

HmIP-WGD-PL

Écran en verre plus



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 Programmation sur une centrale.....	7
7 Utilisation.....	9
8 Installation de mises à jour.....	9
9 Élimination des défauts.....	10
9.1 Commande non confirmée.....	10
9.2 Duty Cycle.....	10
9.3 Codes de clignotement et affichages à l'écran.....	11
10 Restauration des réglages d'usine.....	12
11 Entretien et nettoyage.....	12
12 Remarques générales sur le fonctionnement radio.....	12
13 Élimination.....	13
14 Caractéristiques techniques.....	14

Documentation © 03/2025 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 1.2

1 Contenu de la livraison

1x Écran en verre plus
2x vis (3,2 x 15 mm)
2x vis (3,2 x 25 mm)
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.



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
- les boîtiers d'interrupteur du fabricant Legrand, type Batibox
- dans des boîtiers à encastrer Agro



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.



Les circuits de charge doivent être équipés d'un disjoncteur selon EN 60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, courant nominal 16 A maxi., capacité de coupure min. 6 kA, classe de limitation de l'énergie 3).



Ne pas orienter le faisceau laser sur les personnes. Ne pas regarder directement dans le faisceau ou son reflet. Toute manipulation (modification) du dispositif laser est interdite. Cette notice d'emploi doit être conservée et remise au nouvel utilisateur en cas de cession du dispositif laser.



Utilisez l'appareil dans des applications techniques d'alarme conformément à la norme EN 50130-4 uniquement en combinaison avec une alimentation électrique sans interruption correspondante (ASI) pour compenser une éventuelle panne de secteur.



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. 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'écran en verre câblé Homematic IP plus permet une commande intuitive et offre une vue d'ensemble des nombreuses fonctions du système Smart Home Homematic IP. La fonction tactile moderne permet la commande confortable de nombreux appareils et de nombreuses fonctions.

L'écran peut être utilisé, entre autres, pour allumer et éteindre les sources lumineuses, activer et désactiver le mode Éco et pour monter et abaisser les volets roulants. Les lamelles des stores peuvent également être réglées. Un sélecteur de couleurs est disponible pour les ampoules compatibles. Il sert à sélectionner soit la température de la couleur, soit une couleur de lumière personnalisée.

Le volet « Accès » de l'écran en verre offre la possibilité pratique d'ouvrir, de fermer et de verrouiller des portes, pour une commande confortable et sûre de l'accès directement à l'écran. Le passage entre les modes Jour et Nuit est également possible.

Les thermostats muraux programmés affichent les températures de consigne et réelle, le taux d'humidité ainsi que l'état des fenêtres. La température ambiante souhaitée peut être réglée directement sur l'écran. Il est par ailleurs possible d'afficher jusqu'à huit valeurs du capteur météo clairement à l'écran.

Pour un plus grand confort d'utilisation, le capteur de proximité intégré déclenche automatiquement le rétroéclairage de l'écran à l'approche d'une personne, permettant ainsi un relevé optimal de toutes les informations et fonctions à tout moment.

Aperçu de l'appareil

- A) Module de montage
- B) Borne de raccordement pour L ↑
(conducteur externe)
- C) Borne de raccordement pour N
(neutre)
- D) Capteur de proximité
- E) Surface tactile
- F) Lecteur de cartes SD
- G) Touche système (LED de l'appareil)

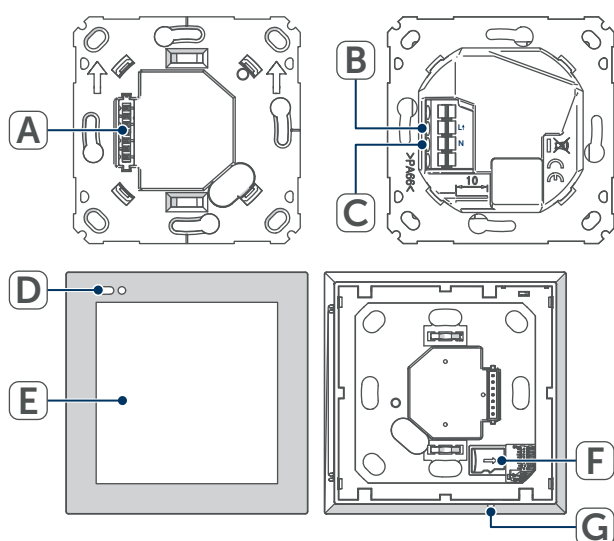


Figure 1

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 suivants :
 - les boîtiers d'interrupteur usuels (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1
 - les boîtiers d'interrupteur du fabricant Legrand, type Batibox
 - in Agro Einlasskästen

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 ! *
-  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 enga-

gée 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.).

6.2 Programmation sur une centrale



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



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.



