

Kabelgebundene Fernbedienung für HRV-Geräte CLIMATE 5000 VRF

WRC-V



BOSCH

Installations- und Bedienungsanleitung

6 720 862 971 (2016/04) DE

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Klimagerät entschieden haben.

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung Ihres Klimageräts sorgfältig und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

KABELGEBUNDENE FERNBEDIENUNG FÜR KLIMAGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWIN- NUNG (HRV)

- Diese Anleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die während des Betriebs zu beachten sind.
- Um die ordnungsgemäße Wartung der kabelgebunden Fernbedienung sicherzustellen, diese Anleitung vor der Benutzung des Geräts sorgfältig lesen.
- Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen für späteres Nachschlagen auf.



INHALT

1. SICHERHEITSHINWEISE	1
2. ÜBERSICHT KABELGEBUNDENE FERNBEDIENUNG	1
3. FUNKTIONSÜBERSICHT	1
4. NAME UND FUNKTIONEN DER LCD-ANZEIGEN DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG	2
5. EINBAUMETHODE	2
6. NAME UND FUNKTION DER TÄSTEN DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG	3
7. VERWENDUNG DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG	4
AUTOMATISCHER BETRIEB	4
BETRIEBSARTEN WÄRMERÜCKGEWINNUNG/BYPASS/ZUFUHR	4
BETRIEBSART ABLUFT	4
TIMER-EINSTELLUNG	4
EINSTELLUNG DER TIMER-EINSCHALTZEIT ON	4
EINSTELLUNG DER TIMER-AUSSCHALTZEIT	4
GLEICHZEITIGES EINSTELLEN DER TIMER-EINSCHALT- UND AUSSCHALTZEIT	5



1. SICHERHEITSHINWEISE

Auf dem Produkt und in der Bedienungsanleitung finden sich die nachfolgenden Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen gegen Personen- und Sachschäden sowie die Verfahren zur ordnungsgemäßen und sicheren Benutzung des Produkts. Wenn die nachfolgenden Inhalte (Signalwörter und Symbole) vollständig verstanden worden sind, den Text lesen und die nachfolgenden Anweisungen beachten. Auf dem Produkt und in der Bedienungsanleitung finden sich die nachfolgenden Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen gegen Personen- und Sachschäden sowie die Verfahren zur ordnungsgemäßen und sicheren Benutzung des Produkts.


■ Beschreibung der Signalwörter

Signalwort	Bedeutung
 WARNUNG	Kann bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder Tod führen.
 VORSICHT	Kann bei Nichtbeachtung zu Personen- oder Sachschäden führen.
[Hinweis]: 1. "Personenschäden" bezeichnet Verletzungen, Verbrennungen und Stromschläge, die eine langfristige Behandlung, jedoch keinen längeren Krankenhausaufenthalt erfordern. 2. "Sachschäden" bezeichnet den Verlust von Besitz und Materialien.	

■ Beschreibung der Symbole

Symbol	Bedeutung
	Kennzeichnet ein Verbot. Der Verbotgegenstand ist im Symbol oder durch nebenstehende Bilder oder Text angegeben.
	Kennzeichnet eine verbindliche Umsetzung. Der Gegenstand der verbindlichen Umsetzung ist im Symbol oder durch nebenstehende Bilder oder Text angegeben.

■ Warnung

 WARNUNG	Installation delegieren.	Die Installation vom Händler oder einem technischen Fachbetrieb ausführen lassen. Die Installateure müssen über das entsprechende Fachwissen verfügen. Eine vom Benutzer eigenmächtig ausgeführte fehlerhafte Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlägen, Bränden oder Personenschäden führen.
---	--------------------------	--

2. ÜBERSICHT KABELGEBUNDENE FERNBEDIENUNG

Die Rahmenbedingungen für den Einsatz dieser kabelgebundenen Fernbedienung sind folgende:

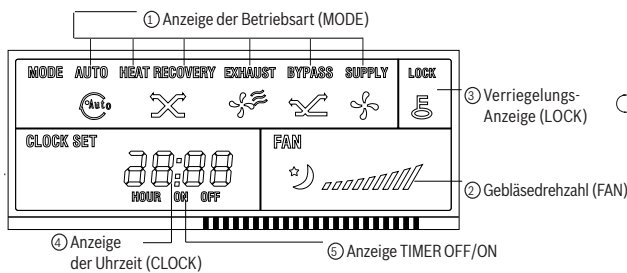
1. Spannungsbereich der Versorgungsspannung:
Die Eingangsspannung beträgt 5 VDC.
2. Umgebungstemperaturbereich: - 15 °C ~+43 °C.
3. Feuchtebereich: RH40 % ~ RH90 %.

