

Signalement du rétablissement. Protocole Scancom uniquement (Commande 36)

Le système de communication peut envoyer un signal de retour des entrées à l'état inactif (rétablissement) lorsqu'on utilise le protocole Scancom Fast. Pour sélectionner le signal de rétablissement, utilisez :

36 n...n #	Signalement du rétablissement des entrées n...n.
36 #	Neutralisation du signalement de rétablissement.

Par exemple :

36 134 #	Signalement du rétablissement des entrées 1, 3 et 4.
-----------------	------------------------------------------------------

Mise en Marche/Arrêt (Ouverture/Fermeture).

Protocole Scancom uniquement (Commande 37)

Le système de communication peut indiquer si la centrale d'alarme hôte est en marche (fermée) ou à l'arrêt (ouverte). Pour sélectionner le canal utilisé pour la transmission, utilisez la commande :

37 n...n #	Signalement d'Ouverture/Fermeture sur les canaux n...n.
37 #	Neutralisation du signalement Ouverture/Fermeture.

Par exemple :

37 4 #	Panneau de transmission activé et désactivé sur le canal 4.
---------------	-------------------------------------------------------------

Signalement de transmission réussie (Commande 38)

Le système de communication peut utiliser sa sortie programmable OP1 pour signaler qu'il a transmis avec succès un message aux numéros de téléphone programmés (voir 4714 #). Vous pouvez sélectionner les entrées pour lesquelles le système de communication doit contrôler le succès de la transmission. Pour sélectionner l'entrée, utilisez :

38 n...n #	Signal sur OP1 uniquement lorsque les entrées n...n ont effectué une transmission réussie.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Changement de canal (Commande 39)

Tout canal peut être configuré pour transmettre sur un autre canal quelconque. Si le système de communication transmet en mode vocal, utilisez cette commande pour affecter une entrée à l'un des quatre messages vocaux. Pour réaffecter une entrée, utilisez :

39 n y #	Faire transmettre l'entrée n sur le canal y
39 n 0 #	Neutraliser l'entrée n

Par exemple :

39 4 8 #	L'entrée 4 sur 660 transmet sur le canal 8 (protocole Scancom Fast).
39 1 0 #	ST 1 neutralisé.
39 3 2 #	ST 3 transmet le message 2 en format vocal.
39 2 6 #	ST 2 transmet sur le canal 6 dans le protocole Scancom Fast.

Accusé de réception d'appel (Commandes 40, 41)

Le système de communication peut être programmé pour demander un accusé de réception aux destinataires. Le destinataire accuse réception de la transmission en appuyant sur "5" sur le téléphone DTMF (tonalité) recevant l'appel. Programmez le type d'accusé de réception de la manière suivante :

Mode vocal :

40 0 #	Pas d'accusé de réception.
40 1 #	Accusé de réception requis.

Tous les formats :

41 0 #	Accusé de réception par tous les destinataires. Le système de communication arrête sa séquence de transmission dès que le destinataire en accuse réception.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

41 1 #	Tous les destinataires accusent réception. Tous les destinataires doivent accuser réception avant que le système de communication n'arrête sa séquence de transmission.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Libération de ligne (Commande 42)

Grâce à cette option, le système de communication peut libérer la ligne ou mettre un appel en attente, et ensuite émettre un appel sur la même ligne. Grâce à cette fonction, le système de communication n'est pas bloqué par un appel entrant. Pour programmer la libération de ligne, utilisez :

42 0 #	Commutateur libération de ligne sur OFF (ouvert).
42 1 #	Commutateur conférence à trois sur ON (fermé) (utilisé au R-U).
42 2 #	Réponse et nouvelle tentative (utilisées en Europe continentale avec les centraux téléphoniques utilisant la libération par le premier abonné).

Notes :

- Mettez le commutateur libération de ligne sur OFF (ouvert) si la fonction n'est pas validée sur la ligne téléphonique.
- La fonction BT Three-Way Calling (conférence à trois) peut être indisponible sur certains réseaux téléphoniques. Contactez le service commercial BT pour demander conseil.
- N'utilisez **pas** la fonction réponse et nouvelle tentative sauf si le central téléphonique utilise la libération de ligne par le premier abonné.

Déroulement de l'appel (Commande 43)

Lorsque cette fonction est activée, le système de communication vérifiera qu'il reçoit les tonalités de déroulement correctes provenant de la ligne téléphonique lorsqu'il établit une communication. Le système de communication libérera la ligne (sans attendre la durée maximum normale) s'il reçoit par exemple une tonalité d'occupation.

