

Tastsensor 2 plus

Bestell-Nr.: 1052 00

2fach mit Raumtemperaturregler und LCD**5fach mit Raumtemperaturregler und LCD**

Bestell-Nr.: 1055 00

1. Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus EIB Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus EIB Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt, sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

**Gefahrenhinweise**

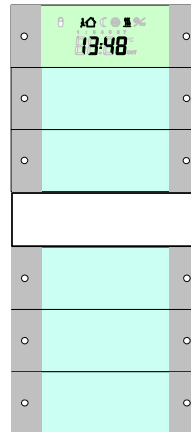
Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung kann das Gerät beschädigt werden, oder es können Brand oder andere Gefahren entstehen.

2. Funktion**Tastsensor-Funktion (Wippe 2-3 bzw. 2-6)**

Für jede Taste separat programmierbar:
Schalten • Umschalten • Dimmen (2-Flächenprinzip) • Dimmen (1-Flächenprinzip) • Jalousie • Alarmfunktion • Dimmwertgeber • Lichtszenen aufrufen • Lichtszenen abspeichern • Status-LED • Beschriftungsfeldbeleuchtung • Wahl Regler-Betriebsmodus • Präsenztaster • Sperren einzelner oder aller Tastenfunktionen








Raumtemperaturregler-Funktion (Wippe 1)

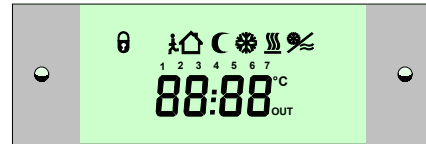
Heiz-/Kühlbetrieb • Komfortbetrieb • Standby-Betrieb • Nachtbetrieb • Frost-/Hitzeschutz • Komfortverlängerung • Regler bzw. Bedienung des Reglers sperrbar • integrierte Uhrzeitanzeige (nur mit EIB-DCF77-Uhr) • 2-stufiges Heizen bzw. Kühlen • Anzeige von Ist-, Soll- und Außentemperatur



3. Anzeigefenster

Symbole

-  Die Bedienung des Reglers bzw. des Tastsensors ist gesperrt.
-  Betriebsmodus „Komfort“
-  Betriebsmodus „Standby“
-  Betriebsmodus „Nachtbetrieb“
-  Betriebsmodus „Frost-/Hitzeschutz“
-  Der Raum wird beheizt.
-  Der Raum wird gekühlt.
- °C** Im Anzeigefenster wird eine Temperatur angezeigt (Sollwert-, aktuelle Raumtemperatur).
- OUT** Die Außentemperatur wird angezeigt.
- 1...7** Wochentaganzeige Mo – So



4. Konfiguration

(durch den Installateur auszufüllen)

	Links	Rechts
Wippe 1:	<i>Bedienung Raumtemperaturregler</i>	
Wippe 2:		
Wippe 3:		
Wippe 4:		
Wippe 5:		
Wippe 6:		
Einbauort:		

5. Sperren von Funktionen

Der Tastsensor 2 plus kann komplett oder teilweise gesperrt werden. Wenn der Tastsensor 2 plus gesperrt wurde, wird das „Schloss“-Symbol angezeigt.

(bitte die Programmierung notieren!)

Einzelne Wippen sperren o 2 o 3 o 4 o 5 o 6 Alle Wippen: Verhalten wie Wippe _____
Regler
Bedienung des Temperaturreglers

6. Raumtemperaturregler

Der integrierte Raumtemperaturregler misst die Raumtemperatur und sendet entsprechende Befehle an ein installiertes Heiz- bzw. Kühlsystem.

Die Solltemperatur sowie die Ansteuerung der Heiz- und Klimageräte richtet sich dabei nach dem Betriebsmodus des Reglers.

6.1 Betriebsmodi

Komfort-Betrieb



Solltemperatur während der Anwesenheit von Personen, z. B. 20°C.

Standby-Betrieb



Temperaturabsenkung während kurzzeitiger Abwesenheit von Personen; bei Rückkehr in den Komfort-Betrieb kann die Raumtemperatur schnell wieder auf den Sollwert des Komfort-Betriebs gebracht werden.

Nacht-Betrieb („Economy“)



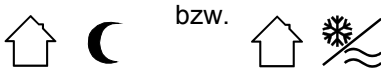
Solltemperatur für die Nacht bzw. sonstige längere Zeiten, in denen ein Raum nicht genutzt wird, sodass Energie eingespart werden kann.

Frost-/Hitzeschutz



Dient der Energieeinsparung z. B. bei geöffneten Fenstern. Die Heizung wird nur soweit angesteuert, dass die Heizungsrohre nicht einfrieren (Frostschutz); installierte Kühlgeräte werden nur so betrieben, dass die Räumlichkeiten nicht überhitzen (Hitzeschutz, z. B. um Gesundheitsgefährdung von kreislaufkranken Personen vorzubeugen).

Komfort-Verlängerung



bzw.

