



PÖTTER-KLIMA

Bedienungsanleitung

EasyIO

FW-8 / FW-14 / FW-28



**Service, Wartung
und Schaltschrankbau**

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	3
Allgemeines zur Lüftungsanlage	4
Zuluft	4
Abluft.....	4
Fortluft.....	4
Außenluft.....	4
Filter.....	4
Heizregister	4
Kühlregister	4
Wärmerückgewinnung	5
Kanalrauchmelder	5
Bedienungsanleitung für das Touchdisplay:	6
1. Einschalten des Displays.....	6
2. Anzeigen der Tastatur	6
3. Umschalten zwischen Groß- und Kleinbuchstaben.....	6
4. Umschalten auf Zahlen und Sonderzeichen.....	7
5. Zurückwechseln zu Buchstaben	7
Login.....	8
Die Ebenen (User Name, Benutzername)	8
• "Viewer":	8
• "Operator":.....	8
Logout	9
Startseite der Lüftungsanlage	10
• Lüftungsanlage / Uhrzeit:	10
• Anlagen Status:.....	10
1. Anlage Aus	10
2. Anlage Ein	10
3. Automatik.....	11
• Sammelstörmeldung:	11
• Anlage:.....	11
• Heizen - WRG - Kühlen	11
• Lüftungsanlagen FU	11

• IP:.....	11
Zeitprogramm	12
Wichtige Hinweise zur Einstellung des Zeitprogramm!	12
Einstellungen.....	14
Heizen / Kühlen Umschaltung	14
Temperatur Einstellungen	14
Sollwerte:.....	14
Zuluft Begrenzung	14
Wichtige Hinweise zur Einstellung der Sollwerte!	15
Aktive Störung.....	17
Reset.....	17
"Störung Reset"	17
Störungsdienst Kontakt	18
Fehlermeldungsliste	19
Aussenfühler Störung.....	19
Zuluftfühler Störung	19
Abluftfühler Störung.....	19
Fortluftfühler Störung	19
Rücklauffühler Störung.....	19
Raumluftfühler Störung.....	19
Zuluftventilator Störung	19
Abluftventilator Störung.....	19
Reparaturschalter Störung	19
Zuluftfilter Störung	20
Abluftfilter Störung.....	20
Frostschutzschalter Störung.....	20
Brandmeldeanlage Störung.....	20
Rauchmelder Störung.....	20
LSÜ Luftstromüberwachung.....	20
Heizung Störung	20
Kühlen Störung.....	20

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für die Bedienung von Lüftungsanlagen und elektrischen Bauteilen:

1. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme der Lüftungsanlage sorgfältig die Bedienungsanleitung durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.
2. Schalten Sie die Lüftungsanlage vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten immer aus, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern.
3. Berühren Sie keine elektrischen Bauteile der Lüftungsanlage mit nassen Händen, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
4. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in die Lüftungskanäle gelangen, um eine Blockade des Luftstroms und damit verbundene Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
5. Prüfen Sie regelmäßig den Zustand der Filter und ersetzen Sie sie gemäß den Herstellerangaben, um eine optimale Funktion der Lüftungsanlage sicherzustellen.
6. Beachten Sie alle örtlichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen im Umgang mit elektrischen Geräten und Installationen.
7. Im Falle eines Brandes oder Rauchentwicklung schalten Sie die Lüftungsanlage sofort aus und verlassen Sie das Gebäude gemäß dem Notfallplan.
8. Diese Sicherheitshinweise dienen dazu, Unfälle und Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung von Lüftungsanlagen und elektrischen Bauteilen zu vermeiden. Bitte halten Sie sich strikt an diese Empfehlungen, um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten.

Allgemeines zur Lüftungsanlage

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unser Produkt, wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung und stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Bevor wir mit den spezifischen Anweisungen zur Nutzung beginnen, möchten wir Ihnen einige grundlegende Begriffe näherbringen, die im Zusammenhang mit Lüftungsanlagen wichtig sind.

Zuluft: Die Zuluft bezeichnet die Luft, die von außen in den Raum strömt und durch die Lüftungsanlage gefiltert und aufbereitet wird, um eine angenehme Raumluftqualität zu gewährleisten.

Abluft: Die Abluft ist die verbrauchte Luft im Raum, die durch die Lüftungsanlage abgesaugt und nach draußen geleitet wird. Dadurch wird ein kontinuierlicher Luftaustausch sichergestellt.

Fortluft: Die Fortluft ist die Luft, die nach dem Austauschprozess aus der Lüftungsanlage austritt und ins Freie gelangt. Sie enthält in der Regel keine Schadstoffe mehr und trägt somit zur Verbesserung der Umwelt bei.

Außenluft: Die Außenluft ist die Luft, die von außerhalb des Gebäudes angesaugt wird, um als Zuluft in die Lüftungsanlage einzutreten. Sie wird durch Filter gereinigt und auf die gewünschte Temperatur gebracht, bevor sie in den Raum gelangt.

