

Guide de câblage et de programmation 9752

Spécifications

Température de fonct. -10° à +55°C
 Humidité relative 96%
 Dimensions 243 (l) x 234 (h) x 87 (p) mm
 Poids 2,45 kg (sans batterie de secours)
 Conforme à la norme BS4737 chapitre 1 concernant les dispositifs de signalisation déportés, aux prescriptions ACPO-IAS, NACOSS NACP14 et aux exigences de traçabilité ABI.

Alimentation

Alimentation principale 230 Vca (température ambiante de 20 °C)
 Consommation centrale 50 mA nominal au repos / 150 mA en activité
 Clavier déporté 9930 20 mA au repos (rétroéclairage actif)
 Batterie de secours 12 V / 7 Ah / type au plomb gélifié (non fournie)
 Conforme à la norme EN50131-6 Type A pour systèmes de niveau 1.

Sorties

O/P 1,2 Contacts relais.
 O/P 3 Transistorisée à collecteur ouvert / 500 mA / 12 Vcc / Apparition d'un 0 V
 LS Peut supporter le raccordement de 2 haut-parleurs 16 Ohms externes pour l'émission des signalisations "sirène intérieure" et "temporisation E/S".
 AUX 500 mA maximum sous 12 Vcc.
 Coms OP1-8 Sorties logiques 12 V / Apparition d'un 0 V en alarme (disparition du +ve).

Entrées

TR Retour autoprotection sirène.
 Tellback/RedCare reset Application d'un + 12 V pour activation de la RAZ (non utilisé en France).
 Line Fault input Application d'un + 12 V pour signalisation d'un défaut de ligne téléphonique.

