

TiAlarm

Manuel Logiciel







TiAlarm Manuel Logiciel

Pour commencer	5
Description générale	5
Barre des commandes	б
Menu principal	б
Section du Client	6
Section Données	7
Section Communication	7
Menu Fenêtres	8
Section Fenêtres	8
Section Outils	8
Section Support	9
Section Temps Réel	12
Programmation avec TiAlarm	17
Début d'un projet	20
Modalités de programmation	22
Programmation complète	24
Partitions	24
Armements	25
Zones	26
Zones in And	33
Sorties	34
Périphériques	35
Assigner un numéro de série	35
Carte mère	39
Communicateur GSM/GPRS 4231	40
Clavier 4215 et 4215M	42
Modules d'expansion 4230 - 4234 - 4235	44
Interface téléphonique 4236	45
Sirène externe 4217	46
Sirène interne 4216	47
Lecteur de proximité xx4215	48
Isolateur d'installation 4294	49
Station d'alimentation 4295	50
Émetteur-récepteur sans fil 4280	51
Répétiteur sans fil 4280	52
Acquisition des périphériques sans fil	56
Contacts magnétiques sans fil 4283/84 et 4285/86	59
Capteurs sans fil 4281 et 4282	60
Sirène externe sans fil 4287	61
Télécommande 4288	62
Répertoire	63
États temporisés	64
Codes	65
Clés	66
Messages vocaux	67
Caméras	68

Indice



Options Ethernet	72
Service BTicino DNS	74
Événements sur IP	78
Options	79
Programmateur horaire	82
Timers génériques	83
Événements personnalisés	84
Scénarios	86
Tableau récapitulatif des événements	89

Pour commencer

Description générale

Le logiciel TiAlarm permet la programmation et la gestion complète du système d'alarme BTicino.

TiAlarm est fourni gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; son installation peut être effectuée aussi bien sur des dispositifs fonctionnant système Windows que sous système Apple et ne nécessite pas de performances hardware particulières ni autres applications ou plug-in.

TiAlarm permet à l'installateur de créer le système en fonction des exigences du client, dans la mesure où il prévoit toutes les fonctions propres à un système d'alarme avancé (création des partitions et de scénarios d'activation, gestion de badges, gestion de plages horaires, etc.).

Une fois le système activé, les fonctions de supervision permettent d'en contrôler le fonctionnement aussi bien en temps réel qu'en visualisant l'historique des événements. Le présent manuel décrit en détails les différentes varie fonctions selon la logique de la création d'une nouvelle installation.

La programmation effectuée peut être sauvegardée et éventuellement modifiée en important les données du client de l'archive.





Barre des commandes

La barre des commandes de TiAlarm se subdivise en trois sections: Principale, Fenêtres et Temps réel ; dans les chapitres qui suivent, toutes les commandes présentes sont décrites.

Menu principal

Le menu Principal se subdivise à son tour en trois sections :

- Client
- Données appareil

- Communication



Section du Client



Nouveau Client

Ce bouton permet de créer le profil d'un nouveau client qui est ensuite ajouté à la liste des clients.

En cliquant sur ce bouton, la fenêtre de réglage des données s'ouvre.

Nouveau client		• ו
Détails du client		
Nom		
Description		
Adresse		
Vile	Téléphone	
Code client	00010	
Remarques		
🕒 Insérer un nom	de dient !	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler Ai	ide



Rafraîchir (mettre à jour) la liste

Ce bouton permet de mettre à jour la liste des clients créés et présents sur l'ordinateur utilisé.



Exporter les données vers le fichier

Permet d'exporter la programmation du client sur un unique fichier.



Importer les données depuis le fichier

Le fichier exporté à l'aide de la fonction précédente peut être transféré sur un autre ordinateur ou être utilisé comme base pour la création d'un système aux caractéristiques semblables ; la situation type est celle de la réalisation de plusieurs installations à l'intérieur d'un même immeuble.



Sauvegarder

Sauvegarde les données de la programmation effectuée.



Mise à jour du micrologiciel (firmware)

Cette fonction permet de mettre à jour le firmware des dispositifs détectés par la centrale ; elle nécessite la connexion au réseau pour la recherche automatique des versions mises à jour des firmwares.

Section Données

Cette section est partagée dans tout le logiciel et permet les actions ci-dessous en fonction de l'option sélectionnée.

0	Ajouter Le bouton Ajouter permet d'ajouter un nouvel élément dans la fenêtre présentement active ; par exemple, en étant dans le Répertoire, il est possible d'ajouter un nouveau contact ; sur la page Zones, il est possible d'ajouter une nouvelle zone à celles existantes.									
Û	Supprimer Ce bouton permet de supprimer l'élément sélectionné.									
0	Rafraîchir (mettre à jour Permet de mettre à jour la	iste de la fenêtre sélectionne	ée.							
	Modèle (aide à la progra Permet de passer de la pro versa.	Programmation simplifiée à la point de la	programmation complète et vi es de des données is apérations	ce-						

Section Communication

	0	Charger t Charge to	out utes les données, du dispositif au logiciel.
-	-	Charger la Charge les répertoire,	a page s données relatives à la page, du dispositif au logiciel (ex. les seules données du).
	-	Charger (Charge les (ex. un seu	é lément unique) s données relatives à l'élément de la page, du dispositif au logiciel Il contact du répertoire).
	•	Envoyer t a Envoie tou À l'aide du toute la pr	out ite la programmation présente, du logiciel au dispositif sélectionné. 1 menu déroulant, il est possible de créer et de sauvegarde un modèle contenant rogrammation de façon à pouvoir l'utiliser.
		50	Créer fichier de configuration Sauvegarde les données d'un unique élément sur un fichier qui peut être transféré à la centrale au moyen d'une clé USB ou bien archivé.
		-	Créer modèle de configuration Crée un nouveau modèle à partir de la configuration existante.
-		Envoyer la Envoie les répertoire,	a page données relatives à la page, du logiciel au dispositif (ex. les seules données du).
	۲	Envoyer (e Envoie les contact du	ź lément unique) données relatives à l'élément de la page, du logiciel au dispositif (ex. un seul 1 répertoire).
-	5	Écrire dor Sauvegare centrale a	n ées (sous-menu de envoyer/envoyer page) de les données d'un unique élément sur un fichier qui peut être transféré à la u moyen d'une clé USB ou bien archivé.



Menu Fenêtres

Le menu Fenêtres se subdivise à son tour en trois sections:

- Fenêtres
- Outils
- Support

U	Principal	Fenêtres Te	emps réel								
35	Liste des clients	Bienvenu	533	A	\bigcirc	2	X			6	
	Détails		Sortie	Propriétés	Navigateur	Documentation	Ontions	Contrôler les	Plugins	A propos	
	Appareils détectés	;	Sorac	Tropfictes	Havigutear	Documentation	opuona	mises à jour	riagina	de	

Section Fenêtres

🎄 Liste des clients	Liste des clients Dans cette fenêtre, non seulement s'affiche la liste des clients mais il est également possible de créer de nouveaux clients et d'accéder à la liste des données et des dispositifs des clients existants.
Détails	Détails Montre le détail de la programmation de l'élément sélectionné (Linked events)
Appareils détectés	Dispositifs détectés Montre les dispositifs présents sur le système et détectés par le PC.
	Détecter les dispositifs
	Détecte les dispositifs de manière automatique.
	Communication simplifiée
	Établit la communication avec la centrale via USB ou via Ethernet.
Bienvenu	Bienvenue Montre la fenêtre de bienvenue du logiciel qui s'affiche également au démarrage.

Section Outils

Sortie



Fonction dédiée à la maintenance du logiciel.



Propriétés Fonction dédiée à la maintenance du logiciel.

Navigateur

La fenêtre « Navigateur » permet de naviguer rapidement d'une page de programmation à l'autre du dispositif présentement sélectionné.



Les boutons de navigation sont affichés uniquement quand un dispositif a été sélectionné ; dans tous les autres cas, la fenêtre est vide et marquée de l'indication « Aucune visualisation disponible » dans la mesure où aucun dispositif n'a été sélectionné. Quand elle est active, il suffit de double-cliquer sur un élément pour accéder à la page de programmation correspondante. Pour envoyer (charger) toute la programmation à la centrale ou à d'autres dispositifs

branchés, utiliser le bouton « Envoyer tout » (« Charger tout »).



Documentation

Accès au dossier contenant les manuels, copié sur l'ordinateur lors de l'installation.

Section Support

Options

La fenêtre « Options » permet de gérer les options avancées du logiciel. Les principales sont les suivantes: à l'intérieur du dossier « Communications », il est possible de désactiver la détection automatique des dispositifs branchés au PC (« Activer Plug&Play ») ou de modifier les paramètres de vitesse de la communication.

Ces paramètres peuvent être modifiés en cas de problèmes de communication avec le dispositif.

À l'intérieur du dossier « Synthétiseur vocal », il est possible de sélectionner le moteur de Synthèse vocale prédéfini inclus dans TiAlarm (option robotique voix masculine italienne) ou le synthétiseur avancé Loquendo (voix féminine réaliste) ; voir synthétiseur Loquendo dans le chapitre Messages.

	50		200		99W)				
ommunication	Général	Кеутар	Divers	Protocoles digitaux	Text to speech				
aramètres Dyn(WS								
	Port local UDP	61 899 💠							
Paramètres d	e communication sér	e							
Tentatives of	de communication					3 🔹			
Dépassemen	nt du temps de com	unication (ms)				2 000 ≑			
Deterred do a						0.0			
Retard de c	onnionication (ins)					0			
Windows Nat	ive RS232 Bridge								
📄 Utiliser	linterface RS232 na	if			Port passerelle	3 099 ≑			
L'Interface RS232 naté Windows utilise un fichier exécutable naté de Windows pour communiquer avec les ports érier. Les données sont trememise à basie en utiliser un furme ICP . Elle en refereur seguit à 237 ports IP au les postème: Port passecrelle : por IP réferér és uservice Port passecrelle : en CDaup por table va communiquer sur le port <i>Port passenelle</i> + index sériel com port									
Ele se réser Port passe Port passe	erelle + n Chaque								
Ele se réser Port passa Port passa	erelle + <i>r</i> z Chaque	nware							

Synthétiseur vocal avancé Loquendo

Il est possible de sélectionner comme moteur de synthèse prédéfini, le synthétiseur Loquendo pour générer des messages avec une voix féminine réaliste. Pour utiliser le synthétiseur Loquendo:



1. Installer la clé Flash USB contenant le logiciel Loquendo au port USB du PC.



G V - · Ordinateur · USB DISH	< (F:) •		 Rechercher dans : USB DISK (F:)
Organiser 👻 Partager avec 👻 N	louveau dossier		# • 🗖 🌘
Organizer ▼ Partager avec ▼ N ★ Favoris ■ Bureau ■ Emplacements récents ■ Téckelagements ■ Documents > Images > Documents > Ordinateur > Dique local (C) > Usides > Usides > Grainateur > Dique local (C) > Usides (F)	touveau dostier Nom Ø vcredist_986.exe 2	Modifié le 10/02/2014 23:06	Sélectionnez un fichier à afficher.
16 élément(s)	¢		

2. Si la procédure d'installation n'est pas automatiquement lancée, exécuter le fichier wcredits_ x86.exe et attendre la fin de l'installation.

Démarrer Tialarm avec clé présente (une clé pour chaque PC) et sélectionner fenêtres>aide>options>synthétiseur vocal.

Options	-			-	-		×
51	<u>o</u>		6		((چ	Q	
Communication	Général	Keymap	Divers	Protocoles digitaux	Text to speech		
Moteur de synthe	èse vocale par défau	t					
Loquendo Advan	iced TTS						
Main and different							
Voix par defaut	photique anglaise						
TOIX HIGSCOMPC TO							
				Délai de cre	éation automatique d	u message	200 ≑
						-	
					4		
					ОК	Appliquer A	nnuler

3. Sélectionner Synthétiseur avancé Loquendo.

4. Cliquer pour confirmer.

Pour la licence d'utilisation, faire référence au document « Conditions d'utilisation.pdf » présent sur la clé USB

Note : Le synthétiseur vocal avancé Loquendo fonctionne uniquement avec la clé flash USB (licence) installée.





Section Temps Réel

Ce menu contient les instruments qui permettent de contrôler en temps réel tous les événements signalés par tout périphérique (avec ou sans fil), provenant de zones et de partitions et naturellement de la centrale.

③ TiAlarm							
Principal Fer	nêtres Temps réel						
Zones en temps réel	Partitions en Pé temps réel er	riphériques n temps réel en temp	ues radio Central ps réel temps	e en Liste des réel événements			
Zones en temps réel Zone	e s en temps r lise l'état et b	éel: loque les zone	s configure	ées sur la centr	ale connec	tée.	
	Zone au rep	pos					
	Zone active						
۲	Zone en pa	nne ou masqu	age				
•	Zone exista	nte					
	Zone à excl	ure					
\mathbf{X}	Zone exclue	2					
(a) TiAlarm							
Principal Peneltres Temps réel Zones en Sortis en Partitions en Perépi temps réel temps réel temps réel	> Mirgues Pérphériques radio en temps réel temps né	en Liste des el événements					
Bienvenu II 2 Gestionnaire des clients : Ma Ma	ison (03000) 8 zones 8 zones en ten	ips réel ill		Contact Familian Chambre		Contract Familian Coloine	< > = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Non assignable [Koniaki Pereké Sana ukuan Non assigné/e []		Non assigné/e []	•	Non assigné/e []	•
Contact Penètre Salon Non assignéfe [€ @	IR Jardin Flatte mère [M3]	۵	IR Box Platne mère (M4)	0	IR Rampe Box hon assigné/e [0
18 Salon Paine mire [M2]	0	1R Cuisine Platine mirre [141]	0	1R Salle de bain Non assyné/e []	0	IR Chambre Non assigne/le []	0
IR Rideau Salon Non assgrift []	0	IR Rideau Cuisine Non assigné/e [0	IR Rideau Salle de bain Non assgné/e []	0	IR Rideau Chambre Non assigné/e []	0

1. Cliquer pour exclure une zone.



1. Cliquer pour bloquer une sortie.





1. Sélectionner pour activer, désactiver ou activer immédiatement sans retards une partition.



Périphériques en temps réel: visualise quelques données relatives aux périphériques branchés au BUS antivol:

Version FW et éventuelles mises à jour disponibles Numéro de série Tension de BUS Batteries pour les sirènes

En outre au moyen du bouton prévu à cet effet, il est possible d'assigner les numéros de série détectés par la centrale sur le BUS aux dispositifs précédemment ajoutés au projet en phase de programmation.

🙆 Ti	Marm												
A													
-	F) H1000	a renet	es lemps reel		~ =								
	÷	9	1	≥• ∭	😭 💻								
Zor	ps réel	Sorties en temps réel	Partitions en Péri temps réel en t	phériques Périphériques radio Ca temps réel en temps réel t	entrale en Liste des emps réel événements								
				Temps réel]							
8	Benvenu :	81 🤱 Gesto	maire des clients : Ma	Maison (00000) 8 Périphériques									
1				Assigner les numéros de :	1 ctés				Athitur	or le numéro de série détecté	et l'envoyer au panneau		
2	Transmet	rtteur			<u> </u>								
-				Transmetteur gs	m					Transmetteur PST	N 1		
des clents			352169	build: 7	227		Ø		005249	build: 1	17		
Liste	Clavier				1								
			davier entrée										
		125992	build: 364	<u></u>									
	Module n	nulti e/s											
			boitier entrée		modu	ile multi e/s 2	ST.		boitier entrée		mo	dule multi e/s 4	
		513216	build: 317	~	513217	build: 317	V	032173	build: 111	V	903540	build: 110	V
	Lecteur d	de proximit	ė										1
		506402	build: 46										
	Sirène in	térieure											
		011995	build: 54										
	в	Batterie : 0,0V	Bus: 13,3V										
	1		Datterie Optectua	use .									
	6 min												
	Sirene ex	Kteneure											
		008595	build: 38										
			508: 13, IV										
8 A	ppareils déte	tectés								Fenction	onnement en temps réel		(1 en plus)

1. Appuyer pour assigner les numéros de série aux dispositifs détectés par la centrale sur le bus.



Périphériques radio en temps réel :

Périphériques radio en temps réel visualise quelques données relatives aux périphériques sans fil:

Numéro de série Tension de batterie pour les sirènes Niveau de la puissance du signal reçu

TiAlarm						×
<u> </u>						
Principal Fenètres Te	mps réal					
Zones en Sorties en Partitione temps réel temps r	s en Périphériques Périphériques radio Centrale er éel en temps réel en temps réel temps réel	Liste des événements				
Bienvenu 🛛 👪 Gestionnaire des	dients : Ma Maison (00000) 🐰 Radio en temps réel 🐰				K. D Détais #	
double cat ratio				contact radio	.:503607	Par d'évérement sécclemé
531556 -531 dB	96922 -34 di		503607 -42.68	0229694 40 Beterk: But 0.0V		
	Total Produ Produ <td< th=""><th>Total Product Particle Product Particle Produ</th><th>Tables Texes Texes</th><th>Total Tests Total Tot</th><th>Takan Produ Tentis Tentis Tentis Tentis Production Productina Productina Productina Pro</th><th>Total Partie Product Partie Partie</th></td<>	Total Product Particle Product Particle Produ	Tables Texes	Total Tests Total Tot	Takan Produ Tentis Tentis Tentis Tentis Production Productina Productina Productina Pro	Total Partie Product Partie





Centrale en temps réel : visualise certaines données sur l'état des différents composants de la carte mère de la centrale et du module GMS (si présent):





Liste des événements : visualise la liste des événements mémorisés dans la centrale

				4.3
Heure	Dvénement	Générateur	Agent	
17:13.23	Test périodique	Centrale		
17:13.23	Changement dheure et de date	Centrale		
14:40.02	Batterie fable	Centrale		
14:39.53	Restauration système	Centrale	M: HIM C: HIM	
14:39.51	Test périodique	Centrale		
08:54.39	Changement d'heure et de date	Centrale		
14:40.02	Batterie fable	Centrale		
14.39.53	Kestauration systeme	Centrale	PLITT GITT	
19:39.31	Test periodique	Centrale		
10/24/04	Comment Comment data	Provide and a second se		
14:40.02	Dattaria fabla	Centrale		
14/39.53	Restauration système	Centrale	M MIT G MIT	
14:90.51	Test ofriction of	Centrale		
10-17.56	Changement d'heure et de date	Centrale		
14:40.02	Batterie fable	Centrale		
14:39.53	Restauration système	Centrale	M mm G mm	
14:39.51	Test périodique	Centrale		
12:31.04	Changement dheure et de date	Centrale		
14:50.02	Datterie fable	Centrale		
14:49.53	Restauration système	Centrale	Muttiff Gittiff	
14:49.51	Batterie fable	Centrale		
14:49.49	Fin de l'entretien du système			
14:45.07	Démarrer l'entretien du système	Instalateur	PC depuis US8	
14:45.07	Code identifié	Installateur	PC depuis USB	
14:39.51	Test périodique	Centrale		
09:41.11	Changement d'heure et de date	Centrale		
14:40.02	Batterie fable	Centrale		
14:39.53	Restauration système	Centrale	pc.ffff G.ffff	
14:39.51	Test périodique	Centrale		
08:49.50	Changement d'heure et de date	Centrale		
17:30.48	Batterie fable	Centrale		
17:30.39	Restauration système	Centrale	M: HIM G: HIM	
17:30.37	Batterie fable	Centrale		
17:30.36	Fin de l'entretien du système			
17:30.36	Données programmées modifiées		and a community of the second	
17:30.25	Demarrer rentreten du systeme	protalateur	PC depuis USB	
17:30.25	Code identifie	Destalateur	PC depuis US8	
17.22.32	pacterie raibie	Cenzae		
17.22.30	Pin de rentreten du systeme			
17:22-30	Dératar l'actuation du custiana	Some and the second sec	BC data in 1108	
13.33.55	Pada Martifi	Destalates	PC deput data	
12.22.07	Rationia (abla	Parabala	PC diguit con	
12:22:05	Ein de l'entreten du sustème	COTV BY		
12/22 05	Dopples processingles modifier			
12:21.54	Démanar l'entreten du sustème	tostalate z	EC devis LER	
12-21.54	Code Hentific	Installater	PC densis LER	
14:39.51	Test périodique	Centrale		
08:53.52	Test périodique	Centrale		
08:53.52	Changement d'heure et de date	Centrale		
19:15.44	Batterie fable	Centrale		
19:15.35	Restauration système	Centrale	M:### G:###	
19:15.33	Test périodique	Centrale		
19:15.33	Changement d'heure et de date	Centrale		
14:40.02	Batterie fable	Centrale		
14:39.53	Restauration système	Centrale	M:##FG:##F	
	19:15.35 19:15.33 19:15.33 14:40.02 14:29.53	19:15.35 Pertubaration system 19:15.20 Pirst photoque 19:15.32 Onargement offware of date 19:45.22 Battorie fielde 19:45.22 Battorie fielde 19:45.23 Pirst photogram	131.131 Perturbativ ryske Ombativ 131.132 Perturbativa Ombativa 131.133 Dangenet filter Ombativa 131.533 Dangenet filter Ombativa 145.134 Dangenet filter Ombativa 145.135 Dangenet filter Ombativa 145.137 Particulato ryskim Ombativa	13.13 Pendaviserynter Service Mill Sitt 13.13 Pendaviserynter Service Mill Sitt 13.13 Pendaviserynter Service Mill Sitt 14.13 Pendaviserynter Service Mill Sitt 14.23 Pendaviserynter Service Mill Sitt 14.53 Miller Sitt Service Mill Sitt

1. Appuyer pour activer/désactiver la visualisation des événements en temps réel.

2. Appuyer pour imprimer la liste des événements.

Programmation avec TiAlarm

Pour programmer correctement un système antivol au moyen de Tialarm, les opérations fondamentales sont les suivantes:



<u>Créer un client</u> à travers la procédure prévue à cet effet



Au cours de la procédure de création du client, il est demandé de sélectionner la <u>modalité de</u> programmation, complète ou simplifiée







Au cours de la même procédure, il est possible de sélectionner un <u>Modèle</u> parmi ceux disponibles, à utiliser comme base pour faciliter la programmation

- 1. Appartement ou bureau de petites dimensions
- 2. Habitation sur deux niveaux



Ensuite, il est nécessaire de:



Créer et configurer les <u>Partitions</u> de subdivision de l'installation du client

Définir les modalités d'activation du système





Programmer les paramètres des <u>Zones</u> présentes sur l'installation du client

<u>Carte mère</u>	Communicateur GSM/GPRS 4231	<u>Clavier</u> multifonction 4215 et 4215M	<u>Modules</u> <u>d'expansion</u> 4230 - 4234 - 4235	Interface <u>téléphonique</u> <u>4236</u>
<u>Sirène externe</u> <u>4217</u>	<u>Sirène interne</u> <u>4216</u>	<u>Lecteur</u> <u>de proximité</u> <u>xx4215</u>	<u>Émetteur-récepteur</u> <u>sans fil</u> <u>4280</u>	<u>Répétiteur</u> <u>sans fil</u> <u>4280</u>
<u>Acquisition des</u> <u>périphériques</u> <u>sans fil</u>	<u>Contacts</u> <u>magnétiques</u> <u>sans fil</u>	<u>Capteurs</u> <u>sans fil</u> <u>4281 et 4282</u>	<u>Sirène externe</u> <u>sans fil</u> <u>4287</u>	<u>Télécommande</u> <u>4288</u>
<u>lsolateur</u> <u>d'installation</u> <u>4294</u>	<u>Station</u> d'alimentation <u>4295</u>			

Programmer les Périphériques qui composent l'installation du client



Créer un <u>Répertoire</u> de contacts auxquels envoyer messages et notifications





Créer et gérer les <u>Messages vocaux</u> à associer aux différents événements

Au terme de toute la procédure, se connecter à la centrale et envoyer la programmation au moyen des commandes prévues à cet effet.