43 0 #	Commutateur déroulement d'appel sur OFF (désactivé).
43 1 #	Commutateur déroulement d'appel sur ON (activé)

Sortie défaut de ligne (Commande 44)

Le système de communication comprend une broche LF fournissant un signal en cas de défaut de la ligne téléphonique. La broche LF peut être validée ou invalidée en utilisant les commandes :

44 0 #	Surveillance de défaut de ligne sur OFF (désactivé).
44 1#	Surveillance de défaut de ligne sur ON (activé).

Réponse à la première sonnerie (Commande 45)

Si vous avez un répondeur ou un télécopieur répondant avant le système de communication, vous pouvez encore avoir accès au système de communication en validant la fonction réponse à la première sonnerie. Pour cela, utilisez les commandes :

45 0 #	Fonction réponse à la première sonnerie sur OFF (désactivé).
45 1 #	Fonction réponse à la première sonnerie sur ON (activé).

Nota : La programmation à distance doit être validée en utilisant la commande 46.

Pour utiliser la réponse à la première sonnerie lorsqu'elle est validée :

- Faites sonner une fois, puis raccrochez.
- Appelez après 10 secondes, mais avant 90 secondes. Le système de communication répondra après la première sonnerie du second appel.

Réponse automatique (Commande 46) (DTMF seulement)

Grâce à cette fonction, un installateur peut programmer le système de communication en appelant par la ligne téléphonique. (Nota : Vous ne pouvez pas changer à distance les messages vocaux.) Lorsque la programmation à distance est activée (ON), le système de communication répond après un nombre programmé de sonneries (par défaut 15), et il attend de recevoir un code confidentiel valide. Le système de communication raccroche s'il ne reçoit pas un code confidentiel valide dans un délai de 30 secondes.

Voir "Réponse à la Première Sonnerie (Commande 45)" pour un autre système de réponse. Pour valider la programmation à distance, utilisez :

46 0 #	Programmation à distance sur OFF (désactivé).
46 nn #	Programmation à distance sur ON (activé) ; réponse après nn sonneries (1 à 99).

Sortie 1 (Commande 47)

Outre la sortie de surveillance de ligne, le système de communication 660 comporte une sortie transistorisée programmable de type "collecteur ouvert" de 12 V sur la borne à vis OP1.

La sortie peut être programmée pour indiquer le succès ou l'échec d'une communication, ou divers états de la ligne téléphonique.

47 0 #	Sortie désactivée.
47 2 #	Echec communication.
47 3 #	Echec communication et défaut de ligne.
47 1 4 #	Communication réussie.
47 8 #	Télécommande activée. Active à l'état haut.
47 1 8 #	Télécommande activée. Active à l'état bas.
47 2 0 #	Sonnerie d'appel entrant.

Commande de la sortie (Commande 48)

La sortie OP1 peut être programmée pour être verrouillée ou temporisée. Lorsqu'elle est verrouillée, elle reste active jusqu'à ce que le système de communication soit réinitialisé à distance (par exemple en composant le 57 0 #) ou en court-circuitant les broches RST. Si la fonction temporisation est active, la sortie reste activée pendant 1 à 99 secondes selon la programmation.

48 0 #	Sortie verrouillée jusqu'à la remise à zéro (RAZ).
48 nn #	Sortie activée pendant nn secondes (nn entre 1 et 99).

Appels tests et batterie déchargée (Commande 49)

On peut effectuer des tests périodiques d'appel selon le protocole Scancom toutes les n heures. Par exemple :

49 0 #	Pas d'appels périodiques de tests.
49 nn #	Appels de tests toutes les nn heures (nn entre 1 et 99).

Les appels de batterie déchargée seront faits automatiquement selon le protocole Scancom.

Commande de sortie à distance (Commande 57)

Lorsque cette fonction est activée (voir Commande 47 8 #), vous pouvez appeler le système de communication et commander l'état de la sortie OP1 à partir du poste téléphonique distant.

57 0 #	Désactivation de la sortie (OFF).
57 8 #	Activation de la sortie (si l'on programme en utilisant la commande 47).

CONSIGNES DE SECURITE

AVERTISSEMENT : Vous devez suivre les recommandations ci-dessous pour que le système de communication vocale 660 respecte la réglementation de sécurité suivant laquelle il a été approuvé.

