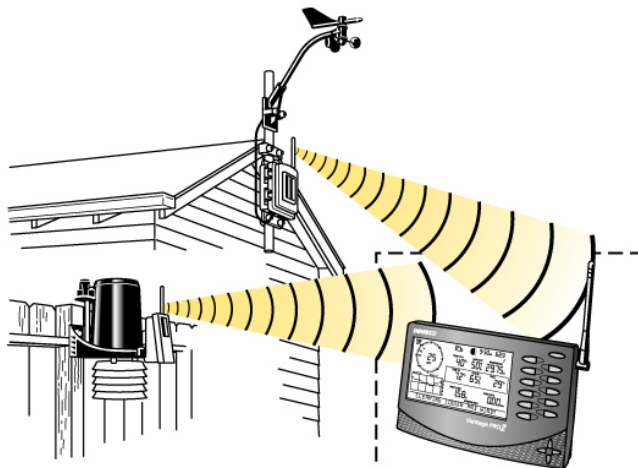


Déport d'anémomètre-girouette par Radio n°6332ov

Ce transmetteur permet de séparer l'anémomètre-girouette qui est habituellement raccordé à un ensemble de capteurs de station météo Vantage Pro2 radio.

La portée radio est de 300 m en espace sans obstacle et peut être augmentée en utilisant l'un de nos répéteurs sans fil.

La transmission de la vitesse et de la direction du vent s'effectue avec ce transmetteur radio toutes les 2,5 secondes comme lorsque l'anémomètre-girouette est raccordé à un ensemble de capteurs.



La réception est assurée par l'une de nos consoles radio n°6312FR ou 6316EU.

Un panneau solaire permet d'alimenter le transmetteur pour un fonctionnement 24/24H.

La fréquence 868 MHz est conforme à la législation Française. Aucune déclaration ni licence nécessaire.

Caractéristiques :

Générales	
Température de fonctionnement :	-40°C.... +65°C
Consommation :	0,14 mA (moyenne), 30 mA (pointe)
Batterie :	CR123A 3 Volts Lithium
Batterie durée de vie :	8 mois sans soleil, plus de 2 ans en fonction de du temps de charge par le soleil
Panneau solaire :	0,5 Watts
Connecteur :	RJ-11
Boîtier	Plastique PVC résistant aux ultraviolets (UV)
Dimensions :	159 mm x 58 mm x 200 mm
Poids :	480 grammes

CIMA TECHNOLOGIE

302, rue Garibaldi – 69007 LYON – France
Téléphone : +33 (0)4 78 91 41 05 – Télécopie : +33 (0)4 78 91 77 18
Internet : <http://www.davis-meteo.com> – email : info@davis-meteo.com

Rév 0 – 28/03/2008

Communication radio	
Transmission/réception :	868...868,600 MHz, modulation FHSS
Codes ID disponibles :	8
Puissance :	868,0 à 868,600 MHz FHSS avec certification CE, jusqu'à 8 mW Aucune licence d'utilisation nécessaire
Portée :	
- En ligne droite sans obstacle	Jusqu'à 300 m et davantage sous certaines conditions
- Avec des obstacles	75 à 150 m

Mesure de la direction du vent	
Résolution d'affichage :	16 points de 22,5° sur une rose de vent, 1° de résolution en affichage numérique
Précisions :	± 4°
Intervalle de transmission :	2,5 secondes
Mesure de la vitesse du vent	
Résolution et unités :	Mesure en 1 mph. Les autres unités sont des conversions miles/heures avec arrondi au plus proche de 1 km/h, 0,1 m/s ou 1 noeud
Plage : (avec coupelles larges)	2 à 150 Miles/heure, 2 à 130 noeuds, 1 à 67 m/s, 3 à 241 km/h
Plage : (avec coupelles petites)	3 à 175 Miles/heure, 3 à 150 noeuds, 1,5 à 79 m/s, 5 à 282 km/h
Intervalle de mise à jours	Permanent : 2,5 secondes, moyenne/10 minutes toutes les minutes
Précision (avec coupelles larges)	± 2 mph (2 noeuds, 3 km/h, 1 m/s) ou ± 5%, au plus haut
Précision (avec coupelles petites) (en option)	± 3 mph (3 noeuds), 5 km/h, 1,5 m/s) ou ± 5%, au plus haut
Longueur maximal de câble :	73 m. La mesure des vitesses maximales est réduite dès que la longueur de câble entre l'anémomètre et le boîtier est allongée. A 42 m, la mesure de vitesse possible est de 135 miles/heure (60 m/s). À 73 m le maximum est de 100 miles/h (169 km/h)
Alarmes :	Seuil haut à l'instant de la mesure et 10 minutes

CIMA TECHNOLOGIE

302, rue Garibaldi – 69007 LYON – France
Téléphone : +33 (0)4 78 91 41 05 – Télécopie : +33 (0)4 78 91 77 18
Internet : <http://www.davis-meteo.com> – email : info@davis-meteo.com

Rév 0 – 28/03/2008