

Bedienteil Smart 11BTS



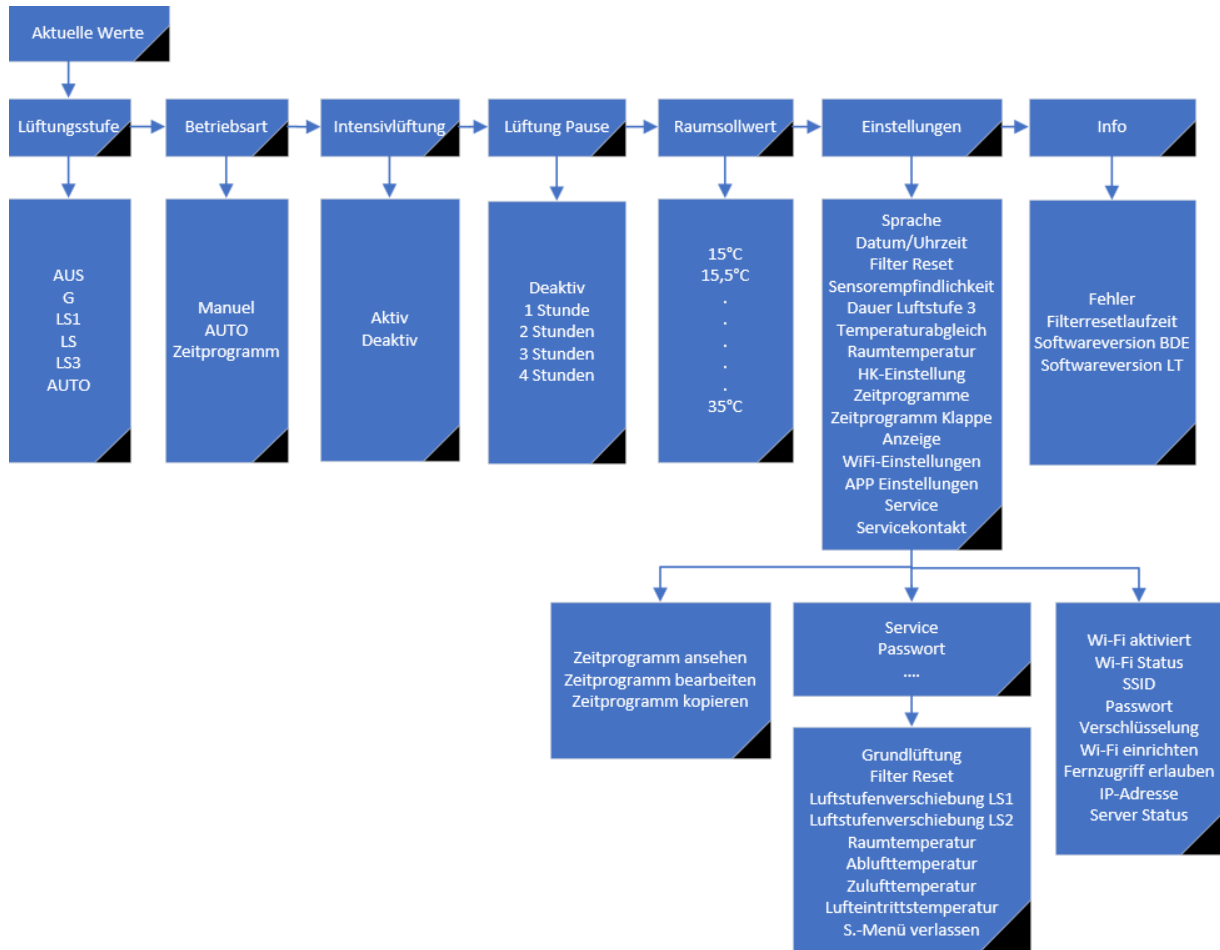
Das Bedienteil Smart besteht aus dem Bedienteil mit Einbaurahmen und dem Systemkoppler, es ermöglicht eine komfortable und intuitive Bedienung der KL-Lüftungsgeräte. Die Bedienung erfolgt direkt am Touch-Display wie man es von Handys kennt. Das kontrastreiche, leicht ablesbare 3,4 Zoll Black-Mask LCD- Display zeigt alle Informationen und Einstellungen in übersichtlicher Weise an. Der zur Raumtemperaturregelung notwendige Temperatursensor ist in der Bedieneinheit integriert. Die Zeitschaltuhr lässt sich für jeden Wochentag individuell programmieren. Die Micro-USB- Schnittstelle dient zur Konfiguration sowie zum Firmware Update, zusätzlich ist noch eine W-Lan-Schnittstelle integriert, die für die Verbindung zur KL-App vorgesehen ist.