Filter: Die Filter in der Lüftungsanlage dienen dazu, Staubpartikel, Pollen und andere Verunreinigungen aus der Luft zu entfernen und so eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

Heizregister: Das Heizregister kann mit verschiedenen Heizsystemen ausgestattet sein, wie z.B. einer E-Heizung oder einer statischen Heizung. Diese sorgen dafür, dass die Zuluft erwärmt wird, bevor sie in den Raum gelangt.

Kühlregister: Das Kühlregister kann mit Kaltwasser oder einer Klimaanlage verbunden sein, um die Zuluft zu kühlen und so für ein angenehmes Raumklima zu sorgen.

Wärmerückgewinnung: Die Wärmerückgewinnung erfolgt durch verschiedene Wärmetauscher wie Kreuzstrom-, Rotations- oder Kreislaufverbundwärmetauscher. Diese Systeme nutzen die Abwärme der Abluft, um die Zuluft vorzuwärmen und so Energie zu sparen.

Kanalrauchmelder: Ein Kanalrauchmelder überwacht kontinuierlich den Luftstrom in den Lüftungskanälen und detektiert Rauchpartikel. Im Falle eines Brandes löst er Alarm aus und kann so frühzeitig vor Gefahren warnen.

Wir hoffen, dass diese Informationen Ihnen helfen werden, das Verständnis für Ihre Lüftungsanlage zu vertiefen. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, um Ihre Lüftungsanlage effizient nutzen zu können. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Bedienungsanleitung für das Touchdisplay:

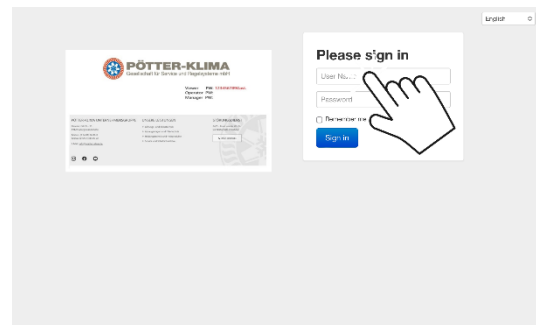
1. Einschalten des Displays:

Berühren Sie das Display mit den Fingern, um den Bildschirmschoner zu deaktivieren und zum Anmeldefenster zu gelangen. Stellen Sie sicher, dass das Display mit Strom versorgt wird, falls dies nicht funktioniert.



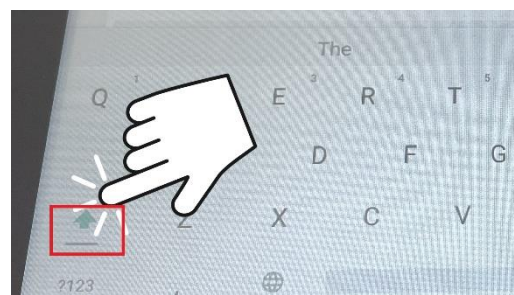
2. Anzeigen der Tastatur:

Um die Tastatur anzuzeigen, tippen Sie entweder auf "User Name" oder "Password" mit dem Finger. Dadurch öffnet sich die Tastatur auf dem Bildschirm.



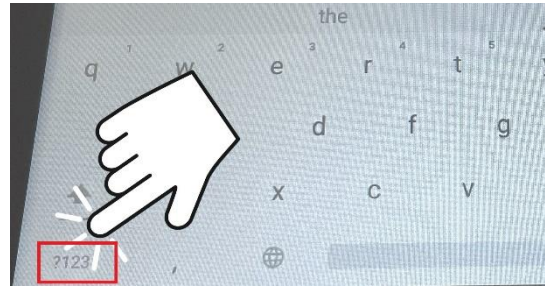
3. Umschalten zwischen Groß- und Kleinbuchstaben:

- Für Großbuchstaben: Drücken Sie unten links auf dem Display die Hochstelltaste. Die Großbuchstaben werden aktiviert, und die Hochstelltaste wird grün angezeigt.
- Für Kleinbuchstaben: Drücken Sie erneut auf die Hochstelltaste unten links im Display. Die Kleinbuchstaben werden aktiviert, und die Hochstelltaste wird grau dargestellt.



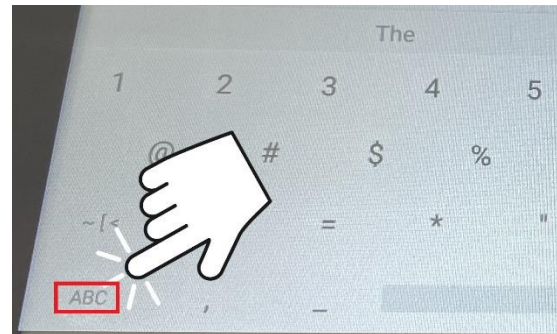
4. Umschalten auf Zahlen und Sonderzeichen:

- Um zur Zahlen- und Sonderzeichentastatur zu wechseln, drücken Sie unten links auf den Button "?123". Die Tastatur wird auf Zahlen und Sonderzeichen umgestellt.



