

Manuel d'installation



Table des matières

01 Description 3

 01.A Caractéristiques..... 3

 01.B Spécifications techniques..... 3

02 Installation et mise en service..... 3

 02.A Installation..... 3

 02.B Montage du capteur..... 5

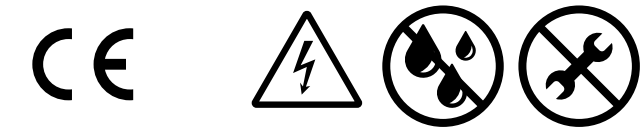
 02.C Notes sur le montage et la mise en service..... 7

 02.D Entretien de la Station Météo Duco..... 7

03 Législation..... 7

Instructions originales

Pour plus d'informations sur la garantie, l'entretien, les données techniques ..., consultez www.duco.eu.
L'installation, le raccordement, l'entretien et les réparations doivent être effectués par un installateur agréé. Les éléments électroniques de ce produit peuvent être sous tension. Éviter tout contact avec l'eau.



01 Description

La Station Météo Duco mesure la température, la vitesse du vent et la luminosité (soleil de l'est, du sud et de l'ouest) et reconnaît les précipitations.

01.A Caractéristiques

- **Mesure de la luminosité** avec trois capteurs distincts pour l'est, le sud et l'ouest. Reconnaissance du crépuscule / de l'aube à l'aide de filtres spéciaux.
- **Mesure du vent** : La mesure de la force du vent est électronique et donc silencieuse et fiable, même en cas de grêle, de neige et de températures inférieures à zéro. Même les turbulences de l'air et les vents ascendants à proximité de la **Station Météo Duco** sont enregistrés.
- **Mesure de la température**
- **Capteur de précipitations chauffé** (1,2 watts) : pas de fausses alertes dues au brouillard ou à la rosée. Sèche rapidement après l'arrêt des précipitations.

01.B Spécifications techniques

Code article	0000-4756
Dimensions (L x H x P)	96 x 77 x 118 mm
Poids	160 g
Coloris	blanc / transparent
Communication	Duco Câblé
Puissance de crête	0,24 W
Alimentation électrique	24 VCC
Tension de fonctionnement	21,6 à 26,4 VCC
Classe IP	IP44

Le produit est conforme aux dispositions des directives de l'UE.

02 Installation et mise en service

02.A Installation

Avertissements et clauses de non-responsabilité



L'installation, les tests, la mise en service et le dépannage ne doivent être effectués que par un électricien.



ATTENTION !
Tension électrique !
L'appareil contient des composants sous tension non protégés.

- Les réglementations légales nationales doivent être respectées.
- Assurez-vous que toutes les câbles à installer sont hors tension et prenez des précautions contre toute mise en marche involontaire.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé.
- Mettez l'appareil ou le système hors service et protégez-le contre toute utilisation involontaire s'il y a lieu de supposer que son fonctionnement sans risque n'est plus garanti.

L'appareil ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute modification incorrecte ou non-respect des instructions d'installation annulera tout droit à la garantie.

Après le déballage, vérifiez immédiatement que l'appareil n'est pas endommagé mécaniquement. S'il est endommagé pendant le transport, informez-en immédiatement le fournisseur.

L'appareil ne peut être utilisé que comme installation fixe, c'est-à-dire uniquement à l'état monté et après avoir effectué toutes les tâches d'installation et de mise en service, et uniquement dans l'environnement prévu.

DUCO n'est pas responsable des changements de normes et de standards qui peuvent survenir après la publication de ce manuel d'instructions.

Position d'installation

Choisissez un lieu d'installation sur le bâtiment où le vent, la pluie et le soleil peuvent être mesurés par les capteurs sans entrave. La **station météo Duco** ne doit pas être installée sous des éléments de construction d'où de l'eau peut encore s'égoutter sur le capteur de pluie après l'arrêt de la pluie ou de la neige. La **station météo Duco** ne doit pas se trouver à l'ombre de quoi que ce soit, comme des bâtiments ou des arbres.

