

## VOR DER INSTALLATION

Die Verdrahtung muss nach den gültigen Vorschriften und den Projekt-Ausführungsunterlagen durchgeführt werden.

Es können Aderquerschnitte von 1,5 bis 0,34mm<sup>2</sup> verwendet werden. Die maximale Distanz zwischen Raumbediengerät und Regler beträgt 300m. Bei Kabellängen über 30m wird verdrehte Leitung empfohlen.

## GEHÄUSE ÖFFNEN

Das Gehäuseoberteil ist durch einen Schnappriegel an der Unterseite des Gerätes arretiert. Das Oberteil kann entfernt werden, wie in Abb. 1 dargestellt.

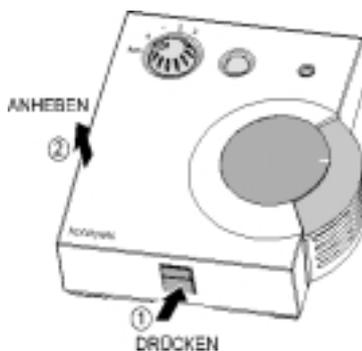


Abb. 1 Gehäuse öffnen

Tabelle 1 Funktionen der T7460-Modelle

	Fühler	Sollwert	Überst./LED	Lüfter-Schalter
T7460A	✓	-	-	-
T7460B	✓	✓	-	-
T7460C	✓	✓	✓	-
T7460D	✓	✓	-	5 Stellungen
T7460E	✓	✓	✓	3 Stellungen
T7460F	✓	✓	✓	5 Stellungen

## INSTALLATION

Die Lieferung der Geräte T7460B..F beinhaltet zwei Sollwertscheiben. Standardmäßig ist die Scheibe mit dem Aufdruck -5..+5 für relative Sollwertverstellung montiert. Diese kann jedoch einfach mit dem Typ für Celsius absolut (12..30°C) ersetzt werden.

Das Raumbediengeräte T7460A..F sollten an innenliegenden Wänden in etwa 1,4 m Höhe vom Fußboden (oder entsprechend Installationsplan) montiert werden, um die

Erfassung der repräsentativen Raumtemperatur zu ermöglichen.

### ANMERKUNGEN:

Um freien Luftstrom und den Zugang zum Sollwertversteller zu erlauben, sollte das Raumbediengerät auf der rechten Seite mindestens einen Freiraum von 10cm haben.

Das Raumbediengerät sollte nicht an Außenwänden, an Wänden mit Wasserleitungen oder in der Nähe von Lüftungskanälen montiert werden. Montageorte mit Beeinflussung von Zuluftströmen oder thermischen Einflüssen von Beleuchtung, elektrischen Geräten oder der Sonnenstrahlung sind zu vermeiden.

Die Modelle T7460D,E,F sollten nicht mit Reglern verwendet werden, die keine Lüftersteuerung unterstützen (z.B. W7751, W7762, W7763)

Bei der Verkabelung ist ein Mindestabstand von 0,3m zu großen induktiven Lasten, wie Motoren, Leistungsschützen und Drosseln notwendig. Bei der Installation sind Bereiche mit hohen magnetischen Feldstärken zu vermeiden.

Die Kabel dürfen nicht parallel zu leistungsführenden Leitungen mit mehr als 50Vac verlaufen.

Die Raumbediengeräte können mit geeigneten Schrauben auf eine 60mm Unterputzdose oder direkt auf der Wand montiert werden (siehe Abb. 2 und 5).

