

Installationanleitung digitales EuroAir Raumbediengerät



Das *digitale EuroAir Raumbediengerät* ist eine Bedieneinheit, die zusammen mit der programmierbaren Steuerung es dem Benutzer ermöglicht, die Luftleistung, den Bypass und die Temperatur zu steuern. Je nach Ausführung des EuroAir Lüftungsgerätes kann das *digitale EuroAir Raumbediengerät* die Funktionen und Einstellungen verändern.

Das Programmieren der Temperatur ist einfach und intuitiv durch Benutzung der Taste auf der Vorderseite.

Das *digitale EuroAir Raumbediengerät* ermöglicht dem Benutzer auch weitere Einstellungen vorzunehmen, wie z.B. Wahl der Betriebsart und Schaltzeiteinstellungen.

Das *digitale EuroAir Raumbediengerät* ist kompatibel mit fast allen Unterputzverteilerdosen.

Durch die kompakten Abmessungen und das elegante Design ist das *digitale EuroAir Raumbediengerät* für alle Wohnräume geeignet.

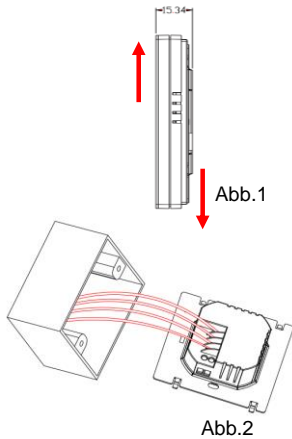


Abb.2

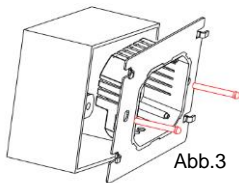


Abb.3

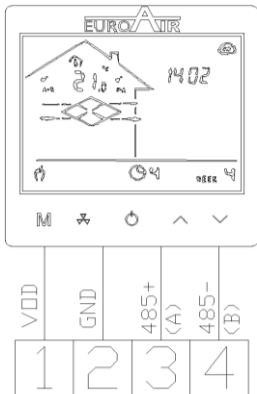


Abb.4

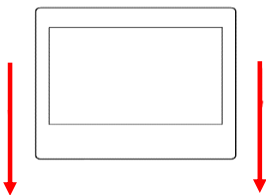


Abb.5

Installations-Warnungen

- das Raumbediengerät ist für Unterputzverteilerdosen mit üblichen, geltenden Standards entworfen
- Vor jedem Eingriff auf das Raumbediengerät, trennen Sie zuerst die Stromversorgung des Gerätes indem sie den Hauptschalter auf der Schalttafel auf OFF stellen. Dann entfernen sie den vorderen Teil des Raumbediengerätes um die elektrischen Verbindungen herzustellen.
- verwenden sie einen Netztrafo Klasse II mit einer Mindestleistung von 2VA
- Wenn die Netzversorgung für das Raumbediengerätgleich ist wie der serielle Eingang muß das Netzteil GND-Anschluss mit dem Bedien-GND verbunden sein.
- Wenn ein Stromanschluss geerdet werden muß, verwenden sie den GND-Anschluss sowohl für das Raumbediengerät als auch für andere elektrische Vorrichtungen
- Verwenden sie für die serielle Verbindung ein 4-adriges abgeschirmtes Kabel, AWG 20-22. Die Länge des Netzwerkes darf nicht länger als 500m betragen. Für längere Netzwerke benutzen sie einen 120 Ohm Widerstand zwischen RX/TX+ und RX/TX- auf der Ersten und letzten Einheit, um Kommunikationsprobleme zu vermeiden.

