Produktinformation

LANCIER Monitoring

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Schwimmerschalter

für die Überwachung von Flüssigkeitsständen

Wasser- und Flüssigkeitseinbrüche in Schächten, Talsperren, Baugruben und Ähnlichem können wertvolle technische Einrichtungen zerstören. Auch gut abgedichtete Muffen und andere Gehäuse tragen Schäden davon, wenn sie für längere Zeit unter Wasser stehen. Davor können Sie sich wirkungsvoll schützen!

Wenn beispielsweise starker Regen, Rohrbrüche oder andere unvorhersehbare Ereignisse einen Schacht fluten, reagiert der wartungsfreie Schwimmerschalter von LANCIER Monitoring sofort.

Er ist in Standard-Ausführung als reiner Schalter für einfache Signalisierungen erhältlich und kann bei Bedarf über das LANCIER RM-Modulsystem oder einen externen Kontaktsensor zur Fernauslesung angeschlossen werden.

In der Ausführung mit eingebautem LANCIER Kontaktsensor CTxA ist der Schwimmerschalter direkt in den LANCIER Tx-Bus integrierbar. So kann er zur Fernauslesung und Bewertung in das LANCIER UMS Monitoringsystem eingebunden werden. Darüber hinaus ist es möglich, die Schaltzustände an Fernwirk- und Prozessleitsysteme weiterzuleiten.

Sowohl der LANCIER Schwimmerschalter als auch der Kontaktsensor CTxA benötigen keine externe Spannungsquelle. Der CTxA wird über den Tx-Messbus, der bis zu 127 Sensoren aufnehmen kann, mit der notwendigen Spannung versorgt (siehe gesonderte technische Information zum Tx-Bus).

So ist eine Überwachung an entlegenen Objekten ohne elektrische Spannungsversorgung einfach und wirtschaftlich zu realisieren.

Technische Daten Schwimmerschalter

Messbereich	offen / geschlossen
Ausstattung	5 m Anschlusskabel Anschlusstecker am Gehäuse mit Goldkontakten Wasserdichtes Gehäuse, IP 68
Medien	Wasser, basische Flüssigkeiten
Betriebstemperatur	-20 .. +70 °C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage
Lagertemperatur	-30 .. +80 °C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage
Abmessungen	165 mm x Ø 50 mm

Technische Daten Schwimmerschalter mit Kontaktsensor CTxA

Messbereich	offen / geschlossen
Kommunikation und Spannungsversorgung	über LANCIER Tx-Bus (bis 127 Sensoren je Doppelader, Datenübertragung > 10 km)
Betriebstemperatur	-20 .. +70 °C
Lagertemperatur	-30 .. +80 °C

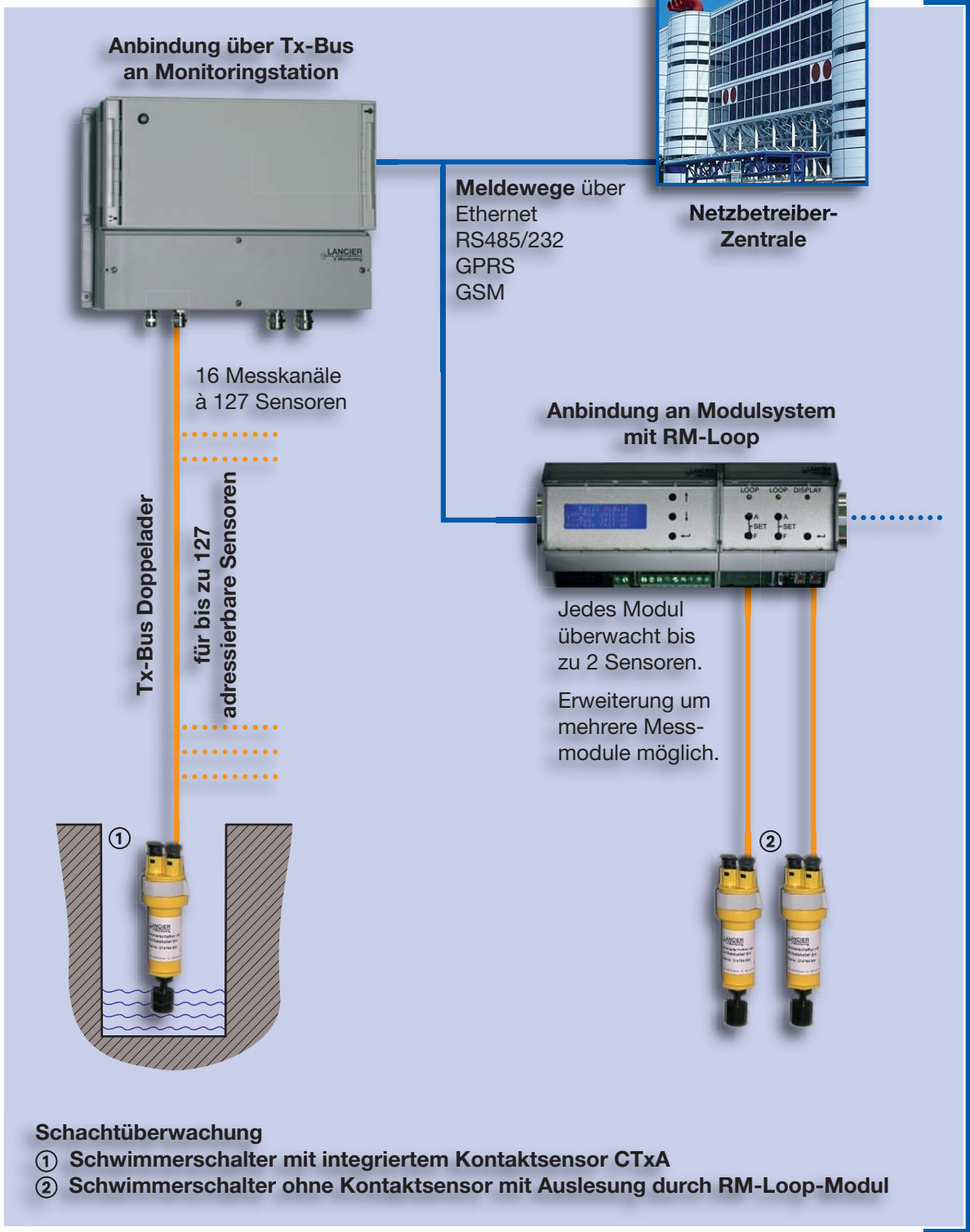
Bestellangaben

Schwimmerschalter an Multigehäuse, 5 m Anschlusskabel, Öffner/Schließer	**Bestell-Nr. 074764.000**
zusätzlich mit Anschlussdose und Vergussmasse	**Bestell-Nr. 074764.010**
Schwimmerschalter an Multigehäuse, 5 m Anschlusskabel, Öffner/Schließer, **inkl. adressierbarem Kontaktsensor CTxA**	**Bestell-Nr. 074765.000**

Produktinformation

Schwimmerschalter

für die Überwachung von Flüssigkeitsständen

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Systemdiagramm (Anwendungsbeispiele)