Début d'un projet

Un projet commence par la création d'un nouveau client. La fenêtre qui permet cette opération s'affiche ai démarrage de TiAlarm ou en cliquant sur le bouton « Nouveau client ».

- 1. Saisir les données du client, les données correctes permettent ensuite d'identifier rapidement le Client dans la Liste clients.
- 2. TiAlarm attribue à chaque client un code progressif ; il est possible de le modifier en cliquant sur le bouton en marge de la case ; l'utilisation de codes existants n'est pas admise.

Ouveau client	×
Détails du client	
Nom 1	Ma maison
Description	
Adresse	
Ville	Téléphone
Code client 2	00002
Remarques	
Aiouter une descrip	ition pour le client. La description apparaîtra dans l'arborescence de gestion du client
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler Aide

3. Après avoir saisi les données du client, cliquer sur Fin pour continuer Une page s'affiche qui permet de choisir le type de centrale qui doit gérer le système.

Ouvel appareil	
Etapes	Sélection de l'appareil
 Sélection de l'appareil 	Choisir un appareil BTICINO BT-4204 BTICINO BT-4200
	BTICINO BT-4201 BTICINO BT-4203
	Aurun annarell sélectionné I Choisir un annarell dans la liste.
	Aucun apparen seleculorine : Criosir un apparen uans la inste.
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler Aide

- 4. Sélectionner la centrale parmi celles proposées
- 5. Cliquer sur Suivant pour continuer



La page qui permet de choisir la modalité de programmation s'affiche.

Il est possible de choisir la programmation complète ou simplifiée ou de sélectionner un modèle dans la liste des modèles par défaut ou des modèles précédemment sauvegardés ; l'utilisation d'un modèle comme base pour la programmation permet de partir d'une configuration de base qu'il est possible dans tous les cas de modifier en fonction des besoins.

Nom de l'appareil Centrale maison Modèle Pogrammation complète Ce modèle content toutes les données de programmation
7
Programmation simplifiée Ce modèle expose un sous-ensemble des données de programmation afin de simplifier les opérations de programmation
8 V Créer depuis un modèle Charger des données dédiées depuis un modèle sauvé
Habitation sur deux niveaux Habitation ou bureau de petites dimensions
Rappelle la sélection Ouvrir le dossier des modèles

- 6. Saisir un nom pour la centrale
- 7. Sélectionner la modalité de programmation
- Le nouveau projet est vide dans le cas où l'on entendrait partir d'un modèle existant
- 8. Cocher le champ et sélectionner le modèle parmi ceux disponibles
- 9. Cliquer sur Terminer pour continuer.



Modalités de programmation

Pour faciliter le travail de l'installateur, TiAlarm offre deux modalités de programmation: Simplifiée ou Complète: la première permet de programmer la presque totalité des systèmes de type résidentiel qui doivent généralement répondre à des exigences particulières de programmation et de gestion, alors que la programmation complète offre à l'installateur tous les instruments pour la programmation d'un système hautement professionnel et fonctionnel. Il est possible dans tous les cas de passer d'une modalité à l'autre, non seulement pendant la phase de programmation mais également pour les systèmes précédemment sauvegardés en archives ; par exemple, pour les installations qui nécessitent des extensions ou en cas de modification des exigences par rapport à la programmation initiale.



- *A.* Bouton nouvel appareil: en cliquant ce bouton, il est possible d'ajouter une autre centrale (ex. client avec deux centrales).
- B. Menu programmation

Note: dans le présent manuel, seule est décrite la programmation complète.

Arbre de programmation complet					
A					
🛆 🎄 Centrale maison [4200]					
Hardware					
Partitions					
Mode d'armements					
Zones					
Etzones					
Sorties					
Périphériques sur le BUS					
Logique					
Annuaire					
Etats temporisés					
Codes					
Badges					
Messages vocaux					
Cameras					
Ethernet					
Événements sur IP					
Options					
Calendrier					
Timers					
Événements définis par l'utilisateur					
Scénarios					
Service					
Listo dos óvónomonts					
Zonos on tomns réal					
Contios on tomps réal					
Partitions on tomps réal					
Paritions en temps reel					
Perprendues en temps reel					
Periprienques radio en temps féel					
Centrale en temps reel					

Arbre de programmation complet

En cliquant avec la touche droite sur la barre (A), un menu déroulant s'affiche qui permet de: Éliminer: élimine la configuration ;

Modifier données: modifie les données de configuration, entre autres le choix du type de menu ; Imprimer configuration: crée un fichier .pdf contenant toutes les données de configuration du projet (à remettre éventuellement au client).



Programmation complète

Partitions

L'installation peut être subdivisée en partitions ; cette page permet d'en créer de nouvelles (outre celles présentes par défaut) et de les configurer en fonction des besoins. Pour ajouter une nouvelle partition, cliquer sur 📀



- A. Libellé: nom de la partition ; il est recommandé d'utiliser un nom permettant d'identifier clairement la partition dans la mesure où ce nom est ensuite utilisé pour la création des SMS, des messages vocaux ainsi dans le registre des événements.
- B. Effacement automatique de la mémoire: si la fonction est active, les événements relatifs à la partition sont effacés quand la partition est désactivée.
- C.. Délais:

– Entrée: temps d'entrée (exprimé en secondes) avant que la centrale ne signale une alarme quand une zone retardée en entrée est violée.

Million de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, le temps maximum d'entrée ne doit pas dépasser 45 sec.

– Sortie: temps de sortie (exprimé en secondes), pendant lequel des zones programmées comme retardées en sortie également, quand bien même violées, ne génèrent aucune alarme.

– Avertissement: temps d'avertissement (exprimé en minutes) qui précède l'activation sur la base du programmateur horaire (signalés par des bips sur claviers).

Main de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit rester sélectionnée.

 Patrouille: temps de patrouille (exprimé en minutes) activé après désactivation de l'installation avec code (clé) avec attribut patrouille ; au terme de cette durée, les partitions sont automatiquement réarmées.

– Négligence: temps de négligence (exprimé en heures) activé au moment de la désactivation ; au terme de la durée programmée, si la partition n'est pas réarmée, l'événement « Négligence de partition » est généré auquel il est possible d'associer des actions (à exemple, l'activation automatique de la centrale).

Cycle: temps de cycle (exprimé en minutes) qui détermine la durée maximum du cycle d'alarme.
 Pendant cette durée, la centrale ne génère aucun autre événement d'alarme de la partition, tout au plus elle génère un événement d'alarme pour chaque zone appartenant à la partition.
 Cela permet d'éviter l'accumulation de trop nombreux appels téléphoniques ou notifications.

D. En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres --> Détails.

Armements

Les modalités d'armement de l'installation peuvent être modifiées ; par souci de clarté, les modalités sont représentées graphiquement par des couleurs d'identification et subdivisées par partitions ; les modalités par défaut sont les suivantes:

Désactivation: toutes les partitions sont désactivées.

Activation totale: toutes les partitions sont activées.

Activation partielle: capteurs périmétriques activés sans délais, capteurs volumétriques désactivés. Pour ajouter une nouvelle modalité, cliquer sur 😳



- A. Bouton Commuter: en cliquant sur ce bouton, la même modalité est attribuée à toutes les partitions ; cliquer plusieurs fois pour sélectionner celle voulue
- B. Étiquette Modalité: indique le nom attribué à la modalité (le nom est modifiable)
- C. Partition: en cliquant sur chaque champ, la configuration en est modifiée sans modifier les autres réglages

Couleurs d'identification des modes d'armement

Pas d'action: l'état de la partition n'est pas modifié *
Armement sans délais: la partition est activée, les retards programmés en entrée et en sortie sont exclus
Armement avec délais: la partition est désactivée, les retards programmés sont valables en entrée et en sortie
Désarmer: la partition est désactivée
Inversion: quand au moins une partition est activée, elle la désactive et inversement *

* **Note**: en cas d'intégration du système antivol au système domotique MyHOME_Up, les modalités d'armement PAS D'ACTION et INVERSION ne sont pas utilisables.



Zones

Le système d'alarme BTicino gère de 16 à 128 zones en fonction de la centrale installée. Cette page de TiAlarm permet de programmer tous les paramètres de chaque zone.

TiAlarm				
Prince U Fentil es Tomo reel E Liste des dantes Ben venu Détais PlugRoy Po êtres Tomo reel So te Proprietés Tomo reel PlugRoy Plu	Neigheir Decumentation Vettaree			
Berveru	000 H zones H	Type de zone: Cablée Mode Armennet à lauverture	Citian	•
Contact Fenêtre Salon Standard		Augur/e	v Normalement fe	emé 🔹
IR Box IR Ran pe Box Contact Po	orte Blindée	Mode armement à la restauratio	n	
IF Rodo Joseph Charles IR Curve Associd 8: IR Curve Associd 9: IR Charles IR Charles IR Rodo Jose III III III IR Rodo Jose III II	zues Enternes	Mode exclusion Ne post kit ex excluse Rectacion possible Auto Exclusion Auto Exclusion Auto exclu + réintégration	Vede subsen Vede	
		Attribuds Carelion Toupours active (24h) Test Pitt tuppurs actif & Internaté du signal standar	۲ /M و	
	Changer la sélection de partition	Anti-Tearing		
Entrée / S I Délai No	iorte logojue d'entrée veau d'antrée Delayed v 🖉 Demère sorte	Reduced Range High Sensitivity Brable Microwave Tanile Anti-Mesking Past Anti-Mesking	No Lon	inthre de pulses 1 + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Pérphérs	que et borner			Cycles d'alarme (snfiri 🔶 Inactivité (désactivé 😤 min Infolton 35 🔆 sec
Non as	usigné/e []			
Alam Rest	ne zone 1 (Contact Porte Bindée] - 0 auration zone 1 (Contact Porte Bindée] - 1 taoe zone 1 (Contact Porte Bindée] - 11			^

A. Type de zone: la zone peut être configurée à travers les modes suivants:



B. Modes de fonctionnement: les sélections suivantes sont possibles

Standard	
Standard	
Commande	
Inertiel / bris de verre	
Volets	
Analogique	

Sélectionner le type de zone, qui détermine le type d'analyse du signal.

Disponible: Standard, Commande (pour utiliser la zone non pas pour générer des alarmes mais uniquement pour activer des scénarios), Inertiel (pour capteurs de bris de verre), Volets (contact rapide) et Analogique (pour brancher des capteurs avec sortie analogique 0-10V).

Immedia and the maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, il est nécessaire de sélectionner Commande et Analogique

 Action sur activation: si le mode Commande a été sélectionné, il est possible d'utiliser ce menu pour sélectionner la modalité d'activation lors de la violation de la zone.

Main de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, aucune modalité d'activation ne peut être sélectionnée

– Action sur restauration: si le mode Commande a été sélectionné, il est possible d'utiliser ce menu pour sélectionner la modalité d'activation lors de la restauration de la zone.

Me Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, aucune modalité d'activation ne peut être sélectionnée

- C. Libellé: attribue à chaque zone un nom d'identification (ex. contact entrée)
- D. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres

 Détails.

E. Équilibrage: l'équilibrage des lignes d'un système d'alarme en augmente la sécurité en cas de sabotage ou autres pour un coût supplémentaire négligeable.

C'est pourquoi l'équilibrage est dans tous les cas recommandé et parfois même nécessaire si les lignes sont particulièrement exposées et donc vulnérables.

De quoi s'agit-il ?

Sur les systèmes anti-intrusion de conception ancienne, le message d'alarme est transmis à la centrale quand le contact change d'état (généralement de NF à NO), ce qui correspondant à une résistance ohmique de 0 Ohm pour NF à l'infini pour NO.

L'équilibrage permet d'établir une valeur ohmique (différente de 0 et de l'infini) à laquelle la centrale fait référence pour s'assurer du bon état de la ligne.

Cette condition est obtenue en branchant une ou plusieurs résistances, d'une valeur indiquée par le constructeur de la centrale (de 10 KOhm, fournies avec la centrale et les modules d'expansion), sur le fil de retour du contact NF ou du capteur (quelques capteurs en sont pourvus et dans ce cas l'activation de l'équilibrage s'effectue à travers le positionnement de pontets sur la carte ou au moyen du logiciel).

L'utilisation de l'équilibrage, outre qu'elle permet d'augmenter la sécurité de l'installation, permet également de réaliser des économies en termes de coûts dans la mesure où l'équilibrage permet de réduire le nombre de conducteurs nécessaires pour brancher les dispositifs à la centrale ; à exemple, un capteur doté de deux contacts (un contact anti-effraction et un contact d'alarme), en recourant au double équilibrage, peut être branché à la centrale avec deux conducteurs seulement au lieu des trois du branchement « traditionnel ».

- Les options disponibles sont les suivantes:

Normalement	fermé
Normalement f	Fermé
Simple résistar	nce de fin de ligne
Double résista	nce de fin de ligne – parallèle (2 x 10K)
Double résista	nce de fin de ligne – série (2 x 10K)
Triple résistant	ce de fin de ligne (3 x 10 K)
Simple résistar	ice de fin de ligne avec sabotage
Erreur simple r	ésistance de fin de ligne (10K)
Sur mesure	
Erreur simple r Sur mesure	ésistance de fin de ligne (10K)

La dernière option permet de personnaliser les seuils et les plages (faire référence au manuel de la centrale pour les détails du branchement et des seuils).

Dans le cas des zones analogiques, il n'est pas possible de sélectionner le type d'équilibrage, mais il est possible de programmer 4 seuils qui déterminent 5 niveaux.

En fonction de la valeur de tension sur l'entrée, l'événement correspondant est généré au niveau auquel il appartient.

🕸 🕅 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, l'option Normalement fermé ne doit pas



Procédure équilibrage personnalisé

Dans le cas où l'on souhaiterait utiliser des valeurs d'équilibrage différentes (par exemple en utilisant des capteurs déjà installés), suivre les procédures décrites ci-après pour créer un équilibrage personnalisé:

- 1. Contrôle sur le capteur du type d'équilibrage établi (par exemple double équilibrage en parallèle)
- 2. Dans TiAlarm, accéder à la section Zones

						F			
						1			
-									
6	TiAlarm							10	•
	A								
	Principal Fenètres 3	mps réel							
	🔹 Liste des clients Bienvenu Détails PlugPlay	Sorte	Propriétés Navigateur Documentation	Cptions Check for Pluging	A propos de				
lL	renetres		Utitares	Support V1.2.0		-			
-	⁵⁰ Bierwenu II & Gestionnaire des 1	dents : M	la Maison (00000) III zones III			-			
	Contact Porte Bindée	6	Zone 1						
	Contact Penêtre Chambre	ر ک				Type de zone:	Cablée		•
6	Contact Fenêtre Cuisine		Mode de fonctionnement:				Mode Armement à louverture	Câblage	
	IR Jardin		Standard				Aucun/e	 Normalement fermé 	-
	IR Box		Libele				Mode armement a la restauration		, 1
	E IR Salon		Contac Porte Binole Associé à: Pérmétriques Internes				Mode avolution		
	IR Sale de bain						Ne peut être exclue		
	IR Chambre					Cxclusion possible			
	IR Rideau Cuisine						C Auto Exclusion	A	
	IR Rideau Sale de bain						Auto exdu + réintégration	()	1
	and better the second s						Attributs	i/M	
							Carilon	0.14	
							Toujours active (24h)		
							E Test	3	
							PIR toujours actif	-	
			Overger is selection de partition				Intensité du signal standard		
							Haute intensite du signal Activitazione		
							Red and Record		
						High Sensitivity Enable Microwave			
								Nombre de pulses 1 💠	
			🕼 Délai d'entrée	Délai de sortie			C Enable Anti-Masking	Longueur de pulse 300 🕀 ms	
			Niveau d'entree Delayed	Dernière sortie			Fast Anti-Masking Analysis	Fenêtre d'alarme 30 😳 sec	
								Cycles d'alarme Infini	
								inactivité Désactivé 🕂 min	
								Inbition 35 ÷ sec	
			Périphérique et bornier Non assigné/e []						
			Europeante Brie						
			Alarme zone 1 [Contact Porte Sind	<i>ie</i> 7 - 0					
			Restauration zone 1 [Contact Port	e Blindée] - 1					
			Sabotage zone 1 (Contact Porte b)	naee / - 512					-
e	P Apparels détectés								

- 3. Sélectionner la zone du capteur
- 4. Sélectionner le même type d'équilibrage que celui relevé sur le capteur



- Sélectionner Personnalisé: à travers la sélection du point 4, les seuils corrects pour le type d'équilibrage sont déjà sélectionnés ; ensuite, il est nécessaire de saisir les valeurs correctes pour l'installation. étre utilisée.
- F. Exclusion:

Exclusion possible: si cette option est sélectionnée, l'utilisateur peut exclure la zone.
 Une zone exclue ne signale pas d'alarmes.

Sabotages et pannes/masquages continuent d'être signalés.

– Ne peut être exclue: si cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut pas exclure la zone.

– Auto-exclusion: si cette option est sélectionnée, la zone est automatiquement exclue dans le cas où elle serait violée au moment de l'activation. L'auto-exclusion n'exclut ni sabotages ni masquages. La zone est réintégrée à la désactivation suivante.

Main de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être utilisée uniquement avec le programmateur horaire.

 Réintégration automatique: si cette option est sélectionnée, la zone est automatiquement exclue si elle est violée au moment de l'activation.

La zone est automatiquement intégrée et activée dès qu'elle est à nouveau au repos.

Imme Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être utilisée uniquement avec le programmateur horaire.

6. La section de réglage des seuils s'affiche

() TiAlarm			
A			
Principal Fenètres Ter	mps réal		
Liste des dients Bierrvenu Détais PlugPlay Penêtres	Sorte Propriets Nangateur Documentation Utilitairee Soport V1.2.0		
Dienvenu II 2 Gestionnaire des o	dents : Ma Maison (00000) al zones al		
Contact Porte Bindée	Zone 1	e de zone: Cablée	•
Contact Fenêtre Salon	Mode de fonctionnement:	Mode Armement a louverture	Cablage
F IR Jardin	Stancard	Aucunye Mada amamant à la sasta antien	 Minesire Earth
IR Rampe Box	Contact Borta Blockia	Augurale	6
-6 III Salon	Aconté às	Mode exclusion	Sabotage
9 Sector	Pérmétriques Internes	Ne peut être exclue Exclusion possible Auto Exclusion	Nax 227 v 30,00 k1
		Auto exclu + néntégration Attributs Confign Conjours active (244) Test Phi toujours actif	Mayer 723 = 43,9 K2 Bas 24 - 45,57 K2 En attente
	Changer is sélection de partition	bitmit da signal bitm	Min 50 ==1,10.62
	Untrice / Sorte loggue		Nontre de pulses 1 30 1 es
			inactive detactive the min Inktion 35 + sec
	Périphérique et bornier Non assigné/e []		
	Evénements liés		
	Alarme zone 1 /Contact Port Blodde /-0. Restauration zone 1 /Contact Port Blodde /-1. Subtract Port Blodde /-512		й Т
5º Apparels détectés			

7. Pour relever les bonnes valeurs de ohm détectées sur le capteur, il est nécessaire d'utiliser le clavier multifonction

Entrer code 123456	Taper le code Installateur (par défaut 123456)
Menu installateur Statut des zones	Faire défiler le menu jusqu'à l'option État zones et confirmer en touchant Enter
7 IR cuisine	Faire défiler les zones jusqu'à celle voulue et confirmer en touchant Enter
7 IR cuisine 10000 онм	La valeur en ohm s'affiche

Cette opération a permis de relever que la zone est en état de REPOS avec une valeur de résistance de 10 000 ohms.





Ensuite, il est nécessaire de régler la valeur Min. et la valeur Basse de telle sorte que la valeur au REPOS de 10 Kohm se situe au milieu des deux.

- 8. Régler la valeur Min. sur 137, qui correspond à 5 Kohm
- 9. Régler la valeur Basse sur 201, qui correspond à 15 Kohm
- 10. Pour trouver la valeur d'ALARME, simuler une alarme sur la centrale et visualiser sur le clavier la valeur correspondante, comme pour la condition de REPOS au point 7

Cette opération a permis de relever que la zone est en état d'ALARME avec une valeur de résistance de 20 000 ohms.

Ensuite, il est nécessaire de régler la valeur Basse et la valeur Moyenne de telle sorte que la valeur ALARME de 20 Kohm se situe au milieu des deux.



- 10. Régler la valeur Moyenne sur 221, qui correspond à 25 Kohm
- 11. S'assurer en outre que la valeur Max. correspond à une valeur égale ou supérieure à la valeur Moyenne

TiAlarm Manuel Logiciel

ін		G	
TiAlarm Princpal Penetor s Tempo re Late des dents Ber veru Détais	r Vergetet langeer Connetton growt Dock for Royal Argon		
PlugPlay Penêtres 57 Bienvenu III & Geston aire des die Is 18 Contact Parte Bindé 19 Contact Parte Bindé	Utiliares 6e 56.00000 al 20165 8 2000 1	Ture de seres (Cabline	() () () () () () () () () () () () () (
Image: Section 2016 for a section of a section 2016 for a section	Node de fanctionnement: (Standard Libble Constant Nicola)	Mode Amerent à louverture Mode Amerent à la restauration Mode amerent à la restauration	Côbloge Viternalement fermé •
	Associa fa un ancore Pérmétrapos lattement	Active activity of the active	Й і/М Ф
	Charge Is selection de partition toméer / Sortes loggue Charge denotes Herass d'antée (Merass d'antée (Solage de	Chake fronte da sprid de franç de franç	Newfork dr.pbles 1 [2] Langund dr.pble 300 [2] m Porbet Gram 300 [2] m Cycles d'allers Infinition [2] nanothic Blackschill [2] am Johnny [2] am
	Péphiliga et lomm Bon assigné/e [] Caréenents Més Balanne con a l. (Zonzer/hot Sinde/- 0 Benausation pour l. (Zonzer/hot Sinde/- 12 Substage zero (2. Jonzer/hot Sinde/- 12		1
🗗 Apparels détectés	1 L		

- G. Attributs:
 - Carillon: si cette option est sélectionnée, quand la zone est violée alors que les partitions sont désactivées, un signal sonore est généré sur les claviers activés sur la même partition.
 - Toujours active (24h): si cette option est sélectionnée, quand la zone est violée, une alarme se déclenche indépendamment de l'activation des partitions associées à la zone.

