LANCIER Monitoring

Notice d'utilisation

RM-Basic

Module de base avec raccordement Ethernet pour le module rail

BA 074085.123/10.18

Sommaire

Caractéristiques techniques 3
Indications d'ordre 3
Généralités 4
Utilisation appropriée 4
Consignes de sécurité 5
Installation 6
Fixation 6
Raccordement 7
Fonction/Mise en service 8
Mise en service 8
Voyants LEDS du module de base RM 9
Configuration et utilisation du module de base RM 9
Appeler les indications 10
Signification des indications / Configuration 11
1. Indication système 11
2. Indication des valeurs de mesure 11
3. Configuration de réseau 11
4. Numéro du module de base 13
5. Réglages de l'heure et du logiciel interne 14
Configuration via Ethernet 15
1. Overview 16
2. Page Basic Module Info 17
3. Page RM-Bus Configuration 18
4. Logfile (Fichier journal) 23
5. Change password (Changer le mot de passe) 25
6. Aide si on a oublié le mot de passe 26
Certificat de conformité CE 28

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

© 2018 LANCIER Monitoring GmbH. Sans autorisation particulière de LANCIER Monitoring Gmbh, la duplication totale ou partielle de ce mode d'emploi est interdite et il ne peut être communiqué à des tiers.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	21 .. 72 V DC
Tensions de sortie	12 V/1,3 A 5 V/1,6 A
Indication	Ecran d'affichage graphique, éclairage bleu de l'arrière-plan
Voyants LEDs	12 V, 5 V, 3,3 V, Link, Traffic
Interfaces	Ethernet 10/100 Mbit/s LANCIER Monitoring Tx-Bus RS232 connexion serrée ou connecteur SUB-D RS485 Bus CAN
Utilisation sur place	par touche
Température de service	-20 °C .. +65 °C
Température de stockage	-40 °C .. +70 °C
Humidité tolérée	0 .. 95 % humidité relative, non condensée
Dimensions RM-Modul (B x T x H)	108 x 62,2 x 89,7 mm

Indications d'ordre

Module de base RM-Basic Ethernet Module d'alimentation et d'indication pour le bus RM	**Réf. 074001.100**
Accessoire **Messmodul RM-Iso** pour la surveillance de la résistance d'isolement et de la résistance à l'usure	**Réf. 074003.100**
Module de mesure RM-TH pour la surveillance de la température et de l'humidité	**Réf. 074004.000**
Module de mesure RM-Tx pour la lecture de capteurs Tx	**Réf. 074005.000**
Module de mesure RM-Ax pour la lecture de capteurs Ax	**Réf. 074006.000**
Module de mesure RM-Loop pour la surveillance de commutateuers lointains	**Réf. 074008.000**
Extension Bus RM-Bus-Extender avec câble de raccordement	**Réf. 074002.000**
RM-Power transformateur de tension 110 .. 230 V AC / 24 V DC	**Réf. 074009.000**

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 module de base RM-Basic est destiné à l’alimentation électrique de modules de mesure dans le bus RM LANCIER Monitoring. Il assume en plus la fonction d’affichage des valeurs de mesure et des paramètres internes pour les modules de mesure intégrés ainsi que la communication avec les systèmes superviseurs.

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.
Eléments en danger électrostatique.

ATTENTION !
Le lieu d'installation du module de base RM 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.

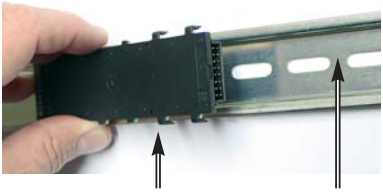
Installation

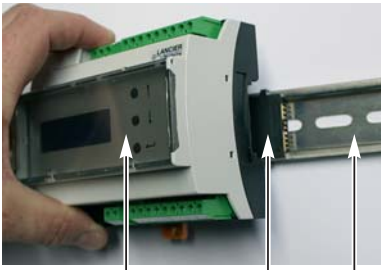
Fixation

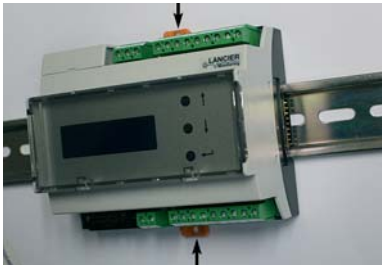
Le système de bus RM est composé d'un module de base (**1**) et de différents modules de mesure (**6**) qui se trouvent sur un rail DIN (**2**). Celui-ci est fixé sur des murs ou dans des armoires de commande. En vissant le rail DIN (**2**), il faut tenir compte du fait que la distance entre les vis de fixation correspond à la distance entre les encoches au dos des connecteurs de bus.

Le module de base (**1**) possède un connecteur de bus (**3**) qui est à encliqueter sur le rail DIN (**2**).

Le module de base (**1**) ne peut être placé sur le connecteur de bus que si les pinces de fixation sont ouvertes. Pour la fixation, il faut faire glisser les pinces de fixation (**5**) jusqu'à leur enclenchement.



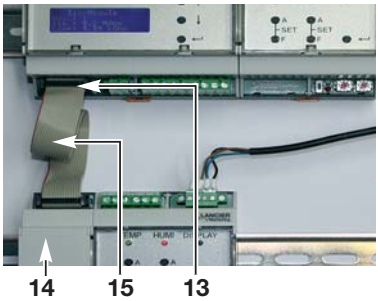




En général, il n'y a pas assez de place sur les rails DIN pour 10 modules de mesure.

Dans ce cas, il faut monter les autres modules de mesure sur des rails DIN supplémentaires qui se trouveront en dessous des premiers.

La connexion au module de base se fait grâce à l'interface de son module (**13**) au moyen de l'extenseur de bus RM (**14**) et du câble-ruban correspondant (**15**).



