



FI-Trenner  
**HMS100 FIT**

---

**Bedienungsanleitung**

---

ELV AG · PF 1000  
D-26787 Leer · Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/6008-244

# 1. Allgemeines

Der FI-Trenner ermöglicht durch Erzeugung eines Fehlerstroms die Auslösung des FI-Schalters in der Hausinstallation, sobald er durch die Zentrale des Haus- und Gefahrenmeldesystems HMS100 angesteuert wird. Damit wird der betroffene Teil der Hausinstallation komplett vom Stromnetz getrennt. So sind schwere Folgeschäden, wie z. B. eine Gasexplosion nach Gasaustritt durch Einschalten der Beleuchtung oder ein großer Wasserschaden bei Wasseraustritt aus der Waschmaschine verhinderbar.

Die vom FI-Trenner belegte Netzsteckdose bleibt weiter verfügbar.

## **Bitte beachten!**

Die Installation von FI-Schaltern in Gebäuden ist nicht einheitlich. Der FI-Schutz kann sowohl das gesamte Gebäude umfassen als auch nur einzelne Räume, wie z. B. die Nassräume oder eine Außeninstallation.

Vergewissern Sie sich über Ihre Hausdokumentation darüber, welche Räume durch den FI-Schalter, sofern überhaupt vorhanden, geschützt sind.

Ist in der Gebäudeinstallation kein FI-Schalter vorhanden, können Sie in Einzelfällen, z. B. für eine Waschmaschine dennoch einen FI-Schutz realisieren, indem Sie in die belegte Steckdose einen so genannten Personenschutzadapter einstecken, an diesen wiederum den FI-Trenner und die Maschine anschließen. Im Alarmfall löst dann der FI-Trenner den Personenschutzadapter aus, der wiederum die Waschmaschine vom Netz trennt und das meist vorhandene Aquastop-Ventil schließt.

Der FI-Trenner verfügt über eine Testfunktion, die einen schnellen Test des betreffenden Stromkreises ermöglicht.

## **2. Sicherheits- und Wartungshinweise**

- Schicken Sie das Gerät im Fehlerfall an unseren Service ein. Unternehmen Sie keinen Selbstreparaturversuch und öffnen Sie das Gerät nicht.
- Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnenbestrahlung auf das Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

## **3. Betrieb**

- Versetzen Sie die Zentrale HMS100 Z in den Sensor-Suchmodus (Siehe Anleitung der Zentrale, Kapitel 4.10., Abschnitt „FI-Trenner anmelden“).
- Stecken Sie den FI-Trenner mit gedrückter Bedientaste „Anmeldung/Test“ in die Steckdose und halten Sie den Taster so lange fest, bis die Kontrollleuchte am FI-Trenner aufleuchtet.
- Testen Sie die Funktionsfähigkeit des FI-Trenners entweder von der Zentrale aus über die Funktion „FI-Trenner testen“ (Siehe Anleitung der Zentrale, Kapitel 4.10., Abschnitt „Testauslösung“)  
oder  
Testen Sie die Funktionsfähigkeit des FI-Trenners durch Drücken der Bedientaste am FI-Trenner für mind. 20 s (drücken, bis die Kontrollleuchte wieder verlischt).

In beiden Fällen muss der FI-Trenner den FI-Schalter auslösen.

- Der FI-Trenner meldet sich alle 30 Minuten automatisch bei der Zentrale und gibt dabei eine Statusmeldung ab, die der Zentrale die funktionierende Funkverbindung signalisiert.
- Der FI-Trenner wird entsprechend der Programmierung der Zentrale durch ein damit verknüpftes Ereignis ausgelöst.

## 6. Technische Daten

---

Auslösung von FI-Schaltern: ..... bis 30 mA  
Spannungsversorgung: ..... 230 V AC  
Belastbarkeit der integrierten Steckdose: ..... 16 A  
Abm. (BxHxT (ohne Stecker)): ..... 68 x 131 x 39 mm  
Eine Konformitätserklärung zur Übereinstimmung des Gerätes mit europäischen Richtlinien liegt bei.

1. Ausgabe Deutsch                      Januar 2003

Dokumentation © 2003 ELV Electronics Limited

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch 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.

Printed in Hong Kong. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



52087 Y2003V1.0