Kann während des Nacht- oder Frost-Hitzeschutz-Betriebs (Ausnahme: Fenster geöffnet) aktiviert werden – z. B. durch Betätigen der Präsenztaste (wenn programmiert, oder durch einen Präsenzmelder etc.). Für eine eingestellte Zeit – z. B. 1 Stunde – wird die Solltemperatur des Komfort-Betriebs aktiviert; danach kehrt der Regler in den ursprünglichen Betrieb zurück.

6.2 Heizen und Kühlen

Der Tastsensor 2 plus kann je nach Programmierung:

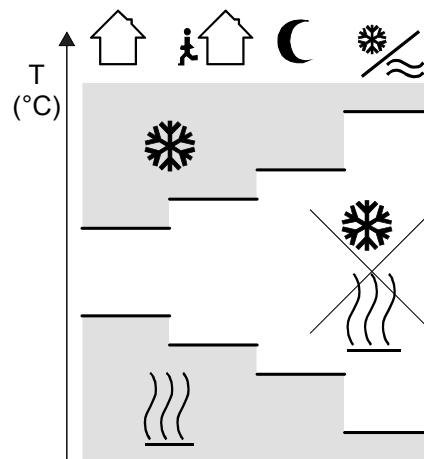
(bitte die Programmierung notieren!)

nur Heizen (☀️)

nur Kühlen (❄️)

Heizen und Kühlen (☀️ und ❄️)

Die Betriebsmodi „Komfort“, „Standby“ und „Nacht“ besitzen jeweils eigene Sollwerte für „Heizen“ und „Kühlen“ und zeigen diese entsprechend an (siehe Kap. Programmiermodus, Abschn. „Programmier-Menü“).



6.3 Einstellungen

Der Raumtemperaturregler wird mit den Tasten rechts und links von der Anzeige (Wippe 1) bedient.

Bedienung erfolgt ① Links, ② Rechts bzw. ③ Mittig.

Im Normalbetrieb wird mit der linken und rechten Taste (①, ②) die aktuelle Solltemperatur verstellt.

6.4 Programmiermodus

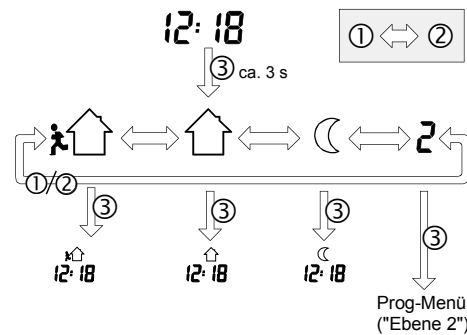
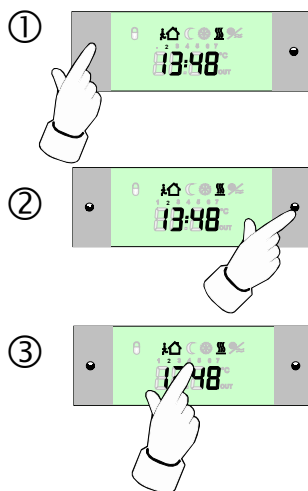
Wenn freigegeben, schaltet mittige Bedienung (③) nach 3 s in das Hauptmenü des Programmiermodus'.

Hauptmenü

Im Hauptmenü (= „Ebene 1“) wird der Betriebsmodus des Reglers gewählt. Während der Einstellung blinkt das entsprechende Symbol; alle anderen Symbole und die Temperatur-/Uhranzeige sind ausgeschaltet.

Linke oder rechte Taste (①, ②) schaltet zwischen den einzelnen Menüpunkten hin und her.

Mittige Bedienung (③) bestätigt die Auswahl bzw. aktiviert das Programmiermenü („Ebene 2“).



Ein Temperatur-Sollwert wird geändert, indem der zugehörige Menüpunkt ausgewählt und Wippe 1 mittig lang betätigt wird (③), bis beide LEDs der Wippe 2 blinken. Nun kann mit der linken oder rechten Taste (①, ②) der Sollwert geändert werden. Die Sollwertänderung muss durch lange mittige Bedienung gespeichert werden; die Anzeige springt in den Normalbetrieb zurück.

Wenn die „Komfort“-Temperatur geändert wird, werden die Temperaturen für „Standby“ und „Nacht“ mit geändert. Im kombinierten Betrieb („Heizen und Kühlen“) wirkt eine Änderung der „Komfort-Heizen“-Temperatur auch auf die „Kühlen“-Sollwerte für „Komfort“, „Standby“ und „Nacht“.