Raccordement

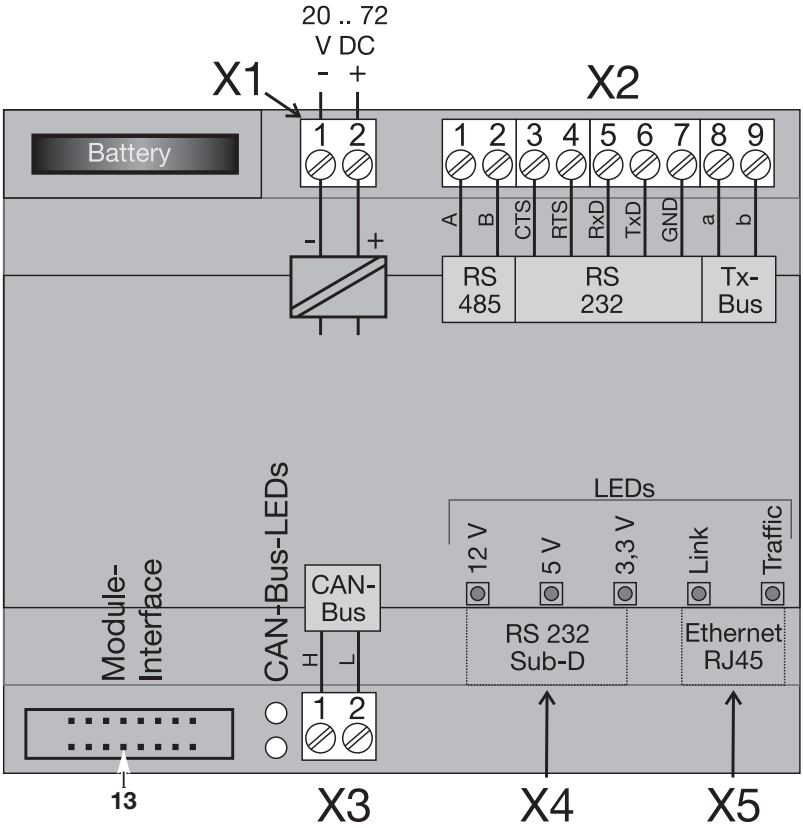
Attention!
Avant d'intervenir sur l'équipement couper la tension d'alimentation!

Attention,
Observez la directive CEM!

Le module de base RM est relié aux entrées X1.1 et X1.2 par une source de tension de 20..72 V DC.

Utilisation des entrées

X1.1 à 2	Alimentation électrique
X2.1 à 9	Interfaces de communication
X3.1 à 2	Bus CAN
X4	RS232 Sub-D
X5	Ethernet RJ45



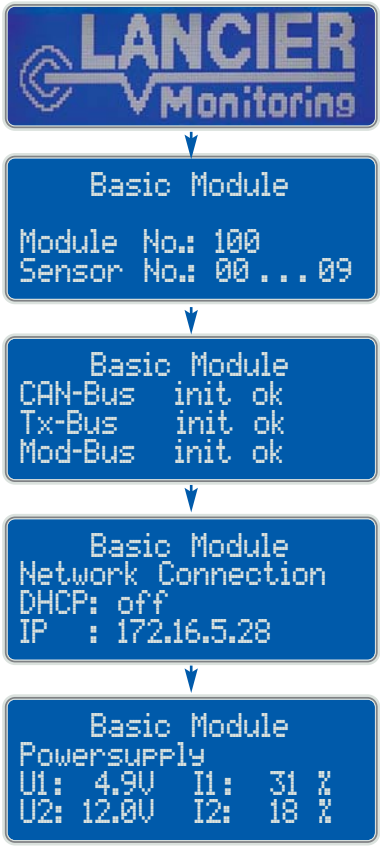
Fonction/Mise en service

Le module de base RM-DC est le cœur du module RM de LANCIER Monitoring. Il assure l'alimentation électrique des modules de capteurs, indique les valeurs de mesure et les paramètres et transmet les valeurs aux systèmes superviseurs par le biais des interfaces intégrées. La communication entre les modules s'effectue par le biais d'un bus CAN.

L'écran d'affichage du module de base RM-DC est aussi utilisé pour rentrer les valeurs limites des capteurs qui y sont reliés.

Mise en service

Après l'activation de l'alimentation électrique, le module s'initialise et s'auto-teste.



Après avoir appuyé sur la touche „Enter" (**9**) du module de base, les données concernant les tensions internes et les consommations électriques apparaissent :

U1 = tension nominale de 5 V

U2 = tension nominale de 12 V

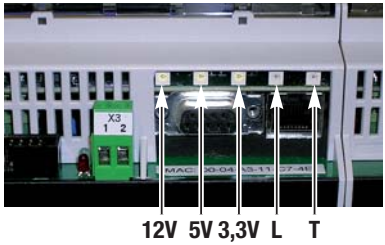
I1 = puissance électrique U1

I2 = puissance électrique U2

En aucun cas, la consommation électrique ne doit dépasser la barre des 100 % pour I1 ni pour I2. Le cas échéant, il faut installer d'autres modules de base.

Voyants LEDS du module de base RM

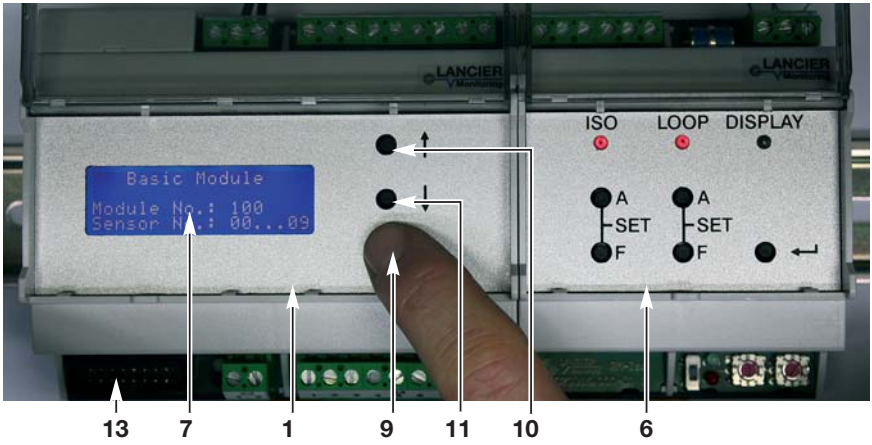
Le module de base RM dispose de 5 voyants LEDs qui indiquent l'état de fonctionnement grâce aux jacks de connexion pour RS232 et Ethernet :



- Les voyants LEDS verts „12 V“, „5 V” et „3,3 V“ s'allument dès que l'alimentation électrique est assurée.
- Le voyant LED vert „Link“ s'allume quand la connexion Ethernet est assurée.
- Le voyant LED vert „Traffic“ clignote quand des données sont transmises via Ethernet.

Configuration et utilisation du module de base RM

Le module de base RM (1) peut être configuré et utilisé sur place grâce aux touches intégrées (9-11) ou via Ethernet (voir pages 15 et suivantes).



