

DSL 030



THERMOSTAT EVOLUTION K 60 D 040 Z

1 - ALLGEMEINES

- Der Thermostat der Steuerung DSL 030 ist für einen Betrieb mit Wassereinheiten vorgesehen, die mit der elektronischen Regeleinrichtung EVOLUTION ausgerüstet sind.
- Er ist für Wandmontage vorgesehen und besitzt eine Flüssigkristallanzeige und 4 Tasten zur Steuerung der Klimafunktionen. Der Thermostat wird über die elektronische Regelung, an die er angeschlossen ist, mit Strom versorgt.

2 - INSTALLATION

D

- Der Thermostat muß durch Fachpersonal installiert werden.
- Dazu die Anleitung der Regeleinrichtung EVOLUTION beachten.

2.1 - ANBAUORT DES THERMOSTATS

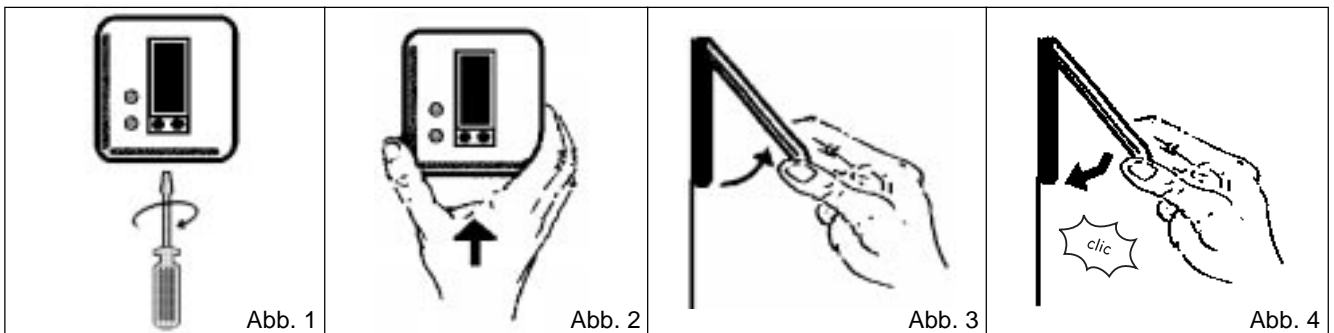
- Um eine einwandfreie Funktion des Thermostats zu gewährleisten, muß dieser an einer Wand, innerhalb des zu klimatisierenden Volumens angebaut werden. Er muß 1,50 m über dem Boden dem normalen Konvektionsluftstrom des Raums ausgesetzt sein.
- Folgende Anbauorte vermeiden :
 - hinter Türen oder in Ecken, die keinem Luftzug unterliegen,
 - Außenwände (Abstand zur Wand mindestens 50 cm),
 - direkte Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Heizgeräten, die einen Einfluß auf die Regelung ausüben könnten,
 - in der Nähe von Auslaßöffnungen von Klimageräten,
 - nicht beheizte oder nicht gekühlte Flächen,
 - in der Nähe von elektromagnetischen Störquellen.

2.2 - BEFESTIGUNG DES THERMOSTATS

- a) - Deckel des Thermostats aufklappen und eine Schraubenzieherklinge von 3 mm Breite oder ein Geldstück in den unten am Gehäuse befindlichen Schlitz einführen.
Eine Viertelumdrehung ausführen und den Thermostat von seinem Sockel ausklinken (siehe Abb. 1).
- b) - Thermostat anheben und von seinem Sockel abnehmen (wie in Abb. 2 und 3 dargestellt).
- c) - Sockel als Lehre benutzen, um die Befestigungslöcher an der gewünschten Stelle der Wand anzuzeichnen ($\varnothing : 5 \text{ mm}$).
Das Anschlußkabel muß durch die rechteckige Öffnung in der Mitte des Sockels geführt werden.
- d) - Sockel mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben und Dübel befestigen.
- e) - Verbindungskabel gemäß Anschlußplan an der Klemmenleiste des Thermostats anschließen.
Öffnung für die Durchführung des Kabels abdichten, um störenden Luftzug am Thermostat zu vermeiden.

