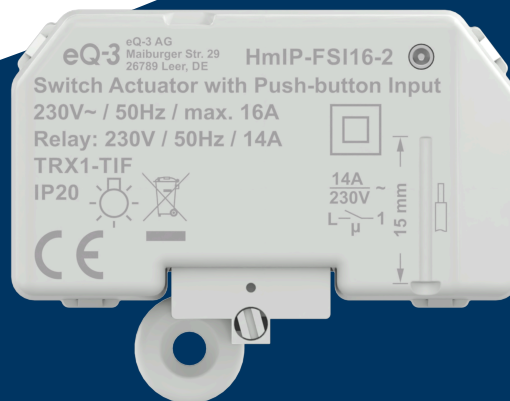


HmIP-FSI16-2

Actionneur de commutation avec entrée de bouton-poussoir (16 A) encastré



Notice d'installation et
d'emploi

homematic 

Sommaire

1 Contenu de la livraison.....	3
2 Remarques concernant le mode d'emploi.....	3
3 Mises en garde.....	3
4 Informations générales sur le système.....	5
5 Fonction et aperçu de l'appareil.....	5
6 Mise en service.....	6
6.1 Instructions d'installation.....	6
6.2 Installation.....	7
6.3 Installation dans un boîtier encastré.....	7
6.4 Installation dans un boîtier apparent.....	8
6.5 Programmation sur une centrale.....	9
6.6 Programmation directe sur un appareil Homematic IP(Push-to-Pair).....	11
7 Utilisation.....	11
8 Élimination des défauts.....	12
8.1 Réglage des lamelles impossible.....	12
8.2 Commande non confirmée.....	12
8.3 Duty Cycle.....	12
8.4 Codes de clignotement.....	14
9 Restauration des réglages d'usine.....	15
10 Entretien et nettoyage.....	15
11 Remarques générales sur le fonctionnement radio.....	15
12 Élimination.....	16
13 Caractéristiques techniques.....	17

Documentation © 08/2025 eQ-3 AG, Allemagne

Tous droits réservés. Le présent mode d'emploi ne peut être reproduit, en totalité ou sous forme d'extraits, de manière quelconque sans l'accord écrit de l'éditeur, ni copié ou modifié par des procédés électroniques, mécaniques ou chimiques. Il est possible que le présent mode d'emploi contienne des défauts typographiques ou des erreurs d'impression. Les indications du présent manuel sont régulièrement vérifiées et les corrections effectuées dans les éditions suivantes. Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'erreur technique ou typographique et pour les conséquences en découlant. Tous les sigles et droits protégés sont reconnus. Des modifications en vue d'améliorations techniques peuvent être effectuées sans avertissement préalable.

Version Draft

1 Contenu de la livraison

1x Actionneur de commutation avec entrée de bouton-poussoir (16 A) encastré

Notice d'emploi

2 Remarques concernant le mode d'emploi

Lisez attentivement la présente notice avant de mettre votre appareil Homematic IP en service. Conservez la notice pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous laissez d'autres personnes utiliser l'appareil, n'oubliez pas de leur remettre ce mode d'emploi.

Symboles utilisés



Ce symbole indique un danger.



Cette section contient d'autres informations importantes.

3 Mises en garde



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou de dommages corporels liés à une utilisation non conforme, à un maniement inapproprié ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, tout droit à la garantie est annulé. Nous ne saurions être tenus responsables des dommages consécutifs.



N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles ou un dysfonctionnement. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par un personnel spécialisé qualifié.



Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), les transformations et/ou modifications arbitraires du produit ne sont pas autorisées.



Cet appareil n'est pas un jouet, ne laissez pas les enfants jouer avec.



Les films/sachets en plastique, éléments en polystyrène, etc., peuvent être dangereux pour les enfants. Tenez le matériel d'emballage hors de portée des enfants et éliminez-le immédiatement.



Évitez d'exposer l'appareil à l'humidité, aux vibrations, au rayonnement solaire constant ou à d'autres sources de chaleur, ainsi qu'au froid excessif ou aux sollicitations mécaniques. N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur.



