



homematic^{IP}

Homematic IP Sensor del tiempo – basic
Homematic IP Sensore meteo – basic
Homematic IP Weersensor – basic

Instrucciones de montaje y abreviadas
Istruzioni di montaggio e guida rapida
Montage- en beknopte handleiding



Desde aquí se puede acceder a las instrucciones de uso detalladas
 Qui sono disponibili le Istruzioni per l'uso dettagliate
 Hier vindt u een uitgebreide handleiding

HmIP-SWO-B // 155079 // V1.0 (10/2019)
 Documentation © 2019 eQ-3 AG, Germany
 All rights and changes reserved. Printed in Hong Kong.

Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para usos posteriores.

Atención! Aviso bajo su propio riesgo. **i** Información complementaria importante.

Observe las indicaciones de seguridad en la hoja adjunta "Indicaciones de seguridad e información general".

Leggere attentamente queste istruzioni e conservarle con cura.

Attenzione! Avviso su un rischio dell'utente. **i** Informazioni supplementari importanti.

Prestare attenzione alle avvertenze di sicurezza nel foglio allegato "Avvertenze di sicurezza e informazioni generali".

De handleiding zorgvuldig lezen en bewaren.

Let op! Instructie op eigen risico. **i** Aanvullende, belangrijke informatie.

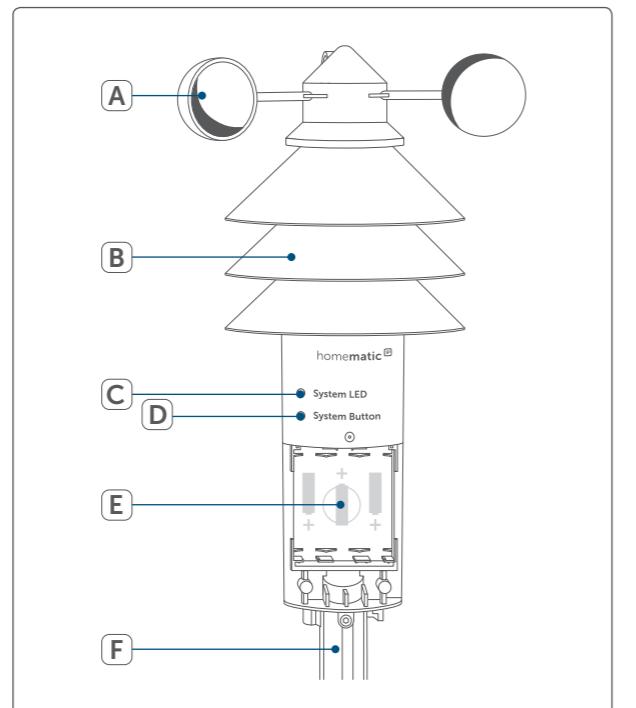
Neem de veiligheidsinstructies in het bijgesloten blad 'Veiligheidsinstructies en algemene informatie' in acht.

Representante del fabricante:
 Rappresentante autorizzato dal produttore:
 Gemachtigde van de fabrikant:

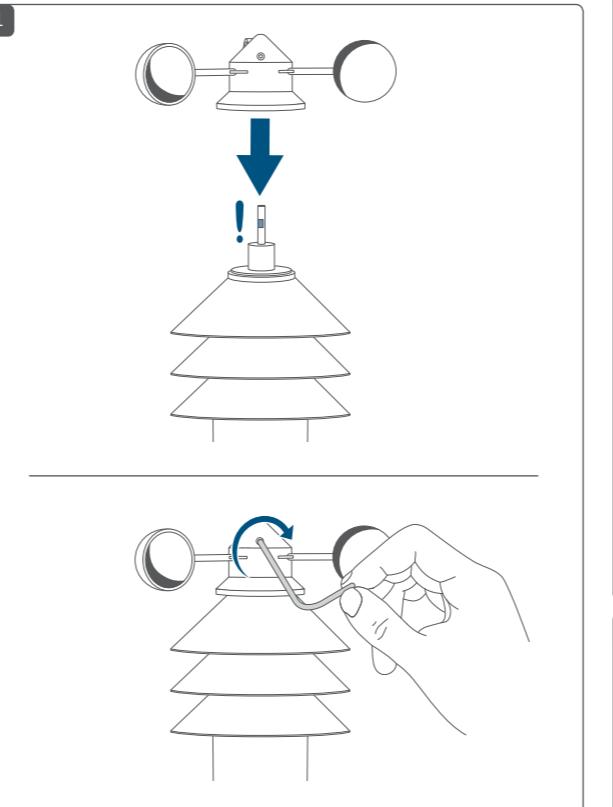
eQ-3 AG
 Maiburger Straße 29
 26789 Leer/Germany
 www.eQ-3.de