– Test: en sélectionnant cette option, les événements détectés dans la zone sont enregistrés dans le registre des événements sans générer aucune alarme.

– PIR toujours actif: option présente uniquement pour les capteurs 4281 et 4282, à sélectionner dans le cas où l'on souhaite utiliser le capteur pour activer des sorties ou des timers, quand la zone n'est pas activée.

– Immunité standard: niveau d'immunité « normal » aux interférences (uniquement pour capteurs 4281).

– Haute immunité (uniquement pour capteurs 4281 et 4282): un seuil d'immunité aux interférences les plus élevées est ajouté à l'analyse de la détection.

La sensibilité est réduite de 30%.

*– *Anti-arrachage: exclut l'alarme de l'accéléromètre.*

- *Portée réduite: réduit la portée du capteur de 30%.

– *Haute sensibilité: augmente la sensibilité du PIR.

- *Activer micro-onde: activer la micro-onde (possible uniquement avec « PIR toujours actif » non coché).

- *Activer anti-masquage: sélectionner pour activer l'anti-masquage dans le cas où le PIR est masqué pendant plus de 8 minutes.

- *Analyse anti-masquage rapide: réduit à 5 minutes le temps de contrôle du masquage du PIR

- H. Masque des partitions: chaque zone doit être attribuée à au moins une partition ; si la zone est attribuée à plusieurs partitions, une alarme se déclenche uniquement si toutes les partitions à laquelle elle appartient sont activées.
- Entrée/sortie logique: il est possible de programmer les zones de telle sorte qu'elles déclenchent l'alarme (pendant le temps programmé) en cas d'entrée et sortie ; il est également possible d'établir, en cas d'entrée, quelles zones peuvent être violées et dans quelle succession sans générer d'alarme.
 Délai d'entrée: quand la zone est violée, une alarme se déclenche uniquement une fois le délai de retard programmé écoulé.

– Délai de sortie: sélectionner cette option pour éviter les alarmes pendant la sortie pendant le temps programmé.

Niveau d'entrée: régler le numéro de la zone à l'intérieur de la séquence de sortie.
 La séquence doit commencer par 0.

– Dernière sortie: il s'agit de la dernière zone du parcours de sortie ; quand elle est violée et ensuite réarmée pendant le temps de sortie, l'installation est instantanément réarmée.

*Note: ces options s'activent uniquement quand le dispositif est un dispositif 4282 et si logiciel est connecté à l'installation.





L :

– Nombre d'impulsions: impulsions nécessaires avant qu'une alarme se déclenche ; il s'agit d'impulsions standard dans le cas d'une zone « Standard » ou « Commande » et d'impulsions rapides dans le cas de zone « Volets » ou « Inertiel ».

Dans le cas des capteurs 4281 et 4282, les valeurs peuvent uniquement être les valeurs 1-2 ou 3-4 qui influent sur la sensibilité de détection du capteur.

– Durée impulsion: durée de chaque impulsion d'alarme.

Cette valeur établit le temps pendant lequel la zone doit être violée avant qu'une alarme se déclenche.

Dans le cas de zone programmée comme « Volets », en réglant cette valeur sur 0, est uniquement effectuée l'analyse des impulsions, sans déclencher d'alarme si le contact reste ouvert (sabotage). – Fenêtre d'alarme: intervalle de temps pendant lequel le nombre d'impulsions programmé doit se

 renetre à alarme: intervalle de temps pendant lequel le nombre à impulsions programme doit se vérifier.

Dans le cas des capteurs 4281 et 4282, cet attribut indique le temps minimum qui s'écoule entre la détection de deux alarmes consécutives.

En augmentant cet intervalle de temps, il est possible d'augmenter la durée de la batterie du capteur.

- Cycles d'alarme: nombre de cycles d'alarme qui peuvent être générés par la zone.
 Les cycles d'alarme sont remis à zéro à chaque activation de la zone.

– Inactivité: quand la zone est désactivée, si cette zone n'est jamais violée pendant la durée

programmée (exprimée en minutes), l'événement masquage de zone est généré (contrôle passif du masquage).

– Inhibition: temps d'inactivité après l'alarme (min. sec.) (capteurs radio uniquement).

Zones in And

Le système d'alarme BTicino permet de créer des « groupes » de zones qui doivent être toutes violées avant que l'événement d'alarme ne se déclenche ; il est possible d'établir l'intervalle de temps pendant lequel cette condition doit se vérifier ainsi que l'ordre dans lequel les zones peuvent être violées.



	B	A			
(a) Nouveau et groupe					
Etapes 1.			ET zones 1 Première zone	Deuxième zone	Troisième zone
		+	Fenêtre de temps (sec)	Majorité	Séquentiel
	-]]; _		🕖 Assignez au moins une zone à un g	groupe	
			< Précédent Su	ivant > Terminer (Annuler Aide
				l c	l D

- A. Zones in And: sélectionner les zones qui doivent composer le groupe (maximum 3).
- B. Fenêtre de temps: régler le temps avant lequel les zones du groupe doivent être violées pour que l'alarme se déclenche.
- C. Majorité: si le groupe est constitué de trois zones, il est possible d'activer cette option pour que l'alarme soit générée quand au moins deux des trois zones sont violées.
- D. Séquentiel: cette option établit les zones qui doivent être violées dans l'ordre programmé (Première zone, Deuxième zone, etc.) pour qu'une alarme se déclenche.



Sorties

Cette page permet la programmation des sorties.

événements permet d'éliminer les événements associés.

En principe, la centrale du système est dotée d'une sortie avec relai en échange de 1A et de 4 sorties Open Collector à 500 mA ; en fonction du type de centrale installée, il est possible d'en augmenter le nombre en installant un ou plusieurs modules d'expansion. A chaque sortie, il est possible d'associer les événements d'activation, désactivation et commutation en les glissant de la fenêtre Détails vers le champ de destination ; la touche Effacer



A. Libellé: attribue à chaque sortie un nom d'identification.

B. Mode:

Monostable: avec ce réglage, la sortie s'active pendant la durée programmée (Temps de ON) quand l'événement se produit puis retourne automatiquement à la position de repos.
 Bistable: avec ce réglage, la sortie est activée par un événement et désactivée par un autre.

C. Polarité:

– Normalement ouvert: sélectionner cette option pour que la sortie au repos soit ouverte et fermée à la masse quand elle est activée.

– Normalement fermé: sélectionner cette option pour que la sortie au repos soit fermée à la masse et ouverte quand elle est activée.

 Analogique: sélectionner cette option pour que la sortie génère une tension comprise entre 0 et 10V (courant maximum de 20 mA).

Note: les sorties analogiques peuvent être associées uniquement à la borne 5 des modules d'expansion 4234.

- D. Pilotable: sélectionner cette option pour commander la sortie manuellement.
- E. Périphérique et bornier: dans ce champ, il est nécessaire de régler le périphérique associé à la sortie et le bornier auquel lequel le capteur doit être physiquement branché.
- F. Sortie supervisée: cette option est valable uniquement pour la sortie relai. En cas d'équilibrage de la ligne avec une résistance de 10 KΩ, en cas d'effraction, l'événement « Sabotage sortie supervisée » est généré.
- G. Désactiver demande PIN à distance: cette option permet d'activer ou de désactiver la sortie au moyen de l'application Home Alarm sans devoir saisir le code PIN utilisateur.
- H. Temps de ON: temps pendant lequel la sortie, si elle est programmée comme monostable, reste active en cas d'événement.
- Temps de cycle: somme du temps de ON et d'une durée minimum pendant laquelle on souhaite que la sortie reste désactivée. Une fois le temps de ON écoulé, la sortie reste désactivée pour un temps donné. Le temps de cycle est la somme des deux premiers.

34

Périphériques

Cette page et les suivantes permettent de construire l'installation en ajoutant et en programmant les périphériques, les interfaces, les capteurs et tous les éléments nécessaires au système objet du projet

Assigner un numéro de série

Il est possible d'attribuer le numéro de série selon différentes modalités en fonction du type d'installation (nouvelle ou existante) et du contexte d'installation.

Assigner avec logiciel

Sur TiAlarm, ouvrir la page « Périphériques bus » du périphérique concerné.



- 1. Sélectionner le périphérique voulu
- 2. Dans la fenêtre de configuration, éliminer le signe de coche pour activer la saisie du code dans le champ correspondant



3. Lire le numéro de série sur l'étiquette du périphérique



4. Saisir le numéro de série dans le champ prévu à cet effet

TiAlarm				
Principal Fenètres Temps réel			6	
Nouveau dent Rafraichr dent Rafraichr sietze Exporter les données Import de de vers le fichier	ormées Sauvegarder Mise à jour du Indrier	Ajouter Supprimer Rafraichir Ade à la programmation	Charger Charger Charger Envoyer Envoye	
Contractor des desta Ma Marco for	Constantin of Distribution		,	
 Bervenu III C Gestionnaire des cients I Ma Mason (U. III C Gestionnaire des cients I Ma Mason (U. 	uuuuj a events a Periphenques			Enregistrer les dispositifs sans fils
Nodes Numéro de s			Module entrée/sortie	
🥬 📠 Carte mère			Lbel 903537	
n 🗁 bus 🖾 🖉	Assigner un n° de série depuis le davier			
🗄 🗉 🔳 Transmetteur GSM			Numéro de série 903537	
🗑 🗉 💳 Clavier				
🗧 🖃 🔷 Module entrée / sortie				
🔷 boiter cuisine				
Solution entrée 032173				
Nodule entrée/sortie 4 903540				
Transmetteur analogique				
Sirène extérieure				
Sirène intérieure				
Im Lecteur de proximité				
🗉 🔊 Sans fil Zon	nes -		Sortes	
	Bornier M1 Non utilisé		Bornier M1 Non utilsé	•)
	Bornier M2 Non utilisé		Bornier M2 Non utilisé	•

5. Cliquer pour envoyer la configuration à la centrale





Cette modalité est valable pour tous les périphériques sauf pour le communicateur 4231 dont le numéro de série correspond aux 6 derniers chiffres du code IMEI



et pour le Clavier Multifonction 4215 et 4215M sur lequel il est affiché sur l'écran.


Assigner avec Clavier

Sur TiAlarm, ouvrir la page « Périphériques bus »

0	TiAlarm																			
(Principal	Fenêtres Realtine																		
N	Coveau dent	Exporter les données vers le fichier	Import de donnée depuis le fichier Client	s Sauvegarder	(Q) Mise à jour du micrologice	O Ajouter	Supprimer Dor	(3) Rafraidhir	Aide à la programmation	Charger tout	Charger la page	Charger Come	Envoyer tout ~	Envoyer Ia page ~	Envoyer					
	Recurso II -	Cestionopire des clents : l	Ma Maleon (20000)	m perioheral t	white at	<u>, </u>				л						5			5	
Gent	Servers in C	descontane des chertas.		a population													Enroll wireless devices		8	
5			-0_																tals	
š	Nodes	Numéro de série				_	_	_		_	Mo	ule ent	ree/soru	e						
	Carte mére		100 800000									Libele	oiber cuisine							
	a m crat deute		× 69920	r un n' ce serie c	Roma la clavier															
	GSH devk		_								Numéro	de série								
	Reypad		-																	
	S biber of	\$13216																		
	Shriter ent																		42 Details	
	S Module en	903540	8																	
	PSTN devi																			
	Out Siren		-																Ch Detals	
	🗉 🛛 In Siren																			
	🗉 🔊 Sans fi		Zones	Rossier M1 Non	aleé								sorbes	Bronier M1	Nonutied					
				bornier M1 (Non)	Juse							•		ourner M1	Non uuise			-	P Detais	
				Bornier M2 Non	utilsé							•		Bornier M2	Non utilisé			•		
				Bornier M3 Non	utilsé							-		Bornier M3	Non utilisé			-		
	1			A	48.1										A					

1. S'assurer que la case d'activation de l'attribution du code via clavier est cochée





Attribution à travers la page Temps réel périphériques (nouvelle installation) Dans TiAlarm, effectuer la procédure de connexion à la centrale puis ouvrir la page.

Temps réel > Temps réel périphériques



1. Cliquer pour attribuer automatiquement le numéro de série aux périphériques.

01	iAlarm															
G																
J.	Principal	Fenêtres Temps réel														
No	Rafraichir Ia liste	Exporter les données avers le fichier	aport de donni depuis le fichie	ies Sauvegan r	der Mise à jour du micrologiciel	O Ajouter	Supprimer	() Rafraichir	X Aide à la programmation	Charger tout	Charger Is page	Charger	Envoyer tout ~	Envoyer la page 🗸	Envoye	
Ľ.,		CH	snt				Uer	nees apparei		Л		Com	unication			
ents	Berveru II 🕹	, Gestionnaire des clients : Ma	Malson [00000	9 m Périph	iériques a											
es cl																Enregistrer les dispositils sans fils
2 e	Nodes	Numéro de série									Mo	dule ent	rée/sorti	a		*
2	🔳 Carte mère											Libelié b	oitier cuisine			
	🗦 bus		C Assig	ner un n° de sér	ie depuis le clavier		903537									
	🗈 🧮 Transmette					Numero de série (\$13216										
	Clavier													<u> </u>		
	🗆 🍫 Expansion															
	Solder cu	513216														
	Solter ent	032173														
	Nocule en	903540														
	🗉 🏟 PSTN devi															
	🖲 📃 Sirène extr															
	E Sirène inté		Zones										Sorties			
	E Lecteur de			Bornier M1 N	on utilsé							•		Bornier M1	Non utilisé	•
	🛙 🔊 Sans fil			Bornier M2 N	on utilsé							•		Bornier M2	Non utilsé	-i
				Romer M3	an utilsé									Romier M1	Nonutlisé	
				Bornier M& N	an utilati							-		Bornier M4	Nonutliné	

2. Sur les pages périphériques bus des périphériques, le champ du numéro de série est déjà rempli.

(i) TiAlarm						
Principal Fenêtres Temps réel	3					
Rafisidor dent Bate Doorter les domés Import de domés Savegarder Mes à bur du dent	Auder Sagniere Rahabe Aas k programmenden Der Berger Uniger Grunder Berger Grunder B					
2 Bervenu II 🖉 Gestonnare des clents : Ma Mason (20000) II Perphenques II		Personiations has discussibility areas file				
5 m		Enregistrer les dispositois sans lits				
8 Nodes Numéro de série	Module entrée/sortie	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Carte mère	Libelé bolter cuisine					
E hus Assigner un n° de série depuis le davier	903537					
🗉 🧮 Transmette	Numéro de série 513216					
© Tavier						
🖻 🍕 Expansion						
Solber cu 513216						
Solter ent 032173						
Nodule en 903540						
🗉 🔷 PSTN devi						
🖲 🧾 Sirène extr						
E Sirène inté	Serties					
E ELecteur de Bornier M1 Non utilisé	Bornier M1 Non utilisé	•				
E 3 Sans fil Bronier M2 Non utilizé	Borniar MD Non-offica					
eomerina non suise	 borrier Hz Hori Gase 	•				
Bornier M3 Non ublise	Bornier M3 Non utilise	•				
Bornier M4 Non utilisé	 Bornier M4. Non utilisé 	-				

3. Cliquer pour envoyer la configuration à la centrale.

La programmation commence naturellement par la centrale de système qui, dans ce logiciel, est appelée Carte mère ; les pages qui suivent contiennent les indications pour l'installation et l'éventuelle configuration des autres périphériques.

Δ 🗿 Ti Principal Penét \$ Nafraichir Ia liste Exp 4 4 0 0 1 Charger tout Charger 0 8 12.0 Enröler les Bornier 12 Aucunie Aucunie В С ÷ **

- A. Zones (Borniers i1–i6): entrées correspondant aux borniers présents sur la centrale de système
- B. Zones (Borniers M1–M4): sorties programmables présentes par défaut sur les centrales
- C. Clavier virtuel: le clavier virtuel (application Home Alarm uniquement) permet de simplifier les opérations à distance (par téléphone et IP).

Il est possible d'attribuer une fonction aux touches numériques ; le réglage de base prévoit : Touche 0 = Désactivation

Touche 1 = Activation totale

Touche 2 = Activation partiel (périmétrique uniquement)

Il est possible de programmer les autres touches pour activer/désactiver les scénarios précédemment créés..

Note: en cas d'intégration du système antivol au système domotique MyHOME_Up, le champ Description (*) et le champ Modalité (**) doivent être identiques.

Carte mère



Communicateur GSM/GPRS 4231

E	3	А				
		1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				
Tiálarm						
Principal Fenêt	es Temps réel					
Liste des clients Bie	wenu (Cal)	1- 0 0 V	😥 🚗 🖿 🕰]		
Détais	140	• • • • 3	🕺 😻 🚺 🔍			
PlugPlay	Sorbe	roprietes Navigateur Documentation Op	tons Check for Plugins A propos Updates de			
Fenêtres		Utita es	Support v1.2.0			
Biervenu 🛛 🕹 Gestio	naire des clients : M	Maison (00000) 🖩 outputs 🕫 Périphéria	uos n			() (
						Enregistrer les dispositifs sans fils
Nodes	là méro de série			Transmetteur GSM	-GPRS	
Carte mère		Libellé Transmetteur 0	SM			
∃ `>> bus		Assigner un n° de série depuis le davis	r			
🗉 🧮 Transmetteur GSI		Numéro de série				
📕 Transmetteur GS	le clavier					
Clavier		Options generales		Activer SDM #2		Activer antenne extérieure
PSTN device				Décartiver l'anterna interna		Détaction de browllene
🗉 🧻 Sirène extériour						
🗉 📃 Sirène Intérieure				Acever le repondeur automatique		commisconano execution via sino
🗉 🌆 Lecteur de proxi			Port d'entrée data GPRS	1.024 🛫	Port data GPRS sor	1.024 🐨
0 🔊 Sans fi	_	Options SIM				
		Pas de carte SIM sélection	iée			
		Evénements associés				
		Sabotage périphérique gsm 1 (7/2) Restauration périphérique gsm 1	insmetteur GSM) - 1678 [Transmetteur GSM] - 1679			
		Périphérique gsm 1 perdu (Transm	etteur GSM] - 1384			
		Restauration perpirenque gsin 1	(//arbitetieur dony * 1365			
and the set						
ppareis detectés						
	- D					

- A. Libellé: attribue un nom de référence au communicateur ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Options:

- Activer SIM: le communicateur GSM 4231 est prévu pour l'installation de deux cartes SIM; si deux cartes sont utilisées, sélectionner cette option.

– Activer antenne extérieure: le communicateur est doté d'antenne mais en cas de mauvaise réception du signal, il est possible d'activer l'antenne extérieur en option (à brancher au connecteur prévu à cet effet); si cette option est activée, ne pas oublier de désactiver l'antenne interne en cocher la case prévue à cet effet.

– Détection de brouillage: sélectionner cette option pour que le communicateur GSM signale les éventuels brouillages ou interférences qui empêcheraient la communication.

– Confirmer exécution scénario avec SMS: quand un scénario est exécuté, le communicateur envoie un message de notification aux contacts sélectionnés à cet effet.

D. Options SIM :

(Tidlam		
Process Terrs the		
Liste des clents Benveru		
Dista Cardena Cardena Ve		
Sorte	Propriétés Navigateur Documentation Options Check for Plugins A progos	
Pugnay	Updates or Updates Second 17.0	
		(11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)
Biervenu II & Gestionnaire des clients : I	ta Masan (50000) al outputs al Perphinques a	
of the second seco		Enregistrer les dispositifs sans his
Nodes Numéro de série	Transmetteur GSM-GPRS	
🕙 📓 Carte mère	Libellé Transmetheur 654	
a bus	Assigner un n° de série depuis le davier	
Transmetteur GS	Numéro de série	
Transmetteur GS le clavier	Options SIM 1	*
Clavier		
Constant Produ	Liste de destination	
B Sirène extérieur	Verification ordest	
B Sirène Intérieure	Verine statistics a pour verine a	
Elim Lecteur de proxi	Description of sources 274	
🗉 🔊 Sans fil	residance or services used	
	Verification despration	
	Date d'expiration de mer. 08/01/2019	Période 360 jours
	Options GMS pour la SIN VP 1 Paramitres APN Paramitres APN	
	APN	
	APN	
		-
	Evénements associés	
	Sabotage périphérique gam 1 (Transmettur CSV): 1/78 Bestauration périphérique gam 1 (Transmettur CSV): 1/78	
	Périphérique gsm 1 perdu [/ransmetteur GSN] - 1384	
	Restauration périphérique gsm 1 [Parsnet[teur 639] - 1385	
🗗 Apparels détectés		

– Intervalle de contrôle: le communicateur contrôle le crédit restant après chaque appel téléphonique et tous les 10 SMS envoyés ; saisir en ce champ le nombre de jours maximum entre deux contrôles en l'absence d'appels.

- Crédit minimum: seuil (exprimé en Euro ou dans la devise locale) en deçà duquel le système génère la notification de crédit insuffisant et effectue la commutation sur l'autre carte SIM (en présence de deux cartes SIM).

– Opérateur GSM: sélectionner l'opérateur de téléphonie fournisseur du service.

- Liste destinataires: quand le seuil minimum est franchi, le communicateur envoie un unique message de notification à tous les contacts programmés à cet effet.

- Date d'expiration: saisir la date d'expiration de la carte SIM afin d'éviter tout inconvénient dû à sa désactivation.

 Période: nombre de jours de prolongement de la validité de la carte SIM après chaque recharge.
 Si cette option est réglée sur zéro, le contrôle de la date d'expiration de la carte SIM n'est pas effectué.



Clavier 4215 et 4215M

Les claviers constituent le principal instrument d'interaction entre l'utilisateur et le système d'alarme ; outre qu'ils permettent l'activation/désactivation de l'installation ou des scénarios programmés, ils fournissent des informations sur l'état du système et permettent la programmation de quelques paramètres sans devoir utiliser le logiciel TiAlarm.



- A. Libellé: attribue un nom de référence au communicateur ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Luminosité: sélectionne le niveau de luminosité ; l'option Eco éteint l'écran quand le clavier n'est pas utilisé.
- D. Volume: règle le volume du haut-parleur du clavier.
- E. Zones/Sorties (uniquement pour 4215): chaque clavier est doté de deux borniers programmables comme zones ou sorties ; le clavier ne gère pas les zones rapides (volets ou inertiel/bris de verre), les zones et les sorties analogiques.
- F. Info sur clavier au repos: sélectionne les informations à visualiser sur l'écran du clavier
 - Date et Heure
 - Opérateur GSM
 - Température externe (avec sirène externe 4217)
 - Température interne (avec sirène interne 4216)

- État partitions: visualisation de l'état d'activation du système ; en appuyant sur la touche #, il est possible de voir le détail des partitions actives.

