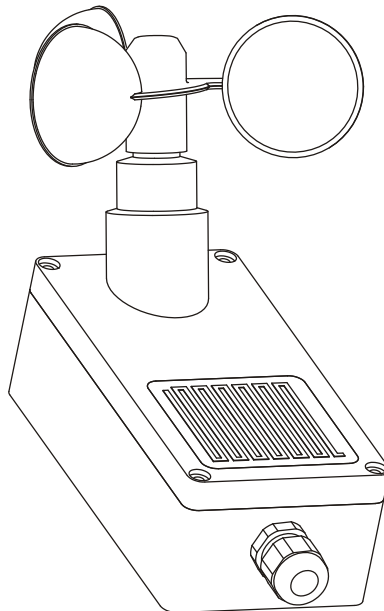


# WLA 340

## Capteur de vent / pluie



## Informations importantes

- Avant l'installation, lire attentivement les instructions. Conserver les instructions afin de pouvoir les consulter par la suite.
- Le capteur WLA 340 doit être installé conformément à la législation nationale en vigueur.
- Avant d'installer ou de débrancher le capteur et avant d'effectuer toute opération de maintenance ou d'entretien, déconnecter l'alimentation secteur et veiller à exclure toute reconnexion intempestive pendant ce temps.
- En cas d'activation du capteur, le moteur de fenêtre ferme automatiquement la fenêtre. Afin de ne pas compromettre votre sécurité personnelle, ne mettez jamais vos mains ou votre corps hors de la fenêtre avant d'avoir préalablement débranché l'alimentation secteur.
- Ne pas peindre ou vernir le capteur de pluie.
- En présence d'impuretés, le capteur peut rencontrer des dysfonctionnements. Il est donc recommandé de nettoyer le capteur de pluie à l'aide d'un chiffon doux et humide une ou deux fois par an et à chaque fois que cela s'avère nécessaire.
- Les produits électriques doivent être mis au rebut conformément aux réglementations nationales en matière de déchets électroniques, et non avec les déchets ménagers ordinaires.
- L'emballage peut être mis au rebut avec les déchets ménagers usuels.
- Le WLA 340 est un produit à basse tension qui répond aux exigences de la directive CEM concernant l'utilisation dans les ménages, l'artisanat et l'industrie légère.
- Ce produit a été conçu en vue d'une utilisation avec les produits WindowMaster d'origine. Toute connexion à d'autres produits peut entraîner des dommages ou des dysfonctionnements.

## Description

Le capteur de vent / pluie comprend une roue éolienne et une surface sensible à la pluie.

Ce capteur est employé pour le contrôle automatique des unités de désenfumage et des unités centrales de ventilation.

Le capteur de vent / pluie est équipé d'un contact inverseur libre de potentiel avec une capacité de 60 V / 2 A.

En cas de pluie, le contact inverseur bascule du contact NF au contact NO. En présence de vent, la vitesse du vent est envoyée par le biais d'un signal d'impulsion.

## Utilisation / fonctionnement

### Déclenchement par la pluie

Le contact libre de potentiel se déclenche lorsque le capteur de pluie est déclenché.

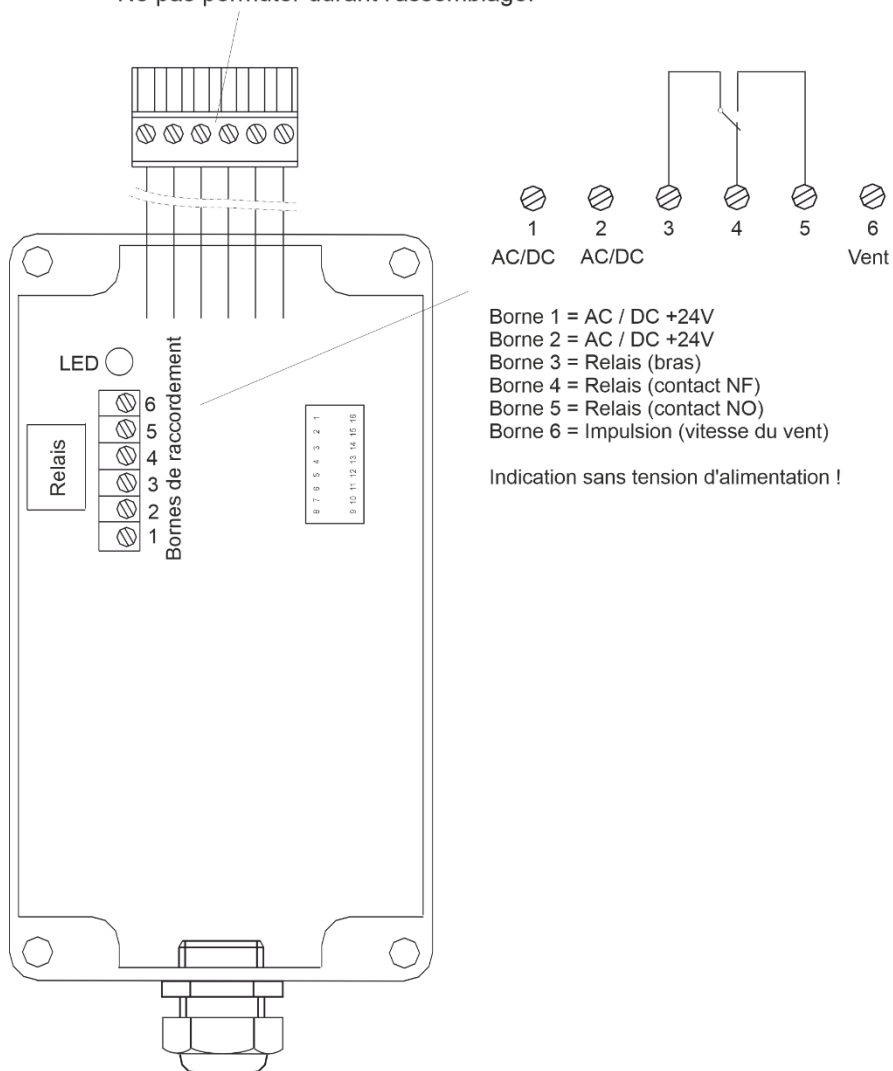
La LED rouge du capteur est allumée.

