



iJiNUS
CLAIRE GROUP

Sensoren

Datenlogger

Webservice

Produktübersicht



Geräteverleih



Datenlogger &
Sensoren



Web Services,
Software & Apps



iJiNUS
CLAIRE GROUP

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Ph : +33 2 98 09 03 30 / Fax : +33 2 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.com

iJinus, a compagny from the pole





iJINUS
CLAIRE GROUP

Mit großer Freude geben wir die Integration von Ijinus in die Claire-Gruppe vom 26. November 2019 bekannt. Claire (zu der bereits die Unternehmen Sainte-Lizaigne, Hydroméca, VV Electronic und Fast gehören) ist spezialisiert auf die Ausrüstung von Wassernetzen, für den Anschluss der Teilnehmer an Verteilernetze und auf Lösungen zur Verbesserung der Effizienz dieser Netze (Suche nach Leckagen und Fernsteuerung).

Ijinus schließt sich innerhalb Claire dem *Connect* Zweig der Gruppe an und wird ihn mit seinen Produkten verstärken. Umgekehrt wird es nun vom internationalen Einfluss der Claire-Gruppe profitieren, der Bündelung von Fähigkeiten und Ressourcen von Claire, aber auch von Wayve und Fast, den beiden anderen Entitäten im Claire Connect-Pol. Mit diesem Vorgang erreichen die beiden Unternehmen eine Größe, die ein breites Portfolio von autonomen und kommunizierenden Produkten zur Leistungssteigerung von Wassernetzen enthält, die auf dem Markt einzigartig ist.



claiRE
CONNECT

www.ijinus.com

www.wayve.fr

www.fastgmbh.de





iJINUS
CLAIRE GROUP

Level sensors LNUV3

Ultraschall Level Sensoren LNU06V3

LNU06V3 ist eine All-in-One-Lösung, die Ultraschallsensor, Logger, Kommunikation und Energie in ein Gerät integriert. Es ermöglicht die Messung der Wasserhöhe mit Ultraschall, mit automatischen Messzyklusänderungen in Abhängigkeit von Schwellenwerten, Durchfluss-Berechnung mit Konvertierungstabellen und vielen anderen innovativen Funktionen. Sensoren sind mit Steckverbindern zur Kopplung eines Überlaufdetektors oder zur Steuerung von Probenehmern ausgestattet. Neben der Messung können diese Sensoren auch mit anderen Geräten in der Nähe gekoppelt werden (GSM, GPRS, 2G / 3G, LTE, NB IoT und Sigfox).



Messbereich

Die Sensoren LNU06V3 messen in der Regel bis zu 6 Meter. Ultraschallleistung kann angepasst werden, um die Messung und Autonomie zu optimieren

Kabellose Sensorkonfiguration

Die Konfiguration der Sensoren erfolgt lokal und sicher per Funk (RFID) mit einem unserer Programmierkits und der Software Avelour 6, um sich mit PC oder Tablet zu verbinden.

Sensoren mit oder ohne Modem

Vor-Ort-Funkkommunikation für Ihre Messkampagnen, und zur Fernüberwachung besitzen einige Modelle Mobilfunkoptionen wie SMS / GPRS / 2G / 3G, LTE, NB IoT und Sigfox. Die Daten werden an die Webplattform www.ijitrack.com oder Clientserver gesendet

Ultra low-Power Sensoren: 5 Jahre Autonomie

Die Lithium-Batterien sind austauschbar und halten mehr als 5 Jahre bei 1 Messung / 15min und 1 Datenversand pro Tag + Warnungen. Externe Akkupacks Optional.

Dataloggers LOG V3

Wireless Datenlogger LOG V3

Ijinus stellt Ihnen seine neue Palette von Loggern vor, die sich an Ihre Anwendungen anpassen lassen. Sie sind einfach zu installieren, robust und bieten Datenkommunikationsoptionen. Angeschlossene Sensoren werden durch die interne Batterie der Logger und für die energieintensiveren Sensoren durch einen Akku betrieben. Die neue Serie von Datenloggern umfasst 5 Modelle :



LOG04V3

Modbus RS485 – DIGITAL

- Doppler Durchflußmessung
- CSO / SSO (Sewers overflow)
- Access point Hf/Modbus/GPRS
- Pumpstationen
- Wasserqualität
- Niederschlag

LOG09V3

4/20mA – Modbus RS485

- Doppler Durchflußmessung
- CSO / SSO
- Durchfluß mit Drucksensor
- Access point Hf/Modbus/GPRS
- Grundwasser
- Wasserqualität
- Pumpstationen

LOG03V3

4-20mA – DIGITAL

- Grundwasser
- CSO / SSO (Kanalnetz)
- Durchfluß mit Drucksensor
- Pumpstationen
- Niederschlag
- Access point Hf/GPRS

LOG08V3

4/20mA – Messen

- Hydranten druck
- Trinkwassernetz
- Rohrleitungen
- Messen
- Access point HF/GPRS
- Durchflußmessung

LOG10V3

Modbus RS485 / Digital inputs / External ultrasonic probe

- Doppler Durchflußmessung
- CSO / SSO (Kanalnetz)
- Access point Hf/Modbus/GPRS
- Pumpstationen
- Wasserqualität
- Niederschlag



