



**Gewässer-
Umwelt-
Schutz**
GmbH



HEITHER 3.0

Instructions de montage

Préface

Avant la mise en service/l'utilisation du kit de chauffage, il convient de lire attentivement ces instructions de montage originales ! Ces instructions de montage originales font partie intégrante du protecteur d'huile et doivent toujours être conservées à proximité immédiate du lieu d'installation.



Contenu

- 3 Remarques générales
- 4 Contenu de la livraison **HEITHER 3.0**
- 4 Description du produit
- 5 Montage **HEITHER 3.0**
- 6 Montage du tapis chauffant en silicone sous le protecteur
- 7 Schéma de câblage
- 7 Fonction du relais de chauffage
- 8 Fonction du relais de signalisation de défaut
- 9 Fonctions des LED
- 10 Données techniques et entretien

Remarques générales

Avant la première mise en service du kit de chauffage, lisez attentivement les instructions de montage. Elle contient des conseils utiles, des remarques ainsi que des avertissements pour éviter tout danger pour les personnes et les biens. Le non-respect

des instructions peut entraîner une mise en danger des personnes, de l'environnement et/ou de l'installation et donc la perte de droits éventuels.

Indications :

- L'installation des appareils ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.
- Les appareils ne doivent être raccordés que lorsqu'ils sont hors tension.
- Les prescriptions de sécurité du VDE, des Länder, de leurs organes de surveillance, du TÜV et des entreprises locales de distribution d'électricité doivent être respectées.
- Cet appareil ne doit être utilisé que pour l'usage prévu.
- Les directives CEM doivent toujours être respectées afin d'éviter tout dommage ou défaut de l'appareil.
- Le fonctionnement peut être influencé négativement en cas d'utilisation à proximité d'appareils ne répondant pas aux directives CEM.
- Les dangers de toutes sortes doivent être évités, l'acheteur devant garantir le respect des dispositions relatives à la construction et à la sécurité.
- En cas d'utilisation non conforme de cet appareil, les défauts et dommages qui en résultent sont exclus de la garantie et de la responsabilité.
- Seules les caractéristiques techniques et les conditions de raccordement figurant dans les instructions de montage et d'utilisation fournies avec l'appareil sont valables, des modifications sont possibles dans le sens du progrès technique et de l'amélioration constante de nos produits.
- En cas de modification des appareils par l'utilisateur, tous les droits de garantie sont annulés.
- Toute modification de ces documents est interdite.

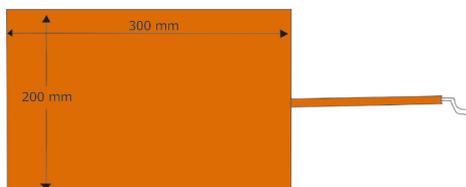
Contenu de la livraison HEITHER 3.0



Remarque :

Vérifier que la livraison est qu'elle est complète.

HEITHER 3.0, selon les exigences (thermostat)



Tapis chauffant, selon les exigences (les formats spéciaux peuvent varier !)

50 watts
100 watts
200 watts
oder 400 watts

Description du produit

En règle générale, les systèmes de captage de sécurité de GUS Gewässer-Umwelt-Schutz GmbH sont adaptés à un fonctionnement en été et en hiver sans chauffage supplémentaire. Ce n'est que pour les installations de climatisation et de réfrigération qui agissent comme chauffage et/ou pompes à chaleur et qui rejettent un condensat en fonctionnement hivernal que l'utilisation du 3.0 est indispensable. Même à basse température, le condensat qui gèle peut entraver le bon fonctionnement du système de captage de sécurité et

même endommager le générateur de chaleur. Selon les besoins, le chauffage de toute la surface est automatiquement activé et dégèle le condensat qui gèle ou les résidus de glace au-dessus du niveau critique, garantissant ainsi le bon fonctionnement du système de collecte et la sécurité des installations de réfrigération et de climatisation.

Si le niveau de remplissage du bac atteint la tige courte de la sonde, un message de défaut est émis. En option, l'exploitant peut prélever un message de défaut et de fonctionnement. Le HEITHER 3.0 est raccordé à l'alimentation électrique en 230 volts conformément au schéma de câblage.

