

## Consignes de sécurité

Tenir compte des indications concernant l'alimentation. On ne peut utiliser aucun autre type d'alimentation que celui décrit dans ce mode d'emploi.

Ne jamais essayer de recharger des piles normales. Danger d'explosion!

Ne pas jeter les piles dans le feu! Ne pas mettre les piles en court-circuit!

Exploiter l'appareil uniquement dans des locaux intérieurs et éviter l'influence de l'humidité, de la poussière ainsi que du rayonnement solaire ou du rayonnement thermique.

## Utilisation conforme à la destination

Le capteur pour compteur à gaz Gira sert à la saisie de données de consommation de gaz sur des compteurs à gaz à soufflet Elster avec totalisateur standard et aimant transducteur.

Toute autre utilisation que celle décrite dans ce mode d'emploi n'est pas conforme à la destination et conduit à la perte de la garantie et à l'exclusion de notre responsabilité. Ceci vaut également pour les transformations et modifications.

Les valeurs mesurées ne conviennent pas pour l'information du public. L'appareil est exclusivement conçu pour l'utilisation privée, pas dans un but de facturation.

Le compteur principal est habituellement plombé et propriété de la compagnie de distribution de l'électricité, les interventions sont fondamentalement interdites. Lorsque des dispositifs de mesure sont mis en place, ceux-ci ne peuvent pas influencer le compteur et doivent pouvoir être démontés sans résidus. Le capteur pour compteur à gaz est conçu de telle façon que ces exigences sont remplies. Grâce à une acquisition des données magnétique sans contact, aucune intervention sur le compteur ou le réseau de gaz n'est nécessaire.

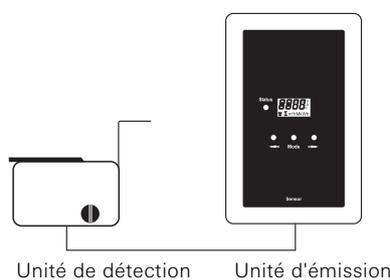
## Description fonctionnelle

Le capteur pour compteur à gaz Gira est constitué d'une unité de détection et d'une unité d'émission.

L'unité de détection enregistre les impulsions de l'aimant transducteur du totalisateur du compteur à gaz et les transmet à l'unité d'émission. Celle-ci transmet les données d'impulsion à l'affichage d'énergie et de météo Gira.

L'unité d'émission dispose d'un affichage LED et d'un écran. La LED s'allume lorsqu'une transmission radiofréquence a lieu. En fonctionnement normal, après un actionnement de touche, l'écran affiche pendant 3 minutes le débit moyen en m<sup>3</sup> par heure entre deux impulsions de comptage.

Afin de permettre un positionnement optimal, l'unité de détection et l'unité d'émission se trouvent dans des boîtiers séparés. L'unité de détection peut ainsi être placée directement au compteur à gaz et l'unité d'émission reliée par câble à un emplacement offrant une bonne réception radiofréquence.

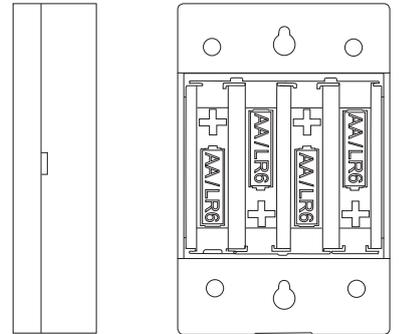


Unité de détection      Unité d'émission

## Placement / remplacement des piles

L'unité de détection est alimentée en tension par l'unité d'émission. Celle-ci fonctionne avec quatre piles alcalines (1,5 V type LR06, Mignon, AA). Pour ouvrir le compartiment à piles, il y a deux petites encoches des deux côtés de l'unité d'émission.

1. Avec un tournevis, accrocher dans les encoches et tirer le couvercle du compartiment à pile.
2. Placer quatre piles LR06 dans l'unité d'émission en respectant la polarité.
3. Replacer et verrouiller le couvercle du compartiment à pile.



