

Montage- / Bedienungsanleitung Instructions de montage / de service

Feuchte-Modul C-FR2

Das Feuchte-Modul C-FR2 ist eine steckbare Option für alle Limodor Ventilatoren der Serie M. Es bietet die Möglichkeit den Ventilator mit dem Nachlauf-Modul C-NR zu steuern. Die Montage des Moduls wird nach Abnahme des Leistungs-Moduls durch einfaches Aufstecken auf das Nachlauf-Modul C-NR vorgenommen.

Anwendung

Zur Entlüftung von Sanitärräumen, Archiven, Hotelzimmern, Ferienwohnungen u.ä. Durch regelmässige Messungen der Feuchtigkeit wird die Lüftung automatisch sichergestellt. Auch über die Ansteuerung mittels Lichtschalter, wird die Abhängigkeit von der Raumbenutzung gelüftet.

Funktionsweise

Das Feuchte-Modul C-FR2 mit integrierter Klimalogik, schaltet frühstens bei einer Feuchteschwelle von 60 % ein. Je nach Umgebungsfeuchte wird dieser Wert neu festgelegt. Wird mindestens ein Feuchteanstieg von 5 % innerhalb von 15 min erreicht, schaltet der Lüfter bei Erreichen dieser 5 % Grenze sofort ein. Frühestens aber bei 60 %. Steigt die Umgebungsfeuchte langsamer, wird alle 15 min ein neuer Startwert festgelegt. Der Einschaltpunkt bewegt sich also mit. Vermindert sich die Feuchte, so wird der Einschaltpunkt nach unten korrigiert. Hat sich der Lüfter auf Grund eines Feuchteanstieges eingeschaltet, läuft er so lange, bis er die Einschaltfeuchteschwelle wieder erreicht, plus die eingestellte Maximallaufzeit.

Maximallaufzeit

Auf dem Feuchte-Modul C-FR2 kann die Maximallaufzeit mit einem Jumper eingestellt werden. Jumper auf 1-2 entspricht 20 min (Standard) oder Jumper auf 2-3 entspricht vier Stunden.

Schlafmodus

Durch zweimaliges Ein- und Ausschalten des Lichtschalters, fällt das Feuchte-Modul C-FR2 für zwölf Stunden in den Schlafmodus. Es findet keine Feuchtemessung mehr statt. Durch abermaliges Einschalten des Lüfters wird der Schlafmodus wieder ausser Kraft gesetzt.

Ein- und Ausschaltverzögerung

Die Zeiten für die Ein- und Ausschaltverzögerung wird von den DIP-Switch Einstellungen vom C-NR gesteuert.

Module d'humidité C-FR2



Le module d'humidité C-FR2 est une option enfichable pour tous les ventilateurs Limodor de la série M. Il permet de régler le ventilateur en fonction de l'humidité en combinaison avec le C-NR. Le montage du module est entrepris après dépose du module de puissance en le fixant tout simplement sur le C-NR.

Utilisation

Aération de sanitaires, pièces d'archives, chambres d'hôtel, maisons de vacances, etc. En connectant la commande du module à l'interrupteur. D'éclairage on le met en route en même temps que la lumière. Même en cas d'interruption d'utilisation prolongée, l'aération se fera automatiquement en fonction du degré d'humidité.

Mode de fonctionnements

Le module d'humidité C-FR2 avec logique de climat intégrée, se déclenche au plus tôt lorsque le seuil d'humidité atteint 60%. Cette valeur sera à nouveau déterminée en fonction de l'humidité environnante. Si un accroissement de l'humidité environnante. Si un accroissement de l'humidité de 5% est atteint au bout d'un délai de 15 min, le ventilateur se déclenche immédiatement dès que cette limite de 5% est atteinte, au plus tôt cependant à 60%. Si l'humidité environnante augmente plus lentement, une nouvelle valeur de départ est fixée toutes les 15 min. Le point de déclenchement est modifié de la même manière. Si l'humidité diminue, le point de déclenchement est corrigé avec une valeur négative. Si le ventilateur se déclenche en raison d'une augmentation de l'humidité, il fonctionne aussi longtemps jusqu'à ce qu'il ait à nouveau atteint le seuil d'humidité, plus la durée de fonctionnement maximale paramétrée.

Durée de fonctionnement maximale

Sur le module d'humidité C-FR2, la durée de fonctionnement maximale peut être réglée avec un jumper. Le jumper sur 1-2 correspond à une durée de 20 min (mode d'état), le jumper sur 2-3, cela quatre heures.

Mode sommeil

En mettant sous tension puis hors tension deux fois de suite le commutateur d'éclairage, le C-FR2 passe en mode sommeil pour une durée de douze heures. Aucune mesure de l'humidité n'est alors effectuée. En remettant sous tension le ventilateur en marche, on désactive le mode sommeil.

Retard de mis sous tension et hors tension

Les durées des retards sont commandées par les réglages du commutateur DIP.

Elektromontage Serie M **Montage electronique Série M**

