



Solutions en automatisme et transmission

Espace Mérignac Phare
24 rue François Arago
33700 Mérignac

T / #33 (0)5.56.34.22.20

F / #33 (0)5.56.13.00.03

E-mail commercial@transmission-aquitaine.com

www.transmission-aquitaine.com

Manuel de fonctionnement SESAM 800 L6, M6, S6, S3, K3, RXD, RX, RX DIN



Table des matières

1	Introduction	4
2	Recommandation	4
3	Caractéristiques techniques	5
4	Description du système	7
4.1	Récepteur	7
4.2	Emetteurs	8
5	Description des récepteurs	9
6	Installation du récepteur	12
6.1	Placement sur le récepteur	12
6.2	Placement de l'antenne	13
6.3	Connexions sur le récepteur	13
7	Indicateurs sur le récepteur	14
7.1	SESAM 800 RX	14
7.2	SESAM 800 RXD Model	15
7.3	SESAM 800 RX DIN	15
8	Configuration du récepteur	16
8.1	SESAM 800 RX Model	16
8.1.1	Configuration de base	16
8.1.2	Configuration avancée	17
8.1.3	Effacer tous les émetteurs dans le récepteur	17
8.2	SESAM 800 RXD Model	18
8.2.1	Configuration de base	18
8.2.2	Configuration avancée	18
8.2.3	Effacer les émetteur dans le récepteur SESAM 800 RXD	20
8.2.4	Reconfigurer un émetteur dans un récepteur	20
8.2.5	Mot de passe dans le récepteur	21

8.3 SESAM 800 RX DIN	23
8.3.1 Configuration de base	23
8.3.2 Configuration avancée	23
8.3.3 Effacer tous les émetteurs dans le récepteur SESAM 800 RX DIN	24
8.4 Haute sécurité du mode de transmission pour RX et RXD	25
8.5 Carte mémoire (RXD)	26
8.5.1 Copie d'information depuis une carte mémoire vers un nouveau récepteur	26
8.5.2 Copie d'information depuis un récepteur vers une carte mémoire	27
9 Description de l'émetteur	28
9.1 Indicateurs sur l'émetteur	28
10 Remplacer des piles dans l'émetteur	30
10.1 Remplacer les piles dans la SESAM K3	30
10.2 Remplacer les piles dans les SESAM 800 S3 et S6	31
10.3 Remplacer les piles dans la SESAM 800 M6	32
10.4 Remplacer les piles dans la SESAM 800 L15	33
11 Les codes d'erreur	34
11.1 Les codes d'erreur, SESAM 800 RXD	34
11.2 Les codes d'erreur, SESAM 800 RX et RX DIN	34
12 Mesure de forage du récepteur pour RX et RXD	35
12.1 Dimensions pour le RX DIN	35

1 Introduction

Ce manuel décrit l'installation des radios commandes SESAM du système d'ouverture de porte. La SESAM n'est pas un système de contrôle complet : Elle active les sorties du récepteurs en fonction des actions réalisées par l'opérateur .

Le système complet de contrôle à distance, ou l'objet contrôlé est une partie, doit être testé et approuvé selon les normes qui sont applicable et spécifique à l'objet commandé. Ce n'est pas la responsabilité de AKERSTROMS BJROBO.

2 Recommandation

Le guide suivant doit être utilisé lors de l'installation du système d'ouverture de porte SESAM AKERSTROMS pour assurer la sécurité, un fonctionnement sûr. L'installation doit être effectuée par un électricien certifié.

3 Caractéristiques techniques

Tableau 1. Caractéristiques techniques, SESAM 800

Caractéristiques du système

Fréquence de fonctionnement :	869,8MHz
Séparation de canal :	25 KHz
Puissance de sortie :	inférieure à 5mW
Sensibilité :	Mieux que -107 dBm BER 10-4
Principe de transmission :	GMSK, TDMA
Température de fonctionnement :	-25°C - +55°C
Température de stockage :	-40°C - +85°C

Caractéristiques RX/RXD

Indice de protection :	IP67
Puissance d'alimentation 12-24 V DC:	12/24 V DC 25mA (selv). Doit être protégé avec un fusible de 3A
Puissance d'alimentation, 230 V AC :	230 V AC 50 Hz 15 mA, fusible de 4A maximum
Capacité de charge total des relais :	2A/250 V AC avec un cos=1
Totale de chargement sur tous les relais :	4A/250 V AC (n'excédant pas 2A sur tous les relais
Type de relais :	SPDT
Fusible sur la boucle de courant :	2,5AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Dimensions :	135 x120 x 50 mm
Poids :	450g
Taille de vis :	TX20

Caractéristiques DIN

Puissance d'alimentation :	12-24 V AV/DC
Capacité de charge total des relais :	2A/250 V AC avec un cos=1
Fusible sur la boucle de courant :	2,5AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Dimensions :	92 x 72,5 x 30 mm
Poids :	84g

Caractéristique K3

Indice de protection : IP65
Dimensions : 67 x 44 x 13 mm
Poids : 30g
Type de pile : 2 CR 2025 cellules au lithium
Taille de vis : PH00

Caractéristiques S3

Indice de protection : IP65
Dimensions : 75 x 46 x 22 mm
Poids : 80g
Type de pile : 2 AAA/LR03 alkaline
Taille de vis : PH00

Caractéristiques S6

Indice de protection : IP65
Dimensions : 75 x 46 x 22 mm
Poids : 80g
Type de pile : 2 AAA/LR03 alkaline
Taille de vis : PH00

Caractéristiques M6

Indice de protection : IP65
Dimensions : 100 x 60 x 25 mm
Poids : 130g
Type de pile : 2 AA/LR06 alkaline
Taille de vis : PH2