Installation

Das Bedienteil wird auf eine standart Schalterdose montiert, es können auch Einbaurahmen des jeweiligen Schalterprogramms verwendet werden (Abmessung Bedienteil 56x56mm).

Der elektrische Anschluss ist mit einem Telefonkabel **J-Y(St)Y 2x2x0,6** herzustellen (Länge max. 100m).

Menüschemata



Bedienteil Smart 11BTS

Aktuelle Werte

In der Grundanzeige werden die Uhrzeit, das Datum, die Luftqualität und rel. Feuchte (nur bei eingebauten Luftqualitätssensor), die Lüfterstufe, der Betriebszustand, der Filterwechsel und eventuelle Störmeldungen angezeigt.

Lüftungsstufe

Hier kann bei manueller Betriebsart die gewünschte Lüfterstufe ausgewählt werden.

Betriebsart

Bei Betriebsart wird zwischen Manuell-, Zeit- und Automatikprogramm ausgewählt.

Manuell Betrieb (fixe Luftstufe)

Bei Auswahl Manuell kann unter Lüftungsstufe diese zwischen Grundlüftung, Luftstufe 1,2,3 und Aus ausgewählt werden (die Aus Funktion ist nur bei deaktivierter Grundlüftung im Menü Service möglich).

Automatik Betrieb (Sensorsteuerung der Luftstufen)

(ist nur sichtbar mit angeschlossenem Luftqualitätssensor)

Die Luftstufen werden automatisch je nach Luftqualität, die über dem im Gerät eingebauten Luftqualitätssensor (Zubehör) gemessen wird, gesteuert. Die aktuelle Luftqualität und Feuchte wird unter aktuelle Werte in ppm und r.F. angezeigt. Im Menü Einstellung kann die Empfindlichkeit der Sensorregelung zwischen gering, mittel, und hoch angepasst werden.

Zeitprogramm (Zeitsteuerung der Luftstufe)

Bei Auswahl Zeitprogramm werden die Luftstufen je nach Einstellung im Menü Zeitprogramm gesteuert. Die gerade aktive Luftstufe wird unter aktuelle Werte angezeigt.

Intensivlüftung

Durch Aktivierung der Intensivlüftung wird das Lüftungsgerät für die „Dauer Lüfterstufe 3“ die wiederum unter Einstellung zwischen 5 bis 240 Minuten eingestellt werden kann auf Luftstufe 3 geschaltet und kehrt danach wieder in den ursprünglichen Betriebszustand zurück.

Lüftung Pause

Hier kann das Lüftungsgerät für 1 bis 4 Stunden abgeschaltet werden, es kehrt danach wieder in den ursprünglichen Betriebszustand zurück.

Einstellung der Raumsolltemperatur

Durch die eingestellte Solltemperatur wird das Nachheizregister (Zubehör), die Abluftkühlung und die Solepumpe (Zubehör) geregelt.

Sprache

Die Menüsprache kann zwischen Deutsch und Englisch ausgewählt werden.

Datum/Uhrzeit

Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Datums, die Sommer- und Winterzeit wird automatisch umgestellt.

Filter Reset

Damit kann die Filterzeit bei vorzeitigem Filterwechsel für einen neuen Filter geladen werden.

Bedienteil Smart 11BTS

Sensorempfindlichkeit (nur bei aktivierter und eingebauter Sensorplatine sichtbar)

Hier wird die Empfindlichkeit des VOC- Luftqualitätssensors (Zubehör) zwischen gering-mittel-hoch eingestellt. Ist einem der Luftwechsel, beziehungsweise die Luftstufe zu hoch kann die Empfindlichkeit auf „gering“ eingestellt werden, dadurch schaltet das Gerät um eine Luftstufe niedriger je nach Luftqualität. Bei zu geringem Luftwechsel ist die Empfindlichkeit auf „hoch“ zu stellen. Das Gerät wird mit der Einstellung „mittel“ ausgeliefert.

Dauer Luftstufe 3

In diesem Menüpunkt kann die Einschaltdauer der Luftstufe 3 von 5 bis 240 Minuten eingestellt werden. Daher schaltet sich das Lüftungsgerät nach der abgelaufenen Zeit wieder auf den vorherigen Betriebszustand zurück. Die Aktivierung erfolgt unter Intensivlüftung aktiv.

Temperaturabgleich

Hier kann der Temperaturfühler des Bedienteils zu anderen Temperaturanzeigen abgeglichen werden. Es ist eine Korrektur von +/- 10°C möglich.

