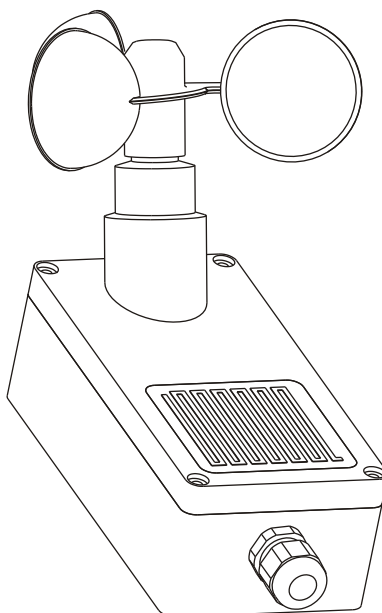


WLA 330

Capteur de vent/pluie



Information importante

- Lire cette notice attentivement avant le montage. Cette notice doit être conservée précieusement pour usage ultérieur.
- Le capteur WLA 340 doit être installé conformément à la législation nationale en vigueur.
- Le courant doit être coupé avant toute opération telle que montage, démontage, entretien et service du capteur et s'assurer qu'il ne puisse pas être rebranché inopinément !
- Si le capteur est actionné, le moteur fermera automatiquement la fenêtre. IMPORTANT : Ne jamais passer une main ou autres par la fenêtre avant que le courant soit coupé.
- Le capteur ne doit pas être peint ou laqué.
- La saleté sur le capteur peut entraîner des perturbations. Il faut donc tenir le capteur propre avec un chiffon doux humecté dès que nécessaire et en tout cas 1-2 fois par an.
- Il convient de ne pas jeter les produits électriques avec les ordures ménagères ordinaires mais conformément aux règles nationales en vigueur en matière de déchets électroniques.
- L'emballage peut être mis au rebut dans les ordures ménagères ordinaires.
- WLA 340 est un produit à basse tension répondant aux normes de la directive CEM relatives à une utilisation dans le bâtiment, le secteur commercial et l'industrie légère.
- Ce produit est conçu pour fonctionner en accord avec les produits originaux WindowMaster. Un branchement avec d'autres produits pourrait entraîner des dommages ou dysfonctionnements.

Description

Le capteur de pluie et de vent se compose d'une roue à vent et d'une surface sensible à la pluie sur le dessus du capteur. Il est prévu pour une gestion automatique d'un système de ventilation anti-feu et de confort.

Le capteur de vent/pluie est doté d'un commutateur sans potentiel avec une tolérance d'un maximum de 60V./2A.

Le vent ou/et la pluie activent un commutateur.

Les réglages pour le point du mode vent (la force du vent qui fait que le capteur indique un vent trop fort), la temporisation marche et arrêt ainsi que le déclenchement en cas de panne de courant sont réglés par l'interrupteur DIP 6 pôles du capteur.

Fonctionnement et applications

Réaction au vent

Par activation du capteur vent (réglable) le commutateur sans potentiel change.

La diode lumineuse rouge du capteur s'allume.

Remarque :

L'activation est programmée en retour sur 10 ou 20 min. (réglable), après que la force du vent soit retombée sous le point de consigne de déclenchement par le vent.

Échelle de Beaufort :

Force du vent dans l'échelle de Beaufort	Vitesse en m/s	Vitesse en km/h	Caractéristique/termes	Effets à terre
0	0 – 0,2	< 1	calme	la fumée monte verticalement
1	0,3 – 1,5	1 – 5	très légère brise	la fumée indique la direction du vent
2	1,6 – 3,3	6 – 11	légère brise	les feuilles s'agitent
3	3,4 – 5,4	12 – 19	petite brise	feuilles sans cesse en mouvement
4	5,5 – 7,9	20 – 28	jolie brise	les petites branches plient
5	8 – 10,7	29 – 38	bonne brise	le tronc des feuillus balance
6	10,8 – 13,8	39 – 49	Vent frais	les grosses branches s'agitent
7	13,9 – 17,1	50 – 61	grand vent frais	tous les grands arbres balancent
8	17,2 – 20,7	62 – 74	coup de vent	branches susceptibles de casser
9	20,8 – 24,4	75 – 88	fort coup de vent	envol de tuiles
10	24,5 – 28,4	89 – 102	Tempête	certaines arbres sont déracinés
11	28,5 – 32,6	103 – 117	violente tempête	ravages étendus et importants
12	> 32,6	> 117	Ouragan	

