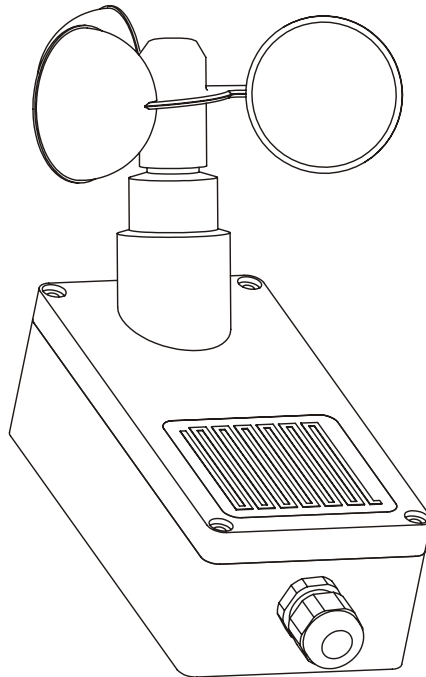


Vind-/ regnsensor WLA 330



Indholdsfortegnelse:

Teknisk funktionsbeskrivelse

Betjenings- og indikatorelementer

Indstillinger

Tekniske data

Teknisk funktionsbeskrivelse

Vind-/regnsensor WLA 330

Beskrivelse:

Vind-/regnsensoren består af et vindhjul og en regnfølerflade.

Den er beregnet til automatisk styring af brand- og komfortventilationsanlæg.

Vind-/regnsensoren er bestykket med en potentialfri skiftekontakt med en kontaktbelastningsevne på max. 60V/2A.

Ved vind og/eller regn aktiveres skiftekontakten.

Indstillingerne til vindudløsningspunkt (den vindstyrke der bevirker, at sensoren melder om for høj vindstyrke), startforsinkelse, stopforsinkelse og udløsning ved netudfald sker via en 6-polet DIP-kontakt i sensoren.

Drift / funktion:

Aktivering ved vind:

Ved aktivering via vindsensoren (indstillelig) skifter den potentialfrie kontakt.

Den røde lysdiode i sensoren lyser.

Bemærk:

Aktiveringen tilbagesættes 10 eller 20 min. (indstillelig), efter at vindstyrken er faldet til under vindudløsningspunktet.

Beaufort tabel:

Vindstyrke i Beaufort	Hastighed i m/s	Hastighed i km/h	Vindbetegnelse	Virkninger
0	0 – 0,2	< 1	stille	røg stiger lige op
1	0,3 – 1,5	1 – 5	næsten stille	røgen viser vindens retning
2	1,6 – 3,3	6 – 11	svag vind	små blade bevæger sig
3	3,4 – 5,4	12 – 19	let vind	små kviste bevæger sig
4	5,5 – 7,9	20 – 28	jævn vind	mindre grene bevæger sig
5	8 – 10,7	29 – 38	frisk vind	små løvtræer svajer lidt
6	10,8 – 13,8	39 – 49	hård vind	store grene bevæger sig
7	13,9 – 17,1	50 – 61	stiv kuling	større træer bevæger sig
8	17,2 – 20,7	62 – 74	hård kuling	kviste og grene brækkes af
9	20,8 – 24,4	75 – 88	stormende kuling	tagsten blæser ned
10	24,5 – 28,4	89 – 102	storm	træer rives op med rode
11	28,5 – 32,6	103 – 117	stærk storm	talrige ødelæggelser
12	> 32,6	> 117	orkan	

Aktivering ved regn:

Ved aktivering via regnsensoren skifter den potentialfrie kontakt.

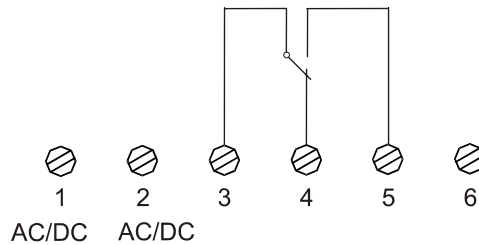
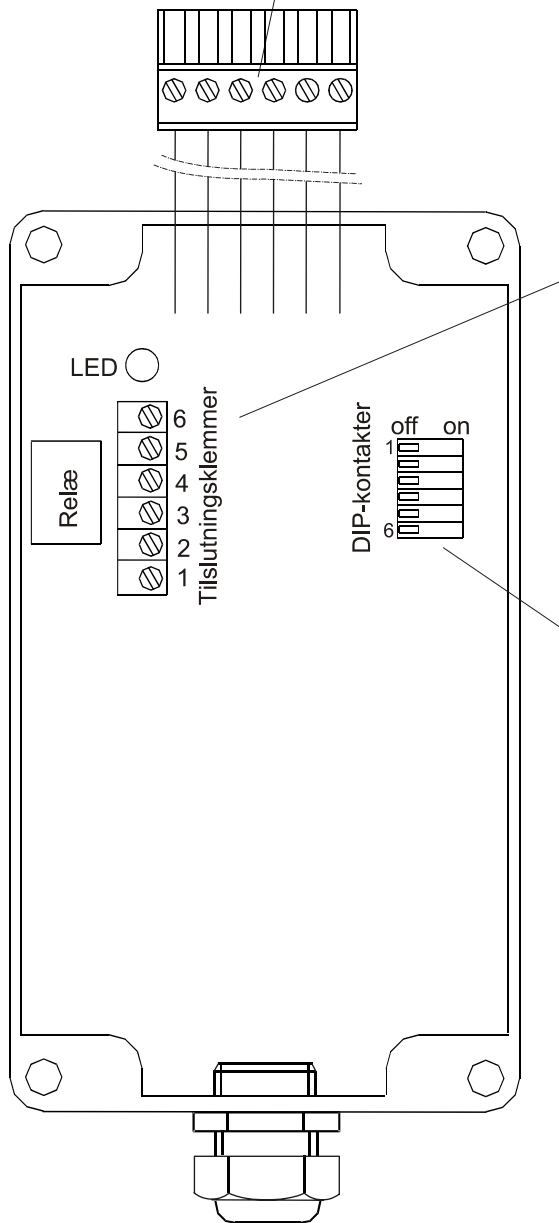
Den røde lysdiode lyser.

