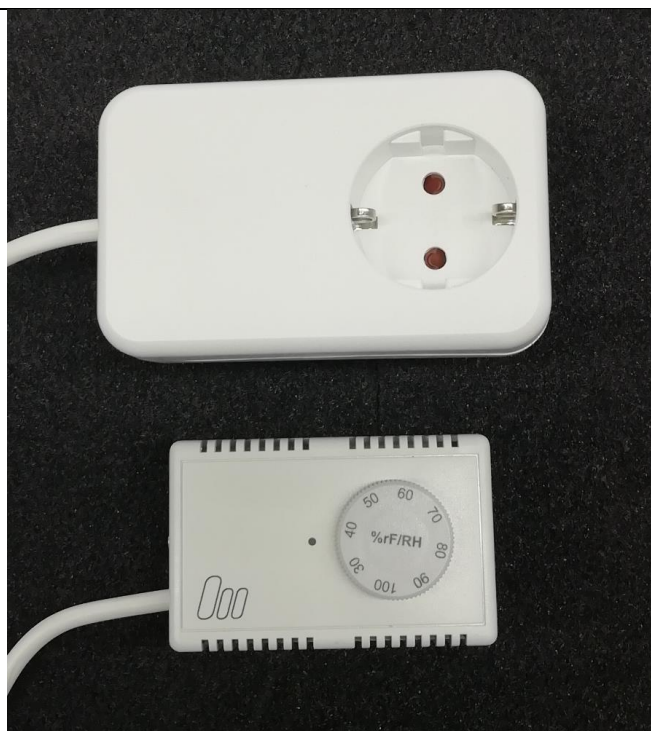




HGMini-ZS 16A Befeuchtung

Bestellnummer: 4204R04R05000330

HG120-ZS 16A Befeuchtung

Bestellnummer: 4204R04S00000330

Raumhygrostat mit Schuko-Steckeradapter

mit Polyga®- Feuchtemesselement

Betriebs- und Montageanleitung

Anwendungsbereich des Gerätes

Der Raumhygrostat mit Schuko-Steckeradapter dient als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in häuslichen und gewerblichen trockenen Räumen.

Kurzbeschreibung des Gerätes

Der Raumhygrostat reagiert auf die Veränderung der Luftfeuchtigkeit. Beim Unterschreiten des eingestellten Sollwertes wird der in den mit dem Hygrostat verbundenen Schuko-Steckeradapter eingesteckte Verbraucher (z. B. Luftbefeuchter oder Lüfter) eingeschaltet.



Warnsymbole und Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise. Eine Nichtbeachtung kann schwerwiegende Personen-, Sach- sowie Umweltschäden zur Folge haben.

