

27 agosto 2021

Gobius® Pro
Wireless Tank Monitoring

Gobius Pro, Istruzioni su carta, 2021-3

Queste informazioni sono per te che le desideri per iscritto e non solo sul tuo telefono.

Riceverai le stesse e più aggiornate informazioni scaricando l'App, Gobius, da Internet, Google Play e App Store.

Nuove funzionalità, versione 4.5

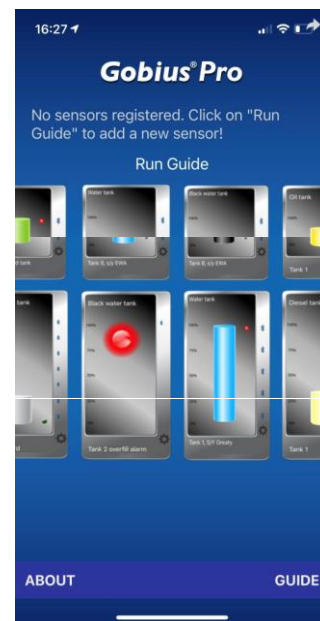
- Migliorate le istruzioni della guida
- Calcolatore serbatoio integrato
- Nuova schermata del serbatoio
- Comunicazione BLE più veloce
- Visualizza il livello del fluido come una barra o come un grafico a punti
- Condividi in modalità Visualizza o **Modifica**
- **Informazioni sul sensore:**
 - Versione del firmware
 - Temperatura all'interno del sensore
 - Calibrato con serbatoio pieno o vuoto
- Bloccato sul telefono: Sì o No
- Nuove funzionalità di posta di supporto

Si prega di notare che è necessario scaricare l'app prima di installare il sensore. Esegui tutte le impostazioni dall'app. Se colleghi un pannello come il nostro pesce Gobius con 2 LED in rosso e verde, non hai bisogno del tuo telefono per gestire i sensori.

1

Scarica l'app Gobius da Google Play o App Store. Nota: la prima volta che avvii l'app, riceverai una domanda del tipo "Gobius Pro vorrebbe utilizzare il Bluetooth".

Per favore rispondi "Ok o Consenti", Mai "No o non consentire".



2

Nella confezione di Gobius Pro ottieni:

- 1 sensore con cavo da 2 m
- 1 superficie del serbatoio 3M Cleaner
- 1 nastro sensore 3M aggiuntivo
- 1 pannello (il pesce Gobius) con 1 LED rosso e 1 verde



3

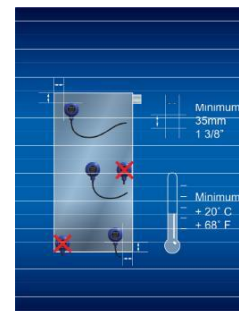
Si prega di controllare lo spessore della parete del serbatoio. Se è più spesso delle specifiche, Gobius Pro non funzionerà.

- Acciaio inox e acciaio, max 3 mm
- Polietilene, max 12 mm
- Alluminio, max 5 mm
- Fibra di vetro, max 8 mm

4

Ci sono alcune cose più importanti che devi considerare prima di montare il sensore sulla parete del serbatoio.

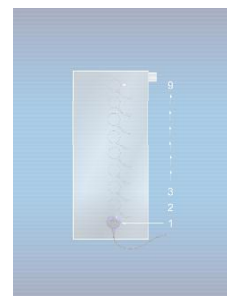
- Non posizionare il sensore a meno di 35 mm da un bordo, o un altro sensore e sempre su un lato verticale del serbatoio.
- Durante l'installazione, la temperatura della parete del serbatoio deve essere superiore a + 20° C/68° F. Se è inferiore, il nastro non funzionerà in modo soddisfacente e c'è la possibilità che il sensore si stacchi.



Una pistola termica o un asciugacapelli possono essere utili quando è necessario riscaldare la parete del serbatoio. Dopo l'installazione, il sensore funzionerà tra -10° C e + 60° C. Non riscaldare mai il nastro del sensore.

