

DE

EN

FR



# homematic IP

Temperatur- & Luftfeuchtigkeitssensor mit Display – innen  
Temperature and Humidity Sensor with display – indoor  
Capteur de température et d'humidité de l'air avec écran – intérieur

### Montage- und Kurzanleitung

Installation and brief instructions

Consignes de montage et instructions abrégées



Hier geht's zur ausführlichen  
Bedienungsanleitung

Proceed to the detailed manual

Accédez ici aux instructions  
d'utilisation complètes

HmIP-STHD // 154690 // V1.0 (07/2019)

Documentation © 2019 eQ-3 AG, Germany

All rights and changes reserved. Printed in Hong Kong.

### Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.

**Achtung!** Hinweis auf eine Gefahr. **Zusätzliche wichtige Informationen.**

➤ Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Beiblatt „Sicherheitshinweise und allgemeine Informationen“

### Read the manual carefully and keep it in a safe place.

**Attention!** This indicates a hazard. **Additional important information.**

➤ Observe the safety information in the supplement „Safety instructions and general information“

### Lire attentivement les consignes et les conserver dans un endroit sûr.

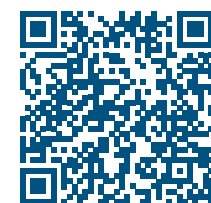
**Attention!** Indique un danger. **Autres informations importantes.**

➤ Respectez les consignes de sécurité mentionnées sur la fiche annexe intitulée « Consignes de sécurité et informations générales »

**Ausführliche Handbücher für... // Detailed manuals for... // Manuels complets pour...**

Homematic IP App // Appli Homematic IP

WebUI Software // Logiciel WebUI



### Geräteübersicht // Device overview // Aperçu de l'appareil

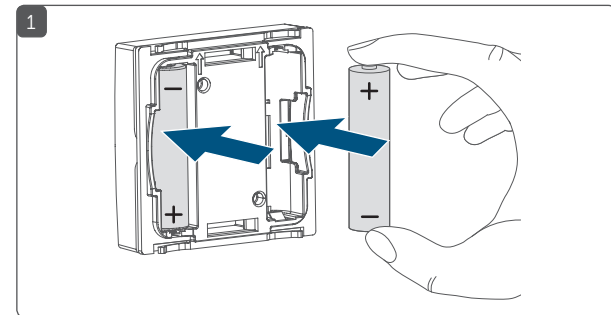
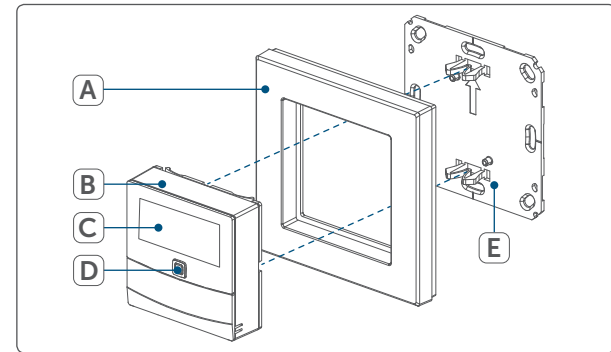
A Wechselrahmen // Clip-on frame // Cadre interchangeable

B Sensor (Elektronikeinheit) // Sensor (electronic unit) // Capteur (module électronique)

C Display // Écran

D Systemtaste (Anlerntaste und LED) // System button (teach-in button and LED) // Touche système (touche d'apprentissage et DEL)

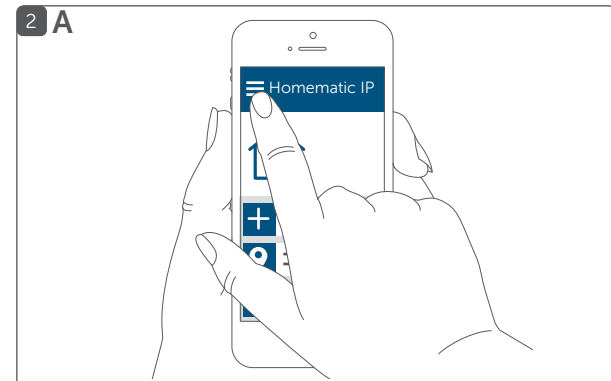
E Montageplatte // Mounting plate // Plaque de montage



