

TP8-28 - TP8-28 EN

Systèmes d'alarme sériels extensibles



Manuel pour l'installateur

Version document	2.0
Version FW	0.2.00
Version HW	TP8-28 TP8-28 EN
Version SW programmation	4.43 — — ►
Date mise à jour	Juin 2012
Langue	Français

Tecnalarm
Hi-Tech Security Systems
design by *pininfarina*

CONFORMITÉ

Par la présente la Tecnoalarm srl déclare que le présent appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/05/EC.

La déclaration de conformité est disponible sur le site web: www.tecnoalarm.com.

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce manuel, complète ou partielle, sur n'importe quel support de données est interdite. Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications jugées nécessaires.

1 Introduction

1-1	Menu di programmation	05
1-7	Configuration hardware - Modules disponibles.....	11

2 Configuration des zones

2-1	Zones	15
	Programmation d'un détecteur conventionnel.....	17
	Programmation d'un dispositif raccordé par Zone Bus.....	20
	Programmation d'un dispositif radio.....	21
	Programmation d'un dispositif RSC.....	22
2-15	Zones-Fonctions	29
2-17	Zones-Programmes	31
2-19	Zones-Options.....	33
2-23	Consoles.....	37
2-25	Points clé	39
2-27	Options	41
2-31	Sorties.....	45
2-35	Sirènes Bus.....	49

3 Configuration section téléphonique

3-1	Paramètres téléphoniques.....	53
3-5	Transmetteur téléphonique GSM externe.....	57
3-7	Codes de rapport	59
3-9	Message d'ouverture - Vocabulaire.....	61
3-11	Télécommandes.....	63

Approfondissements

3A-1	Format numéros téléphoniques.....	65
3A-2	Protocoles et vecteurs de communication.....	66
3A-8	Callback.....	72
3A-10	Acquit	74
3A-11	Cycle téléphonique.....	75
3A-13	Demande de crédit.....	77

4 Configuration paramètres de temps

4-1	Paramètres de temps.....	79
4-5	Programmateurs horaires.....	83
4-9	Plages horaires d'accès	87
4-11	Personnalisation du calendrier.	89

Approfondissements

4A-1	Programmateur horaire - Test cyclique.....	91
4A-2	Test cyclique serveur - Plages horaires.....	92

5

Configuration accès

5-1	Codes	93
5-5	Clés	97
5-7	Radiocommandes.....	99

Approfondissement fonctionnalité unité de contrôle

5A-1	MHS programme en alarme avec acquit manuel des canaux.....	101
5A-1	MHS programme en alarme avec acquit automatique des canaux.....	101
5A-2	MES programmes singulière et directe.....	102
5A-2	MHS directe et MHS directe avec code agression.....	102
5A-2	MES programme avec exclusion zones ouvertes.....	102
5A-3	Confirmation MHS programme (blocage agression).....	103

6

Configuration dispositifs radio

6-1	Sirènes radio.....	105
6-3	Consoles radio.....	107

8

Historique événements

8 - 1	Historique événements.....	109
-------	----------------------------	-----

9

Configuration hardware

9-1	Configuration hardware.....	111
-----	-----------------------------	-----

13

Backup - Restore dispositifs radio

13-1	Backup - Restore dispositifs radio.....	117
------	---	-----

16

Analyse ligne série RS485

16-1	Analyse ligne série RS485.....	119
------	--------------------------------	-----

A

Appendices

A-2	Mise à jour du firmware en local.....	123
A-3	Remise à zéro des codes	125
A-4	Effacement complet de la configuration du système....	127

B

Pages additionnelles

P-1	Système TP8-28.....	129
P-2	Système TP8-28 CPU.....	130
P-3	Bornier CPU.....	131
P-4	Bornier CPU.....	132
P-5	Bornier module interne.....	133
P-6	Bornier module interne.....	134

MENU DE PROGRAMMATION

Description des menus de programmation

OPTIONS DE PROGRAMMATION



Avancée

Avancée - Habilite ou déshabilite la programmation avancée.

N.B. Il est possible d'habiliter la programmation avancée uniquement si l'on possède la licence d'utilisation appropriée.

La programmation avancée n'est pas une fonction standard. Pour disposer de la programmation avancée il est nécessaire que la centrale soit habilitée. Si elle n'est pas habilitée d'usine il faut acheter la clé logiciel (code alphanumérique).

Câblage autom.

Câblage automatique - Habilite ou déshabilite la fonction de câblage automatique.

N.B. Toutes les autres fonctions de la fenêtre "Options de programmation" sont désactivées.

CONFIGURATION DES ZONES



Zones

Zones - Association de la zone logique à la zone physique - Description alphanumérique - Habilitation et programmation du message vocal à partir du vocabulaire - Type de zone - Cycles d'alarme - Configuration détecteur - Type de contact - Filtre entrée et sensibilité

Zones - Fonctions

Zones-Fonctions - Association des fonctions sirène, PGM, partialisable, coïncidente, chime, non excluable, commune à la zone

Zones - Programmes

Zones-Programmes - Association des zones aux programmes - Description alphanumérique - Habilitation et programmation du message vocal à partir du vocabulaire

Zones - Options

Zones-Options - Fonctionnement zone clé – Type de contact entrée d'auto-protection - Désactivation automatique auto-protection et contrôle brouillage – Fonctionnement coïncidence

Consoles

Consoles - Association des LED aux programmes – Habilitation mise en/hors service rapide, panique, menu rapide, chime - Réglage volume - Planification des messages

Points clé

Points clé - Association des lecteurs transpondeurs/RFID et des lecteurs biométriques aux programmes

Options

Options - Fonctionnement buzzer - Options sections radio - Report vocal - Comportement zones clé - Habilitation mise en service singulière - Habilitation/désactivation auto-surveillance - Contrôle brouillage - Association sirènes/sorties

Sorties

Sorties - Programmation polarité

Sirènes bus

Sirènes bus - Association des sirènes aux programmes - Clignotement après sonnerie - Réglage du volume - Modalité de fonctionnement - Type de sonnerie - Modalité d'activation pour alarmes, alarmes techniques et signalisations - Habilitations anti-mousse et anti-perforation

CONFIGURATION SECTION TÉLÉPHONIQUE



Paramètres
téléphoniques

Paramètres téléphoniques - Programmation canaux téléphoniques de A à H - Call back - Acquit - Configuration paramètres téléphoniques généraux

TECNOCELL

Tecnocell - Habilitation du transmetteur téléphonique GSM externe - Réponse - Numéro de téléphone d'urgence - Association messages - SMS d'urgence - Habilitations menu guidé et canal données

Codes de rapport

Codes de rapport - Association événements aux canaux - Programmation codes de rapport pour tous les 263 événements transmissibles

Message d'ouverture -
Vocabulaire

Message d'ouverture-Vocabulaire - Test/enregistrement/chargement du message téléphonique d'ouverture - Chargement et mise à jour du vocabulaire

Télécommandes

Télécommandes - Habilitation et programmation message vocal à partir du vocabulaire - Programmation du temps d'activation

PROGRAMMATION PARAMÈTRES DE TEMPS



Paramètres de temps

Paramètres de temps - Temps d'entrée 1 et 2 - Temps de sortie - Retard mise en service - Activation canaux, sirènes, alarmes brouillage et défaut secteur - Temps d'alarme, autoprotection, technique et agression - Avis fin de partialisation et MES automatique - Temps maximum de partialisation - Intervalle de supervision

Programmateurs horaires

Programmateurs horaires - Fréquence d'activation jours/heures pour mise en/hors service (normale, conditionnée, forcée, forcée conditionnée) - Début/fin de partialisation - Activation/désactivation télécommande - Programmation programmeurs cycliques et test cyclique serveur

Plages horaires accès

Plages horaires d'accès - Fréquence d'activation jours/heures, début/fin plage - Association des plages horaires aux codes, transpondeurs/RFID et radiocommandes

Personnalisation 1er an

Personnalisation du calendrier (première année) - Programmation calendrier, personnalisation jours fériés/ouvrables (important pour les programmeurs horaires et les plages horaires d'accès) - Programmation de l'heure légale/solaire manuelle ou automatique - Programmation de la visualisation des messages planifiés sur la console

Personnalisation 2ème an

Personnalisation 2ème année - Même fonctions de personnalisation pour la deuxième année sélectionnée

CONFIGURATION ACCÈS



Codes

Codes - Programmation fonction mise en/hors service ou partialisation - Programmation du nom et de la longueur du code - Association aux programmes - Programmation attributs

Clés

Transpondeurs - Programmation fonction mise en/hors service ou partialisation - Programmation du nom - Association aux programmes - Programmation attributs

Radiocommandes

Radiocommandes - Programmation du nom - Association des touches aux programmes ou aux fonctions - Programmation attributs

CONFIGURATION SIRÈNES ET CONSOLES RADIO



Sirène radio

Sirènes radio - Temps d'alarme - Retard d'activation - Temps de clignotement - Réglage volume - modalité de fonctionnement comme sirène intérieure/extérieure - Modalité d'activation pour alarmes, alarmes techniques et signalisations

Consoles radio

Consoles radio - Association des LED aux programmes - Programmation attributs

PROGRAMMATION AVANCÉE



Attention: Afin de pouvoir utiliser la programmation avancée, il est nécessaire de l'habilitier dans le menu "Ver."

Événements

Événements - Lorsqu'un événement précis a lieu la centrale exécute une opération associée à l'événement, par exemple: quel événement? Mise en service - De quel type? A distance - Par qui? Utilisateur 1 - De quel programme? Programme 2 - Comment? Par téléphone

Opérations

Opérations - Création/modification/effacement d'une opération

Répertoire téléphonique

Répertoire téléphonique - Mémorisation des numéros de téléphone associés à une ou plusieurs opérations

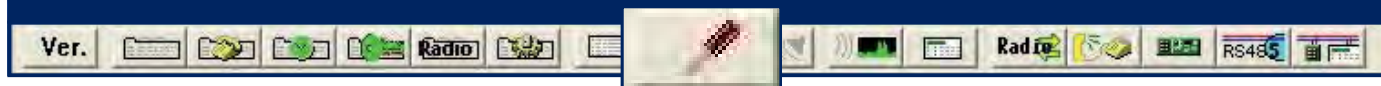
HISTORIQUE ÉVÉNEMENTS



Visualisation/consultation, impression et sauvegarde dans un fichier de type texte (TXT) de l'historique événements de la centrale. Les événements mémorisés sont visualisés avec date et heure. La consultation de l'historique événements est possible par chronologie ou par type d'événement.

n.	N. (Numéro de l'événement) - Consultation par ordre d'enregistrement
Date - Heure	Date et heure - Consultation par date et heure – Visualisation des événements d'une période déterminée
Description	Description - Consultation par type d'événements

CONFIGURATION HARDWARE



Configuration hardware du système.

Ce menu permet d'ajouter et/ou d'effacer les modules hardware qui composent l'installation.

Ajouter	Ajouter - Cliquer sur "ajouter" pour ajouter le dispositif sélectionné dans la liste
Effacer	Effacer - Cliquer sur "effacer" pour éliminer le dispositif sélectionné de la liste
Dispositifs disponibles	Dispositifs disponibles - Liste des dispositifs compatibles avec le système

CONFIGURATION PLANS



Attention: désactiver le câblage automatique par le menu "Ver." pour utiliser la fonction plans.

Ce menu permet de créer et de gérer les plans associées au système.

La fonction n'est habilitée que si l'on possède la licence spécifique et l'option de câblage automatique est désactivée.

Ajouter détecteur	Ajouter détecteur - Menu qui permet de choisir les éléments utiles à la réalisation du plan. Des commandes spécifiques sont aussi disponibles pour la visualiser.
Symboles disponibles	Symboles disponibles - Ensemble de symboles qu'il est possible d'insérer dans la planimétrie

RF MONITOR



Monitor RF est un instrument d'analyse permettant de visualiser graphiquement la transmission des dispositifs radio et de mesurer le niveau de bruit ambiant là où est installée la centrale.

Cette fonction est active uniquement si l'on est connecté à la centrale.

Radio rx
1

Radio rx - Sélection du récepteur à contrôler

Ch.
433 Mhz

Ch. - Sélection du canal de la fréquence à contrôler

CONSOLE VIRTUELLE



Permet de visualiser une console virtuelle, avec laquelle il est possible d'interagir avec la centrale. Il est possible de visualiser la console virtuelle uniquement si l'on est connecté à la centrale.

BACKUP-RESTORE PROGRAMMATION DISPOSITIFS RADIO



Ce menu permet d'effectuer le backup et le restore de la programmation des dispositifs radio. Cette fonction est disponible uniquement si l'on est connecté à la centrale.

Réception (Backup)

Réception (Backup) - Réception de la centrale et sauvegarde dans le PC d'une copie des données des dispositifs radio.

Envoi (Restore)

Envoi (Restore) - Transmission à la centrale des données de programmation relatives aux dispositifs radio, précédemment sauvegardées dans le PC (restauration des données)

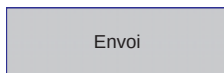
Dernier backup 27/04/2012

Dernier backup - Date et heure du dernier backup

MESSAGE D'OUVERTURE



Ce menu permet d'envoyer à la centrale le message d'ouverture enregistré dans le menu section téléphonique. Cette fonction est disponible uniquement si l'on est connecté à la centrale.



Envoi - Transmission (et sauvegarde) du message d'ouverture à la centrale

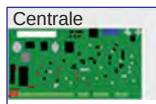


Vérification - Reproduction (écoute) du message d'ouverture mémorisé

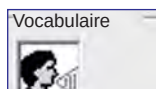
MISE À JOUR FIRMWARE ET VOCABULAIRE



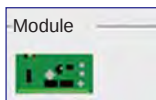
Ce menu permet de mettre à jour le firmware et le vocabulaire du système (uniquement pour les dispositifs prévus). Cette fonction est disponible uniquement si l'on est connecté à la centrale.



Centrale - Permet de visualiser la version firmware installée et de la mettre à jour.



Vocabulaire - Permet de visualiser la version installée et de mettre à jour le vocabulaire.



Module - Permet de choisir le module, de visualiser les versions hardware et firmware installés ainsi que de mettre à jour le firmware.

ANALYSE LIGNE SÉRIELLE RS485



Permet d'analyser la communication sur la ligne série RS485. Cette fonction est disponible uniquement si l'on est connecté à la centrale.

Dip	TOT	ERROR
100000	2038705	2038705
010000	2038706	0

Dip - Adresse logique du dispositif
TOT - Nombre total de transmission
ERROR - Nombre d'erreurs de communication

CONTRÔLE COHÉRENCE HARDWARE



Ce menu permet d'effectuer le contrôle de la cohérence entre les dispositifs programmés et l'hardware effectivement installé. Le logiciel relève automatiquement tous les dispositifs installés, vérifie la cohérence avec la programmation et indique d'éventuelles incohérences.

Cette fonction est disponible uniquement si l'on est connecté à la centrale.

CONFIGURATION HARDWARE - MODULES DISPONIBLES

CENTRALE TP8-28 - Centrale extensible de 8 à 28 entrées filaires/radio - Interface téléphonique RTC intégrée - Synthèse vocale (optionnelle) - 1 port Siren Bus pour raccorder jusqu'à 2 sirènes RSC - 1 ligne série RS485 (optionnelle) - 1 port Sensor Bus pour raccorder jusqu'à 6 détecteurs RSC - Max. 3 extensions internes (ou 2 + 1 interface pour transpondeur) - Max. 2 extensions d'entrées externes - Max. 12 extensions de sorties externes - Max. 2 récepteurs ou émetteurs-récepteurs - Max. 8 consoles LCD - Max. 8 unités de contrôle auxiliaires - Source d'alimentation 2A.



Extensions d'entrées externes (max. 2)

SPEED ALM8 PLUS - Extension d'entrées avec source d'alimentation - 4 entrées Sensor Bus pour 8 dispositifs RSC - 4 sorties programmables - 1 sortie Siren Bus pour 8 sirènes RSC - Source d'alimentation 1,8A.



SPEED 8 PLUS - Extension d'entrées - 2 entrées Sensor Bus pour 8 dispositifs RSC - 2 sorties programmables.



SPEED 4 PLUS - Extension d'entrées - 1 entrée Sensor Bus pour 4 dispositifs RSC - 4 entrées de zone - 1 sortie programmable.



SPEED ALM8 PL - Extension d'entrées - 8 entrées de zone - 4 sorties programmables - Source d'alimentation 1,8A.



SPEED 8 - Extension d'entrées - 8 entrées de zone - 2 sorties programmables.



SPEED 8 STD - Extension d'entrées - 8 entrées de zone.

SPEED 4 - Extension d'entrées - 4 entrées de zone - 1 sortie programmable.



Extensions internes - (max. 1)

Par extensions internes nous voulons indiquer les modules supplémentaires optionnels qui sont insérés directement sur la carte CPU.

Attention: La centrale TP8-28 ne dispose pas du bus sériel, il est disponible en tant qu'accessoire.

ESP4-20 - Carte extension de 4 entrées

Les modules optionnels sont les suivants:

TPBUSVOC - Carte extension avec 1 ligne série RS485 et la ligne bus vocale

TP BUS - Carte extension avec 1 ligne série RS485

TP OUT60C - Carte extension avec 6 sorties collecteur-ouvert

TP OUTREL - Carte extension avec 1 sortie à relais

Interface pour transpondeurs (max. 1)

TP PROX - Interface pour la gestion des lecteurs de transpondeurs (insérée sur la CPU)

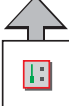
Console (max. 8)

LCD300/S - Afficheur LCD 2 lignes pour 16 caractères; 32 LED de signalisation - 16 touches - Haut-parleur intégré pour la synthèse vocale.

Attention: La synthèse vocale de la console peut être utilisée seulement si la centrale est équipée du module TP BUSVOC.

LCDPROX1 - Afficheur LCD graphique - 23 LED de signalisation - 16 touches - Lecteur de transpondeurs intégré pour Proxkey.

Extension radio (max. 2)

- 
RX300/433868 - Récepteur radio double fréquence 433MHz/868MHz - Gestion des consoles radio LCD300 WL et des sirènes SAEL 2000 WL - Gestion des contacts, des détecteurs volumétriques, des détecteurs périmétriques et des radiocommandes
 
- 
RTX200/433868 - Émetteur-récepteur radio double fréquence 433MHz/868MHz - Gestion bidirectionnelle des consoles radio LCD300 WL et des sirènes radio SAEL 2000 WL - Gestion des contacts, des détecteurs volumétriques, des détecteurs périmétriques et des radiocommandes 2000WL
 

- 
LCD300 WL - Console radio double fréquence bidirectionnelle - Afficheur LCD 2 lignes pour 16 caractères - 16 touches - 1 entrée d'alarme NC
 

- 
SAEL 2000 WL - Sirène radio double fréquence bidirectionnelle
 

- 
TX 240-3 - Radiocommande avec 3 touches de fonction programmables

Unités de contrôle (max. 8)

- 
TP SDN - Clavier électronique - 12 touches; 18 LED de signalisation - Gestion de maximum 4 programmes.
- 
APR CARD - Lecteur de cartes RFID - Gestion de maximum 3 programmes.
- 
APR FINGER - Lecteur biométrique d'empreintes digitales - Gestion de maximum 3 programmes.
- 
APR FINGER CARD - Lecteur combiné de cartes RFID et d'empreintes digitales - Gestion de maximum 3 programmes.

Sirènes Bus (max. 2)

- 
SAEL 2010 BUS - Sirène auto-alimentée d'extérieur raccordée au Siren Bus – Protection antimousse optique
- 
SAEL 2010PRO BUS - Sirène auto-alimentée d'extérieur raccordée au Siren Bus - Protection antimousse optique et anti-perforation

Transmetteur GSM (max. 1)

- 
TECNOCELL-PRO PL - Transmetteur téléphonique GSM - Transmission de messages d'alarme et signalisation par le réseau GSM en format digital, SMS et vocal. Le dispositif n'a pas d'adresse.

Accessoires

- 
SPEED RS485 - (optionnel) - Répétiteur de la ligne série - Permet d'augmenter la ligne d'un kilomètre. Le dispositif n'a pas d'adresse.
- 
STAR RS485 - Répétiteur de la ligne série - Module d'extension et de branchement - 3 boucles RS485 - 6 lignes (connexion en étoile). Le dispositif n'a pas d'adresse.

Extensions sorties (max. 12)

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 1 États programmes et mémoire d'alarme		Signalisations programme		Signalisations mémoire	
		 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → OFF ON → ON Clignot. rapide → Phase de MES Clignot. lent → Partialisé		OFF → OFF ON → Mémoire Clignot. rapide → Pré-alarme Clignot. lent → Alarme	
01	État programme 1	12	Mémoire d'alarme programme 4	23			
02	État programme 2	13	Mémoire d'alarme programme 5	24			
03	État programme 3	14	Mémoire d'alarme programme 6	25			
04	État programme 4	15	Mémoire d'alarme programme 7	26			
05	État programme 5	16	Mémoire d'alarme programme 8	27			
06	État programme 6	17		28			
07	État programme 7	18		29			
08	État programme 8	19		30			
09	Mémoire d'alarme programme 1	20		31			
10	Mémoire d'alarme programme 2	21		32			
11	Mémoire d'alarme programme 3	22					

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 2 télécommandes, standby, état alarme programme		Signalisations télécommandes		Signalisations standby	
		 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Télécommande au repos ON → Télécommande active		OFF → Programme actif ON → Programme non actif	
				Signalisations programmes OFF → Programme au repos ON → Programme en alarme			
01	État télécommande 1	12	Sirène intérieure 4	23	Standby programme 7		
02	État télécommande 2	13	Sirène extérieure 1	24	Standby programme 8		
03	État télécommande 3	14	Sirène extérieure 2	25	État alarme programme 1		
04	État télécommande 4	15	Sirène extérieure 3	26	État alarme programme 2		
05	État télécommande 5	16	Sirène extérieure 4	27	État alarme programme 3		
06	État télécommande 6	17	Standby programme 1	28	État alarme programme 4		
07	État télécommande 7	18	Standby programme 2	29	État alarme programme 5		
08	État télécommande 8	19	Standby programme 3	30	État alarme programme 6		
09	Sirène intérieure 1	20	Standby programme 4	31	État alarme programme 7		
10	Sirène intérieure 2	21	Standby programme 5	32	État alarme programme 8		
11	Sirène intérieure 3	22	Standby programme 6				

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 3 Alarmes générales 1			
		 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Au repos ON → En signalisation	
01	Standby général	12	PGM générale	23	Agression générale
02	Défaut	13	Accès refusé	24	Alarme technique générale
03	Batterie basse générale	14	Alarme programme	25	Mémoire
04	Défaut secteur général	15	Système OK	26	Temps de sortie
05	Auto-surveillance générale	16	Portable	27	Entretien
06	Anomalie	17	Auto-surveillance générale	28	Appel tél. sortant en cours
07	Agression générale	18	Anomalie section radio	29	Avis fin partialisation
08	Alarme technique générale	19	Faux code	30	Avis MES automatique
09	Chime générale	20	Fausse clé	31	Exclusion permanente générale
10	Ligne téléphonique coupée	21	Supervision	32	Contrôle brouillage
11	Pré-alarme générale	22	Contrôle brouillage		

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 4 Alarmes générales 2			
		4 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Au repos ON → En signalisation	
01	Temps de sortie général	12	Raccordement Tecnocell OK	23	
02	Partialisation	13		24	
03		14		25	
04		15	Appel RTC en cours	26	
05		16		27	
06		17		28	
07		18	Appel entrant RTC	29	
08		19		30	
09		20		31	
10	Ligne RTC OK	21		32	
11		22			

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 5 États zone 1-28			
		5 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Zone fermée ON → Zone en mémoire d'alarme Clignotement rapide → Zone ouverte Clignotement lent → Alarme zone en cours	
01	États zone 1	12	États zone 12	23	États zone 23
02	États zone 2	13	États zone 13	24	États zone 24
03	États zone 3	14	États zone 14	25	États zone 25
04	États zone 4	15	États zone 15	26	États zone 26
05	États zone 5	16	États zone 16	27	États zone 27
06	États zone 6	17	États zone 17	28	États zone 28
07	États zone 7	18	États zone 18	29	
08	États zone 8	19	États zone 19	30	
09	États zone 9	20	États zone 20	31	
10	États zone 10	21	États zone 21	32	
11	États zone 11	22	États zone 22		

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		Adresse 6 Alarmes et auto-surveillance 1-28			
		6 ON 1 2 3 4 5 6 7 8		OFF → Aucune alarme en cours ON → Alarme ou alarme auto-surveillance en cours	
01	Alarmes zone 1	12	Alarmes zone 12	23	Alarmes zone 23
02	Alarmes zone 2	13	Alarmes zone 13	24	Alarmes zone 24
03	Alarmes zone 3	14	Alarmes zone 14	25	Alarmes zone 25
04	Alarmes zone 4	15	Alarmes zone 15	26	Alarmes zone 26
05	Alarmes zone 5	16	Alarmes zone 16	27	Alarmes zone 27
06	Alarmes zone 6	17	Alarmes zone 17	28	Alarmes zone 28
07	Alarmes zone 7	18	Alarmes zone 18	29	
08	Alarmes zone 8	19	Alarmes zone 19	30	
09	Alarmes zone 9	20	Alarmes zone 20	31	
10	Alarmes zone 10	21	Alarmes zone 21	32	
11	Alarmes zone 11	22	Alarmes zone 22		

ESP32-OCN SINOTTICO 32N		 Attention: Les adresses de 7 à 12 sont réservées à la programmation avancée, par conséquent les fonctions de ces adresses sont librement programmables.	
----------------------------	--	--	--

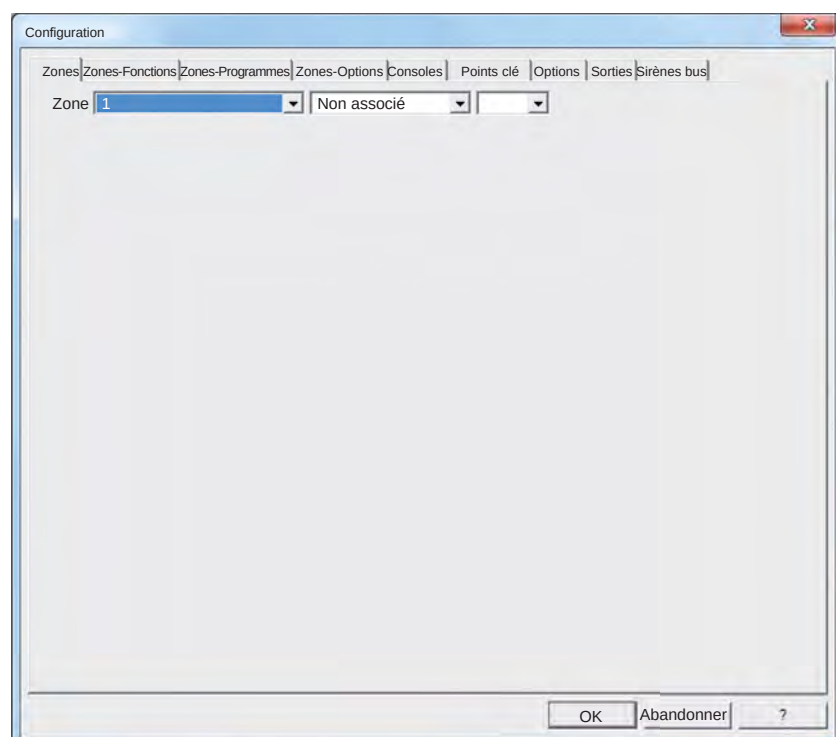


CONFIGURATION DES ZONES

Sélectionner le tableau de Configuration des zones (1)



Les tableaux de configuration des zones permettent de configurer les zones, les programmes, les consoles, les sorties, les sirènes bus et les options du système.



Zones

Répartition des zones physiques du système TP8-28:

- Centrale - de Z1 à Z2
- Extension entrées interne - de Z1 à Z4
- Centrale SBUS local - de Z1 à Z6
- Extension radio - de Z1 à Z8
- Module 1 - de Z1 à Z8
- Module 2 - de Z1 à Z8

Zone	1	Non associé	
1	A	Non associé	B
2		Centrale	C
3		Extension entrées interne	
4		SBUS local	
5		Extension radio	

1 - Association zone logique à zone physique

A - Zone logique. Visualisation, en ordre progressif, de la liste des zones logiques gérées par la centrale

B - Module (dispositif). Sélectionner le dispositif désiré du menu déroulant. La liste est composée de: Non associée (aucun dispositif associé à la zone logique), Centrale (centrale de contrôle), Mod. radio (extension zone radio), Module de 1 à 15 (extension zone filaire).

C - Zones du module (dispositif). Liste, en ordre numérique progressif, des entrées physiques disponibles pour le module sélectionné.

La configuration de la zone ne sera possible et le tableau de configuration ne sera visualisé qu'après avoir associé la zone logique à la zone physique.

2 - Description

Description alphanumérique de la zone - 16 caractères sont disponibles pour la description qui identifiera la zone sur l'afficheur de la console et dans l'historique événements de la centrale. Entrer la description directement dans le champ correspondant. Tout caractère qui excède les 16 caractères maximum sera coupé.

Message vocal - Après l'habilitation, 4 champs A, B, C, D se visualisent pour sélectionner les 4 mots desquels peut être composé le message vocal. Les mots peuvent être sélectionnés du vocabulaire de la centrale. Le message vocal est associé à la zone en alternative à la description manuelle.

Il sera reproduit vocalement par les dispositifs habilités.

Touche flèche (Valider) - En cliquant sur la flèche Valider (E) les mots A+B+C+D sont automatiquement copiés dans le champ description. Se rappeler que l'afficheur de la console peut visualiser un maximum de 16 caractères. Tous les autres seront coupés.

Après avoir associé la description alphanumérique, la programmation de la zone se poursuit et se développe selon la sélection de famille et modèle du détecteur connecté à la zone.

Chaque famille a des caractéristiques et des paramètres de programmation spécifiques.

Classification des typologies de détecteurs

Les détecteurs se divisent en quatre typologies selon le type de raccordement à la centrale, identifié par le type de contact. Chaque typologie a différentes caractéristiques de fonctionnement qui se traduisent donc en différentes possibilités de programmation. A titre d'exemple, toutes les différentes typologies de détecteurs sont détaillées dans les pages suivantes.



Groupe 1

Zones filaires conventionnelles - Type de contact: NC, NO, équilibré, double équilibrage (dispositifs conventionnels et détecteurs avec technologie RDV)



Groupe 2

Zones radio - Type de contact: RADIO (uniquement détecteurs Tecnoalarm)

Groupe 3

Zones filaires sérielles - Type de contact: ZONE BUS (barrières WINBEAM/S et DOORBEAM/S)



Groupe 4

Zone filaires sérielles - Type de contact: SENSOR BUS (détecteurs avec technologie RSC: DUALTECNO BUS 10, DUAL MASK BUS 05, TWINTEC BUS, TWINTEC MASK BUS, EXPLORER BUS, BEAMTOWER, TRIRED BUS)



PROGRAMMATION D'UN DÉTECTEUR CONVENTIONNEL

Détecteur conventionnel

La définition de détecteur conventionnel indique toutes les typologies de détecteurs classiques, c'est-à-dire détecteurs qui signalent une alarme par commutation d'un simple contact.

La famille des détecteurs conventionnels comprend des détecteurs avec sortie d'alarme à relais, des contacts magnétiques, des détecteurs de vibration, des contacts à corde etc.

3 - Configuration zone

Type - Sélectionner la typologie de zone du menu déroulant parmi les options suivantes:

Exclue - Zones déshabitées à la détection d'alarme.

Instantanée - Zones habilitées à reconnaître l'alarme immédiatement après la MES du programme sans tenir compte des temps d'entrée ou de sortie programmés (elles interviennent après 20s.)

Intérieure - Il s'agit de zones mixtes actives seulement à programme en service. Elles sont normalement instantanées mais deviennent retardées lorsqu'une autre zone retardée est en pré-alarme (temps d'entrée en cours). Elles sont utiles, par exemple, lorsqu'un détecteur volumétrique contrôle une zone dans laquelle il y a d'autres zones programmées comme retardées. Lorsqu'une zone retardée s'ouvre, la zone intérieure se transforme en zone retardée pendant le temps d'entrée.

Technique - Zones toujours actives (aussi à centrale hors service). Elles sont utiles pour la reconnaissance d'alarmes incendie/gaz ou comme extension des auto-protections de la centrale.

Retardée T1 (temps de sortie 1) - À la mise en service du programme, l'habilitation à la reconnaissance des alarmes

Retardée T2 (temps de sortie 2) - Comme zone retardée 1 mais avec un temps de sortie différent.

Agression - Zones toujours actives (aussi à centrale hors service). Elles déclenchent une alarme silencieuse (aucune signalisation visuelle ni acoustique) de priorité maximum.

Clé - Elles permettent la MES/MHS des programmes qui la contiennent au moyen d'une clé ou d'un poussoir raccordé. Son fonctionnement doit être programmé à état on/off ou bien à impulsions (voir Options).

Auto-surveillance - Zones instantanées toujours actives (aussi à centrale hors service). Elles sont équivalentes à l'entrée ZT et elles déclenchent une alarme auto-surveillance.

Contrôle brouillage - Zone spécialisée dans le raccordement de la sortie de signalisation MASK d'un détecteur.

Réduction portée - Zone spécialisée dans le raccordement de détecteurs en mesure de reconnaître leur propre réduction de portée et qui disposent d'une sortie dédiée à sa signalisation.

4 - Cycles

Définition du nombre maximum de cycles d'alarme par session de fonctionnement. La zone est exclue automatiquement lorsque le nombre de cycles d'alarme prédéfini est rejoint. L'exclusion automatique est valide jusqu'à ce que le programme où est comprise la zone soit mis hors service. Programmer les cycles d'alarme en cliquant sur la flèche latérale de la case correspondante. Il est possible de programmer 1, 4, 8, 15 ou infinis cycles d'alarmes avant l'auto-exclusion.

Câblage Double équilibrage



5 - Câblage (type de contact)

Sélection du type de contact de l'entrée de zone à laquelle le détecteur est raccordé. Le câblage dépend du type de détecteur à raccorder.

Sélectionner le type de contact du menu déroulant:

N.C. - Contact normalement fermé. Entrées qui, en condition de repos présentent une résistance de 0 Ohm à leurs extrémités, alors qu'elles sont ouvertes en condition d'alarme (supérieure à 2K Ohm).

EQUILIBRÉE (BIL) - Contact équilibré. Entrées qui, en condition de repos présentent une résistance nominale de 2,7K Ohm qui équilibre la tension de retour vers la centrale, alors que en condition d'alarme la résistance est au delà de la gamme des valeurs prévues (inférieure à 2K Ohm ou supérieure à 4K Ohm).

DOUBLE EQUILIBRAGE (B24) - Contact à double équilibrage. Entrées qui, en condition de repos présentent une résistance nominale de 2,7K. Le type d'alarme peut être discriminé selon la valeur de résistance mesurée aux bornes du contact:

- Repos de 2K Ohm à 4K (nominale 2,7K Ohm)
- Auto-surveillance de 0 à 2K Ohm et supérieur à 7,4K Ohm
- Alarme de 4K Ohm à 7,4K Ohm (nominale 5,4K Ohm).

NO - Contact normalement ouvert. Entrées qui, en condition de repos, sont ouverts (supérieure à 2K Ohm), alors qu'elles présentent une résistance de 0 Ohm à leurs extrémités en condition d'alarme.

ZONE BUS (ZBUS) - Il s'agit d'un raccordement sériel digital grâce auquel la centrale est en mesure de reconnaître et de différencier le type et la nature de l'alarme transmise. Ce sont des zones auxquelles il est possible de raccorder les barrières sérielles WINBEAM/S ou DOORBEAM/S.

SENSOR BUS - Il s'agit d'un raccordement sériel RS485. Il est réservé aux dispositifs RSC qui disposent de l'entrée et d'une interface RS485 appropriées. Ce type de raccordement bidirectionnel permet la programmation, le monitoring et la télégestion du détecteur raccordé.

RADIO - Il s'agit d'un câblage virtuel. Il est visualisé uniquement si l'entrée de zone sélectionnée appartient à un dispositif radio.

Nombre d'activations 0
en minutes 0

6 - Nombre d'activation

La signalisation d'alarme est activée si le nombre d'activations déterminé (de 0 à 99 alarmes) se vérifie pendant le temps déterminé (de 0 à 99 minutes).

La signalisation d'alarme est aussi activée si, à la fin du temps programmé, la zone est encore en alarme (même si le nombre des activations programmé n'a pas été vérifié).
Intervalle de temps programmable **en minutes**.

Détecteur

Famille

Double technologie



7 - Famille

En fonction du câblage sélectionné, les familles de détecteurs cohérentes sont automatiquement proposées. Sélectionner la famille du menu déroulant:

Double technologie - Détecteurs volumétriques à double technologie (IR+HF)

Hyperfréquence - Détecteurs volumétriques à hyperfréquence (HF)

Infrarouge - Détecteurs volumétriques à infrarouge (IR)

Micro-contact - Contacts magnétiques

Inertiel - Détecteurs inertiels

Comptage - Contacts à corde pour volets roulants

Perimétrique - Barrières à infrarouge ou à hyperfréquence

Technique - Détecteurs gaz, incendie, fuite d'eau etc.

RDV - Détecteurs volumétriques avec technologie RDV

Modèle

TWINTEC MASK

8 - Modèle

Sélectionner le modèle de détecteur parmi la liste des modèles TECNOALARM en fonction de la famille spécifiée.

Filtre

400 msec

Sensibilité

mineure

majeure

9 - Filtre

Unité de mesure du filtre

Spécifie le temps de réponse (msec, impulsions, sens. inertiel, sens. RDV) ou la sensibilité (de mineure à majeure) selon le type de détecteur ou de contact sélectionné.

Sensibilité (valeur du filtre)

Définit le seuil selon lequel la centrale reconnaît ou non une alarme.

Le filtre assume des valeurs différentes selon l'unité de mesure.

Déplacer le bouton coulissant pour changer la valeur du filtre.

Unité de mesure et valeur du filtre

msec 200, 400, 1000, 2000 temps minimum d'ouverture entrée

Conteggio 2, 4, 8, 16 nombre d'ouvertures entrée, le compteur se remet à zéro après 15 secondes

Sens. inertiel 12, 24, 36, 48 nombre d'ouvertures entrée, le compteur se remet à zéro après quelques secondes

Sens. RDV. 3, 5, 7, 10 algorithmes d'analyse et compteur d'impulsions

Copier

10 - Copier

Permet de copier la programmation d'une zone lorsque plusieurs zones du système doivent avoir les mêmes caractéristiques.

Coller [1]

11 - Coller

Permet de coller la programmation d'une zone copiée précédemment. La touche est visualisée seulement suite à la sélection de la touche Copier. Le numéro visualisé entre parenthèses indique le numéro de la zone copiée. Lorsque les caractéristiques d'une zone ont été copiées dans une autre zone, il est suffisant de modifier les paramètres désirés (ex. la description).

OK

Abandonner

La configuration de la zone est complétée, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder

PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF RACCORDÉ PAR ZONE BUS

Détecteurs de type ZONE BUS - Cette typologie de détecteurs indique les dispositifs raccordés sur le Zone Bus, c'est-à-dire les barrières WINBEAM/S et DOORBEAM/S.

La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones.

Câblage ZONE BUS

1- Câblage

Sélectionner **ZONE BUS** parmi les options disponibles.

Famille ZONE BUS

Modèle DOORBEAM/S 8 FASCI

2 - Famille/Modèle

Sélectionner le modèle parmi la liste des dispositifs (WINBEAM/S de 2 à 5 faisceaux - DOORBEAM/S de 6 à 8 faisceaux).