Allgemeines
Warnzeichen



Hand-
verletzungen



Elektrische
Spannung



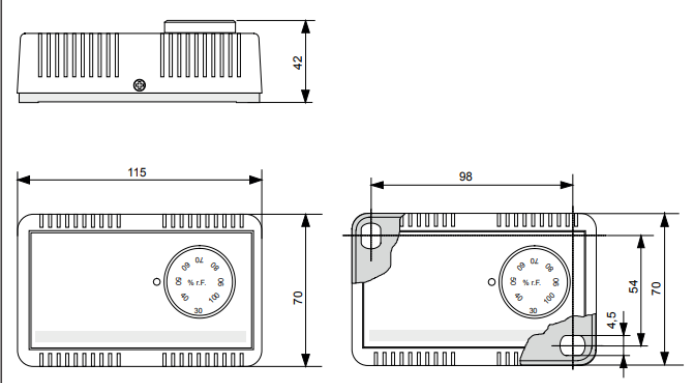
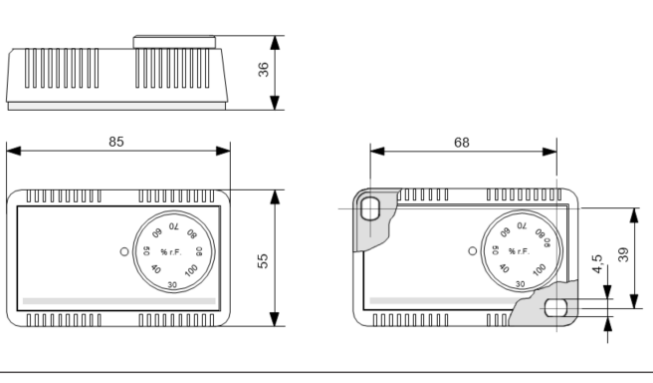
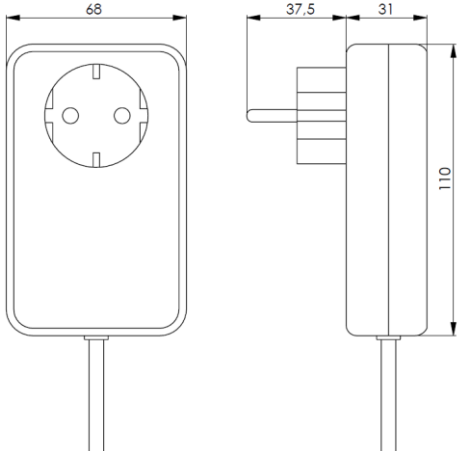
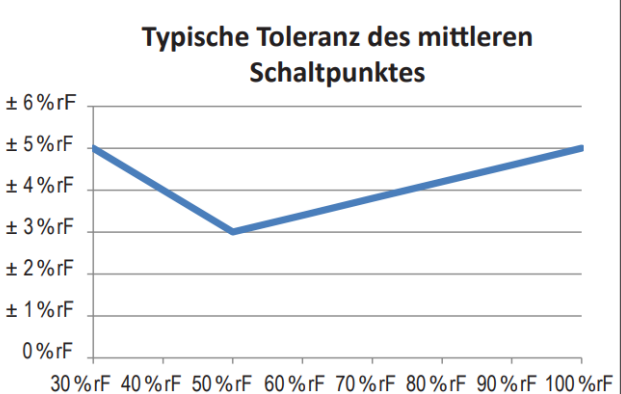
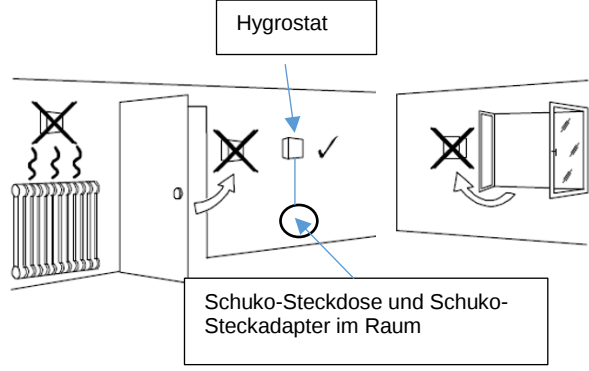
Feuer und
Brand



Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

- Der Raumhygrostat HGMini-ZS oder HG120-ZS darf ausschließlich in trockenen Räumen in häuslicher oder gewerblicher Umgebung verwendet werden.
- Das Gerät darf nur an einer geprüften Schutzkontakt-Steckdose mit einem zugelassenen Dauerstrom von 16 A betrieben werden.
- An dem Steckeradapter dürfen nur einwandfrei funktionierende und geprüfte EU-konforme Verbraucher mit unbeschädigter Zuleitung mit einer Maximalleistung von 3.680 VA betrieben werden.
- Das Zusammenstecken von mehreren Steckeradaptern ist nicht erlaubt.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbindungsleitung zwischen Raumhygrostat und Schuko-Steckeradapter nicht beschädigt ist. Bei einer offensichtlichen Beschädigung ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen.
- Vor Öffnung des Raumhygrostats ist der Schuko-Steckeradapter aus der Steckdose zu ziehen.
- Jegliche eigenmächtige Modifikation des Gerätes ist untersagt.
- Das Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden.
- **Die Firma Galltec** haftet nicht bei unerlaubtem Betrieb des Gerätes.

Technische Daten	
Gerätetyp / Artikelnummer	HGMini-ZS / 4204R04R05000330
Gerätetyp / Artikelnummer	HG120-ZS / 4204R04S00000330
Messelement	Polyga®-Messelement, wasserresistent
Regelbereich	40 ... 90 %rF
Lebensdauer	> 10.000 Schaltzyklen @ 16A 230VAC ohmsche Last > 10.000 Schaltzyklen @ 9A 230VAC induktive Last $\cos\phi$ 0,7 > 100.000 Schaltzyklen @ 10A 230VAC ohmsche Last
Netzanschluss	230VAC CEE 7/3 Schuko-Steckdose Typ F
Maximale Schaltleistung	230VAC / 16A / 3680 VA / 3500W
Temperatureinfluss bezogen auf 23 °C	$\leq \pm 0,2$ %rF / K
Typ. Reaktionszeit t50 bei v = 2 m/s	1,2 min
Messgenauigkeit	s. Diagramm
Schaltdifferenz	ca. 5%rF
Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte	am Schuko Steckeradapter 35...85 %rF am Raumhygrostat 30...95 %rF
Luftgeschwindigkeit	0,2 ... 8 m/s
Aufstellhöhe	≤ 4.000 m NN
Einbaulage	vorzugsweise Schlitze in vertikaler Luft-Strömungsrichtung
Wirkungsweise	1 x Schließer (Typ 1.C)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Temperatur Kugeldruckprüfung	92 °C
Gehäuse	schlagfester Kunststoff, hellgrau
Gehäuseschutzart	IP20 EN 60529
Geräteschutzklasse*	I
Verschmutzungsgrad	2
Kabellänge	1,9 m
Gewicht	HGMini-ZS 290 g HG120-ZS 330 g
Abmessung Schuko Stecker-Adapter	70x70x110 mm
Abmessung Hygrostat HG120 115x70x42 mm	Abmessung Hygrostat HGMini 85x55x36 mm
	