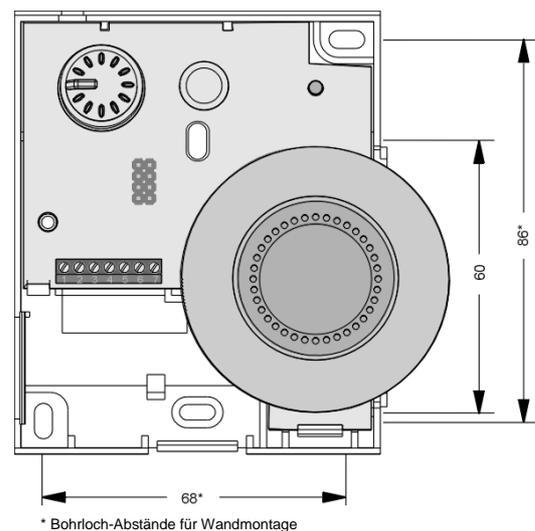
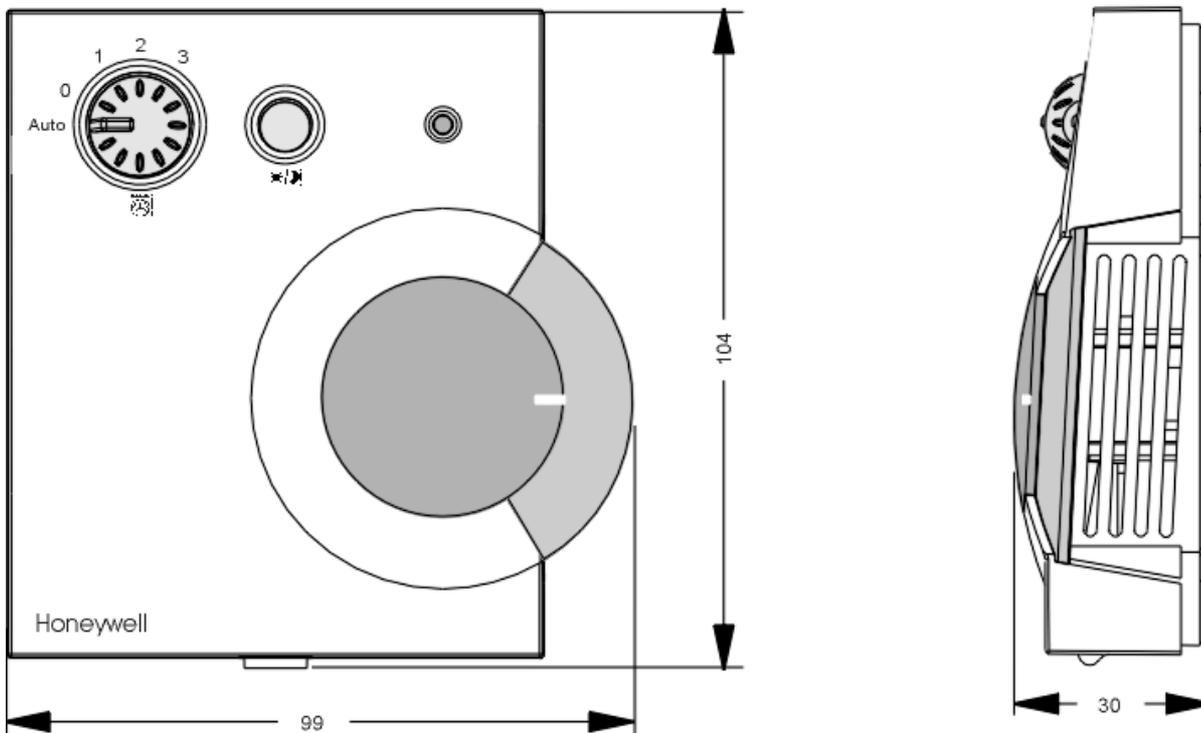
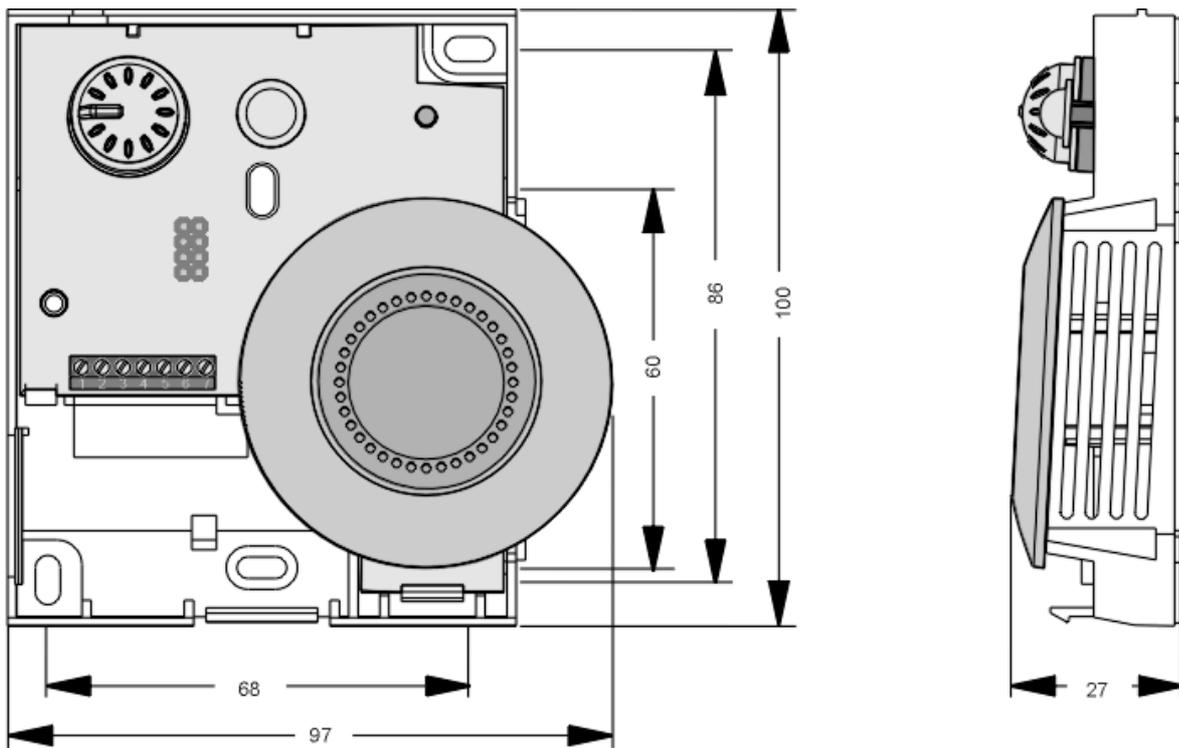


