

Actionneur d'arrosage  
HmIP-WSM



## Sommaire

1 Contenu de la livraison.....	3
2 Remarques concernant le mode d'emploi.....	3
3 Mises en garde.....	3
4 Fonction et aperçu de l'appareil.....	5
5 Informations générales sur le système.....	5
6 Mise en service.....	6
6.1 Programmation sur une centrale.....	6
6.2 Montage.....	7
6.3 Montage de l'adaptateur de vanne (filetage extérieur de 3/4 pouce sur filetage intérieur de 1 pouce).....	8
7 Utilisation.....	8
8 Restauration des réglages d'usine.....	9
9 Entretien et nettoyage.....	9
10 Remarques générales sur le fonctionnement radio.....	9
11 Élimination.....	10
12 Caractéristiques techniques.....	12

Documentation © 04/2025 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 1.0 (2025/05)

## 1 Contenu de la livraison

- 1x Actionneur d'arrosage
- 1x Adaptateur de vanne (réducteur de 1" à 3/4")
- 2x piles de 1,5 V LR6/Mignon/AA
- 1x Mode 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 quant aux dégâts matériels ou aux dommages corporels dus à un maniement inapproprié ou au non-respect des mises en garde. Dans de tels cas, tout droit à la garantie est annulé ! Nous déclinons toute responsabilité quant aux dommages consécutifs !



Risque d'explosion en cas de remplacement inapproprié des piles. Risque d'explosion !  
Ne remplacer les piles qu'avec des modèles de même type ou d'un type équivalent. Ne jamais recharger les piles. Ne jetez pas les piles au feu. N'exposez pas les piles à une chaleur excessive. Ne court-circuitiez pas les piles.



Risque de blessure en cas de fuite ou de détérioration des piles. Celles-ci peuvent provoquer des brûlures en cas de contact avec la peau.  
Portez des gants de protection appropriés.



L'appareil ne contient aucune pièce requérant un entretien de la part de l'utilisateur.  
N'ouvrez pas l'appareil. En cas de panne, faites vérifier l'appareil par du personnel spécialisé.



N'utilisez pas l'appareil s'il présente un dysfonctionnement ou des dommages extérieurs visibles, sur le boîtier, les éléments de commande ou sur les connecteurs, par exemple. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par du personnel spécialisé.



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. Les sachets/films en plastique, éléments en polystyrène, etc., peuvent constituer des jouets dangereux pour les enfants. Tenez-le hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner les emballages.
-  Si l'écrou-chapeau se bloque ou s'il se laisse difficilement visser à la main, n'utilisez pas d'outil pour le serrer à fond, il s'agit alors d'un problème d'ajustement de serrage. Vérifiez que les filetages s'encastrent correctement et qu'ils ne sont pas en travers.
-  Toute application autre que celle décrite dans les présentes notices d'emploi est non-conforme et entraîne l'exclusion de la garantie et de la responsabilité. Il en va de même pour les modifications et les transformations. L'appareil est destiné exclusivement à une utilisation privée.
-  Ne faites pas fonctionner l'actionneur d'arrosage dans les systèmes d'eau potable. L'appareil convient exclusivement à l'utilisation pour l'arrosage des jardins.
-  Utilisez l'actionneur d'arrosage uniquement avec de l'eau douce non traitée d'une température maximale de 50 °C.
-  Raccordez l'appareil uniquement à une vanne de sortie extérieure installée professionnellement présentant un raccord vissé pour tuyau / une vanne de sortie (robinet d'eau). Ne tirez pas sur le tuyau raccordé.
-  L'actionneur d'arrosage n'est pas protégé du gel et doit être démonté et stocké en conséquence avant l'apparition de ce dernier. L'appareil s'arrête de fonctionner à moins de 5 °C et se ferme automatiquement.

## 4 Fonction et aperçu de l'appareil

L'actionneur d'arrosage Homematic IP avec fonction de mesure permet de commander facilement et efficacement l'arrosage du jardin avec l'application. Une fois les piles insérées, l'appareil est immédiatement opérationnel et permet d'activer et de désactiver l'arrosage du jardin à l'aide de profils horaires individuels dans l'application Homematic IP ou directement sur l'appareil.