* Anm. zur Schutzklasse: Die Schutzleitung ist für die eingesteckten elektrischen Verbraucher zur Verfügung gestellt. Sie ist isoliert durchgeschleift und hat keine galvanische Verbindung zu dem abgesetzten Feuchteschalter, der eine verstärkte Isolierung besitzt.	

Maßbild Hygrostat HG120 	Maßbild Hygrostat HGMini 
Maßbild Schuko-Steckeradapter 	Messgenauigkeit Typische Toleranz des mittleren Schaltpunktes  Ein-Punkt-Justage bei 48 %rF/23 °C Langzeitdrift: $\leq \pm 1\%rF$ p.a.
Anordnung Hygrostat 	Kriterien für den Montageort - Der Schuko-Steckeradapter darf keiner direkten Wassereinwirkung ausgesetzt werden. Es besteht Brand bzw. Feuergefahr und Lebensgefahr durch elektrische Spannung!  - Der Montageort des Hygrostats ist so zu wählen, dass eine repräsentative Luftfeuchtheitsmessung gewährleistet ist, d.h. die Feuchtheitsmesswerte am Montageort sollten denen des Raumes entsprechen - Der Hygrostat sollte im vertikalen Luftstrom liegen.

Montage des Hygrostats		
1	Überzeugen Sie sich ob die bauseitige Schuko-Steckdose mit 16 A abgesichert ist, vorschriftsgemäß installiert und nicht beschädigt ist. Bei nicht ordnungsgemäß abgesicherter oder installierter Steckdose besteht Brandgefahr. Bei Unsicherheit sprechen Sie einen Elektrofachbetrieb an.	
2	Stellen Sie sicher, dass der Schuko-Steckeradapter nicht in eine Steckdose gesteckt ist.	
3	Gehäusedeckel durch Herausdrehen der äußeren Befestigungsschraube lösen und abnehmen.	
4	Die Grundplatte an der vorbereiteten Montagestelle aufsetzen und mit geeigneten Schrauben festschrauben.	
5	Gehäusedeckel aufsetzen und mit der Befestigungsschraube sichern.	
6	Schuko-Steckeradapter in die raumseitige Steckdose einstecken. Das Gerät ist nun betriebsbereit.	
7	Überzeugen Sie sich, dass Ihr elektrischer Verbraucher eine EU-Konformität nach der Niederspannungsrichtlinie besitzt und äußerlich unbeschädigt ist. Stecken Sie den Schuko Stecker des elektrischen Verbrauchers in den Schuko-Steckeradapter ein. Führen sie einen Funktionstest durch.	
Wartung und Reinigung		
Der Raumhygrostat mit Schuko-Steckeradapter ist bei reiner Umluft wartungsfrei. Reinigen Sie ggf. das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie in keinem Fall Wasser oder Reinigungsmittel.		
Regelmäßige VDE Prüfungen		
Lassen Sie die gesetzlich vorgeschriebenen VDE Prüfungen nach der Vorschrift DGUV-A3- für den Privatbereich und der Vorschrift DGUV-A4 für den gewerblichen Bereich von einem Fachbetrieb durchführen.		
Demontage und Entsorgung		
Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik-Altgeräte im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. • Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle. • Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.		
EU Konformität		
Angewandte EU Richtlinien Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU		Angewandte Normen DIN EN 60730-1:2021-06 DIN EN IEC 60730-2-13:2018-09 DIN VDE 0620-1:2021-02 DIN VDE 0620-2-1:2021-02 EN IEC 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN IEC 63000:2018
Durch Eingriff in die inneren Teile des Hygrostats oder des Schuko-Steckeradapters erlischt die Gewährleistung. Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Einsatz der Geräte erfolgt erfahrungsgemäß in einem breiten Spektrum mit unterschiedlichen Bedingungen und Belastungen. Wir können nicht jeden einzelnen Fall bewerten. Der Käufer bzw. die Anwender müssen die Geräte auf Eignung prüfen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Ausgabe: Dezember 2022 HGMini-ZS, HG120-ZS Bef. Änderungen vorbehalten.		