Abb. 2. Befestigungslöcher für T7460 in mm

Siehe Abb. 3 für Abmessungen.



**ANMERKUNG:** Die Abbildung zeigt die E/F-Modelle. Die Abmessungen sind für alle sechs Modelle gleich

**Abb. 3** Abmessungen der T7460A,B,C,D,E,F in mm

## Montageschritte

1. Öffnen Sie das Gehäuse, wie in Abb. 1 gezeigt.
2. Nur für T7460B,C,D,E,F:  
Ziehen Sie die Sollwertscheibe ab.
3. a) Montieren Sie das Modul auf der Unterputzdose oder  
b) bohren Sie Befestigungslöcher gemäß Abbildung 2 und montieren Sie das Gerät mit geeigneten Schrauben.
4. Schließen Sie die Verdrahtung entsprechend der Angaben im Abschnitt "Verdrahtung" an den Klemmenblock an.
5. Nur für T7460B,C,D,E,F:  
Setzen sie die Sollwertscheibe ein und drehen diese so weit wie möglich im Uhrzeigersinn.
6. Nur für T7460B,C,D,E,F:  
Stellen Sie sicher, dass sich der Aufdruck "30" (bei Celsius absolut Skala) oder "+5" (bei relativer Skala) auf der rechten Seite des Raumbediengerätes befindet (siehe Abb. 4).

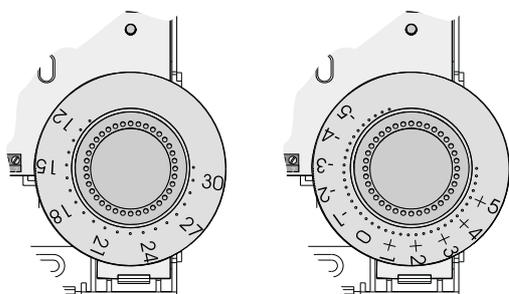


Abb. 4 Montageposition der Sollwertscheibe

7. Nur für T7460B,C,D,E,F:  
Ziehen Sie die Scheibe bei inkorrekt positionierter Scheibe ab und stecken sie in richtiger Position wieder auf.
8. Montieren Sie das Gehäuse gemäß Abb. 5 und stellen sicher, dass der Riegel an der Unterseite einrastet.

