

Caractéristiques techniques

Entrée réseau: Type " 2CH1911-12V" uniquement 8-12VAC/DC !

- Charge de courant à 12 V DC ca. 10mA
- Par relais enclenché : 180mA env.- Tension de fonctionnement: type " 2CH1911-230V " uniquement 230VAC ! 2Va
- Contact relais : 2 x contact commutateur
- Inverseur (sans potentiel)
- La tension de charge des deux relais doit être identique. Un mixage des modes de fonctionnement (par exemple K1 = 12V) est absolument interdit !
- Charge admissible du contact : 250VAC / 16 A branchement de commutation (10 A courant continu), 30 VDC / 10 A branchement de commutation (8 A courant continu)
- Fréquence de transmission : 433.92 MHz / Portée jusqu'à 300 m
- Pour incorporer dans boîtier *pour IP54 et de plus, la visserie correspondante doit être utilisée par le client et le guide-antenne du boîtier doit être étanché.

Indications et garantie

Le câble d'antenne ne doit pas être rallongé. Veillez à ce qu'aucun objet métallique ne soit installé à proximité immédiate de connexions électriques, cela réduit énormément la portée. La garantie pour cet appareil est de 2 ans. La garantie couvre la réparation gratuite des manques, qui peuvent être prouvée par l'utilisation de matériaux imparfaits ou dû à des erreurs de fabrication. De plus grandes prétentions sont exclues. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement. Nous nous réservons la possibilité d'effectuer une réparation, une amélioration, la livraison d'une pièce de rechange ou le remboursement du prix d'achat.

Récepteur à 2 canaux multifonctions

Code : 190804 8-12 V AC/DC

Code : 190817 230 V AC

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 !

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/04-07/JV

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a thick, curved underline that loops around the bottom of the letter.

Ce récepteur à 2 canaux propose la possibilité d'être utilisé comme minuteur à distance ou bouton-poussoir ou comme direction de volet roulant ou de store. Avec un émetteur à seulement 8 canaux, jusqu'à 8 récepteurs (groupes de récepteurs aussi) peuvent être mis en service à distance. Un récepteur (un groupe de récepteurs) réagit à jusqu'à 6 émetteurs différents. Par la "procédure de programmation" de l'émetteur aux récepteurs, ses systèmes peuvent fonctionner l'un à côté de l'autre sans causer des opérations de couplage. Le récepteur commandé par le processeur μ basé sur le principe de sécurité Code Hopping est réglé sur une sécurité extrême. Par cela un usage non autorisé des émetteurs 433 MHz est empêché.

En mode d'arrêt (verrouillage) / à touche, il est possible de choisir 2 canaux voisins de l'émetteur à 8 canaux. Le mode de fonctionnement peut être réglé en a-stable ou en bi-stable (fonction palpante ou verrouillage). Par conséquent le système est conçu comme palpeur pour les touches d'ouverture automatique des portes, les poussoirs variables et les boutons-poussoirs de lumière ou comme interrupteur de lampes à incandescence ou de moteurs.

En mode de temporisation/d'arrêt (verrouillage)/à touche (mode mélange), il est également possible de choisir 2 canaux voisins (1 / 2 ou 2 / 3...) de l'émetteur à 8 canaux. Au cours duquel, le temps d'attraction du relais peut être réglé à ca. 0,5 / 2,5 et 12,5 minutes. Si avant l'écoulement du temps, la touche de l'émetteur est appuyée de nouveau, le temps réglé recommence à zéro (déclenchement multiple). On trouve des applications pour minuteurs de lampes d'éclairage extérieur, pour la direction des cages d'escaliers et la direction des ventilations (relais de marche à vide). La fonction mélange, cela signifie par exemple le relais (canal) 1, fonctionne en mode temporisation (minuteur) et le relais (canal) 2 fonctionne en mode d'arrêt (verrouillage)/à touche trouve souvent son application dans la technique d'installation, par exemple, pour la combinaison lumière d'escalier et interrupteur à minuterie.

Le mode volet roulant et store (aussi direction de portail) permet avec seulement une touche (canal), la fonction "AUF-Stop-AB", et autorise par conséquent l'allumage à distance de jusqu'à 8 moteurs (groupes) avec seulement une télécommande. Dans ce mode d'exploitation, l'interruption de tension motorisée (après env. 2 min.) et le temporisateur de changement avant/arrière (0,5 sec. – possible de désactiver) pour préserver le fonctionnement du moteur.

Par la multiplicité des modes à choisir, on trouve des applications dans les gammes d'alarmes, la technique de sécurité, dans les gammes d'installation, dans les gammes de bureaux ou pour des installations électriques.

