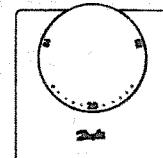


*Danfoss*

# Instructions RMT-230, RMT-230T



087R9127

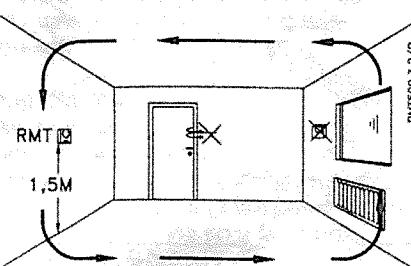


Fig. 1

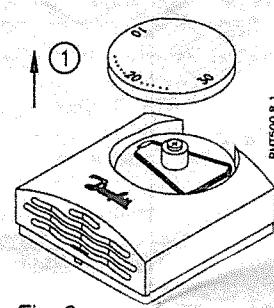


Fig. 2

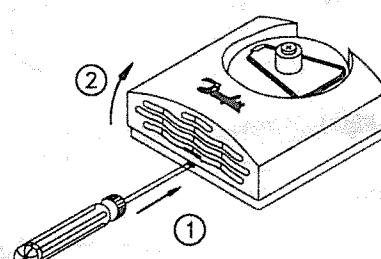


Fig. 3

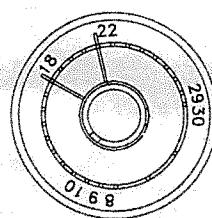


Fig. 4

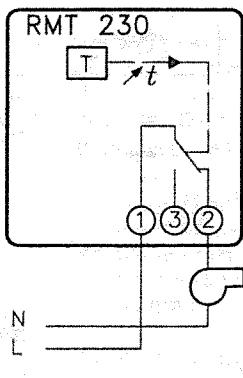


Fig. 5

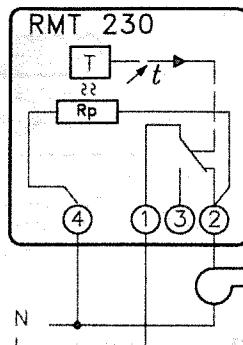


Fig. 6

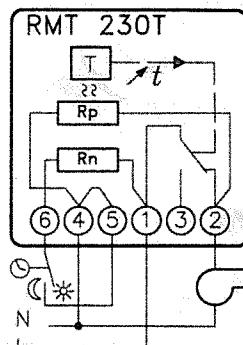


Fig. 7

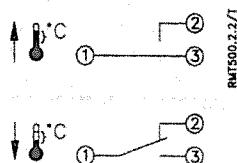


Fig. 8

## FRANCAIS

### Choix de l'emplacement , fig. 1

Le thermostat RMT détecte une température ambiante considérée comme représentative. Il doit donc être placé dans la pièce la plus froide, à l'abri des courants d'air et des sources de chaleur telles que soleil, poste de télévision ou autres.

### Montage, fig. 2 et 3

Couper l'alimentation avant de retirer le couvercle

Fixer le socle du thermostat sur une boîte encastrée en évitant les parois trop froides. La plage de réglage peut être limitée par 2 butées situées au revers du bouton de réglage de température (fig. 4).

### Raccordements fig. 5, 6 et 7

Pouvoir de coupe: 230 V, 50-60 HZ, 10 (4) A.

Charge mini de contact: 150 mA

Contact inverseur unipolaire SPDT: voir fig. 8

Attention: Toujours raccorder la phase sur la borne ①.

Lorsque le RMT commande un relais ou une charge inductive, il est probable que certains parasites radio ou TV se produisent.

Le thermostat RMT avec résistance anticipatrice a un faible différentiel de température pour assurer une

régulation plus fine. Raccorder dans ce cas la borne ④ comme indiqué fig. 6 et 7.

### RMT-230T

Il est possible de réaliser un abaissement de température de 5 K avec le modèle RMT-230T. Raccorder dans ce cas la résistance incorporée Rn comme indiqué sur la fig. 7.