1 Module de base RM
6 Module de mesure
7 Ecran d'affichage
9 Touche „Enter”
10 Touches „Haut ”
11 Touches „Bas ”
13 Interface de module pour autres modules de base

Appeler les indications

En appuyant sur la touche “Enter“ (**9**) du module de base, on interroge de façon séquentielle toutes les indications disponibles :

1. **Indication standard = Indication système**
   Données sur les tensions internes et les consommations électriques.

```
    Basic Module
Powersupply
U1:  4.9V   I1:   31 %
U2: 12.0V   I2:   18 %
```

   Appuyer sur la touche „Enter” (**9**) :

2. **Indication des valeurs de mesure**
   Montre une liste des modules de mesure reliés avec les fréquences de capteurs Tx correspondant à leurs valeurs de mesure et leur adresse de capteurs Tx.

```
Tx |  Freq  |No. |Val
125   0000   00   00
126   1002   01   01
127   1999   01   02
```

   Appuyer sur la touche „Enter” (**9**) :

3. **Réglages de réseau**
   Indique les réglages de réseau actuels.

```
DHCP: off
IP   : 172.16.5.28
MK   : 255.255.0.0
GW   : 172.16.10.1
```

   Appuyer sur la touche „Enter” (**9**) :

4. **Réglages du module de base**
   Indique le numéro du module de base et les modules de mesure qui lui sont attribués.

```
    Basic Module

Module  No.: 100
Sensor  No.: 00 ... 09
```

   Appuyer sur la touche „Enter” (**9**) :

5. **Réglages de l’heure et du logiciel interne**
   Indique la date et l’heure de l’horloge interne ainsi que l’état de vérification du firmware.

```
    Basic Module
Date: 06.10.2010
Time: 10:36:05
Rev.: Jun 10 2010
```

   Appuyer sur la touche „Enter” (**9**) ramène à :

1. **Indication standard**
   Données sur les tensions internes et les consommations électriques.

```
    Basic Module
Powersupply
U1:  4.9V   I1:   31 %
U2: 12.0V   I2:   18 %
```

Signification des indications / Configuration

1. Indication système

Données sur les tensions internes
et les consommations électriques:

U1 = tension nominale de 5 V
U2 = tension nominale de 12 V
I1 = puissance électrique U1
I2 = puissance électrique U2

```
    Basic Module
Powersupply
U1:  4.9V   I1:  31 %
U2: 12.0V   I2:  18 %
```

En aucun cas, la consommation électrique ne doit dépasser la barre des 100 % pour I1 ni pour I2. Le cas échéant, il faut installer d'autres modules de base.

2. Indication des valeurs de mesure

```
Tx |  Freq  |No. |Val
125   0000   00   00
126   1002   01   01
127   1999   01   02
```

Grâce aux capteurs Tx, le module de base RM peut transmettre les valeurs des modules de mesure à une station de monitoring. L'écran d'affichage montre une liste avec une adresse de capteurs Tx (qui doit être configurée dans le module de mesure), la fréquence envoyée (analogue à la valeur de mesure) et un numéro de module de mesure. La dernière colonne indique la valeur du capteur (ne vaut que pour les capteurs comportant plusieurs fonctions : par exemple isotxa-RM : VAL 01 = valeur de mesure Iso, VAL 02 = valeur de mesure de boucle).

- En appuyant sur la touche „Haut" (**10**) ou „Bas" (**11**), on peut faire défiler la liste pour voir d'autres valeurs.

```
Tx |  Freq  |No. |Val
126   1002   01   01
127   1999   01   02
000   0000   00   00
```

3. Configuration de réseau

Indique la configuration actuelle du réseau:

```
DHCP: off
IP   : 172.16.5.28
MK   : 255.255.0.0
GW   : 172.16.10.1
```

DHCP: Le **Dynamic Host Configuration Protocol** (DHCP) permet aux clients qui se connectent sur un serveur d'obtenir leur configuration réseau. Cette dernière est désactivée par le serveur puisque pour des raisons de sécurité on doit travailler avec des adresses IP fixes.

IP: **Adresse IP du module de base**. Cette adresse peut être configurée librement.
L'adresse IP ne doit pas interférer avec des adresses IP déjà présentes sur le réseau.

MK: Un **subnet Mask** (masque de sous-réseau) indique le nombre de bits d'une adresse. Les bits masqués par un sous-réseau ou identifiés par la longueur de leur préfixe (partie de réseau) sont identiques pour tous les hosts (ordinateurs) d'un sous-réseau.

GW: **Adresse IP du gateway** (passerelle permettant l'accès au réseau).

Modifier la configuration du réseau

Important !
La configuration du réseau ne devrait avoir lieu qu'en étroite collaboration avec l'administrateur réseau afin d'éviter les erreurs réseau.

a. Modifier la configuration du DHCP

Lorsque la configuration du réseau apparaît, appuyer sur la touche „Enter“ (**9**) du module de base pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran d'affichage (**7**) le symbole „*“ pour la configuration DHCP.

```
Basic Module
DHCP: *off
```

Vous pouvez alors modifier la configuration DHCP :
- Appuyer sur la touche „Haut“ (**10**) ou la touche „Bas” (**11**) permet de passer du réglage „on” au réglage „off”.

Pour confirmer la modification de la configuration, il faut à nouveau appuyer sur la touche „ Enter” (9).
Si on a choisi „DHCP : on”, le module redémarre puisqu'il n'est pas nécessaire de procéder à d'autres réglages du réseau. Le module de base est reconfiguré automatiquement à partir d'un serveur DHCP.

```
Basic Module
Network Config
! changed !
restart
```

Sinon l'indication suivante apparaît :

b. Modifier l'adresse IP

Les trois premiers chiffres de l'adresse IP sont soulignés et peuvent être modifiés:
- Appuyer sur la touche „Haut” (**10**) augmente la valeur de l'adresse.
- Appuyer sur la touche „Bas” (**11**) diminue la valeur de l'adresse.

```
Basic Module
IP  : 172.16.5.28
      ---
```

La modification de valeur de l'adresse doit être confirmée en appuyant à nouveau sur la touche „Enter” (**9**). Le curseur passe à la valeur d'adresse suivante qui est modifiée de façon équivalente.

Une fois que vous avez entré la dernière valeur d'adresse et que vous avez appuyé sur la touche „Enter”, l'indication suivante apparaît :

c. Modifier l'adresse du sous-réseau

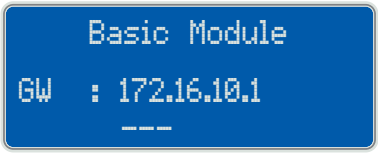
Pour configurer l'adresse du sous-réseau, procédez comme au point B.

Une fois que vous avez entré la dernière valeur d'adresse et que vous avez appuyé sur la touche „Enter”, l'indication suivante apparaît :

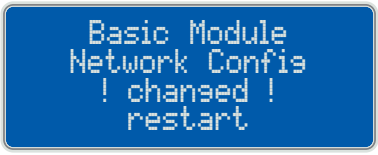
```
Basic Module
MK  : 255.255.0.0
      ---
```

d. Modifier l'adresse du gateway

Pour la configuration de l'adresse du gateway, procédez comme cela a été décrit plus haut.

