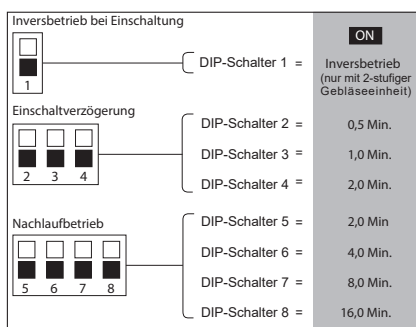
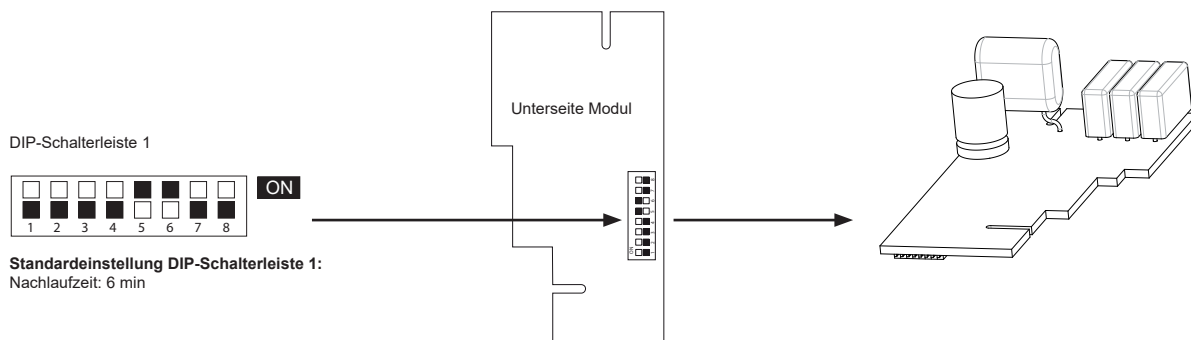




Nachlaufrelais C-NR / C-NR/7

Mit dem elektronischen Nachlaufrelais C-NR / C-NR/7 kann der LIMODOR-Einzellüfter LF/M verzögert ein- (C-NR) und ausgeschaltet werden. Die Einschaltverzögerung (EV) und die Ausschaltverzögerung (AV) können unabhängig voneinander über DIP Schalter (C-NR) laut nachfolgender Tabelle eingestellt werden. Die Gesamtzeit ergibt sich aus der Summe der einzelnen DIP-Switches. Im Normalbetrieb läuft der Lüfter bei "Licht ein" auf Vollast und bei Licht aus auch auf Vollast. Wird der Inversbetrieb* (IB) (DIP-Switch1) aktiviert läuft der Lüfter bei "Licht ein" auf Teillast und bei "Licht aus" auf Vollast.



Funktionserklärung der DIP-Schalter (Schaltleiste 1)

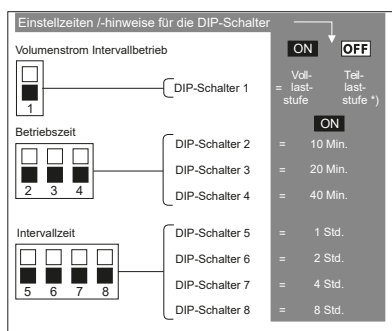
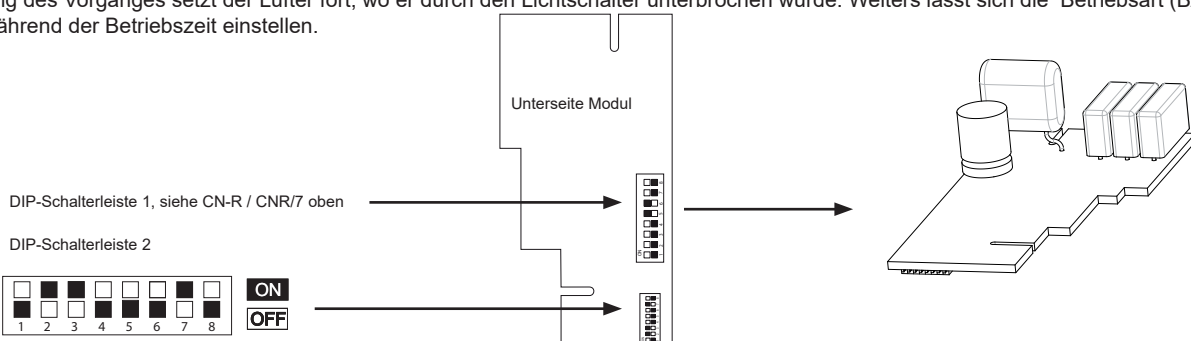
- DIP-Schalter 1:** Inversbetrieb an/aus. Der Lüfter läuft bei "ON" in der Teillaststufe (Serie LF/M 60-30 = 30 m³/h) an und nach dem Ausschalten (Nachlaufzeit) in der Vollaststufe weiter.
- DIP-Schalter 2-4:** Einschaltverzögerung. Der Lüfter läuft bei "ON" erst an, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist.
- DIP-Schalter 5-8:** Nachlaufzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" die eingestellte Zeit in der Vollaststufe nach

Die Zeiten für den Nachlaufbetrieb und der Einschaltverzögerung ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter.

Die Nachlaufzeit kann über den „Lüfter-Schalter“ manuell einmalig zurückgesetzt werden. Ablauffolge Deaktivierung (Ausgangslage: Lüfter in Betrieb) Schalter „AUS“ ==> Wartezeit 4 Sek. ==> Schalter „AN“ ==> Wartezeit 1 Sek. ==> Schalter „AUS“

Nachlaufrelais C-NR/IV

Mit dem Intervallrelais C-NR/IV schaltet sich der Lüfter selbstständig nach Ablauf der Intervallzeit (IZ) ein, läuft dann die Betriebszeit (BZ) und schaltet dann ab. Wird während der Betriebszeit (BZ) der Lüfter über den Lichtschalter eingeschaltet, gelten die Einstellungen des Nachlaufrelais C-NR. Nach Beendigung des Vorganges setzt der Lüfter fort, wo er durch den Lichtschalter unterbrochen wurde. Weiters lässt sich die Betriebsart (BA), Vollast oder Teillast, während der Betriebszeit einstellen.



Funktionserklärung der DIP-Schalter (Schaltleiste 2)

- DIP-Schalter 1:** Lüftervolumenstrom bei Intervallbetrieb. Der Lüfterläuft je nach Einstellung während der Intervallzeit entweder in der Voll-/Teillaststufe.
- DIP-Schalter 2-4:** Betriebszeit. Der Lüfter läuft die unter "ON" eingestellte Zeit im Intervallbetrieb
- DIP-Schalter 5-8:** Intervallzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" nach der eingestellten Zeit in der codierten Voll-/Teillaststufe.

Hinweise zum Nachlaufmodul C-NR / IV

Mit Aufschaltung der Spannungsversorgung an der Gebläseeinheit, beginnt die „Betriebszeit“ der Intervall-einstellung (Lüfter läuft sofort an).

Die „Intervallzeit“ ist unabhängig von einer manuellen (z.B. Schaltbetrieb) oder internen (z.B. Feuchtegeregelt mit C-FR) Zuschaltung der Gebläseeinheit.

Die Zeiten für die Betriebszeit und die Intervallzeit ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter.

z.B. Stellung oben:

DIP-Schalter 2 + 3 ON: Betriebszeit 10 + 20 = 30 Min

DIP-Schalter 7 ON: Intervallzeit = 4 Stunden

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

Wird der Lüfter über einen Schalter während der Intervallzeit eingeschaltet (z.B. Bedarfslüftung mit Nachlauffunktion) oder die integrierte Abschaltautomatik (zweimaliges An/Aus) betätigt, beginnt die Intervallzeit neu zu laufen.

Montage

Fig.1

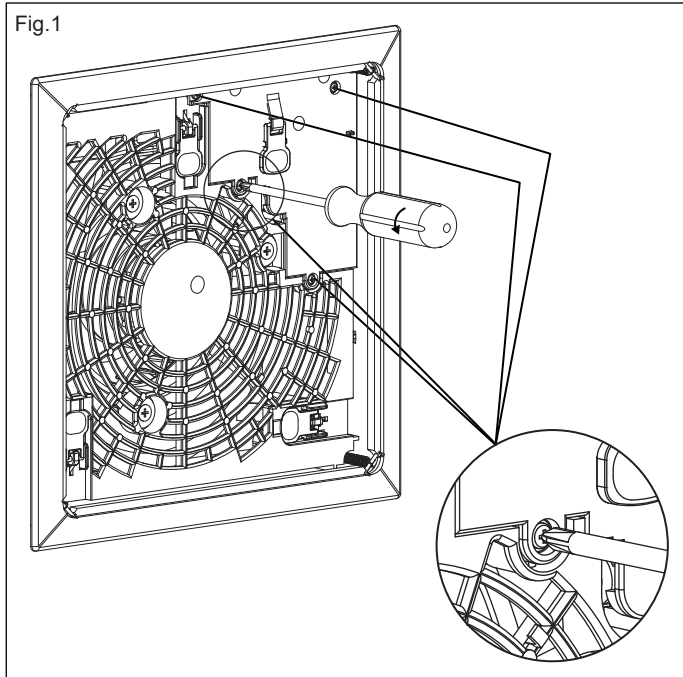


Fig. 2

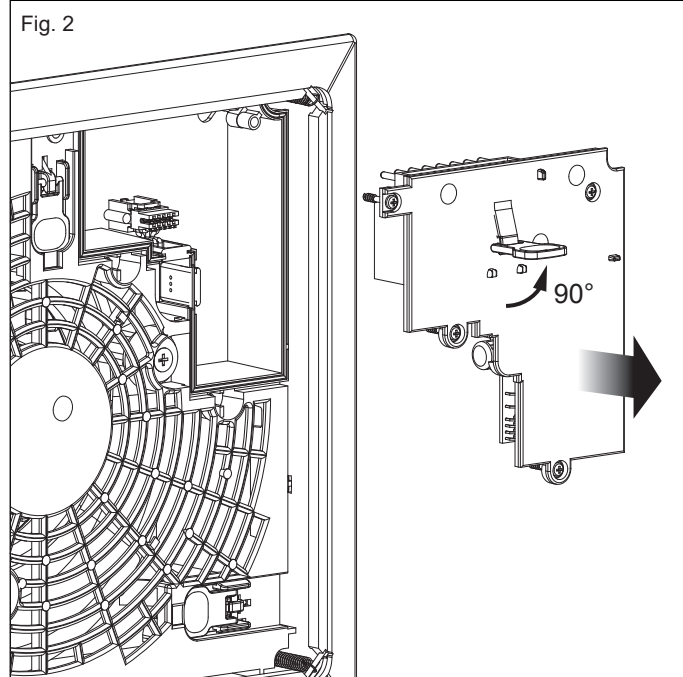


Fig.3

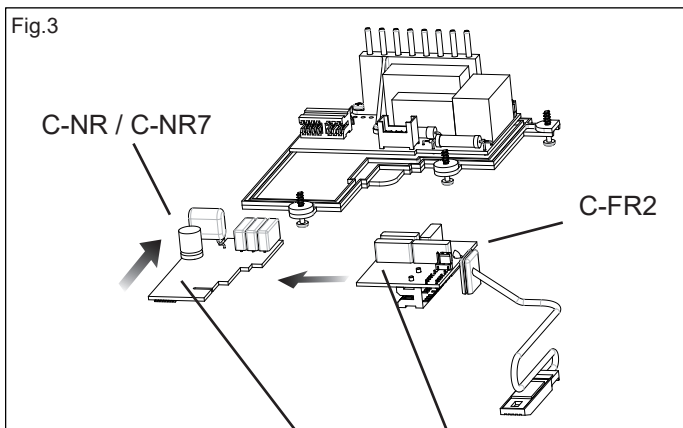


Fig.4

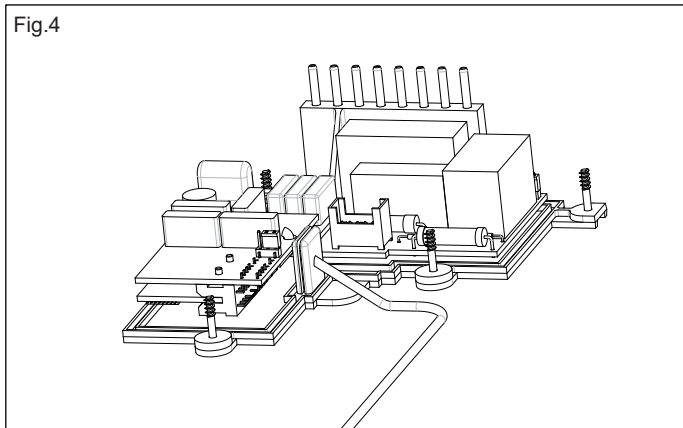


Fig.5

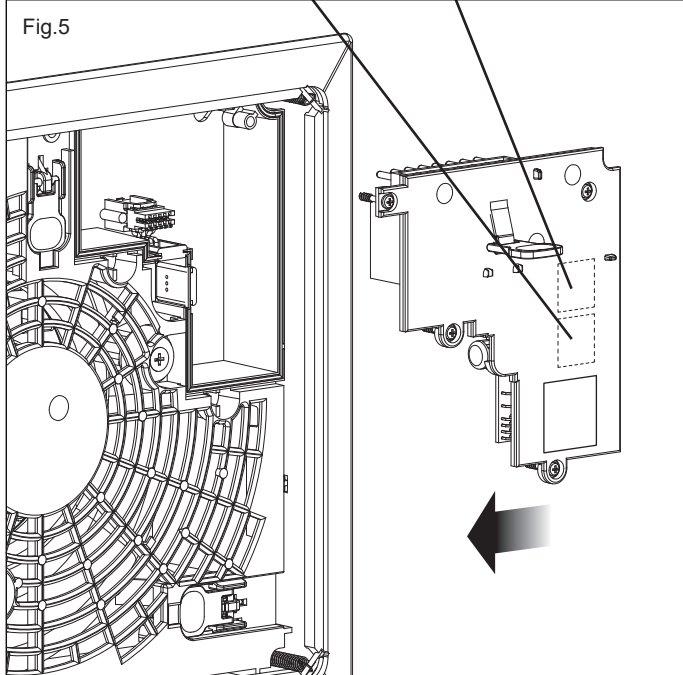
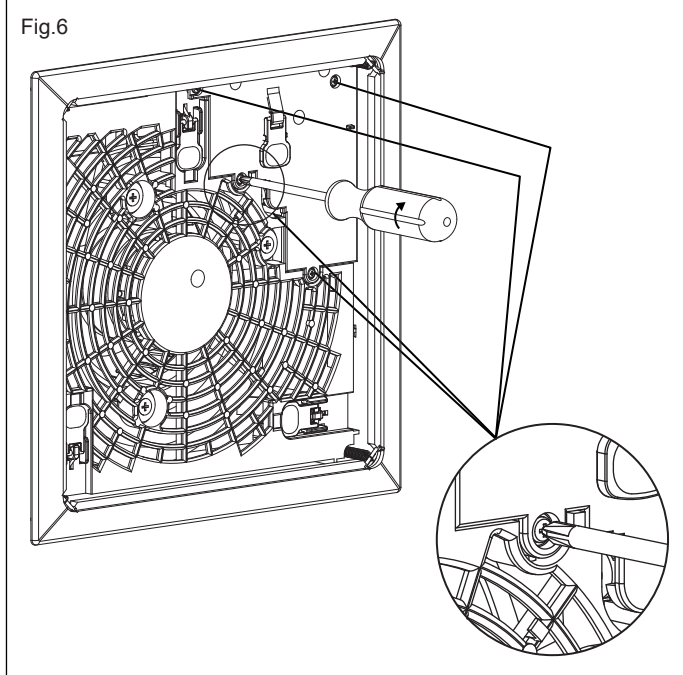


Fig.6



Art der Abschaltung oder Unterbrechung jedes Stromkreises: elektronisch
PTI der für die Isolierung verwendeten Materialien: 175
Art der Befestigung der Bedienelemente: eingebaut
Kategorie der Wärme- und Feuerbeständigkeit: D
Nenn-Impulsspannung: 2500 V



LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG
<http://www.limodor.com>
e-mail: office@limodor.com



4060 Leonding
Paschinger Straße 56
Tel.: +43 57556

1090 Wien
Prechtlgasse 9
Tel.: +43 57556