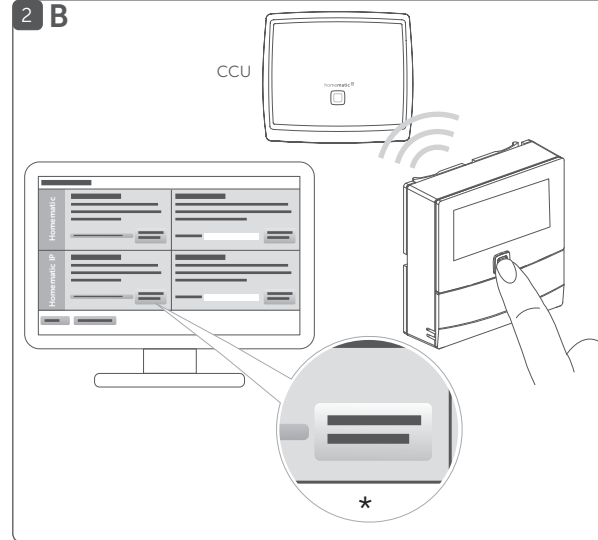
### Gerät anlernen an: // Connect device to: // Procéder à l'apprentissage de l'appareil sur:

A Homematic IP Access Point (Cloud)

B Zentrale // Central Control Unit // Centrale CCU2/CCU3



2 B



\*HmIP-Gerät anlernen // Teach-in device

### Montage // Mounting // Montage

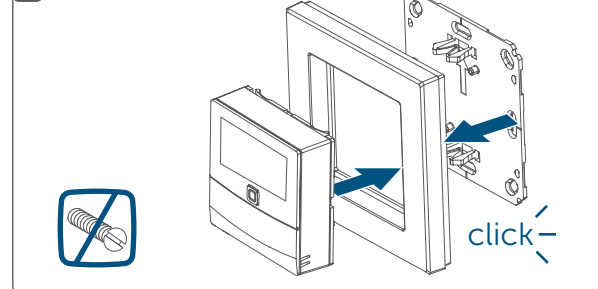
A Kleben – im gelieferten Wechselrahmen // Adhere – with supplied clip-on frame // Colle – avec cadre de rechange fourni

B Festschrauben – mit geliefertem Wechselrahmen // Screwing on – with supplied interchangeable frame // Vis – avec cadre de rechange fourni

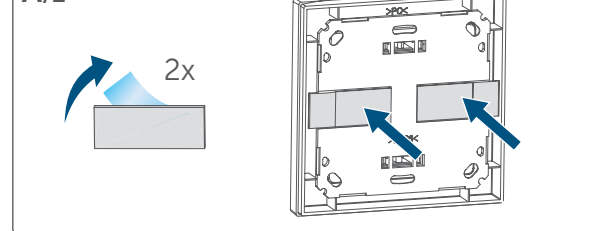
C Festschrauben auf einer Unterputzdose (siehe Rückseite) // Screwing on using a flush-mounted box (see back side) // Montage par vis sur un boîtier encastré (au dos)

D Einsetzen in einen (Mehrfach-)Rahmen (siehe Rückseite) // Insertion into a (multi-gang) frame (see back side) // Installation dans un cadre (multiple) (au dos)

