

## Notice d'utilisation du récepteur radio « E43 X-L »

### 1. Programmation

#### Enregistrer un émetteur en mode impulsion (standard)

- Vérifier que S1 = OFF et S2 = OFF
- La programmation est possible uniquement si l'émetteur 433 MHz est proche du récepteur
- Appuyer sur la touche correspondant au canal de votre choix CH1, CH2, CH3, ou CH4 une fois
- LED (1, 2, 3 ou 4) clignote lentement ...
- Le premier numéro d'espace mémoire disponible s'affiche. Vous avez la possibilité de sélectionner un autre espace mémoire disponible en appuyant sur les boutons + ou -
- Appuyer sur le bouton de votre émetteur quelques secondes.
- Après une programmation réussie la LED CH1...ou CH4 clignote rapidement
- Le numéro d'espace mémoire programmé reste allumé pendant environ 3 s puis le numéro du prochain espace mémoire libre s'affiche (modification possible par la touche +/- )
- Le récepteur reste en mode de programmation pendant 30s pour le canal correspondant. Plusieurs émetteurs peuvent donc être programmés par la suite sans intervention sur le récepteur.
- Pour mettre fin à la programmation appuyer brièvement sur la touche de programmation du canal CH1,CH2,CH3 ou CH4

#### Pour information :

1. Si un émetteur enregistré est détecté :
  - Voyant LED du canal correspondant (CH1...ou CH4) clignote rapidement
  - Voyant LED vert « Libéré » s'allume.
  - Affichage du numéro d'espace mémoire à l'écran
  - Affichage écran s'éteint après 3 secondes suivant la réception
  - LED CH1...ou CH4 affiche l'état de commutation du canal correspondant
2. Si un émetteur bloqué est détecté:
  - Voyant LED du canal correspondant (CH1... ou CH4) clignote
  - Affichage du numéro d'espace mémoire à l'écran
  - LED rouge « Bloqué » clignote rapidement
3. Chaque émetteur conserve le numéro d'espace mémoire attribué. Si l'on souhaite affecter un autre numéro d'espace mémoire à l'émetteur, il faut préalablement supprimer le

numéro d'espace mémoire actif. Pour cela appuyer sur les touches + ou -, sélectionnez le numéro d'espace mémoire de l'émetteur et appuyer simultanément sur les touches + et - jusqu'à ce que le voyant jaune ne clignote plus. A ce stade l'émetteur n'est plus reconnu par le récepteur. Vous devez recommencer le ré enregistrement de l'émetteur (voir paragraphe 4.1). Chaque émetteur ne peut occuper qu'un seul espace mémoire.

4. Il existe d'autres moyens de sortir du mode de programmation
  - Si l'espace mémoire libre restant est saturé
  - Activer la touche + jusqu'à l'affichage de « End » (après 999), puis lâcher la touche et activer de nouveau 1 x la touche +
  - >30s pas de nouveau récepteur et pas d'action d'émetteur

#### Bloquer / Libérer des émetteurs / de l'espaces mémoire

- Activer la touche + ou -
- Affichage du dernier espace mémoire programmé à l'écran
- Sélectionner l'espace mémoire souhaité par les touches +/-
- LED rouge « bloquée »: L'espace mémoire correspondant est bloqué.
- En activant brièvement en même temps les touches + et - (<3s) la commutation entre « libéré » et « bloqué » est possible.
- Après 30 secondes sans manœuvre par touche l'affichage s'éteint
- Si ALL est choisi lors de la sélection du numéro d'espace mémoire (avant 000 il y a ALL) l'ensemble des espaces-mémoire est libéré ou bloqué

#### Suppression d'un émetteur isolé

- Activer la touche + ou -
- Affichage du dernier espace mémoire programmé à l'écran
- Sélectionner l'espace mémoire souhaité par les touches +/-
- En activant brièvement en même temps les touches + et - (>3s) il y a un clignotement des LED mémoire jaunes, après 5s supplémentaires la LED mémoire jaune s'affiche en permanence.
- Lâcher maintenant les boutons + et -, l'espace mémoire est libéré.

