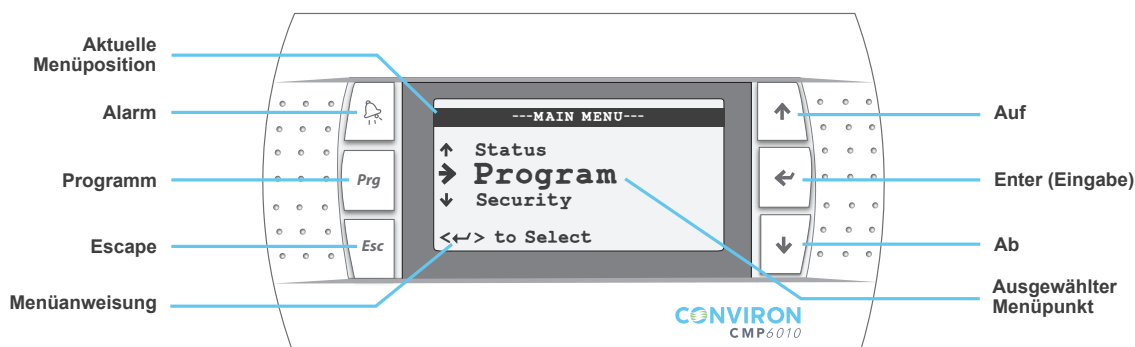


# CMP6010 | Quick Start



Dieses Dokument ist als Zusatz zur Bedienungsanleitung für den CMP6010-Controller gedacht. Bitte lesen Sie sich beide Dokumente vollständig durch, bevor Sie Conviron-Geräte bedienen.

Der CMP6010-Controller wurde für einfache Programmierungen und die Präzisionskontrolle entwickelt. Diese „Quick Start“-Anleitung soll den Benutzern helfen, sich schnell mit der Steuerung und ihrer Bedienung vertraut zu machen. Bitte konsultieren Sie die Bedienungsanleitung für den CMP6010, wenn Sie eine vollständige Erläuterung zur Erstellung und Ablaufplanung von Programmen benötigen.



## NAVIGATION IM CONTROLLER

### Auf/Ab ( ↑ / ↓ ):

- Zwischen Menüpunkten navigieren
- Den Wert konfigurierbarer Parameter verändern
- Innerhalb des ausgewählten Menüpunktes zum nächsten Bildschirm gehen

### Eingeben [Enter] ( ↵ )

- Ausgewählten Menüpunkt öffnen
- Cursor zum nächsten konfigurierbaren Parameter auf der Seite bewegen

### Escape (Esc)

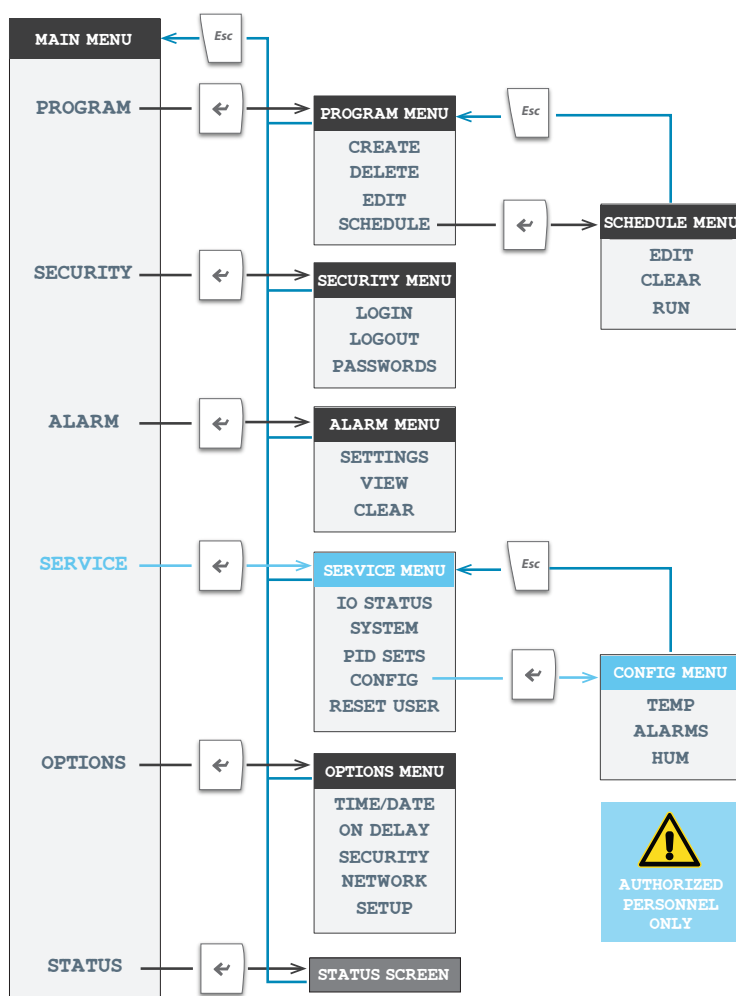
- Zum vorherigen Menü/Bildschirm zurückkehren
- Programm/Ablaufplan speichern

### Programm (Prg)

- Blinkt gelb, um anzuzeigen, wenn ein Ablaufplan läuft. Beim Aufblinken drücken, um den laufenden Ablaufplan anzuzeigen.
- Im Bildschirm „Programm bearbeiten“ [Edit Program] und „Ablaufplan bearbeiten“ [Edit Schedule] können Sie zwischen den Funktionen Bearbeiten-Hinzufügen-Löschen-Sortieren [Edit-Add-Delete-Sort] hin- und herschalten.

