

Détecteur de mouvement Wired pour cadre de 55 mm – intérieur

HmIPW-SMI55, HmIPW-SMI55-A



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 Montage dans des combinaisons multiples.....	8
6.4 Programmation sur une centrale.....	9
6.5 Test de fonctionnement.....	10
7 Utilisation.....	10
8 Élimination des défauts.....	11
8.1 Commande non confirmée.....	11
8.2 Codes de clignotement.....	12
9 Restauration des réglages d'usine.....	13
10 Entretien et nettoyage.....	13
11 Élimination.....	13
12 Caractéristiques techniques.....	15

1 Contenu de la livraison


1x Détecteur de mouvement Wired pour cadre de 55 mm – intérieur

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 détecteur de mouvement pour cadres de 55 mm Homematic IP Wired identifie les mouvements, ainsi que la luminosité ambiante grâce à un capteur crépusculaire intégré. L'appareil est en outre équipé de deux touches permettant de commander d'autres appareils Homematic IP et d'allumer ou d'éteindre un éclairage, par exemple.

La distance de jusqu'à 12 m et l'angle de 120° environ pour la détection permettent de contrôler une zone étendue. Les courtes variations de luminosité sont éliminées, évitant ainsi toute réponse accidentelle du détecteur de mouvement. La luminosité de déclenchement et la sensibilité de réaction sont réglables dans l'application Homematic IP.

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

Le module de montage fourni permet d'installer facilement l'appareil dans

un boîtier encastré libre. Le format de 55 mm permet aussi bien de monter l'appareil avec le cadre interchangeable fourni, que de l'intégrer dans les séries d'interrupteurs déjà existantes des principaux fabricants.

Aperçu de l'appareil

- A) Module de montage
- B) Cadre interchangeable
- C) Module électronique (détecteur de mouvement)
- D) Touche (pour le canal 1)
- E) Capteurs PIR
- F) Touche (pour le canal 2)
- G) Touche système (LED de l'appareil)

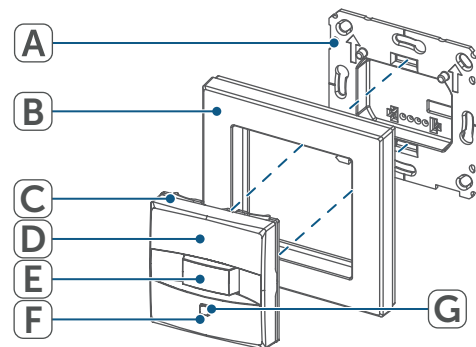


Figure 3

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.

i 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

i Vous pouvez retirer la borne Push-In verte de l'appareil pour faciliter le raccordement aux bornes. Desserrez à cet effet la plaque de montage, appuyez sur le verrouillage au dos à côté du symbole du verrou, puis faites glisser la borne sur le côté pour l'extraire de la plaque de montage.

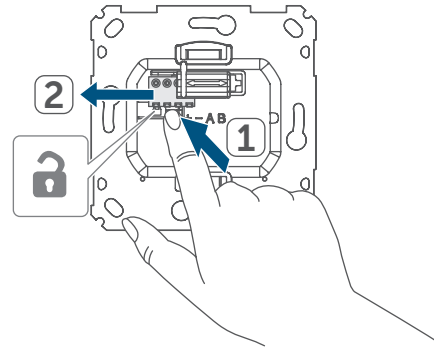


Figure 4

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.).



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 :

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

câble rigide, 0,12 – 0,5 mm²

- 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.

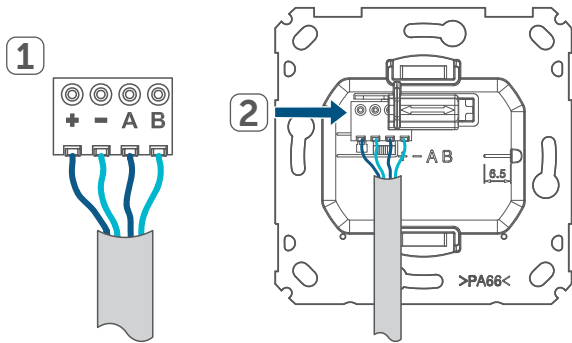


Figure 5

i 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.

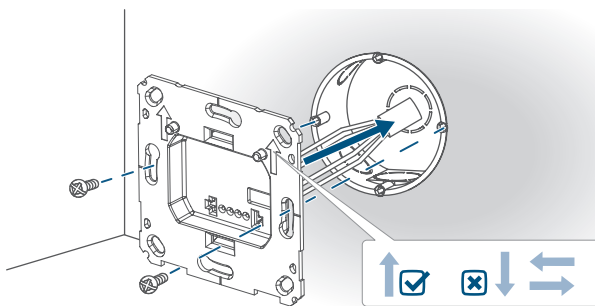


Figure 6

- Placez le cadre de votre série d'interrupteurs déjà existante ou le cadre interchangeable fourni sur le module de montage.

- Placez l'appareil sur le module de montage en enfichant entièrement les broches de connexion dans le support du module de montage prévu à cet effet.

