



AFRISO
EURO-INDEX

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
für Sicherungsarmaturen
und Füllstandmessung
Lindenstraße 20
D-74363 Güglingen
Telefon: +49(0)7135-102-0
Telefax: +49(0)7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de
Internet: www.afriso.de



Manuel d'utilisation

Avertisseur de fioul et eau
Type : ÖWWG 3

Article N° : 118 308 050

Homologation : Z-65.40-339

Lire avant utilisation!

Respecter toutes les exigences de sécurité !

Conserver pour des utilisations ultérieures !



Sommaire

1. Sécurité

- 1.1 Importance de cette notice
- 1.2 Explication des avertissements
- 1.3 Signification des conseils et symboles
- 1.4 Utilisation adéquate
- 1.5 Fausse manœuvre prévisible
- 1.6 Manipulation sûre
- 1.7 Qualification du personnel
- 1.8 Modifications sur l'appareil
- 1.9 Utilisation des pièces de rechange et des accessoires
- 1.10 Informations sur la responsabilité

2. Description du produit

- 2.1 Fourniture
- 2.2 Caractéristiques
- 2.3 Fonctionnement
- 2.4 Modes de service
- 2.5 Exemples d'application

3. Caractéristiques techniques

- 3.1 Homologations, contrôles et conformités

4. Transport et stockage

5. Montage et mise en marche

- 5.1 Montage de l'élément de signalisation
- 5.2 Montage de la sonde
- 5.3 Branchement électrique
- 5.4 Mise en marche de l'appareil
- 5.5 Contrôle du fonctionnement

6. Opération

- 6.1 Manipulation

7. Entretien

- 7.1 Intervalles d'entretien
- 7.2 Travaux d'entretien
- 7.3 Maintenance

8. Défauts

9. Arrêt et évacuation

10. Pièces de rechange et accessoires

1 Sécurité

1.1 Points importants de cette notice

Cette notice d'utilisation est partie intégrante de l'appareil.

1. Lire la notice avant utilisation de l'appareil
2. Conserver la notice durant toute la durée de vie de l'appareil
3. Remettre cette notice à des utilisateurs ou propriétaires ultérieurs

1.2 Explication des avertissements

Dans ce manuel d'utilisation, des avertissements sont employés pour vous préserver de blessures ou des dégâts matériels.

3 niveaux d'avertissements sont utilisés :

Tableau 1-1 : termes d'avertissement

Terme	Signification
Danger	Menace d'un danger imminent ! En cas de non prise en compte, risques mortels ou blessures corporelles graves.
Alerte	Menace d'un danger possible ! En cas de non prise en compte, risques mortels ou blessures corporelles graves.
Attention	Situation dangereuse ! En cas de non prise en compte, risque de blessures légères ou moyennes ou de dégâts matériels.



Figure 1-1 : symbole de sécurité

Ce symbole de sécurité vous prévient de risque de blessures corporelles ou de dégâts matériels.

- Respecter les recommandations de sécurité pour éviter les risques d'accidents mortels, corporels, ou des dégâts matériels.

Les avertissements sont présentés de la façon suivante :

Terme d'avertissement Vous trouverez ici la sorte et la source du danger.



- Vous trouverez les mesures à prendre pour éviter les risques

1.3 Explication des recommandations, signes et symboles

Les recommandations fournissent des informations de fond importantes ou mettent en lumière des lignes de conduite avantageuses.

Avertissement	Texte de recommandation
----------------------	-------------------------

Les recommandations accompagnées du symbole d'une poubelle à roulettes barrée, marquent l'obligation d'une élimination séparée des déchets électriques et électroniques, conformément à la législation en vigueur sur les appareils électriques et électroniques afin de protéger notre environnement.

Avertissement



- Recommandation de protection de l'environnement
► Mesure pour protéger l'environnement

L'emploi de symboles et de signes permet de transmettre rapidement une information

Tableau 1-2 : symboles et signes

Symbole	Signification
☑	Condition avant utilisation
►	Démarche à suivre en un pas
4.	Démarche à suivre en plusieurs pas
↩	Résultat d'une démarche
•	Comptage
Texte	Affichage sur l'écran
Mise en relief	Mise en relief

1.4 Domaines d'application autorisés

L'avertisseur de fioul et eau ÖWWG 3 est conçu exclusivement pour l'alerte en cas d'accumulation de liquides et pour **la surveillance de :**

- Bacs de récupération placés sous des multiplicateurs, brûleurs, moteurs
- Bacs de récupération dans des bâtiments
- Zones de récupération placées sous des appareils utilisant des hydrocarbures ou de l'eau
- Pièces conçues pour une alerte précoce en cas de dégât des eaux
- Puits, canaux et conduites (libres de risque de gel)
- Pompes ou stations de régulation à risque de fuites de liquides, retour ou inondations
- Stockage et transport de liquides

L'avertisseur de fioul et eau ÖWWG 3 est conçu exclusivement pour les liquides suivants, à pression atmosphérique et à température de 45° C :

- Eau
- Fioul de chauffage domestique
- Diesels ou lubrifiants légers du groupe AIII, de danger classé AIII
- Huiles de moteurs et multiplicateurs
- Huiles végétales et de transformation
- Antigels
- Mélanges eau-huiles, émulsions

ainsi que des liquides comparables (sauf AI, AII !) avec une conductibilité thermique équivalente pour autant que tolèrent le contact avec les matériaux suivants :

- Sonde CTP : verre
- Plastiques : PA6 (furamide B SK 1)
- Masse coulée : 3M Scotch Cast N° 815, élasticité 2 comp.
- Câbles Ölflex 100 : appropriés contre l'acidité, matières exfoliantes et huiles et matériaux non collants et homologués par le centre d'agrément TÜV Nord pour les appareils de surveillance contre les fuites.

