






Standard Bediengerät BG02

Gerät zur Bedienung der Komfortlüftungsgeräte HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500



0 Zeichenerklärung	2
1 Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2 Haftung	3
3 Sicherheitshinweise	3
4 Wie funktioniert die HomeVent® Komfortlüftung?	3
5 Einstellung Standard Bediengerät BG02	4
6 Nutzen Sie Ihre Komfortlüftung optimal	5
7 Was ist zu tun, wenn...?	6
8 Technische Daten	6
9 Checkliste bei eventuellen Störungen	7

0 | Zeichenerklärung

	Handlungsanweisung	Hier sollen Sie aktiv handeln.
	Hinweis	Hier erhalten Sie wichtige Informationen.
	Sicherheitshinweise	Warnt vor Gefahr für den Menschen.
	Vorsichtshinweise	Warnt vor Gefahr für Maschinen und Anlagen.
	Verweis	Verweist auf andere Stellen innerhalb des Dokuments bzw. auf externe Dokumente.

1 | Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Standard Bediengerät BG02 ist für die Bedienung der Komfortlüftungsgeräte HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500 geeignet.
 - Das Standard Bediengerät BG02 darf nur an die Komfortlüftungsgeräte HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500 oder an die Hoval Leitsystemanbindung LSA angeschlossen werden.
 - Das HomeVent® Bediengerät BG02 darf nur innerhalb der vorgegebenen Einsatzgrenzen eingesetzt werden.
 - Installation sowie Inbetriebnahme müssen von einem qualifizierten Fachhandwerker ausgeführt werden.
 - Das Standard Bediengerät BG02 muss in einem Referenzraum installiert sein.
 - Bei der Installation, bei Betrieb, bei Wartungs- und Servicearbeiten und bei der Entsorgung des Gerätes müssen die bestehenden Vorschriften, Regeln und Richtlinien beachtet werden.
- Das Komfortlüftungsgerät darf nur für Verwendungszwecke verwendet werden, für die es aufgrund seiner Bauweise geeignet und von Hoval freigegeben wurde. Alle anderen Verwendungen sind nicht zulässig.

Haftung

- Im Kapitel 1 "Bestimmungsgemäße Verwendung" sind die Einsatzmöglichkeiten des Standard Bediengerät BG02 genannt. Jede andere Verwendung wird als unsachgemäße Verwendung betrachtet und kann zu Personenschäden oder Beschädigungen am Komfortlüftungsgerät führen. Für diese ist der Hersteller nicht haftbar.
- Der Hersteller haftet für keinerlei Schäden bei:
 - Nichtbeachten der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheits- und Bedienungsanweisungen.
 - wenn Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind und diese Arbeiten nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden.
 - Normalem Verschleiss.
- Es gelten die Geschäftsbedingungen der Hoval. Siehe
 - www.hoval.ch
 - www.hoval.de
 - www.hoval.at
 - www.hoval.it

3 | Sicherheitshinweise**Bei Gefahr!**

Gerät abschalten und Stromzufuhr unterbrechen.

**Bei Belastung der Aussenluft mit gefährlichen Stoffen!**

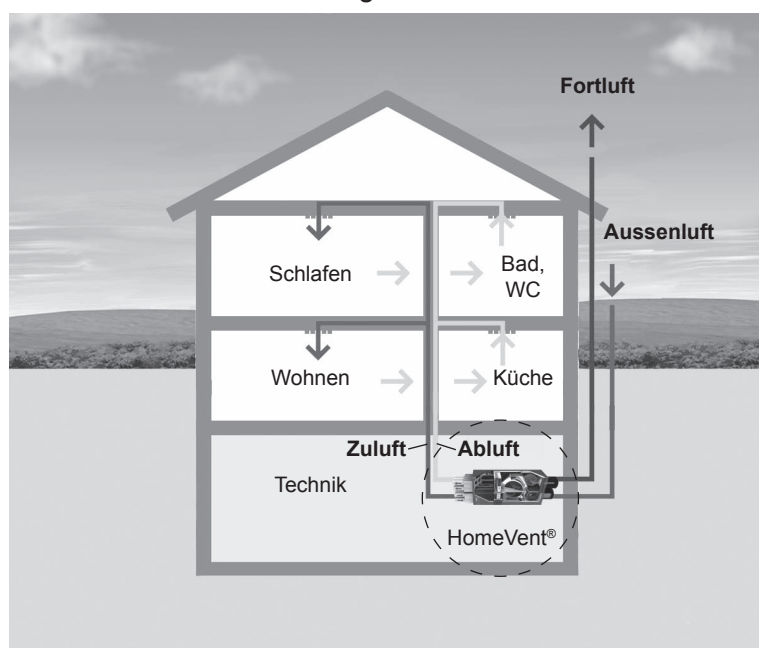
Gerät für die Dauer der Gefahr abschalten.

