

*Notice d'utilisation*

# **PipeAlarm2**

## **PipeAlarm2 short**

*Dispositif de surveillance pour tubes de chaleur locale et à distance à deux canaux*



# Sommaire

Indications d'ordre .....	3
Caractéristiques techniques .....	3
Généralités .....	4
Utilisation appropriée .....	4
Consignes de sécurité .....	5
Installation .....	6
Fixation .....	6
Raccordement .....	6
Fonction/mise en service .....	7
Panel d'affichage et de commande .....	7
Mise en service .....	8
Les paramétrages d'usine PipeAlarm2 : .....	8
Fonction PipeAlarm2 .....	8
Signification des LEDs .....	8
Acquittement de l'alarme .....	9
Désactiver la mesure à des fins de maintenance .....	9
Reset sur les paramétrages d'usine .....	10
Configuration PipeAlarm2 .....	10
Menu .....	10
Point de menu Measurements .....	12
Point de menu History .....	14
Point de menu Settings .....	16
Point de menu Network Configuration .....	18
Reset sur les paramétrages d'usine .....	19
Déclaration de conformité UE .....	20



## ATTENTION!

Lire et respecter les consignes de sécurité lors de la mise en service / maintenance!

## Caractéristiques techniques

	<i>PipeAlarm2 short</i>		<i>PipeAlarm2</i>
Tension d'alimentation	90 .. 250 V AC (tension alternative), 50 .. 60 Hz		
Puissance consommée	max. 5 W		
Nombre de canaux de mesure	2 (p. ex. pour l'arrivée et le retour d'un réseau de chaleur à distance)		
Plage de mesure d'isolement	0 .. 5,0 MΩ		0 .. 10 MΩ erreur: 3% de la valeur mesurée ±10 kΩ absolu
Plage de mesure de boucle	0 .. 5,0 kΩ		0 .. 9,99 kΩ erreur: 3% de la valeur mesurée ±0,02 kΩ absolu
Longueur de mesure:	NiCr ≤ 750 m système nordique ≤ 3.000 m		NiCr ≤ 1.500 m système nordique ≤ 3.000 m
Tension de mesure	typ. 24 V DC		
Affichage	par canal de mesure 1 bargraphe LED pour « valeur de mesure Iso » par canal de mesure 1 signal LED pour « dysfonctionnement boucle »		
Commande sur place	respectivement 1 touche pour acquittement « alarme Iso » et « dysfonctionnement boucle » 1 Interface Ethernet pour la configuration de l'appareil, le réglage des valeurs de seuil et la lecture des valeurs de mesure		
Contacts de sortie des signaux	Respectivement 1 contact à permutation sans potentiel pour : « alarme Iso » et « dysfonctionnement boucle » Pouvoir de coupure: 250 V AC / 1 A AC		
Interface	Ethernet 10/100 Mbit/s, temporale pour configuration		
Température de service	-5 °C .. +40 °C		
Humidité autorisée	0 .. 50% à 40°C, 0 .. 100% à 25°C en peu de temps		
Classe de protection du boîtier	IP 54		
Domaine d'opération	Installation à l'intérieur et à l'extérieur protégés selon DIN VDE 0100 Teil 737 Pour habitations, bureaux et locaux commerciaux ainsi que pour les petites entreprises		
Dimensions (l x l x h)	146 x 111 x 238 mm		

## Indications d'ordre

Dispositif de surveillance pour tubes de chaleur locale et à distance à deux canaux avec surveillance de raccordement des tuyaux et affichage et signal de sortie par contacts sans potentiel

**PipeAlarm2 short** (longueur maximale du trajet de mesure NiCr 750 m)

**Réf. 074840.100**

**PipeAlarm2** (longueur maximale du trajet de mesure NiCr 1.500 m)

**Réf. 074840.200**

## Généralités

Cette notice doit permettre de faciliter la connaissance du produit. Elle contient des renseignements importants pour utiliser correctement et rationnellement le produit.

