

# LWARN

## ÜBERSCHWEMMUNGS- WÄCHTER

Das **LWARN** ist ein **elektronischer** Überschwemmungswächter. Er wird verwendet, um **Schächte** und **Keller** wasserfrei zu halten. An dem potentialfreien Umschaltkontakt kann eine Pumpe zum Abpumpen und ein Signalgeber für einen Alarm angeschlossen werden. Das LWARN arbeitet mit vielen Sonden zusammen.



### Das **LWARN** bietet Ihnen folgende Vorteile:

**ZUVERLÄSSIG:** Kein mechanischer Schwimmerschalter der stecken bleiben kann.

**GENAU:** Die Sonde kann so montiert werden, daß bereits wenige Millimeter Wasserstand erkannt werden.

**KOMPAKT:** Kein klobiger Schwimmer - nur eine kleine Sonde (z.B.: NIVGAL 24\*65mm).

**AUSGEREIFT:** Hundertfach bewährt.

### Diese Sonden können Sie an das **LWARN** anschließen:

Anmerkung: NIVGAL und NIVOPT werden auf eine Schelle aufgeschnappt. Sie können dann noch vertikal genau positioniert werden.



**NIVGAL:**  
Galvanische Sonde mit Edelstahlspitze. Gut geeignet zum Überwachen von Keller usw.



**NIVOPT:**  
Optische Sonde (infrarot) völlig aus Kunststoff. Geeignet für Wasser, Heizöl, Chemikalien usw.



**NIVCAP:**  
Kapazitiver Näherungsschalter. Wird außen angebracht u. mißt durch die Behälterwand hindurch.



**NIVFILM:**  
Dünne selbstklebende temperaturbeständige Sonde. Schützt in einer Tauchpumpe den Motor.

### ANSCHLUSSBEISPIEL:

Hier sehen Sie, wie einfach der Anschluß des **LWARN** ist. Links wird die Stromversorgung zugeführt. In diesem Schaltbeispiel steuert das Relais eine Pumpe zum Freipumpen eines überschwemmten Raumes an. Rechts wird die Sonde angeschlossen. Hier sind beide Sondentypen eingezeichnet (natürlich wird nur eine Sonde angeschlossen).

Stromversorgung: 230V / 50Hz  
Eigenverbrauch: Ca. 2 Watt