Les nattes chauffantes en silicone sont positionnées en dessous ou sur le côté du protecteur et reliées au HEITHER 3.0 conformément au schéma de câblage. Le protecteur doit être isolé par le client.

Installé dans les règles de l'art, le fonctionnement du dispositif de sécurité est surveillé en permanence.



HEITHER 3.0

Montage HEITHER 3.0

Le HEITHER 3.0 est équipé d'une plaque de montage à l'arrière qui permet de le fixer au protecteur depuis l'extérieur. est fixée sur la plaque de protection.

En raison des différentes hauteurs de montage des protecteurs, les boîtiers de commande sont disponibles en deux variantes : 10-60 HEITHER 3.0 est conçu pour des protecteurs de 10 à 60 mm de rebord, 60-150 HEITHER 3.0 f pour des rebords de 60 à 150 mm.

La plaque de montage doit être enfoncée jusqu'à la butée sur le rebord.

Montage de la natte chauffante en silicone sous le protecteur

En cas de montage du chauffage sur des protecteurs de dimensions spéciales, veuillez répartir les nattes chauffantes mises à disposition par le fabricant de manière uniforme sur toute la surface, avec une tendance vers les séparateurs. Nous vous assistons volontiers pour le dimensionnement.

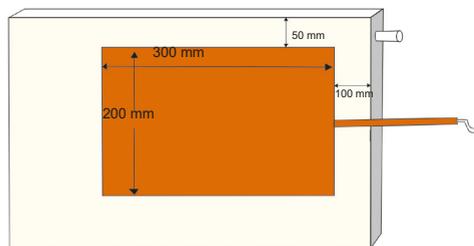
Veuillez noter que si le protecteur est posé sur toute sa surface sur une fondation en béton, il est recommandé de le chauffer par le biais du rebord. Pour ces cas d'application, nous vous fournissons les tapis chauffants dans toutes les dimensions souhaitées.

Pour permettre un dégivrage efficace, la surface de base du protecteur devrait être pourvue d'une isolation autocollante. Cela permet d'économiser de l'énergie et d'assurer un dégivrage fiable même en cas de températures négatives extrêmes.

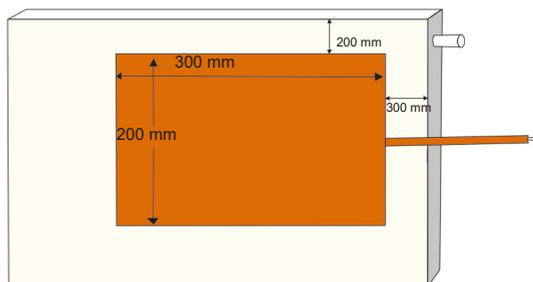
Malgré la grande capacité de charge de nos tapis chauffants, des dommages dus à des charges ponctuelles à des endroits critiques ne peuvent pas être totalement exclus. Si les nattes chauffantes sont soumises à une charge trop importante ou si l'accès direct pour le montage ou un remplacement nécessaire par le bas n'est pas donné, nous excluons toute garantie ainsi que les frais consécutifs de toute nature qui en résultent.

Remarque :

Une isolation est impérative.



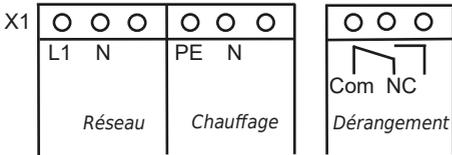
Montage sous un protecteur
(dimensions ici pour le : CUW/AUW-1)



Montage sous un protecteur (dimensions
ici pour le CUW/AUW-4 à -10)

Schéma de câblage

Le câblage doit être effectué conformément au schéma de câblage. La sonde de température et le capteur de niveau sont déjà installés. Dans tous les cas, le raccordement au réseau et le raccordement au chauffage doivent être câblés. L'utilisation



Fonction du relais de chauffage

Ce relais s'enclenche lorsqu'un niveau est détecté (tige de sonde longue en contact avec le liquide) et que la température ambiante est inférieure à 3°C.

Elle chute dès que la tige inférieure de la sonde se trouve en dehors du liquide ou que la température ambiante augmente.

