

## ME-FUHU1 Funk-Hülsenfühler Temperatur

---



- Messbereich: -35 – +105 °C (PVC)
- Robustes Kunststoffgehäuse IP65
- Gehäusedeckel mit Schnellverschlusschrauben
- Einfache und schnelle Montage vor Ort
- Verschlüsselte Datenübermittlung (AES 128 Bit)
- Permanente Statusüberwachung des Sensors
- Kalibrierung und Konfiguration durch Anwender mit Konfigurationssoftware möglich

---

Fehlen Ihnen verlässliche Betriebs- oder Energiedaten? Ist die Installation eines kabelgebundenen Übertragungssystems nicht möglich oder zu kostenintensiv? Das merkur-Funksystem bietet Abhilfe. Gerade bei Renovierung, Modernisierung und Erweiterung von Industriegebäuden, Bürokomplexen, Hotels, Wohngebäuden etc. ist die merkur-Funklösung die schnellste und günstigste Installationsvariante.

### Einsatzgebiet und Besonderheiten

---

Der Funk-Hülsenfühler Temperatur dient zur Temperaturerfassung in Leitungen im Aussenbereich sowie in Kühlräumen, Produktions- und Lagerhallen etc. Der Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 0.1 °C. Das schmale robuste Gehäuse ermöglicht die Montage an Stellen, die nur wenig Raum bieten.

Wie wird der Funk-Hülsenfühler Temperatur konfiguriert? Mit der passenden merkur Konfigurations-Software. Damit definieren Sie die Messzyklen und Sendeintervalle. Ebenfalls können Sie die Qualität der Funkverbindung zwischen den Sensoren und der Zentrale verifizieren und visualisieren.

### Ihre Vorteile im Überblick

---

- ✓ Batterielebensdauer mehr als 10 Jahre (abhängig von Konfiguration)
- ✓ Reichweiten: im Freifeld über 3 km, im Gebäude 2-5 Stockwerke
- ✓ Kurze Projektumsetzungszeiten bzw. einfache und schnelle Installation vor Ort
- ✓ Flexible Platzierung ohne sichtbare Leitungen
- ✓ Kostengünstige Alternative zu Festinstallationen
- ✓ Kompatibel zu vielen Automationssystemen
- ✓ Einfache Einbindung in bestehende Systeme

## Support und Garantie

---

Unser Expertenteam unterstützt Sie professionell bei der Auswahl und Implementation der merkur Produkte.

Unsere Support- und Garantieleistungen beinhalten:

- 5 Jahre Garantie ab Lieferdatum (exkl. Batterie)
- 90 Tage Rückgaberecht
- Kompetente Beratung
- Unterstützung in der Konfiguration
- Technischer Support
- Schulung

Generelle Anfragen:

T +41 41 925 66 00

[sales@merkur-funksysteme.com](mailto:sales@merkur-funksysteme.com)

Technischer Support:

T +41 41 925 66 01

[support@merkur-funksysteme.com](mailto:support@merkur-funksysteme.com)

## Lieferumfang

---

- Sensorplatine in Aufputzgehäuse  
Verkehrsweiss (ähnlich RAL 9010)
- Interne Antenne; optional externe Antenne
- Fühlertyp PVC (PT1000);  
optional
  - PVC (NI1000, NTC 10k),
  - Silikon (PT1000, NI1000, NTC 10k),
  - PTFE (PT1000)
  - Glasseide (PT1000)