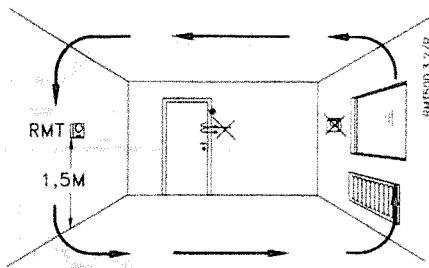


Fig. 1

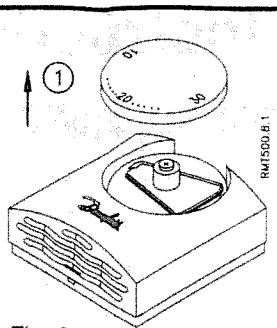


Fig. 2

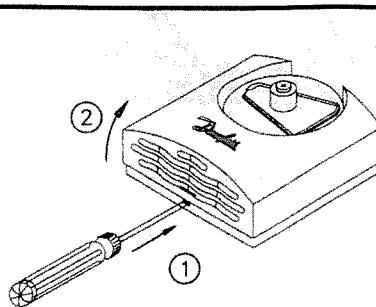


Fig. 3

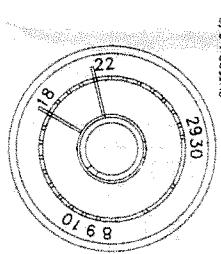


Fig. 4

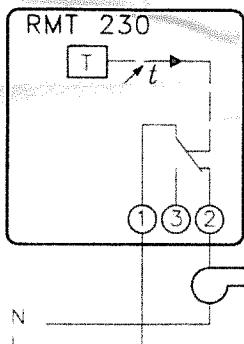


Fig. 5

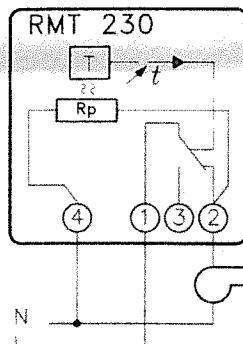


Fig. 6

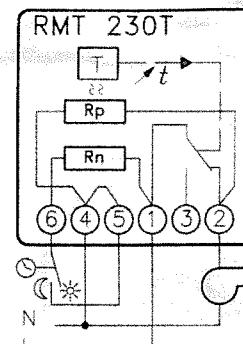


Fig. 7

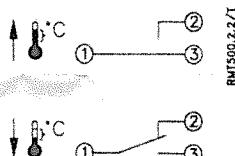


Fig. 8

DANSK

#### Placering, fig. 1

Placer ikke rumtermostaten i træk, i direkte sol eller i nærheden af apparater der afgiver varme (fx. TV).

#### Montering, fig. 2 og 3

Afbryd spændingsforsyningen inden dækslet fjernes.

Monter bundparten på en indmuringsdåse.

Temperaturområdet kan begrænses ved at flytte de to fjedre på bagsiden af indstillingsskappen, fig. 4.

#### Elektrisk tilslutning, fig. 5, 6 og 7

Kontaktfunktion: SPDT, fig. 8

230 V, 50 - 60 Hz, 10 (4) A.

Min. kontaktbelastning: 150 mA

Bemærk: Tilslut altid fasen til klemme ①

Hvis rumtermostaten tilsluttes en kontakt eller anden induktiv belastning der ikke er støjdæmpet, er der risiko for radio/TV-støj.

På de RMT-udgaver som er forsynet med en parallelaccelerator Rp, opnås der en lavere temperaturdifferens, når klemme ④ forbindes som vist på fig. 6 og 7.

#### Kun RMT-230T

Ved at tilslutte den indbyggede modstand Rn som vist på fig. 7, opnås en natsænkning på 5K.

**ENGLISH****DEUTSCH****Location, fig. 1**

Do not site the room thermostat in a draught, in direct sunlight or close to appliances giving off heat (e.g. television set).

**Fixing, fig. 2 and 3**

*Make sure the supply voltage to the system is disconnected before commencing installation or subsequently removing the thermostat cover.*

Fix the base moulding on a flush box. The temperature range can be limited by moving the two springs on the back of the setting knob, fig. 4.

**Wiring, fig. 5, 6 and 7**

Switch function: SPDT, fig. 8,

230 V, 50 - 60 Hz, 10 (4) A.

Min. contact load: 150 mA

*Note:* Always connect the live (L) to terminal ①.

When the room thermostat is connected to an inductive load, without noise suppression, there might be risk of radio and TV interference.

RMT versions with parallel accelerator Rp, will have a lower temperature differential when terminal ④ is connected as shown in fig. 6 and 7.

**RMT-230T only**

RMT-230T will set back the temperature by 5K, when the built-in resistance Rn is connected as shown in fig. 7.

**Note:**

A means of disconnecting the supply with a contact separation of at least 3 mm in all poles must be incorporated in the fixed wiring, according to BS 3955. The product does not require an earth connection.

