

NBox

Transmetteur LTE-4G

NBox-0224fr-aquams

Alimentation et accès à distance -



Sonde nanoFlu-Chl + NBox pour des mesures sur le terrain

Avantages

- Livrée configurée et prête à l'emploi
- Alimentation sans interruption : bascule automatique sur batterie de secours avec envoi d'alerte
- Fournie avec une carte SIM (700 fournisseurs dans 180 pays)
- Géolocalisation intégrée avec alerte en cas de déplacements non-souhaités

Accessoires

- Panneau solaire
- Valise de protection
- Antenne externe IP67

Transmission des données et des alertes

La NBox est un module de collecte et d'envoi de données de mesures, sans fil, pour les capteurs TriOS et AquaMS.

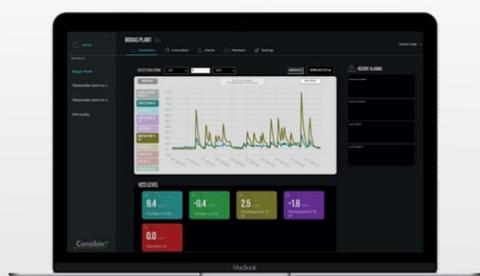
Ce transmetteur est spécifiquement paramétré pour se connecter à nos systèmes de mesure et capteurs, offrant ainsi un accès en temps réel aux données géolocalisées.

La remontée des informations des capteurs vers un service Cloud, accessible via un portail privé sur Internet, permet d'obtenir des alertes immédiates et aide à la prise de décision pour optimiser les process et les coûts de traitement.

Grâce à sa batterie interne, le transmetteur NBox peut également alimenter les capteurs pour une autonomie complète sur le terrain.



NBox connectée au contrôleur TriBox 3 sur platine



Plateforme d'affichage et de paramétrage depuis le Cloud

Forfait data 4G + carte SIM inclus

Accès aux données de mesures via portail privé depuis le Web. Visualisation graphique de l'évolution des valeurs et paramétrage des alertes SMS et eMail en cas de dépassement de seuils, de batterie faible, de changement de position etc...

NBox

Transmetteur LTE-4G

Caractéristiques techniques

Tensions d'entrée	Adaptateur AC/DC	24 VCC - inclus	
	Panneau solaire	6 VCC - option	
Batteries	Rechargeable	38 Wh Li-ion	
	Secours	60 Wh Li-SoCl2 D (durée de vie 10 ans)	
Connexions	Alimentation	2 x connecteurs M12 5 broches (1 entrée + 1 sortie pour NBox en série)	
	Capteurs	Configurable selon l'application : - 2 x presse-étoupes connexion fils nus / bornier + 1 x connecteur M12 8 broches - 1 x presse-étoupe connexion fils nus / bornier + 2 x connecteurs M12 8 broches - 3 x connecteurs M12 8 broches	
Cartes d'extension	Ports disponibles	x 2 max.	
	Cartes d'entrée	- RS485 : 1 x entrée, alimentation capteurs 12 / 24 VCC (max. 75 mA) - RS232 : 1 x entrée - 4...20 mA : 2 x entrées, alimentation capteurs 5 / 12 / 24 VCC - SDI 12 : 1 x entrée, alimentation capteur 5 / 12 VCC (max/ 75 mA) - PT100 4 ou 2 fils : 1 x entrée - Thermocouple : 1 x entrée - Pression barométrique : 1 interne (0,3 ... 125 bar)	
		Carte de sortie	- Analogique : 1 x 4...20 mA + 1 x 0...10 VCC
Interface		8 indicateurs LEDs d'état + bouton «Wake Up» en façade	
Connectivité	Interface utilisateur	Bluetooth	
	Envoi des données	- WiFi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) - LTE Cat-M1 4G / 5G - NB-IoT	
	Antenne	Standard : 1 x interne flexible Sur demande : 1 x externe IP67	
	Carte SIM	Inclus	
Norme d'émission		DS/EN 61326-1:2013 comptabilité électromagnétique	
Température de fonctionnement		-20 ... 50 °C	
Humidité max. de l'air en utilisation		0 ... 100 % HR	
Indice de protection		IP67	
Dimensions (largeur / hauteur / profondeur)		151 x 167 x 60 mm connecteurs et presse-étoupes inclus	
Matériaux		Polycarbonate (résistant aux UV et aux intempéries)	

