



# Moniteur d'eau DELFUIITE

## Détection de fuite d'eau sur canalisation



### Consignes de sécurité

#### Avertissements de dangers :

Éviter les dangers que peut présenter un câble de raccordement endommagé. En cas d'endommagement, faire remplacer le câble de raccordement par le fabricant, son service après-vente ou une personne disposant des mêmes qualifications.

#### Remarques générales :

Si un dispositif d'arrosage anti-incendie est relié à l'alimentation principale en eau du logement, il est impossible d'installer DELFUIITE. Si la fonction de détection des fuites et la fonction d'arrosage sont toutes deux nécessaires, une dérivation doit être réalisée sur la conduite d'amenée, avant DELFUIITE.

Il convient d'observer les indications du mode d'emploi, les règles de l'art en vigueur, ainsi que les règles techniques en matière de sécurité au travail.

#### Remarques concernant l'installation :

L'installation doit impérativement s'effectuer dans un endroit à l'abri du gel.

L'installation doit être confiée à un installateur spécialisé qualifié.

L'alimentation en eau doit être coupée avant de procéder à l'installation.

L'installation et l'utilisation de DELFUIITE sont soumises à la réglementation nationale en vigueur.

#### Remarques concernant l'alimentation électrique :

L'adaptateur secteur ne doit être utilisé que dans des locaux fermés.

La fiche de raccordement ne doit en aucun cas être exposée aux éclaboussures d'eau directes ou indirectes.

L'alimentation électrique doit disposer d'une protection.

#### Remarques concernant le fonctionnement :

L'eau qui sera utilisée doit être conforme aux spécifications de la directive européenne sur l'eau potable. Avant d'utiliser une eau d'une qualité différente ou une eau contenant des adjuvants, une concertation avec le fabricant est indispensable.

DELFOUITE doit être impérativement utilisé conformément aux indications du mode d'emploi. Toute utilisation contraire aux indications du mode d'emploi sera considérée comme non conforme.

Pendant son utilisation, DELFOUITE doit être en parfait état de fonctionnement et doit être manipulé selon le mode d'emploi, en tenant également compte de la réglementation, des conditions de sécurité et des dangers potentiels.

Tout dysfonctionnement doit être immédiatement éliminé.

Toute responsabilité sera dérogée si des dommages sont causés par une utilisation non conforme au mode d'emploi.

N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine. L'utilisation d'autres pièces entraîne automatiquement l'annulation de la garantie et du label CE et peut causer des blessures.

#### Remarques concernant le logiciel et la connexion à Internet :

Toutes les fonctionnalités de l'appareil ne sont garanties que si le Smartphone ou Pc utilisé et DELFOUITE sont connectés à Internet. Dans le cas contraire, l'appareil n'est pas configuré et aucun message d'avertissement ne peut être envoyé. Seuls les voyants permettront de valider le bon fonctionnement de l'appareil et la détection d'une fuite. DELFOUITE met tout en œuvre pour garantir une utilisation sûre et adaptée. En cas d'intervention malveillante par un tiers (piratage), DELFOUITE recommande d'installer la dernière mise à jour du micro-logiciel et/ ou de débrancher l'appareil jusqu'à ce que DELFOUITE vous communique la procédure à suivre.

#### Utilisation conforme

DELFOUITE est conçu pour être utilisé dans de l'eau potable froide jusqu'à une température maximale de l'eau de 40 °C.

DELFOUITE doit être installé exclusivement pour des installations d'eau potable dans des maisons individuelles et appartements disposant d'une conduite d'arrivée d'eau indépendante (respecter la norme EN 806).

#### Connexion à Internet

Lorsque DELFOUITE est connecté à Internet via un réseau sans fil, celui-ci permet de recevoir des avertissements et des alarmes sous la forme de notifications push.

Un routeur WLAN avec un accès Internet (2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n) est nécessaire.

#### Domaine d'application

DELFOUITE surveille continuellement le débit de l'eau et enregistre les données collectées sur l'appareil et dans un système de stockage en ligne. Des seuils sont définis pour les différents paramètres. Lorsqu'ils sont dépassés, un avertissement est envoyé à l'utilisateur.

La surveillance continue permet d'identifier rapidement les fuites, et les avertissements transmis par mail aident à minimiser un dégât des eaux.

La conception du système ne permet pas une garantie de protection à 100 % contre les dégâts des eaux.

DELFOUITE détecte un débit d'eau non nul. À partir de ces informations, DELFOUITE peut réagir aux situations inhabituelles.

Rupture d'une canalisation ou fuite : durée de débit d'eau supérieur à 2 heures dans DELFOUITE. Un message d'alerte, est envoyé sur l'adresse mail renseignée. Le voyant fuite en face avant de la Box s'allume en rouge.

Les résultats des mesures peuvent être influencés par les caractéristiques du réseau de conduites ou par des opérations de soutirage simultanées.

#### Conditions de service

##### Sources de perturbations

L'émetteur-récepteur fonctionne sur la bande de fréquence ISM (2,4 GHz). L'installation à proximité d'appareils utilisant le même type de canal (par ex. dispositifs WLAN, composants HF, etc. [voir documentation du fabricant !]) doit être évitée.

##### Obstacles/barrières

En cas d'utilisation dans des conditions difficiles, dans des bâtiments/pièces avec des murs en béton armé, en acier et à cadre métallique, ou à proximité d'obstacles (par ex. meubles) en métal, la réception radio peut être perturbée et interrompue. Si nécessaire, raccorder un répéteur WLAN au routeur principal afin d'augmenter la portée du signal.

#### Installation.

L'alimentation en eau doit être coupée avant de procéder à l'installation.

#### Respecter impérativement le sens de montage du capteur

Dès que DELFOUITE est raccordé à l'alimentation réseau, la fonction de détection des fuites est opérationnelle. Si DELFOUITE n'est pas sous tension, le système ne détectera pas les fuites. Un test de fonctionnement doit être réalisé après l'installation :

Ouvrir un robinet pour effectuer un puisage

À l'aide de l'application web, vérifier que le puisage s'effectue bien. Le voyant vert puisage doit s'allumer.

Pour la mise en service de l'appareil, suivre les instructions de la notice d'installation.

#### Caractéristiques techniques

- Pression dynamique : mini. 0,05 MPa / recommandée 0,1-0,5 MPa
- Pression de service : 1 MPa max.
- Pression d'épreuve : 1,6 MPa
- Débit : 1-85 l/min
- Température de l'eau : 3-40 °C
- Température ambiante : 3-40 °C
- Alimentation électrique : 220 VAC
- Puissance : < 10 watts

Le contrôle de la compatibilité électromagnétique (contrôle des émissions de parasites) a été effectué avec la tension nominale et le courant nominal.

#### États de fonctionnement

Les différentes LED de DELFOUITE indiquent l'état de fonctionnement actuel :

LED	Couleur	Signification

Tout éteint		Fonctionnement normal
Puisage	verte	Puisage en cours
Fuite	rouge	Fuite détectée
Fuite	rouge clignotant	Dérogation

#### Contrôle de fonctionnement

Il est recommandé d'effectuer un contrôle de fonctionnement toutes les semaines. Une description précise de ce contrôle est disponible dans les informations techniques.



#### Consignes d'élimination

Ce symbole indique que les appareils ne doivent en aucun cas être jetés avec les déchets ménagers. Ils doivent impérativement être mis au rebut séparément conformément aux réglementations locales.

