

# Hygro-Box

Hygrostat für Aufputz-Montage, Lüftungssteuerung 3-stufig



Der Hygrostat „Hygro-Box“ ist für den mehrstufigen Betrieb von Lüftungsanlagen geeignet. Der Hygrostat wird mittels Dreidrahtleitung an die Lüftungssteuerung „Ventcontrol“ angeschlossen. Es kann zwischen drei verschiedenen Ansprechbereichen gewählt werden. Die Bereiche werden durch das Setzen des entsprechenden Jumpers gewählt:

- 0-55% r.LF = Stufe1, 55-65% r.LF = Stufe 2, >65% r.LF = Stufe 3
  - 0-65% r.LF = Stufe1, 65-75% r.LF = Stufe 2, >75% r.LF = Stufe 3
  - 0-75% r.LF = Stufe1, 75-85% r.LF = Stufe 2, >85% r.LF = Stufe 3
- Bei fehlendem Jumper ist der mittlere Bereich aktiv.

## Technische Daten Hygro-Box

Abmessungen:	71x71x26mm
Betriebsspannung:	8 .. 15V DC
Stromaufnahme:	max. 25 mA
Genauigkeit der Ansprechschwellen:	+/- 3% rel. Luftfeuchtigkeit
Hysterese der Ansprechschwellen:	5% rel. Luftfeuchtigkeit
Ausgangsspannung Stufe 1:	0.38 Vdc, Ri = 3.6 KOhm
Ausgangsspannung Stufe 2:	1.59 Vdc, Ri = 15 KOhm
Ausgangsspannung Stufe 3:	4.20 Vdc, Ri = 3.6 KOhm
Genauigkeit der Ausgangsspannung:	+/- 2.5%

## Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur: 5 – 40 ° C  
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 - 95% (nicht kondensierend)

Im Sinne der technischen Weiterentwicklung können diese Angaben jederzeit geändert bzw. ergänzt werden. Techn. Änderungen vorbehalten.

## Anschlussbild / Jumper-Stellungen

