



Montage- und Bedienungsanleitung

**Ferrariszähler-Sensoreinheit ES-Fer für
HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM**

1. Ausgabe Deutsch 03/2015

Dokumentation © 2014 eQ-3 AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

140796 / V1.1 / dtp

1 Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre HomeMatic Komponenten in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

Benutzte Symbole:



Achtung!

Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



Hinweis. Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen!

2 Gefahren- und Einsatzhinweise



Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder andere Wärmebestrahlung.



Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht. Es ist nicht für Abrechnungszwecke und öffentlichen Einsatz vorgesehen.



Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an den Service.



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



Das Gerät ist kein Spielzeug, erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Ferraris-Sensor ist ausschließlich für den Anschluss an den HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM vorgesehen.

Jeder andere Einsatz als in dieser Anleitung beschrieben ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss, darüber hinaus ist dies mit Gefahren verbunden. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

4 Funktion

Der Ferraris-Sensor ist für die berührungslose, optische Erfassung und Weitergabe von Zählimpulsen, die durch die Erfassung des Durchlaufs der Ferraris-Drehscheibe eines herkömmlichen Stromzählers erzeugt werden, an den HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM vorgesehen. Dabei wird der Durchlauf der Farbmarkierung der Drehscheibe über eine Reflexkoppler-Lichtschranke erfasst. Somit ist gewährleistet, dass kein Eingriff in den vom EVU verplombten Stromzähler notwendig ist und auch keine Beeinflussung des Stromzählers erfolgen kann. Durch eine ausreichend lange Kabelverbindung zum HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM ist eine störungsfreie Funkübertragung zur HomeMatic-Zentrale CCU gewährleistet, da sich Stromzähler meist in abschirmenden Metall-Haus- und Unterverteilern befinden.

5 Montage und Inbetriebnahme

Der Ferraris-Sensor wird komplett montiert und mit konfektioniertem Anschlusskabel geliefert.



Genau arbeiten!

Die Sensoreinheit muss genau über der Zählerscheibe positioniert werden. Eine Verschiebung um wenige Millimeter kann bereits eine Fehlfunktion zur Folge haben. Darum müssen die folgenden Arbeitsschritte besonders sorgfältig durchgeführt werden.

- Reinigen bzw. entfetten Sie die Montagestelle rund um die Ferraris-Drehscheibe auf dem Zähler.
- Die mitgelieferte Schablone zur Positionierung der Sensoreinheit ist so auf die Frontscheibe des Zählers zu setzen, dass die rote Markierung der Zählerscheibe gerade und mittig durch das Positionierungskreuz der Schablone läuft.
- In dieser Position (Schablone darf nicht verrutschen) mit einem geeigneten Stift durch die vier runden Öffnungen der Schablone mittige Markierungen auf die Frontscheibe des Zählers anbringen.
- In den dafür vorgesehenen Vertiefungen am Gehäuseunterteil der Sensoreinheit sind zwei Power-Strips anzubringen.



- Die Sensoreinheit ist nun mit Hilfe der Power-Strips auf die Zähler-scheibe zu kleben. Die vier auf der Zählerscheibe angebrachten Markierungen müssen mit den vier Gehäusepositionierungsstegen der Sensoreinheit übereinstimmen. Die Stege befinden sich an allen vier Seiten des Gehäuses.



- Schließen Sie das Anschlusskabel an den HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM an.
- Es sind keine weiteren Einstell- oder Inbetriebnahmearbeiten am Gaszähler-Sensor selbst notwendig, die Konfiguration und Bedienung des Zählersensor-Systems erfolgt entsprechend der Bedienungsanleitung des HomeMatic-Zählersensors HM-ES-TX-WM.

i Im Betrieb wird zeitlich begrenzt jeder Durchlauf der roten Ferraris-Scheibenmarkierung durch ein kurzes Aufleuchten der LED auf dem Sensor quittiert. Da die Farbmarkierungen verschiedener Zähler unterschiedlich ausfallen können, kann über den HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM eine Anpassung der Abtastempfindlichkeit erfolgen. Hinweise dazu finden Sie ebenfalls in der Bedienungsanleitung des HomeMatic-Zählersensors HM-ES-TX-WM.

6 Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einer Fachkraft. Reinigen Sie das Produkt 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 kann dadurch angegriffen werden.

7 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung:	ES-Fer
Spannungsversorgung:	4,4 V, über HomeMatic-Zählersensor HM-ES-TX-WM
Erfassung :	rote Markierung der Ferrarisscheibe bei Drehstrom- und Wechselstromzählern wird abgetastet
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	42 x 32 x 14 mm
Zuleitungslänge:	1,5 m
Gewicht:	46 g (inkl. Zuleitung)

Technische Änderungen vorbehalten.



Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.



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

Bevollmächtigter des Herstellers:
Manufacturer's authorised representative:



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