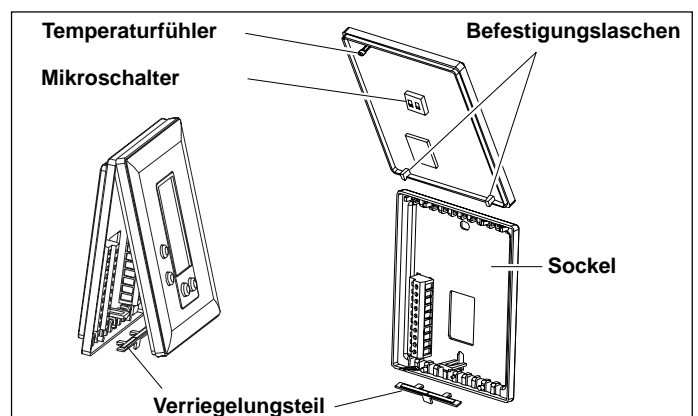
WIEDERANBAU DES THERMOSTATS

- a) - Thermostat mit Hilfe der Befestigungslaschen und der Rippen oben am Sockel positionieren.
- b) - Thermostat nach unten klappen, vorsichtig auf den unteren Rand drücken und einrasten (siehe Abb. 4).




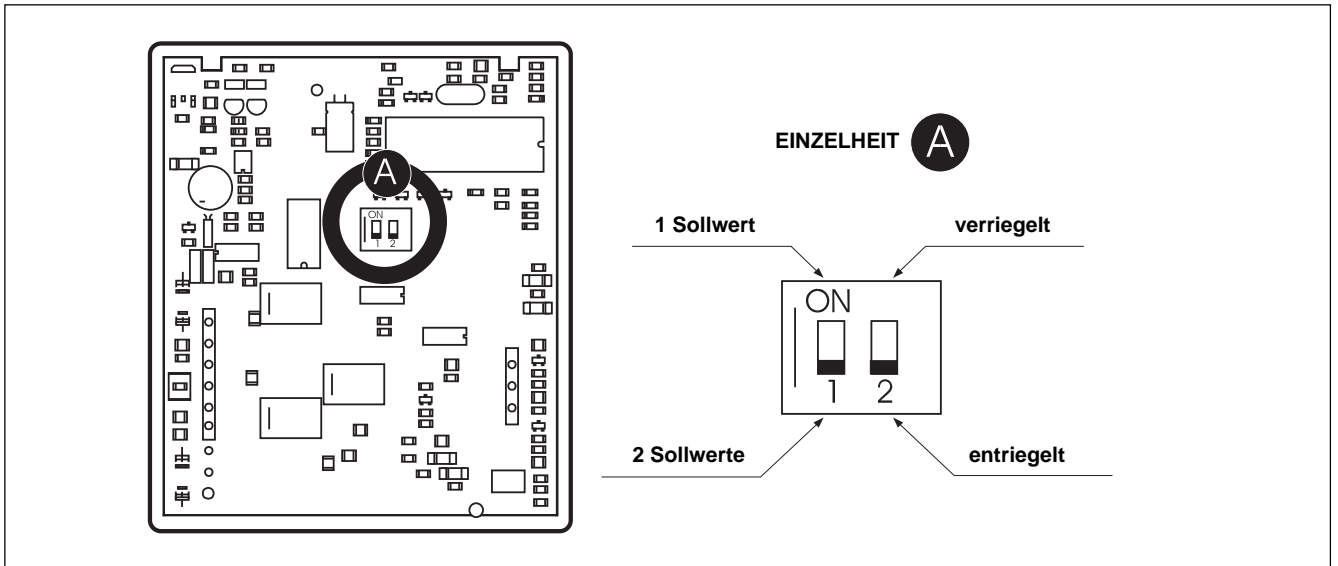
2.3 - VERRIEGELUNG DES GEHÄUSES

- Der Thermostat kann mit Hilfe eines kleinen Kunststoffteils auf dem Sockel verriegelt werden (damit wird der Zugang zu den Mikroschaltern unmöglich gemacht, siehe § 3).
Dazu das Kunststoffteil unten am Sockel wie dargestellt einführen, bevor der Thermostat eingerastet wird.
Um die Verriegelung wieder freizugeben, nach innen auf das Kunststoffteil drücken und den Thermostat vorsichtig von seinem Sockel abheben.