Une utilisation non conforme de l'appareil avec une charge supérieure au courant nominal ou à la puissance nominale indiqués (surcharge) entraîne son extinction automatique après un bref délai. La désactivation de sécurité est signalée par un message d'erreur affiché dans l'application. En cas d'erreur, adressez-vous à un électricien pour éliminer la surcharge. Après un délai d'attente d'environ 30 minutes, l'appareil redevient automatiquement opérationnel.



Une surcharge de l'appareil peut détruire l'appareil, provoquer un incendie ou un accident électrique. Avant de brancher un consommateur, contrôlez les caractéristiques techniques, en particulier la puissance absorbée maximale autorisée et le type de consommateur à brancher (types de charge) conformément à la notice d'emploi. Ne sollicitez l'appareil que jusqu'à la limite de puissance indiquée.



Les consommateurs raccordés aux bornes de sortie doivent disposer d'une isolation suffisante.



L'installation ne doit être réalisée que dans les boîtiers d'encastrement/boîtiers apparents suivants :

- les boîtiers d'interrupteur usuels (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1
- les boîtiers apparents conformes à la norme DIN 60670-1 (Abox 025 ou Abox 040, par exemple)



L'appareil doit fonctionner exclusivement sur un courant alternatif 230 V/50 Hz. Toute intervention sur un réseau de 230 V doit impérativement être réalisée par un électricien qualifié (selon VDE 0100).



L'appareil fait partie des installations électriques du bâtiment. Respecter les normes et les directives locales en vigueur lors des phases de planification et de mise en place. L'appareil doit fonctionner exclusivement sur un courant alternatif 230 V/50 Hz. Toute intervention sur un réseau de 230 V doit impérativement être réalisée par un électricien qualifié (selon VDE 0100). Respectez également les directives applicables en matière de préventions des accidents. Afin d'éviter tout risque d'électrocution sur l'appareil, coupez la tension secteur (débranchez le coupe-circuit). La non-observation des instructions d'installation peut provoquer des incendies ou d'autres dangers.



Respectez les types et les sections de câble admissibles dans ce contexte lors du branchement aux bornes de l'appareil.



Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec qui ne peluche pas. Pour enlever des saletés plus conséquentes, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. Pour le nettoyage, n'utilisez pas de produit à base de solvant susceptible d'attaquer les éléments en plastique et les inscriptions.

4 Informations générales sur le système

Cet appareil fait partie du système de smart home de Homematic IP et communique par le biais du protocole radio Homematic IP protocole . La programmation de l'appareil peut s'effectuer directement sur un ou plusieurs appareils Homematic IP en vue d'une commande directe (Push-to-Pair). Vous pouvez aussi effectuer à la place la programmation de l'appareil sur une centrale et le configurer via l'application Homematic IP. Tous les appareils du système peuvent être configurés confortablement et individuellement à l'aide de l'application Homematic IP. Pour fonctionner, l'appareil doit être relié à un Homematic IP Access Point ou à une centrale. Vous trouverez des informations détaillées sur le système et les combinaisons possibles avec d'autres appareils Homematic IP dans le manuel de l'utilisateur Homematic IP. [Manuel de l'utilisateur](#).

Vous trouverez tous les documents techniques et toutes les mises à jour sur www.homematic-ip.com.

5 Fonction et aperçu de l'appareil

L'actionneur de commutation avec entrée de bouton-poussoir (16 A) encastré-Homematic IP commute les consommateurs raccordés. Le pouvoir de coupure particulièrement élevé permet également de commuter de gros consommateurs allant jusqu'à 16 A.

Dans le système Homematic IP , l'appareil peut allumer ou éteindre facilement des lampes ou d'autres dispositifs d'éclairage avec des boutons radio enregistrés,

des télécommandes radio ou au moyen de l'application gratuite Homematic IP pour smartphone. Il est possible de commander ces appareils directement avec des boutons ou des commutateurs raccordés classiques. Par ailleurs, vous pouvez également utiliser l'appareil combiné à un thermostat mural Homematic IP (p. ex. HmIP-WTH-2) pour réguler la température de la pièce par le biais de chauffages électriques.