D'autres applications ne sont pas tolérées.

1.5 Erreurs d'utilisation prévisibles

L'avertisseur de fioul / d'eau ÖWWG 3 n'est pas adapté aux situations suivantes :

- Pour des liquides qui ont tendance à s'épaissir ou qui adhèrent et qui sur la durée sont immobilisés
- Pour des liquides classés en dangerosité dans les catégories AI ou AII
- Dans des milieux à risque d'explosion
- Dans des pièces humides
- Dans des bacs de récupération en plein air
- Utilisé sur des personnes ou des animaux

1.6 Manipulation en sécurité

L'avertisseur de fioul / d'eau ÖWWG 3 répond aux derniers standards techniques et aux directives de sécurité en vigueur. Avant la livraison, chaque appareil est testé sur son fonctionnement et sécurité. Dans des conditions d'utilisation adéquates, l'ÖWWG 3 est fiable. L'avertisseur de fioul/d'eau ne doit être employé qu'en bon état de marche et en considération du manuel d'utilisation, des indications réglementaires, des règles de sécurité et des précautions contre les accidents.

Attention

Risque de graves brûlures ou d'électrochoc pour des appareils indicateurs de manque de gaz



- ▶ Couper l'alimentation avant l'ouverture de l'appareil, par ex. en abaissant le disjoncteur et s'assurer que personne ne puisse remettre l'alimentation pendant l'intervention

Attention

Risque de graves brûlures, explosions, implosions ou incendies en cas d'atteinte de la 100 °C à la pointe de la sonde



- ▶ Ne pas toucher la pointe de la sonde

Attention

Les fonctionnalités de l'appareil peuvent être influencées par des conditions extrêmes



- ▶ Protéger l'appareil de l'humidité
 - ▶ Protéger l'appareil de l'exposition directe aux intempéries et des rayons du soleil
-

1.7 Qualification du personnel

Montage, mise en marche, fonctionnement, maintenance, mise hors service et élimination de l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel spécialement qualifié. Les travaux électriques ne peuvent être effectués que par du personnel spécialement formé pour.

1.8 Modification du produit

Des modifications importantes de l'appareil conduisent à des risques mettant en cause la sécurité et sont de ce fait interdites.

1.9 Utilisation de pièces détachées et d'accessoires

L'appareil peut être endommagé en cas d'utilisation de pièces détachées non appropriées.

- ▶ N'utiliser que des pièces détachées et des accessoires originaux de AFRISO-EURO-INDEX GmbH

1.10 Responsabilité

Pour des dommages et des suites à des dommages, causés par le non respect des indications techniques, recommandations et conseils, AFRISO-EURO-INDEX GmbH ne prend en aucun cas en charge la garantie ni la responsabilité.

Le constructeur et la société d'exploitation ne prennent pas en charge les coûts ou les préjudices liés à l'utilisation, en particulier l'utilisation abusive de l'appareil telles que violation, dérangement des branchements, perturbation de l'appareil, subis par l'utilisateur ou une tierce personne. Pour des utilisations de l'appareil non autorisées, le constructeur et la société d'exploitation n'endossent pas la responsabilité.

Pour des erreurs d'impression, AFRISO-EURO-INDEX n'endosse aucune responsabilité.

2 Description du produit

2.1 Livraison

- Partie émetteur de signaux avec lampe de fonctionnement intégrée, lampe d'alarme et buzzer commutable
- Sonde CTP

2.2 Caractéristiques

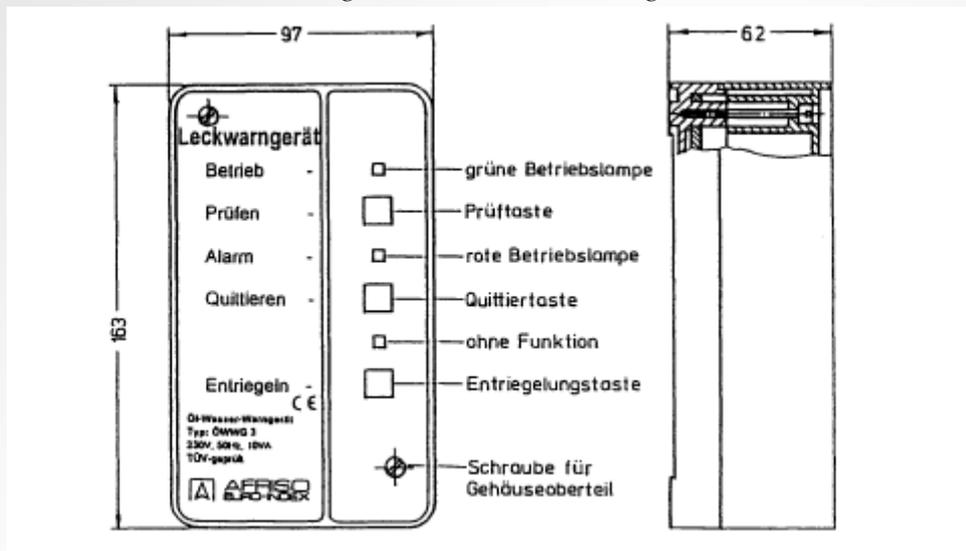
L'avertisseur de fioul et eau ÖWWG 3 est composé d'une partie émettrice de signaux autocontrôlée périodiquement contre les erreurs et d'une sonde. La partie émettrice ainsi que

la sonde sont raccordées l'une à l'autre par un câble à 2 fils, d'une longueur maximale de 50 mètres.