Dispositif :

- Principe de sécurité Keeloq® Code Hopping (propose une excellente protection contre les manipulations)
- Portée jusqu'à 300 m sur champs libre.
- Récepteur à 2 canaux configurables
- Mode a- et bi-stable
- Mode volet roulant et store

Mode 3 : Commande volet roulant, store, portail

En mode 3, " S1 " et " S2 " doivent être en position " OFF ".

" S3 " n'est utilisé que pour la programmation de la télécommande et, pendant l'utilisation, est en position OFF.

Les sorties relais à KL1 & KL2 correspondent aux fonctions UP & DOWN.

Pour le mode 3, aux bornes de connexion KL1 & KL2, il faut respectivement utiliser les contacts " C " Common (en commun) et " S " contacts fermés.

Si la télécommande est utilisée pour la première fois, la fonction UP est activée.

Une nouvelle pression de la touche provoque un arrêt du moteur roulant.

Une nouvelle pression de la touche change le sens de roulement.

Si pendant 2 minutes, aucune pression de bouton se produit (temps mort), les deux relais se verrouillent sur " OFF " et mettent le moteur hors-tension.

Si la fonction AB était activée, avant l'expiration du temps mort, avec une nouvelle pression de touche, la fonction AUF continue et inversement.

** MOT – " S4 " est " OFF ", une temporisation inversée de la préservation du moteur de 0,5 secondes environ est ainsi activée. Celle-ci peut être désactivée par pression de la touche " S4 " ON.

MODE 3	MODE 1	* APPRENTISSAGE	** MOT	MODE 3	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1 doit être sur „OFF“!	S2 doit être sur „OFF“!	S3	S4	S5 doit être sur „ON“!	S6	S7	S8	télécommande
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	OFF	OFF	OFF	Canal 1
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	OFF	OFF	ON	Canal 2
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	OFF	ON	OFF	Canal 3
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	OFF	ON	ON	Canal 4
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	ON	OFF	OFF	Canal 5
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	ON	OFF	ON	Canal 6
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	ON	ON	OFF	Canal 7
OFF	OFF	---	OFF/ON	ON	ON	ON	ON	Canal 8

Exemple de configuration en mode 3 :

Dans cette configuration, les relais K1 et K2 sont réglés comme commande de volet roulant et réagissent à la pression de la touche canal 1 (UP/STOP/DOWN) de la télécommande.

" S4 " OFF - la temporisation de l'inversion de polarité de 0,5 secondes est activée.

MODE 3	MODE 3	* APPRENTISSAGE	** MOT	MODE 3	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1 doit être sur „OFF“!	S2 doit être sur „OFF“!	S3	S4	S5 doit être sur „ON“!	S6	S7	S8	télécommande
OFF	OFF	---	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Canal 1

Dans cette configuration, les relais K1 et K2 sont réglés comme commande de volet roulant et réagissent à la pression de la touche canal 2 (UP/STOP/DOWN) de la télécommande.

" S4 " ON - la temporisation de l'inversion de polarité n'est pas activée.

MODE 3	MODE 3	* APPRENTISSAGE	** MOT	MODE 3	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1 doit être sur „OFF“!	S2 doit être sur „OFF“!	S3	S4	S5 doit être sur „ON“!	S6	S7	S8	télécommande
OFF	OFF	---	ON	ON	OFF	OFF	ON	Canal 2

Mode 2: Fonctionnement du minuteur & fonctionnement a-/ et bi-stable.

" S3 " n'est utilisé que pour la programmation de la télécommande et doit être placé en position OFF pendant le fonctionnement.

Avec " S2 " le fonctionnement du minuteur va être réglé pour le relais K1, de surcroît " S4 " établit la fonction a-stable ou bi-stable du relais K2. Le relais K1 réagit comme minuteur avec lequel il est réglé par " S2 " = pendant 30 secondes, de manière fixe. En plus de " S2 ", avec la position ON de " S1 " le temps peut être rallongé de 120 secondes, en plus de la position ON de " S5 ", le temps peut être rallongé de 600 secondes.

Par conséquent, cela donne un temps d'activation de 750 secondes. (12,5 minutes). Si la touche de la télécommande est de nouveau appuyée, au sein du minuteur déjà activé, le temps recommence du début, sans éteindre le relais K1 (retrigger).

Si " S4 " est en position OFF, le relais K2 a-stable (verrouillage). Si " S4 " est en position ON, le relais K2 bi-stable fonctionne (verrouillage).

