

Einbauanleitung **Liquiline Edge Module CYY7**

Mobilfunk/Ethernet-Ausführung (EMR) und
Ethernet-Ausführung (EME)



Inhaltsverzeichnis

1	Dokumentation	3
2	Herstelleradresse	3
3	Produktbeschreibung	3
4	Montage	4
5	Elektrischer Anschluss	4
6	Inbetriebnahme	5

1 Dokumentation

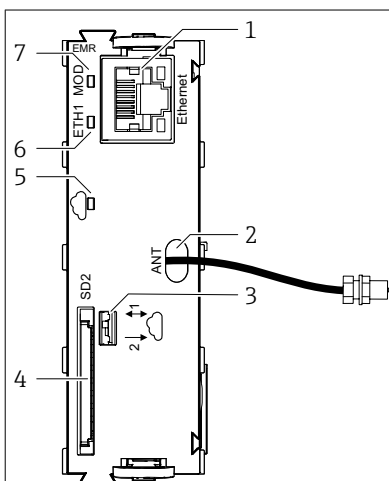
In Ergänzung zu dieser Einbauanleitung die Betriebsanleitung beachten. Diese ist auf den Produktseiten unter www.endress.com/CYY7 zu finden:

BA02425C

2 Herstelleradresse

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
70839 Gerlingen
Deutschland

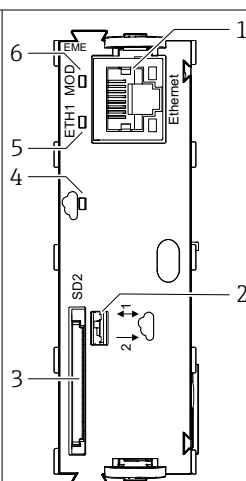
3 Produktbeschreibung



A0056409

 **1** Liquiline Edge-Modul, Variante für Mobilfunk oder Ethernet (EMR)

- 1 Ethernet-Buchse
- 2 Ausgang Antennenkabel
- 3 Schalter Datenübertragungsrichtung (bidirektional/unidirektional)
- 4 Slot für SD-Karte
- 5 LED Netilion-Verbindung aktiv
- 6 LED ETH1
- 7 LED MOD



A0057136

 **2** Liquiline Edge-Modul, Variante für Ethernet (EME)

- 1 Ethernet-Buchse
- 2 Schalter Datenübertragungsrichtung (bidirektional/unidirektional)
- 3 Slot für SD-Karte
- 4 LED Netilion-Verbindung aktiv
- 5 LED ETH1
- 6 LED MOD

4 Montage

4.1 Liquiline Edge-Modul montieren

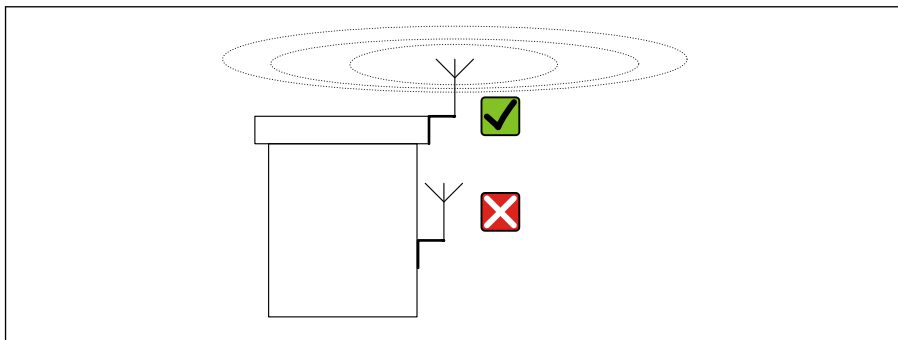
1. Feldgerät von der Stromversorgung trennen.
2. Liquiline Edge-Modul installieren. Siehe dazu die Betriebsanleitung Liquiline Edge-Modul, BA02425C.