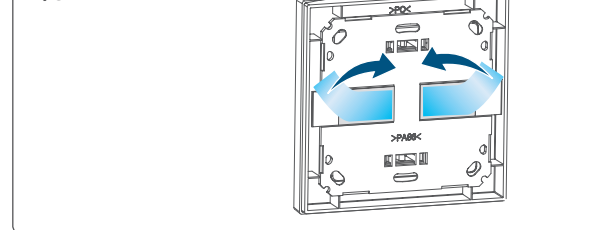
3 A/1



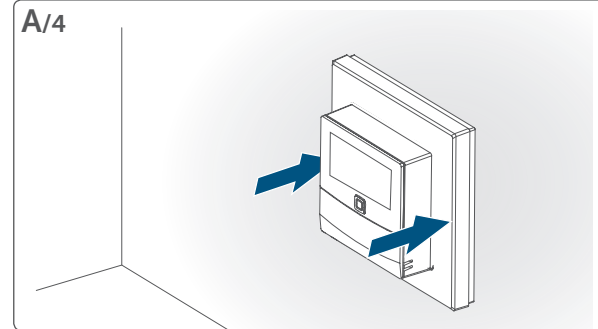
A/2



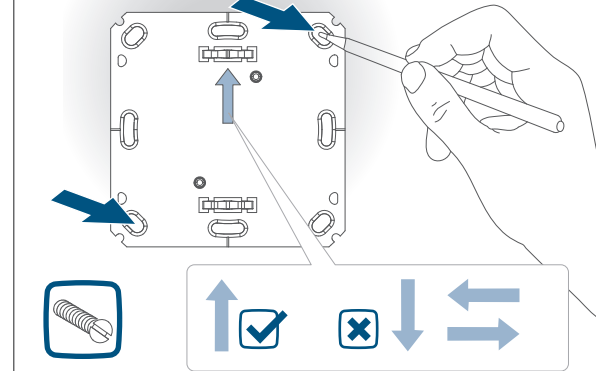
A/3



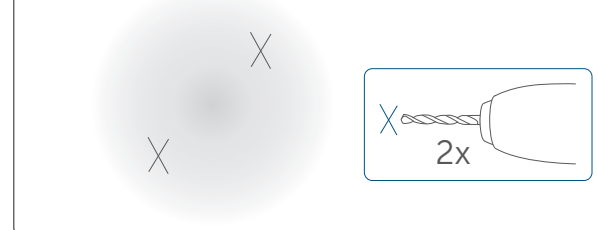
A/4



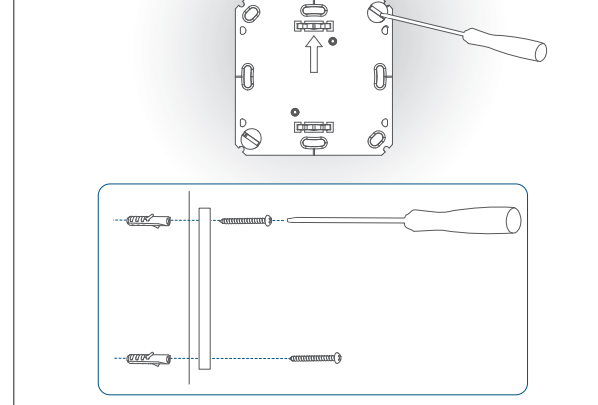
3 B/1



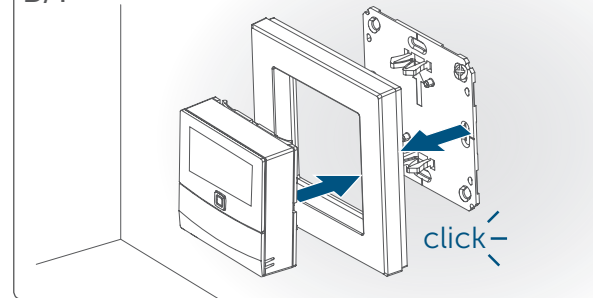
B/2



B/3



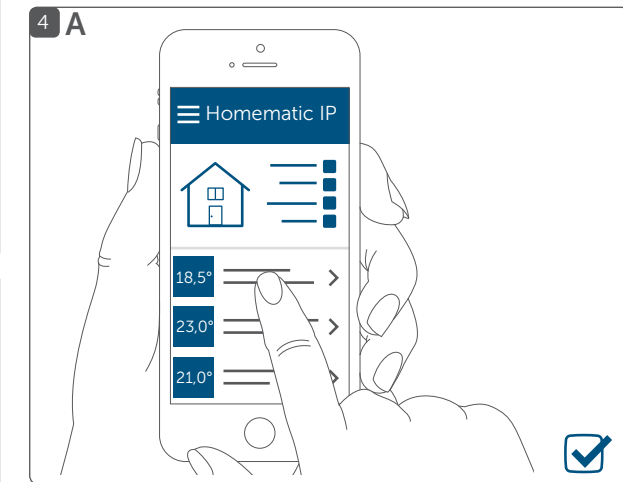
B/4



### System einrichten: // Set-up system: // Configurer le système:

A Homematic IP Access Point (Cloud)