Réaction à la pluie

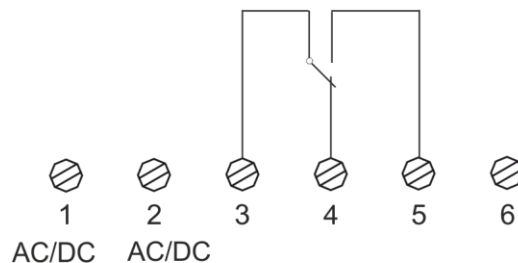
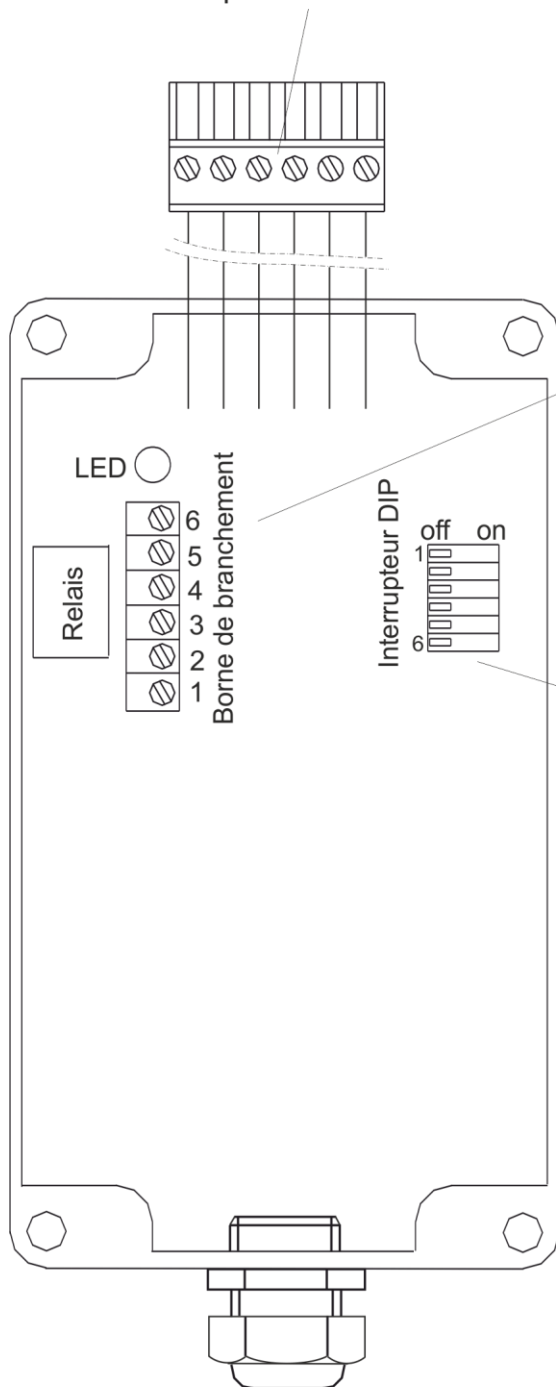
Par activation du capteur de pluie le commutateur sans potentiel change.

La diode lumineuse rouge s'allume.

Remarque : L'activation est programmée en retour sur 10 ou 20 min. (réglable) après que l'impact de la pluie ait cessé.

Éléments d'information et de commande

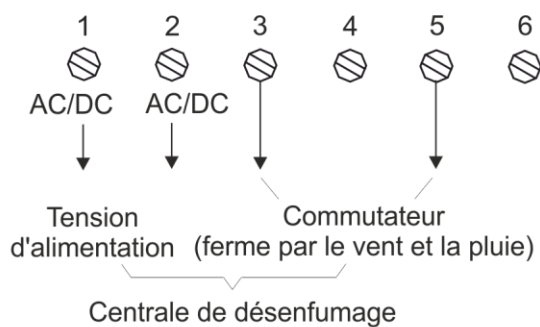
Pour le montage, enlever le connecteur du couvercle.
Lorsque vous branchez attention à la polarité!



