

D Feuchtemodul

ACHTUNG! Das elektronische Feuchtemodul C-FR4 kann ausschließlich für folgende Geräteserien verwendet werden:

- LIMODOR F/M
- LIMODOR F/M-EC

Das Modul benötigt nicht zwingend einen Grundlastbetrieb des Gebläses. Bei permanentem Grundlastbetrieb verringert sich jedoch die Reaktionszeit der Feuchtemessung!

Funktion

Bei einem Feuchteanstieg wird der Lüfter aktiviert. Der Lüfter läuft so lange, bis die Aktivierungsfeuchte wieder erreicht wird. Die Mindestlaufzeit (MLZ) kann mittels Jumper zwischen 60/40/20 Minuten eingestellt werden, Standardeinstellung 40 min.

Die Ein- bzw. Ausschaltverzögerungen werden beim „LIMODOR F/M“ über das Nachlaufrelais C-NR, C-NR/7, C-NR/IV oder C-NR/TZ eingestellt.

Die Ein- bzw. Ausschaltverzögerungen werden beim „LIMODOR F/M-EC“ an der Motorsteuerung oder dem Nachlaufrelais EC-INR eingestellt.

Verwendung bei der Geräteserie „LIMODOR F/M“

Das elektronische Feuchtemodul C-FR4 ist nur in Verbindung mit dem Nachlaufrelais (C-NR, C-NR/7, C-NR/IV oder C-NR/TZ) verwendbar. Eine permanente Grundlast ist nicht notwendig.

Verwendung bei der Geräteserie „LIMODOR F/M-EC“

Das elektronische Feuchtemodul C-FR4 ist nur in Verbindung mit dem Adaptermodul EC-A oder dem Nachlaufrelais EC-INR verwendbar. Eine permanente Grundlast ist nicht notwendig.

ACHTUNG! 

Sobald die Stromversorgung zum Gerät getrennt wird stehen die elektronischen Bauteile noch unter elektrischer Spannung und werden entladen. Demonstrieren Sie in diesem Zustand nicht die Motorsteuerung aus der Gebläseeinheit!

Nach wenigen Sekunden hat sich die Spannung abgebaut und die rote LED an der Vorderseite der Motorsteuerung erlischt. Nun kann die Motorsteuerung demontiert werden.

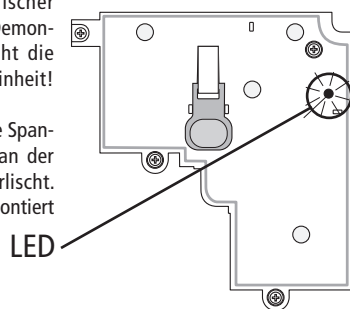


Fig.1

GB Humidity modul

IMPORTANT! The electronic humidity modul C-FR4 can only be used for the following device series:

- LIMODOR F/M
- LIMODOR F/M-EC

The module does not necessarily require a base load operation of the fan. However, in case of permanent base load operation, the response time of the humidity measurement is reduced!

Function

If the humidity rises, the fan is activated. The fan will continue running until the activation humidity threshold is reached again. The minimum runtime (MRT) can be set between 60/40/20 minutes using a shunt, default setting 40 min.

The Turn-on and turn-off delays are set on the „LIMODOR F/M“ at the C-NR, C-NR/7, C-NR/IV or C-NR/TZ run-on relay.

The Turn-on and turn-off delays are set on the „LIMODOR F/M-EC“ on the motor control or the follow-up relay EC-INR.

Use with the device series „LIMODOR F/M“

The electronic humidity modul C-FR4 can only be used in conjunction with the follow-up relay (C-NR, C-NR/7, C-NR/IV or C-NR /TZ). A permanent base load is not necessary.

Use with the device series „LIMODOR F/M-EC“

The electronic humidity modul C-FR4 can only be used in conjunction with the adapter board EC-A or the follow-up relay EC-INR. A permanent base load is not necessary.

ATTENTION! 

As soon as the power supply to the device is disconnected, the electronic components are still under electrical voltage and are discharged. Do not disassemble the motor control from the blower unit in this condition!

After a few seconds, the voltage has dropped and the red LED on the front of the engine control unit goes out. Now the engine control can be disassembled.

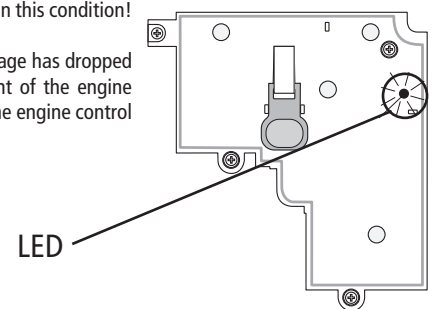
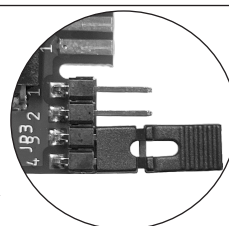
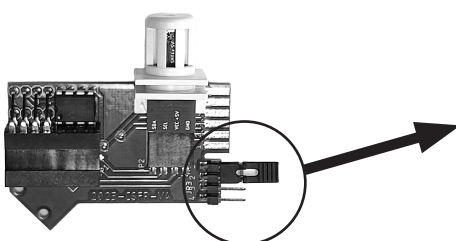


Fig.2

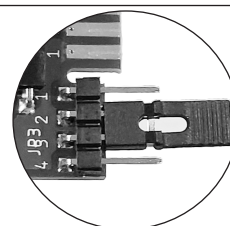
D Montage

GB Assembly

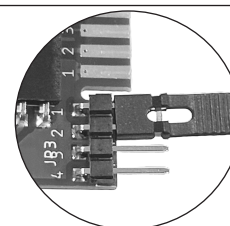
Fig.3



PIN 3-4: 20 min



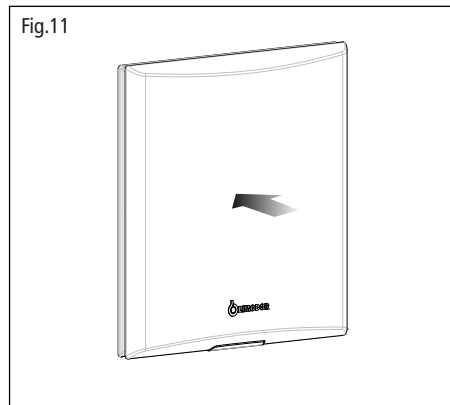
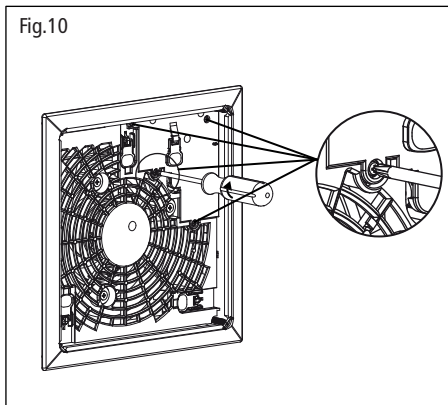
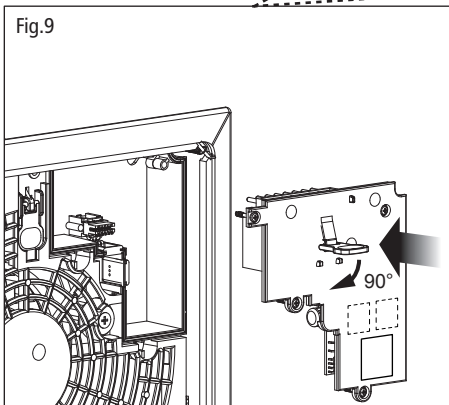
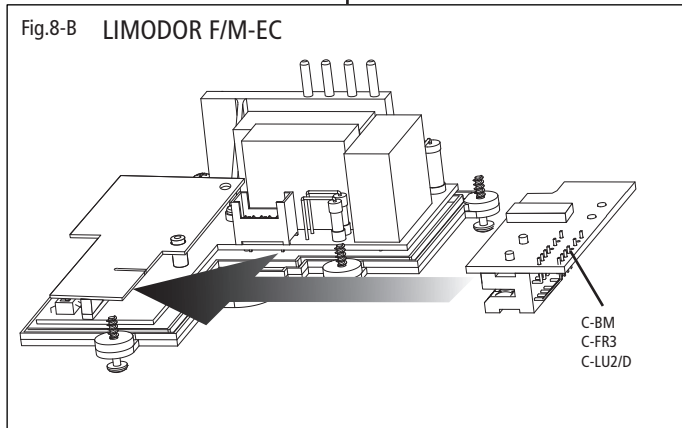
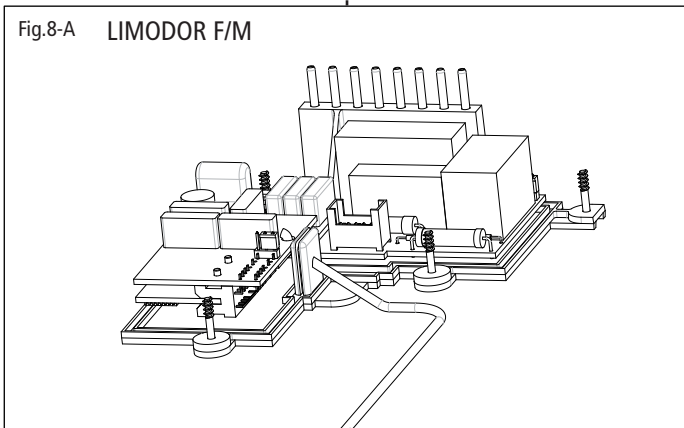
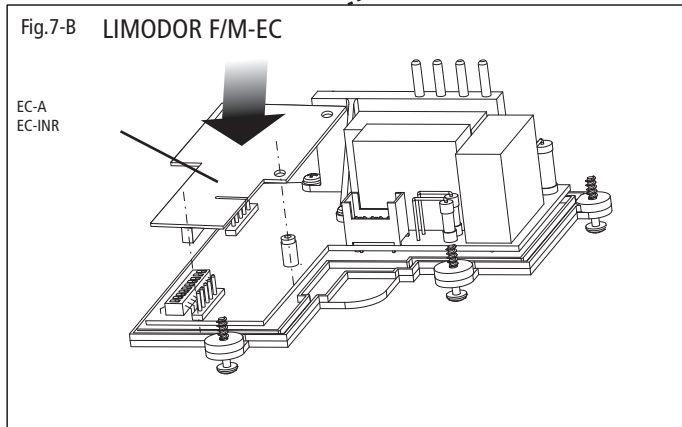
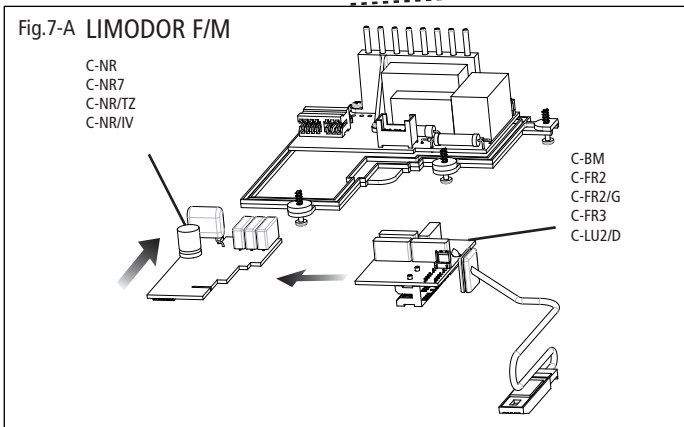
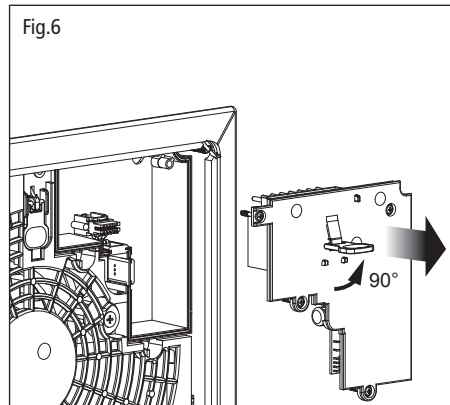
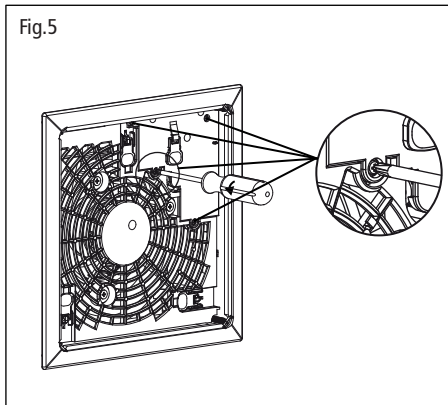
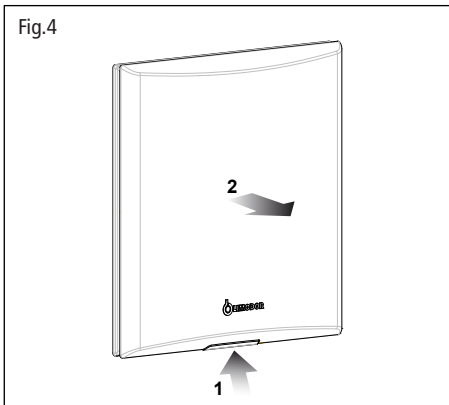
PIN 2-3: 40 min



PIN 1-2: 60 min

D Mindestlaufzeit (MLZ) in Abhängigkeit der PIN-Auswahl

GB Minimum runtime (MRT) depending on PIN selection.



D 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-Stoßspannung: 2500

GB Type of disconnection or interruption provided by each circuit: electronic
PTI of materials used for insulation: 175
Method of mounting controls: incorporated
Heat and fire resistance category: D
Rated impulse Voltage: 2500