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

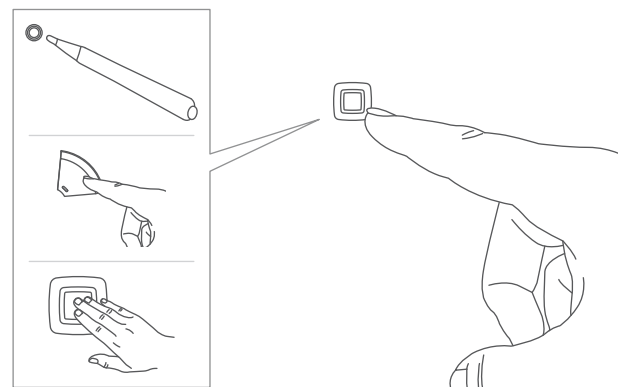


Figure 2

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

câble rigide, 0,75–2,5 mm²
câble flexible (sans embouts), 0,75–2,5 mm²

 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 et affichages à l'écran, page 11](#).

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

7 Utilisation

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 :

- **Screenmanager** : configurez les différents masques de l'écran en verre.
- **Action rapide** : l'action rapide correspond au fait d'appuyer simultanément sur toutes les touches avec la paume de la main. Cette fonction est désactivée par défaut. Une fois activée, l'action rapide représente un autre canal configurable dans les groupes.
- **Luminosité du rétroéclairage** : sélectionnez le mode de rétroéclairage (sombre ou clair).
 - très sombre
 - sombre
 - légèrement sombre
 - standard
 - légèrement lumineux
 - lumineux
 - très lumineux
- **Langue** : sélectionnez la langue du système de l'appareil.
 - Allemand
 - Anglais
 - Français
 - Italien
 - Espagnol
 - Néerlandais
- **Durée d'éclairage de l'écran** : sélectionnez la durée d'éclairage de l'écran après le dernier effleurement.
 - Désactivé

- Infini
- 1 s – 4 min

- **Sensibilité du capteur de proximité** : sélectionnez la distance à partir de laquelle vous souhaitez que l'écran s'allume.
 - très proche
 - proche
 - standard
 - loin
 - très loin

8 Installation de mises à jour



L'application Homematic IP vous informe lorsqu'une mise à jour du micrologiciel est disponible pour l'appareil. Cette mise à jour se déroule en deux processus : la mise à jour du micrologiciel dans l'application Homematic IP et celle du micrologiciel à partir de la carte mémoire dans le logement de carte microSDHC.



Utilisez uniquement les fichiers indiqués pour l'appareil et vérifiez les numéros de version dans l'application Homematic IP.



La carte microSDHC peut être retirée après la mise à jour.

Procédez comme suit pour installer une mise à jour :

- une mise à jour de l'écran en verre apparaît dans l'application Homematic IP.
- Utilisez une carte microSDHC standard (non comprise dans la livraison) et formatez-la au format de fichier FAT32. La taille maximale de la mémoire de la carte microSDHC ne devrait pas dépasser 32 Go.

- après le téléchargement du fichier www.homematic-ip.com/de/downloads, copiez les deux fichiers (assets.enc et app.enc) directement sur la carte microSDHC.



Assurez-vous de ne pas stocker les fichiers dans un sous-répertoire.

- Insérez la carte mémoire dans le logement de carte microSDHC et placez l'écran sur la plaque de montage.
- La mise à jour s'effectue automatiquement.

9 Élimination des défauts

9.1 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. La transmission défectueuse peut être due à une interférence radio, [*cf. Remarques générales sur le fonctionnement radio, page 12*](#). 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

9.2 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.

9.3 Codes de clignotement et affichages à l'écran

Code de clignotement/ Affichage à l'écran	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.
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 10</i> ou <i>cf. Duty Cycle, page 10</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.

10 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. 2](#).
- 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 et affichages à l'écran, page 11](#).

11 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.

12 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 structurales 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-WGD-PL 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

13 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.

14 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée de l'appareil	HmIP-WGD-PL
Tension d'alimentation	230 V/50 Hz
Courant absorbé	270 mA (maxi.)
Puissance absorbée	3 W (maxi.)
Puissance absorbée en mode veille	< 0,5 W
Degré d'encrassement	2
Type et section d'un câble rigide	câble rigide, 0,75–2,5 mm ²
Type et section d'un câble flexible	câble flexible (sans embouts), 0,75–2,5 mm ²
Installation	dans des boîtiers d'interrupteur (boîtiers d'encastrement) selon DIN 49073-1, les boîtiers d'interrupteur du fabricant Le-grand, type Batibox, dans des boîtiers à encastrer Agro
Type de protection	IP20
Température ambiante	-5 à 40° C
Dimensions (l x H x P)	96 x 96 x 43 mm
Poids	160 g
Portée radio en champ libre typ.	190 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