

Externe Bedieneinheit für ComfoAir 70 / ComfoSpot 50



Montagehinweise

Verwendungszweck

Die externe Bedieneinheit bietet die Möglichkeit das Lüftungsgerät bequem aus der Ferne zu bedienen. Das Bedienteil ist ausschließlich für eine Unterputzinstallation im Innenbereich geeignet und wird über ein maximal 25 m langes, 4-adriges Kabel (z.B. Typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,6) mit dem Lüftungsgerät verbunden. Das Bedienteil ist für den Einbau in die marktüblichen Schalterprogramme geeignet.

Funktionalität

Die Bedieneinheit verfügt über berührungssensitive Schaltflächen, das heißt, durch Berühren der betreffenden Tasten werden die jeweiligen Bedienfunktionen ausgelöst. Das Lüftungsgerät kann gleichzeitig mit der internen und der externen Bedieneinheit betrieben werden. Dabei sind die Tastenbelegungen und die LED-Signalisierungen beider Bedienteile funktional gleich.

Aufbau

- Pos. 1 Funktionseinheit (bestehend aus: berührungssensitive Schaltfläche, Anschlussplatine und Halteplatte mit den Rastfüßen)
- Pos. 2 Blendrahmen (nicht im Lieferumfang)
- Pos. 3 UP-Rahmen

Der Blendrahmen (Pos. 2) des verwendeten Schalterprogramms muss über ein Standardmaß von 55x55 mm zur Aufnahme der Funktionseinheit verfügen.

Elektrischer Anschluss

Lüftungsgeräteseitig:

Die Adern des Verbindungskabels sind entsprechend der Farbcodierung an die Klemmstelle BUS X7 der Steuerungsplatine des Lüftungsgerätes anzuschließen.

Das Bindeglied zwischen Verbindungskabel und dem bauseitigen Kabel zum externen Bedienteil ist der 4-polige Steckverbinder.

Die Adern des Kabels zum externen Bedienteil sind beim Lüftungsgerät am Steckverbinder mit den Schraubklemmen anzuklemmen.

Farbcodierung Verbindungskabel	Steckverbinder Verbindungskabel		Farbcodierung Kabel externes Bedienteil
	Federzugklemme	Schraubklemme	
weis	-	-	
gelb	A		A
grün	B		B
braun	+		+

Bedienteilseitig:

Die Adern des Kabels sind entsprechend der Farbcodierung an die Federzugklemmen +, B, A, - der Anschlussplatine der Bedieneinheit anzuschließen.

Installation



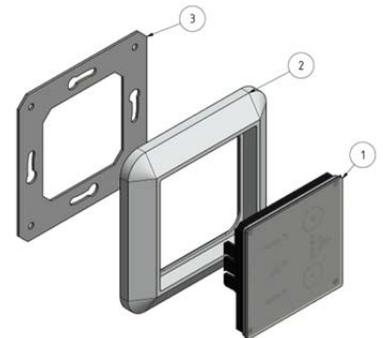
Das Kabel und eine UP-Schalterdose für die externe Bedieneinheit sind bauseits vorab zu installieren.

Der Lüftungsgeräteseitige Anschluss des Kabels für das externe Bedienteil ist im Zuge mit dem Anschluss der Spannungsversorgung herzustellen.

Zum Schutz vor elektrostatischen Einwirkungen sollte unbedingt ein ESD-Armband getragen werden.