5. Zurückwechseln zu Buchstaben:

- Wenn Sie von der Zahlen- und Sonderzeichentastatur wieder zu den Buchstabentasten wechseln möchten, drücken Sie unten links auf den Button "ABC". Dadurch gelangen Sie zurück zur Buchstabentastatur.



Mit diesen Schritten können Sie das Touchdisplay Ihres Tablets effektiv bedienen und zwischen verschiedenen Tastatureinstellungen wechseln. Bei weiteren Fragen oder Problemen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Login

Wenn das Bediengerät einen schwarzen Bildschirm hat oder der Bildschirmschoner aktiviert ist (siehe Abbildung 1.1), berühren Sie einmal den Bildschirm.



Abbildung 1.1

Sie werden dann zur Login Seite (siehe Abbildung 1.2) weitergeleitet, wo Sie sich mit den bei Ihrem jeweiligen Kunden hinterlegten Anmeldedaten anmelden müssen.

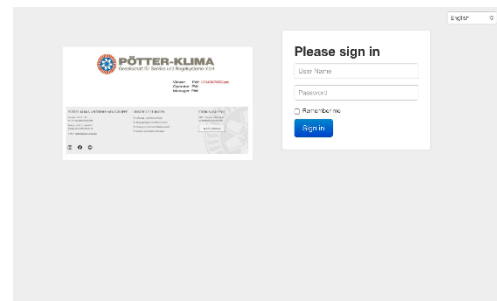


Abbildung 1.2

Die Ebenen (User Name, Benutzername):

- **"Viewer"**: Dient lediglich zum Anzeigen und es können keine Werte geändert werden. Allerdings können Störungen zurückgesetzt werden.
- **"Operator"**: Hier haben Sie die Möglichkeit, sowohl die Werte zu ändern als auch Störungen zurückzusetzen.

Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet haben, bestätigen Sie die Eingabe mit "Sign In" und Sie gelangen dann auf den Regler (siehe Abbildung 1.3).



Abbildung 1.3

Logout

Um sich aus dem System abzumelden, drücken Sie unten links im Display auf das Plus-Symbol (siehe Abbildung 2.1).



Abbildung 2.1

Im nächsten Schritt müssen Sie auf der linken Seite auf "Sign Out" drücken (siehe Abbildung 2.2).

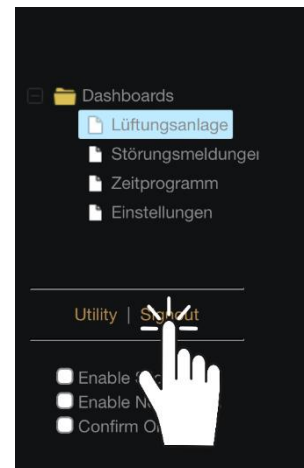


Abbildung 2.2

Sie werden dann zum Anmeldefenster zurückgeleitet, wo Sie sich erneut anmelden können (siehe Abbildung 2.3).

Nachdem Sie sich erfolgreich abgemeldet haben, können Sie sich mit einem anderen Benutzerkonto anmelden.

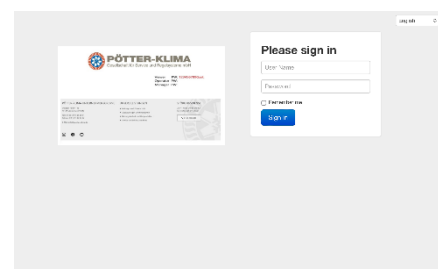
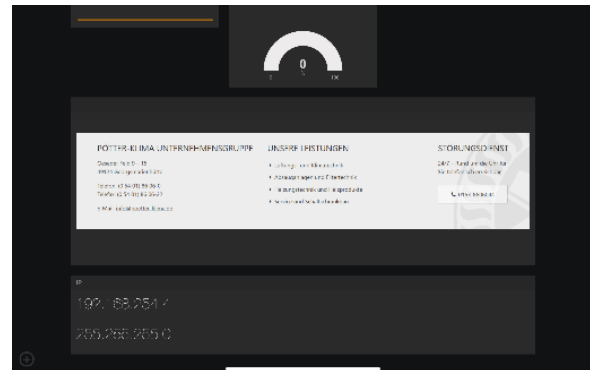
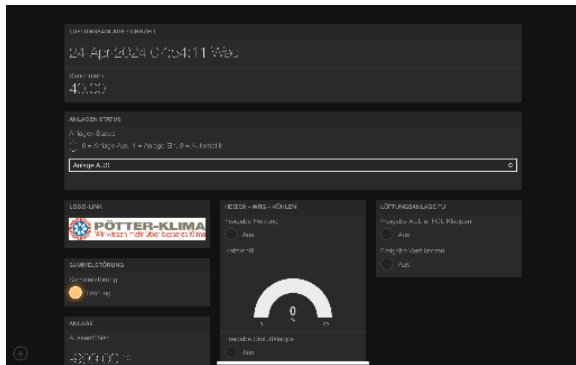