Summary

• Die Komplettlösung zur Niederschlagserfassung.....	5
• Hochwasserwarnung und -management.....	6
• Grundwasser monitoring mit Drucksensor.....	7
• Bojen mit GSM/GPRS für Seen, Flüsse und Meer.....	8
• Datenlogger & Sensoren zur Überwachung der Wasserqualität.....	9
• Durchflußüberwachung für das Trinkwassernetz.....	10
• Drucküberwachung für das Trinkwassernetz.....	11
• OSRAI' Flow : Durchflußmessung für kleine Durchmesser.....	12
• Diagnose im Kanalnetz.....	13
• Pumpzeiterfassung in Pumpstationen.....	14
• Combined Sewers Overflow Monitoring.....	15
• Autonome Durchflußmessung.....	16
• Prozessüberwachung mit Verbindung zum PLS.....	17
• Funk Access Point zum PLS/Steuergeräten.....	18
• Zu- und Ablaufüberwachung bei kleinen Kläranlagen	19
• Diagnose und kontinuierliche Überwachung von H ₂ S im Kanalnetz.....	20
• Geräteverleih.....	21
• APP WIJI : Ijinus mobile App für Android & IOS.....	23
• Web Services.....	24
• Konfiguration & Datenanalyse mit Avelour.....	25
• Kontakte.....	26

► Regenschreiber mit batteriebetriebenen GSM/GPRS Loggern

Die Komplettlösung zur Niederschlagserfassung



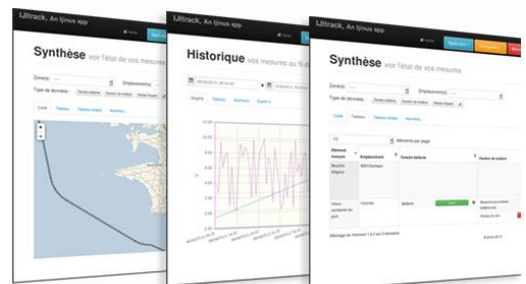
Programmierung / Datenabruf per Funk



Regenschreiber mit Wippe



- Schnelle und einfache Installation
- Datenlogger mit GSM/GPRS/Sigfox erhältlich
- Regenschreiber komplett mit Logger, Modem und Batterien
- Datenabruf vor Ort per Funk
- Intensität oder Niederschlagssumme und Temperatur
- Export in Csv, Excel oder HTML Format
- **Protokollkompatibilität : Topkapi, Lerne, Floee, Dev I/O – OPC, und viele andere Web Services**





► Hochwasserwarnung und -management

Die Lösung für Level - Niederschlag - Abfluß

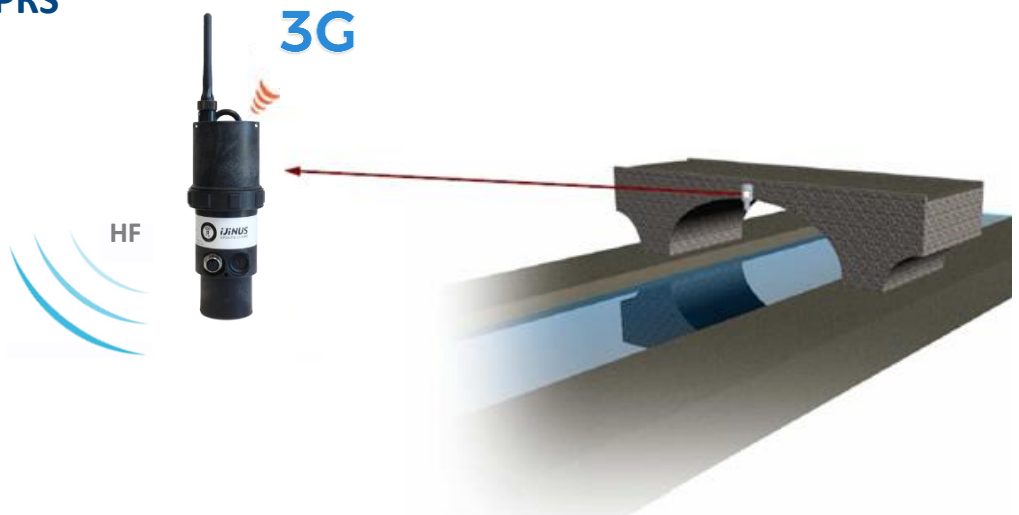


- Schnelle und einfache Installation
- Kompakt, leicht und diskret <1kg
- Multiprotokoll Kommunikation
- Autonomie bis zu 5 Jahre
- Programmierung per Funk
- Berührungslose Wasserstandsmessung
- Kosteneffektiv
- Regenschreiber beherbergt Datenlogger, Modem und Batterien

Wireless-Pegelsensor misst und sammelt die Daten aller Geräte in der Umgebung und sendet Berichte und Warn-Textmeldungen bei Überflutung oder hohen Wasserständen per GPRS



**Batteriebetrieben
Ultraschall Level Sensoren**



**Autonomer
Regenschreiber**



Überlaufsensor



**Webservices,
Software & App**



iJiNUS
CLAIRE GROUP

► Autonome Lösung für die Grundwasserüberwachung mit Drucksonde

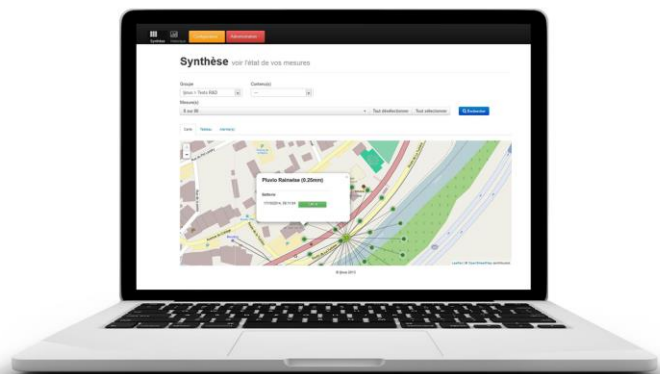
Autonomer Datenlogger
(austauschbare Lithium Batterie)