Les bornes du système de communication vocale 660 sont décrites comme des Safety Extra-Low Voltage circuits (SELV) (circuits de sécurité à tensions extrêmement basses) ou comme Telecommunications Network Voltage (TNV) (tension de réseau de télécommunications), conformément aux définitions dans la Norme de Sécurité EN60950.

Raccordez les bornes TNV UNIQUEMENT au RTPC ou à d'autres circuits conçus comme des circuits TNV. Raccordez les bornes SELV UNIQUEMENT à d'autres circuits désignés comme des circuits SELV.

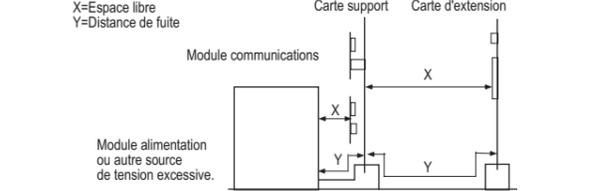
La connexion de ligne téléphonique est un port TNV.

Les ports suivants de connexion sont SELV: ST1 à ST4 et tous les ST+, 12V +ve, 0V, OP, LF.

Le panneau hôte ou d'autres cartes en option dans le panneau hôte peuvent utiliser ou générer des tensions dangereuses (tensions supérieures à 42,4 V a.c. ou 60 Vdc.). Au moment de l'installation du système de communication vocale 660, vous devez respecter les distances minimum suivantes de fuite et d'espace libre entre le couvercle du 660 et les autres ensembles utilisant ou générant les tensions indiquées dans le tableau ci-dessous :

Tensions (rms (efficace) ou dc) utilisées ou générées par l'Hôte ou d'autres cartes	Espace libre	Distance de fuite (mm)
Jusqu'à 50 V	2,0	2,4 (3,8)
Jusqu'à 125 V	2,6	3,0 (4,8)
Jusqu'à 250 V	4,0	5,0 (8,0)
Jusqu'à 300 V	4,0	6,4 (10,0)
Supérieures à 300 V	Demandez conseil à un technicien compétent de sécurité télécommunications avant d'installer l'équipement.	

La distance plus grande indiquée entre parenthèses concerne les environnements locaux au sein desquels la carte hôte peut être soumise à une pollution la rendant conductrice, ou à une pollution à cause de laquelle des parties sèches non conductrices peuvent devenir conductrices à cause de la condensation.



Exigences de la Réglementation

Ringer Equivalence Number (no. d'équivalent de sonneries)

Le Ringer Equivalence Number (REN) du système de communication vocale 660 est 1. A titre d'indications générales concernant le nombre des appareils pouvant être simultanément connectés à une ligne exclusive, la somme des valeurs REN ne doit pas dépasser 4. Un téléphone fourni par BT aura une valeur REN égale à 1 sauf indications contraires.

Agrément

Le système de communication vocale 660 a été agréé pour les utilisations suivantes :

- Déclenchement automatique d'appel.
- Fonctionnement en l'absence d'indications de déroulement.
- Numérotation automatique.
- Plusieurs tentatives répétées.
- Modem.
- Connexion série.
- Réponse automatique.

Toute autre utilisation annulera l'agrément obtenu par l'appareil si, de ce fait, l'appareil ne respecte plus les normes en fonction desquelles il a été agréé.

Le 660EUR-00 est AGREE pour sa connexion aux systèmes de télécommunications spécifiés dans les instructions d'utilisation, sous réserve des conditions fixées dans celles-ci.

Toute autre utilisation annulera l'agrément obtenu par l'appareil si, de ce fait, l'appareil ne respecte plus les normes en fonction desquelles il a été agréé.

Téléphones associés

Les téléphones associés doivent être agréés pour être connectés directement au réseau de télécommunications.

Alimentation électrique requise

C'est une condition de l'agrément que l'alimentation électrique requise par l'hôte et par toutes les cartes d'adaptation installées dans l'hôte, ainsi que par les appareils auxiliaires, ne dépasse pas la tension spécifiée dans le Manuel Technique de Référence de l'appareil hôte. Voir "Spécifications" pour plus de détails sur l'alimentation électrique exigée.