Les champs pour la configuration des barrières (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.

Position câbles haut

3 - Position câbles

Permet de sélectionner la position de sortie des câbles de raccordement (haut/bas).
Haut - Le câble sort par la partie haute de la barrière
Bas - Le câble sort par la partie basse de la barrière
Cette sélection permet d'établir si les faisceaux sont numérotés du bas vers le haut ou vice versa.

Faisceaux

1	☒
2	☒
3	☒
4	☐

4 - Faisceaux

Permet l'habilitation/déshabilitation d'un faisceau spécifique (cocher la case pour habilitier le faisceau).

Sensibilité 0.2 sec

5 - Sensibilité

Programmation du temps d'interruption ("T"), c-à-d le temps pendant lequel le faisceaux doit être interrompu pour que l'alarme soit déclenchée. Le temps "T" est important pour les modalités de fonctionnement (§ 6).

Fonctionnement 2 faisceaux adj. pdt T

6 - Fonctionnement

Sélection de la modalité de fonctionnement. Le symbole "T" indique le temps d'interruption (§ 5).

Puissance moyen

7 - Puissance

Permet la programmation de la puissance des faisceaux selon 4 valeurs (éteint, bas, moyen, haut).
Prendre en compte la distance entre émetteur et récepteur en plus des conditions environnementales.



PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF RADIO

Détecteurs de type Radio.

La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones.

1 - Extension radio

Sélectionner **Extension radio** et ensuite la zone.

2- Câblage

Sélectionner un câblage **Radio**.

3 - Famille/Modèle

Sélectionner la famille parmi: infrarouge, micro-contact, inertiel, comptage et périmétrique.

Sélectionner le modèle parmi la liste des dispositifs disponibles en fonction de la famille spécifiée.

Les champs pour la configuration des dispositifs radio (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.

4 - Désactivation contrôle supervision et auto-surveillance

Désactivation contrôle supervision - Habilitation/désactivation de la signalisation contrôle supervision

Désactivation auto-surveillance - Habilitation/désactivation de la fonction d'auto-surveillance

Détecteurs de type Sensor Bus. Cette typologie de détecteurs indique les dispositifs raccordés sur le Sensor Bus, c'est-à-dire les détecteurs à double technologie, à infrarouge et périmétrique avec technologie RSC.

La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones.

Ci dessous, l'exemple de programmation d'un détecteur à double technologie TWINTEC BUS.

SBUS local

1 - Module

Sélectionner un **Module** et ensuite la zone.

2- Câblage

Sélectionner **SENSOR BUS** parmi les options disponibles.

3 - Famille/Modèle

Sélectionner la famille **Double technologie** parmi les options disponibles.

Sélectionner le modèle TWINTEC BUS parmi la liste des dispositifs disponibles.

Les champs pour la configuration du détecteur à double technologie (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.

4 - Sensibilité/Retard

Définit le temps de réponse du détecteur.

Attention: Ce paramètre n'est valable que pour la section hyperfréquence.

Sensibilité

7 mètres

mineure majeure

5 - Sensibilité

Définit la portée maximale de l'hyperfréquence (3, 5, 7, 10 ou 15 mètres).

Comptage d'impulsions 1 impulsion IR

6 - Comptage d'impulsions

Définit le nombre d'impulsions (1 ou 3 impulsions IR) détecté par l'infrarouge avant de déclencher une alarme. Le temps est remis à zéro après 20 secondes de la première impulsion (time-out).

Modulation RDV alarme comme contact

7 - Modulation RDV

Sélection de la modalité de fonctionnement: normale ou RDV

Alarme comme contact

Fonctionnement normal

Modul. RDV en alarme

Fonctionnement RDV. Le détecteur envoie à la centrale un signal digital en fonction du mouvement détecté par l'hyperfréquence.

WALK déshabillée

8 - WALK

Habilitation/déshabilitation de la fonction Walk. Lorsque cette fonction est habilitée, le détecteur déclenche une alarme pour une double détection de la section hyperfréquence. La technologie Walk est en mesure de compenser d'éventuelles difficultés de détection de l'infrarouge à cause d'une tentative de brouillage.

FAIL déshabillée

9 - FAIL

Habilitation/déshabilitation de la signalisation de panne du détecteur.

LED tjs éteintes

10 - LED

Programmation du fonctionnement des LED:

Tjs éteintes

les LED ne s'allument jamais.

Habilitées

les LED s'allument seulement lorsque le programme est en service et le détecteur détecte une alarme.

Détecteur actif si prog. en service

11 - Détecteur actif

Définit si le détecteur est toujours actif ou bien seulement à centrale en service.

Auto-surveillance Habilitée

12 - Auto-surveillance

Habilitation/déshabilitation de l'auto-protection.

Détecteurs de type Sensor Bus. La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones. Ci dessous, l'exemple de configuration d'un TWINTEC MASK BUS.

SBUS local

1 - Module

Sélectionner un **Module** et ensuite la zone.

Câblage SENSOR BUS

2 - Câblage

Sélectionner **SENSOR BUS** parmi les options disponibles.

Famille
Double technologie

Modèle
TWINTEC MASK BUS

3 - Famille/Modèle

Sélectionner la famille **Double technologie** parmi les options disponibles.

Sélectionner le modèle TWINTEC MASK BUS parmi la liste des dispositifs disponibles.

Les champs pour la configuration du détecteur à double technologie (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.

Sensibilité - Retard

1200 msec

mineure majeure

4 - Sensibilité/Retard

Définit le temps de réponse du détecteur.

Attention: Ce paramètre n'est valable que pour la section hyperfréquence.

Sensibilité

7 mètres

mineure majeure

5 - Sensibilité

Définit la portée maximale de l'hyperfréquence (3, 5, 7, 10 ou 15 mètres).

Comptage d'impulsions 1 impulsion IR

6 - Comptage d'impulsions

Définit le nombre d'impulsions (1 ou 3 impulsions IR) détecté par l'infrarouge avant de déclencher une alarme. Le temps est remis à zéro après 20 secondes de la première impulsion (time-out).

Modulation RDV alarme comme contact

7 - Modulation RDV

Sélection de la modalité de fonctionnemnt: normale ou RDV

Alarme comme contact

Fonctionnement normal

Modul. RDV en alarme

Fonctionnement RDV. Le détecteur envoie à la centrale un signal digital en fonction du mouvement détecté par l'hyperfréquence.

Mode de fonctionnement OR

8 - Mode de fonctionnement

Programmation de la modalité de fonctionnement (OR ou bien AND)

Sensibilité AM peu sensible

9 - Sensibilité AM

Programmation de la sensibilité de la fonction brouillage (peu ou très sensible)

Brouillage IR déshabillée

10 - Brouillage IR

Habilitation/déshabilitation de la fonction brouillage infrarouge

WALK déshabillée

11 - WALK

Habilitation/déshabilitation de la fonction Walk. Lorsque cette fonction est habilitée, le détecteur déclenche une alarme pour une double détection de la section hyperfréquence. La technologie Walk est en mesure de compenser d'éventuelles difficultés de détection de la technologie infrarouge à cause d'une tentative de brouillage.

FAIL déshabillée

12 - FAIL

Habilitation/déshabilitation de la signalisation de panne du détecteur.

LED tjs éteintes

13 - LED

Programmation du fonctionnement des LED:

Tjs éteintes les LED ne s'allument jamais.

Habilitées les LED s'allument seulement lorsque le programme est en service et le détecteur détecte une alarme.

Détecteur actif si prog. en service

14 - Détecteur actif

Définit si le détecteur est toujours actif ou bien seulement si le programme qui est associé au détecteur est en service.

Attention: Il est conseillé d'utiliser la fonction détecteur actif avec le programme en service.

Auto-surveillance habilitée

15 - Auto-surveillance

Habilitation/déshabilitation de l'auto-protection.

Détecteurs de type Sensor Bus. La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones. Ci-dessous l'exemple d'une barrière EXPLORER BUS.

Module 2

1 - Module

Sélectionner un **Module** et ensuite la zone.

Câblage SENSOR BUS

2- Câblage

Sélectionner **SENSOR BUS** parmi les options disponibles.

Famille
Périmétrique

Modèle
EXPLORER BUS 2200

3 - Famille/Modèle

Sélectionner la famille **Périmétrique** parmi les options disponibles.
Sélectionner le modèle parmi la liste des dispositifs disponibles.

Les champs pour la configuration du détecteur périmétrique (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.

Sensibilité - Retard

300 msec

mineure majeure

4 - Sensibilité/Retard

Définit le temps de réponse du détecteur.

Attention: Ce paramètre n'est valable que pour la section hyperfréquence.

Sensibilité normale

5 - Sensibilité

Définition de la portée maximale de l'hyperfréquence (très sensible, sensible, normale, dure et très dure).

Canal TX Canal 1

6 - Canal TX

Programmation du canal de transmission (de 1 à 4). Si l'installation contient plusieurs copies, différencier le canal TX.

Signalisation FAIL désactivée

7 - Signalisation FAIL

Habilitation/désabilitation de la signalisation de panne barrière.

Supervision désactivée

8 - Supervision

Habilitation/désabilitation de la supervision. La fonction n'est disponible que si le fil de synchronisme est raccordé entre le TX et le RX.

Temps de brouillage désactivé

9 - Temps de brouillage

Permet de programmer le temps de brouillage (désactivé, 10, 30 ou 60 secondes).

Brouillage actif si prog. en service

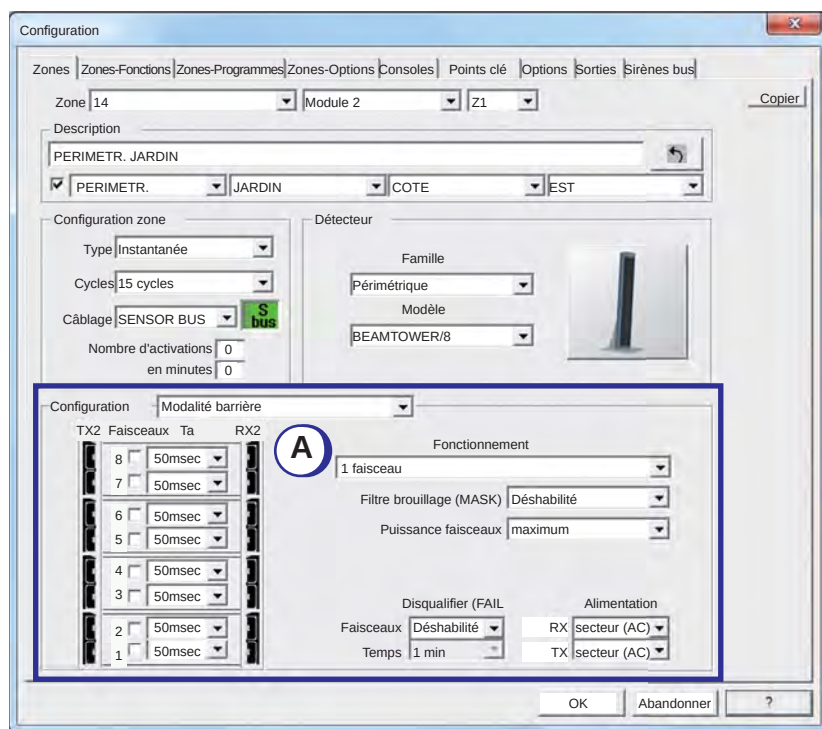
10 - Brouillage actif

Permet de programmer la modalité d'habilitation du contrôle brouillage (toujours actif ou actif seulement si le programme est en service).



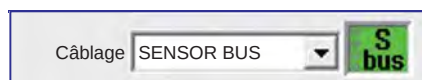
PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF RSC (SUITE)

Détecteurs de type Sensor Bus. La première partie de la programmation est identique aux autres typologies de zones. Ci-dessous l'exemple d'une barrière BEAMTOWER.



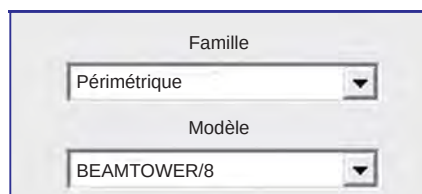
1 - Module

Sélectionner un **Module** et ensuite la zone.



2- Câblage

Sélectionner **SENSOR BUS** parmi les options disponibles.



3 - Famille/Modèle

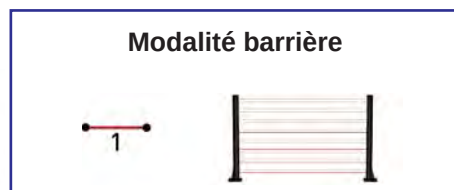
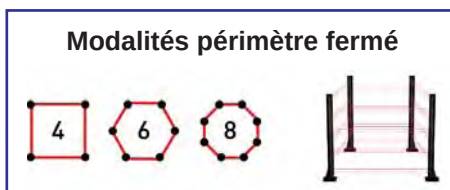
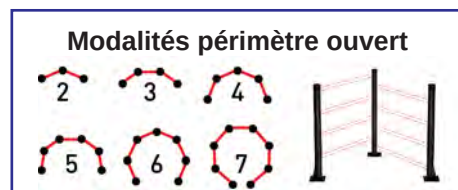
Sélectionner la famille **Périmétrique** parmi les options disponibles. Sélectionner le modèle parmi la liste des dispositifs disponibles.

Les champs pour la configuration du détecteur périmétrique (encadrement A) sont illustrés ci-dessous.



4 - Configuration

Il est possible de programmer le type de périmètre à protéger (modalité barrière, fermé de 4, 6 ou 8 côtés, ouvert de 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 côtés, et modalité périmètre).



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

5 - Faisceaux

Permet l'habilitation/déshabilitation d'un faisceau spécifique (la coche indique que le faisceau est habilité). Chaque faisceau est numéroté.

Ta (Temps d'interruption)

Permet de programmer le temps d'interruption du faisceau selon 4 valeurs (50, 150, 400msec ou 1 seconde). Le facteur TA provoque l'alarme. Le temps TA est une des options disponibles dans la section "Fonctionnement" (voir le § 6).

Fonctionnement
1 faisceau

6 - Fonctionnement

Permet de programmer la modalité de fonctionnement (dans certaines options apparaît le temps TA, paragraphe 5).

1 faisceau	☐
1 faisceau	☒
2 faisceaux simultanément	☐
2 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 1 sec	☐
2 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 2 sec	☐
2 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 5 sec	☐
3 faisceaux simultanément	☐
3 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 1 sec	☐
3 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 2 sec	☐
3 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 5 sec	☐
4 faisceaux simultanément	☐
4 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 1 sec	☐
4 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 2 sec	☐
4 faisceaux simultanément ou 1 faisceau pdt 5 sec	☐
1 faisceau dans la partie inférieure (1,2) Ta x 2	☐
1 faisceau dans la partie inférieure (1,2) Ta x 4	☐
1 faisceau dans la partie inférieure (1,2) Ta x 8	☒

Le tableau indique tous les moyens de détection à choisir.

Modalité de fonctionnement:

Normal - L'alarme est activée lorsque le numéro des faisceaux définis est interrompu simultanément.

OR - L'alarme est activée lorsque le numéro des faisceaux définis est interrompu simultanément ou bien si un seul faisceau est interrompu pendant un temps défini.

OR de position - L'alarme est activée lorsque un des faisceaux de la partie inférieure (faisceau 1 ou 2) est interrompu pendant le temps défini (Ta) multiplié par un coefficient numérique.

Filtre brouillage (MASK)	Déshabilité
--------------------------	-------------

7 - Filtre brouillage (MASK)

Habilitation/déshabilitation de la fonction contrôle brouillage et programmation du temps nécessaire à provoquer l'alarme brouillage (déshabilité, 3, 30 ou 120 secondes).

Puissance faisceaux	maximum
---------------------	---------

8 - Puissance faisceaux

Permet de programmer la puissance de transmission des faisceaux (maximum, moyenne-haute, moyenne-basse ou automatique). Pendant le choix, tenir compte de la distance entre émetteur et récepteur ainsi que des éventuelles conditions ambiantes.

Disqualifier (FAIL)	
Faisceaux	Déshabilité
Temps	1 min

9 - Disqualifier (FAIL)

Habilitation/déshabilitation de la fonction disqualifier.

Permet de programmer un nombre de faisceaux (déshabilité ou de 1 à 8 faisceaux), et un temps de permanence continu (1, 5, 10 ou 30 minutes) de la condition de disqualification avant de déclencher la signalisation de panne.

Alimentation	
RX	secteur (AC)
TX	secteur (AC)

10 - Alimentation

Définit le type d'alimentation (de réseau AC ou source d'alimentation DC) indépendamment pour TX ou RX.

Association Zones-Fonctions

Zones **Zones-Fonctions** Zones - Programmes Zones - Options Consoles Points clé Options Sorties Sirènes bus

Sélectionner le tableau Zones-Fonctions

Le tableau de configuration Zones-Fonctions permet l'association des zones à une série de fonctions: Sirène, PGM, Part., Coin., Chime, NON EXCL. et COMM.; pour chaque fonction sont listées toutes les zones en mettant en évidence celles gérées par la centrale. Il est possible d'associer aux fonctions uniquement les zones programmées.

Cocher la case correspondante pour habilitier/déshabiller la zone à la fonction.

Sélectionner la fonction et habilitier ou déshabiller la zone

Sirènes

1 - Sirène

Les zones associées (contrôlées) activent la sirène en cas d'alarme.

PGM

2 - PGM

Les zones associées (contrôlées) activent la sortie logique PGM en cas d'alarme.

Part.

3 - Part.

Si le programme est inséré et la zone est partialisable, en tapant un code habilité à la partialisation, la zone associée (contrôlée) est temporairement exclue de la reconnaissance alarmes. La zone sera habilitée à la reconnaissance des alarmes à l'insertion suivante d'un code de partialisation ou bien à la fin de la plage horaire de partialisation.

Coïnc.

4 - Coïnc

Les zones cochées sont associées à un groupe de zones coïncidentes. À la détection d'une alarme sur une des zones coïncidentes, la centrale vérifie les conditions pour le déclenchement d'une alarme selon la configuration de la fonction (Zones-Options, § 6).

Chime

5 - Chime

Les zones cochées sont habilitées à la fonction chime. À chaque ouverture de la zone chime, si le programme est hors service, le buzzer de la console et les sorties logiques programmées sont activés. Le buzzer sur les consoles peut être programmé afin d'être activé soit une fois pendant 2 secondes à chaque ouverture de la zone, soit pendant 3 secondes à chaque ouverture de la zone et laissée actif en continu si la zone reste ouverte (voir Options).

NON EXCL.

6 - Non excl.

Les zones cochées peuvent être exclues volontairement.

COMM.

7 - Comm.

Les zones cochées sont associées au groupe de zones communes et peuvent être incluses dans plusieurs programmes. Elles sont donc habilitées à la détection d'alarmes seulement si tous les programmes dans lesquels elles sont incluses sont en service.

ENTREE ☒	CHAMBRE 4 ☒
LOCAL 4 ☐	CHAMBRE 8 ☒
CUISINE ☒	Zone 11 ☐
DEBARRAS ☐	Zone 12 ☐
GARAGE 1 ☒	PERIMETR. JARDIN ☒

L'exemple ci-contre indique que les zones LOCAL 4 et DEBARRAS ne sont pas associées à la fonction.

Les zones 11 et 12 ne sont pas programmées (donc elles ne sont pas habilitées).

Toutes les autres zones cochées sont habilitées.

OK

Abandonner

Le menu Zones-Fonctions est terminée, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Association Zones-Programmes



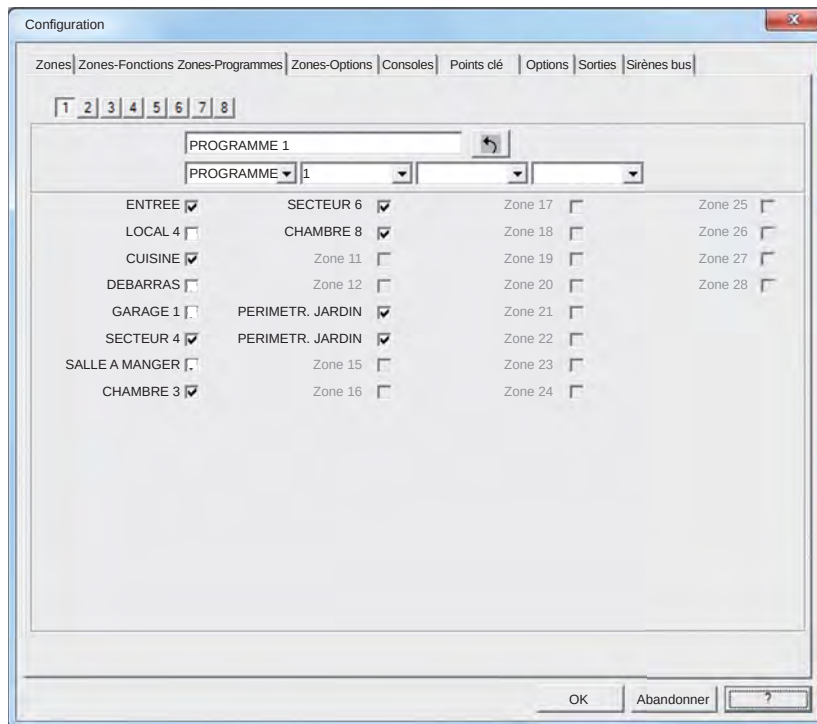
Sélectionner le tableau Zones-Programmes

Le tableau de configuration Zones-Programmes permet la création des programmes.

Pour chaque programme sont listées toutes les zones en mettant en évidence celles gérées par la centrale.

Il est possible d'associer aux programmes uniquement les zones programmées.

Cocher la case à côté de la zone pour l'associer au programme.



L'exemple ci-contre indique que les zones LOCAL 4, DEBARRAS, GARAGE 1 et SALLE A MANGER ne sont pas associées au programme. Les zones 11 et 12 ne sont pas programmées (elles ne peuvent donc être associées au programme).

Toutes les autres zones cochées sont associées au programme.

Définition de programme

Le programme identifie un groupe de zones qui sont habilitées simultanément à la mise en service de celui-ci et qui observent les mêmes paramètres de temps.

Zone partagée

Une zone peut appartenir à plusieurs programmes. Dans ce cas, la zone est habilitée dès qu'un des programmes auxquels elle appartient est mis en service et elle est déshabilitée quand le dernier de ces programmes est mis hors service.

Zone commune

Une zone commune appartient à différents programmes et elle est programmée comme zone commune (voir le chapitre Zones-Fonctions). Elle est en service uniquement si tous les programmes dont elle fait partie sont en service. Dès qu'un des programmes dont elle fait partie est hors service, la zone est hors service.

Il est possible de mettre en service en même temps un ou plusieurs programmes.

Les phases de mise en/hors service sont indépendantes pour chaque programme.



1 - Programmes

Ci-contre, visualisation de tous les numéros des programmes gérées par la centrale.

Sélectionner le numéro du programme.

2 - Description

Description alphanumérique du programme - 16 caractères sont disponibles pour la description qui identifiera le programme sur l'afficheur de la console et dans l'historique événements de la centrale. Entrer la description directement dans la case. Tout caractère qui excède les 16 caractères maximum sera coupé.

3 - Message vocal

Message vocal - Après l'habilitation, 4 champs A, B, C, D se visualisent pour sélectionner les 4 mots desquels peut être composé le message vocal. Les mots peuvent être sélectionnés du vocabulaire de la centrale. Le message vocal est associé à la zone en alternative à la description manuelle. Il sera reproduit vocalement par les dispositifs habilités.

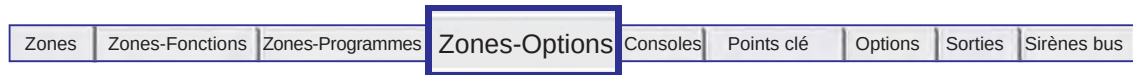
4 - Touche flèche (Valider)

En tapant sur la touche flèche (E) les mots A+B+C+D sont automatiquement copiés dans le champ description, dans la limite des 16 caractères. Tout caractère qui excède les 16 caractères maximum sera coupé.

Le menu Zones-Programmes est complété, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Programmation Zones-Options



Sélectionner le tableau Zones-Options

Le tableau de configuration Zones-Options permet de programmer les paramètres de zone Clé, Autoprotection et Coïncidences.

 Attention: Programmers non permises pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

1 - Fonctionnement zone clés

Sélection du fonctionnement de la zone clé parmi les options suivantes:

État

L'entrée reconnaît une commande ON/OFF donc elle change d'état de façon analogue (ex. raccorder un interrupteur à l'entrée clé pour commander l'état qui lui est associée).

À impulsion

L'entrée reconnaît une commande à impulsion, donc elle change d'état à chaque reconnaissance d'impulsion (ex. raccorder un poussoir à l'entrée clé).

2 - MES singulière par clé

C'est une option valide seulement pour les activateurs raccordés au module optionnel interface pour lecteur à transpondeur TP PROX. Cette option permet à la clé de mettre en service les programmes qui lui sont associées, de façon singulière et séquentielle, un programme à la fois.

À l'allumage, l'insertion de la clé, allume le premier programme qui lui est associé, la deuxième insertion de la clé éteint le premier programme et allume le deuxième et ainsi de suite.

À l'arrêt, l'insertion de la clé éteint le programme qui lui est associé.

Autoprotection

ZT centrale

NC

3 - Autoprotection ZT centrale

Sélection du type de contact de l'entrée d'autoprotection de la centrale parmi les options NC ou équilibrée.

Déshabilitation automatique AS

4 Cycles



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

4 - Déshabilitation automatique AS

Permet l'exclusion automatique de l'alarme auto-surveillance lorsqu'un nombre déterminé de cycles est reconnu durant une déterminée période de temps. Sélectionner une des options:

- Déshabilitation
- Déshabilitation automatique auto-surveillance après 1...255 alarmes (cycles)

Habilitation auto-surveillance après

4

hh

30

mm



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

5 - Habilitation auto-surveillance après

Si la déshabilitation automatique a été activée, cette option permet la programmation d'une période de temps (en heures et minutes) après laquelle le contrôle auto-surveillance est réhabilité automatiquement.

Contrôle brouillage zone

alarme si programme en service

6 - Contrôle brouillage (détecteurs RSC)

Permet la programmation du contrôle brouillage:

Toujours actif - Contrôle toujours actif. Les alarmes et les signalisations des consoles sont habilitées.

Alarme si programme en service - Contrôle actif si le programme est en service. Les alarmes sont habilitées et la LED d'auto-protection sur la console aussi, par contre toutes les autres signalisations non.

Alarme/signalisations si programme en service - Contrôle actif si le programme est en service. Les alarmes et toutes les signalisations sont habilitées.

Coïncidence

La fonction Coïncidence est définie par la programmation des paramètres suivants:

1 - Sélection zones

Sélection des zones qui appartiennent au groupe des zones coïncidentes. Les signalisations des alarmes provoquées par ces zones sont soumises à la programmation des paramètres qui définissent la coïncidence.

Attention: La sélection des zones coïncidentes s'effectue dans le tableau de configuration Zones-Fonctions.

2 - Période de coïncidence

La période de coïncidence programmée commence lorsque une zone coïncidente signale une alarme. Le temps programmé indique le délai dans lequel il est nécessaire de vérifier le nombre de signalisations d'alarme défini par les cases "zones nécessaires pour alarme" et "zones nécessaires pour alarme vérifiée". La période coïncidence est remise à zéro et repart à chaque signalisation d'alarme. De 0 mm à 59 sec.

3 - Temps première coïncidence

La première zone coïncidente qui active une alarme est définie première coïncidence. Le double comptage d'alarme est habilité uniquement pour cette zone et il est permis seulement si la deuxième alarme se produit lorsque le temps minimum entre les deux alarme, c-à-d "temps première coïncidence", est complètement écoulé. Par conséquent, la deuxième alarme de la première zone coïncidence n'est pas calculée si elle se vérifie pendant le temps première coïncidence programmé.

4 - Zones nécessaires pour alarme

Programmation du nombre de signalisations qui doivent être vérifiées dans le délai de la période coïncidence. Les signalisations sont additionnées uniquement si elles dérivent de zones différentes, c'est-à-dire que deux ou plusieurs signalisations d'alarme provenant de la même zone ne sont comptées qu'une seule fois. La réalisation du nombre programmé provoque la signalisation d'alarme.

5 - Zones nécessaires pour alarme vérifiée

Programmation du nombre de signalisations qui doivent être vérifiées dans le délai de la période coïncidence. Les signalisations sont additionnées uniquement si elles dérivent de zones différentes, c'est-à-dire que deux ou plusieurs signalisations d'alarme provenant de la même zone ne sont comptées qu'une seule fois. La réalisation du nombre programmé provoque la signalisation d'alarme vérifiée.

Période de coïncidence 5 mm 0 ss

7 - Période de coïncidence

Programmation de la période coïncidence. Des valeurs de 1 à 60 minutes peuvent être programmées.

La centrale génère les signalisations d'alarme et d'alarme vérifiée uniquement si, au délai du temps programmé, le nombre d'alarmes programmées est rejoint.

Se rappeler que chaque signalisation d'alarme remet à zéro et fait repartir le temps programmé.

Temps première coïncidence ☒ 1 mm 0 ss

8 - Temps première coïncidence

Cocher la case pour habilitier/déshabiller cette fonction.

Le temps programmé dans ce cas doit être inférieur au temps programmé pour la période coïncidence.

Zones nécessaires pour alarme 2

9 - Zones nécessaires pour alarme

Programmation des "zones nécessaires pour alarme".

La centrale génère une alarme lorsque, au délai de la période coïncidence, le nombre d'alarmes programmé est vérifié.

Uniquement les alarmes de zones différentes seront comptées. Deux ou plusieurs alarme de la même zone ne sont comptées qu'une seule fois.

Zones nécessaires pour alarme vérifiée 2

10 - Zones nécessaires pour alarme vérifiée

Programmation des "zones nécessaires pour alarme vérifiée". La centrale génère la signalisation d'alarme vérifiée si, dans le délai de la période coïncidence, le nombre d'alarmes programmé est vérifié. Uniquement les alarmes de zones différentes seront comptées. Deux ou plusieurs alarme de la même zone ne sont comptées qu'une seule fois. Le nombre programmé doit être égal ou supérieur au nombre de "zones nécessaires pour alarme".

OK

Abandonner

Le menu Zones-Options est complété, cliquer:

OK

pour sauvegarder et sortir

Abandonner

pour sortir sans sauvegarder

Approfondissements coïncidence

Les zones formant le groupe des zones coïncidentes doivent être précédemment programmées comme "coïncidentes":
Configuration → "Zones-Fonctions" → "COINC".

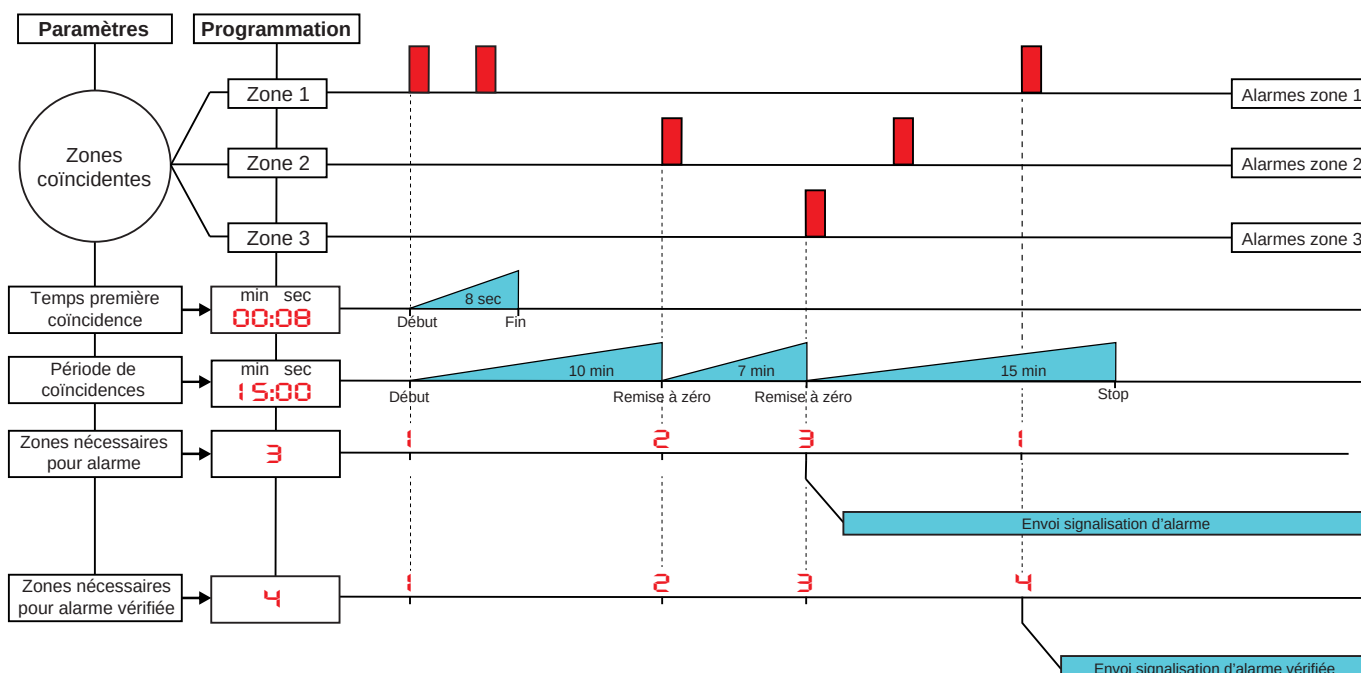
A - Cliquer sur "Configuration"

B - Cliquer sur "Zones-Fonctions"

C - Cliquer sur "COINC"

D - Sélectionner les zones qui doivent faire partie du groupe des zones coïncidentes.

Représentation graphique du fonctionnement de la fonction Zone coïncidence.

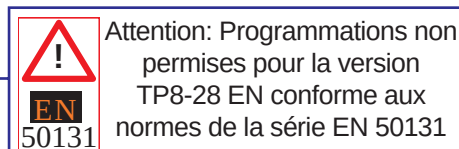
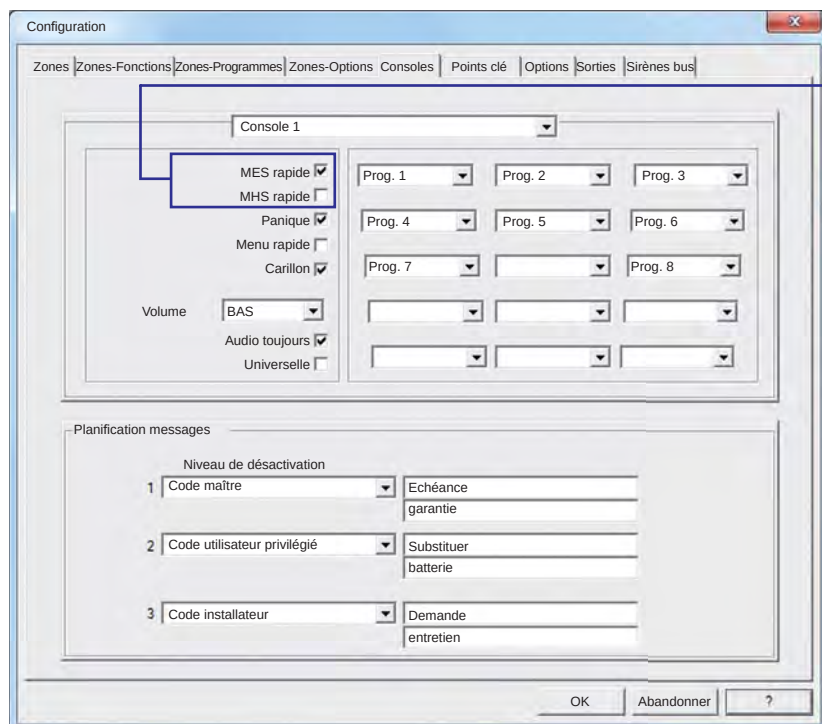


Programmation consoles



Sélectionner le tableau Consoles

Le tableau de configuration Consoles permet de programmer les consoles LCD300/S et LCDPROX1.



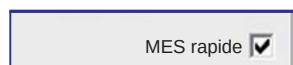
Attention: Programmers non permises pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

La centrale TP8-28 gère un maximum de 8 consoles LCD300/S et/ou LCDPROX1.
Attention: Le volume est géré uniquement par la console LCD300/S.



1 - Sélection de la console

Sélectionner la console à programmer du menu déroulant.

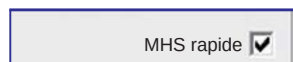


2 - MES rapide

Habilitation/déshabilitation de la fonction mise en service rapide.



Attention - Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

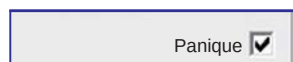


3 - MHS rapide

Habilitation/déshabilitation de la fonction mise hors service rapide.



Attention - Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131



4 - Panique

Habite la console à la fonction alarme panique. Pour déclencher l'alarme panique il est nécessaire d'appuyer en même temps sur les touches flèche vers le haut et flèche vers le bas.

Menu rapide ☒

5 - Menu rapide

Permet d'activer/désactiver les télécommandes sans avoir besoin de taper le code.

Carillon ☒

6 - Carillon (chime)

Habilite/déshabilite la console aux signalisations de la fonction chime.

Volume BAS
Audio toujours ☒
Universelle ☐

7 - Options audio

Volume - Sélection du volume pour la reproduction des messages vocaux (muet, bas, moyen, haut).

Audio toujours - Permet d'habiliter la console à la reproduction des messages vocaux aussi lorsque les opérations (par exemple de mise en/hors service) sont effectuées par une autre console.

Universel - Permet d'habiliter la console à la gestion de tous les programmes du système aussi lorsqu'ils ne sont pas associés aux LED. L'état des programmes non visualisés par les LED est visualisé sur l'afficheur de la console.

Attention

Le volume est géré uniquement par la console LCD300/S.

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

8 - Association des LED aux programmes

La console LCD300/S est composée de 15 paires de LED et la console LCDPROX1 de 8 paires de LED qui visualisent l'état et les alarmes des programmes.

Exemple avec la console LCD300/S.

Le tableau ci-contre indique la position physique réelle des LED de programme.

Sélectionner la LED.

Sélectionner le programme à associer.

Pour annuler l'association LED-programme, cliquer sur l'option vide du menu déroulant.

▼

●

▲

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

▼

Pour l'association LED-programmes de la console LCDPROX1, suivre la même procédure.

Planification messages

Niveau de désactivation

1	Code maître	Echéance garantie
2	Code utilisateur privilégié	Substituer batterie
3	Code installateur	Demande entretien

9 - Planification messages

La centrale permet de programmer jusqu'à 3 messages, composés au maximum de 2 lignes de 16 caractères.

Les messages sont visualisés sur toutes les consoles du système à une ou plusieurs dates précises.

Pour la programmation de la date de visualisation des messages, lire le § 2 "personnalisation du calendrier".

Niveau de désactivation

Le message visualisé pourra être effacé uniquement par le code programmé dans la case "niveau de désactivation".

