

Wassermelder Hutschiene

HY-NX-DIN

Reiheneinbaugerät (REG) mit Kabelbruch-Überwachung, Piezo-Alarm, LED-Anzeige und externer Taste

Beschreibung

Der patentierte Wassermelder HY-NX-DIN wertet die externen Sensoren aus und meldet Wasser mittels Relaiskontakten, integriertem Piezosummer und LED-Anzeige. Die Alarmquittierung erfolgt extern oder über die Taste an der Front. Zur externen Alarmierung stehen zwei potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Dank mikroprozessorgesteuerter Auswertung können bis zu 4 Sensoren über eine 2-Draht-Leitung angeschlossen werden. Zusätzlich werden die Sensoren kontinuierlich auf Kabelbruch überwacht.

Anwendung

- Überwachung von Rechenzentren (im Rack oder Doppelboden)
- Überwachung von Keller- und Klima-Räumen, Produktionsstätten, Archiven
- Überwachung von Poolanlagen, Kanälen, Wasserpegeländerungen

Funktion

Der Wassermelder HY-NX-DIN dient der Detektion oder Niveauüberwachung von Wasser. Seine Bauform ermöglicht den Einsatz in einem Schaltschrank mit Profilschiene (35 mm) oder Verteiler mit DIN-Ausschnitt (45mm). Er überwacht kontinuierlich die angeschlossenen Sensoren und wertet diese aus. Dabei wird sowohl Wasser als auch Sensorbruch detektiert. Wenn ein Sensor mit Wasser in Berührung kommt, wird dies optisch und akustisch am Gerät signalisiert. Alarme können an der Front oder extern quittiert werden und bleiben bei einem Spannungsausfall auf Wunsch gespeichert. Zur externen Signalisierung stehen zusätzlich potentialfreie Umschaltkontakte zur Verfügung.

Die Sensoren sprechen auf alle elektrisch leitenden Flüssigkeiten wie Wasser, Milch, Fruchtsäfte, Säuren oder Chemikalien an.

Ausschreibungstext

- Wassermelder 1 Zone mit Sensorüberwachung
- Reiheneinbaugerät für Hutschiene in Schaltschrank oder Verteiler
- Bis zu 4 überwachte Sensoren oder 1 überwachttes Flachband
- Anzeige mit Front- und externer Bedienung, 2 Relais-Ausgänge
- Schutzart IP20, 12-24 V AC/DC oder 230 V AC
- HY-NX-DIN Wassermelder / Art.-Nr: 1465
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden – www.wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

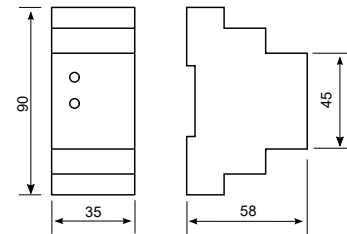
Siehe folgende Seite



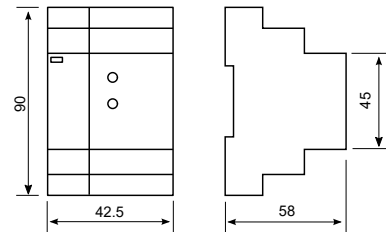
HY-NX-DIN

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff grau, flammwidrig UL 94 V-0
Abmessung:	12–24 V AC/DC 35 x 90 x 58 mm (2 Module) 230 V AC 42.5 x 90 x 58 mm (3 Module)
Gewicht:	120 g
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 bis +50 °C
Betriebsspannung:	Betriebsbereich: 12–24 V AC/DC absolute Limite: 8–48 V DC / 8–34 V AC 230 V AC mit 15-W-DIN-Netzteil im Lieferumfang
Leistungsaufnahme:	typisch 0.7 W, max. 1 W
LED-Anzeige:	RGB LED (Betrieb / Störung / Alarm)
Bedienung:	Taste auf Front, externer Taster
Empfindlichkeit:	5–200 uS/cm einstellbar
Einstellungen:	Empfindlichkeit mittels Potentiometer DIP-Switch für Funktionseinstellung unter der Frontabdeckung
Sensoren:	2-Draht-Sensoren V2 mit Überwachung 2-Draht-Sensoren ohne Überwachung
Anzahl Sensoren:	max. 4 kabelbruchüberwachte V2-Sensoren oder beliebig viele ohne Überwachung. Ab 150 m Anschluss oder bei Flachbändern, je nach Anwendung, 1 Sensor pro Zone.
Sensorkabel:	2-Draht-Leitung bis 300 m mit 0.50 mm ² , ab 200 m 0.70 mm ² . Störeinflüsse wie parallele Netzleitungen reduzieren die max. Kabellänge.
Piezo:	Integrierter Summer mit ca. 50 dB Informiert, jedoch nicht als Alarm geeignet. Dafür eine externe Hupe an R1 verwenden.
Ausgang:	1x Relais potfrei für Hupe, Störung oder Wasseralarm einstellbar (UM 10 A 250 V~) 1x Relais potfrei f. Wasseralarm (UM 10 A 250 V~)



12–24V-Ausführung



230V-Ausführung mit zusätzlichem
15W-DIN-Netzteil im Lieferumfang.