Caractéristiques L15

Indice de protection : IP65
Dimensions : 120 x 75 x 30 mm
Poids : 200g
Type de pile : 2 AA/LR06 alkaline
Taille de vis : PH2

Il y'a également un récepteur L99 avec un afficheur. Pour plus d'informations voir le manuel d'installation de la SESAM L99, 800RX et 800 RXD

4 Description du système

4.1 Récepteurs

Ce document comprend trois modèles de récepteurs. Le RX, RXD et RX DIN.
Le RX et RXD peuvent être commandés en 230 V AC ou en 12-24 V AC/DC.
Le RX DIN est commandé en 12-24 V AC/DC

SESAM 800 RX

- 3 relais uni pole deux directions
- Capacité de la mémoire : jusqu'à 100 émetteurs

SESAM 800 RXD

- 3 relais uni pole deux directions
- Affichage et boutons de configuration intégrés
- Capacité de la mémoire : jusqu'à 500 émetteurs
- Le récepteur peut être équipé d'une carte mémoire détachable contenant une sauvegarde de tous les paramètres de configuration

SESAM 800 RX DIN

- 3 relais uni pole deux directions
- Capacité de la mémoire : jusqu'à 100 émetteurs
- Conçu pour le rail DIN

4.2 Emetteurs

Ce document comprend cinq modèles d'émetteurs

Keyring K3

- 3 boutons émetteur miniature
- Adapté pour commander 3 non réponse des fonctions critique de temps

Small S3

- 3 boutons émetteur de petite taille
- Adapté pour commander 3 fonctions

Small S6

- 6 boutons émetteur de petite taille
- Adapté pour commander 6 fonctions

Medium M6

- 6 boutons émetteur de petite taille
- Adapté pour commander 6 fonctions et/ou où un émetteur plus grand est préféré, par exemple des applications industrielles

Large L15

- Large 15 boutons émetteur
- Adapté pour commander jusqu'à 15 fonctions, par exemple des applications industrielles

5 Description des récepteurs

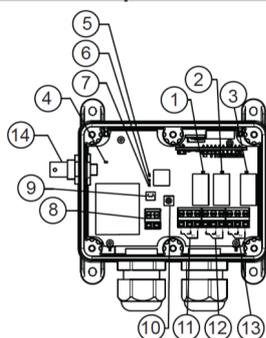


Figure 1. SESAM 800 RX 230 V AC , raccords et cavaliers.

1. Etats LED 1 relais 1
2. Etats LED 2 relais 2
3. Etats LED 3 relais 3
4. LED 4 sous tension
5. LED 5 silencieux
6. LED 6 état
7. LED 7 apprendre
8. Alimentation 230 V AC
9. Cavalier J1 haute sécurité
Réglage du mode de transmission
10. Bouton apprendre/effacer
11. Raccordement au relais 1
12. Raccordement au relais 2
13. Raccordement au relais 3
14. Connecteur antenne

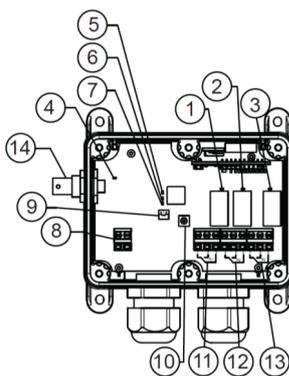


Figure 2. SESAM 800 RX 12-24 V DC modèle d'indicateurs, raccords et cavalier.

1. Etats LED 1 relais 1
2. Etats LED 2 relais 2
3. Etats LED 3 relais 3
4. LED 4 sous tension
5. LED 5 silencieux
6. LED 6 état
7. LED 7 apprendre
8. Alimentation 230 V AC
9. Cavalier J1 haute sécurité
Réglage du mode de transmission
10. Bouton apprendre/effacer
11. Raccordement au relais 1
12. Raccordement au relais 2
13. Raccordement au relais 3
14. Connecteur antenne

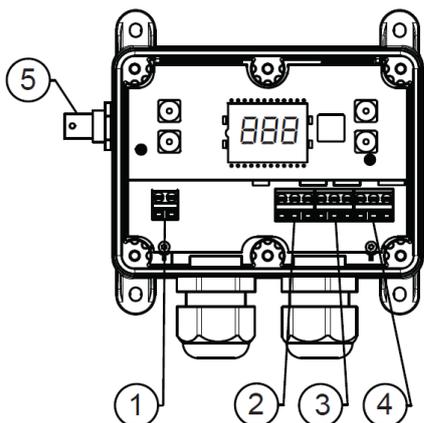


Figure 3. Modèle de raccordements de la SESAM 800 RXD 12-24 V DC/AC

1. Raccordement de l'alimentation
2. Raccordement au relais 1
3. Raccordement au relais 2
4. Raccordement au relais 4
5. Connecteur de l'antenne

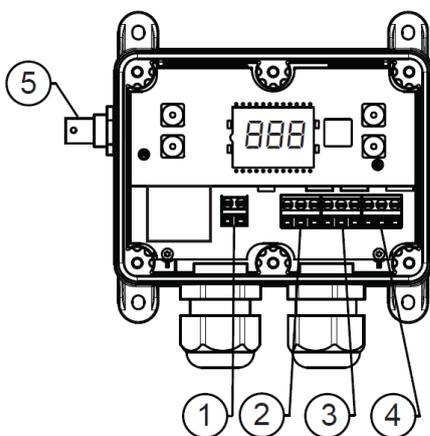


Figure 4. Modèle de raccordement de la SESAM 800 RXD 230 V AC

1. Raccordement de l'alimentation
2. Raccordement au relais 1
3. Raccordement au relais 2
4. Raccordement au relais 4
5. Connecteur de l'antenne