Drucksensor
Von 1 bis 200 m H₂O
Kompaktes Design : 64 mm Durchmesser, 182 mm Höhe

Programmierung per Funk
Datenübertragung via GSM / GPRS,
Inkl. Berichte und Alarime

Portable Lösung für das Grundwassermonitoring

- **Einfache, schnelle** und diskrete Installation
- Mit oder ohne GSM/GPRS/Sigfox
- Preiswert
- Batteriebetrieben
- **Standzeit der Batterie > 5 years**
- **Webservices und App erhältlich**





► Messbojen mit GSM/GPRS für Seen, Flüsse und Meer

Komplettlösung mono-Parameter
Für die Installation wird nur eine Person benötigt



Verfügbare Sensoren (eine pro Boje):

- Leitfähigkeit / Salinität / Temperatur
- pH / Redox / Temperatur
- O² / Temperatur
- Trübung NTU-mg/l / Temperatur

- ✓ Kompakte Boje
- ✓ Standzeit der Batterie > 5 Jahre : 1 Messung / 15 min
und 1 Datentransfer / Tag
- ✓ Schnelle und einfache Installation - on-site Kalibrierung
- ✓ Integriertes GSM zur Überwachung per Internet
- ✓ Datenabruf per Funk (ca. 100m)
- ✓ Dynamische Kommunikation mit anderen Bojen





► Datenlogger & Sensoren zur Überwachung der Wasserqualität

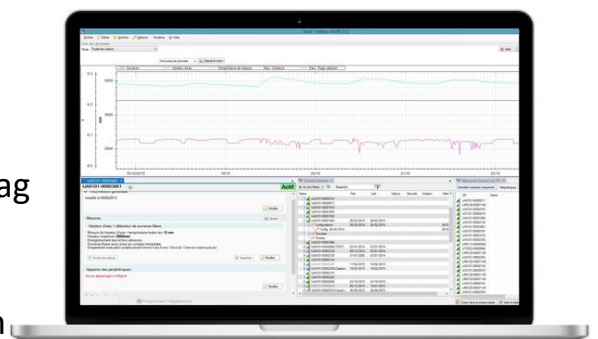


Erhältliche Sensoren/Parameter :

- Leitfähigkeit / Salinität / Temperatur
- pH / Redox / Temperatur
- O² / Temperatur
- Trübung NTU-mg/l / Temperatur
- Redox-Potential
- Automatische Reinigung optional

Die all-in-one Lösung

- **GSM/GPRS option**
- Datenlogger für 400,000 Messungen
- Schnelle und einfache Installation
- **Wartungsfreundlich**
- ext. Batteriepack optional
- Standzeit der Batterie ca. 5 Jahre:
eine Messung / 15 min und 1 Datentransfer GSM / Tag
- **on-site Kalibrierung**
- On-site Datenabruf per Funk
- Radio/GPRS Access-point mit anderen Ijinus Geräten





► Schnelle Druck und Mengenmessung im Trinkwassernetz



Die 2 in 1 Lösung : Menge / Druck

- Schnelle und einfache Installation
- Sehr kompact, IP68
- Programmierung und Datenabruf per Funk
- Tages- und Stundenwerte
- Drucksensor 4-20mA
- Standzeit der Batterie > 5 Jahre
- Kompatible Protokolle : Areal Topkapi, Lerne, Dev I/O - OPC, Floee, ...
- Daten können auch auf einen Client Server gesendet werden

Wasserdruck und Mengenlogger um den Ertrag des Trinkwassernetzes zu bestimmen



**Ijinus Datalogger
LOG04V3**

**Flowmeter
Siemens Mag8000**

**Webservices Ijitrack.com
IOS & Android App**

► Drucküberwachung im Trinkwassernetz

Kompakt und autonom - Eine Druckmessung kann schnell während des Betriebes eingerichtet werden.



- Einfache und schnelle Installation
- Batteriebetrieben
- Integrierter Drucksensor 0-25 bar
- Datenausgabe per Funk
- Datenabruf per Funk
- Excel Report
- Modbus

Installation

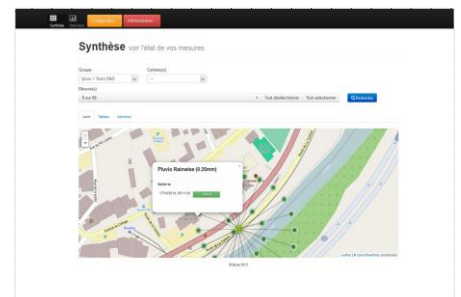
- Tausch der Verschlusskappe am Hydranten
- Anschließen des Sensors
- Ventile öffnen
- Setup & Datendownload per Funk
- Datenlogging mit variablen Intervallen



**Verschlusskappe mit
Schnellanschluß**



Flexible Verbindung



**Webservices
ijitrack.com**



iJiNUS
CLAIRE GROUP

► Drucküberwachung in Trinkwassernetzen

Unser Drucksensor wird direkt im Rohr installiert.

