

Für Regen, Schnee und Hagel Messung:

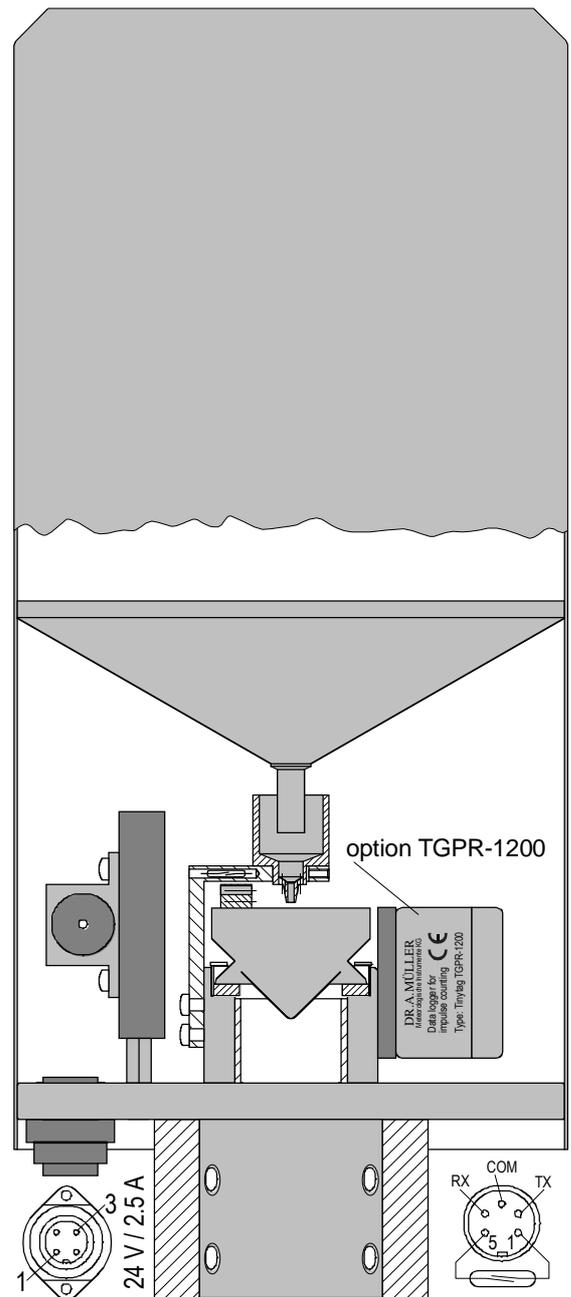
**221,1**

## Niederschlagswippe RE2

Die Niederschlagswippe dient zur Messung von Regen und mit eingebauter Heizung (RE2/H) von Schnee und Hagel. Sie besteht aus einem stabilen Aluminium Unterteil, einer Schneiden gelagerten Messwippe und einem Gehäuse aus nicht rostendem Stahl. Die Niederschlagswippe kann mit vier unterschiedlichen Ausgängen geliefert werden. Der Basistyp RE2 besitzt einen wasserdichten Steckverbinder, dessen Pin 1 und 5 direkt mit Reed Kontakt verbunden sind. Zur Überbrückung langer Distanzen ist ein 4...20 mA Interface verfügbar, dieser Typ RE2/CL hat einen zwei Leiter Stromschleifen Konverter, der ca. 6 mA bei nicht geschlossenem und ca. 18 mA bei geschlossenem Kontakt verbraucht. Die Niederschlagswippe ist ebenfalls mit dem preiswerten batterieversorgten Datenlogger vom Typ Tinytag TGRP-1200 für unabhängiges Messen an jedem Ort verfügbar. Eine vierte Variante ist die Niederschlagswippe RE2 zusammen mit dem Datenlogger DL RE2, der mit Hilfe einer SD MMC Karte eine praktisch unbegrenzte Aufzeichnungszeit hat und außerdem direkt oder über ein Telefon Modem bzw. GSM Terminal mit einem PC verbunden werden kann.

### Technische Daten:

Sensor Typ	: Niederschlagswippe
Signal Ausgang	
Standard	: Reed Kontakt
Stromschleife	: 6 mA and 18 mA
Datenlogger	: RS 232 Interface
Versorgungsspannung	
Standard	: 0...50 V / 0.1 A max
Stromschleife	: 10 - 50 V DC
Datenlogger	: Lithium Batterie 3.6 V
Messbereich	: 0...180 mm/h
Auflösung	: 0.1 mm
Genauigkeit	: +/- 5 %
Arbeitstemperatur	
unbeheizt	: 4°C... + 60 °C
beheizt	: -20°C...+60 °C
Abmessungen	: 440 x 185 mm (LxD)
Gewicht	: 3.2 kg
Mit Heizung	: 3.6 kg
Material	: Nichtrostender Stahl, eloxiertes Aluminium und Delrin



**DR. ALFRED MÜLLER**  
**METEOROLOGISCHE INSTRUMENTE KG**  
Chausseestraße 39 / 42c  
D-15712 Königs Wusterhausen

**Tel.:** +49 3375 9025-32  
**Fax:** +49 3375 9025-36  
**e-mail:** dr.a.mueller-r.fuess@t-online.de  
**www.rfuess-mueller.de**