

Aus der Industrie

Eismelder steuert zwei Zonen parallel.

Große Schneemassen auf Dächern bergen Gefahren für Menschen und Bauwerke. Vor allem Gebäude mit Flachdächern sind einsturzgefährdet, aber auch Satteldächer oder andere geneigte Dächer können einstürzen oder lebensgefährliche Lawinen auslösen, da sich der Schnee in den Dachrinnen staut. Eiszapfen sind eine zusätzliche Gefahr ebenso wie vereiste Freiflächen. Abtauheizungen in Dachrinnen oder Freiflächen sind hier eine sinnvolle Lösung.

Energiesparende Schneeschmelze.



Schneewinter; Foto Eberle

Der Eismelder EM 524 90 ist mit einem Feuchtefühler und Temperatursensoren ausgestattet und ergänzt die vollautomatische elektrische Beheizung. Die Steuerung ermittelt den optimalen Einschaltzeitpunkt selbstständig vor Erreichen des Gefrierpunkts. Der Eismelder von EBERLE Controls nimmt seinen Betrieb erst auf, Gefahr besteht und Schnee, Eis oder Eisregen drohen. Umgehend nach dem Abtauvorgang schaltet er wieder ab und spart auf diese Weise bis zu 80 % Energie. Damit die Steuerung der beiden Heizzonen komplett unabhängig voneinander erfolgen kann, sind im Gerät jeweils ein doppelter Satz Sensoren für Temperatur und Feuchte sowie zwei getrennte Relais für die Heizkreise installiert. Alle Sensoren können in beliebiger Kombination in jeder der beiden Zonen zum Einsatz kommen – ohne die jeweils andere Zone zu beeinträchtigen.

Der Eismelder EM 524 90 besitzt ein 4-tastiges Bedienelement und ein LCD-Display. Darüber können die jeweilige Zone eingestellt und die Betriebszustände abgelesen werden. Nach Eingabe der Sollwerte zeigt das Display die jeweiligen Istwerte abwechselnd nach Zonen und Messwerten an. Weitere Informationen sind:

über die Temperatur von Boden bzw. Dach, die Lufttemperatur durch einen zusätzlichen Fühler, über den Feuchtegrad von Null bis Neun und darüber, ob die Heizung an- oder ausgeschaltet ist. Das Gerät ist kompatibel mit allen Fühlern aus dem Produktsortiment vom Hersteller. Es verfügt über einen Betriebsstundenzähler für die Heizung und ist auf einer DIN-Schiene zu montieren. Die Nachheizzeit kann individuell eingestellt und die Fühler für die Freiflächen können optional ausgetauscht werden. Das Menü ist in elf Sprachen verfügbar.

Informationen zu den Produkten erhalten unter www.eberle.de.

Ressourcenschonung bei Entwicklung und Produktion.



Eismelder

Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.

eberle

Der Hersteller engagiert sich bei der Entwicklung und Produktion seiner Produkte aktiv für den Umweltschutz. Das Ergebnis ist die Environmentally Optimised-Produktlinie (eo) mit dem entsprechenden „eo“-Label. Dahinter steckt das Prinzip, Energie durch neue Algorithmen in der Heizungsregelungstechnik einzusparen. Verpackungsabfälle werden systematisch recycelt und langlebige Materialien für die Herstellung der einzelnen Komponenten verwendet. Alle Produkte entsprechen der EU-Richtlinie RoHS zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten bzw. der REACH-Verordnung für die

STOLPUNDFRIENDS
Vernetztes Immobilienmarketing seit 1989

WIR VERBINDEN ...
STRATEGISCHE MARKETINGBERATUNG
MIT KREATIVEN LEISTUNGEN!

ANALYSE | STRUKTURIERUNG | OPTIMIERUNG | KONZEPT | TEXT | GRAFIK

Weitere Informationen unter www.stolpundfriends.de