

HmIP-COL, HmIP-COL-A

Caméra extérieure avec éclairage



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 Montage.....	6
6.2 Programmation sur une centrale.....	8
7 Utilisation.....	9
7.1 Personnaliser les réglages de l'appareil.....	9
7.2 Utilisation de la caméra.....	10
8 Élimination des défauts.....	11
8.1 Codes de clignotement.....	11
9 Restauration des réglages d'usine.....	12
10 Entretien et nettoyage.....	13
11 Élimination.....	13
12 Caractéristiques techniques.....	14

Documentation © 03/2026 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 1.3

1 Contenu de la livraison

1x Caméra extérieure avec éclairage

Matériel de montage

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.



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.

 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

Cette caméra extérieure avec éclairage allie une surveillance vidéo fiable à une commande intelligente de l'éclairage pour l'extérieur. Les flux vidéo et audio peuvent être consultés en direct à tout moment avec l'application Homematic IP. La détection intelligente des mouvements effectue un relevé automatique de tous les événements pertinents et les signale par notifications push. La lumière peut être allumée soit en cas de détection de mouvement, soit par commande automatiquement.

L'appareil prend en charge les fonctions suivantes :

- **Pivotement** : permet une orientation horizontale flexible de la caméra par un geste de balayage.

- **Mettre la vidéo en miroir** : ajuste l'orientation de l'image afin que la vidéo s'affiche correctement, quelle que soit la position de montage.
- **Détection intelligente des mouvements par capteur PIR** : La détection de mouvement PIR intégrée déclenche une alarme, envoie une notification à l'application et peut, en option, allumer automatiquement la lumière en cas de détection de mouvement.
- **Fonction d'enregistrement** : peut enregistrer en continu 24h/24 et stocker des données soit de manière permanente sur une carte SD, soit sous forme de clips d'événements courts dans le cloud.
- **Reconnaissance des bruits (assistée par l'IA)** : activez ou désactivez les notifications déclenchées par des bruits.
- **Commande de l'éclairage** : La lumière peut être allumée ou éteinte depuis l'application et commandée de manière flexible à l'aide d'automatisations.

Aperçu de l'appareil

- A) Lampe
- B) Microphone
- C) Lentille
- D) Capteur PIR (détection de mouvement)
- E) LED d'état
- F) Support mural
- G) Haut-parleur
- H) Lecteur de cartes SD
- I) Touche « Reset » de restauration des réglages d'usine

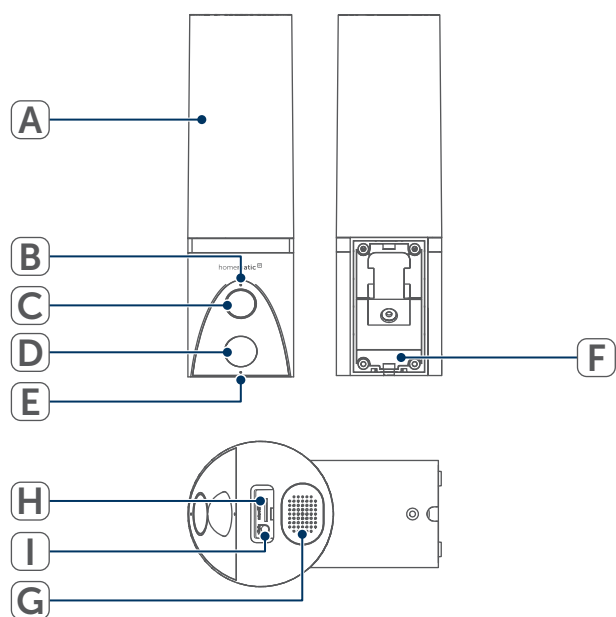


Figure 1

i Fonctionnement cloud assuré par un fournisseur tiers : les fichiers audio/vidéo sont transmis au système Homematic IP par un serveur cloud situé en Allemagne. La durée maximale des vidéos est de 6 secondes par clip. Tous les clips sont écrasés au bout de 7 jours tout au plus. Veuillez respecter les conditions légales encadrant l'utilisation de caméras de surveillance. Vous trouverez de plus amples informations dans le CLUF et la déclaration de protection des données de l'application Homematic IP.