L'appareil s'adapte sur un robinet d'eau sans grands travaux de montage. Le capteur de mesure intégré effectue un relevé du débit et de la quantité d'eau et transmet régulièrement ces données au système. La consommation d'eau peut ainsi être surveillée constamment pour commander l'arrosage avec précision. La classe de protection IP44 fait de cet actionneur d'arrosage l'équipement idéal pour l'utilisation à l'extérieur et assure son fonctionnement fiable indépendamment des conditions météorologiques.

### Aperçu de l'appareil

- A) Écrou-chapeau / arrivée d'eau (filetage femelle de 1")
- B) Touche système (LED de l'appareil)
- C) Sortie d'eau (filetage extérieur de 3/4")
- D) Joint de filtre
- E) Compartiment à piles
- F) Tiroir à piles

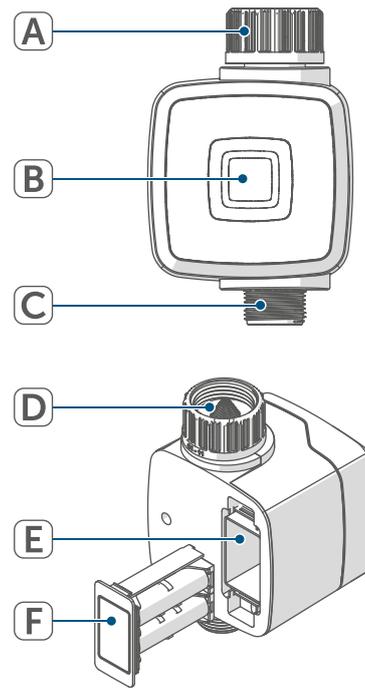


Figure 2

## 5 Informations générales sur le système

Cet appareil fait partie du système Smart Home de Homematic#IP et communique par le biais du protocole radio. Tous les appareils du système peuvent être configurés confortablement et individuellement dans l'application Homematic IP. Pour fonctionner, l'appareil doit être relié à un Homematic IP Access Point ou à une centrale. Pour de plus amples informations sur le système et la combinaison avec d'autres appareils Homematic IP, consultez le site Homematic IP *Manuel de l'utilisateur*. Vous trouverez tous les documents techniques et toutes les mises à jour sur [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com).

## 6 Mise en service

**i** Nous vous recommandons de procéder tout d'abord à la programmation si vous souhaitez mettre en service plusieurs appareils en même temps ou si le lieu de montage de l'appareil est difficilement accessible.

### 6.1 Programmation sur une centrale

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

**i** Paramétrez votre Homematic IP centrale au moyen de Homematic IP l'application pour Homematic IP pouvoir utiliser des appareils dans le système. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans les notices d'emploi de la centrale.

Procédez comme suit pour programmer :

- Ouvrez l'application Homematic IP.
- Effleurez **...Plus** dans l'écran d'accueil.
- Effleurez **Programmer un appareil**.
- Retirez la bandelette isolante du compartiment des piles.
- 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.

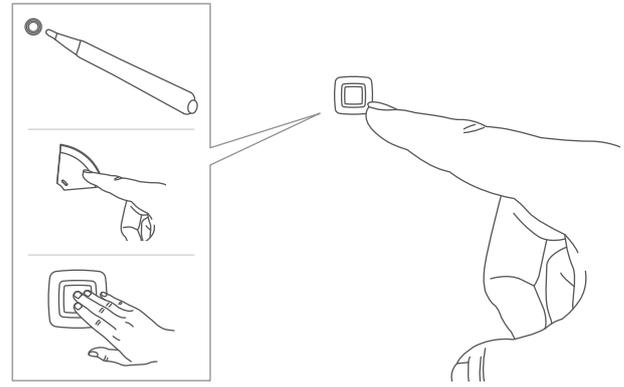


Figure 3

**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.
- Pour confirmer, saisissez les quatre derniers chiffres 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 brille en rouge, veuillez réessayer ([Codes de clignotement et affichages à l'écran](#)).

- Suivez ensuite les instructions de l'application Homematic IP.

## 6.2 Montage

- i** Merci de lire attentivement cette section avant de procéder au montage.

Le montage de la sonde d'irrigation ne nécessite aucun outil supplémentaire.

- Fermez complètement le robinet d'eau.
- Retirez les éventuels adaptateurs ou connecteurs.
- Vérifiez que le filetage est propre et intact.
- Ouvrez le tiroir à piles au dos de l'appareil. Pour cela, tirez fortement sur les parties supérieure et inférieure du tiroir des piles.

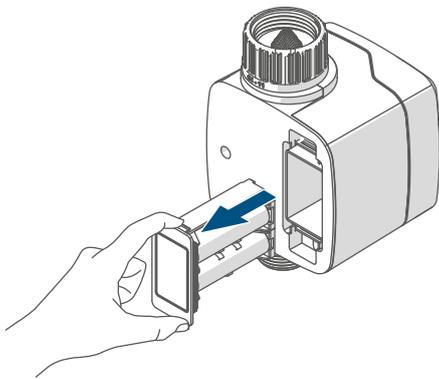


Figure 4

- Insérez deux piles de 1,5 V LR6/Mignon/AA en veillant à respecter la polarité et les repères.

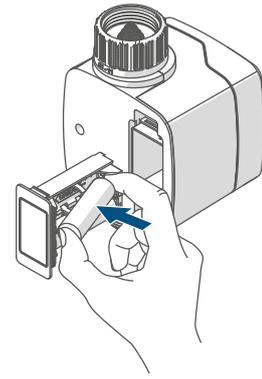


Figure 5

- Refermez le tiroir à piles.

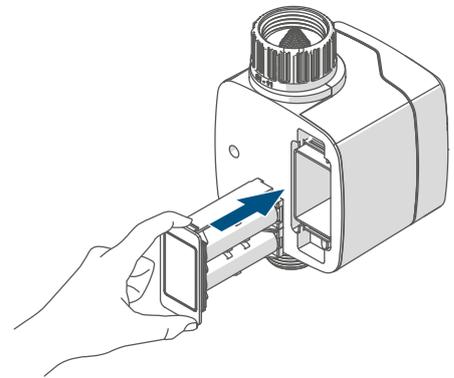


Figure 6

- i** Une fois les piles insérées, l'appareil exécute un autotest pendant environ 2 secondes. L'initialisation a lieu ensuite. Ce test se termine par un affichage lumineux orange et vert.

- Vérifiez que le joint du filtre est correctement inséré ou mettez-le en place si nécessaire.
- Vissez l'actionneur d'arrosage sur le filetage du robinet manuellement et avec précaution. Veillez à ce qu'il soit bien serré, mais pas trop.

**i** Un adaptateur de vanne est nécessaire pour les vannes à eau avec un filetage extérieur de 3/4 pouce *cf. (Montage de l'adaptateur de vanne (filetage extérieur de 3/4 pouce sur filetage intérieur de 1 pouce)), page 8.*

- Ouvrez lentement le robinet d'eau.
- Assurez-vous que les raccords ne fuient pas après le montage.
- Lancez un test d'arrosage dans l'application ou sur l'appareil.
- Assurez-vous que les données de mesure s'affichent correctement.

L'actionneur d'arrosage est maintenant entièrement installé et opérationnel.

### 6.3 Montage de l'adaptateur de vanne (filetage extérieur de 3/4 pouce sur filetage intérieur de 1 pouce)

Si vous avez une vanne d'eau avec un filetage extérieur de 3/4", vous devez d'abord monter l'adaptateur de vanne fourni pour le filetage intérieur de 1" de l'actionneur d'arrosage afin de pouvoir monter l'appareil. Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

- Assurez-vous que les filetages de l'actionneur d'arrosage et du robinet sont exempts de salissures et de résidus.
- Prenez l'adaptateur de vanne fourni et vissez-le à la main sur le filetage du robinet.

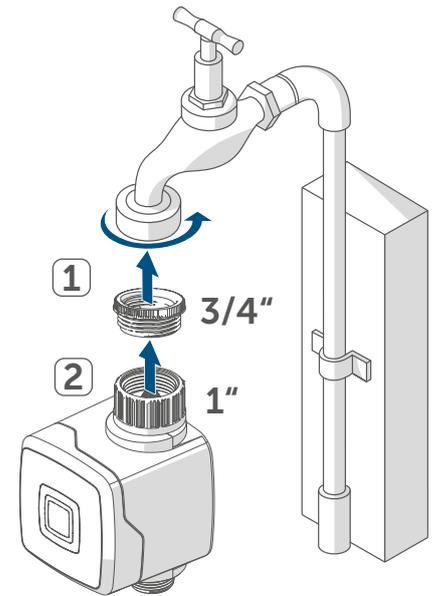


Figure 7

- Fixez ensuite l'actionneur d'arrosage comme indiqué dans la section *Montage* sur la vanne.