Montage

Verwenden sie eine Unterputzdose mit einem Durchmesser von mind. 65mm und einer Tiefe von 31mm

1. Schieben sie die Raumbediengerät von der Montagerahmen (Abb.1)
2. Führen Sie das Kabel durch den Montagerahmen (Abb.2)
3. Befestigen sie die Montagerahmen mit den 2 mitgelieferten Schrauben (Abb.3)
4. Machen sie die elektrischen Verbindungen (Abb.4); stellen sie sicher, dass die Polarität (12V DC, GND) die richtige für ein Gleichstrom Netzteil ist
5. Schließlich Schieben sie das Raumbediengerät auf den Montagerahmen




Allgemeine Hinweise

Vermeiden sie die Installation des Raumbediengerätes in Umgebungen mit folgenden Eigenschaften:

- Relative Luftfeuchtigkeit größer als der angegebene Wert;
- Starke Vibrationen oder Stöße;
- Kontakt mit Spritzwasser;
- Kontakt mit aggressiven und verschmutzten Umgebungen (z.B. Schwefel- und Ammoniak-Dämpfe Salz Nebel, Rauch), um Korrosion und / oder Oxidation zu verhindern;
- Starke magnetische und / oder HF-Störungen (z.B. in der Nähe von Sendeantennen);
- direkte Sonneneinstrahlung;
- große und schnelle Schwankungen in der Raumtemperatur;
- Umgebungen, in denen Sprengstoffe oder Mischungen von brennbaren Gase vorhanden sind;
- Staubbelastung (Bildung von korrosiven Film mit möglicher Oxidation und Reduktion der Isolierung).

Tastenfeld

Die Bedeutung der Tasten und die Displays variieren je nachdem mit welchem EuroAir Gerät das Raumbediengerät verbunden ist. Auf der nächsten Seite finden Sie eine Beschreibung der Einstellungen.

Bei der Erstinstallation müssen sie das aktuelle Datum sowie die aktuelle Uhrzeit einstellen. Dazu gehen sie wie folgt vor: Drücken und halten sie die Taste **M** gedrückt bis das Symbol  blinkt. Nun drücken sie kurz die Taste **M** um in das Einstellmenü zu gelangen. Jetzt blinkt die Jahreszahl. Mit den Tasten   kann diese nun eingestellt werden. Um die getätigte Einstellung zu bestätigen müssen sie die Taste **M** drücken. Jetzt blinkt der Monat. Hier gehen sie analog der Einstellung der Jahreszahl vor. Danach blinkt der Tag, gefolgt von der Stunde und zum Schluss die Minuten. Haben sie alle Einstellungen vorgenommen werden sie automatisch in das Programmierenü Schaltzeiten weitergeleitet (siehe hierzu Programmierung Schaltzeiten).

Installationanleitung digitales EuroAir Raumbediengerät



: RS485Modbus-Kommunikation. Dieses Zeichen blinkt, wenn das Display über das RS485-Modbus-Protokoll erfolgreich mit Ihrem Lüftungsgerät kommuniziert. (Diese Kommunikation ist werkseitig bereits hergestellt)



: Ein-/Ausschalten. Durch betätigen dieser Taste, schalten sie das Lüftungsgerät Aus bzw. wieder Ein.



: Menü. Durch Drücken und gedrückt halten dieser Taste gelangen sie zur Auswahl Betriebsmodus. Der derzeit aktive Betriebsmodus blinkt, durch Betätigen der Taste auf ▲ kann nun zwischen den 3 Betriebsmodi gewählt werden. Um den ausgewählten Betriebsmodus (Manuell / Schaltzeitprogramm / Automatik) zu bestätigen drücken sie die Taste ab ▼



: manueller Betrieb (Handbetrieb). Das Lüftungsgerät läuft auf der von Ihnen eingestellten Lüfterstufe.



: Schaltzeitprogramm. Das Lüftungsgerät läuft in diesem Modus gemäß den voreingestellten Schaltzeiten. Es können für 7 Tage der Woche 6 Schaltzeiten für jeden Wochentag individuell (Stufe 1, 2 oder 3) programmiert werden.



