



Récepteur GNSS

122980-66

Pour l'horloges digitale (LINEA)





Sommaire

Général.....	3
Installation	3
Connexion LINEA 15/20/45.....	4
Connexion LINEA 5/7/12.....	4
Paramètres.....	5
Horloge digitale.....	5
Le fuseau horaire	5
Fiche technique.....	6





Général

Le récepteur GNSS permet la réception simultanée d'un maximum de trois systèmes GNSS (GPS/Galileo avec BeiDou ou GLONASS) et offre une excellente précision, même avec des signaux faibles.

L'antenne à puce intégrée présente des performances exceptionnelles par rapport aux antennes plates traditionnelles. Le diagramme de rayonnement omnidirectionnel augmente la flexibilité lors de l'installation de l'appareil. L'unité GNSS de Westerstrand utilise un récepteur miniature à 72 canaux. Grâce à son format compact et à sa faible consommation d'énergie, il est idéal pour cette application.

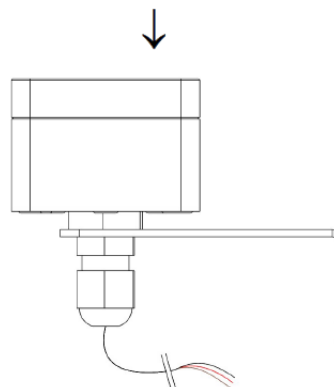
Une LED intégrée indique la réception du signal.

Installation

Le récepteur GNSS est conçu pour une installation en extérieur et l'antenne doit avoir une vue dégagée vers le ciel. Le récepteur peut être monté sur un mât à l'aide d'une pince ou directement sur un mur avec le support en aluminium fourni. Il est également possible de retirer le support en aluminium et de fixer le boîtier directement sur un toit.

Il est très important que le récepteur soit installé avec le couvercle orienté vers le haut !

L'antenne est fournie avec un câble de 5 m et la connexion à l'horloge se fait avec 3 fils (marron, rouge, noir).



Après environ 5 minutes, le récepteur commence à envoyer un code horaire à l'horloge digitale.

Il y a une diode de signalisation rouge dans le récepteur.

Lorsque le récepteur est branché, la diode reste allumée en continu.

Lorsque le récepteur fonctionne normalement, la diode clignote une fois par seconde.

Pour être accepté par l'horloge, le signal doit être correct pendant au moins 4 minutes.

Un double point clignotant entre les heures et les minutes sur l'horloge indique qu'un signal GNSS a été accepté.

1. Vérifiez que l'interrupteur DIP est correctement réglé pour le fuseau horaire (voir réglage du fuseau horaire, page 5).
2. Montez le récepteur.
3. Connectez le câble à 3 conducteurs à l'horloge digitale (voir raccordement à la page 4).
4. Réglez l'interrupteur cavalier/DIP pour la radio DCF (3 fils) sur le circuit imprimé de l'horloge – voir le manuel de l'horloge.



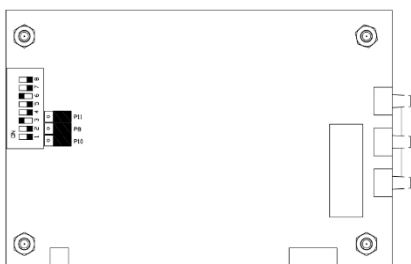




Paramètres

Horloge digitale

Réglez les interrupteurs DIP et les cavaliers verts pour le DCF à 3 fils et sélectionnez DCF dans le menu « Sync ».

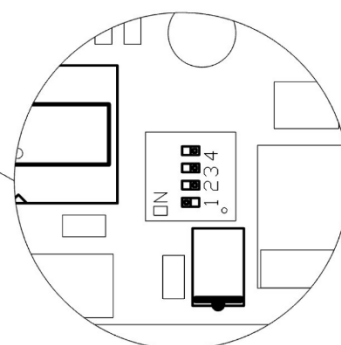
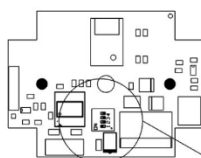


Le fuseau horaire

Le récepteur peut transmettre l'heure en UTC ou la convertir en heure locale (LT).

Attention : les horloges digitale se synchronisent avec l'heure locale.

Les réglages pour choisir UTC ou LT, ainsi que le fuseau horaire dans lequel l'heure locale doit être transmise, se font via les interrupteurs DIP situés dans l'antenne elle-même.



UTC- offset	Dip-SWITCH				
	1	2	3	4	
0	OFF	OFF	OFF		
+1	ON	OFF	OFF	OFF	Central European Time (CET)
+2	OFF	ON	OFF		
+3	ON	ON	OFF		
+4	OFF	OFF	ON		
+5	ON	OFF	ON		
IST	OFF	ON	ON		
+8	ON	ON	ON		

Le DIP numéro 4 est utilisé pour choisir l'ajustement automatique de l'heure d'été/hiver :

ON = pas d'ajustement automatique

OFF = ajustement automatique

Les réglages par défaut sont indiqués en vert.





Fiche technique

Récepteur:	Récepteur GNSS simultanée 72-kanaux
Réception GNSS:	GPS, Galileo, GLONASS et BeiDou GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, QZSS L1 SAIF, GLONASS L1OF, BeiDou B1I, Galileo E1B/C
Précision:	± 30ns RMS
Température de fonctionnement:	-35°C à +80°C
Alimentation:	+8V à 30V (alimentation via l'horloge digitale)
Consommation:	0,2 watt (nominal)
Antenne:	Antenne à puce intégrée
Câble de raccordement:	3 x 0,25 mm ² , 5 m de longueur
Boîtier:	Boîtier en polycarbonate IP66, couleur gris
Potence:	Aluminium
Dimension:	65 x 50 x 35 mm
Poids:	ca 0,2 kg (inclusif 5 m câble)

N'hésitez pas à nous contacter si, après la lecture de cette notice, vous avez encore des questions. Notre service technique est à votre disposition pour vous assister.

Bonne installation !

