

Montage- und Bedienungsanleitung Aircon Standard Einbau ECO

Das Gerät ist mit neuester Technologie gefertigt. Seine Montage ist einfach – damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist, bitte diese Anleitung genau durchlesen:

Allgemeines:

Schon kurze Laufzeiten von Abluftdunstabzugshauben können zu einem Unterdruck im gesamten Wohnbereich führen. Dies wird besonders durch eine moderne, luftdichte und energiesparende Bauweise begünstigt. Moderne Abluftdunstabzugshauben können eine Absaugleistung von ca. 400 bis 750 m³/h erreichen und einen Unterdruck von ca. 25 bis 40 mm Wassersäule aufbauen. Dies entspricht einem Unterdruck von ca. 2,5 - 4 mbar. Ein sicherer Betrieb von Abluftabzugshauben und raumluftabhängigen Feuerstätten ist aber nur bei einem Unterdruck von höchstens ca. 0,04 mbar gewährleistet.

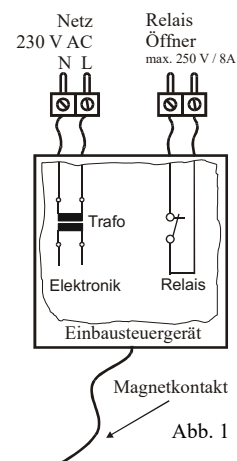
Montage:

Das System *Aircon* Standard besteht aus Einbausteuergerät und Magnetsensor.

Der Motor hat entweder mehrere Wicklungen für die Stufen 1-4 (Geschwindigkeiten) oder eine Phasenanschnittsteuerung über einen Thyristor, aber nur einen Nullleiter.

Am sinnvollsten ist es daher, den Nullleiter des Motors zu unterbrechen! Der Nullleiter kann über das Relais des *Aircon* geschaltet werden.

- | | |
|--------------------|--|
| <i>Fenster zu</i> | - Relais zieht an, Motor läuft! |
| <i>Fenster auf</i> | - Relais unterbricht, Motor schaltet automatisch ab. |



Das Einbausteuergerät (Abb. 1) wird an das 230V/AC-Netz (L/N) angeschlossen, der Motor der Abzugshaube wird über das potentialfreie Relais geschaltet. Es kann zum Beispiel der Nullleiter unterbrochen werden. Der Magnetsensor wird zum Beispiel am Küchenfenster am Fenster montiert.

Die Länge des Kabels kann beliebig verlängert werden.

Im Steuergerät ist das Kabel auf eine 2-polige Klemme geführt.

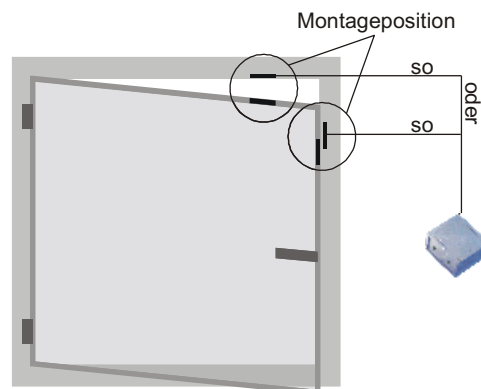
Damit das System ordnungsgemäß funktioniert, den Magnetsensor gegenüber der Fensterscharniere, am oberen oder seitlichen Rahmen des Fensters montieren (siehe Abb.2)

Magnetsensor:

Der Magnet wird am Fenster angeschraubt, Montage des Sensors erfolgt am Fensterrahmen. Montageabstand Sensor / Magnet max. 5-10mm. Schaltabstand Fenster offen/gekippt mind. 40-50mm.

Hinweis:

Magnet angelegt – Kontakt offen!
(Öffner)



LED-Anzeige des Reed-Sensors:

	LED AN	LED AUS	
Fenster geöffnet	X		OK
Fenster geöffnet		X	Kabelunterbrechung / Netzausfall
Fenster geschlossen		X	OK
Fenster geschlossen	X		Reedkontakt defekt *

* Dieser Defekt kommt sehr selten vor

Anschlussplan:

Skizze
Elektrofachkraft

Wir empfehlen den Einbau durch eine