Aperçu de l'appareil

- A) Touche système (LED de l'appareil)
- B) Œillet de fixation
- C) Borne de raccordement pour L ↑ (conducteur externe)
- D) Borne de raccordement pour 1 ↓ (normalement ouverte « Normally Open »)
- E) Borne de raccordement pour N (neutre)
- F) Borne de raccordement pour S1 (entrée secondaire)

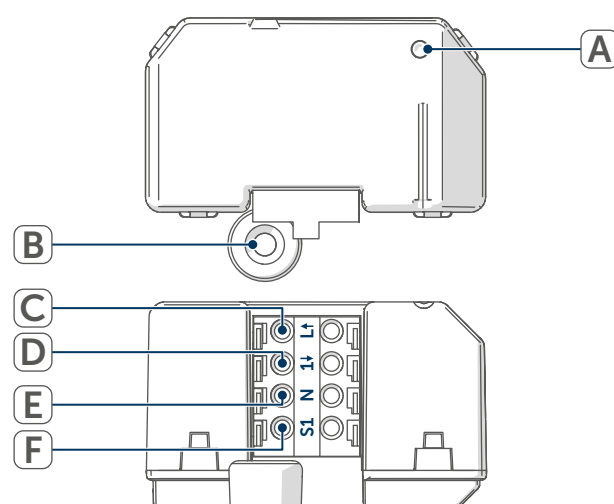


Figure 1

6 Mise en service

6.1 Instructions d'installation

 Veuillez lire attentivement cette section avant de procéder à l'installation.

 Notez le numéro de l'appareil (SGTIN) et le lieu d'installation de l'appareil avant de l'installer, afin de pouvoir l'affecter plus facilement par la suite. Le numéro de l'appareil est inscrit dessus et sur l'autocollant du code QR joint à l'appareil.

 Lors de l'installation, respectez les mises en garde indiquées à la section [cf. Mises en garde, page 3](#).

 Respectez la longueur de dénudage indiquée sur l'appareil pour les conducteurs à raccorder.

 L'installation ne doit être réalisée que dans les boîtiers d'encastrement/boîtiers apparents suivants :

- les boîtiers d'interrupteur usuels (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1
- les boîtiers apparents conformes à la norme DIN 60670-1 (Abox 025 ou Abox 040, par exemple)

Si des modifications ou des travaux doivent être réalisés au niveau de l'installation (p. ex. démontage, pontage d'inserts d'interrupteurs ou de prises) ou du tableau basse tension en vue du montage ou de la pose de l'appareil, il faut

impérativement respecter les consignes de sécurité suivantes :



La pose doit être effectuée uniquement par des personnes possédant



les connaissances et l'expérience en électrotechnique suffisantes ! *

En procédant à une installation incorrecte, vous

- mettez votre propre vie en danger et
- celle des utilisateurs de l'installation électrique.

Une pose non conforme peut également entraîner des dommages matériels lourds (p. ex. à cause d'un incendie). Votre responsabilité risque d'être engagée en cas de dommages corporels et matériels.

***Connaissances spécialisées requises pour l'installation :**

Pour effectuer l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont exigées :

- Les 5 règles de sécurité à respecter :
 - Mettre hors tension
 - Empêcher toute remise en marche inopinée
 - Vérifier l'absence de tension
 - Mettre à la terre et court-circuiter
 - Recouvrir les parties sous tension situées à proximité ou empêcher l'accès à ces parties
- Choix de l'outil, des appareils de mesure et éventuellement de l'équipement de protection individuelle adaptés ;
- analyse des résultats de mesure ;
- choix du matériel d'installation électrique pour assurer les conditions de mise hors circuit ;
- classes de protection IP ;

- montage du matériel d'installation électrique ;
- type du réseau d'alimentation (systèmes TN/IT/TT) et conditions de raccordement directement associées (mise au neutre classique, mise à la terre, autres mesures nécessaires, etc.).