Il y a lieu de compléter la notice avec les directives nationales réglementaires pour la protection des personnes et de l'environnement.



**La notice est à lire et à respecter par chaque personne chargée d'utiliser, de travailler avec / sur le produit.**

**Ex. maintenance (entretien, réparation, vérification).**

Parallèlement à la notice d'utilisation et à la réglementation particulière du pays, il y a lieu de respecter les consignes de sécurité générales pour la protection des travailleurs.

## Utilisation appropriée

Le dispositif de surveillance de chauffage urbain PipeAlarm2 est destiné à la mesure de résistances d'isolement et de boucle pour reconnaître des fuites dans des systèmes de tuyauteries.

Pour la configuration il est possible de relier l'appareil, via une interface Ethernet, à un PC (ordinateur portable). **L'intégration dans un réseau n'est pas autorisée.**

Toute autre application est réputée non conforme. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés en cas d'utilisation non conforme. En cas de transformation du produit, le fabricant décline toute responsabilité.

---

## Consignes de sécurité



### Important!

**Lire et respecter les consignes de sécurité lors de la mise en service / maintenance !**

- La notice d'utilisation doit toujours être présente sur le lieu de mise en oeuvre du produit



### Risque d'accident!

**Avant entretien ou réparation, couper la tension d'alimentation!**

- Garder toujours l'appareil dans un état technique correct et veiller à une utilisation conforme à la notice !
- Ne pas modifier le produit!
- Entretien et réparation ne peuvent être effectués que par du personnel formé !
- Utiliser des pièces d'origine LANCIER !



### ATTENTION !

**Tenir compte des consignes de manipulation.  
Éléments en danger électrostatique.**



### ATTENTION !

**Le lieu d'installation du module de mesure RM-PL devrait disposer d'un système de protection contre la foudre prenant en compte l'alimentation électrique ainsi que les circuits des données et des télécommunications.**



### ATTENTION!

**Ne jamais branchez du voltage externe aux lignes de mesure.**

# Installation

## Fixation

Le PipeAlarm2 se trouve dans un boîtier mural et est fixé avec trois vis sur le mur. Après le montage, les têtes de vis doivent être scellées avec les joints en caoutchouc fournis.

Des notes de montage et d'installation détaillées se trouvent dans les instructions d'installation jointes du fabricant du boîtier.

## Raccordement



### ATTENTION !

Avant d'intervenir sur l'équipement couper la tension d'alimentation!

Le PipeAlarm2 est préconfectionné avec un cordon d'alimentation et un connecteur Euro à être prêt pour la connexion.



### ATTENTION !

Les deux bornes de raccordement des tuyaux X3.3 et X4.3 doivent être reliées par une conduite à deux endroits séparés l'une de l'autre, ou avec, respectivement, une borne sur la conduite d'arrivée et une autre sur la conduite d'évacuation.

### Utilisation des entrées

#### X1.1 .. X1.3

contact de signalisation Iso

#### X2.1 .. X2.3

contact de signalisation Loop

#### X3.1 .. X3.3

boucle de mesure Canal 1  
(a, b, raccordement des tuyaux 1)

#### X4.1 .. X4.3

boucle de mesure Canal 2  
(a, b, raccordement des tuyaux 2)

#### X5.1

N (neutre)

#### X5.2

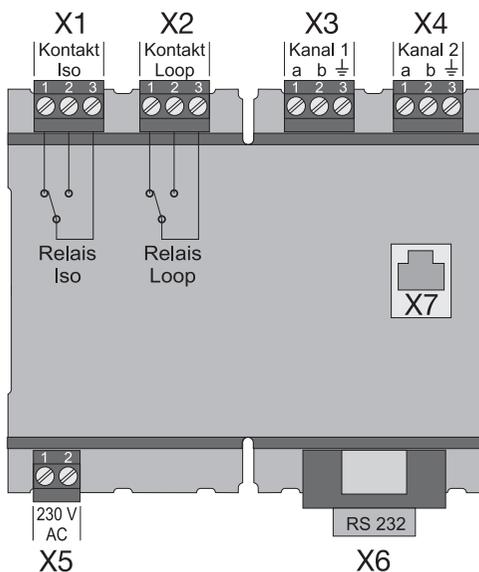
L (phase)

#### X6

Interface RS232 (Option)

#### X7

Interface Ethernet



## Fonction/mise en service

Le PipeAlarm2 est un dispositif de mesure et de surveillance pour la résistance d'isolement et de boucle pour reconnaître des fuites dans des systèmes de tuyauteries et des interruptions de la boucle de mesure.