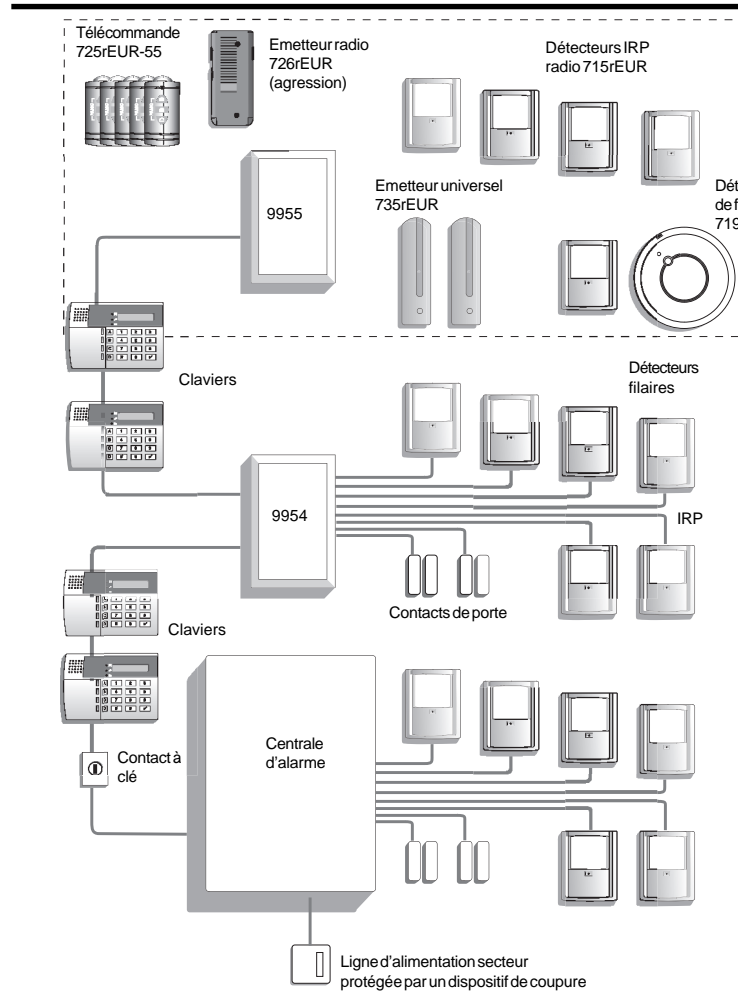
Fusibles

F1 - 12 V AUX 1 A rapide
 F2 - Batterie 2 A rapide

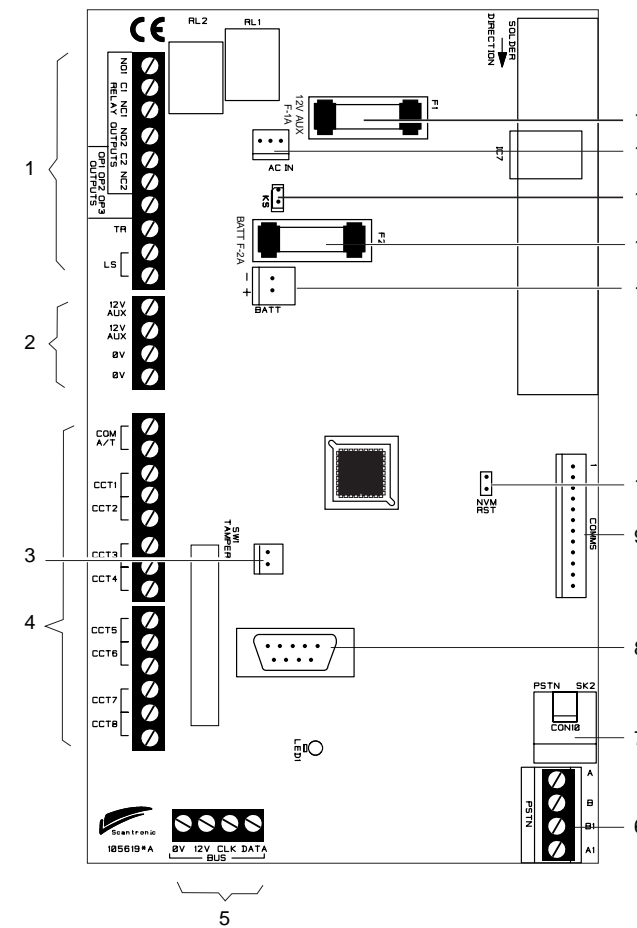
Attention : lors du remplacement des fusibles, respecter les calibres indiqués ci-dessus.

Avant de commencer toute programmation du système, assurez-vous que toutes les fonctions et options paramétrables de celui-ci vous sont familières.

FABRIQUE AU ROYAUME-UNI
 PAR SCANTRONIC LTD.
 Référence N° 496683 Version 2

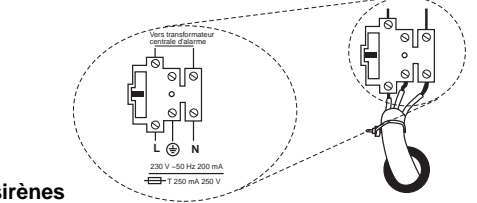


Circuit imprimé de la centrale

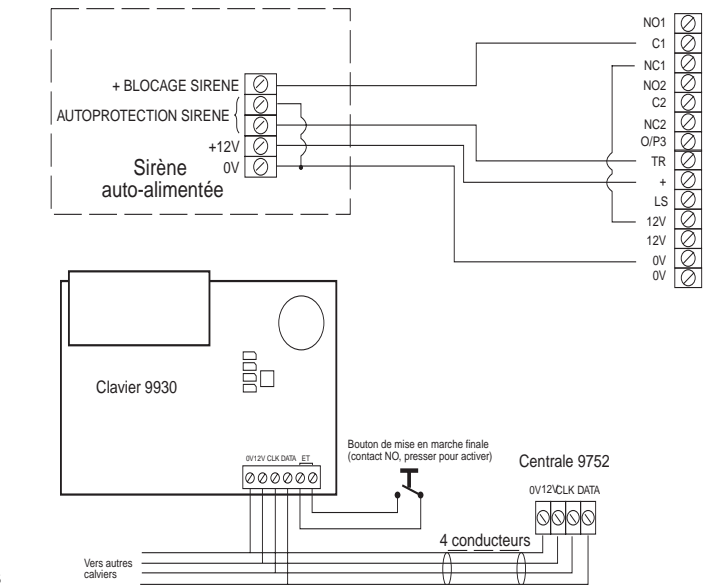


Raccordement secteur

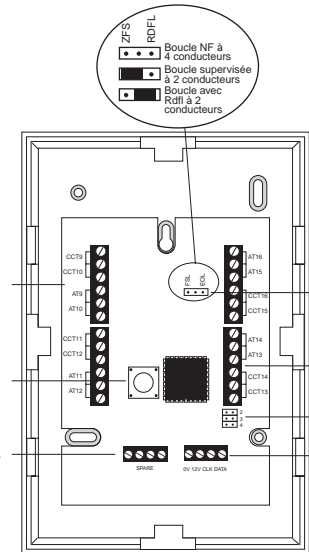
- Sorties.
- Alimentation auxiliaire.
- Contact d'autoprotection.
- Borniers de zone.
- Bus clavier et module d'extension.
- Bornier de raccordement ligne téléphonique pour transmetteur intégré.
- Connecteur de raccordement ligne téléphonique pour transmetteur intégré.
- Connecteur de communication (pour transmetteur enfichable).
- Broches de RAZ "NVM".
- Connecteur de raccordement batterie.
- Fusibles batterie.
- Broches d'activation.
- Secondaire du transformateur secteur.
- Fusible 12 V Aux.



