

Notice d'utilisation

PipeAlarm

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



Sommaire

Caractéristiques techniques	3
Indications d'ordre	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 PipeAlarm :	8
Fonction PipeAlarm	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	9
Configuration PipeAlarm	10
Menu	11
Point de menu Measurements	11
Point de menu History	12
Point de menu Settings	12
Point de menu Network Configuration	14
Déclaration de conformité UE	16



ATTENTION!

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

Caractéristiques techniques

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 .. 20 M Ω , marge d'erreur de 0 à 10 M Ω : $\pm 3\%$ de la valeur mesurée $\pm 10\text{k}\Omega$ absolu
Plage de mesure de boucle	0 .. 9,99 k Ω , marge d'erreur: 3% de la valeur mesurée $\pm 0,02\text{k}\Omega$ absolu Longueur de mesure: 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, temporelle pour configuration
Température de service	-5 °C .. +40 °C (autres sur demande)
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
Dimensions (l x l x h)	146 x 111 x 238 mm

Indications d'ordre

PipeAlarm

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

Réf. 074840.000

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 PipeAlarm 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 PipeAlarm se trouve dans un boîtier mural et est fixé avec trois vis sur le mur. Des notes de montage et d'installation détaillées se trouvent dans les instructions d'installation jointes du fabricant du boîtier.

Raccordement



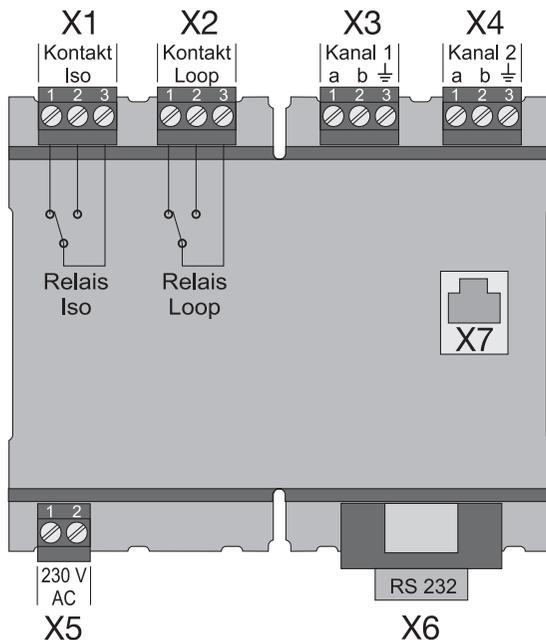
Attention!

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

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

Utilisation des entrées PipeAlarm

X1.1 .. X1.3	contact de signalisation Iso	X5.1	N (neutre)
X2.1 .. X2.3	contact de signalisation Loop	X5.2	L (Pphase)
X3.1 .. X3.3	boucle de mesure Canal 1 (a, b, terre)	X6	Interface RS232 (option)
X4.1 .. X4.3	boucle de mesure Canal 2 (a, b, terre)	X7	Interface Ethernet



Fonction/mise en service

Le PipeAlarm 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.

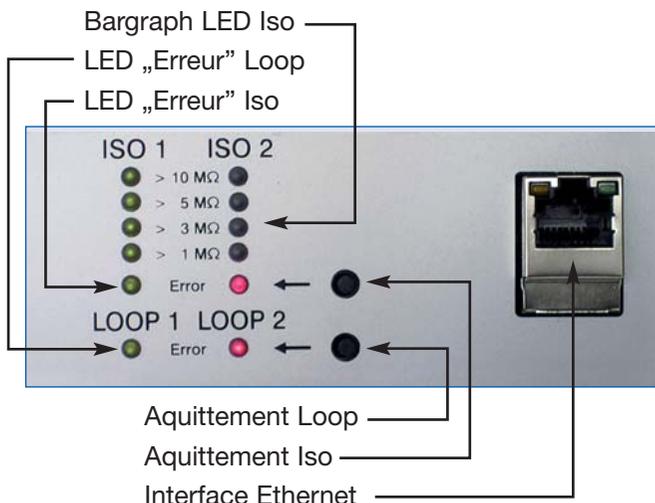
Les valeurs limites pour la résistance d'isolement et de boucle sont librement programmables via l'interface Ethernet à l'aide d'un ordinateur portable ou Notebook. Ces réglages sont consignés à l'abri d'une perte éventuelle dans une mémoire EEPROM interne.

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

Panel d'affichage et de commande

Sur le panel d'affichage et de commande du PipeAlarm 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,
- 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 PipeAlarm est initialisé et effectue un autocontrôle.

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

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

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

Les paramétrages d'usine PipeAlarm :

- valeurs limites résistance d'isolement (Iso): alerte lors du dépassement négatif de 1 M Ω
- valeurs limites résistance de boucle (loop): alerte lors du dépassement positif de 9 k Ω
- 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 PipeAlarm

Il mesure en continu l'un après l'autre pour le canal de mesure 1 la résistance d'isolement, puis de boucle, ensuite la même chose pour le canal de mesure 2. Un cycle de mesure complet est terminé en moins d'une minute.