Chaque appareil peut surveiller cycliquement deux boucles de mesure, p. ex. respectivement l'avance et retour d'un tuyau de chaleur urbaine. Lors du dépassement positif et/ou négatif des valeurs limites de résistance, librement ajustables, les LEDs rouges d'alarme sont activés et le relais d'alarme correspondant est déclenché pour le téléalarme.

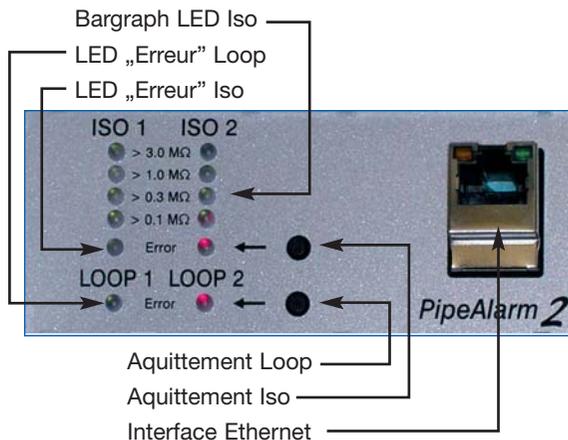
Le système PipeAlarm 2 est équipé d'un dispositif de surveillance des raccordements des conduites afin de détecter une interruption du circuit de mesure. Les valeurs limites pour la résistance d'isolement et de boucle sont librement programmables via l'interface Ethernet à l'aide d'un ordinateur portable ou Notebook. Ces réglages sont consignés à l'abri d'une perte éventuelle dans une mémoire EEPROM interne.

Pour certaines fins de service sur les tuyaux il est possible de désactiver PipeAlarm2 temporairement.

## Panel d'affichage et de commande

Sur le panel d'affichage et de commande du PipeAlarm2 il est possible de

- lire aux **bargraph LED Iso** les valeurs des deux canaux de mesure de résistance d'isolement,
- lire aux **LEDs "Erreur" Iso** les états d'alarme des deux canaux de mesure de résistance d'isolement, et les interruptions des raccordements des conduites.
- lire aux **LEDs "Erreur" boucle** les états d'alarme des deux canaux de mesure de résistance de boucle,
- d'acquitter les signalisation d'alarme de tous les canaux de mesure,
- éditer les valeurs limites au moyen d'un ordinateur portable ou Notebook via **l'interface Ethernet**



## Mise en service

Après le branchement de l'alimentation en tension le PipeAlarm2 est initialisé et effectue un autocontrôle.

Tous les LEDs s'allument, ensuite les LEDs des histogrammes s'éteignent de haut en bas.

Le PipeAlarm2 commence automatiquement avec les mesures continues. Les premiers résultats de mesure s'affichent après env. 30 secondes.

Si PipeAlarm2 peut être exploité avec les paramétrages d'usine, la mise en service est terminée maintenant.

### Les paramétrages d'usine PipeAlarm2 :

- valeurs limites résistance d'isolement (Iso): alerte lors du dépassement négatif de 1 M $\Omega$
- valeurs limites résistance de boucle (loop): alerte lors du dépassement positif de 9 k $\Omega$   
ou déclencher une alarme lorsque la résistance dépasse 4,5 k $\Omega$  (Pipealarm2 short)
- Calcul de la moyenne des valeurs de mesure : aucun
- Relais d'alarme : fermé, relais se déclenche en cas d'alarme
- Retardement du déclenchement du relais d'alarme : aucun

## Fonction PipeAlarm2

L'appareil de mesure PipeAlarm2 fonctionne de façon autonome et ne requiert une intervention qu'en cas d'alarme.

