, come descritto di seguito nella sezione "Configuring outputs" (Configurazione uscite).

Il canale associato ad ogni periferica può essere visualizzato sullo schermo delle informazioni sulle periferiche e modificato seguendo la procedura seguente:

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 2-PERIFERICHE.	> Schermo <i>Scelto perife</i>
<i>Scelto perife</i>	Utilizzare i tasti frecce per selezionare fra le periferiche registrate o predefinite, quindi convalidare con OK .	> Schermo <i>Editare perife</i>
<i>Editare perife</i>	Selezionare l'opzione 3-CANALE.	> Schermo <i>Canale</i>
<i>Canale</i>	Utilizzare i tasti frecce per selezionare un canale disponibile, quindi convalidare con OK .	> Schermo <i>Scelto perife</i>

3-2 Dichiarazione di un ricevitore X10

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 3-PARAMETRI.	> Schermo <i>Scelto indirizzo</i>
<i>Scelto indirizzo</i>	Immettere il codice 03314111397	> Schermo <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Immettere il valore 19.	> Schermo <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Immettere il valore 0.	> Schermo <i>Extra parametro</i>
<i>Extra parametro</i>	Immettere il valore HHUU, in cui HH e UU sono i codici casa e unità, programmati nel ricevitore X10. HH: 2 cifre per "casa" lettera (00 per A) UU: "Unità" numero minus 1 (00 per 1, 0A per 11) Confermare con OK .	> Risultato schermo
<i>Risultato</i>	Se i valori della prima riga indicano il valore "0" significa che l'interfaccia X-10 è correttamente registrata nel sistema, il valore "1" indica che era già stata precedentemente programmata, il valore "2" che non è stata correttamente registrata, il valore "6" indica che è stato superato il limite di 32 periferiche.	> Menù principale <i>Programming</i> Il ricevitore appena creato appare ora con il tipo A25 sullo schermo <i>Scelto perife</i> .

3-3 Ripristino valori predefiniti

Schermo	Azione	Risultato
Menù	Selezionare l'opzione 2-RIP. DEFAULT.	> Schermo <i>Confermazione</i>
Confermazione	Premere 2 secondi e rilasciare l'interruttore antimanomissione del centrale, quindi convalidare con OK .	Viene eseguito un reset e i parametri predefiniti sono ripristinati sul centrale. In tale situazione è necessario riattivare la modalità programmazione.

4 – VERIFICA DELLO STATO DELL'IMPIANTO

4-1 Stato generale

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale Programmazione	Selezionare 5-DIAG. SISTEMA.	> Schermo <i>Centrale versione</i>
Centrale versione	Premere OK .	> Schermo <i>Diag.centrale</i>
Diag.centrale	Lo stato batteria, antimanomissione e alimentazione centrale viene visualizzato. Premere OK .	> <i>Diag.perife</i>
Diag.perife	Gli errori batteria, antimanomissione, supervisione e altri errori vengono visualizzati per ogni periferica. Premere ↓ .	> Menù principale Programmazione

Se sono presenti errori su una periferica, i dettagli per ogni periferica possono essere individuati con il metodo seguente.

CENTRALE VERSIONE	
SDI	
CMI800++ K03b	
SN 759000494	
VAT 7.21	
FATTO(↓)	PROS. (OK)

DIAG. CENTRALE	
BATTERIA	OK
TAMPER	OK
ALIMENTAZIONE	OK
FATTO(↓)	PROS. (OK)

DIAG. PERIFE	
BATTERIA	OK
TAMPER	KO
SUPERV	KO
ALTRO	OK
FATTO(↓)	PROS. (OK)

4-2 Stato periferica

Gli errori presenti per ogni periferica vengono visualizzati sullo schermo *View device*.

VIEW DEVICE	
DESC	Intervenat
TIPO	F4 CH C12
RF	=====
FALLITO	B T S O
←	EDITARE (OK)

Le lettere B, T, S e O corrispondono rispettivamente a Battery (Batteria), Tamper (Manomissione), Supervision (Supervisione) e Others (Altri) per la periferica interessata. Sono sostituiti da puntini quando l'errore non è presente.

4-3 Stato trasmissione

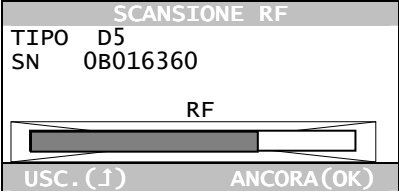
Schermo	Azione	Risultato
Menù principale Programmazione	Selezionare l'opzione 6-DIAG. TRASM.	> Schermo <i>Diag.trasm.</i>
Diag.trasm.	PSTN, GSM e GPRS sono presentati con il livello del segnale GSM. Premere OK per tornare indietro.	> Menù principale Programmazione

DIAG. TRASM.	
GSM	KO
GPRS	KO
PSTN	KO
LIVELLO	GSM
	
FATTO(↓)	OK(↓)

4-4 Osservazione del traffico RF

Schermo	Azione	Risultato
Menù principale <i>Programmazione</i>	Selezionare l'opzione 7-SCANSIONE RF .	> Schermo <i>Scansione RF</i>
<i>Scansione RF</i>	Con manomissione o rivelazione, attiva la trasmissione dalle periferiche RF.	Sono presentati il tipo di periferica, etichetta o numero di serie, e il livello del segnale RF.
<i>Scansione RF</i>	Premere OK per l'attesa di una prossima trasmissione.	<i>Scansione RF</i>
<i>Scansione RF</i>	Premere ↵ per tornare indietro.	Menù principale <i>Programmazione</i>

Questa funzionalità può essere utilizzata per selezionare una posizione per una periferica o per eseguire una prova di intrusione per un sensore installato.



5 - ALLEGATO - RIFERIMENTO CODICI

Il presente documento elenca i codici dei parametri più utilizzati per impostare il sistema. I riferimenti completi di tutti i codici possibili possono essere scaricati dal sito Web: <http://www.secom.tm.fr>

Il codice dipende da una pagina di codici indicata sullo schermo *Scelto indirizzo*.

PAGINA DI CODICI

SCELTO	INDIRIZZO
DESC Intervenant	
TIPO F4	
INDIRIZZO	
ANNUL (J)	VALORE (OK)

Gli spazi sono visualizzati solo per la leggibilità, non devono essere immessi.

Rivelatori (tipo D)

Area	1323	0 = Totale 1 = Parziale	2 = Annessi 3 = 24/24
Condizione di trigger	1425	0 = Immediato 1 = Temporizzato	2 = Misto 3 = Porta uscita
Evento generato	1527	0 = Intrusione 1 = Tecnico 2 = Preallarme 3 = Perimetro	4 = Contatore 5 = Incendio 6 = Driver
Gong	19 429	0 = Inattivo	1 = Attivo
Trasmissione	2120	0 = OFF 1 = Allarme/Fine	2 = Allarme
Sequenza chiamata	2222	0 = Sequenza 1 a 6	
Codice allarme	2646	3 cifre	
Fine codice allarme	2748	3 cifre	

TCU (tipo K16)

Area	18 128	0 = Totale 2 = Annessi	3 = Totale + Annessi
Pulsante allarme	18 221	0 = Inattivo 1 = Allarme 1	2 = Allarme 2 3 = Allarme 3

CLI e CSK (tipo K5 e K9)

Area	1323	0 = Totale 2 = Annessi	3 = Totale + Annessi
Pulsante allarme	1425	0 = Inattivo 1 = Allarme 1 2 = Allarme 2	3 = Allarme 3 4 = Gong

Telecomandi (tipo F)

Utenti	1323	0 = Utenti 1 a 9 = Utenti 10
Funzione	1425	Secondo la tabella seguente
Ricevitore	1629	0 a 34, vedere di seguito - 255 per nessun

Funzione/Tasto	1	2	3	4	1+3
0	Impostazione totale	Azzerà tutto	Impostazione parziale	Allarme 3	Nessun effetto
1			Impostazione annessi	Azzerà annessi	
2			Impostazione parziale	Allarme 1	
Da 3 a 5			Impostazione parziale	Ricevitore	Allarme da 1 a 3
Da 6 a 8			Impostazione annessi	Ricevitore	Allarme da 1 a 3
9			Impostazione parziale	Allarme 1	Allarme 3
Da 10 a 12		Azzerà totale e parziale	Impostazione parziale	Ricevitore	Allarme da 1 a 3
13			Impostazione parziale	Allarme 2	Allarme 1

Honeywell

Altri telecomandi e tastiere (tipi K18 e K19)

Area	17 126	0 = Totale 2 = Annessi	3 = Totale + Annessi
------	---------------	---------------------------	----------------------

Sirene RF e integrate (tipi A6, A7 e A26)

Livello segnale acustico	13 128	0 = Inattivo	7 = Massimo
Livello sirene intruso	13 221	0 = Inattivo 7 = Massimo	8 = Progressivo
Livello sirene incendio	02911613	0 = Inattivo	7 = Massimo
Durata	0293 219	0 a 240 in secondi*5 (900 per 180s)	
Tempo	0293 114	0 a 240 in secondi*5 (150 per 30s)	

Parametri generali (tipo G)**Nomi utenti**

Tutti i nomi degli utenti contano 8 caratteri.

Utente 1	81 117	Utente 6	86 117
Utente 2	82 119	Utente 7	87 119
Utente 3	83 111	Utente 8	88 111
Utente 4	84 113	Utente 9	89 113
Utente 5	85 115	Utente 10	8010 112

Temporizzazioni

Tutte le temporizzazioni sono espresse in secondi.

	Totale	Parziale	Annessi
Tempo entrata	331 126	341 128	024 231 128
Segnale acustico entrata	331 220	341 222	024 231 225
Tempo uscita	332 223	342 121	024 232 221
Segnale acustico uscita	332 327	342 225	024 232 328

Comunicatore

Trasmettitore	1129	0 = Inattivo 1 = PSTN	2 = GSM/GPRS 3 = PSTN+GSM
Codice GSM PIN	14 148	4 cifre	

Protocolli digitali

Primo protocollo	51 128	0 = CESA 4 = SURTEC 5 = SECOM3	7 = VOCALE 9 = ID CONTATTO
Primo codice impianto	51 249	Fino a 8 cifre esadecimali	
Secondo protocollo	52 129	Vedere indicazioni precedenti	
Secondo codice impianto	52 241	Fino a 8 cifre esadecimali	

Numeri di telefono

Si può selezionare per ogni numero di telefono: la rete, il numero indirizzato o l'indirizzo IP e il protocollo supportato.

Rete	0 = PSTN 3 = Voce GSM 4 = GMS	5 = Dati GSM 6 = GPRS
Numero	20 cifre massimo	
Indirizzo IP	3 gruppi di 3 cifre	
Protocollo selezionato	0 = Primo	1 = Secondo

I codici indirizzo per i numeri di telefono da A a H corrispondono alla tabella seguente.

	A	B	C	D
Rete	61 129	62 121	63 123	64 125
Numero	61 240	62 242	63 244	64 246
Indirizzo IP	61 236	62 238	63 230	64 232
Protocollo selezionato	61 325	62 327	63 329	64 321

	E	F	G	H
Rete	65 127	66 129	67 121	68 123
Numero	65 248	66 240	67 242	68 244
Indirizzo IP	65 234	66 236	67 238	68 230
Protocollo selezionato	65 323	66 325	67 327	68 329

Sequenze chiamate

16 cifre massimo, da A a H

Sequenza 1	133 1111	Sequenza 4	133 4113
Sequenza 2	133 2115	Sequenza 5	133 5117
Sequenza 3	133 3119	Sequenza 6	133 6111

Codici sistema

Trasmissione	0 = OFF 1 = Allarme/Fine	2 = Allarme
Sequenza chiamata	0=Sequenza 1 a 5=Sequenza 6	
Codice allarme	3 cifre	
Fine codice allarme	3 cifre	

