



Ri-Serie Genaue und zuverlässige Füllstandsmessung mit Radartechnologie



Vorteile

- Intelligenter 2-Leiter FMCW-Radar zum direkten Anschluss an nachfolgende Systeme
- Inbetriebnahme mit Smartphone, Tablet oder PC über Webbasierte Bedienoberfläche
- Schmalere Abstrahlwinkel von nur 6 Grad
- LED-Statusanzeige für Installationsunterstützung sowie Funktionsmeldungen
- ATEX-Zulassung für Zone 0/1



Zuverlässig und Robust

Die 2-Leiter-Sensoren der Ri-Serie mit FMCW-Radartechnologie bieten eine genaue Überwachung von Flüssigkeiten in Standard- und kritischen Messanwendungen, sorgen für absolute Betriebssicherheit und minimieren die Kosten durch sehr geringe Wartungs- und Serviceaufwände. Höchste Zuverlässigkeit bei Füllstandsmessungen unter schwierigsten Umgebungsbedingungen durch sehr schmalen Abstrahlwinkel und Schutzart IP68.

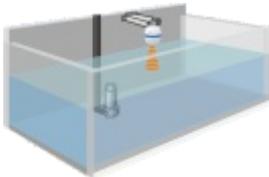
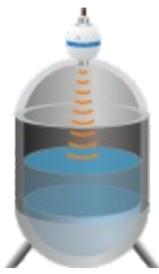
Typische Anwendungen

- **Abwasser** Regenüberlaufbecken und Kanalstauräume, Klärbecken, Pumpstationen, Rechenanlagen, Durchflussmessungen, Volumenmessungen in Behältern, Containerüberwachung, Bewässerungsanlagen
- **Trinkwasser** Behälterstandsmessungen, Wasseraufbereitung, Meerwasserentsalzungsanlagen, Pegelmessungen
- **Hochwasserschutz** Regenrückhaltebecken, Pegelstände mit Datenfernübertragung, Oberflächengewässer
- **Energieerzeugung** Kühlwasserkreisläufe, Wasserkraftwerke
- **Industrie** Behälter und Becken jeglicher Art

Kommunikation

Einzigartige und sichere Web-basierte Bedienoberfläche über Bluetooth

Der Ri-Sensor bietet mit einer Web-basierten Bedienoberfläche eine einfache und bequeme Möglichkeit, Parameter zu ändern, Echokurven anzuzeigen und die Bluetooth-Reichweite zu ändern. Diese Web-App ist über jeden Browser auf allen Betriebssystemen (Windows, Android oder iOS) zugänglich. Im Vergleich zu einer herkömmlichen App müssen keine Software und zugehörigen Updates installiert werden.