6 Mise en service

6.1 Montage

La caméra extérieure avec éclairage est fournie avec un support mural et le matériel de montage nécessaire et a été conçue pour une installation fixe en extérieur. L'appareil se branche directement à un réseau de 230 V. Seules les sections de câbles autorisées doivent

être utilisées pour l'installation. Les câbles doivent être placés correctement dans le support mural pour empêcher l'eau de pénétrer. Le montage doit être effectué exclusivement par des personnes ayant des connaissances électrotechniques spécialisées conformément aux réglementations d'installation en vigueur (par exemple VDE 0100 / IEC 60364).

i Positionnez la caméra autant que possible dans la zone de portée Wi-Fi recommandée de votre routeur. Les distances importantes ou les obstacles structurels peuvent entraver la qualité du signal. Évitez les sources de perturbation.

⚠ 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 réseau à tension alternative de 230 V/50 Hz. Toute intervention sur un réseau de 230 V doit impérativement être réalisée par un électricien professionnel (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.

Si des modifications ou des travaux doivent être réalisés au niveau de l'installation (p. ex. démontage, pontage d'in-

serts 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.).

Montage mural

- Assurez-vous que le circuit électrique n'est pas sous tension (coupez les fusibles).
- Desserrez les vis supérieure et inférieure du support mural.
- Retirez le support mural entièrement de l'appareil.

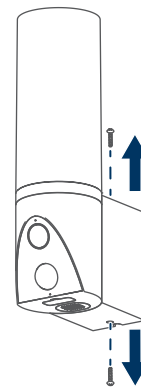


Figure 2

- Dénudez les câbles sur 11 mm.
- Utilisez des sections de câbles autorisées (de 0,75 à 1,50 mm², rigides ou flexibles).

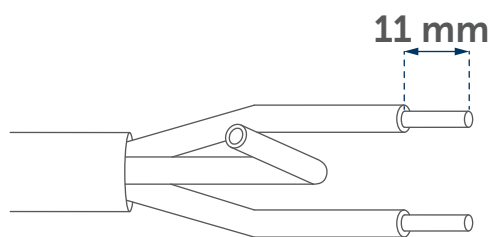


Figure 3

- Insérez les câbles préparés à travers le support mural.
- Connectez la caméra directement à l'alimentation électrique via le support.

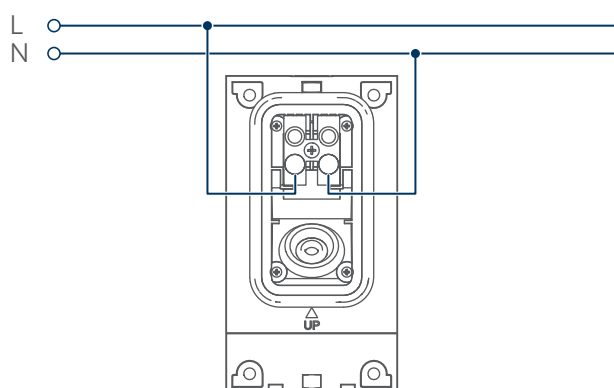


Figure 4

- Fixez le support mural au mur en utilisant les vis fournies.

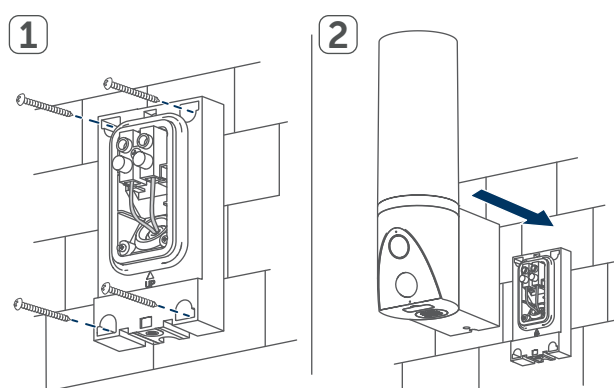


Figure 5

- Resserrez à fond les vis en haut et en bas.