Vista general // Vista d'insieme dell'apparecchio //
Overzicht van het apparaat

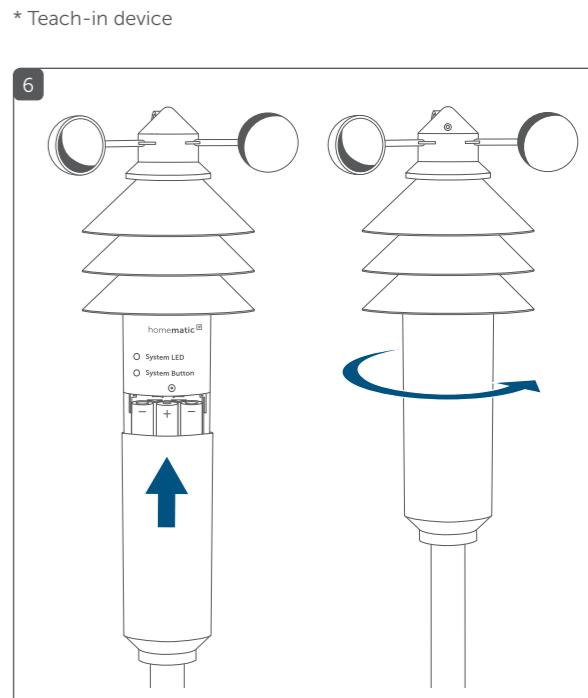
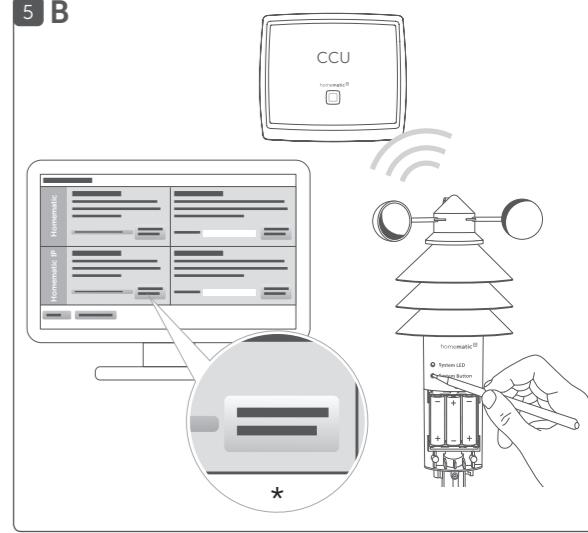
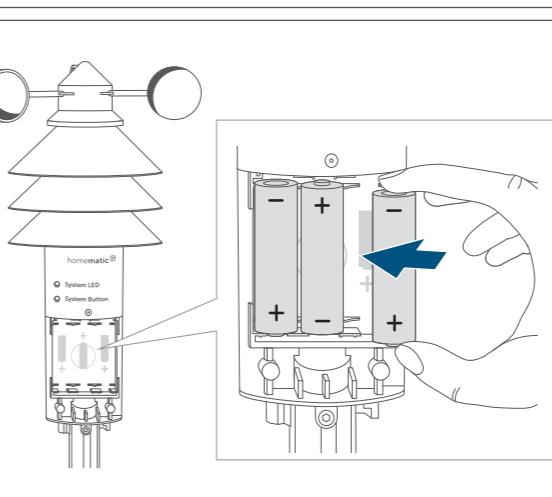
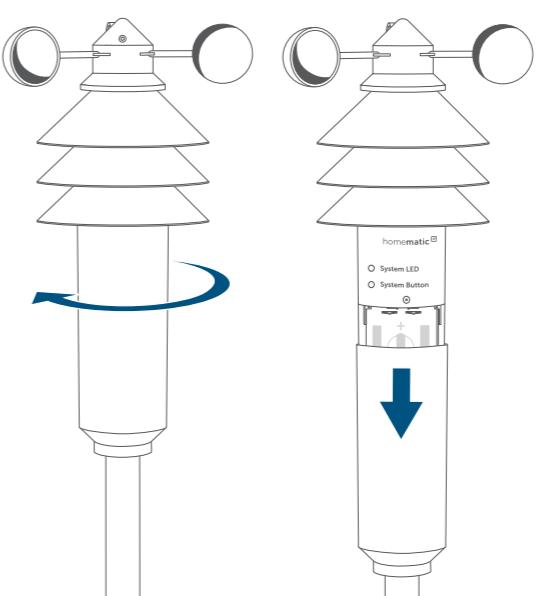
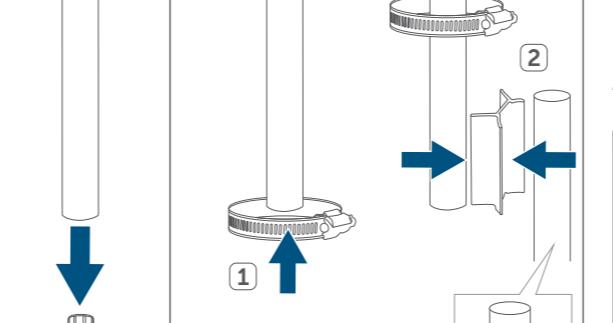
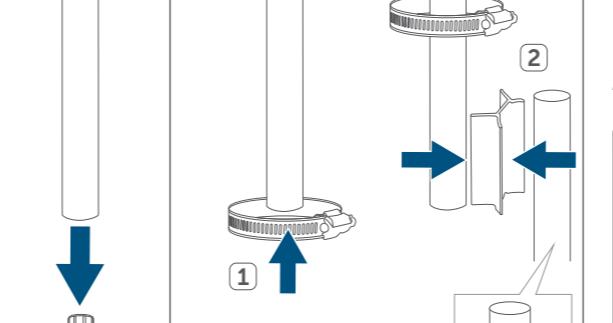
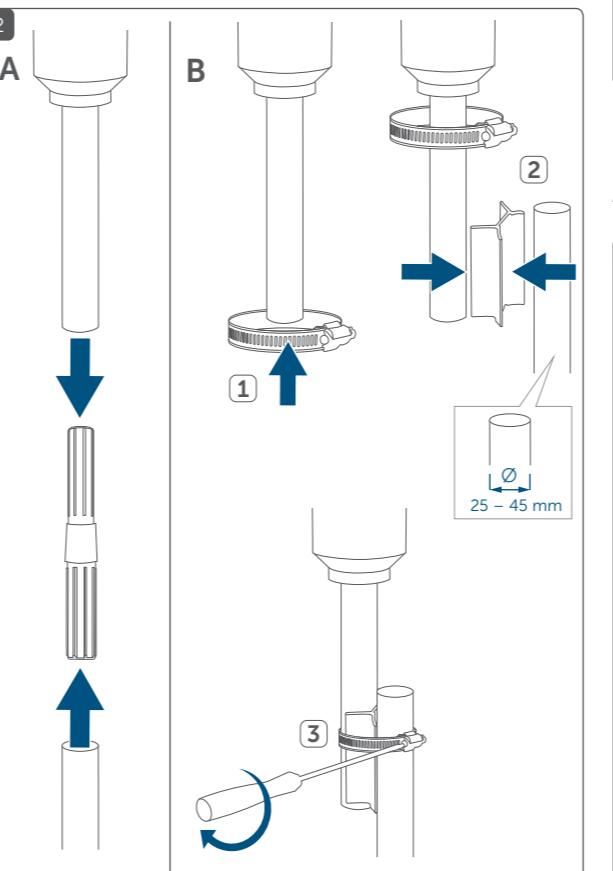
- A** Anemómetro (sensor de velocidad del viento) // Anemometro (sensore di velocità del vento) // Anemometer (windsnelheidssensor)
- B** Sensor principal (temperatura, humedad, luminosidad) // Sensore principale (temperatura, umidità dell'aria, luminosità) // Hoofdsensor (temperatuur, luchtvuchtigheid, helderheid)
- C** LED del sistema // LED di sistema // Systeemled
- D** Botón del sistema // Tasto di sistema // Systeemknop
- E** Compartimento de las pilas // Vano batterie // Batterijvak
- F** Mástil/tubo de acero inoxidable // Tubo/palo in acciaio inox // Buis/roestvrijstalen mast