Sections de câble autorisées pour le raccordement à l'appareil :

câble rigide, 1,5–2,5 mm²

câble flexible (sans embouts), 1,5–2,5 mm²

6.2 Installation

Lors de l'installation, vous avez le choix entre :

- Installation dans un boîtier encastré
- Installation dans un boîtier apparent

6.3 Installation dans un boîtier encastré

- Désactivez le disjoncteur de ligne du circuit électrique.
- Raccordez le conducteur extérieur à la borne de raccordement L.
- Raccordez le conducteur neutre à la borne de raccordement N.
- Insérez la phase commutée vers le consommateur.

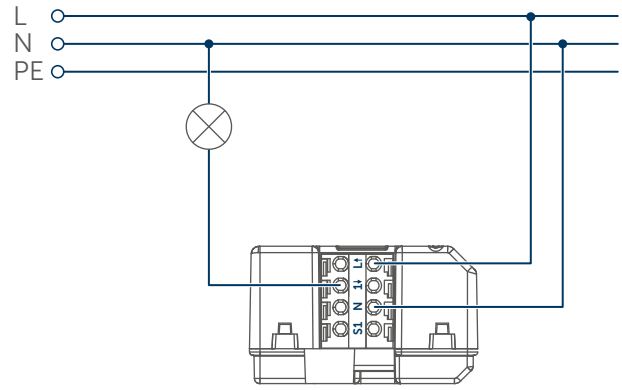


Figure 2

- Raccordez le bouton/l'interrupteur externe à la borne de raccordement S1.

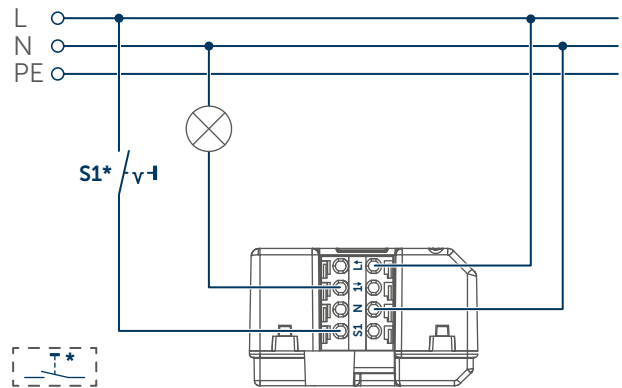


Figure 3



À la livraison, l'entrée est configurée comme « bouton ». Vous pouvez la configurer comme « interrupteur » dans l'application Homematic IP.

- Placez l'appareil dans un boîtier encastré approprié. Vous pouvez enlever l'œillet de fixation si nécessaire.

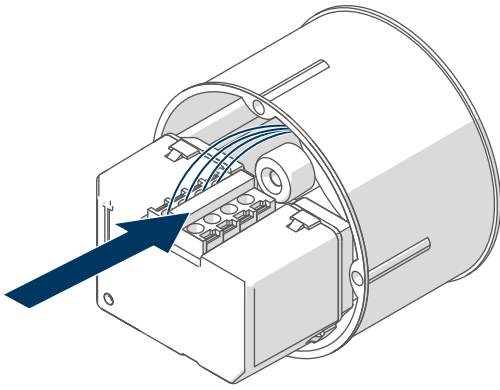


Figure 4

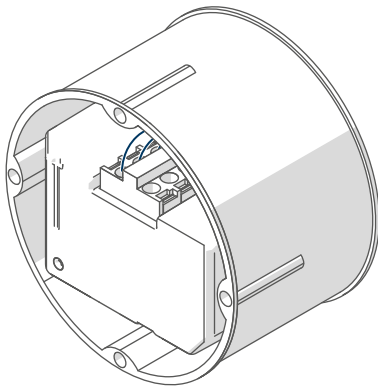


Figure 5

- Refermez le boîtier encastré avec son couvercle.
- Remettez le disjoncteur du circuit électrique sous tension pour activer le mode de programmation de l'appareil.
- L'appareil est à présent opérationnel et peut être programmé sur une centrale Homematic IP ou un autre appareil Homematic IP.

