eNet télécommande 2 voies
Réf. ZidaTech : 500.600.060
eNet télécommande 4 voies
Réf. ZidaTech : 500.600.065

Mode d'emploi

1 Consignes de sécurité

Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

La transmission radio est effectuée sur une voie de transfert non exclusive et par conséquent ne convient aucunement aux applications relevant du domaine de l'ingénierie de la sécurité, comme par ex. l'arrêt d'urgence, l'appel de secours.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Consignes de sécurité relatives à la batterie

Cet appareil ou ses accessoires est/sont livré(s) avec des batteries sous forme de piles boutons.

DANGER ! Les batteries peuvent être avalées. Cela peut immédiatement entraîner la mort par asphyxie. Les substances nocives peuvent causer de graves brûlures, entraînant la mort dans les 2 heures.
Maintenir les batteries neuves et usagées hors de portée des enfants.
Ne plus utiliser les appareils dont le compartiment à piles ne se ferme plus de manière sécurisée, et les tenir hors de portée des enfants.
Si l'on soupçonne qu'une batterie a été avalée ou qu'elle se trouve dans un orifice quelconque du corps, consulter immédiatement un médecin.

AVERTISSEMENT ! Une manipulation incorrecte des batteries peut provoquer une explosion, un incendie ou des brûlures dues à des fuites.
Ne pas chauffer ni jeter les batteries au feu.
Ne pas inverser la polarité, court-circuiter ou recharger les batteries.
Ne pas déformer ni détruire les batteries.
Remplacer les batteries uniquement par un type identique ou équivalent.
Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement.

3 Conception de l'appareillage

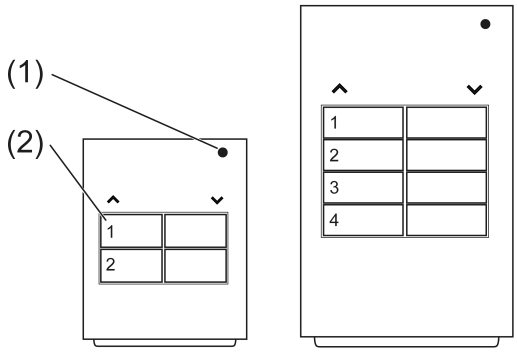


Figure 1: Émetteurs manuels radio à 2 postes et 4 postes

(1) LED d'état

(2) Appuyer sur les touches

4 Fonctionnement

Caractéristiques produits

– Chaque paire de touches placées côte à côte se rapporte à un canal
– Affichage d'état avec LED
– Luminosité d'activation des actionneurs de variation enregistrable
– Appareillage à batteries
– Scènes de l'émetteur manuel radio à 2 postes : tout arrêter, trois scènes individuelles
– Scènes de l'émetteur manuel radio à 4 postes : tout arrêter, sept scènes individuelles
– Signalisation des erreurs de transmission désactivable

Réglable avec le serveur eNet :

– Scène Tout activer
– Blocage de commande

Fonctions supplémentaires avec serveur eNet :

– transmission radio totalement cryptée (AES-CCM) à partir du logiciel du serveur eNet version 2.0
– Mise à jour du logiciel de l'appareil
– Lire la mémoire d'erreur

5 Utilisation

En cas de fonctionnement avec le serveur eNet, la commande et la signalisation peuvent différer de ce qui est indiqué ici.

Un canal d'un émetteur manuel radio se compose de deux touches. Elles peuvent être utilisées de deux façons.

– En tant que touches de canal pour la commutation, la variation, commande de store
– En tant que touches de scène pour l'appel de scènes enregistrées

Fonction de la LED d'état pendant le fonctionnement

Dès qu'une touche est actionnée ou relâchée, la LED d'état (1) signale d'abord la transmission radio

– La LED s'allume en rouge pendant 3 secondes

puis l'état des actionneurs/l'état global

– La LED s'allume en vert pendant 3 secondes :
  Au moins un actionneur est activé, ou un store ne se trouve pas dans la position de fin de course supérieure
– La LED reste éteinte :
  Tous les actionneurs sont désactivés, ou tous les stores se trouvent dans la position de fin de course supérieure

ou – en cas d'absence du message d'état d'un actionneur – une erreur de transmission.