Montaje // Montaggio // Montage



- A** Montaje en el mástil de acero inoxidable // Montaggio su palo in acciaio inox // Montage op roestvrijstalen mast
B Montaje con abrazadera // Montaggio con fascetta di supporto // Montage met klemhouder



Configuración del sistema: // Installare il sistema: // Systeem configureren:

- A** Homematic IP Access Point (Cloud)
- B** Central // Centralina // Centrale CCU2/CCU3



Funcionamiento

Este dispositivo forma parte de **Homematic IP Smart-Home-Systems** y comunica con el protocolo de radio de Homematic IP. Todos los dispositivos del sistema se pueden configurar de manera cómoda e individual con el smartphone a través de la App Homematic IP. Alternativamente existe la posibilidad de operar los dispositivos Homematic IP a través del CCU2/CCU3 central o en conexión con soluciones combinadas con otras marcas. En el manual de usuario de Homematic IP encontrará las funciones disponibles en el sistema en combinación con otros componentes.

Homematic IP Sensor del tiempo tiene múltiples aplicaciones para el registro de datos meteorológicos en el exterior. Este sensor del tiempo multifuncional destaca por su versatilidad gracias a la captura de datos meteorológicos y climatológicos relevantes, como por ejemplo:

- temperatura,
- humedad,
- velocidad del viento,
- luminosidad (relativa) y
- horas de sol.

El sensor del tiempo envía cíclicamente estos datos por radio a la app Homematic IP. De este modo, usted tiene acceso en todo momento a los valores actuales o se pueden utilizar los datos capturados para controlar otros dispositivos de Homematic IP (por ejemplo, para subir las persianas cuando hace mucho viento o bajar los toldos cuando luce el sol).

Gracias a la comunicación por radio y su funcionamiento con pilas, el sensor del tiempo se puede colocar cómodamente en cualquier lugar.

Todos los documentos técnicos y actualizaciones están a su disposición en www.homematic-ip.com.

Instrucciones de montaje

Aviso Observar la correcta polaridad de las pilas. ¡Precaución! Peligro de explosión en caso de cambio incorrecto de las pilas. Cambiar únicamente por pilas del mismo tipo o equivalente. Las pilas no pueden ser recargadas nunca. No tirar las pilas al fuego. No exponer las pilas a calor excesivo. No cortocircuitar las pilas.

Datos técnicos // Dati tecnici // Technische gegevens

| ES | IT | NL | Valores // Dati // Waarden |
|--|---|---|--|
| Nombre abreviado del dispositivo | Sigla dell'apparecchio | Apparaatcode | HmIP-SWO-B |
| Tensión de alimentación | Tensione di alimentazione | Voedingsspanning | 3x 1,5 V LR6/Mignon/AA |
| Consumo de corriente (máx.) | Corrente assorbita (max.) | Stroomopname (max.) | 50 mA |
| Duración de las pilas en años (típ.) | Durata (tip.) della batteria in anni | Batterijlevensduur (typ.) in jaren | 2 |
| Tipo de protección | Grado di protezione | Beschermingsgraad | IP22 |
| Temperatura ambiente | Temperatura ambiente | Omgevingstemperatuur | de -20 a +55 °C // tra -20 e +55 °C // -20 tot +55 °C |
| Dimensiones (A x H x P) – sin mástil de acero inoxidable | Dimensioni (L x A x P) – senza palo in acciaio inox | Afmetingen (b x h x d) – zonder roestvrijstaal mast | 15 x 42 x 15 cm |
| Dimensiones del mástil de acero inoxidable (H x Ø) | Dimensioni del palo in acciaio inox (H x Ø) | Afmetingen roestvrijstaal mast (h x Ø) | 1,58 m x 25 mm |
| Peso (incl. pilas) | Peso (comprese batterie) | Gewicht (incl. batterijen) | 463 g |
| Banda de radiofrecuencia | Banda di frequenza radio | Zendfrequentieband | 868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz |
| Potencia de radioemisión máx. | Max. potenza di trasmissione radio | Max. zendvermogen | 10 dBm |
| Categoría de receptor | Categoría ricevitore | Ontvangersklasse | SRD categoría 2 // dispositivo a corto radio (SRD) cat. 2 // SRD class 2 |
| Alcance típ. en campo abierto | Portata radio típica in campo libero | Typisch bereik in het vrije veld | 400 m |
| Duty Cycle | Duty Cycle | Duty cycle | < 1 % pro h / < 10 % pro h // < 1 % per h / < 10 % per h // < 1 % par h / < 10 % par h |
| Modo de funcionamiento | Modalità funzionamento | Werkwijze | tipo 1 // type 1 |
| Grado de suciedad | Grado di contaminazione | Verontreinigingsgraad | 2 |
| Intervalo de medición | Intervallo di misurazione | Meetinterval | entre 120 y 184 s // tra 120 e 184 s // tussen 120 en 184 s |

