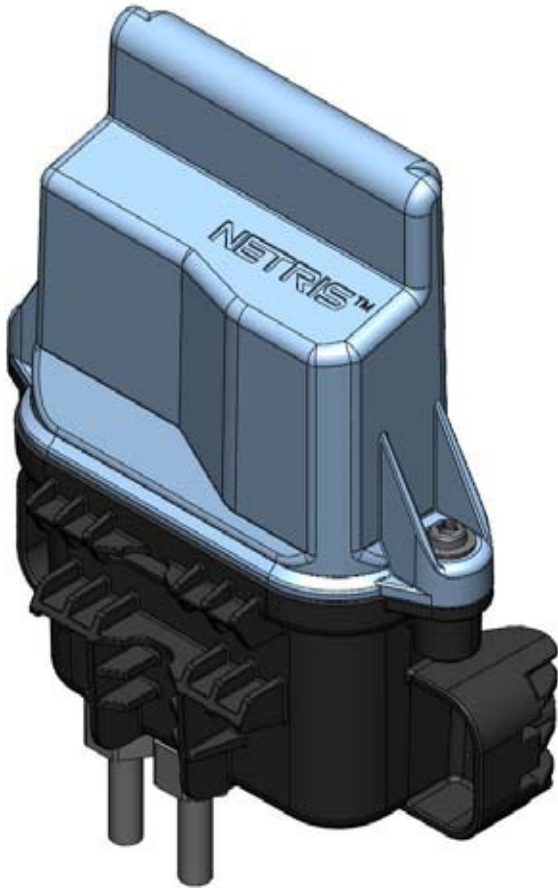




NETRIS®

New telemetry system for remote tank monitoring
Neues Telemetrie System für die Fern-Überwachung von Tankdaten
Nouveau système de télémétrie pour jaugeage de citerne

Modernize your tank management.

Profitieren auch Sie von der idealen Fernüberwachung ihres Tanks.

Bénéficiez vous aussi de la solution idéale de télé-jaugeage de citernes.

Features

- Tank level and meter monitoring
- Rapid installation
- SMS/GPRS and RF transmission
- 10 year autonomy
- Robust housing
- Waterproof
- ATEX certification

Description

NETRIS® is the result of 10 years' experience in the development and production of autonomous telemetry equipment. A unique and user-friendly design makes NETRIS® not only easy and quick to install, but also extremely versatile.

In addition to using the GSM (SMS) network to transmit data, NETRIS® can also use GPRS as well as create a short-distance radio frequency connection – meaning it will function in every location (inside a building, underground, remote areas, etc).

A Swiss product satisfying high standards, you can count on NETRIS® for reliable tank monitoring.

Eigenschaften

- Überwachung von Tankfüllständen und Zählern
- Rasche Installation
- Übertragung per SMS/GPRS und RF
- 10 Jahre Autonomie
- Solides Gehäuse
- Wasserdicht
- ATEX Zertifikation

Beschreibung

In NETRIS® steckt das Ergebnis von 10 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von autonomen Telemetrie-Geräten. Das einzigartige und ergonomische Design bietet den Vorteil, dass NETRIS® nicht nur einfach, sondern auch sehr schnell installiert werden kann.

NETRIS® verwendet in erster Linie das GSM-Netzwerk (SMS), um Daten regelmässig zu übermitteln. NETRIS® kann aber auch im GPRS-Modus eingesetzt werden oder über kurze Distanzen per Funk (RF); es gibt also keine Hindernisse für die Installation der Geräte (Gebäude, Keller, unterirdischer Tank, etc).

NETRIS® ist ein Schweizer Produkt, das hohe Anforderungenerfülltundmitausgezeichneter Zuverlässigkeit Daten übermittelt.

Fonctions

- Relève de niveau citerne et compteur
- Installation rapide
- Transmission SMS/GPRS et RF
- Autonomie de 10 ans
- Boîtier robuste
- Etanche
- Certification ATEX

