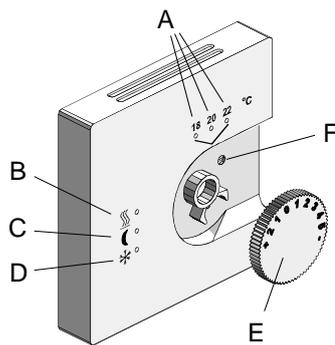


Produktname: **Temperatursensor**
 Bauform: Unterputz
 Artikel-Nr.: **0577 xx**
 ETS-Suchpfad: Phys. Sensoren, Temperatur, Gira Giersiepen, Temp.Sensor

Funktionsbeschreibung:

Zum Aufstecken auf Unterputz-Busankopplung (Up-BA). Zur Ansteuerung z.B. des Schaltaktors 2fach Up, zum Anschluß von thermischen Stellantrieben.

Der Temperatursensor gibt das Schaltsignal Heizen EIN / AUS zyklisch auf den Gira instabus. Außerdem kann ein Frostalarm ($< 4,5\text{ °C}$) gesendet werden. Die Einstellung von Komforttemperatur (18, 20, 22 °C), Temperaturabsenkung (3 K) und Frostschutz (Raumtemperatur 7 °C) erfolgt über den Gira instabus. Manuelle Beeinflussung der vorgegebenen Komforttemperatur um $+2...-5\text{ K}$. Das Telegramm Heizen EIN/AUS (sowie Frostalarm) wird zyklisch alle ca. 10 min gesendet. Das erste Telegramm wird 25 s nach der Initialisierung gesendet. Mit Demontageschutz. Die gewünschte Raumtemperatur schwankt um die gewählte Solltemperatur um $\pm 0,5\text{ K}$.

Darstellung:**Abmessungen:**

Aufstecken auf Up-BA

Bedienelemente:

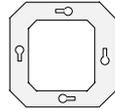
A) 3 x LED rot: Komforttemperaturen
 B) LED rot: Heizen ein
 C) LED grün: Temperaturabsenkung
 D) LED gelb: Frostschutz
 E) Drehknopf: $+2\text{ °C} \dots -5\text{ °C}$
 F) Schraube: Demontageschutz

Technische Daten:

Versorgung extern
 Spannung: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Anschluß: ---
 Versorgung *instabus* EIB
 Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über Up-BA
 Leistungsaufnahme: über Up-BA
 Anschluß: 2 x 5 polige Stiftleiste
 Eingang
 Anzahl: ---
 Signalspannung: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 Kontakt geschlossen: ---
 Kontakt offen: ---
 Signalerkennung: ---
 Signalstrom: ---
 Signaldauer: ---
 Leistungsaufnahme pro Kanal: ---
 Anschluß: ---
 Länge der Eingangsleitung: ---

instabus EIB System

Sensor



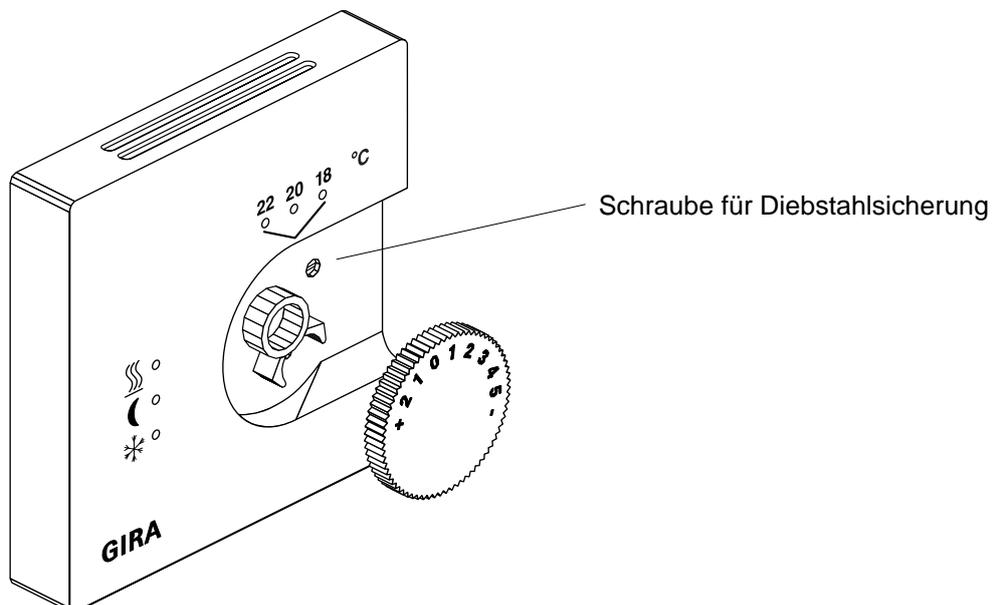
Ausgang

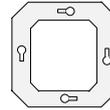
Anzahl:	---
Kontaktart:	---
Nennspannung:	---
Mindestlast:	---
Nennstrom:	---
Verlustleistung:	---
Anschluß:	---
Schaltleistung:	---
	ohmsche Last
	Glühlampen
	HV-Halogen
	NV-Halogen, gewickelter Trafo
	NV-Halogen, Tronic Trafo
	Quecksilberdampflampen
	Halogenmetaldampflampen
	Leuchtstofflampen unkompensiert
	Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
	Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	
Bus- und Netzspannungsausfall	
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	
Bus- und Netzspannungsausfall	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis + 70 °C /
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Aufstecken auf Up-BA

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



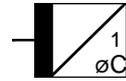


Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Phys. Sensoren, Temperatur, Gira Giersiepen, Temp.Sensor

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Temperatursensor

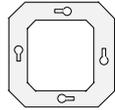
Temp.-Sensor 700C12

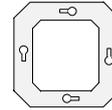
5

ab 1.3

instabus EIB System

Sensor





Applikationsbeschreibung: Temp.-Sensor 700C12

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Komforttemperatur bei Initialisierung Nach der Initialisierung liegt die Komforttemperatur bei 20 °C.

Anzahl der Adressen (max): 19

Anzahl der Zuordnungen (max): 19

 Kommunikationsobjekte: **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Temperaturabsenkung	3 Grad C	1 Bit	SKÜ
1	Komforttemperatur	18 Grad C	1 Bit	SKÜ
2	Komforttemperatur	20 Grad C	1 Bit	SKÜ
3	Komforttemperatur	22 Grad C	1 Bit	SKÜ
4	Frostschutz	7 Grad C	1 Bit	SKÜ
5	Heizen EIN/AUS		1 Bit	SKÜ
6	Frostalarm		1 Bit	SKÜ

Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Komforttemperatur bei Initialisierung	22 Grad C	Nach der Initialisierung wird ein EIN-Telegramm auf Objekt 3 gesendet.
	20 Grad C	Nach der Initialisierung wird ein EIN-Telegramm auf Objekt 2 gesendet.
	18 Grad C	Nach der Initialisierung wird ein EIN-Telegramm auf Objekt 1 gesendet.

instabus EIB System

Sensor