- Zones ouvertes: indique si l'installation est prête pour l'activation du système; en appuyant sur la touche *, il est possible de voir le détail des zones ouvertes.

– Avertissement avec PIN: l'état du système (SYSTÈME OK, ALARME, SABOTAGE, etc.) n'est pas visualisé tant qu'un code PIN valable n'est pas saisi.

Man Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, l'option « Zones Ouvertes » et l'option « État Partitions » doivent être désactivées.

En outre, l'option « Avertissement avec PIN » doit être activée.

- G. Scénarios: à chaque touche numérique, il est possible d'associer l'activation d'un scénario ; les touches 0, 1 et 2 sont déjà attribuées par défaut mais leur attribution peut être modifiée.
 Désactiver exécution automatique scénario: quand un code PIN est saisi, si aucune touche n'est enfoncée, le clavier exécute le scénario indiqué au bout de 3 secondes ; pour éviter l'exécution automatique, sélectionner cette option ; pour exécuter le scénario, appuyer sur OK.
 Description: attribue un nom au scénario associé ; ce nom est utilisé dans le registre des événements, dans la composition des messages vocaux etc.
- H. Signal sonore:

- Temps de sortie et d'entrée: sélectionner ces options pour activer le signal sonore sur le clavier pendant le temps d'entrée et de sortie.

Mafin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, ces options doivent être activées.

– Carillon: sélectionner cette option pour activer le signal sonore sur le clavier associé aux zones avec attribut carillon.

- Avertissement: sélectionner cette option pour activer le signal sonore sur le clavier pendant le temps de préavis (activation avec programmateur horaire).

- I. Sensibilité CAPSENSE (uniquement pour 4215): règle la sensibilité de l'écran tactile.
- L. Associée à: sélectionne une ou plusieurs partitions que le clavier peut gérer, parmi celles qui s'affichent dans le « cadre des partitions ».
- M. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section: Fenêtres

 Détails.



Modules d'expansion 4230 - 4234 - 4235

Au système, il est possible d'ajouter des Modules d'expansion. Le nombre de modules d'expansion installables dépend du modèle de centrale.

	C	ΒA		
		1 1		
() TiAlarm				
B Discipal Excilinar Januar Hal				
Liste des clents Bernvenu Détais Sorte PlugNay Penêtres	Logistic Counsetation Cost for Pages Aprova Utilitaree Source Logistic Cost for Pages Aprova Cost for Pages Aprova Cost for Pages Aprova Septemular Logistics			
D Bierwenu II 2 Gestionnaire des clients : 1	a Maison (00000) III outputs II Périphériques III			Enropietror los dispositifs sons fils
		Nodula entra	zóa / cortia	Enregistrer les dispositils sans lits
Carte mère		Libelé bol	poly polytical and a second se	
Big-Seat Big-Transmitter Christ Chrit <	Response on ref of a also dispute list data Torress Tor	Numbo de store 312 	Sorten Borner Hi (porudite) Borner Hi (porudite) Borner Hi (porudite) Borner Hi (porudite) Borner Hi (porudite)	
5 Apparels détectés	1			

- A. Libellé: attribue un nom de référence au module ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Zones/Sorties: programme les zones logiques ou les sorties à attribuer aux borniers indiqués sur le module d'expansion 4234 avec le nom M1...M5.
 Si une zone est attribuée à un bornier, la fonction de sortie ne peut pas être attribuée.
 Sur les modules d'expansion 4230 et 4235, aucune zone n'est disponible.

Note : ne pas utiliser les sorties pour le module pour seules entrées (4230) ; ne pas utiliser les zones pour le module pour seules sorties (4235).

Interface téléphonique 4236

Sur le système, il est possible d'installer une interface téléphonique PSTN pour communiquer.

	C 1	в	A	
🙆 TiAlarm				
Principal Fenêtr	s Temps	el		
🛓 Liste des clients 🛛 Bier	enu 🔬	L A.		
Détais	20			
PlugPlay	Sor	e Proprie	is Navigateur Documentation Ciptions Check for Plugnis A propos Updates de	
Fenêtres			Utilitaries Support v1.2.0	
Dervenu a 2 Gestor	aire des dier	s : Ma Maiso	1000001 al outputs al Portphyriouns at	4.5 v B
2				Enregistrer les dispositifs sans fils
a Court			Terre weath was and a large	
2 Nodes I	uméro de sér		Transmetteur analogique	
Carte mere			Lores (Information and Angelo 1	
E Transmalleur GSI	-		E venime qui un ce serie refore le cevere	
Clavier		_	Numéro de série (305249	
8 8 xpansion Modu		_	Sonneries 310-1 [7] Contourner le répondeur automatique	
B PSTN device			V Désetiver la vérification de la tonalité	
🔷 Transmetteur an 0	05249		Menu vocal	
🗉 🧾 Sirène extériour			C Ne pas appeler en cas d'erreur RTC	
🖲 📃 Sirène intérieure				
E Lecteur de proxi				
🗉 🔉 Sans fil				
		- 6	reservens associations and the second s	
			Restauration périphérique pstn 1 (Pranmetiteur analogique 1) - 1803	
			<u>iii</u> Peripherique pshi 1 perdu (Transmetteur analogue 1/- 1500 Bestaurstation péripherique pshi 1/Transmetteur analogue 1/- 1509	
		1		
		L		
Apparels détectés				

- A. Libellé: attribue un nom de référence à l'interface 4236 ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Paramètres téléphoniques:

– Sonneries: règle le nombre de sonneries que le communicateur doit attendre avant de répondre aux appels entrants.

 Contourner le répondeur automatique: ce réglage permet d'interagir avec la centrale dans le cas où d'autres dispositifs présents sur la même ligne répondraient automatiquement aux appels (ex. fax ou répondeurs téléphoniques).

Sonnerie + rappel pour centrale.

– Désactiver la vérification de la tonalité: en sélectionnant cette option, les vérifications sur la ligne (tonalités) que le dispositif effectue avant d'activer un appel en sortie sont annulées.

Cela permet d'interagir avec la centrale dans le cas où d'autres dispositifs utiliseraient la ligne téléphoniques (ex. standard).

– Menu vocal: active l'activation du menu guidé en appelant le numéro de téléphone associé à l'interface 4236.

Au moyen cet instrument, l'utilisateur peut contrôler la centrale après la saisie d'un code utilisateur valable.

– ne pas appeler en cas d'erreur RTC: si cette option est sélectionnée, dans le cas où l'interface détecterait une panne de la ligne téléphonique, les appels téléphoniques ne sont pas effectués et l'événement « Erreur communication » est généré.



Sirène externe 4217

Sur le système, il est possible d'installer une ou plus sirènes extérieures ; leur nombre dépend du modèle de centrale utilisé (faire référence au guide rapide).

	C	В	A
O T	iAlarm		
G			
6	Principal Fenêtres Temps réel		
*	Liste des clients Bienvenu 3 a 7		
	Détais 140	👻 🕚 🤍 🎇 🌠 🚺 V	
	Sorte Sorte	Propriétés Navigateur Documentation Options Check for Plugins A propos	
	Feoètres	Utilitaires Support v1.2.0	
-20	Territoria del Contractor del deste	No Mariana (200020) at a databa an Delandariana an	
3	berverio a Costornare des dens	na nason (ucouo) ili outputsi ili Ponto no quesi ili	Forenistrer les dispositifs sans fils
(ORF			
N.	Nodes Numéro de série		Sirène extérieure
0	Carte mère		Libelé Sréne extérieure
2	∋ > bus	Assigner un n° de série depuis le davier	Seul de température basse
-	10 E Transmetteur GSI		Numero de solie (011995
des	Clavier	Section	Périnte navinule rfaianne Seul de température haute
ŝ	B STR denise	Sirène et flash Siréne extérieure	- 11 mp 0 + +C
		Flash seulement Non utilisé	Construction for the manufacture of the manufa
	Stripe extirieure 011595	Each a policeantaire Each a policeantaire	DUS control
1	B Sirène intérieure		Buzzer deux tons
	E E Lecteur de proxin	Linked events	
	Lecteur de proximi	Sabotage périphérique sirena esterna 1 (Siréne extérieure) - 1806	
	B 🔊 Sans fil	Restauration périphérique sirena esterna 1 (Sréce extérieure) - 1807	
		Restauration périphérique sirena esterna 1 / Siréne exteneure/ - 1512	
		Batterie faible/Siróne exténeure/ - 2008	
		Echec batterie/Sirdne extérieure/ - 3097	
		Température au-dessus du niveau de imago 1 (Siréne extérieure) - 4244	
		Température a niveau sur imago 1 (Siréne exteneure) - 4224 Température sous le niveau sur imago 1 (Siréne extérieure) - 4204	
5	Apparels détectés		

- A. Libellé: attribue un nom de référence à la sirène 4217 ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Sorties:

– Sirène et flash : la sirène est gérée par le système comme une sortie. Pour activer le signal lumineux et sonore, il est nécessaire d'attribuer une sortie à la sirène. Quand la sortie attribuée est activée (par exemple dans le cas d'un événement d'alarme), la sirène se met à retentir et à clignoter.

 Flash seulement/Voyants supplémentaires: il est possible d'attribuer des sorties au seul clignotant (flash seulement) et aux voyants auxiliaires de signal (voyants supplémentaires).
 Par exemple, ils peuvent être programmés pour signaler l'état d'activation de l'installation.

D. Température: la sirène est dotée d'un capteur de température qui permet de mesurer la température extérieure.

En activant cette option, il est possible de générer un événement depuis la page Détails si la température mesurée est inférieure au « Seuil température basse », un événement si la température est supérieure au « Seuil température haute » et un événement si la température est comprise entre les deux seuils.

- E. Temps maximum d'alarme: règle la durée du signal sonore et lumineux de la sirène en cas de coupure de fils.
- F. Contrôle BUS: en l'absence de communication avec la centrale pendant une durée supérieure à 10 secondes, la sirène émet un signal sonore d'avertissement.
- G. Buzzer deux tons: en sélectionnant cette option, le signal sonore est activé avec deux tons différents.

Sirène interne 4216

Il est possible d'installer une ou plus sirènes intérieures ; leur nombre dépend du type de centrale utilisé (faire référence au guide rapide).

c	ВА			
i TiAlarm				
Proced Features for 64 Proced Features The form of 64 Proced Features Proced Features Proceder Proceder	Convertise C		Terrefetare	(≠↓)(≤) (0) Enregister iss dispositifs same file
Transmitter 05 Convertient	Torties and possible of the solution of the solution of the solution of the solution of the postion	Période d'alerne	Sal de température huite ○ SS = C Descriere la ferminate Descriere la ferminate Verification du ministra de température par raduo	
3 ³ Accornis difactis	Danger la silection de particul Isalect oversit Scheider geschieften eine sontern af (<i>Byther noteccul</i> , -1;46 Method by the sonterna and the sonterna af (<i>Byther noteccul</i> , -1;46 Method by the sonterna and the sonterna af (<i>Byther noteccul</i> , -1;50 Scheider Method by Scheider Scheider, -1;50 Scheider Method by Scheider Scheider, -1;50 Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50 Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Tempfordeur et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Scheider et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Scheider et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50) Scheider et alsona and end (<i>Byther noteccul</i> , -1;50)			
		G F	E D	

- A. Libellé: attribue un nom de référence à la sirène 4216 ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Sorties:

– Sirène et flash : la sirène est gérée par le système comme une sortie. Pour activer le signal lumineux et sonore, il est nécessaire d'attribuer une sortie à la sirène. Quand la sortie attribuée est activée (par exemple dans le cas d'un événement d'alarme), la sirène se met à retentir et à clignoter.

 – Flash seulement/Voyants supplémentaires: il est possible d'attribuer des sorties au seul clignotant (flash seulement) et aux voyants auxiliaires de signal (voyants supplémentaires).
 Par exemple, ils peuvent être programmés pour signaler l'état d'activation de l'installation.

D. Température:

- Activer contrôle seuils: la sirène est dotée d'un capteur de température qui permet de mesurer la température interne.

En activant cette option, il est possible de générer un événement depuis la page Détails si la température mesurée est inférieure au « Seuil température basse », un événement si la température est supérieure au « Seuil température haute » et un événement si la température est comprise entre les deux seuils.

– Désactiver capteur: en sélectionnant cette option, la température interne n'est pas mesurée.

- E. Temps maximum d'alarme: règle la durée du signal sonore et lumineux de la sirène en cas de coupure de fils.
- F. Éclairage d'urgence: la sirène 4216 peut assurer, en l'absence de tension, la fonction d'éclairage d'urgence (uniquement si la batterie en option est installée).
- G. Led toujours active: en sélectionnant cette option et en l'associant à l'option « Flash uniquement », en cas d'alarme, la led reste allumée fixe (sans clignoter).



Lecteur de proximité xx4215

Le lecteur de proximité permet d'activer/désactiver l'installation en utilisant une clé programmée à cet effet.



- A. Libellé: attribue un nom de référence au lecteur de proximité ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Signal prêt pour l'activation:

- si cette option est sélectionnée, quand l'installation est désactivée, le voyant vert s'allume quand toutes les zones sont au repos et le système est prêt à être activé. En présence de zones violées, le voyant s'éteint pour indiquer que l'activation de l'installation n'est pas possible. Différemment, si cette option N'EST PAS sélectionnée, seul le voyant rouge s'allume pour confirmer l'activation de l'installation, permettant ainsi aux utilisateurs daltoniens de contrôler l'état d'activation de l'installation (voyant allumé / installation activée - voyant éteint / installation désactivée).

- Timeout allumage voyant: nombre de secondes pendant lequel le voyant de signal reste allumé pour confirmer une opération correctement effectuée ; il est également possible de sélectionner l'option « Toujours allumé ».

- D. Buzzer: le signal sonore des opérations effectuées est activé.
- E. Voyant et activations: dans cette section, il est possible d'attribuer une configuration spécifique (Activation/Désactivation/Scénario) ; chaque fois que la clé est présentée, le voyant s'allume ; en laissant le badge près du lecteur, la couleur change ; l'éloigner une fois que le voyant présente la couleur voulue.
- F. Associée à: sélectionne une ou plusieurs partitions que le lecteur peut gérer, parmi celles qui s'affichent dans le « cadre des partitions ».
- G. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section: Fenêtres

 Détails.

Isolateur d'installation 4294

Au système, il est possible d'ajouter des isolateurs d'installation. Le nombre d'isolateurs installables dépend du modèle de centrale.



- A. Libellé: attribue un nom de référence à l'isolateur ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section: Fenêtres

 Détails.



Station d'alimentation 4295

Au système, il est possible d'ajouter des stations d'alimentation. Le nombre de stations installables dépend du modèle de centrale.



- A. Libellé: attribue un nom de référence à la station ; ce nom est utilisé dans les messages Station SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section: Fenêtres Détails.

Émetteur-récepteur sans fil 4280

Pour permettre l'utilisation de dispositifs sans fil et leur bonne gestion par la centrale du système, il est nécessaire d'installer au moins un émetteur-récepteur 4280.

Ce dispositif permet l'acquisition, la configuration et la supervision de tous les périphériques et accessoires sans fil.

Sur chaque système, il est possible d'installer jusqu'à deux émetteurs-récepteurs 4280 et deux autres avec la fonction de répétiteur de signal (non branchés directement au bus du système).



- A. Libellé: attribue un nom de référence à l'émetteur-récepteur 4280 ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir de plusieurs manières, voir <u>Attribution numéro de série</u>.
- C. Zone/Sorties: le 4280 est doté de deux borniers programmables comme zones ou sorties. Il programme les zones logiques ou les sorties à attribuer aux borniers indiqués sur la carte par les indications M1 et M2.

Su un bornier est attribué à une zone, il ne peut pas être simultanément attribué à une sortie.

D. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section: Fenêtres

 Détails.



Répétiteur sans fil 4280

Branchements 4280 en configuration émetteur-récepteur (max. 2 émetteurs-récepteurs)

Les dispositifs du système communiquent entre eux via BUS.

Pour les branchements entre la centrale et les dispositifs du système, il est recommandé d'utiliser un câble multipolaire twisté et blindé à 2 paires :

- première paire pour le BUS de système (bornes A B) ;
- deuxième paire pour la tension d'alimentation (bornes +/-).

La longueur maximum du câble de bus étendu ne doit pas dépasser les 500 mètres. Pour choisir les câbles les mieux adaptés, contrôler absorptions et chutes de tension en fonction de la longueur de la section.

Veiller à respecter scrupuleusement les normes en vigueur dans le pays où l'installation réalisée.



Acquisition 4280 émetteur-récepteur

L'émetteur-récepteur 4280 doit être reconnu par la centrale du système ; pour la procédure d'acquisition, consulter le présent manuel.

Branchements 4280 en configuration répétiteur avec alimentation de la centrale (max. 2 répétiteurs)

La modalité « Répétiteur » doit être activée en retirant le pontet REP (3) avant d'alimenter le dispositif et de brancher la batterie.

Pour le branchement, faire référence au schéma ci-dessous.

Note: les deux répétiteurs peuvent être ajoutés, outre les deux émetteurs-récepteurs, pour un total de 4 dispositifs maximum.



Acquisition 4280 émetteur-récepteur

L'émetteur-récepteur 4280 doit être reconnu par la centrale du système ; pour la procédure d'acquisition, consulter le présent manuel.

Acquisition 4280 en configuration répétiteur

- 1. Brancher les bornes d'alimentation et la batterie 7,4 V (batterie 4238 non fournie)
- 2. Fermer le dispositif
- 3. Pour plus de détails, faire référence au présent manuel.



Branchements 4280 en configuration répétiteur avec alimentation supplémentaire locale (max. 2 répétiteurs)

La modalité « Répétiteur » doit être activée en retirant le pontet REP (3) avant d'alimenter le dispositif et de brancher la batterie.

Pour le branchement, faire référence au schéma ci-dessous.

Note: les deux répétiteurs peuvent être ajoutés, outre les deux émetteurs-récepteurs, pour un total de 4 dispositifs maximum.



Acquisition 4280 émetteur-récepteur

L'émetteur-récepteur 4280 doit être reconnu par la centrale du système ; pour la procédure d'acquisition, consulter le présent manuel.

Acquisition 4280 en configuration répétiteur

- 1. Brancher les bornes d'alimentation et la batterie 7,4 V (batterie 4238 non fournie)
- 2. Fermer le dispositif
- 3. Pour plus de détails, faire référence au présent manuel.

Branchements 4280 en configuration répétiteur avec alimentation sur batterie (max. 2 répétiteurs)

La modalité « Répétiteur » doit être activée en retirant le pontet REP (3) avant de brancher la batterie.

Pour le branchement, faire référence au schéma ci-dessous.

Note: les deux répétiteurs peuvent être ajoutés, outre les deux émetteurs-récepteurs, pour un total de 4 dispositifs maximum.



Acquisition 4280 émetteur-récepteur

L'émetteur-récepteur 4280 doit être reconnu par la centrale du système ; pour la procédure d'acquisition, consulter le présent manuel.

Acquisition 4280 en configuration répétiteur

- 1. Brancher la batterie 7,4 V (batterie 4238 non fournie)
- 2. Fermer le dispositif
- 3. Pour plus de détails, faire référence au présent manuel.



Acquisition des périphériques sans fil

Les dispositifs sans fil peuvent être programmés de deux façons, en indiquant les numéros de série lus directement sur l'étiquette présente sur le dispositif ou à travers la procédure guidée. Ci-après est décrite en détails la deuxième modalité.

m	August 1	1
Principal Penétres Temps ré	- Ceal	
0 👗	- 👗 🚛 🙆 O W O 🕱 🖶 🖶 🖷 🛼 🛼	
Bafrakhir Exporter les données	i Toport de données Seuvegarder Moe à jour du Ajouter Supprimer Rafhalder Alde à la Oranger Charger Charger Envoyer Envoyer Envoyer Envoyer	
L vers le fichier	depuis travel maraling and an and a second and as	
envenu 🛛 👔 Gestionnaire des clients :	: Ma Mason (00000) III zones III table perphenques II	facility by another server
odes Numéro de série	Récepteur radio	
Carte mère	Ubele	
bus	Assigner un numero de série depuis le clavier	
1 m Transmet	Numéro de pléne 000442	
Caver	Zoes	
Su module de 032154	borner Hi Non utilisé	
Sirène ext	U Borner M2 Non utilisé	
Sirène inti	Long Long	
E III Lecteur de	Dornier M1 (Non-utilee	
- Isolateur	Romer M2 Non-Wild	
solateur c 000000		
🛛 🗣 Wireless d		
090442		
🗄 🐢 Alimentat		
A vireless		
	Evenements associes	
	Selocage pergenerate mouse rates 2 / 1000	
	Peripheringue modulo redulo 1 perdu (// 1/72	
	Becombine property in the second of the seco	
	Reset du brouillage sur récepteur transmetteur radio (j. 231)	

1. Cliquer pour lancer l'association des périphériques.

Assistant d'enrôlement des appar	eils radio
Etapes	Vue d'ensemble
1. Ward Groseendle 2. Einstellussreichepteurs radio 3. Répéteurs radio 4. Scan pour trouver les appareils 5. Scan pour trouver les appareils	Assistant pour l'enrôkement des périphériques radio Cet assistant va vous guider pendant l'enrôlement des périphériques radio Pendant l'assistance la centrele sera mise en mode service. Les pas suivaires vont programmer le réseau sans fil de manière graduelle: -programmation des émetteurs récepteurs- Le premier pas va vous permettre de programmer le récepteur transmetteur sur le BUS. -Programmation frégéteurs- Le pas suivaires récepteurs- Le pas suivaire va ajouter su réseau récemment créé les répéteurs disponibles, afin d'étendre la couverture radio du réseau. -enrôkement d'appared- Le dermier pas ve enrôler sui re réseau tous les appareils radio. Les appareils servint directement ajoutés au tableau dés que la certrale les aura trouvés. Vous aurac dés los la possibilité de las programmer avait de quiter l'assistant. A la fin de l'assistance toutes les données glanées servent envoyées à la centrale.
	2
	< Précédent Suvant > Terminer Anuler Aide

2. Cliquer pour continuer.

Configurer les émetteurs-récepteurs branchés au BUS.

💧 Assistant d'enrôlement des appar	eils radio	X
Assistant d'enrôlement des appar Etapes Vue d'ensemble Vue d'ensemble Construint-récepteurs radio Repéteurs rado Repéteurs rado Scan pour trouver les appareils	eils radio Emetteurs-récepteurs radio Configuration récepteur transmetteur Programmer le récepteur transmetteur radio Récepteur radio Liété Récepteur radio Liété Récepteur radio Liété Récepteur radio Code installateur Sorties Borrier M1 Non-utilisé Borrier M2 Non-ut	SZ Récepteur radio Lèté Assigner un numéro de série depuis le davier Viete Image: M1 Non utilisé omier M1 Non utilisé omier M2 Non utilisé omier M2 Non utilisé
		<pre>red to remain use </pre>

- 3. Saisir le code installateur.
- 4. Cliquer pour confirmer.

