

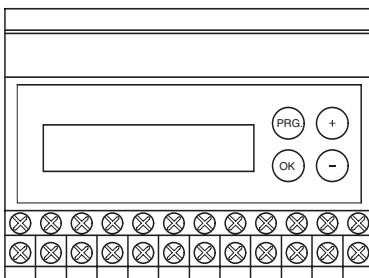
## TG051

### Funktionseigenschaften

Die Auswerteinheit bildet mit den dazugehörigen Sensoren ein komplettes System zur Erfassung, Verarbeitung und Weiterleitung von Wetterdaten. Die Sensoren für Sonne Ost, Süd und West, Außentemperatur, Wind, Regen und Dämmerung sind in einer separaten Station eingebaut. Diese ist im Lieferumfang enthalten. Der Regensensor enthält eine Heizung, die bei Temperaturen unter 10°C automatisch zugeschaltet wird, um Fehlermessungen zu verhindern. Es ist kein zusätzlicher Heiztransformator notwendig.

Der Windsensor basiert auf einer elektronischen Windmessung und einem Hybridbaustein, der nahezu verschleißfrei und absolut geräuschlos arbeitet. Selbst bei starken Luftverwirbelungen erfolgt eine genaue Messung. Der Sonnenfühler besteht aus drei präzise messenden Fotozellen. Die selbst bei hohem Rotanteil des Tageslichts am Morgen oder Dämmerung nicht zu Fehlermessungen führen.

### Aussehen des Produktes

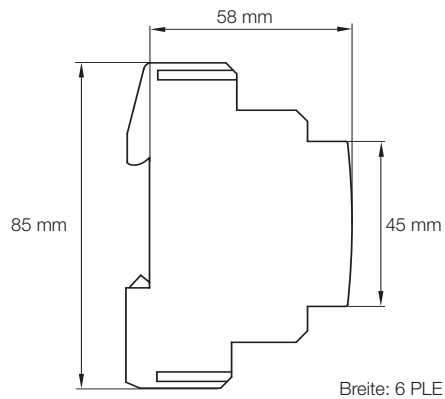


- L1: Phase 230V / 50Hz
- N: Neutralleiter
- PE: Schutzleiter
- CO: Gemeinsamer Anschluss der Ausgangsrelais
- R1: Ausgang Relais 1
- ...
- R8: Ausgang Relais 8
- 1: Wetterstation +24V
- 2: Wetterstation GND
- 3: Wetterstation Daten
- B1: Temperaturfühler Innen KTY81-210
- B2: Temperaturfühler Innen KTY81-210

L1	N	PE	CO	R1	R2	R3	R4	R5	R6		
1	2	3				B1	B2	R7	R8		
Wetterstation				Temp-fühler							

### Technische Eigenschaften

#### • Maße



#### Sensor

- T x H x B in mm: 65 x 120 x 110

#### • Spannungsversorgung

- Auswerteinheit: 230 V AC 50 Hz
- Sensor: über Auswerteinheit 24 V Auswerteinheit

#### • Umgebung

- Betriebstemperatur: -5°C ...+ 50°C
- Schutzart: IP40

#### • Ausgänge

- 8 Schließer: 230 V 1 A AC3

#### • Display

- 2 x 16 Zeichen

#### • Anschluss

- flexibel: 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>
- massiv: 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Sensor

#### • Umgebung

- Betriebstemperatur: -30°C ...+ 50°C
- Schutzart: IP65

#### • Anschluss

- massiv: ø 0,8 mm