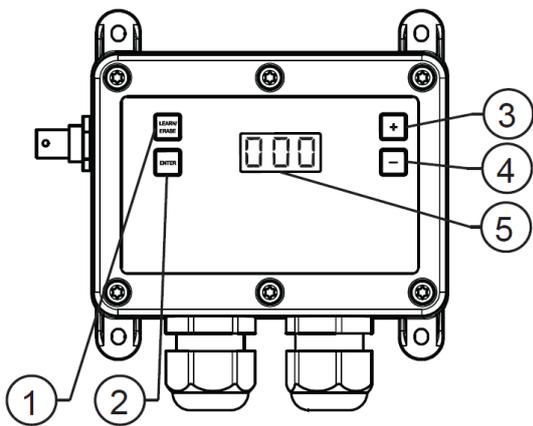


Figure 5. Modèle SESAM 800 RXD affichage et boutons

1. Bouton apprendre/effacer
2. Bouton entrer
3. Position de la mémoire bouton haut
4. Position de la mémoire bouton bas
5. Affichage

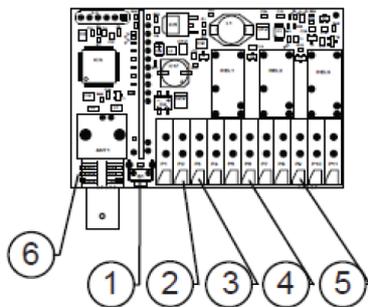


Figure 6. Modèle SESAM 800 RX DIN raccordement et boutons

1. Bouton apprendre/effacer
2. Raccordement de l'alimentation
3. Raccordement au relais 1
4. Raccordement au relais 2
5. Raccordement au relais 3
6. LED 5 silencieux
7. LED 6 d'état
8. LED 7 apprendre

6 Installation du récepteur

L'installation permanente du récepteur doit inclure des fusibles ce qui protège l'équipement et le câblage contre les surintensités et les courts circuit. En détail l'alimentation du récepteur et tous les contacts des relais doivent être protégés. Tous les fusibles sont utilisés comme des dispositifs déconnectés.

Les fusibles doivent être facilement accessibles, doivent présenter un écart de contact d'au moins 3,0 mm et doivent être placés dans le pôle de ligne. Noter que le fusible doit être compatible avec la norme IEC 60127-2/V.

Après l'installation de l'équipement, les câbles installés doivent être liés ensemble par paires (en utilisant un câble blindé) très proche des blocs de jonction.

**Noter qu'il peut y avoir des tensions dangereuses dans le récepteur, donc seulement des électriciens certifiés sont autorisés à ouvrir le couvercle.*

6.1 Placement sur le récepteur

Sélectionner un emplacement qui est dans les limites environnementale du récepteur et où il est difficile pour les personnes non autorisées d'obtenir l'accès au récepteur. Si possible, monter le récepteur avec un presse étoupe tourné vers le bas.

Pour la mesure de forage de la SESAM RX et RXD voir chapitre 12.

Ces récepteurs sont de préférence vissés avec des vis de 4 mm adapté pour la surface. Pensez à la taille et l'influence de l'antenne, de tous les objets métalliques lors du choix de placement.

La SESAM RX DIN doit être montée sur un rail DIN. Sur le derrière il y'a un clips pour que le rail s'inscrive dedans (voir 1 dans la figure 7). Lorsque le clips est pressé contre le rail l'encliquetage (voir 2 dans la figure 7) verrouillera le récepteur contre le rail automatiquement. Assurez-vous qu'il est bloqué. Pour l'enlever, retirer l'encliquetage et décrocher le.

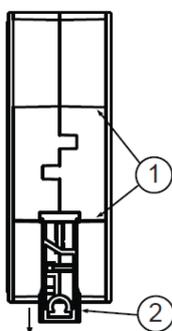


Figure 7. Récepteur DIN, le verrouillage du rail

6.2 Placement de l'antenne

Fixer l'antenne fournie au connecteur d'antenne sur le récepteur. Noter que l'antenne ne doit pas être placée près d'objets métallique tels que le câblage, toit de tôle, etc. Si un câble d'antenne est nécessaire, contactez Akertsom Bjrobo AB.

6.3 Connexions sur le récepteur (tout les modèles)

Le récepteur est équipé de connexions pour les relais, la puissance et une antenne externe (voir figure 1, figure 2, figure 3, figure 4 et figure 6).

Les connexions pour le raccordements électrique sont de gauche à droite :

- Phase (L)
- Neutre (N)

Les connexions pour chaque relais sont de gauche à droite :

- Borne commune
- Normalement ouvert (NO)
- Normalement fermé (NF)

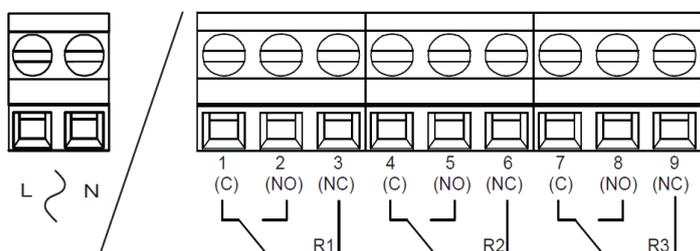


Figure 8. Connexion d'alimentation et connexion des relais

7 Indicateurs sur le récepteur

7.1 SESAM 800 RX

Le modèle SESAM 800 RX a sept indicateurs LED qui affichent les informations du système (voir la figure 1 pour les positions des LEDs).

Les indicateurs sur les LEDs sont les suivants :

LED 1, état du relais 1 :	LED ON indique que le relais est actif
LED 2, état du relais 2 :	LED ON indique que le relais est actif
LED 3, état du relais 3 :	LED ON indique que le relais est actif
LED 4, puissance :	indique si le récepteur est sous tension ou non
LED 5, silencieux :	indique un signal détecté sur la bande de fréquence de fonctionnement
LED 6, état :	indique que l'information provenant d'un émetteur associé au récepteur à été reçu
LED 7, apprentissage :	indique si l'émetteur est en mode apprentissage

7.2 SESAM 800 RXD Model

Le modèle SESAM 800 RXD a un afficheur intégré qui montre des informations pertinente supplémentaire du système (voir figure 5).