OK

Abandonner

Le menu Consoles est complété, cliquer:

OK

pour sauvegarder et sortir

Abandonner

pour sortir sans sauvegarder

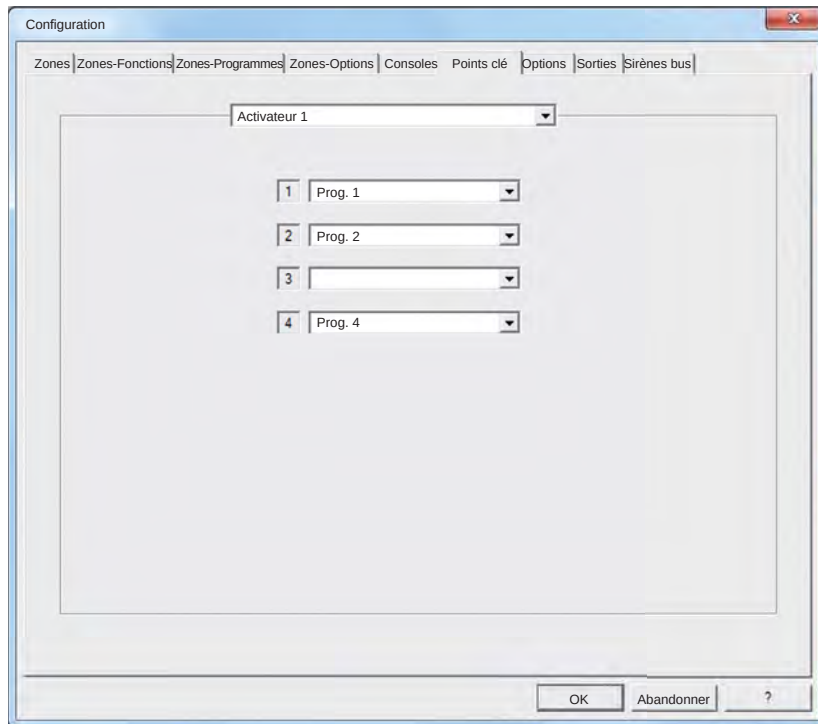
Programmation Points clé



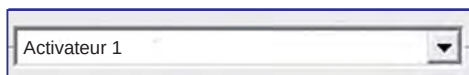
Sélectionner le tableau Points clé

Le tableau de configuration Points clé permet d'associer aux unités de contrôle auxiliaires les programmes qu'elles peuvent commander.

La centrale TP8-28 gère une interface transpondeurs optionnelle TPPERX (pouvant être inséré sur la CPU) et jusqu'à 8 lecteurs raccordés sur la ligne sérielle.

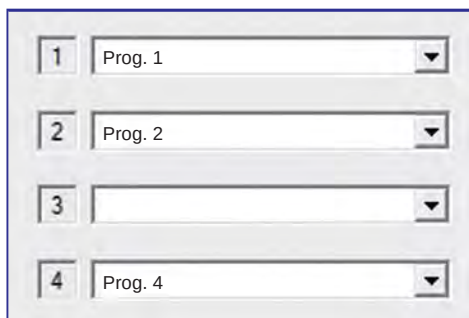


Il est important de considérer que le clavier TP SDN gère 4 programmes, alors que les lecteurs APR et l'interface TPPERX en gèrent maximum 3.



1 - Sélection de l'unité de contrôle

Sélectionner le lecteur du menu déroulant.



2 - Association des programmes

Le tableau montre toujours 4 positions qui correspondent à 4 LED de programme, il est donc important de savoir combien de programmes peut commander le dispositif en phase de programmation:

TP SDN - 4 Programmes - Le clavier électronique pouvant gérer 4 programmes permet d'associer un programme à chacune des 4 positions visualisées sur le tableau. L'association LED-programmes est libre.

TP PROX - 3 Programmes - L'interface pour transpondeurs gère 3 programmes parmi les 8 disponibles. L'association LED-programmes est libre, mais l'association à la LED 4 n'est pas possible.

APR CARD, APR FINGER, APR FINGER-CARD - 3 Programmes - Les lecteurs APR peuvent gérer 3 programmes parmi les 8 disponibles. L'association LED-programmes est libre, mais l'association à la LED 4 n'est pas possible.



Le menu Points clé est complété, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Programmation Options

Zones Zones-Fonctions Zones-Programmes Zones-Options Consoles Points clé **Options** Sorties Sirènes bus

Sélectionner le tableau Options

Le tableau de configuration Options permet la programmation des paramètres de caractère général de la centrale.

 Attention: Programmers non permises pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

1 - Avis

Les buzzer sur les consoles peuvent être activés dans les conditions opérationnelles suivantes:

Chime - Le buzzer est activé lorsqu'une des zones chime est ouverte et le programme associé est hors service.

Sélectionner l'option parmi les suivantes:

Continu - Le buzzer sonne pendant 3 sec. à l'ouverture de la zone et devient continu si la zone reste ouverte.

À impulsion - Le buzzer sonne pendant 2 sec. à chaque ouverture de la zone.

Temps de sortie - Le buzzer est actif pendant le temps de sortie programmé. (phase de mise en service)

Temps d'entrée (pré-alarme) - Le buzzer est actif pendant le temps d'entrée programmé.

Alarme - Le buzzer est actif pendant le temps d'alarme programmé.

Avis fin partialisation - Le buzzer est actif pendant que le temps d'avis de fin de partialisation est visualisé.

Pré-avis MES automatique - Le buzzer est actif pendant que le temps de pré-avis de mise en service automatique est visualisé (mise en service par programmeur horaire).

Report vocal - Permet l'habilitation des consoles à la reproduction des messages vocaux. Si l'option est habilitée, pour chacune des conditions précédentes un message vocal est annoncé (valable seulement pour la console LCD300/S).

Attention: Si le report vocal est habilité, il est conseillé de désactiver le buzzer sur les consoles afin d'éviter la superposition des signalisations. Pour désactiver le buzzer des consoles, utiliser le dip 10 de la carte électronique des la console.

Report vocal - Permet l'habilitation/désactivation des messages vocaux de la console pour toutes les signalisations et les alarmes (valable seulement pour la console LCD300/S).

Cocher la case pour habilitier/désactiver l'option.

Section radio	Supervision	☐
	Signalisations	☐
	Sirènes	☐
	Brouillage	☐
	Signalisations	☐
	Sirènes	☐

2 - Section radio

Permet l'habilitation et la configuration des fonctions de supervision et de brouillage:

Supervision - L'alarme supervision est déclenchée lorsqu'un des dispositifs radio de la centrale, n'effectue pas la transmission de test pendant un temps supérieur à celui prévu par l'intervalle supervision (voir intervalle de supervision). L'alarme supervision est mémorisée dans l'archive événements. L'événement peut aussi être signalé de façon visuelle et/ou acoustique (voir les modalités ci-dessous).

Brouillage - L'alarme brouillage est déclenchée si l'émetteur-récepteur radio raccordé à la centrale détecte une interférence sur une fréquence identique à celle de transmission des détecteurs radio, qui persiste pendant un temps supérieur à celui du retard d'alarme de brouillage programmé (voir Paramètres de temps). L'alarme brouillage est mémorisée dans l'archive événements. L'événement peut aussi être signalé de façon visuelle et/ou acoustique (voir les modalités ci-dessous).

Signalisations - Habilité/déshabite les signalisations visuelles. Si habilitée, en cas d'alarme supervision ou brouillage, est activée la signalisation d'anomalie sur la console, les synoptiques et les extensions de sorties logiques programmées.

Sirènes - Habilité/déshabite les signalisations acoustiques. Si habilitées, en cas d'alarme supervision ou brouillage, les sirènes sont activées pendant le temps d'alarme auto-surveillance programmé.

Niveau transmission radio	Système 1 v
---------------------------	--

3 - Niveau transmission radio

Possibilité de sélection de la puissance de sortie de l'émetteur-récepteur radio RTX200:

Système 1 fournit une puissance de transmission basse.

Système 2 fournit une puissance de transmission moyenne.

Système 3 fournit une puissance de transmission élevée.

Pays	ITALIE v
------	---

4 - Pays

Sélection du pays de destination de la centrale. Chaque pays a des paramètres de fonctionnement du réseau téléphonique différents, il est donc important d'effectuer cette sélection afin d'assurer le bon fonctionnement du système.

Sorties d'alarme								
Programme	1	2	3	4	5	6	7	8
Sirène 1 v	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PGM	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5 - Sorties d'alarme

Association des sirènes et des sorties logiques aux programmes. Il est possible d'associer librement à chaque programme les sirènes et les sorties PGM. Ensuite dans le menu Sorties la sirène logique est associée à une sortie à laquelle se connecte la sirène physique.

Modification code par l'utilisateur ☐



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

6 - Modification code par l'utilisateur

D'usine le code maître est le seul habilité à modifier les codes utilisateur. Lorsque l'option est activée, les utilisateurs sont habilités à modifier leur propre code, mais ils ne peuvent pas visualiser ni modifier d'autres codes.

Inversion chiffres codes de rapport ☐

7 - Inversion chiffres codes de rapport

Permet d'inverser les chiffres des codes de rapport envoyés durant des transmissions avec protocoles digitaux.
À utiliser seulement si demandé.

Limitation enregistrement événements ☐



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

8 - Limitation enregistrement événements

Cette option permet de limiter la mémorisation des événements récurrents dans la mémoire événements de la centrale. Cette limite, ayant pour but d'éviter un enregistrement illimité du même événement, est fixée à 10 enregistrements du même événement. La limitation est remise à zéro et la mémorisation des événements est rétablie au moment de l'allumage d'un programme et/ou à l'entrée d'un code valide sur la console.

Cocher la case pour habilitier/déshabiller l'option.

Limitation notification événements ☐



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

9 - Limitation notification événements

Cette option permet de limiter les appels téléphoniques pour événements récurrents. Cette limite, ayant pour but d'éviter les appels téléphoniques entrants illimités dus au même événement, est fixée à 10 appels pour le même événement. La limitation est remise à zéro et les notifications sont rétablis au moment de l'allumage d'un programme et/ou à l'entrée d'un code valide sur la console.

Cocher la case pour habilitier/déshabiller l'option.

Déshabilitation contrôle tension de sortie ☐



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

10 - Déshabilitation contrôle tension de sortie

L'option déshabilite le contrôle des valeurs de tension sur les sorties de la source d'alimentation de la centrale.

Cocher la case pour habilitier/déshabiller l'option.

OK

Abandonner

Le menu Options est complété, cliquer :

OK

pour sauvegarder et sortir

Abandonner

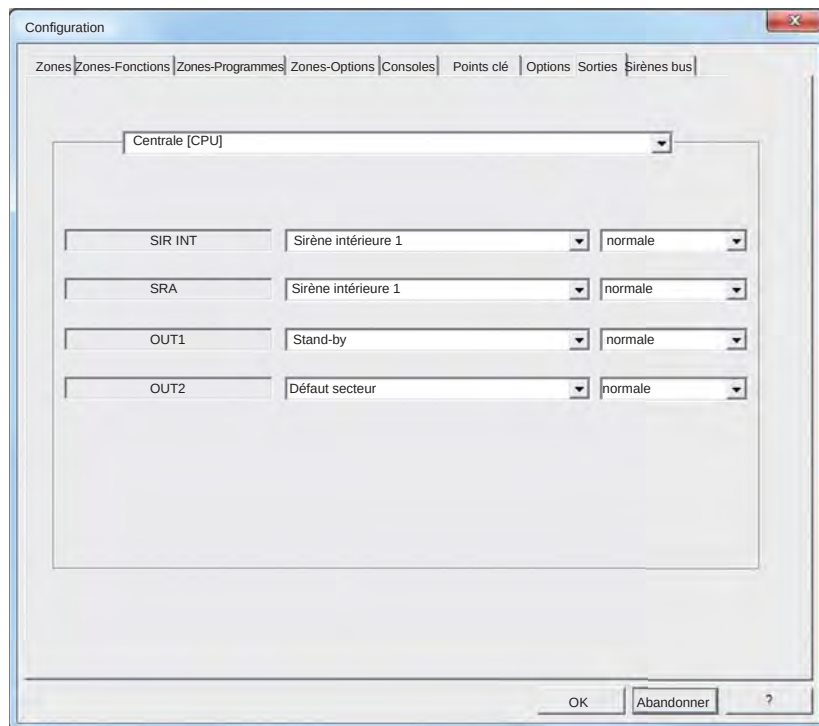
pour sortir sans sauvegarder

Programmation Sorties

Zones Zones-Fonctions Zones-Programmes Zones-Options Consoles Points clé Options **Sorties** Sirènes bus

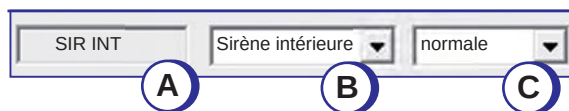
Sélectionner le tableau Sorties

Le tableau Sorties permet la configuration des sorties physiques de la carte CPU de la centrale et des modules raccordés par ligne série, c-à-d l'association de la fonction et la sélection de la logique de fonctionnement (normale/inversée).



1 - Sélection du module hardware

Sélectionner le module hardware doté de sorties programmables du menu déroulant.



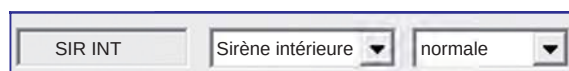
2 - Association sortie-fonction

À chaque module sont associées les sorties programmables visualisées sur 3 lignes, chacune divisées en 3 champs.

A - Champ descriptif. Indique le nom de la sortie physique du module (voir aussi le tableau à page 2-32).

B - Champ programmable. Sélectionner la fonction du menu déroulant (voir aussi le tableau à page 2-33).

C - Champ programmable. Sélectionner la logique de fonctionnement de la sortie au repos en cliquant sur la flèche latérale.



SIR INT - Sortie collecteur-ouvert - Programmable de façon normale ou inversée

Attention: La sortie SIR INT est une sortie positive en mesure de fournir au maximum 170mA.



SRA - Sortie relais - Programmable de façon normale ou inversée.

OUT1 Stand-by ▼ normale ▼

OUT 1 - Sortie collecteur-ouvert (tension négative) - Programmable de façon normale ou inversée

OUT2 Défaut secteur ▼ normale ▼

OUT 2 - Sortie collecteur-ouvert (tension positive) - Programmable de façon normale ou inversée

OK Abandonner

Le menu Sorties est complété, cliquer:
OK pour sauvegarder et sortir
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Sorties → Sorties physiques disponibles

Sorties physiques du système							
Dispositif	Sorties disponibles	SRA	SRINT	-OUT1	-OUT2	-OUT3	-OUT4
Centrale (CPU)	4	✓	✓	✓	✓		
TP OUT6OC	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TP OUTREL	1	✓					
SPEED ALM8 PLUS	4	✓	✓	✓	✓		
SPEED 8 PLUS	2			✓	✓		
SPEED 4 PLUS	1			✓			
SPEED ALM8	4	✓	✓	✓	✓		
SPEED 8	2			✓	✓		
SPEED 4	1			✓			

Sorties → Fonctions disponibles

Tableau récapitulatif des possibles fonctions associables aux sorties			
Stand-by	Télécommande 01	Programme 01	Sirène extérieure 01
Défaut	Télécommande 02	Programme 02	Sirène extérieure 02
Batterie basse	Télécommande 03	Programme 03	Sirène extérieure 03
Défaut secteur	Télécommande 04	Programme 04	Sirène extérieure 04
Auto-surveillance	Télécommande 05	Programme 05	
Anomalie	Télécommande 06	Programme 06	Alarme programme 01
Agression	Télécommande 07	Programme 07	Alarme programme 02
Technique	Télécommande 08	Programme 08	Alarme programme 03
Chime			Alarme programme 04
Ligne téléphonique		Panique	Alarme programme 05
Temps d'entrée (pré-alarme)			Alarme programme 06
PGM		Sirène intérieure 01	Alarme programme 07
Accès refusé		Sirène intérieure 02	Alarme programme 08
Alarme		Sirène intérieure 03	
Système OK		Sirène intérieure 04	
Etat portable			

Sorties → Logique de fonctionnement

Centrale (CPU)							
Sorties disponibles	Type de sorties	Polarité	Courant maximum	Logique de fonctionnement normal		Logique de fonctionnement inversé	
				Au repos	En alarme	Au repos	En alarme
SRA	À relais	Positive		+13,8V	Haute impédance	Haute impédance	+13,8V
-SIR	Collecteur-ouvert	Négative	170mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT1	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT2	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance

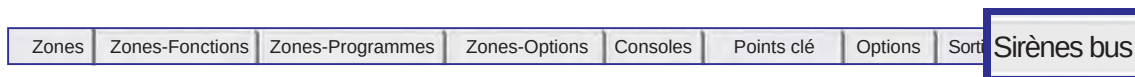
Module 1 – Module 2 Extensions SPEED ALM8 PL / SPEED ALM8 PLUS							
Sorties disponibles	Type de sorties	Polarité	Courant maximum	Logique de fonctionnement normal		Logique de fonctionnement inversé	
				Au repos	En alarme	Au repos	En alarme
SR INT / SRINT	Collecteur-ouvert	Positive	100mA	+13,8V	Haute impédance	Haute impédance	+13,8V
SRA	À relais	Positive	100mA	+13,8V	Haute impédance	Haute impédance	+13,8V
-OUT 1	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT 2	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance

N. B. Le nombre et le nom des sorties disponibles varie selon le module SPEED utilisé

Extension interne de sortie TP OUTREL							
Sorties disponibles	Type de sorties	Polarité	Courant maximum	Logique de fonctionnement normal		Logique de fonctionnement inversé	
				Au repos	En alarme	Au repos	En alarme
SIR INT	À relais	Contact libre	1A	Relais désactivé	Relais activé	Relais activé	Relais désactivé

Extension interne de sortie TP OUT6OC							
Sorties disponibles	Type de sorties	Polarité	Courant maximum	Logique de fonctionnement normal		Logique de fonctionnement inversé	
				Au repos	En alarme	Au repos	En alarme
-SRE	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-SRI	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT1	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT2	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT3	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance
-OUT4	Collecteur-ouvert	Négative	30mA	Haute impédance	Présence de négatif	Présence de négatif	Haute impédance

Programmation Sirènes bus



Sélectionner le tableau Sirènes bus

Menu de configuration des deux sirènes avec technologie RSC raccordables au Siren Bus.

1 - Sélection de la sirène bus

Sélectionner les sirènes bus.

2 - Programmes

Permet l'association de la sirène bus sélectionnée aux programmes de la centrale (de 1 à 8).

3 - Clignotement après alarme

Définit la durée de clignotement une fois que la sonnerie de l'alarme s'arrête (max. 99 minutes).

4 - Volume signalisation/pré-alarme

Définit le volume des signalisations (4 niveaux de mineur à majeur).

Mode sirène Extérieure

5 - Mode sirène

Sélection de la modalité de fonctionnement de la sirène (extérieure, intérieure).

Alarme Sonnerie+clignotement

6 - Alarme

La sirène est activée lorsque au moins un des programmes associé est en alarme (en considérant la configuration des paramètres de temps) et en cas d'alarme générale (auto-protection, anomalie etc.).

Sélectionner une des options disponibles.

Non active	La sirène n'est pas activée
Sonnerie	Seule la cloche est activée
Clignotement	Seul le clignotant est activé
Sonnerie+Clignotement	Cloche et clignotant sont activés

Bidirectionnelle

7 - Type de sonnerie pour alarme

Sélection du type de sonnerie: Bidirectionnelle (configuration d'usine), Monodirectionnelle, Bitonale.

Alarme technique Clignotement

8 - Alarme technique

La sirène est activée si la zone technique est complètement exclue des programmes ou bien si elle est incluse dans un des programmes associés. Sélectionner une des options disponibles.

Non active	La sirène n'est pas activée
Sonnerie	Seule la cloche est activée
Clignotement	Seul le clignotant est activé
Sonnerie+Clignotement	Cloche et clignotant sont activés

Bidirectionnelle

9 - Type de sonnerie pour alarme technique

Sélection du type de sonnerie: Bidirectionnelle (configuration d'usine), Monodirectionnelle, Bitonale.

Pré-alarme Sonnerie

10 - Pré-alarme

La sirène est activée en cas de pré-alarme sur au moins un des programmes associés. Le volume est fixe.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active	La sirène n'est pas activée
Sonnerie	Seule la cloche est activée
Clignotement	Seul le clignotant est activé
Sonnerie+Clignotement	Cloche et clignotant sont activés

Signalisations Clignotement

11- Signalisations

La sirène est activée en cas de mise en/hors service des programmes associés.
Le volume est fixe.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active

La sirène n'est pas activée

Sonnerie

Seule la cloche est activée. 1 bip signale la mise en service du système, 3 bip signalent la mise hors service de la centrale.

Clignotement

Seul le clignotement est activé. 3 clignotements signalent la mise en/hors service de la centrale.

Sonnerie+Clignotement

Cloche et clignotant sont activés pour signaler la mise en/hors service de la centrale selon les modalités décrites ci-dessus.

Carillon non active

12 - Carillon

La sirène est activée si la zone chime ouverte est complètement exclue des programmes ou bien si elle est incluse dans un des programmes associés à la sirène. Le volume est fixe.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active

La sirène n'est pas activée

Sonnerie

Seule la cloche est activée

Clignotement

Seul le clignotant est activé

Sonnerie+Clignotement

Cloche et clignotant sont activés

Habilitation anti-mousse ☒
Habilitation antiperforation ☒

13 - Habilitation anti-mousse et antiperforation

Permet l'habilitation/déshabilitation de la protection optique anti-mousse et de la protection antiperforation.

OK

Abandonner

Le menu Sirènes bus est complété, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder



CONFIGURATION SECTION TÉLÉPHONIQUE

Sélectionner les tableaux de Configuration section téléphonique (1)



Paramètres téléphoniques

TECNOCELL

Codes de rapport

Message d'ouverture - Vocabulaire

Télécommandes

Les tableaux de configuration de la section téléphonique permettent entre autre la programmation des paramètres téléphoniques généraux, des 8 canaux téléphoniques, de la fonction de callback ainsi que du transmetteur GSM externe, de la connexion Ethernet.

1 - Canaux téléphoniques

La centrale met à disposition 8 canaux téléphoniques programmables singulièrement (A, B, C, D, E, F, G, H) chacun desquels peut être programmé avec une description, 2 numéros de téléphone (principal + réserve), un protocole de transmission individuel et un code d'identification permettant la communication digitale et vocale vers n'importe quel type de dispositif.

Pour chaque canal téléphonique il est possible de programmer les paramètres suivants:

A (Canal téléphonique A) - Description alphanumérique identifiant le canal (max. 14 caractères)

N.tél.1 (Numéro principal) - C'est le numéro que le canal téléphonique appelle toujours en premier pendant son cycle d'appels (max. 24 chiffres).

N.tél.2 (Numéro de réserve) - C'est le numéro que le canal téléphonique appelle en deuxième, c'est-à-dire uniquement lorsque les appels vers le numéro principal n'aboutissent pas pour ligne occupée ou aucune réponse (max. 24 chiffres).

Protocoles et vecteurs de communication

Le protocole représente le format du message transmis. Chaque protocole a des caractéristiques spécifiques propres concernant la modalité, le moyen de transmission et le vecteur de communication. Pour cette raison le choix du protocole doit être fait en fonction du vecteur de communication et du destinataire.

Vecteurs de communication

Le vecteur de communication est le moyen de transmission grâce auquel le protocole est envoyé au destinataire.

La disponibilité des vecteurs de communication dépend de la configuration du système:

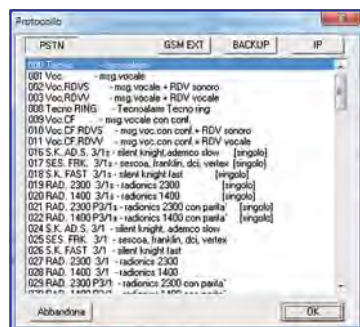
PSTN (Ligne téléphonique commutée) - Vecteur disponible présent sur la carte CPU de la centrale.

GSM EXT (Transmetteur GSM externe) - Vecteur optionnel.

BACKUP - Combinaison facultative des vecteurs PSTN et GSM EXT.

IP (Ethernet) - Vecteur optionnel.

Protocole



Protocole

Cliquer sur la case Protocole.

Sur l'écran apparaît la fenêtre pour visualiser la liste des protocoles qui peuvent être utilisés par la centrale.

Le haut de la fenêtre visualise les touches de sélection des vecteurs de communication disponibles:

- Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur PSTN
- Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur GSM externe
- Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur combiné PSTN et GSM externe
- Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur IP

Sélectionner le vecteur puis, dans la liste, le protocole désiré.

Cliquer sur **OK** pour confirmer.

ID

ID - Le code d'identification du canal est un code de 2 à 6 caractères permettant de raccorder la centrale à plusieurs centres de télégestion demandant des codes de longueur différente. Grâce au code d'identification, le centre de télégestion identifie le canal téléphonique, donc la centrale d'où proviennent les alarmes.

Call back

N° tél. 1

N° tél. 1

Protocole

Désactivation déviation ☐

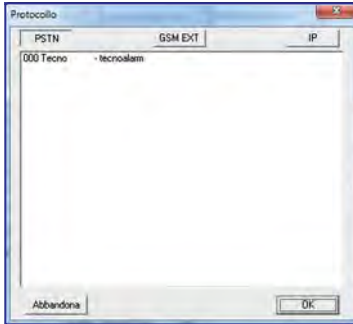
2 - Callback

La fonction callback (rappel) est indispensable pour joindre la centrale à distance. Elle invite la centrale à appeler l'installateur ou le centre de télégestion aux numéros de callback programmés. Lorsque l'installateur se connecte à la centrale par téléphone, la section téléphonique, après le premier échange d'informations, interrompt la communication et appelle un des numéros de callback programmés (en commençant par le premier). Les numéros doivent donc correspondre à l'installateur ou au centre de télégestion autorisés à la programmation à distance. Ce mécanisme sert à protéger le client et l'installateur contre les tentatives de sabotages.

Call back - Description identifiant le propriétaire des numéros de callback, ex. installateur (max. 14 caractères).

N.tel.1 (Numéro principal) - Le premier numéro de callback est toujours appelé en premier (max. 17 chiffres).

N.tel.2 (Second numéro) - Le deuxième numéro (max. 17 chiffres) est appelé uniquement lorsque l'appel au premier n'a pas abouti (ligne occupée ou aucune réponse).



Protocolle - Protocole des communications de callback.

Le haut de la fenêtre visualise les touches de sélection des vecteurs de communication disponibles:



Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur PSTN



Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur GSM externe



Permet de sélectionner les protocoles pour le vecteur IP

Sélectionner le vecteur puis, dans la liste, le protocole désiré.

Cliquer sur **OK** pour confirmer.

La centrale supporte 3 protocoles de communication:

000 Tecno-tecnoalarm

160 Tecno-tecnoalarm

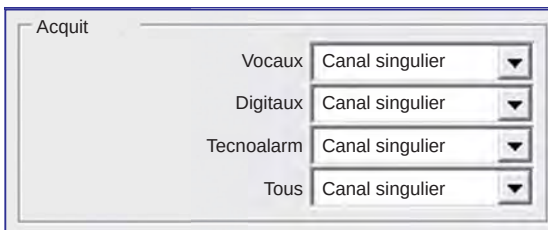
192 TCPIP Tecnoalarm TCP/IP

Le numéro indique le code numérique du protocole. Le code numérique du protocole est aussi utilisé pendant la programmation par console.

Déshabilitation déviation - La déviation de callback permet d'effectuer le callback à un numéro de téléphone différent de ceux programmés dans la configuration téléphonique.

Lorsque la case est cochée, la fonction est **déshabilitée**. Dans ce cas la centrale effectue le callback uniquement vers les 2 numéros programmés dans la configuration téléphonique.

Si la case n'est pas cochée la fonction est **habilitée**. Dans ce cas, en utilisant la programmation et le logiciel de télégestion, il est possible de programmer un numéro de callback différent dans la configuration du logiciel (icône avec le PC et les 3 clés bleues). La centrale effectue le callback en utilisant le nouveau numéro indiqué.



3 - Acquit

La section téléphonique de la centrale peut être programmée afin d'acquitter les canaux spécifiques lors de la réception de la commande d'acquit.

Selon la programmation, la commande peut acquitter les canaux programmés avec des protocoles vocaux, digitaux, avec le protocole Tecnoalarm ou bien tous les canaux n'importe quel protocole ils utilisent.

Vocaux - valable seulement pour les canaux transmettant des messages vocaux.

Digitaux - Acquit valable seulement pour les canaux utilisant un protocole digital non Tecnoalarm.

Tecnoalarm - Acquit valable seulement pour les canaux utilisant le protocole digital Tecnoalarm.

Tous - Acquit valable pour tous les canaux téléphoniques indépendamment du protocole qu'ils utilisent.

Pour chaque type il est possible de sélectionner si acquitter le canal singulier (le canal en ligne) ou tous les canaux associés au même événement.

Canal singulier - À la réception de la commande d'acquit, l'appel en cours et le cycle d'appels du canal appelant est bloqué.

Tous les canaux - À la réception de la commande d'acquit, l'appel en cours est interrompu et le cycle d'appels du canal appelant ainsi que les cycles d'appels de tous les canaux associés à l'événement qui déclenche l'appel sont bloqués.

Fonctions

Sélection

PABX ☐

Réponse ☐

Sonneries

4 - Fonctions

Sélection - Les modalités de numérotation téléphonique sont deux:

Pulse - Numérotation décadique ou à impulsion

DTMF (Dial tone multifrequency) - Numérotation à tonalités

PABX - Si la centrale est raccordée à un standard téléphonique, il est nécessaire de programmer le numéro de PABX permettant de sélectionner la ligne externe.

Cocher la case ensuite, dans le champs qui apparaît, insérer le numéro de PABX (maximum 16 caractères).

Réponse - Habilite/déshabilite la centrale à répondre aux appels entrants. La centrale répond à l'appel après le nombre de sonneries programmé.

Sonneries - Le nombre de sonneries après lequel la centrale répond aux appels entrants peut être programmé de **3 à 16**. La centrale est programmée d'usine à répondre après 5 sonneries. La programmation du nombre de sonneries est importante uniquement si la fonction **Réponse** a été précédemment habilitée.

Saut répondeur téléphonique - Le nombre de sonneries, étant programmable, permet de raccorder des modules différents à la même ligne téléphonique. Pour joindre la centrale en sautant un dispositif ayant priorité plus élevée que elle (ex. répondeur téléphonique), activer la fonction saut répondeur en sélectionnant 17 sonneries avant la réponse. Il est conseillé de programmer la réponse du répondeur après 3 ou 5 sonneries. L'utilisateur qui appelle la centrale pour le contrôle de l'état du système ou pour la mise en/hors service à distance doit raccrocher après la première sonnerie et rappeler en une minute. La centrale répond immédiatement en excluant l'intervention du répondeur téléphonique.

Ctrl ligne téléphonique ☐

Ctrl ton. retour d'appel ☐

Ctrl ton. invit. à numéroter ☐

Message d'ouverture ☐

Avis erreur de notification ☐

Contrôle ligne téléphonique - Si la fonction est habilitée, la centrale doit attendre la tonalité de réponse avant de transmettre un message. Si la fonction est désactivée, la centrale transmet le message sans vérifier cette tonalité.

Contrôle tonalité retour d'appel - Si la fonction est habilitée, la centrale doit attendre la tonalité de retour d'appel avant de transmettre un message. Si la fonction est désactivée, la centrale transmet le message sans vérifier cette tonalité.

Contrôle tonalité invitation à numéroter - Si la fonction est habilitée, la centrale attend la tonalité de invitation à numéroter avant la sélection du numéro de téléphone. Si la fonction est désactivée, la centrale compose le numéro de téléphone sans vérifier cette tonalité.

Message d'ouverture - Fonction valide uniquement pour les protocoles vocaux. Si la fonction est habilitée, la centrale transmet le message d'ouverture préenregistré au début de chaque appel vocal avant de transmettre un message d'alarme. Si la fonction est désactivée, la centrale envoie seulement le message d'alarme.

Avis erreur de notification - Fonction valide uniquement pour les protocoles digitaux.

Si la fonction est habilitée, lorsque la centrale, au moyen des canaux téléphonique, n'arrive pas à transmettre la notification au centre de télégestion, sur la console raccordée est visualisé l'avis d'erreur notification.

Cocher la case pour habilitier l'option.

OK Abandonner

Le menu Paramètres téléphoniques est complété, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Transmetteur téléphonique GSM externe

Paramètres téléphoniques **TECNOCELL** Codes de rapport Message d'ouverture - Vocabulaire Télécommandes

Sélectionner le tableau Tecnocell

Le tableau Tecnocell permet l'habilitation et la programmation du transmetteur téléphonique GSM externe.

La centrale TP8-28 utilise le transmetteur téléphonique GSM externe comme un transmetteur auxiliaire et/ou de backup. Par conséquent il faut programmer les canaux en question avec les protocoles définis comme secondaire ou Backup.

1 - Habilitation

Si habilité, le transmetteur téléphonique GSM externe signale les conditions d'alarme en concurrence ou en alternative à l'interface RTC intégré (canal primaire).

2 - Réponse

Si habilité, il répond aux appel entrants en envoyant un des deux messages vocaux préenregistrés reflétant l'état du système (centrale au repos ou en alarme). Le transmetteur est programmé d'usine à répondre après 3 sonneries. Le message est répété jusqu'à la fin de la communication.

3 - N° de téléphone d'urgence

Le transmetteur téléphonique GSM est constamment en communication avec la centrale par ligne série RS485.

Si la communication est interrompue (ligne série mal raccordée ou absente) pendant plus de 30 secondes, cette anomalie est signalée d'urgence. Si un message vocal d'urgence est sélectionné (§ 4), le transmetteur effectue un appel vocal d'urgence au numéro de téléphone d'urgence programmé (max. 17 chiffres) transmettant le message d'urgence sélectionné.

Composer le numéro d'urgence dans la case.

Message ☐

4 - Message

Pour programmer le message vocal à envoyer lors de l'appel d'urgence taper le numéro (de 1 à 4) dans la case.

Attention: Cette fonction est disponible uniquement si le transmetteur téléphonique GSM est équipé de la carte messages vocaux optionnelle VOICE.

PRO

Sonneries

5 - Sonneries

Le nombre de sonneries avant de répondre aux appels entrants est programmable de 3 à 15. Le transmetteur répond d'usine après 3 sonneries.

Message SMS d'urgence ☒

ATTENTION

6 - Message SMS d'urgence

L'habilitation du message SMS d'urgence annule l'appel téléphonique vocal (§ 4).

Si la fonction du message SMS est habilitée, en cas d'absence de la communication sérielle avec la centrale, le transmetteur envoie un SMS d'urgence (max. 80 caractères) au numéro de téléphone d'urgence programmé.

Cocher la case pour habiliter la fonction SMS d'urgence.

Le texte du message à transmettre est programmé d'usine, mais il est possible de le modifier.

Titre message SMS

Alarme maison Michel Martin

7 - Titre messages SMS

Un titre peut précéder le message SMS d'alarme.

Habilitation menu guidé (borne S) ☒

8 - Habilitation menu guidé (borne S)

La centrale TP8-28 compose les messages vocaux elle-même à l'aide du vocabulaire intégré et elle les transmet au moyen du câble S (borne du haut-parleur de la carte CPU) au numéro de téléphone de la carte SIM du transmetteur GSM externe. Les messages du menu guidé sont plus détaillés par rapport à ceux de la carte SIM du module GSM. Cocher la case pour habiliter la fonction.

Habilitation canal données (ne pas utiliser avec protocoles BACKUP) ☒

9 - Habilitation canal données (ne pas utiliser avec les protocoles BACKUP)

Ne jamais utiliser le canal données comme vecteur de BACKUP. Un éventuel appel de Backup en utilisant le transmetteur téléphonique GSM externe en modalité données (digitale) n'aboutira pas.

OK

Abandonner

Le menu Tecnocell est complété, cliquer:

OK

pour sauvegarder et sortir

Abandonner

pour sortir sans sauvegarder

Codes de rapport

Paramètres téléphoniques

TECNOCELL

Codes de rapport

Message d'ouverture - Vocabulaire

Télécommandes

Sélectionner le tableau Codes de rapport

Le tableau de configuration des Codes de rapport permet l'association soit des événements aux canaux, que la programmation des codes de rapport. Les codes de rapport identifient le type d'alarme ou l'événement dans les transmissions digitales vers des dispositifs non-Tecnoalarm comme un centre de télégestion d'autres fabricants. Ce sont des codes hexadécimaux (de 00 à FF) à 2 chiffres.

Configuration section téléphonique

Paramètres téléphoniques | TECNOCELL | **Codes de rapport** | Message d'ouverture - Vocabulaire | Télécommandes

	A	B	C	D	E	F	G	H	
Canal H									
Canal G									
Canal F									
Canal E									
Canal D									
Canal C									
Canal B									
Canal A									
Début Alarme zone 01:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 02: PORTAIL SECTEUR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 03:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 04: PORTAIL SECTEUR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 05: SECTEUR 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 06: SECTEUR 9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 07: SECTEUR 7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 08: SECTEUR CHAMBRE 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 09: SECTEUR 6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 10: CHAMBRE 8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 11:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 12:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 13: PERIMETR. JARDIN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 14: PERIMETR. JARDIN	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00
Début Alarme zone 15:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00

OK Abandonner ?

Canal H

Canal G

Canal F

Canal E

Canal D

Canal C

Canal B

Canal A

	A	B	C	D	E	F	G	H
Début Alarme zone 01:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

00

1 - Association canaux-événements

Les 8 canaux téléphoniques disponibles sont identifiés par les lettres de A à H positionnées en haut d'autant de colonnes.

Les 263 événements transmissibles sont listés dans ce tableau.

Pour associer un événement spécifique à un canal spécifique cliquer sur la case de la ligne correspondante au canal désiré.

Pour associer tous les événements à un canal spécifique cliquer sur la lettre correspondante au canal désiré. Toutes les cases de la colonne seront automatiquement sélectionnées.

Événements

L'événement Début Alarme zone 01 est mis en évidence en horizontal.

Canaux

La colonne du canal A est mise en évidence en verticale. Le canal a une case en correspondance de chaque ligne événement.

Barre de défilement

Faire le scroll avec la barre de défilement pour visualiser tous les événements.

Codes de rapport

Les codes de rapport sont utilisés uniquement sur demande spécifique des stations centrales de télésurveillance d'autres fournisseurs qui utilisent des protocoles de communication propriétaires. Pour modifier la valeur hexadécimale du code de rapport, cliquer sur la case et sélectionner la valeur désirée.

Autres Événements

Sous le titre "Autres événements" parmi la liste des événements transmissibles, sont regroupés tous les événements qui doivent être envoyés à une station centrale de télésurveillance (SCT). Il s'agit d'événements pertinents uniquement pour les signalisations d'alarme digitales et pas pour celles vocales. Par conséquent, pour une correcte interprétation, il est conseillé d'associer à ce titre seulement les canaux qui envoient des messages avec protocoles digitaux. Les "Autres événements" peuvent être utiles aux SCT pour la vérification des alarmes comme, par exemple, dans le cas de Zones coïncidentes lorsque après l'alarme suit la vérification de l'alarme ou bien, en cas d'événements provoqués par l'utilisateur, lorsqu'il bloque un cycle d'alarme en cours.