**Plazierung, Abb. 1**

Der Raumthermostat soll nicht im Zug, direkt in der Sonne oder nah an Geräten, die Wärme abgeben (z.B. Fernseheräten) plaziert werden.

**Montage, Abb. 2 und 3**

*Die Versorgungsspannung soll unterbrochen werden, bevor der Deckel entfernt wird.*

Bodenplatte auf einer Unterputzdose montieren.

Der Temperaturbereich kann begrenzt werden, wenn die zwei Federn hinter dem Einstellknopf verschoben werden, Abb. 4.

**Elektrischer Anschluss, Abb. 5, 6 und 7**

Schalterfunktion: SPDT, Abb. 8

230 V, 50 - 60 Hz, 10 (4) A.

Min. Kontaktbelastung: 150 mA

*Beachte:* Die Phase immer an Klemme ① anschliessen.

Wenn der Raumthermostat einem Schalter oder einer ähnlichen induktiven Belastung ohne Störschutz angeschlossen ist, können Störungen vorkommen.

Durch Anschluss der thermischen Rückführung Rp, wird die Schaltdifferenz reduziert.

Schaltdifferenz ohne Rp: ca. 0,6 K

Schaltdifferenz mit Rp: ca. 0,3 K

Der Anschluss erfolgt über Klemme ④ wie in Abb. 6 und 7 dargestellt.

**Nur RMT-230T**

Bei RMT 230T wird die Temperatur um 5K reduziert, wenn der eingebaute Widerstand Rn angeschlossen wird, siehe Abb. 7.

Cuando se conecta un termostato de ambiente a un contacto u otra carga inductiva, sin supresión de ruido, pueden surgir interferencias de radio o TV.

Versões RMT com acelerador paralelo Rp, tendrán un diferencial de temperatura menor cuando el terminal ④ se conecta como se observa en fig. 6 y 7.

**RMT-230T, solamente**

El RMT-230T reducirá la temperatura 5K, cuando la resistencia incorporada Rn se conecta según la fig. 7.

**ITALIANO****Posizionamento, fig. 1**

Accertarsi che il termostato ambiente non venga interessato da spifferi, irraggiamento solare o calore proveniente da altre fonti (es. televisione).

**Installazione, fig. 2 e 3**

*Togliere corrente prima di rimuovere il coperchio.*

Montare la piastra di fondo su una scatola di derivazione ad incasso.

Il campo di temperatura può essere limitato muovendo le due molle sul retro della manopola di regolazione, fig. 4.

**Collegamenti elettrici, fig. 5, 6 e 7**

Tipo contatto: SPDT, fig. 8,

230 V, 50-60 Hz, 10 (4) A

Minimo carico: 150 mA.

*N.B.: La fase va sempre collegata al terminale ①.*

Quando il termostato ambiente è collegato ad un altro interruttore o ad un carico induttivo, senza soppressore di disturbi, ci può essere il rischio di interferenze radio o TV.

Collegando l'acceleratore in parallelo Rp del terminale ④ come in fig. 6 e 7, si riduce il differenziale termico del termostato RMT.

**Esclusivamente per RMT-230T**

Collegando come in fig. 7, la resistenza notturna Rn il valore impostato viene ridotto di 5K.

**ESPAÑOL****Instalación, fig. 1**

No instalar el termostato en una corriente de aire, en un punto soleado o cerca de una fuente de calor (ej. televisor).

**Montaje, fig. 2 y 3**

*Desconectar la tensión de alimentación antes de quitar la tapa.*

Montar la parte posterior sobre una caja a ras. La gama de temperatura puede ser limitada moviendo los dos muelles de la parte posterior del botón de ajuste, fig. 4.