A l'activation d'une certaine fonction, la position de la mémoire de l'émetteur sera affichée à l'écran.

Si un relais est activé, ce qui suit sera affiché à l'écran :

- Virgule à gauche : le relais 1 est activé
- Les deux points : le relais 2 est activé
- Virgule droite : le relais 3 est activé

Au démarrage l'écran affichera les informations du système dans l'ordre suivant :

- La version du système
- « Crd » si une carte mémoire est installée
- Numéro de la position de la mémoire utilisée

7.3 SESAM 800 RX DIN

Le modèle SESAM 800 RX DIN a trois indicateurs LED qui affichent les informations du système (voir la figure 6 pour les positions des LEDs)

Les indicateurs sur les LEDs sont les suivantes :

- | | |
|------------------------|---|
| LED 5, silencieux : | indique un signal détecté sur la bande de fréquence de fonctionnement |
| LED 6, état : | indique que l'information provenant d'un émetteur associé au récepteur à été reçu |
| LED 7, apprentissage : | indique si l'émetteur est en mode apprentissage |

8 Configuration du système

8.1 SESAM 800 RX Model

8.1.1 Configuration de base

1. Ouvrir le couvercle sur le récepteur (6 vis TX20)
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 s'allume. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes (tant que la LED 7 est allumée).
 - A. Emetteurs Keyring K3 et Small S3 : appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur, si les boutons 1 à 3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.
 - B. Emetteur Small S6 et Medium M6 :
Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1 à 3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.
 - C. Emetteur Large L15 : appuyer sur le bouton qui doit être utilisé pour activer le relais 1 dans le récepteur.
3. La LED 7 du récepteur clignote 3 fois si la procédure d'apprentissage est réussie.
4. Monter le couvercle sur le récepteur. Visser les vis TX20, avec un couple de 2,0 Nm.

8.2 SESAM 800 RXD Model

8.2.1 Configuration de base

1. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer

La fenêtre d'affichage doit montrer « Lrn » suivi par position de la mémoire que l'émetteur sera stocké dedans.

La décimale de droite sur l'affichage clignote tant que le mode apprentissage est actif (10 secondes)

A. Emetteur Keyring K3 et Small S3 :

Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

B. Emetteur Small S6 et Medium M6 :

Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

Appuyer sur le bouton 4 du récepteur si les boutons 4-6 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

C. Emetteur Large L15 :

Appuyer sur le bouton de l'émetteur qui doit être utilisé pour activer le relais 1 dans le récepteur.

2. L'affichage affiche « ACC » si le processus d'apprentissage est réussi et le récepteur reviendra en mode de fonctionnement normal automatiquement

8.2.2 Configuration avancée

La configuration permet à l'utilisateur de choisir à quelle position de la mémoire un certain émetteur doit être stocké pour déterminer quel bouton active un relais.

Ajouter un émetteur dans une certaine position de la mémoire

1. Appuyer sur le bouton apprentissage/effacer

La fenêtre d'affichage doit montrer « Lrn » suivi par position de la mémoire que l'émetteur sera stocké dedans.

La décimale de droite sur l'affichage clignote tant que le mode apprentissage est actif (10 secondes)

2. Pour sélectionner la position de la mémoire à utiliser (la position de la mémoire peut être 1-500) appuyer sur le bouton de la mémoire ou le bouton de la mémoire basse (voire figure 5). Le clignotement gauche sur l'affichage indique la position de la mémoire utilisée.

A. Emetteur Keyring K3 et Small S3

Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

B. Emetteur Small S6 et Medium M6 :

Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

Appuyer sur le bouton 4 du récepteur si les boutons 4-6 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.

C. Emetteur Large L15 :

Appuyer sur le bouton de l'émetteur qui doit être utilisé pour activer le relais 1 dans le récepteur.

3. L'affichage affiche « ACC » et reviendra en mode de fonctionnement normal

Changer l'émetteur appuyer sur le bouton et la relation entre le récepteur et le relais

1. Appuyer sur le bouton apprentissage/effacer

2.. Appuyer sur le bouton entrer pour choisir le relais, ()

L'affichage indique quel relais sera utilisé. Le format est « R=X » ou X est le relais utilisé

3.. Appuyer sur le bouton de l'émetteur qui activera le relais

4. L'affichage indiquera « ACC » et reviendra en mode de fonctionnement normal

8.2.3 Effacer les émetteur dans le récepteur SESAM 800 RXD

Effacer les émetteurs individuellement

1. Appuyer sur le bouton apprentissage/effacer
L'affichage montre « Lrn » suivi de la position de la mémoire qui sera effacée. Ce mode sera actif pendant 10 secondes.
2. Changer la position de la mémoire à supprimer (1 à 500) en utilisant les bouton « + » et « - »
La décimal gauche sur l'écran d'affichage la position de la mémoire utilisé ou non (noter que deux décimal sont affichées sur l'affichage)
3. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer pour enlever la position de la mémoire sélectionnée
4. L'affichage montre « dEL » et revient au fonctionnement normal

Effacer tous les émetteurs

1. Appuyer sur le bouton apprentissage/effacer
L'affichage montre « Lrn » suivi de la position de la mémoire qui sera effacée. Ce mode sera actif pendant 10 secondes.
2. Appuyer et verrouiller le bouton apprendre/effacer pendant 5 secondes pour effacer toute les positions de mémoire
3. L'écran affiche « dEL » « ALL » et revient en fonctionnement normal
Tous les émetteurs sont maintenant effacés de la mémoire du récepteur, si la carte mémoire est connectée.

8.2.4 Reconfigurer un émetteur dans un récepteur

Si l'utilisateur programme un émetteur qui est déjà programmé dans un récepteur, l'écran affichera « Err 1 » suivi de la position de la mémoire originale sur l'écran.

Effacer la position de la mémoire originale avant de procéder à la configuration.

8.2.5 Mot de passe dans le récepteur

La SESAM 800 RXD peut être protégée par l'utilisation d'un mot de passe à 4 chiffres.

Quand un mot de passe est configuré, tous les boutons sur le récepteur sont verrouillés excepté le bouton utilisé pour entrer le code (Bouton enter).

Pour configurer le code faire comme suivant :

- Alimentation sur le récepteur
- Appuyer sur le bouton Enter et le verrouiller pendant 5 secondes. L'écran affichera « nouveau code » suivi de « _ _ _ ». Si l'utilisateur est inactif pendant plus de 10 secondes dans le mode de configuration du PIN le récepteur reviendra au fonctionnement normal.
- Entrer le premier chiffre du code en utilisant les boutons « + » et « - ». Appuyer sur le bouton enter quand vous avez terminé.
- Répéter l'étape d'avant pour les chiffres 2-4
- Quand les 4 chiffres sont entrés, l'écran affichera « rpt » (repeat). Le code doit être répété pour qu'il soit accepté. Entrer le code une fois de plus.
- Si le code est entré avec succès l'écran affichera « sto » (stored).
- Le récepteur sera automatiquement verrouillé après 10 secondes d'inactivité du bouton. L'écran affichera « LOC » quand le récepteur passe en mode verrouiller.

Pour déverrouiller le récepteur faire comme suivant :

- Appuyer sur le bouton Enter et le verrouiller pendant 5 secondes. L'écran devrait maintenant afficher « Pin » suivi de « _ _ _ ». Si l'utilisateur est inactif pendant plus de 10 secondes dans le mode de configuration du PIN le récepteur reviendra au fonctionnement normal.
- Entrer le premier chiffre du code en utilisant les boutons « + » et « - ». Appuyer sur le bouton enter quand vous avez terminé.
- Répéter l'étape d'avant pour les chiffres 2-4

- Quand les 4 chiffres sont entrés correctement, l'écran affichera « PAS » (passed) et les boutons sur le récepteur seront déverrouillés pendant 60 secondes. Si le code PIN est incorrect l'écran affichera « Err ».
- Le récepteur sera verrouillé automatiquement après 60 secondes d'inactivité du bouton. Le récepteur peut être verrouillé manuellement en appuyant sur le bouton Enter pendant 5 secondes. L'écran affichera « LOC » quand le récepteur passe en mode verrouiller

Pour changer/effacer le code PIN du récepteur faire comme suivant :

- Le code PIN peut être changé en déverrouillant le récepteur et effectuer un « delete all » qui efface toutes les configurations du récepteur.

MC Manager Compatibility

Dans la nouvelle version de MC Manager version 1.1 il y'a un champ ajouté pour le code PIN. Ce qui permet à l'utilisateur de préconfigurer le PIN du récepteur.

Si une carte mémoire est préconfigurée avec un code PIN, qui est identique au PIN du récepteur une copie automatique sera effectuée à partir de la carte mémoire de l'émetteur au démarrage.

Un code PIN perdu peut être retrouvé avec MC Manager.

8.3 SESAM 800 RX DIN

8.3.1 Configuration de base

1. Ouvrir le couvercle du récepteur.
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 est allumé. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes (tant que la LED 7 est allumée).
 - A. L'émetteur Keyring K3 et Small S3 : appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.
 - B. L'émetteur Small S6 et Medium M6 :
Appuyer sur le bouton 1 de l'émetteur si les boutons 1-3 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.
Appuyer sur le bouton 4 de l'émetteur si les boutons 4-6 doivent être utilisés pour activer les relais dans le récepteur.
 - C. L'émetteur Large L15 : appuyer sur le bouton de l'émetteur qui doit être utilisé pour activer le relais 1 dans le récepteur.
3. La LED 7 du récepteur clignote 3 fois si la procédure d'apprentissage est réussie.
4. Monter le cache du récepteur en tenant le haut et le bas ensemble et pousser,

8.3.2 Configuration avancée

La configuration indique à l'utilisateur quel bouton active les relais.

1. Ouvrir le couvercle du récepteur, voir la configuration de base.
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 est allumée. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes.
 - A. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer une fois dans le but de sélectionner le relais un (la LED d'état s'allumera une fois).
 - B. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer deux fois dans le but d'activer le relais deux (la LED d'état s'allumera deux fois).

- C. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer trois fois dans le but d'activer le relais trois (la LED d'état clignotera trois fois).
3. Appuyer sur le bouton qui doit être utilisé pour activer un relais sélectionné. Si la configuration est acceptée par le récepteur, la LED 7 clignotera trois fois.
4. Monter le couvercle sur le récepteur, voir la configuration de base

8.3.3 Supprimer tous les émetteurs dans le récepteur SESAM 800 RX DIN

1. Ouvrir le couvercle du récepteur
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 est allumée. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes.
3. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer pendant 5 secondes (jusqu'à ce que la LED 7 est éteinte). Tous les émetteurs sont maintenant effacés de la mémoire du récepteur.
4. Monter le couvercle sur le récepteur.

8.4 Haute sécurité du mode de transmission pour RX et RXD

Le mode de transmission de haute sécurité utilise des authentifications crypté pour s'assurer que le récepteur effectue les commandes uniquement à partir des émetteurs stockés dans la mémoire.