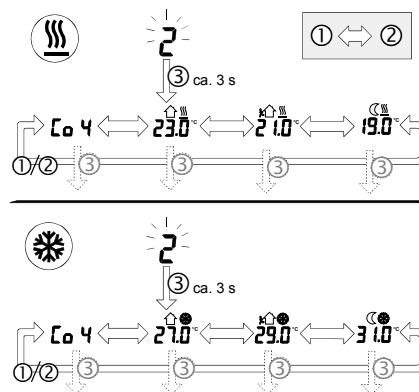
Programmier-Menü

Wenn im Hauptmenü „2“ angezeigt wird, erreicht man durch erneutes langes mittiges Drücken von Wippe 1 (③) das Programmiermenü („Ebene 2“). Hier können die Soll-Temperaturen für die Betriebsmodi „Komfort“, „Standby“ und „Nacht“ geändert werden.

Hinweis:

Einzelne oder mehrere Einstellmöglichkeiten können gesperrt und nicht zugänglich sein.

Je nach Programmierung („Heizen“, „Kühlen“, „Heizen und Kühlen“) bietet das Programmiermenü die entsprechenden Temperatur-Sollwerte an. Die Sollwerte werden mit der zugehörigen Symbolik angezeigt. Im Bild (siehe folgende Seite) sind die Menüfolgen für „Heizen“ und „Kühlen“ dargestellt. Beim kombinierten Betrieb („Heizen und Kühlen“) erweitert sich die Menüfolge entsprechend.



Kontrast-Einstellung

Unterschiedliche Lichtverhältnisse können eine Anpassung des Kontrasts erfordern. Der Kontrast wird im Programmiermenü (Anzeige „Co x“) eingestellt, indem Wippe 1 mittig lang betätigt wird (③), bis beide LEDs der Wippe 2 blinken. Nun kann mit der linken und rechten Taste (①, ②) der Kontrast geändert werden. Die Änderung wird durch lange mittige Bedienung (③) gespeichert; die Anzeige springt in den Normalbetrieb.

Programmiermodus beenden

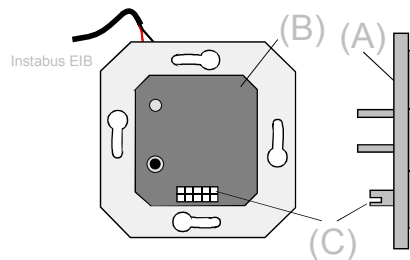
Der Programmiermodus wird beendet, wenn man eine beliebige andere Taste betätigt (Wippe 2 bis 3 bzw. 6) oder 2 Minuten lang keine Bedienung erfolgte. Nicht „bestätigte“ Änderungen werden nicht gespeichert.

7. Montage

Hinweis: Der Tastsensor 2 plus ist ausschließlich auf einem Instabus UP-Busankoppler mit runder Programmier Taste (A) (neue Generation) einsetzbar.

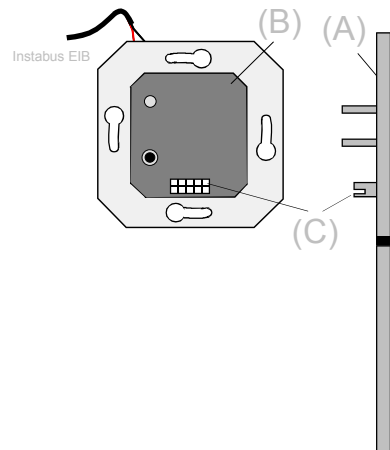
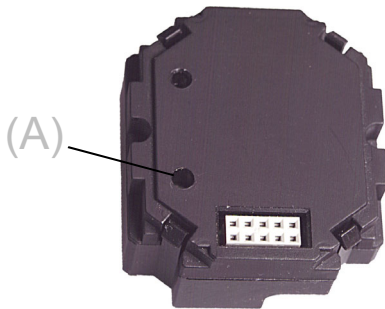
Eine Verwendung auf älteren Busankopplern sowie im Powernet-System ist nicht möglich.

Die genaue Funktionalität ist den EIB-Produktdokumentationen zu diesen Produkten zu entnehmen.



Demontageschutz erfolgt durch Verschraubung. Siehe dazu Beipackzettel Demontageschutz.

Nach Montage ist der Tastsensor 2 plus auf die Regelstrecke abzugleichen, damit die Temperaturmessung und -regelung korrekt erfolgt.



Gefahrenhinweise
Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Montage 2fach Tastsensor 2 plus

Durch Aufstecken des Anwendermoduls (A) auf einen UP-Busankoppler (B) sind diese über die Anwenderschnittstelle (C) verbunden.

Montage 5fach Tastsensor 2 plus

Die Montage erfolgt in einer UP-Dose und einem UP-Busankoppler und nur in Verbindung mit dem Abdeckrahmen 2-fach ohne Mittelsteg (Bestell-Nr. 1002 ..). Durch Aufstecken des Anwendermoduls (A) auf einen UP-Busankoppler (B) sind diese über die Anwenderschnittstelle (C) verbunden.

8. Technische Daten

Versorgung über UP-Busankoppler

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluss

Anwendungsschnittstelle: 2x5-polige Stiftleiste

Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C

Lager-/Transporttemp.: -25°C bis +70°C

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de