

Montageanleitung



TAUPUNKT LÜFTUNG





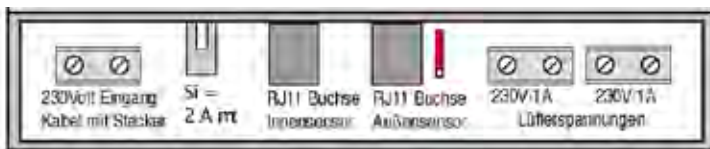
Montage der Lüftungssteuerung

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 Schukostecker.

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.

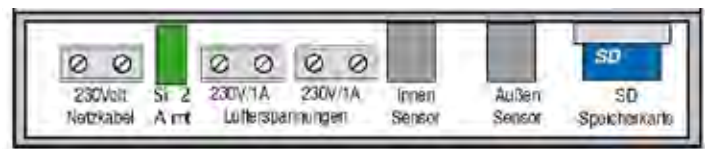
Anschlüsse 100-720 | -730 | -740 | -750

Geöffneter Schaltkasten



Anschlüsse 100-700 | 100-705

Geöffneter Schaltkasten



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 Schukosteckdose 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.

Sicherung

Der Lüfterstrom ist separat mit einer 2A mit Feinsicherung abgesichert.

RJ11 Buchse Innensensor

Von diesem Standort aus sollte der Innensensor über das jeweils mitgelieferte 10 Meter (auf Wunsch 15 m) Kabel erreichbar sein.

RJ11 Buchse Aussensensor

Von diesem Standort aus sollte der Außensensor über das jeweils mitgelieferte 10 Meter (auf Wunsch 15 m) Kabel erreichbar sein.

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 eine rote LED. Jede Klemme kann jeweils mit 230 Volt 1A belastet werden.

Höhere Lasten für andere Lüftungssysteme sollten mit Schützen verstärkt werden. Die Eingangszugentlastungen sind für Kabel 3 x 0,75 qmm ausgelegt. Unsere Lüfter benötigen lediglich 25 Watt, sodass eine Verkabelung von 3 x 1,5 qmm o.ä. nicht notwendig ist.

Tastatursperre

Um die Tastatursperre ein- oder auszuschalten, ziehen Sie zuerst den Netzstecker. Im Anschluss daran öffnen Sie den Anschlusskasten mit einem Schraubenzieher. Rechts neben der Buchse des Außenfühlers befindet sich ein Schiebeschalter mit einem roten Schieber (siehe Abbildung).

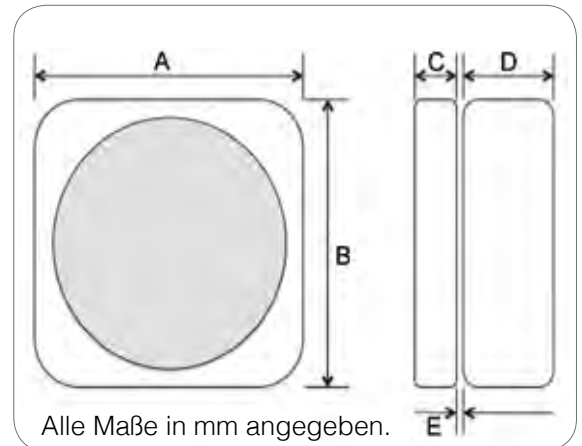
Um unbefugten Programmwechsel zu unterbinden, kann die **Prog** Taste gesperrt werden, indem der Schieber nach unten geschoben wird. Dadurch wird die **Prog** Taste gesperrt. Wird der Schieber wieder nach oben geschoben, ist die **Prog** Taste wieder funktionsfähig.

Die passenden Lüfter

Die Lüfter verfügen über einen hochwertigen Motor mit Überlastungsschutz und sind somit sehr langlebig. Sie öffnen lautlos und schließen per Innenverschlussklappe dicht ab. Die Lüftungsrichtung ist per Drahtbrücke programmierbar (Zu-/ Abluft). Die Lüfter sind sowohl für den Einbau direkt in Fenster, als auch in Kernbohrungen durch die Wand geeignet. Ein Schraubenset für den Wandeinbau erhalten Sie als Zubehör bei uns. Das Schraubenset wird pro Lüfter benötigt. Das Schraubenset wird benötigt für die Überwindung größerer Wandstärken (bis 45 cm) beim Wandeinbau. Bitte fordern Sie ein gesondertes Datenblatt mit Angebot an.



