

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 secs de 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.

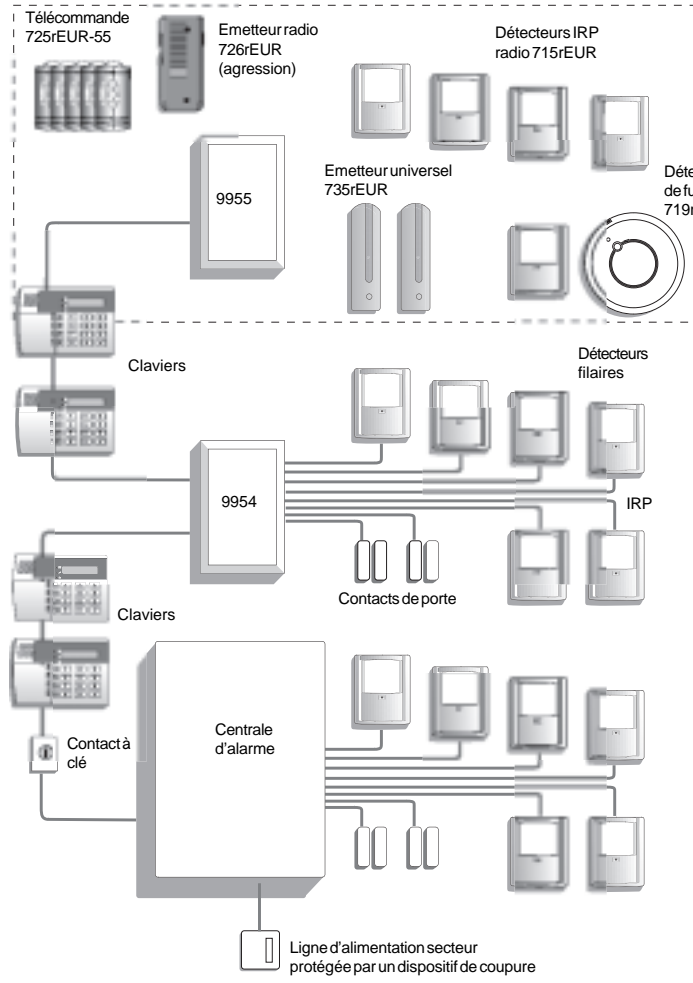
Fusibles

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

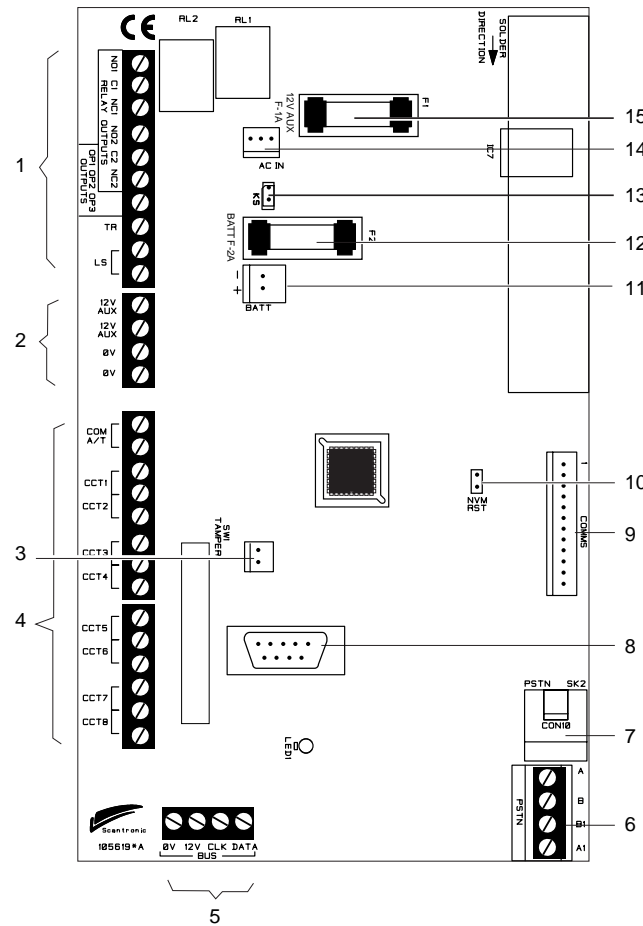
Attention : lors du remplacement des fusibles, respecter les calibres indiqués ci-dessus.

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° xxxxxx Version a



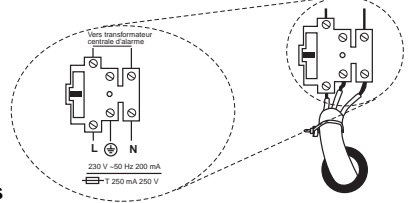
Circuit imprimé de la centrale



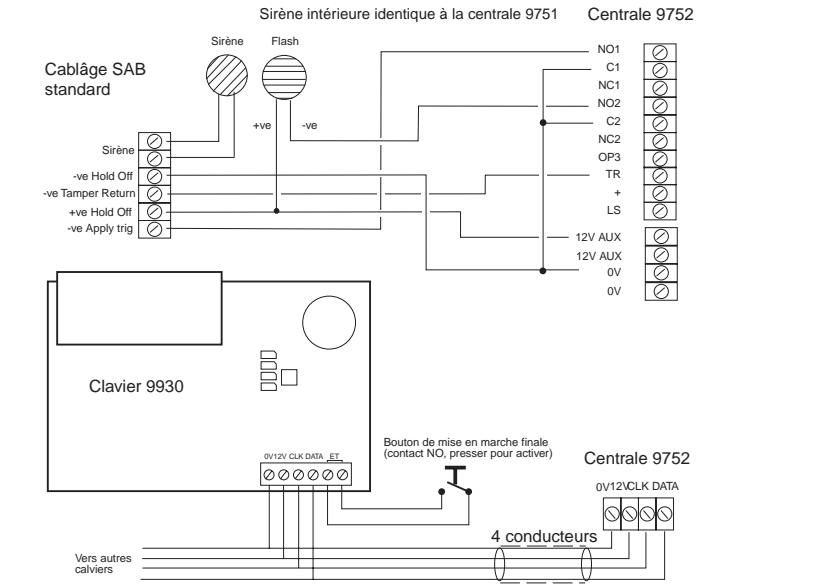
- Sorties.
- Alimentation auxiliaire.
- Contact d'autoprotection.
- Borniers de zone.
- Bus clavier et module d'extension.
- Bornier de raccordement ligne téléphonique pour transmetteur intégré.
- Connecteur de raccordement ligne téléphonique pour transmetteur intégré.
- Connecteur de communication (pour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

Raccordement secteur

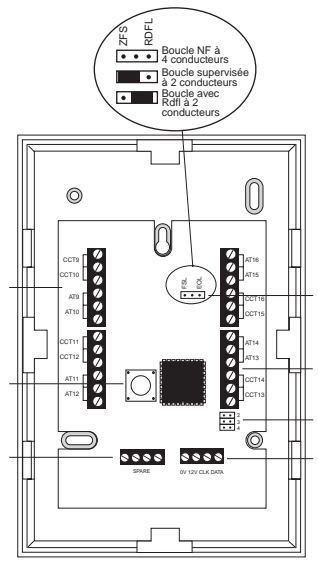
La tension secteur est délivrée à la centrale via un connecteur 3 bornes "Euro" avec fusible de protection. Celui-ci est placé dans la partie supérieure droite du coffret. Pour être conforme à la norme BS4737, l'alimentation doit être obtenue à partir d'une liaison ininterrompue protégée par un fusible 1 A. Maintenir le câble secteur au point de fixation prévu dans le coffret à l'aide d'un collier autobloquant approprié. Toutes les connexions électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié et être conformes aux prescriptions édictées par l'UTE (normes GB : IEEE Wiring Regulations: 16 Edition, Appendix 5 - Standard Circuit Arrangement). Vérifier qu'une liaison de terre conforme est raccordée sur le produit.



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.

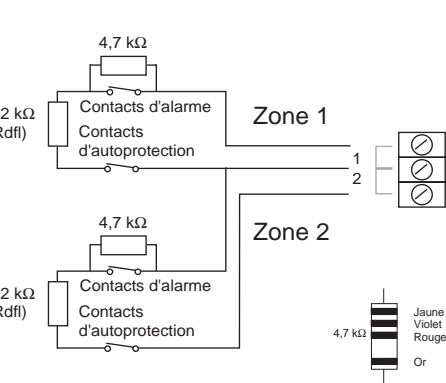
Adressage des modules d'extension

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.

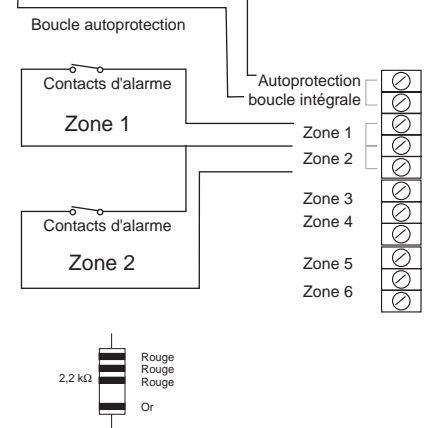
Raccordement des zones ZFS

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.



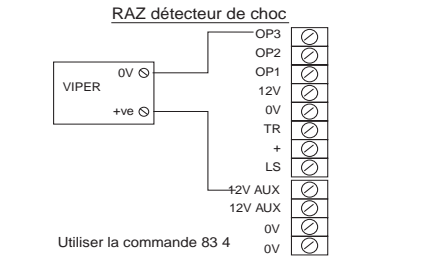
Raccordement des zones NF

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

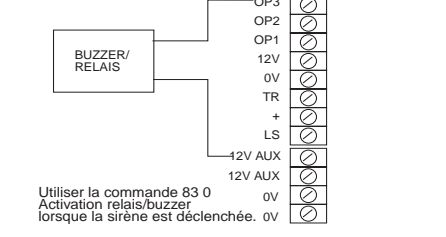


Utilisation des sorties programmables

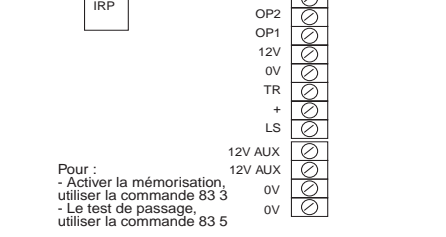
Les sorties OP1 et 2 sont des contacts secs de relais. La sortie OP3 est quant à elle de type "apparition d'un 0 V". Lorsqu'elles sont activées, ces sorties délivrent une tension 0 V. Le système permet la sélection de la polarité lors du choix du type de sortie. Utiliser la commande de programmation 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

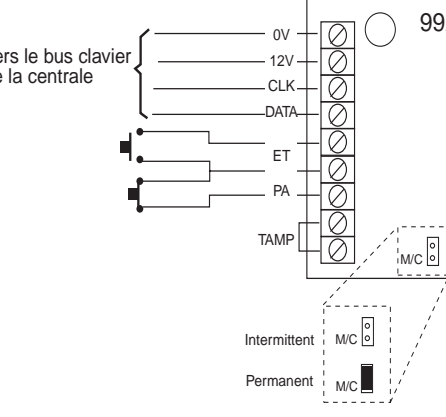


Activation mémo. IRP / Test de passage

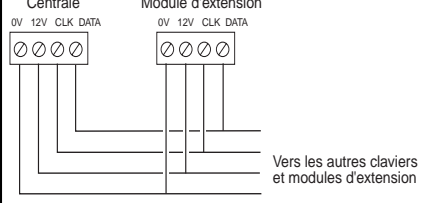


Raccordement de boîtiers avec contact à clé

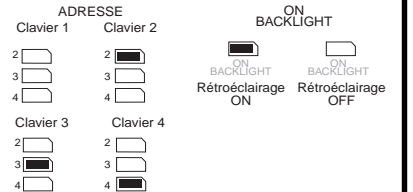
Remarque : il n'est possible de raccorder qu'un seul boîtier avec contact à clé par système. Le boîtier 9928 peut être équipé d'un contact à clé à fonctionnement intermittent ou permanent. Si le contact est de type intermittent, retirer le cavalier des broches "M/C". Dans le cas contraire, laisser le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



Raccordement d'un module d'extension



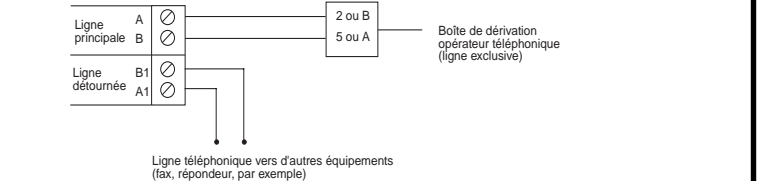
Adressage des claviers déportés



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

