

Wintergarten-Steuerungen:

Komfort-Oase

Mit zeitgemäßer Steuerungstechnik ausgerüstete Wintergärten bieten mehr Wohnkomfort. In erster Linie sorgt die Wintergartensteuerung für eine gleichbleibend angenehme Wohntemperatur im Wintergarten, indem sie Beschattung und Belüftung automatisch richtig ansteuert.



Bilder: Hitron



Wintergartensysteme lassen sich bequem von der Einheit aus oder dezentral mit Taster bedienen

Wenig milde Wintersonne reicht bereits aus, um im Glashaushalten angenehme Temperaturen zu erreichen. Im Sommer lässt derselbe Effekt die Temperatur schnell sehr hoch ansteigen. Durch gezielte Nutzung des Treibhauseffektes sorgt die Steuerung in der kalten Jahreszeit für die optimale Nutzung der Sonnenenergie. Bei tiefer Innentemperatur lässt man den Wintergarten durch die natürliche Sonneneinstrahlung aufheizen. Erst wenn eine wohnliche Innentemperatur erreicht ist, wird die Beschattung ausgefahren.

Zuverlässige Sensorik

Bei richtiger Planung lässt sich dieser Effekt auf die angrenzenden Räume ausdehnen, indem man die warme Luft des Wintergartens ins Hausinnere strömen lässt. Bestehen optimale thermische Verhältnisse, so kann die Gesamtenergiebilanz durch einen Wintergarten unbeeinträchtigt bleiben oder in einzelnen Fällen sogar positiv beeinflusst werden.

Eine wichtige Funktion ist neben der thermischen Regelung auch der Anlagenschutz. Sensoren erlauben die präzise Erfassung von Windgeschwindigkeit und Niederschlag. Bei Unwetter oder starkem Wind wird die Beschattung eingezogen und offene Fenster geschlossen. So wird die Anlage langfristig vor Schäden und Verschmutzung geschützt und die Lebensdauer verlängert. Nach Überschreiten der frei einstellbaren Lichtschwellwerte fährt die Beschattung dort aus, wo direktes Licht einfällt. Wird die eingestellte Windschwelle überschritten, werden die Markisen eingezogen und die Fenster geschlossen. Anhand der Innentemperatur lassen sich Fenster, Ventilation und Beschattung übergreifend ansteuern. ■



Hitron Automation GmbH
8919 Affoltern am Albis (CH)
Tel. (00 41) 4 47 61 49 51
whaverkamp@hitron.ch
www.hitron.ch