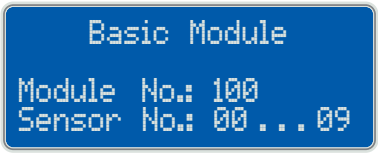


Une fois que vous avez entré la dernière valeur d'adresse et que vous avez à nouveau appuyé sur la touche „Enter", le module redémarre. Si aucune adresse n'a été modifiée, le module ne redémarre pas et retourne à l'indication „Configuration du réseau".



4. Numéro du module de base

Indique le numéro du module de base et les modules de mesure qui lui sont attribués.



Modifier le numéro du module de base

Important !
Cette modification est nécessaire uniquement si
- si plus d'un module de base a été installé ou
- si l'adressage de modules de mesure présents le demande .

En cas d'utilisation d'un seul module de base, vous pouvez sans problème utiliser la valeur „100".

Le numéro de module de base et les adresses de modules de mesure sont reliés de la façon suivante :
- Module de base n° 100 ⟷ Adresses de modules de mesure de 01 à 09,
- Module de base n° 101 ⟷ Adresses de modules de mesure de 10 à 19,
etc. Jusqu'au
- Module de base n° 109 ⟷ Adresses de modules de mesure de 90 à 99

Chaque module de base RM (**1**) peut gérer au maximum 10 modules de mesure (**6**). Les modules de mesure sont reliés au module de base (**1**) par le biais d'un connecteur de bus sur un rail DIN ou par un câble interface relié au connecteur (**13**).

Si plusieurs modules de base (**1**) sont présents dans un bus de mesure, on doit leur attribuer à chacun leur propre numéro de module de base.

Modifier le numéro du module de base
Quand le numéro du module de base apparaît, maintenir enfoncée la touche „Enter" (**9**) pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'indication « Module n°» et „*" apparaisse sur l'écran d'affichage.

```
Basic Module

Module No.:*100
Sensor No.: 00...09
```

Vous pouvez maintenant modifier le numéro du module de base
- appuyer sur la touche „Haut" (**10**) augmente le numéro du module
- appuyer sur la touche „Bas" (**11**) diminue le numéro du module

Les numéros de module possibles vont de 100 à 109. Après l'apparition de la valeur maximale 109, c'est à nouveau la valeur 100 qui s'affiche.

En modifiant le numéro du module, le domaine des adresses possibles pour le module de mesure/capteur est automatiquement modifié.

La modification des numéros de modules de base doit être confirmée en appuyant à nouveau sur la touche „Enter" (9).
Ensuite, le module redémarre automatiquement.

```
Basic Module

Module No. changed
!! Restart !!
```

5. Réglages de l'heure et du logiciel interne

Indique la date et l'heure de l'horloge interne ainsi que l'état de vérification du firmware.
Format de la date : `jj : mm : aaaa`
Format de l'heure : `hh : mm : ss`

```
Basic Module
Date: 06.10.2010
Time: 10:36:05
Rev.: Jun 10 2010
```

Modifier la date et l'heure
Lorsque la date et l'heure apparaissent, maintenir enfoncée la touche „Enter" (**9**) du module de base pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'indication représentée à droite apparaisse sur l'écran d'affichage (**7**).

```
Date: 06.10.2010
      __
Time: 10.36.05
```

Les jours de la date sont soulignés et peuvent être modifiés :

- Appuyer sur la touche « Haut " (10) augmente la valeur jour.

- Appuyer sur la touche « Bas " (11) diminue la valeur jour.

La modification de la valeur jour doit être confirmée en appuyant à nouveau sur la touche „Enter" (**9**). Le curseur se place sur la donnée de la date suivante (mois) qui est réglée de façon équivalente. L'année et l'heure sont réglées de la même façon.

La modification de la date et de l'heure doit être confirmée en appuyant à nouveau sur la touche „Enter" (9).
Ensuite le module redémarre automatiquement.

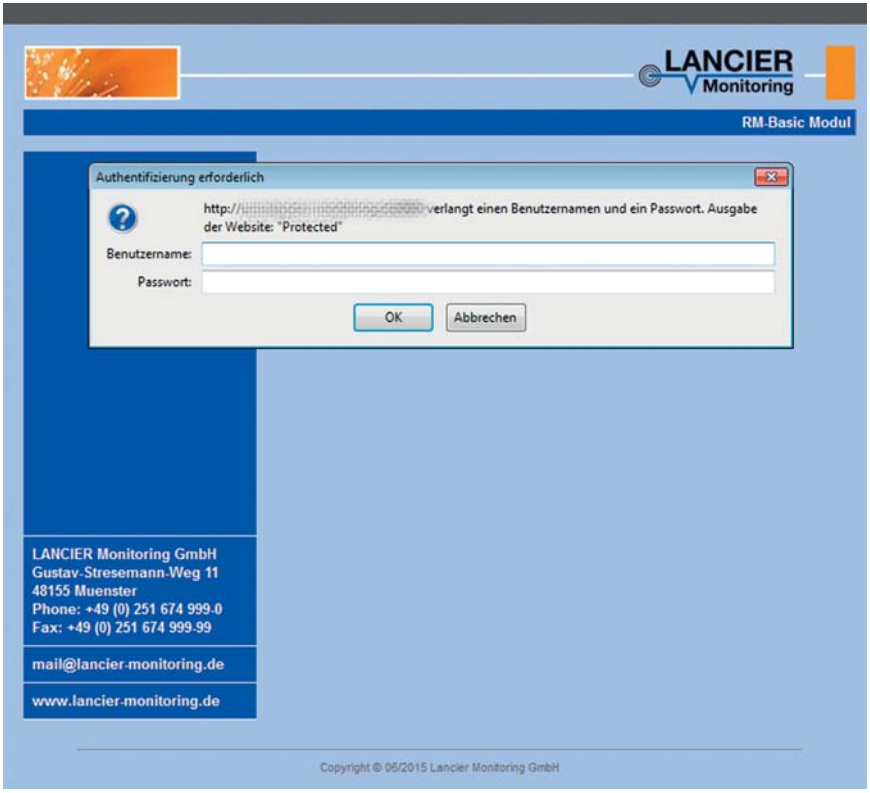
Configuration via Ethernet

Le module de base RM peut aussi être configuré grâce au browser Internet au moyen d'une interface Web. Il faut connaître l'adresse IP du module de base.

La liaison est établie après que vous avez entré l'adresse IP dans le champ d'adresse du browser.

