NOTICE DELTA XP









Le capteur DELTA X-P est livré avec une sonde de niveaux immergée piézométrique afin de suivre l'évolution du niveau des nappes phréatiques.

Le corps de sonde est en inox 316L passivé, le câble renforcé de 5ML dispose d'une connectique étanche, également équipée d'une sonde de stabilisation atmosphérique.

Pile 3,6 V - 17 Ah - Autonomie 1 à 7ans*	Boitier Protection IP66	Sonde T° d'utilisation -20°C à +60°C
Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Mesure de T° extérieure	Sonde Dérive en t° < +/- 0.02% PE / °C
Espacement de mesures de 10 min à 24h	Sonde Précision < +/- 0.3% PE	Sonde Inox 316 L passivé
Mémoire interne de 250 000 mesures	Sonde T° de stockage 0°C à +80°C	Sonde Dimètre 21,4 mm, longueur 175 mm

*suivant l'espacement de mesure choisi, l'exposition du capteur et le mode de transfère des données (bluetooth, LPWAN, …).

Démarrage du capteur



Retirez le couvercle du DELTA X Attention, ne surtout pas enlever le couvercle où il y a marqué «ondes radio, ne pas ouvrir)

Vous apercevrez la pile connectée avec la fiche de connexion dans le DELTA X, branchez la.



Replacez le couvercle du DELTA X et prendre soin de bien vérifier que le joins torique est bien positionné pour bien refermer le couvercle.

Attention au sens Y+ et Y-. Refermez le capot en faisant attention au détrompeur



Revissez le couvercle.

Utilisez une graisse siliconée pour graisser le joint avec remontage, et ne pas forcer les vis car elles ne sont là que pour maintenir le couvercle dans son logement.

Stars Laborat





Attention au sens du branchement

Les fils rouges et noirs ne sont pas alignés, votre branchement doit être réalisé comme sur la petite image.

Préambule

Le capteur ne doit pas être exposé au variation gel/dégel et les eaux chargées/agressives

- En amont de l'installation, prévoyez de récupérer les informations suivantes :
- Longueur de forage/pose de tube piézomètre réalisé ou à réaliser
- Que la longueur de le sonde commandée soit bien supérieure à la longueur du tube piezzo
- Diamètre du tube piézométrique



Complétez les informations figurant sur l'étiquette du câble :

- Plage de mesure (PM) : Entourez la plage de mesure sélectionnée (5 m, 10 m, 20 m, 30 m).
- Longueur de câble (LC) : Inscrivez la longueur réelle du câble (en mètres).

Installation

Attention, lors des manipulations à ne pas percer, plier ou endommager le câble **NB** : Les boîtiers portant la mention "Ne pas ouvrir" ne doivent pas être ouverts. Dans le cas contraire, la garantie ne sera plus valable.



Localisez le tube piézométrique de votre zone pour l'installation de la sonde et l'installation du boitier.



Ouvrez le bouchon et vérifiez l'état intérieur du tube en vous assurant qu'aucun obstacle ne soit présent.

Si le tube n'est pas équipé d'un bouchon, veillez à en installer un.

Effectuez u pour releve niveau de la doit être réa sonde piézo

l'activation

Dans l'exemple ci-dessous, l'installation est réalisée à l'aide d'un bouchon de fermeture s piézométriques. Ce bouchon n'est pas inclus dans le pack. Pour simplifier vos installation matériel, nous vous invitons à contacter votre commercial régional.



Installez le tube métallique sur le tube PVC et insérez les vis dans les trous prévus à cet effet.



Fixez le boîtier Delta X en le vissant sur l'embout de fixation.

∧ N'oubliez pas de connecter la pile et d'orienter le capot portant la mention « capot à ne pas ouvrir » vers le ciel.



Vissez la platine sur le DELTA X.



Détails techniques

m Cette valeur sera nommée « valeur initiale ». Elle correspond à la cote renseignée en rouge.