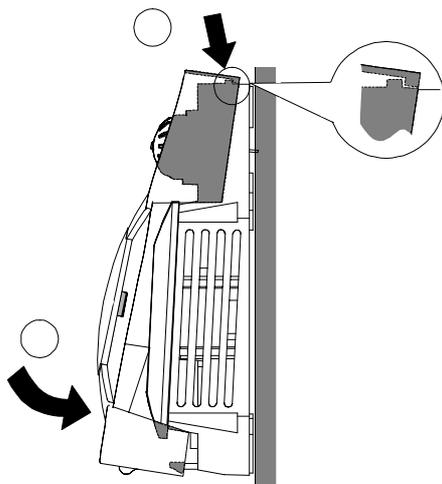


Abb. 5 Gehäusemontage der T7460-Geräte

## Verdrahtung

Schließen Sie die Leitungen am Klemmenblock des Raumbediengerätes an und setzen die Brücken passend zum Controllertyp (siehe Abb. 6, 7, 8).

### ANMERKUNG:

Nicht alle T7460-Typen sind verwendbar mit W7751A,C,E,G (VAV1) und W7752D1 (FCU1) Reglern.

### WICHTIG

Die Schraubklemmen sind nur für die Aufnahme einer Ader mit 1,5mm<sup>2</sup> Querschnitt ausgelegt.

Nehmen Sie die Anschlüsse wie folgt vor:

1. Entfernen Sie auf ca. 5mm Länge die Isolierung von den anzuschließenden Adern.
2. Führen Sie die Drähte in die gewünschte Klemme ein und drehen Sie die Schraube fest.
3. Überprüfen Sie die Einstellung der Steckbrücken nach Abb. 6 und die Verdrahtung nach Abb. 7 und 8.

## Einstellung der Steckbrücken

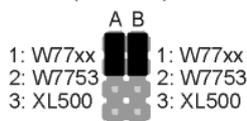
Entsprechend dem Typ des angeschlossenen Controllers müssen die nachfolgend beschriebenen Steckbrücken auf der Platine der Geräte T7460C,D,E,F gesetzt werden.

### ANMERKUNG:

"W77xx" an der ersten Brückenposition steht für die Excel 10 Controller:

Nicht benötigt	W7750A,B
VVS-Regler	W7751B,D,F,H
Vent.-Konvektorregler (FCU2)	W7752D,E,F,G
Nicht benötigt	W7761A
Raumtemp.-Regler	W7762A,B
Kühldeckenregler	W7763C,D,E
Excel 12	W7704xx

Excel 10 Controller:  
W7750, W7751, W7752  
W7761, W7762, W7763

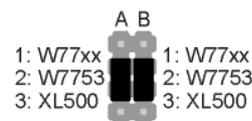


Werkseinstellung

Excel Controller:  
20, 50, 100, 500, 600  
ohne Lüfter



Excel 10 Controller:  
W7753A (Unit Ventilator)



Excel Controller:  
20, 50, 100, 500, 600  
mit Lüfter

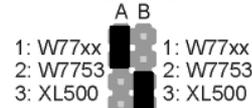
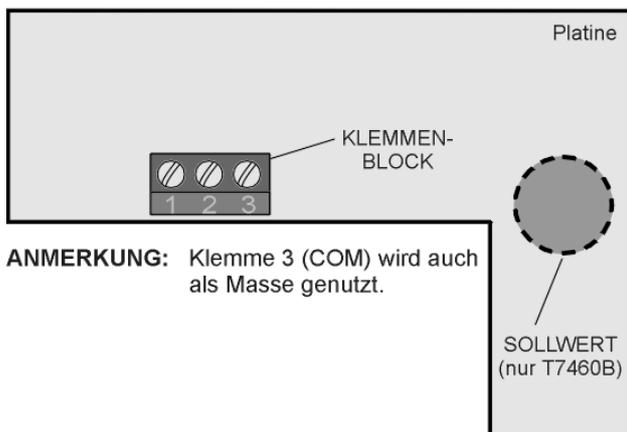