A		
Assistant d'enrôlement des appa	reils radio	×
Assistant of enrollement des appa Expes . Vue drosenble . Red tosenble . And . And . And . Scan pour trouver les apparels	Initia radio Initia radio Initia	Récepteur radio Libele Libele Assigner un numéro de série (00000) Zones Borner M1 Non utilisé Borner M2 Non utilisé Sortes Borner M1 Non utilisé
		< Précédent Sui 6 Terminer Annuler Aide

- A. Sélectionner pour utiliser zones et/ou sorties branchées au module récepteur.
- 5. Saisir le numéro de série imprimé sur l'étiquette du dispositif.
- 6. Cliquer pour continuer.



Configurer les répétiteurs

Assistant d'enrôlement des appar	eils radio	×
Etapes 1. Vue d'ensemble 2. Emetteurs-récepteurs rado 3. Répéteurs radio 4. Scan pour trouver les appareils	Répéteurs radio Configuration répéteurs Fermez les boliters des répéteurs disponibles	
	Répéteur radio	Répéteur radio
	Libelé	Libellé
	Assigner un numéro de série depuis le clavier	Assigner un numéro de série depuis le clavier
	Numéro de série 000000 5	Numéro de série 000000
		< Précédent Suivant 2 6 Terminer Annuer Aide

- 5. Saisir le numéro de série imprimé sur l'étiquette du dispositif.
- 6. Cliquer pour continuer.

ue d'ensemble	Appareils détectés	er les apparells	•			
imetteurs-récepteurs radio tépéteurs radio	5	Sériel	Líbellé	Récepteur		Contact magnétique radio
can pour trouver les ppareils	•	44441	044441		^	Libelé 04441 Assigner un numéro de série depuis le clavier Manuféro de série (2006)
	5	34952	534952			Contact magnétique 044441
	5	03675	503675			Contacts auxiliaires (ne pas disponible sur BT-4285/BT-4286) 1: Volets gauche
	5	06958	506958			21 Non utable Intervalle de supervision 5
	5	06876	506876			
	0	03602	003602			
		04640	104640			
	0	07330	107330		~	

- 7. Une fois ces opérations effectuées, la centrale est prête pour configurer les capteurs et les contacts radio ; pour acquérir ces dispositifs, mettre en place la batterie et fermer le couvercle. Il est également possible de procéder à l'acquisition des télécommandes en appuyant pendant trois secondes sur la touche « i » du dispositif à acquérir. A chaque acquisition d'un dispositif, il est ajouté à la liste et il est possible de le sélectionner et d'en modifier la programmation.
- 8. Une fois tous les dispositifs acquis, appuyer sur le bouton "Terminer".

Contacts magnétiques sans fil 4283/84 et 4285/86

BTicino propose deux types de contacts magnétiques sans fil, les articles 4283 (blanc) et 4284 (marron) et les articles 4285 (blanc) et 4286 (marron).

Les deux premiers ont pour particularité d'être dotés de deux borniers pour le branchement de deux contacts auxiliaires, outre le contact magnétique.

Les deux autres contacts magnétiques se caractérisent par des dimensions minimes.

	1	D	C I	в	Α								
0	TiAlarm												- • •
6													
4	Principal Fenèt	es Temps	6el										
	1. 0	2		2	1. (2)	0 11 0	*	😔 🐲	L 👄	1 🔹 🛛	Б. –		
	Rafraichir Pure	eter las donné	i imout	Conner .	Superarder Mise & Inverdu	Ajouter Supprimer Rafraichin	Aide à la	Charger Charger	Charger Envoyer	Envoyer Env	over		
	dient la liste	ers le fichier	depu	le fichier	micrologiciel		programmation	tout la page	tout ~	la page ~	~		
			Client			Données appar	el		Communication				
ి	Bierwenu 🛛 🖁 🕹 Gestio	naire des dier	s : Ma Mais	(00000) #	Pérphériques a								4)
ter.												Enregistr	er les dispositifs sans fils
U ario	Nodes		améro de s					Con	tact magnétique	radio			
٢	Carte mère				Libelé Contact magné	tique radio							
	🗄 🎾 bus				Assigner un numéro de série d	epuis le davier							
lients	🗉 🔊 Sans fil			14	Auméro de série								
des	🕬 Contact magnétic	ue radio			otact manuficue								
Liste	🌭 Contact magnètic	ve rado	Depuis clavier	No	on utilisé								
	Capteur sans fil				Contacts auxiliaires								
	Télécommande			1:	: Non utilisé								•
				2:	: Non utilsé								
												late	outra de cureacióne 🛛 18 📩 min
												2.00	The second states and the second states and the second states and
				Evén	nements associés								
					Périphérique radio 3 absen	t (Contact magnétique radio) - 2162							
					Périphérique radio 3 rétabl	[Contact magnétique radio] - 2153							
					Colec Datterney conditionage	enqueranny - seer							
ð	Apparels détectés												
-													
			- 1	-									

- A. Libellé: attribue un nom de référence au contact ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir manuellement au moyen du clavier ou de relever au moyen de la centrale avec la fonction « Charger tout ».
- C. Contact magnétique: attribue au contact sa zone de pertinence.
- D. Contacts auxiliaires (uniquement pour 4283 et 4284): si un ou les deux contacts auxiliaires sont utilisés, leur zone doit être attribuée dans ce champ.
- Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres
 --> Détails.



Capteurs sans fil 4281 et 4282

Le capteur 4281 est un capteur PIR d'intérieur à fonction Pet Immunity. Le capteur 4282 est un capteur « à rideau » d'extérieur à double technologie IR+MW et fonction anti-masquage.

Les réglages sont identiques pour les deux articles.



- A. Libellé: attribue un nom de référence au capteur ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir manuellement au moyen du clavier ou de relever au moyen de la centrale avec la fonction « Charger tout ».
- C. Zone attribuée: attribue au capteur sa zone de pertinence.
- D. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée. En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres --> Détails.

Sirène externe sans fil 4287

Sur le système, il est possible d'installer une ou plus sirènes extérieures ; leur nombre dépend du modèle de centrale utilisé.



- A. Libellé: attribue un nom de référence à la sirène 4217 ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir manuellement au moyen du clavier ou de relever au moyen de la centrale avec la fonction « Charger tout ».
- C. Sorties:

– Sirène et flash : la sirène est gérée par le système comme une sortie.

Pour activer le signal lumineux et sonore, il est nécessaire d'attribuer une sortie à la sirène. Quand la sortie attribuée est activée (par exemple dans le cas d'un événement d'alarme), la sirène se met à retentir et à clignoter.

– Flash seulement/Voyants supplémentaires: il est possible d'attribuer des sorties au seul clignotant (flash seulement) et aux voyants auxiliaires de signal (voyants supplémentaires). Par exemple, ils peuvent être programmés pour signaler l'état d'activation de l'installation.

D. Température: la sirène est dotée d'un capteur de température qui permet de mesurer la température extérieure.

En activant cette option, il est possible de générer un événement depuis la page Détails si la température mesurée est inférieure au « Seuil température basse », un événement si la température est supérieure au « Seuil température haute » et un événement si la température est comprise entre les deux seuils.

- E. Temps maximum d'alarme: règle la durée du signal sonore et lumineux de la sirène en cas de coupure de fils.
- F. Buzzer deux tons: en sélectionnant cette option, le signal sonore est activé avec deux tons différents.
- G. Intervalle de supervision: règle la durée qui doit s'écouler entre deux contrôles de supervision effectués par la centrale.
- H. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres
 --> Détails.



Télécommande 4288

La télécommande 4288 est une télécommande multifonction programmable (7 fonctions), fonction panique et confirmation optique et/ou vibration.



- A. Libellé: attribue un nom de référence à la télécommande ; ce nom est utilisé dans les messages vocaux, SMS, etc. ; le périphérique est identifié dans tous les cas par la centrale au moyen de son numéro de série.
- B. Numéro de série: tous les périphériques sont caractérisés par un numéro de série univoque qu'il est possible de saisir manuellement au moyen du clavier ou de relever au moyen de la centrale avec la fonction « Charger tout ».
- C. Vibreur: active la confirmation avec vibration.
- D. Activer: activation de la télécommande.
- E. Tableau touches: outre les fonctions de base (touches 0, 1 et 2), il est possible d'en attribuer et d'en activer d'autres parmi celles présentes dans la liste.
- F. Événements associés: cette section fournit la liste des événements relatifs à la zone sélectionnée.
 En sélectionnant un événement, il est possible de programmer les actions depuis la section Fenêtres
 --> Détails.
- G. Cadre des partitions: sélectionner les partitions avec lesquelles la télécommande peut interagir.

Répertoire

Dans le répertoire, il est possible de saisir jusqu'à 100 contacts auxquels envoyer les notifications des événements par message vocal et/ou SMS. Pour ajouter un contact, appuyer sur la touche .

	Position 1	
L	Numéro	
	E-mail	
-Opti	ons Récention SMS impossible	
	Autoriser l'ID de l'appelant	Envover Contact-ID
	Priorité au GSM	V Priorité à la ligne RTC
Con	tact-ID	
	Code d	ient

- A. Nouveau contact: saisir les données d'identification du contact: Nom, Numéro de téléphone, Adresse e-mail
- B. Options: régler ces options pour déterminer la modalité et le type d'envoi des notifications:
 Réception SMS impossible: activer cette option pour éviter que le contact ne reçoive de SMS (ex. un numéro de ligne fixe).
 - Ne peut pas recevoir de messages vocaux: activer cette option pour éviter que le contact reçoive uniquement des SMS.
 - Autoriser l'ID de l'appelant: en sélectionnant cette option, en cas d'appel entrant provenant de ce numéro, le dispositif génère l'événement « appelant reconnu » mais refuse l'appel.

– Envoyer Contact-ID: activer cette option pour envoyer les notifications en utilisant le protocole Contact-ID.

- Priorité GSM/RTC: indique le canal prioritaire à utiliser pour l'envoi des notifications.

C. Contact-ID: saisir le code client de 4 chiffres, il est généralement fourni par la société de surveillance.

Note: les réglages par défaut des protocoles Contact-ID et SIA couvrent la plupart des centres d'alarmes, il est toutefois possible que ces réglages doivent être modifiés ; contacter le centre de surveillance pour connaître les détails des notifications gérées.



États temporisés

Les états temporisés sont des étiquettes à associer aux codes ou clés (ex. création d'un état temporisé "Jardinier" puis association des clés à l'état).

Il est en outre possible, au moyen du programmateur horaire, d'activer/désactiver les états sur certaines plages horaires.

Ces états peuvent également être utilisés comme conditions des événements personnalisés et dans les scénarios pour activer / désactiver codes et clés.



Codes

Sur cette page, il est possible de régler les codes PIN à utiliser au moyen des claviers pour les fonctions pour lesquelles ils sont programmés (patrouille, seule activation, etc.). Pour ajouter un code, appuyer sur le bouton . Trois niveaux d'accès sont prévus:

- 1 Accès par toute personne (aucun code n'est nécessaire).
- 2 Accès par l'utilisateur (avec code utilisateur).
- 3 Accès par l'installateur (avec code installateur).

Sur système, 1 seul code installateur est disponible (code programmation et maintenance réservé à l'installateur), par défait 123456 (il est recommandé de le modifier à l'aide du clavier). Outre le code installateur, est également présent un code utilisateur, par défaut 147258 (il est recommandé de demande à l'utilisateur de le modifier à l'aide du clavier). Les codes doivent être formés de 6 chiffres ; 1 000 000 de combinaisons sont disponibles.

		Ľ) (2			В	Α
							1	
🙆 Til	Alarm							
8	Proctoal	Fenitres	Termos al					
	0		2	1 1 0	0 10 0 1		50	
Noun	Rafraich nt Ia liste	hir Export ve	r les données s le fichier	Import de données Sauvegarder Mise à jour du depuis le fichier Mise à jour du micrologiciel	Ajouter Supprimer Rafraichir Aide à la programmation	Charger tout	Garger I Lipage	Oninger Envoyer Envoyer tout v la page v v
				Clent	Dornées apparel		-	Communication
2	Servenu 31	🐌 Gestionne	re des clents	: Ma Maison (00000) III codes III				
aniget.	Code3			Code 2				
8	Code5			Timed activation				Libelé Maitre
st.	Codes			No				 Ø Activé
des cle				Associés à: Dérmétriques Internes				1 200a
Liste				Périmétriques externes				Patroule
				Volumétriques Nuit				Armer seulement
								Brist access
					Changer la sélection de partition			
				Evénements associés Code 2 reconnu (Utrote? - 3364				
				and the second proved store				
	Charger code	les E	nvoyer les					
2 4	ocarels détectés			-				
2 "								
		F						

- A. Libellé: attribue un nom de référence au code, ce nom est également utilisé dans le registre des événements.
- B. Options:

- Code principal: un code principal permet également de gérer les menus avancés sur le clavier ainsi que de modifier activations et codes PIN autres que des codes principaux et appartement aux mêmes partitions.

– Patrouille: si cette option est sélectionnée, le code peut effectuer les opérations de désactivation, mais les partitions sont automatiquement réactivées au terme du temps de patrouille programmé sur la page des « Partitions ».

– Armement seulement: si cette option est sélectionnée, le code ne peut pas effectuer d'opérations de désactivation.

- Ouvrir porte: régler cette option pour utiliser le code pour une seule action (par exemple activation d'une sortie ou ouverture d'une porte).

- Régler nouveau PIN: régler le nouveau PIN à 6 chiffres.
- C. Activation temporisée: sélectionner dans la liste l'état temporisé à associer au code, dans ce cas le code est valable uniquement pendant l'arc de temps prévu ; dans le cas contraire, il est toujours valable.
- D. Associée à: sélectionne une ou plusieurs partitions à associer au code parmi celles qui s'affichent dans le « cadre des partitions ».
- E. Charger/Envoyer PIN: le bouton Charger permet de recevoir de la centrale la liste des codes PIN et de la sauvegarder dans la base de données de TiAlarm ; en cas de changement de la centrale, il est possible de renvoyer toute la liste à la nouvelle centrale en utilisant la fonction Envoyer.



Clés

Sur cette page, il est possible d'ajouter des codes numériques à utiliser avec les claviers et avec les lecteurs de proximité xx4215.

Dans cette section, sont activées les clés qui doivent ensuite être acquises au moyen du lecteur du clavier.

Pour ajouter une clé, appuyer sur le bouton 😳.

Toutes les clés ont un code à 4 byte pour un total de plus de 4 300 000 000 combinaisons.



- A. Libellé: attribue un nom de référence au code, ce nom est également utilisé dans le registre des événements.
- B. Options:

– Installateur: cette option permet de générer une clé qui permet d'accéder au menu installateur pendant une heure seulement.

- Activé: activer cette option pour activer la clé.

– Patrouille: si cette option est sélectionnée, le code peut effectuer les opérations de désactivation, mais les partitions sont automatiquement réactivées au terme du temps de patrouille programmé sur la page des « Partitions ».

 Armement seulement: si cette option est sélectionnée, le code ne peut pas effectuer d'opérations de désactivation.

– Ouvrir porte: régler cette option pour utiliser le code pour une seule action (par exemple activation d'une sortie ou ouverture d'une porte).

- C. Activation temporisée: sélectionner dans la liste l'état temporisé à associer au code, dans ce cas le code est valable uniquement pendant l'arc de temps prévu ; dans le cas contraire, il est toujours valable.
- D. Associée à: sélectionne une ou plusieurs partitions à associer au code parmi celles qui s'affichent dans le « cadre des partitions ».
- E. Charger/Envoyer ID: le bouton Charger ID permet de recevoir de la centrale la liste des identifiants de toutes les clés et de la sauvegarder dans la base de données de TiAlarm; en cas de changement de la centrale, il est possible de renvoyer toute la liste à la nouvelle centrale en utilisant la fonction Envoyer ID.
- F. Acquisition: en appuyant sur ce bouton, la procédure d'acquisition de la clé au moyen du lecteur de proximité est activée.

Approcher la clé du lecteur et attendre la confirmation (confirmation du logiciel ou bref clignotement du voyant bleu du lecteur).

Si plusieurs clés doivent être acquises, il est possible d'en effectuer l'acquisition en les approchant l'une après l'autre du lecteur.

Messages vocaux

Cette page permet de gérer les messages vocaux, de les enregistrer, de les écouter et de les effacer. Pour ajouter un nouveau message, appuyer sur le bouton \bigcirc . Ensuite, sélectionner le mode d'enregistrement du message:

- en l'important d'un fichier au format .wav ;
- en l'enregistrant à l'aide du micro du PC ;
- en le générant à l'aide du moteur TTS (text-to-speech) ; le message peut être généré avec un synthétiseur vocal standard ou avec le synthétiseur avancé Loquendo.

Note : le synthétiseur vocal avancé Loquendo fonctionne uniquement avec la clé flash USB (licence) installée.

Note: dans le cas où les messages auraient été générés avec un des deux synthétiseurs, ils ne peuvent pas être modifiés avec l'autre synthétiseur mais seront annulés et nouvellement générés. Dans ce cas, il suffit d'écrire le texte dans la fenêtre prévue à cet effet et le logiciel génère ensuite automatiquement le message vocal correspondant.

TiAlarm																					
Principal	P <mark>enêtres Temps</mark> »	el																			
kuveau client	Exporter les donnée vers le fichier	Import dep	de lonnée is le fchier	s Sax	wegarder	Mise à jo microlo	ur du golei	O Ajouter	Supprimer 1	() Rafraichir	Xide à la programmation	on c	tout la	harger page	Charger	Envoyer tout ~	Envo la pag	er i	Brivoyer		
		Cient				_			Dorne	res apparei		_			Com	unication			_		
Bierwenu II (🖉 G stionnaire des client	: Ma Mais	on (10000)	22	messages vo	cal se															
Nodes		Dét	als <mark>o</mark> u mes	sage vo	cal																
B Messages				- NOR	Contact Por	t.001															
	Contact Port.001				Dátada da a																
	Contact Fené.002		0		Adresse o	de démarra	o :sge														
Ó	Contact Fené.003		- Marci	~	Adresse of	de fin 711			reouveau mes	isage vocal											
	Contact Fené.004				Durée: 1,	778sec.		5	tapes		Type de	messag	vocal (1 e	of 3)					_		
	Contact Fené.005							1	. Type de m	lessage	6 m m										
	IR Jardin .006	_						2	. Destination	du	message	e vocal.	guoera da	to les cap		e pour cre	er unnour				
	IR Box .007								message vo	cal	Selection	nner une	otion :								
	IR Rampe Box.008																				
	IR Gaine 010										 Nou 	weau mes	sage vocal o	du fichier w	en de la companya de						
	IR Sale de .011										O three	egistrer u	n nouveau m	ressage du	micropho	ne					
	IR Chambre .012										Nou	weau mer	sage vocal u	utilisant la f	fonction *	fext To Sp	eech"				
	IR Rideau Sa.013																				
6	IR Rideau Cu.014																				
Ó	IR Rideau Sa.015																				
Ó	IR Rideau Ch.016																				
Ó	Périmétriques.01																				
Ó	Périmétriques.02							1.			_										
	Volumétriques.03								CC												
	Volumétriques.04												_								
	Volumétriques.05									< Préc	édent	Suivant		Terniner		Annuler		Aide			
	V.Confirmation											_		_	-	_	_	_			
	Macro0																				
	Macrol																				
	Magaz																				
	Macro4																				
	Macro5																				
	Macro6																				
6	Macro7																				
Ó	Macro8																				
	Macro9																				
Appareils détecté	is .	_													+					Occupé	 (1 en plus)

- A. Nom : attribue un nom de référence au message
- B. Détails :
 - Marche: en cliquant sur le bouton, il est possible de réécouter le message.

- Détails du message: adresse de démarrage et de fin du message et sa durée en secondes.

- C. Liste des messages enregistrés.
- D. Fenêtre de création d'un nouveau message.
- E. Générer messages vocaux pour le guide vocal: génère les messages d'en-tête et de confirmation à associer au signal des événements relatifs à la catégorie sélectionnée ; le message est composé comme suit : En-tête + Événement + Confirmation.



⑥ Générer des options
C Génère messages de zones
Génère les messages vocaux pour partitions
Génère messages macro pour clavier virtuel
Génère des messages vocaux pour les événements
Génère des messages pour le guide vocal
Messages génériques
En-tête de message générique
Message de confirmation
Appuyer sur l'étoile (*) pour raccrocher et sur carré (#) pour entrer dans le menu vocal
Reset Confirmation Message
OK Annuler

Au terme de la configuration, cliquer « envoyer tout » / « envoyer page » pour envoyer les messages à la centrale.

Caméras

Pour ajouter un nouveau message, appuyer sur le bouton ^(C). Dans cette section, il est possible de configurer les caméras qui produisent les images visualisées par l'application Home Alarm.

🙆 Nouveau symb	ole				×
Type de symbol	e				
Caméra rés	au				
Créer un symb	ole représentant une o	caméra IP. En cliquan	t sur le symbole,	le webserver montrer	a les images de la
Caméra rés	au ONVIF				
Créer un symb de la caméra	vle représentant une o	caméra IP ONVIF. En	diquant sur le sy	mbole, le webserver n	nontrera les images
	< Précédent	Suivant >	Terminer	Annuler	Aide

- 1. Sélectionner le type de caméra: IP ou IP ONVIF.
- 2. Toucher pour continuer.

