



## WLA 340 Capteur de vent et pluie



Ventilation de confort



Désenfumage

### Champ d'application

- capteur de pluie et de vent 24V pour la fermeture automatique des fenêtres, des coupoles et des châssis en cas de vent et/ou de pluie
- complet avec fixations d'installation
- raccordement direct à une centrale électrique ou à une centrale de ventilation de confort
- capteur de pluie et de vent compact

Le capteur de pluie et de vent se compose d'un anémomètre et d'une surface sensible à la pluie sur le dessus du capteur.

Mesure du vent : par le biais de l'anémomètre.

Mesure de la pluie : évaluation de la densité sur la surface chauffée du capteur

Le capteur de pluie et de vent se place le plus haut possible, à une hauteur minimale de 2 mètres au-dessus du point le plus élevé du bâtiment afin de permettre une mesure exacte.

### Spécifications

- 24V CA/CC
- actionnement par le biais d'un commutateur sans potentiel (pluie seulement)
- surface chauffée
- impulsions de vitesse du vent pour les mesures de la vitesse du vent
- contact ouvert à la pluie
- contact fermé à la pluie

WLA 340

# Capteur de vent et pluie

Données techniques	
Tension primaire	18 - 26 VCA / 20 - 32 VCC, 45 mA à vide, 60mA max.
Matériau	Cadre en plastique, fixation en métal
Coloris	Gris
Dimensions	80 x 160 x 55mm (L x H x P) (sans anémomètre) 80 x 235 x 175mm (L x H x P) (avec anémomètre)
Poids	env. 0.7kg
Sortie de circuit	1NO, 1NC x contact inverseur libre de potentiel, 60V/2A
Temporisation d'arrêt de pluie	10min.
Type de protection IP	IP65
Livraison	Capteur complet avec supports de fixation
Réserves	Modifications techniques sous réserve

WLA 340 – Impulsion		
<b>Caractéristiques de l'impulsion</b> L'impulsion que le capteur de vent transmet à l'unité / au panneau de commande, par ex. WxC 310/320 ou FlexiSmoke™, dépend de la vitesse du vent mesurée, voir tableau pour l'impulsion spécifique au vent.	<b>Vitesse du vent [m/s]</b>	<b>Impulsion [Hz]</b>
	1	2
	2	4
	3	6
	4	8
	5	10
	6	12
	7	14
	8	16
	9	18
	10	20
	11	22
	12	24
	13	26
	14	28
	15	30
16	32	

**Explication de l'impulsion**

Vitesse du vent [m/s]	Impulsion [Hz]
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18
10	20
11	22
12	24
13	26
14	28
15	30
16	32

Variantes	P/N
Capteur vent/pluie, avec sortie impulsionnelle, pour FlexiSmoke™, CompactSmoke™ et WCC 310/320	WLA 340