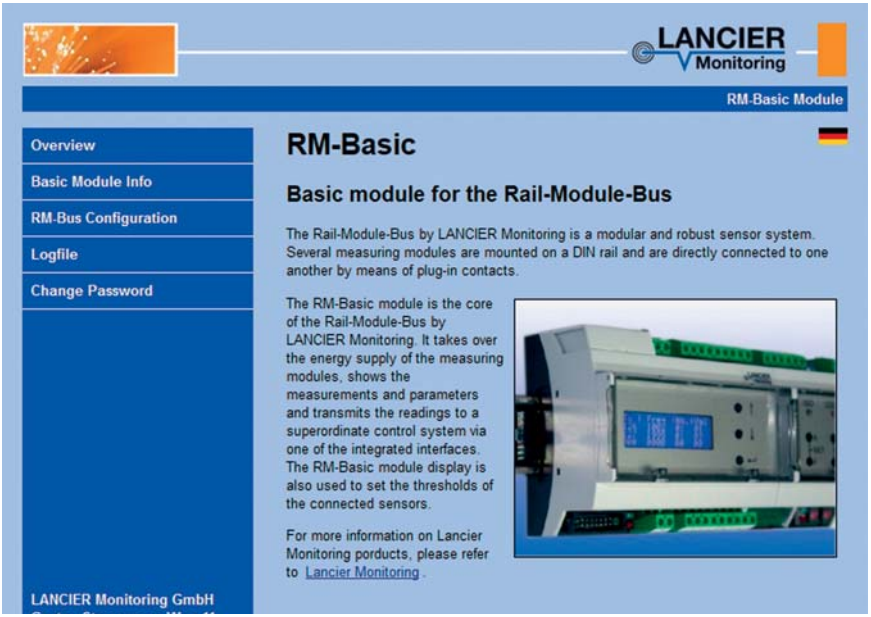
L'accès à la configuration du module de base RM est protégé par un mot de passe.

Réglage usine : **User name** (Nom d'utilisateur) : http
Password (Mot de passe) : http



1. Overview

Une fois le bon mot de passe entré, la page d'accueil « **Overview** » s'affiche :



Dans la barre de menu gauche apparaît le menu suivant :

- **Overview:** Informations générales sur le module de base RM.
- **Basic Module Info:** Indication de la version du logiciel
  et
  de son état de vérification et indication système avec les tensions internes et les consommations électriques ainsi que le schéma de connexion pour le câble de raccordement et possibilité de réinitialisation pour le module de base.
- **RM-Bus Configuration:** **Affichage** de toutes les données de mesure actuelles.

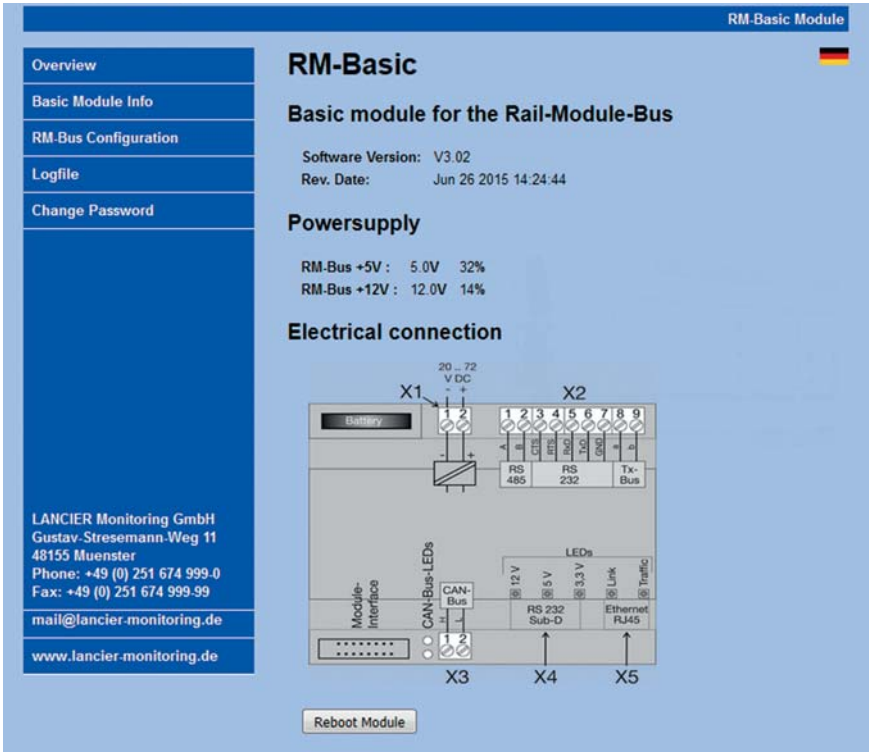
  Plateforme de configuration pour
  - le module de base (basic module),
  - tous les modules de mesure reliés.
- **Logfile** (Fichier journal) **:** **Affichage** ou **téléchargement** du fichier journal (liste de toutes les données de mesure, environ 20 000 jeux de données) au format csv.
- **Change password:** Changement du mot de passe d'accès pour cette plateforme de configuration.

En haut à droite, il est possible de passer de l'allemand à l'anglais et vice versa en cliquant sur le drapeau correspondant à la langue.

2. Page Basic Module Info

1. Titre **: RM-Basic**
   Indication de le **module de base** utilisé**.**
2. **Basic module for the Rail-Module-Bus**
   Indication de **la version du logiciel** et de son état de vérification
3. **Powersupply**
   Indication système sur les tensions internes et les consommations élec
   RM-Bus +5V : 4.9V 35% (tension nominale/consommation)
   RM-Bus +12V : 12.0V 17% (tension nominale/consommation)

   La consommation électrique ne doit pas dépasser la barre des 100 % pour +5 V ni pour +12 V. Le cas échéant, il faut installer d'autres modules de base.
4. **Electrical connection**
   Schéma de connexion pour le câble de raccordement.
4. **Bouton « Reboot Module »**
   Réinitialise le module de base et rétablit la connexion avec les modules de mesure. Tous les réglages et toutes les valeurs sont conservés.