B Zentrale // Central Control Unit // Centrale CCU2/CCU3



4 B



**Ausführliche Handbücher für... // Detailed manuals for... // Manuels complets pour...**

Homematic IP App // Appli Homematic IP

WebUI Software // Logiciel WebUI



### Funktion

Dieses Gerät ist Teil des **Homematic IP Smart-Home-Systems** und kommuniziert über das Homematic IP Funkprotokoll. Alle Geräte des Systems können komfortabel und individuell per Smartphone über die Homematic IP App konfiguriert werden. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, Homematic IP Geräte über die Zentrale CCU2/CCU3 oder in Verbindung mit vielen Partnerlösungen zu betreiben. Welcher Funktionsumfang sich innerhalb des Systems im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten ergibt, entnehmen Sie bitte dem Homematic IP Anwenderhandbuch.

Der **Homematic IP Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Display – innen** misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum. Die Messwerte werden auf dem integrierten LC-Display dargestellt – wahlweise die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, beide Werte im Wechsel anzuzeigen. Darüber hinaus werden die Messwerte zyklisch an den Homematic IP Access Point sowie die App übermittelt und tragen zur individuellen Regelung des Raumklimas bei. Über die App sind Sie auch unterwegs mit einem Blick auf den Homescreen nicht nur über die Raumtemperatur, sondern auch über die aktuelle Luftfeuchtigkeit des entsprechenden Raumes informiert.

Montage und Demontage gestalten sich im mitgelieferten Wechselrahmen sehr einfach. Alternativ ist es möglich, das Gerät in bestehende Schalterserien anderer Hersteller zu integrieren.

Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com).

#### Hinweise zum Betrieb

⚠ Achten Sie bei der Auswahl des Montageortes auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.

⚠ Richtige Polung der Batterien beachten. **Vorsicht!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterien. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ. Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. Batterien nicht ins Feuer werfen. Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen.

#### Hinweise zur Montage auf einer Unterputzdose

⚠ In der Unterputzdose dürfen sich keine offenen Leiterenden befinden.

⚠ Sollten für die Montage bzw. Installation des Geräts Änderungen oder Arbeiten an der Hausinstallation (z. B. Ausbau, Überbrücken von Schalter- oder Steckdoseneinsätzen) oder an der Niederspannungsverteilung erforderlich sein, ist unbedingt folgender Sicherheitshinweis zu beachten:

⚠ **Hinweis! Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!\***

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage. Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden. **Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!**

#### Technische Daten // Technical specifications // Caractéristiques techniques

DE	EN
Geräte-Kurzbezeichnung	Device short name
Versorgungsspannung	Supply voltage
Stromaufnahme (max.)	Current consumption (max.)
Batterielebensdauer (typ.) in Jahren	Battery life (typically) in years
Schutzart	Degree of protection
Umgebungstemperatur	Ambient temperature
Abmessungen (B x H x T)	Dimensions (W x H x D)
Ohne Rahmen:	Without frame:
Mit Rahmen:	Including frame:
Gewicht (inkl. Batterien)	Weight (including batteries)
Funk-Frequenzband	Radio frequency band
Maximale Funk-Sendeleistung	Maximum radiated power
Empfängerkategorie	Receiver category
Typ. Funk-Freifeldreichweite	Typ. open area RF range
Duty Cycle	Duty cycle
Wirkungsweise	Method of operation
Verschmutzungsgrad	Degree of pollution

Technische Änderungen vorbehalten. // Subject to technical changes. // Sous réserve de modifications techniques.

**\*Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:** Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- Die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
- Auswertung der Messergebnisse;
- Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;
- IP-Schutzarten;
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.).

#### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Deutschland, dass der Funkanlagentyp Homematic IP HmIP-STHD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com)

**EN**

### Function

This device is part of the **Homematic IP smart home system** and works with the Homematic IP radio protocol. All devices of the Homematic IP system can be configured comfortably and individually with a smartphone via the Homematic IP app. Alternatively, you have the option of operating Homematic IP devices via the CCU2/CCU3 or in conjunction with many partner solutions. The available functions provided by the system in combination with other components are described in the Homematic IP User Guide.