Caméras IP

,	lole
Caméra réseau	
Sélectionner un	modèle de caméra réseaudepuis la liste:
BTicino	
Sélectionner le r	afraîchissement de l'image video:
1 ÷ s	
Nom de la camér	а
6	
Adresse locale	
6	
Adresse distante	
	
Nom d'utilisateur	Mot de passe
	8
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🕑 Les adresses 🛛	ocale et distante doivent être spécifiées. Garder les équivalentes si la caméra est sur une adresse j
🕖 Les adresses l	ocale et distante doivent être spécifiées. Garder les équivalentes si la caméra est sur une adresse p

- 3. Sélectionner le constructeur de la caméra à configurer
- 4. Sélectionner la fréquence en secondes à laquelle les images de la caméra visualisées par l'application Home Alarm sont mises à jour
- 5. Saisir un nom à attribuer à la caméra
- 6. Saisir l'adresse locale de la caméra
- 7. Saisir l'adresse à distance de la caméra

Si la caméra est sur un IP statique, saisir la même adresse que celle des points 5 et 6

- 8. Saisir nom utilisateur et mot de passe pour accéder à distance aux pages web de la caméra (ne pas saisir de nom pour l'accès anonyme)
- 9. Toucher pour terminer



Caméras IP ONVIF

Nom d'utilisateur	Mot de passe	(laisser vide pour l'accès anonyme) 80 🐺 HTTP po	rt
abricant	Modèle	Adresse IP	
	Rechercher les of	améras ONVIF	_
		Sélectionner le rafraîchissement de l'image video:	1 🔶 s
Nom de la caméra			
4 Adresse locale			
Adresse distante			
			_

- A. Nom utilisateur/mot de passe : saisir les paramètres pour accéder à la page web de la caméra (n'indiquer aucune donnée pour l'accès anonyme si le modèle de caméra le permet)
- B. Port HTTP : sélectionner le port HTTP pour la communication spécifique de la caméra.
- C. Rechercher les caméras ONVIF : cliquer pour lancer la recherche des caméras ONVIF présentes sur le réseau.
- D. Sélectionner le rafraîchissement de l'image vidéo : sélectionner la fréquence en secondes à laquelle les images de la caméra visualisées par l'application Home Alarm sont mises à jour
- E. Adresse locale : saisir l'adresse locale de la caméra
- F. Adresse distante : saisir l'adresse distante (dns) utilisée pour la caméra
- 3. Cliquer pour lancer la recherche sur le réseau des caméras ONVIF présentes
- 4. Saisir le nom de la caméra

TiAlarm *Manuel Logiciel*

1 🔔 s

- 5. Saisir nom utilisateur et mot de passe pour accéder aux pages web de la caméra à distance
- 6. Toucher pour terminer



Options Ethernet

Cette section du manuel est valable uniquement pour les centrales à interface IP. La configuration de base des centrales est la suivante :

IP statique	192.168.2.90
masque réseau	255.255.0.0
passerelle	192.168.2.1
DNS primaire	192.99.125.1





A. Nom de la centrale.

- B. Activer DHCP : en activant cette option, uniquement si un serveur DHCP est présent, la centrale configure automatiquement les paramètres du réseau.
- C. Activer Ping : en activant cette option, la centrale répond aux demandes de ping provenant du réseau.
- D. Activer SMTP : dans le cas où l'on souhaiterait utiliser la carte pour envoyer des e-mails, il est nécessaire de cocher l'option Activer SMTP et de configurer à cet effet les paramètres.
- E. Section SMTP :

– E-mail de : dans ce champ, indiquer le nom de l'expéditeur (ex. Centrale Antivol).
 Certains serveurs peuvent nécessiter l'activation d'une adresse e-mail valide (ex. les serveurs qui ne demande pas l'authentification).

- Serveur : indiquer le nom du serveur SMTP (ex. mail.provider.net).
- Nom utilisateur : indiquer le nom utilisateur utilisé pour accéder au serveur SMTP.
- Mot de passe : indiquer le mot de passe d'authentification.

– Activer SSL : sélectionner cette option si le serveur de courrier électronique demande le chiffrage (ex. gmail).

Dans ce cas, il est également nécessaire de programmer le Port SMTP (ex. 465).

- F. Restreint le nombre d'accès simultanés: en sélectionnant cette option, le nombre d'adresse IP qui peuvent accéder simultanément à la centrale du système est limité à 5.
- G. Demande authentification HTML: activation demande nom utilisateur et mot de passe.
- H. Activer DynDNS : en sélectionnant cette option, il est possible d'activer la gestion du DNS dynamique à travers un serveur qui fournit ce service.
- I. DNS dynamique (saisir les données configurées sur <u>BTicino DNS</u>):

 Service Dyn DNS : saisir le nom du service DNS auquel l'utilisateur s'est enregistré.
 Par exemple : BticinoDNS.com
 Port service : indiquer le numéro du port auquel le service DNS fait référence pour l'écoute.
 (Port par défaut : 80).
 Nom hôte : dans ce champ, saisir le nom de l'hôte.
 Par exemple : casa_mia.bticinodns.comMot de passe : dans ce champ, saisir le mot de passe.
 Server IP Check : dans ce champ, saisir le nom du serveur sur lequel la centrale effectue le contrôle de sa propre adresse IP.
 Par exemple : checkip.bticinodns.com
 Port contrôle IP : indiquer le numéro du port auquel le service IP Check fait référence.
 - (Port par défaut : 80).
- L. Paramètres NTP (Network Time Protocol):

 Nom serveur NTP : sélectionner un serveur parmi ceux proposés.
 Décalage fuseau horaire : valeur (exprimée en heures) du décalage en heures par rapport au Temps Universel Coordonné (UTC).
- M. Activer le NTP client (Network Time Protocol): en sélectionnant cette option, il est possible d'activer le service de synchronisation de la date et de l'heure à travers des serveurs prévus à cet effet.
- N. Nom utilisateur/ Mot de passe : indiquer le nom utilisateur et le mot de passe qui permettent à l'utilisateur d'accéder à l'application Home Alarm.
- O. Port : port de communication entre l'application Home Alarm et la Centrale.
- P. Envoi des données pour application : envoie les paramètres configurés sur les points N et O.

Note: après avoir envoyé la page des options Ethernet à la centrale, il est nécessaire d'envoyer séparément les données pour l'application.



Service BTicino DNS

Pour pouvoir se connecter à distance à distance à la centrale et, au moyen l'application, commander le système antivol, il est nécessaire d'utiliser une adresse IP publique. A cet effet, Bticino met à disposition le service Bticino dns, au moyen lequel, il est possible d'identifier une connexion publique dynamique au moyen du nom de l'hôte. Procédure d'activation du service :

S'enregistrer sur le site pour utiliser les services

b Bticino	× +	
← → C (Not secure www.bticinodns.com/index.php/en/	☆ ⊖ :
	bticino	Login IT EN
	Host DDNS Domotics and Security Welcome on new web portal to <i>register/manage</i> of DDNS Hoats of Blining devices. Free service offered to Blicino installers	Login Verane Indiazzo enal Pasevoct Pasevoct Ananciar Registrato Non sai registrato? Registr
	bticino	SEQUICI F Y A G O

1. Se connecter au site www.bticinodns.com et cliquer pour commencer la procédure

Bticino	× +			
← → C ① Not se	cure www.bticinodns.com/index.php/frontendUtenti/registrazione			☆ 0
	User registration		Login IT EN	
	*Email/Username:	*Name:		
	*Last name:	Business Name:		
	Tax Code:	VAT Code:		
	2 *Address:	*City:		
	"State:	*ZIP / CAP:		
	*Telephone:	Fax:		
	Mobile:	*Language:		
	Acceptance of term's use and privacy policy			
	 *I certify that I have read the <u>privacy solicies</u>. *I certify that I have read and accept the <u>sale's conditions</u>. 			
	Security code			
	Non sono un robot			
	Confirm the informations and complete registration 5			

- 2. Saisir les données nécessaires à la création du compte
- 3. Accepter les conditions d'utilisation
- 4. Confirmer de pas être un robot
- 5. Confirmer les données pour terminer l'enregistrement

Au terme de la procédure d'enregistrement, un message e-mail de confirmation contenant le mot de passe provisoire du compte est envoyé à l'adresse indiquée.

TiAlarm

Manuel Logiciel

Accéder au service . . . b Bticing × + ← → C ▲ Not • 🔅 \varTheta : re | ww blicino Login IT EN 2 Login Host DDNS user@gmail.com Domotics and -----Security Bticino Dynamic Dns - confirm your registration dyn@bticinodns.com Inviato: mercoledi 09/01/2019 15:58 Wellcome on new web portal to *register/manage* of **DDNS** Hosts of Bticino devices. Free service offered to Bticino installers bticinodns.com Welcome on Bticino Dynamic Dns. Your usemane is <u>stretises 100mail.com</u> Your password vd01016h is frjely editable entering in the 'Manage profile' se You can access directly to the site by clicking <u>this link</u>.

- 1. Saisir le nom utilisateur précédemment créé.
- 2. Saisir le mot de passe provisoire reçu par e-mail.
- 3. Cliquer pour accéder.



En utilisant les instruments que le site met à disposition, il est possible d'accéder aux fonctions suivantes :

- A. Gestion profil : saisir ou modifier certains paramètres du compte (ex. modification mot de passe).
- B. Hôte : créer et gérer les hôtes pour une connexion immédiate à l'installation.
- C. Log : visualiser date, heure et adresse IP publique de publication du service DNS identifié par le nom hôte.



Créer un hôte

	∾ x ⊕
<text><image/><image/><image/><image/></text>	
Host DDNS Domotics and Security Wellcome on new web portal to <i>register/manage</i> of DDNS Hesters.	
Free service offered to Bticino installers	
Cliquer pour ouvrir la page	
bisino x +	00
C O Not secure www.bticinodins.com/index.php/dyndns/dthosts	☆ 0
Dicicino minaregampuerica a Lagori i i ce Messa secto de Lagori i ce	
manage prome i noas i kvy	
Your hosts 2 Help hosts 0	
Search	
Show 10 •	
Password O Description O Ip Address O Timestamp O Active O	
No data avaitable in table Showing 0 to 0 of 0 entries	
$ \epsilon \leftrightarrow s $	
Lo specialista globale delle infrastrutture 👔 💟 🛅 🚱 🞯 eletriche e digitali dell'editicio	
Cliquer pour créer un nouvel hôte	
	☆ 0
Manage profile Hosts Log	
Manage profile Hosts Log	
Manage profile Hosts Log Registrazione host	
Manage profile Hosts Log Registrazione host "Hostname:	
Manage profile Hosts Log Registrazione host *Hestname: 3 bticinodns.com	
Manage profile Hosts Log Registrazione host *Hostname: bticinodns.com *Passwerd:Nte:	
Manage profile Hosts Log Registrazione host *Hastname: bticinodns.com *Password: Usersame: 	
Manage profile Hosts Log Registrazione host *Hostname: -Pessword: Username: -Bescription: *Bescription: 5	
Manage profile Hosts Log Registrazione host *Hostname: *Password: Usersame: Usersame: Source for the second sec	
Manage profile Hosts Log	
Manage profile Hosts Log	
Manage profile Hots Image profile Hots *Istanme: *Passwordi Usersame: *Istanme: *Istanme: *Istanme: <td></td>	
Verservice • Description: • Description:<	

- 3. Saisir la première partie du nom hôte (ex. chez_moi)
- 4. Saisir le mot de passe à utiliser pour accéder au dispositif à distance au moyen de l'hôte
- 5. Saisir une description pour faciliter l'identification
- 6. Cliquer pour sauvegarder : un message de confirmation s'affiche.

TiAlarm *Manuel Logiciel*



En revenant à la page hôte, il est possible de visualiser l'hôte créé, en particulier :

- A. Nom Hôte: nom hôte complet à saisir sur le navigateur pour la connexion à distance
- B. Mot de passe: mot de passe d'accès pour la connexion à distance
- C. Description : description d'identification
- D. Adresse IP : dernière adresse IP valable communiquée par la centrale antivol.
- E. Timestamp : date et heure de la dernière adresse IP valable communiquée par la centrale antivol
- F. Actif: état hôte
- G. Modifier hôte (mot de passe et état)
- H. Éliminer hôte.



Événements sur IP

Cette page permet de configurer les données de programmation pour recevoir les programmations à travers le protocole SIA DC-09 pour l'envoi des événements et pour la supervision du système, aussi bien audio que vidéo (avec caméras ONVIF).



- A. Autorise transmission événements sur IP : en sélectionnant cette option, l'envoi des notifications programmées sur la page des scénarios aux différents récepteurs présents sur la page du répertoire est autorisé (voir paragraphes suivants).
- B. Autoriser la supervision du canal : sélectionner cette option pour transférer la supervision de la centrale au récepteur (Centrale de sécurité).
- C. Temps de supervision : temps programmable pour configurer l'intervalle entre l'envoi d'une notification et l'envoi de la suivante.
- D. Timeout de communication : temps maximum programmable pour la réception de la confirmation par le récepteur.
- E. Max. supervisions non réussies : nombre maximum de supervisions non réussies pour générer un événement d'erreur supervision.
- F. Supervision récepteur virtuel : sélectionner le récepteur auquel envoyer les supervisions (menu déroulant : récepteurs IP présents dans le répertoire).
- G. Port entrée Ethernet : indiquer à quel port (*) doivent être envoyées les communications de la centrale vers le récepteur.
- H. Port Ethernet sortant : indiquer de quel port (*) doivent être reçues les communications de la centrale vers le récepteur.

*Note: il est conseillé d'utiliser le même port de la centrale pour l'envoi et la réception des communications au/du récepteur.

- I. Port entrée GPRS : indiquer de quel port (*) doivent être envoyées les communications de la centrale vers le récepteur via GPRS.
- L. Port GPRS sortant : indiquer de quel port (*) doivent être reçues les communications de la centrale vers le récepteur via GPRS.

*Note: il est conseillé d'utiliser le même port de la centrale pour l'envoi et la réception des communications au/du récepteur.

Note: les réglages par défaut des protocoles Contact-ID et SIA couvrent la plupart des centres d'alarmes, il est toutefois possible que ces réglages doivent être modifiés ; contacter le centre de surveillance pour connaître les détails des notifications gérées.

Options

Cette page permet de définir quelques options relatives à l'activation des pannes et autres de nature plus générale.

A		В	с	D	Ε		F					
1				1			1					
) T (larm											
a												
٩	Principal Fenêtres	emps réel		-		0	-		0			
1	Rafraichr Percenter la	-	Aputer Supprimer Rafraichir	Acc à la		tharger	Charger	Charger	Envoyer	Envoyer	Envoyer	
dir	it la liste vers le	thier	d puis le fichier micrologiciel pr	ogramma	ton	tout	b page		tout ~	la page ~	~	
-		0	en Donnees apparei	-	_		-	Com	nunication			
	Céletr à s peoirer	os dens : P	andson (coope) in opeans in	+								
Varios	Batterie fable		P Erreur de BUS									
5	Mauvaise batterie		@ Erreur fusble									
2	Panne secteur		Va pu comuniquer									
8	Erreur de Igne RTC		Erreur Ethernet									
Liste	Pable courant		🕑 Erreur système									
	Options générales											
	Permettre les codes faible	teur (min)	Jamming threshold -/U - dum									🔄 Ignorer les avertissements à l'armement
	Réntégration des zones a	près désarme	ne it 📃 Effacer la mémoire du sabotage avec le code utilisateur									Détection autoprotection zones exclues
	Eloquer le clavier pour ma	uvals code in	roduit 🕑 Limit log entry number per event									Activer la mémore d'erreurs a
	Vérification d'armement E	N50131	[V] Enable system arm on missing wireless device									Activer la mémoire d'erreurs
	Test cyclique Premier	test périodiqu	mar. 24/01/2017 heure: 14/0 : 39/0									
	Périod	ie (en minutes	L+40 ÷									
	Transmette ir vocal											
	Messag	e de confirma	ton Pas de message 🔹									Essais 3 🔹
	Acquis par *		Appeler tous les numéros									Répétitons 2 ÷
	Cacher le statut d'appel	sur le clavier					Ré	glage des aç	peis d'urgen	ce		
	Données installateur											
	Pren	ier rang BTTC	NO									
		in the second										
	Date et heure	/2019	berret 16 - 1 3 - Récler Boundary									
						ieure d'été	é (0E)					
1	Inked events	ie7, 1970		-	-	_						
	Restauration du secter	uniCentrale1-	1971									î •
- N	the entities records											

A. Défauts à superviser : régler les notifications de pannes qui doivent être générées par la centrale dans les conditions de panne permanentes à ne pas visualiser sur l'écran des claviers (exemple: absence réseau Ethernet).

Dans configuration par défaut, toutes les options sont actives.

🕸 🕅 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, tous les défauts doivent être activés.

B. Options générales :

– Délai de défaut de secteur : configurer les minutes de retard avant que ne soit généré l'événement d'absence alimentation.

– Seuil Jamming : seuil du niveau d'interférence présent sur le canal radio au-delà duquel, une tentative de sabotage est signalée.

 – Permettre les codes faibles : en sélectionnant cette option, le contrôle de la sécurité des codes PIN pour empêcher l'activation de code PIN facilement identifiables est désactivé (par exemple date de naissance, etc.).

– Réintégration des zones après désarmement : en sélectionnant cette option, les zones exclues manuellement sont automatiquement réintégrées lors du désarmement.

🕸 🕼 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette fonction doit être activée.

- Bloquer le clavier en cas de code erroné : sélectionner cette option pour bloquer le clavier en cas de saisie 3 codes erronés consécutifs

Mille Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette fonction doit être activée.

- Utiliser la zone 1 pour maintenance/test système: en sélectionnant cette option, la zone 1 se

comporte comme entrée de service, en mettant la centrale en maintenance quand elle est violée. – Effacer mémoires de sabotage avec code utilisateur: en sélectionnant cette option, il est possible d'utiliser le code utilisateur pour effacer les mémoires de sabotage à travers le menu « effacer alarmes » du clavier.

Ma Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette fonction doit être désactivée



– Limite enregistrement même événement: en activant cette option, la centrale conserve en mémoire dans le registre un maximum de 8 occurrences pour chaque événement spécifique, intervenus pendant un cycle Activé/Désactivé ou jusqu'à l'accès suivant à la programmation. Si cette option n'est pas sélectionnée, la centrale visualise chaque occurrence dans le registre des événements.

Me a fin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, la limite d'enregistrement des événements doit être activée.

 Activer armements avec périphériques sans fil manquantes: si cette option est sélectionnée, le système peut être armé y compris si la centrale ne reçoit plus la communication périodique d'un ou de plusieurs périphériques sans fil.

Pour effectuer l'armement, l'utilisateur doit tout d'abord exclure manuellement toutes les zones associées au périphérique sans fil absent.

Me fin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette fonction doit être désact.

– Empêcher armement en cas de pannes: par défaut, la centrale permet dans tous les cas d'armer le système en présence d'un état de panne et/ou de sabotage.

En sélectionnant cette option, il n'est PAS possible d'activer les partitions en présence de pannes en cours.

🕸 🕅 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée.

– Modalité contrôle accès: par défaut la centrale propose la modalité d'activation statistiquement la plus probable sur le lecteur de proximité.

En sélectionnant cette option, le lecteur ne tient pas compte de cette statistique et propose la couleur du voyant en fonction de la séquence par défaut (Vert / Rouge / Bleu / Blanc / Orange).

 Congélation zones en alarme: par défaut, chaque fois qu'une zone est violée, la centrale génère l'événement « Alarme de zone » et les actions associées correspondantes (ex. SMS, appels téléphoniques, etc.).

En sélectionnant cette option, si l'événement de zone se répète plusieurs fois pendant le même cycle d'alarme, les actions correspondantes ne sont pas répétées.

 Détection sabotage zones exclues: si cette option n'est pas sélectionnée, toutes les notifications d'alarme et de sabotage de toutes les zones exclues sont désactivées.

En sélectionnant cette option, l'exclusion de la zone évite les notifications d'alarme alors que les notifications de sabotage restent actives.

🕸 🕼 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée.

– Activer mémoire erreurs: en sélectionnant cette option, la centrale visualise sur l'écran du clavier le reset d'une panne à travers l'indication « Mémoire Erreurs ».

Cette mémoire est effacée uniquement suite à un contrôle de la section « État erreurs » par un utilisateur de niveau 2 (installateur).

Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée.
 Contrôle armements EN50131: en sélectionnant cette option, la centrale ne permet l'armement dans le cas où elle pourrait générer une alarme et génère l'événement « Armement non effectué ».
 Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée.

C. Test cyclique: la centrale peut être programmée pour envoyer à intervalles réguliers une notification pour vérifier le fonctionnement du système.

– Date et heure premier test périodique: régler la date et l'heure du premier envoi de l'événement périodique.

– Période: régler la fréquence à laquelle on entend envoyer la notification périodique, par exemple 1440 minutes (24 heures) ; en maintenant la valeur 0 (zéro), la notification n'est pas envoyée. L'intervalle de programmation admis est compris entre 1 et 65000 minutes (environ 45 jours).

Me Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, les conditions suivantes doivent être respectées :

– dans la configuration SP2, le temps maximum pour l'événement périodique d'auto-test téléphonique ne doit pas être supérieur à 25 heures.

- dans la configuration SP4, le temps maximum pour la supervision IP ne doit pas être supérieur à 180 secondes

D. Transmetteur vocal:

– Message de confirmation: ce message vocal est reproduit au terme de tous les autres et peut être utilisé comme guide, par exemple pour inviter l'utilisateur à appuyer sur la touche * pour confirmer la réception du message ou pour l'inviter à raccrocher.

- Confirmer résultat appel: en sélectionnant cette option, il est nécessaire de confirmer la réception de l'appel en appuyant sur la touche * sur le téléphone de réception. Dans le cas contraire, le dispositif considère l'appel téléphonique comme manqué et passe au numéro suivant parmi ceux configurés.

Cette option permet d'écouter le message vocal sans interrompre la séquence d'appels. En appuyant sur la touche #, l'appel est confirmé.

De la sorte, on accède au menu guidé vocal pour interagir avec la centrale (voir manuel utilisateur). Main de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée. – Appeler tous les numéros: en sélectionnant cette option, les messages vocaux sont envoyés à tous

les numéros configurés. La séquence d'appels s'interrompt uniquement quand tous les numéros de la liste ont répondu à l'appel.

Note: le système considère comme valable une éventuelle réponse par des dispositifs électroniques (ex. fax et répondeurs téléphoniques).

 Confirmer résultat appel et appeler tous les numéros: en combinant ces deux options, les messages vocaux sont envoyés à tous les numéros configurés.

La séquence d'appels s'interrompt uniquement quand tous les numéros de la liste ont confirmé la réception de l'appel en appuyant sur la touche *****.

- Cacher le statut d'appel sur le clavier: pour programmer des appels en cas d'événements d'urgence, il est possible de sélectionner cette option pour éviter de visualiser l'état des appels sur le clavier.

– Tentatives: nombre de tentatives d'appel que la centrale effectue vers chaque numéro de téléphone configuré avant que le message ne soit effacé (également en cas de non-réception de la confirmation).

 Répétitions: représente le nombre des répétitions d'un message vocal pendant le même appel téléphonique.

– Réglages appel d'urgence: dans cette fenêtre, il est possible de programmer les destinataires, les messages vocaux, le texte du SMS et le code Contact-ID ou SIA pour l'appel d'urgence. L'appel d'urgence est effectué au moment où la communication avec la centrale est interrompue.

6	Message	— ———————————————————————————————————
De	stinations	
1 -	Aucun/e	🚽 5 - 🗛 Aucun/e 👻
2 -	Aucun/e 🗸	6 - Aucun/e 🔹
3 -	Aucun/e 🗸	7 - Aucun/e 🔹
4 -	Aucun/e 👻	8 - Aucun/e 🔹
Me	ssages vocaux	
Au	cun/e 👻	Aucun/e
Au	cun/e 🗸	Aucun/e
Te	xte SMS	
	Code Contact ID 600	Code SIA
		OK

- E. Données installateur: régler les données ou les informations de service qui seront visualisées en touchant la touche Enter sur les claviers en état de repos.
- F. Date et Heure: régler la date et l'heure exactes et les envoyer à la centrale à l'aide du bouton

Au moyen du bouton « Gérer passage automatique heure d'été/heure d'hiver », il est possible de programmer le jour et l'heure auxquels intervient le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement.