Événements transmissibles TP8-28					
Début alarme Zones 1 - 28	Partialisation Programmes 1 - 8	Fin anomalie dispositifs en série	Code agression	Fin supervision dispositif radio	Autres événements
Fin alarme Zones 1 - 28	Fin partialisation Programmes 1 - 8	Début batterie basse	Confirmation MHS	Début défaut ligne téléphonique	Test cyclique 1
Début alarme Programmes 1 - 8	Exclusion de zone	Fin batterie basse	Panique	Fin défaut ligne téléphonique	Test cyclique 2
Fin alarme Programmes 1 - 8	Début auto-surveillance défaut dispositifs en série	Début défaut secteur	Début brouillage	Timer reset	
Mise en service Programmes 1 - 8	Fin auto-surveillance défaut dispositifs en série	Fin défaut secteur	Fin brouillage	Demande de décharge d'événements	
Mise hors service Programmes 1 - 8	Début anomalie dispositifs en série	Faux mot de passe	Début supervision dispositif radio	Code refusé	

OK

Annulla

Le menu Codes de rapport est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Message d'ouverture - Vocabulaire

Paramètres téléphoniques

TECNOCELL

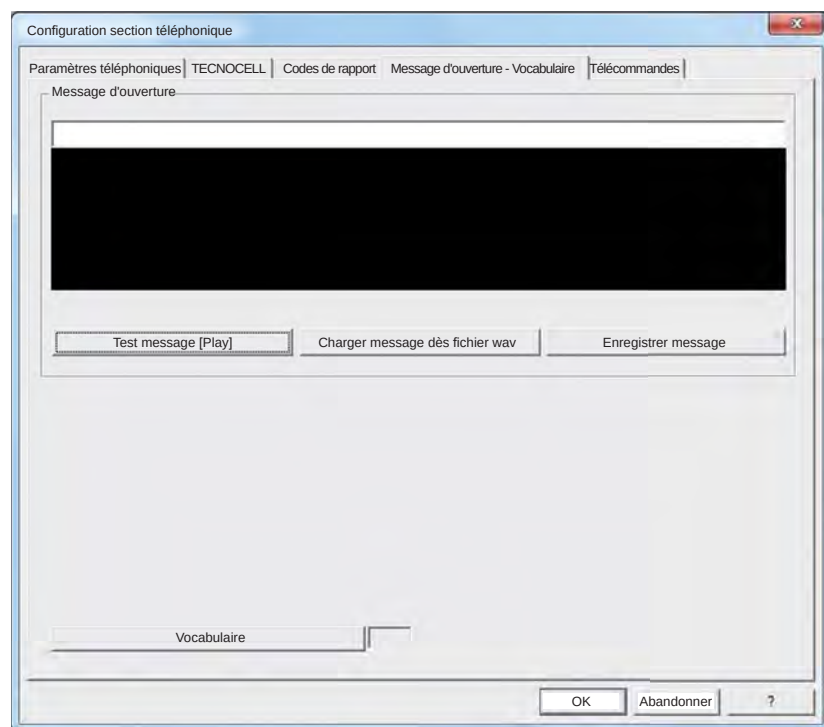
Codes de rapport

Message d'ouverture-Vocabulaire

Télécommandes

Sélectionner le tableau Message d'ouverture - Vocabulaire

Le tableau de configuration du message d'ouverture permet la reproduction/l'enregistrement/le chargement du message d'ouverture utilisé par les canaux téléphoniques dans les transmissions vocales. Le même menu permet de charger ou de mettre à jour le fichier vocabulaire de la centrale.



Le message d'ouverture est reproduit au début de chaque message vocal que la centrale transmet et introduit le système d'alarme.

Test message [Play]

1 - Test message (Play)

Permet la reproduction du message programmé. Le message est reproduit par le haut-parleur du PC.



La phase de reproduction ou d'enregistrement du message est visualisée sur l'écran sous forme d'une onde sonore comme indiqué par l'image ci-contre.

Charger message dès fichier wav

2 - Charger message à partir du fichier wav

Permet le chargement d'un fichier WAV (à partir de disque dur ou de disquette) et la programmation comme message d'ouverture.

Enregistrer message

3 - Enregistrer message

Permet d'enregistrer le message d'ouverture en utilisant un microphone raccordé au PC et le logiciel Tecnoalarm, ou un logiciel d'enregistrement audio installé sur le PC, ou bien par téléphone pendant un appel vocal.

Il est possible d'utiliser indifféremment une des trois façons d'enregistrement.

1 - Enregistrement du message d'ouverture avec le logiciel

Raccorder un microphone à la carte audio du PC et commencer l'enregistrement en suivant cette procédure:

- 1 - Cliquer sur la touche **Enregistrer message** (carte audio).
- 2 - Parler clairement et à voix haute. Le message d'ouverture enregistré est visualisé sur l'écran comme une onde sonore.
- 3 - Cliquer à nouveau sur la touche **Enregistrer message** (carte audio) pour terminer l'enregistrement.

La durée maximum d'enregistrement est de **16 secondes**. Après ce temps l'enregistrement est automatiquement interrompu.

2 - Enregistrement du message d'ouverture avec un logiciel de codification audio

Raccorder un microphone à la carte audio du PC et ouvrir le programme de codification audio, ensuite, suivre les indications du logiciel. Format à utiliser pour l'enregistrement:

- Format d'enregistrement: Windows PCM (.wav)
- Fréquence d'échantillonnage: 8KHz - Mono
- Format données: 8 Bit
- Durée maximum du message: 16 secondes

3 - Enregistrement du message d'ouverture par téléphone

Le message peut être enregistré pendant un appel vocal à la centrale.

La durée d'enregistrement de 10 secondes ne peut pas être modifiée.

Par conséquent, il est conseillé d'enregistrer un message d'une durée d'environ 10 secondes afin d'éviter des silences lors de la reproduction du message de réponse.

Attention: Pour enregistrer le message il est nécessaire d'appeler la centrale par téléphone et de taper un code valide qui permette l'accès au menu guidé.

Vocabulaire

4 - Vocabulaire

Permet de sélectionner la langue du vocabulaire utilisée pour les messages vocaux de la centrale ainsi que de sélectionner d'éventuels vocabulaires personnalisés avec le logiciel TecnoMSG.

Cliquer sur la touche **Vocabulaire**.

Le vocabulaire français est mémorisé dans le répertoire suivant:

C:\Programmes\Tecnoalarm\Centro\WAV2\FRA

Sélectionner le fichier **Msg_cnf.tcn**.

Lorsque la case à droite de la touche Vocabulaire est vide, la centrale utilise le vocabulaire standard.

OK

Abandonner

Le menu Message d'ouverture - Vocabulaire est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Télécommandes

Paramètres téléphoniques

TECNOCELL

Codes de rapport

Message d'ouverture - Vocabulaire

Télécommandes

Sélectionner le tableau Télécommandes

Le tableau de configuration des télécommandes permet d'associer à chacune des 8 télécommandes une fonction et une description qui remplacera le numéro de la télécommande et l'identifiera à chaque opération. En outre, il est possible de programmer le temps d'activation de chaque télécommande.

1 - Description alphanumérique

16 caractères sont disponibles pour la description qui identifiera la zone sur l'afficheur de la console et dans l'historique événements de la centrale. Entrer la description directement dans le champ 1. Tout caractère qui excède les 16 caractères maximum sera coupé.

Message vocal - Après l'habilitation, 4 champs A, B, C, D se visualisent pour sélectionner les 4 mots desquels peut être composé le message vocal. Les mots peuvent être sélectionnés du vocabulaire de la centrale. Le message vocal est associé à la zone en alternative à la description manuelle.

Il sera reproduit vocalement par les dispositifs habilités.

Touche flèche (Valider)

En cliquant sur la flèche Valider (2) les mots A+B+C+D sont automatiquement copiés dans le champ description. Se rappeler que l'afficheur de la console peut visualiser un maximum de 16 caractères. Tous les autres seront coupés.

Temps d'activation

mm	ss
0	0

2 - Temps d'activation

Permet de programmer le temps d'activation (en minutes et secondes) pour chaque télécommande.

Le temps maximum programmable est de 59 minutes et 59 secondes.

Fonctionnement à impulsion

Le fonctionnement est à impulsion lorsqu'un temps est programmé dans les champs en question, c-à-d qu'à l'envoi de la commande, la télécommande est activée tandis qu'à l'échéance du temps programmé la télécommande retourne automatiquement en état de repos.

Commande = < commutation > < Temps > < retour au repos >

Fonctionnement à état (toggle)

Le fonctionnement est à état lorsque aucun temps n'est pas programmé, c-à-d qu'à chaque envoi de la commande, la télécommande change d'état.

Commande = < commutation >

Commande = < retour au repos >

OK

Abandonner

Le menu Télécommandes est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder



Approfondissements – Configuration téléphonique

Format numéros téléphoniques

Les numéros téléphoniques peuvent contenir un maximum de 24 caractères et peuvent être des numéros téléphoniques de réseau fixe (RTC) ou de portable (GSM) ou encore des adresses IP de réseau.

Numéros téléphoniques - Format d'un numéro de téléphone.

Aucune règle particulière pour la formation des numéros téléphoniques.

Adresse IP (réseau ethernet) - Format d'une adresse IP.

L'adresse IP peut être formée par 4 blocs numériques séparés par un point ou un tiret.

Les 4 premiers champs indiquent l'adresse IP du centre de télégestion Tecnoalarm avec lequel communiquer.

Utiliser l'interface Ethernet PROG NET2 pour les connexions sur le réseau Ethernet. Pour faire cela, le port d'accès au service Tecnoalarm du canal correspondant doit être programmé lors de la configuration de l'interface au moyen de l'application ProgNetConf.exe.

Format Numéro → Adresse IP		
Adresse IP	Vecteur de communication	Protocole
217.15.24.233	TCP/IP Ethernet	192 - TCPIP
Attention: L'adresse IP est composée de 4 blocs numériques qui sont séparés par un point ou un tiret. 217.15.24.233 Adresse IP		



Protocoles et vecteurs de communication

Protocoles et vecteurs de communication

Le protocole représente le format du message transmis. Chaque protocole a des caractéristiques spécifiques propres concernant la modalité, le moyen de transmission et le vecteur de communication. Pour cette raison le choix du protocole doit être fait en fonction du vecteur de communication et du destinataire.

Vecteurs de communication

Le vecteur de communication est le moyen de transmission grâce auquel le protocole est envoyé au destinataire. La disponibilité des vecteurs de communication dépend de la configuration du système:

PSTN (Ligne téléphonique commutée) - Vecteur disponible présent sur la carte CPU de la centrale

GSM EXT (Transmetteur GSM externe) - Vecteur optionnel

BACKUP - Combinaison facultative des vecteurs PSTN et GSM EXT

IP (Ethernet) - Vecteur optionnel

Tableau de protocoles

Les protocoles, dans le tableau, sont divisés par catégories et, pour chacun d'eux est indiqué le nom, le code numérique de direction vers les autres transmetteurs téléphoniques (primaire, backup, secondaire, Ethernet), la modalité de transmission ainsi que le groupe d'acquit dont il fait partie.

Protocoles Tecnoalarm TP8-28	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
Tecno - Tecnoalarm	000	176	160		 DTMF Hz	Tecnoalarm
Tecno RING - Tecnoalarm Tecno ring	008		174		 RING	Tecnoalarm
TCPIP - Tecnoalarm TCP/IP				192	 DATA Byte	Tecnoalarm

Protocoles vocaux TP8-28	PSTN	BACKUP	GSM EXT	Transmet	Acquit
Voc.- Msg. Vocal	001	181	165	PHONIE 	Vocal
Voc.RDVS - msg. vocal + RDV sonore	002	006	004	PHONIE 	Vocal
Voc.RDVV - msg. vocal + RDV vocal	003	007	005	PHONIE 	Vocal
Voc.CF - message vocal avec confirmation	009	189	173	PHONIE 	Vocal
Voc.CF.RDVS - message vocal avec conf.+ RDV sonore	010	014	012	PHONIE 	Vocal
Voc.CF.RDVV - message vocal avec conf.+ RDV vocal	011	015	013	PHONIE 	Vocal
Voc.1 - message vocal 1		177	161	PHONIE 	Vocal
Voc.2 - message vocal 2		178	162	PHONIE 	Vocal
Voc.3 - message vocal 3		179	163	PHONIE 	Vocal
Voc.4 - message vocal 4		180	164	PHONIE 	Vocal
Voc.1 CF - message vocal 1 avec confirmation		185	169	PHONIE 	Vocal
Voc.2 CF - message vocal 2 avec confirmation		186	170	PHONIE 	Vocal
Voc.3 CF - message vocal 3 avec confirmation		187	171	PHONIE 	Vocal
Voc.4 CF - message vocal 4 avec confirmation		188	172	PHONIE 	Vocal





Approfondissements - Protocoles digitaux

Protocoles digitaux TP8-28 (1/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
SIA-IP				123	DATI 0101 Byte	Digital
SIA-IP-T *(TIME STAMP)				124	DATI 0101 Byte	Digital
C.ID-IP				125	DATI 0101 Byte	Digital
C.ID-IP-T *(TIME STAMP)				126	DATI 0101 Byte	Digital
EMS-IP				152	DATI 0101 Byte	Digital
EMS-IP CF				153	DATI 0101 Byte	Digital
DTMF C.ID - Ademco Contact ID	139	184	168		DTMF Hz	Digital
SMS - SMS			166		SMS	Digital
SMS Sonnerie - SMS avec sonnerie			167		SMS	Digital
S.K. AD.S. 3/1s - silent knight, ademco slow [single]	016				PULSE	Digital
SES. FRK. 3/1s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	017				PULSE	Digital
S.K. FAST 3/1s - silent knight fast [single]	018				PULSE	Digital
RAD. 2300 3/1s - radionics 2300 [single]	019				PULSE	Digital
RAD. 1400 3/1s - radionics 1400 [single]	020				PULSE	Digital
RAD. 2300 P3/1s - radionics 2300 avec parité [single]	021				PULSE	Digital
RAD. 1400 P3/1s - radionics 1400 avec parité [single]	022				PULSE	Digital
S.K. AD.S. 3/1 - silent knight, ademco slow	024				PULSE	Digital
SES. FRK. 3/1 - sescoa, franklin, dci, vertex	025				PULSE	Digital
S.K. FAST 3/1 - silent knight fast	026				PULSE	Digital
RAD. 2300 3/1 - radionics 2300	027				PULSE	Digital
RAD. 1400 3/1 - radionics 1400	028				PULSE	Digital
RAD. 2300 P3/1 - radionics 2300 avec parité	029				PULSE	Digital

*(TIME STAMP) les données transmises par ce protocole sont fournies avec date et heure du système.



Approfondissements - Protocoles digitaux

Protocoles digitaux TP8-28 (2/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
RAD. 1400 P3/1 - radionics 1400 avec parité	030				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 3/2s - silent knight, ademco slow [single]	032				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/2s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	033				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/2s - silent knight fast [single]	034				PULSE 	Digital
RAD. 2300 3/2s - radionics 2300 [single]	035				PULSE 	Digital
RAD. 1400 3/2s - radionics 1400 [single]	036				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P3/2s - radionics 2300 avec parité [single]	037				PULSE 	Digital
RAD. 1400 P3/2s - radionics 1400 avec parité [single]	038				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 3/2 - silent knight, ademco slow	040				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/2 - sescoa, franklin, dci, vertex	041				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/2 - silent knight fast	042				PULSE 	Digital
RAD. 2300 3/2 - radionics 2300	043				PULSE 	Digital
RAD. 1400 3/2 - radionics 1400	044				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P3/2 - radionics 2300 avec parité	045				PULSE 	Digital
RAD. 1400 P3/2 - radionics 1400 avec parité	046				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 4/1s - silent knight, ademco slow [single]	048				PULSE 	Digital
SES. FRK. 4/1s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	049				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/1s - silent knight fast [single]	050				PULSE 	Digital
RAD. 2300 4/1s - radionics 2300 [single]	051				PULSE 	Digital
RAD. 1400 4/1s - radionics 1400 [single]	052				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P4/1s - radionics 2300 avec parité [single]	053				PULSE 	Digital
RAD. 1400 P4/1s - radionics 1400 avec parité [single]	054				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 4/1 - silent knight, ademco slow	056				PULSE 	Digital





Approfondissements - Protocoles digitaux

Protocoles digitaux TP8-28 (3/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
SES. FRK. 4/1 - sescoa, franklin, dci, vertex	057				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/1 - silent knight fast	058				PULSE 	Digital
RAD. 2300 4/1 - radionics 2300	059				PULSE 	Digital
RAD. 1400 4/1 - radionics 1400	060				PULSE 	Digital
RAD. 2300 P4/1 - radionics 2300 avec parité	061				PULSE 	Digital
RAD.1400 P4/1 - radionics 1400 avec parité	062				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 4/2s - silent knight, ademco slow [single]	064				PULSE 	Digital
SES. FRK. 4/2s - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	065				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/2s - silent knight fast [single]	066				PULSE 	Digital
RAD.2300 4/2s - radionics 2300 [single]	067				PULSE 	Digital
RAD.1400 4/2s - radionics 1400 [single]	068				PULSE 	Digital
RAD.2300 P4/2s - radionics 2300 avec parité [single]	069				PULSE 	Digital
RAD.1400 P4/2s - radionics 1400 avec parité [single]	070				PULSE 	Digital
S.K. AD.S. 4/2 - silent knight, ademco slow	072				PULSE 	Digital
SES. FRK. 4/2 - sescoa, franklin, dci, vertex	073				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/2 - silent knight fast	074				PULSE 	Digital
RAD.2300 4/2 - radionics 2300	075				PULSE 	Digital
RAD.1400 4/2 - radionics 1400	076				PULSE 	Digital
RAD.2300 P4/2 - radionics 2300 avec parité	077				PULSE 	Digital
RAD.1400 P4/2 - radionics 1400 avec parité	078				PULSE 	Digital
S.K. AD.S.3/1Es - silent knight, ademco slow [single]	080				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/1Es - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	081				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/1Es - silent knight fast [single]	082				PULSE 	Digital



Approfondissements - Protocoles digitaux

Protocoles digitaux TP8-28 (4/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
RAD.2300 3/1Es - radionics 2300 [single]	083				PULSE 	Digital
RAD.1400 3/1Es - radionics 1400 [single]	084				PULSE 	Digital
RAD.2300 P3/1Es - radionics 2300 avec parité [single]	085				PULSE 	Digital
RAD.1400 P3/1Es - radionics 1400 avec parité [single]	086				PULSE 	Digital
S.K. AD.S.3/1E - silent knight, ademco slow	088				PULSE 	Digital
SES. FRK. 3/1E - sescoa, franklin, dci, vertex	089				PULSE 	Digital
S.K. FAST 3/1E - silent knight fast	090				PULSE 	Digital
RAD.2300 3/1E - radionics 2300	091				PULSE 	Digital
RAD.1400 3/1E - radionics 1400	092				PULSE 	Digital
RAD.2300 P3/1E - radionics 2300 avec parité	093				PULSE 	Digital
RAD.1400 P3/1E - radionics 1400 avec parité	094				PULSE 	Digital
S.K. AD.S.4/2Es - silent knight, ademco slow [single]	096				PULSE 	Digital
SES. FRK. 4/2Es - sescoa, franklin, dci, vertex [single]	097				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/2Es - silent knight fast [single]	098				PULSE 	Digital
RAD.2300 4/2Es - radionics 2300 [single]	099				PULSE 	Digital
RAD.1400 4/2Es - radionics 1400 [single]	100				PULSE 	Digital
RAD.2300 P4/2Es - radionics 2300 avec parité [single]	101				PULSE 	Digital
RAD.1400 P4/2Es - radionics 1400 avec parité [single]	102				PULSE 	Digital
S.K. AD.S.4/2E - silent knight, ademco slow	104				PULSE 	Digital
SES. FRK. 4/2E - sescoa, franklin, dci, vertex	105				PULSE 	Digital
S.K. FAST 4/2E - silent knight fast	106				PULSE 	Digital
RAD.2300 4/2E - radionics 2300	107				PULSE 	Digital
RAD.1400 4/2E - radionics 1400	108				PULSE 	Digital





Approfondissements - Protocoles digitaux

Protocoles digitaux TP8-28 (5/5)	PSTN	BACKUP	GSM EXT	IP	Transmet	Acquit
RAD.2300 P4/2E - radionics 2300 avec parité	109				PULSE 	Digital
RAD.1400 P4/2E - radionics 1400 avec parité	110				PULSE 	Digital
FSK 200 Bd s - fsk 200 baud [single]	112				PULSE 	Digital
FSK 200 Bd In s - fsk 200 baud inversé [single]	113				PULSE 	Digital
SIA 1 - fsk sia 1	114				PULSE 	Digital
FSK 200 Bd - fsk 200 baud	120				PULSE 	Digital
FSK 200 Bd In - fsk 200 baud inversé	121				PULSE 	Digital
SIA 2 - fsk sia 2	122				PULSE 	Digitale
SCAN 16F-1400 s - Scantronic 16 (Conf.1400Hz) [single]	128				PULSE 	Digital
SCAN 16F-1000 s - Scantronic 16 (Conf.1000Hz) [single]	129				PULSE 	Digital
DTMF FAST 1 s - Ademco HS sans parité (4+9) [single]	130				PULSE 	Digital
DTMF C.ID s - Ademco Contact ID [single]	131				PULSE 	Digital
SCAN 8F-1400 s - Scantronic 8 (Conf.1400Hz) [single]	132				PULSE 	Digital
SCAN 8F-1000 s - Scantronic 8 (Conf.1000Hz) [single]	133				PULSE 	Digital
DTMF FAST 2 s - Ademco HS avec parité (4+9+P) [single]	134				PULSE 	Digital
SCAN 16F-1400 - Scantronic 16 (Conf.1400Hz)	136				PULSE 	Digital
SCAN 16F-1000 - Scantronic 16 (Conf.1000Hz)	137				PULSE 	Digital
DTMF FAST 1 - Ademco HS sans parité (4+9)	138				PULSE 	Digital
SCAN 8F-1400 - Scantronic 8 (Conf.1400Hz)	140				PULSE 	Digital
SCAN 8F-1000 - Scantronic 8 (Conf.1000Hz)	141				PULSE 	Digital
DTMF FAST 2 - Ademco HS avec parité (4+9+P)	142				PULSE 	Digital
Teledrin (ID+R) - Teledrin(Nø1+Nø2) ID+Report [single]	144				PULSE 	Digital
Teledrin - Teledrin(Nø1+Nø2) [single]	145				PULSE 	Digital



Approfondissements - Callback

Callback

Le centre de télégestion appelle la centrale, celle-ci reconnaît que l'appel arrive d'un centre Tecnoalarm et accepte la communication. Pendant la communication le code ID et le modèle de la centrale sont contrôlés. La centrale termine la communication et appelle le centre de télégestion selon les paramètres programmés.

Exemple de callback

Demande de callback (centre)

Le centre de télégestion appelle la centrale sur la ligne RTC (vecteur de communication) en format FSK (protocole).

Appel de callback (TP8-28)

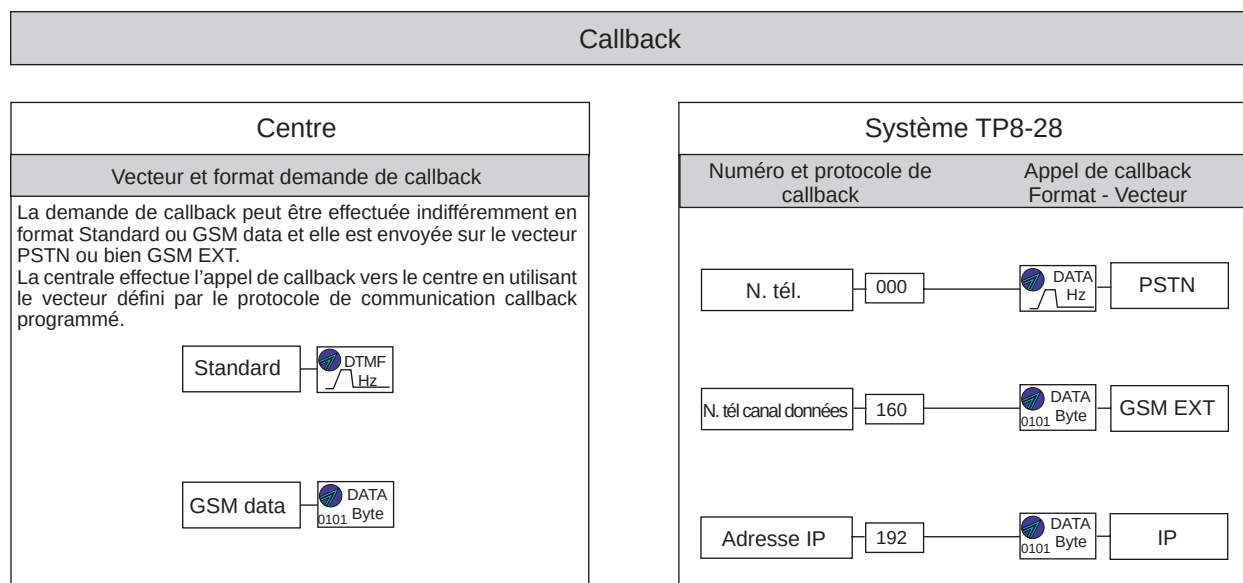
La centrale, à travers le vecteur RTC (vecteur de réception) reçoit du centre de télégestion l'appel de demande de callback. La centrale échange avec le centre de télégestion les informations nécessaires puis termine la communication. Elle vérifie le N. tél. callback 1 et le protocole programmés à savoir:

- le vecteur d'appel (RTC)
- le protocole de callback (000 Tecno Standard)
- le numéro/adresse IP de callback (n. tél. RTC)

puis elle effectue l'appel de callback au centre de télégestion.

Réception de callback (centre)

Le centre de télégestion reçoit l'appel de callback sur la ligne RTC, en format FSK (Tecno Standard).

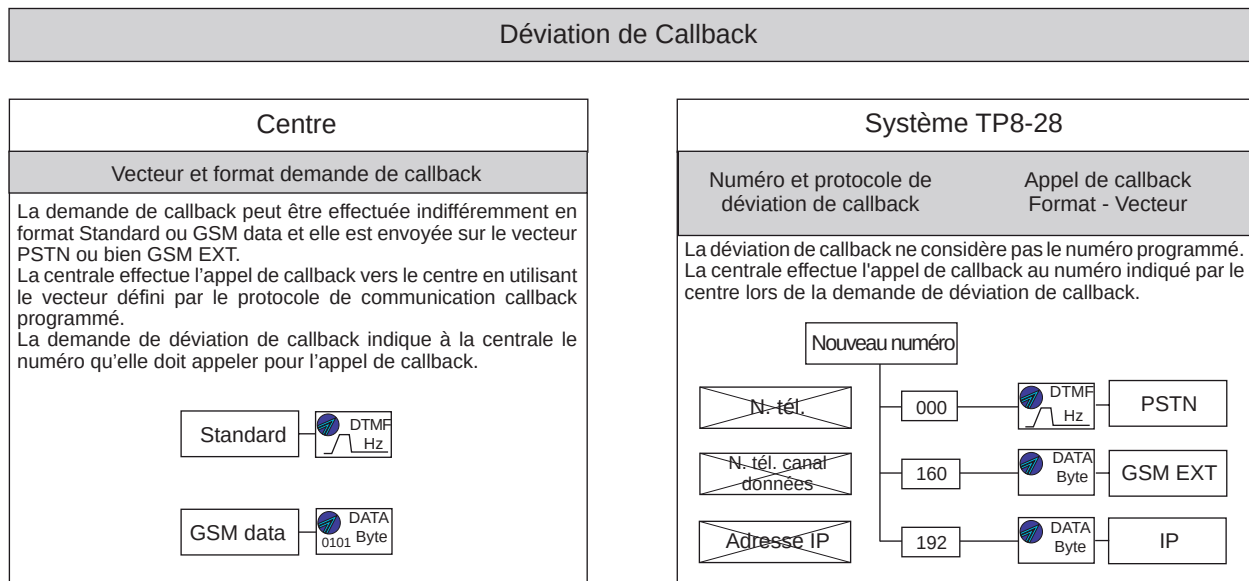




Approfondissements - Callback

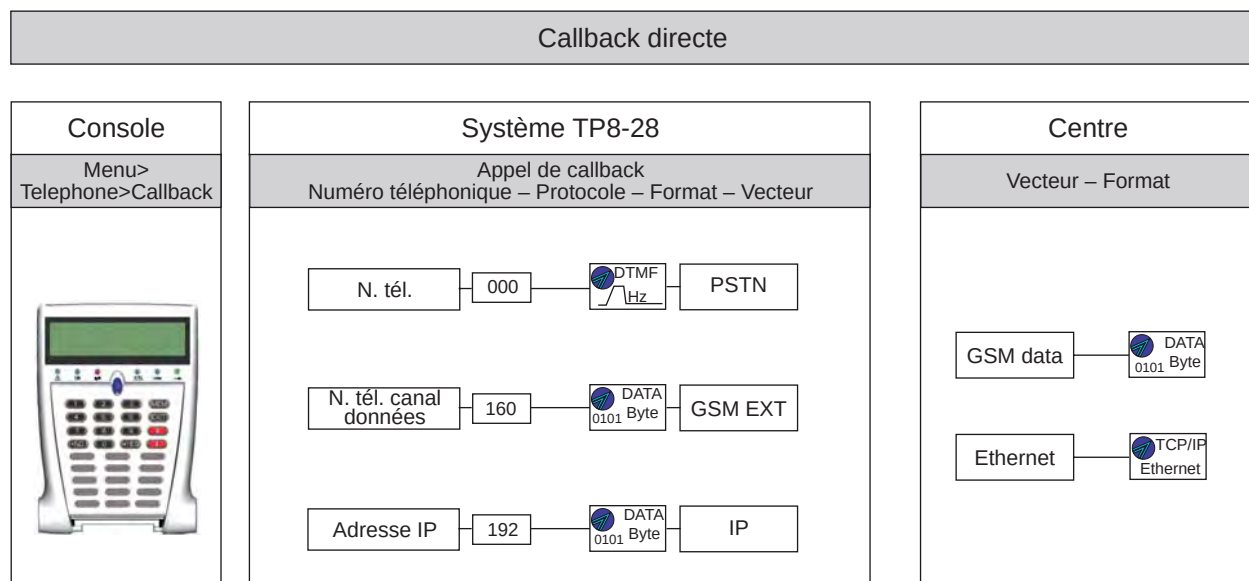
Déviation de Callback

Cette fonction est possible uniquement si la déviation n'a pas été désactivée (voir Paramètres téléphoniques, §2). Dans ce cas, il est possible d'indiquer dans la configuration du logiciel un numéro de callback différent de ceux programmés que le centre transmet à la centrale. La centrale appelle donc ce numéro en maintenant le protocole de communication programmé.



Callback directe

Il est possible d'effectuer un appel de callback localement par la console LCD300/S ou LCDPROX1 en sélectionnant Téléphone et Callback du menu installateur (accès avec code installateur). La centrale appelle directement le centre de télégestion selon les paramètres programmés.





Approfondissements - Acquit

Acquit

Le cycle d'appels peut être acquitté par les destinataires des appels, utilisateurs ou dispositifs automatiques de réception d'alarmes, c-à-d qu'ils peuvent bloquer les appels en cours ainsi que ceux encore à effectuer pour cet événement, avec des commandes spécifiques.

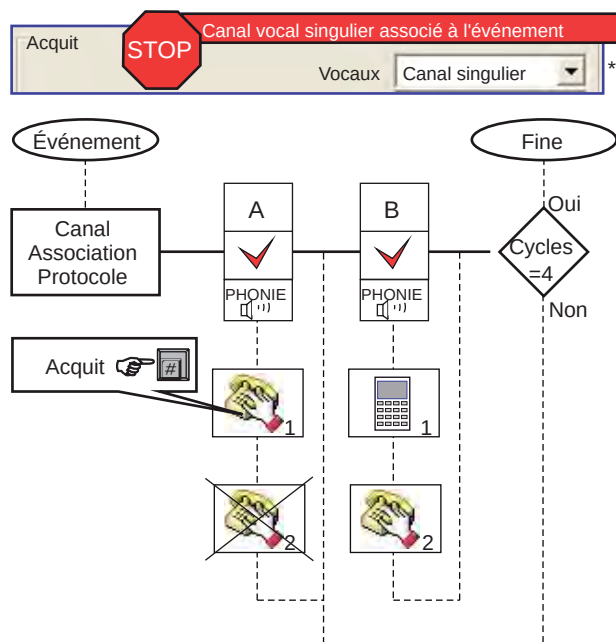
Les modalités d'acquit sont trois: vocal, digital et Tecnoalarm. Chaque acquit est sélectif et agit sur son propre groupe de protocoles (vocaux, digitaux et Tecnoalarm). L'acquit de chaque groupe peut agir sur le canal singulier ou sur tous les canaux associés à l'événement qui a déclenché le cycle d'appels.

L'acquit peut aussi être programmé comme total. L'acquit total n'est pas sélectif, il bloque tous les groupes de protocoles, qu'ils soient vocaux, digitaux ou Tecnoalarm. L'acquit total aussi peut agir sur le canal singulier ou sur tous les canaux associés à l'événement qui a déclenché le cycle d'appels.

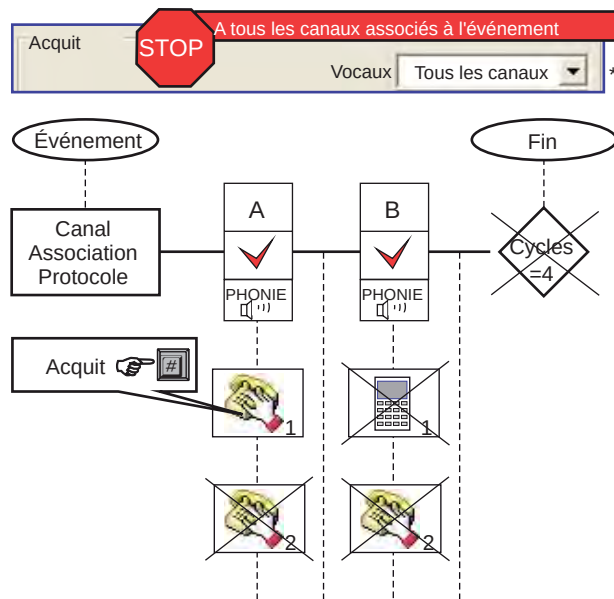
Acquit des appels digitaux et Tecnoalarm - Tous les centres de réception alarmes, suite à la prise en charge de l'événement par l'opérateur, envoient automatiquement la commande d'acquit à la centrale.

Acquit des appels vocaux - Dans ce cas c'est l'utilisateur en ligne qui envoie la commande d'acquit. Pendant l'appel, après avoir écouté le message, l'utilisateur peut acquitter le canal en tapant sur le clavier de son téléphone la touche ***** ou **#**.

Acquit vocal



* Selon la programmation, seul le canal appelant est acquitté



* Selon la programmation, tous les canaux associés à l'appel en cours sont acquittés





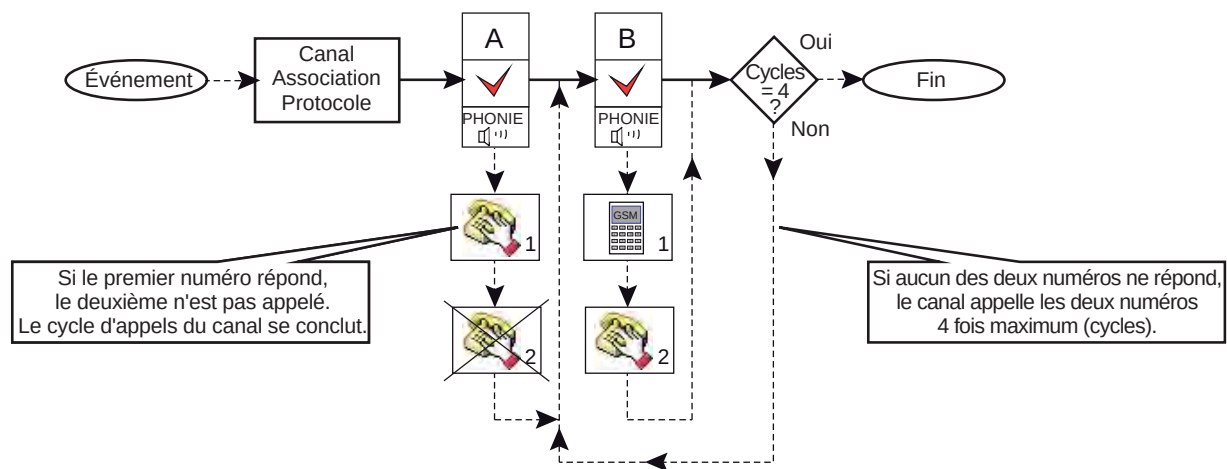
Approfondissements - Cycle téléphonique

Cycles téléphoniques

Le numéro 1 (principal) est appelé en premier. Si le numéro principal ne répond pas ou s'il est occupé, le deuxième numéro de réserve est appelé. Si aucun des deux numéros ne répond, le cycle d'appel passe au canal successif associé à l'événement.

Chaque canal effectue au maximum 4 tentatives d'appel en appelant en alternance le premier et le deuxième numéro de callback.

Exemple de cycle d'appels

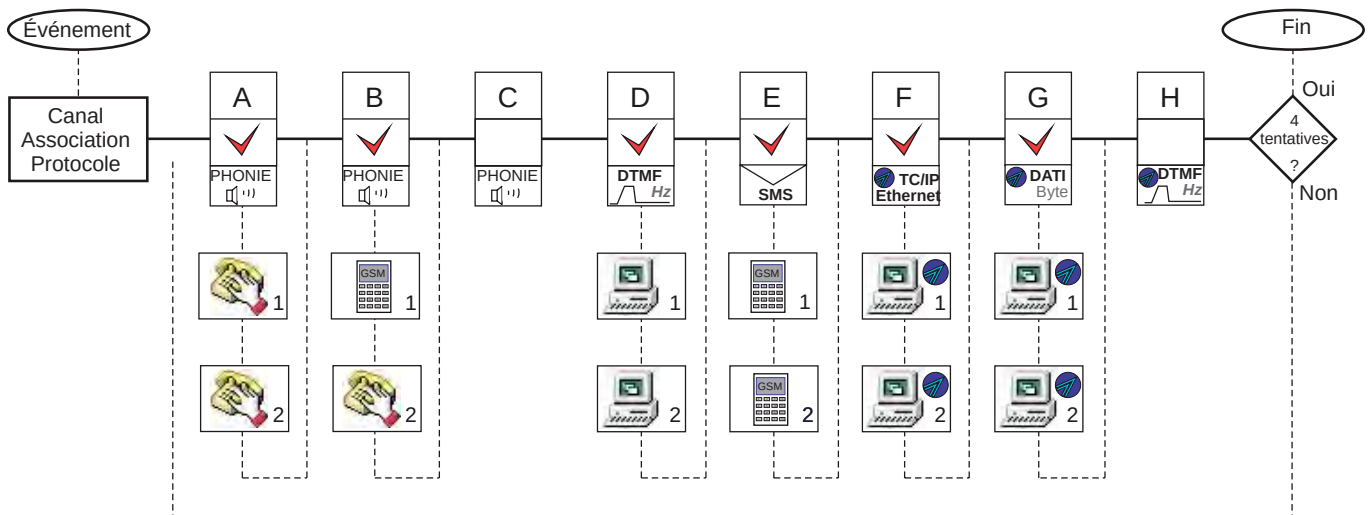


Priorité du cycle téléphonique

Tous les canaux ont la même priorité. Les communications d'alarme sont envoyées selon l'ordre d'arrivée en commençant par le canal A puis B, C, D, E, F, G et H.

La seule exception est l'alarme agression. À la reconnaissance d'une alarme agression, la centrale interrompt l'éventuel cycle d'alarme en cours et s'occupe de l'alarme agression en tant que prioritaire. À la fin, l'éventuel cycle d'alarme précédemment interrompu, reprend. Normalement l'appel de callback n'a pas la priorité et peut être interrompu par n'importe quel cycle d'alarme, mais la fonction Priorité du cycle téléphonique permet de renverser cette situation.