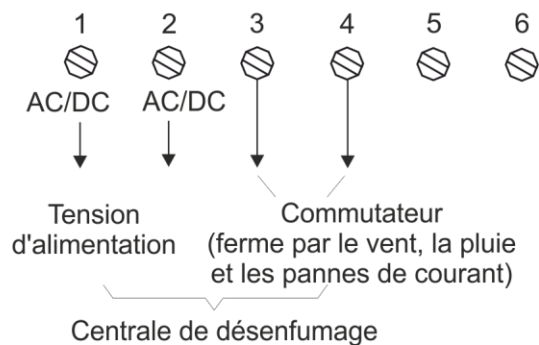
Borne 1 = Tension d'alimentation AC/DC
Borne 2 = Tension d'alimentation
Borne 3 = Relais (COM)
Borne 4 = Relais (NC)
Borne 5 = Relais (NO)

Borne 6 est connecté en interne avec la borne 2.

Branchements (Interrupteur DIP 6 = off)

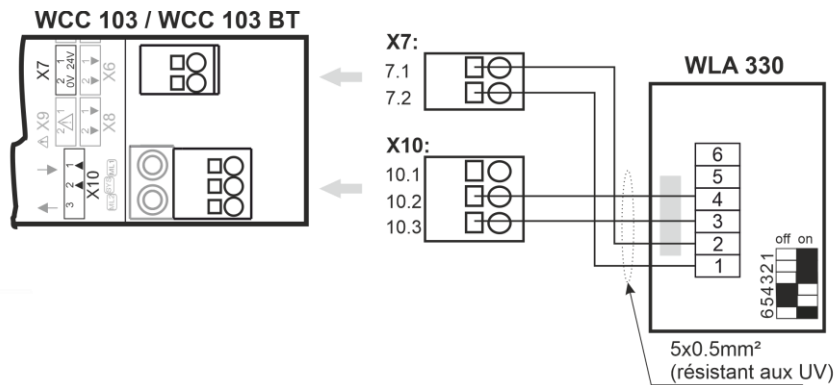


Branchements (Interrupteur DIP 6 = on)
en cas de manque de courant, une
activation automatique s'enclenche.