	Trasm.	Seq. chiamata	Codice allarme	Fine codice allarme
Reset	221 123	221 227	221 623	221 727
Batteria	222 126	222 220	222 626	222 720
Alimentazione rete	223 129	223 223	223 629	223 723
Accecamento RF	224 122	224 226	224 622	224 726
PSTN	225 125	225 229	225 625	225 729
Manomissione periferiche	226 128	226 222	226 628	226 722
Batteria periferica	227 121	227 225	227 621	227 725
Supervisione	228 124	228 228	228 624	228 728
Prova ciclica	229 127	229 221	229 627	229 721
Prova ciclica 2	710 123	710 227	710 623	710 727
Prove remote	711 126	711 220	711 626	711 720
Codici errati	712 129	712 223	712 629	712 723
Codice coercizione	713 122	713 226	713 622	713 726
Risposta	714 125	714 229	714 625	714 729
Errore GSM	715 128	715 222	715 628	715 722
Sintesi	716 121	716 225	716 621	716 725
Memoria allarme	717 124	717 228	717 624	717 728
Falso allarme	718 127	718 221	718 627	718 721
Esclusione	719 120	719 224	719 620	719 724
Manomissione centrale	720 125	720 229	720 625	720 729
Ascolta/VAT	721 128	721 222	721 628	721 722
Totale inserita	722 121	722 225	722 621	722 725
Parziale inserita	723 124	723 228	723 624	723 728
Annessi inserita	724 127	724 221	724 627	724 721
Ora e presenza	725 120	725 224	725 620	725 724
Immagine intrusione	726 123	726 227	726 623	726 727
Errore IRV	727 126	727 220	727 626	727 720
Immagine utente	728 129	728 223	728 629	728 723
Richiesta manutenz.	729 122	729 226	729 622	729 726
Batteria utente	730 127	730 221	730 627	730 721
Manomissione utente	731 120	731 224	731 620	731 724
Supporto TCU	732 123	732 227	732 623	732 727
Conferma allarme	733 126	733 220	733 626	733 720
Errore GPRS	734 129	734 223	734 629	734 723

Codici di allarme

Trasmissione	0 = OFF 1 = Allarme/Fine	2 = Allarme
Sequenza chiamata	0=Sequenza 1 a 5=Sequenza 6	
Codice allarme	3 cifre	
Fine codice allarme	3 cifre	

	Trasm.	Seq. chiamata	Codice allarme	Fine codice allarme
Allarme 1	231 125	231 229	231 625	231 729
Allarme 2	232 128	232 222	232 628	232 722
Allarme 3	233 121	233 225	233 621	233 725

Prove periodiche delle linee

Prova 1 periodo	41 127	0 a 44639 in minuti (24h=1440mn)
Prova 1 ora inizio	41 426	0 a 23
Prova 1 minuto inizio	41 529	0 a 59
Prova 2 periodo	42 129	0 a 44639 in minuti (24h=1440mn)
Prova 2 ora inizio	42 428	0 a 23
Prova 2 minuto inizio	42 521	0 a 59

Chiamate in entrata

Accetta chiamate	15 328	0 = Mai 1 = Dopo N squilli	2 = Doppia chiamata
Numero di squilli	15 122	2 a 12	

Uscite pilotate (tipo A25 e A27)

Modo pilotato	14 120	1 = Pilotato dal sensore o su richiesta utente 2 = Temporizzato, attivato dal sensore o su richiesta dell'utente 3 = Temporizzato, attivato dal sensore o su richiesta dell'utente, seconda attivazione ignorata 4 = Innescato dal sensore o su richiesta utente 5 = Attivo in trasmissione 6 = Attivo in ascolto 7 = Sirena su allarme, solo se trasmissione impossibile 8 = Sirena su allarme, indipendentemente dalla trasmissione 9 = Impostato se area Parziale configurata 10 = Impostato se area Totale configurata 11 = Impostato se area Annessi configurata 13 = Luce lampeggiante, cronometrata o mantenuta fino a che il sistema sia disinserito 14 = Temporizzato, attivato dal sensore o su richiesta dell'utente solo dopo un allarme
Tempo prima dell'azione	14 223	0 a 240 in secondi*5 (150 per 30s) - Per modalità 2, 3, 7, 8, 13 e 14
Durata dell'azione	14 326	0 a 240 in secondi*5 (900 per 180s) - Per modalità 2, 3, 7, 8, 13 e 14
Stato inattivo	14 429	0 = OFF, 1 = ON

Se la modalità è 1-4, l'uscita può essere associata ad un telecomando. A tal fine:

- Notare il canale attuatore dallo schermo delle informazioni sulle periferiche. Il canale attuatore è visualizzato mediante due cifre XX sulla seconda riga sotto il modulo CH AXX.
- Selezionare sullo schermo delle informazioni sulle periferiche il telecomando che deve pilotare l'attuatore.
- Configurare il ricevitore associato a questo telecomando mediante il codice **1629**, come indicato nella tabella dei codici telecomando precedente.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Honeywell Security & Custom Electronics

Sécurité Communications SAS : Village d'entreprises, Bât. D, Route des Dolines, BP 41 – 06901 Sophia-Antipolis

Tél : +33 (0) 492 942 950 – Fax : +33 (0) 492 942 960

<http://www.secom.tm.fr>

Honeywell