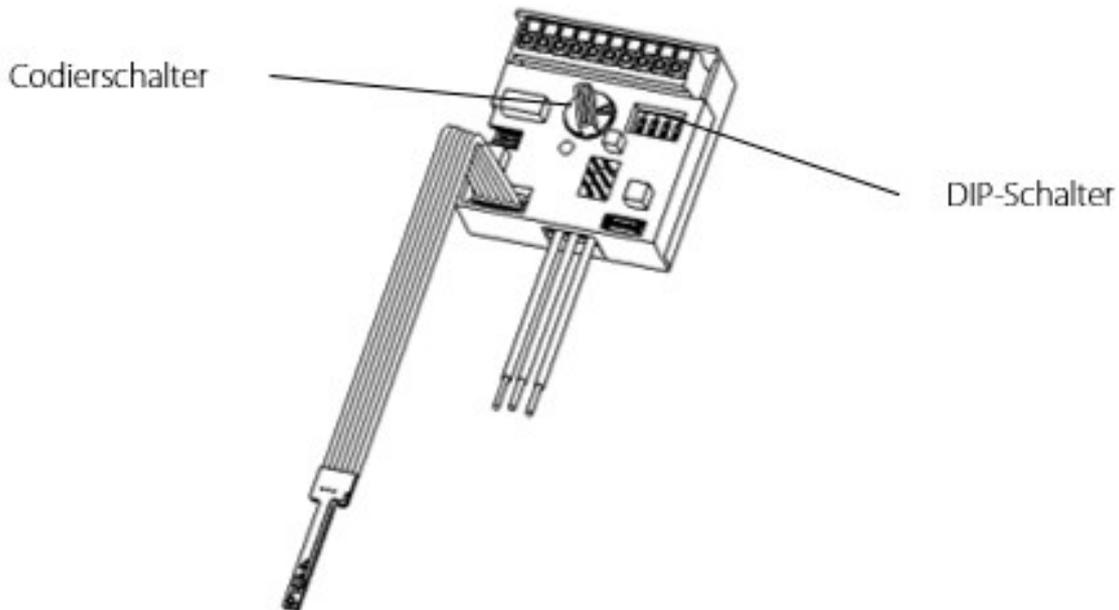


Mittels 5/UNI-FT betriebener Lüftungsgeräte



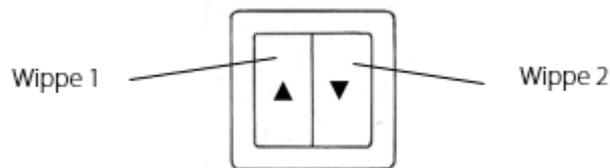
- 1) Den Codierschalter auf Stellung „F“ (Sonderfunktion), den DIP-Schalter in Stellung "++++" stellen. Nach 10 Sekunden wird der Programmiermodus aktiviert. Für die Dauer der Programmierung leuchtet die **rote** LED dauerhaft.
- 2) Wenn die LED leuchtet, den Codierschalter auf das zu ändernde Programm einstellen. Die entsprechenden Programme sind in der Einbauanleitung E206 der 5/UNI-FT aufgelistet.
- 3) Die zu kalibrierende Stufe wird über den DIP-Schalter festgelegt:

DIP-Schalter	Position	Funktion
1	+	Ausgang S1
	-	Ausgang S2
2	+	Zuluft
	-	Abluft
3 und 4	--	Stufe 0
	- +	Stufe 1
	+ -	Stufe 2
	++	Stufe 3

Beispiel: Möchte man die Zuluft der Stufe 2 des Ausganges S2 kalibrieren, dann werden die DIP-Schalterstellungen auf „- + + -“ gestellt.

Kalibrierung der Volumenströme / Calibration of volume flows

- 4) Eine Betätigung der Wippe 1 führt zu einer Erhöhung, eine Betätigung der Wippe 2 zu einer Verringerung des Volumenstroms. Jedes Betätigen (Taster/Schalter) wird durch 1x Blinken der **grünen** LED bestätigt (Schrittweite je Betätigung ca. 0,01 V).



- 5) Um weitere Stufen anzupassen, diese mittels DIP-Schalter wählen und wie ab Punkt 3 bereits beschrieben, kalibrieren.
- 6) Die Programmierung wird wie folgt abgeschlossen: Der Codierschalter wird auf Position „F“ gestellt und der DIP-Schalter auf Stellung "+000". Die LED blinkt für 10 Sekunden **rot/grün**. Die Änderungen werden in den Speicher der Steuerung 5/UNI-FT geschrieben.
- 7) Um den Vorgang abzubrechen, muss die Versorgungsspannung während der 10 Sekunden, in denen die LEDs aufleuchten, unterbrechen werden.

Nun befindet die Steuerung sich wieder im normalen Betriebsmodus. Den Codierschalter entsprechend dem angeschlossenen Gerätetyp einstellen, gewünschte Funktionen mittels DIP-Schalter festlegen.

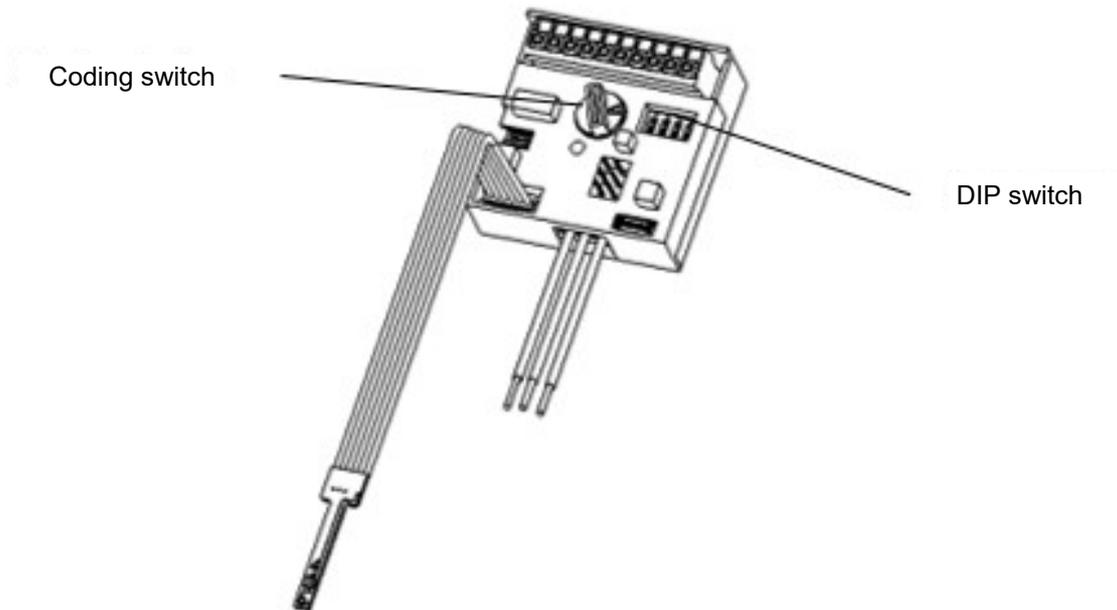
Bemerkungen:

- Taster erst bedienen, wenn die Bestätigung durch die LED erfolgt ist.
- Die Kalibrierdaten werden nur für eine Lüfterart (z.B. e²) gespeichert. Das heißt, wenn auf derselben Steuerung 5/UNI-FT eine andere Lüfterart kalibriert wird, gehen die zuvor gespeicherten Daten verloren bzw. werden überschrieben. Ein Wechseln zwischen Programmen einer Lüfterart führt nicht zu einem Konflikt (z.B. Programm 3 und 4 für e²).
- Beim Abluftventilator RA 15-60 kann nur die Abluft kalibriert werden. Für den Zuluftbetrieb wird der Lüfter im Rohr gedreht. Hierfür bitte die Einbauanleitung E147 des Gerätes berücksichtigen.

Ihr LUNOS-Team

Kalibrierung der Volumenströme /
Calibration of volume flows

Ventilation units operated by 5/UNI-FT



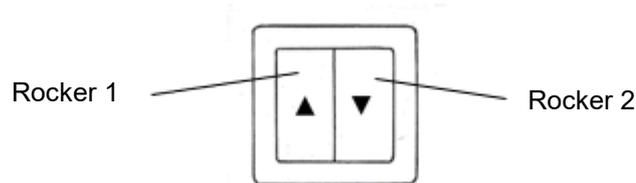
- 1) Set the coding switch to position „F“ (special function) and the DIP switch to position "++++". Programming mode is activated after 10 seconds. The red LED lights up permanently for the duration of programming.
- 2) When the LED lights up, set the coding switch to the program to be changed. The corresponding programs are listed in the installation instructions E206 of the 5/UNI-FT.
- 3) The level to be calibrated is defined via the DIP switch:

DIP switch	Position	Function
1	+	Output S1
	-	Output S2
2	+	Supply air
	-	Exhaust air
3 and 4	- -	Level 0
	- +	Level 1
	+ -	Level 2
	+ +	Level 3

Example: If you want to calibrate the supply air of stage 2 of output S2, the DIP switch positions are set to “- + + -”.

Kalibrierung der Volumenströme / Calibration of volume flows

- 4) Actuating rocker 1 leads to an increase in the volume flow, actuating rocker 2 leads to a reduction. Each actuation (button/switch) is confirmed by the **green** LED flashing once (gradually per actuation approx. 0.01 V).



- 5) To adjust further levels, select them using the DIP switch and calibrate as described in point 3.
- 6) Programming is completed as follows: The coding switch is set to position "F" and the DIP switch is set to position "+000". The LED flashes **red/green** for 10 seconds. The changes are written to the memory of the control unit 5/UNI-FT.
- 7) To cancel the process, the supply voltage must be interrupted during the 10 seconds in which the LEDs light up.

The control unit is now back in normal operating mode. Set the coding switch according to the connected device type and define the desired functions using the DIP switch.

Comments:

- Do not operate the button until the LED has confirmed it.
- The calibration data is only saved for one type of fan (e.g. e²). This means that if another type of fan is calibrated on the same 5/UNI-FT control unit, the previously saved data is lost or overwritten. Switching between programs of one fan type does not lead to a conflict (e.g. program 3 and 4 for e²).
- With the exhaust air fan RA 15-60, only the exhaust air can be calibrated. For supply air operation, the fan is rotated in the pipe. Please refer to the installation instructions E147 for the device.

Your LUNOS team