Raccordement des claviers et sirènes



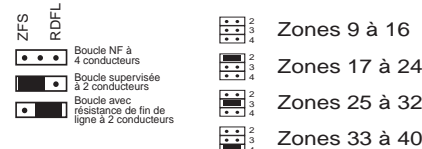
Module d'extension 9954



- Bornier "Zones".
- Contact d'autoprotection à l'ouverture.
- Bornier libre (non raccordé).
- Bus clavier.
- Broches d'adressage.
- Bornier "Zones".
- Sélection du type de zone.

Adressage des modules d'extension

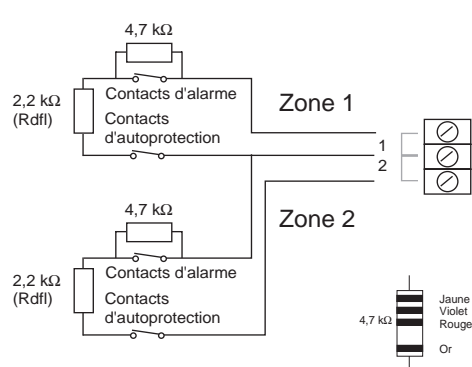
Lorsqu'un module 9954 est utilisé, s'assurer que le cavalier est dans la position correcte, pour sélectionner soit une boucle NF 4 conducteurs, soit une boucle ZFS, soit une boucle avec résistance de fin de ligne.



Placer un cavalier sur les broches appropriées de manière à sélectionner la plage de numéros de zones dévolue au module. Une fois le module raccordé, se reporter au manuel d'installation fourni pour savoir comment connecter les différents détecteurs.

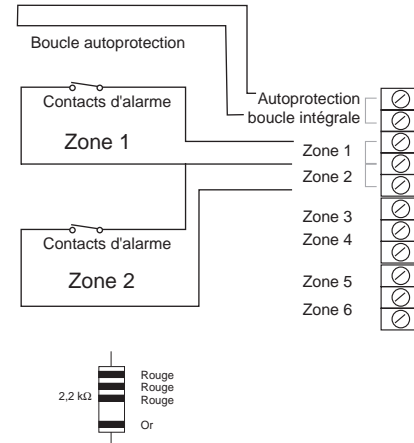
Raccordement des zones ZFS

La résistance en ligne générée par le câble pour le raccordement du détecteur (y compris les épissures) ne doit pas dépasser 100 Ohms. La distance maximale de câblage recommandée par zone est de 200 à 300 mètres.



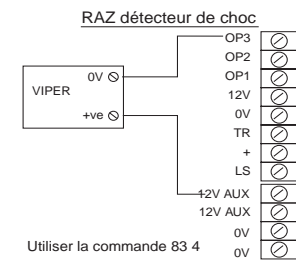
Raccordement des zones NF

La centrale est dotée des borniers nécessaires au raccordement de 8 boucles.

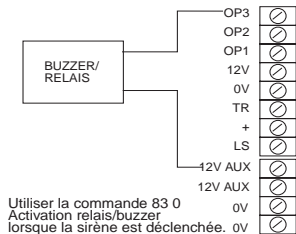


Utilisation des sorties programmables

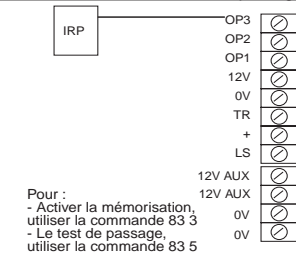
Les sorties OP1 et 2 sont des contacts relais. La sortie OP3 est quant à elle de type "apparition d'un 0 V". Lorsqu'elles sont activées, ces sorties délivrent une tension 0 V. Le système permet la sélection de la polarité lors du choix du type de sortie. Utiliser la commande de programmation 81 pour la sortie OP1, la commande 82 pour la sortie OP2 et la commande 83 pour la sortie OP3. La figure ci-dessous donne quelques exemples d'applications pour la sortie OP3 :



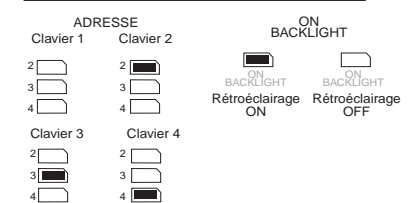
Relais / Buzzer en suivi d'activité sirène



Activation mémo. IRP / Test de passage



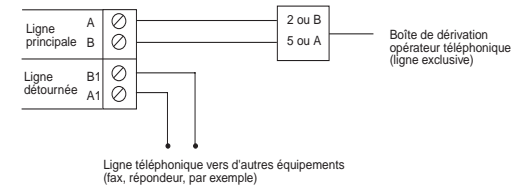
Adressage des claviers déportés



Installation d'un transmetteur

La centrale 9752 est équipée d'un transmetteur intégré sur son circuit imprimé. Il est également possible de raccorder un transmetteur externe. Celui-ci est alors relié à la centrale grâce à un câble spécifique branché sur les broches d'interfaçage présentes sur le circuit.