Programmateur horaire

Au moyen du programmateur horaire, il est possible de planifier les modalités d'activation précédemment définies ou les actions d'activation/désactivation/commutation pour chaque partition de la centrale sur la base de paramètres liés à la date et à l'heure.

En outre, il est possible de gérer l'activation des groupes d'utilisateurs (codes ou clés) pour établir des plages horaires lors desquelles les codes et les clés peuvent opérer sur le système. Par exemple, dans le cas d'un système d'alarme installé dans un bureau, il est possible de planifier l'activation totale du système pendant toute la journée du 25 décembre ; pour les jours ouvrables, il est possible de planifier la désactivation pendant les heures de travail et la réactivation automatique en dehors de ces heures.

L'interface graphique est intuitive: pour ajouter un modèle journalier, appuyer sur le bouton « Ajouter » ().



Timers génériques

Le programmateur offre la possibilité de définir des actions temporisées jusqu'à quelques heure, à travers l'activation d'un maximum de deux timers par événement géré.

L'échéance du timer représente elle aussi un événement qui peut être géré.

Dans la gestion de cet événement, il est possible de réactiver le timer ou d'en activer un autre. Au moyen de cette configuration, il est possible de réaliser des événements périodiques et/ou cycliques.

Pour chaque Timer, il est possible de programmer une étiquette et une durée exprimée en secondes.

() TiAlarm				ж
Carlos				
Nouveau dent Parison bace Deporte les donnies Deporte de donnies	Image Image <th< th=""><th>Ade à la programmaton de Charger Charger Charger Charger Environte tout v Environte tout v Environte envitante environte environte environte environte environte envi</th><th>are Drover</th><th></th></th<>	Ade à la programmaton de Charger Charger Charger Charger Environte tout v Environte tout v Environte envitante environte environte environte environte environte envi	are Drover	
🕫 Bienvenu 🛛 🕹 Gestionnaire des clients : Ma Maison (00000) 🕫 🛛 timers			KA.	
(C) Narroperu	Timer 1 Temporiseteur 1	Expiration (sec) 30 😳	Timer 2 [Temporisatour 2 Expiration (pec) 30 [B
Like der dere	Timer 3 Temporisateur 3	Expiration (sec) 30 🗇	Tierr 4 Temponation 4 Expiration (sec) 20	8
	Timer 5 Temporisateur 5	Expiration (sec) 30 🕆	Timer 6 [Temportadion 6 Expitation (sec) 30 (5	Ð
	Timer 7 Temporisateur 7	Expression (sec) 30 🗄	Timer 8 Temporisation 8 Expiration (sec) 30 5	Ð
	Timer 9 Temporisateur 9	Expression (sec) 30 🔆	Timer 30 Temporisationr 30 Expiration (sec) 30 (8
	Timer 11 Temporisateur 11	Expration (sec) 30 💬	Timer 12 Temponisationr 12 biparation (sec) 30 5	В
	Timer 13 Temporisateur 13	Expiration (sec) 30 😳	Timer 14 Temporisationr 14 Expiration (sec) 30 [1
	Timer 15 Temporisateur 15	Expiration (sec) 30 👘	Timer 16 Temporations 36 Expiration Sec) 20 []	H



Événements personnalisés

Événements normaux du système, ils peuvent effectuer toutes les actions de n'importe quel événement:

AND dans les xxx secondes, ou OR.

- commandes sorties ;
- commander des timers génériques ;
- générer des communications, sauf l'activation d'une modalité d'armement.

Un événement personnalisé se génère suite à une série de conditions, choisies par l'installateur, et liées entre elles par 3 opérateurs logiques possibles.

Les conditions possibles sont les suivantes: événements de système / états temporisés. Les opérateurs sont les suivants :

- AND:
- OR;
- AND en x secondes.

Les conditions et les opérateurs forment une expression logique, dans laquelle il est possible d'introduire des parenthèses.

Attention: si une des conditions est un événement qui n'a pas de fin mais uniquement un début (par exemple Reconnaissance code 1, etc.), la condition ne peut jamais être AND, mais uniquement

Nouveau Rafraichir Exporter les dient	le domés legenté dentes suvegenté model Mai Sur du Martin Support d'anne Support de former substantion Carge Cargo Cargo Evange Enroye	
Bienvenu III & Gestionnaire o	e des Gents Me Meison (00000) al Extrements diffici par futilisteral	
Nodes		
Neuve 1	Condina	
	Nodes	
_	I The second second	
2	Evinements de partition	
	© ^T Airme de partition	
2 2	Silotage de partion	
5	Solotage de partition 1 (Périndriques Internes) - A UDE 1	
	Solotage de partition 2 [Périnétropes externes]	
	📓 Sabotage de partition 3 (Volumétriques Jour) - 286	
	Sabotage de partition 4 (Volumétriques Nut) - 28/6	2
	Sabotage de partition 5 (holumétriques Externes)	
	Statut de l'amement de la partition	
	8 Carlien sur partition	
	Patroulle de partition	
	B Préalame sur partition	
	Avertissement de partition	
	Temps de sorte partition	
	B Partition négigée	
	a Amerent anué	
	B Propercyus	
	li informa discissi	
	Trained state	
	Tento solo	
	LINEUSON A	· · ·
	Operations	
		X s <
	Expression	
	Empty expression. Start by adding a condition.	

Exemple 1

Sur la page des événements personnalisés, créer un événement (en l'appelant par exemple new 1) et composer l'expression:

Temps réel zone 1 **AND** Temps réel zone 2).

L'événement New 1 se vérifie uniquement quand les zones 1 et 2 génèrent un Temps réel.

() TiAlarm		
Principal Fenètres T	Temps obal	
🔹 😤 🐟		
Nouveau la liste Exporter les d	données Import de données Sauvegarder Maie à jour du Apoue Supprimer Kamalorir Ade à la Charge Charge Charge Envoyer Envoyer Envoyer Envoyer Envoyer	
CHERE IN VIETE IN TO	tanir olgasi i novie indroegoei	
	Clent Donnes apparel Communication	
🗗 Bierwenu 🛛 🕹 Gestionnaire des	Es dients : Na Maison (0000) III E-viennents définis par l'Alfanteur III	
E Nodes	neuf	
š 📓 neuf	Conditors	
0	Notes	
	E Evénements de zone	
the second se	Aarmes de zones	
a de	(i) Sabotage de zone	
te d	(B) The Exclusion	
5	(i) hesquage de zone	
	B 200e en temps réel	
	😑 🛅 Zone, alarme en temps réal	
	Zone 1 alarme en temps réel (Contact Porte Bindée) - 768	
	🗮 Zone 2 alarme en temps réel (Contact Fendre Sale de ban) - 770	
	🔳 Zone 3 alarme en temps réel (Contact PenBre Chambre) - 772	
	Zone 4 alarme en temps réel (Contact Fenêtre Cusine) - 774	
	Zone 5 alarme en temps réel (Contact Penêtre Salon) - 776	
	Zone 6 alarme en temps réel (JR: Jardo J - 778	
	Zone 7 alarme en temps reel (IR dox /- 700	
	Zone 8 alarme en temps réel (IR Range Box) - 762	
	Zone 9 alarme en temps reel (IX Salon) - 784	
	Zone 10 alarme en temps reel JR Cusine /- 786	
	Cone 11 abrine en temps reel (X Sant Le Dan) - 785	
	Zone 12 Austrille en temps reel (24 Catatory) - 740	
	in a concept of the control of the c	-
	Theorem is a second sec	
	Tribu rank 4	-
	Overline	
	() AND OR AND h X 5 <	
	Epression	
	(Zone 1 alarme en temps réel AND Zone 2 alarme en temps réel)	
	Expression enregistrife	
-		
¹ Apparets detectés		

Exemple 2

Sur la page des événements personnalisés, créer un événement (en l'appelant par exemple new 2) et composer l'expression:

Temps réel zone 1 AND dans les 30 s Temps réel zone 2).

L'événement new 2 se vérifie uniquement quand les zones 1 et 2 génèrent un « Temps réel en l'espace » de 30 secondes, indépendamment de la zone qui le génère en premier.

TiÅlarm Principal Fenètres Ter	reported	
Nouveau la liste Exporter les de vers le fich	A Contreles Japont de données Savongarler Metal Jozda Japonte Sagonner Laffsötre Ade la programmatorn tout la sage " "	
	Client Données appareil Communication	
Dervenu II 🕹 Gestionnaire des	a dientis i Ma Malaan (20020) III Evinements 44hinis par tulikaanur III	
§ Nodes	neuf 2	
😤 🔳 neuf	Conditions	
🐔 🔳 neuf 2	Nodes	
•	I Excusion	
2	B Masquage de zone	
de	Conce en temps réel	
des .	Zone skame en temps réel	
inte	Zone 1 alarme en temps réel (Contact Parte Bindée / - 783	
-	2 Tons 3 stamps an bannes said (Context Condex Condex Condex 1, 22)	
	Zone 3 alarme en terms réel Control Ferêtre Chamber 1, 722	_
	Even & share a long of the period of the density of the second s Second second sec	
	Extra 4 warms of comparison power of the comparison of the compari	1
	a cone o submise en comps reel (conscription submise)	
	Zone 6 slavme en temps reel ja: Javan j - 178	
	Zone 7 alarme en temps reel (R Sox / - 76)	-
	Zone 8 alarme en temps réel (IR Ranpe Box) - 782	
	Zone 9 alarme en temps réel (IR Sabn) - 784	
	Zone 10 alarme en temps réel JP Cusine J - 786	
	📓 Zone 11 alarme en temps réel (IR Sale de ban] - 708	
	Zone 12 alarme en temps réel (JR Chambre] - 790	
	🗮 Zone 13 alarme en temps réel [IR Rideau Salon] - 792	
	Zone 14 alarme en temps réel [19 Ridoux Cuisine] - 794	
	Zone 15 alarme en temps réel /IR Rideau Sale de bain] - 796	
	Zone 16 alarme en temps réel //? Rideau Chambre 1 - 7/8	
	Timed state Zone 10 afarme en temps reel	
	Timed state 30	
	Operations	
	() AND OR AND in X s <	
	Emande	
	Lughtson (
	(Zone 1 alarme en temps réel AND in 30s Zone 2 alarme en temps réel)	
	Expression enregistrie	
-P Appareis détectés	1	



Scénarios

Les données indiquées dans les pages de programmation précédentes déterminent la modalité de génération des événements.

A chaque événement, des actions peuvent être associées, telles que activations de sorties, appels/ SMS/e-mail, etc.

Le scénario est l'ensemble de toutes ces fonctions.

Ci-après, à titre d'exemple, la programmation de quelques scénarios.

Exemple 1 - Programmation des touches pour activation et désactivation

Supposons que l'on a prévu parmi les périphériques deux claviers et que l'on a activé quelques fonctions associées aux touches.

Supposons en outre que l'on a défini à la page des Activations une modalité d'activation définie comme « Désactivation » et une autre définie comme « Activation Nuit ».

Pour associer à la Touche 0 du clavier 1 une désactivation de l'installation, il suffit d'attribuer à l'événement « Touche 4 sur Clavier 1 » dans la colonne « Modalité » l'option « Désactivation » définie précédemment. De la même manière, il est possible d'associer à la Touche 2 du même clavier la modalité « Activation Totale Nuit » ; en réponse à ce dernier événement, il est également possible d'activer une sortie en l'attribuant dans la colonne correspondante.

TiAlarm												
Principal Fenêtres Temps réel												
🏂 Liste des clients 🛛 Dienvenu 🖉 🖓 🚛	A	× 🏔										
Détails Two		386 W										
PlugPlay	navigateur bocomentation	Updates	de de									
Fenêtres U	Isitaires	Support	1.2.0									
🗗 Benvenu 💠 🐉 Gestionnaire des clients : Na Maison (000	000] III Scénarios III											4 × •
g Grouper les événements 📝 Montrer descriptions Filtre:			2]									
Nodes	Sorbes activées	Sorties désactivées	Sorbe inversé	Destinataires	Timers	Mise à zéro du timer	Messages	Mode armement	Eff	Rģ	Ms 0	ode
Evénements de zone												
g 🕀 📑 Evénements de partition												
B Périphériques												
B Timers												
3 I Touche sur daviers												
Touche sur clavier [davier entrée]												
Touche 0 sur clavier 1 [davier entrée] - 2886	Aucunje	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunyle	Aucun/e	Désactivation			E 12	10, PA
Touche 1 sur clavier 1 [clavier entrée] - 2907	Aucun/e	Aucun/e	Aver	5	ō	- Ne	Aucun/e	Activation totale			E 12	10, PA
Touche 2 sur clavier 1 [davier entrée] - 2928	Aucun/e	Aucun/e	Aucur Mode d'armemer	ĸ		wie wie	Aucun/e	Activation nult			12	10, PA
Touche 3 sur clavier 1 (clavier entrée) - 2949	Aucun/e	Aucun/e	Aucur Désactivation			- ve	Aucun/e	Activation jour		1	E 17	0, PA
Touche 4 sur clavier 1 [davier entrée] - 2970	Aucunje	Aucun/e	Aucur			vie	Aucun/e	Désactivation			12	10, PA
Touche 5 sur clavier 1 [clavier entrée] - 2991	Aucun/e	Aucun/e	Aucur		OK	Cancel	Aucun/e	Pas d'action			E 12	O, PA
Touche 6 sur clavier 1 (davier entrée) - 3012	Aucun/e	Aucun/e	Aucurije	Accorde	III Aucurite	LIL ADCON/e	Aucun/e	Pas d'action			E 17	0, PA
Touche 7 sur clavier 1 (clavier antrée) - 3033	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action		F1	12	0, PA
Touche 8 sur clavier 1 [davier entrée] - 3054	Aucunje	🛄 Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunvie	Aucun/e	Pas d'action			12	0, PA
Touche 9 sur clavier 1 [clavier entrée] - 3075	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	🛄 Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action			12	0, PA
(i) Touche sur davier [Clavier virtue]												
Lecteurs												
18 🛅 Communication												
Almentation												
🗄 🛅 Températures												
Télécommandes												
33 🛅 Codes,Badges												
Autres événements												
E teanate diturtie										_		
D. When on neveries												

Liste des cients Bienvenu Détails Biurdiau	Navigateur Documentation	Options Check for	Plugins A propos									
Fenêtres U	ditaires	Support	v1.2.0									
Benvenu 8 & Gestionnaire des clients : Na Maison (000	CODI III Scenarice III											4.3
The formula is a descent to the barrier of the second seco												
V drouper les evenements V montre descriptions mit et			<u>x</u>								_	
Nodes	Sorties activées	Sorbes désactivées	Sortie inversé	Destinataires	Timers	Mise à zéro du timer	Messages	Mode armement	Eff	Rél	Ms	Code
Evénements de zone												
Evénements de partition												
Périphériques												
1) Timers												
a 🛄 Touche sur daviers												
Touche sur clavier [davier entrée]	,	_	-	-	-	_	-	_	-			
Touche 0 sur clavier 1 (davier entrée) - 2885	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Désactivation		10		120, PA
Touche 1 sur clavier 1 (davier entrée) - 2907	Aucun/e	Aucun/e	- Aucur			(e	Aucun/e	Activation totale		10	10	120, PA
Touche 2 sur clavier 1 [davier entrée] - 2928	Aucun/e	Aucun/e	Aucur Mode d'armer	nent		i/e	Aucun/e	Activation nuit				120, PA
🗮 Touche 3 sur clavier 1 [clavier entrée] - 2949	Aucun/e	Aucun/e	Aucur Activation nu	t		- Ve	Aucun/e	Activation jour				120, PA
Touche 4 sur clavier 1 (davier entrée) - 2970	Aucun/e	Aucun/e	Aucur			l/e	Aucun/e	Désactivation	-	10		120, PA
🗮 Touche 5 sur clavier 1 (clavier entrée) - 2991	Aucunje	Aucun/e	Aucur		OK	Cancel //e	Aucun/e	Pas d'action	=	60		120, PA
Touche 6 sur clavier 1 [davier entrée] - 3012	Aucunje	Aucun/e	Aucurite	TT Nocorine	- Accorde	III HOCON/e	Aucun/e	Pas d'action		1		120, PA
🗮 Touche 7 sur clavier 1 [clavier entrée] - 3033	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action		10		120, PA
Touche 8 sur clavier 1 (davier entrée) - 3054	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	🛄 Aucun/e	Aucun/e	🛄 Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action		10		120, PA
Touche 9 sur clavier 1 [clavier entries] - 3075	Aucun/e	Aucun/e	🔜 Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	🛄 Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action				120, PA
18 Touche sur davier [Clavier virtuel]												
8 📑 Lecteurs												
8 🛅 Communication												
8 📑 Almentation												
B 📑 Températures												
E Télécommandes												
E Codes,Badges												
E Autres événements												

Exemple 2 - Activation du relai de la centrale et du communicateur en cas d'alarme

Quan[']d une alarme de partition se déclenche, il suffit d'attribuer une sortie (par exemple le relai de la centrale) dans la colonne des sorties de l'événement « Alarme de partition » ; pour envoyer également un appel téléphonique ou un SMS, il est nécessaire d'ajouter les numéros de téléphone des destinataires en les sélectionnant parmi ceux programmés dans le répertoire.

Dans le cas des messages vocaux, il est également nécessaire de sélectionner les messages vocaux associés à l'événement correspondant.

ite des clients Bienvenu Italis uplay Sorte Propriétés Navigateur D	coumentation Options Check f	or Plugins Apropos es de								
Fenêtres Utilitaires	Sup	port v1.2.0								
Benvenu 🛛 🖁 🐍 Gestionnaire des clients : Ma Maison (00000) 🔅 Sobre	nios II									
Grouper les événements 📝 Montrer descriptions Filtre:		2								
lodes Sorties activ	ées Sorties désactivées	Sortie inversé	Destinataires	Timers	Mise à zéro du timer	Messages	Mode armement	Eff	R6	Ms Code
📑 Evénements de zone										
Evénements de partition										
Alarme de partition										
Alarme partition 1 (Périmétriques Internes) - 2846 Relè, Siréne	extérieur 🛄 Aucun/e	Aucunie	Aucun/e	Aucunvie	Aucun/e	Aucuntie				130, BA
Alarme partition 2 [Périmétriques externes] - 2847 Relè, Siréne	extèrieur 🛄 Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e				130, 8A
Alarme partition 3 (Volumétriques Jour) - 2848 Relé, Siréne	extérieur 🛄 Aucun/e	Aucun/e	ā		Aucun/e	Aucun/e				130, BA
Alarme partition 4 //olumétriques Auit/ - 2849 Relè, Siréne	extérieur 🔲 Aucun/e	Aucun/e Sorte	rte désactivées		Aucun/e	Aucun/e		1	E 1	130, BA
Alarme partition 5 (Volumétriques Externes) - 2850 Relè, Siréne	extérieur 🗍 Aucun/e	Aucun/e Reit		Aucun/e 🔹 🗌	Aucun/e	Aucunte	ū		8	130, BA
Sabotage de partition		Sirén	extérieure 🔹 🦲	Aucun/e 👻						
Statut de l'armement de la partition		Steles	intikieure 👻 🦲	konte v l						
Carillon sur partition		-								
Patroulle de partition			• •		-					
Préalarme sur partition					_					
Avertissement de partition				OK Cancel						
Temps de sortie partition										
Partition négligée										
🖲 📑 Armement annulé										
Périphériques										
Timers										
Touche sur daviers										
Lecteurs										
Communication										
Almentation										
Terpératures										
Télécommandes										
Codes/Badges										
Autres événements										

Liste destinataires en cas d'appel téléphonique ou SMS

Destinations			×
Destinations			
1- Aucun/e	•	5-	Aucun/e 👻
2- Aucun/e	•	6-	Aucun/e 👻
3- Aucun/e	•	7-	Aucun/e 👻
4- Aucun/e	•	8-	Aucun/e 👻
			OK Cancel

Liste messages vocaux à associer à l'appel téléphonique

Messages
Messages vocaux
1- Aucun/e 🗸 🗸
2- Aucun/e
3- Aucun/e
4- Aucun/e
OK Cancel



Exemple 3 - Activation avec zone commande

Supposons en outre que l'on a défini à la page des Activations une modalité d'activation définie comme « Activation nuit ».

Supposons que l'on souhaite utiliser une zone pour effectuer une activation de partitions: il suffit d'associer la modalité « Activation » à l'événement « Alarme temps réel de zone ».

Ma Afin de maintenir la conformité aux normes indiquées page 89, cette option doit être activée.