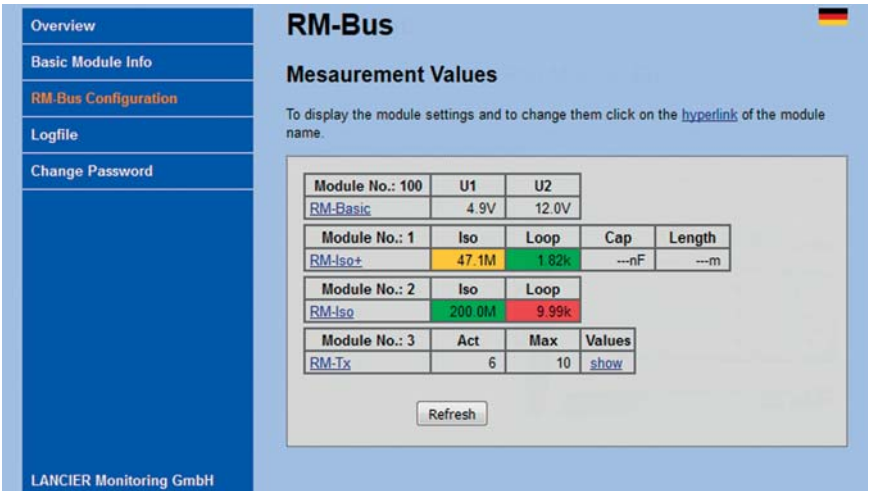
3. Page RM-Bus Configuration

1. Aperçu de l'affichage de toutes les données de mesure actuelles de tous les modules

Les valeurs de mesure **à l'intérieur des valeurs limites** sont indiquées sur fond **vert**.

Les valeurs mesurées qui **dépassent les limites d'alerte** sont indiquées sur fond **rouge**.

Les **alertes validées** sur fond **orange**



2. Configuration de tous les modules

En cliquant sur le nom du module (1ère colonne, soulignée de bleu) la fenêtre de configuration correspondante s'ouvre.

Les valeurs modifiées doivent être sauvegardées en cliquant sur le bouton « Save (Sauvegarde) ».

2.1 Configuration module de base

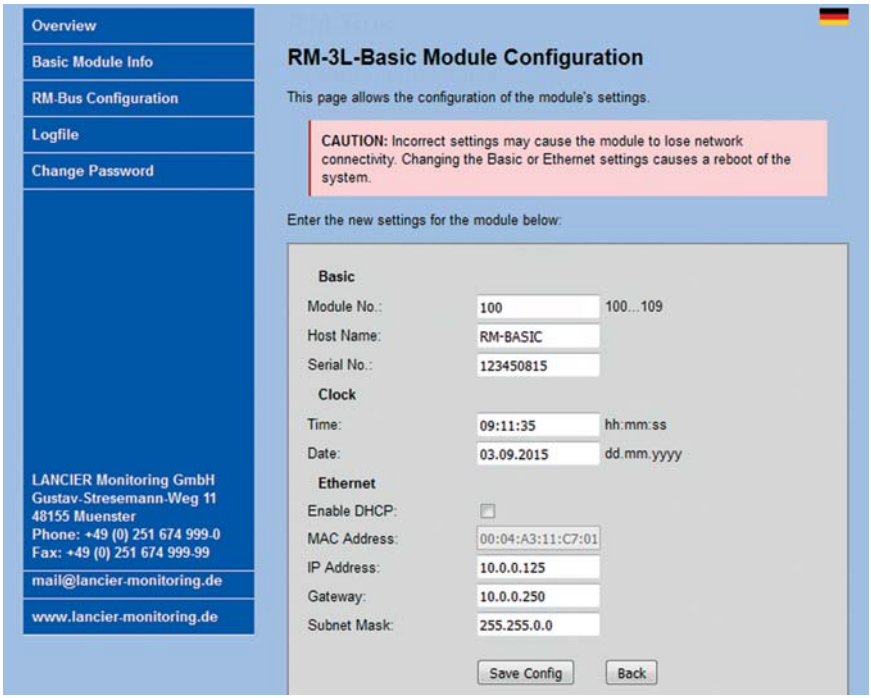
Généralités

- Module number: (Numéro de module) Si plusieurs modules de base (1) se trouvent dans un bus de mesure, il faut leur donner à chacun un numéro unique de module de base. Les numéros de module possibles vont de 100 à 109. Un message d'erreur s'affiche si d'autres valeurs sont entrées.

  En changeant le numéro de module, on change automatiquement la plage des adresses de module de mesure/de capteur autorisées.

ATTENTION !
Si l'on change le numéro de module de base, les modules attribués jusqu'à ce moment seront perdus et ne seront plus affichés.
En entrant le numéro de module de base d'origine, il est possible de « retrouver » les modules.

- Host Name: **nom librement modifiable** pour le module de base dans le réseau.
- Serial No. entrée du **numéro de série** (voir plaque signalétique).
  Cette entrée est absolument nécessaire pour pouvoir connecter le module de base RM au serveur UMS.



Clock

Il est possible ici de configurer les réglages de l'horloge interne pour la date et l'heure.

Time (Format de l'heure) : `hh : mm : ss`
Date (Format de la date) : `jj : mm : aaaa`

Si vous entrez des données irréalistes, un message d'erreur apparaît.

Ethernet

La configuration du réseau (Ethernet) peut être modifiée ici.

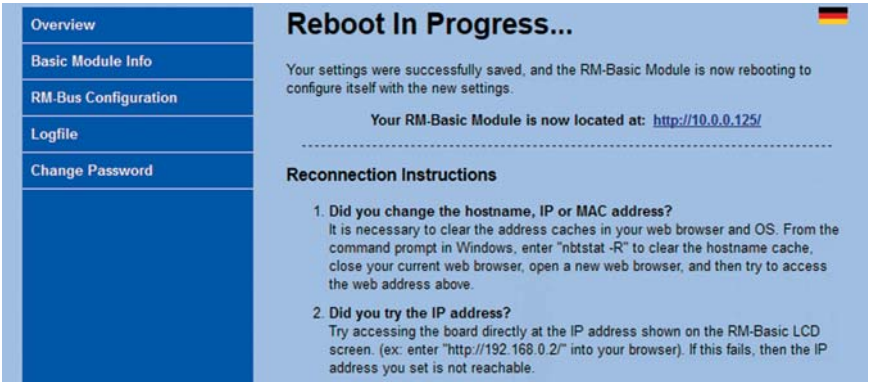
Important !
La configuration du réseau ne devrait avoir lieu qu'en étroite collaboration avec l'administrateur réseau afin d'éviter les erreurs réseau.

Description

- Checkbox „Enable DHCP": le **Dynamic Host Configuration Protocol** (DHCP) permet aux clients qui se connectent sur un serveur d'obtenir leur configuration IP. Cette dernière est désactivée par le serveur puisque pour des raisons de sécurité on doit travailler avec des adresses IP fixes.
  Si la checkbox est activée (case cochée), aucun autre réglage du réseau n'est nécessaire, les champs de saisie sont gris.
- MAC Address: **l'adresse MAC** (identifiant physique du produit) du module RM n'est pas modifiable.
- IP Address: **adresse librement modifiable** pour le module de base dans le réseau. L'adresse IP ne doit pas interférer avec des adresses IP déjà présentes sur le réseau.
- Gateway: l'**adresse IP du gateway** (passerelle permettant l'accès au réseau) est librement modifiable.
- Subnet Mask: un **subnet mask** (masque de sous-réseau) indique le nombre de bits d'une adresse. Les bits masqués par un sous-réseau ou identifiés par la longueur de leur préfixe (partie de réseau) sont identiques pour tous les hosts (ordinateurs) d'un sous-réseau.
  Adresse du sous-réseau librement modifiable pour le module de base dans le réseau.