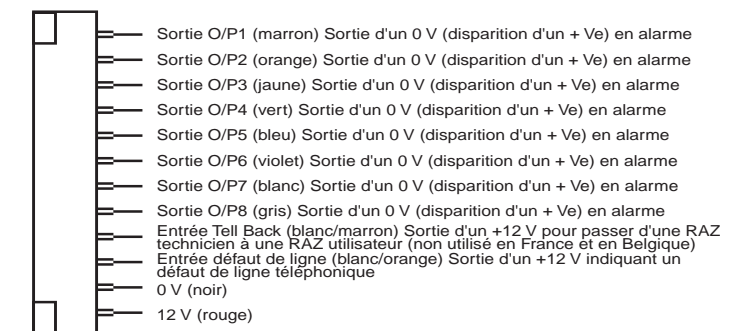
Transmetteur intégré



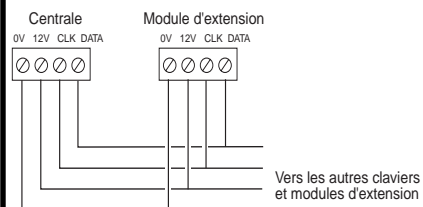
Raccordement d'un transmetteur externe

Effectuer les raccordements nécessaires du transmetteur au câble de connexion spécifique.

Câble référence 485210

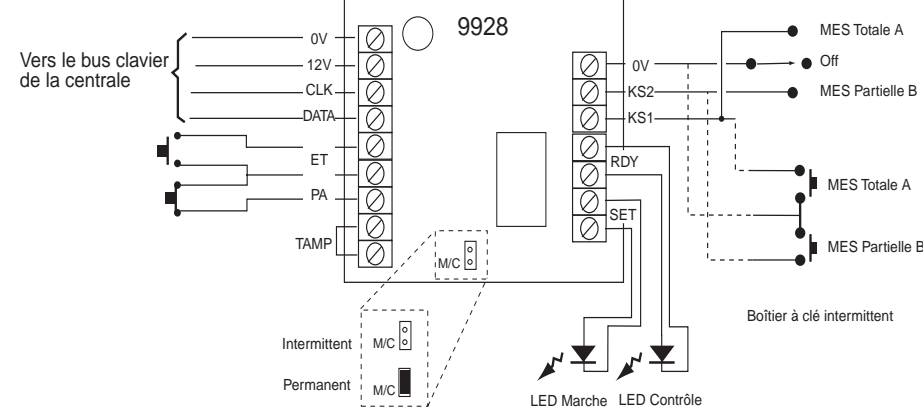


Raccordement d'un module d'extension



Raccordement de boîtiers avec contact à clé

Remarque : il n'est possible de raccorder qu'un seul boîtier avec contact à clé par système. Le boîtier 9928 peut être équipé d'un contact à clé à fonctionnement intermittent ou permanent. Si le contact est de type intermittent, retirer le cavalier des broches "M/C". Dans le cas contraire, laisser le cavalier en place.



Mise en service initiale

Avant d'alimenter la centrale, s'assurer que tous les claviers déportés disposent d'une adresse appropriée et que les modules d'extensions, circuits et sirènes sont correctement raccordés..

- Raccorder la batterie sur le circuit de la centrale.
- Réaliser un court-circuit sur les 2 broches de réinitialisation. La LED verte d'alimentation clignote et la sirène intérieure émet un signal sonore. Tout autre affichage doit alors être ignoré.
- Entrer le code utilisateur par défaut : 1234. Le signal émis par la sirène intérieure cesse. Ignorer tout autre affichage.
- Fermer le capot de la centrale avant de mettre cette dernière sous tension (cette action inhibe le fonctionnement du contact d'autoprotection).
- Appliquer la tension secteur. La LED verte d'indication de présence de la tension secteur s'allume de manière continue.
- Saisir le chiffre "0", suivi du code technicien par défaut : 7890 (il n'est pas nécessaire de retirer la face avant de la centrale). Le message suivant apparaît sur l'afficheur : Mult Syst ?
- Appuyer soit sur les touches **1** pour programmer un système partitionné, soit sur les touches **0** pour programmer un système standard. L'affichage suivant apparaît alors : MODE TECHNICIEN

Le mode de programmation est alors activé.

Raccordement de la tension secteur

- Suivre les étapes 1 à 3 décrites ci-dessus.
- Fermer le capot.
- Appliquer la tension secteur. La LED verte "alimentation" s'allume de manière continue.
- Saisir le chiffre 0 suivi du code technicien programmé par défaut : 7890 (il n'est pas nécessaire de retirer le conducteur du capot). Le message "MODE TECHNICIEN" apparaît.