**Im Brandfall!**

Gerät abschalten.

4 | Wie funktioniert die HomeVent® Komfortlüftung?

Die Einfamilienhaus-Lösung.



Das HomeVent® saugt verbrauchte Luft aus den Räumen ab und fördert frische Luft ins Haus. Der Rotationswärmetauscher überträgt die Wärmeenergie kontrolliert von der Abluft auf die frische Aussenluft. Dadurch wird kostbare Heizwärme zurückgewonnen, die beim Fensterlüften verloren gehen würde. Das HomeVent® gewinnt bei Bedarf auch die in der Abluft enthaltene Feuchtigkeit zurück. So gelangt frische Zuluft in der gewünschten Menge, vorgewärmt und evtl. befeuchtet, ins Innere der Räume. Von Pollen und Staub befreite Frischluft strömt von den Schlaf- und Wohnräumen durchs Haus und wird über die Küche und Sanitärräume abgeführt. Die Fortluftleitung bringt die verbrauchte Luft und allfällige Gerüche direkt ins Freie.

Bild 1: Komfortlüftungsanlage



Bitte lesen Sie diese Hinweise vor der Bedienung Ihres Standard Bediengerät BG02 durch!

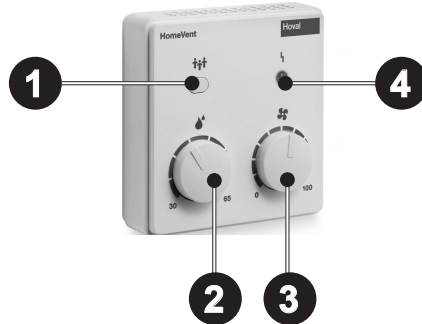


Bild 2: Standard Bediengerät BG02

❶ Partytaste



Durch Drücken der Partytaste für 2 Sekunden wird der Luftleistung für 3 Stunden erhöht. Danach schaltet die Anlage wieder in die eingestellte Betriebsart zurück. Die Betriebsanzeige (LED) ❷ blinkt grün, wenn die Partyfunktion aktiv ist. Durch erneutes Drücken der Partytaste für 2 Sekunden lässt sich die Partyfunktion vorzeitig zurücksetzen.

❷ Drehknopf Luftfeuchtigkeit



Hier wird der Sollwert für die Luftfeuchtigkeit eingestellt.
Richtwert 45 % – 55 %

❸ Drehknopf Luftleistung



Hier wird die gewünschte Luftleistung (Grundlüftung) eingestellt:
0.....Komfortlüftungsgerät aus
10..100.....Grundlüftung 10 % – 100 %
Richtwert 40 % – 60 %



Achtung

Eine Abschaltung der Komfortlüftung bei kalten Aussentemperaturen führt zu unkontrollierten Luftströmungen in den Leitungen; dies kann Kondensatschäden zur Folge haben. Die Komfortlüftung im Winter nur bei dicht verschlossenen Aussen- und Fortluftleitungen abschalten!

❹ Betriebsanzeige (LED)



Die LED zeigt den Betriebszustand der Anlage an:
Keine Anzeige..... Komfortlüftungsgerät ausser Betrieb
Grün..... Komfortlüftungsgerät in Betrieb
Grün blinkend Partyfunktion
Orange..... Zuluft-/Abluftfilter verschmutzt
Rot..... Störmeldung
Hoval Kundendienst anrufen.

In dieser Anleitung erhalten Sie Informationen wie Sie Ihr HomeVent® Komfortlüftungsgerät optimal nutzen können. Ein optimal gewartetes Komfortlüftungsgerät bietet Ihnen höchsten Komfort und spart Geld.

Öffnen der Fenster

Nachts

Bei einer Komfortlüftung dürfen Fenster jederzeit geöffnet werden. Bei zu langem Öffnen (z. B. Schlafen mit offenem Fenster) bei kalten Aussentemperaturen wird allerdings der Nutzen der Wärmerückgewinnung sehr stark reduziert.

Bei Perioden mit sehr hohen Aussentemperaturen kann es jedoch sinnvoll sein, die Kühle der Nacht gezielt durch Öffnen von Fenstern und Türen in die Räume zu leiten.

Sommer

Im Sommer benötigen Sie in der Regel keine Heizung und damit auch keine Wärmerückgewinnung durch Ihr HomeVent® Komfortlüftungsgerät. Fenster und Türen können Sie ohne weiteres öffnen. Bedenken Sie aber, dass durch die geöffneten Fenster und Türen Pollen, Insekten und Staub ins Innere des Hauses gelangen können.

Winter

Wenn Sie im Winter bzw. während der Heizperiode die Fenster öffnen, geht Ihnen der positive Nutzen Ihrer HomeVent® Komfortlüftungsanlage verloren. Wertvolle Energie entweicht über die Fenster. Frische Luft gelangt über Ihre Komfortlüftungsanlage kontinuierlich in Ihrer Wohnräume.