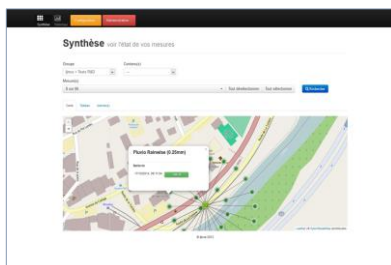


- Temporäre oder permanente Installation
- Batteriebetrieben
- Verschiedene Messbereiche:
0-10 bar - 0-20 bar - 0-35 bar
- Schnelle Installation
- Datenabruf per Funk in Echtzeit
- Kommunikation HF/GSM/GPRS / Sigfox
- 4-20mA & Zählereingang

Installationsbeispiel



**Konfiguration
Software Avelour 6,
& Smartphone App**



**Webmonitoring
Plattform ijitrack.com**



► OSRAI' Flow : Durchflußmessung für kleine Durchmesser (200-250-300 mm) im Abwassernetz



OSRAI'Flow : Die autonome Lösung zur zuverlässigen Umrechnung von Wasserstand in Durchfluß.

- Einfache und schnelle Installation einer Kontraktion vor Ort, die sich an die bestehende Kanalform anpasst und gleichzeitig das Risiko von Verschmutzungen stromaufwärts minimiert
- Integrierte Durchflußberechnung im LNUV3 Levelsensor. Entwickelt in Cooperation mit ENGEES, Icube und APEI.

Messprinzip

Das Osrai' Flow System basiert auf dem Prinzip der Kontraktion des Flusses durch ein Hindernis vergleichbar einem Ventouri Gerinnes.

Die "halbkreisförmige" Form (gesehen von Oben) der Kontraktion auf nur einer Seite minimiert das Risiko der Verschmutzung.



Wireless Ultraschall Level Sensoren LNU V3

- **IJINUS Sensoren beinhalten bereits die Konvertierungstabellen des Osrai 'Flow Systems und natürlich auch andere Konversionen.**
- Aktivierung eines Probennehmers
- Wireless Setup mit Funk (Rfid Technologie)
- Sensor mit oder ohne Modem
- Lithiumbatterie, lange Batteriestandzeit, Robust, kompakt, IP68



iJiNUS
CLAIRE GROUP

► Diagnose im Kanalnetz



Die 3 in 1 Lösung: Level - Volumen - Durchflußrate

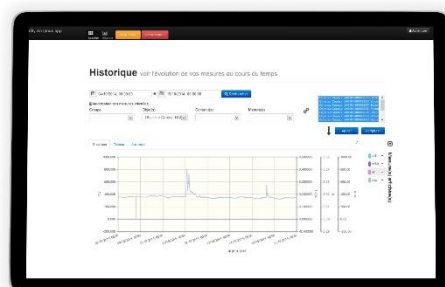
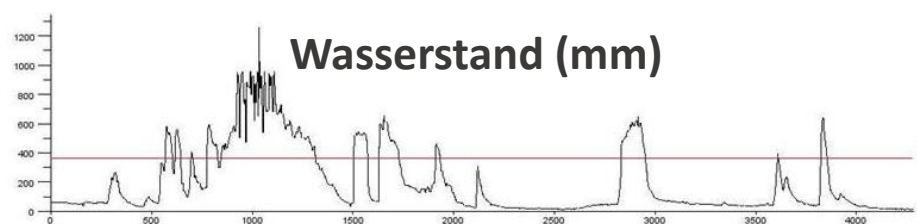
- Schnelle und einfache Installation
- Stunden-, Tageswerte etc.
- Batterstandzeit bis zu 5 Jahren, externe Batteriepacks optional
- Acoustic Imaging Technology
- Unempfindlich - IP68
- **besser als** IP68 (Test: 30 Tage bei 10m Wassertiefe)
- Multiprotokoll Kommunikation
- Datenhosting und Webservices auf Wunsch

Messen von Wasserstand / Durchflußrate / Volumen

3G
Ready



**Ultraschall
Level Sensors
Built-in Modem**



ljitrack.com & App

- ✓ Datenhosting
- ✓ Messbericht
- ✓ Historische Daten
- ✓ Export als CSV, Excel Datei



► Pumpzeiterfassung in Pumpstationen



Die stand-alone Lösung um in Pumpstationen die Aktivität der Pumpen zu erfassen.

- Schnelle und einfache Installations mit *Quickclip*
- Intuitive Programmierung und Datenabgriff per Funk
- Verschiedene Speicherintervalle
- Durchfluß- und Voluminaberechnung auf Grundlage der Pumpendaten
- Minuten-, Tageswerte etc.
- Autonomie bis zu 3 Jahre, externer Batteriepack optional
- Ausgang z.B. für Probenehmer
- Datenhosting auf Wunsch

Avelour Software:

On-site Datenzugriff per Funk
Export in Excel und andere Dateiformate



**Verbindungs-
kit**



Portable Datenlogger mit zwei Clips
Kommunikation per Funk und/oder
GSM/GPRS

sn	nom	Hz On P1	Hz On P2	Durée P1(x)	Durée P2 (x)	Durée (P1 + P2)
UA0101-0X Poste_relieve	2	4	234	136		
UA0101-0X Poste_relieve	3	6	564	389		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	766	534		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	796	553		
UA0101-0X Poste_relieve	3	6	562	396		
UA0101-0X Poste_relieve	3	6	552	378		
UA0101-0X Poste_relieve	1	2	175	119		
UA0101-0X Poste_relieve	1	3	168	111		
UA0101-0X Poste_relieve	1	2	170	112		
UA0101-0X Poste_relieve	2	5	335	220		
UA0101-0X Poste_relieve	1	2	168	110		
UA0101-0X Poste_relieve	2	4	337	221		
UA0101-0X Poste_relieve	1	2	169	110		
UA0101-0X Poste_relieve	2	5	337	222		
UA0101-0X Poste_relieve	1	2	168	111		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	759	526		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	811	577		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	831	598		
UA0101-0X Poste_relieve	5	9	844	592		
UA0101-0X Poste_relieve	4	9	967	717		
UA0101-0X Poste_relieve	4	8	808	576		



► Combined Sewer Overflow (CSO) Monitoring



Volumen - Durchfluß - Überlauf

- Schnelle und einfache Installation
- Tages- , Stundenwerte etc.
- Standzeit der Batterie > 5 Jahre
- *Acoustic Imaging Technology*
- Non-contact Messung
- besser als IP68 (Test 7Tage bei 10m)
- Multiprotokoll Kommunikation
- Datenübertragung direkt auf Ihren Server via GPRS inm .CSV Format
- Datenhosting auf Wunsch

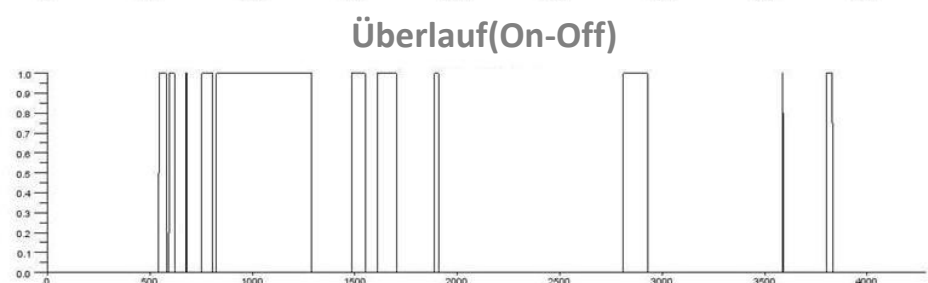
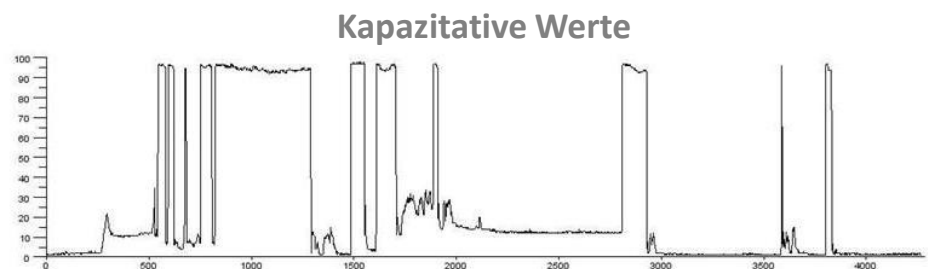
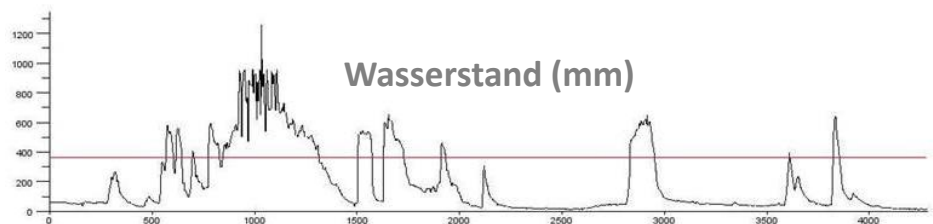
Vergleich von Wasserstand, Kapazitativ und on-off Messungen



**Ultrasonic
Level Sensors**



**Kapazitiver Überlauf
Sensor**





► Autonome Durchflußmessung mit Ultraschall Doppler

3 verschiedene Sensoren verfügbar :

VLI (Isco) – KDO (Nivus) – UB-V (Ubertone)



**Level - Fließgeschwindigkeit - Durchflußrate
- Überlauf - Messqualität - Temperatur**

- Schnelle und einfache Installation
- Zeitstempel für alle Parameter parameters
- Integrierte Berechnung ated calculation of flow rate
- Autonoer mous battery pack system (Li-ion) or rechargeable lead battery

- Options : sampler pacing

Autonomous stationary equipment installation or temporary measurement campaign

A level / cross section area conversion is made, then a flow rate calculation. All data: height, velocity, flow rate, **signal quality, measurement quality** are transmitted via GSM / GPRS.

