

## Windalarmsysteem PCE-WSAC 50W

**Draadloze anemometer-alarmsysteem / windbewaking aan hijskranen / 4 ... 20 mA analoge uitgang / voeding 110 ... 230 V AC of 24 V DC**

Het windalarmsysteem PCE-WSAC 50W is in de eerste plaats bedoeld om de windbelasting aan kranen of windkrachtinstallaties te meten en te controleren. In aanvulling hierop kan met dit systeem de windsituatie gemeten en geanalyseerd worden, voordat u een windkrachtinstallatie in gebruik neemt. Het windalarmsysteem is uitgerust met een alarmrelais voor bijvoorbeeld een pre- of hoofdalarm.

Door het brede meetbereik van max. van 50 m/s kunnen ook stormachtige windstoten geconstateerd worden met behulp van dit meetsysteem. Het draadloze bereik bedraagt max. 750 meter in de frequentie bandbreedte 2,4 GHz. Bij de installatie van het weergavedisplay van de PCE-WSAC 50W in gebouwen kan een afstand van 60 meter tot aan de windsensor behaald worden. Door de 4 ... 20 mA analoge uitgang van de weergave-unit kunnen meetgegevens overgedragen worden aan andere (besturings-)systemen.



- Robuuste kunststofbehuizing
- Analoge uitgang: 4 ... 20 mA
- 128 x 64 pixel LC-display
- Alarmrelais
- Meetbereik: max. 180 km/h
- RVS rotor met lange levensduur
- Omgevingstemperatuur: -20 ... +70 °C

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





### Displayunit van de PCE-WSAC 50W

Ingang	impuls, analoog (4 ... 20 mA) of draadloos
Draadloze ontvangst	IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz
Voeding van de sensoren	+15 V DC
Analoge uitgang	4 ... 20 mA
Maximale ingangsimpedantie	500 $\Omega$
Resolutie van de analoge uitgang	10 Bit
Nauwkeurigheid van de analoge uitgang	$\pm 1,5$ %
Alarmrelais	max. 250 V AC, 8 A
Display	128 x 64 pixel LC-display met achtergrondverlichting
Behuizing	robuuste kunststofbehuizing
Beschermklasse	IP65
Afmetingen	145 x 95 x 125 mm
Gewicht	650 g

### Sensor van de PCE-WSAC 50W

Meetbereik	4 ... 180 km/h
Minimale startsnelheid	8 km/h
Nauwkeurigheid	$\pm 1$ km/h in het bereik van 4 ... 15 km/h $\pm 3$ % in het bereik van 16 ... 180 km/h
Voeding	1,5 V DC mono-cel D batterij
Energieverbruik	ca. 0,3 W bij 1,5 V DC voeding
Behuizingsmateriaal	PA + FG
Rotor	RVS X65Cr13
Montagemateriaal	RVS AISI 304
Gewicht (met standaard montagebeugel)	ca. 680 g
Gewicht met zelf-nivellerende beugel	ca. 900 g
Afmetingen	320 x 110 x 100 mm
Opslagtemperatuur	-35 ... +70 $^{\circ}$ C
Omgevingstemperatuur	-20 ... +70 $^{\circ}$ C
Beschermklasse	IP65

### Leveromvang

- 1 x Windalarmstelsel PCE-WSAC 50W
- 1 x Windsensor voor het windalarmstelsel
- 1 x Montagemateriaal
- 1 x Draadloze antenne
- 1 x Batterij 1,5 V DC
- 1 x Handleiding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