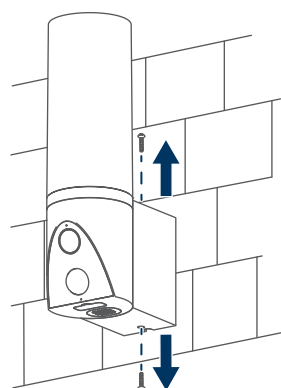


Figure 6



Assurez-vous que les câbles sont correctement posés dans le support mural afin d'éviter les fuites d'eau.

- Inclinez ou tournez la caméra jusqu'à couvrir la section désirée.
- Après la programmation dans l'application Homematic IP, vérifiez que l'image en direct est affichée correctement. Effectuez les ajustements nécessaires, le cas échéant.

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..

- Ouvrez l'application Homematic IP.
- Appuyez sur **Plus...** dans l'écran d'accueil.
- Appuyez sur **Programmer l'appareil**.
- Mettez l'appareil sous tension.

- Attendez la fin de l'initialisation de la caméra.
- Effleurez **Scanner le code QR** et scannez le code QR fourni. (L'appareil n'apparaît pas automatiquement dans l'application Homematic IP.)
- Connectez la caméra à votre réseau WiFi. Pour cela, sélectionnez un réseau WiFi de 2,4 ou 5 GHz et saisissez votre mot de passe.
- Orientez le code QR affiché dans l'application en direction de la caméra.
- Un signal acoustique retentit dès que le code QR a été scanné avec succès.
- L'appareil peut désormais être utilisé. La LED de la caméra brille en continu en bleu.
- Suivez ensuite les instructions indiquées dans l'application Homematic IP pour effectuer d'autres paramétrages.
- **Notifications en cas d'alarme** : activez ou désactivez les notifications en cas d'alarme envoyées à votre smartphone ou votre tablette en cas de détection de mouvement.
- **Détection de mouvement** : activez la détection de mouvement et définissez les paramètres correspondants.
 - **Alarmes en cas de mouvement** : activez ou désactivez l'enregistrement vidéo automatique en cas de mouvement détecté.
 - **Sensibilité de détection** : définissez le degré de sensibilité au mouvement de la réaction de la caméra.
 - **Durée d'enregistrement** : durée de l'enregistrement en cas d'alarme
 - **Intervalle d'alarme** : définit la durée d'attente minimum entre deux alarmes
 - **Suivi des mouvements** : la caméra suit les mouvements détectés
 - **Correction du PTZ** : effectue un recalibrage de la position de la caméra
- **Détection des bruits** : enregistre-ment vidéo à partir d'un certain volume

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 :

7.1 Personnaliser les réglages de l'appareil

- **Gestion des alarmes** : configurez les réactions de la caméra en cas d'événements relatifs à la sécurité et les notifications à envoyer.

Paramétrages vidéo :

- effet miroir de l'image vidéo

Paramétrages audio :

- micro activé/désactivé
- Enregistrement audio
- Volume du haut-parleur

- **Éclairage en présence de mouvement** : lorsque cette fonction est activée, le capteur PIR intégré est utilisé pour allumer la lumière en cas de mouvement. La durée d'éclairage après le mouvement peut de plus être définie.
- **Gestion des enregistrements** : définissez les paramètres pour l'emplacement de stockage de vos enregistrements.
 - Emplacement de stockage : carte SD et/ou cloud
 - Mode d'enregistrement : en cas d'événement ou en continu (en continu uniquement avec une carte SD).
 - Informations sur les cartes SD
- **Paramètres généraux** : définissez ici les paramètres généraux (par exemple la LED, le format de l'heure).
- **Données d'accès au WiFi** : en cas de modification des données d'accès au WiFi, la caméra doit être remise à zéro, puis à nouveau programmée. Suivez les instructions indiquées dans l'application ou au paragraphe [*Restauration des réglages d'usine*](#).

