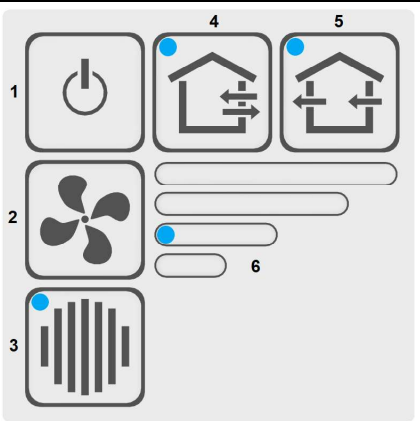




## Bedienungsanleitung zur Einstellung der S160Pro-WRG-Lüftungsgeräte

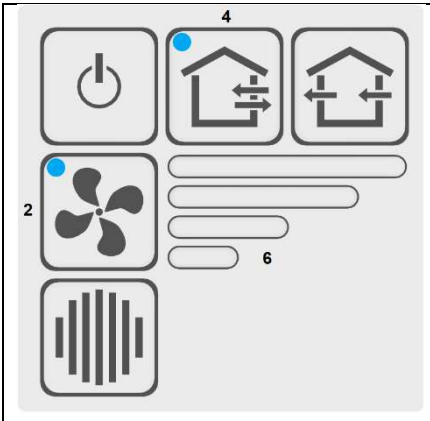
### Zentralregler SEC-20 BF (mit Feuchtesensor)

### 3.6 Funktionsübersicht

	<p><b>(1) Gerät Ein/Aus:</b></p> <p><b>(2) Wahl der Lüfterstufe:</b></p> <p><b>(3) Quittierung/Filterwechsel:</b></p>	<p>Bei der Abschaltung des Gerätes läuft der Ventilator noch eine kurze Zeit nach.</p> <p>Durch wiederholtes Drücken werden die Lüfterstufen 1 - 4 durchlaufen. Die aktuell eingestellte Lüfterstufe ist über die LED-Anzeige (6) ersichtlich.</p> <p>Nach dem Erreichen des Wartungsintervalls für den Staubfilter wird dies durch die LED angezeigt. Drücken der Taste für ca. 5 Sekunden setzt die Anzeige nach erfolgtem Filterwechsel zurück.</p>
<p><b>(4) Betrieb paarweise:</b> Wärmerückgewinnungsmodus, normaler Betriebszustand in den Lüfterstufen 1 – 4.</p>	<p><b>(5) Betrieb permanente Stoßlüftung:</b> Bei Betätigung springt das Lüftersystem in einen permanenten Lüftungsmodus, der eine Lüftung eines Raumes ohne ein Öffnen der Fenster ermöglicht. Dazu wird automatisch die Stufe vier eingestellt.</p>	
<p>Schlummerfunktion: Der Regler verfügt über eine Schlummerfunktion, die einen um 60 Minuten verzögerten Start der Anlage (Stufe in 1) ermöglicht.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gewünschte Betriebsart einstellen (Taste 4 oder 5)</li><li>• Tasten 3 und 5 mind. 3 sec. gedrückt halten (Taste 3 zuerst drücken) -&gt; es leuchtet nur noch die LED der eingestellten Betriebsart (Taste 4 oder 5)</li></ul> <p>vorzeitiges Beenden der Schlummerphase über die Tasten (2), (4) oder (5)</p>		

### 3.7 Gerätetypen für den SEC-20 BF

**Gerätetyp festlegen** - Der SEC-20 BF bietet die Möglichkeit verschiedene Gerätetypen der SEVi-Reihe mit unterschiedlichen Konfigurationen anzuschließen. Je nach Gerätetyp sind entsprechende Programme softwareseitig hinterlegt, die im folgenden beschrieben sind.

	<p>Zum Auswählen werden die Tasten (4) - "Alternierender Betrieb" und (2) - "Lüfterstufe" für ca. 5 Sekunden gemeinsam gedrückt.</p> <p>Die LED-Anzeige (6) blinkt daraufhin (siehe Tabelle).</p> <p>Um die Konfiguration zu ändern, wird über die Taste (2) - Lüfterstufe die entsprechende Auswahl getroffen (entsprechende LEDs leuchten).</p> <p>Durch erneutes Halten der Tasten (4) - "Alternierender Betrieb" und (2) - "Lüfterstufe" für ca. 5 Sekunden wird der Auswahlmodus verlassen.</p>
---	--

Beim Einsatz der DUO „Mini“ Geräte muss darauf geachtet werden, dass der DUO Mini auf der unteren Klemmleiste installiert wird. Wird dann die entsprechende Konfiguration eingestellt, so laufen unterschiedliche Werte auf der oberen und der unteren Klemmleiste. Wird kein DUO „Mini“ eingesetzt, so können alle 4 Klemmen bei der entsprechenden Konfiguration ausgewählt werden!