3. FUNKTIONSÜBERSICHT

Die Hauptfunktionen dieser kabelgebundenen Fernbedienung sind folgende:

1. Die Inneneinheiten über die fünf Anschlussklemmen A,B,C,D,E anschließen.
2. Einstellung der Betriebsart über die Tasten.
3. LCD-Anzeige.
4. Anzeige der Timer-Funktion und der verbleibenden Zeit.

4. NAME UND FUNKTIONEN DER LCD-ANZEIGEN DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG



① Betriebsarten-Auswahltaste (MODE):

Die Taste MODE drücken, um zwischen den Betriebsarten "AUTO", "HEAT RECOVERY", "EXHAUST", "BYPASS", oder "SUPPLY" auszuwählen.

② Anzeige der Gebläsedrehzahl (FAN SPEED). Die Taste FAN SPEED drücken, um eine Gebläsedrehzahl aus "☾", "LOW", "MED" und "HIGH" auszuwählen.

HINWEIS:

- ☾ bezeichnet die Gebläsedrehzahl im Sleep-Modus.
- Die tatsächliche geregelte Drehzahl der kabelgebundenen Fernbedienung verwendet standardmäßig die konfigurierbare Gebläsedrehzahl des gesamten Wärmetauschers.
- Konfigurationsvorgaben für die Drehzahl des gesamten Wärmetauschers: Für die Modelle 200~1000 können 3 Gebläsedrehzahlen eingestellt werden, bei den Modellen 1500~2000 steht nur eine Gebläsedrehzahl zur Verfügung.

③ Anzeige des Verriegelungssymbols

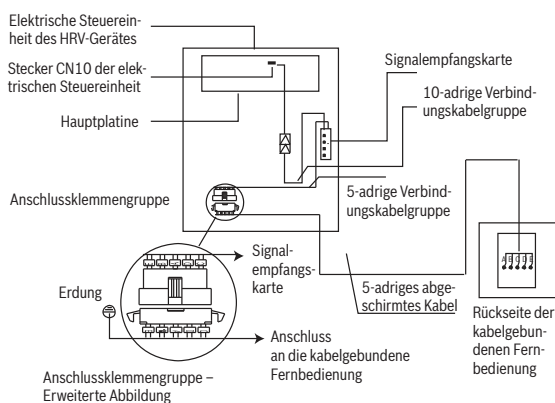
Die Taste LOCK drücken, um das LOCK-Symbol anzuzeigen. Dur erneutes Drücken der Taste verschwindet das LOCK-Symbol. Im LOCK-Modus sind alle Tasten mit Ausnahme der LOCK-Taste außer Funktion.

④ CLOCK-Taste

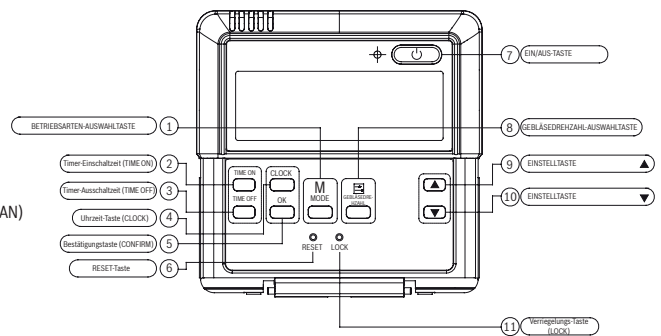
Zeigt üblicherweise die aktuell eingestellte Uhrzeit an. Die Taste „CLOCK“ 4 Sekunden lang drücken. Die Stundenzahl blinkt und kann mit den Tasten ▲ und ▼ eingestellt werden. Die Taste CLOCK erneut drücken. Die Minutenzahl blinkt und kann mit den Tasten ▲ und ▼ eingestellt werden. Nach dem Einstellen oder Ändern der Uhrzeit zur Bestätigung die Taste „CONFIRM“ drücken.

⑤ Anzeige „TIMER ON/OFF“: Anzeige ON nach Einstellung der Timer-Einschaltzeit; Anzeige OFF nach Einstellung der Timer-Ausschaltzeit; Anzeige ON/OFF bei gleichzeitiger Einstellung der Timer-Einschalt- und Ausschaltzeit.

