

Bestandteil der PINTSCH ABEN Weichenheizungen, ist eine spezifisch für den Bahnmarkt entwickelte **Wetterstation**.

In der höchsten Ausbaustufe ist der METEOSCAN als **aktive** Wetterstation in der Lage, über einen zu parametrisierten Algorithmus, den Einschaltzeitpunkt für die Weichenheizungsanlagen zu ermitteln.

Alle Umweltdaten die der METEOSCAN zur Feststellung des Einschaltzeitpunktes nutzt, werden durch verschiedene Sensoren, die in einer **Edelstahlsäule** untergebracht sind, erfasst.

Ebenfalls Teil dieser Säule ist ein vierflächiger Niederschlagssensor, der temperaturabhängig elektronisch erwärmt wird und durch aerodynamische Eigenschaften und eingebauten Schotten neben fallendem Schnee optimal **Flugschnee** detektiert.

Durch die kompakte Bauweise und die verwendeten korrosionsfreien Materialien ist der METEOSCAN vor Vandalismus geschützt.

#### Artikel-Nummer

- A 199 222 005 (510 mit FÜ)
- A 199 222 001 (510 ohne FÜ)
- A 199 222 006 (520 mit FÜ)
- A 199 222 002 (520 ohne FÜ)
- A 199 222 010 (530 mit FÜ)



#### Anwendung

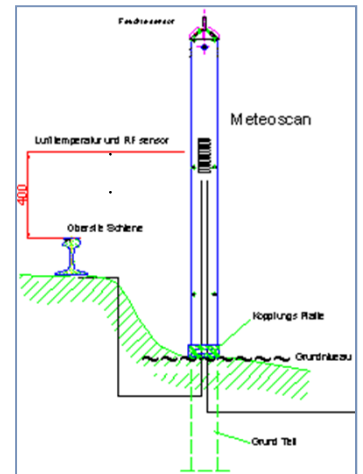
- Wetterstation zur Erfassung der meteorologischen Daten
  - Niederschlag
  - Umgebungstemperatur
  - relative Luftfeuchtigkeit
  - Luftdrucktendenz
  - Windrichtung /-stärke
- zur Steuerung der Weichenheizung
- Nachhaltiges Design durch die Verwendung von edlen Materialien
- Kompatibel zu allen bestehenden Weichenheizungssystemen
- Lieferbar als Fühlerstation oder autonom funktionierende Wetterstation
- Anschlussspannung 24, 42 oder 230 VAC
- Kommunikation über RS485 und RS232
- 2 potentialfreie Kontakte



M93 1018 A6

Technische Daten		Typ 510 / 520 / 530
Anschlussspannung		24 VDC, 42 VAC, 230 VAC
Schutzklasse	Anschlussgehäuse	II
Schutzart	Anschlussgehäuse	IP 65
Leistung		max. 100 VA
Input	NTC	3
	PT 100	1 (nur 530)
	Niederschlagssensor	●
	Rel. Luftfeuchtigkeit	Frq. (nur 520, 530)
	Luftdruck	4-20 mA (nur 530)
	Windgeschwindigkeit	0-5 V (nur 530)
	Windrichtung	0-5 V (nur 530)
	frei	
Output	Steuerausgang	0-20 mA (nur 520, 530)
	Potentialfreier Steuerkontakt	● (nur 530)
	Störungsmeldung	● (nur 530)
	Gesamtstörung	● (nur 530)
Schnittstellen		RS 232, RS 485 (nur 530)
Messbereich	NTC	-40 - +70°C
	PT 100	-40 - +70°C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	0 - 99%
	Luftdruck	900 – 1050 mbar
	Windgeschwindigkeit	0 – 90 m/s
Messgenauigkeit	NTC	+/-0,3°C
	PT 100	+/-0,2°C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	+/-2%
	Luftdruck	+/-2%
	Windgeschwindigkeit	+/-2%
Abmessungen	Für Erdmontage (H x B x T)	2200 x 110 x 110 mm
	Flanschmaß	280 mm
	Flanschverschraubung	4 x M20
Gewicht		10,0 kg
DB Zulassung	510 ohne FÜ	TM 2007-214 I.NVT 4(E)
	510 mit FÜ	TM 2008-215 I.NVT 4(E)
	520 mit relativer Luftfeuchtigkeit	TM 2009-037 I.NVT 4(E)
	530	TM 2008-218 I.NVT 4(E)

Artikel-Nummer



Technische Änderungen vorbehalten