

VINDGIVARE UV7-LY

Ultraljudsvindgivaren UV7-LY har utformats för byggnadsautomationens behov vad beträffar mätning av vindriktning och -hastighet.

Tack vare att själva mätningen grundar sig på ultraljud har givaren inga rörliga delar. Fyra oavhängiga givare mäter vinden separat, vilket gör att mätningssäkerheten och informationens tillförlitlighet är utmärkta.

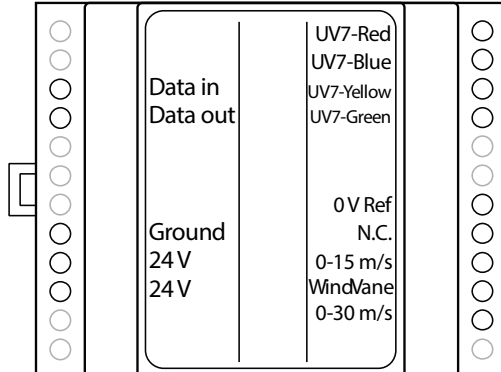
Givarens inställningar, exempelvis vinkelkorrektur och tidskonstant, ändras med hjälp av en dator med användargränssnittet RS232 (i UV7-transmittermodul).

Montering

Sök efter en plats där det inte finns några hinder för vinden. Undvik om så är möjligt närhet till ledningar som kan förorsaka starka radiostörningar.

OBS! Givarens nit bör vara orienterad mot söder (och fästplattan bör vara orienterad på en öst-västlig axel).

Ledningar (transmittermodul)



LED- lampen "Data in" blinkar: dataöverföring OK.
LED- lampen "Data out" blinkar: mikroprocessorn fungerar på rätt sätt.



Tekniska data:

strömförsörjning (givare)	12 Vdc (10...14 V), 12 mA
strömförsörjning (transmittermodul)	24 Vac/dc ±20 % 0,75 W
områden	
vindriktning (utsignal 2)	0...359°
vindhastighet (utsignal 3 eller 1)	0...15 m/s eller 0...30 m/s
precision	
vindriktning	±1°
vindhastighet	±0,05 m/s
vindgivarens känslighet	0,13 m/s
maximal vindhastighet	40 m/s
utsignal 1	0,36...10 Vdc
utsignal 2	0,48...10 Vdc
utsignal 3	0,36...10 Vdc
kommunikation	RS232 NMEA0183®
sladdlängd	25 m
mastens diameter	Ø 25...50 mm
lufttemperatur	-15...+55 °C
hölje	IP67
tidskonstant	1, 2, 4, 8, 16 s
montering av transmittermodul	35 mm DIN-skena

Beställningsguide:

Modell	Produktnr	Beskrivning
UV7-LY	1136033	Vindgivare med modul

Produkterna uppfyller kraven i direktiv 2004/108/EG och motsvarar standarderna EN61000-6-3 (Emission) och EN61000-6-2 (Immunitet).