#### Suppression de tous les émetteurs

- Activer en permanence la touche de programmation du canal souhaitée
- Après 3s la LED de cette voie clignote rapidement
- « CH1 » ... « CH4 » s'affiche pour la voie correspondante
- Après 5s supplémentaires le clignotement s'arrête, l'ensemble des émetteurs de ce canal est alors supprimé.
- Lâcher maintenant la touche de programmation

---

## Description du matériel

- 4 sorties relais, exemptes de potentiel, 1 x UM, max. 230VAC, 1000VA
- 4 touches (CH1...CH4) pour la programmation / la suppression des canaux.
- 4 LED (CH1...CH4) pour indication du canal
- 2 touches +/- pour sélectionner l'espace mémoire
- Affichage 3 LED 7 segments pour la sélection et l'affichage de l'espace mémoire
- Points dans affichage 7 segments marqués par « A », « B » et « C »
- LED « Power », « occupation d'espace mémoire », « libéré » et « bloqué »
- Commutateur DIP bipolaire:
  - S1 = OFF: Fonctionnement uniquement par impulsion
  - S1 = ON: Activation 2ème niveau (bistable, marche forcé, arrêt forcé)
  - S2 = OFF: position normale
  - S2 = ON: Programmation de la temporisation des relais
- 2 x borniers à 15 pôles pour modules radio (p. ex. « interne » et « externe » via antenne act.).
- Borne à vis tripolaire pour prise d'antenne radio 1 et 2
- Entrée exempte de potentiel (12...250V AC/DC) pour touche externe
- 12VDC sortie, 0,1A (Polyswitch) au max., commutable à l'entrée à l'aide d'un pont.
- Interface optionnelle RS232

### Données techniques

- Fréquence: Module radio avec 27, 40, 433 ou 868 MHz AM/FM
- Codage: 12Bits, 18Bits ou Keeloq, auto-apprentissage
- L'enregistrement du premier émetteur fixe le système de codage
- Espaces mémoire: 300 touches émettrices . (Capacité supérieure en cas de EEprom plus importante)
- Tension d'alimentation: 230 VAC,  $\pm 10\%$ , 50 Hz
- Absorption de courant: 3VA en mode repos, 6VA au max. (l'ensemble des émetteurs actifs)
- Entrée: exempte de potentiel, 12...250V AC ou DC
- Sorties: relais 4, 1xUM, exempte de potentiel, 250 VAC au max., 30 VDC, 4 A au max., 1000 VA, charge ohmique par sortie. 12VDC, 0,1A au max. (Polyswitch)
- Température d'utilisation: -20° C à +50° C Hygrométrie : 30 à 80%
- Dimensions: 175mm x 175mm x 76 mm
- Boîtier: matière plastique, IP54
- Poids: env. 1,0kg, boîtier incl., sans emballage

### Indications sur le mode d'emploi

- La programmation / la suppression d'émetteurs n'est admissible que par du personnel autorisé (p. ex. le concierge)! Le montage de récepteur doit donc être réalisé à

un endroit non accessible

- Dickert© Grand récepteur E-XL:
- Occupation Pin RS232 câble de connexion EXL <-> PC
- Câble de connexion pour la connexion d'un récepteur EXL 020065xx à l'interface série d'un ordinateur (optionnel) :
- Connexion à EXL: Borne à vis tripolaire (GND,RX,TX)
- Connexion à l'ordinateur: connecteur Sub-D à 9 broches (femelle)
- Connexion Pin EXL: Pin à connecteur Sub-D à 9 broches:
- Couleur du fil électrique
- auprès de Schukat 1/2 \*
- CK9BB3m
- GND PIN 5 vert
- RX PIN 3 orange
- TX PIN 2 rouge

## Câblage