Les données modifiées doivent être sauvegardées en cliquant sur le bouton „**Save Config**".

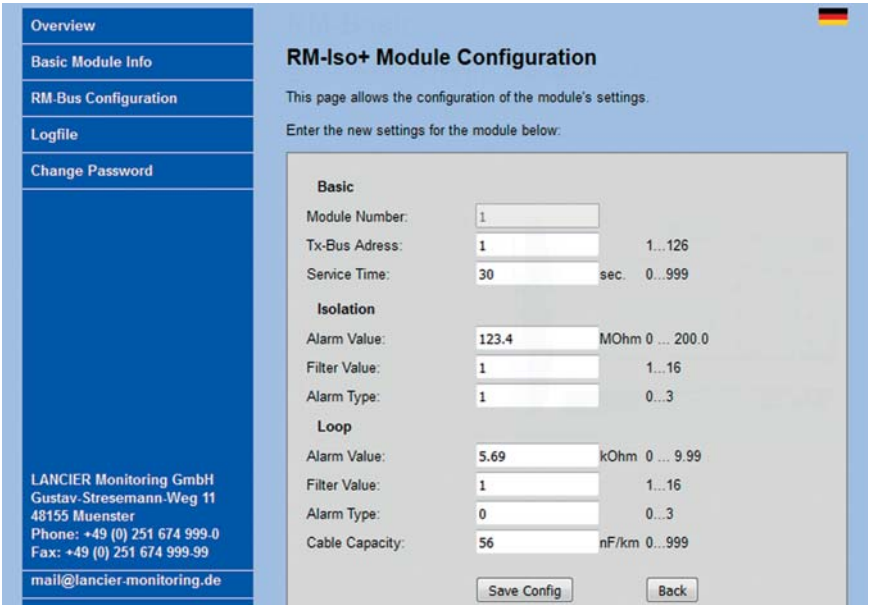
En cliquant sur le bouton « **Back** (Retour) » on quitte la page sans enregistrer les modifications.



Après la sauvegarde, le module de base RM est rebooté et est opérationnel. Pour la suite des opérations, il faut cliquer sur les différents points du menu.

2.2 Configuration module de mesure

- Module number: (Numéro de module) Le numéro de chaque module de mesure se règle de façon mécanique sur le module lui-même et n'est indiqué ici que de façon inchangeable.
- Tous les autres réglages : La signification et les valeurs admissibles des autres réglages sont décrites dans les notices d'utilisation des différents modules de mesure.



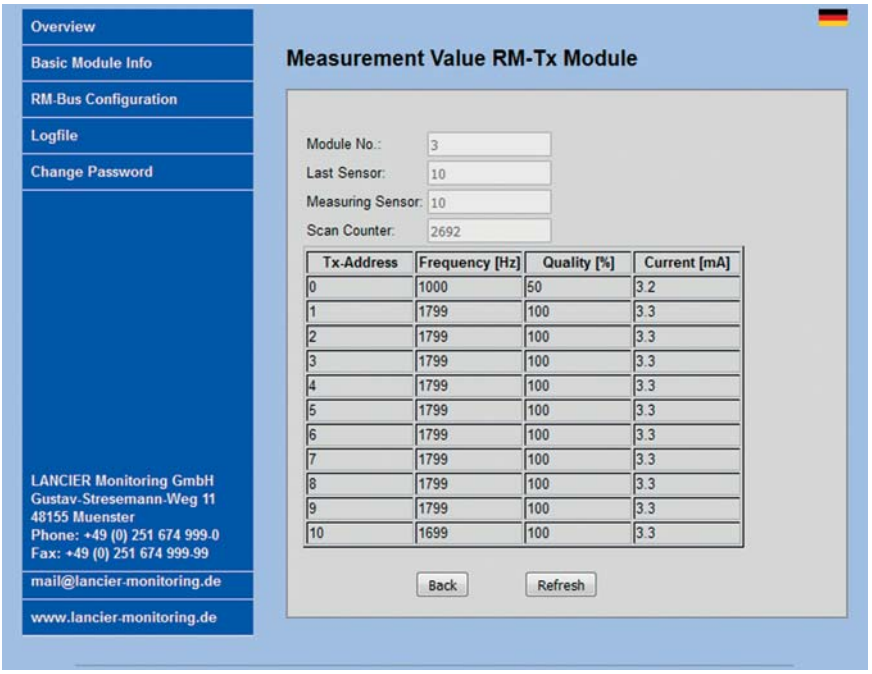
Les données modifiées doivent être sauvegardées en cliquant sur le bouton „**Save Config**".

En cliquant sur le bouton « **Back** (Retour) » on quitte la page sans enregistrer les modifications.

Après la sauvegarde, la page est réactualisée et indique les valeurs modifiées.

3. Informations et valeurs (uniquement modules de mesure Tx)

En cliquant sur le lien « show » (souligné en bleu) dans la dernière colonne « Values » on ouvre la fenêtre de visualisation correspondante.



Tx-Address	Frequency [Hz]	Quality [%]	Current [mA]
0	1000	50	3.2
1	1799	100	3.3
2	1799	100	3.3
3	1799	100	3.3
4	1799	100	3.3
5	1799	100	3.3
6	1799	100	3.3
7	1799	100	3.3
8	1799	100	3.3
9	1799	100	3.3
10	1699	100	3.3

Sont indiqués le nom du module, le numéro du module et des informations concernant le bus Tx.

Lorsque l'on clique sur le bouton « **Refresh** (Actualiser) », les valeurs les plus récentes du module sont saisies.

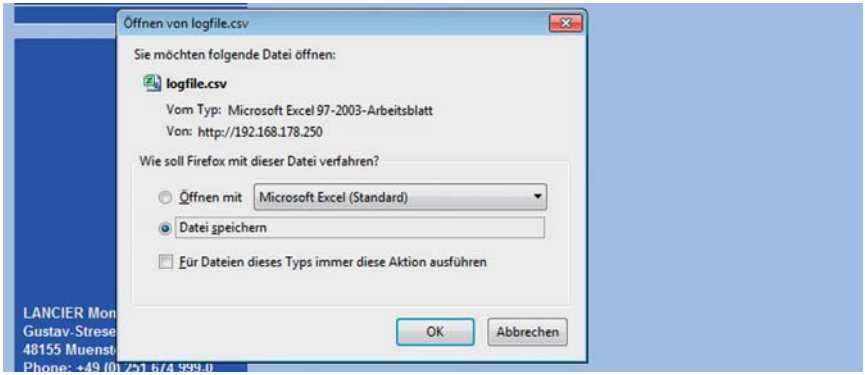
En cliquant sur le bouton « **Back** (Retour) » on quitte la page sans enregistrer les modifications.