Le mode de programmation est alors activé.

Commandes de programmation

Les codes programmés par défaut sont :

Code technicien	7890
Code utilisateur 1	1234
Codes utilisateurs 2 à 16	X 002 X 016 (inactifs)
Code contrainte	X017 (inactif)

***Note**: pour qu'ils soient activés, les codes utilisateurs 02 à 16 et le code contrainte programmés par défaut doivent être modifiés par l'utilisateur 1 en un code quelconque à 4 chiffres. Se reporter au guide utilisateur de la centrale 9752 pour plus d'informations sur la procédure à suivre.*

Pour modifier :	Entrer :
Val. par déf. PTT	0 nn ✓
nn = un des pays suivants :	
0 = R.U.	6 = Belgique X 3 = OEM 2
1 = Italie	7 = Allemagne X 4 = OEM 3
2 = Espagne	8 = Suisse X 5 = Norvège
3 = Portugal	9 = Autriche X 6 = Danemark
4 = Pays-Bas	X 1 = Irlande X 7 = Suède
5 = France	X 2 = OEM 1
Note : si cette commande est exécutée, le système charge toutes les valeurs par défaut relatives au pays sélectionné.	
Zone nn	nn ✓ ab
nn = numéro de zone entre 01 et 32 (note : pour les zones 1 à 16, entrer les valeurs "01" à "16". Pour les zones 17 à 32, entrer " X 17" à " X 32").	
a = un des types de zone suivants :	
00 = NU (non utilisée)	Z01 = DI abcd
01 = AG (agression)	Z02=DI abcd
02 = FE (incendie)	Z03-Z08=AL abcd
03 = AL (alarme normale)	Z09-Z32=NU
04 =24 (24h/24h)	
05 = DI (dernière issue)	
06 = RE (route d'entrée)	
07 = CH (détecteur de choc)	
08 = TE (technique)	
09 = KB (boîtier à clé)	
10 = SD (détecteur de fumée)	
11 = KM (contact à clé impulsinnel)	
12 = KF (contact à clé permanent)	
13 = AM (anti-masque)	
14 = FB (gestion des temporisations)	
b = un des attributs de zone suivants :	
X 1 = C (carillon)	
X 2 = T (test actif)	
X 3 = D (double détection)	
X 4 = I (isolation de zone autorisée)	
B = b (active en B)	
C = c (active en C)	
D = d (active en D)	
X 7 = sensibilité du détecteur de choc (entrer une valeur comprise entre 1 (minimum) et 6 (maximum)). Exemple : pour programmer la zone 17 comme étant de type alarme normale, active en marche partielle B et pouvant être isolée, entrer les valeurs suivantes :	
X 17 ✓ ✓ Numéro de zone	
03 Alarme normale	
B Active en marche partielle B	
X 4 Isolation autorisée	
✓ Pour sauvegarder la programmation.	
Code technicien	20 nnnn
nnnn = Nouveau code technicien	7890

Configuration de zone	21 nn
n = 0 = Boucle NF à 4 conducteurs 1= Boucle supervisée	
Sortie HP carillon	22 nn
n = Volume HP carillon 0 = Inactive (clavier uniquement) 1 = Faible, 9= Max (défaut = 5)	
Visualisation nom client du client de la centrale)	24 nn(le clavier affiche le nom
X Retour au mode programmation	
Sirène intérieure	25 nn
n = 0= Temporisée (suivi de sirène extérieure) 1= Continue	
Retard sirène en entrée	26 nn
n = 0= Retard inactif 1= Retard actif	
Sirène ext. sur déf. en sortie	27 nn
n = 0= Alarme interne 1= Alarme locale	
Affichage états système	28 nn
n = 0= Affichage actif 1= Affichage actif 180 s après MES 2= Affichage actif pendant 30 s à la saisie du code	
Retard temporisation d'alarme	29 nn
n = 0= Retard inactif 1= Retard actif (30 s)	
Réponse sur alarme agression	30 nn
n = 0= Audible 1= Silencieuse	
RAZ autoprotection zone	31 nn
n = 0= RAZ technicien désactivée 1= RAZ technicien activée	
Assignment claviers/niveaux	32 nn
n = a, b, c ou d	Clav. 1 abcd
RAZ système	33 nn
n = 0= RAZ utilisateur 1= RAZ technicien	
RAZ alarme agression	34 nn
n = 0= RAZ utilisateur 1= RAZ technicien	
Ejection 1^{er} circuit	35 nn
n = 0= Ejection activée 1= Réarmement	
Abandon d'alarme	36 nn
n = 0= Abandon d'alarme désactivé 1= Abandon d'alarme activé	
Transmission AP mode jour	37 nn
n = 0= AP en mode jour inactif 1= AP en mode jour actif	
RAZ AP système	38 nn
n = 0= RAZ utilisateur 1= RAZ technicien	
Mode sortie MES niveau A	39 nn
n = 0= Temporisée 1= Mise en service finale 2= Activation dernière issue	
Réarmement auto système	40 nn
n = 0= Jamais 1= 1 fois 2= 2 fois	3= 3 fois 4= Toujours
Retard temporisation d'alarme	41 nn
n = 0= Aucun 4= 10 minutes 1= 1,5 minute 2= 3 minutes 3= 5 minutes 5= 15 minutes 6= 20 minutes	
Temporisation d'alarme	42 nn
n = 1= 1, 5 minutes 2= 3 minutes 3= 5 minutes 4= 10 minutes 5= 15 minutes 6= 20 minutes	
Tempo d'entrée MES niv. A	43 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Tempo de sortie MES niv. A	44 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Volume signalisation E/S	45 nn
n = volume signalisation sirène intérieure pendant tempo. E/S 0= Aucune signalisation sonore 1= Minimum, 9= m=Maximum, défaut= 5	
Signalisation alarme AP	46 nn
n = 0= Sirènes intérieures 1= Buzzers claviers 2= Sirènes intérieures + buzzers claviers	
Code "CSID"	50 nnnn (inutilisé en France) nnnn = code pour RAZ à distance (défaut= aucun)
Réglage heure et date	51 nn..... B Active en marche partielle P X 4 Isolation autorisée ✓ Pour sauvegarder la programmation.
RAZ après abandon d'alarme	53 nn
n = 0= Abandon système 1= Abandon utilisateur	

