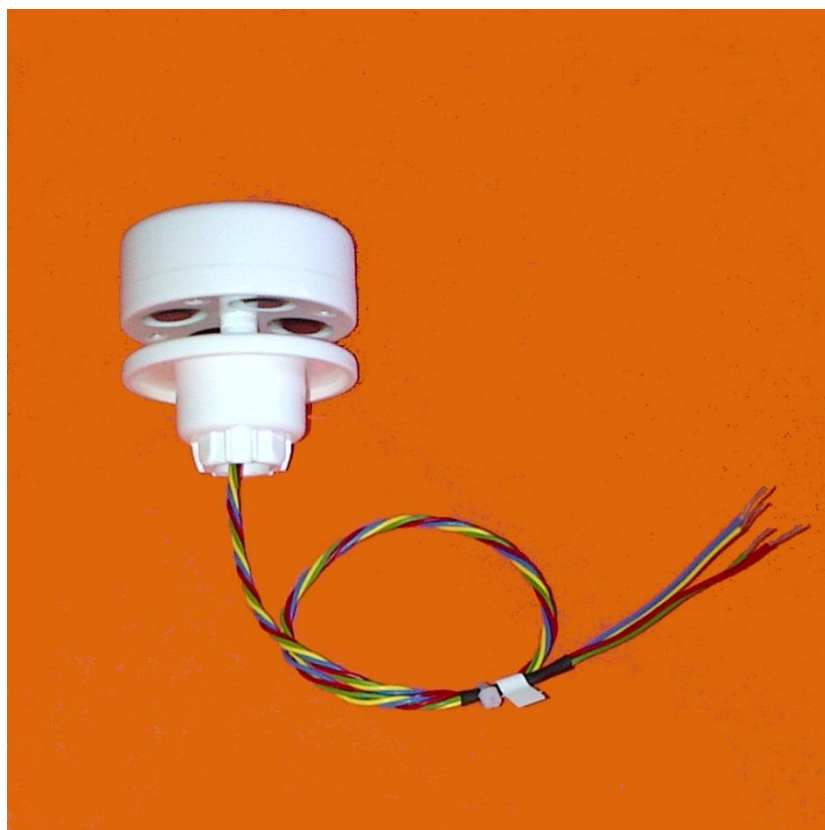


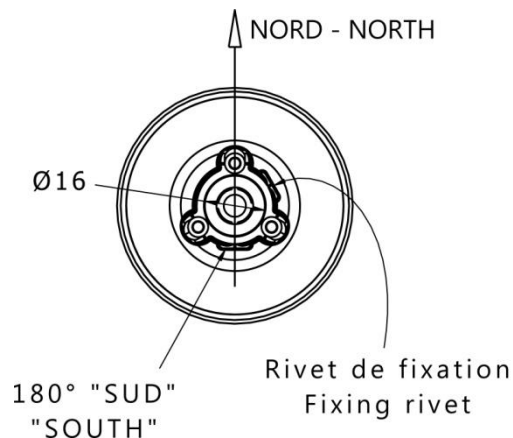
Capteur de vent à ultrasons



1. Installation

Préparer la tête de mât pour l'installation mécanique. Utiliser le modèle pour le vissage.
Orienter le CV7-OEM de telle manière qu'il soit dirigé vers le Nord (repère Nord sous le capteur).
Le bon alignement du capteur sera obtenu avec l'application du calibrage du logiciel.
Eviter dans la mesure du possible la proximité de câbles susceptibles d'induire des interférences radioélectriques de forts niveaux.

Dessous du capteur



2. Alignement et configuration du capteur

CV7-OEM est livré avec la configuration suivante :