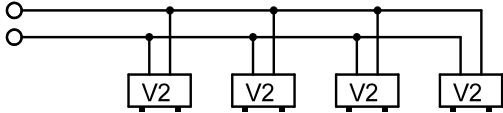
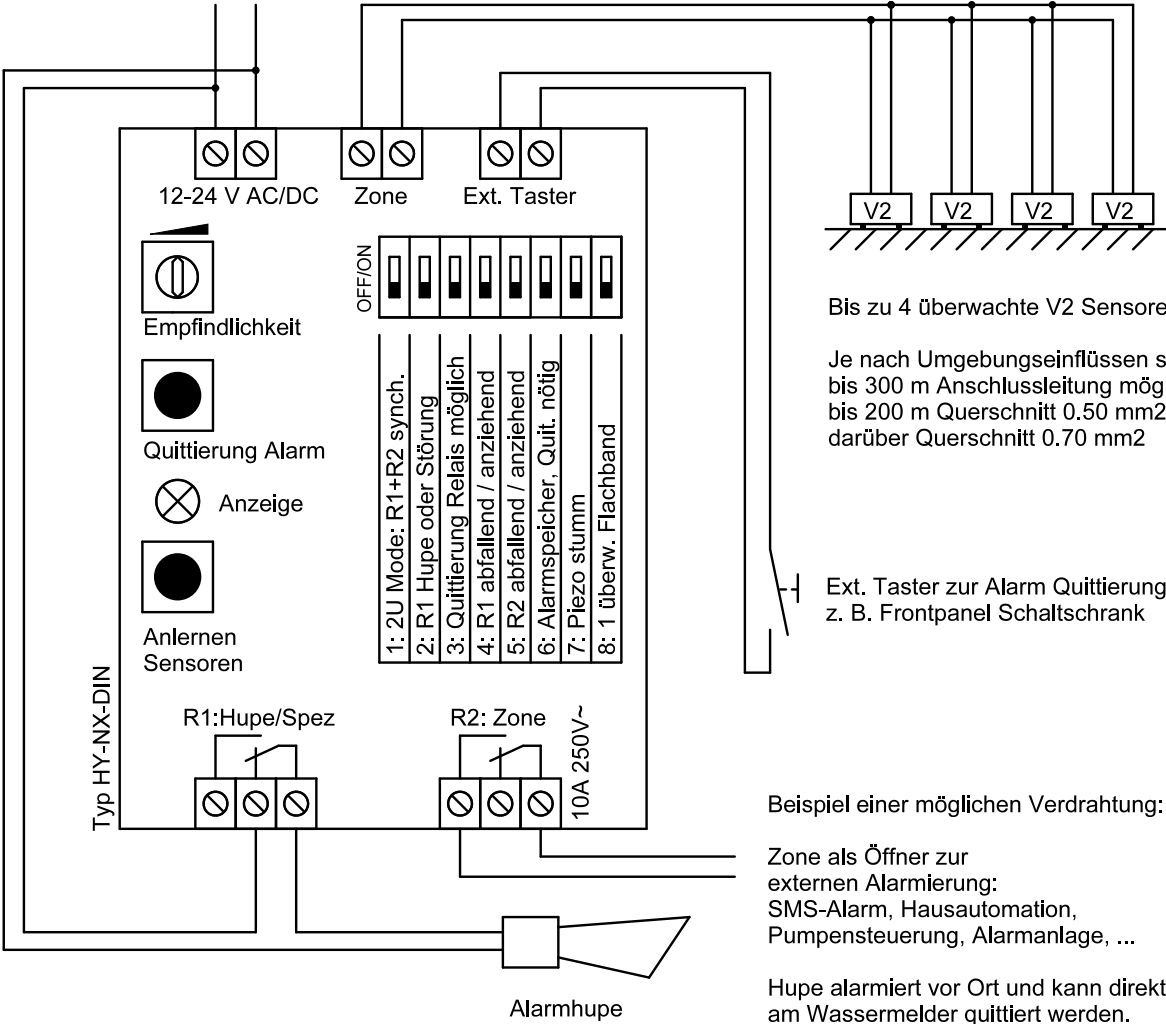
Art.-Nr.

1465.24
1465.01

Ausführung

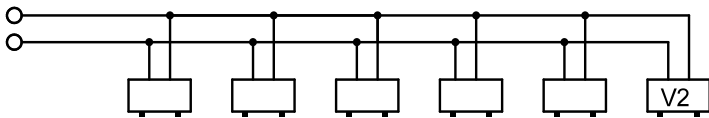
HY-NX-DIN Wassermelder Steuergerät, 12–24 V AC/DC, EN: 539 990 819
HY-NX-DIN Wassermelder Steuergerät, 230 V AC, 15W-Netzteil im Lieferumfang enthalten

Anschlussschema



max. 4 überwachte V2 Sensoren

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



Anordnung mit mehr als 4 Sensoren

In dieser Anordnung 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.