

Montage-/Bedienungsanleitung für compact-Steuermodule

(Nachlaufmodul C-NR/IV Version 11.01)

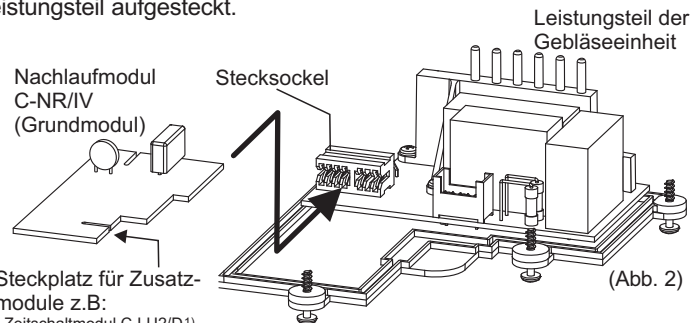
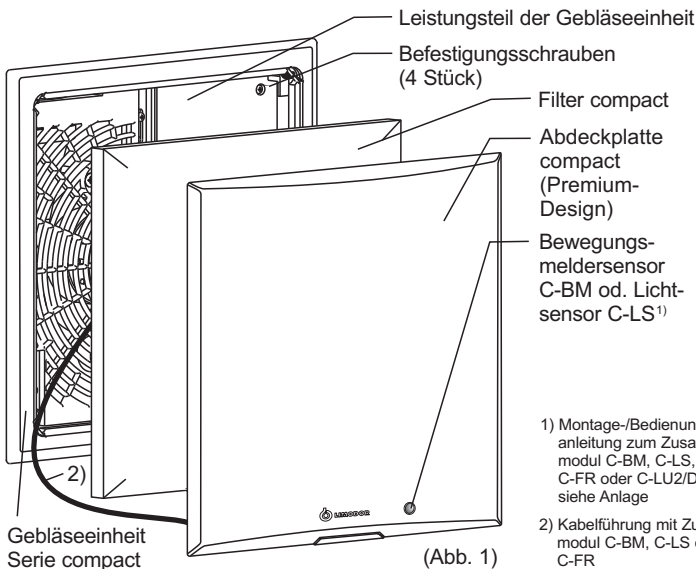
Anwendungsbereich

Das steckbare Nachlaufmodul C-NR/IV ist für Lüftungsgeräte der Serie compact geeignet und verfügt über einen weiteren Steckplatz für ein Zusatzmodul z.B. Feuchteregler C-FR (Zubehör). Durch die DIP-Schalter auf dem Steuermodul können verschiedene Einstellmöglichkeiten z.B. für die Nachlaufzeit vorgegeben werden. Das Modul kann für die Funktionen Nachlauf, und Intervall verwendet werden.



Montage/Demontage

Die Montage bzw. der Modulaustausch wird nach Abnahme des Leistungsteiles (Motorsteuerung an der Gebläseeinheit) vorgenommen. Bei Montagearbeiten muss das Lüftungsgerät allpolig vom Netz getrennt werden! Das Leistungsteil ist mit 4 Schrauben an der Gebläseeinheit (siehe Abb. 1) befestigt. Nach Demontage des Leistungsteiles können die Steuermodule ohne Werkzeuge aufgesteckt werden (siehe Abb. 2). Das Nachlaufmodul wird an einem Stecksockel am Leistungsteil aufgesteckt. Eine Führungsnut in der Platine verhindert ein falsches Aufstecken.



Steckplatz für Zusatzmodule z.B.:

- Zeitschaltmodul C-LU2/D¹)
- Feuchteregler Serie C-FR¹)
- Lichtsensormodul C-LS¹)
- Bewegungsmeldermodul C-BM¹)

Sicherheitshinweis

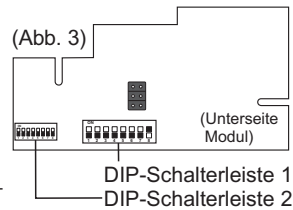
Es sind die örtlichen EVU-Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Bei Montagearbeiten muss das Lüftungsgerät allpolig vom Netz trennbar sein. Weitere Hinweise sind der separaten Montageanleitung zu entnehmen.

Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der Installationsumgebung installiert wird.

Durch Eingriff in das Produkt selber erlöschen jegliche Haftungsansprüche.

Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen.

