

# Produktinformation

## Ein- und zweistufiger 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, reagieren die wartungsfreien Schwimmerschalter von LANCIER Monitoring sofort.

Der zweistufige Schalter realisiert Vor- und Hauptalarm mit nur einem Sensor.

Bei Bedarf lassen sich beide Schwimmerschalter zur Fernauslesung und Bewertung in das LANCIER UMS Monitoringsystem einbinden, z. B. über das LANCIER RM-Modulsystem oder LoRaWAN. Darüber hinaus ist es möglich, die Schaltzustände an Fernwirk- und Prozessleitsysteme weiterzugeben.

Sowohl der ein- als auch der zweistufige Schwimmerschalter arbeiten ohne externe Spannungsquelle. So ist eine Überwachung an entlegenen Objekten ohne elektrische Spannungsversorgung einfach und wirtschaftlich zu realisieren.

Folgende Geräte können die Schwimmerschalter auswerten:

- PipeAlarm2
- ContactAlarm2
- RM-Loop Modul
- PipeLog
- PipeSens plus
- Smart-Sensor-Box



## Technische Daten Schwimmerschalter

Signalzustände	offen / geschlossen
Betriebsspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 0,1 A
Max. zulässige Neigung	± 20°
Medien	Wasser ohne starke Verschmutzung
Betriebstemperatur	-20 .. +60 °C
Lagertemperatur	-30 .. +80 °C
Abmessungen (B x T x H)	
einstufig	30 x 35 x 95 mm
zweistufig	122 (inkl. Montageösen) x 60 x 320 mm

## Bestellangaben

### Schwimmerschalter Öffner/Schließer

**einstufig**, mit Edelstahl-Montagewinkel und 10 m Anschlusskabel  
mit Litze  
mit M12 Buchenstecker, 4-polig

**Bestell-Nr. 076024.000**  
**Bestell-Nr. 076024.010**

**zweistufig**, mit Kunststoffgehäuse und 5 m Anschlusskabel  
mit Litze  
mit M12 Buchenstecker, 4-polig

**Bestell-Nr. 076024.030**  
**Bestell-Nr. 076024.020**

### Zubehör

**Verlängerungskabel**, mit M12 Buchse und Stecker

**Bestell-Nr. 076619.000**

# Produktinformation

## Ein- und zweistufiger 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)

Netzbetreiber-Zentrale

#### Meldewege

**Drahgebunden**  
über Ethernet  
oder RS485/232

#### RM-Modulsystem mit RM-Loop

Erweiterung um mehrere  
Messmodule möglich.



#### Mobilfunk



#### Messgeräte

PipeAlarm2  
ContactAlarm2  
PipeLog



#### LoRaWAN



#### LoRaWAN-Geräte

Smart-Sensor-Box  
PipeSens plus



Jedes **RM-Loop-Modul / Messgerät**  
überwacht bis zu **2 einstufige oder**  
**1 zweistufigen** Schwimmerschalter.

Jede **Smart-Sensor-Box**  
überwacht bis zu **2 einstufige oder**  
**1 zweistufigen** Schwimmerschalter.



einstufig  
←  
oder  
→  
zweistufig