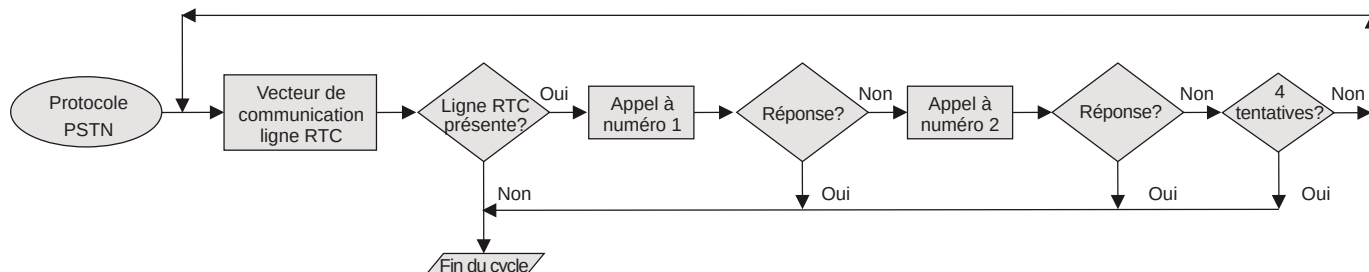
Déroulement du cycle d'appels sans réponse et sans acquit



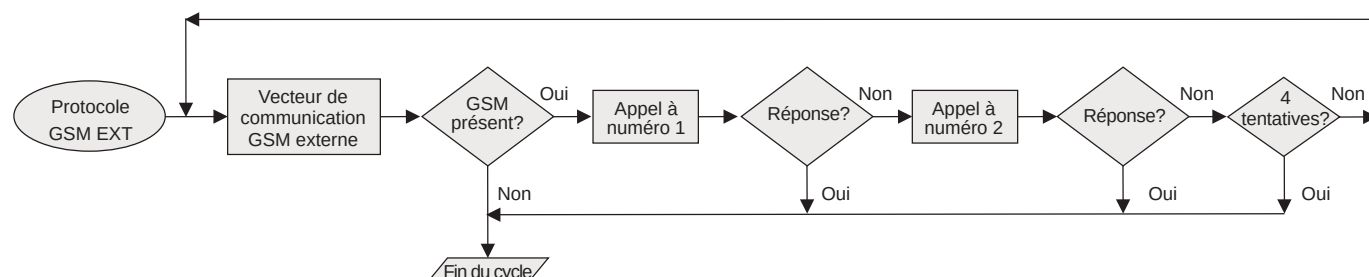


Approfondissements - Cycle téléphonique

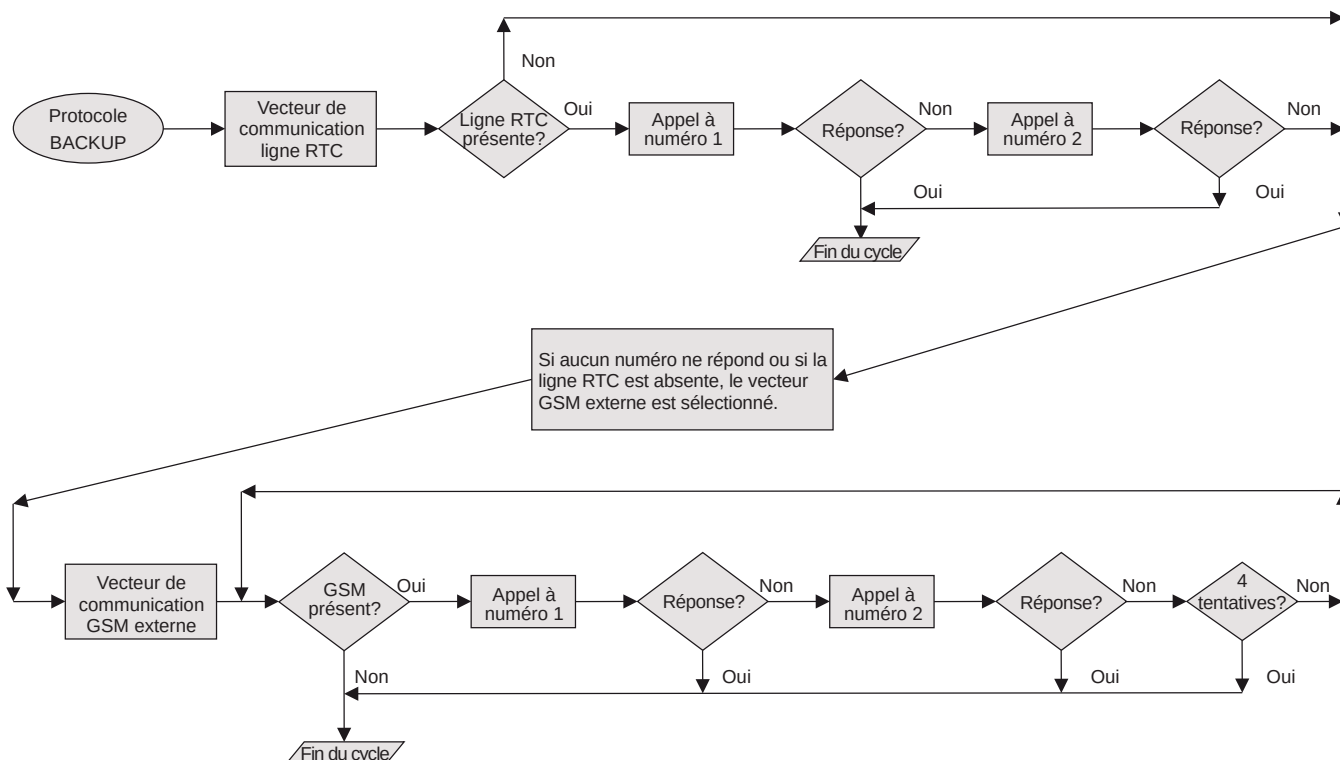
TP8-28 Protocole PSTN - Cycle d'appels



TP8-28 Protocole GSM EXT - Cycle d'appels



TP8-28 Protocole BACKUP - Cycle d'appels

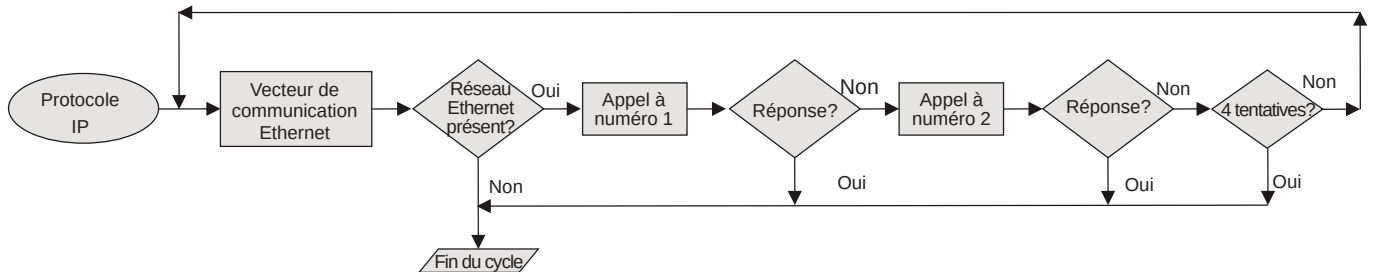




Approfondissements - Cycle téléphonique

TP8-28

Protocole IP - Cycle d'appels



Approfondissements- Demande de crédit

Demande de crédit

Si les appareils téléphoniques GSM utilisent des cartes SIM prépayées, il est nécessaire de vérifier périodiquement le crédit restant.

Tecnocell

Le transmetteur téléphonique GSM externe ne demande aucune programmation. Pour connaître le crédit restant il est suffisant de lui envoyer un message SMS de demande de crédit restant.



Le message est accepté et géré seulement si:

- 1 - Il est composé de 1 ou 2 mots. Avec 2 mots, entre un et l'autre, faire un seul espace
- 2 - Il est écrit en respectant les majuscules et les minuscules comme indiqué dans les exemples



CONFIGURATION PARAMÈTRES DE TEMPS

Sélectionner les tableaux de Configuration des paramètres de temps (1)



Les tableaux de configuration des Paramètres de temps permettent programmation des paramètres de temps de la centrale.

Paramètres de temps | Paramètres horaires | Plages horaires d'accès | Personnalisation 1er an | Personnalisation 2ème an

Configuration paramètres de temps

Paramètres de temps | Paramètres horaires | Plages horaires d'accès | Personnalisation 1er an | Personnalisation 2ème an

Paramètres de temps pour: Tous les programmes

Temps d'entrée 1	mm	ss	Retard alarme secteur	hh	mm
Temps d'entrée 2	0	30	Temps max. de partialisation	4	0
Temps de sortie	1	0	Interval supervision	2	0
Retard confirmation MHS	0	0			
Retard activation canaux	0	0			
Retard activation sirènes	0	0			
Temps d'alarme	3	0			
Temps d'alarme auto-surveillance	0	15			
Temps d'alarme technique	20	0			
Temps d'alarme agression	0	5			
Avis fin partialisation	0	10			
Pré-avis MES automatique	1	0			
Retard brouillage	10	0			

OK Abandonner ?



Attention:
Programmations non
permises pour la
version TP8-28 EN
conforme aux normes
de la série EN 50131

Paramètres de temps pour: Tous les programmes

1 - Paramètres de temps

Les tableaux de configuration des paramètres de temps permettent la programmation des paramètres de temps d'un programme spécifique ou de tous les programmes de la centrale.

Sélectionner le/les programme/s.

Temps d'entrée 1 0 30



Attention: Programmation non
permise pour la version
TP8-28 EN conforme aux
normes de la série EN 50131

2 - Temps d'entrée 1 (mm:ss)

Le temps d'entrée est l'intervalle entre la détection et le déclenchement d'une alarme. C'est une programmation valide seulement pour les zones retardées 1.

TP8-28 de 0 à 59 minutes et 59 secondes
TP8-28 EN de 0 à 59 secondes

Temps d'entrée 2 0 30



Attention: Programmation non
permise pour la version
TP8-28 EN conforme aux
normes de la série EN 50131

3 - Temps d'entrée 2 (mm:ss)

Comme temps d'entrée 1, mais c'est une programmation valide seulement pour les zones retardées 2.

TP8-28 de 0 à 59 minutes et 59 secondes
TP8-28 EN de 0 à 59 secondes



Temps de sortie 0 30

4 - Temps de sortie (mm:ss)

Le temps de sortie est l'intervalle de temps entre la mise en service de la centrale et l'effective détection d'une alarme en cours (de 0 à 59 minutes et 59 secondes). C'est une programmation valide pour les zones retardées programmées comme Retardée 1 et Retardée 2.

Retard confirmation MHS 0 30

5 - Retard confirmation MHS (mm:ss)

Programmation de l'intervalle de temps maximum disponible afin de confirmer la mise hors service (de 0 à 59 minutes et 59 secondes) effectuée par clé à transpondeur ou radiocommande.

Si la mise hors service n'est pas confirmée par un code valide et pendant l'intervalle de temps programmé, une alarme agression silencieuse est déclenchée. Le cycle d'appel est effectué mais aucune signalisation acoustique n'est activée.

Attention: La confirmation de mise hors service est acceptée uniquement en tapant un code utilisateur sur une console LCD300/S ou LCD PROX1. Si programmée, la commande de mise hors service rapide est acceptée.

Retard activation canaux 0 30

6 - Retard activation canaux (mm:ss)

Le retard activation canaux est la période de temps entre la détection d'une alarme et l'activation des canaux téléphoniques (cycle d'appels). De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Retard activation sirènes 0 30

7 - Retard activation sirènes (mm:ss)

Le retard activation sirènes est la période de temps entre la détection d'une alarme et l'activation des sirènes.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Attention: Le retard activation sirènes est déduit du temps d'alarme programmé.

Temps d'alarme 0 30

8 - Temps d'alarme (mm:ss)

Définit la durée de la signalisation d'alarme (sirènes intérieure/extérieure/radio et LED) en cas d'alarme programme.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Temps d'alarme auto-surveillance 0 30

9 - Temps d'alarme auto-surveillance (mm:ss)

Définit la durée de la signalisation d'alarme (sirènes intérieure/extérieure/radio et LED) en cas d'alarme d'auto-surveillance.

L'alarme auto-surveillance est déclenchée par l'ouverture de l'entrée auto-surveillance (ZT) ou si une des périphériques raccordés sur ligne série est sabotée.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Temps d'alarme technique 0 30

10 - Temps d'alarme technique (mm:ss)

Définit la durée de la signalisation d'alarme (sirènes intérieure/extérieure/radio et LED) en cas d'alarme technique. L'alarme technique est déclenchée à l'ouverture d'un détecteur/contact raccordé à la zone technique.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Temps d'alarme agression 0 30

11 - Temps d'alarme agression (mm:ss)

Définit la durée de la signalisation d'alarme (sirènes intérieure/extérieure/radio et LED) en cas d'alarme agression. L'alarme agression est déclenchée à l'ouverture d'un détecteur/contact raccordé à la zone agression.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Avis fin partialisation 0 30

12 - Avis fin partialisation (mm:ss)

Définit la durée du pré-avis (buzzer des consoles) avant la fin du temps de partialisation.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Pré-avis MES automatique 0 30

13 - Pré-avis MES automatique (mm:ss)

Définit la durée du pré-avis (buzzer des consoles) avant la mise en service automatique.

Attention: Le temps programmé retarde l'heure de l'effective mise en service.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Retard brouillage 0 30

14 - Retard brouillage (mm:ss)

Définit la durée de la signalisation de l'interférence après laquelle l'alarme brouillage est déclenchée. L'alarme brouillage est déclenchée lorsque la centrale détecte une interférence égale à celle de la fréquence de transmission des radio détecteurs et lorsque cette interférence reste constante pendant un temps supérieur à celui du brouillage programmé.

De 0 à 59 minutes et 59 secondes.

Retard alarme secteur 0 30



Attention : Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

15 - Retard alarme secteur (hh:mm)

Définit le retard de la signalisation entre la détection de l'alarme défaut secteur (230V) et le déclenchement de l'alarme (activation du cycle d'appel). Cette fonction permet de retarder les appels d'alarme pour défaut secteur de façon à éviter de fausses alarmes en cas de chute de tension ou bien de déconnexion temporaire à cause de travaux d'entretien, etc. Si la tension de secteur est absente pendant un temps supérieur à celui programmé, l'alarme se déclenche. Si la tension de secteur est absente pendant un temps inférieur à celui programmé, l'alarme ne se déclenche pas. Dans les deux cas, les événements sont de toute façon enregistrés dans l'historique événements.

TP8-28 De 0 à 23 heures et 59 minutes

TP8-28 EN De 0 à 59 minutes

Temps max. de partialisation 0 30

16 - Temps max. de partialisation (hh:mm)

Définit la durée maximum de la partialisation.

De 0 à 23 heures et 59 minutes

Interval supervision 0 30

17 - Intervalle supervision

Définit la période de temps pendant laquelle la communication entre les dispositifs radio et la centrale doit être absente avant que l'alarme supervision soit déclenchée.

L'alarme supervision est déclenchée lorsqu'un dispositif radio quelconque contrôlé par la centrale ne communique pas avec la centrale pendant un temps supérieur à l'intervalle de supervision programmé.

De 2 heures à 23 heures et 59 minutes

OK

Abandonner

Le menu Paramètres de temps est complété, cliquer:

OK pour sauvegarder et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Programmateurs horaires

Paramètres de **Programmateurs horaires** Plages horaires accès Personalisation 1er an Personalisation 2ème an

Sélectionner le tableau Programmateurs horaires

Le tableau de configuration des programmeurs horaires permet de programmer les 6 programmeurs horaires que le système met à disposition pour effectuer des opérations automatiques et répétitives. Il permet aussi la programmation du test cyclique serveur.

1 - Programmateurs horaires

Chaque programmeur horaire est représenté par une ligne.

Pour chaque programmeur horaire, il est possible de définir les paramètres suivants:

- Fréquence d'activation
- Temps d'activation
- Fonction associée

Utiliser la barre de défilement pour visualiser tous les programmeurs horaires.

Fréquence d'activation - Sélectionner la fréquence du menu déroulant et cliquer sur la fréquence désirée: non actif, tous les jours, chaque jour ouvrable, chaque veille de fête, chaque jour férié, chaque dimanche, ..., chaque samedi.

Temps d'activation - Taper l'heure d'activation dans les champs **hh** et **mm**.

Fonction associée - Sélectionner la fonction à associer du menu déroulant. Si le programmeur horaire est associé aux programmes, il peut avoir les fonctions suivantes: mise en service, mise hors service, partialisation, fin partialisation, activation à distance, désactivation à distance, MES sujet à contrôle (évite la mise en service en cas d'alarme pour batterie basse, défaut secteur, auto-surveillance, supervision, panne, brouillage), mise en service forcée, mise en service forcée sujet à. Par contre, s'il est associé aux télécommandes, les seules fonctions disponibles sont: activation à distance et désactivation à distance.

Toutes les autres fonctions concernent les programmes.

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

Programmes ou télécommandes associés - Associer un total de 8 programmes ou 8 télécommandes en cliquant sur la touche correspondante. Le numéro visualisé dans la case confirme l'association. Répéter la procédure pour chaque programmeur horaire à configurer.
Attention: Il n'est possible que de sélectionner ou programmes ou télécommandes, jamais les deux en même temps.

Test cyclique serveur ☒

Fréquence heures

Transmetteur téléphonique F:

Mémoriser dans l'historique événements ☒

2 - Test cyclique serveur

Permet le contrôle périodique automatique de la présence de connexion Ethernet entre la centrale et le centre. Le test se produit via Ethernet avec un protocole TCP/IP.

Habilitation test cyclique serveur - Cocher la case correspondante pour habiliter cette fonction.

Fréquence - Pour programmer la fréquence du test cyclique serveur, taper une valeur de 1 à 255 et sélectionner ensuite l'intervalle du menu déroulant (c-à-d minutes, heures ou jours) comme indiqué ci-contre.

Transmetteur téléphonique - Sélectionner le canal (de A à H) qui devra effectuer le test. S'assurer que le canal en question utilise un des protocoles données suivants: Tecnoalarm TCP/IP (code numérique du protocole 192), SIA-IP (123), SIA-IP-T (124), C-ID-IP (125), C-ID-IP-T (126).

Mémoriser dans l'historique événements - Permet d'habilitier/déshabiller l'enregistrement de l'événement test cyclique serveur dans la mémoire événement de la centrale.

Cocher la case pour habiliter la fonction.

Programmeur cyclique		Début hh mm			
1	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours
2	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours
3	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours
4	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours
5	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours
6	non actif	0	0	Test cyclique 1	Toujours

3 - Programmeurs cycliques

La centrale dispose de 6 programmeurs cycliques avec lesquels il est possible de gérer un maximum de 6 événements cycliques. Les programmeurs cycliques exécutent une action pour laquelle ils ont été programmés avec la fréquence programmée.

1	Non actif	1
---	-----------	---

Attribut période - Définit l'unité de la fréquence d'activation: non actif, minutes, heures ou jours.

Période - Programmer la fréquence en tapant dans la case des chiffres y compris entre 1 et 999. Selon l'attribut période, il s'agira de minutes, heures ou jours.

Début
hh mm

--	--

Début - Programmer l'heure de début comptage en tapant heure et minutes désirées (hh:mm).

Action

Test cyclique 1

Action - Du menu déroulant sélectionner l'action que le programmeur cyclique doit automatiquement exécuter à l'heure programmée. Les actions disponibles sont les suivantes:

Test cyclique 1 - Événement associé à un canal téléphonique

Test cyclique 2 - Événement associé à un canal téléphonique

Visualiser message 1 - Le programmeur cyclique visualise message 1 sur les consoles

Visualiser message 2 - Le programmeur cyclique visualise message 2 sur les consoles

Visualiser message 3 - Le programmeur cyclique visualise message 3 sur les consoles

Effacer message 1 - Le programmeur cyclique efface le message 1 des consoles

Effacer message 2 - Le programmeur cyclique efface le message 2 des consoles

Effacer message 3 - Le programmeur cyclique efface le message 3 des consoles

Condition
Toujours

Condition - Sélectionner la condition d'activation des programmeurs cycliques du menu déroulant parmi les suivantes: toujours ou bien en service (c-à-d seulement lorsque au moins un programme est en service).

Utilisation des programmeurs cycliques

Les programmeurs cycliques peuvent être de 2 types. Ils peuvent effectuer les test cycliques et donc activer des transmetteurs téléphoniques, par conséquent les événements en question sont mémorisés dans l'historique événements, ou bien ils peuvent exécuter les actions "Visualiser message" et "Effacer message" qui provoquent la visualisation puis éventuellement l'effacement sur les consoles d'un message spécifique.

Action "test cyclique"

Les "test cycliques" permettent le contrôle automatique périodique de la connexion téléphonique entre la centrale et le centre de télégestion. Le test consiste en un ou plusieurs appels téléphoniques effectués par les canaux associés (voir tableau Codes de rapport). La possibilité d'avoir 2 programmeurs test cyclique permet l'envoi des notifications avec plusieurs fréquences même vers des récepteurs différents.

Exemple: Test cyclique vers un centre de télégestion Tecnoalarm via GPRS ayant une fréquence de 7 jours.

- 1 - Programmer un canal, par exemple E, avec le numéro téléphonique du centre de télégestion et le protocole digital correspondant, par exemple 182 Tecnoalarm via GPRS.
- 2 - Programmer un programmeur cyclique avec fréquence par exemple de 7 jours ayant comme action à exécuter "Test cyclique 1".
- 3 - Sur le tableau Codes de rapport, associer à l'événement "Test cyclique 1" et le canal E.

Action "Visualiser message" et "Effacer message"

Les actions "Visualiser message" et/ou "effacer message" permettent de visualiser puis éventuellement effacer des rappels d'échéance, des demande de maintenance etc.

Exemple: Visualisation d'un message de rappel d'échéance crédit de la carte SIM une fois par an

- 1 - Programmer un programmeur cyclique avec fréquence de 315 jours (environ 10 mois et demi) ayant comme action à exécuter "Visualiser message 2".
 - 2 - Programmer un autre programmeur avec fréquence de 340 jours ayant comme action à exécuter "Effacer message 2".
- L'utilisateur peut aussi effacer manuellement le message visualisé sur l'écran de la console avec la fonction efface mémoire (code + MEM + EXIT).

OK	Abandonner
----	------------

Le menu Programmeurs horaires est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Plages horaires d'accès

Paramètres de temps | Programmeurs | **Plages horaires accès** | Personnalisation 1er an | Personnalisation 2ème an

Sélectionner le tableau Plages horaires accès

Les plages horaires limitent l'habilitation des codes/clés à des périodes de temps bien précises.

La centrale TP8-28 permet de définir jusqu'à 4 plages horaires.

Le tableau de configuration permet l'association des plages horaires d'accès à maximum 120 codes, 100 clés et 80 radiocommandes.

Plages horaires accès

	de	hh	mm	à	hh	mm
1	tous les jours	8	0	tous les jours	10	0

Non actif

Non actif

tous les jours

chaque jour ouvrable

chaque veille de fête

chaque jour férié

chaque dimanche

chaque lundi

chaque mardi

chaque mercredi

chaque jeudi

chaque vendredi

chaque samedi

Non actif

Non actif

tous les jours

chaque jour ouvrable

chaque veille de fête

chaque jour férié

chaque dimanche

chaque lundi

chaque mardi

chaque mercredi

chaque jeudi

chaque vendredi

chaque samedi

de hh mm

tous les jours 8 0

à hh mm

tous les jours 8 0

1 - Plage horaire

Chaque plage horaire peut être programmé individuellement selon les paramètres suivants:

- Fréquence et temps d'activation (**début de**)
- Fréquence et temps de désactivation (**fin à**)
- Association aux codes d'accès

Fréquence et temps d'activation - Sélectionner la fréquence de début du menu déroulant: non actif, tous les jours, chaque jour ouvrable, chaque veille de fête, chaque jour férié, chaque dimanche, ..., chaque samedi. Ensuite taper l'heure de début de la plage horaire dans les champs **hh** et **mm**.

Fréquence et temps de désactivation - Sélectionner la fréquence de fin du menu déroulant: non actif, tous les jours, chaque jour ouvrable, chaque veille de fête, chaque jour férié, chaque dimanche, ..., chaque samedi. Ensuite taper l'heure de la fin de la plage horaire dans les champs **hh** et **mm**.

Attention: Les descriptions alphanumériques des codes, des clés et des radiocommandes sont visualisées uniquement si déjà programmées dans le menu correspondant (configuration accès). Il est toutefois possible de modifier ou de taper une description même à partir de ce menu en l'insérant dans le champ description.

Codes

M	Claude				
1	Serge	1	2		
2					
3					
4					
5					
6					
7					



2 - Codes

Il est possible d'associer les plages horaires aux codes utilisateurs.

De cette façon, le propriétaire de chaque code (ex. le personnel de l'entreprise de nettoyage) peut agir sur les fonctions associées seulement pendant la période à laquelle celui-ci a été habilité.

Déplacer la barre de défilement pour visualiser la liste des 120 codes disponibles.

Pour associer les plages horaires aux codes, il suffit de cliquer sur la case à côté du nom du code.

Le numéro visualisé représente la confirmation de l'association.

Pour annuler l'association, cliquer à nouveau sur le même numéro.

Clés

1	Julien	1	2		
2					
3					
4					



3 - Clés

Il est possible d'associer les plages horaires aux clés.

De cette façon, le propriétaire de chaque clé (ex. les employés) peut agir sur les fonctions associées seulement pendant la période à laquelle celle-ci a été habilitée.

Déplacer la barre de défilement pour visualiser la liste des 100 clés disponibles.

Pour associer les plages horaires aux clés, il suffit de cliquer sur la case à côté du nom de la clé.

Le numéro visualisé représente la confirmation de l'association.

Pour annuler l'association, cliquer à nouveau sur le même numéro.

Radiocommandes

1	Julien	1	2		
2					
3					
4					



4 - Radiocommandes

Il est possible d'associer les plages horaires aux radiocommandes.

De cette façon, le propriétaire de chaque radiocommande (ex. les employés) peut agir sur les fonctions associées seulement pendant la période à laquelle celle-ci a été habilitée.

Déplacer la barre de défilement pour visualiser la liste des 80 radiocommandes disponibles.

Pour associer les plages horaires aux radiocommandes, il suffit de cliquer sur la case à côté du nom de la radiocommande.

Le numéro visualisé représente la confirmation de l'association.

Pour annuler l'association, cliquer à nouveau sur le même numéro.

OK

Abandonner

Le menu Plages horaires d'accès est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir

Abandonner pour sortir sans sauvegarder



Personnalisation du calendrier

Paramètres de temps | Programmeurs horaires | Plages horaires accès | **Personnalisation 1er an** | Personnalisation 2ème an

Sélectionner le tableau Personnalisation 1er an

La centrale fournit un calendrier biennal, ou bien perpétuel, personnalisable pour le contrôle de toutes les opérations automatiques contrôlées par l'horloge. Le tableau de configuration du calendrier permet de personnaliser le calendrier selon les exigences spécifiques de l'utilisateur. Il permet la personnalisation des jours fériés, ouvrables et veilles de fête, la programmation de l'heure légale et de la visualisation des messages planifiés.

2012 ☐ Calendrier perpétuel

1 - Sélectionner l'année

Le calendrier visualisé correspond à l'année courante. Pour en sélectionner un autre, cliquer sur la flèche vers le haut ou vers le bas.

2 - Calendrier perpétuel

Cocher la case pour sélectionner le calendrier perpétuel (l'image ci-contre est visualisée).

En habilitant cette option, la centrale suit toujours seulement ce calendrier, donc la programmation "Personnalisation 2ème an" n'est plus considérée.

Les attributs des jours du calendrier perpétuel sont déjà programmés comme il suit:

Jours ouvrables = lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi
Jours veilles de fêtes = samedi
Jours fériés = dimanche

Attention: Le calendrier perpétuel permet de programmer les jours de fêtes nationales lorsqu'ils tombent toujours les mêmes jours de l'année. Les fêtes et les périodes de vacances non-récurrentes, ne sont pas gérées par ce calendrier, ex. le lundi de Pentecôte.

Accès Codes-Transpondeurs

Ouvrable/Veille de fête/Férié

Ouvrable/Veille de fête/Férié

Ouvrable/Veille de fête/Férié

Message planifié

Ajouter fête italienne

Heure légale

Heure normale

RAZ personnalisation

3 - Programmation personnalisation

Sélectionner l'option programmable parmi les suivantes:

Ouvrable/Veille de fête/Férié - Permet de modifier la typologie originale de la journée en jour ouvrable, veille de fête ou jour férié.

Heure légale - Permet de spécifier manuellement le jour de début de l'heure légale (le dernier dimanche de mars).

Heure normale - Permet de spécifier manuellement le jour du retour à l'heure solaire (le dernier dimanche d'octobre).

Message planifié - Permet de spécifier les jours pendant lesquels visualiser les messages programmés sur les consoles.

Ajouter fête italienne - Permet de spécifier les jours de fêtes italiennes (fonction réservée à l'Italie).

RAZ personnalisation - Cliquer sur la touche "RAZ personnalisation" pour annuler toutes les modifications de personnalisation effectuées sur le calendrier.

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

4 - Personnalisation du calendrier

1 - Sélectionner l'année

2 - Sélectionner l'attribut de modification

3 - Cliquer sur le jour jusqu'à visualiser la couleur et/ou le symbole désiré.

Légende

☐ Ouvrable

☒ Fête

☒ Veille de fête

☒ Nul

☒ Heure normale

☒ Heure légale

☒ Heure standard (ST)

☒ DST automatique

☒ Message planifié

5 - Légende des couleurs et des symboles utilisés

Typologie du jour - La typologie du jour est identifiée selon la couleur de la case:

Blanc

Jour ouvrable

Rouge clair

Jour férié

Rouge foncé

Veille de fête

Bleue

Jour nul (aucune des propriétés précédentes n'est valable).

La typologie "nul" sert à suspendre l'activation d'un programmeur horaire qui effectue des opérations sur des jours associés à un attribut (ouvrable/veille de fête/férié).

Heure normale/légale - Symboles pour début heure normale et début heure légale:

Cercle jaune

Retour à l'heure normale (solaire)

Cercle jaune barré

Début de l'heure légale

Cercle jaune avec A

Retour automatique à l'heure normale (solaire)

Cercle jaune avec A barré

Début automatique de l'heure légale

Message planifié - Visualisé par un petit carré vert avec les numéros 1, 2 ou 3

☒ DST automatique (fuseau horaire)

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

6 - DST automatique (fuseau horaire)

Cocher la case pour habilitier l'heure légale (DST) automatique et sélectionner le fuseau horaire correcte, ex. pour l'Europe centrale sélectionner GMT + 1 Central European Time CET(Paris, Berlin, Rome, Madrid, ...).

Le calendrier programme automatiquement les jours de changement entre heure normale (solaire) et légale.

OK

Abandonner

Le menu Personnalisation 1er an est complété, cliquer:

OK

pour confirmer et sortir

Abandonner

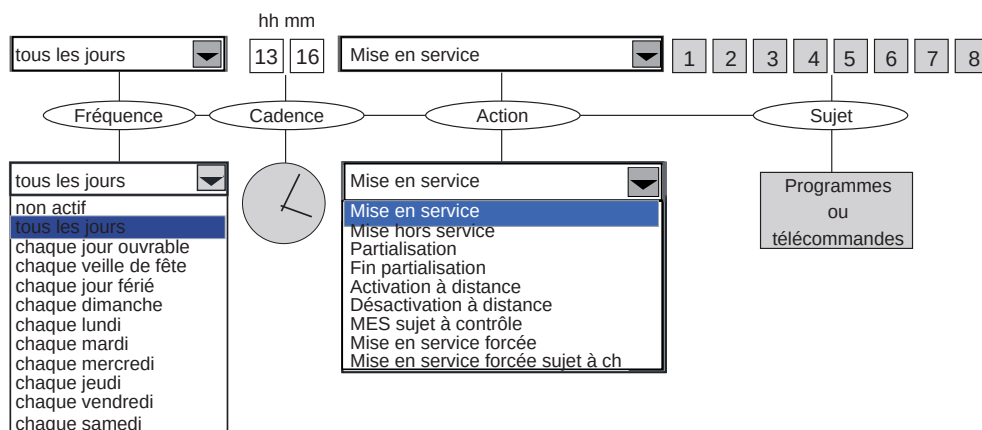
pour sortir sans sauvegarder

Répéter la procédure pour la deuxième année (**Personnalisation 2ème an**).

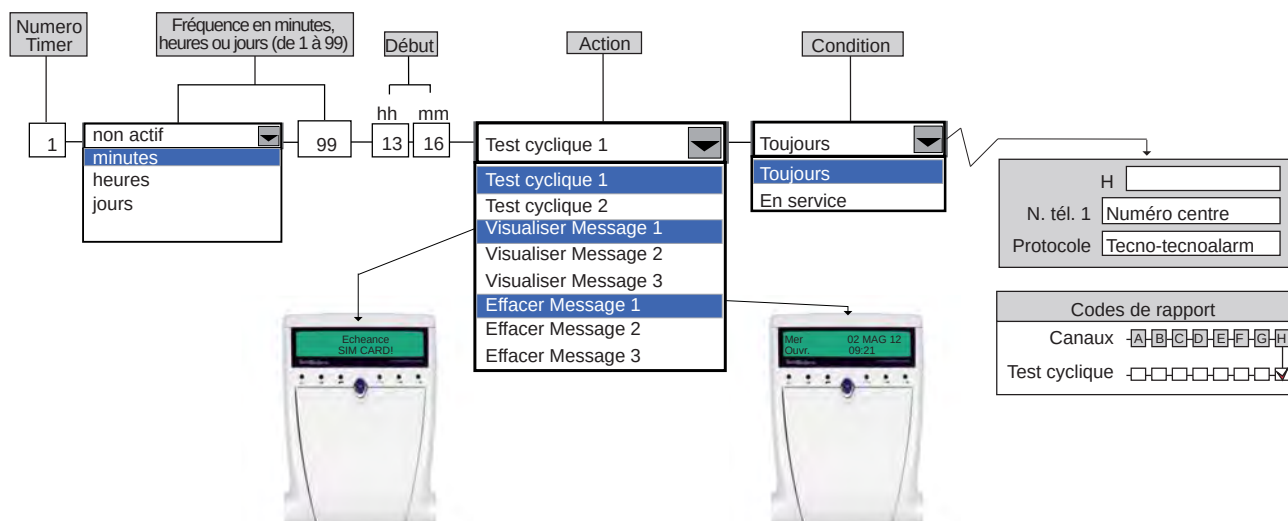


Approfondissement Programmeurs horaires - Test cyclique

Éléments de programmation du programmeur horaire



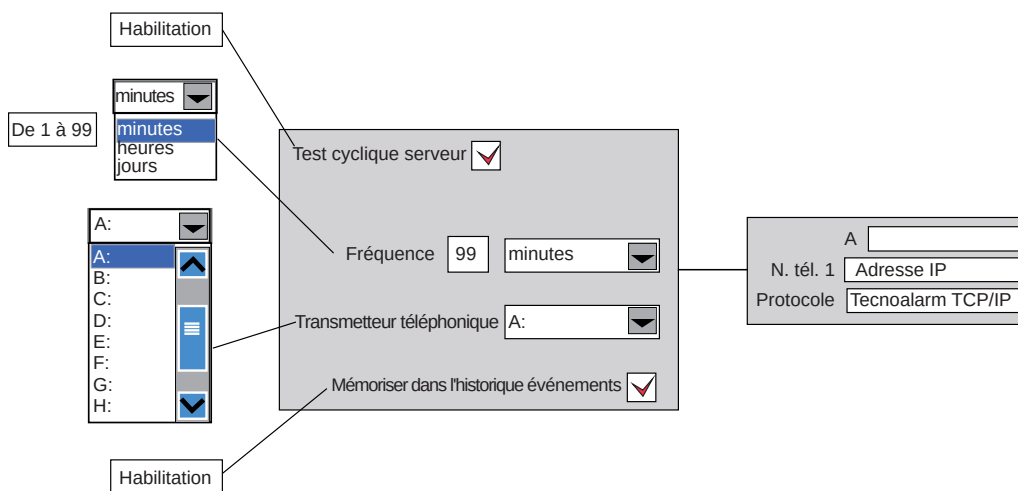
Éléments de programmation des programmeurs cycliques



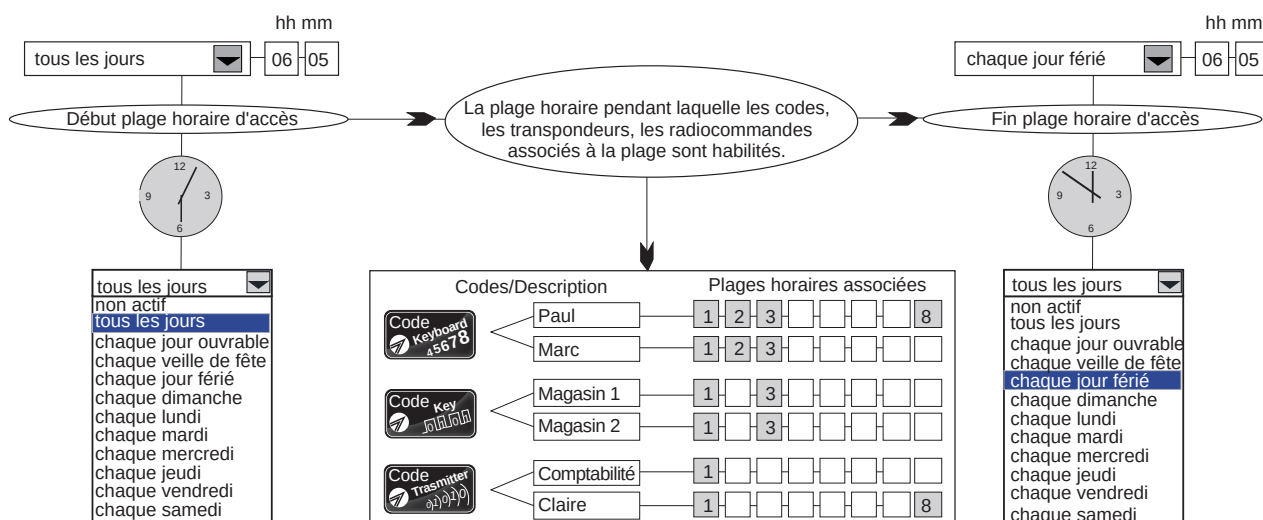


Approfondissement Test cyclique serveur- Plages horaires

Éléments de programmation du test cyclique serveur



Éléments de programmation des plages horaires d'accès





CONFIGURATION ACCÈS

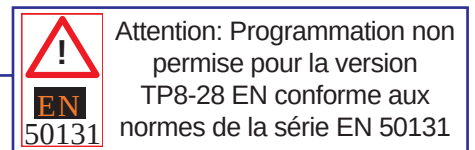
Sélectionner les tableaux de Configuration accès (1)



Codes Radiocommandes

Les tableaux de Configuration accès permettent la programmation des codes, des clés et des radiocommandes gérés par la centrale.

Le tableau de configuration des codes permet la programmation des codes et l'association des fonctions. Les codes programmables sont le code Maître (privilegié) plus les autres 120 codes utilisateurs.



Code Maître

1 - Sélection du code

Sélectionner le code à programmer du menu déroulant. Le premier visualisé est le code Maître suivi des 120 codes utilisateurs standards.

Nom

Michel Martin

2 - Nom

Description du code (max. 16 caractères), ex. le nom du propriétaire de la centrale.

Longueur codes

4

3 - Longueur codes

La centrale accepte des codes de 4 à 6 caractères. D'usine la longueur du code est de 5 caractères.

Attention: La longueur du code insérée est valide pour tous les codes de la centrale.

Code

77777

4 - Code

Définit la valeur numérique à associer au code (ex. 77777).

Attention: Sa longueur maximale dépend de la programmation du champ Longueur codes. Seules des valeurs numériques sont acceptées.

Type

Mise en/hors service

5 - Type

Définit la fonction du code. Sélectionner le type parmi les options disponibles: mise en/hors service, mise en service, mise hors service, partialisation/fin partialisation, partialisation, fin partialisation.

Programmes

1 8

1 2 3 4 5

6 - Programmes

Association du code aux programmes. Le code sera habilité à agir seulement sur les programmes associés (de 1 à 8).