Technische Daten	100 - 150	100 - 230
Durchmesser (Wandbohrung/Glasausbruch)	185 - 190 mm	257 - 262 mm
Lüfterdurchmesser	Ø 150 mm	Ø 230 mm
Lüfterleistung	235 m³ / h	480 m³ / h
Leistungsaufnahme max.	25 Watt	26 Watt
Drehzahl (Umdrehung/Minute)	1340	790
Schalldruck (dB(A))-3m	37,5	35,6
Gewicht	2,07 kg	3,45 kg

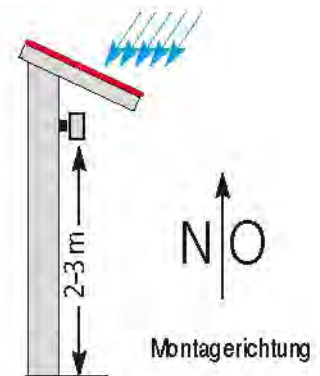


Art.Nr.	A	B	C	D	E
100 - 230	294	297	31	130	2
100 - 150	215	218	31	97,5	2

Sensormontage

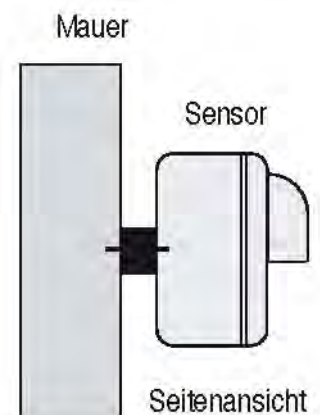
Der Aussensensor

Der Aussensensor sollte regengeschützt und ohne Sonneneinstrahlung in nördlicher Richtung montiert werden und in einer Höhe von mindestens 2-3 Meter an einer Hauswand. Beachten Sie, dass es bei einer direkten Sonneneinstrahlung auf den Außensensor zu Fehlmessungen kommen kann. Direkte Regeneinwirkung zerstört die Sensoren. Montage unter einem Dachvorsprung ist ideal. Die Sensoren beinhalten spezielle Präzisionssensoren, die niemals angehaucht werden dürfen, ansonsten würden sie die Empfindlichkeit verlieren. Den Sensor auspacken und die Schrauben öffnen. Die beiliegende Gummilippe schlitzen, in den gewünschten Ausbruch einlegen und das Kabel an der Sensorplatine einstecken.



Der Innensensor

Zwischen der Lufttemperatur und der Wandtemperatur in einem Keller kann es zu Differenzen bis zu 3 °C kommen, weil die erdberührenden Wände (Außenwände) meist kälter sind. Um den Wärmeübergang zu reduzieren, liegen den Sensoren jeweils 2 Distanzringe und die dazu passenden Schrauben mit Dübeln bei. Montieren Sie die Sensoren niemals ohne Abstand. Im Lieferumfang sind Abstandsbolzen für die Sensormontage enthalten. Es ist auch zu empfehlen, den Innensensor an eine Innenwand und in dem Raum der abfließenden Luft zu montieren (in der Nähe des Abluftventilators), um den Luftaustausch sicher zu detektieren. Die Sensoren beinhalten spezielle Präzisionssensoren, die niemals angehaucht werden dürfen, ansonsten würden sie die Empfindlichkeit verlieren.