Fonction du relais de signalisation de défaut

Ce relais est normalement excité. Les événements suivants entraînent sa chute :

- Panne de tension
- La tige de sonde la plus courte est mouillée de liquide (panne de niveau)
- La mesure de la température présente des erreurs (NTC défectueuse)

Commutateur DIL

(état à la livraison : tous les commutateurs OFF)

DIL 1	Fonction thermostat ON : Si ce commutateur DIL est activé, le relais de chauffage ne commute qu'en fonction de la température
DIL 2	Temps d'arrêt ON : Si DIL 2 est activé, le relais de chauffage reste activé pendant 12 heures, même si la tige de sonde inférieure se trouve déjà à nouveau hors du liquide.
DIL 3	Sensibilité élevée : lorsque le commutateur DIL est activé, la mesure s'effectue la mesure de la conductance de la longue tige de sonde (chauffage) se fait avec une grande sensibilité. avec une sensibilité élevée.
DIL 4	Défaut de niveau retardé : lorsque le commutateur DIL est activé, le message de dérangement pour le niveau de remplissage est retardé de 5 minutes. si le commutateur est ouvert, il est émis immédiatement.

Fonctions des LED

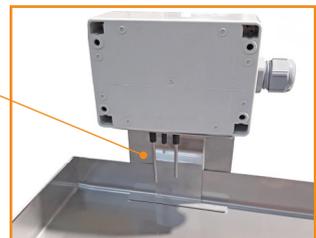


Code de clignotement	Chauffage par LED	LED Défaut
De ○○○○○○○○○○○○○○	Appareil sans fonction	-
1 x brièvement par 2 sec. ○○○○○○○○○●○○	Tout va bien	-
5 x par sec. ○●○○○○○○○○●●	Température < 3°C	-
2 x par sec. ○○●●●○○○●●●	Sonde 1 (longue) active	Sonde 2 (courte) active
1 x par 2 sec. ○○○○○○●●●●●●	Erreur dans NTC1	-
Éclairage permanent ●●●●●●●●●●●●	Chauffage ON	Défaut (relais retombé)

Test rapide NTC

Un déclenchement du relais de chauffage peut être provoqué en vaporisant un spray réfrigérant sur le bloc de la sonde pendant au moins 2 secondes à l'endroit de la NTC.

*Spray réfrigérant
position :*



Données techniques et entretien HEITHER 3.0

(thermostat avec détection de niveau)

Tension de service	230 V AC/50 Hz
Protection	10 A
Dimensions	Var.1 (170x120x56 mm), Var.2 (260x120x56 mm)
Indice de protection	IP 66
Puissance absorbée	env. 3 VA
Mesure de la température	-30°C... +130°C ± 2°C
Sorties de relais	Chauffage : 230 V / 10 A max. Défaut : sans potentiel, 230 V AC max. / 2 A max. Points de commutation température : on : 3°C arrêt : 4°C
Climatique Conditions	selon DIN EN 60204-1 (05-2010) Température ambiante Fonctionnement : -20...+60°C Transport / stockage : -25...+60°C
Max. Leistungsaufnahme	2.400 watts

Le HEITHER 3.0 doit être nettoyé à intervalles réguliers doit être contrôlé et nettoyé à intervalles réguliers, car dans certaines circonstances, les feuilles et autres impuretés peuvent entraver le fonctionnement du kit de chauffage.

Tapis chauffant en

Puissance surfacique	50, 100, 200 ou 400 watts
Surface de chauffe	200 x 300 mm
Plus bas Température ambiante	- 60°C
Répartition de la chaleur	uniforme sur toute la surface de chauffe
Marque de contrôle	VDE, CE, SEV, UL
Indice de protection	IP65
Limiteur	58°C
Résistance à la pression	30 N/cm ²
Épaisseur	3,0 mm
Tolérance de puissance	+/- 10%
Isolation	Tissu en fibre de verre et silicone
Résistance diélectrique	12 KV/mm - résistant au vieillissement et aux intempéries - convient pour les aliments - très bonne compatibilité avec les produits chimiques - compatible avec l'environnement

Remarque :

Si vous avez encore des questions concernant le montage, l'installation, l'entretien, etc., nous nous tenons à votre disposition au

numéro de service suivant :
+49 5921 71347-0

GUS Gewässer-Umwelt-Schutz GmbH

Bentheimer Straße 300
48531 Nordhorn

+49 5921 71347-0

info@oelprotektor.de

oelprotektor.de



Version : juin 2023

Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression. Toute modification de ces documents est interdite.