Ihr Komfortlüftungsgerät gewinnt neben der Wärme auch die in der Luft enthaltene Feuchte zurück. Im Winter enthält die Aussenluft und damit auch die Luft in Ihren Räumen weniger Feuchte als im Sommer. Die vorhandene Feuchte wird über Ihr Komfortlüftungsgerät zurückgewonnen.

Einstellungen am Bediengerät

Durch Ihr Bediengerät können Sie Ihre HomeVent® Komfortlüftungsanlage Ihren Bedürfnissen anpassen. Eine Beschreibung der Einstellmöglichkeiten finden Sie in dieser Anleitung.

Funktionskontrolle

Die zuverlässige und sichere Funktion des HomeVent® Komfortlüftungsgerätes sowie die Erzielung eines optimalen Wirkungsgrades sind nur gewährleistet, wenn das Gerät regelmässig gewartet wird. Bitte kontrollieren Sie auch regelmässig die anderen Komponenten Ihrer Komfortlüftungsanlagen, wie Aussenluftansaugung, Zu- und Abluftöffnungen und Fortluftgitter.

Abwesenheit

Längere Abwesenheit

Sind Sie längere Zeit abwesend, schalten Sie Ihre Komfortlüftung auf minimale Leistung von 15% und halten Sie Fenster und Aussentüren geschlossen.

Abwesenheit im Winter

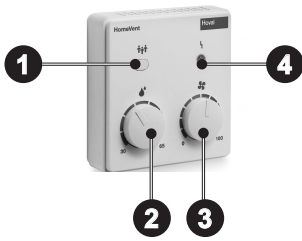
Schalten Sie Ihre Komfortlüftung auf minimale Leistung von 15% und halten Sie Fenster und Aussentüren geschlossen. Die Komfortlüftung im Winter nur bei dicht verschlossenen Aussen- und Fortluftleitungen abschalten!



Weiterführende Information

zu oben genannten Themen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Komfortlüftungsgerätes HomeVent®.

Die nachstehenden Hinweise dienen als erste Hilfestellung bei häufig wiederkehrenden Situationen.

Feststellung	Einstellung am Bediengerät
	BG02 
Ich finde, dass die Luft immer verbraucht ist.	Luftleistung 3 erhöhen.
Ich finde, dass die Luft gerade jetzt verbraucht ist.	Partytaste 1 drücken.
Ich möchte unangenehme Gerüche (z.B. Zigaretten-, Zigarrenrauch) möglichst schnell beseitigen.	Luftleistung 3 vorübergehend erhöhen bis der Geruch beseitigt ist.
Ich habe Gäste und möchte mehr frische Luft haben.	Partytaste 1 drücken.
Ich habe im Sommer gerne die Fenster und die Türe auf. Welche Einstellung wähle ich am Besten?	Einstellungen unverändert lassen.
Ich möchte nachts mehr frische Luft haben ohne die Fenster öffnen zu müssen.	Luftleistung 3 erhöhen.
Ich bin regelmässig jeden Tag für mehrere Stunden abwesend.	Einstellungen unverändert lassen.
Ich bin heute für mehrere Stunden tagsüber abwesend.	Einstellungen unverändert lassen.
Ich verreise für kurze Zeit.	Luftleistung 3 auf 15% einstellen.
Ich verreise auf unbestimmte Zeit.	Luftleistung 3 auf 15% einstellen.

8 | Technische Daten

Anschluss für RJ 45 Stecker

Verbindungskabel CAT5-Patch (8-polig)

Elektrischer Anschluss

• Spannung (DC) 24V

Schutzart IP 20

Einsatzgrenzen

3K3 nach EN 50090-2-2,

Wohnräume, Büro

• Temperaturbereich 15...40°C

• Feuchtebereich 5...85% r.F.



Falls es zur einer Störung kommt, wenden Sie sich umgehend an den Hoval Kundendienst oder einen von Hoval geschulten Installateur. Die Adressen des Hoval Kundendienst finden Sie auf der letzten Seite dieser Anleitung.