The **Homematic IP Temperature and Humidity Sensor with Display – indoor** measures the temperature and humidity in the room. The measured values are shown on the integrated LC display. You can select between the temperature and humidity. Both values can also be displayed alternately. In addition, the measured values are transferred cyclically to the Homematic IP Access Point as well as to the app and help to regulate the room climate. Take a look at the homescreen of the app and you will be informed about the room temperature as well as the current humidity of the corresponding room.

Mounting and removal are particularly easy using the clip-on frame supplied. It is also possible to integrate the device into existing switches of other manufacturers.

All current technical documents and updates are provided at [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com).

#### Notes on operation

⚠ When selecting the installation location, check for electrical wires and power supply cables.

⚠ Observe the correct polarity of the batteries. **Caution!** There is a risk of explosion if the battery is not replaced correctly. Replace only with the same or equivalent type. Never recharge non-rechargeable batteries. Do not throw the batteries into a fire. Do not expose batteries to excessive heat. Do not short-circuit batteries.

#### Notes for mounting on a flush-mounted box

⚠ If the device is mounted to a flush-mounting box, there may be no open conductor ends.

⚠ If changes or works have to be made on the house installation (e.g. extension, bypass of switch- or socket inserts) or the low-voltage distribution for mounting or installing the device, the following safety instruction must be considered:

⚠ **Please note! Only to be installed by persons with the relevant electro-technical knowledge and experience!\***

Incorrect installation can put your own life at risk and the lives of other users of the electrical system. Incorrect installation also means that you are running the risk of serious damage to property, e.g. because of a fire. You may be personally liable in the event of injuries or damage to property. **Contact an electrical installer!**

**\*Specialist knowledge required for installation:** The following specialist knowledge is particularly important during installation:

- The “5 safety rules” to be used: Disconnect from mains; Safeguard from switching on again; Check that system is deenergised; Earth and short circuit; Cover or cordon off neighbouring live parts;
- Select suitable tool, measuring equipment and, if necessary, personal safety equipment;
- Evaluation of measuring results;
- Selection of electrical installation material for safeguarding shut-off conditions;
- IP protection types;
- Installation of electrical installation material;
- Type of supply network (TN system, IT system, TT system) and the resulting connecting conditions (classical zero balancing, protective earthing, required additional measures etc.).

#### Declaration of conformity

eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Germany hereby declares that the radio equipment type Homematic IP HmIP-STHD is compliant with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com)

### FR

### Fonction

Cet appareil fait partie du système **Homematic IP Smart Home** et communique par le biais du Homematic IP Protocole radio. Tous les appareils du système peuvent être configurés

facilement et individuellement avec un smartphone à l’aide de l’application Homematic IP. Vous avez également la possibilité d’utiliser les appareils Homematic IP via la centrale CCU2/CCU3 ou en association avec de nombreuses solutions de partenaires. Vous trouverez dans le manuel de l’utilisateur Homematic IP l’étendue des fonctions du système en association avec d’autres composants.

Le **Homematic IP Capteur de température et d’humidité de l’air avec écran – intérieur** mesure la température et le taux d’humidité de l’air de la pièce. Les valeurs de mesure sont présentées sur l’écran LCD intégré (température ou taux d’humidité de l’air). Il est également possible d’afficher alternativement les deux valeurs. Les valeurs de mesure sont en outre transmises de manière cyclique au Homematic IP Access et à l’application Homematic IP, contribuant ainsi à la régulation individuelle du climat de la pièce. Un simple coup d’œil sur l’écran d’accueil de l’application, même hors de chez soi, suffit à connaître non seulement la température, mais aussi le taux d’humidité actuel de la pièce concernée.

Le montage et le démontage sont réalisés très simplement dans le cadre de rechange fourni. L’appareil peut également être intégré aux interrupteurs existants d’autres fabricants.

Vous trouverez tous les documents techniques et mises à jour actuels sur [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com).

#### Remarques sur le fonctionnement

⚠ Lors du choix de l’emplacement de montage, faites attention à la disposition du câblage électrique ou aux câbles d’alimentation existants.

⚠ Placez les piles en respectant la polarité adéquate. **Attention !** Risque d’explosion en cas de remplacement incorrect des piles. Ne remplacez les piles que par le même type ou un type de piles équivalent. Ne rechargez jamais les piles. Ne jetez pas les piles au feu. N’exposez pas les piles à une chaleur trop importante. Ne mettez pas les piles en court-circuit.