Codes à 4 ou 6 chiffres	56 nn
n = 0= Codes à 4 chiffres 1= Codes à 6 chiffres	
Test batterie	57 nn
n = 0= Non 1= Oui	
Indication AP en mode jour	58 nn
n = 0= RAZ utilisateur 1= RAZ technicien	
Autoprotection sirène	59 nn
n = 0= AP avec retour 0 V 1= Avec résistance de fin de ligne 2,2 kΩ	
Mise en service finale niveau B	60 nn
n = 0= B=DI=DI (dernière issue) 1= B=DI=AL (alarme normale)	
Route d'entrée MES niveau B	61 nn
n = 0= B=RE=RE (route d'entrée) 1= B=R=DI (lancement temporisation d'entrée)	
Mode de sortie MES niveau B	62 nn
n = 0= MES temporisée + faible signalisation sonore 1= MES instantanée 2= MES silencieuse (signalisation sonore claviers une fois le système mis en marche) 3= Mode MES identique à celui du niv. A	
Réponse alarme en MES niv. B	63 nn
n = 0= Signalisation sonore claviers uniquement 1= Sirène intérieure + claviers 2= Alarme locale (sirène + clavier sans transmission) 3= Alarme totale (sirène + clavier + transmission)	
Tempo d'entrée MES niv. B	64 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Tempo de sortie MES niv. B	65 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
MES dernière issue niveau C	70 nn
n = 0= C=DI=DI (dernière issue) 1= C=DI=AL (alarme normale)	
Route d'entrée MES niveau C	71 nn
n = 0= C=RE=RE (route d'entrée) 1= C=RE=DI (lancement temporisation d'entrée)	
Mode de sortie MES niveau C	72 nn
n = 0= MES temporisée + faible signalisation sonore 1= MES instantanée 2= MES silencieuse (signalisation sonore claviers une fois le système mis en marche) 3= Mode MES identique à celui du niv. A	
Réponse alarme en MES niv. C	73 nn
n = 0= Signalisation sonore claviers uniquement 1= Sirène intérieure + claviers 2= Alarme locale (sirène + claviers sans transmission) 3= Alarme totale (sirène + claviers + transmission)	
Tempo d'entrée MES niv. C	74 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Tempo de sortie MES niv. C	75 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Mode de sortie MES niveau D	76 nn
n = 0= MES temporisée + faible signalisation sonore 1= MES instantanée 2= MES silencieuse (signalisation sonore claviers une fois le système mis en marche) 3= Mode MES identique à celui du niv. A	
Réponse alarme en MES niv. D	77 nn
n = 0= Signalisation sonore claviers uniquement 1= Sirène intérieure + claviers 2= Alarme locale (sirène + claviers sans transmission) 3= Alarme totale (sirène + claviers + transmission)	
Tempo d'entrée MES niv. D	78 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Tempo de sortie MES niv. D	79 nn
n = 1= 10 secondes 2= 20 secondes 3= 30 secondes 4= 45 secondes 5= 60 secondes 6= 120 secondes	
Programmation sortie 1	81 nnnn avec nn = 00 = Sirène 01 = Suivi de tempo E/S 02 = Voyant MES 03 = Marche 04 = RAZ choc 05 = Test détecteurs 06 = Voyant contrôle 07 = Alarme 24 h 08 = Flash 09 = RAZ détecteur fumée 10 = Test sirène 11 = Confirmation MES (5 s) 12 = MES impulsion 13 = MHS impulsion 14 = Confirmation 15 = MES COMPL 16 = MHS COMPL 18-19-20-21 = Sirène ABCD 22-23-24-25 = Impulsion MES ABCD
Type de la sortie 2	82 nn
Défaut : 00 : Sirène Voir la commande 81.	
Type de la sortie 3	83 nn
Défaut : 03 : Marche Voir la commande 81.	