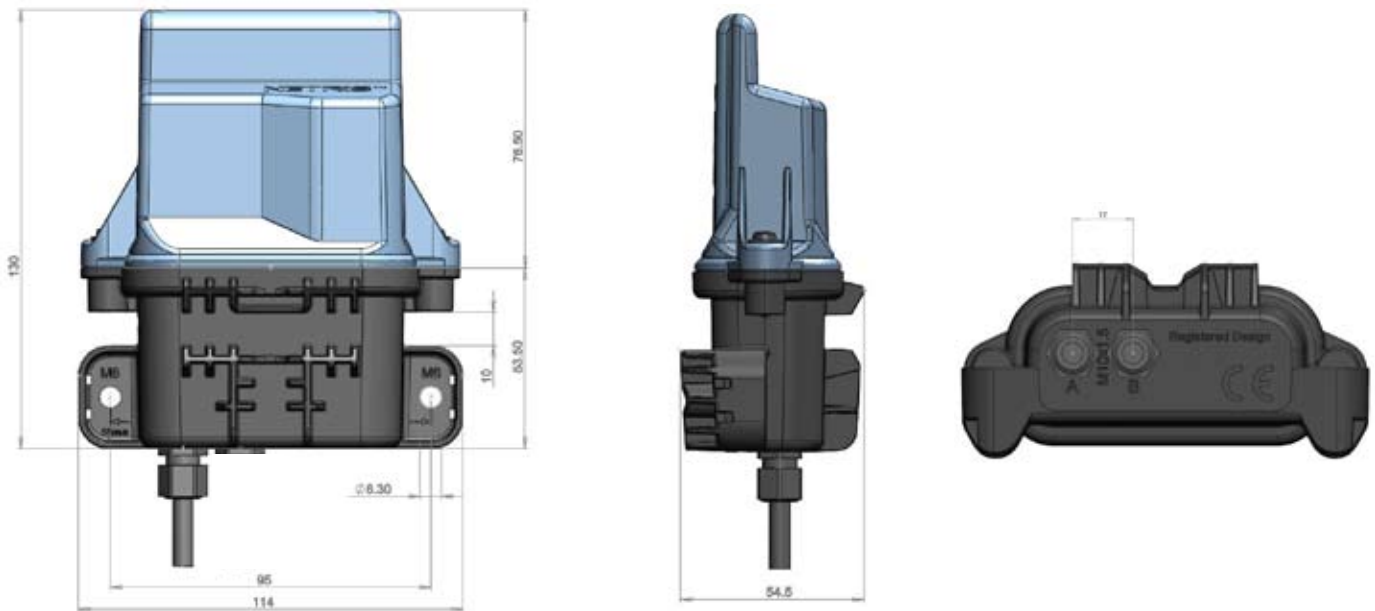
Description

Le produit NETRIS® est le fruit de 10 ans d'expérience en matière de conception et production d'équipements autonomes de télémétrie. Son design unique et ergonomique confère à NETRIS® l'avantage d'être installé non seulement facilement, mais également très rapidement.

NETRIS® utilise prioritairement le réseau GSM (SMS) pour transmettre les données régulièrement. Il est également capable de fonctionner en mode GPRS ou d'établir un lien radiofréquence courte distance (RF) et ainsi n'avoir aucun obstacle à son installation (bâtiment, sous-sol, citerne enterrée, etc).

NETRIS® est un produit suisse répondant à des critères exigeants et doté d'une excellente fiabilité des remontées d'informations.

External dimensions / Aussenmasse / Dimensions extérieures [mm]



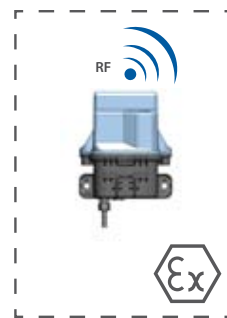
NETRIS®-A



NETRIS®-Z1



NETRIS®-R



NETRIS®-W



Technical data / Technische Daten / Informations techniques

Number of inputs / Anzahl der Eingänge / Nombre d'entrées	3 analog signal for 2 tanks + 1 meter reading
Connection / Klemmen / Bornier	6 x 2,5 mm ² (AWG 12)
Gauge / Sonde / Capteur	Sensile Technologies SH1X0, Rochester Junior, Senior, Magnetel, Pulse counter
Data transmission / Daten Übertragung / Transmission de données	GSM quad-band (SMS, GPRS ^{A/W}), RF 868 MHz ^{R/W}
Power supply / Stromversorgung / Alimentation	Lithium battery pack (7.2 V, 3.6 Ah)
Autonomy / Autonomie / Autonomie	10 years (1 SMS / week)
Housing / Gehäuse / Boîtier	Polyamide & reinforced polyphthalamide
Seal / Dichtung / Joint	FPM (Viton®)
IP grade / IP Schutz / Degré de protection IP	IP68 ^{Z1/R} / IP66 with ventilation membrane ^{A/W}
Dimensions / Masse / Dimensions	130 x 114 x 54.5 mm
Weight / Gewicht / Poids	350 g ^{Z1/R} / 300 g ^{A/W}
Operating temperature / Betriebstemperatur / Température de fonctionnement	-30 °C to +60 °C
ATEX certification / ATEX Zertifikation / Certification ATEX	II (1)G [Ex ia] IIB ^A , II 2(1)G Ex ia [ia] IIB T3 ^{Z1/R} SEV 10 ATEX 0115 [-40°C to +60°C]
MTBF	15 years
Warranty / Garantie / Garantie	2 years



Sensile Technologies SA
 Rue de Lausanne 45
 CH-1110 Morges, Switzerland
 Tel. +41 (0)21 805 03 10
 Fax +41 (0)21 803 03 13
 info@sensile.com
 www.sensile-technologies.com

^ANETRIS®-A, ^{Z1}NETRIS®-Z1, ^WNETRIS®-W, ^RNETRIS®-R