Externe Bedieneinheit



Komponenten externe Bedieneinheit



Steckverbinder mit Adern des
Verbindungskabels

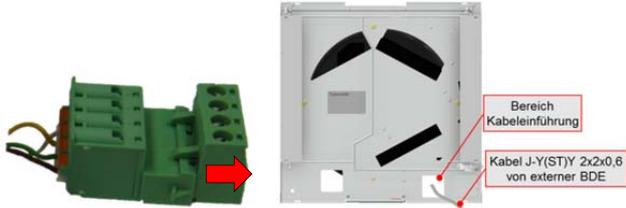


Halteplatte mit seitlichen Rastfüßen und
Federzugklemmen der Anschlussplatine

ComfoSpot 50

Lüftungsgeräteseitig

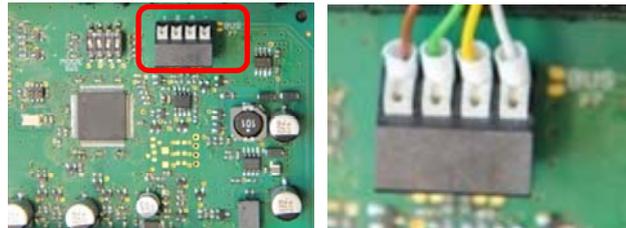
1. Ziehen Sie das Steckverbindungsteil mit den Schraubklemmen ab und klemmen Sie die Adern des bauseitigen Kabels an. Notieren Sie die Farbcodierung!



2. Führen Sie das Verbindungskabel mit den Aderenden durch die Öffnungen der Unterschale bis an die Steuerungsplatine.



3. Klemmen Sie die Adern des Verbindungskabels gemäß Farbcodierung an die Federzugklemmen BUS X7 der Steuerungsplatine an Gehäuse.



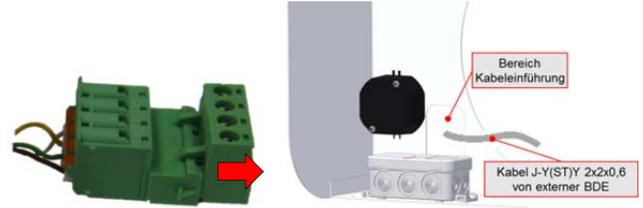
4. Verlegen Sie das Verbindungskabel in der vorgesehenen Kabelmulde des EPP-Gehäuses und verschließen Sie die Steuerungsplatine mit der PVC-Abdeckung.



5. Stecken Sie nach Einschieben des Gerätes in das Wandeinbaurohr die beiden Teile des Steckverbinders zusammen.

ComfoAir 70

1. Ziehen Sie das Steckverbindungsteil mit den Schraubklemmen ab und klemmen Sie die Adern des bauseitigen Kabels an. Notieren Sie die Farbcodierung!



2. Klemmen Sie die Adern des Verbindungskabels gemäß Farbcodierung an die Federzugklemmen BUS X7 der Steuerungsplatine an Gehäuse.



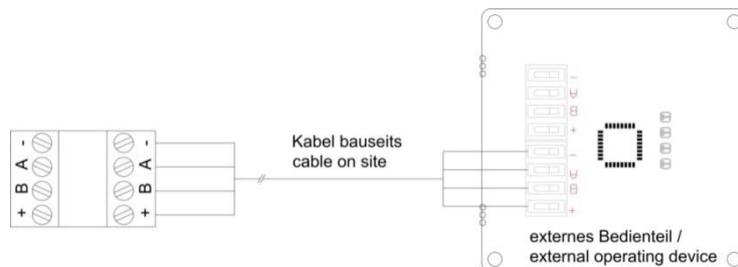
3. Stecken Sie die beiden Teile des Steckverbinders zusammen und verbringen Sie das Verbindungskabel im elektrischen Anschlussbereich des Gerätes.

4. Schieben Sie das Gerät unter Beachtung der elektrischen Anschlüsse bis zum Anschlag in das Wandeinbaurohr.



Bedienteilseitig

1. Schließen Sie Adern des Kabels an die Federzugklemmen der Anschlussplatine gemäß Klemmenbelegung des Steckverbinders und zugehöriger Farbcodierung an. Dabei das Kabel zuerst durch den Blendrahmen führen!



2. Drücken Sie die Funktionseinheit vorsichtig und lagerichtig mit jeweils seitlicher Position der Rastfüße in den UP-Rahmen bis der Blendrahmen fixiert ist.