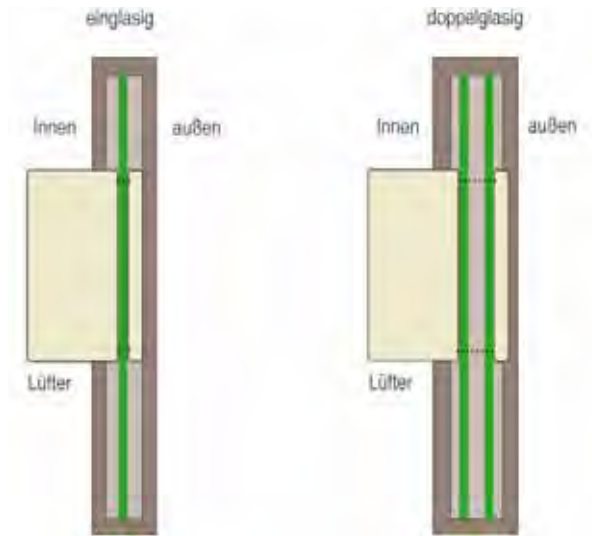


Lüftermontage

Jedem Lüfter liegt eine ausführliche Beschreibung bei.

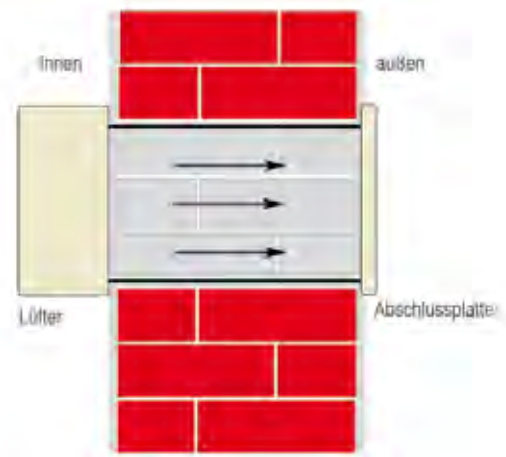
Fenstereinbau

Der einfachste Einbau erfolgt in die vorhandenen Kellerfenster. Dazu sollte ein Glasermeister die notwendigen Rundöffnungen ausschneiden. Die Lüfter haben kreisrunde Gummilippen, die sich an das Glas anfügen und dicht abschließen. Für Durchbrüche von ein- oder zweiglasigen Scheiben liegen den Lüftern die passenden Schrauben (45 mm) bereits bei. Man kann nun die Lüfter, je nach Platzbedarf, auf beiden Seiten der Scheiben montieren. Der breitere Teil beinhaltet den Lüftermotor und die elektrisch verschließbare Klappe. Der Netzanschluß befindet sich ebenfalls im breiteren Teil von oben zugänglich. Für den 100-150 Lüfter benötigt man einen Durchbruch von 185 bis 190 mm. Für den 100-230 Lüfter benötigt man einen Durchbruch von 257 bis 262 mm.



Wandeinbau

Wenn Kellerfenster zum Einbau nicht zur Verfügung stehen, kann mittels einer Kernbohrung ein Wanddurchbruch erstellt werden. Dafür gibt es in jeder Stadt Firmen, die solche Kernbohrungen ausführen. Um Wandstärken bis 45 cm zu überbrücken, haben wir als Zubehör 4 Stück Gewindestangen verfügbar, die im Motorteil eingeschraubt und mit der Abschlussplatte verbunden werden. Damit spannt man die Wandabschlussplatten in der Kernbohrung zusammen. Die Innere trägt den Motorteil und die Äußere das Abschlussgitter. Für den 100- 150 Lüfter wird eine Kernbohrung von 185 bis 190 mm benötigt. Für den 100-230 Lüfter benötigt man eine Kernbohrung von 257 bis 262 mm. Schraubenset Bestellnummer: 100-149



Einstellung Lüftungsrichtung

Die beschriebenen Lüfter lassen sich in der Lüftungsrichtung programmieren, sodass keine zwei Typen von Lüftern bestellt werden müssen. Wenn Sie entschieden haben, welcher Lüfter die Zuluft und welcher Lüfter die Abluft erledigen soll, kann mittels der Pictogramme 13 und 14 die Lüftungsrichtung per Drahtbrücke direkt am 230 Volt Anschluss programmiert werden. Auch liegen den Lüftern immer eine mehrsprachige Montageanleitung bei, wenn noch mehr Information nötig sein sollte.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Stand März 2016