Konfiguration	Gerätetyp	Bemerkung	Angezeigt durch LED
1	SEVi 160 <sup>PRO</sup> Komfortbetrieb Stufe 1,2,3,4		
2	SEVi 160 <sup>PRO</sup> Komfortbetrieb Stufe 1,3,5,6		
3	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,2,3,4		
4	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,3,5,6		
5	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,2,3,4 in Kombination mit SEVi 160DUO Mini - Stufe 4 beim DUO Mini ist im Wärmerückgewinnungsmodus Modus		
6	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,3,5,6 in Kombination mit SEVi 160DUO Mini - Stufe 4 beim DUO Mini ist im Wärmerückgewinnungsmodus Modus		
7	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,2,3,4 in Kombination mit SEVi 160DUO Mini Abluft - Stufe 4 beim DUO Mini ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter im DUO Mini in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden.	Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! 	
8	SEVi 160PRO (DIBt) ECO Betrieb Stufe 1,3,5,6 in Kombination mit SEVi 160DUO Mini Abluft - Stufe 4 beim DUO Mini ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter im DUO Mini in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden.	Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! 	
9	SEVi 200 / SEVi 160 (Version bis 06/2021) schalloptimierter Betrieb in Stufe 1		
10	SEVi 160 (DIBt Version bis 06/2021)		
11	SEVi 160 schalloptimierter Betrieb in Stufe 1 (Version bis 06/2021) in Kombination mit SEVi 160DUO Mini Abluft - Stufe 4 beim DUO Mini ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter im DUO Mini in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden.	Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! 	
12	SEVi 160 (DIBt Version bis 06/2021) in Kombination mit SEVi 160DUO Mini Abluft - Stufe 4 beim DUO Mini ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter im DUO Mini in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden.	Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! 	
13	SEVi 160 (DIBt Version bis 06/2021) in Kombination mit SEVi 160DUO Mini - Stufe 4 beim DUO Mini ist im Wärmerückgewinnungsmodus Modus		
14	SEVi 160 (DIBt Version ab 07/2021)		
15	SEVi 160 <sup>ECO</sup>		
16	SEVi 160 (DIBt Version ab 07/2021) in Kombination mit SEVi 160DUO Mini - Stufe 4 beim DUO Mini ist im Wärmerückgewinnungsmodus Modus		
17	SEVi 160 (DIBt Version ab 07/2021) in Kombination mit SEVi 160DUO Mini Abluft - Stufe 4 beim DUO Mini ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter im DUO Mini in der höchsten Abluftstufe.	Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! 	

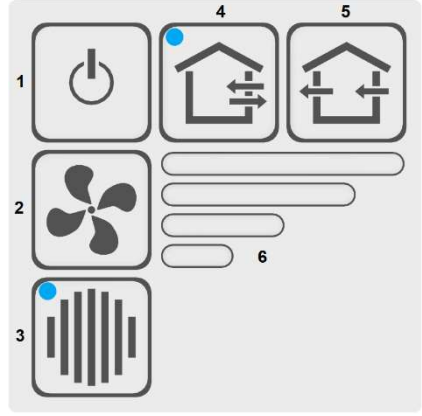
### 3.8 Aktivierung/Änderung der Feuchtfunktion

Der SEC-20-BF-Zentralregler kann wahlweise mit oder ohne die Feuchtesteuerung betrieben werden.

Die Feuchtesteuerung unterscheidet fünf verschiedene Zustände:

Zustand	Anzeige durch LED im Einstellmodus	Feuchteschwelle (rF%)
Feuchtesteuerung aus	Alle LED aus	-
1	LED Lüfterstufe 1 blinkt	50
2	LED Lüfterstufe 2 blinkt	55
3	LED Lüfterstufe 3 blinkt	60
4	LED Lüfterstufe 4 blinkt	70

Um die Feuchtesteuerung zu aktivieren, oder um eine andere Feuchteschwelle einzustellen, sind folgende Schritte durchzuführen:



Tasten "Alternierender Betrieb – (4)" und "Filterwechsel (3)" für 5 Sekunden gedrückt halten. Die Steuerung wechselt in den Modus aktivieren/deaktivieren.

Dabei wird der aktuell eingestellte Zustand durch die LED der Lüfterstufen angezeigt (siehe Tabelle – (6)).

Durch Betätigung der Taste Lüfterstufe kann der gewünschte Zustand der Feuchtesteuerung gewählt werden.

Erneutes drücken der Tasten "Alternierender Betrieb" und "Filterwechsel" für mind. 5 Sekunden speichert die gewählte Einstellung ab. Der Regler wechselt danach wieder in den Normalbetrieb.



#### Hinweis zur Feuchtesteuerung:

Bei aktivierter Feuchtesteuerung wird die Raumfeuchte dauerhaft gemessen. Wird der eingestellte Wert der Feuchteschwelle dabei überschritten, wird die Lüfterstufe der angeschlossenen Lüfter um eine Stufe erhöht, bis Stufe 4 erreicht ist. Die stufenweise Erhöhung findet im Abstand von 15 Minuten statt.

Unterschreitet der gemessene Wert die eingestellte Feuchteschwelle (minus einer Hysterese von ca. 5%), wird die Lüfterstufe wieder stufenweise verringert, bis Stufe 1 erreicht ist.

Der manuelle Wechsel der Lüfterstufe ist weiterhin möglich. Bei eingeschalteter Feuchtesteuerung wird die manuelle Einstellung jedoch alle 15 Minuten automatisch korrigiert.

Auslieferungszustand: Konfiguration 1, Feuchtesteuerung aus