Emetteur de signaux

L'émetteur de signaux contient dans un boîtier en plastique le cadran d'affichage, les éléments de commande ainsi que des composants électroniques nécessaires à l'analyse et la transformation du signal de la sonde en un signal numérique. Le signal numérique est disponible pour un relais de contact libre (commutateur).

Figure 2-1 Emetteur de signaux



Sonde

La sonde dispose à son extrémité d'une sonde CTP qui chauffe lors du fonctionnement et peut ainsi grâce aux différences de conductibilité thermique distinguer entre des médiums liquides ou gazeux. La sonde est reliée avec un câble à deux fils long de 3 mètres.

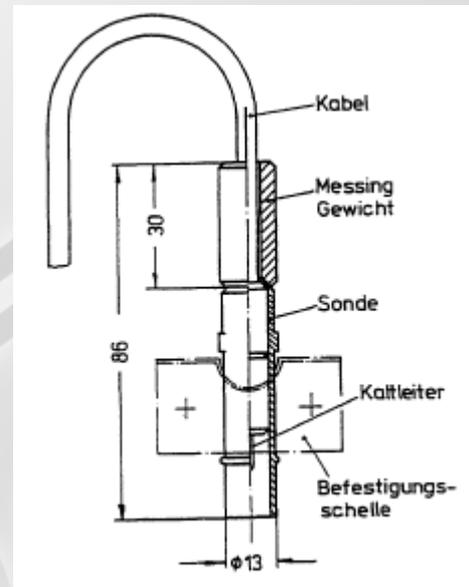


Figure 2-2 : Sonde

2.3 Fonctionnalités

A la mise sous tension (la diode verte de fonctionnement clignote), la sonde CTP est préchauffée. Jusqu'à ce que la température de fonctionnement soit atteinte, le signal acoustique retentit et la diode rouge d'alarme clignote. A partir d'environ 8 secondes, la sonde CTP est à température de fonctionnement (sauf si elle est plongée dans un liquide) et

l'émetteur de signaux se déclenche tout seul, ce qui induit que le signal acoustique et le signal visuel s'interrompent et le relais se retranche.

Lorsque la sonde CTP qui en mode de fonctionnement est chauffée à une certaine température, se trouve immergée dans un liquide, celui-ci la refroidit et modifie ainsi sa valeur de résistance. Cette modification de résistance déclenche les signaux acoustique et visuel de l'émetteur de signaux. Parallèlement, le relais est abaissé. En cas d'alarme, le signal acoustique peut être interrompu par pression de la touche « Quitter ». Le signal visuel se maintient tout au long de l'alarme. Le relais se met en position de fonctionnement libre de dérangement et tombe, lorsque la sonde CTP est immergée dans un liquide ou bien en cas de court-circuit ou de rupture de câble de l'installation. En cas d'alarme l'appareil déverrouille, ce qui signifie que l'alarme reste active même lorsque le dérangement a été résolu, jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur la touche déverrouillage « Entriegeln ». Pour éviter toute violation de cette touche, l'appareil se met en alarme pour chaque pression de la touche déverrouillage. En cas de défection du réseau électrique, le relais s'abaisse. Aucun signal d'alarme (acoustique, visuel) n'est émis. Au retour de la tension, l'appareil se met en mode alarme jusqu'à ce que la sonde soit portée à température de fonctionnement (env. 8 secondes). A partir de quoi l'avertisseur fioul / eau est à nouveau disponible. Si entretemps, une fuite avait été repérée, elle serait détectée.

La diode verte est allumée tant que l'avertisseur fioul / eau est alimenté par le réseau électrique.

La touche d'essai permet de procéder à une vérification du fonctionnement de l'appareil par simulation d'une alarme.

L'avertisseur fioul / eau dispose d'un commutateur de démarrage, ce qui signifie qu'après la mise sous tension de l'appareil, et après la phase de montée en température de la sonde CTP, soit après environ 8 secondes, l'émetteur de signaux déverrouille de manière indépendante.

L'avertisseur fioul / eau est sécurisé contre les erreurs et dispose d'un système d'autocontrôle périodique qui vérifie l'état de l'appareil plusieurs fois par seconde. En cas d'erreur, l'appareil se met de suite en alarme. Tout court-circuit, rupture de câble de sonde seront détectés.

Une borne de branchement pour une touche de déverrouillage externe est disponible.