NMEA0183®

Filtrage : 2 s

Unité de vent : Nds

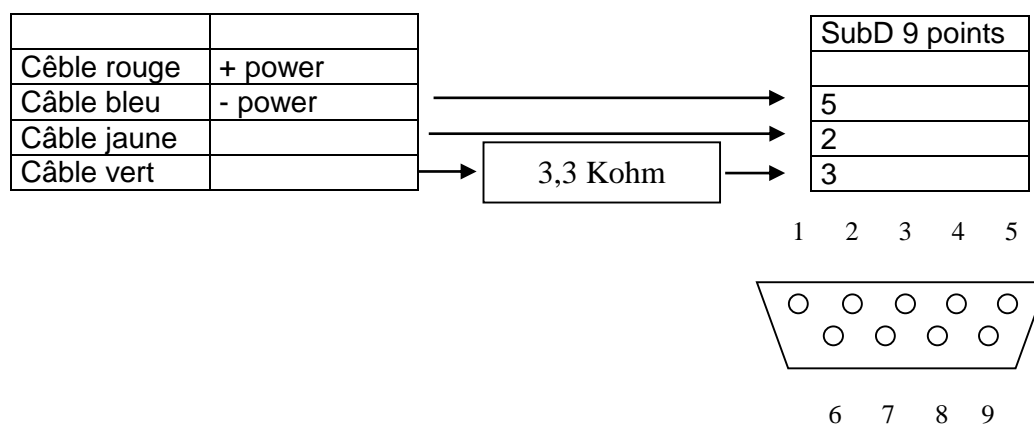
Unité de température : °C

Ajustement de l'angle du vent : 0°

Pour choisir d'autres paramètre, utilisez le logiciel téléchargeable sur le site internet :

www.lcjcpteurs.com. « Configuration_CV7_C ».

Réalisez les connexions suivantes:



- Pour une entrée standard NMEA 183 (RS422)

Alimentation de connexions 12V (3 à 30 VDC). Fil bleu - / Fil rouge +

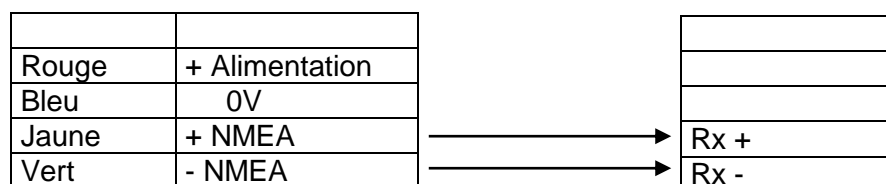
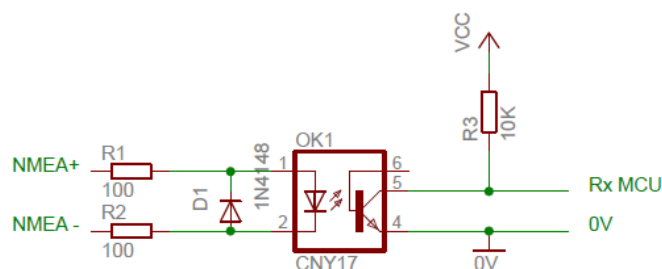


Diagramme typique NMEA0183 à utiliser le long du câble.



3. Spécificités techniques du CV7-OEM

Mesure de la vitesse du vent	0.25-40 m/s (0.5 – 80 knots)
Résolution de la mesure de vitesse du vent	0.1 m/s (0.1 knots)
Sensibilité de la mesure de vitesse du vent	0.13 m/s (0.25 knots) Independent of weather conditions
Mesure de la direction du vent	0-359 °
Résolution de la mesure de la direction du vent	1°
Sensibilité de la mesure de la direction du vent	+/- 1 °
Alimentation nécessaire	8 V to 33 V DC
Consommation électrique	9 mA
Dimensions du capteur	4 s
Délai de démarrage	Cylinder Ø 64 mm - height 61 mm
Câble	35 cm standard delivery 4x0.22 mm².
Bras	16 mm de diamètre – 15 cm de longueur
Poids du câble	100 gr
Température opérationnelle	-15°C to +55°C
Environnement	Sensor IP67
Marque CE	EN 55022 EN 55024

4. Protocole NMEA0183 :

4800 Bauds, 8 bits de données, Pas de parité, 1 Bit d'arrêt

Flux toutes les 512 milli-secondes

Champs de longueur variable, séparateur « , ».

Début de phrase : \$

Fin de phrase : CR,LF

Tension de sortie: 0 ou 5V

Sorties symétriques

Exemples :