Pour associer un programme au code, cliquer sur la case correspondante. Le numéro visualisé représente la confirmation de l'association.

Attention: D'usine le code Maître est habilité pour tous les programmes.

Les attributs du code sont indiqués ci-dessous. Cocher la case pour habiliter la fonction

Acquit manuel canaux ☒

7 - Acquit manuel canaux

Lorsque la fonction est habilitée, après la mise hors service de la centrale avec code, l'utilisateur peut bloquer tous les canaux actifs ainsi que ceux en attente.

En tapant sur la touche #YES les canaux sont bloqués.

En tapant sur la touche *NO les canaux effectuent le cycle d'appels.

Si aucune touche n'est sélectionnée dans les 8 secondes qui suivent la mise hors service (time-out), les canaux effectuent le cycle d'appels.

Acquit automatique canaux à la MHS ☒

8 - Acquit automatique canaux à la MHS

Lorsque la fonction est habilitée, après la mise hors service de la centrale avec code, les canaux actifs et ceux en attente sont bloqués automatiquement.



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

Code agression ☒

9 - Code agression

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur peut mettre la centrale apparemment hors service et activer simultanément une alarme agression en tapant un code utilisateur dont le dernier chiffre est diminué d'une unité. Par exemple, le propriétaire du code maître, d'usine 12345, déclenchera une alarme agression en composant 12344.

Attention: Si le code termine par 0, le dernier chiffre du code agression doit être 9, c-à-d 12340 devient 12349.

À la reconnaissance d'un code agression, une alarme silencieuse est déclenchée et les cycles d'appels programmés sont activés.

Transmission événement>"Codes de rapport">"Code agression".

Exclusion alarmes générales ☒

10 - Exclusion alarmes générales

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur peut mettre en service la centrale en présence d'une alarme générale (c-à-d auto-surveillance, batterie basse, défaut secteur, supervision, anomalie modules).

Déshabilitation accès à distance ☐

Attention: La fonction est habilitée,
pour la désactiver cocher ☒

11 - Déshabilitation accès à distance

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur ne peut pas mettre en/hors service les programmes associés à distance par ligne téléphonique.
Si la case est cochée, l'accès à distance est désactivé.

Déshabilitation mise en/hors service directe ☐

Attention: La fonction est habilitée,
pour la désactiver cocher ☒

12 - Déshabilitation mise en/hors service directe

Lorsque la fonction est habilitée l'utilisateur ne peut pas mettre en service simultanément tous les programmes associés en tapant sur la touche #YES, mais il doit les mettre en service l'un après l'autre.
Si la case est cochée, la mise en/hors service directe est désactivée.

Privilégié ☐

13 - Privilégié

Lorsque la fonction est habilitée, le code utilisateur, outre les fonctions standards comme mise en/hors service programme et partialisation, permet la visualisation de l'historique des alarmes générales et des programmes associés. Il a aussi l'accès à une partie du menu de programmation (téléphone et exclusion).

Exclusion de zones désactivée ☐

Attention: La fonction est habilitée,
pour la désactiver cocher ☒

14 - Exclusion de zones désactivée

Désactivation du code à l'exclusion de zones. Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur ne peut pas mettre en service la centrale avec l'exclusion de certaines zones (aussi bien l'exclusion de zones volontaire que celle automatique sont désactivées). En présence de zones ouvertes, la centrale se met en service et déclenche une alarme.
Si la case est cochée, l'exclusion de zones est désactivée.

Désactivation accès télécommandes ☐

Attention: La fonction est habilitée,
pour la désactiver cocher ☒

15 - Désactivation accès télécommandes

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur ne peut pas mettre en/hors service les programmes associés à distance par télécommandes.
Si la case est cochée, l'accès par télécommande est désactivée.

OK

Abandonner

Le menu Codes est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir

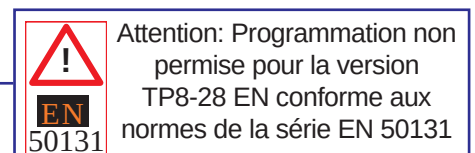
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Programmation des clés

Codes **Clés** Radiocommandes

Sélectionner le tableau de configuration Clés

Le tableau de configuration Clés permet la programmation du nom et des attributs de la clé plus l'association des fonctions et des programmes. Il est possible de programmer jusqu'à 100 transpondeurs et/ou cartes RFID.



Clé 1

1 - Clé

Sélectionner les transpondeurs et/ou cartes RFID à programmer (de 1 à 100) du menu déroulant.

Nom Dupont

2 - Nom

Nom ou description du transpondeur/carte RFID (max. 16 caractères).

Type Mise en/hors service

3 - Type

Définit la fonction que le transpondeur/carte RFID doit exécuter. Sélectionner le type parmi les options disponibles: mise en/hors service ou partialisation.

Programmes

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

4 - Programmes

Association du transpondeur/carte RFID aux programmes. Le transpondeur/carte RFID sera habilitée à agir seulement sur les programmes associés (de 1 à 8). Pour associer un programme à un transpondeur/carte RFID, cliquer sur la case correspondante.

Le numéro visualisé représente la confirmation de l'association.

Les attributs du transpondeur/carte RFID sont indiqués ci-dessous. Cocher la case pour habilitier la fonction.

Exclusion alarmes générales ☐

5 - Exclusion alarmes générales

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur peut mettre en service la centrale en présence d'une alarme générale (c-à-d auto-surveillance, batterie basse, défaut secteur, supervision, anomalie modules).

Acquit automatique canaux à la MHS ☐



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

6 - Acquit automatique canaux à la MHS

Lorsque la fonction est habilitée, après la mise hors service de la centrale avec transpondeur/carte RFID, les canaux actifs et ceux en attente sont bloqués automatiquement.

Confirmation MHS (blocage agression) ☐

7 - Confirmation MHS (blocage agression)

Active la fonction agression sur la transpondeur/carte RFID.

Dans ce cas, la mise hors service avec ce dispositif devra être confirmée en tapant un code utilisateur valide avant la fin du retard programmé (menu Paramètres de temps>retard confirmation MHS) afin d'éviter le déclenchement de l'alarme agression. En effet, si la mise hors service n'est pas confirmée ou en retard, la centrale déclenche une alarme silencieuse (aucune signalisation acoustique) et elle active les cycles d'appels programmés (transmission de l'événement>codes de rapport >confirmation MHS).

Exclusion de zones déshabillée ☐

Attention: la fonction est habilitée, pour la déshabiller cocher



8 - Exclusion de zones déshabillée

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur ne peut pas mettre en service la centrale avec l'exclusion de certaines zones (aussi bien l'exclusion de zones volontaire que celle automatique sont déshabillées). En présence de zones ouvertes, la centrale se met en service et déclenche une alarme.

Si la case est cochée, l'exclusion de zones est déshabillée.

Exclusion des zones ouvertes avec transpondeur/carte RFID:

- 1 Approcher le dispositif au lecteur. La LED OCG clignote pour signaler des zones ouvertes.
- 2 Attendre que la LED OCG s'éteigne.
- 3 Éloigner le dispositif du lecteur. Le programme se met en service en excluant les zones ouvertes.

MHS rapide ☐

9 - MHS rapide

Si la centrale est en service, en approchant le transpondeur au lecteur, tous les programmes associés sont mis hors service.

Clé reconnue correctement ☐

10 - Clé reconnue correctement

Indique si au transpondeur/carte RFID sélectionné correspond un transpondeur/carte RFID reconnu (méorisé).

Cette fonction n'est pas programmable. Il s'agit d'un champ indicateur.

Lorsque la case est cochée le dispositif a été méorisé

OK

Abandonner

Le menu Clés est complété, cliquer:

OK

pour confirmer et sortir

Abandonner

pour sortir sans sauvegarder



Programmation des radiocommandes

Codes Clés **Radiocommandes**

Sélectionner le tableau de configuration Radiocommandes

Le tableau de configuration des radiocommandes permet la programmation du nom et des attributs de la radiocommande ainsi que l'association radiocommande-fonction. Il est possible de programmer jusqu'à 80 radiocommandes.



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

Radiocommande 1

1 - Radiocommande

Sélectionner la radiocommande à programmer (de 1 à 80) du menu déroulant.

Nom Michel Martin

2 - Nom

Nom ou description de la radiocommande (max. 16 caractères).

3 - Touche

Chaque radiocommande met à disposition 3 touches de fonctions programmables individuellement.

Touche 1 Sélectionner la fonction désirée parmi les options disponibles du menu déroulant. Après, éventuellement, sélectionner le numéro du programme ou de la télécommande.

Attention: La fonction "Mise hors service" se réfère à la totalité des programmes mis en service par radiocommande, donc le menu déroulant à droite est inactif.

Touche 2 Sélectionner la fonction à associer à la touche 2

Touche 3 Sélectionner la fonction à associer à la touche 3

Attention: Lorsque la fonction partialisation est habilitée (§4), les fonctions "Mise hors service", "MES programme" et "MHS programme" ne sont pas disponibles:

- MES programme devient Début partialisation programme
- MHS programme devient Fin partialisation programme
- MHS devient Fin partialisation.

Les attributs de la radiocommande sont indiqués ci-dessous. Cocher la case pour habiliter la fonction.

Partialisation ☐

4 - Partialisation

Habilite la radiocommande aux fonctions de partialisation.

Exclusion alarmes générales ☐

5 - Exclusion alarmes générales

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur peut mettre en service la centrale en présence d'une alarme générale (c-à-d auto-surveillance, batterie basse, défaut secteur, supervision, anomalie modules).

Acquit automatique canaux à la MHS ☐

6 - Acquit automatique canaux à la MHS

Lorsque la fonction est habilitée, après la mise hors service de la centrale avec transpondeur/carte RFID, les canaux actifs et ceux en attente sont bloqués automatiquement.



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

Confirmation MHS (blocage agression) ☐

7 - Confirmation MHS (blocage agression)

Active la fonction agression sur la radiocommande.

Dans ce cas, la mise hors service avec radiocommande devra être confirmée en tapant un code utilisateur valide avant la fin du temps de retard programmé (menu paramètres de temps>retard confirmation MHS) afin d'éviter le déclenchement de l'alarme agression. En effet, si mise hors service n'est pas confirmée ou en retard, la centrale déclenche une alarme silencieuse (aucune signalisation acoustique) et elle active les cycle d'appels programmés (transmission de l'événement>codes de rapport >confirmation agression).

Agression ☐

8 - Agression

Lorsque la fonction est habilitée, il est possible de déclencher une alarme agression (panique) et activer la sortie relative en appuyant simultanément sur les touches 2 et 3 de la radiocommande.

Exclusion de zones déshabillée ☐

Attention: la fonction est habilitée, pour la déshabiller cocher ☒

9 - Exclusion de zones déshabillée

Lorsque la fonction est habilitée, l'utilisateur ne peut pas mettre en service la centrale avec l'exclusion de certaines zones (aussi bien l'exclusion de zones volontaire que celle automatique sont déshabillées). En présence de zones ouvertes, la centrale se met en service et déclenche une alarme.

Exclusion des zones ouvertes avec radiocommande:

- 1 Appuyer sur la touche MES programme. La console signale vocalement la présence de zones ouvertes.
- 2 Appuyer de nouveau sur la touche MES programme. La console signale vocalement la mise en service et l'exclusion des zones ouvertes.

Impulsion sirène à la MES ☐

10 - Impulsion sirène à la MES

Lorsque la fonction est habilitée, au moment de la mise en service de la centrale, la sirène est activée quelques secondes (1 impulsion).

OK

Abandonner

Le menu Radiocommandes est complété, cliquer:

OK
Abandonner

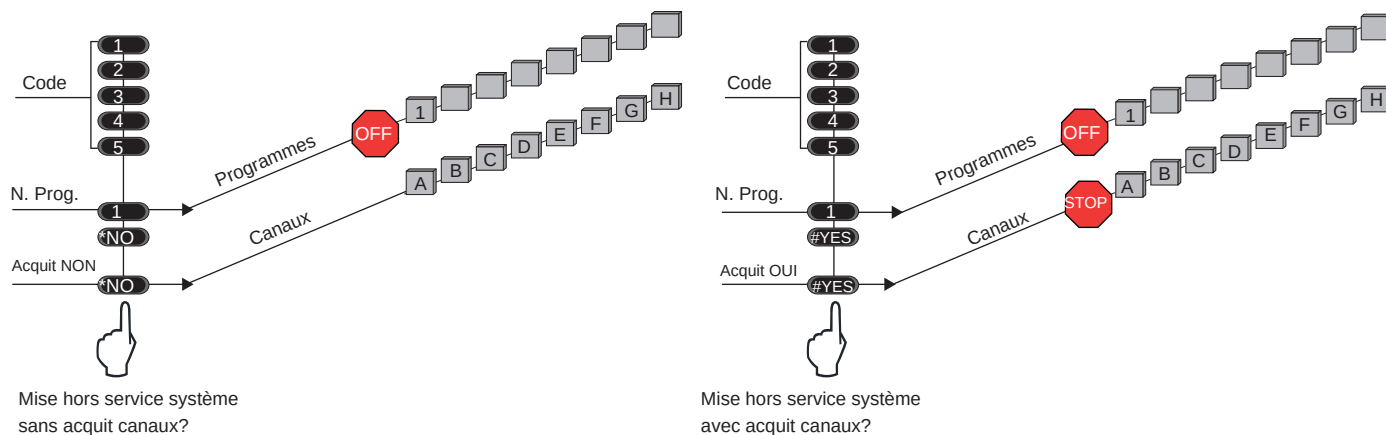
pour confirmer et sortir
pour sortir sans sauvegarder





Approfondissement fonctionnalité unités de contrôle

Mise hors service programme en alarme avec acquit manuel des canaux

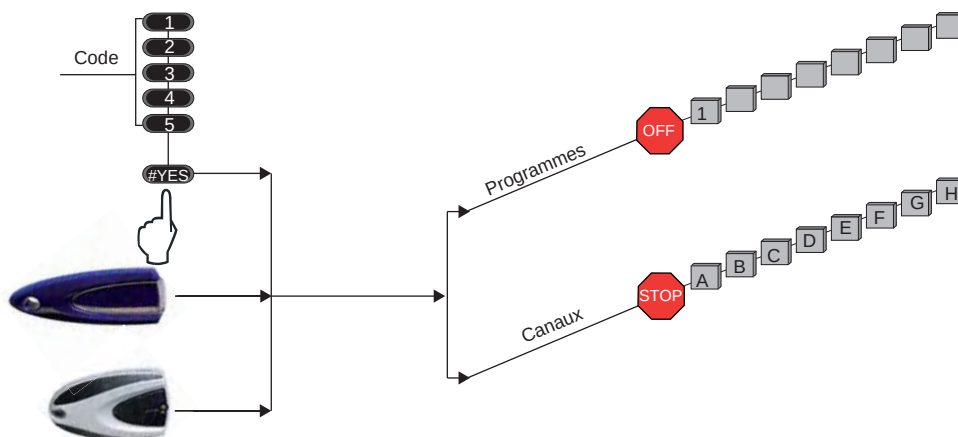


Acquit manuel canaux



L'exemple se réfère à la fonction **Acquit manuel canaux** Page 5-2 (§ 7)

Mise hors service programme avec acquit automatique canaux



Mise hors service programmes et acquit automatique des canaux avec code, clé ou radiocommande

Acquit automatique canaux à la MHS



L'exemple se réfère à la fonction **Acquit automatique canaux à la MHS**

Par code Page 5-2 (§ 8)

Par transpondeur/carte RFID Page 5-6 (§ 6)

Par radiocommande Page 5-8 (§ 6)

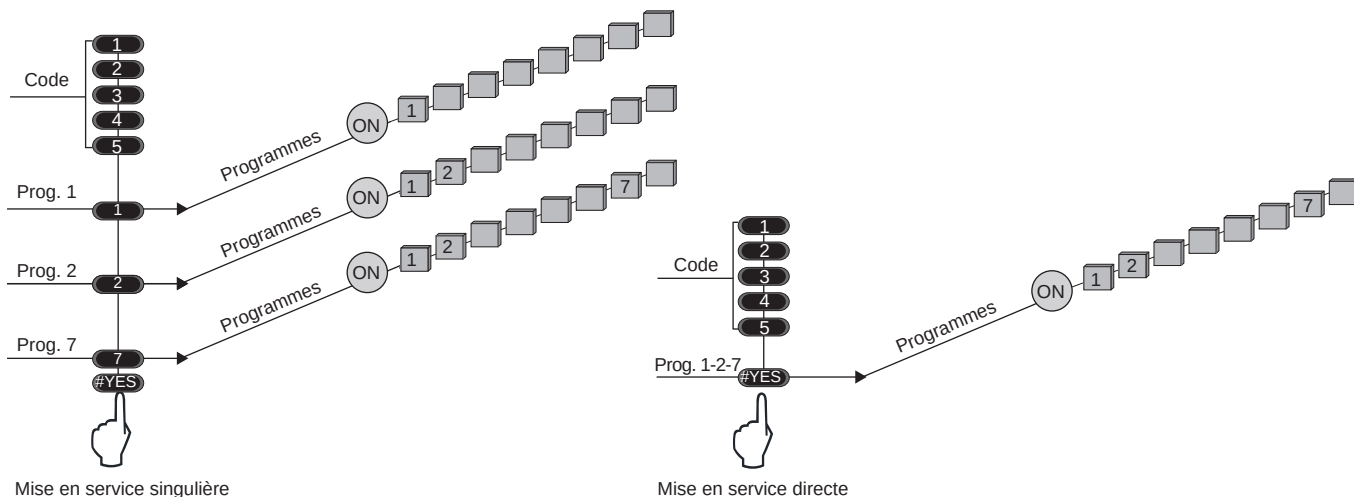


Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131



Approfondissement fonctionnalité unités de contrôle

Mise en service programmes singulière et directe



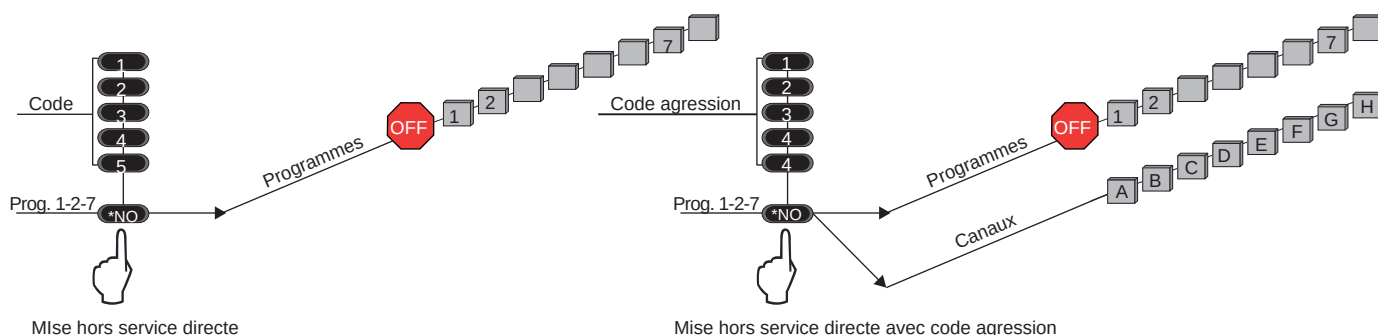
Mise en service singulière

Mise en service directe

Désactivation mise en/hors service directe ☐

L'exemple se réfère à la fonction **Désactivation mise en/hors service directe**
Page 5-3 (§ 12)

Mise hors service directe et mise hors service directe avec code agression



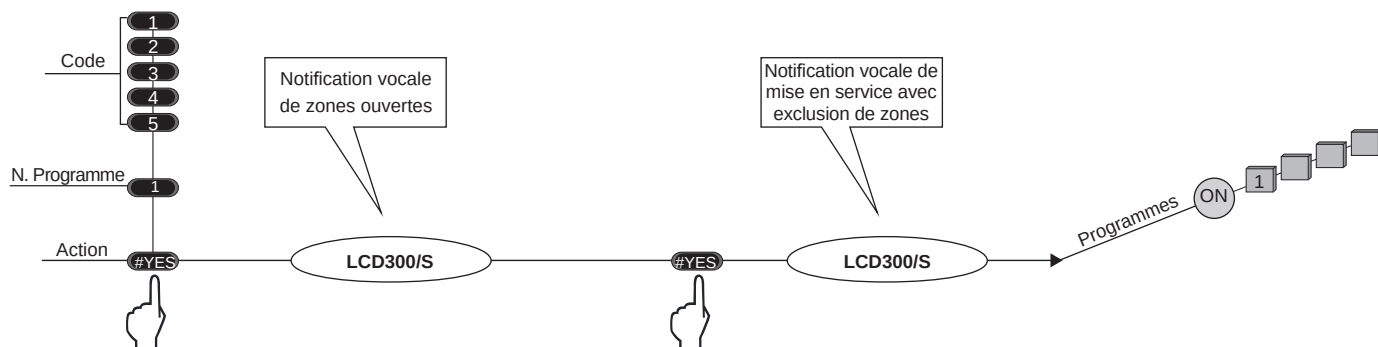
Mise hors service directe

Mise hors service directe avec code agression

Code agression ☒

L'exemple se réfère à la fonction **Code agression**
Page 5-2 (§ 9)

Mise en service programme avec exclusion zones ouvertes

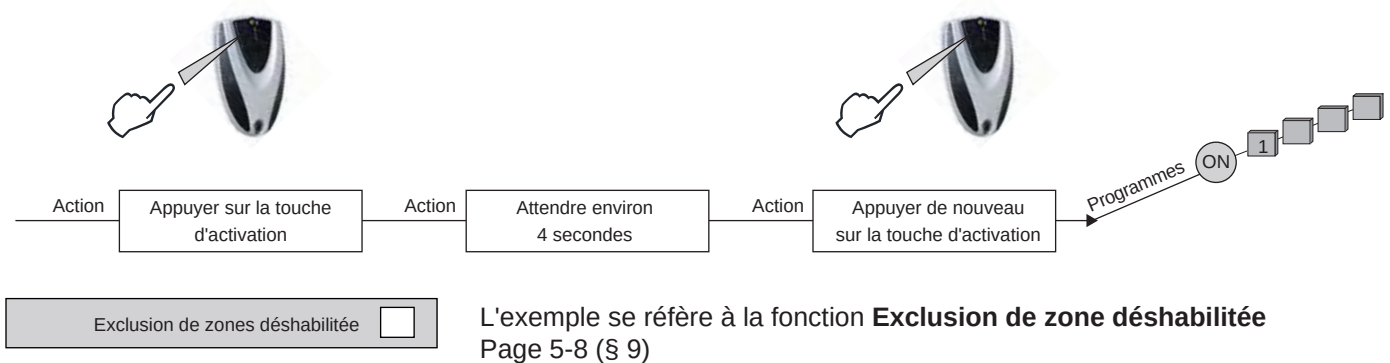
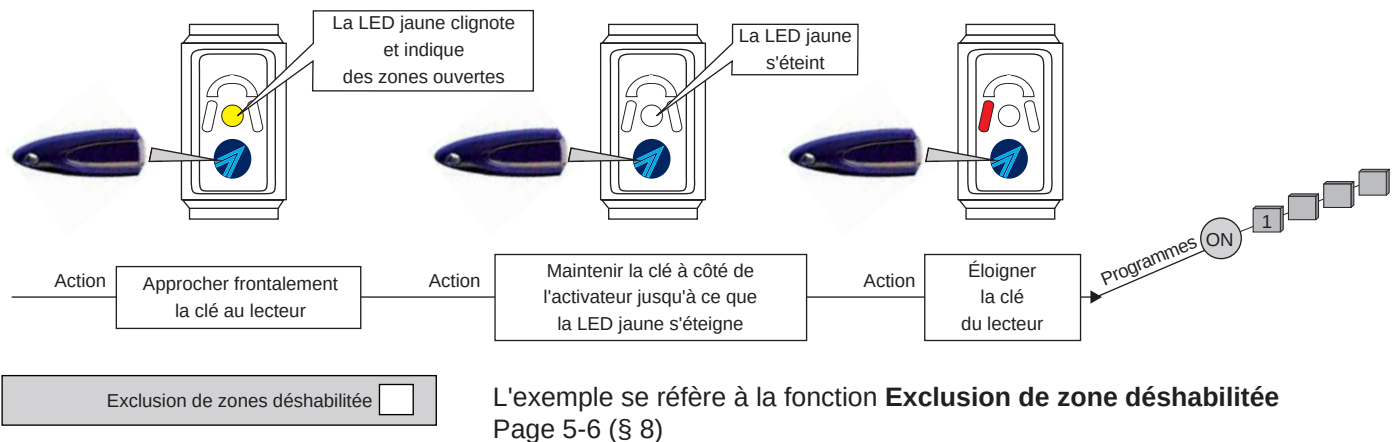


Exclusion de zones désactivée ☐

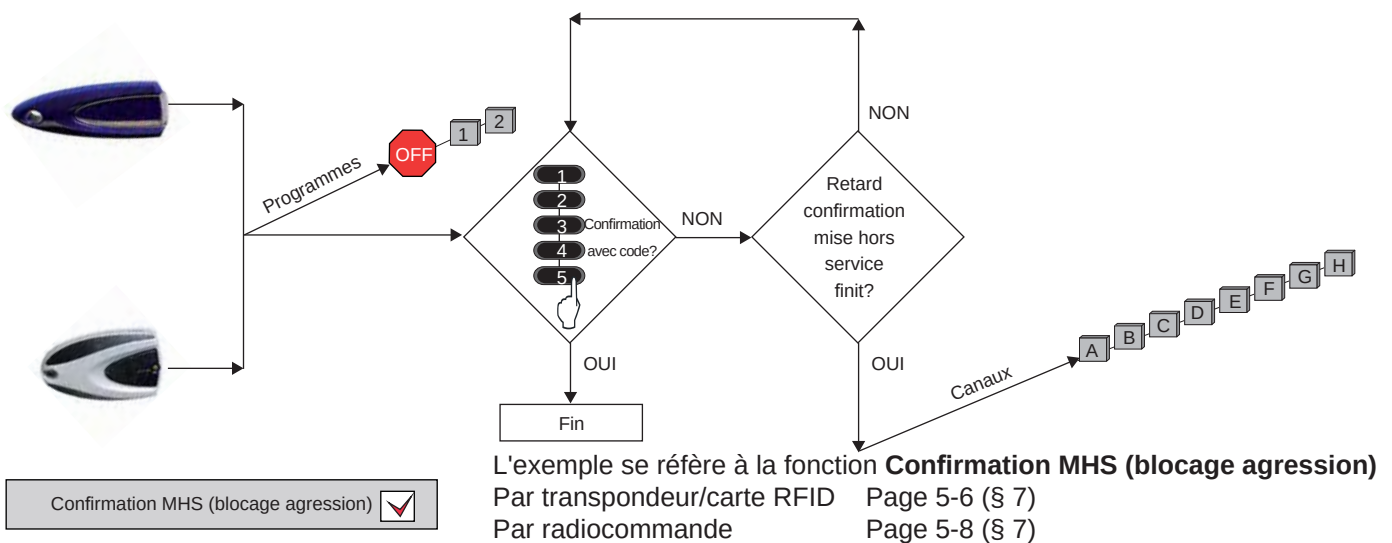
L'exemple se réfère à la fonction **Exclusion de zone désactivée**
Page 5-3 (§ 14)



Approfondissement fonctionnalité unités de contrôle



Confirmation mise hors service programme (blocage agression)





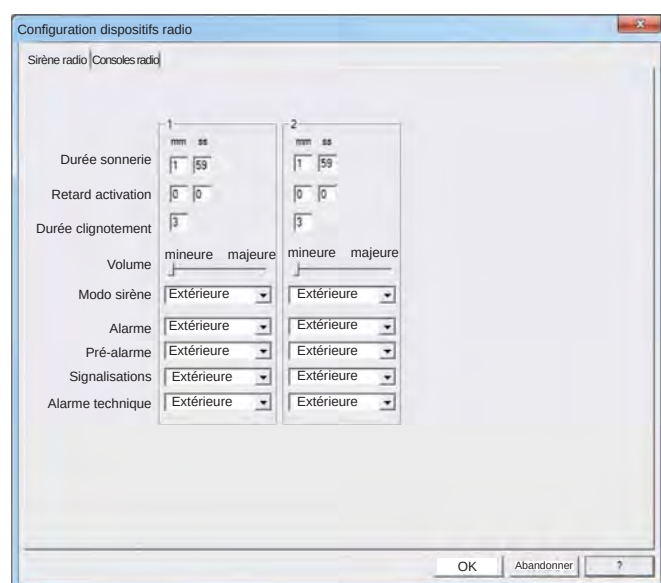
CONFIGURATION DISPOSITIFS RADIO

Sélectionner les tableaux de Configuration dispositifs Radio (1)



Sirène radio Consoles radio

Les tableaux de configuration radio permettent la configuration des sirènes radio et des consoles radio. La centrale peut gérer jusqu'à 2 sirènes radio programmables individuellement.



Durée sonnerie

mm ss
1 59

1 - Durée sonnerie

Définit la durée de la sonnerie en cas d'alarmes. De 0 à 1 min. et 59 sec.

Retard activation

mm ss
1 59

2 - Retard activation

Définit l'intervalle de temps entre la détection d'une alarme et l'activation de la sirène. La sirène sonne seulement à la fin du retard activation. De 0 à 1 min. et 59 sec.

Durée clignotement

3

3 - Durée clignotement

Définit la durée du clignotement en cas d'alarme ou d'alarme technique. De 0 à 15 min.

Volume	mineure	majeure

4 - Volume

Programmer le volume en déplaçant le curseur. Les niveaux disponibles sont 4 de mineure à majeure.

Mode sirène	Extérieure
	Extérieure
	Intérieure

5 - Mode sirène

Sélection de la modalité du fonctionnement de la sirène (extérieure/intérieure).

Sirène extérieure La sirène est activée à la commutation de la sortie SRA.

Sirène intérieure La sirène est activée à la commutation de la sortie SRINT.

Alarme	Sonnerie+Clignotement
	non active
	non active
	Sonnerie
	Clignotement

6 - Alarme

Programmation de la modalité d'activation de la sirène lorsque la centrale a détecté une alarme de programme ou bien une alarme générale.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active La sirène n'est pas activée

Sonnerie Seule la cloche est activée

Clignotement Seul le clignotant est activé

Sonnerie+Clignotement Cloche et clignotant sont activés

Pré-alarme	Sonnerie+Clignotement
	non active
	non active
	Sonnerie
	Clignotement

7 - Pré-alarme

Programmation de la modalité d'activation de la sirène pour pré-alarme (pendant le temps d'entrée).

Sélectionner une des options disponibles.

Non active La sirène n'est pas activée

Sonnerie Seule la cloche est activée

Clignotement Seul le clignotant est activé

Sonnerie+Clignotement Cloche et clignotant sont activés

Signalisations	Sonnerie+Clignotement
	non active
	non active
	Sonnerie
	Clignotement

8 - Signalisations

Programmation de la modalité d'activation de la sirène pour signalisation de mise en/hors service de la centrale.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active La sirène n'est pas activée

Sonnerie Seule la cloche est activée. 1 bip signale la mise en service du système, 3 bip signalent la mise hors service de la centrale.

Clignotement Seul le clignotement est activé. 3 clignotements signalent la mise en/hors service de la centrale.

Sonnerie+Clignotement Cloche et clignotant sont activés pour signaler la mise en/hors service de la centrale selon les modalités décrites ci-dessus.

Alarme technique	Sonnerie+Clignotement
	non active
	non active
	Sonnerie
	Clignotement

9 - Alarme technique

Programmation de la modalité d'activation de la sirène lorsque la centrale a détecté une alarme technique.

Sélectionner une des options disponibles.

Non active La sirène n'est pas activée

Sonnerie Seul la cloche est activée

Clignotement Seul le clignotant est activé

Sonnerie+Clignotement Cloche et clignotant sont activés

OK	Abandonner
----	------------

Le menu Sirène radio est complété, cliquer:

OK pour confirmer et sortir

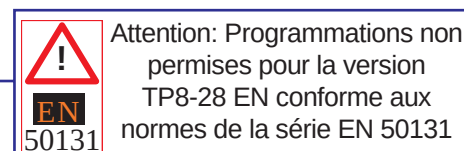
Abandonner pour sortir sans sauvegarder

Configuration des consoles radio

Sélectionner le tableau Consoles radio

Sirène radio **Consoles radio**

La centrale permet de gérer jusqu'à 2 consoles radio programmables individuellement.



Console 1

Console 1
Console 1
Console 2

1 - Console

Sélectionner la console à programmer du menu déroulant.

2 - Association des touches aux programmes

La console radio LCD300 WL peut gérer un maximum de 8 programmes pouvant être librement associés aux touches de 1 à 8 du clavier.

Pour associer les programmes aux touches, sélectionner d'abord la case correspondante au numéro de la touche puis le programme à associer.

Répéter la même procédure pour tous les autres programmes.

Les attributs de la console radio sont indiqués ci-dessous. Cocher la case pour habilitier la fonction.

MES rapide ☒



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

3 - MES rapide

Permet la mise en service des programmes associés avec la commande de mise en service rapide. Dans ce cas cliquer sur la touche puis le numéro du programme à mettre en service.

Si la fonction est désactivée, pour la mise en service d'un programme il faut taper un code utilisateur suivit du numéro du programme à mettre en service.

MHS rapide ☒



Attention: Programmation non permise pour la version TP8-28 EN conforme aux normes de la série EN 50131

4 - MHS rapide

Permet la mise hors service des programmes associés avec la commande de mise en service rapide. Dans ce cas cliquer sur la touche puis le numéro du programme à mettre hors service.

Si la fonction est désactivée, pour la mise hors service d'un programme il faut taper un code utilisateur suivit du numéro du programme à mettre en service.

Panique ☒

5- Panique

Permet l'activation de l'alarme panique en cas d'agression ou d'urgence médicale en appuyant simultanément sur les touches flèche vers le haut et vers le bas ().

Menu rapide ☒

6 - Menu rapide

Habilite de menu rapide sur la console.

Permet d'activer/désactiver les télécommandes sans avoir besoin de taper le code.

Supervision désactivée ☒

7 - Supervision désactivée

Désactive la supervision de la console et le test de transmission de la console.

Si la case est cochée, la supervision est désactivée.

OK

Abandonner

Le menu Consoles radio est complété.

OK

pour confirmer et sortir

Abandonner

pour sortir sans sauvegarder



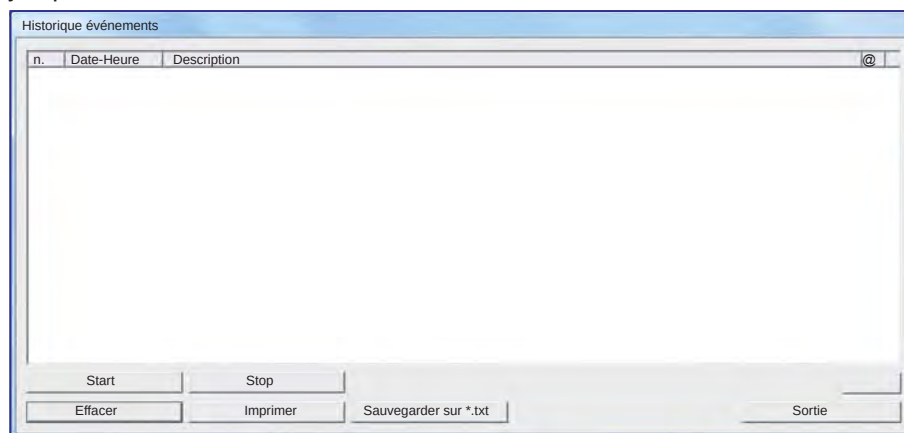


HISTORIQUE ÉVÉNEMENTS

Sélectionner le menu Événements (1)

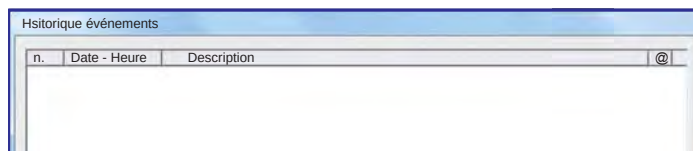


Sur l'écran s'ouvre la fenêtre Historique événements qui visualise tous les événements correspondants au fonctionnement de cette centrale et enregistrés dans sa mémoire. Ces événements, incluant date et heure, sont enregistrés séquentiellement, ils sont divisés en événements alarme, diagnostic et état. L'historique événements identifie chaque zone, programme, télécommande, événement téléphonique par numéro ou nom et, pour chacun d'eux, il enregistre tous les possibles états fonctionnels. Pour consulter l'historique, se raccorder à la centrale, localement ou à distance, par le logiciel Tecnoalarm. Grâce à la consultation de l'historique événements il est possible de tracer des informations utiles afin de vérifier le fonctionnement du système. L'historique événements de la centrale TP8-28 permet d'enregistrer jusqu'à 1.500 événements.



Lors de la première connexion avec la centrale, l'écran est vide. Cliquer sur **Start** pour charger l'historique événements à partir de la centrale.

Le logiciel Tecnoalarm, mémorise sur des fichiers dédiés l'historique événements des centrales gérées. À chaque fois que l'historique événements est chargé à partir de la centrale, le fichier correspondant augmente de dimension. Sa dimension est illimitée alors que la dimension de la mémoire événements de la centrale est limitée à 1.500 événements après lesquels le plus vieux est remplacé par le plus récent (mémoire rotative).



1 - Visualisation

Les événements sont visualisés par ordre chronologique inverse, c-à-d que le numéro 1 est le plus récent. Pour chaque événement sont incluses date/heure et description.

n.	Date - Heure	Description	@
----	--------------	-------------	---

2 - Critère de recherche

Les événements peuvent être visualisés par ordre séquentiel ou bien ils peuvent être triés par les critères suivants:

n.	Permet la recherche des événements par numéro
Date - Heure	Permet la recherche des événements par date et heure
Description	Permet la recherche des événements par mot-clé
@	Permet la sélection des événements ayant des pièces jointes (détecteurs RSC)

3 - Recherche par numéro

n.

- 1 Dans le champ **à partir de** taper le numéro du premier événement à visualiser.
- 2 Dans le champ **à n.** taper le numéro du dernier événement à visualiser.
- 3 Cliquer **OK** pour lancer la recherche ou bien **Abandonner** pour annuler la recherche.

4 - Recherche par date et heure

Date - Heure

- 1 Habilitier le champ **de** et sélectionner la date du premier événement à visualiser ensuite, les cas échéant, habilitier le champs de l'heure et sélectionner l'heure précise.
- 2 Habilitier le champ **à** et sélectionner la date du dernier événement à visualiser, ensuite faire de même avec les champs de l'heure.
- 3 Cliquer **OK** pour lancer la recherche ou bien **Abandonner** pour annuler la recherche.

5 - Recherche par mot-clé

Description

- 1 Taper dans le champ vide le mot-clé ou l'initiale des événements recherchés.
- 2 Cliquer **OK** pour lancer la recherche ou bien **Abandonner** pour annuler la recherche.

6 - Colonne annexes

@

Les alarmes provenant des détecteurs RSC sont mémorisées avec un graphe représentant le signal détecté sous forme d'onde sonore. En cliquant sur la colonne **@ (arobase)** seules les événements ayant ce type d'annexes sont visualisés. En cliquant sur @ à côté de l'événement, l'annexe sélectionnée est visualisée.

N.B. Les critères de recherche peuvent être appliqués en succession. Par exemple, le type d'événements peut être encore affiné en délimitant le laps de temps de recherche et ainsi de suite.

7 - Touches Start et Stop

Start Permet de lancer le téléchargement des événements à partir de la centrale
Stop Permet d'arrêter le téléchargement des événements à partir de la centrale

8 - Effacer

Permet d'effacer la liste visualisée sur la fenêtre.
 Le fichier de l'historique de la centrale n'est pas effacé.

9 - Imprimer

Permet d'imprimer la liste visualisée sur la fenêtre.

10 - Sauvegarder sur .txt

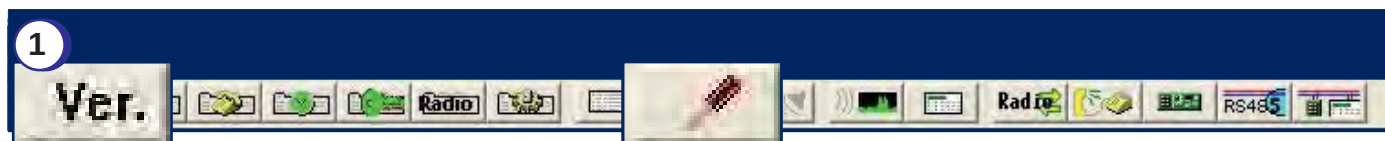
Permet de sauvegarder l'historique événements de la centrale sous forme de texte. Le fichier de texte est utilisé lorsqu'il est nécessaire de donner au client un rapport des événements enregistrés.

11 - Sortie

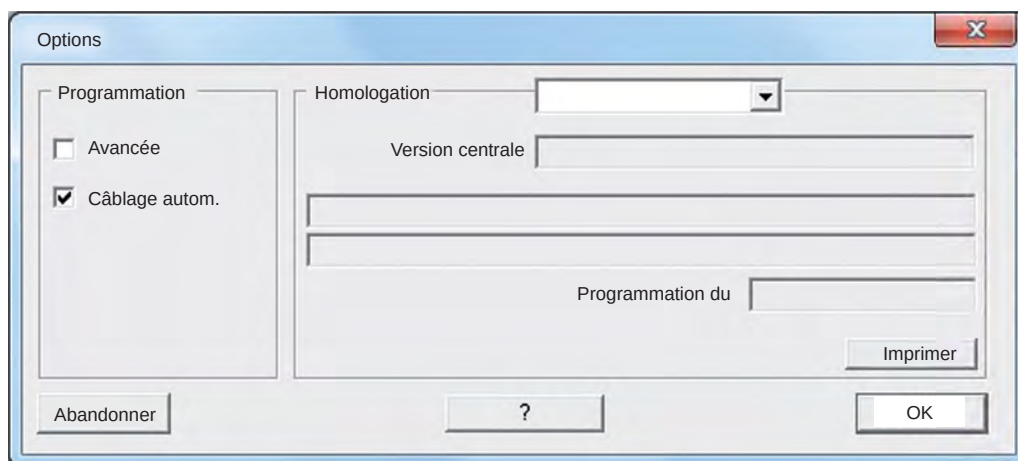
Permet de terminer la consultation de l'historique événements.

CONFIGURATION HARDWARE (AVEC CÂBLAGE AUTOMATIQUE)

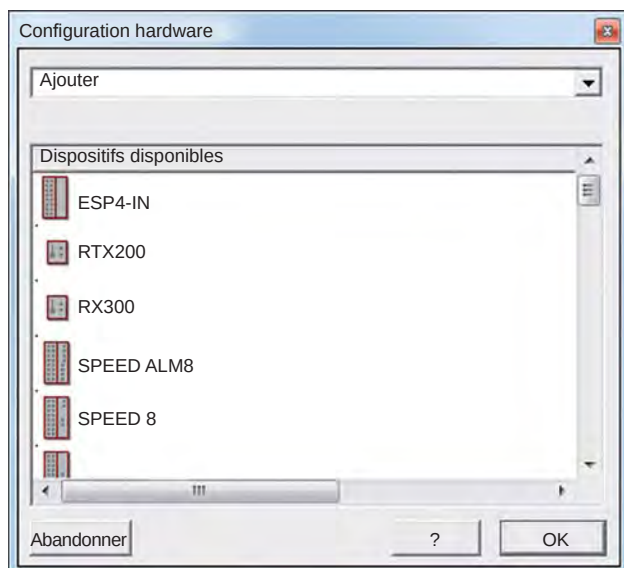
Avant de procéder à la configuration hardware, s'assurer que l'option câblage automatique soit habilitée.



Visualisation du menu **Options**.



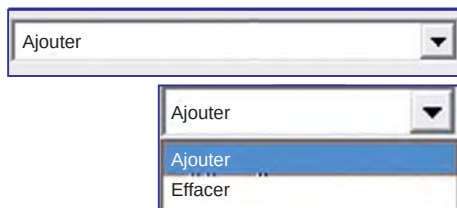
Le cas échéant, cocher la case **Câblage automatique** pour habilitier l'option puis cliquer sur **OK** pour sortir du menu.



Sélectionner l'icône **Configuration hardware**

Le menu **Configuration hardware** permet l'ajout et l'effacement des modules hardware à/de la configuration visualisée à l'écran.

La configuration de l'hardware du système peut être exécutée même si le raccordement à la centrale est absent.



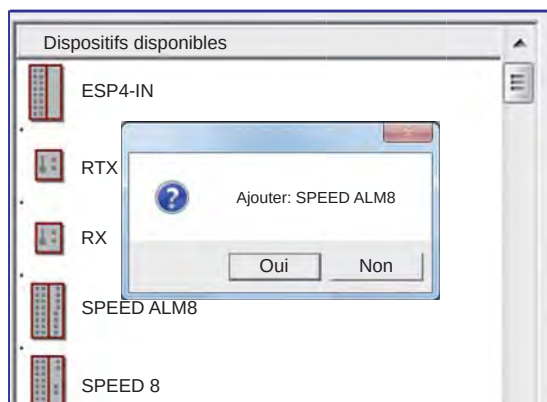
1 - Ajouter

Sélectionner **Ajouter** pour ajouter les dispositifs desquels est formé le système.



2 - Sélection du dispositif

Sélectionner les dispositifs à raccorder, un à la fois, parmi ceux disponibles.



3 - Ajout du dispositif

Sur l'écran est visualisée l'image ci-contre:

Commandes disponibles

Oui pour confirmer l'ajout

Non pour abandonner l'ajout

Si confirmé, le module est ajouté dans la configuration du système visualisé à l'écran.

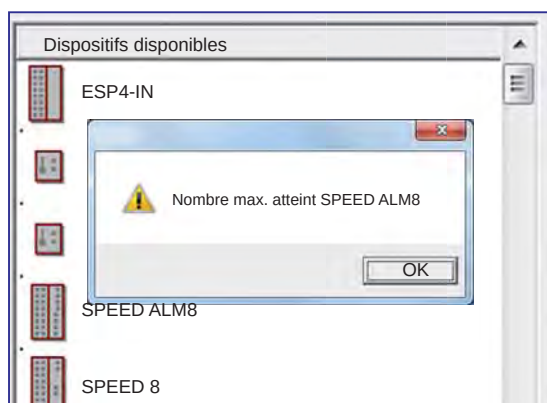
N.B. Il est possible d'ajouter ou d'effacer des dispositifs à n'importe quel moment de la programmation.

Limites du système

Le programme contrôle automatiquement les limites hardware du système, c-à-d le nombre maximum de dispositifs qui peuvent être raccordés à la centrale pour chaque typologie (extensions d'entrées, consoles, dispositifs radio, extensions de sorties etc.)

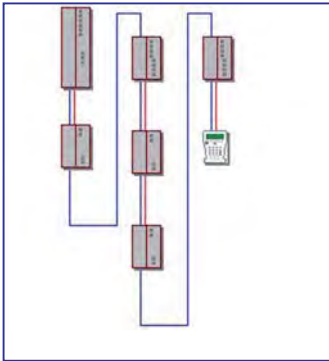
Lorsque un groupe a atteint sa limite, une fenêtre d'avis apparaît automatiquement et l'ajout est empêché.

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Icône de la centrale

Lorsque des zones radio sont programmées, celles-ci sont visualisées sur l'icône de la centrale qui s'agrandit. En effet, un module est ajouté et attaché à l'icône originale.



Configuration du système

L'ensemble des dispositifs correspond à la configuration du système.

Raccordements

Les raccordements sont représentés de façon unifilaire.

Les lignes rouges représentent l'alimentation et les lignes bleues la ligne série RS485.

Sirènes bus

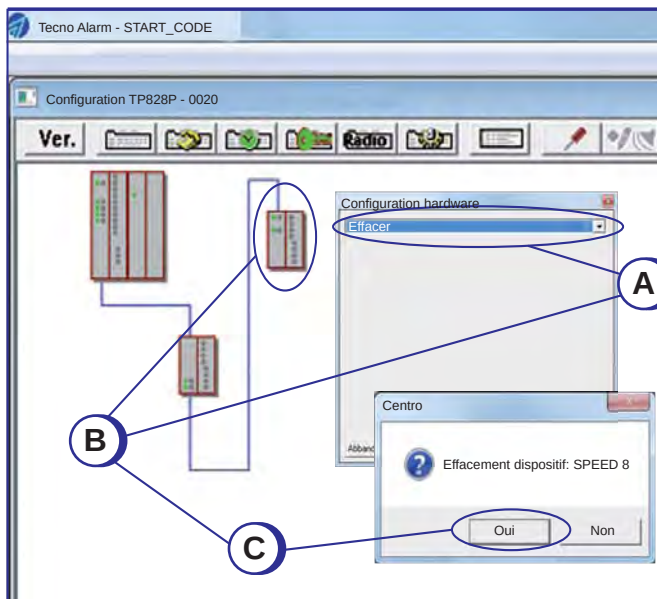
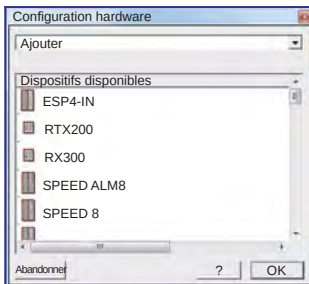
Sur ce schéma est représentée uniquement la ligne série RS485, donc, pour simplifier le graphique, même les sirènes bus sont raccordées sur la ligne série RS485. Sur un câblage réel, par contre, les sirènes bus doivent être raccordées au Siren Bus.

Dispositifs radio

Les dispositifs radio, à l'exception des récepteurs/récepteurs-émetteurs, sont représentés sans aucun type de raccordement.

Déplacer la fenêtre

Durant les opérations d'ajout/effacement des dispositifs, la fenêtre de configuration hardware peut se superposer à la configuration du système. Il est possible de la déplacer en cliquant sur la barre bleue.



4 - Effacement du module

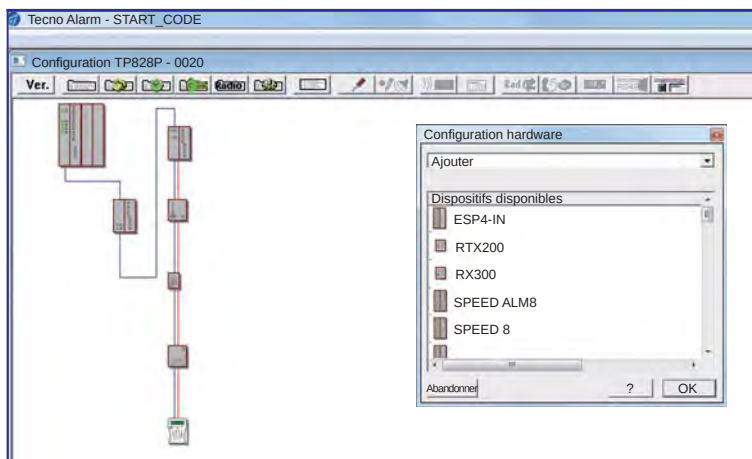
A Sélectionner **Effacer** pour effacer les dispositifs de la configuration du système

B Cliquer sur le dispositif à effacer

Sur l'écran est visualisée l'image ci-contre:

Oui pour confirmer l'effacement

Non pour abandonner l'effacement



5 - Sauvegarde de la configuration

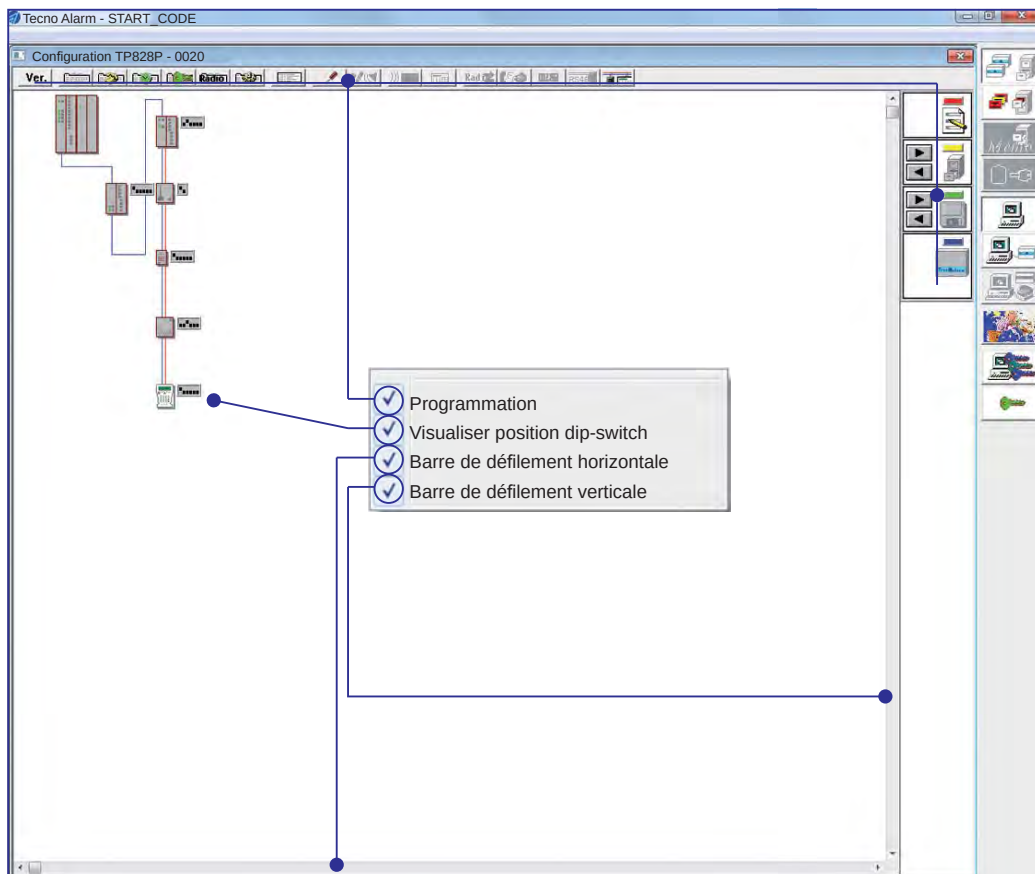
À la fin de la configuration, cliquer:

OK Pour sauvegarder la configuration hardware et sortir du menu

Abandonner Pour abandonner les modifications effectuées sur la configuration hardware

6 - Le plan de travail

Le plan de travail est blanc, délimité en haut par la barre des menus, à droite et à gauche par la barre de défilement.



Disposition des dispositifs

Le programme dispose les dispositifs automatiquement sur le plan de travail l'un en dessous de l'autre de gauche à droite. Les dispositifs alimentés sont toujours disposés dans la partie haute du plan de travail, donc, l'ajout de un de ces modules (ex. SPEED ALM8) provoque automatiquement le commencement d'une nouvelle colonne même si la précédente n'est pas arrivée à la fin du plan de travail.

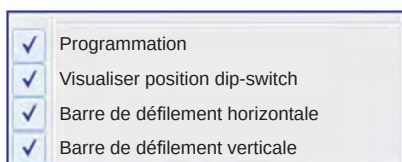
La disposition des modules sur le plan de travail ne représente pas la disposition réelle dans l'installation.

Options de visualisation

Avec un clic sur la touche gauche de la souris, sur n'importe quel endroit du plan de travail, la fenêtre des options de visualisation apparaît. Les options disponibles sont les suivantes:

- | | |
|--|--|
| Programmation | Permet la visualisation de la barre des menus (en haut et latérale). |
| Visualiser position dip-switch | Permet la visualisation de la position des dip-switch pour l'adresse des dispositifs visualisés. |
| Barre de défilement horizontale | Permet de rendre visible ou de cacher la barre de défilement horizontale. |
| Barre de défilement verticale | Permet de rendre visible ou de cacher la barre de défilement verticale. |

Cliquer sur l'option pour l'habilitier ou la désactiver.



Réduction du plan de travail

En réduisant la fenêtre du logiciel, le plan de travail peut ne plus être en mesure de visualiser tous les dispositifs. Entrer dans un menu quelconque et en sortir. Le programme repositionne tous les dispositifs afin de les rendre à nouveau visibles sur le plan de travail redimensionné. En agrandissant la dimension de la fenêtre du logiciel, le plan de travail maintient la disposition des dispositifs (de la fenêtre réduite). Pour reporter les dispositifs à la disposition originale, entrer et sortir à nouveau d'un menu quelconque.



CONFIGURATION HARDWARE (SANS CÂBLAGE AUTOMATIQUE)

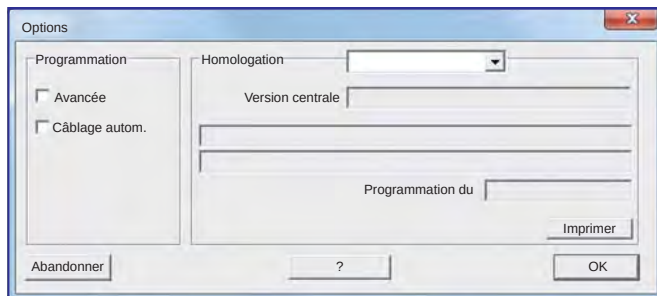
Sans l'option câblage automatique, la disposition des dispositifs sur le plan de travail est libre; chaque dispositif peut être placé dans la position désirée.

Les raccordements entre les dispositifs, c'est-à-dire les lignes de l'alimentation et de la ligne série RS485 ne sont pas tracées automatiquement; les raccordements peuvent être tracés en sélectionnant les options "dessiner alimentation" et "dessiner alimentation ligne série RS485".



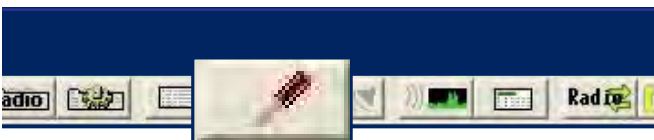
1 - Cliquer sur l'icône Ver.

Visualisation du menu **Options**.



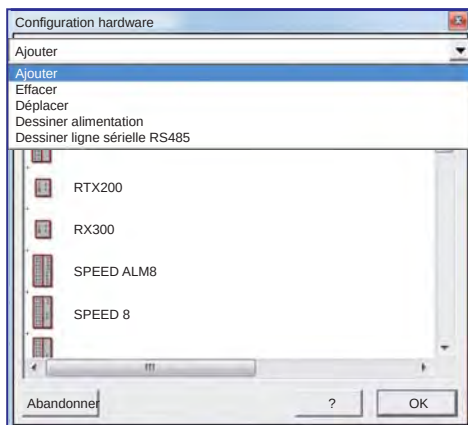
2 - Désactiver la fonction câblage automatique

Le cas échéant, désactiver la case **Câblage Autom** puis cliquer sur **OK** pour sortir du menu.



3 - Cliquer sur l'icône configuration hardware

Sélectionner l'icône **Configuration hardware**.



4 - Menu déroulant

En plus des fonctions Ajouter et Effacer, le menu visualise aussi les suivantes:

Déplacer

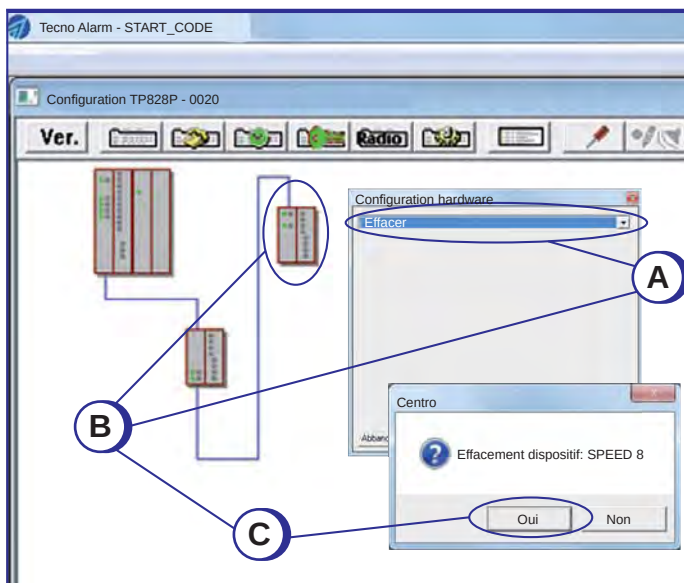
Permet le déplacement des dispositifs sur le plan de travail.

Dessiner alimentation

Permet de tracer les lignes rouges représentant l'alimentation.

Dessiner ligne série RS485

Permet de tracer les lignes bleues représentant la ligne série RS485.



5 - Effacement dispositif et trace

Effacement dispositif

A Sélectionner **Effacer** dans la configuration hardware

B Cliquer sur le dispositif à effacer

Commandes disponibles

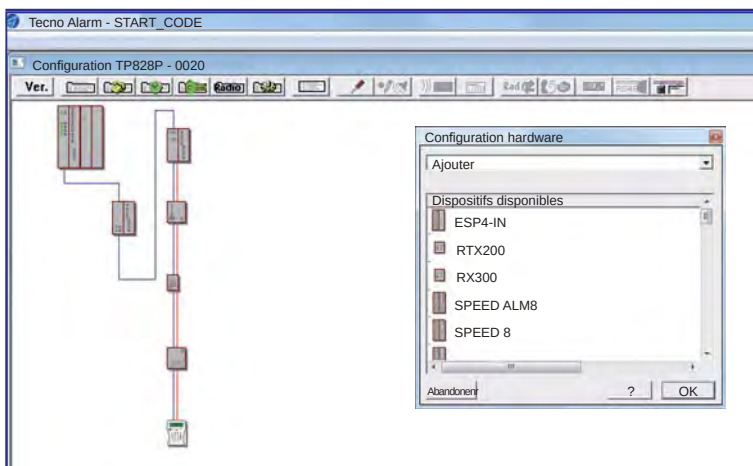
Oui pour confirmer l'effacement

Non pour abandonner l'effacement

Effacement de la trace

A Sélectionner **Effacer**

B Cliquer sur la trace à effacer



6 - Sauvegarde de la configuration

À la fin de la configuration, cliquer:

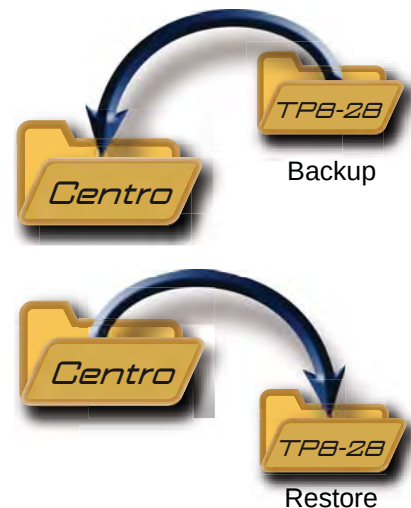
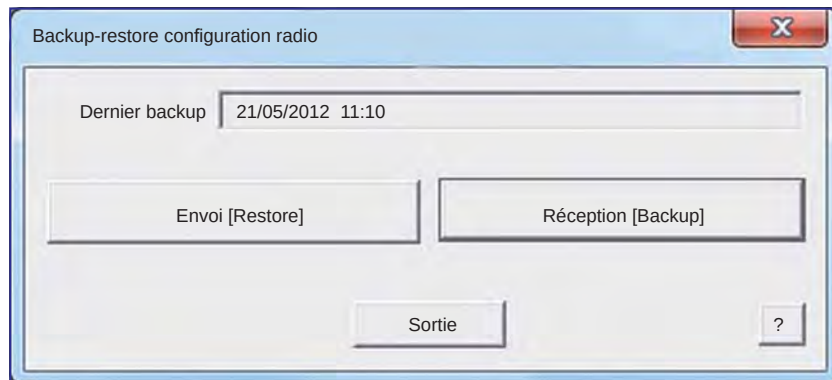
OK pour sauvegarder la configuration hardware.

Abandonner pour abandonner les modifications effectuées sur la configuration hardware



BACKUP-RESTORE DISPOSITIFS RADIO

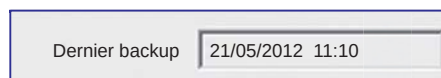
Sélectionner le menu Backup-restore dispositifs radio (1)



Les codes d'identification et la programmation des dispositifs radio qui appartiennent au système sont mémorisés dans la centrale.

Le menu Backup-restore dispositifs radio permet le backup, c'est-à-dire la réception de la centrale et sauvegarde dans le PC, des données des dispositifs radio du système. En plus, il permet le restore, c'est-à-dire la transmission à la centrale des données de programmation relatives aux détecteurs radio, précédemment sauvegardées dans le PC.

Attention: Se raccorder en local ou à distance à la centrale par le logiciel Tecnoalarm.

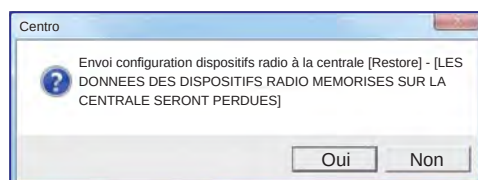
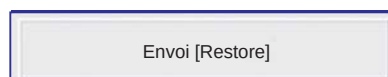


1 - Dernier backup

Visualisation de la date et de l'heure à laquelle a été effectué le dernier backup des dispositifs radio

La date visualisée correspond précisément au moment de la sauvegarde de la configuration radio dans l'archive du logiciel sur PC.

Il est vivement conseillé d'effectuer la procédure de backup à chaque ajout ou effacement de dispositifs radio.



2 - Envoi (Restore)

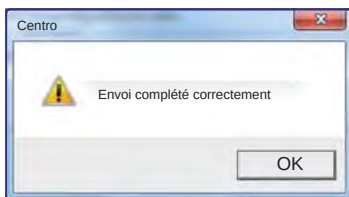
Cliquer sur la touche **Envoi (Restore)** pour envoyer la configuration radio à la centrale.

Attention: L'opération est irréversible. Toutes les données relatives aux dispositifs radio actuellement sauvegardées dans la centrale seront écrasées.

Sur l'écran est visualisée l'image ci-contre.

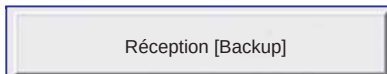
Commandes disponibles

Oui pour confirmer et procéder à l'envoi de la configuration radio
Non pour abandonner l'envoi de la configuration radio



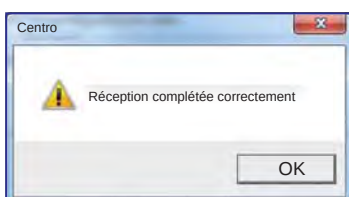
Si l'opération se termine correctement, sur l'écran est visualisé le message **Envoi complété correctement**.

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre de restore.



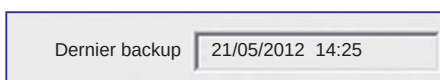
3 - Réception (Backup)

En tapant sur la touche **Réception**, la configuration radio est mémorisée dans le PC.

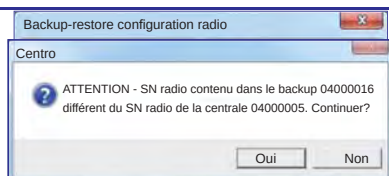


Si l'opération se termine correctement, sur l'écran est visualisé le message **Réception complétée correctement**.

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre de backup.



La date et l'heure du dernier backup sont mises à jour une fois l'opération terminée.



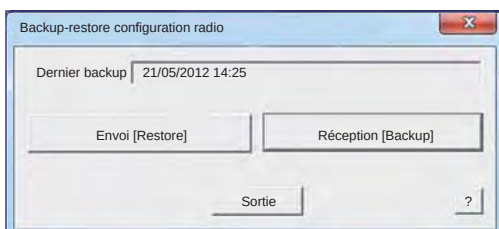
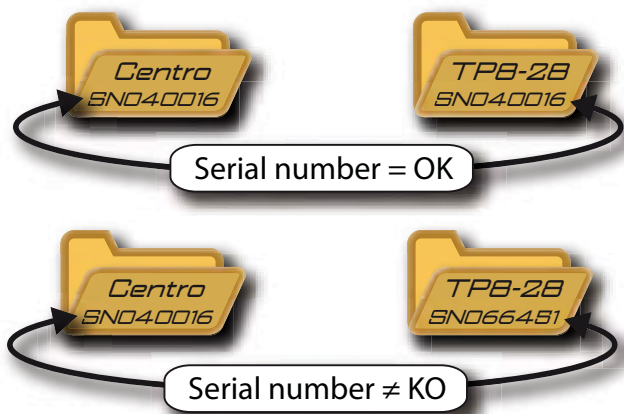
Numero seriale della centrale

Toutes les centrales Tecnoalarm sont identifiées par leur propre numéro de série à 10 chiffres. Le numéro de série est écrit en usine dans la mémoire de la centrale et transcrit sur l'étiquette adhésive visible sur la CPU.

Durant l'opération de backup le numéro de série est vérifié et validé. Si le logiciel se rend compte que le numéro de série de la centrale est différent de celui mémorisé lors du dernier backup, il envoie un message d'incohérence et demande confirmation avant de continuer.

Oui pour confirmer l'opération

Non pour annuler à l'opération



À la fin des opérations de backup-restore, cliquer:

Sortie pour sortir du menu

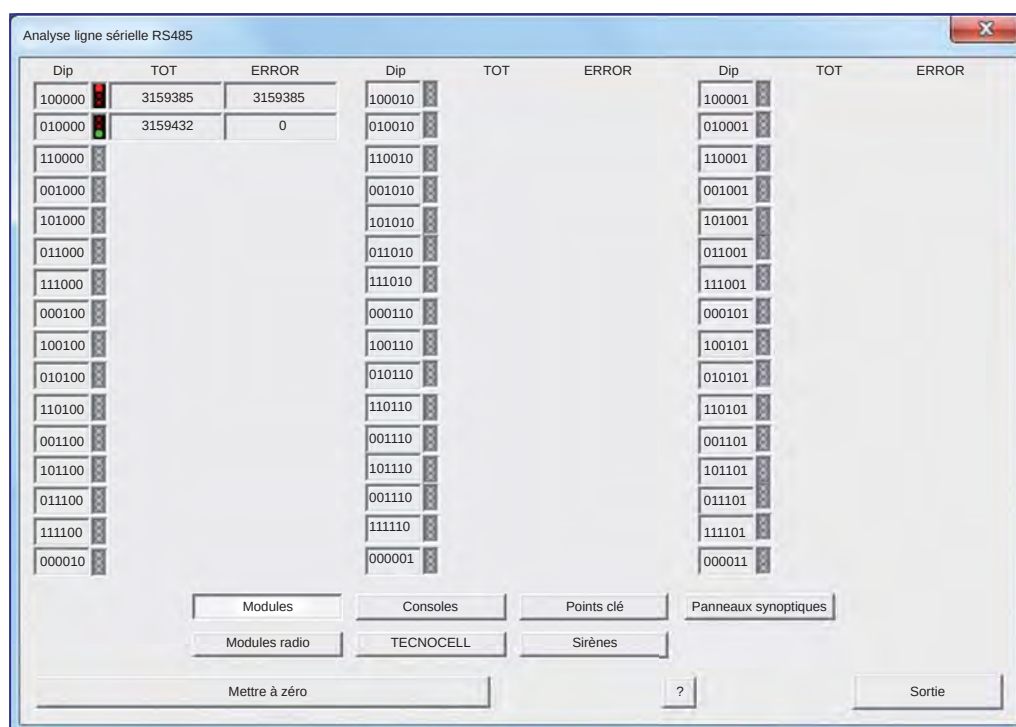


ANALYSE LIGNE SÉRIELLE RS485

Sélectionner le menu Analyse ligne série RS485 (1)



Le menu analyse ligne série RS485 permet le contrôle de la communication sur la ligne série RS485 (ainsi que sur les lignes série Siren Bus et Sensor Bus) à laquelle sont raccordés les dispositifs qui composent le système, en particulier il permet la vérification de la cohérence et de l'exactitude des données transmises. Pour chaque dispositif raccordé sur la ligne série, deux compteurs totalisent les transactions et les erreurs de communication.



Analyse ligne série RS485		
Dip	TOT	ERROR
100000	3159385	3159385
010000	3159432	0

1 - Compteurs

L'analyse de la ligne série met en relation les deux compteurs TOT et ERROR afin de déterminer la fiabilité de la communication entre la centrale et les dispositifs. Elle calcule le pourcentage d'erreurs et le classe à l'aide d'un feu de signalisation.

Les signalisations sont les suivantes: verte données fiable, c-à-d pourcentage d'erreur insignifiant (moins de 1%); jaune pourcentage d'erreur compris entre 1 et 3%, c-à-d négligeable, rouge pourcentage d'erreur supérieur à 3%, c-à-d critique.

Dip Colonne de visualisation des adresses des dispositifs
TOT Chaque communication est totalisée et analysée par le compteur total TOT
ERROR Chaque communication considérée invalide est totalisée, dans le compteur erreurs de communication (ERROR)
 Dans l'exemple ci-dessus, le dispositif avec adresse 1 n'est pas présent sur l'installation, par conséquent le nombre d'erreurs est égal au nombre de communications. La signalisation est donc rouge. Par contre, le dispositif avec adresse 2 est présent sur l'installation et ne signale aucune erreur. La signalisation est donc verte.

Les dispositifs composant le système sont divisés en groupes selon leur typologie. La sélection du groupe à monitorer est possible en cliquant sur la touche correspondante.

Modules

2 - Modules

Permet la sélection des modules extension d'entrées (visualise max. 2 adresses)

Consoles

3 - Consoles

Permet la sélection des consoles (visualise max. 8 adresses)

Points clé

4 - Points clé

Permet la sélection des points clés (visualise max. 8 adresses)

Panneaux synoptiques

5 - Panneaux synoptiques

Permet la sélection des modules d'extension de sorties (visualise max. 12 adresses)

Modules radio

6 - Modules radio

Permet la sélection des récepteurs/récepteur-émetteurs radio (visualise max. 2 adresses)

TECNOCELL

7 - Tecnocell

Permet la sélection du transmetteur téléphonique GSM externe (visualise max. 1 adresse)

Sirènes

8 - Sirènes

Permet la sélection des sirènes bus raccordées à la ligne série Siren Bus (visualise max. 2 adresses)

Mettre à zéro

9 - Mise à zéro

La touche **Mettre à zéro** permet la remise à zéro de tous les compteurs de toutes les typologies de dispositifs. Il est conseillé de mettre à zéro les compteurs à la fin de l'installation.

Signalisations dispositif

-  **Éteinte** Périphérique non géré par la centrale parce qu'il excède la capacité du système
-  **Rouge** Pourcentage d'erreurs supérieur à 3%, c-à-d critique, raccordement très dérangé, situation à corriger.
-  **Jaune** Pourcentage d'erreur compris entre 1 et 3%, c-à-d négligeable, raccordement dérangé, situation à contrôler.
-  **Verte** Pourcentage d'erreur moins de 1%, c-à-d insignifiant, données fiable, situation optimale.

Sortie

Cliquer **Sortie** pour quitter le menu Analyse ligne série RS485.

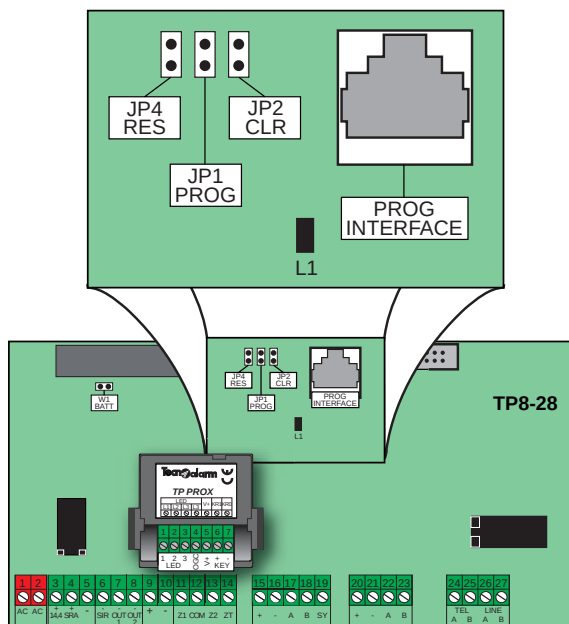


MISE À JOUR DU FIRMWARE EN LOCAL

Cette procédure permet de mettre à jour le firmware de la centrale en local, c-à-d en raccordant le PC à la centrale au moyen de l'interface PROG USB et un câble sériel.

Attention: Avant de continuer, s'assurer d'avoir le fichier pour la mise à jour.

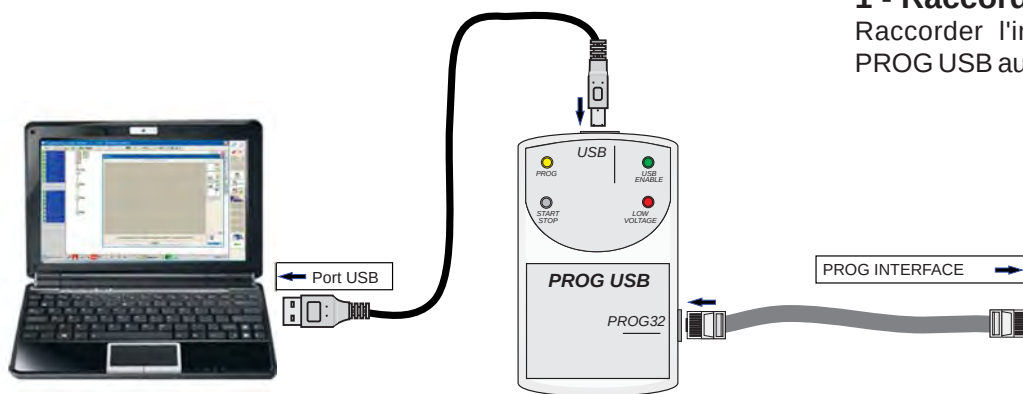
Ce fichier est normalement inclus dans le CD avec la version la plus récente du logiciel et, en plus, il est disponible dans la section download de la page web www.tecnoalarm.com



L'image ci-contre met en évidence la partie de la CPU sur laquelle se trouvent le connecteur PROG INTERFACE, le cavalier JP1 PROG et la LED verte L1, nécessaires à la mise à jour du firmware:

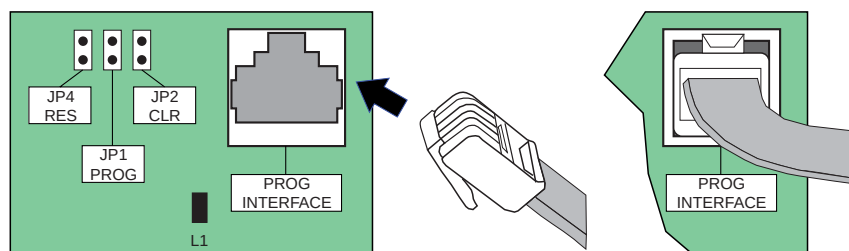
1 - Raccordement au PC

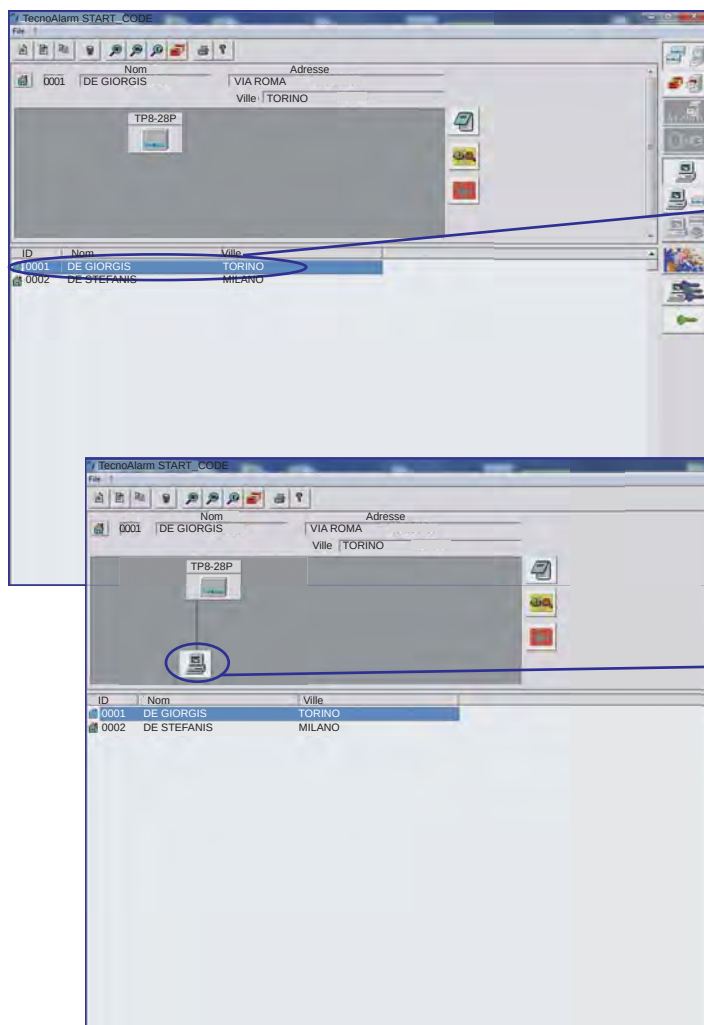
Raccorder l'interface de programmation PROG USB au PC en utilisant un câble USB.