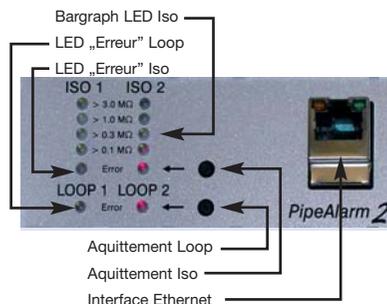
Celui-ci procède à une mesure continue successivement de la résistance du système de raccordement des conduites, de la résistance d'isolement et de la résistance de boucle sur le canal de mesure 1, puis sur le canal de mesure 2. Un cycle de mesure complet prend moins d'une minute.

### Signification des LEDs

1. Les **LEDs „ISO 1” et „ISO 2”** affichent la plage, dans laquelle les valeurs de mesure actuelles se trouvent :  
> 0,1 | > 0,3 | >1 | > 3 M $\Omega$ .
2. Les **LEDs Erreur „ISO 1” et „ISO 2”** virent du **vert** au **rouge**, lorsque la valeur limite définie est dépassée négativement.

Les voyants clignotent en **alternance** lorsque le raccordement d'une conduite est interrompu.

Le **relais d'alarme "ISO"** modifie son état de commutation pour déclencher le téléalarme.



3. Les **LEDs Erreur „Boucle 1”** et **„Boucle 2”** virent du **vert** au **rouge**, lorsque la boucle de mesure a été interrompue et ainsi la valeur limite définie dépassée.

Le **relais d'alarme „Boucle”** modifie son état de commutation pour déclencher le téléalarme.

## Acquittement de l'alarme

Pour annuler le téléalarme, bien qu'une valeur de mesure se trouve encore dans l'état d'alarme, il est possible d'acquitter des alarmes sur l'appareil.

Pour cela il faut appuyer sur le bouton d'acquittalment, qui se trouve à droite, à côté du LED, allumé en rouge. Le relais d'alarme modifie son état de commutation de nouveau vers l'état de repos. Le **LED d'erreur rouge** clignote.

Par un nouvel appui sur le bouton d'acquittalment il est possible d'annuler l'acquittalment de l'alarme de nouveau.

Un bouton d'acquittalment s'occupe respectivement des deux canaux de mesure.

Le téléalarme est de nouveau actif,

- si la valeur de mesure a été dans l'intervalle dans la plage admissible et qu'ensuite elle se trouve à nouveau en dehors de la valeur limite,
- si les valeurs de mesure de l'autre canal de mesure se trouvent en dehors de la valeur limite.

**Un message d'erreur émis par le système de surveillance des raccordements des conduites ne peut pas être acquitté, car ces pannes sont d'une telle gravité qu'elles doivent être immédiatement éliminées.**

## Désactiver la mesure à des fins de maintenance

Si les mesures doivent être désactivées à des fins de maintenance), il faut appuyer sur le bouton d'acquittalment pendant au moins 5 secondes. Les deux **LEDs verts ISO "Erreur"** clignotent.

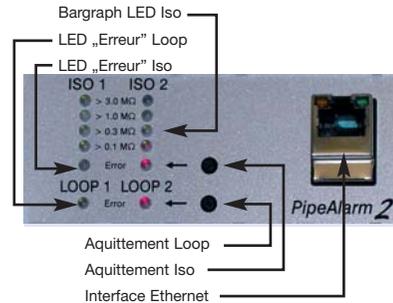
Les câbles de mesure a et b sont alors pontés en interne avec 10 Ω. A partir de l'embout de câble il est possible d'effectuer une mesure de boucle ou d'isolement.

*En même temps, un compteur se met en route qui réactive automatiquement le module au bout de 12 heures.*

Par un nouvel appui du bouton d'acquittalment pendant au moins 5 secondes il est possible d'annuler la désactivation de la mesure de nouveau.