– La LED clignote rapidement en rouge pendant 5 secondes :
  Le message d'état d'au moins un actionneur est manquant

Utiliser la lumière

- Commutation : appuyer sur la touche pendant moins de 0,4 seconde.
- Variation : appuyer sur la touche pendant plus de 0,4 seconde. Le processus s'arrête lorsque la touche est relâchée.
- Activer les actionneurs de variation à la luminosité minimale : appuyer sur la touche droite pendant plus de 0,4 seconde.
- Activer les actionneurs de variation à la luminosité minimale et réaliser la variation jusqu'à la luminosité maximale : appuyer sur la touche gauche pendant plus de 0,4 seconde.

Utiliser le store

- Actionner les stores : appuyer sur la touche pendant plus de 1 seconde.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer sur la touche pendant moins de 1 seconde.

Utiliser l'actionneur à poussoir

- Appuyer sur la touche. La charge est activée tant que la touche est maintenue enfoncée.

i La durée d'appui maximale est de 60 secondes.

Afficher la scène

- Appuyer brièvement sur la touche de scène.
  Les actionneurs commutent sur la scène enregistrée.

Modifier la scène

- Appuyer brièvement sur la touche de scène.
  Les actionneurs commutent sur la scène enregistrée.
- Régler un nouveau scénario.
- Appuyer sur la touche de scène pendant plus de 4 secondes.
  Les actionneurs commutent d'abord sur l'ancien scénario et enregistrent le nouveau scénario après 4 secondes.

Enregistrer la luminosité d'activation

Avec les actionneurs de variation il est possible d'enregistrer une valeur de luminosité sur laquelle l'actionneur de variation est activé en cas de pression de touche courte.

Les touches d'un canal sont réglées en tant que touches de canal.

- Régler la luminosité d'activation souhaitée.
- Appuyer simultanément sur les deux touches d'un canal pendant plus de 4 secondes.
  La lumière est éteinte brièvement puis rallumée avec la nouvelle luminosité d'activation. La luminosité d'activation est enregistrée.

Interrogation de l'état global

Les touches d'un canal sont réglées en tant que touches de canal.

- Appuyer simultanément sur les deux touches du canal pendant 1 à 4 secondes.
  Signalisation de la transmission radio et de l'état global (voir Fonction de la LED d'état pendant le fonctionnement)

6 Informations destinées aux électriciens spécialisé

DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Pendant la mise en service, recouvrir les pièces conductrices de courant sur les émetteurs et actionneurs radio et à proximité.

6.1 Mise en service

Insérer la batterie

La batterie est fournie.

i Respecter les consignes de sécurité relatives à la batterie.

- Dévisser le compartiment des batteries à l'arrière de l'émetteur manuel. Utiliser pour ce faire un petit tournevis plat ou un tournevis cruciforme PH1.
- Maintenir les contacts des batteries et l'appareillage exempts de graisse.

- Placer la batterie sur le contact plus du logement de batterie. Lors de cette opération, veiller à ce que la polarité soit correcte : le pôle plus de la batterie doit se situer en haut.
- Enclencher la batterie en exerçant une légère pression.
- Fermer et visser le compartiment des batteries avec un couple de 0,3 Nm maximum.

  L'émetteur manuel est opérationnel.

Configuration des touches

La touche **Prog** (Figure 2) peut être enfoncée à l'aide d'un fil métallique fin ou d'un trombone à travers le couvercle du compartiment des batteries.

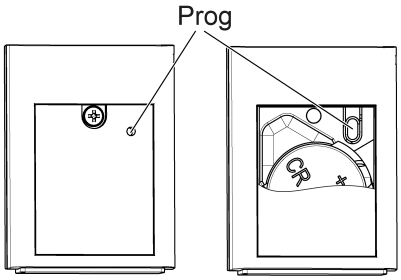


Figure 2: Touche **Prog**

À la livraison, toutes les touches sont configurées comme des touches de canal.

- Appuyer brièvement sur la touche **Prog** (Figure 2).

  La LED d'état s'allume en rouge. L'émetteur manuel se trouve en mode de configuration pendant 10 secondes.
- Réglage en tant que touches de canal : appuyer sur la touche gauche du canal correspondant, jusqu'à ce que la LED d'état s'allume en vert.

  Les touches gauche et droite du canal sont réglées en tant que touches de canal.
- Réglage en tant que touche de scène : appuyer sur la touche droite du canal correspondant, jusqu'à ce que la LED d'état s'allume en vert.

  Les touches gauche et droite du canal sont réglées en tant que touches de scènes.