- ✓ Available in ultra-low profile digital sensor version (velocity from 25mm of water)
- ✓ Triggerring velocity measurement on adjustable water level
- ✓ Autonomy up to 5 years with Ubertone depending on configuration
- ✓ Radio-triggering of a slave sensor on water height threshold

4 available configurations:

Differential pressure level
Doppler velocity
Rechargeable lead battery
with logger HF, integrated
in battery case



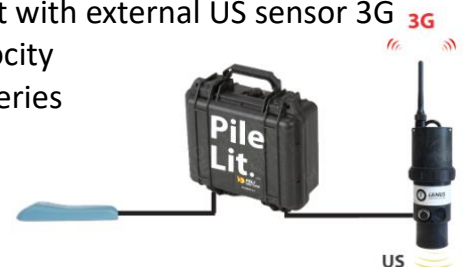
Differential pressure level
Doppler velocity
Lithium batteries
Logger 3G



Water height with external US sensor 3G
Doppler velocity, Lithium batteries
Logger HF
Level sensor
retrieve velocity
measurement



Water height with external US sensor 3G
Doppler velocity
Lithium batteries





► Prozessüberwachung mit Verindung zum PLS



Die kompatible Lösung für alle PLS

- Schnelle und einfache Installation
- Messergebnisse in Echtzeit
- Programmierung per Funk
- 4-20mA und Modbus Ausgang
- Level to flow – Volumen Konvertierung
- Flow Paced Sampling
- Stormwater Overflow Anwendungen



Konnektionkit

- Programmierung via Funk
- Datenzugriff und Setup via Funk



Multichannelanzeige

- Modbus
- Messwerte in Echtzeit

Prozesssensor als 6m oder 10m Version erhältlich





► Funk Access Point zum PLS/Steuergeräten



The solution compatible with all PLC

- RF access point with Modbus RTU output for PLC connection
- The access point automatically detect all sensors in the field by the radio
- Speed up level conversion
- Visualization on display up to 20 channels
- Measurement of Height, overflow, flow, velocity, temp ...

Wireless Sensoren messen und senden Daten via Funk auf eine Anzeige oder ein PLS

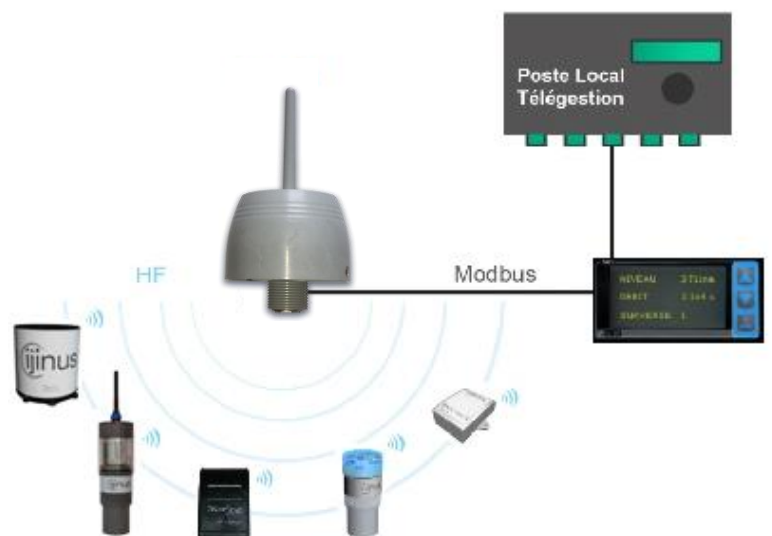


**Autonome
Datenlogger**



Multichannelanzeigen

- Modbus
- Messwerte in Echtzeit





► Zu- und Ablaufüberwachung bei kleinen Kläranlagen



Autonome Lösung zur Kontrolle der Einträge in Teichkläranlagen

- Batteriebetriebene Sensoren und Logger
- Wasserstand, Menge, Durchfluß, Niederschlag
- Autonome Anzeige der Werte vor Ort
- Tageswerte werden gespeichert
- Standzeit der Batterie > 7 Jahre
- Acoustic Imaging Technology
- Automatische Probenehmeransteuerung
- Geschützt vor Verschmutzung
- Datenhosting auf Wunsch



Avelour Software : Verwaltung der Daten: Volumen / Wasserstand / Durchfluß





► Diagnose und kontinuierliche Überwachung von H₂S in Kanalnetzen



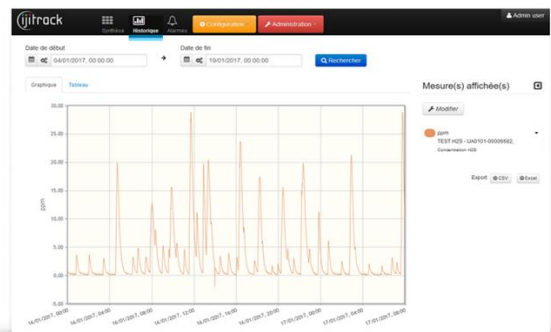
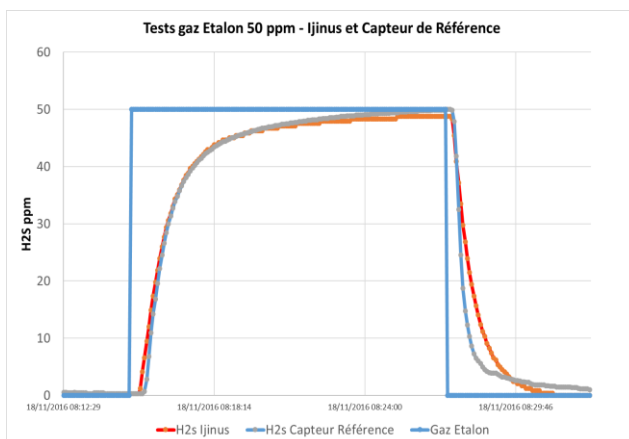
Smarte H₂S Sensoren in Kanalnetzen

