

Station météo de base appareil de montage en série

Art. No.: 0571 00

Informations générales sur le système

Cet appareil est un produit du système Instabus EIB et correspond aux prescriptions EIBA. Il est supposé que des connaissances détaillées en la matière ont été acquises dans le cadre de mesures de formation Instabus pour mieux comprendre le système.

Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel. La banque de données du fabricant contient des informations détaillées sur le logiciel qui a été chargé et sur les fonctions qui en résultent ainsi que sur le logiciel lui-même.

La conception, l'installation et la mise en service de l'appareil sont réalisées à l'aide d'un logiciel certifié par l'EIBA.

Fonction

La station météo sert à la saisie et à la transmission de données et d'événements climatiques. Il est possible de connecter jusqu'à 4 transducteurs analogues qui peuvent être combinés librement.

Deux valeurs limites internes peuvent être définies par transducteur. Le dépassement de ces valeurs limites vers le haut ou vers le bas déclenchent des actions paramétrables.

Lorsque les transducteurs suivants sont utilisés, il est possible d'avoir recours aux paramétrages des transducteurs respectifs contenus dans le logiciel.

Capteur de vent 0 - 10V, chauffable	Art. Nr. 0580 00
Trafo de chauffage 24V / 500mA	Art. Nr. 0600 00
Decteur de luminosité 0 - 10V	Art. Nr. 0576 00
Decteur de température 0 - 10V	Art. Nr. 0577 00
Decteur de crépusculaire 0 - 10V	Art. Nr. 0572 00
Decteur de pluviométrie 0 / 10V	Art. Nr. 0579 00

Lorsque d'autres capteurs sont utilisés, les paramètres à régler doivent être déterminés auparavant. La station météo peut analyser les valeurs captées suivantes:

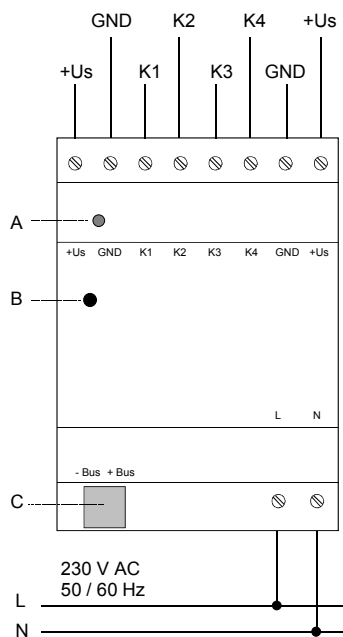
Signaux de courant	Signaux de tension
0...20 mA	0...1 V
4...20 mA	0...5 V
	0...10 V

Les valeurs mesurées sont transformées en télégrammes 2 octets (EIS 5 Value) par la station météo.

Les participants bus concernés (unité d'affichage, logiciel d'affichage, indicateurs de valeurs mesurées) sont ainsi en mesure d'intervenir dans les processus de régulation, de générer des messages ou de commander des processus liés à la météorologie. Le cascading de plusieurs stations météo permet également de commander des systèmes complexes.

L'alimentation électrique intégrée permet de connecter des capteurs actifs sans alimentation électrique supplémentaire (DC 24 V, max. 100 mA).

Il est possible de déconnecter les entrées qui ne sont pas utilisées.

**Connexion (voir Fig.)**

+Us: Alimentation de capteurs externes
 K1... K4: Sorties
 GND: potentiel de référence pour +Us et sorties K1... K4
 A: touche de programmation
 B: DEL de programmation
 C: borne de connexion et de dérivation instabus

Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Données techniques**Alimentation**

Instabus EIB: DC 24 V (+6 / -4 V)
 Réseau: AC 230 V ~ , 50 / 60 Hz

Puissance absorbée

Instabus EIB: type. 150 mW
 Réseau: maxi 4 VA

Connexion

Instabus EIB: borne de connexion et de dérivation
 Réseau: Bornes à vis étrier de traction 0,25 - 4 mm²

Température ambiante:

-5 °C à +45 °C

Température maxi du boîtier:

T C = 75°C

Température de stockage et de transport:

-25 °C à + 70 °C

Type de protection:

IP 20 selon DIN 40 050 (IEC 529)

Largeur de montage:

70 mm (4 modules)

Connexion capteurs et sorties:

Bornes à vis étrier de traction 0,25 - 4 mm²

Entrées de capteurs nombre:

4

signaux de capteurs analysables:

0 ... 1 V

0 ... 5 V

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

Impédance mesure de tension:

env. 18 KΩ

Impédance mesure de courant:

env. 100 Ω

Alimentation pour capteurs ext. (+Us/GND)

Tension de sortie:

DC 24 V

Courant total:

maxi 100 mA

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Système d'installation
électrique

Postfach 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.be
info@gira.be