HK-Einstellungen

Hier kann die Heiz- und Kühlfreigabe für externe Geräte aktiviert und deaktiviert werden.

Zeitprogramm Bearbeiten

Nach dem Einstieg in das Menü Einstellungen wird der Wochentag auszuwählen. Danach erfolgt die Auswahl der Zeit Segmente, es können 6 verschiedene Zeiten mit der jeweils gewünschten Luftstufe pro Wochentag hinterlegt werden. Zum Beispiel bei der Einstellung Segment 1 22:00 Uhr Luftstufe 1, Segment 2 06:00 Uhr Luftstufe 2, Segment 3 08:00 Uhr Luftstufe 1 usw. ist das Lüftungsgerät von 22:00 bis 06:00 Uhr mit der Luftstufe 1, von 06:00 bis 08:00 Uhr mit der Luftstufe 2, und von 08:00 bis zur nächsten eingestellten Zeit mit der jeweils ausgewählten Luftstufe aktiv. Wird keine Zeit eingestellt, läuft das Gerät mit der Grundlüftung bei ausgewähltem Zeitprogramm. Im Zeitprogramm kann auch die Luftstufe 0 (nur bei deaktivierter Grundlüftung aktiv), die Luftstufe G für Grundlüftung und die Luftstufe A für Automatikbetrieb über VOC-Sensor (nur bei eingebautem VOC- Sensor aktiv) programmiert werden.

Zeitprogramm Kopieren

Unter Zeitprogramm kopieren kann das erstellte Zeitprogramm von z.B. von Montag auf Dienstag oder einen beliebigen anderen Tag kopiert werden.

Zeitprogramm Klappe (nur bei aktivierter Klappe sichtbar)

Hier kann für jeden Wochentag eine Zeit für den Nacht- und Tagbetrieb eingestellt werden. Wird z.B. 21 Uhr Nacht und 6 Uhr Tag eingestellt, schaltet die Klappe um 22 Uhr in den Nachtbetrieb, dadurch wird ein Großteil der Luft vom Wohnbereich über eine Luftklappe in das Schlafzimmer umgeleitet.

Zeitprogramm Klappe Kopieren

Unter Klappenprogramm kopieren kann das erstellte Zeitprogramm von z.B. Montag auf Dienstag oder einen beliebigen anderen Tag kopiert werden.

Anzeige

Die Helligkeit des Displays kann für die normale Anzeige und für den Standbybetrieb getrennt zwischen 0% und 100% eingestellt werden, das Display wechselt nach der letzten Berührung nach 1 Minute in den Standbybetrieb.

Bedienteil Smart 11BTS

WiFi Einstellungen

Aktivieren und einstellen der W-Lan Verbindung.

APP Einstellungen

Konfigurieren des APP-Zugangs.

Service (nur Fachmann)

Das Service Menü ist nur für den Fachmann gedacht, und daher mit einem Code gesichert. Nach Eingabe des Codes gelangt man in das Menü, wo folgende Funktionen einstellbar und abrufbar sind:

Einstellung des Volumenstroms der Luftstufe 1 und 2, Aktivierung und Deaktivierung der Grundlüftung, und Abfrage der Zuluft-, Abluft-, und Frischlufttemperatur.

Luftstufenverschiebung an Luftstufe 1 und 2 einstellen

Im Service Menü kann der jeweilige Volumenstrom der Luftstufe 1 und 2 in 7 Schritten zu je 3% erhöht oder verringert werden. Dadurch ist eine Anpassung der Luftleistung an die Gegebenheiten einfach über das Bedienteil ohne PC möglich.

Grundlüftung

Bei aktiver Grundlüftung kann das Gerät nicht komplett ausgeschaltet werden, die Grundlüftung ist die kleinste Luftstufe (dient zur Vermeidung von Schimmel, da immer ein Luftwechsel gewährleistet wird). Bei Einstellung Grundlüftung „Nein“ ist im Zeitprogramm und im Manuellbetrieb zusätzlich die Luftstufe 0 auszuwählen, und das Gerät wird komplett ausgeschaltet.

Fehler

Sollte ein Fehler auftreten wird dieser hier in Klartext angezeigt.

Filterrestlaufstandzeit

Hier wird die aktuelle Restlaufzeit des Filters in Tagen angezeigt

Softwareversion LT/BDE

Es wird die aktuelle Softwareversion vom Leistungsteil und dem Bedienteil angezeigt.

Technische Daten

Gewicht:	0,1kg
Bedienteil B x H x T:	56mm x 56mm x 13mm
Bus:	RS485