Part No. 118xxxx	
Product Support Fax: (01594) 545401	
08:15 and 17:00 Monday to Friday	
Available between:	
Product Support (UK) Tel: +44 (0)1594 541979	
www.coopersecurity.co.uk:	
GL 17 0SZ	
Glocestershire	
Micheldean	
Vantage Point Business Village	
Security House	
Cooper Security Ltd	
FAX: +39 (0)2 45 01 509	
TEL: +39 (0)2 45 86 73 96	
ITALIA	
20094 Corsico -MI-	
Via Mucchi 10	
Cooper Security Limited	
It	
Fax : 01.41.11.32.91	
Tél. : 01.41.11.32.90	
92230 GENNEVILLIERS - France	
9-11 rue des Ravertis	
Cooper Security	
FR	
www.cooper-security.nl	
Fax: +31 (0)76 572949	
Tel: +31 (0)76 572944	
NEERLAND	
4825 BK Breda	
TelFerdensweg 465	
Cooper Security Ltd	
NL	

660

Système de communication vocale et numérique

660

660

660

660

Guide d'installation et de programmation

© Cooper Security Limited 2008

Tout a été fait pour que le contenu de cette brochure soit correct. Cependant, ni les auteurs, ni Cooper Security Limited n'acceptent de responsabilité en cas de perte ou de préjudice résultant directement ou indirectement de cette brochure, que cela soit ou non prouvé. Le contenu de cette brochure peut être modifié sans préavis.

Imprimé et publié au Royaume-Uni.

Pour plus d'informations, visitez le site :

www.coopersecurity.co.uk.

INTRODUCTION

Le système 660EUR-00 est un système de communication à appel automatique conçu pour être utilisé avec un panneau de commande d’alarme QUELCONQUE. Il communiquera avec l’équipement de réception d’alarme en utilisant le format Scancom Fast, et il peut aussi lire des messages vocaux dans un téléphone normal en utilisant un format vocal. Le système de communication peut relire un message principal et jusqu’à quatre messages secondaires.

Le système de communication est conçu pour des lignes téléphoniques partageant plusieurs équipements (par exemple un TELECOPIEUR ou un répondeur). Lorsque le système de communication est déclenché, il prend la ligne et déconnecte tous les autres équipements pendant son fonctionnement. Le système de communication libère la ligne à la fin de la transmission.

Le système de communication peut être programmé à partir d’un téléphone DTMF (multifréquence en code 2), localement ou à distance en utilisant le réseau téléphonique commuté public (RTPC) PSTN.

Application

Le système de communication 660 peut être connecté aux lignes téléphoniques suivantes :

- (a) Lignes directes du réseau téléphonique commuté public (RTPC) utilisant la numérotation DTMF (multifréquence en code 2) ou l’ouverture de boucle (impulsion).
- (b) Les autocommutateurs privés (PABX) (avec ou sans signal d’invitation secondaire).
- (c) RBS (Relevant Branch Systems) (Systèmes en dérivation). Voir BS 6789 Section 6.1, Clause 2.4.

LE SYSTEME DE COMMUNICATION 660 NE PEUT PAS ETRE UTILISE COMME UN POSTE TELEPHONIQUE A PREPAIEMENT.

Maintenance

Il n’y a pas de pièces pouvant être réparées par l’utilisateur à l’intérieur du système de communication vocale 660.

Autocommutateurs (PABX) compatibles

Le système de communication 660 peut être utilisé avec des autocommutateurs privés (PABX) compatibles. Le bon fonctionnement dans toutes les circonstances n’est pas garanti. Consultez le fournisseur en cas de difficultés.

Spécifications

Poids	110 g
Dimensions	L = 12 cm <p>H = 8,5 cm</p> P = 2,6 cm
Alimentation (12,0 V± 3,0 Vdc)	10 mA au repos <p>75 mA activé</p>
Alimentation (5 V± 0,25 Vdc)	N/A <p>N/A</p>
Tension minimum batterie	10,8 +/- 0,5 V
Sorties	Transistorisées de type collecteur ouvert 12 V
Température de stockage	-20C à 70 C
Température de fonctionnement	-10 C à 55 C Classe environnementale II
Humidité, stockage et fonctionnement,	0 à 95 %, sans condensation.

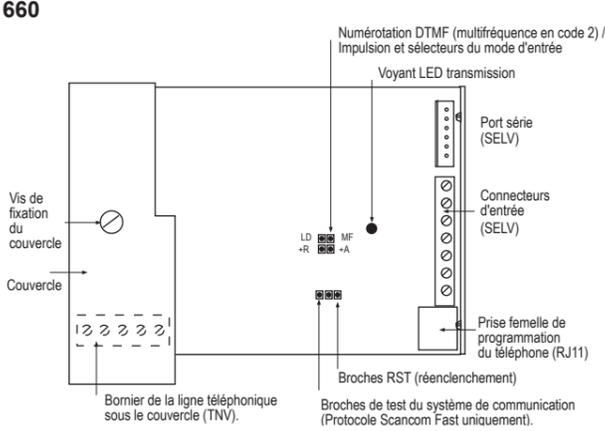
Fonctionnement

La description suivante présente la séquence des événements qui se produisent lorsque le système de communication 660 est déclenché.