Aperçu des touches de scènes

Appuyer sur les touches	Affectation des touches
1 gauche / 1 droite	Scène 1 / Tout désactiver
2 gauche / 2 droite	Scène 2 / scène 3
3 gauche / 3 droite	Scène 4 / scène 5
4 gauche / 4 droite	Scène 6 / scène 7

i Touches 3 et 4 uniquement pour l'émetteur manuel à 4 postes

Connexion avec un actionneur radio

i Une seule étape permet de connecter jusqu'à 10 actionneurs radio.

- Mettre l'actionneur en mode de programmation (voir Instructions de l'actionneur).
- Appuyer sur la touche **Prog** pendant plus de 4 secondes.

  La LED d'état (1) rouge clignote. L'émetteur manuel se trouve en mode de programmation pendant env. 1 minute.
- Appuyer brièvement sur la touche droite ou gauche du canal ou de la touche de scène souhaité(e)

  La LED d'état s'allume pendant env. 5 secondes, les touches de canal ou la touche de scène sont connectée(s) à l'actionneur. L'émetteur manuel et l'actionneur quittent automatiquement le mode de programmation.

i La touche Tout désactiver est automatiquement connectée à l'actionneur, dès que la première connexion avec l'émetteur radio est effectuée. Les touches de scènes doivent être connectées séparément.

i Si la LED d'état de l'émetteur radio clignote pendant env. 5 secondes 3 fois de suite avec un intervalle d'1 seconde, la procédure de programmation a échoué. L'actionneur est hors de portée radio, il n'est pas en mode de programmation ou des perturbations radio sont présentes.

i Si la LED d'état de l'actionneur clignote pendant env. 5 secondes 3 fois de suite avec un intervalle de 1 seconde, la procédure de programmation a échoué. Tous les emplacements de mémoire dans l'actionneur ou l'émetteur mural sont occupés.

i Pour terminer le mode de programmation prématurément, appuyer sur la touche **Prog** pendant plus de 4 secondes.

Couper la liaison avec un actionneur.

- Effectuer les mêmes étapes que lors de la connexion (voir chapitre Connexion avec un actionneur radio).

  La LED d'état de l'actionneur clignote rapidement pendant 5 secondes. L'actionneur est coupé de l'émetteur radio. L'actionneur et l'émetteur radio quittent automatiquement le mode de programmation.

i En cas de présence de plusieurs connexions ou touches de scènes avec un actionneur, elles doivent être coupées une par une.

i La touche Tout désactiver d'un émetteur radio est automatiquement coupée, dès que la dernière connexion avec l'actionneur est coupée. La coupure manuelle est impossible.

Réinitialisation d'une touche de canal ou d'une touche de scène

Toutes les connexions des touches de canal ou de la touche scène vers les actionneurs sont coupées et les paramètres sont réinitialisés sur les réglages d'usine.

i Les connexions sont conservées dans les actionneurs et doivent être supprimées individuellement.

- Appuyer sur la touche **Prog** pendant plus de 20 secondes.

  Après 4 secondes, la LED d'état (1) rouge clignote. Après 20 secondes, la LED d'état clignote plus rapidement.

- Relâcher la touche **Prog**, puis réappuyer brièvement sur une touche de canal du canal correspondant ou sur la touche de scène dans les 10 secondes qui suivent.

  La LED d'état clignote plus lentement pendant env. 5 secondes.

  Les touches de canal ou la touche de scène est/sont réinitialisée(s). Le réglage en tant que touches de canal ou touche de scène est conservé.

Réinitialisation de l'émetteur manuel sur les réglages d'usine

Toutes les connexions aux actionneurs sont coupées et les paramètres sont réinitialisés sur le réglage d'usine.

i Les connexions sont conservées dans les actionneurs et doivent être supprimées individuellement.

- Appuyer sur la touche **Prog** pendant plus de 20 secondes.

  Après 4 secondes, la LED d'état (1) rouge clignote. Après 20 secondes, la LED d'état clignote plus rapidement.

- Relâcher la touche **Prog**, puis réappuyer brièvement sur cette touche dans les 10 secondes qui suivent.

  La LED d'état clignote plus lentement pendant env. 5 secondes.

  L'émetteur manuel est réinitialisé sur les réglages d'usine. Toutes les touches sont réglées en tant que touches de canal.