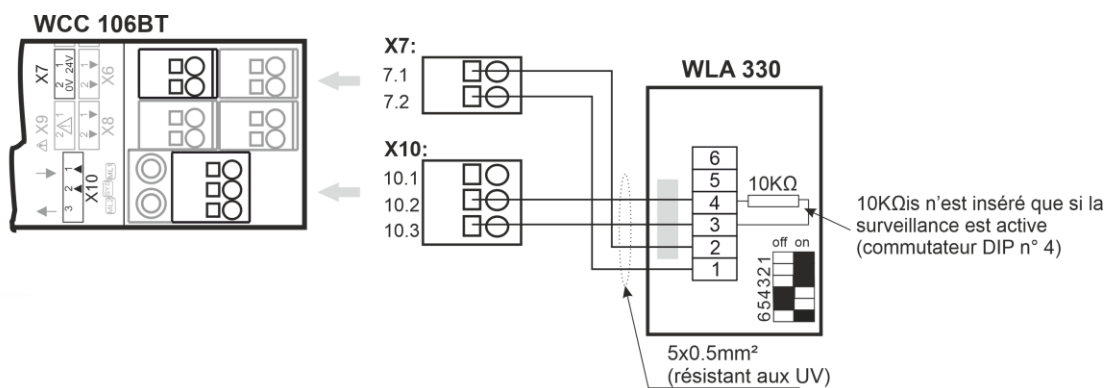


Raccordement à l'unité de commande / - centrale

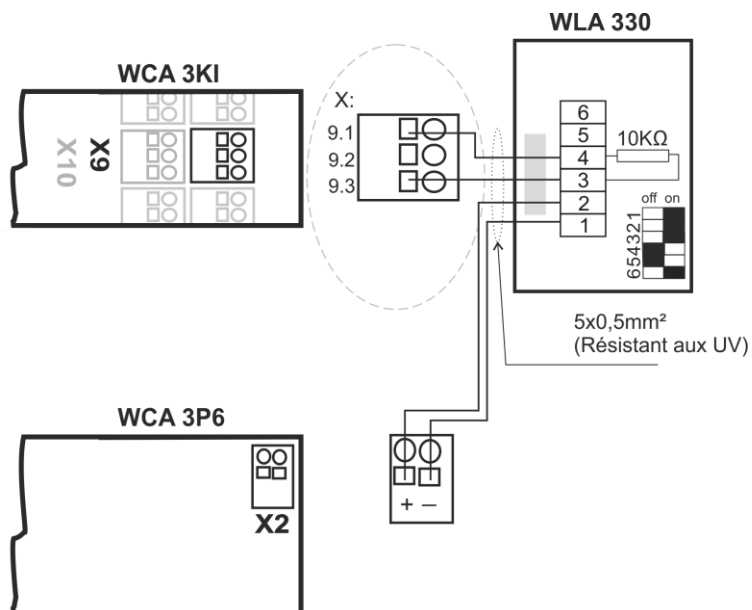
WCC 103 / 103 BT



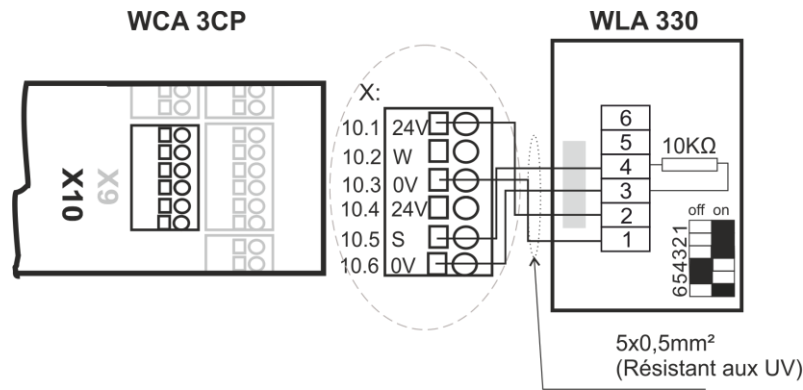
WCC 106 BT



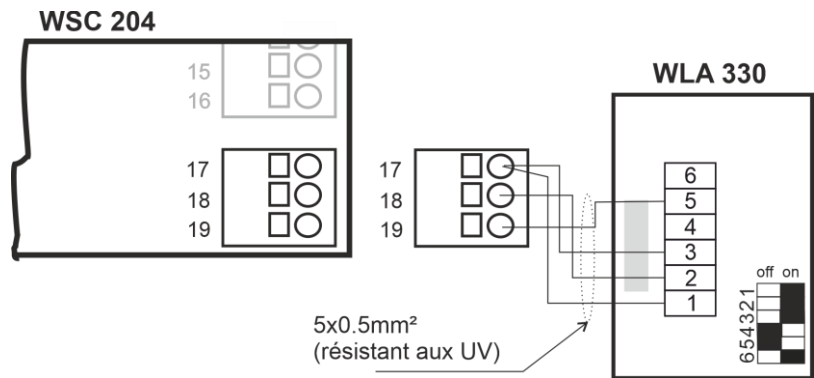
WCC 3x0 Standard



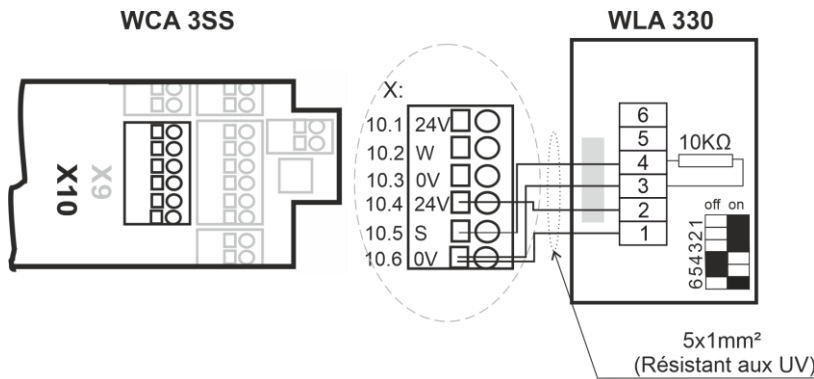
WCC 3x0 Plus



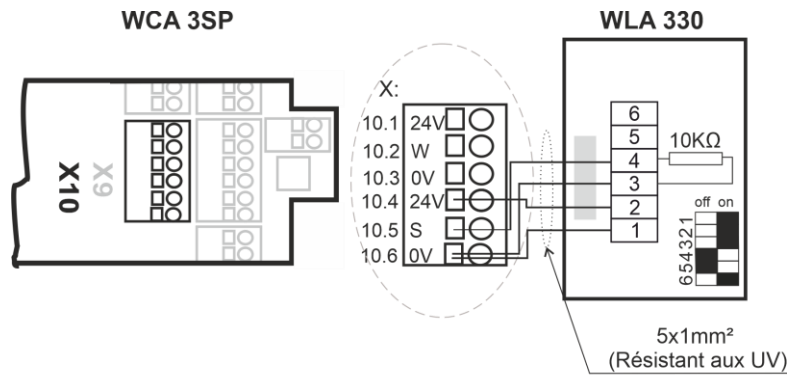
WSC 204



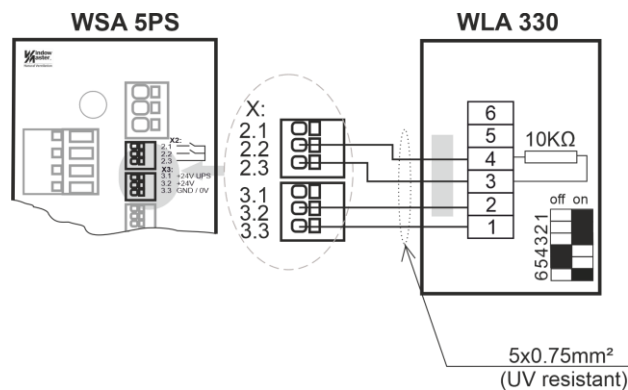
WSC 3x0 Standard



WSC 3x0 Plus



WSC 5xx



Interrupteurs DIP

A l'aide des interrupteurs DIP incorporés on peut effectuer des réglages selon divers paramètres liés à la pluie et des modes de fonctionnement.

Réglages d'interrupteur DIP en fonction de la vitesse du vent

	Essai	environ 3 m/s	environ 4 m/s	environ 6 m/s	environ 8 m/s	environ 10 m/s	environ 12 m/s	environ 14 m/s
Interrupteur 1	éteint	allumé	éteint	allumé	éteint	allumé	éteint	allumé
Interrupteur 2	éteint	éteint	allumé	allumé	éteint	éteint	allumé	allumé
Interrupteur 3	éteint	éteint	éteint	éteint	allumé	allumé	allumé	allumé

IMPORTANT :

Réglage en d'usine = fonctionnement, ce qui signifie interrupteur 1, 2, 3 et 6 = Allumé le interrupteur 4 et 5 = éteint.

Si lors de l'installation devrait être nécessaire de débrancher les retards d'arrêt vent / pluie, réglez le commutateur 1 +2 +3 = off (= test).

Important ! Une fois le montage achevé et la mise en service effectuée, le réglage à la vitesse du vent nécessaire du lieu s'impose, c'est-à-dire un ou plusieurs de l'interrupteur 1,2 ou 3 doit être "allumé" !