Abbildung 2.3

Startseite der Lüftungsanlage



- **Lüftungsanlage / Uhrzeit:** Hier wird die aktuelle Uhrzeit und das Datum der Lüftungsanlage angezeigt.
- **Anlagen Status:** Der momentane Status der Anlage wird angezeigt, z.B. ob die Anlage dauerhaft ausgeschaltet, eingeschaltet oder im Automatikmodus (Zeitprogramm) läuft.

Hier kann die Lüftungsanlage umgeschaltet werden, indem Sie auf das entsprechende Feld drücken (siehe Abbildung 2.4). Die Auswahlmöglichkeiten sind:

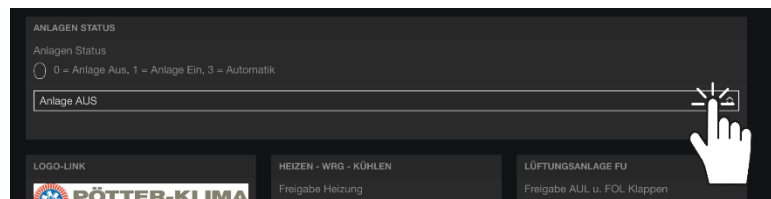


Abbildung 2.4

1. **Anlage Aus** (siehe Abbildung 2.5)

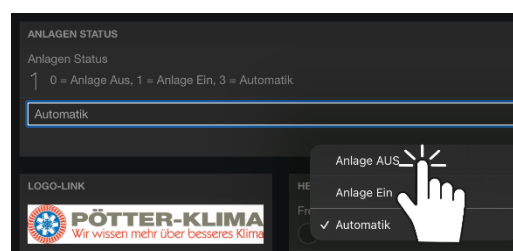


Abbildung 2.5

2. **Anlage Ein** (siehe Abbildung 2.6)

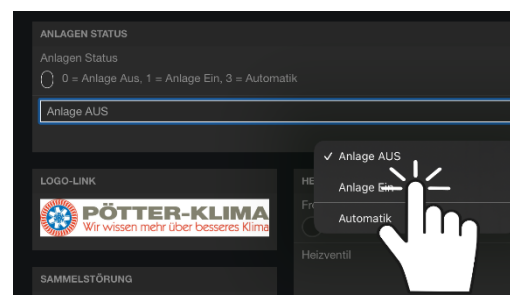


Abbildung 2.6

3. [Automatik](#) (Zeitprogramm) (siehe Abbildung 2.7)

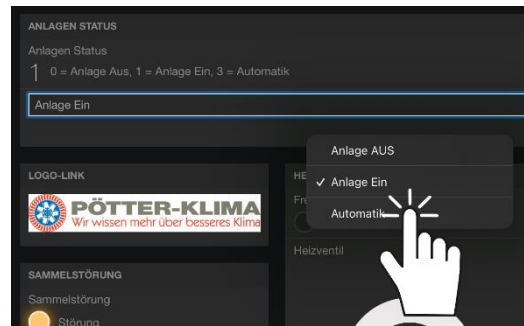


Abbildung 2.7

- [Sammelstörmeldung](#): Dient zur Visualisierung von Störungen, die durch eine zusätzliche Störungsleuchte am Schaltschrank angezeigt werden.
- [Anlage](#): Hier werden die aktuellen Fühlerwerte angezeigt.
- [Heizen- WRG- Kühlen](#): Zeigen die aktuellen Freigaben und Sollwerte an.
- [Lüftungsanlagen FU](#): Zeigen die Freigaben für die Außenluftklappe, Fortluftklappe, Lüfterstufen und Sollwerte an.
- [IP](#): Zeigt die Netzwerkeinstellungen und Adressen des Reglers an. Zusätzlich sind die Netzwerkadressen des Reglers, Displays und weiterer Zusatzgeräte in der Schaltschrantür hinterlegt.

Zeitprogramm

Um Einstellungen im Zeitprogramm vorzunehmen, müssen Sie unten links im Display auf das Plus-Symbol drücken (siehe Abbildung 3.1).



Abbildung 3.1

Anschließend wählen Sie oben links die Option "Zeitprogramm" aus (siehe Abbildung 3.2), um zur entsprechenden Seite zu gelangen.



Abbildung 3.2

In Abbildung 3.3 sehen Sie das Zeitprogramm einer Anlage mit nur einer Lüfterstufe. Bei Anlagen mit zwei Lüfterstufen finden Sie rechts daneben eine weitere Spalte mit den Uhrzeiten für die zweite Stufe.

