

INSTRUCTIONS

Type OJ Microline OCC2

Fig. 1

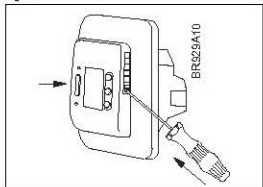


Fig. 2

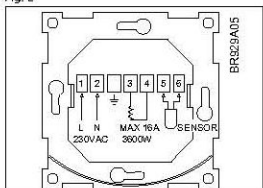


Fig. 3

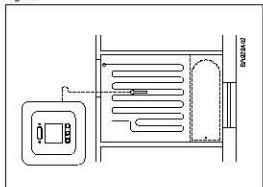


Fig. 4

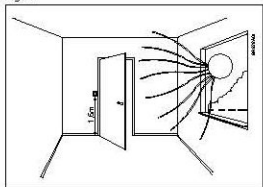


Fig. 5

Sensor	
Temp. (°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

OJ ELEKTRONIK A/S

Stenager 13B - DK - 6400 Sønderborg
Tel: +45 73 12 13 14 - Fax: +45 73 12 13 13
Home page: www.oj.dk

English

Type OCC2 is an electronic on/off thermostat for control of temperature by means of an NTC sensor either placed externally or internally in the thermostat.

Type OCC2 is for flush mounting in a wall socket. A baseplate for external wall mounting is available.

Mounting of floor sensor (fig. 3)

The floor sensor is used for temperature regulation in floor surfaces. For easy replacement the sensor can be mounted in a tube which is placed between 2 heating cables. The tube is ended towards the floor surface and sealed.

If required, the sensor cable can be extended up to about 100 m with a standard installation cable. 2 leads in a multi lead cable, which is used as supply cable for the heating cable, must not be used. Voltage signals may occur which may disturb the thermostat function. If a screened cable is used, the screen must not be earthed but must be connected to terminal 6.

Mounting of thermostat with built-in sensor (fig. 4)

The room sensor is used for comfort temperature regulation in rooms. The thermostat is mounted on the wall with free air circulation about 1.6 m above the floor. Draft, direct sunlight, or any other direct heating outlet must be avoided. No external sensor is to be connected.

Mounting of thermostat

1. Release the front cover ONLY by inserting a small screwdriver into the air grills on both sides of the thermostat (see fig. 1). **DO NOT** open the thermostat by releasing the four fixing clips on the back.
2. Connect cables according to the diagram (fig. 2)
3. The thermostat is mounted in the wall socket. The cover and the frame are remounted.

Operation

The first time the thermostat is connected, time and day must be set.

- ☉ Δ ∇ ∇ Setting of time (the clock flashes during setting)
- ☉ Δ ∇ ∇ Setting of day (day flashes during setting)

Programming

See user's manual.

Fault location

If the sensor is disconnected or short-circuited, the heating system is cut out. The sensor can be checked according to the resistance table fig. 5.

Error codes

- E0: Internal error. The thermostat must be replaced.
- E1: Built-in sensor short-circuited or disconnected.
- E2: External sensor short-circuited or disconnected.

CE marking

According to the following standards,
EMC EN 61000-6-1; 2001,
EN 61000-6-3; 2001
LVD: EN 60730-1, EN 60730-2-9

Classification

The product is a class II device (enhanced insulation) and the product must be connected to the following leads.

- Term. 1: Phase (L) 230 V ±15%, 50/60 Hz
- Term. 2: Neutral (N)
- Term. 3-4: Load max. 16A, 3,600W

Deutsch

Typ OCC2 ist ein elektronischer Ein/Aus-Thermostat mit Temperaturegelung durch einen eingebauten oder extern angebrachten NTC-Fühler.

Typ OCC2 ist für Unterputzmontage in einer Wanddose vorgesehen. Als Zubehör ist eine Unterlage für Aufwandsmontage erhältlich.

Montage von Bodenfühler (Fig. 3)

Der Bodenfühler wird für die Temperaturegelung in Bodenoberflächen eingesetzt. Der Fühler wird in einem Installationsrohr mit Rücksicht auf eine eventuelle Auswechslung montiert. Das Rohr wird in der Mitte zwischen 2 Wärmekabeln montiert und wird nach oben geschlossen dicht unter der Bodenoberfläche. Das Rohr wird versiegelt. Das Fühlerkabel kann nach Bedarf bis zu etwa 100 m mit einem Standard Installationskabel verlängert werden. 2 Leiter in einem Mehr-Leiterkabel, das z. B. als Versorgungskabel zum Wärmekabel verwendet wird, dürfen nicht verwendet werden. Es können Spannungssignale entstehen, die den Thermostatbetrieb stören können. Falls ein abgeschirmtes Kabel verwendet wird, darf die Abschirmung nicht geerdet werden, sondern muss an die Klemme 6 angeschlossen werden.

Montage des Thermostaten für Modelle mit eingebautem Fühler (Fig. 4)

Der Raumfühler wird für die Regelung der Raumtemperatur in Räumen verwendet. Der Thermostat wird an einer Wand mit freier Luftzirkulation und etwa 1,6 m über dem Boden montiert. Zugluft, direkter Sonnenschein oder eine andere direkte Wärmebeeinflussung sollten vermieden werden. Ein externer Fühler soll nicht angeschlossen werden.

Montage des Thermostaten

1. Den Schraubenzieher in den Lüftungsauf den beiden Seiten des Thermostaten einstecken und den Deckel dadurch lösen (siehe Abb. 1). Der Thermostat darf nicht durch Lösen der vier Schnappschlüsse hinten geöffnet werden.
2. Kabel anschließen laut Diagramm (Fig. 2)
3. Den Thermostaten in der Wanddose montieren. - Deckel und Rahmen wieder anmontieren.

Inbetriebnahme

Beim ersten Anschluss des Thermostaten werden Zeit und Tag eingestellt.

- ☉ Δ ∇ ∇ Einstellung von Zeit (die Uhr blinkt während der Einstellung)
- ☉ Δ ∇ ∇ Einstellung von Tag (Tag blinkt während der Einstellung)

Programmierung

Siehe Benutzeranleitung.

Fehlersuche

Falls der Fühler ausgeschaltet oder kurzgeschlossen ist, wird die Wärmeanlage ausgeschaltet. Der Fühler kann laut der Widerstandstabelle in Fig. 5 kontrolliert werden.

Fehlercodes:

- E0: Interner Fehler. Der Thermostat muss ausgewechselt werden.
- E1: Der eingebaute Fühler ist kurzgeschlossen oder ausgeschaltet.
- E2: Der externe Fühler ist kurzgeschlossen oder ausgeschaltet.

CE-Markierung

Laut folgenden Standards:
EMC: EN 61000-6-1; 2001, EN 61000-6-3; 2001
LVD: EN 60730-1, EN 60730-2-9

Klassifikation

Das Produkt ist ein Klasse II Gerät (verstärkte Isolierung) und das Produkt muss an folgende Leiter angeschlossen werden:

- Term. 1: Phase (L) 230 V ±15%, 50/60 Hz
- Term. 2: Null (N)
- Term. 3-4: Belastung max. 16A, 3,600W