

# Innenraumsensor WGTH

## Thermo-/Hygrometer



## Technische Daten und Installationshinweise

---

**elsner**  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Steuerungs- und Automatisierungstechnik  
Herdweg 7 • D-75391 Gechingen • Deutschland  
Tel.: +49 (0) 70 56/93 97-0 • Fax: +49 (0) 70 56/93 97-20  
info@elsner-elektronik.de • www.elsner-elektronik.de

## Produktbeschreibung

---

Der externe Innenraumsensor WGTH misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er kann als zusätzlicher Sensor an die Wintergartensteuerungen WS1 und WS1000 angeschlossen werden.

An die **WS1** kann ein zusätzlicher Innenraumsensor WGTH angeschlossen werden. Die Messung erfolgt dann ausschließlich über den externen WGTH, der interne Sensor der WS1 ist deaktiviert.

An die **WS1000** können bis zu zwei zusätzliche Innenraumsensoren WGTH angeschlossen werden. In den entsprechenden Menüs erscheint automatisch eine Auswahl, welcher Sensor für die Einstellung maßgeblich sein soll. Der interne Sensor der WS1000 bleibt aktiv und kann ebenfalls gewählt werden.

## Installation

---

Achten Sie bei der Wahl des Montageorts darauf, dass keine direkte Zugluft von Fenstern oder Türen die Messwerte verfälscht. Betauung vermeiden.

Der Anschluss erfolgt an den Klemmen „WG-Bus“ der Elsner Wintergartensteuerungen WS1 oder WS1000.

### Anschluss an die Wintergartensteuerung WS1

---

Ob ein externer Sensor angeschlossen ist, wird während der ablaufenden Prüfsequenz nach erfolgtem Neustart im Display angezeigt. Ist ein externer Innenraumsensor installiert, erscheint nach der Suche im Display die Meldung „Ist installiert!“. Ist kein Sensor installiert, erscheint „Nicht installiert!“

### Anschluss an die Wintergartensteuerung WS1000

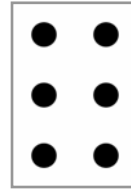
---

Ob externe Sensoren angeschlossen sind, wird während der ablaufenden Prüfsequenz nach erfolgtem Neustart im Display angezeigt. Hinter dem WGTH mit der entsprechenden Nummer erscheint ein Haken. Sind zwei WGTHs angeschlossen, müssen diese auf unterschiedliche Adressen gejumpert sein (siehe Adressierung des Innenraumsensors).

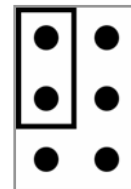
# Adressierung des Innenraumsensors

Der Sensor kann auf vier unterschiedliche Adressen gejumpert werden.

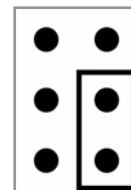
## Adresse 1:



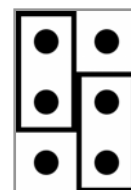
## Adresse 2:



## Adresse 3:



## Adresse 4:



## Technische Daten WGTH

---

Maße: ca. 85 mm x 51 mm x 35 mm (B x H x T)

Messbereich Temperatur: -40°C bis +85°C  
Genauigkeit: +/- 0,5% bei 25°C

Messbereich Feuchtigkeit: 0% bis 100% rF  
Genauigkeit: +/- 3% bei 20% bis 100% rF

In welchem Bereich und wie genau die Werte angezeigt werden, ist vom Gerät abhängig, an welchem der Innenraumsensor angeschlossen ist.