

Handbuch für das Softwaretool DeviceConfig in Verbindung mit D2W – Device to Web



NIVUS GmbH

Im Täle 2 D – 75031 Eppingen Tel. 0 72 62 / 91 91 – 0Seite1 Fax 0 72 62 / 91 91 - 999 E-Mail: info@nivus.com Internet: www.nivus.de



NIVUS AG

Hauptstrasse 49 CH – 8750 Glarus Tel. +41 (0)55 / 645 20 66 Fax +41 (0)55 / 645 20 14 E-Mail: swiss@nivus.com Internet: www.nivus.de

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B A – 3382 Loosdorf Tel.: +43 (0)2754 567 63 21 Fax: +43 (0)2754 567 63 20 E-Mail: austrias@nivus.com Internet: www.nivus.de

NIVUS France

14, rue de la Paix F – 67770 Sessenheim Tel. +33 (0)388071696 Fax +33 (0)388071697 E-Mail: france@nivus.com Internet: www.nivus.fr

NIVUS U.K.

Wedgewood Rugby Road Weston under Wetherley Royal Leamington Spa CV33 9BW, Warwickshire Tel.: +44 (0)1926 632470 E-Mail: info@nivus.com Internet: www.nivus.com

NIVUS U.K.

1 Arisaig Close Eaglescliffe Stockton on Tees Cleveland, TS16 9EY Phone: +44 (0)1642 659294 E-Mail: info@nivus.com Internet: www.nivus.com

NIVUS Sp. z o. o

UI. Hutnicza 3 / B-18 PL – 81-212 Gdynia Tel. +48 (0)58 / 760 20 15 Fax +48 (0)58 / 760 20 14 E-Mail: poland@nivus.com Internet: www.nivus.pl

NIVUS Middle East (FZE)

Building Q 1-1 ap. 055 P.O. Box: 9217 Sharjah Airport International Free Zone Tel.: +971 6 55 78 224 Fax: +971 6 55 78 225 E-Mail: Middle-East@nivus.com Internet: www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

411 EZEN Techno Zone, 1L EB Yangchon Industrial Complex, Gimpo-Si Gyeonggi-Do 415-843 Tel.: +82 31 999 5920 Fax: +82 31 999 5923 E-Mail: korea@nivus.com Internet: www.nivus.com



| 1. | Inst | allation der Software | .4 |
|----|------|---------------------------------|-----|
| | 1.1 | Installation D2W Device Config. | . 4 |
| | 1.2 | Anschließen an USB | . 4 |
| 2. | Ver | wendung von D2W Device Config | .5 |
| | 2.1 | Wählen eines NivuLog Gerätes | . 5 |
| | 2.2 | Benutzereinstellungen | . 5 |
| | 2.3 | Geräteanalyse Log | . 5 |
| | 2.4 | Grundeinstellungen Instrument | . 6 |
| | 2.5 | Verbindungseinstellungen GPRS | . 6 |
| | 2.6 | Nullpunktabgleich Zero | . 6 |
| | 2.7 | Zweipunktabgleich Trim | .7 |
| | 2.8 | Downloadbereich Service | .7 |
| | 2.9 | Sync | . 8 |
| | 2.10 | Export | . 8 |
| | 2.11 | Lupe | . 8 |
| | 2.12 | Disconnect | . 8 |
| | | | |



1. Installation der Software

1.1 Installation D2W Device Config.

Nach Einlegen der mitgelieferten CD werden Sie zum Installationsprogramm weitergeleitet. Sollte der Installationsprozess nicht automatisch starten (z.B. Auto-Start deaktiviert), können Sie das Installationsprogramm auch manuell ausführen...

Start \rightarrow Programme ausführen \rightarrow {Quelle}\SetupmyDatanetDeviceConfig.exe

Installieren Sie nun D2W Device Config. Sie benötigen Windows-Administrator Rechte für die Treiber-Installation!

1.2 Anschließen an USB

Bei jedem erstmalig an den USB-Port angeschlossenen D2W Gerät ist eine Treiberinstallation nötig. Sollte der Installations-Assistent nicht automatisch erscheinen, können Sie den Treiber auch über den Windows Hardware Manager installieren...

