LOGGERFLEX
Data acquisition & Monitoring Solutions



MANUEL DE L'UTILISATEUR

BLOCK Fluid Pressure & Temp

Découvrez comment enregistrer, configurer et utiliser votre enregistreur de données de pression de fluide et de température externe Wi-Fi BLOCK.

Réf. **BLTPRS-XXXX** WiFi

Sommaire

01 Présentation de l'appareil

02 Spécifications des ports

03 Paramètres mesurés

04 Sous-modèles de Transducteur de Pression

05 Configuration et Connexion

- 1. Enregistrement du compte
- 2. Connexion au WiFi 2.4GHz
- 3. Synchronisation Cloud

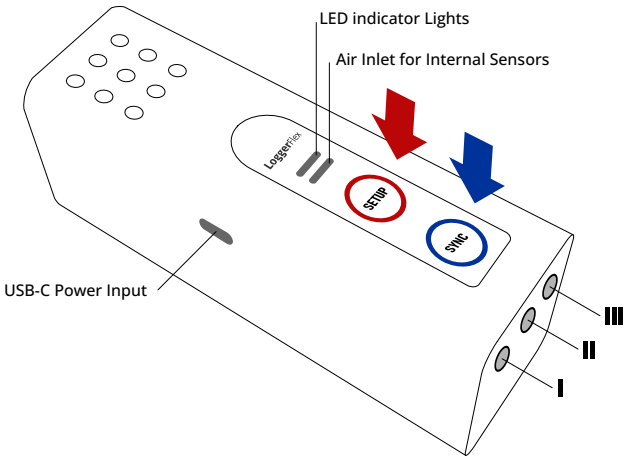
06 Guide de remplacement des piles

1 Présentation de l'appareil

La série BLOCK dispose d'un boîtier industriel robuste avec deux boutons physiques sur l'appareil : **SETUP** (bouton du haut) et **SYNC** (bouton du bas). Par défaut, l'appareil fonctionne de manière autonome sur le WiFi 2.4GHz, téléchargeant les lectures des capteurs sur le cloud à intervalles réguliers.

Bouton SETUP (Haut). Appuyez pour activer le point d'accès de configuration WiFi interne pour la configuration du réseau.

Bouton SYNC (Bas). Appuyez pour déclencher instantanément une lecture environnementale et télécharger immédiatement les dernières données sur votre tableau de bord LoggerFlex Cloud.



Câble de Transducteur de Pression Fixe

CAPTEUR DÉDIÉ (CARACTÉRISTIQUE EXCEPTIONNELLE)

Contrairement aux ports détachables standard, l'enregistreur BLOCK Fluid Pressure est équipé d'un **câble transducteur de pression fixe exceptionnel et dédié** émergeant directement du boîtier de l'appareil. Cette intégration dédiée garantit une étanchéité et une fiabilité absolues pour la surveillance des conduites lourdes sans occuper aucun des trois ports auxiliaires.

TYPE DE CÂBLE & CONNEXION	LONGUEUR DU CÂBLE	SPÉCIFICATION DU CONNECTEUR
Fixe & Haute Résistance	50 cm (20 po)	Filetage 1/4" NPT

2 Spécifications des ports

Chaque appareil BLOCK Fluid Pressure est équipé de trois ports externes robustes pour la télémétrie de capteurs auxiliaires. Le capteur de pression de fluide est fixé en permanence à l'appareil et n'occupe aucun de ces ports.

INCLUS

Port I : Sonde de température

Accueille la sonde de température numérique externe détachable incluse pour des mesures thermiques simultanées du fluide ou de l'ambiance de -55°C à +125°C (-67 °F à +257 °F). Fournie avec un câble de 1,5 m (4,9 pi); avec des rallonges, la longueur totale peut atteindre 16,5 m (54 pi).

OPTIONNEL — NON INCLUS

Port II : Contact Sec

Configuré pour l'entrée numérique de contact sec. Prend en charge les capteurs d'ouverture/fermeture. (Optionnel — adaptateur de contact sec non inclus.)

OPTIONNEL — NON INCLUS

Port III : Détecteur d'inondation

Équipé pour les capteurs de fuite d'eau et d'inondation. Connectez une sonde d'humidité pour des alertes de fuite instantanées. (Optionnel — sonde de capteur d'inondation non incluse.)

3 Paramètres mesurés

Votre capteur BLOCK est équipé d'options de télémétrie internes et/ou externes hautement calibrées.

Paramètre	Plage	Précision
Température & Humidité ambiante INTERNE Surveillance intégrée de la température ambiante de la pièce.	–20°C à +70°C (-4 °F à +158 °F) / 0 à 100 % HR	±0,5°C (±0,9 °F) / ±3 % HR

Paramètre	Plage	Précision
Transducteur de pression de fluide EXTERNE Transducteur externe de haute précision, fixé en permanence à l'appareil par un câble fixe non détachable, surveillant en continu la pression des conduites, des gaz ou des fluides.	**0 à 500 PSI**	**±0,5%**
Sonde de température externe EXTERNE Sonde de température externe détachable, incluse, se connectant au Port I pour des mesures thermiques simultanées sur les conduites.	**–55°C à +125°C (-67 °F à +257 °F)**	**±0,5°C (±0,9 °F)**

4 Sous-modèles de Transducteur de Pression

La série BLOCK Fluid Pressure est disponible en plusieurs sous-modèles adaptés à des plages de pression et des environnements d'application spécifiques.

