LOGGERFLEX
Data acquisition & Monitoring Solutions



MANUEL DE L'UTILISATEUR

BLOCK CO_2

Découvrez comment enregistrer, configurer et utiliser votre enregistreur de données de CO_2 et de température/humidité relative ambiante BLOCK.

Réf. **BLTCO2** WiFi

Sommaire

01 Présentation de l'appareil

02 Spécifications des ports

03 Paramètres mesurés

04 Configuration et Connexion

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

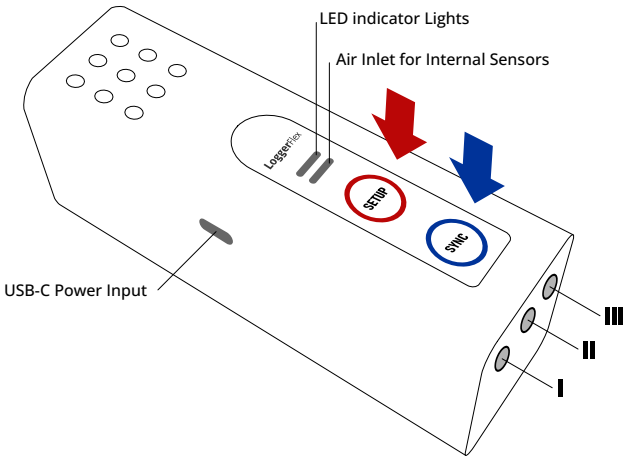
05 Guide de remplacement des piles

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.



2 Spécifications des ports

Chaque appareil BLOCK CO_2 est équipé de trois ports externes robustes pour des fonctions secondaires spécialisées.

NON UTILISÉ

Port I : Non utilisé

Ce port n'est pas utilisé sur le modèle BLOCK CO_2 standard.

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 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
Concentration de CO_2 INTERNE Mesure la concentration de dioxyde de carbone en continu grâce à la technologie infrarouge non dispersive (NDIR).	400 à 5000 ppm	±(40 ppm + 5 %)
Température & Humidité ambiante INTERNE Capteurs ambiants intégrés pour la surveillance de la température ambiante et de l'humidité relative.	–10°C à +60°C (14 °F à +140 °F) / 0 à 100 % HR	±0,5°C (±0,9 °F) / ±3 % HR

4 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.

5 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.