- 1) Montage-/Bedienungsanleitung zum Zusatzmodul C-BM, C-LS, C-FR oder C-LU2/D siehe Anlage
- 2) Kabelführung mit Zusatzmodul C-BM, C-LS oder C-FR



A1 DIP-Schalterleiste 1 „Volllasttimer“

Einstellzeiten /-hinweise für die DIP-Schalter

Inversbetrieb bei Einschaltung

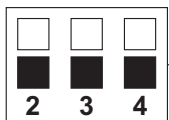


DIP-Schalter 1

ON

= Inversbetrieb *)

Einschaltverzögerung



DIP-Schalter 2

= 0,5 Min.

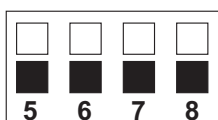
DIP-Schalter 3

= 1,0 Min.

DIP-Schalter 4

= 2,0 Min.

Nachlaufbetrieb



DIP-Schalter 5

= 2,0 Min

DIP-Schalter 6

= 4,0 Min.

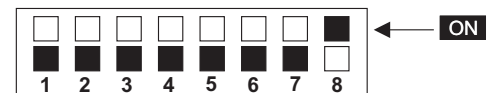
DIP-Schalter 7

= 8,0 Min.

DIP-Schalter 8

= 16,0 Min.

Standardeinstellung: Nachlaufzeit 16 Min.



*) Inversbetrieb nur mit 2-stufiger Gebläseeinheit z.B. compact 60-30 oder 100-30 möglich

Funktionserklärung der DIP-Schalter

DIP-Schalter 1

Inversbetrieb an/aus. Der Lüfter läuft bei "ON" in der Teillaststufe (Serie compact 60-30 = 30 m³/h) an, und nach dem Ausschalten (Nachlaufzeit) in der Volllaststufe weiter.

DIP-Schalter 2-4

Einschaltverzögerungszeit. Der Lüfter läuft bei "ON" erst an, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist.

DIP-Schalter 5-8

Nachlaufzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" die eingestellte Zeit in der Volllaststufe nach.

Die Nachlaufzeit kann über den „Lüfter-Schalter“ manuell einmalig zurückgesetzt werden. Ablauffolge Deaktivierung: Schalter „AUS“ --Wartezeit 4 Sek. -- Schalter „AN“ -- Wartezeit 1 Sek. -- Schalter „AUS“.

Die Zeiten für den Nachlaufbetrieb und der Einschaltverzögerung ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter. (z.B.: DIP-Schalter 5 + 6 = 6 Minuten Nachlaufzeit)

Einstellzeiten /-hinweise für die DIP-Schalter

Schalter keine Funktion



Schalter keine Funktion



Volumenstrom Intervallbetrieb *)



Betriebszeit

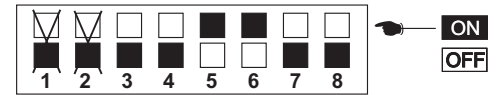


Intervallzeit



ON	OFF
Voll- = last- stufe	Teil- last- stufe *)
ON	
= 30 Min.	
= 60 Min.	
= 1 Std.	
= 2 Std.	
= 4 Std.	

Standardeinstellung: Teillastbetrieb, Betriebszeit 60 Min., Intervallzeit 1 Std.



*) nur mit 2-stufiger Gebläseeinheit z.B. Serie compact 60-30 bzw. 100-30 möglich

Funktionserklärung der DIP-Schalter

DIP-Schalter 1

Keine Funktion.

DIP-Schalter 2

Keine Funktion.

DIP-Schalter 3

Lüftervolumenstrom bei Intervallbetrieb. Der Lüfter läuft je nach Einstellung in der Voll-/Teillaststufe.

DIP-Schalter 4+5

Betriebszeit. Der Lüfter läuft die unter "ON" eingestellte Zeit im Intervallbetrieb.

DIP-Schalter 6-8

Intervallzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" nach der eingestellten Zeit in der Voll-/Teillaststufe. Die Intervallzeit beginnt nach jedem Abschalten neu.

Hinweise

Mit Aufschaltung der Spannungsversorgung an der Gebläseeinheit beginnt die „Betriebszeit“ der Intervalleinstellung (Lüfter läuft sofort an).

Die Zeiten für die Betriebszeit und die Intervallzeit ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter. (z.B.: DIP-Schalter 6 + 7 = Intervallzeit 3 Stunden)

Wird der Lüfter über einen Schalter während der Intervallzeit eingeschaltet (z.B. Bedarfslüftung mit Nachlauffunktion) beginnt die Intervallzeit neu zu laufen.