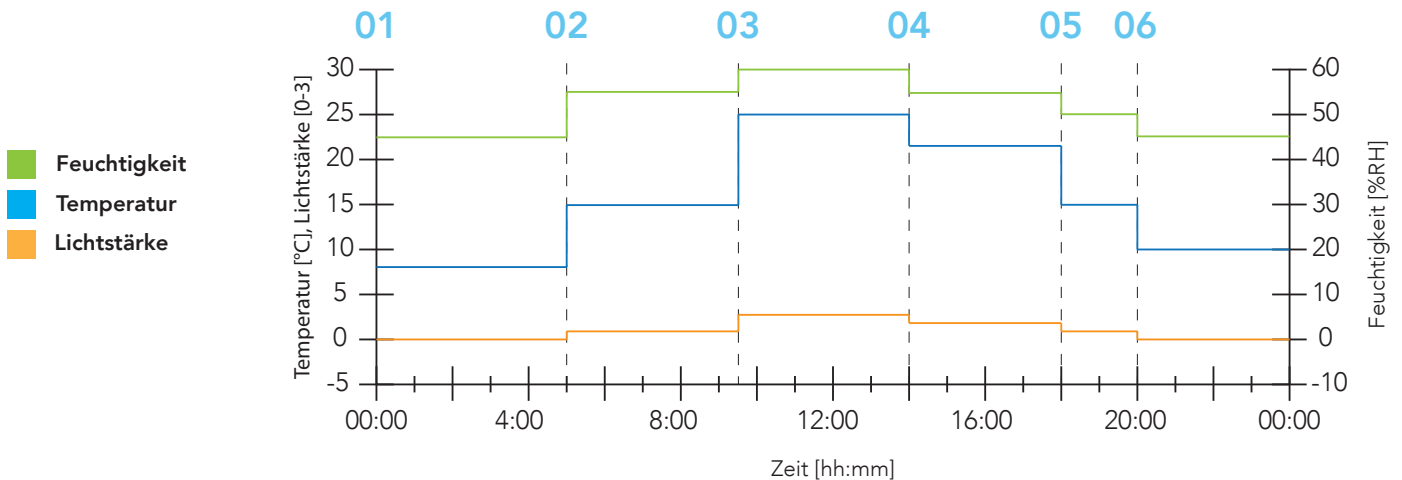
### Alarm ( 🚨 )

- Blinkt rot, um einen aktiven Alarm anzuzeigen. Beim Aufblinken drücken, um den Alarm anzuzeigen.



## BEISPIELPROGRAMM

Zeitleisten programmieren



**PROGRAMM:** ein Programm ist eine Zusammenstellung von Zeilen, die die Umweltbedingungen einer Kammer in Echtzeit definieren.

**Um ein Programm einzugeben:**

1. Gehen Sie zum Programm-Menü [PROGRAM] und wählen dort Erstellen [CREATE].
2. Wählen Sie eine Zahl, unter der Sie das Programm abspeichern können (Controller-voreingestellt = kleinste verfügbare Zahl).
3. Wenn der Cursor in der Zeitleiste bei 01 ist, drücken Sie auf <←> und beginnen damit, Sollwerte einzugeben, bis das Programm abgeschlossen ist
4. Drücken Sie <Esc>, um das Programm abzuspeichern

**ABLAUFPLAN:** Ein Ablaufplan ist eine Serie von Einträgen, von denen jeder einzelne festlegt, welches Programm ablaufen und wie oft es wiederholt werden soll.

**Um einen Ablaufplan zu erstellen:**

5. Gehen Sie zum Ablaufplanmenü [SCHEDULE] und drücken dort auf Bearbeiten [EDIT].
6. Drücken Sie auf <←>, um Eintrag 01 auszuwählen und wählen Sie das gewünschte Programm sowie die Wiederholungsrate für dieses 24-Stunden-Programm aus. Eine Wiederholung lässt das Programm einmal ablaufen.
7. Drücken Sie <Esc> und wählen Sie die gewünschte Wiederholungsrate für den gesamten Ablaufplan.

**Um den Ablaufplan ausführen zu lassen:**

8. Drücken Sie [RUN] im Ablaufplanmenü [SCHEDULE menu].
9. Drücken Sie die <↑ / ↓>-Tasten, um den Eintrag zu bestimmen, der den Anfangspunkt im Ablaufplan darstellen soll (nur einen im Beispielprogramm).
10. Wenn Sie mehr als eine Wiederholung gewählt haben, legen Sie nun fest, ab welcher Wiederholung Sie mit dem Ablaufplan beginnen möchten.
11. Wählen Sie Ja [YES], um den Ablaufplan zu starten.

EDIT PROGRAM #: 01				
Line	🕒	🌡️	☁️	☀️
01	00:00	08.0	045	0
02	05:00	15.0	055	1
03	09:30	25.0	060	0
04	14:00	22.0	055	2

<←> to Edit Line

Beispielprogramm: Bildschirm 1

EDIT PROGRAM #: 01				
Line	🕒	🌡️	☁️	☀️
05	18:00	15.0	050	1
06	20:00	10.0	045	0
07				
08				

<←> to Edit Line

Beispielprogramm: Bildschirm 2

EDIT SCHEDULE		
	📈	🔄
01	1	7
02		

<←> to Edit Entry

Beispielprogramm Ablaufplan: Programm 1 wurde auf 7 Wiederholungen eingestellt