7 Élimination des batteries



Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement. Ne pas jeter les batteries avec les ordures ménagères.
L'administration municipale fournit des informations sur l'élimination respectueuse de l'environnement. Conformément aux prescriptions légales, l'utilisateur final est dans l'obligation de restituer les batteries usagées.

8 Caractéristiques techniques

Tension nominale	DC 3 V
Type de batterie	1×Lithium CR 2450N
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Degré de protection	IP20
Dimension L×l×H	55×40,5×15 mm
Fréquence radio	868,0 ... 868,6 MHz
Puissance d'émission	max. 20 mW
Portée émetteur en champ libre	typ. 100 m
Catégorie de récepteur	2

9 Liste de paramètres

Les paramètres d'appareils peuvent être modifiés avec le serveur eNet :

Appareil et canaux

Nom du paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Fonctionnement	Manette, autres modes, non utilisé Réglage de base : manette	Manette Le canal fonctionne comme une touche de canal. Le réglage s'effectue toujours par paire. Autres modes Le canal fonctionne comme une touche de scène. Le réglage s'effectue toujours par paire. Non utilisé Le canal ne s'affiche pas dans l'**eNet SMART HOME app** et est bloqué pour l'utilisation dans l'interface de mise en service.
Mode de service	Utilisation de l'appli, protection anti-enfermement, guidage forcé, alarme de vent, protec-	Réglage indiquant avec quel type de scène une touche de scène est occupée. Le réglage s'effectue toujours par paire.

Nom du paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
	tion solaire, crépuscule Réglage de base : utilisation de l'appli	

Réglages d'appareil étendus

Nom du paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Mise en service manuelle	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille la mise en service manuelle pour tous les canaux de l'appareil. Remarque : Lorsque l'option « Arrêt » est paramétrée, l'appareil ne peut plus être réinitialisé aux réglages d'usine.

Réglages de canal étendus

Nom du paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Mise en service manuelle	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille la mise en service manuelle pour le canal de l'appareil. Remarque : Lorsque l'option « Arrêt » est paramétrée, l'appareil ne peut plus être réinitialisé aux réglages d'usine.
Commande locale	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille le canal de l'appareil pour la commande locale.

10 Aide en cas de problème

Après l'actionnement d'une touche, la LED d'état rouge clignote lentement pendant 3 secondes.

Cause : la batterie dans l'émetteur manuel est presque vide.

Remplacer la batterie (voir chapitre Mise en service, Remplacement de la batterie).

Le récepteur ne réagit pas, la LED d'état indique une erreur de transmission. La LED d'état rouge clignote rapidement pendant 3 secondes.

Cause 1 : portée radio dépassée. Les obstacles de construction réduisent la portée.

Utilisation d'un répéteur de transmission radio.

Cause 2 : l'actionneur n'est pas opérationnel.

Contrôler l'actionneur et l'alimentation réseau.

Cause 3 : présence de perturbations radio, par ex. dues à des émissions radio extérieures.

Éliminer les perturbations radio.

L'actionneur qui provoque l'erreur de transmission peut être exclu de l'indication des erreurs de transmission. Pour ce faire, appuyer brièvement sur la touche **Prog** de l'émetteur manuel pendant la signalisation. La LED d'état s'allume en rouge. Pendant ce temps, ne pas actionner de touche sur l'émetteur manuel. L'actionneur est à nouveau automatiquement pris en considération si il émet un message d'état après une transmission radio.

Après l'actionnement d'une touche, la LED d'état clignote rapidement en rouge pendant 3 secondes.

Cause : la durée d'émission maximale autorisée (limite de rapport cyclique (Duty Cycle Limit) légalement réglementée) est quasiment épuisée. Pour que le fonctionnement de l'émetteur puisse se poursuivre, l'interrogation et l'affichage de l'état global sont temporairement désactivés. Dès qu'un temps d'émission suffisant est à nouveau disponible, l'état global est à nouveau interrogé en cas de nouvel actionnement d'une touche.

Après un temps d'attente bref (généralement quelques secondes), actionner à nouveau l'émetteur.

Réduire le nombre d'actionnements.

Réduire le nombre d'actionneurs reliés à l'émetteur.

11 Conformité

La société Albrecht Jung GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio réf. FMHS2/FMHS4
est conforme à la directive 2014/53/EU. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes :
www.jung.de/ce

12 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech SA
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél : +41 62 209 60 35

e-center@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr