

Provozní instrukce

PipeAlarm

*2-kanálové dohlížecí zařízení dálkových
a místních teplovodů*

*s displejem a výstupem signálu pro-
střednictvím bezpotenciálových kontaktů*



Obsah

Technické údaje	3
Objednací údaje	3
Veobecně	4
Použití v souladu s určením	4
Bezpečnostní pokyny	5
Instalace	6
Přípevnění	6
Elektrické připojení	6
Funkce/uvedení do provozu	7
Zobrazovací a obslužné pole	7
Uvedení do provozu	8
Výrobní nastavení PipeAlarm:	8
Funkce PipeAlarm	8
Význam LED	8
Potvrzení alarmu	9
Deaktivace měření pro servisní účely	9
Reset na nastavení z výroby	9
Konfigurace Pipe Alarm	10
Menu	11
Menu měření	12
Bod menu History	14
Bod menu Settings	16
Bod menu Network Configuration	18
EU-Prohlášení o shodě	20



Důležité!

Před uvedením do provozu bezpodmínečně přečíst a dodržovat všechny bezpečnostní pokyny !

Technické údaje

Napájecí napětí	90 .. 250 V AC, 50 .. 60 Hz
Příkon	max. 5 W
Počet měřících kanálů	2 (např. pro tok vpřed a zpětný tok teplovodu)
Měřicí rozsah izolace	0 .. 20 MΩ, Chyba v rozsahu 0' 10 MΩ: ±3% z měřené hodnoty a 10 kΩ absolutně
Měřicí rozsah smyčka	0 .. 9,99 kΩ, chyba: 3% z měřené hodnoty ±0,02 kΩ absolutně měřicí trasa: NiCr < 1.500 m, nordisch < 3.000 m
Měřicí napětí	typ. 24 V DC
Zobrazovač	každý měřicí kanál 1 LED-Bargraph pro „měřenou hodnotu Iso“ každý měřicí kanál 1 návěstní LED pro „poruchu Loop“
Obsluha na místě	po tlačítku pro potvrzení „alarmu Iso“ a „poruchy\ Loop“ 1 Ethernet-rozhraní pro konfiguraci zařízení, nastavení mezních hodnot a čtení měřených hodnot
kontakty výstupu návěstí	po 1 bezpotenciálovém přepínacím kontaktu pro: „alarm Iso“ a „porucha Loop“ Max. spínací napětí 250 V AC Max. spínací proud 1 A AC
Rozhraní	Ethernet 10/100 Mbit/s, přechodně pro konfiguraci
Provozní teplota	-5 °C .. +40 °C
Přípustná vlhkost	0 .. 50% při 40°C 0 .. 100% při 25°C krátkodobě
Třída krytí pouzdra	IP 54
Okruh nasazení	Vnitřní prostory a chráněná instalace venku podle DIN VDE 0100 část 737. bytová-, obchodní- a průmyslová oblast jakož i pro malé podniky
Rozměry pouzdra (š x h x v)	146 x 111 x 238 mm

Objednací údaje

PipeAlarm

2-kanálové dohlížecí zařízení dálkových a místních teplovodů s displejem a výstupem signálu prostřednictvím bezpotenciálových kontaktů

obj.č. 074840.000

Veobecně

Tento návod k obsluze má ulehčit poznání produktu. Obsahuje důležité pokyny pro jeho bezpečné vhodné a hospodárné nasazení.

Návod k obsluze lze rozšířit o příkazy na základě stávajících národních předpisů prevence a ochrany životního prostředí.



Provozní instrukce si musí přečíst a používat každá osoba, která je pověřena prací se zařízením, např. během montáže, údržby a odstraňování poruch.

Kromě provozních pokynů a v zemi a místě nasazení platných závazných pravidel pro prevenci nehod je také nutné respektovat uznávaná odborně technická pravidla pro bezpečnou a řádnou práci.

Použití v souladu s určením

Zařízení pro dohled teplovodů Pipe Alarm je určeno k měření izolačních a smyčkových odporů k detekci úniků v potrubních systémech.

Pro konfiguraci lze přístroj propojit prostřednictvím rozhraní Ethernet s PC (Laptop). **Integrace do sítě není povolena!**

Každé jiné použití není v souladu s určením. Za přitom vzniklé škody výrobce neručí, riziko nese sám uživatel!

Bezpečnostní pokyny



Důležité!

Před uvedením do provozu bezpodmínečně přečíst a dodržovat bezpečnostní pokyny!

- Provozní instrukce musí být stále k dispozici na místě nasazení přístroje.



Prevence!

Před montáží a demontáží přístroje otevřením pouzdra přístroje odpojit všechny oblasti od napětí!

- Používejte přístroj pouze v technicky bezvadném stavu, jakož i v souladu s určením a s vědomím bezpečnosti a nebezpečí při dodržování provozních instrukcí!
- Na přístroji neprovádějte žádné změny!
- Montáž, údržbu a opravy smí provádět pouze vyškolený personál!
- Používejte pouze originální náhradní díly | LANCIER Monitoring!



POZOR!

Dodržujte předpisy pro zacházení. Elektrostaticky ohrožené součástky.



POZOR!

Místo instalace přístroje by mělo disponovat bleskojistkami, které zohledňují napájení jakož i datová a telekomunikační vedení.



POZOR!

Nikdy nepřipojujte cizí napětí na měřicí vedení.

Instalace

Přípevnění

Pipe Alarm se nachází v nástěnném pouzdře a je na stěnu připevněn třemi šrouby. Podrobné montážní a instalační pokyny se nacházejí v separátně přiloženém návodu k instalaci výrobce pouzdra.

Elektrické připojení



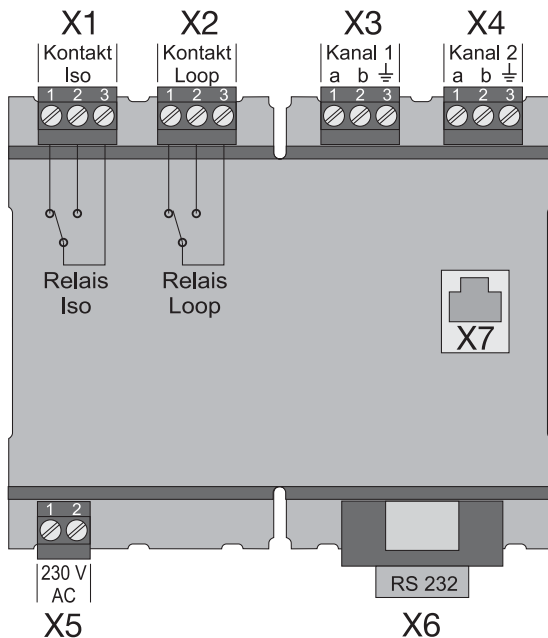
Ochrana před úrazem!

Před prací na měřicím přístroji je bezpodmínečně nutné odpojit napájecí napětí !

Pipe alarm je připraven k připojení prefabrikovaným kabelem se zástrčkou.

Rozmístění svorek

- | | |
|---|---------------------------------|
| X1.1 až X1.3 kontakt výstupu signálu Iso | X5.1 N (nulový vodič) |
| X2.1 až X2.3 kontakt výstupu signálu Loop | X5.2 L (fáze) |
| X3.1 až X3.3 kontakt výstupu signálu 1 (a, b, zem) | X6 RS232-rozhraní (opce) |
| X4.1 až X4.3 kontakt výstupu signálu 2 (a, b, zem) | X7 rozhraní Ethernet |



Funkce/uvedení do provozu

PipeAlarm je měřicí a dohlížecí přístroj izolačního a smyčkového odporu pro zjištění úniků v potrubních systémech a přerušení měřící smyčky.

Každý přístroj může cyklicky dohlížet dvě měřící smyčky, např. pokaždé tok vpřed a zpětný tok teplovodu,. Při překročení popř. nedosažení volně nastavitelné mezní hodnoty odporu jsou aktivovány červené alarmové LED a pro dálkový signalizační obvod je vybaveno příslušné alarmové relé.

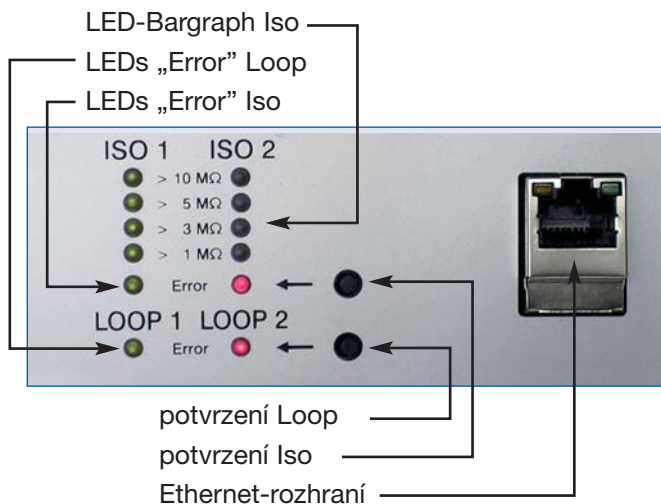
Mezní hodnoty izolačního a smyčkového odporu jsou volně programovatelné prostřednictvím rozhraní Ethernet pomocí laptopu nebo netbooku . Všechna nastavení jsou spolehlivě uložena v interní paměti EEPROM.

Pro určité servisní účely na potrubních vedeních může být Pipe Alarm předběžně deaktivován.

Zobrazovací a obslužné pole

Na zobrazovacím a obslužném poli Pipe Alarmu se nechají:

- odečítat na **LED-Bargraph Iso** hodnoty obou měřících kanálů izolačního odporu,
- odečítat na **LED „Error” Iso** alarmové stavy obou měřících kanálů izolačního odporu,
- odečítat na **LED „Error” Loop** alarmové stavy obou měřících kanálů smyčkového odporu,
- potvrzovat alarmová hlášení všech měřících kanálů,
- zpracovávat mezní hodnoty pomocí Laptopu nebo Notebooku prostřednictvím **Ethernet-rozhraní**



Uvedení do provozu

Po připojení napájecího napětí je Pipe Alarm inicializován a probíhá samočinný test.

Všechny LED se rozsvítí, následně zhasnou LED Bargraphen shora dolů.

Pipe Alarm začíná automaticky s kontinuálními měřeními. První výsledky měření jsou zobrazeny ca. Po 30 sekundách.

Pokud může být Pipe Alarm provozován s výrobním nastavením je Uvedení do provozu nyní dokončeno.

Výrobní nastavení PipeAlarm:

- mezní hodnota izolačního odporu (Iso): alarm při nedosažení 1 M Ω
- mezní hodnota smyčkového odporu (Loop): alarm při překročení 9 k Ω
- sdělení měřených hodnot: žádné
- alarm relé: sepnuté, relé přitahuje v případě alarmu
- alarmrelé-zpoždění vybavení: žádné

Funkce PipeAlarm

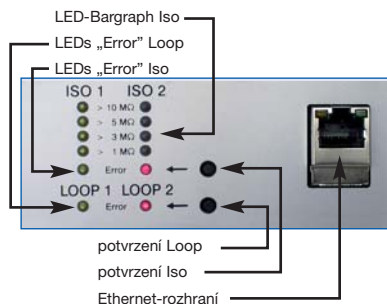
Měřicí přístroj Pipe Alarm pracuje samostatně a musí být obsluhován jen v případě alarmu.

Měří kontinuálně jeden po druhém měřicí kanál 1 izolační odpor, pak smyčkový odpor, potom totéž pro měřicí kanál 2. Kompletní měřicí cyklus je dokončen za méně než 1 minutu.

Význam LED

1. LED „ISO 1” a „ISO 2” udávají rozsah ve kterém se nacházejí aktuální měřené hodnoty:
> 1, > 3, >5, > 10 M Ω .
2. Error LED „ISO 1” a „ISO 2” překlápí ze **zelené** na **rudou**, když není dosažena nastavená mezní hodnota.

Alarm relé „ISO” mění svůj stav sepnutí, pro vyvolání dálkové signalizace



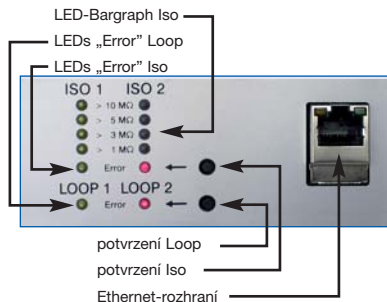
3. Error LED „LOOP 1” a „LOOP 2” překlápí ze **zelené** na **rudou**, je-li měřená smyčka přerušena a tím překročena nastavená mezní hodnota.
Alarm relé „LOOP” mění svůj stav sepnutí, pro vyvolání dálkové signalizace

Potvrzení alarmu

Pro pozastavení platnosti dálkové signalizace, i když se měřená hodnota ještě nachází v alarmovém stavu, mohou být alarmy na přístroji potvrzeny.

Proto musíme stisknout potvrzovací tlačítko, které se nachází vpravo od rudě svítící LED. Alarm relé změní stav svého sepnutí opět do klidového stavu.

Rudá Error LED bliká.



Opakovaným stlačením potvrzovacího tlačítka může být potvrzení alarmu opět pozastaveno.

Potvrzovací tlačítko je vždy příslušné pro oba měřicí kanály.

Dálková signalizace bude opět aktivní

- když byla měřená hodnota mezitím v přípustném rozsahu a následně se nachází opět mimo mezní hodnotu,
- když se měřená hodnota druhého měřicího kanálu nachází mimo mezní hodnotu.

Deaktivace měření pro servisní účely

Mají-li být měření pro servisní účely deaktivována, musí být stlačeno jedno z potvrzovacích tlačítek po dobu min. 5 sekund. Obě **zelené LED ISO „Error“** blikají.

Měření a a b jsou pak interně přemostěna 10Ω . Z konce vedení může být provedeno měření smyčkového nebo izolačního odporu.

Současně startuje časový spínač, který modul po uplynutí 12 hodin automaticky znovu aktivuje.

Novým stisknutím stejného potvrzovacího tlačítka po dobu minimálně 5 sekund lze měření opět pozastavit.

Reset na nastavení z výroby

Reset na nastavení z výroby je především nutný tehdy, když je elektrický obvod Pipe Alarmu natolik změněn, že konfigurace pomocí rozhraní Ethernet (viz strana 10) není již možná.

Současné stlačení obou potvrzovacích tlačítek na 20 sekund, až se všechny LED krátce rozsvítí (viz uvedení do provozu, str. 8), provede reset. Tento postup je nezvratný.

Konfigurace Pipe Alarm

Pro změnu nastavení z výroby nebo pozdějšího přizpůsobení parametrů musí být s Pipe Alarmem propojen počítač schopný pracovat v síti (Laptop, Notebook, Netbook s Internetovým prohlížečem přes rozhraní Ethernet.

Napojení do sítě není přípustné.

V síťových nastaveních použitého laptopu by mělo být aktivováno DHCP, pro umožnění bezproblémového přístupu. v opačném případě musí IP- adresa laptopu začínat 192.168.

Zadání URL „**192.168.0.2**”

do adresového řádku okna prohlížeče vyvolá startovací stránku Pipe Alarmu.

Nedá-li se tato adresa vyvolat, může reset Pipe Alarmu zjednat nápravu (viz str. 9).

Zobrazí se startovací stránka **Overview**.




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

V levé liště menu se objeví následující menu

- **Overview:** Všeobecné informace o Pipe Alarmu.
 - **Measurements:** **Měření**
Zobrazení měřené hodnoty pro oba měřicí kanály.
Zobrazení stavu relé.
Manuální uložení měřených hodnot. Blokové schéma pro uspořádání vývodů.
 - **History:** Tabulka denních a manuálně uložených měřených hodnot.
Grafický průběh křivky měřených hodnot.
 - **Settings:** Konfigurace mezní hodnoty a stavu relé.
Deaktivace měřicího kanálu.
Zobrazení verze softwaru se stavem revize.
 - **Network Configuration:** Konfigurace síťových nastavení, přístup je Chráněným heslem.
-

Menu měření

1. Zobrazení přesné **měřené hodnoty**

Pro izolační a smyčkové odpory obou měřících kanálů hodnota v rámci mezní hodnoty je **zeleně** podložena

Měřená hodnota mimo mezní hodnotu je **rudě** podložena.

2. Zobrazení **stavu zapojení alarm relé.**

Mimo alarm se nacházející relé jsou **zeleně** podložena. V alarmu se nacházející relé jsou **rudě** podložena.

3. Tlačítko „**Save to history**“.

Kliknutím na tlačítko je momentálně zobrazená měřená hodnota - záznam přidána do tabulky „History“.

Přidání této měřené hodnoty -záznamu NEPRERUSÍ normální 24- hodinový měřící rytmus! Měřená hodnota - záznam je dodatečně přidána k automaticky měřeným hodnotám. V tabulce měřených hodnot (menu „History“) v poslední kolonce „Status“ je označena „Manual“.

4. **Blokové schéma** pro uspořádání vývodů.

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

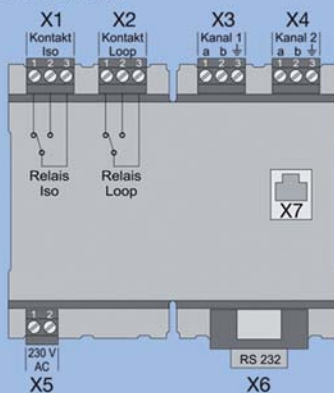
PipeAlarm

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



Bod menu History

Pipe Alarm ukládá aktuální měřené hodnoty jednou za den, vždy 24 hodin po posledním měření.

Seznam obsahuje maximálně 30 záznamů, přičemž nejmladší záznam je na prvním místě. Překročil-li počet záznamů maximální počet 30, je nejstarší záznam přepsán.

Rudě zobrazené měřené hodnoty zobrazují alarmový stav.

V poslední kolonce tabulky je zobrazen stav měření:

Clear = Měřená hodnota není k dispozici. Na tlačítko „Clear History“ pod tabulkou bylo kliknuto.

Reset = To je první měřená hodnota po novém startu, Výpadek napájení nebo jiná technická porucha. Délka výpadku není dokumentována.

Auto = Automatiky pořízená měřená hodnota ve 24h-rytmu.

Manual = Toto měření bylo vyvoláno manuálně v bodě menu „Measurements“. Měřená hodnota se nachází mimo 24h-rytmus.