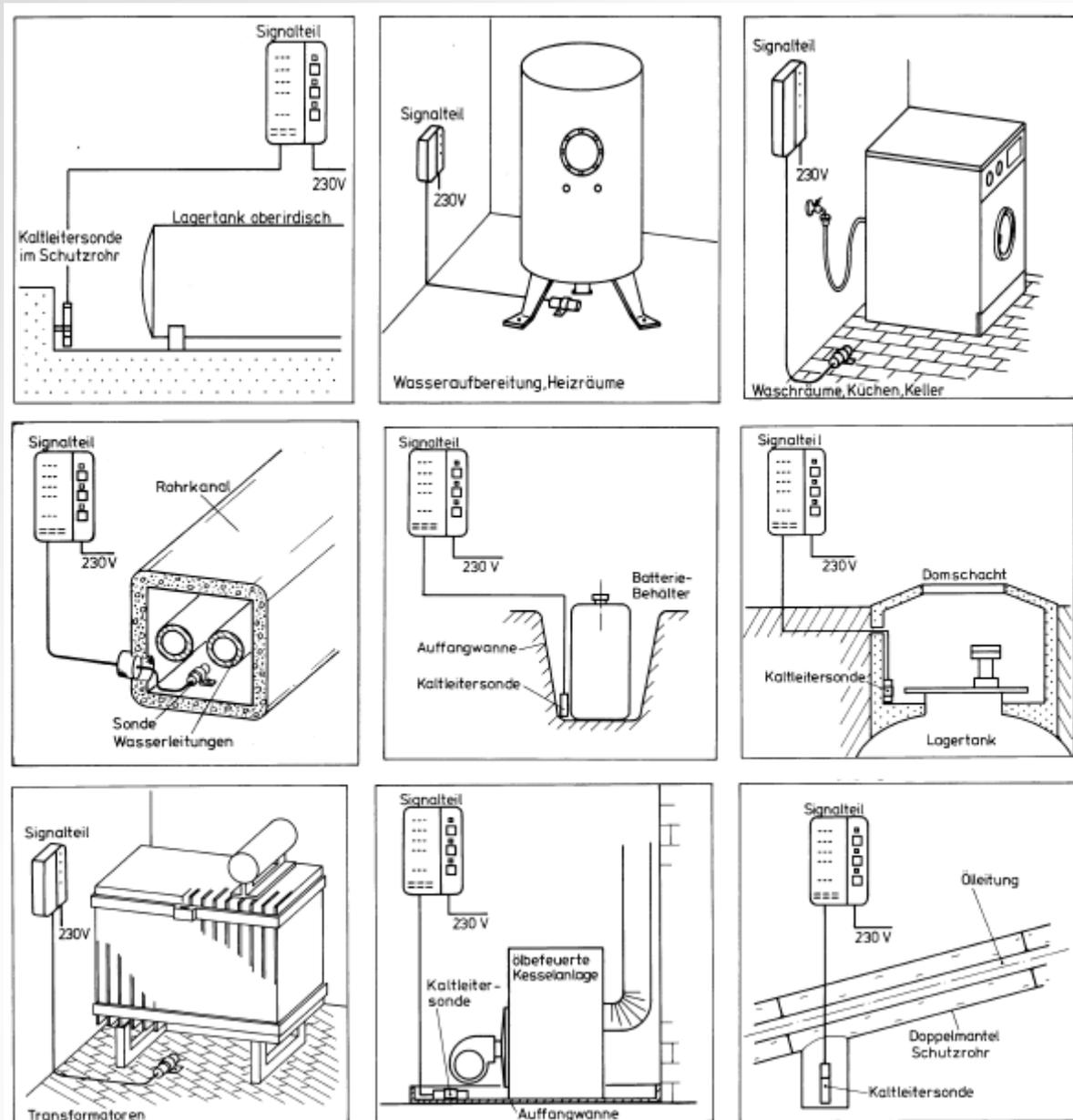
2.4 Données de fonctionnement

L'avertisseur fioul / eau dispose d'un relais de sortie supplémentaire pour reporter les signaux d'alarme sur des appareils périphériques. En mode de fonctionnement hors dérangement, le relais est rentré, en cas d'alarme, ce relais est descendu. L'avertisseur fioul / eau peut être employé avec ou sans périphérique. Les périphériques employables sont : donneurs d'alarme acoustiques et visuels, appareil de transfert de données à distance, techniques de gestion des bâtiments, etc.

L'avertisseur fioul / eau peut être déverrouillé de l'émetteur de signaux. Pour un déverrouillage à distance, il est possible d'actionner l'appareil à partir d'une touche de déverrouillage à distance jusqu'à maximum 100 mètres.

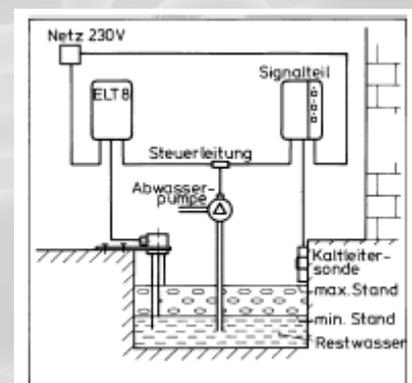
L'avertisseur fioul / eau est prévu pour un montage mural. Il peut également être installé dans des armoires ou sur des tableaux de commande, par le biais d'un cadre de montage spécial.