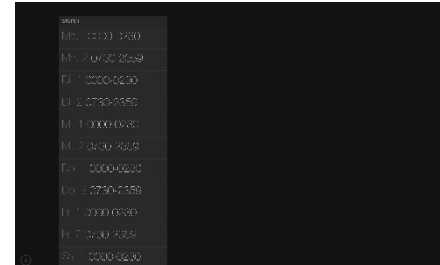


Abbildung 3.3

Um die Zeiten anzupassen, klicken Sie auf die Uhrzeit, die Sie ändern möchten, wie in Abbildung 3.4 dargestellt. Danach müssen Sie erneut auf die gewünschte Zeit drücken (siehe Abbildung 3.5), um die Änderungen vorzunehmen.

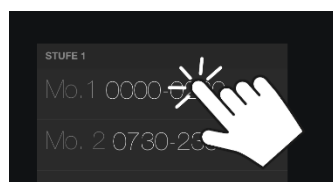


Abbildung 3.4

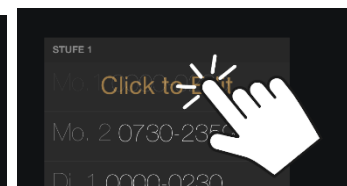


Abbildung 3.5

Wichtige Hinweise zur Einstellung des Zeitprogramm!

Es ist wichtig, darauf zu achten, dass die Zeiten im Format HHMM-HHMM eingegeben werden. Zum Beispiel sollte eine Anlage, die von 07:15 Uhr bis 19:15 Uhr laufen soll, als 0715-1915 eingegeben werden. Wenn die Anlage von 09:00 Uhr bis 02:00 Uhr läuft, geben Sie dies für Montag beispielsweise als 0900-2359 und für Dienstag von 0000-0200 ein.

Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken des Häkchens (siehe Abbildung 3.6).

Nachdem Sie Änderungen vorgenommen haben und diese bestätigt haben, kann es einen kurzen Moment dauern, bis die Änderungen sichtbar werden.

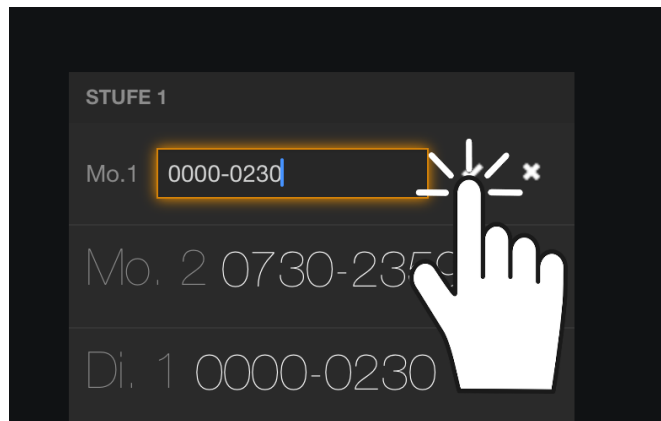


Abbildung 3.6

Sollte eine falsche Eingabe gemacht worden sein, können Sie diese durch Drücken des X löschen (siehe Abbildung 3.7).

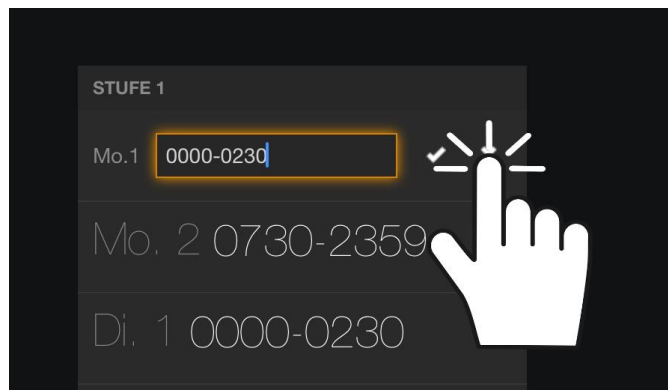


Abbildung 3.7

Um das Zeitprogramm zu verlassen, drücken Sie unten links auf das Plus-Symbol (siehe Abbildung 3.8) und dann oben links auf "Lüftungsanlage" (siehe Abbildung 3.9), um zur Startseite der Lüftungsanlage zurückzukehren.

