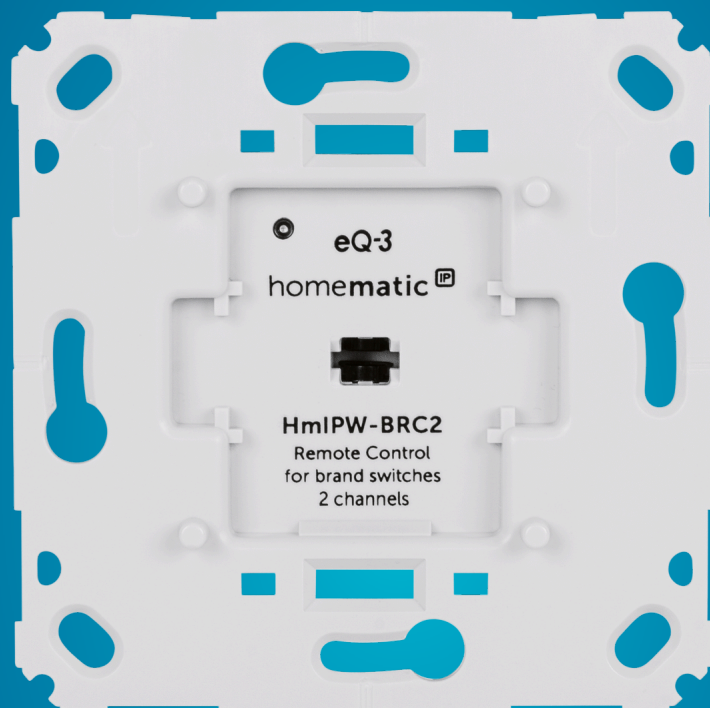


Bouton mural pour actionneur de
variateur pour interrupteurs de marque
Wired – 2 niveaux
HmIPW-BRC2



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.....	5
6.1 Instructions d'installation.....	5
6.2 Installation.....	7
6.3 Adaptateurs pour interrupteurs de marque.....	8
6.4 Programmation sur une centrale.....	8
7 Utilisation.....	9
8 Élimination des défauts.....	9
8.1 Commande non confirmée.....	9
8.2 Codes de clignotement.....	11
9 Restauration des réglages d'usine.....	12
10 Entretien et nettoyage.....	12
11 Élimination.....	12
12 Caractéristiques techniques.....	14

Documentation © 01/2025 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 1.1


1 Contenu de la livraison


- 1 Bouton mural pour actionneur de variateur pour interrupteurs de marque Wired – 2 niveaux
- 2 Vis 3,2 x 15 mm
- 2 Vis 3,2 x 25 mm
- 1 Mode d'emploi

2 Remarques concernant le mode d'emploi


Lisez attentivement la présente notice avant de mettre votre appareil Homematic IP Wired 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.

 Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec qui ne peluche pas. Pour le nettoyage n'utilisez pas de produit à base de solvant.

 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.

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

- les boîtiers d'interrupteur usuels (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1



Le non-respect des instructions d'installation peut provoquer des incendies ou des risques liés à une décharge électrique. L'appareil fait partie des installations électriques du bâtiment. Respectez les normes et les directives locales en vigueur lors des phases de planification et de mise en place.



L'appareil est prévu exclusivement pour une utilisation sur le bus Homematic IP Wired. Le bus Homematic IP Wired est un circuit électrique SELV. La tension secteur de l'installation du bâtiment et le bus Homematic IP Wired doivent être séparés. Un câblage commun de la tension d'alimentation et du bus Homematic IP Wired dans les boîtiers d'installation et de distribution n'est pas autorisé. L'isolation nécessaire de la tension d'alimentation du bâtiment par rapport au bus Homematic IP Wired doit être prise en compte systématiquement.



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



L'appareil convient uniquement à une utilisation dans des environnements de type résidentiel.

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 Homematic IP. Pour fonctionner, l'appareil doit être relié à un Homematic IP Wired Access Point. Vous trouverez de plus amples informations sur la configuration minimale du système et sur la planification de l'installation sur Homematic IP *Manuel du système Wired*.

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

5 Fonction et aperçu de l'appareil

Le bouton mural Homematic IP Wired pour interrupteurs de marque dispose de deux touches et peut être utilisé en toute flexibilité pour commander des appareils et des fonctions dans le système Homematic IP.

Les touches permettent de commander d'autres appareils Homematic IP, pour allumer ou éteindre des sources lumineuses, activer ou désactiver le mode éco ou monter ou descendre des volets roulants, par exemple.

L'appareil est monté dans un boîtier encastré conforme à la norme DIN 49073-1.

Des adaptateurs pour différentes séries d'interrupteurs permettent un remplacement économique. La possibilité d'utiliser les éléments des séries d'interrupteurs et des câblages existants ou à venir permet de réduire les coûts d'installation à un minimum. Le design et les couleurs et surfaces des séries d'interrupteurs dé-

jà installées restent identiques, puisque les cadres et boutons à bascule existants sont conservés.

Aperçu de l'appareil

- A) Touche système (LED de l'appareil)
- B) Borne Push-in

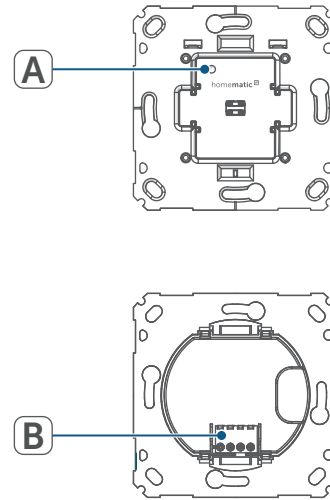


Figure 2


Vue d'ensemble de l'installation

6 Mise en service


- i** Pour l'utilisation de l'appareil, vous devez d'abord mettre un Homematic IP Wired Access Point (HmIPW-DRAP) en service.


6.1 Instructions d'installation

- i** 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 également inscrit 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 suivants :

- les boîtiers d'interrupteur usuels (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1

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 approprié, des appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection individuelle adapté ;
- 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, 0,12 – 0,5 mm²

 Pour des raisons de sécurité électrique, seul le câble de bus Homematic IP Wired fourni ou un câble de bus Homematic IP Wired d'eQ-3 disponible comme accessoire dans une autre longueur doit être utilisé pour le raccordement du bus Homematic IP Wired.

- Ligne de télécommunication J-Y(ST)Y avec 2 x 2 x 0,8 (= 0,5 mm²) ou 4 x 2 x 0,8 (= 0,5 mm²), blindée, TP
- Câble de pose Ethernet S/FUTP, type Cat5e ou supérieur avec 2 x 2 x AWG22 (= 0,34 mm²) ou 4 x 2 x AWG22 (= 0,34 mm²), blindé, TP

 Le blindage (fil secondaire) doit être réalisé sur le « - » (= masse) de la connexion bus du Wired Access Point (HmIPW-DRAP). Le blindage ne doit pas être posé sur le boîtier.

6.2 Installation

Procédez comme suit pour installer l'appareil :

- Débranchez le conducteur correspondant du Homematic IP Wired Bus entrant.
- Raccordez le bus Homematic IP Wired à la connexion bus. Appuyez sur le bouton d'actionnement orange pour connecter ou déconnecter les différents fils.

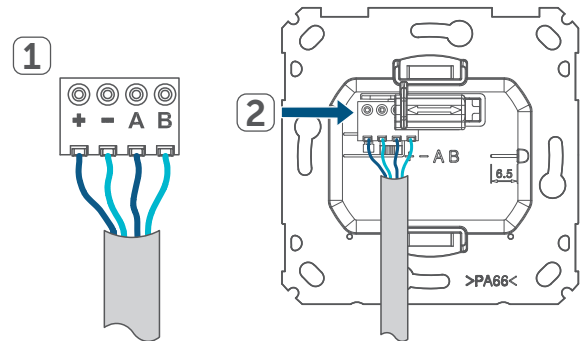



Figure 3

 Les connexions bus sont connectées en parallèle. Ainsi, le câble bus entrant ou sortant peut être raccordé à n'importe laquelle des deux connexions.

- Placez le module de montage dans le boîtier d'encastrement et fixez-le à l'aide des vis fournies.

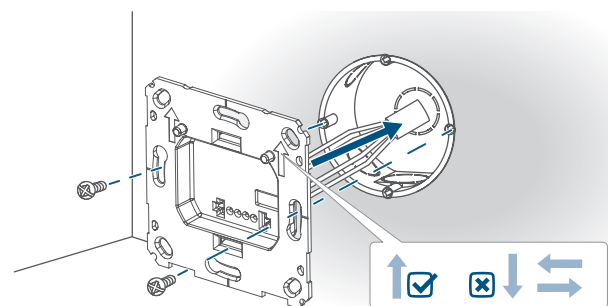


Figure 4

- Mettez le cadre, l'adaptateur adapté à votre série d'interrupteurs existante et la bascule correspondante en place.

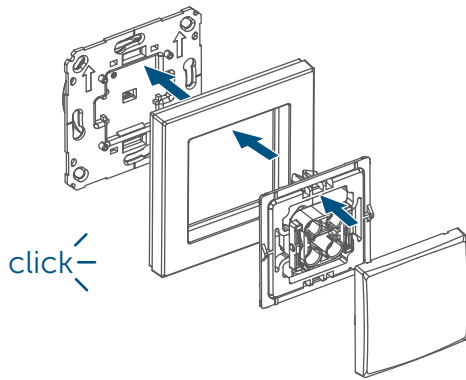


Figure 5

- Enclenchez le Homematic IP Wired Bus pour activer le mode de programmation de l'appareil.

6.3 Adaptateurs pour interrupteurs de marque

Différents adaptateurs à bascule sont disponibles comme accessoires pour une compatibilité avec le plus grand nombre de fabricants possible et une intégration plus facile dans les différents designs.

Vous trouverez dans l'espace de téléchargement du site Web [Übersicht Schalterserien](#) une liste séparée des compatibilités avec des séries d'interrupteurs courantes.

6.4 Programmation sur une centrale

i Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.

i Configurez votre Homematic IP Wired Access Point avec Homematic IP l'application pour pouvoir Homematic IP utiliser des appareils Wired dans le système. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans la notice d'emploi du Wired Access Point.

i Le bus est alimenté par le point d'accès Wired Homematic IP (HmIPW-DRAP). Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans les notices d'emploi des points d'accès Wired.

Procédez comme suit pour programmer:

- Ouvrez l'application Homematic IP.
- Effleurez **...Plus** dans l'écran d'accueil.
- Effleurez **Programmer un 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.

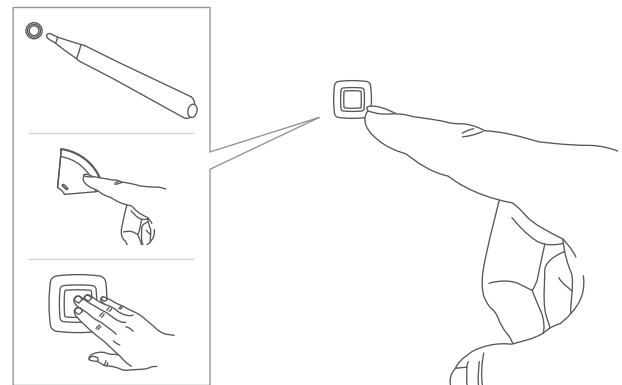


Figure 6

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 procédure de 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.

i Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer [Codes de clignotement, page 11](#).

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

i Si vous souhaitez combiner vos appareils Wired avec des composants radio Homematic IP, vous pouvez programmer les appareils Homematic IP Wired sur une centrale Homematic IP (existante). Programmez pour cela le point d'accès Wired Homematic IP sur la centrale Homematic IP (déjà existante) conformément aux notices d'emploi correspondantes. Procédez ensuite conformément à la description ci-dessus pour programmer l'appareil.

7 Utilisation

Si vous avez effectué la programmation de l'appareil sur une centrale Homematic IP, vous disposez de configurations supplémentaires dans les paramètres de l'appareil :

- **Paire de touches/touches individuelles** : vous pouvez configurer les touches de l'appareil.

– Paire de touches

– Touches individuelles

Par défaut, les touches sont configurées comme paires.

Définissez la fonction des touches dans l'application Homematic IP selon vos besoins personnels, par exemple pour allumer/éteindre des éclairages, activer/désactiver le mode éco ou monter/descendre des volets roulants.

- **Fonction double-clic**: La fonction double-clic empêche le déclenchement involontaire d'actions. Si vous avez activé la fonction double-clic, une action ne sera exécutée qu'avec un double-clic. Déterminez dans quel délai le deuxième clic doit avoir lieu.

– Activer (de 0,1 à 1 sec)

– Désactiver

8 Élimination des défauts

8.1 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. 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.) ou
- récepteur défectueux.

8.2 Codes de clignotement

Code de clignotement	Signification	Solution
Brille 1x en orange et 1x en vert (après la mise sous tension du bus Wired)	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.
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)	Opération échouée	Réessayez, <i>cf. Commande non confirmée, page 9</i> .
6 longs clignotements rouges	Appareil défectueux	Tenez compte de l'affichage dans votre application ou contactez votre revendeur.
Clignotement long et court orange (en alternance)	Mise à jour du logiciel	Attendez que la mise à jour soit terminée.


9 Restauration des réglages d'usine

-  Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être restaurés. Si l'appareil a été programmé sur une centrale, les configurations sont automatiquement restaurées. Si l'appareil n'a pas été programmé sur une centrale, tous les réglages sont perdus.


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

- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 s *Fig. 5*.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système .
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil brille 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 11*.

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 pro-


duits nettoyants à base de solvant. Ces derniers risqueraient d'attaquer le boîtier en plastique et les inscriptions.

11 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.

CE 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.

12 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée	HmIPW-BRC2
Tension d'alimentation	24 VCC, $\pm 5\%$, SELV
Classe de protection	II
Type de protection	IP20
Température ambiante	-5 - +40 °C
Poids	27 g
Dimensions (l x H x P)	71 x 71 x 28 mm
Courant absorbé	10 mA maximum
Puissance absorbée en mode veille	50 mW
Type et section de câble	câble rigide, 0,12 – 0,5 mm ²
Installation	Uniquement dans des boîtiers d'inter-rupteur (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1

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