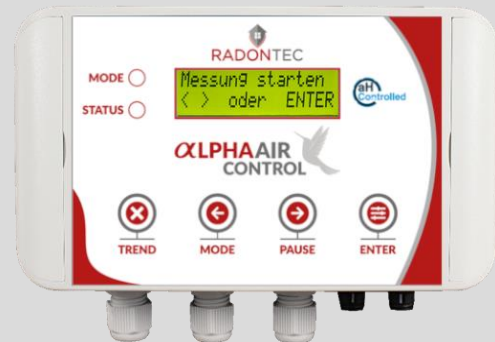


RadonTec AlphaAirControl



Die **AlphaAirControl** ist eine multifunktionale Klimasteuerung zur intelligenten Lüftung, Entfeuchtung und Kühlung von Räumen gemäß DIN 1946-6.

Sie kann optional mit CO₂ oder Radon-Sensor ausgerüstet werden.



Unsere neue **AlphaAirControl** Steuereinheit ist ein intelligentes Mess- und Steuerungssystem, das mittels Radonmessung und Differenzfeuchtevergleich das Kellergeschoss und Souterrain automatisch belüftet. Die Radonlüftung reduziert die Belastung der Raumluft mit Radon und Feuchtigkeit nachhaltig und langfristig.

Die **AlphaAirControl** verfügt neben dem Sensor für Radon auch über einen Innen- und Außenklimafühler. Über die permanente Messung der Radonkonzentration und der Feuchtedifferenz zwischen Außen- und Innenklima entscheidet die Radonlüftung selbstständig, ob ein Lüftungsvorgang notwendig und vorteilhaft ist. Daraufhin steuert das Gerät automatisch unterschiedliche Aktoren wie Ventilatoren, elek. Fensteröffner und andere Aktoren an. Besonders hervorzuheben ist der einstellbare Radon Grenzwert und weitere Parameter über das Display und die Bedientasten. Weiter sind Komplettsysteme inklusive passenden Ventilatoren für verschiedene Raumgrößen verfügbar.

Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen	160x90x50mm (LxBxH)
Gehäuse	ASA+PC (UL94 V-0), weiß, flammwidrig
Schutzart	IP65
Montageart	Wandmontage
Betriebstemperatur	0...50°C
EMV / ESD	EN 50082-1, EN 50082-2
Messbereich Feuchte	0...100% rF
Messgenauigkeit Feuchte	± 2%
Messbereich Temperatur	-40...+80°C
Messgenauigkeit Temperatur	± 0,2°C
Signalausgang	I2C