

Montageanleitung



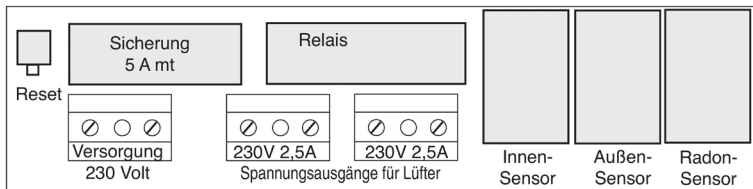


Montage der Lüftungssteuerung

Die Platzierung der Steuerung ist an einem geeigneten Ort in der Nähe einer Steckdose vorzunehmen. Die Steuerung besitzt bereits ein Netzkabel von 1,5 Meter Länge mit Schuko-Stecker. Auf der Rückseite befindet sich eine Aufhängevorrichtung für eine Rundkopfschraube. Fixiert wird die Steuerung mit zwei weiteren Schrauben, die unten links und rechts eingeschraubt werden.

Der Radonsensor befindet sich auf einer Metallhalterung, die mit seitlichen Spanschrauben gesichert ist. Lösen Sie diese Spanschrauben und nehmen Sie den Sensor nach oben heraus. In der Mitte der Halterung sind zwei Löcher zur Wandbefestigung.

Anschlüsse 100-690



RJ11 Buchse links Innensensor

Der Innensensor für die Taupunkterkennung sollte mindestens 2 Meter neben dem Abluftventilator montiert werden. Er erkennt, wenn der Luftwechsel vollständig erfolgt ist und die Taupunktdifferenz kleiner 1°C wird. Die mitgelieferten Steckkabel sind 10m lang (auf Wunsch auch 15m erhältlich, bis 50m möglich).

RJ11 Buchse mittig Außensensor

Der Außensensor für die Taupunkterkennung sollte mindestens in 2-3 Meter Höhe an der Nord oder Ostseite des Hauses montiert werden. Wenn möglich neben dem Heizungsaußensensor. Die mitgelieferten Steckkabel sind 10m lang (auf Wunsch auch 15m erhältlich, bis 50m möglich). Sofern ein Funkaußensensor angeschlossen wird, wird an dieser Buchse der Empfänger mittels mitgeliefertem Steckkabel angeschlossen.

RJ11 Buchse rechts Radonsensor

Der Radonsensor wird mit einem schwarzen Spezialkabel angeschlossen. Der Radonsensor befindet sich auf einer Metallhalterung, die mit seitlichen Spanschrauben gesichert ist. Diese Spanschrauben (s.o.) lösen und den Sensor nach oben herausnehmen. In der Mitte der Halterung sind zwei Löcher zur Wandbefestigung. Der Radonsensor wird so platziert, dass er sich im Lüftungsstrom befindet.

Bitte beachten:

Das mitgelieferte schwarze 3 Meter Radonsensorkabel **darf nicht verlängert** werden.

Sicherung

Der Lüfterstrom ist separat mit einer 5A mT Feinsicherung abgesichert.

Netzversorgung

Die erste Klemme ist die Netzversorgung, an der bereits ein Netzkabel mit Stecker angeschlossen ist.

Um den Anschlusskasten zu öffnen, müssen Sie von berufswegen autorisiert sein, da sich intern offene Klemmen mit Spannung befinden.

Schutzleiterklemme

Das Netzkabel ist bereits montiert und führt von der Schuko-Steckdose den gelb/grünen Schutzleiter mit. Dieser endet in einer orangen Steckklemme im Anschlusskasten. Für unsere Lüfter wird kein Schutzleiter benötigt. Wenn andere Fabrikate verwendet werden und einen Schutzleiter benötigen, steht dieser an der Steckklemme zur Verfügung.

Lüfteranschlüsse

Die Lüfter werden an die rechten zwei Klemmen angeschlossen. Die Klemmen versorgen die Lüfter mit 230 Volt, wenn die Bedingungen erfüllt sind. Zur Kontrolle leuchtet dann auf der Oberseite der Lüfter Button GRÜN. Jede Klemme kann jeweils mit 230 Volt 2,5A belastet werden.

Höhere Lasten für andere Lüftungssysteme sollten mit Schützen betrieben werden. Die Eingangszugentlastungen sind für Kabel 3 x 0,75 qmm ausgelegt. Unsere Lüfter benötigen lediglich 25 Watt, sodass eine Verkabelung von 2 x 0,75 qmm ausreicht.

Sensormontage Innen- & Außensensor & Radonsensor

Der Erfolg der Entfeuchtung hängt maßgeblich von der exakten Platzierung der Sensoren ab. Der Außensensor sollte in nördlicher oder östlicher Richtung an einer Hauswand in einer Höhe von mindestens 2 - 3 Meter montiert werden, damit der Sensor das exakte Klima am Haus erfassen kann. Die beste Platzierung wäre direkt neben dem Heizungsaußensensor. Der Innensensor erkennt die ausgetauschte Luft und beendet die Stoßlüftung bei einer Taupunktdifferenz kleiner 1°C. Daher sollte der Innensensor ca 1 - 1,5 Meter im Raum der Abluft neben dem Abluftventilator montiert werden. Optimalerweise in der gleichen Höhe wie der Abluftventilator. Packen Sie den Sensor aus und öffnen Sie die obere Schraube. Sie erhalten eine Montageplatte und eine Sensorhaube. Die Montageplatte wird mittels mitgelieferter Schrauben und Dübel an die Wand befestigt. In der Sensorhaube befindet sich eine RJ11 Buchse für das Sensorkabel. Stecken Sie das Sensorkabel in die Buchse ein, mit Plastknase nach unten. Somit ist der Anschluss erfolgt. Nun wird die Sensorhaube auf die Montageplatte gesetzt und mittels oberer Schraube befestigt.



Der Radonsensor wird mit einem schwarzen Spezialkabel angeschlossen. Der Radonsensor befindet sich auf einer Metallhalterung, die mit seitlichen Spanschrauben gesichert ist. Diese Spanschrauben (s.o.) lösen und den Sensor nach oben herausnehmen. In der Mitte der Halterung sind zwei Löcher zur Wandbefestigung. Der Radonsensor wird so platziert, dass er sich im Lüftungsstrom befindet.

Option Funk-Außensensoren

In unserem Liefersortiment befinden sich Außensensoren, die mit Funk betrieben werden. Die Funk - Außensensoren werden wie oben beschrieben an der Nord- oder Ostwand in ca. 3 Meter Höhe montiert. Jeder Funk - Außensensor enthält auch einen Empfänger. Der Empfänger wird neben die Steuerung an die Wand montiert und mittels dem kurzen 4 poligen Kabel (2x RJ11 Stecker) an die Steuerung angeschlossen (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, Anschluss Außensensor). Im Empfängergehäuse ist eine RJ11 Buchse zum Anschluss an die 30cm lange Sensorleitung. Die Reichweite beträgt lt. Hersteller 30 m (kann je nach baulichen Gegebenheiten kürzer sein). Daher bitte vor Wandmontage die Funkstrecke testen. Den Empfänger zuerst anschließen und erst bei einwandfreier Funkverbindung, an der Wand montieren.