- Messung der H₂S Konzentration und Temperatur
- Elektrochemische Zellentechnologie
- Messbereiche 0-200ppm und 0-2000ppm
- Konfiguration und Datenzugriff lokal per Funk
- Speicher : bis zu 500 000 Messungen
- Batteriebetriebener Logger mit mehreren Monaten Standzeit
- Datenübertragung via GSM/GPRS/3G/Sigfox

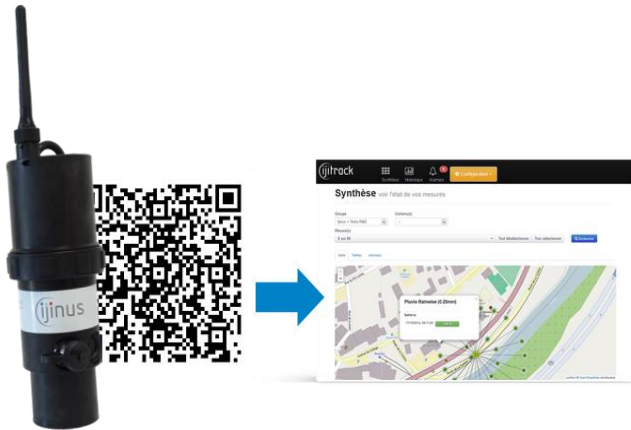


**Plug & play und
Zellentausch
vor Ort**

Vergleich von Labormessungen und gemessener Daten



► APP WIJI : IjInus mobile App für Android & IOS



4 Vorteile :

- Konfiguration der Sensoren und Logger in ijitrack.com
- Visualisierung der letzten Daten
- Alarmmanagement
- Photos der Installation sortiert zum leichteren Auffinden

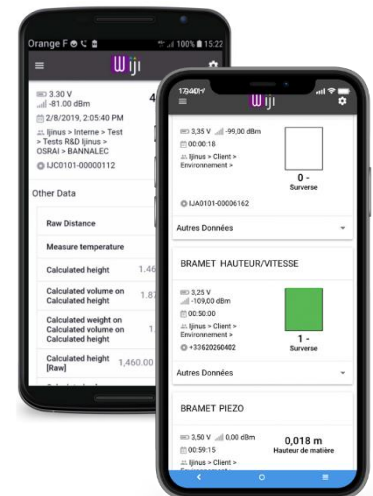
Auffinden

► Schnelle Einbindung

Konfigurieren Sie Ihren Sensor schnell, indem Sie den QR-Code des Produktetiketts scannen. Bearbeiten Sie die Gruppe, zu der sie gehört. Dann können Sie es Dank Ihres mobilen GPS auf der Karte platzieren.

► Visualisierung der Daten

Neben dem schnellen Hinzufügen von Sensoren zu Ihrem Ijitrack-Konto zeigt die App unter anderem die neuesten Daten an, die von den Sensoren gesendet werden, die Alarmer, die Sie konfiguriert haben und die während der Installation aufgenommenen Photos usw.



► Real time Meldungen

Alarmer werden in Echtzeit übertragen, auch wenn die Anwendung geschlossen ist. Sie verwalten die Warnungen wie unter der Web-Überwachungsplattform Ijitrack



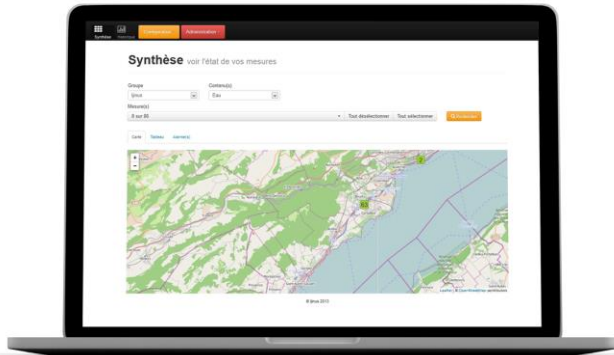
Download unter Google Play & AppStore





► Web Services : ijitrack.com

Mehr als nur Datenhosting



- Einfach und intuitiv
- Überall erreichbar
- Sensorkonfiguration
- Datensicherheit
- Daten in Echtzeit
- Export der Daten nach csv, oder Excel

Ijitrack ermöglicht es Ihnen, Alarme für Wasserstand, Überlauf und andere Parameter zu definieren. Für jeden Alarm können Sie einen oberen und unteren Schwellenwert festlegen. Alarme sind auf ijitrack.com sichtbar und können per Post, SMS oder Fax übertragen werden.

Hosting und Datensicherheit zum günstigen Preis



Datenhistorie

Date	Objet(s)	Measure(s)	Valeur
15/05/2014, 08:35:50 PM	UN101-00002106	Somme	0,00
15/05/2014, 08:25:53 PM	UN101-00002106	Somme	1,00
15/05/2014, 04:37:50 PM	UN101-00002106	Somme	0,00
15/05/2014, 04:28:52 PM	UN101-00002106	Somme	1,00
15/05/2014, 03:40:10 PM	UN101-00002106	Somme	0,00
15/05/2014, 03:31:27 PM	UN101-00002106	Somme	1,00
15/05/2014, 03:04:00 PM	UN101-00001532	Hauteur de mât	1,37 m
15/05/2014, 03:02:00 PM	UN101-00001532	Hauteur de mât	1,38 m
15/05/2014, 03:00:00 PM	UN101-00001532	Hauteur de mât	1,35 m
15/05/2014, 02:58:00 PM	UN101-00001532	Hauteur de mât	1,35 m

Einfacher Datenexport ...