2.5 Exemples d'applications possibles



Système de pompage d'eau à commutateur de sécurité à fioul

Pour des systèmes automatiques de pompage de l'eau dans des installations de stockage ou de captation de fioul, il existe un risque, en cas de fuite dans le réservoir, de pompage du fioul à travers le canal d'évacuation de l'eau. La combinaison de l'avertisseur fioul / eau ÖWWG 3 et ELT 8 avec les sondes appropriées, permet d'éviter les préjudices causés par le fioul. La pompe à eau commandée par le ELT 8 relié à une sonde à trois tige, pompe l'eau accumulée dans le réservoir. La pompe est actionnée à partir d'un niveau d'eau atteint et est coupée à partir d'un niveau d'eau minimal. Du fait que le ELT 8 agit sur le principe de la conductibilité, les particules autres que le fioul seront reconnues en cas de fuite. La sonde CTP de l'avertisseur



fioul / eau ÖWWG 3 est immergée dans le fioul flottant sur l'eau. Le ÖWWG 3 émet une alarme acoustique et visuelle et empêche la pompe de se mettre en marche.

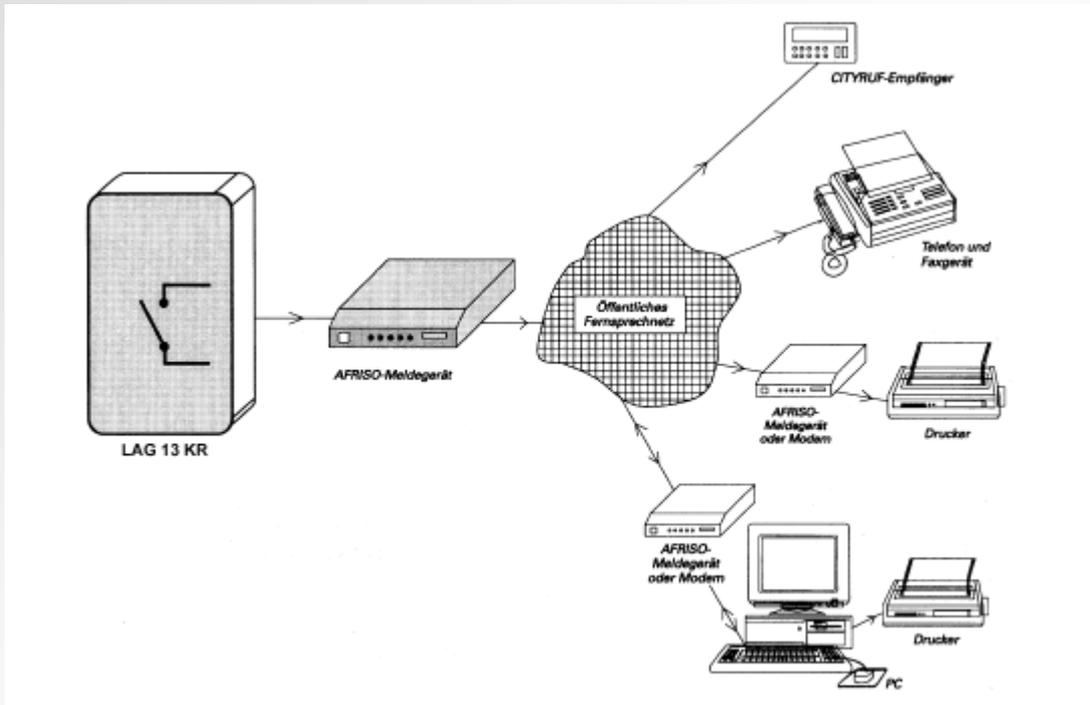


Figure 2-4 : ÖWWG 3 et système d'émission de données à distance AFRISO

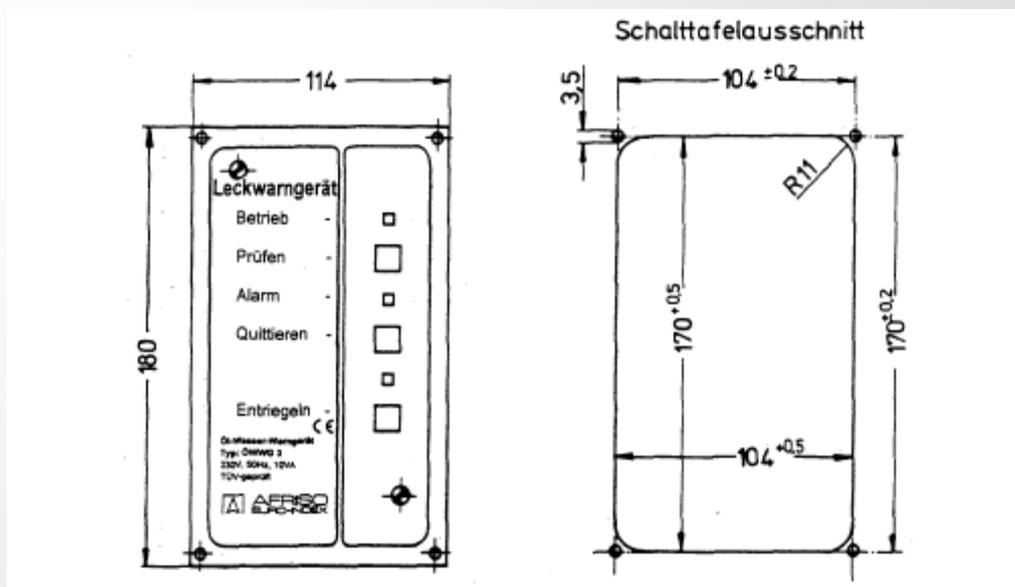


Figure 2-4 ÖWWG3 et cadre de montage sur tableau de commande

3 Données techniques

Tableau 3-1 Données techniques sonde

Paramètre	valeur
Données générales	
Dimensions boîtier (Ø x L)	14 x 57 mm
Besoin en place	50 x 100 mm
Poids	130 g
Matériaux boîtier	Plastique, Ø 14 mm
Matériaux éléments de sonde	Capsule de verre conductrice de froid
Câble de raccord	Ölflex 2 x 0,5 mm ²
- longueur standard	3 m
- longueur max.	50 m (isolé)
Temps de chauffe	Environ 8 secondes
Température ambiante	-5° C à +40° C
Alimentation et relais de sortie	
Tension de sonde	Max. 12 V – CA
Sécurité électrique	
Protection	IP 44 selon EN 60529