| Parámetro // Parametri // Parameter | Área // Intervallo // Bereik | Resolución // Risoluzione // Resolutie | Tolerancia // Tolleranza // Tolerantie |
|---|---|--|---|
| Temperatura // Temperatura // Temperatur | de -20 a +55 °C // tra -20 e +55 °C // -20 tot +55 °C | 0,1 °C | tip.: ±0,3 °C / máx.: ±0,4 °C (de 0 a 55 °C) // tipica: ±0,3 °C / max.: ±0,4 °C (con 0 e fino a 55 °C) // typ.: ± 0,3 °C / max.: ± 0,4 °C (bij 0 tot 55 °C) |
| Humedad (relativa) // Umidità dell'aria (relativa) // Luchtvuchtigheid (relatief) | 1 - 99 % | 1 % | tip.: ±3 % / máx.: ±4,5 % (de 20 a 80 %) // tipica: ±3 % / max.: ±4,5 % (con 20 e fino a 80 %) // typ.: ± 3 % / max.: ± 4,5 % (bij 20 tot 80 %) |
| Luminosidad (relativa) // Luminosità (relativa) // Helderheid (relatief) | 0 - 100.000 | 0,1 | / |
| Velocidad del viento // Velocità del vento // Windsnelheid | 0 - 200 km/h | 1 km/h | / |

Salvo modificaciones técnicas. // Con riserva di modifiche tecniche. // Technische wijzigingen voorbehouden.

Werking

Dit apparaat is een onderdeel van het **Homematic IP Smart Home Systeem** en communiceert via het Homematic IP Zendprotocol. Alle apparaten van het systeem kunnen comfortabel en individueel via een smartphone met de Homematic IP App worden geconfigureerd. U hebt ook de mogelijkheid om de Homematic IP Apparaten via de centrale CCU2/CCU3 of in combinatie met vele partneroplossingen te gebruiken. Welke functies binnen het systeem in combinatie met andere componenten mogelijk zijn, vindt u in het Homematic IP Gebruikershandboek.

De **Homematic IP Weersensor** is geschikt voor veelzijdig gebruik buitenhuis voor het verzamelen van weergegevens. De multifunctionele weersensor biedt talrijke toepassingsmogelijkheden door het verzamelen van allerlei relevante weer- en klimaatgegevens, zoals:

- temperatuur,
- luchtvuchtigheid,
- windsnelheid,
- helderheid (relatief) en
- zonneschijnduur.

Controllare che la polarità delle batterie sia corretta. Attenzione! Rischio di esplosione se non si sostituiscono le batterie in modo appropriato. Sostituire le batterie soltanto con altre dello stesso tipo o equivalenti. Le batterie non devono mai essere ricaricate. Non buttare le batterie nel fuoco! Non esporre le batterie a un calore eccessivo. Non mettere in cortocircuito le batterie.

Installare l'apparecchio facendo in modo che non possa capovolgersi o cadere causando danni. Fare attenzione al rischio di lesioni o al rischio di danneggiamento di autoveicoli e oggetti.



Il palo di acciaio inox (II) fornito deve essere utilizzato soltanto per il montaggio del sensore. Non montare sul palo altri oggetti (ad es. antenne, bandiere etc.).

Non installare questo apparecchio in punti molto alti e in aree esposte (ad es. su edifici, alberi o tralicci). Fare attenzione al rischio di fulminazione! Se il sensore viene installato su edifici, ripetere le normative in materia di protezione contro i fulmini.

Dankzij de draadloze communicatie en het batterijvak is de weersensor vrij te plaatsen en makkelijk te monteren.

Alle technische documenten en updates in de actuele versie vindt u op www.homematic-ip.com.

Instructies voor de montage

Aviso Let op de juiste polariteit van de batterijen. Voorzichtig! Explosiegevaar bij onjuiste vervanging van de batterijen. Alleen door batterijen van hetzelfde of een gelijkwaardige type vervangen. Normale batterijen mogen nooit worden opgeladen. Batterijen niet in het vuur werpen. Batterijen niet aan overdreven warmte blootstellen. Batterijen niet kortsluiten.

Monteer het apparaat veilig, zodat het niet kan vallen of omvallen en geen schade kan veroorzaken. Er bestaat verwordingsgevaar en gevaar voor beschadiging van voertuigen en voorwerpen.

De bijgeleverde roestvrijstaal mast (II) mag alleen worden gebruikt voor de montage van de weersensor. Er mogen in geen geval andere voorwerpen (bijv. antennes, vlaggen etc.) aan worden gemonteerd.

Installeer het apparaat niet als hoogste punt in een open terrein (bijv. op gebouwen of in de top van bomen of masten). Er bestaat gevaar voor bliksemval! Bij de montage aan gebouwen moeten de voorschriften van de bliksembeveiliging in acht worden genomen.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Duitsland, dat het draadloze apparaattype Homematic IP HmIP-SWO-B in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar onder het volgende internetadres: www.homematic-ip.com

Manuales detallados de... // Manuali dettagliati per... // Uitvoerige handboeken voor ...

Homematic IP App //
App Homematic IP

WebUI Software //
Software WebUI