Start \rightarrow Systemsteuerung \rightarrow Hardware

| and southern | | | |
|--|--|---|--|
| 2 | Willkommen | 25 | |
| 3 | Ex viel nach alturlier und alturatieter Software auf den Computer, auf der Hardwarenstallations CD oder auf der | | Mit diesem Ansistenten können Sie Software für die folgende Hardwarekomponente installieren: |
| | Daterischstaschline.ersnigen | | myDetavet Device |
| | Sol one Vebindung mit Windowr Update hengestellt werden, uit nach Sollware zu suchen? | | Falls die Hadfwareksepponente mit einer CD oder Unskette geliefent wurde, legen Sie diese jetzt ein. |
| | C ga, nue dese sine Mal | | 3 |
| | C 24, und index (Sal, worm ein Gerät angeschlossen wird IR Nein, destral nicht | | We more a service water and a service of the servic |
| | 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1. | | C Software von einer (Lite oder bestensten Quelle installeren (für fortgeschrittene Benutzer) |
| | Käcken Sie auf "Weiter", un den Vorgang furbuseten. | | Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fürburer |
| | Attention Makes | 1 | Caulas (Weller) Abbrecherr |
| nd für das Siebers 6 an besten geeige | woor Hardware witen Typ für die neue Hardware ausmithen | International And | Const. (geler) Attention |
| na besten Gestern n an besten gesige nyDistanet | when a second se | I Der Gewennen K. Die I Die Sol myOots | Course (geller) Addrechen Norm Reven, die für diese Hardware installiert wird anet Device |
| nit für das Sintern n an besten gerige mjØstaret Einscheibung miØstaret Den | voor Hardware waar Typ far die neue Hardware ausmithen Desce Verson: Resteller Ot 1005: Verson Resteller Ot 1005: Verson Resteller Ot | J Jackbergenises (2014) Die Sol myCoda har der Windo | Could (geller) Attention Text Text Text Text Text Windows Logo Text nicht bestanden, der die Kompakibiliet nit wilf überprüft (<u>Artaum int derem Text michtig</u>) |
| na for das Sociers a as bester geogr mjØstavet Bescheeburg Different Devo G | Walks Abbechen Wester Typ für die neuer Handmase ausmitten Image: Constant Vessen: Neutrike 04 Image: Constant Vessen: Neutrike 04 Image: Constant 10.0.6: WAVECOM: Chamdon/Ve/Panuatedenet Image: Constant Image: Constant | Die Sal Die Sal myOda hat der Winder Das Fr Eucht Micces winder winder winder | Could Weller Attention Non Invare, die für desse Hardware installent wirdt and Device Invare, die für desse Hardware installent wirdt and Device Windows Logo T est nicht bestanden, der die Kompakbilikt mit en 39° überpult, fürfahm ist desse T est nichten? Invare der Installation dieser Software kann die komekte onder software, die Installation isterbieren der Installation isterbieren der Installation isterbieren der Installation dieser Software kann die komekte onder software, die Installation jetzt abzulerechen che mit des Handwarehersteller für Software, die den wer Logo T est bestanden hat, in Verbindung zu setzen. |
| nie for daar Sichern nam besten geeige myDataoet Besteedung Bestee | | Die Sol myCota har der Windo Das F Funkti Micros windo | Could |



2. Verwendung von D2W Device Config.

- Achten Sie darauf, dass andere Programme (z.B. Mobiltelefon Software) den COM Port von NivuLog Geräten blockieren können! In diesem Fall ist keine Kommunikation zwischen Computer und Gerät möglich!
- Denken Sie daran zu speichern, bevor Sie das Gerät abstecken!
- Die aktuelle Version kann im Service Menü des D2W heruntergeladen werden.

2.1 Wählen eines NivuLog Gerätes

Sobald das NivuLog Gerät an den USB-Port angeschlossen wurde, wird das Gerät automatisch erkannt und alle Einstellungen werden sofort aktualisiert.

Mittels Menü können zusätzliche Benutzerrechte freigeschalten oder eine log-Datei geöffnet werden.

| 🔧 myDatanetDe | viceConfig ¥3.3 | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| Program Settings | Help | | | |
| Instrument: | myDatanet Device #120 | Disconnect | Server: <u>80.12</u> | 2.152.23 |
| Instrument State: | ОК | | s/N: E3DE2 | F02 |
| | 1 | | × * | \ |
| Status de | s Instruments | Adresse des D2W Serve | er <u>s</u> | eriennummer |

2.2 Benutzereinstellungen

| Site | Aktuell zugeordnete Messstelle | Site: | Test |
|---------------|--|---------------|---------|
| Meas. Int. | Intervall für die automatische Messung | | <u></u> |
| Transfer Int. | Intervall für die automatische Übertragung | Record. Int.: | |

| GPRS Instrume | nt Site Log Zero S |
|-----------------|--------------------------|
| Site: | Test DatasensH2s zu mini |
| Record. Int.: | 1,00 [min] |
| Transfer Int.: | 120,00 [min] |

2.3 Geräteanalyse Log

| Load from | log-Datei herunterladen für Analysezwecke |
|-----------|--|
| Delete | log löschen |
| Save | log speichern |

Doppelklick auf einen Eintrag bringt einen Hilfetext. Details zeigt detaillierte log Einträge.