6.4 Installation dans un boîtier apparent

- Désactivez le disjoncteur de ligne du circuit électrique.
- Raccordez le conducteur extérieur à la borne de raccordement L.
- Raccordez le conducteur neutre à la borne de raccordement N.

- Insérez la phase commutée vers le consommateur.

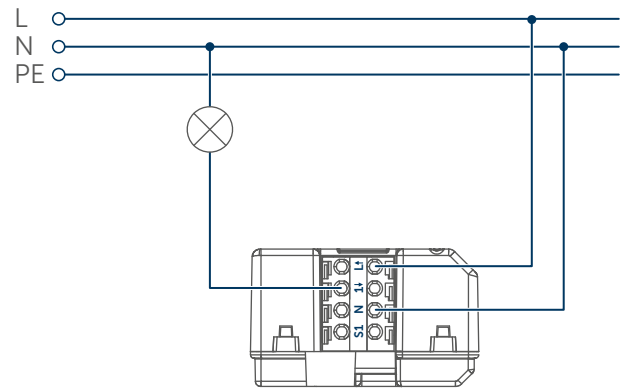


Figure 6

- Raccordez le bouton/l'interrupteur externe à la borne de raccordement S1.

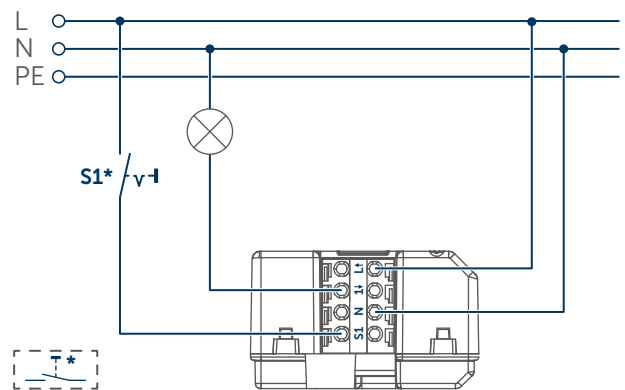


Figure 7

i À la livraison, l'entrée est configurée comme « bouton ». Vous pouvez la configurer comme « interrupteur » dans l'application Homematic IP.

- Placez l'appareil dans un boîtier apparent adapté (p. ex. Abox 025 ou Abox 040).
- Attachez l'appareil sur le dôme de fixation avec l'œillet de fixation.

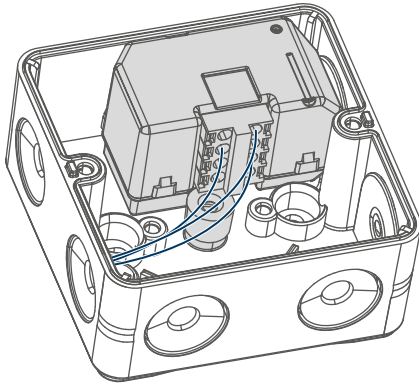


Figure 8

- Refermez le boîtier apparent avec son couvercle.
- Remettez le disjoncteur du circuit électrique sous tension pour activer le mode de programmation de l'appareil.
- L'appareil est à présent opérationnel et peut être programmé sur une centrale Homematic IP ou un autre appareil Homematic IP.

6.5 Programmation sur une centrale

- i** Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.
- i** Configurez votre Homematic IP centrale via Homematic IP l'application pour pouvoir Homematic IP utiliser des appareils dans le système. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans la notice d'emploi de la centrale..

Procédez comme suit pour effectuer la programmation de l'appareil sur votre centrale :

- Ouvrez l'application Homematic IP.
- Appuyez sur **Plus...** dans l'écran d'accueil.

- Appuyez sur **Programmer l'appareil**.
- Mettez l'appareil sous tension.
- Le mode de programmation est actif pendant 3 minutes.

- i** Vous pouvez lancer le mode de programmation manuellement pendant 3 minutes supplémentaires en appuyant brièvement sur la touche système.