7.2 Utilisation de la caméra

L'utilisation de la caméra dans l'application Homematic IP se fait soit par le biais de la pièce à laquelle la caméra est affectée, soit par le biais du système d'alarme.

Pour accéder au système d'alarme, effleurer le symbole d'alarme sur l'écran d'accueil de l'application.

8 Élimination des défauts

8.1 Codes de clignotement

Code de clignotement	Signification	Solution
Clignotement rouge lent	En attente d'une connexion réseau	Une fois que la connexion réseau a été établie, vous pouvez poursuivre.
Clignotement rouge rapide	Connexion réseau en cours	Une fois que la connexion réseau a été établie, vous pouvez poursuivre.
Lumière bleue fixe	La caméra fonctionne correctement	
Lumière rouge fixe	Erreur détectée Erreurs possibles : • la caméra se met en marche • dysfonctionnement de la caméra	Attendez brièvement que la caméra ait démarré. Tenez compte de l'affichage dans votre application ou contactez votre revendeur.

9 Restauration des réglages d'usine

i Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être restaurés. Lors de la restauration des réglages d'usine de l'appareil, les données du Wi-Fi sont effacées. Les paramètres Wi-Fi doivent ensuite être à nouveau configurés dans l'application. Ce n'est qu'ensuite que l'appareil peut être ajouté. 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 « Reset » enfoncée pendant 5 secondes.
- Les paramètres réseau sont remis à zéro.

Les réglages d'usine de l'appareil ont alors été restaurés. La caméra peut alors être à nouveau programmée.

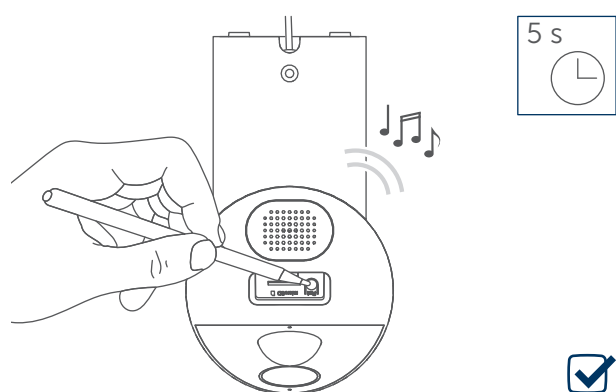


Figure 7

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 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.

12 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée de l'appareil	HmIP-COL, HmIP-COL-A
Tension d'alimentation	100–240 V CA / 50 Hz
Puissance absorbée du bloc d'alimentation	20 W
Lumière à LED	
Puissance absorbée	12 W
Luminosité	1,800 lm, variable
Couleur de la lumière	Blanc, 3 100 K
Durée de vie	50 000 h
Zone de détection du capteur PIR	120 °, jusqu'à 10 m
Audio bidirectionnel	Semi-duplex
Résolution	4 MP
Capteur d'images	1/2,7" 4 mégapixels CMOS
Débit binaire	32 Kbps – 2 Mbps
Pixels effectifs	2 560 (H) × 1 440 (V)
Fréquence d'images	1–25 fps
Lentille	3,2 mm @ F2.0, 105°/55°/120°
Pan (pivoter) / Tilt (incliner)	Pan : 0°–120°
Luminosité min.	Coloris : 0,1 lux @ F2.0, Noir/Blanc : 0,01 lux @ F2.0
Stockage local et cloud	256 Go, 6 s (événement)
Fréquences WiFi	2412–2472 MHz (puissance max. <20 dBm), 5150–5725 MHz (puissance max. <23 dBm)
Sécurité WiFi	128 bits WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-PSK
Type de protection	IP65
Cartes mémoires prises en charge	Carte mémoire microSD/microSDHC formatée selon le système de fichiers FAT32
Logement de carte Micro-SD jusqu'à max. (format FAT32)	256 Go
Température ambiante	de -20 à +50 °C
Dimensions (l x H x P)	74 x 131 x 260 mm
Poids	800 g

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