

WINDGESCHWINDIGKEITSMESSER KABELGEBUNDEN MIT DATENLOGGER 24V

PCE-WSAC 50+ 24



- » **2 Alarmtypen**
- » **Versorgungsspannung: 24 V AC**
- » **Eingangssignal: 4...20 mA**
- » **Kommunikation: RS485**
- » **2 Alarmrelais verbaut**
- » **Eingebauter Pieper zum alarmieren**
- » **Sensorversorgung über Auswertegerät**

Der Windgeschwindigkeitsmesser kabelgebunden mit Datenlogger 24V kann in unterschiedlichen Anwendungsfeldern zum Einsatz kommen. In der Anwendung führt der Windgeschwindigkeitsmesser kabelgebunden mit Datenlogger 24V schon Messungen ab kleinsten Windbewegungen durch. Der Windgeschwindigkeitsmesser kann zum einen für die Überwachung der momentanen Windgeschwindigkeit verwendet werden. Andererseits besteht auch die Möglichkeit den Windgeschwindigkeitsmesser mit Datenlogger 24V für die Durchschnittswert-Messung der letzten zwei bzw. fünf Minuten zu nutzen. Falls die Werte der Windgeschwindigkeit höher als die voreingestellten Werte sein sollten, wird vor der Ausgabe des Alarms zuerst ein Voralarm zugeschaltet. Beide Alarme werden auf dem Windgeschwindigkeitsmesser kabelgebunden mit Datenlogger 24V visuell und akustisch abgegeben. Falls der Voralarm greift, wird auf der Front des Geräts eine gelbe LED blinken und ein Pieper wird einen periodischen Warnton abgeben. Wenn der normale Alarm aktiviert werden muss, wird die rote LED aufblinken und der Piepton wird vom Gerät kontinuierlich abgespielt.

Generell wird der Windgeschwindigkeitsmesser überall dort verwendet, wo Windüberwachungen durchgeführt werden müssen. Dies ist oft in Fabriken, Minen, Windturbinen und Ähnlichem der Fall. Bei Bedarf kann ebenfalls ein Relais an dem Windgeschwindigkeitsmesser mit Datenlogger 24V angeschlossen werden.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	0 ... 50 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Genauigkeit	±0,3 m/s v.Mb.

Allgemeine technische Daten	
Eingänge	4 ... 20 mA, Impuls
Ausgänge	4 ... 20 mA, max. 250 V AC, 8 A, 15 V DC
Einheiten	m/s, km/h, mph
Display Typ	LCD
Displaygröße	3 Zoll
Displayauflösung	128 x 64 Pixel
Speichermedium	Micro-SD Karte, Interner Speicher
Speicherkapazität	30000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Externer Speicher: max. Kapazität 32 GB (8 GB SD - Karte im Lieferumfang)
Speicherintervall von	10 s
Speicherintervall bis	1 h
Schnittstelle	RS485
Sensorversorgung	12 ... 24 V DC / max. 150 mA
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	Anzeige: 24 V DC
Gewicht	570 g
Betriebsbedingungen	-20 ... 70 °C, 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-35 ... 70 °C, 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	150 x 160 x 93 mm