4. Logfile (Fichier journal)

Il est possible ici de télécharger sur le PC/ordinateur portable local toutes les valeurs mesurées sous forme de fichier journal au format csv.

Télécharger le fichier journal

- La fenêtre de communication du navigateur s'ouvre lorsque l'on clique sur le bouton « **Download log file** (Télécharger le fichier journal) ».
- En fonction des caractéristiques du PC/de l'ordinateur utilisé, l'ouverture et/ou la sauvegarde du fichier est proposée.



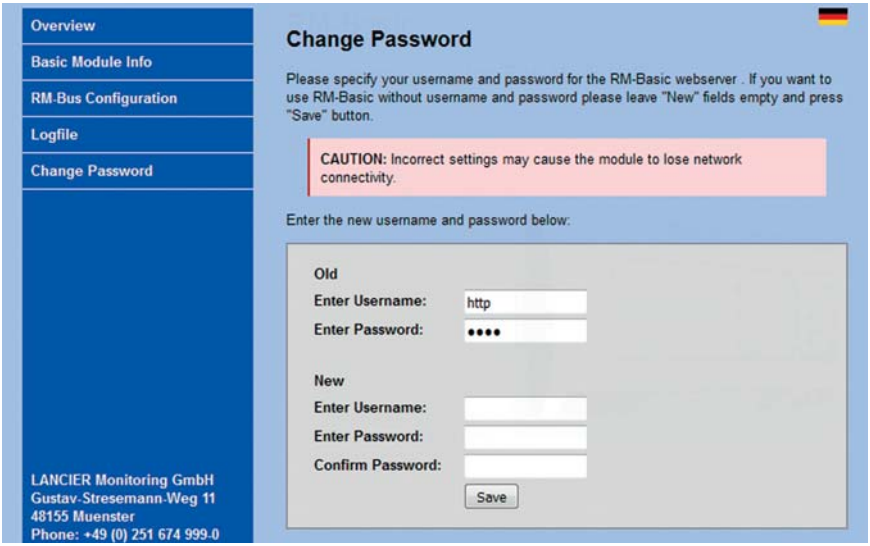
Évaluer le fichier journal

Les valeurs suivantes sont présentées dans le fichier journal :

Date	Date de sauvegarde de la valeur de mesure (de l'horloge temps réel du module)
Time	Heure de sauvegarde de la valeur mesurée (de l'horloge temps réel du module)
Message type	Type de message : 0 = Message système, p. ex. « reboot » (redémarrage en cours) 1 = Message d'alarme 2 = Message d'état, p. ex. « valeur mesurée »
Modules	Type de module de mesure
No.	Numéro du module de mesure
Value 1	Valeur mesurée du 1er canal de mesure
State 1	État d'alarme du 1er canal de mesure
Value 2	Valeur mesurée du 2ème canal de mesure
State 2	État d'alarme du 2ème canal de mesure Vaut pour tous les états d'alerte : 0 = 0 = à l'intérieur des valeurs limites 1 = alarme 2 = alarme validée
Message	Contenu des messages système, p. ex. « reboot » (redémarrage en cours)

5. Change password (Changer le mot de passe)

Ici, il est possible de modifier le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe.



- Entrer le **user name** (nom d'utilisateur) et le **password** (mot de passe) actuels dans les champs supérieurs correspondants et
- le nouveau **user name** (nom d'utilisateur) et le nouveau **password** (mot de passe) (deux fois) dans les champs inférieurs correspondants et cliquer sur le bouton « **Save** (Enregistrer) ».
  Le nouveau mot de passe est immédiatement valable.
- Il s'ensuit une connexion avec les nouveaux identifiants.

Alternativement, **désactiver la protection du mot de passe**.

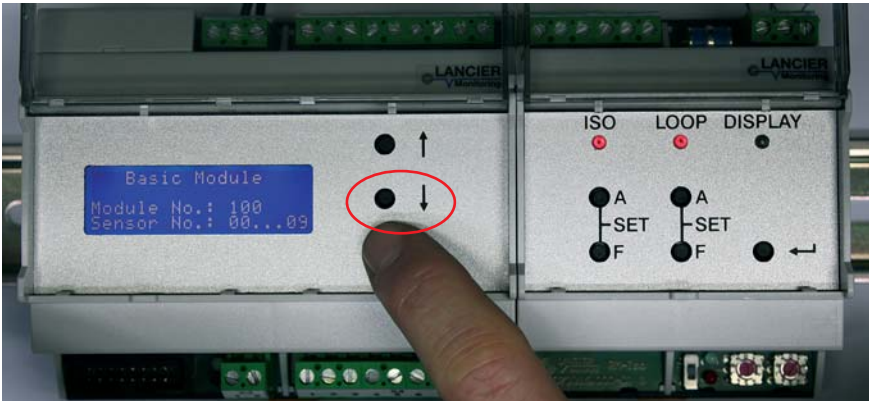
- Afin de désactiver la protection du mot de passe, laisser les champs **user name** (nom d'utilisateur) et **password** (mot de passe) (deux fois) vide et cliquer sur le bouton « **Save** (Enregistrer) ».
  L'accès vers la configuration du module de base RM ne sera plus protégé par une demande de mot de passe.
- Il s'ensuit une connexion avec les nouveaux identifiants vides.

6. Aide si on a oublié le mot de passe

Si le mot de passe a été changé et qu'on ne se le rappelle plus, ce n'est que directement par le module de base que l'on peut y remédier.

Pour cela :

1. Éteindre le module de base/mettre hors tension
2. Appuyer en continu sur la touche fléchée du milieu ↓ et allumer le module de base/mettre sous tension



3. Appuyer en continu sur la touche fléchée du milieu ↓ et allumer le module de base/mettre sous tension.
   Le module de base est maintenant réinitialisé aux valeurs usine.
   - les réglages pour le réseau et le mot de passe sont effacés.
   - le numéro de module, la date et l'heure sont conservés.
4. La connexion ne peut se faire qu'avec les identifiants de la valeur usine.
   User name: http
   Password: http

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 :	**Module de base RM-Basic**

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

2014/30/EU	**Compatabilité 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, Octobre 29, 2018

Recherche et conception

Direction