MODE 2	MODE 2	* APPRENTISSAGE	Relais K2	MODE 2	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de	
S1	S2 doit être en „ON“!	S3	S4	S5	S6	S7	S8	Télécommande	
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	OFF	OFF	OFF	Canaux 1 & 2
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	OFF	OFF	ON	Canaux 2 & 3
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	OFF	ON	OFF	Canaux 3 & 4
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	OFF	ON	ON	Canaux 4 & 5
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	ON	OFF	OFF	Canaux 5 & 6
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	ON	OFF	ON	Canaux 6 & 7
OFF = 0 / ON = 120 sec.	ON = (30 sec.)	---	OFF/ON	OFF/ON	OFF=0 / ON = 600 sec.	ON	ON	OFF	Canaux 7 & 8

Exemple de configuration en mode 2:

Dans cette configuration, K1 est réglé comme minuteur à 2,5 minutes (150 secondes) et réagit à la touche canal 1 de la télécommande.

Le temps d'actionnement de 150 secondes résulte de l'addition du temps fixe de " S2 " (30 sec.) et le temps de " S1 " (120 sec.)

Le relais K2 est configuré par " S4 " comme a-stable (palpant) et réagit à la touche canal 2 de la télécommande.

MODE 2	MODE 2	* APPRENTISSAGE	Relais K2	MODE 2	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1	S2 doit être en „OFF“!	S3	S4	S5 doit être en „OFF“!	S6	S7	S8	télécommande
ON = 120 secondes	OFF	---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Canaux 1 & 2

Dans la configuration suivante (tableau suivant), K1 est réglé comme minuteur à 10,5 minutes (630 secondes) et réagit à la touche canal 7 de la télécommande. Le temps d'actionnement de 630 secondes résulte de l'addition du temps fixe de " S2 " (30 sec.) et le temps de " S5 " (600 sec.).

Le relais K2 est configuré par " S4 " comme bi-stable (verrouillage) et réagit à la touche canal 8 de la télécommande.

MODE 2	MODE 2	* APPRENTISSAGE	Relais K2	MODE 2	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1	S2 „ON“!	S3	S4	S5	S6	S7	S8	télécommande
OFF = 0 Seconde	ON = (30 Sec.)	---	OFF	ON = 600 Sec.	ON	ON	OFF	Canaux 7 & 8

- Mode temporisation
- Tension d'entrée de 230VAC ou de 8-12 VAC/DC – version possible à livrer
- Jusqu'à 6 émetteurs programmables
- Possible de combiner avec récepteur à 1 canal/multiprise ou à 8 canaux.

Cette **notice** fait partie du produit. Elle contient des informations concernant la mise en marche et la maintenance. Tenez en compte, même si vous transmettez le produit à des tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur. Correspondant à la télécommande 8 canaux – 618100 (9 panneaux de touches).

Important ! A lire absolument !

Lisez attentivement ce mode d'emploi. La garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de la non observation du présent mode d'emploi. Nous excluons toute responsabilité pour de tels dommages.

Remarque ! Avant que l'émetteur soit accepté par le récepteur, il faut que la télécommande soit programmée dans le récepteur.

Cet appareil a été testé avant la livraison et a quitté l'atelier en parfait état de fonctionnement. Afin de le maintenir en bon état et d'assurer un fonctionnement sans risque, l'utilisateur est prié de respecter les consignes de sécurité et les avertissements du présent mode d'emploi.

Domaines d'utilisation : Ce récepteur est conçu pour une connexion avec le transmetteur 8 canaux " H-Tronic ". Pour la mise en marche de consommateurs électriques. Pour l'incorporer dans des installations encastrées ou en saillies et les boîtiers, conformément aux réglementations.

Consignes de sécurité :

Attention ! Important ! Vérifiez avant le branchement de la tension de service le type des appareils. Une tension de service ne correspondant pas à l'appareil présente des risques mortels et un risque de destruction de l'appareil.

190804, Type 2CH1911-12V – Modèle sans transformateur (TR1) – Tension de service de 8-12VAC/DC seulement !

190817, Type 2CH1911-230V – **Modèle transformateur incorporé** (TR1) – Tension de service de 230VAC seulement !

Attention ! 230 V AC de tension de réseau ! Attention danger de mort !

230 V – Les installations doivent être effectués par un professionnel

Observez les puissances absorbées par le relais, une surcharge conduit à la destruction du relais. Le circuit électrique, auquel l'appareil est branché, doit disposer d'un disjoncteur de protection de canalisation. Les prescriptions (VDE) en vigueur pour l'installation électronique doivent être respectées. Aucune tension ne doit être établie au branchement de l'antenne. Le récepteur doit être, selon les prescriptions testées, incorporé dans une installation électrique à fixations encastrées ou en saillies.

