



# Wassersensor für Sensormanager

Art. Nr.-SM\_HYGRO

## Beschreibung und Funktion:

Der Wassersensor (Art.-Nr. SM\_HYGRO) wird direkt an den SENSORMANAGER angeschlossen.

Am SM\_HYGRO wird der Fühler über einen Klinckenstecker angesteckt. Sobald die beiden Kontakte des Fühlers mit Wasser (> 94% rel. Luftfeuchtigkeit) in Berührung kommen, fängt die rote LED an zu blinken, nach 10 Sekunden ertönt der akustische Warmmelder und der Alarmkontakt löst aus. Eine entsprechende Meldung wird an den SENSORMANAGER übertragen.



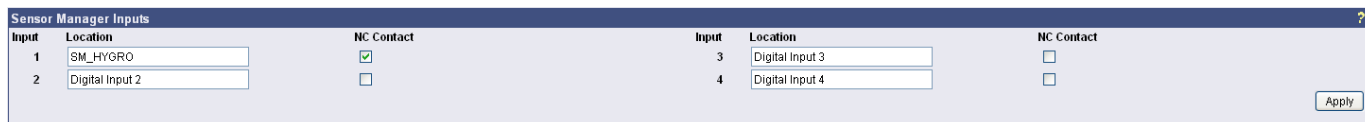
Der akustische Alarm kann über den „JP3/1“ aktiviert oder deaktiviert werden (siehe Abbildung1 + Tabelle1). Über den „JP3/2“ kann konfiguriert werden, ob der Alarmzustand auch nach Erreichen des Normalwasserpegels gehalten oder automatisch zurückgesetzt werden soll (siehe Abbildung 1 + Tabelle 1). Der potentialfreie Alarmkontakt kann über den „JP3/3“ als NO-Kontakt (normally open) oder NC-Kontakt (normally closed) konfiguriert werden (siehe Abb.1+Tabelle). Der akustische Alarm kann über den Taster „S1“ stumm geschaltet werden. Im Lieferumfang sind ein 5,5 Meter RJ12/6-Kabel und ein Fühler mit einer Leitungslänge von 2m enthalten.

## Montage:

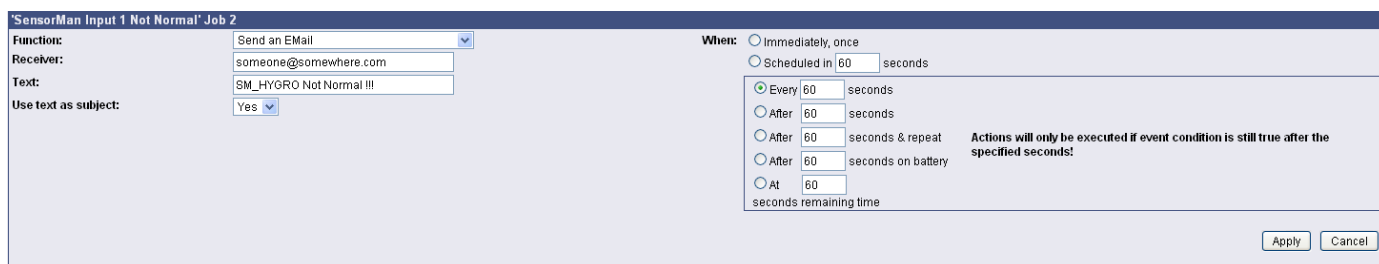
Der Montageort des SM\_HYGRO sollte sich mindestens 0,5 Meter über den Fühler befinden, so dass im Schadensfall ansteigendes Wasser das Gehäuse nicht erreichen kann, da dieses nicht wasserdicht ist. Verbinden Sie den Fühler über den 2,5mm Klinckenstecker mit dem Anschluss „X3“ (siehe Abbildung 1) Der SM\_HYGRO wird mit einem geeigneten Kabel für den Anschluss an den SENSORMANAGER geliefert. Stecken Sie das Kabel in einen Eingang vom SENSORMANAGER. Beachten Sie, dass „JP1“ auf PIN 1+2“ und „JP2“ auf PIN 2+3 (siehe Abbildung 1 und Tabelle 1) für den Betrieb am SENSORMANAGER gesetzt sein müssen.

## Konfiguration:

Verbinden Sie sich via Webbrowser auf die SNMP-Karte Professional und tragen Sie die gewünschten Daten des Inputs ein, an dem Sie den SM\_HYGRO angeschlossen haben.



Im Menü „Events / Alarms“ können Sie einen Job über den Job Editor für den Event „SensorMan Input 1 Not Normal“ eintragen.



Die weiteren Konfigurationsmöglichkeiten entnehmen Sie dem Handbuch des SENSORMANAGERS und der SNMP-Karte Professional.

## Aufbau und Funktion der einzelnen Baugruppen:

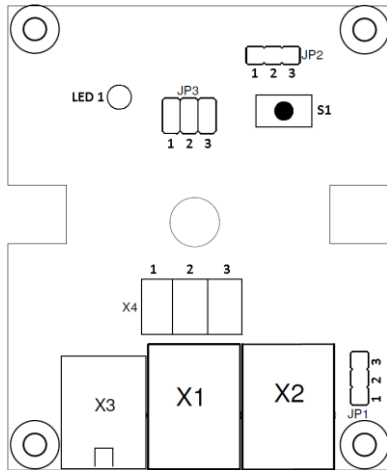


Abbildung 1

Bezeichnung:	Baugruppe:	Funktion:
X1	RJ12/6pol.-Buchse	Anschluss zum Durchschleifen weiterer Sensoren (Daisy Chain System)
X2	RJ12/6pol.-Buchse	Anschluss SENSORMANAGER
X3	Miniatur-Klinkenbuchse 2polig 2,5mm	Anschluss Fühler
X4	3 pol. Anschlussklemme	Anschluss Standalonebetrieb (Netzteil 9V/350mA) über offene Leitungsenden. X4/1: +15V DC (+9V DC bei Standalonebetrieb) X4/2: Alarmkontakt (NO o. NC) X4/3: GRD (-)
JP1	1x3pol. Stiftleiste	JP1 1+2 gebrückt: Alarmkontakt X2 aktiv (SENSORMANAGER) JP1 2+3 gebrückt: Alarmkontakt X4 aktiv (Standalonebetrieb)
JP2	1x3pol. Stiftleiste	JP2/1+2 gebrückt: Alarmkontakt GRD (Standalonebetrieb) JP2/2+3 gebrückt: Alarmkontakt +12V (SENSORMANAGER)
JP3	2x3pol. Stiftleiste	JP3/1 gesetzt: akustischer Alarm aktiv JP3/1 offen: akustischer Alarm deaktiviert JP3/2 gesetzt: Alarmreset automatisch JP3/2 offen: Alarmreset über Taster (hold Funktion) JP3/3 gesetzt: Alarmkontakt NO (normally open) JP3/3 offen: Alarmkontakt NC (normally closed)
LED 1	rote LED	optischer Alarmmelder
S1	Mute Taster	Betätigung des Tasters deaktiviert den akustischen Signalgeber

Tabelle 1

## Technische Daten:

- Betriebsspannung: 9 – 15V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 3VA
- Stromaufnahme Bereit: 20mA (Relais angezogen)
- Stromaufnahme Alarm: 35mA (Schallgeber ein, LEDs an)
- Kontaktbelastung: max. 125V AC / 60V DC / 1A
- Rückstellung: konfigurierbar über Jumper
- Rückstellung Summer: über Mute Taster
- Relais: NC oder NO über Jumper konfigurierbar
- Abmessungen: 77 x 77 x 27mm