



**ANLEITUNG
ELEKTROINSTALLATEUR**

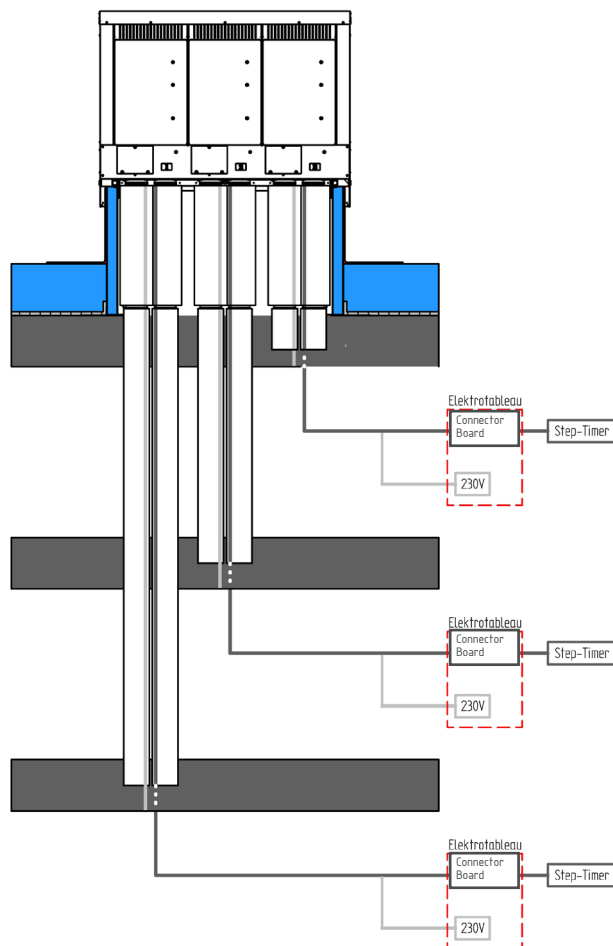
SWISS+MADE

Swegon 

Funktionsbeschreibung Gerät

Swegon CUBE ist ein Komfortlüftungsgerät mit Plattenwärmetauscher, welches ausserhalb eines Gebäudes montiert wird. Pro Wohnung wird ein Modul verwendet, wobei bis zu fünf Module in einem Gerät kombiniert werden können. Die einzelnen Wohnungen werden individuell an die Module angeschlossen und die Verteilung innerhalb der Wohnung kann in der Decke oder in einer abgehängten Decke erfolgen. Durch den Dauerbetrieb der Swegon CUBE ist stetig für einen Luftaustausch in der Wohnung und somit für einen hohen Komfort gesorgt. Zudem erfolgt die komplette Wartung ausserhalb der Wohnung zentral am Gerät. Der CUBE ist standardmässig mit einem Feuchtefühler ausgestattet.

Optional kann ein CO₂- oder VOC Fühler im CUBE installiert werden.



1 Prinzip Wohnungsanbindung

Anschluss der Elektrik und Elektronik

Jedes Modul ist komplett verdrahtet. Der Elektriker/Elektroinstallateur muss die Stromversorgung mit 230V zur Klemme und die Verbindung zur Steuerung mit Steuerungskabel via Elektroleerohr 25mm zum Elektrotabelleau in der Wohnung sicherstellen.

Jedes Modul muss mit der entsprechenden Connector verbunden werden. Hierzu wird ein 10 poliges Steuerungskabel benötigt. Es wird ein ungeschirmtes 10x 0.5mm² Steuerkabel bis 30m Länge und ein 10x 0.75mm² Steuerkabel für längere Distanzen empfohlen. Dieses muss vom Elektrotabelleau durch den bereits vorhandene Leerrohr mit der Controller des Swegon CUBES verbunden werden. Zudem muss auch ein doppelt isoliertes Netzkabel mit 230V vom Elektrotabelleau über den gleichen Weg zum Swegon CUBE geführt werden. Das Connector muss im Elektro Tableau angebracht werden. Diese kann auf eine Tragschiene TS 35 montiert werden.

Im Wohnbereich wird der Step-Timer angebracht, dieser ist über den „Step-Timer“ Eingang der Steuerung verbunden.