#### Remarques pour le montage sur un boîtier encastré

⚠ Le boîtier encastré ne doit pas contenir de fils nus.

⚠ Si des modifications ou des travaux doivent être réalisés au niveau de l’installation (p. ex. extension, pontage d’inserts d’interrupteurs ou de prises) ou du tableau basse tension en vue du montage ou de la pose de l’appareil, respecter impérativement les consignes de sécurité suivantes :

⚠ **Remarque importante La pose doit être effectuée uniquement par des personnes possédant les connaissances et l’expérience en électrotechnique suffisantes.\***

Toute pose non conforme met en danger la vie de l’installateur et celle de l’utilisateur du dispositif électrique. Une pose non conforme peut également entraîner des dommages matériels lourds (p. ex. incendie). Votre responsabilité risque d’être engagée en cas de dommages corporels et matériels. **Adressez-vous à un professionnel de l’électricité !**

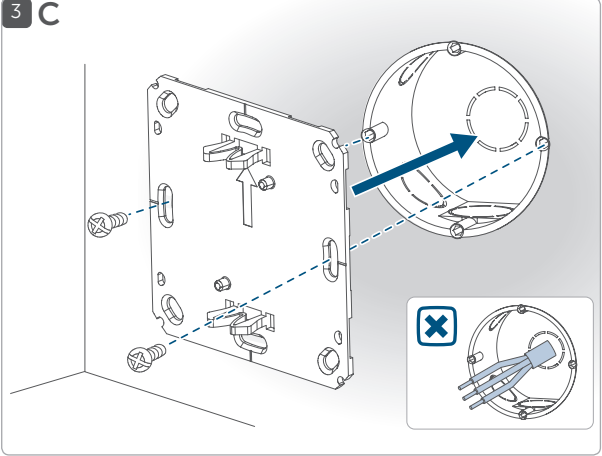
**\*Connaissances spécialisées à posséder pour la pose :** Pour procéder à la pose, les connaissances spécialisées suivantes sont exigées :

- Les 5 règles de sécurité à respecter : Travailler hors tension ; éviter toute remise en marche inopinée ; s’assurer de l’absence de tension ; mettre à la terre et court-circuiter ; recouvrir ou protéger les parties sous tension situées à proximité ;
- choix de l’outil, des appareils de mesure et le cas échéant, 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.)

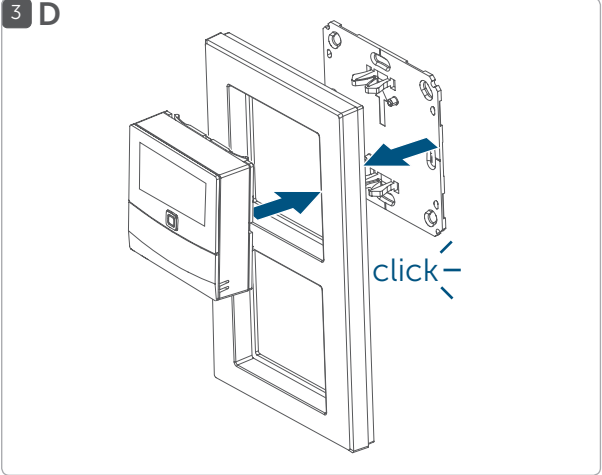
#### Déclaration de conformité

Par la présente, eQ-3 AG, basée à Maiburger Str. 29, 26789 Leer, en Allemagne, déclare que l’équipement radioélectrique Homematic IP HmIP-STHD est conforme à la directive 2014/53/ EU. L’intégralité de la déclaration européenne de conformité est disponible à l’adresse suivante : [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com)

#### Montage auf einer Unterputzdose // Mounting on a flush-mounted box // Montage sur un boîtier encastré



#### Montage in einen passenden (Mehrfach-)Rahmen // Mounting in suitable (multi-gang) frames // Montage dans un cadre (multiple) approprié



<p><b>Bevollmächtigter des Herstellers:</b>  Manufacturer’s authorised representative:  Mandataire du fabricant<span> </span>:</p> <p><b>eQ-3 AG</b>  Maiburger Straße 29  26789 Leer/Germany  <a href="http://www.eQ-3.de">www.eQ-3.de</a></p>
---