

DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH  
Höveler Ring 20-22, D-49413 Dinklage

TEL 0 44 43 - 780 94 62  
0 44 43 - 780 94 63  
0 44 43 - 780 94 64  
FAX 0 44 43 - 780 94 90  
MAIL [info@dr24.de](mailto:info@dr24.de)  
URL <https://www.dr24.de>



## Funkfühler 25-2000 (NTC) SET 1 (4-Kanal Empfänger + 1 Sender)

Art-Nr: 6045

### Temperaturwerte nach DIN per Funk erfassen

Set bestehend aus DIN-Norm-Witterungsfühler speziell zur Außentemperaturerfassung mit robustem und schlagfestem PA6/GK30-Gehäuse sowie einem 4-Kanal Empfänger für die Hutschienenmontage in der Elektroverteilung. Geeignet für die Ausrüstung von Neu-Anlagen und den Ersatz bei bestehenden Anlagen.

Zur Übermittlung der Außentemperatur an DRT Zentralsteuergeräte Z980, Z980ED, Z950, Z950T und Z850 sowie alle Mitbewerber-Zentralsteuergeräte mit Norm-Außenfühler (25-2000, 31xx, etc.).

Zur Übermittlung der Restwärmtemperatur an DRT Aufladeregler R980, R950 und R850 sowie alle Mitbewerber-Aufladeregler mit Norm-Restwärmefühler (25-2000, 31xx, etc.).

Sonderanfertigungen mit speziellen Fühler-elementen (z.B. PT1000, PT100, DS18B20, Strommessung, Spannungsmessung, Feuchtemessung, Druckmessung, ...) auf Anfrage möglich.

### Besonderheiten

- o Geringere Störanfälligkeit durch Verwendung des 868 MHz-Frequenzbandes
- o Lange Batterielaufzeit durch Lithium-Li-SOCI2-Batterien (> 5 Jahre)
- o Hohe Sendeleistung für große Reichweite (>120m im Freien, >30m im Gebäude)
- o Robustes Elektronikdesign, Batterie-Verpolungsschutz, Hohe Störfestigkeit, Geringste Störaussendungen
- o Koppelung von Sender und Empfänger auf Knopfdruck, keine Codes oder DIP-Schalter notwendig
- o Batteriestatus wird über Funk an den Empfänger übertragen, Warnung bei geringer Restkapazität
- o Memoriefunktion bei Stromausfall oder sonstigen Störungen zuletzt gemessener Wert wird wieder hergestellt)
- o Wetterfester Sender, IP65 gemäß EN 60529, spritzwassergeschützt
- o Einfachste Montage des Senders mit nur einem Schraubhaken (V2A)



Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

DIN EN 50350, DIN 44574, EnEV 2009.

### TECHNISCHE DATEN

#### Empfänger

Gehäuse: Kunststoff PA6/GK30 Glasfaserverstärkt  
Empfänger (BxTxH): 35 mm x 60.4 mm x 90 mm  
Anschlussleitung: Zweileiter  
Schutzart: IP65 gemäß EN 60529  
Betriebstemperatur: -0°C...+55°C

#### Sender

Gehäuse: Kunststoff PA6/GK30 Glasfaserverstärkt  
Sender (BxTxH): 59 mm x 66 mm x 37.5 mm  
Anschlussleitung: Entfällt  
Schutzart: IP65 gemäß EN 60529  
Betriebstemperatur: -50°C...+90°C