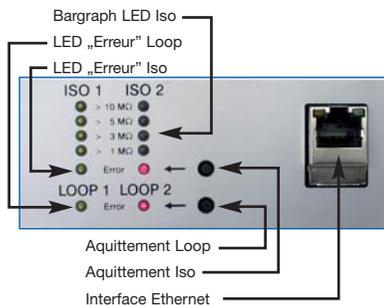
Signification des LEDs

1. Les **LEDs „ISO 1” et „ISO 2”** affichent la plage, dans laquelle les valeurs de mesure actuelles se trouvent :
> 1, > 3, >5, > 10 M Ω .
2. Les **LEDs Erreur „ISO 1” et „ISO 2”** virent du **vert** au **rouge**, lorsque la valeur limite définie est dépassée négativement.

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.

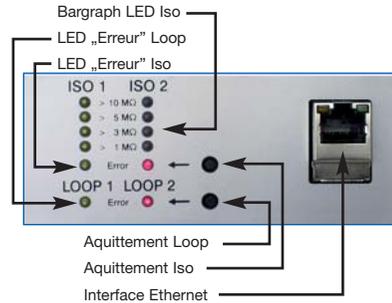
Pour cela il faut appuyer sur le bouton d'acquitterment, qui se trouve à droite, à côté du LED, allumé en rouge. Le relais d'alarme modifie son état de commutation de nouveau vers l'état de repos. Le **LED d'erreur rouge** clignote.

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

Un bouton d'acquitterment 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.



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'acquitterment 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'acquitterment pendant au moins 5 secondes il est possible d'annuler la désactivation de la mesure de nouveau.

Reset sur les paramètres d'usine

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

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

Cette opération est irréversible.

Configuration PipeAlarm

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 PipeAlarm 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 PipeAlarm.

S'il n'était pas possible d'appeler cette adresse, un reset de PipeAlarm peut remédier (voir page 9).



La page de démarrage vue d'ensemble apparaît.


PipeAlarm

Overview

Measurements

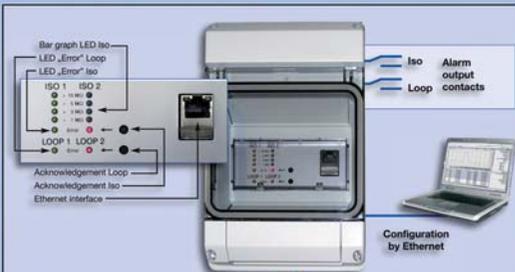
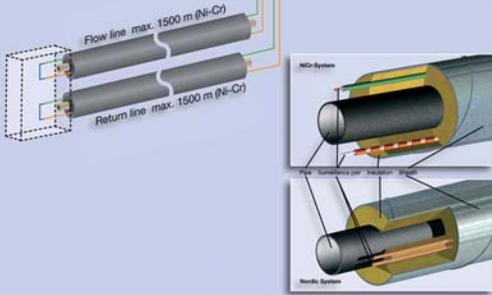
History

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

Menu

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

- **Overview:** Informations générales sur PipeAlarm.
 - **Measurements:** Affichage des valeurs de mesure pour les deux canaux de mesure,
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.
-

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. 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 ».

4. **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

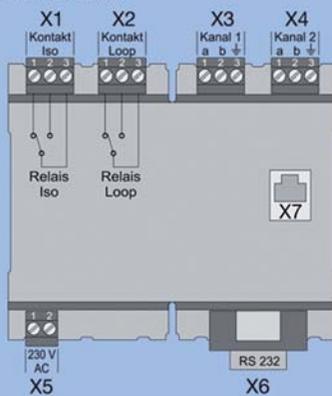
PipeAlarm

Measurement Values

	Channel 1	Channel 2	Alarm Relay
Iso	3.30 MOhm	0.82 MOhm	close
Loop	5.60 kOhm	5.60 kOhm	open

Save to history

Electrical connection



Point de menu History

PipeAlarm enregistre les valeurs de mesure une fois par jour, toutes les 24 heures après la dernière mesure.

La liste comprend 30 entrées au maximum, sachant que l'entrée la plus récente s'affiche en premier. Lorsque le nombre d'entrée dépasse le nombre maximal de 30, l'entrée la plus ancienne est écrasée.

Les valeurs de mesure apparaissant en rouge indiquent un état d'alarme.

L'état de la mesure est affiché à la dernière colonne du tableau :

Clear = Pas de valeur de mesure existante. Le bouton « Clear History » sous le tableau a été cliqué.

Reset = C'est la première valeur de mesure après une réinitialisation, une panne de courant ou une autre panne technique. La durée de la panne n'est documentée.

Auto = Valeurs de mesure enregistrées automatiquement au rythme de 24 heures.

Manual = Cette mesure a été déclenchée manuellement au point de menu « Measurements ». La valeur de mesure n'a pas été enregistrée au cours du rythme normal de 24 heures.