| GPRS Instrument Site | Log Zero Sync Export | Service | | |
|----------------------|----------------------|-----------|---------|-----------|
| Time stamp (UTC) | Event | Parameter | | ✓ Details |
| 2011-06-05 04:30:26 | MODEM ON | 0 | | |
| 2011-06-05 04:30:29 | MODEM INIT GPRS | 0 | | |
| 2011-06-05 04:30:47 | MODEM CONNECTED | 0 | | |
| 2011-06-05 04:30:58 | MODEM REGULAR OFF | 0 | | |
| 2011-06-05 04:30:58 | MODEM OFF | 0 | | |
| 2011-06-05 04:31:59 | SAMPLE HOLD | 1 | | |
| 2011-06-05 06:30:27 | MODEM REGULAR ON | 0 | | |
| 2011-06-05 06:30:27 | MODEM ON | 0 | | |
| 2011-06-05 06:30:30 | MODEM INIT GPRS | 0 | | |
| 2011-06-05 06:30:49 | MODEM CONNECTED | 0 | | |
| 2011-06-05 06:31:00 | MODEM REGULAR OFF | 0 | | |
| 2011-06-05 06:31:00 | MODEM OFF | 0 | | |
| 2011-06-05 06:31:59 | SAMPLE HOLD | 1 | | Delete |
| 2011-06-05 08:30:27 | MODEM REGULAR ON | 0 | | Delete |
| 2011-06-05 08:30:27 | MODEM ON | 0 | | L |
| 2011-06-05 08:30:31 | MODEM INIT GPRS | 0 | | Save |
| 2011-06-05 08:30:49 | MODEM CONNECTED | 0 | | |
| 2011-06-05 08:30:59 | MODEM REGULAR OFF | 0 | | Load New |
| 2011-06-05 08:30:59 | MODEM OFF | 0 | - 1 | Entries |
| 2011-06-05 08-31-50 | SAMDLE HOLD | 1 | | |



2.4 Grundeinstellungen Instrument

Measuring Mode Transmission Mode Status der automatischen Messung Status der automatischen Übertragung

| GPRS | Instrument | Site | Log Sei |
|---------|-------------|------|---------|
| Measuri | ng Mode: 🏼 | Auto | • |
| Transmi | ssion Mode: | Auto | • |

2.5 Verbindungseinstellungen GPRS

| SIM-Tarif | voreingestellter D2W SIM Tarif |
|-----------|--|
| Overrule | SIM-Tarif übersteuern (für eigene SIM Karten) |
| Provider | GPRS-Konfigurationssatz (APN, User Name, Password) |
| PIN | PIN-Code (irgendeine Nummer falls PIN deaktiviert ist) |
| Net Lock | Sperre auf GSM Netzwerk (MCC und MNC erforderlich) |

| Service Provider: ATT T-Model | Service Provider: 1743) T-Mobile | SIM-Tanif: | myCataSIH 1 | MA | 2 | Overrule SIM Tariff |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------|------|---------|---------------------|
| PDR 1000 | Net Look: 1 th Look MCC: 0 MNC: 0 | Service Provider: | (AT) TEMORA | - | 2 | 3 |
| Net Look MCC: 0 MNC: 0 | | PIN: Net Lock: | Lock | MCC: | 0 MINC: | ī |

2.6 Nullpunktabgleich Zero

(nicht für alle Geräteklassen verfügbar)

Zero ermöglicht die einfache Kompensation des Arbeitspunkts Drifts durch Anwendung eines Users Offset auf den Messwert. Diese Funktion wird erst nach Ablauf der Aufwärmzeit des Sensors freigeschalten.

| .og | Zero | Service | |
|-----|------|---------|--|
| | | | |
| | | 0,0 ppm | |
| | | Zero | |
| | | | |



2.7 Zweipunktabgleich Trim

(nur mit erweiterten Benutzerrechten UL4 und bestimmte Geräteklassen verfügbar)

Der Trim ermöglicht eine Kompensation der Sensoralterung. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert, sobald die Arbeitspunkte mit set festgelegt werden. Diese Funktion wird erst nach Ablauf der Aufwärmzeit des Sensors freigeschaltet.



- 1. Das Instrument muss sich 24h an H2S- und lösungsmittelfreier Luft befunden haben.
- 2. Die eingetragene Gaskonzentration muss dem eingesetzten Gas entsprechen.
- 3. Danach wird der Nullpunkt mittels set gesetzt.
- 4. Anschließend wird der Sensor 5 min mit H2S Gas mit einer Durchflussrate von 500 ml/min beströmt.
- 5. Nach Ablauf dieser Zeit wird der zweite Kalibrierpunkt mit set gesetzt.

Offset und Slope können auch manuell eingegeben werden, in dem die Einstellungen mit More Settings freigeschalten werden.

2.8 Downloadbereich Service

Laden Sie ein pdf Dokument der Bedienungsanleitung herunter.





2.9 Sync

Synchronisation mit dem Gerät.



2.10 Export

Daten aus der Datenbank in eine Datei exportieren.



2.11 Lupe

Die Lupe ist nur zum Verbinden von NivuLog H2S Mini

| Dodram Second | to Coh | |
|------------------|---------------|----------------|
| Instrument: | no Instrument | 🝸 🔎 Disconnect |
| Instrument State | 10 | |

2.12 Disconnect

Das Gerät muss mit den Disconnect Button "ausgeworfen" werden und nicht einfach getrennt werden.