

Pressemitteilung

Der neue Kondensationswächter aus der **OPP-SENS®**-Reihe von Oppermann

Zuverlässiger Schutz vor Feuchteschäden

Leinfelden-Echterdingen, 13. August 2025 – Wenn Tropfwasser zum Risiko wird: In Gebäuden mit Kühldecken und gekühlten Lagerräumen kann sich Kondensat schnell zu einem Problem entwickeln – mit teuren Folgen für Technik, Bausubstanz und Betrieb. Die Oppermann Regelgeräte GmbH stellt mit dem neuen OPP-SENS® CDS-CO Kondensationswächter eine clevere Lösung für genau diese Herausforderung vor.

In modernen Gebäuden mit Kühldecken, kaltgeführten Leitungen oder Kühlräumen ist die Bildung von Kondensat ein oft unterschätztes Risiko. Tropfwasser kann nicht nur sensible Bauteile beschädigen, sondern auch hygienische Probleme verursachen oder zu Ausfallzeiten führen. Mit dem neuen **OPP-SENS® CDS-CO** Kondensationswächter bietet Oppermann eine zuverlässige und kosteneffiziente Lösung zum Schutz vor Kondensation – kompakt, präzise und montagefreundlich.

Warnung bei beginnender Kondensation

Der CDS-CO überwacht kontinuierlich die Feuchtebedingungen an Kühlflächen. Erkennt er bereits feinste Tröpfchen Kondensat, schaltet das integrierte Relais (Wechsler) automatisch – etwa zum Abschalten eines Stellventils oder zur Erhöhung der Vorlauftemperatur. So reagiert das Gerät frühzeitig auf erste Anzeichen von Kondensation und verhindert, dass sich weitere Feuchtigkeit bilden kann.

Sicherer Betrieb von Lebensmittellagern

Ein typischer Einsatzort für den CDS-CO sind gekühlte Lagerräume, insbesondere für die Lagerung von Lebensmitteln wie Obst und Gemüse. In gekühlten

Oppermann Regelgeräte GmbH
Im Spitzhau 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 (0) 711 - 72 72 35 60
Fax: +49 (0) 711 - 728 05 27

info@oprg.de
oprg.de

Lebensmittellagern spielt die Vermeidung von Kondenswasser eine zentrale Rolle – sowohl zum Schutz der gelagerten Waren als auch zur Sicherung der Gebäudesubstanz. Der Kondensationswächter erkennt frühzeitig, wenn sich an kalten Oberflächen wie Rohren, Kühldecken oder Wänden Feuchtigkeit bildet, und gibt ein Signal zur Gegensteuerung – etwa durch Anpassung der Kühlung. So schützt er vor Schimmelbildung, Korrosion und hygienischen Risiken.

Zwei Varianten für maximale Flexibilität

Der CDS-CO ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- CDS-CO mit integriertem Sensor, ideal für kompakte Einbausituationen.
- CDS-CO-2M mit externem Sensorstreifen und 2 m langen Kabel, für flexible Platzierung an schwer zugänglichen Stellen oder entfernten Kühlflächen.

Beide Varianten überzeugen mit kurzer Reaktionszeit dank Aluminium-Sensorstreifen sowie einer gut sichtbaren LED-Statusanzeige. Der Schalterpunkt kann über ein Potentiometer individuell eingestellt werden. Dank werkzeugfreier Federklemmen und Schraubdeckel lässt sich der CDS-CO schnell und unkompliziert installieren. Das widerstandsfähige Gehäuse mit Schutzart IP65 eignet sich auch für feuchtere Technikbereiche. Durch M16-Kabeleinführungen, ein praxisorientiertes Gehäusedesign und die robuste Materialkombination aus PBT, Polycarbonat und Aluminium erfüllt das Gerät alle Anforderungen der modernen technischen Gebäudeausrüstung.



Abbildung 1: Ideal für Kühldecken und Kühlleitungen: Der CDS-CO erkennt Taupunktnähe frühzeitig und schützt zuverlässig vor Kondenswasserbildung

Oppermann Regelgeräte GmbH
Im Spitzhau 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 (0) 711 - 72 72 35 60
Fax: +49 (0) 711 - 728 05 27

info@oprg.de
oprg.de



Abbildung 2: Für maximale Flexibilität im Einsatz: Der CDS-CO-2M erreicht auch abgelegene Leitungen und Kühlbereiche zuverlässig

Über Oppermann Regelgeräte:

Oppermann Regelgeräte ist Entwickler, Hersteller und Lieferant für die komplette Sensorik in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, für anspruchsvolle Komponenten und Systeme des Brandschutzes sowie der Gas- und CO-Warntechnik. Das 1981 gegründete Unternehmen ist von Anfang an in Familienbesitz. Mittlerweile führt die zweite Generation die Geschicke der Firma.

Kontakt

Oppermann Regelgeräte GmbH
Philipp Dunkel
Teamleitung Marketing und Kommunikation
Mobil: +49 (0) 170 - 2369046
Tel.: +49 (0) 711 - 727235 - 814
E-Mail: dunkel@oprg.de
oprg.de

Oppermann Regelgeräte GmbH
Im Spitzhau 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 (0) 711 - 72 72 35 60
Fax: +49 (0) 711 - 728 05 27

info@oprg.de
oprg.de