La valeur initiale est prise lors de la mesure manuelle (voir étape 3)

La valeur initiale doit être fixée par l'utilisateur et définie selon votre choix (soit au sommet du tube soit à la base du tube piézométrique dit terrain naturel)

Nous recommandons d'utiliser le point au niveau du terrain naturel pour mesurer la hauteur entre ce dernier et la nappe phréatique en cas de déplacement accidentel du tube piézométrique.



**À partir de cette étape, il est fortement recommandé de stabiliser et sécuriser l'ensemble du système d'instrumentation.

Si le système de fermeture proposé n'est pas adapté, il sera nécessaire de prévoir un autre système adaptable.

e connecteur au a XI en veillant à détrompeur et à ucunélément (terre, itc.) n'obstrue la anyant le branche-



Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, puis verrouillez la connexion en écoutant le « clic ».



Refermez le capot pour éviter toute obstruction du tube piézométrique, mettez un cadenas pour plus de sécurité puis connectez vous à l'application mobile pour paramétrer le capteur.



\sum Branchement du cable au boitier Delta X

**Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre puis verrouiller le branchement - vous devez sentir un « clic ».

Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'élément obstruant avant le branchement de la connectique (humidité, goutte d'eau, terre ...)

L'application



Application web & mobile

Feelbat propose une application mobile vous permettant de suivre les mouvements de vos fissures de manière simple et rapide.

Avant de débuter, vous devez créer votre compte via l'application pour que cela fonctionne

Accéder à l'application Web

Configuration





Enregistrement via linkfeel

L'abonnement par un jeton LINKFEEL engage le capteur sur un an pour envoyer les données sur le cloud.

Le capteur activé avec un jeton LINKFEEL pourra envoyer des données uniquement si le capteur se trouve dans une zone couverte par le réseau SIGFOX LPWAN.

Pour avoir une indication sur la couverture réseau sigfox, scannez le QR code.

Pour assurer une qualité de réseau, il est fortement conseillé d'utiliser un bouton de test réseau disponible dans notre gamme.

La carte reste une indicationsur la présence de réseau.



Veuillez également vérifier que vos jetons soit bien créditer sur votre compte.





Sans jeton LINKFEEL, vous ne pourrez pas réceptionner les données à distance.





REMARQUES:

Le test sigfox par le capteur peut être réalisé uniquement si le capteur dispose d'un jeton linkfeel valide et que l'enregistrement des données soit activé.

La première activation linkfeel doit être réalisée en étant connecté au capteur en bluetooth Lors de prolongement ou de renouvellement, il est possible d'effectuer cette manipulation à distance, depuis la plateforme feelmonitoring

Rappel du lien : https://monitoring.feelbat.eu/login - ce lien permet l'analyse depuis votre ordinateur

NB : l'ensemble des modifications d'intervalles de mesures, de synchronisation, réinitialisation ... sont à réaliser depuis l'application mobile en étant connecté en bluetooth au capteur.

Bon à savoir La courbe affichée représente le profil de variation de la nappe par rapport au point initial

(Vi renseignée avec la sonde piezzo manuelle)







Bon à savoir



Des solutions pour étendre votre réseau et récupérer les données de vos capteurs



Bouton de test

Le bouton testeur est l'outil idéal pour les situations où l'adresse exacte du chantier reste à déterminer ou pour choisir l'emplacement précis de vos capteurs. En activant ce bouton, vous avez la possibilité de tester la couverture Sigfox, assurant ainsi le bon fonctionnement de votre dispositif de surveillance.



Le répéteur renforce les signaux des capteurs en zones où le réseau Sigfox est faible, gérant jusqu'à 15 capteurs et 140 messages/jour.

Sa batterie varie de 1 à 7 ans selon l'utilisation. Livré avec un abonnement d'un an (renouvelable), et une simple configuration pour démarrer. Adapté pour un usage intérieur ou extérieur (température de -20°C à +60°C.)



