

## Der neue B+B Taupunktschalter ist da!

Betauung und Kondensatbildung kann schnell Schäden verursachen, die Sie meist erst spät bemerken. Sichern Sie betreffende Stellen mit dem **neuen B+B Taupunktschalter**, damit Sie dem Problem der Feuchtigkeit schnell entgegenwirken können.

Was die Vorteile des neuen Taupunktschalters sind? Er ist nicht mehr nur über einen Transistor schaltbar und hat nun neben Öffner und Schließer auch einen Wechsler. Der bisherige Taupunktschalter besaß die Schutzklasse IP20, der neue hat die Schutzklasse IP65. Außerdem kann nun eine größere Last (5 A, bisher 1 A) geschaltet werden. Durch eine Klemme ist ein größerer Querschnitt anschließbar und auf den ersten Blick erkennbar ist das optimierte Design.

Bei Überschreitung des Feuchtigkeitsgrenzwertes von 94% RH schaltet der Kondensatwächter über sein integriertes Relais einen Aktor, sodass eine Gegenmaßnahme zur Feuchtereduktion schnellstmöglich eingeleitet werden kann. Die intelligente Sensorik ermöglicht es sehr nahe an der Betauungsgrenze zu regeln ohne dass ein Risiko von Kondensatbildung besteht. Zudem ist die Schaltelektronik rundum vergossen und somit geschützt vor Feuchte. Der Taupunktschalter kann mit minimalem Montageaufwand direkt auf Rohren mit entsprechendem Durchmesser befestigt werden.



### Anwendungsgebiete:

- Kühldecken
- Bei Schwimmhallen oder an Schaufensterscheiben, um die Isolierverglasung beschlagfrei zu halten.
- In Trinkwasserwerken oder Industrieanlagen um „Schwitzen“ kalter Rohrleitungen zu erkennen.
- In Hallen und Lagerräumen um Kondensatbildung an kalten Außenwänden oder Stahltüren zu detektieren oder das Mauerwerk zu schützen.
- In Schaltschränken oder in Maschinen um Kondensatbildung an empfindlichen, elektronischen Komponenten zu erkennen.
- Für Feuchte- und Leckagewächter.
- Kann in Alarmanlagen oder Meldesysteme integriert werden (durch Ruhestromkontakt).
- In Tauchpumpen zur Erkennung von Undichtigkeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.shop.bb-sensors.com](http://www.shop.bb-sensors.com)

Produktprogramm der B+B Thermo-Technik GmbH:

Entwicklung und Produktion von Temperatur- und Feuchtefühlern

Temperatur- und Feuchtesensoren

Temperatur- und Feuchtemesssysteme

Drucksensoren und Drucktransmitter, Module

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.bb-sensors.com](http://www.bb-sensors.com)

B+B Thermo-Technik GmbH

Tel. +49 771 83160

Fax +49 771 8316-50

E-Mail [info@bb-sensors.com](mailto:info@bb-sensors.com)