Tableau 3-2 Données techniques émetteur de signaux

Paramètre	valeur
Données générales	
Dimensions boîtier (l x L x P)	97 x 163 x 62 mm
Poids	0,6 kg
Matériaux boîtier	Plastique ABS
Température ambiante	-5° C à +40° C
Température de stockage	-10° C à +60° C
Retard	aucun
Branchement supplémentaire	1 déverrouillage externe
Alimentation et relais de sortie	
Tension	230 V +/- 10 % - CA
Rendement	10 VA
Fusible réseau	M 50 mA (50 x 20 mm)
Fusible sonde	F 315 mA (type: TR3)
Relais de sortie	6 A, 250 V – CA
Sécurité électrique	
Classe de sécurité	II EN 60730
Type de sécurité	IP 30 EN 60529
Compatibilité électromagnétique	
Emission d'erreur	Selon EN 61000-6-3
Résistance	Selon EN 61000-6-2
Emissions	
Puissance acoustique (à 1 m de distance)	Min. 70 dB (A)

3.1 Homologation, contrôle et conformité

L'avertisseur de fioul/d'eau ÖWWG 3 a été contrôlé selon le TÜV, dispose de l'agrément général sur les constructions avec le N° d'agrément Z-65.40-339 et répond aux exigences des directives européennes sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CE et 92/31/CE) ainsi qu'aux directives européennes basse tension (73/23/EC et 93/68/CE).

4 Transport et stockage

Attention ! Possible détérioration de l'appareil si les conditions de transport ne sont pas appropriées.



- ▶ Ne pas jeter l'appareil ou le laisser tomber
 - ▶ Protéger l'appareil de l'humidité, saletés et poussières
-

Attention ! Possible détérioration de l'appareil si les conditions de stockage ne sont pas appropriées.



- ▶ Stocker l'appareil contre de possibles collisions
 - ▶ Ne stocker l'appareil que dans des endroits propres et secs
 - ▶ Ne stocker l'appareil que dans la plage de températures recommandée
-

5 Montage et mise en service

L'émetteur de signaux de l'avertisseur de fioul/d'eau ÖWWG 3 doit être monté sur un mur stable et sec, à hauteur des yeux. Il doit être visible et accessible à tout moment. Choisir l'endroit d'installation de sorte que la température ambiante ne dépasse pas les valeurs -5°C et + 40°C. Pour des montages à l'air libre, protéger l'appareil de l'exposition directe aux intempéries. L'appareil ne doit pas subir des projections d'eau. Un montage dans une pièce humide n'est pas autorisé.

L'avertisseur de fioul/d'eau ÖWWG 3 ne doit pas être employé dans des zones à risque d'explosion.

Le ÖWWG 3 ne doit être installé, mis en service et inspecté que par des sociétés compétentes selon la législation en vigueur.

5.1 Montage de l'émetteur de signaux :

Pour monter l'émetteur de signaux, dévisser les deux vis sur la face de l'appareil et ôter la partie supérieure du boîtier. Les éléments d'utilisation et d'affichage de la partie supérieure du boîtier sont reliés à l'unité de commande par un connecteur ainsi qu'une glissière plate. Le connecteur peut être retiré verticalement de l'unité de commande.

Fixer au mur la partie inférieure du boîtier à l'aide de vis de fixation à travers les trous (en haut à droite et en bas à gauche) prévus à cet effet. Pour les branchements électriques, se reporter au chapitre 5.3. Raccorder la glissière plate au connecteur de l'unité de commande. Ici, attention à ne pas vriller la glissière plate ! Mettre la partie supérieure du boîtier et la fixer à l'aide des deux vis.

5.2 Montage de la sonde :

Disposer la sonde CTP au point le plus bas de l'endroit à surveiller. Choisir l'endroit de montage de sorte que le conducteur de la sonde soit, dès la faible présence de quantité de liquide, en contact avec le liquide pour donner l'alarme suffisamment tôt.

La fixation de la sonde peut être effectuée à l'aide de n'importe quel collier de serrage. Pour une installation au sol, le collier peut aussi permettre d'éviter que la sonde ne soit détériorée si on y marche dessus.

Pour un montage de la sonde en suspension libre, introduire le poids en laiton fourni avec, dans la tête de la sonde, de sorte que le conducteur et la tête de la sonde tombent vraiment droit vers le bas.

5.3 Branchements électriques

- ☞ Couper le courant et sécuriser contre une mise sous tension
- ☞ L'endroit de montage choisi doit être visible et accessible à tout moment
- ☞ L'endroit de montage choisi doit être à hauteur des yeux, sur un mur sec et stable

Pour procéder au raccordement de l'avertisseur de fioul/d'eau ÖWWG 3 au réseau électrique, tirer une ligne avec un câble de type NYM-J 3x1,5 mm². Introduire le câble par la douille en caoutchouc placée sur la droite de l'avertisseur. Introduire la phase dans la borne *L1* et le neutre dans la borne *N*. La ligne vers l'avertisseur doit être sécurisée indépendamment (max. 16 A).

