

Bild

Dateiname

Bildunterschrift



Spelsberg_Kondenswasser_01.jpg

Bildet und sammelt sich in Gehäusen Kondensat, drohen erhebliche Schäden wie Fehlfunktionen, Kurzschlüsse oder Ausfälle der Systeme.

Foto: Dirk Quardt



Spelsberg_ Kondenswasser 02.jpg

Damit Outdoorgehäuse Einflüssen wie extremer Witterung dauerhaft standhalten, verfügen sie über eine hohe Schutzklasse. Doch dadurch kann im Inneren auftretendes Kondensat nicht wieder entweichen.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_ Kondenswasser _03.jpg

Starke Temperaturschwankungen, beispielsweise durch Sonneneinstrahlung am Tag und Abkühlen in der Nacht, begünstigen Kondensation.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_Kondenswasser
_04.jpg

Belüftungsstutzen von Spelsberg gewährleisten den Luftaustausch, wodurch Feuchtigkeit aus dem Gehäuse transportiert wird. Bei sachgerechter Montage bieten die BST M20 einen Spritzwasserschutz nach IP44.

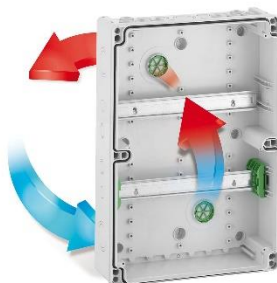
Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_Kondenswasser
_05.jpg

Zusätzlich sind Druckausgleichselemente mit luftdurchlässiger und wasserdichter Spezialmembranfolie zur Vermeidung von Kondenswasserbildung erhältlich.

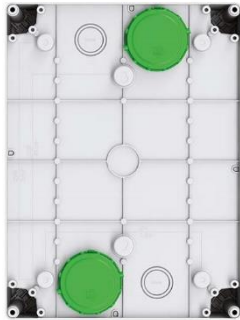
Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_Kondenswasser
_06.jpg

Speziell für den Outdoorbereich hat Spelsberg das innovative Belüftungselement BEL Air entwickelt.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_ Kondenswasser
_07.jpg

Kondensat wird mittels der zwei Belüftungselemente in kürzester Zeit aus dem Gehäuse transportiert.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_ Kondenswasser
_08.jpg

Der permanente Druckausgleich entlastet die Dichtung und verhindert, dass mechanische Kräfte auf das Gehäuse einwirken können.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG



Spelsberg_ Kondenswasser
_09.jpg

Der durchdachte Aufbau der Belüftungselemente BEL Air von Spelsberg stellt die Beibehaltung der hohen Schutzart IP65 sicher.

Foto: Günther Spelsberg GmbH + Co. KG