

INTERFACE BACNET MS/TP POUR STATION METEO KTA-302



L'interface BACnet MS/TP pour station météo KTA-302 permet la connexion d'une station Davis Instruments Vantage Pro2 ou Vantage Vue à un réseau BACnet. De nombreuses variables peuvent être ainsi lues via cette interface (Pression barométrique, vitesse et direction du vent, Température foliaire, Température au sol, Humidité relative, Indice UV...).

A l'aide du protocole BACnet, elle permet à un contrôleur programmable (SCADA ou périphérique BACnet) de surveiller et de mener des actions en fonction de variables météorologiques.

L'interface communique avec la station météo via une connexion série RS232 et à l'aide d'un câble WeatherLink. Les réglages sont définis à l'aide du protocole Modbus (voir mode d'emploi). L'interface est enfin dotée de deux alarmes configurables avec deux sorties à collecteur ouvert.

Important : Certains paramètres (dont ceux relatifs aux alarmes) sont configurables via le logiciel WeatherLink ou via la console de la station météo.

AVANTAGES

- Permet la connexion entre la station météo Davis Vantage Pro2 ou Vantage Vue au réseau BACnet
- Diverses conversions d'unités métriques et impériales sélectionnables
- Configuration du réseau BACnet facile via les commutateurs embarqués
- Communication via une connexion aux ports RS232 et RS485
- Alarmes configurables sur l'interface avec deux sorties à collecteur ouvert

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Surveillance et transfert

Types de mesure :

Température extérieure, Humidité extérieure, Vitesse du vent, Direction du vent, Rayonnement UV, Rayonnement solaire, Précipitations, Pression atmosphérique, Température intérieure (Console), Humidité intérieure (Console), Rayonnement solaire, Evapotranspiration journalière, Evapotranspiration mensuelle, Evapotranspiration annuelle, Précipitations journalières, Précipitations mensuelles, Précipitations annuelles, Pression barométrique

Unités de mesure :

pouces, pouces/h, mph, km/h, noeuds, m/s, degrés, degrés Celsius, degrés Fahrenheit, W/m², indice UV, %, millibar, mmHg, fps

Numéros d'instance concernés :

0-62

Communications

Types de connexions : RS232, RS485
Vitesse de transmission (en bauds) : Définie par l'utilisateur : 9 600, 19 200, 38 400 et 78 800

Alarmes

Nombre d'alarmes : 2
Type de sortie : 2 sorties à collecteur ouvert
Paramètres d'alarme : Définis par rapport au point de consigne (voir mode d'emploi)

Autres

Alimentation d'entrée : 8-28 V CC, 100 mA
Matériels compatibles : Voir tableau ci-après
Dimensions : 11.5 x 9.0 x 4.0 cm
Norme : CE

Modèles compatibles

Référence de produit	Nom complet	Type
6152CEU / 6152CFR	Vantage Pro2 câblée	Station météo câblée
6162CEU / 6162CFR	Vantage Pro2 Plus câblée	Station météo câblée
6152EU / 6152FR	Vantage Pro2 sans fil	Station météo sans fil
6162EU / 6162FR	Vantage Pro2 Plus sans fil	Station météo sans fil
6153EU / 6153FR	Vantage Pro2 avec ventilation active	Station météo sans fil
6163EU / 6163FR	Vantage Pro2 Plus avec ventilation active	Station météo sans fil
6250EU / 6250FR	Vantage Vue sans fil	Station météo sans fil
6316EU	Console Weather Envoy câblée	Console câblée
6316CEU	Console Weather Envoy sans fil	Console sans fil

Important : L'utilisation de l'interface GWY-141 avec les consoles Weather Envoy sans fil et câblée peut se faire avec une suite de capteurs 6322-OV et 6322C. Tous les produits Davis Instruments compatibles doivent être associés avec un datalogger WeatherLink SERIE 6510SER.