



TEPSS LKW

- Transmission sans fil - Bluetooth®
- Gamme étendue
- Installation simple et rapide
- Ultra-compact et léger
- Lecture à distance sur l'application mobile TenSeaZy, sur les instruments de navigation ou l'ensemble des contrôleurs d'ODS
- Connexions facile à n'importe quel élément mécanique

BE SMART & SIMPLE !!
Capteurs de charge sans fil



Le TEPSS LKW fait partie de la solution TenSeaZy d'ODS



... De nombreuses possibilités d'attaches textiles

- Sanglage - lashing - loop - ...

... 4 tailles - 4 charges de travail

- LKW06 : 0.6T - LKW20: 2T - LKW60: 6T - LKW120: 12T

... Portée en champs libre jusqu'à 90m (290ft)

- Portée typique d'environ 15m (50ft) sur un bateau
- Bluetooth® LE

... Batterie à recharge sans fil longue durée

- Pas de câble, pas de connecteur, pas de changement de piles.
- Il suffit de le poser sur le chargeur Qi
- Grande autonomie entre chaque recharge

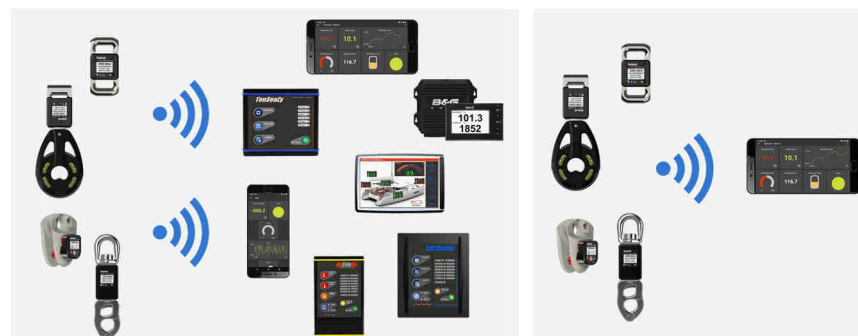
... Robuste

- Protection IP67
- Corps en titane

... Multiples solutions de lecture et d'exploitation

- Application mobile TenSeaZy sur smartphone ou Tablette
- Enregistreur de données : TenSeaZy® logger
- Contrôleurs UpSideUp® ou Sailin'ctrl® et leur ControlCenter
- Instruments, afficheurs ou logiciels compatibles NMEA2000 / NMEA0183

Larges possibilités d'utilisation : un ou plusieurs capteurs de la gamme TenSeaZy vers un ou plusieurs appareils/récepteurs



CARACTERISTIQUES

CAPACITES DE LA GAMME

LKW06 : Charge travail max 6Kn - Charge rupture 10kN (1T)

LKW20 : Charge travail max 20kN - Charge rupture 30kN (3T)

LKW60 : Charge travail max 60kN - Charge rupture 90kN (9T)

LKW120: Charge travail max 120kN - Charge rupture 180kN (20T)

Autres capacités possibles

TRANSMISSION

Fréquence TX : 7 fréquences paramétrables

De 1 donnée toute les 25secondes à 10 données / seconde (10Hz)

Résolution : de 14.25bits à 16.75bits

Données transmises : valeur courante, maximum, minimum

MATERIAUX CAPTEUR

Corps du capteur : Titane TA6V

DIMENSIONS ET MASSES

LKW06 : H62 x W41 x D26 mm - 65g (avec 1 batterie)

LKW20 : H68 x W41 x D26 mm - 110g (avec 1 batterie)

LKW60 : H86 x W41 x D33 mm - 220g (avec 1 ou 2 batteries)

LKW100 : H94 x W47 x D35 mm - 370g (avec 1 ou 2 batteries)

MULTIPLES POSSIBILITES D'EXPLOITATION

APPLICATION MOBILE TENSEAZY

L'interface de l'application mobile TenSeaZy, permet de créer des affichages clairs et précis

Affichage de la valeur courante, des valeurs max et min

2 valeurs de seuils paramétrables pour affichage par couleurs

Tableaux de bord hautement configurables :

Numérique, Jauge, Bargraphe, Indicateur, Historique

Récupération et affichage des données de plusieurs capteurs

Enregistrement basique des données affichées et export *.csv

CONTROLEURS DE LA GAMME ODS

Le TEPSS LKW est compatible avec la gamme étendue de solutions pour la surveillance, la sécurité, le contrôle/commande

TenSeaZy logger - UpSideUp - Sailin'Ctrl - ODxA/ODxI

INSTRUMENTS ET LOGICIELS COMPATIBLES NMEA2000

Avec la passerelle TenSeaZy, les charges mesurées peuvent être facilement intégrées à la plupart des instruments et logiciels de navigation compatibles.

Outputs : NMEA2000 - NMEA0183 - NKE

Ne jamais utiliser les produits ODS Developments pour la suspension de personnes, sauf si le produit est spécifiquement certifié et étiqueté pour une telle utilisation.

ALIMENTATION - AUTONOMIE

Batterie interne Li-Po :

- 1 batterie par défaut
- 2 batteries en option

Chargement sans fil sur station Qi compatible.

Chargeur clip-on fourni

Autonomie par batterie (indicatif) : @ 14.25 bits

Fréquence TX	1 batterie	2 batteries
1 / 10 secondes	420 jours	840 jours
1 / 5 secondes	210 jours	420 jours
1 / 1 seconde (1Hz)	42 jours	84 jours
5 / seconde (5Hz)	8.5 jours	17 jours
10 / seconde (10Hz)	4.2 jours	8.4 jours
Mode veille	> 2 ans	> 4 ans

Power ON/OFF : le capteur est sur ON par défaut.

Support clip-on fourni pour mise hors tension du capteur

PRECISION

Précision sur l'étendue de mesure : 0.4%

Non-linéarité maximum sur l'étendue de mesure : +/-0.4%

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : -20 to +50°C

Température de stockage : -30 to +60°C

Protection IP67



OCEAN DATA SYSTEM

Lorient - France
Tel : +33 2 97 87 92 65

Contact our sales team

info@oceandatasystem.com
www.oceandatasystem.com