3 - KONFIGURIERUNG

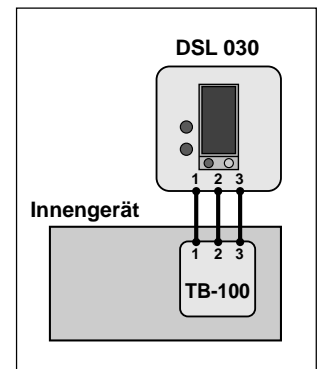
- Zwei im Innern des Thermostats befindliche Mikroschalter ermöglichen folgende Einstellungen :
 - Schalter Nr. 1 : Betrieb mit zwei Sollwerten (Standardeinstellung) oder mit einem Sollwert (vereinfachte Einstellung) (Schalter auf ON).
 - Schalter Nr. 2 : Verriegelung der Tastatur (Schalter auf ON).
Jegliche Betätigung der Tasten bleibt damit ohne Folgen. Der Thermostat behält dieselbe Konfiguration (Sollwerte und Funktionsweise) bei, die er vor der Verriegelung hatte.
- Das Symbol  erscheint dabei auf der Anzeige.



D

4 - ANSCHLUSS






- Den Thermostat an der im Innengerät befindlichen Steuerung gemäß nebenstehendem Schema anschließen.
- Die Anleitung des Innengerätes beachten.
- Die Verbindung muß mit Hilfe eines Telefonkabels vorgenommen werden :
 - 2 Paare mit Volldraht 0,6 mm Durchmesser, geschirmt,
 - maximale Länge : 10 m.
- Das Kabel nicht in der Nähe von Leistungskabeln verlegen, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Das Kabel muß befestigt werden.
- Es können mehrere Innengeräte über eine einzige Fernsteuerung bedient werden. Dazu müssen die Innengeräte mit einem 2-adrigen Buskabel miteinander verbunden werden. Das Innengerät, an dem der Thermostat angeschlossen ist, wird zum "Meister" und die auf dem BUS nachgeschalteten Innengeräte werden zu "Sklenen".



HINWEIS : Wird ein Thermostat an ein "Sklenen"-Innengerät angeschlossen, so wird dieses seinerseits zum "Meister" und die auf dem BUS nachgeschalteten Innengeräte werden zum "Sklenen" dieses neuen Meisters.

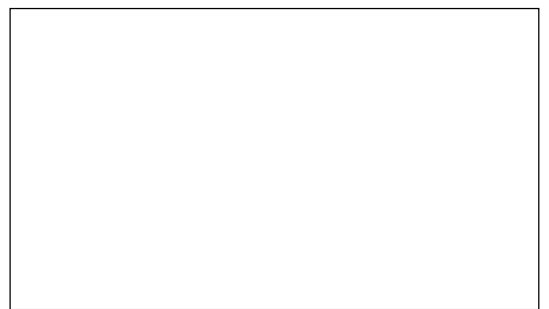
Nähere Einzelheiten zu den Anschlüssen siehe Technische Anleitung Nr. 10 12 124.

5 - ABGLEICHEN DER RAUMTEMPERATURANZEIGE

- Normalerweise wird auf der Anzeige die vom Temperaturfühler (im Innern des Thermostats angebracht) erfaßte Temperatur angezeigt. Sollte diese Temperatur nicht der Raumtemperatur entsprechen, so kann die Anzeige folgendermaßen nachjustiert werden (+/- 2 °C) :
 - Taste  10 Sekunden lang drücken. Daraufhin wird der Temperaturwert mit Dezimalstellen angezeigt.
 - Den gewünschten Wert mit Hilfe der Tasten  und  einstellen.
- Hinweis :** Durch Betätigen der Taste  kann wieder der ursprüngliche Wert eingestellt werden.
- Erneut die Taste  drücken, um wieder zur normalen Anzeige zurückzukehren.

Hinweis : Präzision der Temperaturmessung

- Wurden die Hinweise für eine korrekte Installation der Anlage beachtet, erreicht der Thermostat eine Stunde nach Inbetriebnahme seine volle Genauigkeit.



Unsere Produkte werden laufend verbessert und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

Technibel

R.D. 28 Reyrieux BP 131 01601 Trévoux CEDEX France
Tél. 33 4 74 00 92 92 - Fax 33 4 74 00 42 00
R.C.S. Bourg-en-Bresse B 759 200 728