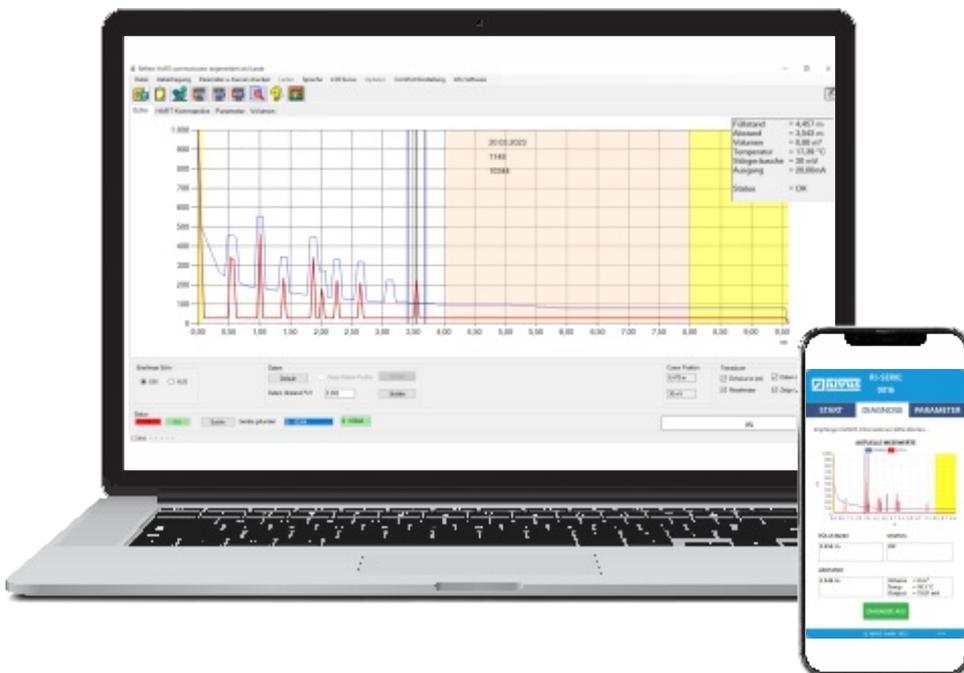


DTM über HART

Für die Sensoren ist auch ein HART-Geräte-DTM (Device Type Manager) verfügbar, mit welchem die Parametrierung über die herstellerübergreifende Bediensoftware PACTware möglich ist.

PC-Software über HART

Über eine PC-Software kann bei Bedarf eine manuelle Störchoausblendung vorgenommen werden. Zusätzlich können alle wichtigen Parameter zur Messbereichsanpassung optimiert und dokumentiert werden.



NIVUS GmbH

Im Täle 2
75031 Eppingen, Germany
Tel. +49 7262 9191-0
Fax +49 7262 9191-999
info@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS AG

Burgstrasse 28
8750 Glarus, Switzerland
Tel. +41 55 6452066
Fax +41 55 6452014
swiss@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B
3382 Loosdorf, Austria
Tel. +43 2754 5676321
Fax +43 2754 5676320
austria@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 3 / B-18
81-212 Gdynia, Poland
Tel. +48 587 602015
Fax +48 587 602014
biuro@nivus.pl
www.nivus.pl

NIVUS France

12 rue Principale
67870 Bischoffsheim, France
Tel. +33 388 999284
info@nivus.fr
www.nivus.fr

NIVUS Ltd.

Head office UK:
Furzen Hill Farm
Coventry Road, Cubbington,
Royal Leamington Spa
Warwickshire, UK, CV32 7UJ
Tel. +44 1926 632470
info-uk@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Middle East (FZE)

Prime Tower
Business Bay Dubai
31st floor, office C-3
P.O. Box: 112037
Tel. +971 4 4580502
middle-east@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

#2301 M-Dong Technopark IT Center,
32 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu
INCHEON, Korea 21984
Tel. +82 32 209 8588
Fax +82 32 209 8590
jhwon@nivuskorea.com
http://www.nivuskorea.com

NIVUS Vietnam

238/78 Phan Trung Street,
Tan Tien Ward, Bin Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
Tel. +84 (0)94 2623 979
jhwon@nivuskorea.com
www.nivus.com

Montage

Die Montage erfolgt einfach über das Rückseitige 1" BSP/NPT Gewinde. Die Sensoren sind optional auch mit 1" Frontgewinde aus PVDF erhältlich.

**Vorteile FMCW Radartechnologie**

- Keine Beeinflussung durch Temperaturschwankungen, Wind, Druck oder überlagerte Gase
- Für Anwendungen mit Schaumoberfläche oder Wirbelbildung
- Kontinuierliche Oberflächenerfassung

**LED Anzeige**

Die LEDs zeigen bei der Installation, an welcher Montageposition der Sensor das beste Signal bekommt. Dies ermöglicht eine komfortable und einfache Installation des Sensors. Im Messbetrieb zeigen die LEDs zusätzlich, ob die Messung regulär funktioniert.



Alles in Ordnung



Frühwarnung



Kontrolle des Sensors nötig