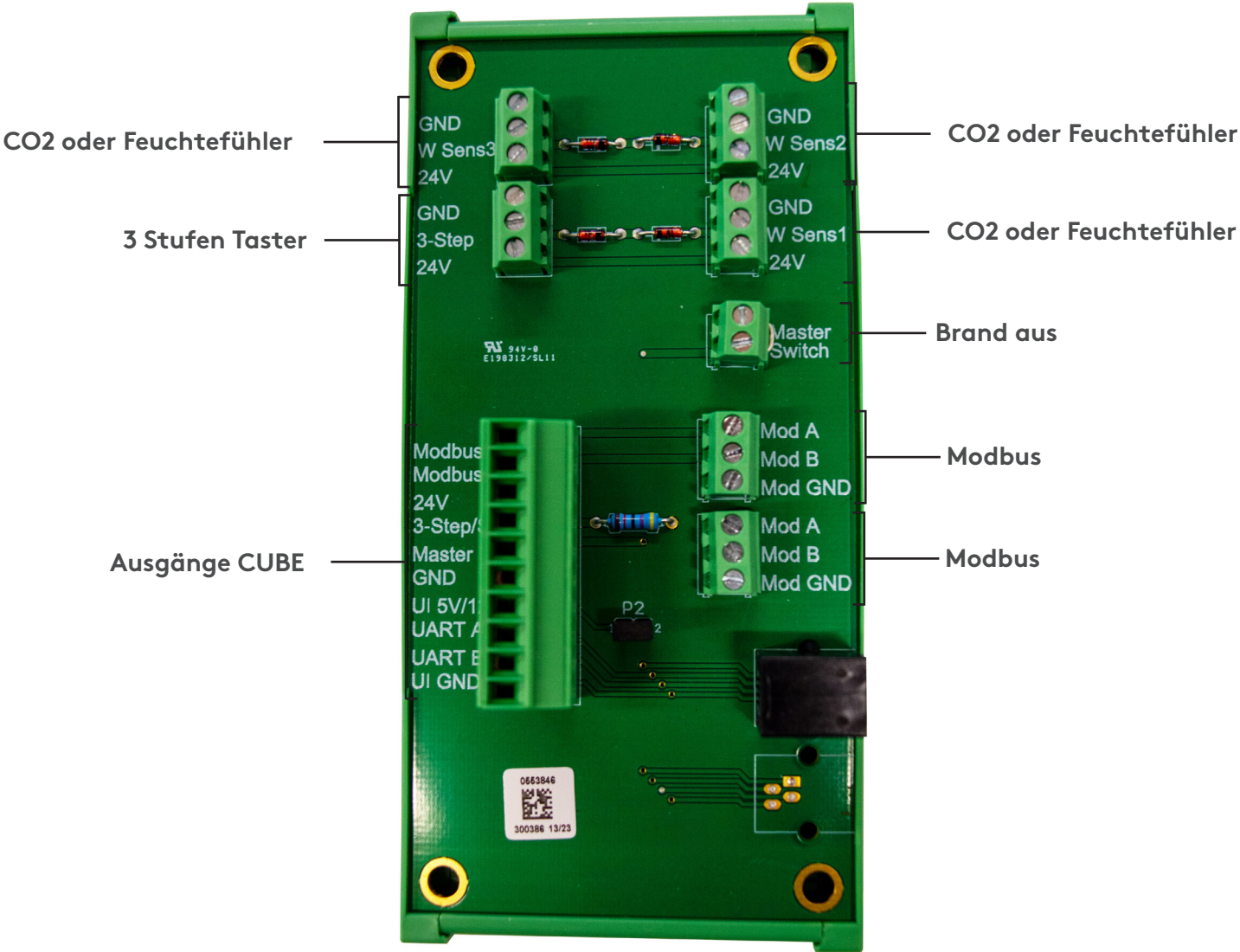
Wichtig:

Jedes Modul muss einzeln mit seiner Steuerung verbunden werden.

Bei der Montage der CUBE's müssen nur die Leerrohre gekoppelt werden, die Kabel sollten später eingezogen werden.

Es darf nur ein Leerrohr Ø25mm pro Modul in die Zarge gezogen werden.

Connector Board (In Wohnungsunterverteilung zu installieren)



Funktionsbeschreibung Kontroller Swegon CUBE

- Der Swegon CUBE wird auf dem Dach des Gebäudes installiert. Um die Funktion des Gerätes zu steuern wird ein 3 Stufen Schalter benötigt, welche im Wohnraum zugänglich ist.
- Der Swegon CUBE kann auf 3 Betriebsstufen betrieben werden, namentlich: Stufe 1: Standard - Stufe 2: Erhöhte Luftmenge - Stufe 3: Party/Kochen
- Der Step-Timer hat einen Drucktaster mit der Stufen-Folge 1-2-3-1, nach einer vordefinierten Zeit (normalerweise 2 Stunden) geht der Step-Timer auf Stufe 1 zurück. Dadurch blinken die grünen LEDs auf dem Step-Timer
- Wenn keine grüne LED leuchtet, hat der CUBE eine Störung

**Der Step-Timer hat
einen Drucktaster mit der
Stufen-Folge:**

1 - 2 - 3 - 1



Feuchte- oder CO₂ Fühler



Feller Edizio Due UP



Step Timer Feller Standart UP



SC15

BERN

Swegon AG
Kernenriedstasse 1
CH-3421 Lyssach

ZÜRICH

Swegon AG
Wiesenstrasse 5
CH-8603 Schwerzenbach

LAUSANNE

Swegon SA
Route de Prilly 23
CH-1023 Crissier

LUGANO

Swegon SA
Via Cantonale 2B
CH-6928 Manno

Feel good **inside**