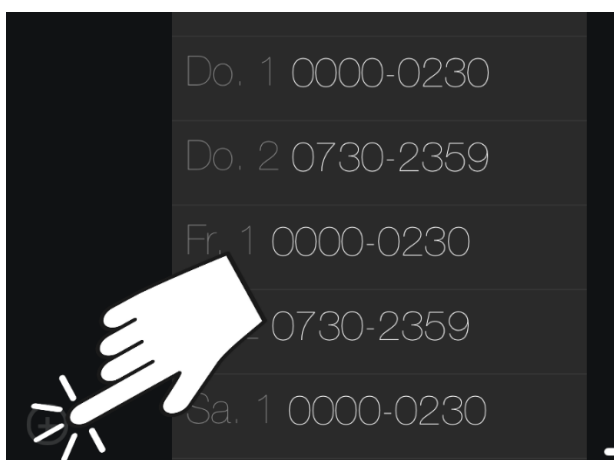


Abbildung 3.1

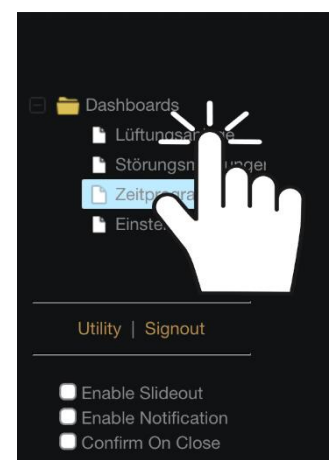


Abbildung 3.9

Einstellungen

Um Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie im Display unten links auf das Plus-Symbol (siehe Abbildung 4.1) und dann oben links auf "Einstellungen" (siehe Abbildung 4.2), um die Seite der Einstellungen zu öffnen.



Abbildung 4.1

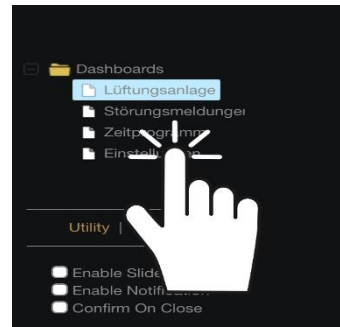


Abbildung 4.2

In Abbildung 4.3 sehen Sie verschiedene Einstellungsmöglichkeiten:

Heizen / Kühlen Umschaltung:

Diese Einstellung regelt die Freigaben für das Heizen und Kühlen basierend auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter dem eingestellten Wert liegt, wird das Heizen freigegeben. Liegt sie über dem Wert, wird das Kühlen freigegeben.

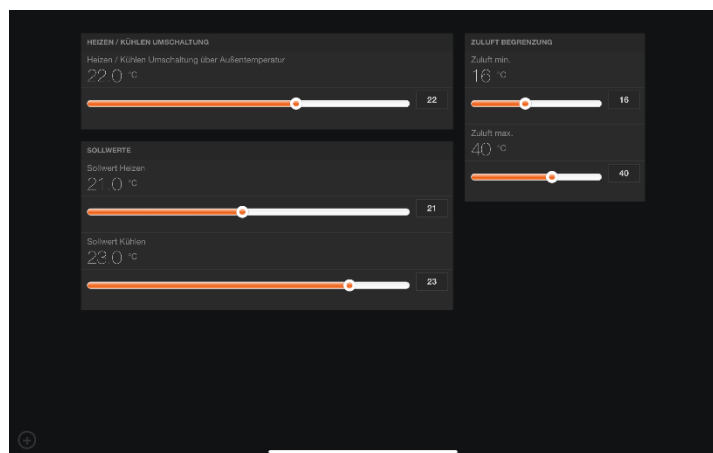


Abbildung 4.3

Temperatur Einstellungen

Sollwerte: Hier können Sie den Sollwert für das Heizen und Kühlen festlegen.

Zuluft Begrenzung: Definiert die minimale und maximale Temperatur, die in der Zuluft herrschen soll. Achten Sie darauf, dass die minimale Zulufttemperatur nicht zu niedrig ist, da sich sonst Kondenswasser an den Kanälen bildet und heruntertropfen könnte.

In Abbildung 4.4 wird gezeigt, wie Sie die Werte ändern können:

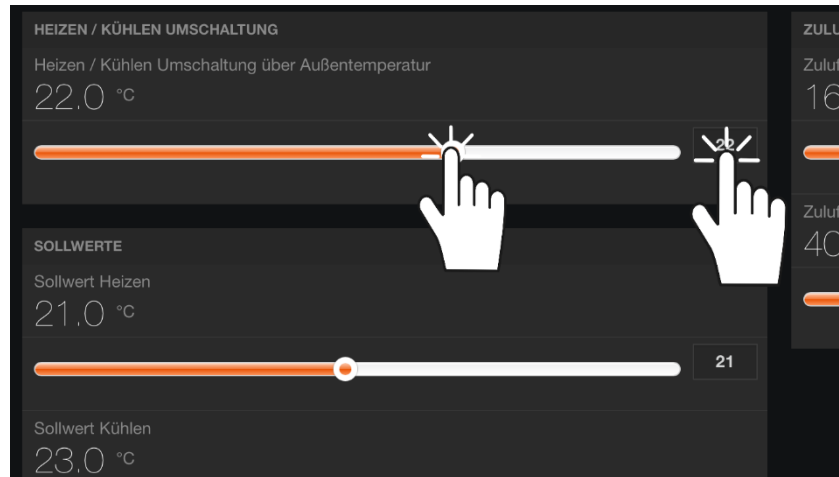


Abbildung 4.4

1. Möglichkeit eins: Ziehen Sie den Schieberegler auf der orangefarbenen Linie an die gewünschte Stelle.
2. Möglichkeit zwei: Klicken Sie auf die Zahl auf der rechten Seite und geben Sie die entsprechenden Werte ein. Bestätigen Sie diese dann.

