

réglages enregistrés sont effacés.

Si l'on modifie le code radio ou si un autre émetteur manuel agit sur le récepteur, alors veillez à ce que le récepteur soit bien programmé sur le nouveau code radio !

Si vous utilisez plusieurs émetteurs, le code radio enregistré peut alors être réglé sur le commutateur TRI-DIP (sur tous les émetteurs), de façon à ce que le nombre de récepteurs pouvant être employés soit illimité.

7. Caractéristiques techniques :

Fréquence de travail :	433 MHz
Sortie :	3 contacts inverseurs sans potentiel
Puissance de commutation :	230V AC / 6A ou 30 V DC / 5 A
Antenne :	antenne filaire V4
Alimentation :	230V / 50 Hz
Consommation :	env. 15 mA (< 4 W)
Température de travail :	-20 à + 65 °C
Dimensions du boîtier :	env. 130 mm x 85 mm x 37 mm

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France.
Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.
Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/03-04/SC

COMMUTATEUR POUR MODULE RECEPTEUR

Code : 609801

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is significantly larger and stylized, with a white circular element inside its lower curve.

1. Domaine d'application :

Le récepteur SHR-7 L3 exploite les signaux radio de l'émetteur et les réémet sous forme de commande de commutation des contacts relais, pour allumer et éteindre les récepteurs électriques. Cette puissance d'interruption de commutation s'élève à 230V AC/ 6 A max.

En ce qui concerne les applications qui peuvent avoir des répercussions sur la sécurité des personnes, il est important de rappeler que les circuits radio risquent de provoquer des pannes.

2. consignes de sécurité :

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement. Avant d'utiliser cet appareil, il convient de lire attentivement le présent mode d'emploi.

Les erreurs de connexion, de manipulation et de pose de composants échappent à notre contrôle et ne peuvent par conséquent engager notre responsabilité.

- Pour des raisons de sécurité et en conformément aux autorisations (CE) le démontage du produit ou encore sa modification ne sont pas autorisés. Les réparations ou autres travaux de soudures sont strictement interdits.
- Seule une source de tension alimentée par le réseau 230V / 50Hz (voir caractéristiques techniques) est autorisée, en l'occurrence celle du réseau d'alimentation public.
- Dans certaines installations (accès d'utilisateur pour services permanents), un dispositif de séparation facilement accessible être présent dans le circuit électrique.
- L'aménagement électrique du bâtiment doit être muni d'une protection contre les surcharges de courant, et qui est pourvu de 6 A.
- Les appareils fonctionnant avec une tension de réseau, ne doivent pas être laissés à la portée des enfants. En cas de présence d'enfants, redoublez de prudence !

surtout en ce qui concerne les bornes de connexion !!

6. Codage :

Lorsque la tension est établie, le récepteur SHR-7 L3 permet l'apprentissage de deux codes radio avec la combinaison de touches souhaitée pour chaque sortie de relais.

L'apprentissage des deux codes radio et la coordination des touches d'envoi (-combinaison) se fait de la façon suivante :

- Réglez sur un poste émetteur (de la série SH-7) votre propre code radio.
- Appuyez brièvement sur l'une des 3 touches d'essai (par exemple S1 pour le relais K1). La confirmation se fait par la borne luminescente qui clignote.
- Appuyez ensuite un moment sur la touche souhaitée pour déclencher la fonction réglée (combinaison des touches sur l'émetteur manuel ‡ par exemple touche 1 ou touche 2+3 ensemble), jusqu'à ce que la diode luminescente se mette à clignoter rapidement.
- Le code radio est enregistré par le récepteur. La diode luminescente clignote toujours pendant ce temps.
- Testez cette fonction en appuyant à nouveau sur la (les) touche(s) de l'émetteur manuel, dès que la diode luminescente s'est éteinte. Si vous pouvez lire le code radio sans problème, alors un " clic " du relais se produit.
- Répétez cette démarche pour les autres relais.

Ainsi, il est possible de reconnaître et de différencier jusqu'à 6 codes radio (3 x 2 par relais). Pour effacer un code radio, il est cependant nécessaire de répéter le procédé deux fois par relais.

Le mode d'essai est interrompu automatiquement après 60 secondes. Si par mégarde il se déclenche, on peut l'arrêter prématurément en appuyant simultanément sur deux touches d'essai.

En appuyant sur la touche 1 et 3 pendant 3 secondes au moins, tous les

spécialiste ou à un atelier spécialisé.

Les montages non-conformes endommagent le récepteur radio et tous les appareils branchés. Ils sont souvent la cause de courts-circuits, électrocutions et risques d'incendie.

Attention danger !!

Assurez vous que le récepteur et les autres appareils branchés sont bien séparés de la tension de réseau !

6. Mise en marche :

- Le boîtier de ce commutateur SHR-L3 se fixe aux deux anneaux de montage sans en ôter les composants électroniques.
- Les deux ouvertures nécessaires servant au branchement sont enlevées de l'appareil à l'aide d'un outil adapté. Afin de ne pas endommager les composants électroniques, utilisez dans la mesure du possible, uniquement les ouvertures se trouvant sur les côtés du bornier.
- Desserrez le couvercle du boîtier à l'aide d'un tournevis en exerçant une légère pression sur les bords du boîtier.
- Branchez les lignes de raccordement pour l'alimentation de réseau 230V / 50 Hz aux borniers à vis.
- La section de conducteur ne doit pas dépasser 1,5mm² !
- Pour éviter que certaines places ne soient mises à découvert, vous pouvez isoler les lignes de raccordement de 4 mm max.
- Branchez les lignes de raccordement pour récepteurs aux borniers à vis des contacts inverseurs du relais NO/CC/NC conformément au schéma 1.
- Veillez à ce que les câbles de raccordement ne dépassent pas une longueur de 3 m. (conformément à EN 60950).
- Disposez tous les câbles proprement et en ligne droite, et assurez vous que des câbles sous tension ne soient pas aplatis ou endommagés.