Abb. 6 Brückeneinstellungen für die T7460C,D,E,F Raumbediengeräte



**WICHTIG:**  
Nur die grauen Klemmen anschließen!

**Modulverdrahtung:**

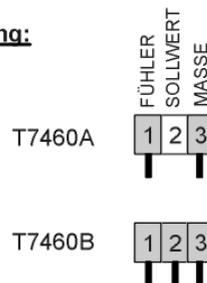
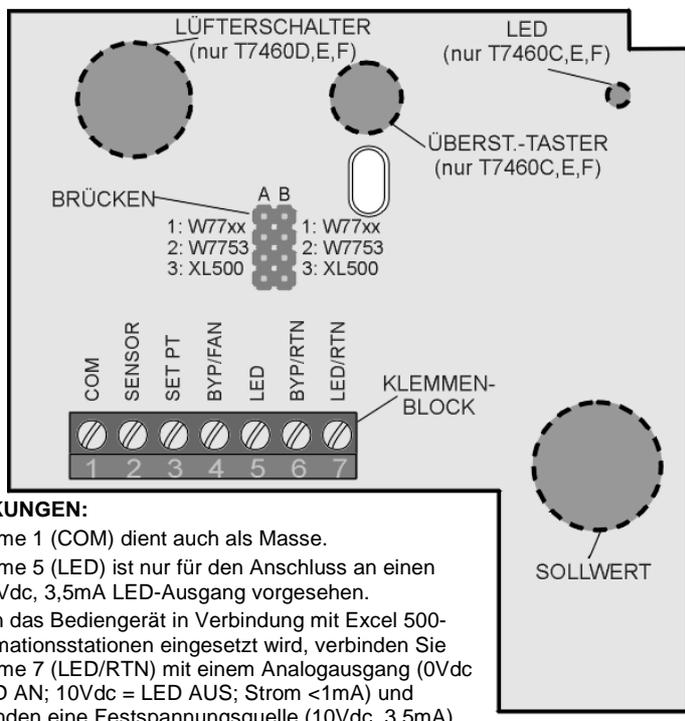
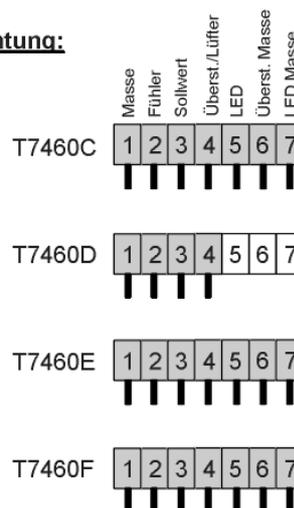


Abb. 7 Anschlussplan für T7460A,B Raumbediengeräte



**WICHTIG:**  
Nur die grauen Klemmen anschließen!

**Modulverdrahtung:**



**ANMERKUNGEN:**

- Klemme 1 (COM) dient auch als Masse.
- Klemme 5 (LED) ist nur für den Anschluss an einen 4..20Vdc, 3,5mA LED-Ausgang vorgesehen.
- Wenn das Bediengerät in Verbindung mit Excel 500-Automationsstationen eingesetzt wird, verbinden Sie Klemme 7 (LED/RTN) mit einem Analogausgang (0Vdc = LED AN; 10Vdc = LED AUS; Strom <1mA) und verbinden eine Festspannungsquelle (10Vdc, 3,5mA) mit Klemme 5 (LED).
- Bei Nutzung des Bediengeräts in Verbindung mit W7753, verbinden Sie Klemme 6 (BYP/RTN) mit dem Bypass-Eingang am Regler.

Abb. 8 Anschlussplan für T7460C,D,E,F Raumbediengeräte (Brückeneinstellungen siehe Abb. 6)

**Honeywell**

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**  
Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen  
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01  
info@robinex.ch, www.robinex.ch