UGS du Sous-modèle	Plage de Pression	Application Appropriée
BLTPRS-0100	0 to 1 bar (0 to 14.5 psi; 0 to 0.1 MPa = 100 kPa)	Mesure de la profondeur du réservoir d'eau (jusqu'à 10 m (33 pi))
BLTPRS-0250	0 to 2.5 bar (0 to 36 psi; 0 to 0.25 MPa = 250 kPa)	Mesure de la profondeur du réservoir d'eau (jusqu'à 25 m (82 pi))
BLTPRS-0500	0 to 5 bar (0 to 73 psi; 0 to 0.5 MPa = 500 kPa)	Tuyauterie standard et systèmes de fluides à basse pression
BLTPRS-001K UGS COURANTE	0 to 10 bar (0 to 145 psi; 0 to 1 MPa = 1000 kPa)	Surveillance de la pression de distribution d'eau de la ville
BLTPRS-002K	0 to 20 bar (0 to 290 psi; 0 to 2 MPa = 2000 kPa)	Distribution haute pression et réfrigération
BLTPRS-005K	0 to 50 bar (0 to 725 psi; 0 to 5 MPa = 5000 kPa)	Contrôle hydraulique et industriel des processus
BLTPRS-010K	0 to 100 bar (0 to 1,450 psi; 0 to 10 MPa = 10000 kPa)	Systèmes hydrauliques à pression extrême

5 Configuration et Connexion

Suivez ces étapes pour enregistrer votre capteur de la série BLOCK et le connecter à votre réseau sans fil local.

1 1. Enregistrement du compte

Avant d'alimenter l'appareil, vous devez l'ajouter à votre compte sur la plateforme web.

- Allez sur app.loggerflex.com ou utilisez l'application mobile LoggerFlex.
- Connectez-vous à votre compte, ou inscrivez-vous si vous êtes un nouvel utilisateur.
- Cliquez sur le bouton **+ (Ajouter un appareil)** dans votre tableau de bord.
- Saisissez le **numéro de série** et le code **DUID** figurant sur l'étiquette à l'arrière de l'appareil.

Pourquoi s'inscrire d'abord ?
Le système vous guidera dans la configuration étape par étape (intervalles d'enregistrement, intervalles de synchronisation, seuils d'alarme) et garantira que l'appareil peut se connecter avec succès au cloud LoggerFlex lorsqu'il est en ligne.

2 2. Connexion au WiFi 2.4GHz

Les capteurs de la série BLOCK se connectent directement à votre réseau sans fil local. *Remarque : Seuls les réseaux 2.4GHz sont pris en charge ; le 5GHz n'est pas compatible.*

1. Appuyez sur le bouton **SETUP** (bouton du haut) de votre appareil. L'appareil démarrera son portail de configuration et diffusera un réseau WiFi temporaire nommé **Datalogger**.
2. À l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur, connectez-vous à ce réseau WiFi temporaire.
3. Une page de configuration devrait s'ouvrir automatiquement dans votre navigateur. Si ce n'est pas le cas, ouvrez un navigateur et allez sur **8.8.8.8**.
4. Sélectionnez votre réseau WiFi SSID local dans la liste, saisissez le mot de passe correct et cliquez sur **Se connecter**.

3 3. Synchronisation Cloud

- Une fois connecté au WiFi, l'appareil communiquera avec les serveurs LoggerFlex pour télécharger vos paramètres de journalisation, vos seuils et vos intervalles de synchronisation configurés.
- Vous pouvez appuyer sur le bouton **SYNC** (bouton du bas) à tout moment pour vérifier la connexion réseau et forcer une mise à jour immédiate.
- Vos données de capteur sont désormais accessibles de n'importe où dans le monde sur le tableau de bord LF Cloud.

6 Guide de remplacement des piles

Pour remplacer les piles, localisez le bouton rond de déverrouillage situé sur le dessus de l'appareil. Appuyez fermement sur ce point pour déverrouiller le couvercle arrière, puis soulevez et retirez-le en commençant par le haut pour accéder au compartiment.

Modèles standards (4 piles AA)

Le compartiment à piles standard contient 4 piles AA. Vous pouvez utiliser n'importe quelles piles alcalines de haute qualité pour un fonctionnement fiable à long terme.

Anciens modèles (2 piles AA)

Certains anciens modèles de matériel ne disposent que de 2 emplacements pour piles au lieu de 4. Pour ces modèles à 2 piles, vous **devez uniquement utiliser des piles Energizer Lithium Ultimate AA**. N'utilisez pas de piles alcalines standard dans ces anciens modèles, car elles ne fourniront pas assez d'énergie et s'épuiseront très rapidement.