\$IIMWV,225.0,R,000.0,N,A*38

\$WIXDR,C,022.0,C,,*52

\$PLCJ,5801,5F01,AA,4253,3341

\$PLCJEA870,6D98,C500,0056,AC,

Préambule
phrase vent

\$IIMWV,225.0,R,000.0,N,A*38

Angle du vent 000.0° à 359.0°

Direction en relatif par rapport à la ligne de foi du CV7

Vitesse du vent

Unité de mesure du vent N = noeuds, M= m/s, K=km/h

← CheckSum

Statut du CV3F – A=Disponible, V=Alarme

Préambule phrase
température de vent

\$WIXDR,C,022.0,C,,*52

Température

Unité de mesure C = Celsius, F= Fahrenheit

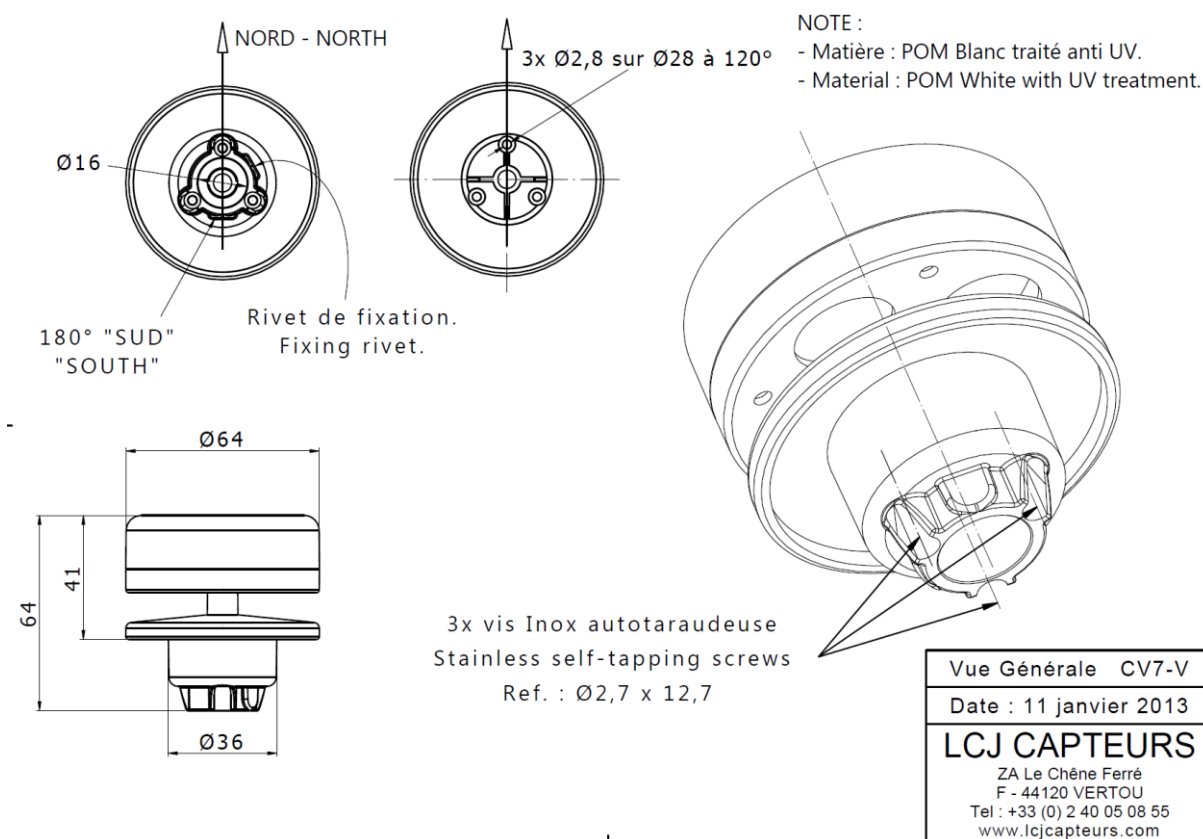
← CheckSum

\$PLCJ,AAAA,BBBB,CC,,,DDDD,EEEE

\$PLCJEFFFF,GGGG,HHHH,IIII,JJ

} Phrases à usage du service technique
de LCJ CAPTEURS

5. Dimensions



6. Garantie

Votre capteur CV7-OEM est garanti contre les défauts de fabrication de matériaux et de fabrication pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat.

LCJ Capteurs réparera ou remplacera le produit défectueux gratuitement excluant le coût de l'expédition. Une preuve d'achat sera requise pour une demande de garantie. Toutes les réclamations doivent être adressées par écrit à LCJ Capteurs, une fois celle-ci acceptée par LCJ Capteurs, le produit défectueux doit être envoyé à l'adresse LCJ Capteurs à Vertou, France

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.lcjcpteurs.com où des vidéos de présentations sont disponibles.



EN 55022 EN 55024



Les équipements électroniques marquées du symbole de recyclage doivent être confiées à une agence de recyclage reconnue. Ne mêlez pas les équipements électroniques aux ordures ménagères ou industrielles.