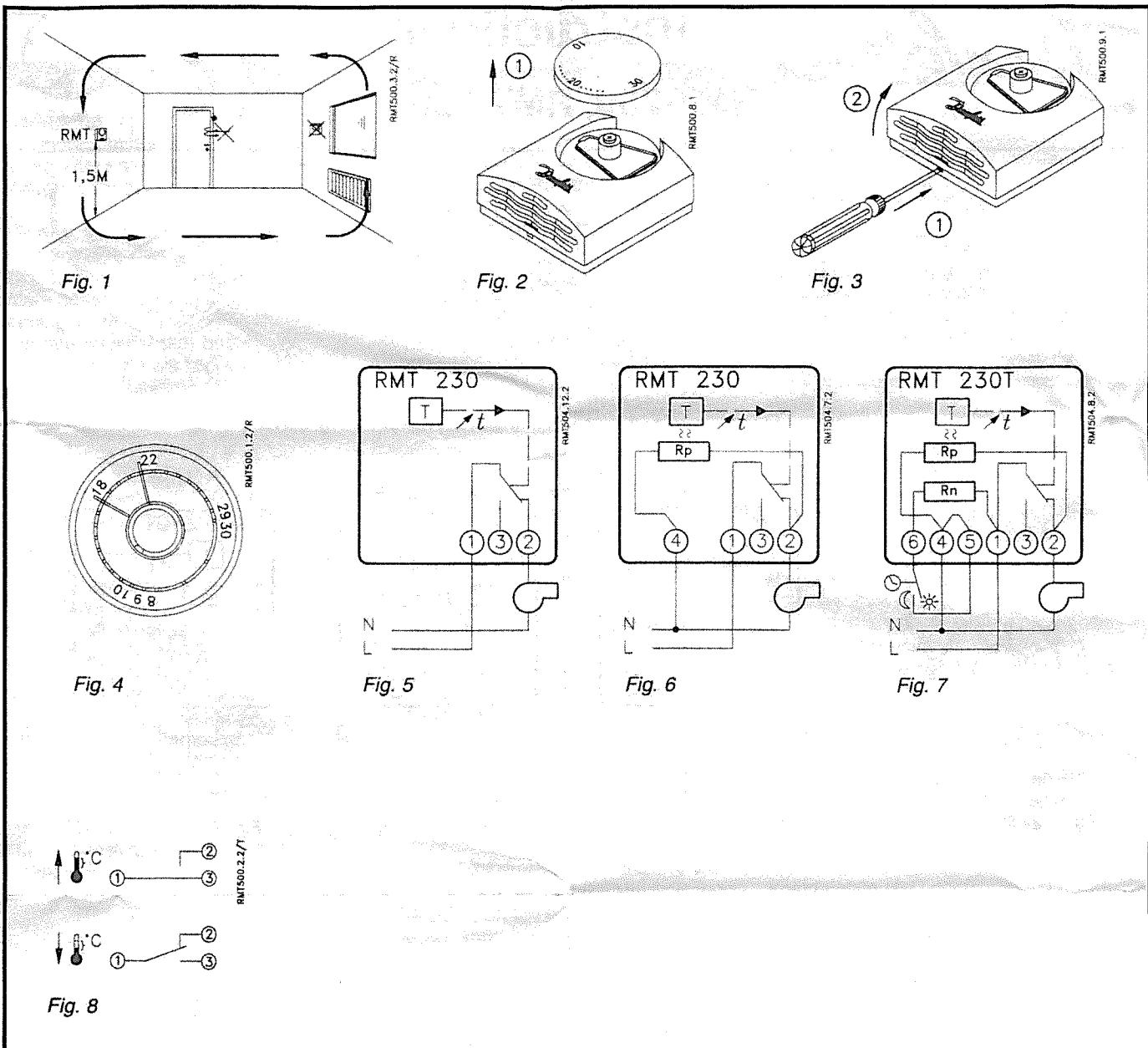
**Conexión eléctrica, fig. 5, 6 y 7**

Función de contacto: SPDT, fig. 8,

230 V, 50-60 Hz, 10 (4) A

Minima carga del contacto: 150 mA

*Nota:* Conectar siempre la fase al terminal ①.



## DANSK

### Placering, fig. 1

Placer ikke rumtermostaten i træk, i direkte sol eller i nærheden af apparater der afgiver varme (fx. TV).

### Montering, fig. 2 og 3

Afbryd spændingsforsyningen inden dækslet fjernes.

Monter bundparten på en indmuringsdåse.

Temperaturområdet kan begrænses ved at flytte de to føjde på bagsiden af indstillingsskappen, fig. 4.

### Elektrisk tilslutning, fig. 5, 6 og 7

Kontaktfunktion: SPDT, fig. 8  
230 V, 50 - 60 Hz, 10 (4) A.

Min. kontaktbelastning: 150 mA

Bemærk: Tilslut altid fasen til klemme ①

Hvis rumtermostaten tilsluttes en kontaktør eller anden induktiv belastning der ikke er støjdæmpet, er der risiko for radio/TV-støj.

På de RMT-udgaver som er forsynet med en parallelaccelerator Rp, opnås der en lavere temperaturdifferens, når klemme ④ forbides som vist på fig. 6 og 7.

### Kun RMT-230T

Ved at tilslutte den indbyggede modstand Rn som vist på fig 7, opnås en natsænkning på 5K.