### Remarque :

Lorsqu'un canal de mesure est désactivé, l'entrée de mesure est court-circuité à faible impédance, pour que la boucle de mesure puisse être mesurée en un endroit quelconque de façon manuelle à une « tension de mesure normale » (max. 100 V DC / 70 V AC).



## Reset sur les paramètres d'usine

Le reset sur les paramètres d'usine est nécessaire avant tout, lorsque la configuration réseau du PipeAlarm2 a été modifiée de telle façon qu'un accès via l'interface ethernet (cf. page 10) n'est plus possible.

L'appui simultané des deux boutons d'acquiescement pour 20 secondes, jusqu'à ce que tous les LEDs s'allument brièvement (voir mise en exploitation, page 8), fait effectuer le reset.



### ATTENTION!

Cette opération est irréversible.

## Configuration PipeAlarm2

Pour modifier le réglage usine ou l'adaptation ultérieure des paramètres un ordinateur capable de réseau (ordinateur portable, Notebook, Netbook) avec navigateur Internet doit être relié au PipeAlarm2 via l'interface ethernet.

### L'intégration dans un réseau n'est pas autorisée.

Dans les réglages du réseau de l'ordinateur portable utilisé, DHCP doit être activé pour permettre un accès sans problème. Sinon l'adresse IP de l'ordinateur portable doit commencer par 192.168.

La saisie de l'URL "**192.168.0.2**" dans la ligne d'adresse de la fenêtre du navigateur appelle la page de démarrage de PipeAlarm2.

S'il n'était pas possible d'appeler cette adresse, un reset de PipeAlarm2 peut remédier (voir page 10).

La page de démarrage vue d'ensemble apparaît.



## Menu

Le menu suivant s'affiche dans la barre des menus gauche :

- **Overview:** Informations générales sur PipeAlarm2.
- **Measurements:** Affichage des valeurs de mesure pour les deux canaux de mesure.  
Affichage de l'état des relais.  
Enregistrement manuel des valeurs de mesure.  
Schéma des connexions pour l'occupation des raccordements.
- **History:** Tableau des valeurs de mesure enregistrées quotidiennement de façon manuelle.  
Courbe graphique de l'évolution des valeurs de mesure.
- **Settings:** Configuration des valeurs limites et états des relais.  
Désactivation d'un canal de mesure.  
Affichage version de logiciel avec état des révisions.
- **Network Configuration:** Configuration des réglages du réseau, l'accès est protégé par mot de passe.

Overview

Measurements

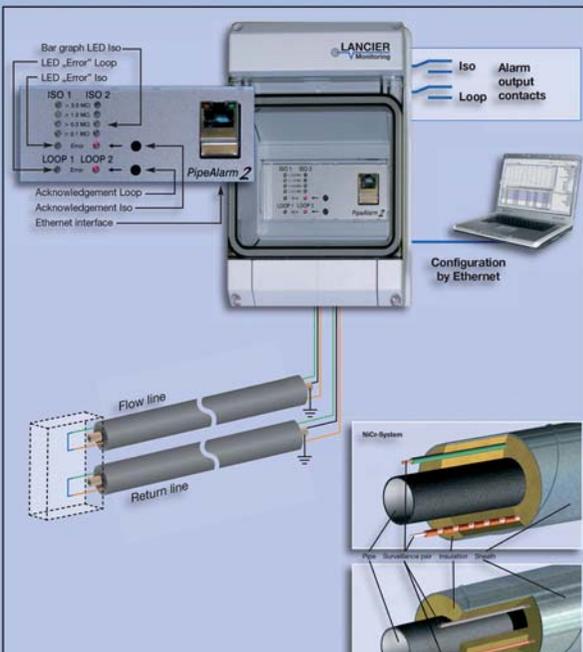
History

Settings

Network Configuration

## PipeAlarm

PipeAlarm of LANCIER Monitoring is the compact and cost-effective monitoring device for district heating pipes as well as cooling pipes with surveillance pair inside their insulation layer.



