



FÜLLSTANDSMESSUNG



LECKAGEDETEKTION



ENDSCHALTER



KÜHLDECKEN-  
REGELGERÄTE



ANSCHLUSSKÄSTEN

Stand 11/2017

## Gute Leckage – Böse Leckage (II)

Ein besonders tol(les)erantes Teil – die **BTE** von Jola  
(**B**etauungs-**T**olerante **E**lektrode)

Zuverlässige Leckagedetektion außerhalb von Räumen mit Wohnklima scheitert in der Praxis oft am **Taupunkt**. Es kommt zu **Fehlalarmen** durch Kondenswasser bzw. Tau.

Unterschreitet die Lufttemperatur bei konstantem Luftdruck einen bestimmten Wert, scheidet sich Wasserdampf als Tau ab oder er schlägt sich als Nebel nieder. Die Luftfeuchtigkeit beträgt dann über 100 % - die Luft ist mit Wasserdampf *übersättigt*. Je mehr Wasserdampf die Luft enthält, desto höher liegt ihre Taupunkttemperatur, das heißt es muss wärmer sein, damit sich kein Tau bzw. Kondensat bilden können. Dies ist auch die einfache Erklärung für die vermehrte Entstehung von Tau im Herbst, die Luft wird

feuchter und gleichzeitig kühler, die Taupunkttemperatur sinkt ab. Das neue Sensorkabel von Jola erreicht durch sein engmaschiges, monofil ausgeführtes Gewebe



eine *erhöhte Toleranz gegenüber Betauung*. Der Sensor erhält somit nicht nur **größere Funktionsreserven**, sondern gleichzeitig besseren **Schutz vor mechanischer Belastung**. Unerwünschte Fehlalarme werden vermieden, erst die *vollständige Durchdringung* des Sensorkabels mit Wasser löst einen Alarm aus.

### KONTAKT:

Jola Spezialschalter GmbH & Co. KG · Kloostergartenstr. 11 · 67466 Lambrecht (Germany)

Telefon +49 6325 188-01 · Fax +49 6325 6396

kontakt@jola-info.de · www.jola-info.de