4.2 Antenne montieren (bei Mobilfunk-Ausführung)

 Empfehlung: Montageabstand der Antenne zum Messumformer: min. 50 cm

Montageposition

1.



A0057200

Eine möglichst hohe Montageposition wählen. Die Antenne so montieren, dass sie nach allen Seiten frei steht und nicht gegen Dach, Wand o. ä. strahlt.

2. Antenne montieren. Siehe dazu die Betriebsanleitung Liquiline Edge-Modul, BA02425C.

Weitere Montagevarianten sind in der Betriebsanleitung Liquiline Edge-Modul, BA02425C beschrieben.

5 Elektrischer Anschluss

5.1 Ethernet-Kabel anschließen (bei Ethernet-Ausführung)

- Das Liquiline Edge-Modul über ein Ethernet-Kabel mit der Gegenstelle verbinden. Siehe dazu die Betriebsanleitung Liquiline Edge-Modul, BA02425C.

5.2 Antennenkabel anschließen (bei Mobilfunk-Ausführung)

▶ **⚠️ WARNUNG**

Bei Kontakt zu einfach isolierten netzspannungsführenden Kabeln kann das Antennenkabel unter Spannung stehen.

- ▶ Sekundärstromkreise müssen von Netzstromkreisen durch verstärkte Isolierung oder doppelte Isolierung getrennt sein.
- ▶ Das Antennenkabel so verlegen, dass es keinen Kontakt zu einfach isolierten netzspannungsführenden Kabeln hat. Bei Analysatoren und Probennehmern das Antennenkabel mit einer Klebeschelle befestigen.
- ▶ Bei Analysatoren die Klebeschelle links vom Liquiline Edge-Modul befestigen und das Kabel nach links verlegen.
- ▶ Bei Analysatoren und Probennehmern nur Antennenkabel verwenden, die mit einem zusätzlichen Schrumpfschlauch isoliert sind.

HINWEIS

Zu geringer Biegeradius des Antennenkabels kann zu fehlerhaftem Funksignal oder Ausfall des Funksignals führen.

- ▶ Das Antennenkabel nicht knicken und mit ausreichend großem Biegeradius verlegen.

Das Antennenkabel mit dem Adapterkabel des Liquiline Edge-Moduls verbinden. Siehe dazu die Betriebsanleitung Liquiline Edge-Modul, BA02425C.

6 Inbetriebnahme

6.1 Verbindung zu Netilion aufbauen

Für den Verbindungsaufbau zu Netilion ist ein Netilion-Account und ein entsprechender Netilion-Plan erforderlich.

Netilion-Account anlegen:

- ▶ netilion.endress.com

Edge-Modul mit Netilion verbinden:

1. Das Edge-Modul ist montiert und die Internetverbindung über Ethernet oder Mobilfunk ist hergestellt. Der Schalter unidirektionale/bidirektionale Datenübertragung steht auf Position 1 (bidirektionale Datenübertragung).
Navigieren zu Pfad: **Menü/Allgemeine Einstellungen/Erweitertes Setup/Edge-Modul/Inbetriebnahmeassistent**
2. Die Anweisungen des Assistenten befolgen.
 - ↳ Die Verbindung zu Netilion wird aufgebaut.

HINWEIS**Aufbau der Mobilfunkverbindung kann mehrere Minuten dauern.**

- ▶ Wenn im Inbetriebnahmeassistent beim Schritt **Mobilfunkempfang** innerhalb von 10 min keine Verbindung hergestellt wird, die nächsten Schritte ausführen.
- ▶ Nach Abschluss des Inbetriebnahmeassistenten das Gerät neu starten.
- ▶ Erfolgreiche Verbindung zu Netilion prüfen: Im Gerätemenü über den Pfad: **Menü//Diagnose/Systeminformationen/Edge-Modul/Mobilfunknetzwerk** oder über LED-Signal des Edge-Moduls: Die LED mit dem Wolkensymbol zeigt grünes Dauerlicht, wenn die Verbindung zu Netilion hergestellt ist.



71723048

www.addresses.endress.com