Remarque : En position d'essai, la temporisation marche et arrêt est désactivé !

Réglages d'interrupteur DIP

	Position interrupteur ETEINTE	Position interrupteur ALLUME
Interrupteur 4 = vent - temporisation marche	2 secondes	5 secondes
Interrupteur 5 = pluie - temporisation arrêt	10 minutes	20 minutes
Interrupteur 6 = contrôle	éteint	allumé

Remarque concernant l'interrupteur 6 :

Seule la tension d'alimentation (borne 1+2) est surveillée.

En cas de manque de courant, une activation automatique s'enclenche.

La diode lumineuse du capteur s'allume en rouge : = vent- et/ou déclenchement pluvieux.

Branchements

Borne 1 = Tension d'alimentation AC/DC

Borne 2 = Tension d'alimentation AC/DC

Borne 3 = Relais (C)

Borne 4 = Relais (NC)

Borne 5 = Relais (NO)

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :

Sortie interrupteur :

Charge :

Dimensions :

Poids :

Index IP :

Réglage du déclenchement au vent :

Réglage de la temporisation d'arrêt de pluie/vent :

Réglage de la temporisation de début de vent :

Réglage du contrôle :

Étiquetage CEE conformément à la directive CEM et la directive basse tension

Nettoyage Le capteur doit être nettoyé régulièrement

de 18V à 26V AC ou de 20V à 32V DC

1 x commutateur sans potentiel

60V./2A

80 x 160 x 55 mm (l x H x P sans la roue à vent)

environ 0,7kg

IP65

environ 3 à 14 m/s (±20%)

10 min. 20 min.

2 sec. /5 sec.

Éteint / allumé