



solarbetrieben

Datenblatt

# Funk-Temperatursensor Sendeeinheit zur Temperaturerfassung

reinweiß  
868,3 MHz Funksender

TFB-Solar-FS-NT

# Funk-Temperatursensor

## Sendeeinheit zur Temperaturerfassung

### Technische Daten

Sendeleistung:	10 mW
Energieerzeugung:	Solarzelle, wartungsfrei
Umgebungstemperatur:	-25° bis +65° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0% bis 70%, nicht kond.
Approbationen:	CE
Maße (L x B x H):	53 x 40 x 18 mm
Montage:	Selbstklebend



Frontansicht mit:  
- Solarzelle

### Reichweite

Die gelisteten Weiten sind als grobe Richtwerte zu sehen

- |   |           |
|---|-----------|
| - im Freifeld                               | ca. 300 m |
| - im Großraumbüro                           | ca. 40 m  |
| - durch Rigips- oder Holzwände (max. 7)     | ca. 30 m  |
| - durch Ziegel- oder Gasbetonwände (max. 3) | ca. 20 m  |
| - durch Stahlbetonwand oder- decke (max. 1) | ca. 10 m  |

#### Einschränkung der Übertragungreichweiten

- Dämmwolle auf Metallfolie
- Zwischendecken mit Paneelen aus Metall oder Kohlefaser
- Bleiglas oder metallbeschichtetes Glas
- Sendermontage auf Metall

### Funktion

Die Raumtemperatur wird erfasst und ausgewertet, dementsprechend werden über Funksignale Steuerbefehle an den Ventilaktor HE451FU-Eo.T./KKF gesendet, der das Heizungsventil öffnet oder schließt.

#### z. B. verwendbar mit:

