# Terminal pour station météo WST6000C

### Affichage des informations météo et alarmes vents



Le terminal pour sonde météorologique WST6000C est dédiée à l'information et la protection des personnels intervenant sur un incendie ou un accident chimique.



- ► Terminal avec écran tactile couleur 7 pouces (800 x 480 pixels)
- ▶ Affichage des données de la station météo IRDAM WST6000C (autres modèles : nous consulter)
- ▶ 3 alarmes paramétrables : directions et vitesse du vent (protection des personnels)
- ► Conversion des données vent et température compatible avec le logiciel ALOHA (par USB)
- ► Sauvegarde des 7 paramètres météo sur carte SD toutes les 30 s (fichier texte type .csv)
- ▶ Le paramétrage se fait par l'écran tactile (horloge interne) et 2 poussoirs (luminosité, alarmes)
- ▶ Mini serveur Web IP : sortie RJ45 Ethernet (préciser l'adresse IP fixe à la commande)
- ► Etalonnage de la boussole électronique de la station météo WST6000C (par USB)
- ▶ Simple et rapide à installer (la connexion du câble de la station météo se fait par 6 bornes à vis)
- ► Robuste & Esthétique.



écran alarmes inactives



écran alarmes actives

### Afficheur station météo

Ce terminal affiche toutes les 30 secondes les 7 paramètres mesurés par la station météorologique :

- ► Température de l'air,
- ▶ Vitesse du vent (affichage en m/s ou km/h à préciser à la commande),
- ▶ Direction du vent (affichage numérique et visuel sous forme de boussole),
- Humidité relative,
- ➤ Pression atmosphérique absolue,
- ► Calcul du point de rosée,
- ▶ Position (compas) de la station (angle par rapport au nord),
- Affichage des informations en cas de défaut de la station (+ alarme sonore),
- ► Fonction de redémarrage automatique en cas de «plantage» (Watchdog / chien de garde)
- ➤ Affichage heure et date (horloge interne réglable par écran tactile).

#### Alarmes vent

2 touches (△ et +) activent et paramètres les fonctions d'alarmes vent :

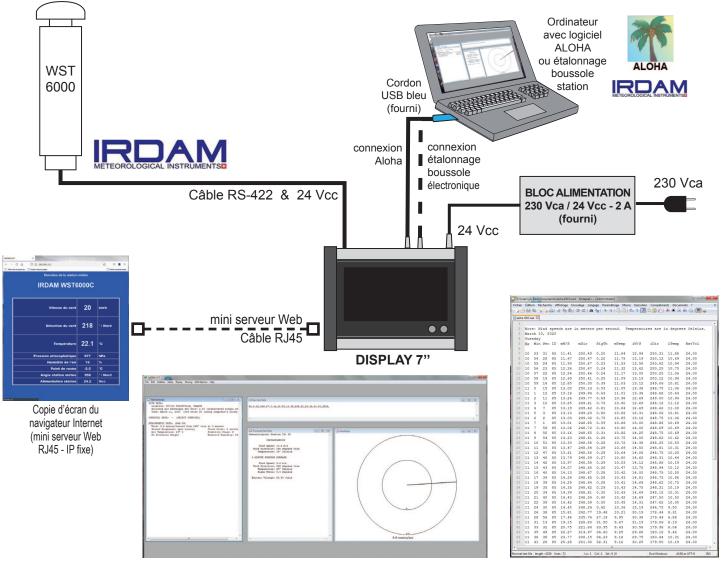
- ► Vitesse du vent : 2 à 34 m/s / 10 à 120 km/h (par pas de 2 m/s / 10 km/h),
- ▶ Direction du vent mini et maxi : 0 à 360 ° (par pas de 10°),
- ➤ Affichage des informations d'alarmes activées (fenêtre texte + visuel sur la boussole + alarmes sonores).



## Terminal pour station météo WST6000C

### Branchement du terminal

Le terminal est connecté à la station par un câble unique (RS422 et alimentation 24 V). Il est livré avec un bloc secteur 230 V~/ 24 V= et un câble USB pour PC avec ALOHA.



copie d'écran ALOHA montrant l'acquisition des données de la station météo WST6000C

enregistrement des données météo par ALOHA

#### Convertisseur ALOHA

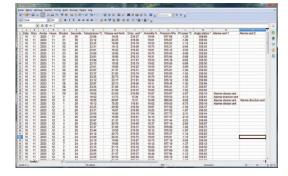
Le terminal traite les informations température de l'air, vitesse du vent et direction du vent pour les rendre compatibles avec le logiciel ALOHA (mesure toutes les 2 s, calcule les moyennes et écart type, tranfert toutes les 30 s). Il se branche directement sur une prise USB du PC sur lequel est installé ALOHA sans configuration spécifique (plug and play).

### Enregistrement des données sur carte SD pour exploitation et débriefing

Le terminal comporte un lecteur de carte mini SD et une horloge, il enregistre les informations de la station météorologique toutes les 30 secondes sous forme d'un fichier texte .csv :

- date (jour, mois, année)
- heure (heure, minute, seconde)
- température de l'air
- vitesse du vent
- direction du vent
- humidité
- pression atmosphérique
- point de rosée
- angle station
- alarme(s) vent activée(s).

Boîtier: pupitre aluminium - flancs plastique ABS **Dimensions**: 300 x 181 x 53 mm - **Poids**: 400 g



enregistrement des données sur carte mini SD (fichier texte .csv)