De la même manière, tirer la ligne électrique pour la sonde, à travers la douille en plastique placée sur le côté gauche de l'avertisseur et la raccorder à la borne indiquée « sonde ».

Aucune polarité n'est à considérer. Pour installer une rallonge de sonde, des câbles isolés couramment vendus en commerce de type 2 x 0,5 mm² conviennent parfaitement. La longueur maximale de rallonge est de 50 mètres.

Pour éviter les problèmes d'harmoniques, ne pas tirer le câble de la sonde en parallèle de ligne à courant fort.

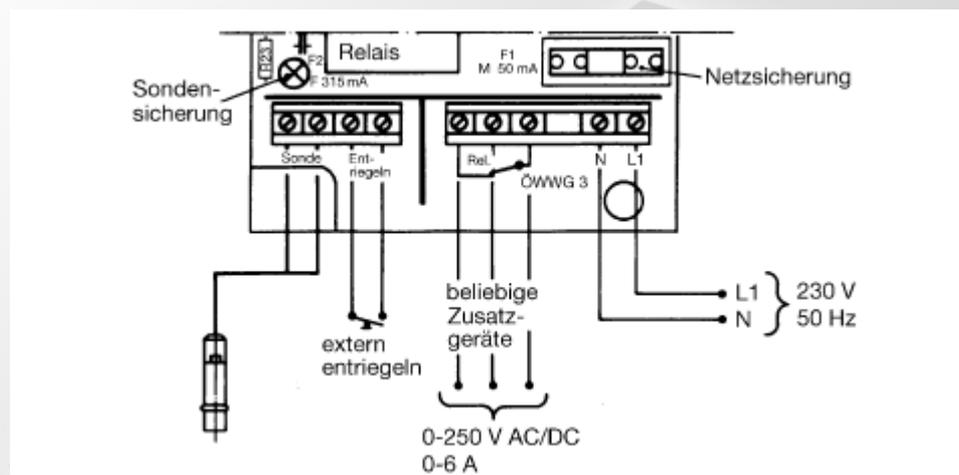


Figure 5-1 branchement électrique ÖWWG 3

Déverrouillage externe

Il est possible de brancher un interrupteur de déverrouillage externe du ÖWWG 3, fonctionnant jusqu'à 100 mètres de distance, sur les deux bornes de l'avertisseur notées « Entriegeln ». La tension maximale supportée à ces bornes est de 12 V. Les connexions de l'interrupteur doivent être potentiellement libres.

Sortie

Le signal de sortie de l'avertisseur fioul/eau peut être connecté à un relais de contact (commutateur). En mode de fonctionnement hors dérangement, le relais est retiré, en cas d'alarme le relais est abaissé.

Attention Destruction des contacts due à des surtensions si arrêt simultané des postes de consommation inductifs



☞ Postes de consommation inductifs avec les combinaisons de composants courantes, par exemple 0,1 µF/100 Ohm.

5.4 Mise en marche de l'appareil

Avant de mettre en marche l'appareil, consulter la check liste annexée, et s'assurer que toutes les conditions pour un fonctionnement libre de tout dérangement soit réunies :

- Lire la notice d'utilisation
- Monter la sonde et l'émetteur de signaux selon le chapitre 5
- Procéder aux branchements électriques selon le chapitre 5.3
- Connexion au réseau faite
- Sonde branchée à l'émetteur de signaux
- Relais de sortie connecté (selon besoin)
- Glissière plate branchée à l'unité de commande
- Boîtier de l'émetteur de signaux a été revissé

Lorsque toutes ces conditions sont respectées, l'avertisseur fioul/eau est prêt à l'emploi. Mettre sous tension à partir du fusible du compteur électrique. La diode de fonctionnement verte ainsi que la diode rouge d'alarme clignotent, le signal acoustique est émis. L'avertisseur fioul/eau se déverrouille tout seul au bout d'environ 8 secondes, c'est-à-dire que la diode rouge ainsi que le signal acoustique s'éteignent.

5.5 Tests de fonctionnement

Touche test

Une pression de la touche test, coupe la liaison d'avec la sonde. La diode d'alarme rouge doit aussitôt clignoter et le signal acoustique doit se mettre en marche.

La touche « quitter » permet d'interrompre l'alarme sonore.

Une pression de la touche de déverrouillage « Entriegelungstaste » doit également déclencher la diode d'alarme rouge ainsi que le signal acoustique. Après pression de la touche de déverrouillage, la diode d'alarme ainsi que le signal acoustique doivent s'interrompre.

Test de simulation

Il est conseillé de procéder au moins une fois par an à une simulation par immersion de la sonde dans un échantillon de liquide qui est à détecter. Dans ce cas, plonger la sonde dans du liquide. La diode d'alarme rouge doit se déclencher aussitôt et le signal sonore être émis. Retirer la sonde du liquide, attendre environ 10 secondes avant d'appuyer sur la touche de déverrouillage. La diode d'alarme ainsi que le signal acoustique doivent s'interrompre.

6 Fonctionnement

6.1 Mode d'emploi

L'avertisseur fioul/eau surveille des pièces et alerte en cas d'accumulation de liquides. Dès que la sonde est immergée dans du liquide, l'avertisseur fioul/eau donne une alarme visuelle et acoustique.