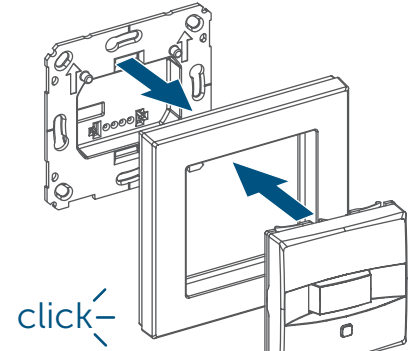


Figure 7

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

6.3 Montage dans des combinaisons multiples

Vous pouvez fixer l'appareil soit au moyen du cadre fourni, soit avec le cadre d'un autre fabricant, ou encore l'intégrer dans un cadre multiple. Lors du montage dans des combinaisons multiples, veiller à ce que le module de montage soit positionné(e) en effleurement à côté des plaques de montage/bagues-support déjà fixées et aligné(e) sur celles-ci.

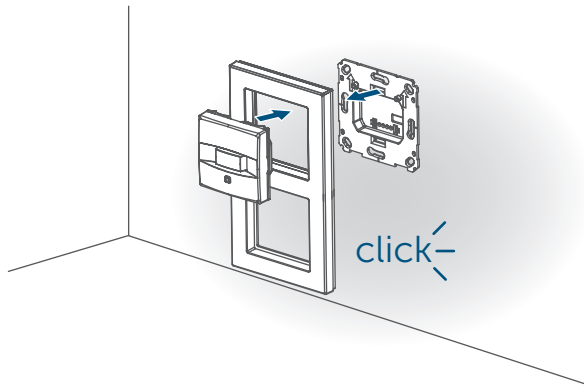


Figure 8

Vous trouverez ici une liste séparée des séries d'interrupteurs courantes compatibles : [Übersicht Schalterserien](#)

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.

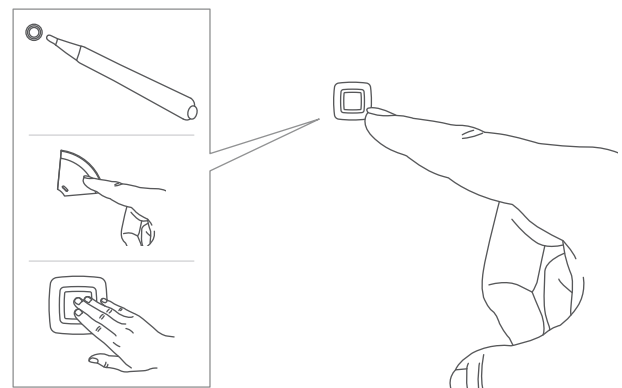


Figure 9

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 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 12](#).

- 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.

6.5 Test de fonctionnement

i Le test de fonctionnement n'est activé qu'une fois que l'appareil a été programmé.

i Le test de fonctionnement peut être activé dans l'application Homematic IP.

Jusqu'à 10 minutes suivant la programmation ou l'établissement de l'alimentation (après la programmation de l'appareil), la LED de l'appareil signale la détection de mouvements. La LED de l'appareil

clignote en vert à chaque mouvement détecté. Il est ainsi possible de contrôler la zone de détection et la sensibilité directement sur le capteur.

7 Utilisation

Si vous avez effectué l'apprentissage 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.

- **Attribuer des canaux** : Affectez les différents canaux et touches aux pièces ou aux solutions désirées.
- **Filtre de luminosité** : Indiquez le nombre de valeurs mesurées à utiliser le filtre de luminosité. Plus le nombre de valeurs mesurées utilisées est élevé, plus la période de calcul des valeurs de luminosité est longue. La mesure est réalisée toutes les 6 minutes environ.
 - Dernière valeur mesurée
 - 2 valeurs de mesure

- ...
 - 8 valeurs de mesure
 - **Intervalle d'émission minimum pour la détection de mouvement:** Indiquez l'intervalle minimum pendant lequel un mouvement doit être signalé ou la durée minimum d'un mouvement pour être détecté.
 - 30 s
 - 60 s
 - 2 minute
 - 4 minute
 - 8 minute
 - **Atténuer le mouvement détecté :** Déterminez si la détection doit rester active pendant la détection d'un mouvement pour signaler une nouvelle fois d'autres mouvements après l'intervalle d'émission paramétré.
 - Activer
 - Désactiver
 - **Détection de mouvement :** Il est possible de désactiver temporairement la détection de mouvement, pour que la lumière ne s'allume pas à des horaires définis, par exemple.
-  En cas de détection de mouvement non activée, aucune alarme n'est alors déclenchée si le détecteur de mouvement est utilisé dans la solution de sécurité.
- Activer
 - 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 11.</i>
Clignotement vert (1 s à la fois)	Test de fonctionnement	Attendez la fin du test de fonctionnement au bout de 10 minutes.
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. 7*.
- 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 12*.

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-SMI55, HmIPW-SMI55-A
Tension d'alimentation	24 VCC, $\pm 5\%$, SELV
Classe de protection	III
Type de protection	IP20
Température ambiante	-5 - +40 °C
Poids	75 g
Dimensions sans cadre (l x H x P)	55 x 55 x 40 mm
Dimensions avec cadre (l x H x P)	86 x 86 x 40 mm
Courant absorbé	5 mA maximum
Puissance absorbée en mode veille	60 mW
Type et section de câble	câble rigide, 0,12 – 0,5 mm ²
Installation	Uniquement dans des boîtiers d'interrupteur (boîtiers d'encastrement) selon la norme DIN 49073-1
Distance de détection	12 m
Angle de détection, à l'horizontale	120 °
Angle de détection, à la verticale	de -10 à +25 °

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