- Un dispositif externe applique le signal de déclenchement approprié sur l’une des broches d’entrée ST1 à ST4 (voir “Configuration Physique”). Le signal peut être l’application ou la suppression d’une tension positive selon le mode d’entrée sélectionné sur la carte. Le cavalier +R est installé pour appliquer une tension positive.
- Le système de communication prend la ligne téléphonique et attend la tonalité.
- Lorsque la tonalité apparaît, le système de communication compose le premier des numéros de téléphone programmés.
- Le téléphone sonne chez le destinataire de l’appel.
- Si le destinataire répond dans un délai de 40 secondes, le système de communication lit le message principal et ensuite le message secondaire affecté sur la broche d’entrée déclenchée. Le système de communication peut répéter 10 fois le message principal et le message secondaire. Le destinataire peut accuser réception des messages en appuyant sur “5” sur un téléphone DTMF (multifréquence en code 2), si cette option est programmée sur le système de communication (voir “Paramétrage du Destinataire”).
- Si le destinataire ne répond pas dans un délai de 40 secondes ou est occupé, le système de communication libère la ligne et attend pendant 5 secondes. Ensuite, selon la programmation :
 - SOIT le système de communication appelle à nouveau le premier numéro de téléphone programmé (jusqu’à 15 fois),
 - SOIT le système de communication répète la séquence d’appel pour le numéro de téléphone programmé suivant.
- Si le système de communication diffuse correctement ses messages au premier numéro de téléphone programmé, alors, selon la programmation, le système de communication :
 - SOIT répète la séquence d’appels pour les autres numéros de téléphone programmés,
 - SOIT libère la ligne et se met hors tension (si l’option “acquiescement d’un numéro de téléphone quelconque” est programmée, voir “Programmation Avancée”).

Configuration physique

Nota : Voir “Consignes de Sécurité” pour l’explication des termes “SELV” et “TNV”.



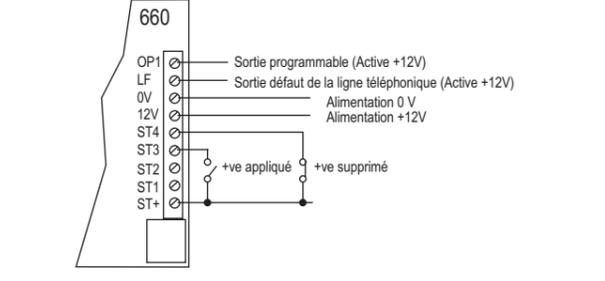
INSTALLATION

Installation du système de communication

Le système de communication 660 est approuvé en tant que “Modem indépendant central”. Il doit être monté à l’intérieur d’un autre appareil (central) pour être inaccessible sans utiliser d’outil. Par exemple, le système de communication peut être installé dans une armoire de commande d’alarme Scantronic (ou d’un autre fabricant) ou dans une salle verrouillée ou une autre enceinte.

ATTENTION : Avant de commencer l’installation, coupez toutes les alimentations électriques de l’armoire de commande centrale. Lisez le bulletin “Consignes de Sécurité”.

- Enlevez la pellicule de protection des patins autoadhésifs au dos du système de communication. Placez le système de communication à un endroit commode à l’intérieur de l’armoire de commande. Appuyez fermement pour fixer.
- Raccordez les alimentations 12V +ve et -ve de la sortie Aux DC sur le panneau de commande (voir le schéma).



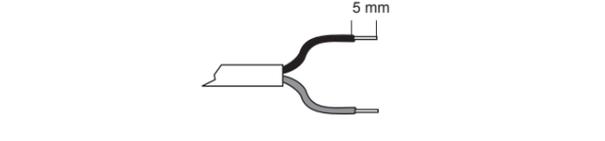
- Connectez les entrées requises. A titre de guide : ST1 - Incendie, ST2 - PA (Panique), ST3 – Burg (Intrusion), ST4 - Recharge.

NOTA : Connectez les signaux de déclenchement comme un circuit fermé (circuit ouvert en cas d’alarme) si le système de communication se trouve dans une enceinte distincte de l’armoire de commande.