- 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 History

Table
Channel1 Graphic
Channel2 Graphic

	Iso Ch1	Loop Ch1	Iso Ch2	Loop Ch2	Status
1.	20.00 MOhm	0.76 kOhm	20.00 MOhm	4.69 kOhm	Auto
2.	20.00 MOhm	0.82 kOhm	20.00 MOhm	4.69 kOhm	Auto
3.	20.00 MOhm	0.79 kOhm	20.00 MOhm	4.69 kOhm	Auto
4.	20.00 MOhm	0.71 kOhm	20.00 MOhm	4.69 kOhm	Auto
5.	20.00 MOhm	0.71 kOhm	20.00 MOhm	4.68 kOhm	Auto
6.	20.00 MOhm	0.73 kOhm	0.01 MOhm	4.69 kOhm	Auto
7.	20.00 MOhm	0.74 kOhm	0.01 MOhm	4.69 kOhm	Auto
8.	20.00 MOhm	0.69 kOhm	0.01 MOhm	4.68 kOhm	Auto
9.	20.00 MOhm	2.24 kOhm	0.01 MOhm	4.68 kOhm	Auto
10.	20.00 MOhm	0.75 kOhm	0.01 MOhm	4.69 kOhm	Auto
11.	20.00 MOhm	0.77 kOhm	0.01 MOhm	4.68 kOhm	Auto
12.	20.00 MOhm	0.75 kOhm	4.06 MOhm	4.68 kOhm	Auto
13.	20.00 MOhm	0.76 kOhm	10.00 MOhm	4.68 kOhm	Auto
14.	20.00 MOhm	0.72 kOhm	10.00 MOhm	4.68 kOhm	Auto
15.	20.00 MOhm	0.72 kOhm	14.99 MOhm	4.68 kOhm	Auto
16.	20.00 MOhm	0.71 kOhm	16.09 MOhm	4.68 kOhm	Auto
17.	20.00 MOhm	0.72 kOhm	17.24 MOhm	4.69 kOhm	Auto
18.	20.00 MOhm	0.69 kOhm	17.26 MOhm	4.69 kOhm	Auto
19.	20.00 MOhm	0.70 kOhm	17.26 MOhm	4.68 kOhm	Auto
20.	20.00 MOhm	0.73 kOhm	17.81 MOhm	4.68 kOhm	Manual
21.	20.00 MOhm	0.73 kOhm	17.81 MOhm	4.68 kOhm	Auto
22.	20.00 MOhm	0.73 kOhm	17.81 MOhm	4.68 kOhm	Reset
23.	20.00 MOhm	0.72 kOhm	17.91 MOhm	4.69 kOhm	Manual
24.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
25.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
26.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
27.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
28.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
29.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear
30.	--- MOhm	--- kOhm	--- MOhm	--- kOhm	Clear

Clear History

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.
Admissible : 0 ... 20.00 M Ω (virgule décimale doit être saisie comme point !)
- **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.
Admissible: 0 ... 9.99 k Ω (virgule décimale doit être saisie comme point !)
- **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".

Page 17

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

Software Version: V1.02

Settings

This page allows the configuration of the module's system settings.
Enter the new settings for the module below.

Channel 1 :

Disable :

Alarm Value Iso : 0 ... 20.00 MOhm

Filter Value Iso : 1... 16

Alarm Value Loop : 0 ... 9.99 kOhm

Filter Value Loop : 1... 16

Channel 2 :

Disable :

Alarm Value Iso : 0 ... 20.00 MOhm

Filter Value Iso : 1... 16

Alarm Value Loop : 0 ... 9.99 kOhm

Filter Value Loop : 1... 16

Alarm Relay :

Relay Mode Iso : 0=close,1=open

Relay Mode Loop : 0=close,1=open

Alarm Delay Iso : 0...999 min.

Alarm Delay Loop : 0...999 min.

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 univoque) du PipeAlarm ne peut pas être éditée.
- Host Name: Nom librement éditable du PipeAlarm 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 PipeAlarm 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: **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.
 Adresse masque sous-réseau librement éditable pour le PipeAlarm dans le réseau.

The screenshot shows a web interface for configuring a PipeAlarm module. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Overview, Measurements, History, Settings, and Network Configuration (which is highlighted). The main content area has a title 'PipeAlarm' and a sub-title 'Network Configuration'. Below the sub-title is a note: 'This page allows the configuration of the module's network settings.' A red warning box contains the text: 'CAUTION: Incorrect settings may cause the module to lose network connectivity.' Below the warning is the instruction: 'Enter the new settings for the module below:'. A configuration form contains the following fields: 'MAC Address' with the value '00:04:A3:55:20:CD', 'Host Name' with the value 'PIPEALARM', a checked checkbox for 'Enable DHCP Server', 'IP Address' with the value '192.168.0.2', 'Gateway' with the value '192.168.0.1', and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. A 'Save Config' button is located at the bottom of the form.

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

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



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 : PipeAlarm

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

2006/95/EG Directive basse tension
2004/108/EG Compatibilité électromagnétique

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, Février 24, 2012


Recherche et conception


Direction