1-Zonen Wassermelder Steuergerät HY-NX1

mit Sensorüberwachung, LED-Anzeige, Touch-Taste und Piezo

Beschreibung

Das patentierte 1-Zonen Wassermelder Steuergerät wertet angeschlossene Wassersensoren kontinuierlich aus. Wasser oder Kabelbruch meldet das Steuergerät optisch durch die LED-Anzeige und akustisch mittels Piezo. Die Alarmquittierung erfolgt über die Touch-Taste auf der Front. Zur zusätzlichen Signalisierung stehen 2 potfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Es können bis zu 4 überwachte V2-Sensoren bzw. beliebig viele Standard-Sensoren über eine 2-Draht-Leitung angeschlossen werden.

Anwendung

Das 1-Zonen Wassermelder Steuergerät HY-NX1 eignet es sich zur Überwachung von Doppelböden, EDV-, Keller- und Klima-Räumen, Produktions- und Werkstätten, Archiven, Poolanlagen oder Kanälen. Das HY-NX1 lässt sich auch zur Überwachung von Wasserpegeländerungen einsetzen.

Funktion

Das Wassermelder Steuergerät kann, unabhängig von den angeschlossenen Sensoren, an einem gut zugänglichen Ort platziert werden, z. B. in einem Technikraum. Wenn ein angeschlossener Sensor mit Wasser in Berührung kommt, wird dies optisch und akustisch am Steuergerät angezeigt. Alarme können via Touch-Taste auf der Front quittiert werden und bleiben bei einem Spannungsausfall gespeichert. Für den Anschluss einer externen Signalisierung stehen 2 potentialfreie Umschaltkontakte zur Verfügung.

Als Zubehör erhältlich sind Boden-, Hänge-, Wand-, Rohr-, Flachband- sowie höhenverstellbare Sensoren. Diese sprechen auf alle elektrisch leitenden Flüssigkeiten wie z. B. Wasser, Milch, Fruchtsäfte, Säuren und Chemikalien an.

Ausschreibungstext

- 1-Zonen Wassermelder Steuergerät mit Sensorüberwachung und Piezo
- für bis zu 4 überwachte V2-Sensoren / beliebig viele Standard-Sensoren
- LED-Anzeige mit Touch-Bedienung
- Schutzart IP54
- HY-NX1 Wassermelder Steuergerät 1 Zone / Art.-Nr. 1381
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden – www.wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

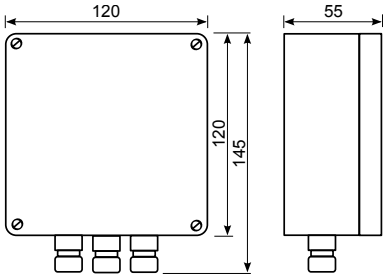
Siehe folgende Seite

WUNDERLI Electronics AG | Signal- und Überwachungstechnik | Oberfeldstrasse 13 CH-8570 Weinfelden | T +41 71 622 52 10 | info@wue.ch www.wue.ch

HY-NX1

Technische Daten

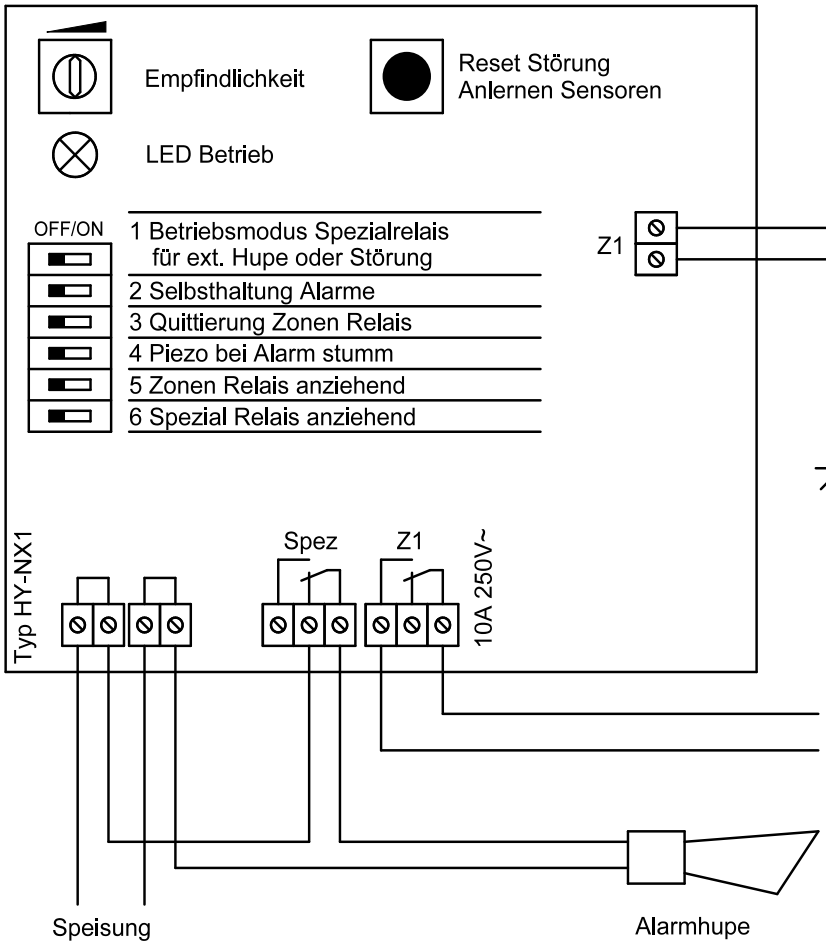
Gehäuse:	Kunststoff PC hellgrau
Abmessung:	120 x 120 x 55 mm
Kabelverschraubung:	3x Kunststoff M16
Gewicht:	485 g inkl. Verpackung
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-10 bis +50 °C
Betriebsspannung:	230 V AC, 24 V AC, 12 V DC, 20–60 V DC Sonderspannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	typisch 0.7 W max 2.4 W
Bedienung/ Signalisierung:	Touch-Taste auf Front (Reset und Quittierung) LEDs (Betrieb, Störung, Wasseralarm Zonen) Piezo integriert (65 dB/m)
Empfindlichkeit:	5–200 uS/cm einstellbar
Einstellungen:	Empfindlichkeit mittels Potentiometer Dip-Switch für Funktionseinstellung
Sensoren:	V2 überwacht: mit Kabelbruch-Überwachung Standard: ohne Kabelbruch-Überwachung
Anzahl Sensoren:	4 V2-Sensoren mit Kabelbruch-Überwachung, beliebig viele Standard-Sensoren ohne Überwachung. Empfehlung ab 150 m Anschlussleitung oder bei Flachband-Sensoren: 1 Sensor pro Zone
Sensorkabel:	bis 300 m Anschlussleitung möglich: bis 200 m Querschnitt 0.50 mm² ab 200 m Querschnitt 0.70 mm² Maximallänge abhängig von der Installations-umgebung. Störeinflüsse, z. B. parallele Netzleitungen, reduzieren die max. Kabellänge.
Ausgang:	1x Relais potfrei für Hupe, Störung oder Sammelalarm einstellbar (UM 10A / 250V) 1x Relais potfrei Zonenalarm (UM 10A / 250V)