Alarmerzeugung



► Avelour Softwarepaket



Eigenes Softwarepaket zur Konfiguration aller Ijinus Sensoren und Datenlogger



- Funkverbindung zu den Sensoren/Loggern
- Intuitive Oberfläche passt sich dem Sensor an
- Assistiertes Setup mit Zusammenfassung
- Anzeige der Daten in Tabellenform oder Ganglinien
- Back-up Option für Daten und Einstellungen
- Sicheres Arbeiten Dank Funkverbindung
- Viele Hilfen, um das Funknetz, Signalstärke etc zu überprüfen
- Avelour erkennt den verbundenen Sensor und erkennt verfügbare Firmwareupdates

Die allgemeine Vorgehensweise ist bei allen Sensoren gleich:

Unser Programmierkit wird mit USB am Computer angeschlossen und erlaubt via Funk (Rfid) Verbindung zu den verschiedenen Ijinus Sensoren und Loggern aufzunehmen. ...

Neue Features in der Avelour Software der Version 6

- Neues Editiermodul (Drift-Korrektur, Neuberechnung von Durchfluß etc.)
- Hilfe zur besseren Positionierung der Antenne



Neu : USB/HF Wiji Stick



► Ijinus Geräteverleih

Für Ihre Messkampagnen: Ijinus bietet eine breite Auswahl an verschiedenen Sensoren, Durchflußmessgeräten ,Loggern und Probenehmern.

- ✓ Schnelle und einfache Installation
- ✓ Sensorkonfiguration und Datenzugriff per Funkverbindung.
- ✓ Zeitstempel für alle Parameter
- ✓ Avelour Software zur Verwaltung, und Analyse der Daten

Equipment für das Trinkwassermonitoring

- **Portable Logger** 400.000 Datenpunkte mit Drucksensoren 0-25 bar
- **Autonome Logger** 400.000 Datenpunkte zur Mengen- und Drucküberwachung im Trinkwassernetzwerk
- **Drucksensoren**



Überwachung von Industrieeinleitern

- **Bubbler Durchflussmessgerät**
Wasserstand/ Durchfluß / Volumen und Samplerpacing
- **Wasserqualität: Sensoren und Bojen**
pH, Salinität, Leitfähigkeit, Sauerstoff, Temperatur, etc....
- **Access point HF/GPRS**
- **verschiedene Probenehmer**





► Ijinus Geräteverleih

Geräte zur Abwasserüberwachung

- Wasserstand / Durchflußrate
- Höhe / Fließgeschwindigkeit
- Gekühlte Probenehmer
- Überlauferkennung und Logger
- Regenschreiber
- Wasserqualität : pH/Redox - Trübung - Leitfähigkeit – Sauerstoff
- Stromzangen
- Funklogger
- Access Point GPRS mit sim Karte
- H2S Loggers
- Inklinometer



Schnelle Installation & Konfiguration



- ✓ Sensoren und Loggers sind batteriebetrieben
- ✓ Konfiguration via RFID
- ✓ Avelour 6

Web Services



Web Interface zur Überwachung aller Daten,
Verwaltung von Kundenzugängen,
Datenexport nach csv oder Excel
www.ijitrak.com



INDUSTRIE



Steinbrüche
Papier
Prozessabläufe
Betonwerke
Chemie

UMWELT



Kläranlagen
CSO / SSO
Kanalnetz
Water quality
Sectorization

...

BREEDING



Nahrungsmittel
Silos

LOGISTIK & VERSORGUNG



Abfall Management



iJINUS
CLAIRE GROUP

Sensors

Dataloggers

Web services

► Kontakt

Für weitere Information wenden Sie sich an unser
Büro oder Vertrieb in Ihrer Region:

iJINUS France - Head Office

25 ZA de Kervidanou 3
29300 Mellac - France
Ph : +33 2 98 09 03 30
Fax: +33 2 98 96 29 01
www.ijinus.com
commercial@ijinus.com

iJINUS Europa

Alberto CHIOETTO
European sales Manager
Ph : +39 347 7225732
alberto.chioetto@ijinus.com

After sales service

**Andy Le Bars, Baptiste Tabaric
& Pierrick Troadec**
Ph : +33 2 98 09 03 32
sav@ijinus.fr

Schweiz

Gerber Instruments
www.gerber-instruments.com

Irland

Water Technology Ltd.
wtireland.com.communicraft.com

Kanada

PR 'EAUTECH
preautech.com

Bulgarien

Orion Environment Ltd
www.orion-environment.bg

Belgien

Escolab N.V.
www.elscolab.com

New Caledonia

Xpertis Innovation & Technology
www.xpertis.nc/

Tschechische Republik

Technoaqua S.r.o.
www.technoaqua.cz

Portugal

GlobalÁgua Instrumentação
www.globalagua.pt

Peru

Industrias Simek
is-simek.com

China

Beijing Xicheng-Unis Technology
xcuni.com

Italien

RT ENVIRONMENT
www.watec.it/



iJINUS
CLAIRE GROUP

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Ph : +33 2 98 09 03 30 / Fax : +33 2 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.com

iJinus, a compagny from the pole



claire
CONNECT