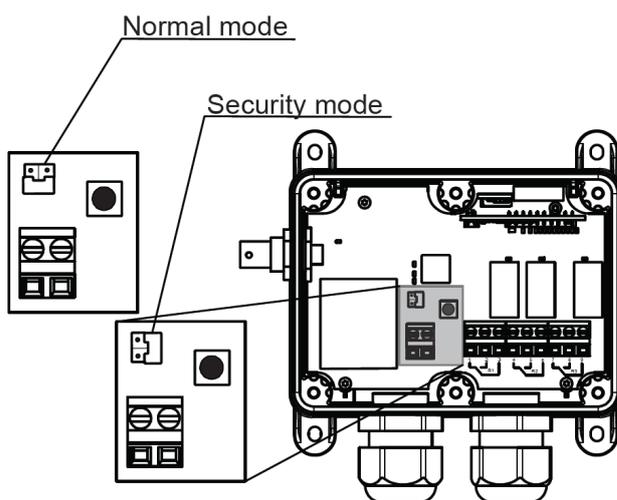


Figure 9. Cavalier J1 avec un mode de transmission de haute sécurité

Pour établir le mode de transmission de haute sécurité, fermer le cavalier J1 (voir figure 9) et redémarrer le récepteur. Au démarrage, l'écran affichera « SEC ».

Le mode de haute sécurité va augmenter le temps de réponse et réduire la plage de fonctionnement.

8.5 Carte mémoire (RXD)

Dans les applications où plusieurs émetteurs sont utilisés pour contrôler un récepteur uni pole, le récepteur peut être équipé d'une carte mémoire détachable contenant une sauvegarde de tous les paramètres de configuration.

Si un récepteur a besoin d'être remplacé, l'utilisateur installe un nouveau récepteur du même type et insère la carte mémoire dans le nouveau récepteur afin d'obtenir les mêmes fonctionnalités de l'ancien récepteur.

Si plusieurs récepteurs avec la même configuration est nécessaire, enlever la carte et copier le fonctionnement sur un nouveau récepteur.

8.5.1 Copie d'information depuis une carte mémoire vers un nouveau récepteur

1. Alimenter le récepteur
2. Dévisser les 6 vis qui verrouille le capot du récepteur
3. Enlever l'écran de la carte
4. Insérer la carte mémoire que vous voulez copier dans l'emplacement (voir figure 10).
5. Monter la carte de l'écran dans l'emplacement (voir figure 10).
6. Démarrer le récepteur.

L'écran affichera « CPY » quand la copie est terminée

Noter que la mémoire dans le récepteur doit être vide avant de copier la carte mémoire au récepteur (voir chapitre 8.2 pour information sur comment effacer la mémoire).

7. Si la carte mémoire est utilisée pour copier la configuration dans un autre récepteur ou si la carte mémoire doit être utilisée pour une sauvegarde, enlever la. Si non, monter le couvercle et visser toutes les vis TX20, avec un couple de 2,0 Nm.

8.5.2 Copie d'information depuis un récepteur vers une carte mémoire

Noter que la carte mémoire doit être vide avant de copier la mémoire du récepteur dans la carte. Pour supprimer les informations à partir d'une carte mémoire, insérer la carte dans un nouveau récepteur et effacer tous les émetteurs (voir chapitre 8.2).

1. Ne pas alimenter le récepteur
2. Dévisser les 6 vis qui verrouille le couvercle du récepteur et enlever le couvercle.
3. Enlever l'écran de la carte
4. Insérer la carte mémoire que vous voulez copier dans l'emplacement (voir figure 10).
5. Monter la carte de l'écran dans l'emplacement (voir figure 10).
6. Démarrer le récepteur et attendre approximativement 5 secondes.

L'écran affichera « CPY » « to » « Crd » quand la copie est terminer

7. Enlever la carte de l'écran et la carte mémoire. Si la carte mémoire doit être stocké; stoker la dans un environnement propre et éloigner le l'électricité statique.
8. Monter la carte de l'écran et le couvercle. Visser toutes les vis avec TX20, avec un couple de 2,0 Nm.

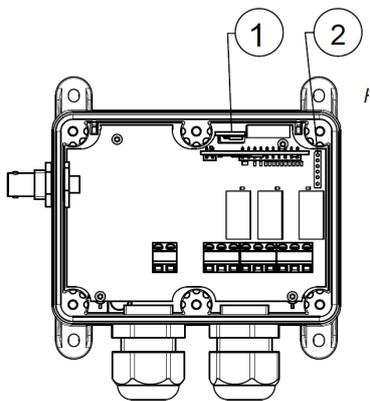


Figure 10. Carte mémoire et l'emplacement de l'écran dans le récepteur

1. Emplacement de la carte mémoire
2. Emplacement de l'écran

9 Description de l'émetteur

9.1 Indicateurs sur l'émetteur

Fonctionnement normal

Clignotant rouge rapide = envois d'un message

Vert continu = relais activé dans le récepteur (retour d'information du récepteur)

Indication

3 long clignotant rouge = pile plate, l'émetteur ne peut pas envoyer des commandes

Rouge continu après activer une commande = batterie faible

Rouge clignotant rapidement = erreur

Après l'insertion des piles

La LED jaune s'allume pendant 1 secondes suivi par un clignotement vert.