Art.-Nr.	Ausführungen
1381.01	HY-NX1 1-Zonen Wasserm. Steuergerät, Sensorüberwachung, 230 V AC, EN: 539 990 100
1381.12	HY-NX1 1-Zonen Wasserm. Steuergerät, Sensorüberwachung 12 V DC, EN: 539 990 130
1381.21	HY-NX1 1-Zonen Wasserm. Steuergerät, Sensorüberwachung 24 V AC, EN: 539 990 140
1381.62	HY-NX1 1-Zonen Wasserm. Steuergerät, Sensorüberwachung 20–60 V DC, EN: 539 990 150

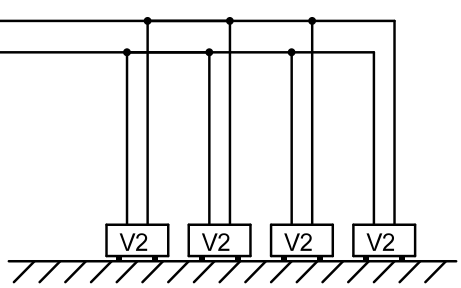
WUNDERLI Electronics AG | Signal- und Überwachungstechnik | Oberfeldstrasse 13 CH-8570 Weinfelden | T +41 71 622 52 10 | info@wue.ch www.wue.ch

Anschlussschema



Bis zu 4 überwachte V2 Sensoren.

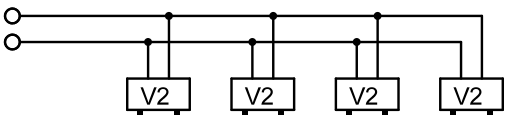
Je nach Umgebungseinflüssen sind bis 300 m Anschlussleitung möglich:
bis 200 m Querschnitt 0.50 mm2
darüber Querschnitt 0.70 mm2



Beispiel einer möglichen Verdrahtung:
(im Betrieb sind Relais angezogen)

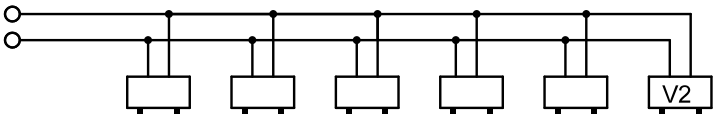
Zone als Öffner zur externen Alarmierung:
SMS-Alarm, Hausautomation, Pumpensteuerung, Alarmanlage, ...

Hupe als Schliesser alarmiert vor Ort und kann direkt am Wassermelder quittiert werden.



max. 4 überwachte V2 Sensoren pro Zone

V2 Sensoren mit Kabelbruchüberwachung sind entsprechend beschriftet und/oder mit rotem Schrumpfschlauch gekennzeichnet.



Anordung mit mehr als 4 Sensoren pro Zone

In dieser Anordung ist es möglich beliebig viele Sensoren zu verwenden, dabei ist die ganze Zuleitung bis und mit dem V2 Sensor überwacht, jedoch nicht die normalen Sensoren selbst.

WUNDERLI Electronics AG | Signal- und Überwachungstechnik | Oberfeldstrasse 13 CH-8570 Weinfelden | T +41 71 622 52 10 | info@wue.ch www.wue.ch