5. EINBAUMETHODE



6. NAME UND FUNKTIONEN DER TASTEN DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG



① Betriebsarten-Auswahltaste:

Durch mehrmaliges Drücken der Taste ändert sich die Betriebsart in der folgenden Reihenfolge: AUTO→HEAT RECOVERY→EXHAUST→BYPASS→SUPPLY

② Timer-Einschaltzeit:

Bei jedem Drücken der Taste „TIMER ON“ ändert sich die Zeit um 0,5 Stunden. Wenn die eingestellte Zeit 10 Stunden überschreitet, wird durch Drücken dieser Taste die Stundenzahl wieder um 1 erhöht. Um die Timer-Einschaltzeit zu löschen, diese auf 0.0 einstellen.

③ Timer-Ausschaltzeit:

Bei jedem Drücken der Taste „TIMER ON“ ändert sich die Zeit um 0,5 Stunden. Wenn die eingestellte Zeit 10 Stunden überschreitet, wird durch Drücken dieser Taste die Stundenzahl wieder um 1 erhöht. Um die Timer-Ausschaltzeit zu löschen, diese auf 0.0 einstellen.

④ CLOCK-Taste:

Zeigt normalerweise die aktuell eingestellte Uhrzeit an (Anzeige 12:00 bei erstmaligem Einschalten oder Reset). Nach Drücken der Taste für 4 Sekunden blinkt die Stundenzahl alle 0,5 Sekunden und kann mit den Tasten ▲ und ▼ eingestellt werden. Bei erneutem Drücken der Taste „CLOCK“ blinkt die Minutenzahl alle 0,5 Sekunden und kann ebenfalls mit diesen Tasten eingestellt werden. Nach dem Einstellen oder Ändern der Uhrzeit zur Bestätigung die Taste „CONFIRM“ drücken.

⑤ Betätigungstaste (CONFIRM):

Diese Taste wird zur Bestätigung der Einstellung der Uhrzeit verwendet. Nach Auswahl der Uhrzeit diese Taste zur Bestätigung drücken, worauf die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird.

⑥ RESET-Taste (versteckt):

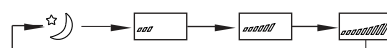
Die Taste mit einem schmalen Gegenstand von ca. 1 mm Durchmesser drücken, um die aktuellen Einstellungen zu löschen und den Reset-Zustand herzustellen.

⑦ Taste ON/OFF:

Bei Drücken der Taste im ausgeschalteten Zustand leuchtet die Betriebsanzeige und die kabelgebundene Fernbedienung wird eingeschaltet, wobei gleichzeitig die Informationen über die aktuell eingestellte Betriebsart, Temperatur, Gebläsedrehzahl, Timer usw. gesendet werden. Bei Drücken der Taste im eingeschalteten Zustand erlischt die Betriebsanzeige und das Ausschaltsignal wird gesendet. Sofern Werte für „TIMER ON“ oder „TIMER OFF“ eingestellt waren, werden diese vor dem Ausschalten gelöscht.

⑧ Auswahltaste für die Gebläsedrehzahl (FAN SPEED)

Wählen Sie eine Gebläsedrehzahl aus "☾", "LOW", "MED" und "HIGH" aus. Das Drücken der Gebläse-Taste ändert die Gebläsedrehzahl in der folgenden Reihenfolge:



Ⓞ Einstelltaste:

Diese Taste dient nur der Zeiteinstellung. Durch Drücken der Taste ▲ wird die Zeit erhöht.

Ⓞ Einstelltaste:

Diese Taste dient nur der Zeiteinstellung. Durch Drücken der Taste ▼ wird die Zeit verringert.

Ⓞ LOCK-Taste (versteckt):

Die Taste mit einem schmalen Gegenstand von ca. 1 mm Durchmesser drücken, um die aktuellen Einstellungen zu verriegeln. Die Taste erneut drücken, um die Einstellungen aufzuheben.

7. VERWENDUNG DER KABELGEBUNDENEN FERNBEDIENUNG

AUTOMATISCHER BETRIEB

Netzkabel einstecken. Die Betriebsanzeige des Geräts blinkt.

1. Die Taste MODE drücken, um AUTO auszuwählen.
2. Die Taste EIN/AUS drücken, die Betriebsanzeige des Geräts leuchtet, das Gerät startet in der Betriebsart AUTO, die Gebläsedrehzahl wird automatisch geregelt, auf dem Display wird "AUTO" angezeigt, und die Gebläsedrehzahl ist nicht einstellbar. Die Taste EIN/AUS erneut drücken, um das Gerät zu stoppen.