Réarm. transm. intrusion	85 nn
n = 0= Mémorisation 1= Réarmement	
Temporisation de préalarme	86 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Alarme agression	87 nn (contact à clé compris)
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Confirmation d'alarme	89 nn
n = 0= Confirmation désactivée 1= Confirmation activée	
Mémoire d'événements*	90 nn
n = 1= Consultation des événements antérieurs 3= Consultation des événements postérieurs X = Annulation de la consultation ✓ = Basculement sur affichage heure/date	
Test sortie 1*	91 ✓
Activation sortie 1, presser X ou ✓ pour fin de test.	
Test sortie 2*	92 ✓
Activation sortie 2, presser X ou ✓ pour fin de test.	
Test sortie 3*	93 ✓
Activation sortie 3, presser X ou ✓ pour fin de test.	
Test sirène intérieure	94 ✓
Activation sirène intérieure, presser X ou ✓ pour fin de test.	
Test buzzer clavier	95 ✓
Activation buzzer clavier, affichage et LED activés en séquence.	
Test de passage technicien*	97 ✓
Nom zone et activation carillon sur ouverture contact <i>* Voir le paragraphe "Test"</i> ✓ = (Effacement) Fin du test de passage	
Chargement val. par défaut	98 nn 1 ✓ Charg. val. par déf. 0 = Normal 1 = Partition
Quitter mode programmation	99 nn ✓
Mode d'appel	101 nn
n = 0= Invalide 1= Simple 2= Alterné 3= Double	
Type protocole transmission	103 nn
n = 0= Protocole Scanco 1400 Hz 1= Contact ID 2= SIA I 3= SIA II 4= SIA III 5= SIA III étendu	
Appel test statique	105 nn ✓
n = heure programmée 0= Désactivé n= Heure du test statique (de 01 à 24)	
Réponse sur déf. ligne tél.	106 nn
n = 0= Invalide 1= Audible 2= Silencieuse	
Appel test dynamique	108 nn
n = 0= Désactivé 1= Activé	
Appel 3 voies (RU uniquement)	109 nn
n = 0= Désactivé 1= Activé	
Mode de téléchangement	110 nn ✓
n = 0= Local 1= Distant	
Nb sonneries avant réponse	112 ✓ (option téléchangement)
n = 0= 3 sonneries 1= 5 sonneries 2= 7 sonneries 3= 10 sonneries 4= 15 sonneries 5= 255 sonneries	
Réponse sur une sonnerie (option téléchangement)	113 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Mode d'accès	114 nn
n = 0= Contre-appel inactif 1= Contre-appel actif 2= Autonome	
1^{er} n° de tél transmetteur	115 ✓✓ 31 chiffres maximum
2^{ème} n° de tél transmetteur	116 ✓✓ 31 chiffres maximum
N° client 1	117 ✓✓ 6 chiffres maximum
1^{er} n° de tél téléchangement	118 ✓✓ 31 chiffres maximum
2^{ème} n° de tél téléchangement	119 ✓✓ 31 chiffres maximum
Activer 3^{ème} n° téléchangement	120 nn
n = 0= Non 1= Oui	