5

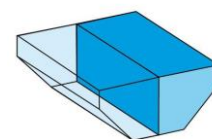
Se hai intenzione di installare più di un sensore su un serbatoio, **inizia sempre con il più basso**. Ripetere nuovamente la guida per il prossimo sensore in arrivo. Puoi avere un massimo di 9 sensori su un serbatoio e l'App può gestire più serbatoi.



6

Quando si dispone di un serbatoio irregolare, utilizzare questo Calcolatore serbatoio per calcolare dove posizionare i sensori in verticale. Se hai 3 sensori, puoi, ad esempio, selezionare i livelli 25%, 50% e 75%, che sono mostrati in fondo alla tabella. Puoi anche stampare il tuo calcolo.

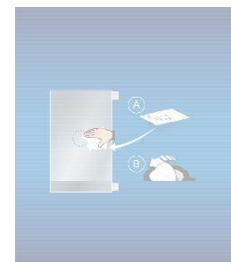
Tank Calculator



7

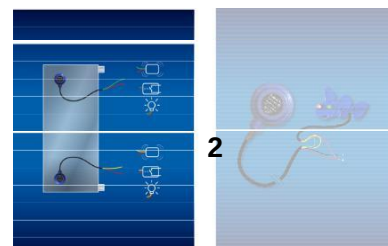
Montaggio del sensore sulla parete del serbatoio. Inizia con la pulizia del luogo per il sensore. Si prega di utilizzare il detergente 3M. Controllare che la parete del serbatoio **non** sia concavo, dove si vuole posizionare il sensore e la temperatura deve essere **sopra +20° C / 67° F**.

Staccare la carta protettiva sul nastro e premere con decisione (**difficile**) sul sensore alcuni secondi e attendere alcuni minuti prima di procedere con il passaggio successivo.



8

Ogni sensore ha due uscite digitali, (segnale On & Off). È possibile collegare il sensore a sistemi di controllo, lampade/cicalino o relè.



Nella confezione trovi il pannello "Gobius fish" con due led, rosso e verde. Vedi anche la nota 19.

9

Ora è il momento di collegare il sensore all'alimentazione, + è il cavo rosso e - è nero. Il sensore supporta 12-24 volt.
(Se ci si connette nell'altro modo, nulla sarà danneggiato).



10

Il tuo smartphone deve avere il Bluetooth attivato per entrare in contatto con il sensore. Dai un'occhiata alla configurazione dei tuoi telefoni.

L'app Gobius si collegherà automaticamente al sensore. Non è necessario associare il sensore nella configurazione del telefono. Non è necessario alcun codice per associare il telefono al sensore.

11

L'app sta cercando il tuo sensore. Quando il sensore è connesso tramite Bluetooth, puoi dire "Ciao" al sensore. Il sensore restituirà un segnale acustico. Se non è possibile entrare in contatto con il sensore, vedere anche la nota 1 sopra.

12

Ora è il momento della configurazione.

- Dai un nome al tuo carro armato
- Avviso nel telefono, seleziona

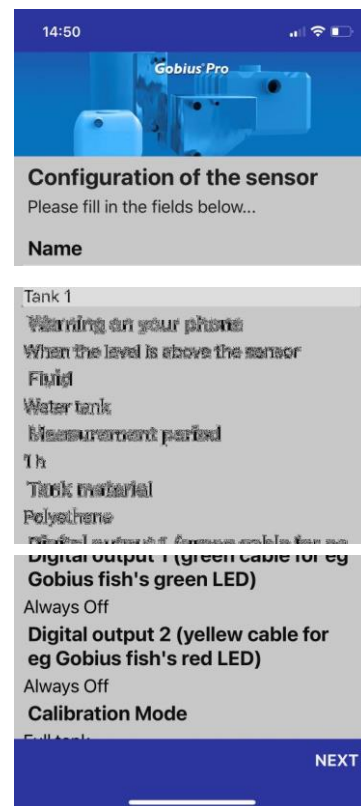
- ☐ Quando il livello è al di sopra del sensore
- ☐ Quando il livello è al di sotto del sensore
- ☐ Sempre spento