7 Maintenance

7.1 Moments où effectuer une maintenance

Les vérifications suivantes sont à faire lors de la mise en marche de l'appareil, après des travaux de réparation, ou lors d'inspections selon les législations relatives à l'habitat : vérifier si les indications de montage seront bien respectées, et procéder au test de fonctionnement (voir chapitre 5.5). Les résultats de l'inspection doivent être confirmés par écrit à l'utilisateur.

Les démarches suivantes doivent être répétées régulièrement:

Tableau 7-1 : délais de maintenance

Quand	Quoi
Mensuellement	► Examen visuel, voir chap. 7.2
Annuellement	► Test de marche, voir chap. 5.5

7.2 Opérations de maintenance

Examen visuel

L'avertisseur fioul/eau doit être contrôlé au moins 1 fois par mois par l'utilisateur au niveau de son aptitude à fonctionner, de l'éventualité de dommage, de la corrosion et de la saleté.

7.3 Entretien

Changement du fusible F1 :

1. couper le courant
2. ôter la partie supérieure du boîtier
3. ôter le capot transparent sur le fusible
4. changer le fusible F1 :50mA
5. remettre le capot transparent sur le fusible
6. brancher la glissière plate au connecteur
7. remettre la partie supérieure du boîtier et revisser
8. remettre le courant

Changement du fusible de sonde F2 :

1. couper le courant
2. ôter la partie supérieure du boîtier
3. retirer le fusible F2 de son socle
4. remettre dans le socle un fusible neuf TR3-F 315mA
5. brancher la glissière plate au connecteur
6. remettre la partie supérieure du boîtier et revisser
7. remettre le courant

8 Dérangements

Les réparations ne doivent être effectuées que par du personnel spécialement qualifié.

Tableau 8.1 : dérangements

Problème	Cause possible	Réparation
La diode verte de fonctionnement clignote	Le courant a été coupé	▶ Remettre le courant
	La prise n'est pas correctement branchée	▶ Brancher la prise correctement
	Le fusible de l'appareil est grillé	▶ Changer le fusible
	La glissière plate est mal branchée	▶ Brancher correctement la glissière plate
La diode rouge d'alarme clignote	La sonde beigne dans du liquide	▶ Vérifier le liquide
	La touche de déverrouillage a été pressée	▶ Presser à nouveau la touche de déverrouillage
	La sonde n'est pas correctement branchée	▶ Brancher correctement la sonde
La diode rouge d'alarme clignote en permanence même si la sonde hors de liquide	Le fusible de la sonde est grillé	▶ Changer le fusible de la sonde
	Rupture de la ligne électrique entre l'émetteur de signaux et la sonde	▶ Vérifier la ligne électrique
Pression de la touche d'essai reste sans effet	Appareil défectueux	▶ Renvoyer l'appareil à AFRISO
Autres dérangements	-	▶ Renvoyer l'appareil à AFRISO

9 Fin de fonctionnement et élimination

1. couper l'alimentation
2. démonter l'appareil (voir chap. 5, dans le sens inverse)

Remarque Pour la protection de notre environnement, cet appareil ne doit pas être éliminé dans des circuit de relève de déchets ménagers classiques.



- ▶ éliminer cet appareil en fonction des conditions locales en vigueur

Cet appareil est composé de matériaux qui peuvent être recyclés. Nous avons fait en sorte que les composants électroniques soient faciles à séparer et nous utilisons des matériaux recyclés. Si vous n'avez pas la possibilité d'éliminer un vieil appareil dans des conditions appropriées, contactez-nous pour une reprise de l'appareil.

10 Pièces détachées et accessoires

Sonde de rechange (sonde CTP)	Art. N° : 44516
Fusible F1 (M 50 mA)	Art. N° : 10820
Fusible de sonde F2 (F 315 A)	Art. N° : 44495
Armature de rallonge de câble	Art. N° : 40041
Cadre de montage de la partie signal	Art. N° : 43520
Appareil d'alerte dépendant AM1	Art. N° : 90001
Système d'alerte dépendant GSM	Art. N° : 90002
Système d'alerte phone dépendant	Art. N° : 90003
Combinaison RC 0,1µF/100 Ω	N° Id.: Id.-Nr.: 618 001 5100
Poids en laiton pour montage de sonde	N° Id.: Id.-Nr.: 16 00 020901
Collier de montage pour la sonde	N° Id.: Id.-Nr.: 16 00 101001

11 Garantie

AFRISO-EURO-INDEX GmbH garantit cet appareil pendant 24 mois à partir de la date d'achat. Cette garantie est en cours dans tous les pays où l'appareil est vendu soit par AFRISO-EURO-INDEX GmbH ou des revendeurs agréés.

12 Droits de propriété

AFRISO-EURO-INDEX GmbH se réserve les droits de propriété de cette notice d'utilisation. Des copies, traductions et publications ne sont autorisés qu'après accord écrit. Des modifications de détails techniques contenus dans la notice d'utilisation sont exclus.

13 Satisfaction de la clientèle

Pour AFRISO-EURO-INDEX GmbH, la satisfaction de la clientèle est une priorité absolue. Si vous avez des remarques, questions, conseils à faire, n'hésitez pas à nous contacter.

14 Adresses

Les adresses de nos filiales internationales sont disponibles sur notre site internet www.afriso.de