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

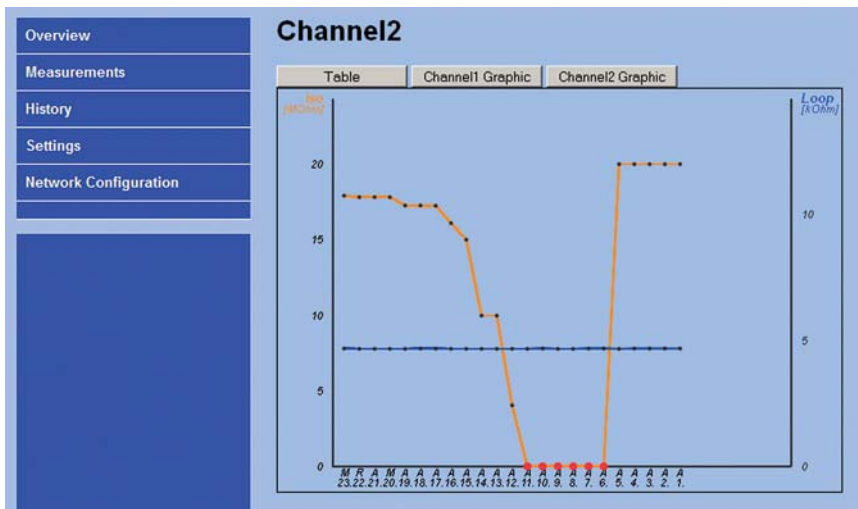
PipeAlarm History

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

Dodatečně k tabulkovým zobrazením uložených měřených hodnot je také možné grafické, odděleně po měřicích kanálech.

Za tím účelem musí být stisknuto odpovídající tlačítko „Channel 1 Graphic“ nebo „Channel 2 Graphic“ nad tabulkou. Kliknutím na tlačítko „Table“ přejde displej zpět k tabulkovému zobrazení.



Oranžová křivka = Iso-měřená hodnota v MΩ

modrá křivka = Loop- měřená hodnota v kΩ

Nejstarší měřená hodnota se nachází vlevo, nejmladší (1.) vpravo.

Rudé body měřených hodnot se nacházejí v alarmovém stavu!

Identifikace stavu pod pořadovým číslem měřené hodnoty:

A = Auto

M = Manual

R = Reset

Vymazané záznamy (clear) nejsou zobrazeny.

Bod menu Settings

1. Zobrazení **verze** se stavem revizí.
2. Nastavení **mezní hodnoty** a **aktivace měřícího kanálu**.
Přípustné hodnoty jsou uvedeny za zadávacími poli.

Hodnota měřící kanál 1 a 2 (Channel 1 / Channel 2)

- **Disable:** Checkbox k deaktivaci měřícího kanálu.
Leere Checkbox = měřící kanál je **aktivní**.
Pokud je například připojena jen 1 měřící trasa nebo má být z důvodů údržby jedna měřící trasa de-aktivována, může to být provedeno zaškrtnutím Checkboxu.
Pouze 1 měřící kanál může být deaktivován.
- **Alarm Value Iso:** Zadání mezní hodnoty izolačního odporu při jejímž nedosažení je vyvolán alarm . přípustné : 0' 20.00 MΩ
(desetinná čárka musí být zadána jako tečka!)
- **Filter Value Iso:** Zadání počtu měření izolačního odporu, z nichž má být vytvořena střední hodnota.
vytvoření střední hodnoty zabrání vyvolání alarmu ojedinelými chybnými měřeními . přípustné: 1 .. 16
- **Alarm Value Loop:** Zadání mezní hodnoty smyčkového odporu , od jejíž překročení je vyvolán alarm . přípustné: 0' 9.99 kΩ
(desetinná čárka musí být zadána jako tečka!)
- **Filter Value Loop:** Zadání počtu měření smyčkového odporu, z nichž má být vytvořena střední hodnota.
vytvoření střední hodnoty zabrání vyvolání alarmu ojedinelými chybnými měřeními . přípustné: 1 .. 16

Nastavení alarm relé (Alarm Relay)

- **Relay Mode Iso:** Zadání alarmové polohy alarm relé izolačního odporu.
přípustné: 0 = close (relé při alarmu přitáhne),
1 = open (relé při alarmu odpadne)
- **Relay Mode Loop:** Zadání alarmové polohy alarm relé smyčkového odporu. přípustné.
přípustné: 0 = close (relé při alarmu přitáhne),
1 = open (relé při alarmu odpadne)
- **Alarm Delay Iso:** Zadání časového zpoždění , po které alarm relé smyčkového odporu čeká než jej vyvolá.
Nastavení časového zpoždění zabrání vyvolání alarmu krátkodobými chybnými měřeními . přípustné: 0...999 min.
- **Alarm Delay Loop:** Zadání časového zpoždění , po které alarm relé izolačního odporu čeká než jej vyvolá. Nastavení časového zpoždění zabrání vyvolání alarmu krátkodobými chybnými měřeními . přípustné: 0...999 min.