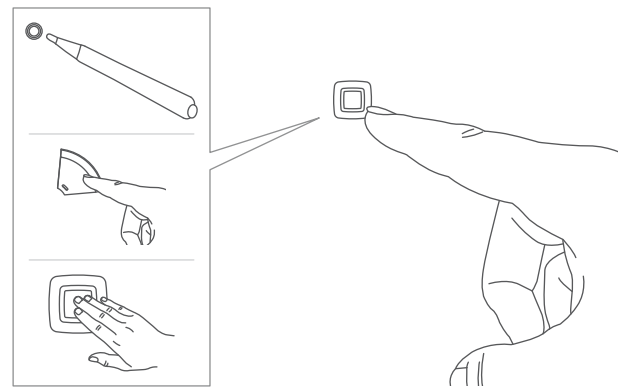


Figure 9

- i** Le type de touche système dépend de votre appareil. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aperçu de l'appareil.

- L'appareil s'affiche automatiquement dans l'application Homematic IP.
- Saisissez les quatre derniers chiffres du numéro de l'appareil (SGTIN) dans l'application ou scannez le code QR. Le numéro de l'appareil se trouve sur l'autocollant contenu dans la livraison ou directement sur l'appareil.
- Attendez que la programmation soit terminée.

- La LED de l'appareil s'allume en vert pour confirmer que la programmation a été correctement effectuée.
- L'appareil peut désormais être utilisé.



Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer [Codes de clignotement, page 14](#).

- Suivez ensuite les instructions indiquées dans l'application Homematic IP.

6.6 Programmation directe sur un appareil Homematic IP(Push-to-Pair)

-  Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.
-  Vous trouverez des informations détaillées sur le Push-to-Pair et sur sa combinaison avec d'autres appareils Homematic IP sur www.homematic-ip.com/de/push-to-pair
-  Si vous avez déjà programmé l'appareil directement sur un autre appareil Homematic IP, vous devez d'abord restaurer les paramètres d'usine de l'appareil avant de le programmer sur une centrale Homematic IP *cf. Restauration des réglages d'usine, page 15.*
-  Lors de la programmation, veuillez à respecter l'écart minimum de 50 cm entre les appareils.
-  Vous pouvez quitter le mode de programmation manuellement en appuyant brièvement sur la touche système. La confirmation est alors indiquée par l'éclairage en rouge de la LED de l'appareil.

Procédez comme suit pour programmer un appareil Homematic IP sur un autre :

- Mettez l'appareil sous tension.
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Le mode de programmation est actif pendant 3 minutes.

- Maintenez la touche système de l'appareil à programmer enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Une programmation réussie est signalée par le clignotement en vert de la LED de l'appareil.

-  Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer [*Codes de clignotement, page 14.*](#)
-  Si aucune programmation n'est effectuée, le mode de programmation se désactive automatiquement après 3 minutes.
-  Si vous désirez ajouter un autre appareil au groupe déjà existant, vous devez mettre d'abord l'appareil existant dans le groupe puis le nouvel appareil en mode de programmation.
-  Si vous utilisez plusieurs appareils dans une pièce, vous devez programmer tous les appareils en même temps.

7 Utilisation

Après la mise en service, des fonctions de commande simples sont disponibles directement sur l'appareil :

- **Brève pression sur le bouton S1 :**
L'appareil connecté est allumé ou éteint en alternance, en fonction de son état actuel.

Si vous avez effectué la programmation de l'appareil sur une centrale Homematic IP, des configurations supplémentaires sont disponibles dans les

réglages de l'appareil. Vous pouvez personnaliser la configuration directement dans l'application Homematic IP :

- **Comportement lors de l'utilisation** : Configurer le comportement de l'entrée/des entrées.
 - Commutation par alternance, selon l'état actuel
 - Allumé
 - Éteint
- **Mode du contact d'entrée** : Vous pouvez définir dans quel mode le contact d'entrée doit être utilisée.
 - Comportement du bouton (brève pression sur le bouton)
 - Caractéristique de commutation en cas de passage de l'état ouvert à l'état fermé
- **Action en cas de retour de la tension** : Vous pouvez configurer l'état de commutation à prendre par l'appareil ou le canal après le retour de la tension (ex. : après une panne de courant).
 - Désactivé
 - Activé