## 7 Utilisation

Après la mise en service, des fonctions de commande simples sont à votre disposition directement sur l'appareil.

**Pression sur les touches:** Vous pouvez ouvrir ou fermer la vanne en appuyant sur une touche directement sur l'appareil.

**i** Une fois les piles insérées, l'appareil exécute un autotest pendant environ 2 secondes. L'initialisation a lieu ensuite. Ce test se termine par un affichage lumineux orange et vert.

En cas de risque de gel (< 5 °C), l'appareil ferme automatiquement la vanne d'eau. La désactivation de sécurité est signalée par un message d'erreur qui s'affiche dans l'application. Pour que l'appareil puisse à nouveau être utilisé, la tempé-

rature doit à nouveau dépasser les 8 °C. L'actionneur d'arrosage n'est pas automatiquement remis en marche après le déclenchement de l'extinction de sécurité. Étant donné que l'appareil n'étant pas protégé contre le gel, il doit être démonté en cas de risque de gel et stocké dans un endroit à l'abri du gel.

## 8 Restauration des réglages d'usine

**i** 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 :

- Retirez une pile du compartiment à piles.
- Attendez une minute.
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes (*Fig. 2*) et insérez la pile en même temps. Veillez à respecter le marquage de la polarité.
- 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.

**i** Si la LED de l'appareil brille en rouge, veuillez réessayer (*Codes de clignotement et affichages à l'écran*).

## 9 Entretien et nettoyage

**i** L'appareil ne nécessite aucun entretien, sauf un éventuel remplacement des piles, . 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.

Le joint du filtre dans l'écrou-raccord à l'arrivée d'eau doit être contrôlé régulièrement et nettoyé si nécessaire.

- Dévissez l'écrou de l'actionneur d'arrosage du filetage du robinet.
- Le cas échéant, retirez l'adaptateur de vanne.
- Retirez le joint du filtre de l'écrou-raccord et nettoyez-le.
- Remontez l'actionneur d'arrosage.

## 10 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 électro-

moteurs 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 Mai-burger Str. 29, 26789 Leer, en Allemagne, déclare que l'équipement radioélectrique Homematic IP HmIP-WSM 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](http://www.homematic-ip.com)

## 11 Élimination



Ce symbole signifie que l'appareil et les piles ou accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, dans la poubelle des déchets résiduels ou dans la poubelle ou le sac jaune. Afin de protéger la santé et l'environnement, vous êtes tenu(e) de remettre le produit, toutes les pièces électroniques qu'il contient ainsi que les piles à un centre de collecte communal pour appareils électriques et électroniques ou piles usagé(e)s en vue d'un recyclage approprié. Les distributeurs d'appareils électriques et électroniques ou de piles sont également dans l'obligation de reprendre gratuitement les appareils ou les piles usagé(e)s. Grâce à cette collecte sélective, vous contribuez pleinement à la réutilisation, au recyclage et à d'autres formes de valorisation des appareils ou piles usagé(e)s. Vous êtes tenu de séparer les piles et accumulateurs usagés des appareils électriques et électroniques qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé avant de les remettre à un point de collecte en vue de leur traitement par les centres de recyclage locaux. 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.

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

## 12 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée	HmIP-WSM
Tension d'alimentation	2x 1,5 V LR6/Mignon/AA
Durée de vie des piles	1 an (typ.)
Type de protection	IP44
Température ambiante	5 - 55 °C
Poids (avec piles)	365 g
Dimensions (l x H x P)	137 x 82 x 88 mm
Courant absorbé	1000 mA maxi. / 50 µA typ.
Construction de l'appareil de réglage et de commande (RS)	RS électronique autonome
Filetage de raccordement de l'entrée d'eau	33,3 mm (G1")
Filetage de raccordement de la sortie d'eau	26,5 mm (G3/4")
Capteur de débit	de 2 à 45 l/min
Pression de travail maximale	0,9 MPa / 9 bars
Méthode de travail	À commande directe
Actionneur	Bobine magnétique
Température maximale de l'eau	50 °C
Degré d'encrassement	2
Portée radio en champ libre typ.	440 m
Bande de fréquence radio	868,0- 868,6/869,4-869,65 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.**

# Free download of the Homematic IP app!



Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:

**eQ-3**

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