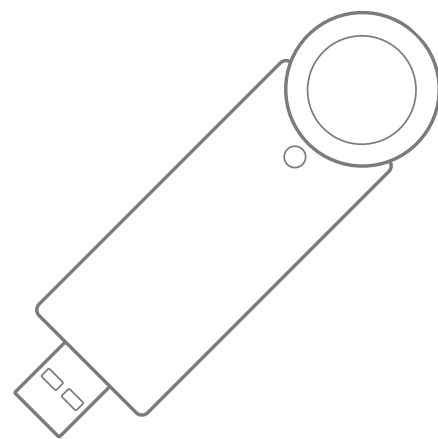


# FUNKSTICK FÜR HOMEMATIC IP SCHNELL STARTEN



Erleben,  
was verbindet.



## Hinweise zur Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren Funkstick für HomeMatic IP in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Anleitung.

## Gefahrenhinweise

Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Geräts nicht gestattet.

Betreiben Sie das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung, setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibration, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, übermäßiger Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.

Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolie/-tüten, Styroporsteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Jeder andere Einsatz, als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

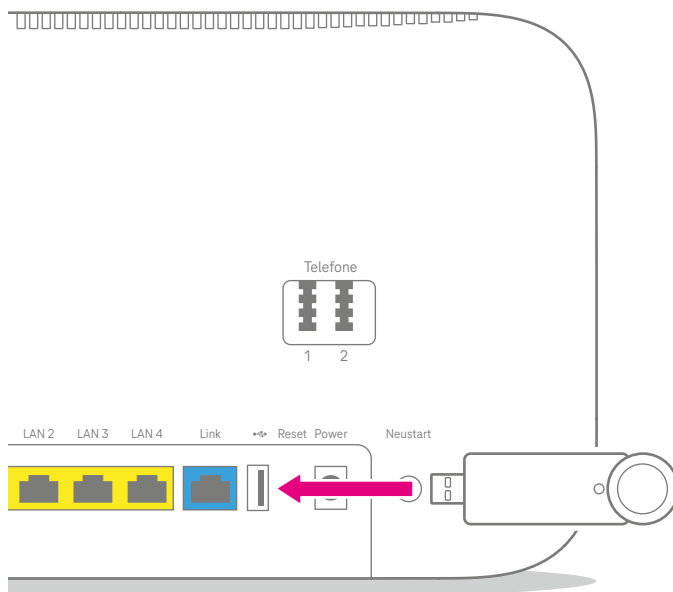
Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet.

## Funktion und Geräteübersicht

Der Funkstick für HomeMatic IP stellt die erforderliche Funktechnik und grundlegenden Funktionen des HomeMatic-IP-Kommunikationsprotokolls zur Verfügung, um mit anderen HomeMatic-IP-Komponenten kommunizieren zu können.

Der Anschluss des Funksticks für HomeMatic IP erfolgt über eine USB-Verbindung.

## Montage



Bitte schließen Sie den Funkstick an einen freien USB-Anschluss Ihres Speedport Smart an.

## Allgemeine Systeminformationen

Dieses Gerät ist Teil des HomeMatic-IP-Systems und kommuniziert über das HomeMatic-IP-Funkprotokoll. Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter [www.eq-3.de](http://www.eq-3.de)

## Duty Cycle

Der Duty Cycle beschreibt eine gesetzlich geregelte Begrenzung der Sendezeit von Geräten im 868-MHz-Bereich. Das Ziel dieser Regelung ist es, die Funktion aller im 868-MHz-Bereich arbeitenden Geräte zu gewährleisten.

In dem von uns genutzten Frequenzbereich 868 MHz beträgt die maximale Sendezeit eines jeden Geräts 1 % einer Stunde (also 36 Sekunden in einer Stunde). Die Geräte dürfen bei Erreichen des 1 %-Limits nicht mehr senden, bis diese zeitlich Begrenzung vorüber ist. Gemäß dieser Richtlinie werden HomeMatic-IP-Geräte zu 100 % normenkonform entwickelt und produziert.

Im normalen Betrieb wird der Duty Cycle in der Regel nicht erreicht. Dies kann jedoch in Einzelfällen bei der Inbetriebnahme oder Erstinstallation eines Systems durch vermehrte und funktionsintensive Anlernprozesse der Fall sein.

## Wartung und Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

## Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Die Funkübertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Weitere Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.

Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Senderleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.

Hiermit erklärt die eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Deutschland, dass der Funkanlagentyp HomeMatic IP HMIP-RFUSB-TK der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internet-Adresse verfügbar: [www.eq-3.de](http://www.eq-3.de)

 **Erleben,  
was verbindet.**

## Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung: HMIP-RFUSB-TK  
Schnittstelle: USB  
Frequenz: 868,0 bis 868,6 MHz/869,4 bis 869,65 MHz  
Maximale Funksendeleistung: 10 dBm  
Empfängerkategorie: SRD category 2  
Duty Cycle: < 1 % pro h / < 10 % pro h  
Typ. Freifeldreichweite: 300 m  
Anlernbare Geräte: 100  
Spannungsversorgung: 5 VDC (USB powered)  
Schutzart: IP20  
Umgebungstemperatur: 5 bis 45 °C  
Gehäuseabmessungen (ohne Stecker): 28 x 84 x 11,5 mm (B x H x T)  
Gewicht: 18 g

Bei technischen Fragen zum Gerät wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Technische Änderungen vorbehalten.

## CE-Zeichen

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

## Entsorgung

Hat das Gerät ausgedient, nutzen Sie für das Altgerät das Rücknahmesystem der Telekom. Nähere Informationen unter [www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben](http://www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben) oder bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das unten stehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist.

Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Die Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register unter der WEEE-Reg.-Nr. DE60800328 registriert.

### Hinweis für den Entsorgungsträger

Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.



### Herausgeber

Telekom Deutschland GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn

Besuchen Sie uns im Telekom Shop oder im Internet:  
[www.telekom.de](http://www.telekom.de)