Vue latérale

Compartiment à piles



### Utiliser des piles

Le capteur pour compteur à gaz peut exclusivement être utilisé avec des piles alcalines, pas avec des accus.

### Témoin "Pile déchargée"

Lorsque les piles sont déchargées, **bAt** apparaît (en alternance avec l'affichage normal) à l'écran de l'unité d'émission.

Dans ce cas, remplacer les piles de l'émetteur. L'affectation à l'affichage d'énergie et de météo est conservée lors du changement de piles.

### Affecter l'émetteur

Afin que les composants radiofréquence puissent communiquer entre eux, ils doivent être affectés l'un à l'autre.

1. Sur l'unité d'émission, appuyer pendant 3 secondes sur ►.
- ✓ L'unité d'émission envoie au cours des 5 minutes suivantes un signal d'affectation à intervalles de 5 secondes. La LED de l'unité d'émission s'allume pour la durée du processus d'affectation.
2. Dans les limites de ces cinq minutes, démarer le mode de programmation sur l'affichage d'énergie et de météo (voir mode d'emploi de l'affichage d'énergie et de météo).
- ✓ Après une affectation réussie, l'unité d'émission affiche pendant 1 seconde le numéro de version ainsi qu'un m<sup>3</sup>. Ceci signale que le capteur est affecté.
- ✓ L'affichage d'énergie et de météo affiche ensuite les données du compteur à gaz.
3. Une nouvelle pression sur ► met fin au mode de programmation du capteur.

Un capteur peut être affecté à autant d'affichages d'énergie et de météo que l'on veut.

### Effacer l'affectation

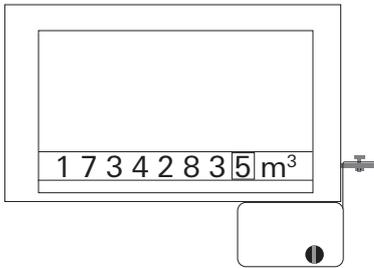
L'effacement de l'affectation du capteur pour compteur à gaz est uniquement possible sur l'affichage d'énergie et de météo.

## Montage

### Montage de l'unité de détection

1. Accrocher l'unité de détection dans la console de fixation à droite du totalisateur et la fixer avec la vis et l'écrou joints. Ce faisant, ne pas endommager le plomb du compteur!
2. Insérer la longue broche de plombage de l'avant dans le boîtier.

Un plombage supplémentaire n'est pas nécessaire, le capteur pour compteur à gaz ne pouvant pas être utilisé dans un but de facturation. Des pièces de plombage supplémentaires sont cependant jointes pour le cas où on désirerait un plombage supplémentaire.



Unité de détection sur console de fixation

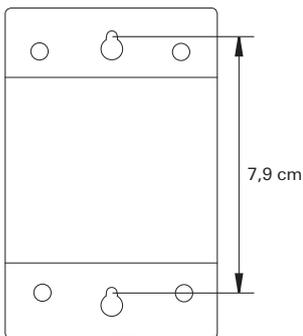


Broche de plombage

### Montage de l'unité d'émission

1. Raccorder l'unité d'émission à l'unité de détection avec le câble de liaison.
2. Contrôler si l'affichage d'énergie et de météo reçoit régulièrement des données de l'unité d'émission. Si nécessaire, modifier la position de l'unité d'émission ou de l'affichage d'énergie et de météo afin d'établir une liaison radiofréquence stable.

Pour le montage mural, deux trous de serrure sont prévus à la face arrière.



1. Dessiner les trous de forage.
2. Forer les trous de fixation (Ø 5 mm) et placer les chevilles fournies.
3. Visser les vis jointes. Elles doivent dépasser d'env. 0,5 cm, afin que l'unité d'émission puisse y être accrochée.

## Régler une constante de compteur

Pour une mesure correcte, on doit régler la constante de compteur indiquée sur le compteur. La constante du compteur indique le débit nécessaire pour une impulsion du compteur d'impulsions (p. ex. 1 impulsion = 0,066 m³).