Canaux Scanco 1400 Hz	121 nn ab ✓
Pour transmetteur intégré a est le numéro de canal de 1 à 8 b est l'une des options suivantes :	10= Brouillage 11= Défaut tension secteur
00= Non utilisé (can. 6, 7 & 8) 01= Incendie (can. 1) 02= Agression (can. 2) 03= Intrusion/Vol (can. 3) 04= Marche/Arrêt (can. 4) 05= Abandon d'alarme 06= Alarme technique 07= Confirmation d'alarme 08= Détecc. radio : U pile basse 09= Perte supervision radio	12= AP (can. 5) 13= Marche 14= Arrêt 15= Zone isolée 16= Urgence médicale 17= Boîtier à clé 18= Anti-masque 19= Détecteur de fumée
Transmission rétablissement	123 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Inversion Marche/Arrêt	124 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Pas de MES si plus de 1 zone isolée	125 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	
Langue	126 nn
n = une des langues suivantes :	
0= Anglais 1= Italien 2= Espagnol 3= Portugais 4= Néerlandais	5= Français 6= Allemand 7= Norvégien 8= Suédois 9= Danois
Réponse sur défaut supervision zone radio	128 nn
n = 0= Alarme totale (sirènes + transmission) 1= Alarme locale (pas de transmission) 2= Buzzers claviers uniquement 3= Transmission uniquement 4= Paramétrage isolation	
Télécommande requérant une tempo d'entrée	129 nn
n = 0= Oui 1= Non	
Mode trans. protocole étendu	131 nn
n = 0= Basique 1= Sommaire 2= Intermédiaire 3= Total	
Transmission rétablissement Contact ID	143 nn
n = 0= Mode basique 1= Mode basique + Rétablissement	
Sortie 1 transmetteur externe	151 nn
nn = un des types de sortie suivants :	
00= Non utilisé 01= Incendie 02= Agression 03= Intrusion/Vol 04= Marche/Arrêt 05= Abandon d'alarme 06= Alarme technique 07= Confirmation d'alarme 08= Détecc. radio : U pile basse 09= Perte supervision radio 10= Brouillage	11= Défaut tension secteur 12= Alarme autoprotection 13= Marche 14= Arrêt 15= Zone isolée 16= Urgence médicale 17= Boîtier à clé 18= Anti-masque 19= Détecteur de fumée 20= Aquit transmission 21= Défaut batterie
Sortie transmetteur ext. 2	152 nn
Défaut : 02 Agression	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 3	153 nn
Défaut : 03 Intrusion/Vol	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 4	154 nn
Défaut : 04 Marche/Arrêt	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 5	155 nn
Défaut : 15 Zone isolée	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 6	156 nn
Défaut : 05 Abandon d'alarme	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 7	157 nn
Défaut : 07 Confirm. d'alarme	Voir commande 151
Sortie transmetteur ext. 8	158 nn
Défaut : 06 Alarme technique	Voir commande 151
<i>Note : les commandes qui suivent ne sont disponibles que si l'option 1 est sélectionnée pour la commande 89.</i>	
Tempo de confirmation	160 nnnn ✓ nnp = durée comprise entre 001 et 999 minutes
Sirène intérieure	161 nn
n = 0= Activation sur alarme non confirmée 1= Activation sur alarme confirmée	
Sirène extérieure	162 nn
n = 0= Activation sur alarme non confirmée 1= Activation sur alarme confirmée	
Confirmation en entrée	163 nn
n = 0= Désactivée 1= Activée	

Quitter le mode programmation

Une fois la programmation terminée :

- Entrer la commande "99**✓**" sur le clavier. Le message suivant apparaît : 99 : SORTIE TECH ?
- Presser la touche **✓**. Le message suivant apparaît : 99: TEST SYSTEME suivi de l'heure et de la date courantes.

Le système est maintenant en mode utilisateur.

*Note : si le système présente un défaut (par exemple, un circuit d'autoprotection est ouvert), l'afficheur indique cet état et le système ne retourne pas en mode utilisateur. Presser alors la touche **X** et supprimer le défaut.*

RAZ technicien

Procéder comme suit pour effectuer cette opération :

- Vérifier que l'afficheur indique une condition d'alarme.**
- Presser la touche "0", saisir le code technicien (défaut: 7890) puis entrer la commande "99**✓**✓".**
- L'afficheur indique alors l'heure et la date courantes.**

Retour au mode programmation

Il est possible de revenir au mode programmation, sous réserve que le système soit hors alarme et à l'arrêt. Procéder comme suit :

Presser la touche "0" et saisir le code technicien (défaut : 7890). Le message suivant apparaît : MODE TECHNICIEN
Le système est alors en mode programmation.

Rétablissement des codes par défaut (RAZ premier niveau)

Si un code utilisateur et/ou technicien a été perdu, effectuer les opérations suivantes :

- Supprimer l'alimentation secteur, ouvrir le coffret et supprimer l'alimentation batterie.
- Identifier les broches RAZ "NVM" et "Kick Start" sur le circuit imprimé principal.
- Court-circuiter lesdites broches avec la lame d'un petit tournevis.
- Reconnecter la batterie.
- Supprimer le court-circuit sur les broches de RAZ "NMV" et "Kick Start".

La centrale recharge les codes par défaut :
Utilisateur : 1; 1234.
Technicien : 7890.
- Refermer le coffret de la centrale et appliquer la tension secteur.
- Effectuer une RAZ technicien.

Rétablissement de la programmation par défaut

Procéder comme suit pour rétablir toutes les options de programmation par défaut :

- Entrer en mode programmation (si ce n'est pas déjà le cas).
- Sur le clavier, entrer