- Fluido, seleziona

- ☐ Serbatoio d'acqua
- ☐ Serbatoio benzina
- ☐ Serbatoio diesel
- ☐ Serbatoio acque grigie
- ☐ Serbatoio acque nere/di scarico
- ☐ Serbatoio dell'olio
- ☐ Altro serbatoio fluido

- Periodo di misurazione, selezionare
(tempo tra la misurazione)

- ☐ 30 sec
- ☐ 1 minuto
- ☐ 2 minuti



- ☐ 1 ora
- ☐ 4 ore
- ☐ 24 ore
- ☐ 48 ore
- ☐ Mai

Materiale del serbatoio, seleziona

- ☐ polietilene
- ☐ Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Alluminio
- ☐ Fibra di vetro

- Uscita digitale 1, selezionare (usare cavi verde e rosso) o

- ☐ Sempre spento
- ☐ Sempre acceso
- ☐ Acceso quando il livello è al di sopra del sensore
- ☐ Acceso quando il livello è al di sotto del sensore

- Uscita digitale 2, selezionare (usare cavi giallo e rosso) o

- ☐ Sempre spento
- ☐ Sempre acceso
- ☐ Acceso quando il livello è al di sopra del sensore
- ☐ Acceso quando il livello è al di sotto del sensore

- Calibrazione, selezionare (Il livello del fluido può essere al di sopra o al di sotto dei sensori durante l'esecuzione della calibrazione)

- ☐ Con serbatoio pieno
- ☐ Con serbatoio vuoto

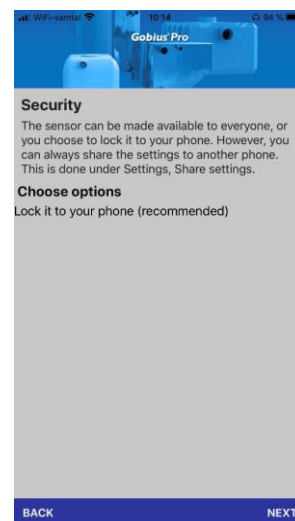
13

Sicurezza

Qui puoi scegliere se lasciarlo aperto per rendere il tuo sensore disponibile a tutti, o lo scegli bloccato sul tuo telefono, ovvero il telefono da cui si esegue l'installazione.

14

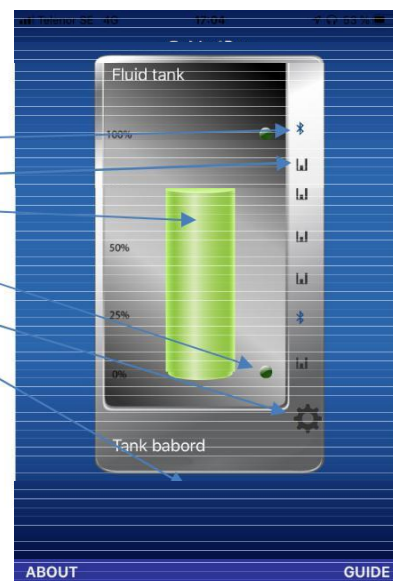
Dopo aver eseguito questa configurazione, è possibile avviare la calibrazione. Ci vorranno circa 10 secondi. Il sensore è ora pronto per funzionare.



15

Nella schermata del serbatoio del telefono sono presenti alcune piccole icone:

- Numero di icone Bluetooth = numero di sensori
- Icona blu, che indica che il sensore è connesso tramite Bluetooth al telefono. Icona rossa, nessuna connessione Bluetooth - Animazione del grafico. Il sensore sta misurando
- La barra verde = il livello del fluido
- Allarme extra quando vuoto = Rosso (se non = Verde)
- Ruota dentata, fare clic per accedere alle pagine di modifica
- Se hai più di un carro armato, scorri da sinistra a destra