LANCIER Monitoring GmbH  
 Gustav-Stresemann-Weg 11  
 48155 Muenster  
 Phone: +49 (0) 251 674 999-0  
 Fax: +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

## Point de menu Measurements

1. Affichage des **valeurs de mesure**  
précis pour les résistances d'isolement et de boucle des deux canaux de mesure.  
Les valeurs de mesure dans les valeurs limites apparaissent sur fond **vert**.  
Les valeurs de mesure en dehors des valeurs limites apparaissent sur fond **rouge**.
  2. Affichage des **états de commutation des relais d'alarme**.  
Les relais qui ne se trouvent pas en état d'alerte apparaissent sur fond **vert**.  
Les relais se trouvant dans l'alarme apparaissent sur fond **rouge**.
  3. **Affichage de la longueur** du trajet de mesure en m.
    - **seulement** sur le **système NiCr** et
    - **seulement** sur **PipeAlarm2**, pas sur PipeAlarm2 short
  4. Bouton « **Save to history** ».  
En cliquant sur ce bouton, l'ensemble des données de mesure actuellement affichées est ajouté au tableau « History ».  
L'ajout de cet ensemble de données de mesure n'interrompt PAS le rythme de mesurage normal de 24 heures ! Le jeu de données de mesure vient se rajouter aux valeurs mesurées automatiquement. Ce jeu de données est identifié dans le tableau des valeurs de mesure (au point de menu « History ») dans la dernière colonne « Status » par « Manual ».
  5. **Schéma des connexions** pour l'occupation des raccordements.
-

Overview

Measurements

History

Settings

Network Configuration

---

LANCIER Monitoring GmbH  
Gustav-Stresemann-Weg 11  
48155 Muenster  
Phone: +49 (0) 251 674 999-0  
Fax: +49 (0) 251 674 999-99  
mail@lancier-monitoring.de  
www.lancier-monitoring.de

## PipeAlarm

### Measurement Values

	Channel 1	Channel 2	Alarm Relay
Iso	3.03 MOhm	0.81 MOhm	close
Loop	4.69 kOhm	9.42 kOhm	close
Length NiCr	809 m	>1500 m	

Save to history

#### Electrical connection

La dernière ligne du tableau des valeurs de mesure « Length NiCr » n'apparaît que seulement sur l'appareil « PipeAlarm2 ».

La fonction de mesure de la longueur n'est pas prévue sur l'appareil « Pipe-Alarm2 short ».





## Point de menu Settings

1. Affichage **version de logiciel** avec état des révisions.
2. Définition des **valeurs limite** et **activation des canaux de mesure**.  
Les valeurs autorisées sont indiquées derrière les champs de saisie.

### Valeurs canal de mesure 1 et 2 (Channel 1 / Channel 2)

- **Disable:** Case à cocher pour désactiver un canal de mesure.  
**Case à cocher vide** = le canal de mesure est **actif**.  
Dans le cas où, par exemple, seul 1 parcours de mesure doit être branché ou lorsqu'un parcours de mesure doit être désactivé pour des opérations de maintenance, ceci peut se faire ici en cochant cette case.  
**Seul 1 canal de mesure peut être désactivé.**
- **Alarm Value Iso:** Saisie de la valeur limite de la résistance d'isolement, à partir de laquelle le dépassement négatif déclenche l'alarme.  
**(Virgule décimale doit être saisie comme point !**  
Exemple: 3.00 M $\Omega$ )
- **Filter Value Iso:** Entrée du nombre de mesures de la résistance d'isolement, avec lesquelles la moyenne doit être formée.  
La formation d'une moyenne empêche le déclenchement de l'alarme par des mesures érronées et isolées.  
Admissible : 1 .. 16
- **Alarm Value Loop:** Entrée de la valeur limite de la résistance de boucle, à partir de laquelle le dépassement positif déclenche l'alarme.  
**(Virgule décimale doit être saisie comme point !**  
Exemple: 5.00 k $\Omega$ )
- **Filter Value Loop:** Entrée du nombre de mesures de la résistance de boucle, avec lesquelles la moyenne doit être formée.  
La formation d'une moyenne empêche le déclenchement de l'alarme par des mesures érronées et isolées.  
Admissible : 1 .. 16