Il doit y avoir au moins 60 cm d'espace libre autour de la **Station Météo Duco**. Cela facilite une mesure correcte de la vitesse du vent sans tourbillons. La distance empêche également les éclaboussures d'eau (gouttes de pluie frappant l'appareil) ou de neige (pénétration de neige) d'affecter négativement la mesure. Cela empêche également les oiseaux de la picorer.

Veuillez noter qu'un auvent étendu ne protège pas l'appareil du soleil et du vent.

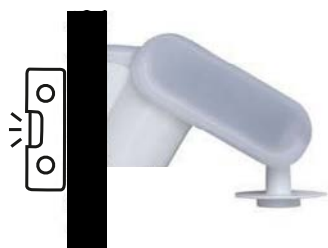
Les mesures de température peuvent également être affectées par des influences externes, telles que le chauffage ou le refroidissement de la structure du bâtiment sur laquelle le capteur est monté (lumière du soleil, conduites de chauffage ou d'eau froide).



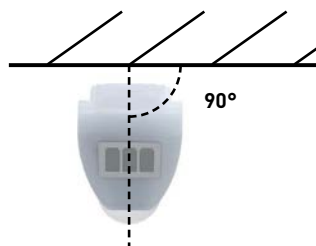
Il doit y avoir au moins 60 cm d'espace autour de la Station Météo Duco : en bas, sur les côtés et à l'avant, à l'écart de tout autre élément (structures, éléments de construction ...).



En cas de montage libre (par exemple sur le faîte du toit), la **Station Météo Duco** doit être orientée autant que possible vers le sud.



La **Station Météo Duco** doit être montée sur un poteau parfaitement vertical.



En cas de montage avec un bras de montage contre une façade, la **Station Météo Duco** doit être montée perpendiculairement à la façade.



La **station météo Duco** doit être montée transversalement à l'horizontale.

02.B Montage du capteur

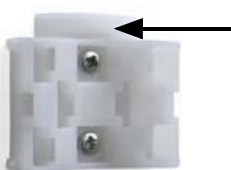
Fixation du support

Le capteur est livré avec un support fixé à l'arrière du caisson par une bande adhésive. Fixez le support verticalement à un poteau (non inclus).



Fixation du support sur un petit poteau métallique (diamètre étroit) :

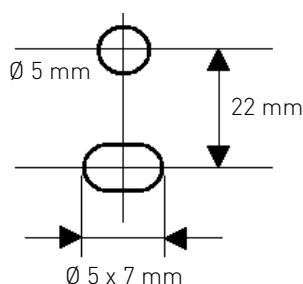
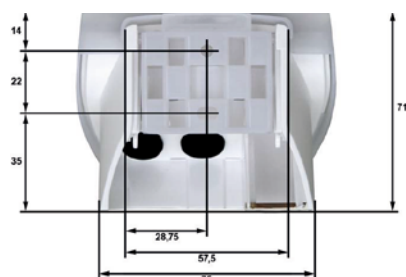
- utiliser des serre-câbles (non inclus)
- côté incurvé sur le poteau, collier vers le bas



Montage du support sur un poteau plus grand :

- utiliser des vis (non incluses)
- côté plat sur le poteau, col en forme de croissant vers le haut

Vue arrière et schéma de perçage



Préparation du capteur

Retirez délicatement le couvercle avec le capteur de précipitations encliqueté sur la base du capteur sur les côtés droit et gauche.

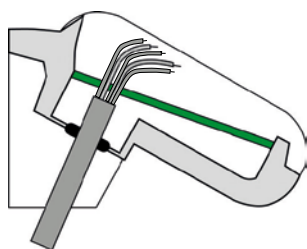


1. clips de fixation du couvercle
2. base du capteur

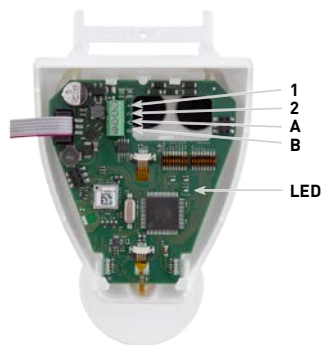


Veillez à ne pas débrancher le fil reliant le circuit imprimé de la base du capteur au capteur de pluie dans le couvercle (fil avec connecteur poussoir).