16

Maggiori informazioni sulla schermata Serbatoio

- DI, darvi: o
 - Versione app
 - o Nome degli sviluppatori
 - o Supporto, e-mail diretta da te per contattare il nostro Centro di supporto. Inserisci il tuo nome, indirizzo e-mail, numero di telefono e descrizione. Si prega di aggiungere alcune foto del sensore sul serbatoio. (Questo ci aiuterà molto a capire il tuo problema.) La guida è un collegamento alla nostra pagina del documento sul nostro sito web.
 - o Registra ora il tuo prodotto e ottieni supporto gratuito Informativa sulla privacy e garanzia
- GUIDA
 - o Accesso diretto per installare il prossimo sensore



17

Misura extra

Dall'icona di configurazione (ruota dentata) nella schermata del serbatoio, è possibile effettuare una misurazione aggiuntiva. Tieni presente che il tuo telefono deve essere connesso tramite Bluetooth ai sensori.

18



Modificare

È sempre possibile effettuare una nuova calibrazione per tutti i sensori contemporaneamente, nonché modificare impostazioni come periodo di misurazione, titoli, uscite digitali e avvisi sì o no. Quando si esegue una nuova calibrazione, verrà eseguita per tutti i sensori sul serbatoio. Se un titolo sul tuo telefono è in grigio, significa che non sei connesso tramite Bluetooth ai tuoi sensori.

Visualizzazione

- Grafico a punti (ottieni punti rossi o verdi per ogni livello)
- Grafico a barre (la barra descrive il livello del fluido)

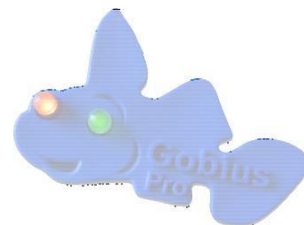
Informazioni sui sensori

- Firmware del sensore
- Temperatura (all'interno del sensore)
- Calibrare con serbatoio pieno o vuoto
- Bloccato sul telefono, Sì / No

19

Prova con il pannello di pesce Gobius

Uscita digitale 1: Selezionare "Acceso quando il livello è al di sotto del sensore", collegare il cavo verde + il cavo rosso ai cavi pesce. Il LED verde si accende quando il livello è al di sotto del sensore. Uscita digitale 2, Selezionare "Acceso quando il livello è al di sopra del sensore", collegare il cavo giallo + il cavo rosso ai cavi del pesce. Il LED rosso si accenderà quando il livello è al di sopra del sensore.



20

Aggiunta di più sensori

Parti sempre dal sensore più basso e sali i reparti, uno per uno. È possibile mantenere l'alimentazione per i sensori installati.

Non accendere mai tutti i sensori contemporaneamente.

21

Condivisione delle impostazioni del serbatoio

Puoi sempre condividere il tuo Gobius Pro con un amico. La

condivisione può avvenire in:

- Modalità di visualizzazione (nessuna funzione di modifica)
- Modalità di modifica (tutte le funzioni di modifica)

Nota: la versione del sensore 970480 (vedere l'etichetta argentata sul sensore) o nell'app, Modifica..., firmware del sensore 1.x, non supporta la condivisione. I sensori con 970480-2 e 970480-3 sono ok.



Tecnologia dei sensori Gobius AB

Telefono: +46 (0)31 650170 E-mail:

info@gobiuspro.com

Gobius Sensor Technology AB sviluppa e commercializza prodotti e soluzioni innovativi che creano effetti positivi per gli armatori e anche per i servizi igienici dei treni. I prodotti sono facili da installare, facili da usare, affidabili e rispettosi dell'ambiente. Gobius è commercializzato da distributori e rivenditori in 22 paesi.

L'azienda è nata nel 2008 e ha lanciato prodotti che in modo facile ed efficace, dall'esterno del serbatoio, misurano il livello di rifiuti, acqua, carburante e altri serbatoi di liquidi. Abbiamo anche ricevuto alcuni premi in Svezia, Europa e USA. Brevetto/marchi: US 8.448.509, Svezia 0701520-9 e EU 2165164. Marchio Gobius, di proprietà di Gobius Sensor Technology AB.

Per ulteriori informazioni, visitare www.gobiuspro.com .