

Anschluss

nSens Fühler auf die Buchse einer kompatiblen Einheit wie nlink-Messumformer, ClimMate Handmessgerät, nlink-USB oder die Sens Kabel stecken.

Fühler können im laufenden Betrieb angeschlossen oder entfernt werden, die Einheiten müssen nicht stromlos gemacht werden.

Die weissen Linien des Fühlers sowie der Buchse ausrichten und die Komponenten zusammen stecken. Zum Entfernen des Fühlers Buchse fixieren und den Fühler gerade abziehen.

Dreh- oder Wackelbewegungen sind nicht notwendig.



Wartung

Bei Notwendigkeit kann der Fühler äusserlich sorgfältig mit einem feuchten, nicht nassen Tuch abgewischt werden. Es darf nur Wasser verwendet werden, von Reinigungs- oder Desinfektionsmittel ist abzusehen.

Der Filter bzw die Filterkappe nicht mit Bürste oder Druckluft reinigen, dies kann die Funktion des Filters beeinträchtigen. Bei starker Verschmutzung wird der Ersatz der Filterkappe empfohlen. Leichte Verfärbung sind normal und beeinflussen die Funktionsweise nicht.

Kalibration und Justage

nSens Fühler können an mehreren Punkten justiert werden, die Kennlinie und User-Kalibrationen sind direkt auf dem Fühler gespeichert. Justierungen können nur am PC mit dem Set nSoft.Cal vorgenommen werden. (software and nlink-USB cable)

Als Referenzpunkte empfehlen wir die Novasina SAL-SC oder Klimakammern.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Quick - Guide **nSens probes**



English

English page 2&3:

Thank you for buying the nSens probes. You obtained a reliable and high accuracy humidity / temperature probe for all kind of climate control and monitoring application. This sensor has been recently calibrated and can be used out of the box.

Deutsch

Deutsch Seite 3&4:

Vielen Dank für den Erwerb des nSens Fühlers. Sie erhalten damit einen zuverlässigen und präzisen Feuchte- und Temperaturfühler für Ihre Raum- Steuerung oder Überwachungsanwendung. Der Fühler wurde vor dem Versand kalibriert und kann dadurch sofort benutzt werden.

Handling and Storage

The nSens-HT probe has a high accuracy sensor inside and must be handled with care. Avoid mechanical damage (drop from heights) and shocks. Such strong physical impact might damage the sensing element irreversibly. Keep the nSens in their original packaging if the sensor is not used to avoid damage or contamination.

Exposure to Chemicals

Humidity and Temperature sensors are highly accurate environmental sensors and can be used drift free in a wide range of application. However, pollutants are known to occur in some installations. The sensor should not get in close contact or be sprinkled with volatile chemicals such as Acetone, Alcohols, Toluene which are added as plasticisers into plastics, packaging, cleaning agents etc. Such volatiles can cause drift of the humidity reading. Above examples do not represent a complete list of harmful substances.

Novasina provides different types of humidity / temperature probes, get in touch with your sales representative to find the right probe for your application if drifts are observed.

Connecting:

Connect the nSens probe to a compatible cable or device, such as any nlink transmitter, ClimMate handheld, nlink-USB or nSens cables. Device can remain powered on while connecting or removing nSens probes.

Align the white markers on nSens and connector and press them together.

Remove the nSens probe by holding the connector tightly and simply pulling off the nSens. No turning or screwing motion necessary.



Maintenance

The nSens-HT probe does not need regular maintenance, except calibration if required or mandated by local SOP.

If required wipe the surface with a lint-free cloth. Avoid wet conditions and cleaning detergents. Avoid touching or cleaning the filter with brushes or pressurized air, it will damage the porosity and functionality of the filter system. Slight discoloration on the cap is normal and does not interfere with the measurement. Replace the Cap if necessary.

Calibration and adjustment

nSens probes can be calibrated at multiple points, the calibration line is stored directly on the nSens. Calibration must be done on a PC with Novasina nSoft-Cal Set (software and nlink-USB cable)

Use either Novasina SAL-SC calibration solution or climate chambers as reference points.

Technical information and other information subject to change without notice

Handhabung und Lagerung

Die nSens Fühler verfügen über eine präzise und empfindliche Sensorik. Vor allem der nSens-HT-E* (elektrolytischer Fühler) ist mechanisch empfindlich. Schläge, Fallenlassen oder anderweitig unsachgemässer Umgang kann den Sensor irreparabel beschädigen. Der Fühler sollte bei Nichtbenutzung in der Originalverpackung gelagert werden um Schäden oder Kontaminationen zu vermeiden.

Einfluss von Chemikalien

Feuchte- und Temperatursensoren der Novasina sind weitgehend driftfrei und in einem weiten Anwenderfeld einsetzbar. In einzelnen Fällen können Messwert-Abweichungen der Fühler stattfinden aufgrund von Belastungen in der Luft. Der Fühler sollte nicht in unmittelbare Nähe kommen oder benetzt werden mit Aceton, Alkohole, Toluol sowie andere Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Auflistung nicht abschliessend.

Novasina stellt verschiedene Fühlertypen zur Auswahl, kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater um den geeigneten Fühlertyp zu eruiieren falls unerwartet Probleme auftreten.