BETRIEBSARTEN WÄRMERÜCKGEWINNUNG/BYPASS/ZUFUHR

1. Die Taste MODE drücken, um eine der Betriebsarten "HEAT RECOVERY", "BYPASS", oder "SUPPLY" auszuwählen.
2. Die Taste FAN SPEED drücken, um eine der Gebläsedrehzahlen "LOW", "MIDDLE", oder "HIGH" auszuwählen.
3. Die Taste EIN/AUS drücken, die Betriebsanzeige leuchtet und das Gerät arbeitet entsprechend der eingestellten Betriebsart. Die Taste EIN/AUS erneut drücken, um das Gerät zu stoppen.

BETRIEBSART ABLUFT

1. Taste MODE drücken, um die Betriebsart Abluft (EXHAUST) auszuwählen.
2. Die Taste EIN/AUS drücken, die Betriebsanzeige der Inneneinheit leuchtet und das Klimagerät arbeitet in der Betriebsart Abluft (EXHAUST). Die Taste EIN/AUS erneut drücken, um das Gerät zu stoppen.
3. In der Betriebsart EXHAUST ist die Taste FAN SPEED (Gebläsedrehzahl) außer Funktion.

TIMER-EINSTELLUNG

1. Mit der Taste TIMER ON kann die Startzeit eingestellt werden.
2. Mit der Taste TIMER OFF kann die Stopzeit eingestellt werden.

EINSTELLUNG DER TIMER-EINSCHALTZEIT

1. Taste TIMER ON drücken, die kabelgebundene Fernbedienung zeigt SETTING an und im Einstellbereich werden die Symbole HOUR und ON angezeigt. Die kabelgebundene Fernbedienung übernimmt die Einstellungen der Timer-Einschaltzeit.
2. Die Taste TIMER ON erneut drücken und die Timer-Einschaltzeit nach Wunsch einstellen.
3. Durch kontinuierliches Drücken wird die Zeit um jeweils 0,5 Stunden erhöht. Wenn die Timer-Zeit 10 Stunden erreicht, wird diese bei jedem Tastendruck um 1 Stunde erhöht.
4. 0,5 Sekunden nach Abschluss der Einstellungen sendet die kabelgebundene Fernbedienung die Informationen über die Einschaltzeit an die Inneneinheiten.

EINSTELLUNG DER TIMER-AUSSCHALTZEIT

1. Taste TIMER OFF drücken, die kabelgebundene Fernbedienung zeigt SETTING an und im Einstellbereich werden die Symbole HOUR und OFF angezeigt. Die kabelgebundene Fernbedienung übernimmt die Einstellungen der Timer-Ausschaltzeit.
2. Die Taste TIMER ON erneut drücken und die Timer-Ausschaltzeit nach Wunsch einstellen.
3. Durch kontinuierliches Drücken wird die Zeit um jeweils 0,5 Stunden erhöht. Wenn die Timer-Zeit 10 Stunden erreicht, wird diese bei jedem Tastendruck um 1 Stunde erhöht.
4. 0,5 Sekunden nach Abschluss der Einstellungen sendet die kabelgebundene Fernbedienung die Informationen über die Einschaltzeit an die Inneneinheiten.


GLEICHZEITIGES EINSTELLEN DER TIMER-EINSCHALT- UND AUSSCHALTZEIT

1. Zur Einstellung der Timer-Einschaltzeit siehe Schritt 1 und 2 für TIMER ON.
2. Zur Einstellung der Timer-Ausschaltzeit siehe Schritt 1 und 2 von TIMER OFF.
3. Bei gleichzeitiger Einstellung der Timer-Ein- und Ausschaltzeit liegt, sofern die beiden Zeiten mehr als 10 Stunden betragen, der Wert für TIMER OFF stets 1 Stunde hinter TIMER ON.
4. 0,5 Sekunden nach Abschluss der Einstellungen sendet die kabelgebundene Fernbedienung die Informationen über die Einschaltzeit an die Inneneinheiten.

ÄNDERUNG DER TIMER-EINSTELLUNGEN.

Zur Änderung der Einstellung für TIMER ON oder TIMER OFF, die Timer-Taste zur Bestätigung noch einmal drücken. Um die Einstellungen für TIMER ON und TIMER OFF zu löschen, diese auf 0.0 setzen.

Anmerkung: Die Zeit für TIMER ON ist die relative Zeit bezüglich der Standardzeit der kabelgebundenen Fernbedienung. Wenn Einstellungen für TIMER ON und TIMER OFF vorgenommen wurden, kann die Uhrzeit nicht eingestellt werden.



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstraße 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com