L'émetteur SESAM 800 K3 3 boutons

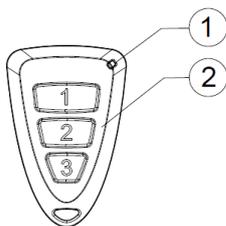


Figure 11. L'émetteur SESAM 800 K3, indicateurs et boutons

1. LED d'état
2. Boutons 1-3

L'émetteur SESAM 800 S3 3 boutons

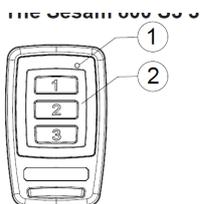


Figure 12. L'émetteur SESAM 800 S3, indicateurs et bouton

1. LED d'état
2. Bouton 1-3

8.1.2 Configuration avancée

1. Ouvrir le couvercle sur le récepteur (6 vis TX20)
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 est allumée. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes
 - A. Appuyer une fois sur le bouton apprendre/effacer afin de sélectionner le relais un (les LED d'état clignote une fois).
 - B. Appuyer deux fois sur le bouton apprendre/effacer afin d'activer le relais deux (les LED d'état clignote deux fois).
 - C. Appuyer trois fois sur le bouton apprendre/effacer afin d'activer le relais trois (les LED d'état clignote trois fois).
3. Appuyer sur le bouton qui doit être utilisé pour activer le relais sélectionné dans le récepteur. Si la configuration est accepté par le récepteur, la LED 7 clignote trois fois.
4. Monter le couvercle sur le récepteur. Visser les vis avec un TX20, avec un couple de 2,0 Nm.

8.1.3 Effacer tous les émetteurs dans le récepteur

1. Ouvrir le couvercle du récepteur (6 vis TX20)
2. Appuyer sur le bouton apprendre/effacer jusqu'à ce que la LED 7 s'allume. Le mode apprentissage sera actif pendant 10 secondes
3. Appuyer sur le bouton apprentissage/effacer pendant 5 secondes (jusqu'à ce que la LED 7 s'éteint. Tous les émetteurs sont maintenant effacer de la mémoire du récepteur.
4. Monter le couvercle du récepteur. Visser les vis avec un TX20, avec un couple de 2,0 Nm.

10 Remplacer les piles dans l'émetteur

10.1 Remplacer les piles dans la SESAM K3

Si la LED d'état de l'émetteur indique que les piles sont faibles, changer les. Avant de changer les piles noter que ce changement doit se faire dans un environnement propre éloigné de l'électricité statique.

Le changement des piles :

1. Ouvrir le couvercle de la pile en dévissant les 3 vis sur le derrière de l'émetteur (voir la figure 16).
2. Enlever le couvercle
3. Enlever les piles
4. Insérer les nouvelles piles (voir la figure 17 et 18)
5. Fermer le couvercle
6. Visser les 3 vis avec un embout PH100 (avec un couple de 0,14 Nm)

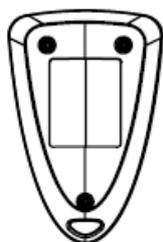


Figure 16. Capot de la batterie

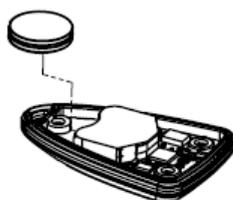


Figure 17. Insérer les piles dans l'émetteur

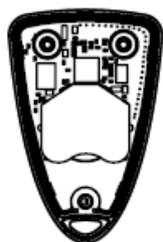


Figure 18. Pile positionné correctement

10.2 Remplacer les piles dans les SESAM 800 S3 et S6

Si la LED d'état de l'émetteur indique que les piles sont faibles, changer les. Avant de les remplacer noter que ce changement doit se faire dans un environnement propre éloigné de l'électricité statique.

Le changement des piles :

1. Ouvrir le couvercle en dévissant les 6 vis sur le côté arrière de l'émetteur (voir la figure 19)
2. Enlever le couvercle en le poussant (voir la figure 21)
3. Insérer les nouvelles piles
4. Fermer le couvercle en insérant en premier le derrière du couvercle dans l'émetteur, puis pousser (voir la figure 21)
5. Visser les 6 vis avec PH00 (avec un couple de 0,14 Nm)

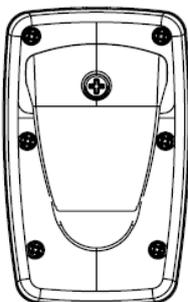


Figure 19. Couvercle de la batterie et les vis verrouillent le couvercle

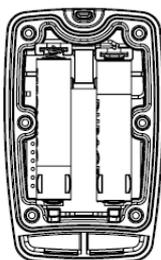


Figure 20. Les piles dans l'émetteur

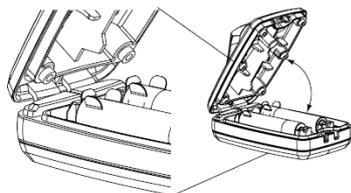


Figure 21. Côté arrière du couvercle

10.3 Remplacer les piles dans la SESAM 800 M6

Si la LED d'état de l'émetteur indique que les piles sont faibles, changer les. Avant de les remplacer noter que ce changement doit se faire dans un environnement propre éloigné de l'électricité statique.

Le changement des piles :

1. Ouvrir le couvercle en dévissant les 6 vis sur le côté arrière de l'émetteur (voir la figure 22)
2. Enlever le couvercle en le poussant (voir la figure 24)
3. Enlever les piles
4. Insérer les nouvelles piles
5. Fermer le couvercle en insérant en premier le derrière du couvercle dans l'émetteur, puis pousser (voir la figure 24)
6. Visser les 6 vis avec PH00 (avec un couple de 1 Nm)