Bediengerät BG02



Feststellung	Lüftungsgerät	Ursache	Behebung
Die Kontrollleuchte LED leuchtet nicht.	Nicht in Betrieb.	Lüftungsgerät ist nicht am Netz.	Lüftungsgerät einstecken.
		Lüftungsgerät ist nicht eingeschaltet.	Netzschalter des Lüftungsgerätes einschalten.
		Feinsicherung des Lüftungsgerätes ist defekt.	Hoval Kundendienst anrufen.
		Drehknopf Luftleistung steht auf 0.	Drehknopf auf die gewünschte Grundlüftung stellen.
		Das Bediengerät ist nicht angeschlossen.	Kontrollieren, ob das Verbindungskabel am Bediengerät bzw. am Lüftungsgerät eingesteckt ist (RJ45).
		Das Bediengerät ist defekt.	Hoval Kundendienst anrufen.
Die Kontrollleuchte LED leuchtet orange.	In Betrieb.	Zuluft-/Abluftfilter sind verschmutzt.	Neue Filter einsetzen.
		Gleiche Störung mit neuen Filtern.	Hoval Kundendienst anrufen.
Die Kontrollleuchte LED leuchtet rot.	Nicht in Betrieb.	Sammelstörmeldung Lüftungsgerät.	Hoval Kundendienst anrufen.

Bei folgendem Blinken der Kontrollleuchte handelt es sich um die Betriebsart "Party" (keine Störung).

Feststellung	Lüftungsgerät	Ursache	Behebung
Die Kontrollleuchte LED blinkt grün.	In Betrieb.	Gerät läuft im Partybetrieb (Luftleistung 100%). Partytaste wurde gedrückt.	Zum Verlassen der Partyfunktion Partytaste für 2 Sekunden drücken.

Schweiz

Hoval AG

General Wille-Strasse 201
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 044 925 61 11
Telefax 044 923 11 39
24 h Service:
Telefon 0848 848 464
www.hoval.ch
info@hoval.ch

Basel

Schneckerstrasse 9, 4414 Füllinsdorf
Tel. 0848 640 640, Fax 0848 640 641
kc.basel@hoval.ch

Zürich

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 930, Fax 0848 811 931
kc.zuerich@hoval.ch

Ostschweiz

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 920, Fax 0848 811 921
kc.ostschweiz@hoval.ch

Electro-Oil

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 315 600, Fax 044 315 60 29
kc.electro-oil@hoval.ch

Suisse romande

Case postale, 1023 Crissier 1
Tel. 0848 848 363, Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Bern

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tel. 031 818 66 30, Fax 031 818 66 31
kc.bern@hoval.ch

Zentralschweiz

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 940, Fax 0848 811 941
kc.zent.schweiz@hoval.ch

Vaduz

Austrasse 70, FL-9490 Vaduz
Tel. 00423 399 28 00, Fax 00423 399 28 01
kc.vaduz@hoval.ch

Ticino

Via Cantonale 34A, 6928 Manno
Tel. 0848 848 969, Fax 091 610 43 61
manno@hoval.ch

Klimatechnik

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 950, Fax 0848 811 951
klimatechnik@hoval.ch

Österreich

Hoval Gesellschaft mbH

Hovalstrasse 11
A-4614 Marchtrenk
Telefon 050 365 - 0
Telefax 050 365 - 5005
www.hoval.at
info@hoval.at

Marchtrenk

Hovalstrasse 11, 4614 Marchtrenk
Tel. 050 365 - 5550, Fax 050 365 - 5506
kd.marchtrenk@hoval.at

Wien

Percostrasse 26, 1220 Wien
Tel. 050 365 - 5450, Fax 050 365 - 5406
kd.wien@hoval.at

Rum

Bundesstrasse 23, 6063 Rum
Tel. 050 365 - 5750, Fax 050 365 - 5706
kd.rum@hoval.at

Klimatechnik

Hovalstrasse 11, 4614 Marchtrenk
Tel. 0664 600 55 5911, Fax 050 365 99-5911
klimatechnik@hoval.at

Hohenems

Franz-Michael-Felder-Strasse 6, 6845 Hohenems
Tel. 050 365 - 5850, Fax 050 365 - 5806
kd.hohenems@hoval.at

Graz

Messendorfer Strasse 6, 8041 Graz
Tel. 050 365 - 5650, Fax 050 365 - 5606
kd.graz@hoval.at

Fernwärme

Holzinnovationszentrum 1a, 8740 Zeltweg
Tel. 050 365-5300, Fax 050 365-5305
fernwaerme@hoval.at

Deutschland

Hoval GmbH

Humboldtstrasse 30
D-85609 Aschheim-Dornach
Telefon 089 92 20 97-0
Telefax 089 92 20 97-77
www.hoval.de
info.de@hoval.com

Italien

Hoval s.r.l.

Via per Azzano San Paolo, 26/28
I-24050 Grassobbio (BG)
Telefon +39 035 52 50 69
Telefax +39 035 52 69 59
www.hoval.it
info@hoval.it

Filiale di Bolzano

L. Adige sinistro, 12 C. Firmiano
I-39100 Bolzano
Telefon +39 0471 63 11 94
Telefax +39 0471 63 13 42
info.bz@hoval.it

Filiale di L'Aquila

S.S. 80 Contrada Romani, n. 11
I-67100 L'Aquila
Telefon +39 0862 02 81 90
Fax +39 0862 02 81 91