Wichtige Hinweise zur Einstellung der Sollwerte!

Bitte beachten Sie, dass es wichtig ist, bei der Eingabe von Temperaturen als Dezimaltrennzeichen einen Punkt zu verwenden und kein Komma. Als Beispiel, wenn Sie die Temperatur auf 20,5 °C einstellen möchten, geben Sie bitte 20.5 ein.

Die Verwendung des Punktes als Dezimaltrennzeichen ist entscheidend für die korrekte Erfassung und Anzeige der Temperaturwerte im System. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Vorgabe bei der Eingabe von Temperaturen genau befolgen, um Fehler oder Inkonsistenzen zu vermeiden.

Um zur Startseite der Lüftungsanlage zurückzukehren, drücken Sie unten links im Display auf das Plus-Symbol (siehe Abbildung 4.5) und dann oben links auf "Lüftungsanlage" (siehe Abbildung 4.6), um wieder zur Startseite geleitet zu werden.

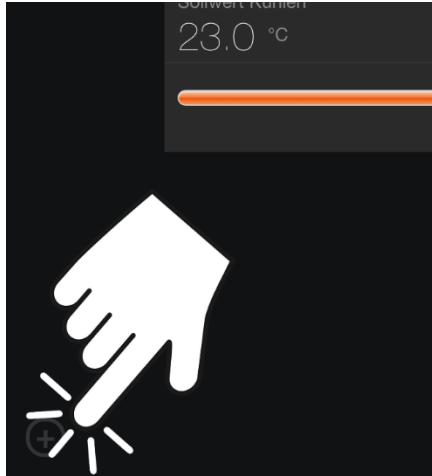


Abbildung 4.5

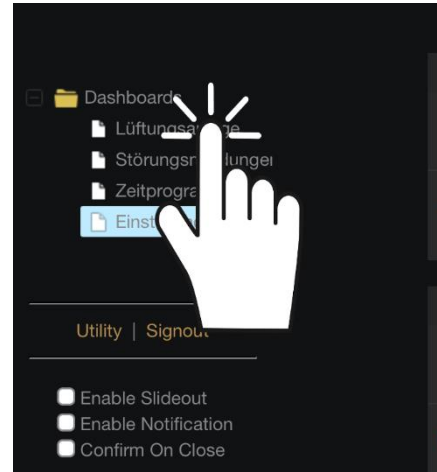


Abbildung 4.6

Aktive Störung

Wenn auf dem Display auf der Startseite der Lüftungsanlage die Sammelstörmeldung leuchtet oder die Störungsleuchte am Schaltschrank aktiv ist, sollten Sie vor dem

Reset überprüfen, um welche Art von Störung es sich handelt. Dies können Sie tun, indem Sie unten links im Display auf das Plus-Symbol drücken (siehe Abbildung 5.1) und dann oben links auf die Seite "Störungsmeldungen" navigieren (siehe Abbildung 5.2).



Abbildung 5.1

Aktive Störungen werden mit einer gelben Leuchte angezeigt, während nicht aktive Störungen grau dargestellt sind.

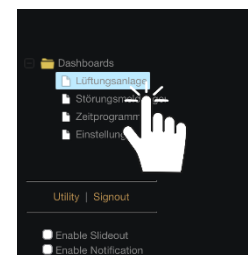


Abbildung 5.2

Nachdem Sie festgestellt haben, welche Störung vorliegt, können Sie diese zurücksetzen. Es gibt zwei Möglichkeiten: Entweder drücken Sie den Button

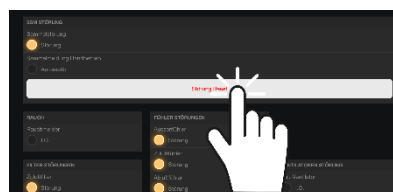


Abbildung 5.3

"Störung Reset" auf dem Display (siehe Abbildung 5.3) oder Sie drücken den Reset-Taster an der Schaltschranktür für 2 Sekunden (siehe Abbildung 5.4), um die Störung zu beheben.

