

1. Produktbeschreibung und Einsatzbereich

Das Zeitschaltmodul C-LU2/D (#99503) ist eine digitale 2-Kanal-Zeit-schaltuhr mit LCD-Anzeige für die Lüfterserie compact oder ECom zur Ansteuerung von max. 2 Volumenstromstufen.

1.1 Hinweise zum Anwendungsbereich

Das Modul ist ausschließlich für Lüftungsgeräte der Serie compact oder ECom geeignet und wird mittels Steckverbinder mit dem Nachlaufmodul Serie C-NR, Nachlaufmodul EC-INR oder Adaptermodul EC-A verbunden.

1.2 Allgemeine Hinweise zur Montage/Demontage/Bedienung

Es sind die allgemeinen Hinweise zur Montage, Lagerung, Entsorgung und Wartung der Montageanleitung Einbaukasten Serie compact (Teil 1), Lüfterserie compact (Teil 2), Lüfterserie ECom (Teil 3) und der verwendeten Nachlaufmodule zu beachten.

Das Schaltmodul wird ohne Netzanschluss bedient. Die Zeitvorgaben von Kanal A und B dürfen sich nicht überschneiden!

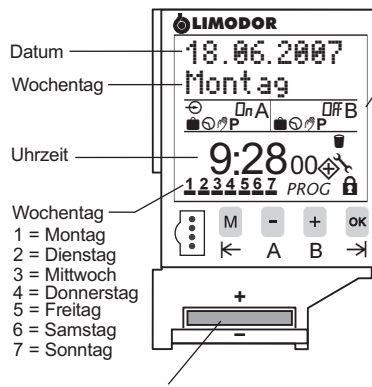
Mittels Jumper (siehe Rückseite Modul) kann eine Vorrangschaltung ausgewählt werden. Auswahl/Steckmöglichkeit des Jumpers:

Stellung 1/2 = Schalteingang hat Vorrang (Standardeinstellung)

Stellung 2/3 = Uhrbetrieb hat Vorrang



Montagearbeiten an der Gebläseeinheit nur bei allpoliger Trennung der Gebläseeinheit compact oder ECom vom Netz durchführen!



Lithium-Batterie (Typ CR2032, 3,0 V)

Kanal A und B
Kanalart A = Volllastbetrieb
B = Teillastbetrieb

Symbolerklärung:

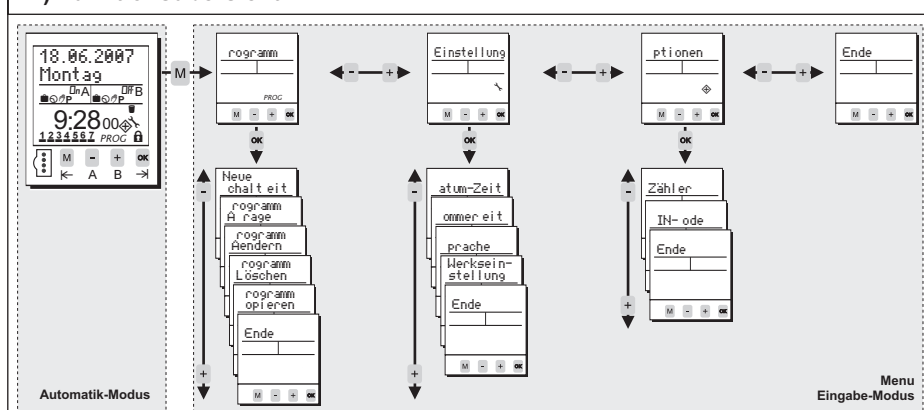
- = Kanal eingeschaltet
- = Kanal ausgeschaltet
- = Permanentbetrieb
- = Handbetrieb
- = Uhrbetrieb
- = Permanentbetrieb, nach/für Datum
- = Programm löschen
- = Menü „Programm“
- = Menü „Einstellung“
- = Menü „Optionen“
- = Schaltuhr über PIN gesperrt
- = Energiesparmodus



2. Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Leistungsaufnahme | : ca. 1,5 VA |
| Speicherplätze | : 46 |
| Kürzester Schaltabstand | : 1 Min. |
| Gangreserve/Genauigkeit (bei 20 °C) | : 6 Jahre / +/- 1,5 Sek./Tag |
| Datenerhalt | : unbegrenzt |
| Zulässige Umgebungstemperatur | : -10° bis +55°C |

A) Funktionsübersicht



B) Tastenfunktionen:

- M** Wechsel von Automatik-Modus in den Eingabe-Modus oder Zurückfunktion (Ebene zurück).
- ←** Eingabe-Modus: Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen oder Veränderung der blinkenden Stelle.
- +** Tastendruck > als 3 Sek. = Permanentbetrieb Kanal A (Volllastbetrieb)
- B** Tastendruck > als 3 Sek. = Permanentbetrieb Kanal B (Teillastbetrieb)
- OK** Aktivierung der Schaltuhr durch Betätigen länger als 1 Sekunde (ohne Netzspannung) oder Bestätigung der Auswahl oder der Programmierung (eine Ebene tiefer).
-

C) Beispiel einer Programmierung

- Taste „OK“ für 1 Sekunde drücken.
- Taste „M“ drücken (Eingabe-Modus) = Menü „Programm“ mit Taste „OK“ bestätigen.
- Ebene „Neue Schaltzeiten“ mit „OK“ bestätigen.
- Kanal „A“ oder „B“ mit Taste „-“ oder „+“ auswählen und mit „OK“ bestätigen.
- Kanalfunktion \overline{On} (\overline{Off}) mit „-“ oder „+“ auswählen.
- Einzelne Wochentage mit Taste „-“ (nein) „+“ (ja) auswählen.
- Weitere Wochentage mit Taste „OK“ auswählen.
- Startzeitpunkt „Stunde“ und „Minute“ mit Taste „-“ od. „+“ bestimmen und mit Taste „OK“ bestätigen.
- Anzeige „blinkt“ und mit „OK“ bestätigen (speichern).

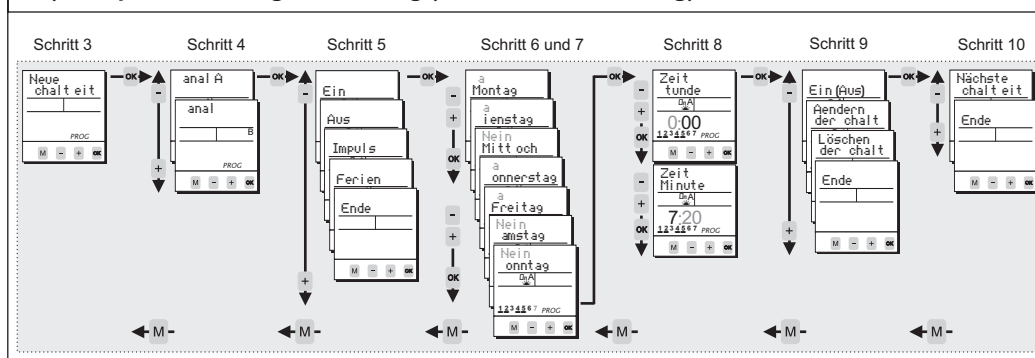
D) Erstbetriebnahme

- Gangreserve (ohne Netz); „OK“ Taste für eine Sekunde betätigen. Das Display schaltet ein.
- Die Schaltuhr ist mit dem aktuellen Datum, der Uhrzeit und europäischer Sommerzeitregelung eingestellt. Beginn: Letzter Sonntag im März
Ende: Letzter Sonntag im Oktober
Falls nötig mit Taste „-“ oder „+“ ändern und mit Taste „OK“ bestätigen.
- Stellen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste „-“ oder „+“ ein.
(mit der Taste „M“ gelangen Sie in der Programmierung immer einen Schritt / Menüpunkt oder Ebene zurück)

E) Kanal \overline{On} / \overline{Off} / Permanent (P)

- Kanal manuell ON/OFF**
Durch Druck der Taste „A“ oder „B“ kann der Kanal manuell zu-/abgeschaltet werden. Diese manuelle Schaltung wird durch das Symbol \overline{Off} im Display angezeigt und bleibt bis zur nächsten programmierten Schaltung gültig.
- Kanal permanent (P)**
Permanentschaltung durch „3 Sekunden-Druck“ auf die Kanaltaste „A“ oder „B“. Der Kanal ist dauernd \overline{On} oder \overline{Off} . Der Schaltzustand bleibt bis zur erneuten manuellen Umschaltung („3 Sekunden-Druck“) erhalten.

C1) Beispiel einer Programmierung (Grafische Darstellung)



Zur weiteren Programmierung z.B. Ausschaltzeitpunkt \overline{Off} für ausgewählten Kanal analog Schritten 4 bis 9 wiederholen.

Programmierung löschen

Die Löschung einer Zeit kann unter dem Menüpunkt „Programm“, Ebene „Programm Löschen“ vorgenommen werden. Für eine Laufzeit ($\overline{On}/\overline{Off}$) mit einem bestimmten Kanal sind immer 2 Zeiten zu löschen.

Programmierung ändern

Die Änderung einer programmierten Zeit kann unter dem Menüpunkt „Programm“, Ebene „Programm Ändern“ vorgenommen werden.