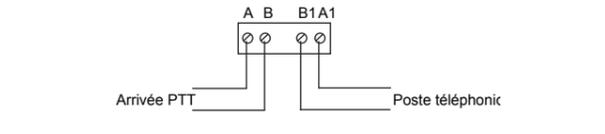
- Sélectionnez le mode d’entrée, application ou suppression d’une tension positive comme il y a lieu. (Le cavalier +R est installé pour appliquer une tension positive.)

Connexion au réseau téléphonique

- Utilisez un câble à trois fils type 1/05 Cx1308. Dénudez chaque fil sur 5 mm.

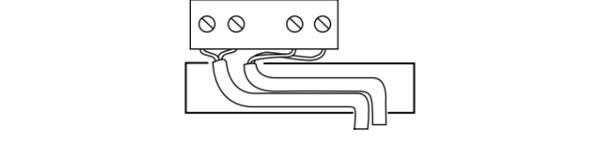


- Raccordez deux fils aux bornes A et B sur la carte de circuit imprimé (PCB). Raccordez le câble venant des bornes A et B aux bornes correspondantes sur le boîtier principal BT.



- Si un autre appareil (par exemple un téléphone) partage la ligne téléphonique avec le 660, connectez l’appareil principal aux connexions marquées A1 et B1. Le 660 introduira une baisse de tension de 20 mV entre l’appareil principal et le réseau RTPC pour une intensité de 40 mA d.c.

AVERTISSEMENT : Ne connectez pas plus d’un appareil de ce type entre un appareil principal (par exemple un téléphone) et le RTPC.
- Faites passer les câbles à travers les entrées dans l’enceinte plastique.



- Sélectionnez LD (loop dialling) (numérotation par ouverture de boucle) ou DTMF (multifréquence en code 2) comme nécessaire en utilisant la liaison LD. (Cavalier installé pour LD).
- Mettez sous tension l’armoire de commande centrale.
- Branchez le téléphone et programmez le système de communication, voir “Programmation Simple” sur la page suivante. Au Royaume-Uni, utilisez uniquement l’adaptateur RJ11 - RJ45 fourni.
- Testez le système de communication :
 - Si seulement des communications numériques sont utilisées, court-circuitez momentanément les broches de test du système de communication pour déclencher un appel de test.
 - Si des communications vocales sont utilisées, utilisez les commandes 80 à 84, voir “Programmation Simple” page 10.

NOTA : Après l’installation initiale, vous pouvez changer les paramétrages (mais non les messages vocaux) à distance si vous validez Réponse Automatique. Voir “Programmation Avancée” en page11 pour avoir plus d’informations concernant la modification des paramétrages et la validation de la programmation à distance.

PROGRAMMATION SIMPLE

Notes :

- (a) Vous devez vérifier que tous les numéros de téléphone sont entrés correctement. L’appareil mémorise les numéros dans une mémoire non volatile, qui les conserve en cas de panne électrique prolongée.
- (b) N’entrez pas en double les numéros de téléphone.
- (c) N’entrez pas les numéros de téléphone d’urgence, par exemple 999.

Pour programmer

- Branchez un téléphone dans la prise de la carte de circuit imprimé (pcb) du système de communication. Au Royaume-Uni, utilisez l’adaptateur RJ45/R11.
- Réglez le téléphone sur numérotation par tonalité.
- Décrochez le combiné. Le voyant LED Transmission s’allume.
- Entrez le code confidentiel (**code par défaut 7890**)
 - Le système de communication émet un double bip.
- Entrez le numéro de commande. Le système de communication émet un bip très fort.
- Entrez un ou plusieurs chiffres pour initialiser la valeur voulue, et appuyez sur la touche # pour valider la commande. Le système de communication émet un double bip court lorsqu’il accepte la commande (ou un seul bip long, dans le cas contraire).
- Si vous faites une erreur en entrant une commande, entrez *0 pour l’annuler.

Mémorisation des numéros de téléphone (Commandes 01 - 04)

Les systèmes de communications peuvent mémoriser quatre numéros de téléphone, chacun comportant 32 chiffres. Les numéros peuvent inclure des codes pour insérer des pauses de quatre secondes ou des “attentes de tonalité d’appel”. Si aucun code n’est utilisé, le système utilise par défaut “attente de tonalité d’appel” (*2). Pour mémoriser les numéros de téléphone :

01 n...n #	Numéro de téléphone 1
02 n...n #	Numéro de téléphone 2
03 n...n #	Numéro de téléphone 3
04 n...n #	Numéro de téléphone 4

Lorsque vous entrez les numéros, utilisez :