### Réglages relais d'alarme (Alarm Relay)

- **Relay Mode Iso:** Entrée de la position d'alarme du relais d'alarme d'isolement.  
Admissible : 0 = fermé (relais se déclenche en cas d'alarme),  
1 = ouvert (relais se relâche en cas d'alarme)
- **Relay Mode Loop:** Entrée de la position d'alarme du relais d'alarme de la résistance de boucle.  
Admissible : 0 = fermé (relais se déclenche en cas d'alarme),  
1 = ouvert (relais se relâche en cas d'alarme)

- **Alarm Delay Iso:** Entrée du retardement qui entretient le relais d'alarme de la résistance de boucle, jusqu'à ce qu'il déclenche. Le réglage d'un retardement empêche le déclenchement de l'alarme par des mesures erronées très temporaires. Admissible : 0...999 min.
- **Alarm Delay Loop:** Entrée du retardement qui entretient le relais d'alarme de la résistance d'isolement, jusqu'à ce qu'il déclenche. Le réglage d'un retardement empêche le déclenchement de l'alarme par des mesures erronées très temporaires. Admissible : 0...999 min.

**Les valeurs modifiées doivent être sauvegardées avec un clic sur le bouton "Save Settings".**

Overview	<h2>PipeAlarm</h2>
Measurements	Software Version: V1.03
History	<h3>Settings</h3>
Settings	This page allows the configuration of the module's system settings.
Network Configuration	Enter the new settings for the module below:
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p><b>Channel 1 :</b></p> <p>Disable : <input type="checkbox"/></p> <p>Alarm Value Iso : <input type="text" value="1.00"/> 0 ... 3.00 MOhm</p> <p>Filter Value Iso : <input type="text" value="1"/> 1...16</p> <p>Alarm Value Loop : <input type="text" value="9.00"/> 0 ... 9.99 kOhm</p> <p>Filter Value Loop : <input type="text" value="1"/> 1...16</p> <p><b>Channel 2 :</b></p> <p>Disable : <input type="checkbox"/></p> <p>Alarm Value Iso : <input type="text" value="1.00"/> 0 ... 3.00 MOhm</p> <p>Filter Value Iso : <input type="text" value="1"/> 1...16</p> <p>Alarm Value Loop : <input type="text" value="9.00"/> 0 ... 9.99 kOhm</p> <p>Filter Value Loop : <input type="text" value="1"/> 1...16</p> <p><b>Alarm Relay :</b></p> <p>Relay Mode Iso : <input type="text" value="0"/> 0=close,1=open</p> <p>Relay Mode Loop : <input type="text" value="0"/> 0=close,1=open</p> <p>Alarm Delay Iso : <input type="text" value="0"/> 0...999 min.</p> <p>Alarm Delay Loop : <input type="text" value="0"/> 0...999 min.</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Save Settings"/></p> </div>
	<p>LANCIER Monitoring GmbH Gustav-Stresemann-Weg 11 48155 Muenster Phone: +49 (0) 251 674 999-0 Fax: +49 (0) 251 674 999-99</p> <p>mail@lancier-monitoring.de</p> <p>www.lancier-monitoring.de</p>

Masque de saisie pour « PipeAlarm2 », sur « PipeAlarm2 short » les valeurs limites affichées sont différentes.

## Point de menu Network Configuration

Ici les paramètres du réseau peuvent être modifiés.



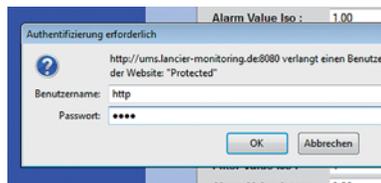
### Important !

La configuration du réseau devrait s'effectuer en étroite collaboration avec l'administrateur du réseau pour éviter des erreurs réseau.