8 Élimination des défauts

8.1 Réglage des lamelles impossible

Si les lamelles d'un store vénitien ne réagissent pas à la commande ou ne bougent pas, cela peut être dû aux moteurs d'entraînement. Dans ce cas, leur délai de démarrage du moteur est trop long. Ce comportement peut être corrigé à l'aide du paramètre « Compensation du délai de démarrage du moteur » dans la configuration de l'appareil. Il est recommandé de régler cette valeur sur 0,2 sec.

8.2 Commande non confirmée

Si au moins un récepteur ne confirme pas une instruction, la LED s'allume en rouge à la fin de la transmission défectueuse. La transmission défectueuse peut être due à une interférence radio, [*cf. Remarques générales sur le fonctionnement radio, page 15*](#). Une transmission défectueuse peut avoir les causes suivantes :

- Récepteur non joignable
- Le récepteur ne peut pas exécuter une commande (chute de charge, blocage mécanique, etc.)
- récepteur défectueux

8.3 Duty Cycle

Le Duty Cycle décrit une limitation régulée légalement du temps d'émission des appareils dans la plage de 868 MHz. Cette réglementation vise à garantir le fonctionnement de tous les appareils exploités dans la plage de fréquences de 868 MHz. Dans la plage de fréquences que nous utilisons (868 MHz), le temps d'émission maximum de chaque appareil s'élève à 1 % d'une heure (donc 36 secondes dans une heure). Les appareils ne peuvent plus émettre lorsque la limite de 1 % est atteinte, et ce jusqu'à ce que cette limite temporelle soit à nouveau dépassée. Conformément à cette directive, les appareils Homematic IP sont développés et produits à 100 % en conformité avec les normes.

En fonctionnement normal, le Duty-Cycle n'est, en règle générale, pas atteint. Ceci peut cependant être le cas lors de la mise en service ou de la première installation d'un système en raison des opérations de programmation multiples entraînant de nombreuses connexions radio. Le dépassement de la

limite du Duty Cycle est indiqué par trois clignotements rouges lents de la LED de l'appareil et peut se traduire par l'absence temporaire de fonction de l'appareil. Après un court laps de temps (1 heure maxi.), le fonctionnement de l'appareil est rétabli.

8.4 Codes de clignotement

Code de clignotement	Signification	Solution
Brille 1x en orange et 1x en vert (après la mise sous tension)	Test d'affichage	Lorsque le test d'affichage est terminé et que la LED est éteinte, vous pouvez poursuivre.
Bref clignotement orange (toutes les 10 s)	Mode de programmation actif	Saisissez les quatre derniers chiffres du numéro de l'appareil (SGTIN) dans l'application ou scannez le code QR.
Clignotement orange rapide	Mode de programmation direct actif	Activez le mode de programmation de l'appareil pour l'effectuer, <i>cf. Programmation directe sur un appareil Homematic IP(Push-to-Pair), page 11.</i>
Bref clignotement orange	Transmission des données de configuration	Attendez que la transmission soit terminée.
Clignotement orange court (suivi d'un allumage vert)	Opération confirmée	Vous pouvez poursuivre avec la commande.
Clignotement orange court (suivi d'un allumage rouge)	Échec de l'opération ou limite Duty Cycle atteinte	Réessayez, <i>cf. Commande non confirmée, page 12</i> ou <i>cf. Duty Cycle, page 12.</i>
6 clignotements rouges longs	Erreur détectée	Tenez compte de l'affichage dans votre application ou contactez votre revendeur.
Clignotement long et court orange (en alternance)	Mise à jour du logiciel (OTAU)	Attendez que la mise à jour soit terminée.

9 Restauration des réglages d'usine

-  Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être rétablis. Si la programmation de l'appareil a été effectuée sur une centrale, les configurations seront automatiquement restaurées. Si la programmation de l'appareil n'a pas été effectuée sur une centrale, tous les réglages seront perdus.