*1	Pause de quatre secondes
*2	Attente de tonalité d’appel
**	Le caractère ** lui-même
#	Le caractère # lui-même

Par exemple, pour programmer le numéro de téléphone 1 avec le numéro suivant, incluant une pause de 4 secondes, entrez : **01 *1 01594 543343 #**

Enregistrement des messages vocaux (Commandes 60 - 64)

Les systèmes de communication peuvent mémoriser cinq messages vocaux. Le message principal peut durer pendant seize secondes. Les quatre messages secondaires peuvent durer dix secondes chacun. Chaque message secondaire est déclenché par l’une des entrées suivantes. Vous devez mémoriser au moins un message secondaire. Pour mémoriser les messages vocaux :

- Composez l’un des codes suivants pour le message que vous voulez enregistrer :
 - 60 #** Message principal
 - 61 #** Message d’entrée 1 (par défaut entrée Incendie)
 - 62 #** Message d’entrée 2 (par défaut entrée Burg)
 - 63 #** Message d’entrée 3 (par défaut entrée Burg (intrusion))
 - 64 #** Message d’entrée 4
 - Appuyez sur # pour démarrer l’enregistrement.
 - Enregistrez le message en parlant dans le combiné.
 - Appuyez à nouveau sur # pour arrêter l’enregistrement.
- Par exemple, pour enregistrer le message principal, entrez :
- 60 # #** “Ceci est le message principal” #

Nota : Vous pouvez aussi réaffecter des entrées à différents messages, voir “Programmation Avancée. Permutation de Voie (Commande 39)”.

Relecture des messages vocaux. Versions 00 (Commande 70)

Pour relire les messages, utilisez les codes suivants de commandes :

70 #	Relecture du message principal.
71 - 74 #	Relecture des messages secondaires1 à 4.
75 #	Relecture de tous les messages

Test des numéros de téléphone et des messages (Commande 80)

Pour vérifier que les messages sont envoyés aux numéros de téléphone corrects, utilisez :

80 #	Test de TOUS les numéros de téléphone
81 - 84 #	Test des numéros de téléphone 1 à 4

Programmation du code confidentiel (Commande 91)

Vous pouvez initialiser un code confidentiel pour interdire les modifications non autorisées de la programmation. Ce code peut comprendre 4, 5 ou 6 chiffres. Pour créer un code confidentiel, utilisez :

91 n...n #	Code confidentiel n...n (par défaut 7890)
-------------------	-------------------------------------------

Pour effacer le code confidentiel

- Coupez toutes les alimentations électriques.
- Court-circuitez les broches RST à l’aide de la lame d’un tournevis.
- Mettez sous tension.
 - Le système de communication rétablit le code confidentiel sur 7890.
- Supprimez le court-circuit des broches RST.

Code confidentiel écoute (Commande 92)

Vous pouvez programmer un code confidentiel séparé pour autoriser l’écoute via un appareil de vérification audio (AVU). Pour créer un code confidentiel écoute, utilisez :

92 n...n #	Code confidentiel écoute n...n
-------------------	--------------------------------

De plus, vérifiez que OP1 est programmé avec télécommande validée en utilisant la commande 47 1 8 # (voir “Programmation Avancée”. Sortie 1 (Commande 47)).

Procédure d’écoute avec l’appareil de vérification audio (AVU)

- Composez le numéro sur le système de communication.
 - Le système de communication répond automatiquement.
- Entrez le code confidentiel écoute. Le système de communication lit un message vocal.
- Appuyez sur 1 pour arrêter le message vocal.
 - Le système de communication déclenche l’appareil de vérification audio (AVU).

Voir les instructions accompagnant l’appareil de vérification audio (AVU) pour avoir plus d’informations sur son paramétrage.

Sortie de programmation (Commande 99)

Pour quitter la programmation, utilisez :

- 99 #** Quitter le mode programmation.

Nota : En remettant en place le combiné, on quitte aussi le mode programmation.

COMMANDES DU DESTINATAIRE

Si le 660 est programmé pour envoyer des messages vocaux, toute personne avec un téléphone peut les recevoir. Si le destinataire a aussi un clavier DTMF (tonalité), il peut ainsi répondre aux appels entrants :

Appuyez sur 5 pour accuser réception de l’appel.

Le système de communication met fin à l’appel et poursuit sa séquence d’appel. (Si vous voulez modifier ce que fait le système de communication après avoir reçu un accusé de réception, voir “Programmation Avancée. Accusé de Réception d’Appel (Commandes 40 - 41)”.)