### L'accès à la configuration du réseau est protégé par mot de passe

Utilisateur : http

Mot de passe : http



### Descriptif

- MAC Address: L'**adresse MAC** (identification du produit unique) du PipeAlarm2 ne peut pas être éditée.
- Host Name: Nom librement éditable du PipeAlarm2 dans le réseau.
- Enable DHCP Server: **Le Dynamic Host Configuration Protocol** (DHCP) permettra l'attribution de la configuration du réseau à des clients par un serveur intégré. Ce paramétrage est activé en usine afin de permettre une première connexion sans problème à des fins de configuration. Pour l'ordinateur portable utilisé à cet effet DHCP devrait être activé dans les réglages du réseau.
- IP Address: **Adresse IP** librement éditable pour le PipeAlarm2 dans le réseau.  
 L'adresse IP ne doit pas se chevaucher avec des adresses IP déjà existantes dans le réseau.  
 Réglage usine: 192.168.0.2
- Gateway: L'adresse IP de la **passerelle** (appareil d'accès au réseau) est librement .
- Subnet Mask: Adresse **masque sous-réseau** librement éditable pour le PipeAlarm2 dans le réseau.  
**Masque sous-réseau** (masque réseau) indique à quel bit l'adresse doit être divisée. Les bits (partie du réseau) masqués par le masque réseau ou désignés par la longueur du préfixe sont identiques dans tous les hôtes (ordinateurs) d'un sous-réseau.

Overview	<h2>PipeAlarm</h2> <h3>Network Configuration</h3> <p>This page allows the configuration of the module's network settings.</p> <p><b>CAUTION:</b> Incorrect settings may cause the module to lose network connectivity.</p> <p>Enter the new settings for the module below.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>MAC Address: <input type="text" value="00:04:A3:76:25:AA"/></p> <p>Host Name: <input type="text" value="PIPEALARM"/></p> <p><input type="checkbox"/> Enable DHCP Server</p> <p>IP Address: <input type="text" value="192.168.0.2"/></p> <p>Gateway: <input type="text" value="192.168.0.1"/></p> <p>Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p><input type="button" value="Save Config"/></p> </div>
Measurements	
History	
Settings	
Network Configuration	

**Il faut sauvegarder les valeurs modifiées avec un clic sur le bouton "Save Config".**

La configuration est terminée, le PipeAlarm2 redémarré, tous les LEDs témoin s'allument, ensuite les LEDs des histogrammes s'éteignent de haut en bas, et l'appareil est prêt.

## Reset sur les paramètres d'usine

Le reset sur les paramètres d'usine est nécessaire avant tout, lorsque la configuration réseau du PipeAlarm2 a été modifiée de telle façon qu'un accès via l'interface ethernet (cf. page 10) n'est plus possible.

L'appui simultané des deux boutons d'acquiescement pour 20 secondes, jusqu'à ce que tous les LEDs s'allument brièvement (voir mise en exploitation, page 8), fait effectuer le reset.



**ATTENTION!**

**Cette opération est irréversible.**



**LANCIER Monitoring GmbH**

Gustav-Stresemann-Weg 11  
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax+49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

## Déclaration de conformité UE

Nous déclarons, pleinement responsable, que le produit

**Fabrication :** LANCIER Monitoring  
**Type :** PipeAlarm2  
PipeAlarm2 short

auquel se rapporte la déclaration, comme aux exigences des recommandations UE concernées :

**2014/35/EU** Directive basse tension  
**2014/30/EU** Compatibilité électromagnétique  
**2011/65/EU** RoHS-II

Pour la mise en oeuvre adéquate des exigences de sécurité et santé, mentionnées dans les recommandations UE, on a fait appel aux normes et/ou spécifications techniques suivantes :

**EN 61010-1** Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Exigences générales  
**EN 61326-1** Appareils électriques de mesure, de pilotage, de réglage et de laboratoire - Normes CEM (classe B)

Münster, Novembre 27, 2019

  
Recherche et conception

  
Direction