2 - Raccordement à la centrale

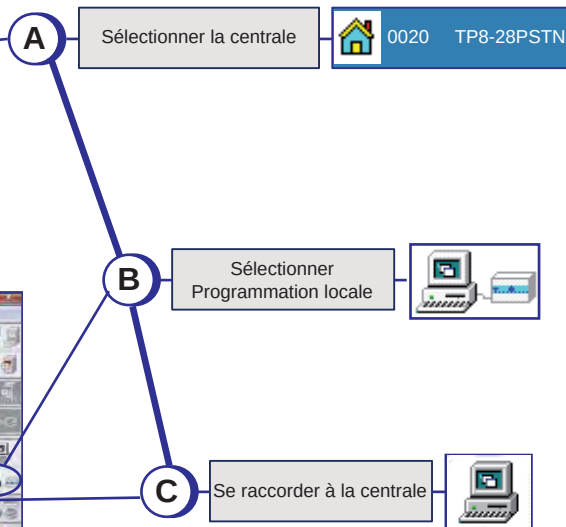
Raccorder l'interface de programmation PROG USB à la centrale en utilisant un câble sériel.





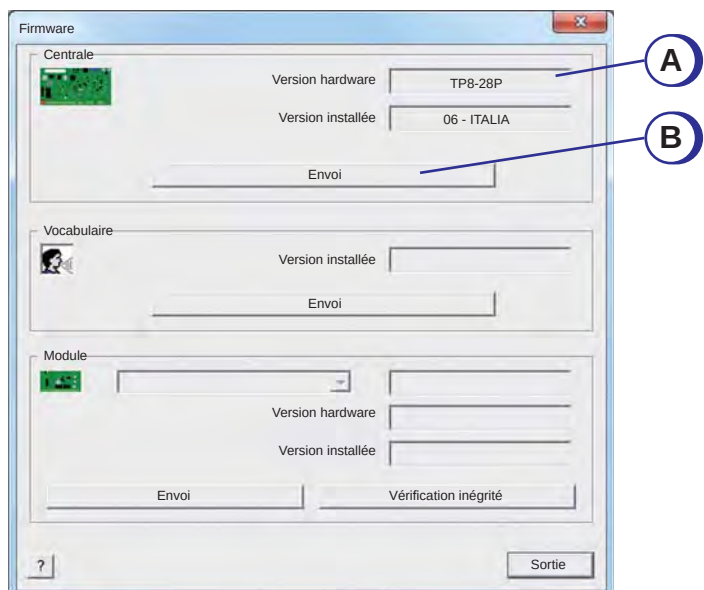
3 - Ouverture du logiciel

- A Sélectionner et cliquer sur la centrale
- B Cliquer sur l'icône de programmation locale pour se raccorder
- C Cliquer sur l'icône pour se raccorder à la centrale

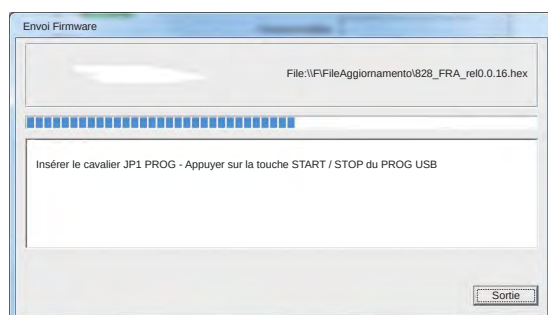
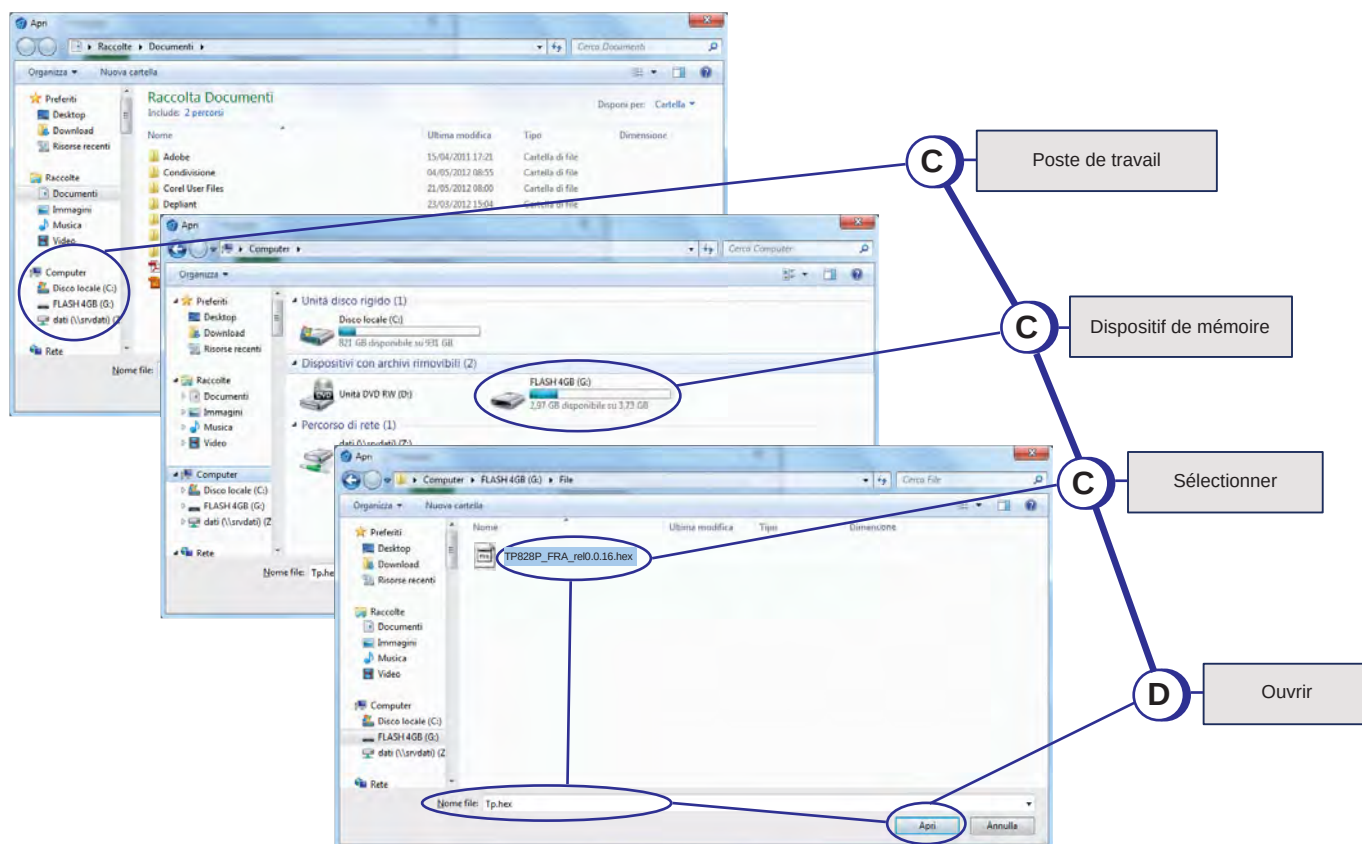


4 - Sélection du fichier

- A Sélectionner le menu Firmware
La partie haute **Centrale** visualise la version de l'hardware et la version du firmware installée.
- B Cliquer sur la touche **Envoi**.

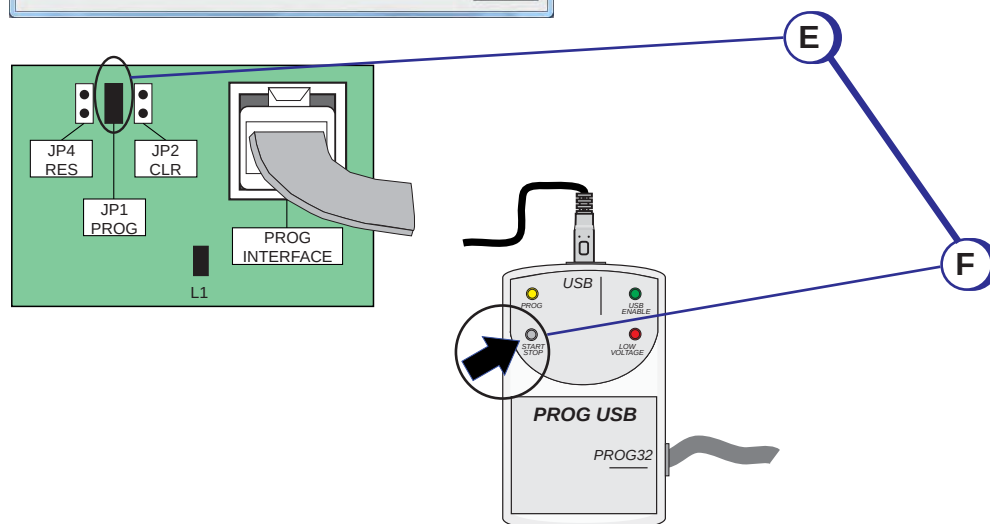


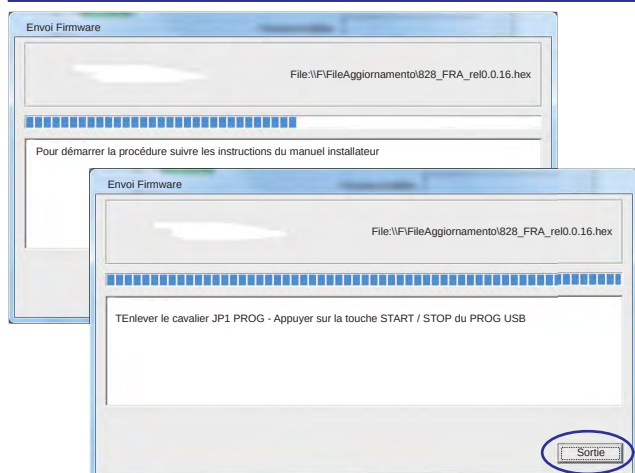
- C Chercher et sélectionner le fichier de mise à jour.
- D Cliquer sur **Ouvrir**



La fenêtre **Envoi firmware** s'ouvre en visualisant les instructions pour procéder à l'exécution de la mise à jour de la procédure.

- E Insérer le cavalier JP1 PROG
- F Appuyer sur la touche **START / STOP** du PROG USB



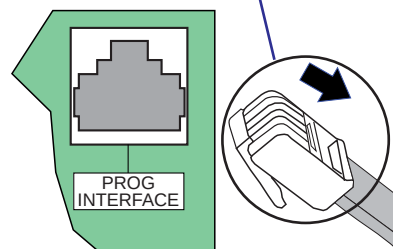
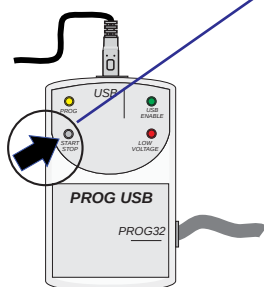
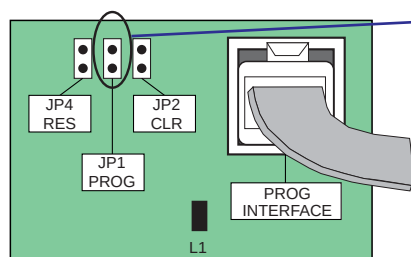


5 - Mise à jour du firmware

Le transfert du fichier à la centrale commence. La barre bleue indique l'avancée de la mise à jour du firmware.

À la fin:

- A Cliquer sur la touche **Sortie**
- B Enlever le cavalier JP1 PROG
- C Appuyer sur la touche **START / STOP** du PROG USB
- D Déconnecter le câble de programmation

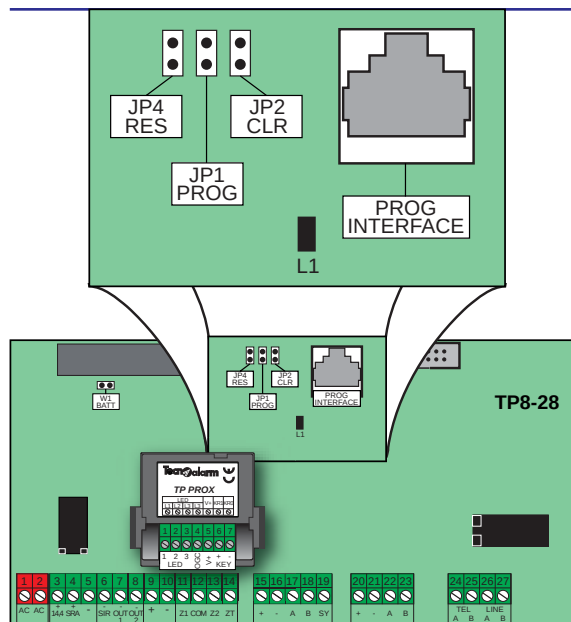


La mise à jour du Firmware est complétée:
Sortie pour sortir du menu.

REMISE À ZÉRO DES CODES

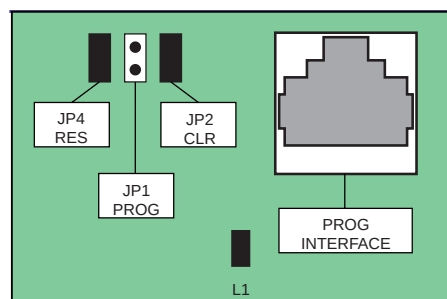
Cette procédure permet d'effacer tous les codes d'accès de la centrale et de remettre les valeurs d'usine.

Attention: Avant de procéder à la remise à zéro de tous les codes toujours s'assurer qu'elle soit vraiment nécessaire et que la centrale soit au repos (date et heure visualisées). Éventuellement faire une copie de la configuration de la centrale.



L'image ci-contre visualise l'aire de la CPU où se trouvent, les cavaliers JP4 Reset, JP2 CLR et la LED L1 nécessaire pour la remise à zéro des codes.

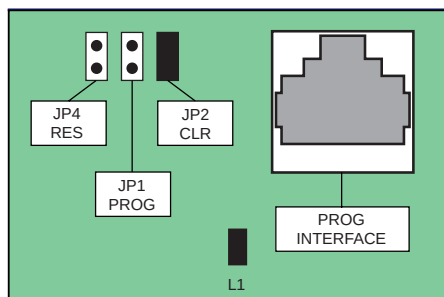
Ci-dessous est visualisée la procédure de remise à zéro des codes d'accès de la centrale TP8-28.



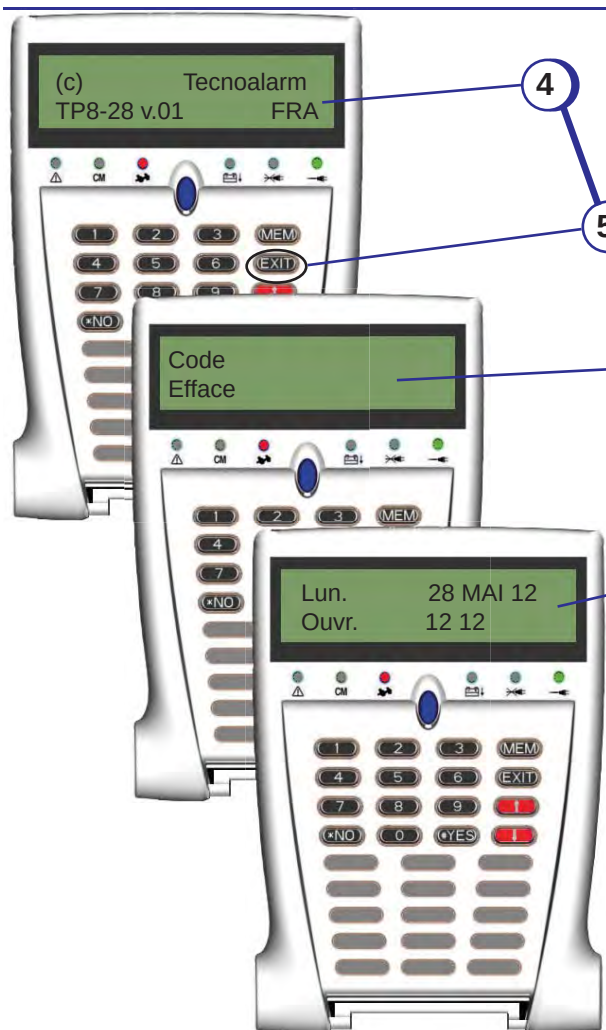
- 1 Insérer les cavaliers JP4 et JP2.
La LED verte L1 s'éteint.



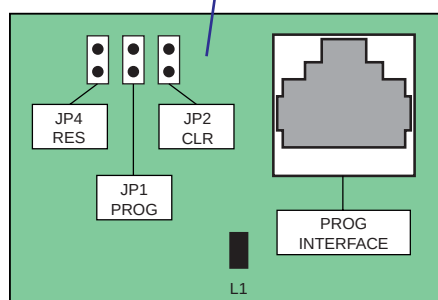
- 2 Sur l'afficheur de la console est visualisé **Ligne ! Absente !** et toutes les LED de la console commencent à clignoter.



- 3 Enlever le cavalier JP4.
La LED verte L1 s'allume.



- 4 Sur l'afficheur de la console est visualisée la version du firmware de la centrale
- 5 Cliquer la touche **EXIT** plusieurs fois.
Sur l'afficheur est visualisé **Code Efface**.
- 6 Fin de la procédure, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et d'heure.
- 7 Enlever le cavalier JP2



5 - Codes d'usine

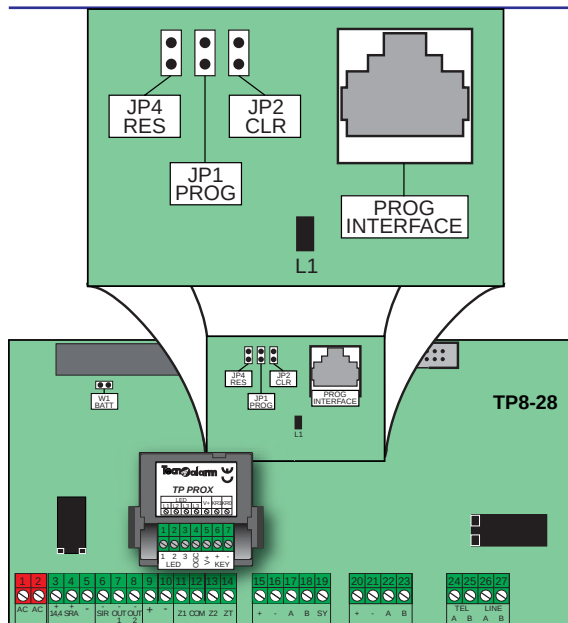
La remise à zéro des codes remet tous les codes du système à la valeur d'usine.
C'est la même chose pour la longueur des codes:

Code installateur d'usine	5 4 3 2 1
Code maître d'usine	1 2 3 4 5
Codes utilisateurs d'usine	0 0 0 0 0 (code non valide)
Longueur codes d'usine	5 chiffres

EFFACEMENT COMPLET DE LA CONFIGURATION DU SYSTÈME (REMISE À LA CONFIGURATION D'USINE)

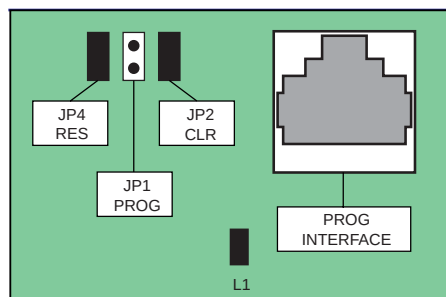
Cette procédure permet d'effacer toute la configuration du système et de remettre la configuration d'usine.

Attention: Avant de procéder à la remise à zéro de la configuration, toujours s'assurer qu'elle soit nécessaire et que la centrale soit au repos (date et heure visualisées). Éventuellement faire une copie de la configuration de la centrale.



L'image ci-contre visualise l'aire de la CPU où se trouvent les cavaliers JP4 Reset, JP2 CLR et la LED L1 nécessaires pour la remise à zéro de la configuration.

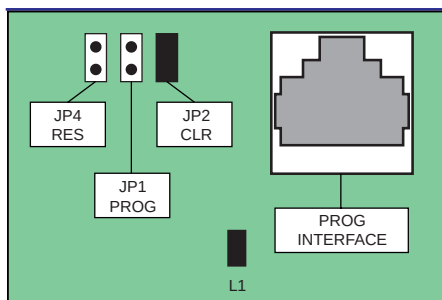
Ci-dessous est visualisée la procédure pour l'effacement complet de la configuration de la centrale TP8-28.



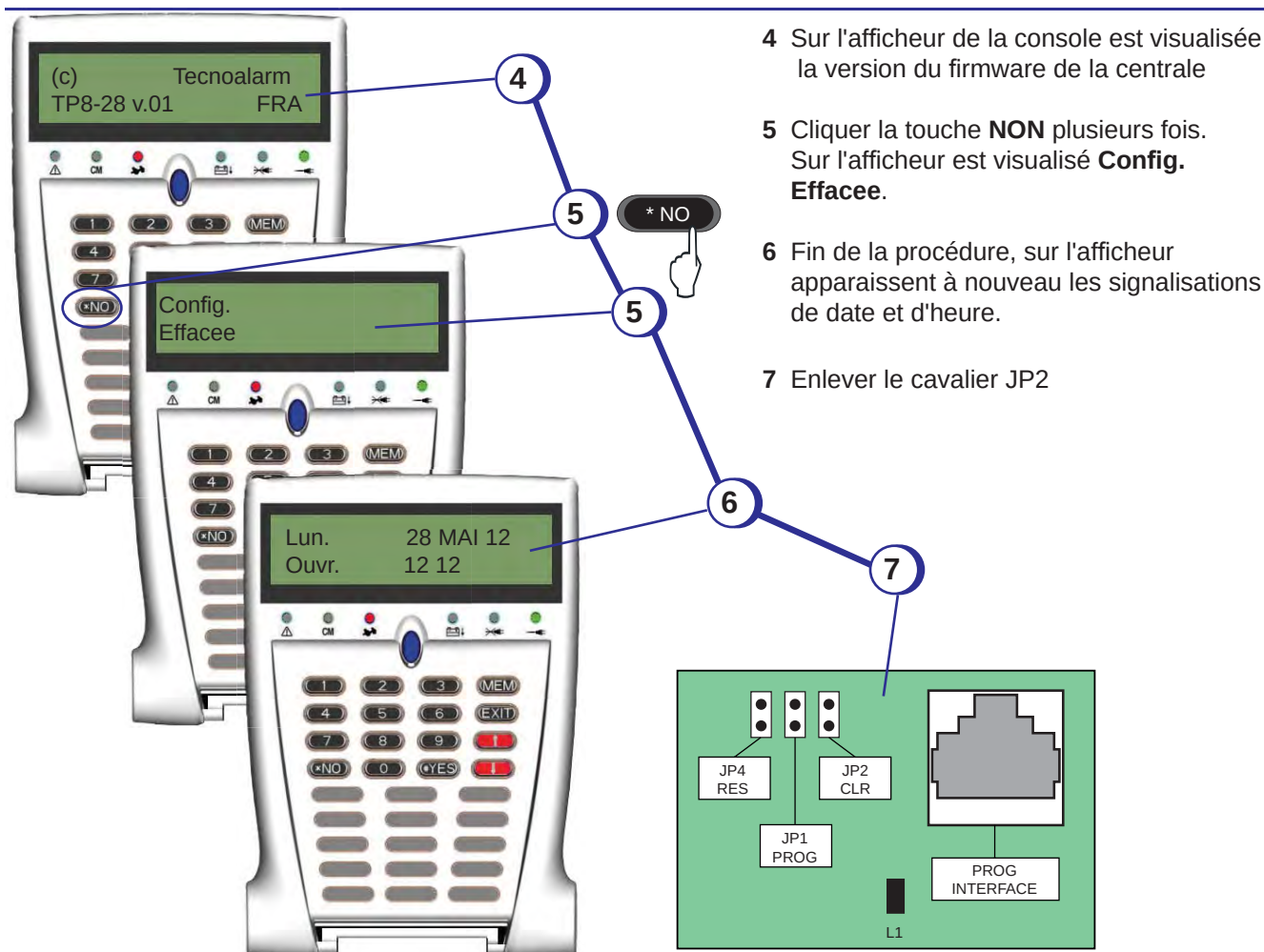
- 1 Insérer les cavaliers JP4 et JP2.
La LED verte L1 s'éteint.



- 2 Sur l'afficheur de la console est visualisé **Ligne ! Absente !** et toutes les LED de la console commencent à clignoter.



- 3 Enlever le cavalier JP4.
La LED verte L1 s'allume.

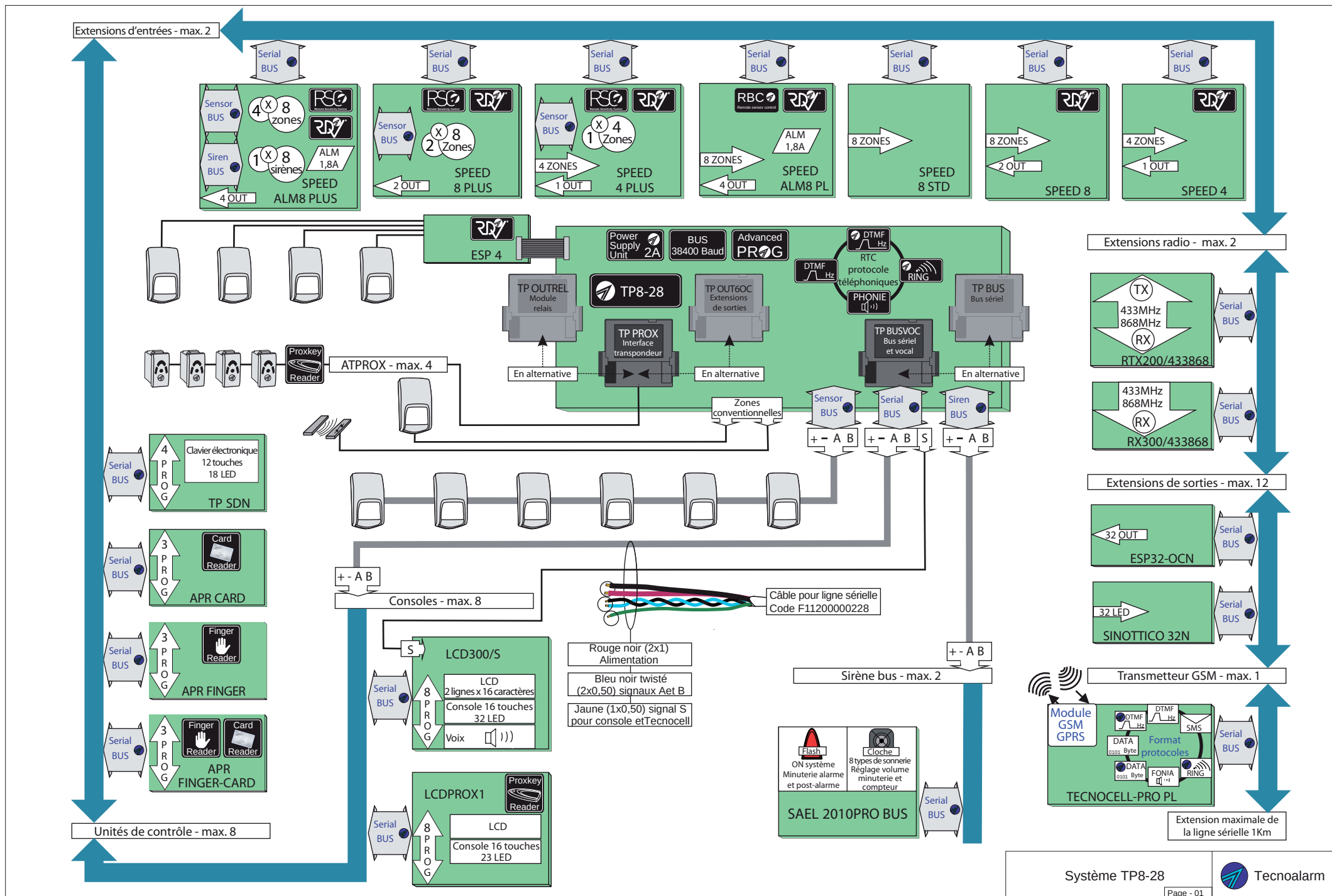


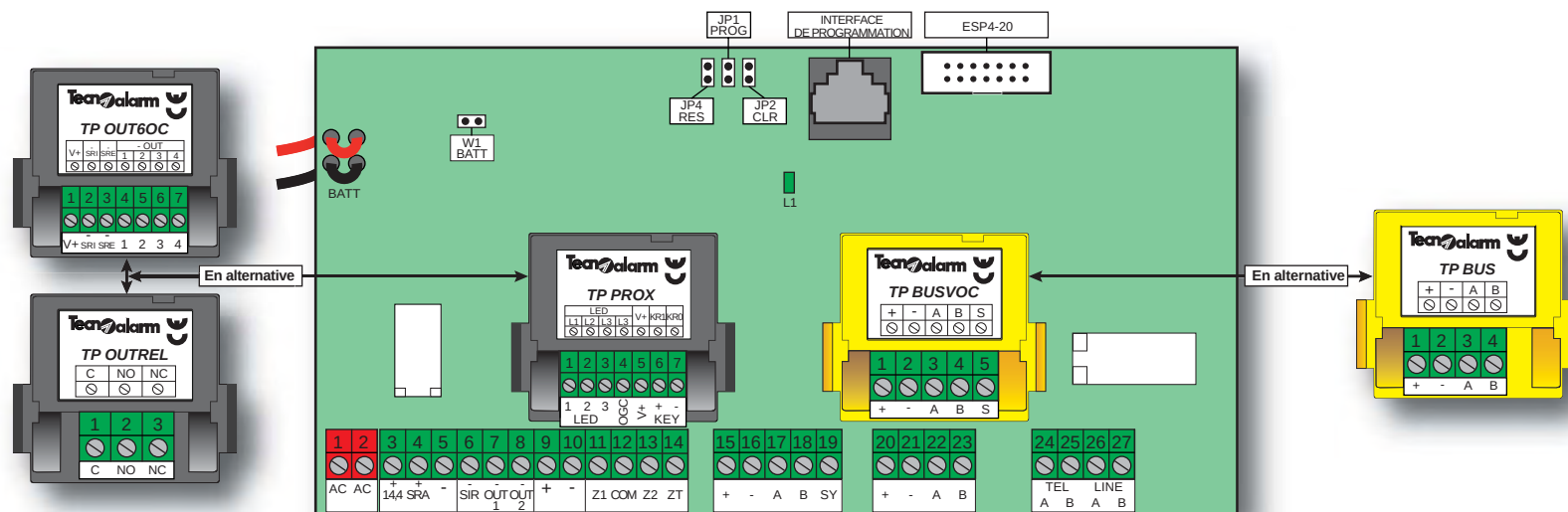
- 4 Sur l'afficheur de la console est visualisée la version du firmware de la centrale
- 5 Cliquer la touche **NON** plusieurs fois. Sur l'afficheur est visualisé **Config. Effacee**.
- 6 Fin de la procédure, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et d'heure.
- 7 Enlever le cavalier JP2

Codes d'usine

Après l'effacement de la configuration du système, la centrale sera remise à la configuration d'usine, c-à-d sans aucun numéro de téléphone, sans aucune configuration de zone et sans aucune fonction programmée. Même les codes d'usine et la longueur codes seront remis à la valeur d'usine:

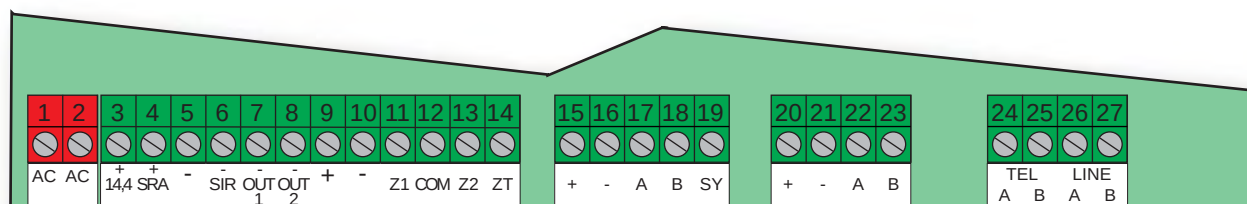
Code installateur d'usine	54321
Code maître d'usine	12345
Codes utilisateurs d'usine	00000 (code non valide)
Longueur codes d'usine	5 chiffres



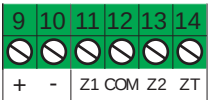


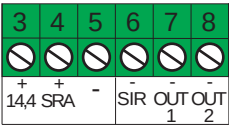
NOTE:

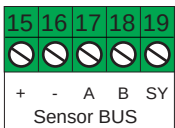
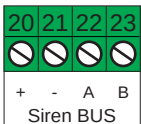
Le cavalier W1 de déconnexion automatique batterie doit toujours être enlevé pour que le contrôle du niveau de charge de la batterie et la protection sur l'inversion de la polarité soient habilités. Par contre, lorsque le cavalier W1 est inséré, il n'y a plus aucune signalisation de batterie basse et sa déconnexion préventive en cas de déchargement n'a pas lieu.

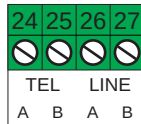


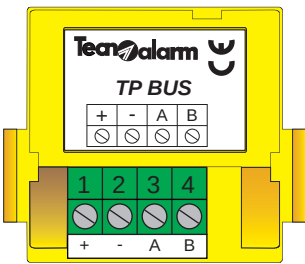
CPU – Alimentation			Description bornes	Signal	Nota Bene
	1	AC	Entrée alimentation à partir de transformateur	24V AC	Polarité libre
	2	AC	Entrée alimentation à partir de transformateur	24V AC	

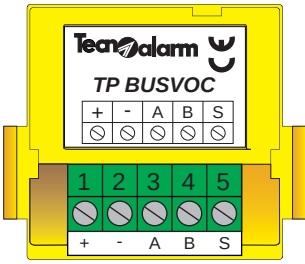
CPU – Entrées de zone			Description bornes	Signal	Courant disponible
	9	+	Positif alimentation détecteurs	+13,8V DC	80mA
	10	-	Négatif alimentation détecteurs	0V	
	11	Z1	Entrée de zone 1 (NC-NO-BIL-B24)		
	12	COM	Commun entrées de zone	0V	
	13	Z2	Entrée de zone 2 (NC-NO-BIL-B24)		
	14	ZT	Entrée d'auto-surveillance		

CPU – Sorties			Description bornes	Signal	Courant disponible
	3	+14,4V	Positif recharge batterie sirène auto-alimentée	+14,4V DC	150mA
	4	SRA+	Commande sirène auto-alimentée	+13,8V DC	
	5	-	Négatif alimentation sirène auto-alimentée	-	
	6	-SIRINT	Commande sirène intérieure (logique programmable)	0V/0.C.	170mA
	7	-OUT1	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	8	-OUT2	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA

CPU – Bus sériels		Description bornes		Signal	Courant disponible
	15	+13,8V ₋₋₋	Positif alimentation Sensor Bus	+13,8V DC	200mA
	16	—	Négatif alimentation Sensor Bus	0V	
	17	A	Canal A Sensor Bus	Sériel	
	18	B	Canal B Sensor Bus	Sériel	
	19	SY	Sortie signal de synchronisme	Sync	
	20	+14,4V ₋₋₋	Positif alimentation Siren Bus	+14,4V DC	150mA
	21	—	Négatif alimentation Siren Bus	0V	
	22	A	Canal A Siren Bus	Sériel	
	23	B	Canal B Siren Bus	Sériel	

CPU – Ligne téléphonique		Description bornes		Nota Bene
	24	A	Sortie ligne téléphonique pour numéros internes	Polarité libre
	25	B	Sortie ligne téléphonique pour numéros internes	
	26	A	Entrée ligne téléphonique	Polarité libre
	27	B	Entrée ligne téléphonique	

TP BUS		Description bornes	Signal	Courant disponible
	1	+13,8V ---	Positif alimentation ligne série	+13,8V DC
	2	—	Négatif alimentation ligne série	0V
	3	A	Canal A ligne série	Sériel
	4	B	Canal B ligne série	Sériel

TP BUSVOC		Description bornes	Signal	Courant disponible
	1	+13,8V ---	Positif alimentation ligne série	+13,8V DC
	2	—	Négatif alimentation ligne série	0V
	3	A	Canal A ligne série	Sériel
	4	B	Canal B ligne série	Sériel
	5	S	Sortie vocale vers console LCD300/S	Vocal

TP PROX			Description bornes	Signal	Courant disponible
	1	LED 1	Positif alimentation LED 1	+13,8V DC	20mA
	2	LED 2	Positif alimentation LED 2	+13,8V DC	20mA
	3	LED 3	Positif alimentation LED 3	+13,8V DC	20mA
	4	OGC	Positif alimentation LED OGC	+13,8V DC	20mA
	5	V+	Positif alimentation (uniquement pour ATPROX)		100mA
	6	+KEY	Positif ligne de données		
	7	-KEY	Négatif ligne de données		

TP OUT60C			Description bornes	Signal	Courant disponible
	1	+V	Positif alimentation	+13,8V DC	180mA
	2	-SRI	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	3	-SRE	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	4	-OUT 1	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	5	-OUT 2	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	6	-OUT 3	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA
	7	-OUT 4	Sortie logique négative (logique programmable)	0V/0.C.	30mA

TP OUTREL			Description bornes	Signal	Courant disponible
	1	C	Relais contact commun		1A
	2	NO	Relais contact ouvert		
	3	NC	Relais contact fermé		

Copyright© 2012 Tecnoalarm s.r.l. Tous droits réservés
Document rédigé par le Service Documentation Technique
Dernière mise à jour 22-06-2012



Tecnoalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 San Mauro T.se - Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnoalarm@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com

Tecnoalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com - www.tecnoalarm.com
Agence de Paris: 125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnoalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavá - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es - www.tecnoalarm.es