Après le branchement, vérifiez qu'il n'y est pas de dégâts sur tous les câbles et tous les cordons.

Programmation de la télécommande au récepteur (* APPRENDRE – Interrupteur Dip " S3 " dans le récepteur)

1. Branchez le récepteur à la tension prévu (par la borne de connexion KL3 – " IN "). La LED verte LD4 doit s'allumer.
2. La programmation va s'amorcer par une rapide mise en service pour ensuite se couper. Amener " S3 " env. 1 seconde en position " ON " ensuite de nouveau en position " OFF ". (Pour les les prochaines 30 secondes le récepteur est prêt à enregistrer – la LED jaune " LD3 " du récepteur s'allume).
3. Ecartez-vous maintenant avec l'émetteur absolument d'env. 2 mètres du récepteur, car la programmation fonctionne qu'à partir de cette distance.
4. Appuyez maintenant sur la touche 1 de la télécommande pendant env. 1 seconde (la pression sur la touche est reconnue, la LED jaune " LD3 " du récepteur s'allume).
5. Il faut tout de suite appuyer sur la touche 1 de la télécommande puis maintenir la pression. (La LED jaune du récepteur s'allume tout d'abord lentement - après 10 secondes la fréquence de clignotement accélère - maintenant la touche 1 de la télécommande peut être relâchée, la programmation est achevée).

Chaque pression sur la touche de l'émetteur va désormais être reconnue et les différentes fonctions vont être déclenchées.

Si des anomalies se produisent durant la procédure de programmation, le l'émetteur metteur ne sera pas programmé. Dans ce cas les étapes 1 à 5 sont à recommencer.

Remarque : Toutes les télécommandes programmées sont effacées, lorsque " S3 " est mis en marche pendant plus de 15 secondes.

Modes d'exploitation et réglages :

Après la programmation des télécommandes dans les récepteurs les modes d'exploitation peuvent être réglés par la touche Dip (" S1 " à " S8 "). Une programmation supplémentaire de la télécommande n'est pas nécessaire. Veuillez utiliser pour les réglages d'un très petit tournevis et manipuler les touches Dip prudemment.

En général les deux relais sont après leur mise en marche en position " OFF ".

MODE 1 : Mode d'arrêt (verrouillage)à touche

En mode 1 " S2 " et " S5 " doivent être en position " OFF ".

**" S3 " est nécessité que pour la programmation de la télécommande et doit être placé en position OFF pendant le fonctionnement. Avec " S1 " et " S4 " la A-stable (fonctionnant) et la Bi-stable (en repos) sont choisis en des relais K1 et K2.

**MÉLANGE " S4 " - dans son application K1 a-stable et K2 bi-stable doivent fonctionner, doit avec " S1 " = ON, " S4 " doit aussi être placé en position ON.

MODE 1	MODE 1	* APPRENTISSAGE	** MÉLANGE	MODE 1	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1	S2 doit être en „OFF“!	S3	S4	S5 doit être en „OFF“!	S6	S7	S8	Télécommande
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Canaux 1 & 2
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Canaux 2 & 3
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	OFF	ON	OFF	Canaux 3 & 4
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	OFF	ON	ON	Canaux 4 & 5
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	ON	OFF	OFF	Canaux 5 & 6
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	ON	OFF	ON	Canaux 6 & 7
OFF (palpant) / ON (VERROUILLAGE)	OFF	---	OFF/ON	OFF	ON	ON	OFF	Canaux 7 & 8

Exemple de configuration en mode 1:

Dans cette configuration le relais K1 (bi-stable) réagit à la touche canal 1 de la télécommande et le relais K2 (bi-stable) réagit à la touche canal 2 de la télécommande.

MODE 1	MODE 1	* APPRENTISSAGE	** MÉLANGE	MODE 1	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1	S2 doit être en „OFF“!	S3	S4	S5 doit être en „OFF“!	S6	S7	S8	Télécommande
ON	OFF	---	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Canaux 1 & 2

Dans cette configuration le relais K1 (a-stable) réagit à la touche canal 1 de la télécommande et le relais K2 (bi-stable) à la touche canal 6 de la télécommande.

MODE 1	MODE 1	* APPRENTISSAGE	** MÉLANGE	MODE 1	RÉGLAGE DES CANAUX			canal choisi de
S1	S2 doit être en „OFF“!	S3	S4	S5 doit être en „OFF“!	S6	S7	S8	Télécommande
OFF	OFF	---	ON	OFF	ON	OFF	OFF	Canaux 5 & 6