Câblage au système DUCO



Insérez un câble de connexion (de taille standard 5 x 0,75 mm² à âme massive, non inclus) à travers l'un des deux joints en caoutchouc situés sous la **station météo Duco** et connectez les câbles d'alimentation et de bus aux bornes prévues à cet effet. N'oubliez pas que les câbles de bus doivent dans tous les cas provenir du dernier composant de la configuration câblée. Pour plus d'informations, consultez également le manuel **Duco câblé** sur www.duco.eu.



Connexions : 1 = + (marron) ; 2 = - (blanc) ; A = DONNÉES (jaune) ; B = DONNÉES (vert)
LED d'alimentation (s'allume en vert lorsque la **Station Météo Duco** est connectée et correctement alimentée)

Connectez l'alimentation électrique à 24 VCC : 1 (marron) et 2 (blanc).

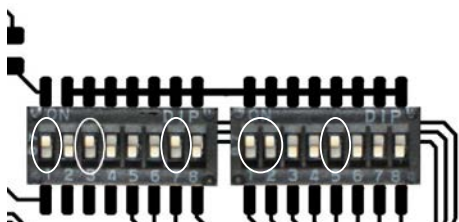
Utiliser les connexions de données A et B uniquement pour **Duco Câblé**. Les couleurs des fils vers A et B doivent correspondre de manière cohérente aux couleurs de l'ensemble du système **Duco Câblé**.



Le branchement de l'alimentation électrique aux connexions de données entraînera des dommages irréparables à l'appareil !

Le potentiel de référence (masse) pour les lignes de données est GND (-) de l'alimentation électrique.

Mise en service



Vérifier que les commutateurs DIP corrects sont réglés sur ON. Ceci est nécessaire pour que le système DUCO puisse communiquer avec la **Station Météo Duco**.

Lorsque la **Station Météo Duco** est correctement connectée, le système DUCO doit automatiquement détecter et appairer la **Station Météo Duco**. Si ce n'est pas le cas, redémarrez le **régulateur** (par exemple **DucoBox** ou **Duco IntelliHub**) pour forcer le système à détecter à nouveau tous les composants.

Rendre la Station Météo Duco opérationnelle

Fermez le caisson en replaçant le couvercle sur la base du capteur. Le couvercle doit s'enclencher à gauche et à droite avec un « clic » clairement audible.

Faites ensuite glisser le caisson par le haut sur le support fixé.



Les broches du support doivent s'engager avec les rails du caisson avec un « clic » clair.

Pour retirer la **Station Météo Duco**, elle peut être tirée vers le haut hors du support contre la résistance des loquets. Ce faisant, veillez à ne pas endommager le capteur de température situé sous la base du capteur.



Retirez les étiquettes de protection (du couvercle et du capteur de vent) immédiatement après l'installation.



Retirer toutes les étiquettes de protection après l'installation.

02.C Notes sur le montage et la mise en service

N'ouvrez pas la **station météo Duco** si elle risque d'être mouillée : même quelques gouttes suffisent à endommager le système électronique.

Faites attention aux connexions correctes. Des connexions incorrectes peuvent endommager la **Station Météo Duco** ou les appareils électroniques connectés.

Veillez à ne pas endommager le capteur de température (petite pièce au bas du caisson), notamment lors du montage ou du démontage de la **Station Météo Duco**.

Veillez également à ne pas casser ou plier le câble de connexion entre la base et le capteur de pluie lors du raccordement de la **Station Météo Duco**.

La valeur correcte du vent ne peut être fournie qu'environ 60 secondes après le branchement de l'alimentation électrique.

02.D Entretien de la Station Météo Duco

L'appareil doit être régulièrement contrôlé (deux fois par an) afin de déceler toute saleté et nettoyé si nécessaire. En cas de forte contamination, le capteur peut ne pas fonctionner correctement.



L'appareil peut être endommagé si de l'eau pénètre dans le caisson. Ne pas nettoyer avec des nettoyeurs haute pression ou des jets de vapeur.

03 Législation

Déclaration CE simplifiée de conformité



DUCO Ventilation & Sun Control déclare que l'équipement radioélectrique du type Station Météo Duco est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration CE de conformité est disponible à l'adresse internet : fr.duco.eu/station-meteo

Installé par :

DUCO