Appuyez sur 3 pour relire le message.

Le système de communication relit le message à partir du début. Options Programmation Avancée seulement.

Appuyez sur 1 pour arrêter le message et déclencher OP1.

Ceci peut être utilisé avec un appareil de vérification audio, où OP1 est programmé comme communications réussies (voir Commande 47 1 4 #).

Appuyez sur 0 pour activer la sortie programmable. (Voir Commande 47 8 #.)

PROGRAMMATION AVANCEE

Validation de la programmation avancée

Pour valider les commandes de programmation avancée, utilisez :

98 1 #	Valider la programmation avancée.
98 0 #	Invalider la programmation avancée.

Modification des paramètres par défaut

Lorsqu’ils sont livrés par l’usine, les systèmes de communication n’ont pas de numéros de téléphone, de numéros de comptes ou de messages. Pour entrer des numéros de téléphone, pour enregistrer les messages et pour modifier le code confidentiel, utilisez les codes de commandes indiqués dans “Codes Pour une Programmation Simple”. Les systèmes de communications sont ainsi paramétrés par défaut :

Fonction	Paramétrage	Code Commande
Format	= Vocal.	20-24
Acquiescement d’appel	= Requis, depuis tout numéro	40,41
Contrôle de défaut de ligne	= Actif (24 heures + détection sonnerie)	-
Sortie défaillance ligne	= Actif.	44
Appels tests	= Invalides.	49
Réponse automatique	= 15 sonneries (programmation à distance validée)	46
Réponse à la première sonnerie	= On (validé)	45
Libération de ligne	= Off (invalidé)	42
Poursuite de l’appel	= On (validé)	43
Rapport de rétablissement	= Off (invalidé)	36
Commutateur DTMF/Impulsion	= DTMF (numérotation par tonalité)	
Commutateur mode d’entrée	= + A (+ve appliqué)	

Rechargement des paramètres par défaut

0 ** # (N’affecte pas les messages vocaux en mémoire.)

Numéro de compte (Commande 10)

Le système de communication doit être programmé pour avoir un numéro de compte en cas de communication numérique sous protocole Scancom Fast. Pour créer un numéro de compte, utilisez :

10 n..n#	Mémoriser le numéro de compte n...n.
10 #	Effacer le numéro de compte.

Format de communication (Commandes 20-24)

Les systèmes de communications peuvent communiquer avec chaque numéro de téléphone sous l’un des formats suivants :

2n 1 #	No. de téléphone n utilisant le protocole Scancom Fast.
2n 2 #	No. de téléphone n utilisant le mode vocal seulement.
2n 3 #	No. de téléphone n utilisant le format 2 Pager (recherche de personne) (voir note 1).
2n 5 #	No. de téléphone n utilisant uniquement Ring (sonnerie) (voir note 2).
2n 8 #	No. de téléphone n utilisant le format 1 Pager (recherche de personne) (voir note 3).
2n 0 #	No. de téléphone n n’utilisant pas de format (voir note 4).

Par exemple :

20 1 #	Communication avec tous les numéros de téléphone sous le protocole Scancom Fast.
21 1 #	Communication avec le numéro de téléphone 1 sous le protocole Scancom Fast.
22 2 #	Communication avec le numéro de téléphone 2 en n’utilisant que le mode vocal.

Notes :

- Transmet les données contenues dans le numéro de téléphone. Pour mémoriser les données, entrez les deux chiffres d’attente de tonalité d’appel à la fin du numéro de téléphone et entrez les chiffres de données. (Voir Commandes 01 à 04.)
- Attend d’entendre la tonalité d’appel et ensuite met fin à l’appel (La commande 43 doit être validée).
- Transmet les données contenues dans le numéro de compte. Voir la Commande 10 pour programmer le numéro de compte.
- Compose le numéro téléphonique et ensuite raccroche. Insérez des pauses dans la numérotation pour régler la durée de la sonnerie.

Entrée dans la liste des numéros de téléphone (Commande 30)

Le système de communication peut être programmé pour transmettre les messages provenant d’une entrée vers l’un quelconque des quatre numéros de téléphone. Les codes de programmation sont :

30 n...n#	Transmission des messages entrés n...n à tous les numéros de téléphone.
31-34 n...n#	Transmission des messages entrés n...n aux numéros de téléphone un à quatre.

Par exemple :

31 123#	Transmission des messages entrés 1, 2 et 3 au numéro de téléphone 1.
----------------	----------------------------------------------------------------------