<u> </u>												
Principal Fenêtres Temps réel												
ste des dients Bienvenu étails Sorte Propriétés Na ugPlay Entêtres Utilit	igateur Decumentation	Options Check for Updates Support	Plugins A propos de									
srivenu 🛛 🕷 Gestionnaire des clients : Ma Maison (00000	N Schwios N											P
Grouper les événements 📝 Montrer descriptions Filtre:			2									
des	Sorties activées	Sorties désactivées	Sortie inversé	Destinataires	Timers	Mise à zéro du timer	Messages	Mode armement	Eff	R6	Ms	Code
Evénements de zone												
Aarmes de zones												
Sabotage de zone												
Exclusion												
Masquage de zone												
Zone en temps réel												
Zone alarme en temps réel												
Zone 1 alarme en temps réel (Contact Porte Bin	Aucun/e	Aucun/e	Augun(-	-		Aucun/e	Pas d'action	80	2	12	600, UA
🔳 Zone 2 alarme en temps réel (Contact Fenétre :	Aucun/e	Aucun/e	Aucune Mode d'arm	ement			Aucun/e	Pas d'action	Ũ 🗆	8	8	600, UA
Zone 3 alarme en temps réel [Contact Fenêtre 6	Aucun/ie	Aucun/e	Aucune Activation tota	e			Aucun/e	Pas d'action				600, UA
Zone 4 alarme en temps réel [Contact/Penêtre 6	Aucun/e	Aucun/e	Aucun				Aucun/e	Pas d'action		8		600, UA
Zone 5 alarme en temps réel (Contact Fenétre)	Aucun/e	Aucun/e	Aucun		~	Cancel	Aucun/e	Pas d'action		8	8	600, UA
🔳 Zone 6 alarme en temps réel [R Jardin] - 778	Aucun/e	Aucun/e	Auanye	Accorde	III MACONIN	III MOCONTRA	Aucunje	Pas d'action		1		600, UA
🗮 Zone 7 alarme en temps réel /JR Box 7 - 780	Aucun/ie	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunie	Aucun/e	Pas d'action				600, UA
Zone 8 alarme en temps réel [IR Rampe Box] -	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Augun/e	Aucun/e	Pas d'action		13	8	600, UA
🗮 Zone 9 alarme en temps réel [IR Salon] - 784	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action		8	8	600, UA
I Zone 10 alarme en temps réel /IR Cuisne j - 78	Aucunje	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunie	Aucun/e	Pas d'action				600, UA
📕 Zone 11 alarme en temps réel (IR Sale de bain)	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunyle	Aucunie	Aucun/e	Pas d'action				600, UA
Zone 12 alarme en temps réel /IR Chambre] - 7	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action		8	•	600, UA
🔳 Zone 13 alarme en temps réel /IR Ricleau Sako	Auourvie	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucunie	Aucunje	Pas d'action		11		600, UA
🔳 Zone 14 alarme en temps réel [IR Rideau Cuisin	Aucunje	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action				600, UA
🔳 Zone 15 alarme en temps réel //R Rideau Sale a	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action				600, UA
📕 Zone 16 alarme en temps réel (IR Rideau Cham	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Aucun/e	Pas d'action			8	600, UA
Restauration de la Zone en temps réel												
tvénements de partition												
Périphériques												
Timers												
Fouche sur claviers												
Lecteurs												

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ÉVÉNEMENTS DE TYPE START - STOP événements qui ont un début et une fin précis (*)									
TYPE D'ÉVÉNEMENT	CATÉGORIE	OCCURRENCES	SE VÉRIFIE QUAND	SE TERMINE QUAND	CODE ÉVÉNEMENT Contact ID	CODE Événement sia	GG	ccc	
Alarme de zone Rétablissement de zone		Nombres de zones	Une zone activée est violée	Changement état ou zone désactivée	130	BA BR			
Sabotage zone Rétablissement sabotage zone		Nombres de zones	Une zone est sabotée ou mise en court-circuit	Changement état	137	TA TR	Partition		
Exclusion zone Intégration zone	Événements	Nombres de zones	La zone est exclue	La zone est réintégrée	570	BB BU	associée 0 0 si la zone	Numéro	
Panne ou masquage zone Rétablissement panne ou masquage	de zone	Nombres de zones	Une zone est masquée ou le temps d'inactivité est écoulé	Changement état ou zone activée	388	BT BR	appartient à plus d'une partition	zone	
Temps réel zone Rétablissement temps réel zone		Nombres de zones	Une zone désactivée est violée ou une zone violée passe de activée à désactivée	Retour au repos	600	UA UH			
Activation partition Désactivation partition	Événement de partition	Nombres partitions	La zone est activée	La zone est désactivée	400	CL OP	Numéro partition	000	
Carillon sur partition Fin carillon sur partition	Événement de partition	Nombres partitions	Le carillon est activé	Le carillon est désactivé					
Patrouille sur partition Fin patrouille sur partition	Événement de partition	Nombres partitions	Désactivation de l'installation avec un code ou clé patrouille	Fin période de patrouille ou réactivation de l'installation					
Préalarme partition Réarmement préalarme partition	Événement de partition	Nombres partitions	Start temps d'entrée	Temps d'entrée écoulé ou arrêté en désactivation la partition					
Préavis partition Fin préavis partition	Événement de partition	Nombres partitions	Le préavis du programmateur horaire est lancé	Le préavis du programmateur horaire s'est arrêté					
Temps de sortie Fin temps de sortie	Événement de partition	Nombres partitions	Le temps de sortie est lancé	Le temps de sortie est écoulé ou a été arrêté					



TYPE D'ÉVÉNEMENT	CATÉGORIE	OCCURRENCES	SE VÉRIFIE QUAND	SE TERMINE QUAND	CODE ÉVÉNEMENT Contact ID	CODE ÉVÉNEMENT SIA	GG	ccc
Périphérique absent Périphérique réintégré	Décinhésiques	Nombre périphériques BUS	Périphérique absent du BUS	Le périphérique fonctionne à nouveau normalement	330	ET BR	Numéro périphérique	00
Sabotage périphérique Rétablissement sabotage	renpnenques	Nombre périphériques BUS	Le périphérique est ouvert	Le périphérique est à nouveau fermé	341	ES EJ	Numéro périphérique	00
Périphérique sans fil absent Rétablissement périphérique sans fil	Périphériques	Nombre périphériques sans fil	Périphérique sans fil absent	Le périphérique sans fil fonctionne à nouveau normalement	330	ET ER		
Sabotage périphérique sans fil Rétablissement sabotage périphérique sans fil	Périphériques	Nombre répétiteurs sans fil	Le périphérique est ouvert	Le périphérique est à nouveau fermé	341	ES EJ		
Début timer Fin timer	Timers	Nombres timers génériques	Le timer est lancé	Le timer est écoulé	600	UX UX	Numéro du timer	000
Sabotage centrale Rétablissement sabotage centrale	Autres événements	1	Le couvercle de la centrale est ouvert	Le couvercle de la centrale est fermé	137	TA TR	00	000
Absent alimentation sur secteur Retour alimentation sur secteur	Alimentation	Centrale + nombre répétiteurs sans fil	Absence alimentation sur la centrale, sur le répétiteur sans fil	Retour de l'alimentation sur la centrale, sur le répétiteur sans fil	301	AT AR	00	000
Batterie faible Rétablissement batterie fiable	Alimentation	Centrale + nombre sirènes intérieures + nombre sirènes extérieures + nombre répétiteurs sans fil	La tension de la batterie est inférieure au seuil (en l'absence d'alimentation sur secteur)	Retour secteur 220V	302	YT YR	00	000
Absence réseau Ethernet Retour réseau Ethernet		1	Câble Ethernet débranché	Câble Ethernet rebranché	350	NT NR	00	000
Absence PSTN Rétablissement PSTN	Autros	1	La ligne téléphonique avec l'interface PSTN est coupée	La ligne téléphonique avec l'interface PSTN est rétablie	351	LT LR	00	000
Perte réseau GSM Retour réseau GSM	événements	1	Absence réseau GSM communicateur GSM	Retour réseau GSM communicateur GSM	352	NT NR	00	000
Début maintenance Fin maintenance		1	Accès à la programmation avec code installateur	Programmation quittée	300	LB LX	00	000

TYPE D'ÉVÉNEMENT	CATÉGORIE	OCCURRENCES	SE VÉRIFIE QUAND	SE TERMINE QUAND	CODE ÉVÉNEMENT Contact ID	CODE Événement sia	GG	ແ
Sabotage sortie contrôlée Rétablissement sabotage sortie contrôlée	Autres événements	1	Retrait d'une résistance EOL sur relai	Rétablissement résistance EOL sur relai	324	YA YH	00	000
Fusible défectueux Rétablissement fusible	Alimentation	Centrale	Le fusible thermique est passé en protection	Le fusible thermique est réarmé	300	IY LY	00	000
Assistance à distance GPRS activée Assistance à distance GPRS désactivée	Autres événements	1	Une session d'assistance à distance via GPRS est activée	Une session d'assistance à distance via GPRS est désactivée	410	RB RS	00	000
Supervision réception IP non réussie Rétablissement supervision réception IP		1	Envoi de la supervision du récepteur IP non réussi	Le récepteur IP répond aux paquets de supervision	356	YS YK	00	000
Chargeur batterie en panne Rétablissement chargeur batterie	Alimentation	Centrale	L'alimentateur est défectueux et ne parvient pas à fournir le courant nécessaire au système.	La panne est éliminée	300	YP YQ		
Tension de sortie basse Rétablissement tension de sortie		Centrale	La tension en sortie de l'alimentateur est inférieure au seuil	La tension en sortie de l'alimentateur est repassée au- dessus du seuil	312	YP YQ		
Interférence radio sur émetteur- récepteur Fin interférence radio sur émetteur- récepteur	Autres événements	Nombre émetteurs- récepteurs	Interférence radio relevée à 868 MHz	Fin interférence radio à 868 MHz	137	XQ XH		



TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ÉVÉNEMENTS DE TYPE START - STOP événements qui ont un début et une fin précis (*)

Note: par occurrence, il faut entendre le nombre de fois que l'événement se vérifie dans le tableau. Par exemple, l'alarme zone intervient une fois pour chaque zone.

TYPE D'ÉVÉNEMENT	CATÉGORIE	OCCURRENCES	SE VÉRIFIE QUAND	CODE ÉVÉNEMENT Contact ID	CODICE Evento sia	GG	ccc
Premier niveau analogique			La tension sur l'entrée analogique rentre dans le niveau 1				
Deuxième niveau analogique			La tension sur l'entrée analogique rentre dans le niveau 2			Partition	
Troisième niveau analogique	Événements de zone Niveaux analogiques	Nombres de zones analogiques	La tension sur l'entrée analogique rentre dans le niveau 3			associée 0 0 si la zone appartient à plus d'une	
Quatrième niveau analogique			La tension sur l'entrée analogique rentre dans le niveau 4			partition	
Cinquième niveau analogique			La tension sur l'entrée analogique rentre dans le niveau 5				
Alarme partition			L'alarme de zone se déclenche (une des zones est en alarme)	130	ВА	Numéro partition	000
Sabotage partition	Événement de partition		L'alarme de zone se déclenche (une des zones est en sabotage)	137	TA	Numéro partition	000
Négligence sur partition		partition	Nombres partitions	Timer de négligence écoulé	404		Numéro partition
Activation non réussie			L'activation de la partition a échoué.	0	UX		
Touche 0 sur clavier X		Nombre claviers	Macro 0 activé sur clavier ou saisie code + macro 0	120	PA	00	000
Touche 1 sur clavier X		Nombre claviers	Macro 1 activé sur clavier ou saisie code + macro 1	120	PA	00	000
Touche 2 sur clavier X		Nombre claviers	Macro 2 activé sur clavier ou saisie code + macro 2	120	PA	00	000
Touche 3 sur clavier X		Nombre claviers	Macro activé sur clavier 3 ou saisie code + macro 3	120	PA	00	000
Touche 4 sur clavier X	Touches sur	Nombre claviers	Macro activé sur clavier 4 ou saisie code + macro 4	120	PA	00	000
Touche 5 sur clavier X	clavier	Nombre claviers	Macro activé sur clavier 5 ou saisie code + macro 5	120	PA	00	000
Touche 6 sur clavier X		Nombre claviers	Macro activé sur clavier 6 ou saisie code + macro 6	120	PA	00	000
Touche 7 sur clavier X		Nombre claviers	Macro activé sur clavier 7 ou saisie code + macro 7	120	PA	00	000
Touche 8 sur clavier X		Nombre claviers	Macro activé sur clavier 8 ou saisie code + macro 8	120	PA	00	000
Touche 9 sur clavier X		Nombre claviers	Macro activé sur clavier 9 ou saisie code + macro 9	120	PA	00	000
Voyant vert sur lecteur X		Nombre claviers	Activation scénario associé au voyant vert sur le lecteur	600	UX	00	000
Voyant rouge sur lecteur X		Nombre claviers	Activation scénario associé au voyant rouge sur le lecteur	600	UX	00	000
Voyant blanc sur lecteur X	Lecteurs	Nombre claviers	Activation scénario associé au voyant blanc sur le lecteur	600	UX	00	000
Voyant bleu sur lecteur X		Nombre claviers	Activation scénario associé au voyant bleu sur le lecteur	600	UX	00	000
Voyant jaune sur lecteur X		Nombre claviers	Activation scénario associé au voyant jaune sur le lecteur	600	UX	00	000
Timer programmateur horaire	Programmateur horaire	Nombre de timers du programmateur horaire	Échéance du timer du programmateur horaire	630	DU		

TYPE D'ÉVÉNEMENT	CATÉGORIE	OCCURRENCES	SE VÉRIFIE QUAND	CODE ÉVÉNEMENT Contact ID	CODICE Evento sia	GG	ccc
Touche activation totale sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression brève sur touche activation totale de la télécommande	600	UX		
Touche désactivation sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression brève sur touche désactivation de la télécommande	600	UX		
Touche activation partielle sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression brève sur touche activation partielle de la télécommande	600	UX		
Pression longue touche info sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression longue (3 secondes) sur la touche info de la télécommande	120	UX		
Pression longue sur touche activation totale sur télécommande	Télécommandes	Nombre télécommandes	Pression longue (3 secondes) sur touche activation totale de la télécommande	600	UX		
Pression longue touche désactivation sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression longue (3 secondes) sur touche désactivation de la télécommande	600	UX		
Pression longue sur touche activation partielle sur télécommande		Nombre télécommandes	Pression longue (3 secondes) sur touche activation partielle de la télécommande	600	UX		
Code reconnu	Cadaa (Cléa	Nombre codes	Un code valable est saisi sur un clavier	422	JP	00	Numéro de code
Clé reconnue	Codes / Cles	Nombre clés	Une clé valable est approchée du clavier ou d'un lecteur	422	JP	0 0	Numéro de clé +200
Batterie défectueuse		Centrale + nombre sirènes intérieures+ nombre capteurs sans fil	Test dynamique batterie non réussi	311	YT	00	000
Test périodique		1	Événement périodique	602	RP	0 0	000
Extinction système	Autres événements	1	Extinction contrôlée du système en l'absence d'alimentation et si batterie déchargée	600	JR	00	
Reset système		1	La centrale a été redémarrée après coupure et rétablissement de l'alimentation ou à cause d'une panne du système.	600	YW	00	
Code erroné		1	Un code PIN erroné a été saisi trois fois de suite sur le même clavier	421	DD	00	000
Erreur communication	Communication	Nombre contacts répertoire	Appel téléphonique non réussi	354	RT	00	Numéro répertoire
Appelant reconnu	communication	Nombre contacts répertoire	Un numéro appelant est reconnu (fonction CLIP)	422	DU	00	Numéro répertoire
Température inférieure au seuil minimum sur sirène intérieure X		Numéro sirène intérieure	La température mesurée sur la sirène intérieure X est inférieure au seuil inférieur	159	ZA	00	Numéro sirène intérieure
Température dans la moyenne sur sirène intérieure X		Numéro sirène intérieure	La température mesurée sur la sirène intérieure X est comprise entre le seuil inférieur et le seuil supérieur	159	ZA	00	Numéro sirène intérieure
Température supérieure au seuil sur sirène intérieure X		Numéro sirène intérieure	La température mesurée sur la sirène intérieure X est supérieure au seuil supérieur	158	ZH	00	Numéro sirène intérieure
Température inférieure au seuil inférieur sur sirène extérieure X	lempératures	Numéro sirène extérieure	La température mesurée sur la sirène extérieure X est inférieure au seuil inférieur	159	ZA	00	Numéro sirène extérieure
Température dans la moyenne sur sirène extérieure X		Numéro sirène extérieure	La température mesurée sur la sirène extérieure X est comprise entre le seuil inférieur et le seuil supérieur	159	ZA	00	Numéro sirène extérieure
Température supérieure au seuil supérieur sur sirène extérieure X		Numéro sirène extérieure	La température mesurée sur la sirène extérieure X est supérieure au seuil supérieur	158	ZH	00	Numéro sirène extérieure



Synthèse programmation

Dans le présent chapitre sont résumées les options de programmation qui garantissent le bon fonctionnement de la centrale sur la base des paramètres définis par les normes. En cas de modifications de ces options, la centrale n'est pas conforme aux normes.

PROGRAMMATION DES ÉVÉNEMENTS D'ALARME, SABOTAGE ET PANNE

TYPE D'ÉVÉNEMENT	PROGRAMMATION SECTION SORTIES	PROGRAMMATION SECTION DESTINATAIRES
Alarme de zone Alarme partition	Sélectionner la sortie associée à la sirène intérieure (ou la sortie relai en cas d'utilisation de sirènes de tiers).	Sélectionner au moins un destinataire présent dans le répertoire.
Sabotage zone Sabotage partition Sabotage centrale Sabotage sortie contrôlée Sabotage périphérique Absence périphérique sans fil Interférence radio émetteur- récepteur	Sélectionner la sortie associée à la sirène intérieure (ou la sortie relai en cas d'utilisation de sirènes de tiers). En outre, il est nécessaire de sélectionner la modalité « Quand installation activé » » dans la section « Activer Sortie ». (l'activation de la sortie est obligatoire uniquement pour le DEGRÉ 2)	Sélectionner au moins un destinataire présent dans le répertoire.
Masquage/Panne zone Absence réseau Batterie faible Ethernet absent Absence ligne PSTN Problème GSM Protection fusible Panne alimentateur Tension alimentation basse Panne batterie Erreur communication Reset système	L'activation d'aucun dispositif de signal sonore n'est admise.	Sélectionner au moins un destinataire présent dans le répertoire.

Dans le cas les événements d'alarme zone seraient programmés, il n'est pas nécessaire de programmer également les événements d'alarme partition et inversement. Pareillement, il est également nécessaire de programmer les événements de Sabotage zone et de Sabotage partition.

OPÉRATIONS D'ACTIVATION ET DÉSACTIVATION ADMISES

Toutes les options qui permettent d'activer et de désactiver l'installation sans utiliser un niveau d'accès ne sont pas conformes.

En particulier, il n'est pas possible d'associer des modalités d'activation à zones programmées comme « Commande » ou avec touches sur clavier avec option « Sans code PIN » active.

TRANSMISSION DES ALARMES

Contraintes de programmation pour le respect du degré 3

Les événements doivent être transmis au centre de réception d'alarme uniquement via réseau GPRS (avec communicateur GSM - ATS4) ou Ethernet (dans le cas d'une centrale IP) avec protocole de communication SIA DC-09.

Sur la page du répertoire, il est possible de programmer le récepteur IP à sélectionner comme destinataire des différents événements.

Pour activer la transmission des événements sur IP, il est nécessaire d'activer l'option « Activer événements sur IP ».

Il est en outre nécessaire d'activer une supervision en sélectionnant l'option « Activer supervision » ou en programmant le récepteur comme destinataire sur l'événement « Test périodique ». La période pour le test périodique, à régler sur la page options, doit être inférieure à 300 minutes.

TRANSMISSION DES ALARMES

Contraintes de programmation pour le respect du degré 2

Il est possible d'utiliser la carte Interface téléphonique 4236 (ATS2) et la communication en synthèse vocale.

Il est nécessaire d'activer une supervision en programmant un destinataire sur l'événement « Test périodique ».

La période pour le test périodique, à régler sur la page options, doit être inférieure à 1500 minutes.

Dans tous les cas, l'option « Confirmer résultat appel » doit toujours être activée.

AUTRES CONTRAINTES DE PROGRAMMATION

- Le temps maximum d'entrée programmable sur la page des partitions ne doit pas dépasser 45 secondes.
- En cas d'utilisation du programmateur horaire, le temps de préavis programmable sur la page des partitions doit être supérieur à 0.

Il est en outre nécessaire de sélectionner l'option « préavis » dans la section « confirmation sonore » pour chaque clavier Ergo programmé dans le système.

- Pour chaque clavier Ergo programmé dans le système, il est nécessaire d'activer les options « Temps d'entrée » et « Temps de sortie » de la section confirmation sonore.
 Parmi les « informations au repos », il est nécessaire de sélectionner l'option « Avis avec PIN » tandis que les options « Zones Ouvertes » et « État partitions » ne doivent jamais être sélectionnées
- Concernant la modalité de traitement des zones d'alarme, l'option « Analogique » ne doit pas être sélectionnée.
- Concernant l'équilibrage des zones d'alarme, les options « Normalement fermé » et « Normalement ouvert » ne doivent pas être sélectionnées.
- L'activation de l'option « Auto exclusion » est admise uniquement en cas d'utilisation du programmateur horaire et de l'activation de l'option « Réintégration automatique ».
- · L'option « Durée impulsion » doit être supérieure à 400 ms.
- L'option « Inclure zones après désactivation » doit être activée.
- Les erreurs de la page options doivent être toutes activées.
- Sur la page options, l'option « Bloquer le clavier en cas de code erroné » doit être activée.
- Sur la page options, l'option « Effacer mémoires de sabotage avec code utilisateur » doit être désactivée.
- Sur la page options, l'option « Limite enregistrement même événement » doit être activée.
- Sur la page options, l'option « Empêcher armement en cas de pannes » doit être activée.
- Sur la page options, l'option « Détection sabotage zones exclues » doit être activée.
- Sur la page options, l'option « Activer mémoire erreurs » doit être activée.
- Sur la page options, l'option « Contrôle armements EN50131 » doit être activée.
- L'option « Contrôle BUS » de la sirène intérieure doit être activée.
- Sur la page des événements, l'option « Effacer file d'attente appels » doit être activée pour tous les événements de désactivation de partition.
- L'intervalle de supervision des périphériques sans fil doit être programmé sur 1 pour le DEGRÉ 3 ou jusqu'à 15 pour le DEGRÉ 2.



CERTIFICATIONS

EN50131-3 • EN50131-6 • EN50136-1-1

ORGANISME DE CERTIFICATION : 💓 🥼 IMQ - Systèmes de sécurité

DEGRÉ 3 • CLASSE II

L'installation des appareillages doit être effectuée dans les règles de l'art, dans le respect des normes en vigueur.

Les appareils ont été développés sur la base de critères de qualité, de fiabilité et de performances adoptés par BTicino.

Les systèmes d'alarme doivent être contrôlés à intervalles réguliers, comme prescrit par les normes, pour garantir le bon fonctionnement de tous les dispositifs.

Les procédures de contrôle technique sont fonction de la configuration du système. S'adresser à l'installateur du système pour connaître les procédures à suivre.

BTicino SpA décline toute responsabilité dans le cas où les appareils seraient modifiés par un personnel non autorisé à cet effet.

Le contenu du présent manuel peut être sujet à des modifications sans préavis et n'engage pas BTicino.

Informations sur l'élimination pour les utilisateurs (Directives DEEE)

Attention : Ne pas éliminer le dispositif comme déchet ordinaire !

Les appareils électriques et électroniques usés doivent être gérées séparément conformément à la législation qui en impose le traitement, la récupération et le recyclage.

Conformément aux dispositions adoptées par les États membres, les particuliers résidant dans l'Union Européenne peuvent remettre gratuitement les appareils électriques et électroniques usés à des centres de collecte agréés (*) ou au revendeur local qui peut les prendre en charge contre l'achat d'un autre produit neuf équivalent.

Si les appareils électriques ou électroniques usés contiennent des batteries ou des accumulateurs, l'utilisateur doit les éliminer séparément conformément aux dispositions locales en vigueur. La bonne élimination du produit objet du présent manuel contribue au bon traitement, à la bonne récupération et au bon recyclage des déchets, nécessaires en prévenant tout impact indésirable sur l'environnement et sur la santé humaine pouvant dériver d'une mauvaise gestion des déchets. Le non-respect de ces dispositions est passible des sanctions prévues par le Décret législatif 151/05.

* Pour plus d'informations, contacter les autorisés locales compétentes.



BTicino SpA Viale Borri, 231 21100 Varese www.bticino.com