Bemærk:

Aktiveringen tilbagesættes 10 eller 20 min. (indstillelig), efter at regnpåvirkningen er ophørt.

Betjenings- og indikatorelementer Vind-/regnsensor WLA 330

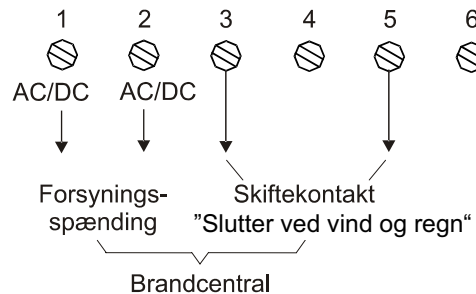
Ved montage trækkes forbindelsesstikket til låget ud.
Vær opmærksom på polarisering, når stikket sættes i igen!



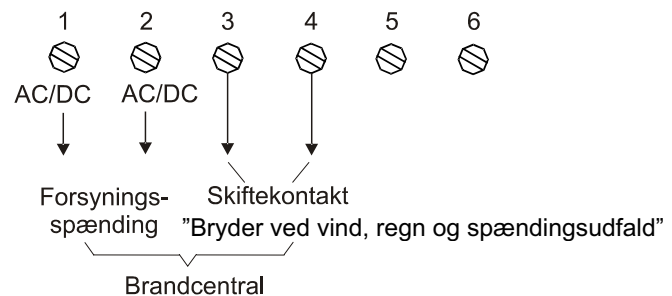
- Klemme 1 = Forsyningsspænding AC/DC
- Klemme 2 = Forsyningsspænding AC/DC
- Klemme 3 = Relæ (COM)
- Klemme 4 = Relæ (NC)
- Klemme 5 = Relæ (NO)

Klemme 6 er internt forbundet med Klemme 2

Tilslutning (DIP-kontakt 6 = off)



Tilslutning (DIP-kontakt 6 = on)
automatisk aktivering ved
forsyningsspændingsudfald



Indstillinger Vind-/regnsensor WLA 330

Ved hjælp af de indbyggede DIP-kontakter kan der indstilles forskellige vind-/regnparametre og driftsformer.

DIP-kontakt indstillinger for vindhastighed

	Test	ca.3 m/s	ca.4 m/s	ca.6 m/s	ca.8 m/s	ca.10 m/s	ca.12 m/s	ca.14 m/s
Kontakt 1	slukket	tændt	slukket	tændt	slukket	tændt	slukket	tændt
Kontakt 2	slukket	slukket	tændt	tændt	slukket	slukket	tændt	tændt
Kontakt 3	slukket	slukket	slukket	slukket	tændt	tændt	tændt	tændt

Vigtigt: Fabriksindstilling = Test !

Efter afsluttet montage og idriftsættelse udføres den nødvendige vindhastighedsindstilling på stedet.

Bemærk: I teststilling er start- og stopforsinkelse deaktiveret!

DIP-kontakt indstillinger

	Kontaktstilling SLUKKET	Kontaktstilling TÆNDT
Kontakt 4 = Vindstartforsinkelse	2 sekunder	5 sekunder
Kontakt 5 = Vind-/regnstopforsinkelse	10 minutter	20 minutter
Kontakt 6 = Overvågning	slukket	tændt

Bemærkning til kontakt 6:

Det er kun forsyningsspændingen (klemme 1+2) som overvåges.
Ved forsyningsspændingsudfald sker der en automatisk aktivering.

Tekniske data

Vind-/regnsensor WLA 330

Indikator:

Lysdioden i sensoren lyser rødt: = vind- og/eller regnudløsning.

Tilslutning:

Klemme 1 = Forsyningsspænding AC/DC

Klemme 2 = Forsyningsspænding AC/DC

Klemme 3 = Relæ (C)

Klemme 4 = Relæ (NC)

Klemme 5 = Relæ (NO)

Tekniske data:

Forsyningsspænding:	18V til 26V AC eller 20V til 32V DC
Kontaktudgang:	1 x potentialfri skiftekontakt
Kontaktbelastning:	60V / 2A
Mål:	80 x 160 x 55mm (BxHxD / uden vindhjul)
Vægt:	ca. 0,7kg
IP-værdi:	IP65
Indstilling af vindudløsning:	ca. 3 til 14 m/s (+ / - 20%)
Indstilling af vind-/regnstopforsinkelse:	10 min. / 20 min.
Indstilling af vindstopforsinkelse:	2 sek. / 5 sek.
Indstilling af overvågning:	Slukket / tændt
CE-mærkning	Iht. EMC-direktivet og Lavspændingsdirektivet

Diverse:

Tilslutning af styringen skal udføres af fagfolk.

Sensoren skal rengøres regelmæssigt, afhængigt af graden af tilsmudsning, med en våd klud med vand – ikke slibende midler.