1 : Schaltzeit 1, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3



2 : Schaltzeit 2, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3



3 : Schaltzeit 3, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3



4 : Schaltzeit 4, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3



5 : Schaltzeit 5, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3



6 : Schaltzeit 6, Ventilatorstufe 1, 2 oder 3




: Automatikbetrieb. Sollte ein VOC- oder CO2-Sensor angeschlossen sein, wird die Lüfterstufe automatisch an die eingestellten Sensorsollwerte angepasst



: Lüfterstufe. Drücken Sie diese Taste, um die Lüftergeschwindigkeit wie folgt einzustellen: Niedrige Geschwindigkeit, mittlere Geschwindigkeit, hohe Geschwindigkeit. Die von Ihnen ausgewählte Lüfterstufe bleibt so lange aktiv, bis der nächste Schaltzeitpunkt gem. Ihren Einstellungen im Schaltzeitprogramm aktiviert wird.



: Nachtbetrieb / Urlaubsstand. Drücken sie die Taste  und halten diese für 5 Sekunden gedrückt. Das Lüftungsgerät läuft dauerhaft auf der kleinsten Betriebsstufe (z.B. bei Abwesenheit durch Urlaub). Die im Schaltzeitprogramm eingestellten Schaltzeiten werden ausgesetzt. Die Schaltzeiten bleiben so lange ausgesetzt bis der Nachtbetrieb / Urlaubsstand wieder deaktiviert wird.







: Tastensperre. Drücken Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang die Tasten auf/ab ▲▼, um das Display zu sperren / zu entsperren.



: Filter Alarm. Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Filterverschmutzungszeit (werkseinstellung 12 Wochen) abgelaufen ist und die Filter kontrolliert werden müssen. (hier bitte Filterreset durchführen)




: Filterreset. Zum Resetten der Filterverschmutzungszeit gehen sie wie folgt vor: Gerät mit der Ein-/Austaste ausschalten. Im ausgeschalteten Zustand nun gleichzeitig die Taste  und die Taste  drücken und gedrückt halten bis im Display nU2 (Menü2) steht. Dann durch mehrmaliges Drücken der Taste  durch die Parameter springen bis zum Parameter 71. Diesen Parameter auf 1 einstellen. Zum Bestätigen Ihrer Eingabe die Taste  drücken.



: Raumtemperatur. Zeigt die aktuelle durchschnittliche Temperatur °C aller Ablufträume, gemessen im Gerät.



: Beipass offen. Durch drücken der Taste  wird der Beipass geöffnet. Dieser bleibt so lange offen bis sie ihn wieder manuell schließen oder bis sich alle Ihre manuell eingestellten Funktionen wieder Resetten. Dies geschieht automatisch täglich um 24:00 Uhr.

Die Bypassklappe wird über eine Temperaturregulation automatisch geschaltet. Wenn man die gewünschte Bypass(offen)temperatur ändern möchte, kann das direkt über die Tasten Auf ▲ und Ab ▼ eingestellt werden. Die neuen Einstellwerte sind direkt am Display abzulesen. Fünf Sekunden nachdem Sie die letzte Änderung vorgenommen haben wird die Einstellung automatisch übernommen und zeigt im Display wieder die Ablufttemperatur an. Die Bypassklappe öffnet nicht wenn es draussen kälter ist als 15 Grad (Werkseinstellung).



: Fehlermeldung. Bedeutung vom Fehlercode siehe Liste.



: Luftqualitätsanzeige. Sollte ein VOC- oder CO2-Sensor angeschlossen werden, wird dieses Symbol aktiv. Das Lüftungsgerät wählt nun automatisch die Lüfterstufe nach den eingestellten Sollwerten des VOC-/CO2-Sensors.



: Frostschutzbetrieb aktiv. Genaue Beschreibung siehe Installationsanleitung unter Punkt Frostschutz



: Heizbetrieb aktiv. Genaue Beschreibung siehe Installationsanleitung unter Punkt Heizbetrieb



: Kühlbetrieb aktiv. Genaue Beschreibung siehe Installationsanleitung unter Punkt Kühlbetrieb



: Hygrostat aktiv. Genaue Beschreibung siehe Installationsanleitung unter Punkt Hygrostatschaltung