### **Remarque :**

Le déclenchement est réinitialisé 10 minutes après le dernier actionnement du capteur.

## Éléments de commande et d'affichage

En vue de l'assemblage, retirer la fiche de raccordement du couvercle.  
Ne pas permuter durant l'assemblage.



**Affichage** : voyant rouge fixe dans la LED du capteur = Le capteur est déclenché par le vent ou la pluie.

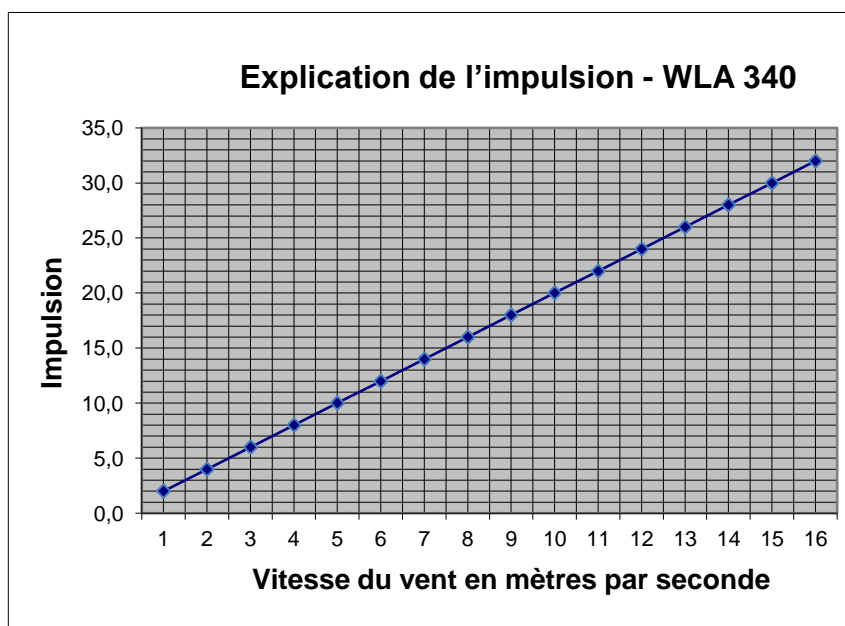
## Raccordement

- Borne 1= AC / DC 24 V
- Borne 2= AC / DC 24 V
- Borne 3= Relais (bras)
- Borne 4= Relais (contact NF) (fermé en présence de pluie ou de chute de tension)
- Borne 5= Relais (contact NO) (ouvert en présence de pluie)
- Borne 6= Impulsion (en fonction de la vitesse du vent)

## Caractéristiques de l'impulsion

L'impulsion que le capteur de vent transmet à l'unité / au panneau de commande, par ex. WxC 3x0 P ou FlexiSmoke™, dépend de la vitesse du vent mesurée, voir tableau ci-dessous pour l'impulsion spécifique au vent.

Vitesse du vent [m/s]	Impulsion/s
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



## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	24 V DC
Sortie de circuit (pluie) :	1 contact inverseur libre de potentiel
Capacité de commutation :	60 V / 2 A
Signal d'impulsion	Charge = 1 x WEI 12M ou 1 x WSA 5MC
Dimensions du capteur :	80 x 160 x 55 mm (l x h x p / sans roue éolienne)
Poids du capteur :	env. 0,7 kg
Indice de protection du capteur :	IP65
Symbole CE :	conformément à la directive CEM et à la directive Basse tension
Nettoyage :	nettoyer régulièrement le capteur en fonction du degré d'encrassement.