Microstation SIGFOX

Elle étend la couverture réseau Sigfox dans les zones intérieures ou mal desservies, fonctionnant sur 220V et nécessitant une connexion internet via Ethernet ou 3G/4G (optionnelle). Un cache d'étanchéité IP65 est recommandé pour les installations extérieures ou dans des conditions difficiles. Les clés USB 3G/4G sont en option, sans carte SIM fournie.

Si vous avez des questions, contactez-nous SAV@feelbat.fr

Les produits FEELBAT sont couverts par la garantie légale de conformité, qui couvre les défauts de conformité au regard du contrat de vente, qui apparaissent dans les deux ans à compter de la délivrance du produit, et par la garantie des vices cachés, qui couvre les vices non apparents au moment de la vente qui rendent le produit impropre à son usage ou qui diminuent très fortement cet usage.

A ce titre, la garantie ne fonctionne pas dans les cas suivant :



FAQ

Je n'arrive pas à créer un compte :

O1 Vérifiez que vous avez utilisé la bonne adresse mail

Ne pas avoir d'espace avant ou après votre adresse mail

02 Vérifiez vos SPAMS afin de valider votre adresse mail.

03

Relancez une demande de création de compte.

Je n'arrive pas à ajouter mes jetons Linkfeel :

Ol Assurez-vous au préalable d'avoir acheté des jetons Linkfeel (sur votre facture ou disponible sur votre compte) **O2** Assurez-vous de ne pas avoir utilisé tous vos jetons achetés 03

Déconnectez-vous et reconnectez-vous.

Télécharger l'application

GETITON Google Play



Téléchargez l'application Feelbat sur le store de votre smartphone.



Acceptez toutes les demandes d'accès pour profiter de l'application. Inscrivez -vous, puis un mail de confirmation vous sera envoyé.

Si vous rencontrez un problème contactez-nous sur : (peut apparaître dans vos spams) SAV@feelbat.fr







Si tu fissures tu FEELBAT

boutique en ligne

Découvrir nos tutoriels vidéos

Voir les vidéos d'aides

info@feelbat.fr
04 123 800 90

4 rue Louis Breguet JACOU 34830 FRANCE Siège social 20 rue Maxime Riviere 97490 SAINT-DENIS

 \bigcirc

% www.feelbat.fr in f ∎

Désinstallation



Avant toutes choses, veuillez-vous assurer que vous ayez toutes les données nécessaires et désactiver l'enregistrement des données sur l'application mobile, en vous connectant en bluetooth au capteur. Ne surtout pas tirer sur le câble pour retirer la sonde lors du démontage afin d'éviter tout risque de détérioration.

Attention à bien choisir de conserver ou supprimer vos données, lors de la désactivation de l'enregistrement



Ouvrez le capot et déconnectez la sonde du capteur Delta X. Attention, veillez à maintenir le système pendant les manipulations de démontage.



Dévissez les éléments Patm et Delta X avec précaution pour éviter de plier ou d'endommager le câble.



Retirez la sonde en tirant doucement sur le câble. Veillez à bien enrouler le câble au fur et à mesure.



Rangez le matériel avec soin pour éviter de plier le câble et de l'endommager.



Démontez votre support de fixation/

Le capteur ne se connecte pas en Bluetooth à l'application :

O1 Assurez-vous que le Bluetooth soit activé sur votre téléphone. 02

Assurez-vous d'être à moins de 30 mètres de votre capteur avec un contact visuel.

04

Assurez-vous que les piles soient connectées.

05

Supprimez le capteur puis reconnectez le capteur.

06

03

Assurez-vous que le logo

du capteur est bien en

face de vous.

Fermez l'application, déconnecter le bluetooth, reconectez-le, réouvrez l'application et réessayez de vous connecter sur le capteur

Je n'arrive pas à rajouter de capteur électronique ou si vous avez des fonctionnalités manquantes.