Změněné hodnoty musí být uloženy kliknutím na tlačítko „save Settings“.

[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.

Bod menu Network Configuration

Zde mohou být změněna nastavení z výroby.



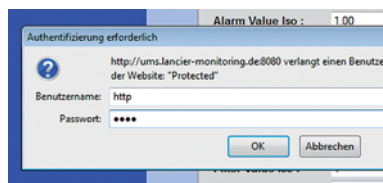
Důležité!

Sítové nastavení by mělo být uskutečňováno pouze v úzké spolupráci s administrátorem sítě, aby se zabránilo chybám sítě.

Přístup ke konfiguraci sítě je chráněn heslem

User: http

Password: http



Popis

- MAC Address: **MAC-Adresa** (jednoznačné označení produktu Pipe Alarm není editovatelné.
- Host Name: Volně editovatelné **jméno pro Pipe Alarm** v síti.
- Enable DHCP Server: **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** umožňuje přiřazení konfigurace sítě na klienty pomocí integrovaného serveru. Toto nastavení je aktivováno ve výrobě, pro bezproblémové první přihlášení pro účely konfigurace. U k tomu použitého laptopu by mělo být v síťových nastaveních aktivováno DHCP.
Checkbox
- IP Address: Volně i editovatelná **IP-Adresa pro Pipe Alarm** v síti.
IP-Adresa se nesmí protínat s již v síti se vyskytující IP-Adresou. Nastavení z výroby: 192.168.0.2
- Gateway: **IP-Adresa des Gateways** (Přístupový nástroj do sítě) je volně editovatelný.
- Subnet Mask: **Subnet Mask** (síťová maska) udává, na který Bit musí být adresa rozdělena. Síťovou maskou maskované nebo délkou prefixu jmenované Bity (díl sítě) jsou u všech Hosts (počítačů) sub sítě identické.
Volně i editovatelná Subnet Mask-Adresa pro Basismodul v síti.

The screenshot shows a web interface for configuring a PipeAlarm module. On the left is a 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 subtitle 'Network Configuration'. Below the subtitle 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.

Změněné hodnoty musí být uloženy kliknutím na tlačítko „Save Config“.

Konfigurace je ukončena, Pipe Alarm robotován, všechny LED se rozsvítí. Nakonec zhasnou LED Bargraphen shora dolů, a Pipe Alarm je připraven k provozu.



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

EU-Prohlášení o shodě

Prohlašujeme ve výhradní zodpovědnosti , že Produkt

Fabrikat: LANCIER Monitoring
Typ: PipeAlarm

na který se toto prohlášení vztahuje , odpovídá příslušným
stěžejním bezpečnostním a zdravotním směrnicím EU:

2006/95/EG Směrnice pro nízké napětí
2004/108/EG Elektromagnetická kompatibilita

Pro věcný přesun ve směrnicích EU jmenovaných
bezpečnostních a zdravotních požadavků byly přibrány
následující normy a/nebo technické specifikace:

EN 61010-1 Bezpečnostní předpisy pro
elektrické měřicí , řídicí, regulační
a laboratorní přístroje, všeobecné
požadavky

EN 61326-1 Elektrické měřicí , řídicí, regulační
a laboratorní přístroje - EMV-
požadavky - gen (třídy B)

Münster, 13.02.2013


Forschung und Entwicklung


Geschäftsleitung