

Station météo Wiser 3440.A.4.MS

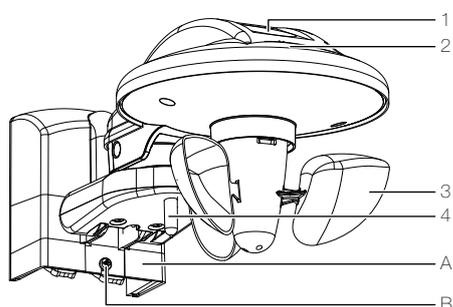
Notice d'installation

Domaine d'utilisation

La station météo Wiser mesure les valeurs courantes de température, luminosité depuis 3 directions et vitesse du vent. Un capteur de pluie (pluie / pas de pluie) est en outre installé sur le dessus.

Les valeurs mesurées ainsi que l'état de la pluie sont envoyés au module AMD de la station météo Wiser 3440.B.1.REG via un bus EIA-485 (RS-485).

La station météo Wiser est utilisée dans une installation Wiser comme capteur pour la commande des postes principaux Wiser en fonction des conditions météorologiques.



- 1 Capteur de pluie
- 2 3 capteurs de lumière (à l'avant, à droite et à gauche)
- 3 Anémomètre
- 4 Capteur de température
- A Support mural avec connexion pour tension secteur et connexion bus
- B Vis de fixation

Prescriptions de sécurité

DANGER
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier (électricien qualifié) selon l'OIBT.

La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Ne pas toucher le capteur de pluie quand l'appareil est en service. Il peut devenir très chaud.

Données techniques

Type de protection	IP44, extérieur protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau
Classe de protection	II (en cas de montage conforme)
Température de service	-20 °C à +55 °C
Communication	EIA-485 (RS-485)
- Connexion	J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Alimentation	
- Tension	230 V AC, 50 Hz
- Puissance absorbée	5 W max.
- Connexion	bornes enfichables, section de câble max. 1,5 mm ²
Plages de mesure	
- Température	-30 °C à +60 °C
- Luminosité	1-100'000 lux
- Vitesse du vent	2-30 m/s
- Pluie	oui/non
Couleur	transparent
Dimensions (l x h x p)	121 x 84 x 227 mm
Fixation sur mât	Ø 48-60 mm (4720-2.MB, accessoire)

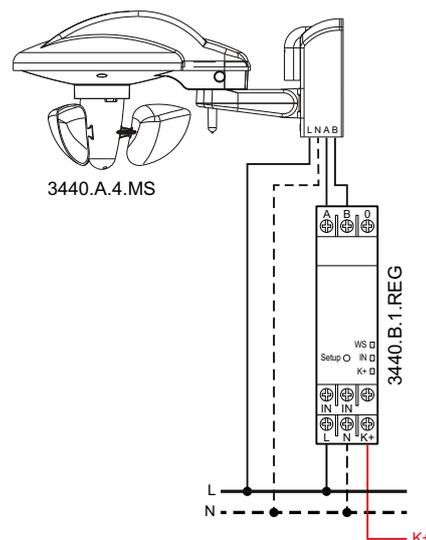
Notes

Choix de l'emplacement

Tenez compte des points suivants pour le choix de l'emplacement de la station météo:

- Choisissez une position de montage sur le bâtiment où le vent, la pluie et le soleil peuvent être détectés **sans obstacle** par les capteurs.
- Laissez au moins **60 cm d'espace libre** sous la station météo (pas de déploiement de store) pour permettre une mesure correcte du vent et pour empêcher un enneigement en cas de chute de neige.
- La station météo doit être montée horizontalement dans le sens transversal.
- Il ne doit pas y avoir au-dessus de la station météo d'éléments de construction susceptibles de dévier l'eau de pluie tombant sur le capteur de pluie.
- Les systèmes de protection solaire sont conçus pour des **vitesse de vent maximales** de 28 à 49 km/h données. Ils doivent être remontés lorsque le vent dépasse la vitesse maximale autorisée. Pour la commande de marquises, la station météo devrait être montée de manière à mesurer le vent qui agit effectivement sur le produit, c'est-à-dire sur la même façade que la marquise.
- Veillez, lors du montage, à ce que le soleil ne soit pas caché par des parties de bâtiment ou des arbres, c'est-à-dire que la station météo ne doit pas être occultée par une construction ou des arbres.

Schéma

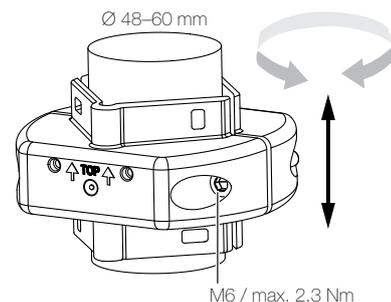


Montage et installation

Fixation sur mât 4720-2.MB

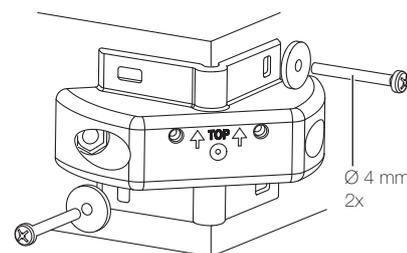
La fixation sur mât (à commander séparément) permet de monter la station météo

- sur un **mât** (Ø 48-60 mm). Utilisez pour cela les 2 vis M6 fournies avec la fixation sur mât. Serrez les 2 vis régulièrement.



– ou –

- à un **angle de bâtiment**. Posez si nécessaire des chevilles et fixez la fixation sur mât avec 2 vis Ø 4 mm (non fournies).



Station météo Wiser



DANGER

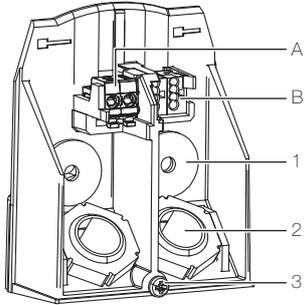
Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.



Veillez à câbler **séparément** la tension secteur et la basse tension (écartement minimal: 4 mm).

La station météo se fixe à l'aide du **support mural**.



Procédez comme suit pour le montage de la station météo.

1. En cas de fixation au **mur**:

Posez le cas échéant les chevilles et fixez le support mural au mur à l'aide des vis et des rondelles (1) fournies.

En cas de **fixation sur mât**:

Vissez le support mural sur la fixation sur mât à l'aide des vis M4 (1,8 Nm max.) et des rondelles (1) fournies.



Les rondelles sont importantes pour atteindre le type de protection IP44.

2. Faites passer les câbles à travers les joints en caoutchouc (2).

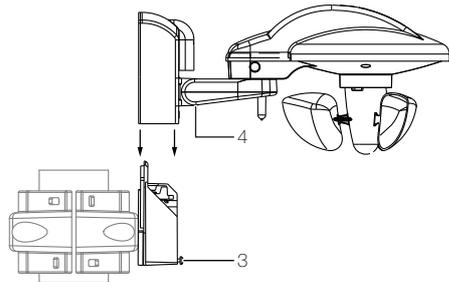
3. Raccordez le câble 230 V à la borne 230 V (A).



Les fils dénudés du câble NYM doivent être fixés ensemble à l'aide d'un serre-câbles.

4. Raccordez le câble de bus à la borne de bus (B).

5. Glissez la station météo dans le support mural par le haut.



6. Serrez la vis de fixation (3) pour bloquer la station météo.

7. Desserrez les deux vis (4) et ajustez prudemment la station météo horizontalement. Resserrez les vis (4) à fond.