



Anémomètre sans fil PCE-WSAC 50W 24



L'anémomètre sans fil PCE-WSAC 50W est idéal pour les installations à l'air libre dans lesquelles il est nécessaire de mesurer et de contrôler la vitesse du vent de façon continue. Il est particulièrement indiqué pour mesurer dans des endroits où l'anémomètre doit être installé loin de l'unité de contrôle, ou dans des endroits difficiles d'accès, grâce à son installation simple et à sa grande portée sans fil. Il existe de plus en plus de normes qui exigent ce type de contrôle. L'anémomètre sans fil peut s'utiliser dans les grues, les aérogénérateurs, les châteaux gonflables, les tentes, les travaux de construction à l'air libre comme par exemple les travaux en hauteur ou les échafaudages, et la surveillance de stations-service fonctionnant sans personnel. Dans tous ces domaines, il est nécessaire de vérifier que le vent ne dépasse pas une certaine vitesse. L'anémomètre sans fil PCE-WSAC 50W est équipé de deux relais, l'un pour la préalarme et l'autre pour l'alarme principale.

L'une des caractéristiques de cet anémomètre sans fil est son support pendulaire qui permet à l'anémomètre sans fil de se niveler automatiquement. Cela est très utile en particulier pour les grues à balancement. Lorsque la grue s'incline à cause de la charge, l'anémomètre sans fil reste en position verticale, ce qui permet de continuer à mesurer le vent avec précision.

Grâce à sa vaste plage de mesure allant jusqu'à 180 km/h (50 m/s), l'anémomètre sans fil permet même de contrôler les rafales de vent. La portée sans fil de l'anémomètre est de 750 m en extérieur, avec vision directe, et une bande de fréquence de libre utilisation est utilisée. Si vous installez l'unité de lecture de ce système de contrôle et l'alarme PCE-WSAC 50W à l'intérieur d'un bâtiment, la portée jusqu'à l'anémomètre sera de 60 m maximum. Grâce au fait que l'unité de lecture possède une sortie analogique de 4-20 mA, vous pourrez envoyer les valeurs de mesure à un contrôleur pour les analyser.

- ▶ Alimentation 12/24 V DC
- ▶ Boîtier en plastique résistant
- ▶ Sortie analogique entre 4 et 20 mA
- ▶ Écran LCD de 128 x 64 pixels
- ▶ Relais d'alarme
- ▶ Plage de mesure : jusqu'à 180 km/h
- ▶ Roulements en acier inoxydable
- ▶ Différentes tensions d'alimentation
- ▶ Température ambiante : -20 ... +70 °C

Caractéristiques techniques

Unité de lecture de l'anémomètre sans fil PCE-WSAC 50W 24

Entrée	Impulsion, analogique (4 ... 20 mA) ou sans fil
Connexion sans fil	IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz
Alimentation des capteurs	+15 V DC
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Impédance d'entrée maximum	500 Ω
Résolution de la sortie analogique	10 bit
Précision de la sortie analogique	$\pm 1,5$ %
Relais de l'alarme	Max. 250 V AC, 8 A
Écran	LCD rétroéclairé de 128 x 64 pixels
Boîtier	Boîtier en plastique résistant
Protection	IP65
Dimensions	145 x 95 x 125 mm
Poids	650 g

Anémomètre sans fil PCE-WSAC 50W 24

Plage	4 ... 180 km/h
Vitesse de démarrage	8 km/h
Précision	± 1 km/h (plage entre 4 et 15 km/h) ± 3 % (plage entre 16 et 180 km/h)
Alimentation	Pile de type mono D 1,5 V DC
Consommation d'énergie	Environ 0,3 W avec alimentation de 1,5 V DC
Matériau du boîtier	PA + FV
Roulements	Acier inoxydable X65Cr13
Matériau support	Acier inoxydable AISI 304
Poids (avec support fixe)	Environ 680 g
Poids (avec support pendulaire ou auto-nivelant)	Environ 900 g
Dimensions	320 x 110 x 100 mm
Température de conservation	-35 ... +70 °C
Température ambiante	-20 ... +70 °C
Protection	IP65

Contenu de livraison

1 x Unité de lecture (version de 12/24 V DC)
1 x Anémomètre sans fil
1 x Support additionnel pendulaire (auto-nivelant)
1 x Antenne sans fil
1 x Pile de type mono D 1,5 V DC
1 x Manuel d'utilisation

Sous réserve de modifications