Attention !

Veillez à ce que l'antenne filaire n'entre pas en contact avec les lignes sous tension. Ne touchez pas les parties sous tension,

- Dans le cadre d'activités à caractère commercial, l'usage du produit ne peut se faire qu'en conformité avec la réglementation professionnelle en vigueur pour l'outillage et les installations électriques des corps de métier concernés.
- Dans les écoles, centres de formation, et ateliers d'auto-assistance, l'utilisation de ce produit doit impérativement être sous la responsabilité d'un personnel qualifié.
- L'ouverture de l'appareil ou son installation ne doivent être réalisés que par un personnel qualifié !
- N'utilisez pas votre appareil dans des pièces présentant un risque d'explosion.
- L'utilisateur du récepteur radio par temps d'orage constitue un réel danger.
- Le récepteur radio correspond à l'état de la technique. Le mauvais montage d'un appareil (par un personnel non qualifié) peut être un danger pour son utilisateur.

3. Portée du système :

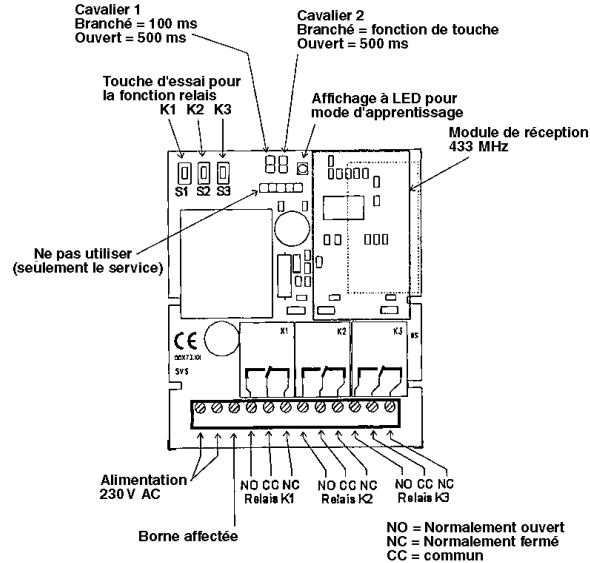
La télécommande radio est conçue pour de grandes portées dans des conditions optimales. Les murs ainsi que les constructions en béton armé peuvent être pénétrées par le système. La portée maximale est atteinte uniquement par contrôle visuel et sans parasitage. Les causes possibles d'une portée atténuée sont :

- L'implantation de végétation (ou autres..) influencent la portée.
- L'espacement de l'antenne par rapport au corps et aux surfaces conductrices ou objets (ici le sol y est également pour quelque chose) rétrécit fortement la capacité de rayonnement et influence ainsi la portée.
- Le bruit de fond perçu (dans les zones non rurales) peut être relativement élevé, ce qui réduit l'écart entre signal et bruit, et donc réduit la portée. Il n'est pas exclu que des appareils qui ont de telles fréquences de travail soient utilisés dans le voisinage et rendent le récepteur apparemment plus insensible.
- Si le récepteur se trouve à proximité d'appareils produisant des rayonnements parasite (par exemple un PC), de fortes pertes de portée peuvent se produire ainsi qu'une sélectivité du récepteur (consistant à séparer le signal utile du signal brouilleur).

4. Description du fonctionnement :

Attention danger !!!

Après avoir ouvert l'appareil, des éléments sous tension sont ouverts. Veillez à ce que l'appareil soit hors tension !



Vue de fonction SHR-L3

Avant de mettre en marche, définissez d'abord la fonction, que le récepteur doit exécuter en raison des différentes commandes d'envoi.

Temps de réaction par actionnement du relais (cavalier 1)

Lorsque le cavalier est inséré, les relais réagissent quasiment directement lorsqu'on actionne une touche, avec un temps de 100ms de poursuite.

Si l'environnement du récepteur est chargé de brouillage (haute fréquence), alors en actionnant de façon prolongée la touche, le relais "rebondit" alors plusieurs fois. Cet effet peut disparaître en éloignant le cavalier 1. Le temps de réponse est alors augmenté et passe à 500 ms. Le récepteur réagit autant sur les signaux d'envoi que sur les brouillages.

Fonction " bascule " (cavalier 2)

Lorsque le cavalier 2 est inséré, les relais réagissent aussi longtemps que les touches d'envoi sont actionnées (touche fonction). Lorsque vous relâchez la touche, le relais sélectionné s'arrête alors avec le réglage du temps de réponse du cavalier 1.

Lorsque le cavalier 2 est ouvert, l'état significatif des relais commute, quelle que soit la touche sur laquelle vous appuyez (bascule ou effacer). Le temps de poursuite sélectionné (cavalier 1) détermine la durée nécessaire pour commuter à nouveau l'appareil. (100 ms ou 500 ms).

5. Branchement :

Attention !

Toutes les inscriptions applicables, en particulier VDE0100, VDE0550/0551, VDE0700, VDE0711, et VDE0860 doivent être respectées.

Veillez à utiliser des câbles solides lors de votre branchement, car aucune décharge de traction n'est prévue dans l'appareil. Un branchement avec conducteur de protection n'existe pas. (Classe de protection II selon DIN 0700 / IEC 335 / EN 60335).

Si vous ne maîtrisez pas les techniques de montage, adressez vous à un