La constante du compteur est le plus souvent imprimée sur le compteur à gaz. Sinon, cette valeur peut être demandée à l'entreprise d'approvisionnement en énergie.

1. Appuyer sur **Mode** pendant plus de 2 secondes.

- ✓ A l'écran, la constante du compteur actuellement réglée est représentée en m³/impulsion et la LED de l'unité d'émission s'allume.



2. Régler la constante de compteur désirée avec ◀ et ▶. Une pression longue sur la touche (plus de 2 secondes) accélère le comptage/décomptage.
3. Appuyer sur **Mode** pour enregistrer la valeur et revenir au fonctionnement normal.

- ✓ Si aucune touche n'est actionnée pendant plus de 60 secondes, l'appareil revient automatiquement au fonctionnement normal. La constante de compteur réglée est alors mémorisée.
- ✓ Jusqu'à 10 minutes après le dernier actionnement de touche sur l'unité d'émission, la LED de l'unité d'émission chaque processus d'émission par un bref allumage.
- ✓ Pendant les 3 minutes suivantes, la consommation de gaz entre les deux dernières impulsions est affichée en m³.

Ensuite, il n'y a plus de signalisation, afin de prolonger la durée de vie des piles.

Afin d'activer le déclenchement des LED pendant dix minutes, appuyer brièvement sur une touche quelconque de l'unité d'émission.

### Comportement d'émission et signaux parasites

L'unité d'émission envoie à intervalles de 2 – 3 minutes des données à l'affichage d'énergie et de météo.

Comme la transmission radiofréquence est réalisée via une voie de transmission non exclusive, des perturbations ne sont pas à exclure. Pour plus d'informations, veuillez lire le mode d'emploi de l'affichage d'énergie et de météo.

Afin de rétablir manuellement le synchronisme, on peut effacer l'affectation de l'unité d'émission à l'affichage d'énergie et de météo et refaire l'affectation, comme décrit au chapitre "Affecter l'émetteur".

### Maintenance et nettoyage

Le produit est sans entretien à part le changement de piles. Confiez les réparations à un spécialiste.

Nettoyez le produit avec un chiffon propre, sec et non peluchant.

Pour l'élimination de fortes salissures, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. Ne pas utiliser de produits de nettoyage à base de solvant. Le boîtier en matière plastique et le marquage pourraient être attaqués.

## Indication d'élimination



Enlever immédiatement les piles épuisées et les éliminer de manière respectueuse de l'environnement. Ne pas jeter les piles avec les ordures domestiques. Les autorités communales vous renseigneront à propos de l'élimination respectueuse de l'environnement. Selon les prescriptions légales, le consommateur final est responsable du retour des piles usagées.

## Caractéristiques techniques

Alimentation:	6 V
Piles:	4 x 1,5 V alcalines (LR06, Mignon, AA)
Ne pas utiliser d'accus!	
Courant absorbé:	env. 105 µA
Constante du compteur (réglable):	0,001 à 1 m³ / impulsion
Intervalle d'émission:	2 à 3 minutes (dynamique)
Fréquence d'émission:	868,35 MHz
Portée en champ libre:	100 m
Température ambiante:	0 à 50 °C
Dimensions (L x H x P)	
Unité d'émission:	68 x 105 x 30 mm
Unité de détection:	57 x 35 x 25 mm



### Indication

Le fabricant et le vendeur de ce capteur pour compteur à gaz déclinent toute responsabilité en cas de valeurs de mesure incorrectes et pour les conséquences pouvant en découler.

## Déclaration de conformité

Le capteur pour compteur à gaz peut être utilisé dans tous les états de l'UE et de l'EFTA.

Vous trouverez la déclaration de conformité dans la zone de téléchargement

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

## Garantie

Nous accordons une garantie dans le cadre des stipulations légales.

Veuillez envoyer l'appareil franco de port avec une description du défaut via le commerce spécialisé à notre service après-vente central.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

42477 Radevormwald