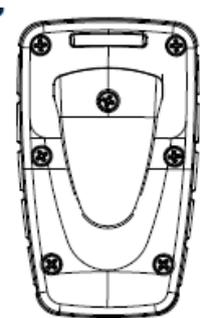


Figure 22. Couvercle de la batterie et les vis verrouillent le couvercle

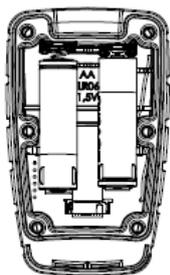


Figure 23. Les piles dans l'émetteur

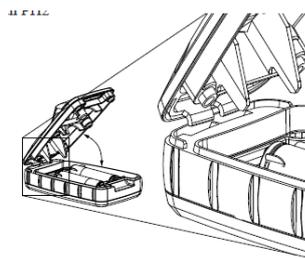


Figure 24. Côté arrière du couvercle

L'émetteur SESAM 800 S6 6 boutons

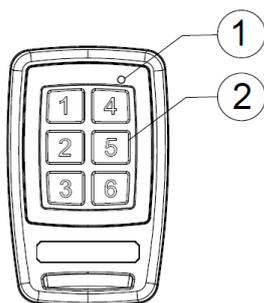


Figure 13. L'émetteur SESAM 800 S6, indicateurs et bouton

1. LED d'état
2. Bouton 1-6

L'émetteur SESAM 800 M6 6 boutons

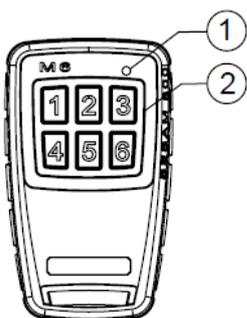


Figure 14. L'émetteur SESAM 800 M6, indicateurs et boutons

1. LED d'état
2. Bouton 1-6

L'émetteur SESAM 800 L15 15 boutons

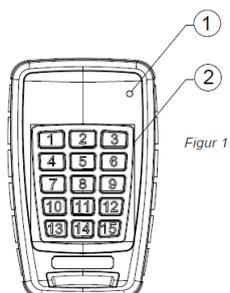


Figure 15. L'émetteur SESAM 800 L15, indicateurs et boutons

1. LED d'état
2. Boutons 1-15

10.4 Remplacer les piles dans la SESAM 800 L15

Si la LED d'état de l'émetteur indique que les piles sont faibles, changer les. Avant de les remplacer noter que ce changement doit se faire dans un environnement propre éloigné de l'électricité statique.

Le changement des piles :

1. Ouvrir le couvercle en dévissant les 6 vis sur le côté arrière de l'émetteur (voir la figure 25)
2. Enlever le couvercle en le poussant (voir la figure 27)
3. Enlever les piles
4. Insérer les nouvelles piles
5. Fermer le couvercle en insérant en premier le derrière du couvercle dans l'émetteur, puis pousser (voir la figure 27)
6. Visser les 6 vis avec un embout PH00 (avec un couple de 1 Nm)

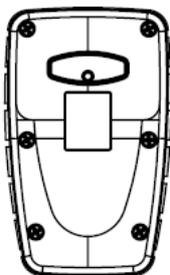


Figure 25. Couvercle de la batterie et les vis verrouillent le couvercle

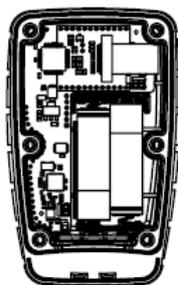


Figure 26. Les piles dans l'émetteur

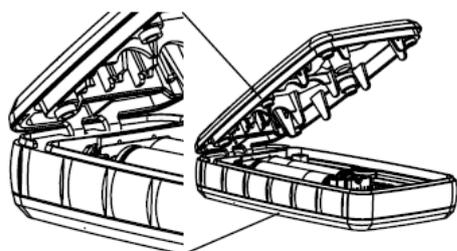


Figure 27. Côté arrière du couvercle

11 Les codes d'erreur

Les récepteurs SESAM 800 ont un nombre de codes d'erreur. Les codes d'erreur dépendent du modèle du récepteur

11.1 Les codes d'erreur, SESAM 800 RXD

Tableau 2. Codes d'erreur SESAM 800 RXD

Id programmé	1
Mémoire	2
La carte mémoire durant l'alimentation	10
La carte mémoire écrit l'erreur	11
La carte mémoire copie pour vérifier l'erreur	12
Les erreurs interne	3, 5, 30, 31 et 32
Alimentation	4

11.2 Les codes d'erreur, SESAM 800 RX et RX DIN

Les états d'erreur sont affichés avec dix clignotements rapides sur la LED d'état (LED 6)

12 Dimensions du récepteur pour RX et RXD

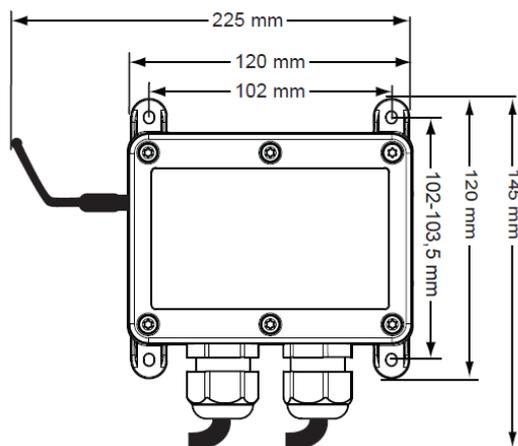


Figure 28. Le récepteur doit être fixé avec des vis de 4 mm.

12.1 Dimensions pour le récepteur RX DIN

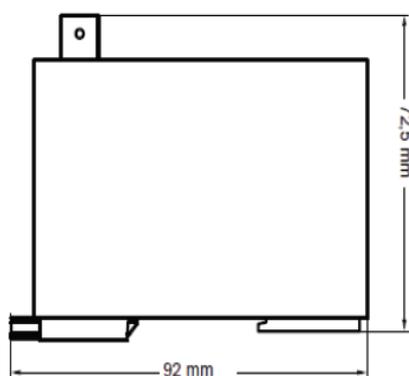


Figure 29. Dimensions du récepteur DIN



Solutions en automatisme et transmission

Espace Mérignac Phare
24 rue François Arago
33700 Mérignac

T / #33 (0)5.56.34.22.20

F / #33 (0)5.56.13.00.03

E-mail commercial@transmission-aquitaine.com

www.transmission-aquitaine.com

akerstroms.com