Procédez comme suit pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil :

- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 s [Fig. 9](#).
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Appuyez sur la touche système pendant 4 s.
- La LED de l'appareil s'allume en vert.
- Relâchez la touche système pour terminer le rétablissement des réglages d'usine.

L'appareil effectue un redémarrage.

-  Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer [Codes de clignotement, page 14](#).

10 Entretien et nettoyage

-  L'appareil ne nécessite aucun entretien, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un spécialiste.

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. Pour enlever des salissures plus conséquentes, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. N'utilisez pas de produits nettoyants à base de solvant. Ces

derniers risqueraient d'attaquer le boîtier en plastique et les inscriptions.

11 Remarques générales sur le fonctionnement radio

La transmission radio est réalisée sur une voie de transmission non exclusive, c'est pourquoi des dysfonctionnements ne peuvent pas être exclus. D'autres perturbations peuvent être provoquées par des opérations de commutation, des électromoteurs ou des appareils électriques défectueux.

-  La portée à l'intérieur des bâtiments peut être très différente de celle à l'air libre. En dehors des performances d'émission et des caractéristiques de réception des récepteurs, les influences environnementales comme l'hygrométrie et les données structurelles du site jouent un rôle important.

Déclaration de conformité

Par la présente, eQ-3 AG, basée à Maiburger Str. 29, 26789 Leer, en Allemagne, déclare que l'équipement radioélectrique Homematic IP HmIP-FSI16-2 est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration européenne de conformité est disponible à l'adresse suivante : www.homematic-ip.com

12 Élimination



Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères, les déchets résiduels ou les déchets recyclables. Afin de protéger la santé et l'environnement, vous êtes tenu de rapporter le produit et toutes les pièces électroniques comprises dans la livraison auprès d'un point de collecte communal des déchets d'appareils électriques et électroniques usagés pour une élimination dans les règles de l'art. Les distributeurs d'appareils électriques et électroniques sont également dans l'obligation de reprendre gratuitement les appareils usagés. Grâce à cette collecte sélective, vous contribuez pleinement à la réutilisation, au recyclage et à d'autres formes de valorisation des appareils usagés. Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'en qualité d'utilisateur final, vous êtes seul responsable de la suppression des données à caractère personnel contenues dans les appareils électriques et électroniques à éliminer.



Le sigle CE est un sigle de libre circulation destiné uniquement aux autorités ; il ne constitue pas une garantie des propriétés.



Pour toute question technique concernant l'appareil, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.

13 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée de l'appareil	HmIP-FSI16-2
Tension d'alimentation	230 V/50 Hz
Courant absorbé	16 A max.
Puissance de commutation maximale	3220 W en permanence, 3680 W pour 15 min
Puissance absorbée en mode veille	0,25 W
Courant de commutation maximum	14 A en permanence, 16 A pour 15 min
Relais	1x contact de fermeture, à 1 bornes, Contact μ
Type de charge	Charge ohmique, $\cos\varphi \geq 0,95$
Type et section d'un câble rigide	câble rigide, 1,5–2,5 mm ²
Type et section d'un câble flexible	câble flexible (sans embouts), 1,5–2,5 mm ²
Installation	dans des boîtiers d'interrupteur (boîtiers d'encastrement) selon DIN 49073-1, boîtiers de jonction (boîtiers apparents) selon la norme DIN 60670-1
Classe de protection	II
Type de protection	IP20
Température ambiante	-10 à +55 °C
Dimensions (l x H x P)	54 x 33 x 41 mm
Poids	49 g
Portée radio en champ libre typ.	180 m
Bande de fréquence radio	868,0–868,6 MHz / 869,4–869,65 MHz
Duty Cycle	< 1 % par h / < 10 % par h
Catégorie de récepteur	SRD catégorie 2
Puissance d'émission radio max.	10 dBm

Sous réserve de modifications techniques.

Téléchargement gratuit de l'application Homematic IP !



Bevollmächtigter des Herstellers:
Manufacturer's authorised representative:

eQ-3

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer / GERMANY
www.eQ-3.de