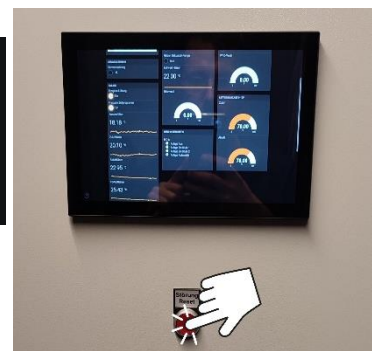


Abbildung 5.4

Um die Seite zu verlassen, drücken Sie unten links auf das Plus-Symbol (siehe Abbildung 5.5) und dann oben links auf "Lüftungsanlage" (siehe Abbildung 5.6), um zur Startseite zurückzukehren.

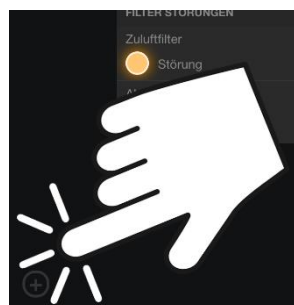


Abbildung 5.5

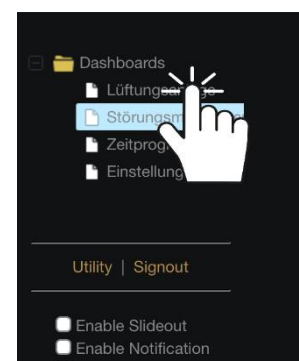


Abbildung 5.6

Störungsdienst Kontakt

Sollte die Störung trotz des Resets an der Anlage weiterhin bestehen bleiben, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst, der Ihnen weiterhelfen wird. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um eventuelle Störungen oder Probleme schnell und zuverlässig zu beheben.

Unseren Störungsdienst erreichen Sie unter der Telefonnummer **05401 860644**.

Montag bis Donnerstag von 7:00 bis 16:30 Uhr

Freitag von 7:00 bis 12:15 Uhr

Außerhalb dieser Zeiten können Sie uns 24/7 unter der Nummer **0163 8606044** kontaktieren.

Fehlermeldungsliste

Fehlermeldung	Mögliche Fehlerursache
1. Aussenfühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
2. Zuluftfühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
3. Abluftfühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
4. Fortluftfühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
5. Rücklauffühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
6. Raumlufthühler Störung	1. Fühler defekt 2. Kabelbruch
7. Zuluftventilator Störung	1. Ventilator defekt 2. Reparaturschalter defekt 3. Reparaturschalter ausgeschaltet
8. Abluftventilator Störung	1. Ventilator defekt 2. Reparaturschalter defekt 3. Reparaturschalter ausgeschaltet
9. Reparaturschalter Störung	1. Reparaturschalter ausgeschaltet 2. Reparaturschalter defekt 3. Kabelbruch

Fehlermeldung	Mögliche Fehlerursache
10. Zuluftfilter Störung	1. Filter verschmutzt 2. Druckdose defekt 3. Kabelbruch
11. Abluftfilter Störung	1. Filter verschmutzt 2. Druckdose defekt 3. Kabelbruch
12. Frostschuttschalter Störung	(dieser muss zusätzlich am Frostschuttschalter resettet werden) 1. Heizung bringt keine Wärme 2. Heizungspumpe primär defekt 3. Heizungspumpe sekundär defekt 4. Dreiwegeventil defekt oder nicht fest 5. Kabelbruch
13. Brandmeldeanlage Störung	1. Brandmeldeanlage hat ausgelöst
14. Rauchmelder Störung	(dieser muss zusätzlich am Rauchmelder resettet werden) 1. Rauchmelder hat ausgelöst
15. LSÜ Luftstromüberwachung	1. Keilriemen gerissen 2. Druckdose defekt 3. Kabelbruch
16. Heizung Störung	1. Heizung oder Wärmepumpe ausgefallen
17. Kühlen Störung	1. Klimaanlage ausgefallen

Wir hoffen, dass diese Bedienungsanleitung Ihnen dabei hilft, Ihr Gerät optimal zu nutzen und von seinen Funktionen zu profitieren.

Sollten Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, zögern Sie bitte nicht, sich an unseren Kundendienst zu wenden. Unser Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihnen bei der Lösung von Problemen oder Unklarheiten behilflich zu sein.



Wir sind bestrebt, Ihnen stets qualitativ hochwertige Produkte und einen exzellenten Kundenservice zu bieten. Ihr Feedback ist uns wichtig, um unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern.

Wir bedanken uns für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung und stehen Ihnen selbstverständlich bei Fragen jederzeit zur Verfügung.

PÖTTER-KLIMA Gesellschaft für Service und Regelsysteme mbH

Oeseder Feld 9 – 15 · 49124 Georgsmarienhütte

Telefon: 05401 8606-0 · Telefax: 05401 8606-22

Webseite: www.poetter-klima.de · E-Mail: info@poetter-klima.de

Öffnungszeiten bzw. Erreichbarkeit:

Montag-Donnerstag: 07:00-16:30 Uhr · Freitag: 07:00-12:15 Uhr
(Abweichungen an gesetzlichen Feiertagen möglich.)