

Beschreibung und Funktion:

Der Wassermelder (Art.-Nr. SM_HYG2) wird direkt an den SENSORMANAGER angeschlossen.

Am SM_HYG2 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 Wassermelder 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 Abbildung 2 + Tabelle 1). Über den „JP3/2“ kann konfiguriert werden, ob der Alarmzustand auch nach Erreichen des Normalwasserpegels gehalten oder automatisch zurückgesetzt werden soll (siehe Abbildung 2 + 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_HYG2 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). Verbinden sie das mitgelieferte RJ12-Kabel mit der Buchse „X2“ des SM_HYG2 und einem freien Port des SENSORMANAGER. Beachten Sie, dass „JP1“ auf PIN 1+2“ und „JP2“ auf PIN 2+3 (siehe Abbildung 2 und Tabelle 1) für den Betrieb am SENSORMANAGER gesetzt sein müssen. Weitere SM_HYG2 können über die Buchse „X1“ angeschlossen werden. ES können bis zu 10 Stück hintereinandergeschaltet werden, diese wirken „Oder-verknüpft“ auf einen „Digital-Input“ des SENSORMANAGER (siehe Abbildung 1).

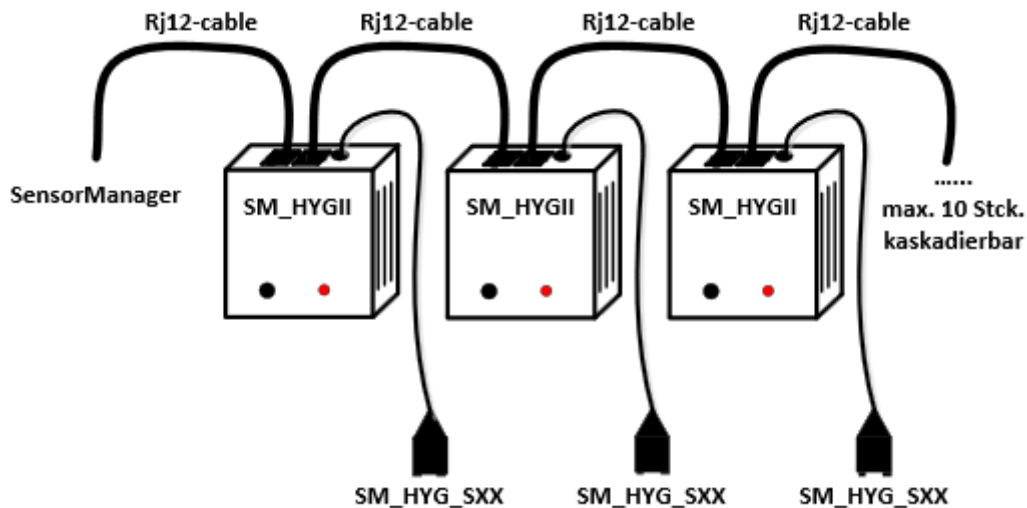


Abbildung 1

Aufbau und Funktion der einzelnen Baugruppen:

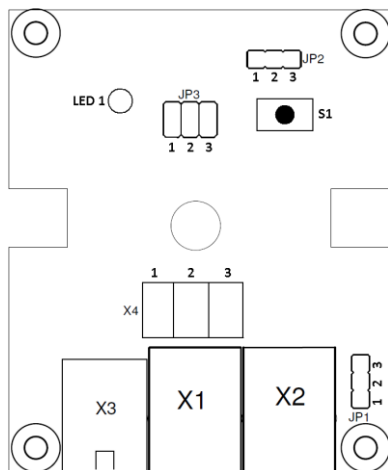


Abbildung 2

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. Stiffliste	JP1 1+2 gebrückt: Alarmkontakt X2 aktiv (SENSORMANAGER) JP1 2+3 gebrückt: Alarmkontakt X4 aktiv (Standalonebetrieb)
JP2	1x3pol. Stiffliste	JP2/1+2 gebrückt: Alarmkontakt GRD (Standalonebetrieb) JP2/2+3 gebrückt: Alarmkontakt +12V (SENSORMANAGER)
JP3	2x3pol. Stiffliste	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

Konfiguration SNMP-Adapter:

Verbinden Sie sich via Webbrowser auf die SNMP-Adapter Professional und tragen Sie die gewünschten Daten des Inputs ein, an dem Sie den SM_HYG2 angeschlossen haben.

Sensor Manager Inputs					
Input	Location	NC Contact	Input	Location	NC Contact
1	SM_HYGRO	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Digital Input 3	<input type="checkbox"/>
2	Digital Input 2	<input type="checkbox"/>	4	Digital Input 4	<input type="checkbox"/>

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

'SensorMan Input 1 Not Normal' Job 2	
Function:	Send an EMail
Receiver:	someone@somewhere.com
Text:	SM_HYGRO Not Normal !!!
Use text as subject:	Yes
When:	<input type="radio"/> Immediately, once <input type="radio"/> Scheduled in 60 seconds <input checked="" type="radio"/> Every 60 seconds <input type="radio"/> After 60 seconds <input type="radio"/> After 60 seconds & repeat <input type="radio"/> After 60 seconds on battery <input type="radio"/> At 60 seconds remaining time
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Die weiteren Konfigurationmöglichkeiten entnehmen Sie dem Handbuch des SENSORMANAGERS und der SNMP-Adapter Professional.