



### Accurate Multifunctionele hygrostaat/thermostaat

- Grafisch uitleesscher (meertalig)
- LED bar uitlezing van proportionele sturing
- LED indicatoren van be- en ontvochtigen
- Druktoets bediening
- Bandbreedte instelling
- 3 Hygrozones<sup>®</sup>
- Maximum/minimum instelling
- Off set voor de sensoren
- Hygrostaat functie (2x)
- Thermostaat functie
- Capaciteits sturing
- Proportionele sturing 0-10 Volt (2x)

## Proportionele en relais regeling

De hygrostaat werkt in 3 zones: Bevochtiging zone, Dode zone en Ontvochtiging zone (Hygrozones). Bevochtiging en ontvochtiging worden geregeld door een 0 tot 10 Volt signaal (zie figuur 1).

Dit houdt in, dat als de RV = setpoint, beide uitgangen 0 Volt zijn (bevochtiging en ontvochtiging).

De hygrostaat kan 2 ruimten regelen met verschillende setpoints als 2 sensoren (HS-91) zijn aangesloten.

## Bevochtiging

Als RV lager is als het setpoint, zal de hygrostaat de uitgang voor bevochtiging verhogen tot 10 Volt. Dit signaal kan gebruikt worden door de Contronics bevochtigers voor proportionele controle.

Als het verschil van setpoint minus de RV de bandbreedte overstijgt zal het bevochtiging relais inschakelen. De hygrostaat biedt de keuze tussen proportioneel of aan/uit controle of beide.

## Ontvochtiging

Als RV hoger is als het setpoint, zal de hygrostaat de uitgang voor ontvochtiging verhogen tot 10 Volt. Dit signaal kan gebruikt worden door een ontvochtiger voor een proportionele controle.

Als het verschil van RV minus setpoint de bandbreedte overstijgt zal het ontvochtiging relais inschakelen. In dit geval zal de hygrostaat weer de keuze bieden tussen proportioneel of aan/uit controle of beide.

## Specificaties DZR-45

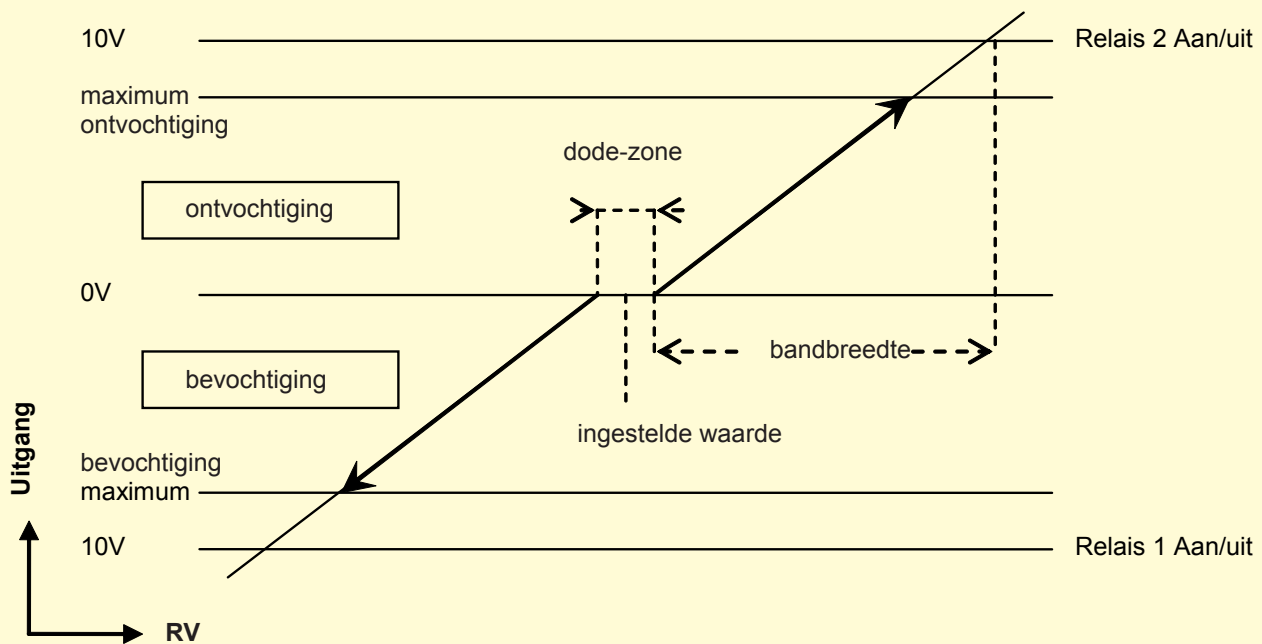
Voedingsspanning	230V ± 10% 50/60 Hz
Maximale relaisbelasting	8A 250 VAC
Proportionele uitgangen	0-10V (2x)
Bereik	1% tot 99%
<b>Algemene nauwkeurigheid:</b>	
met vochtsensor HS-91	± 2% (2x)
met vochtsensor HS-10	± 5% (1x)
Opgenomen vermogen	<5W
Toelaatbare omgevingstemp.	0°C - 50°C
Afmetingen (LxBxH)	267 x 225 x 104 mm
Behuizingsbeschermingsklas.	IP-54 met gesloten behuizing
Temperatuur	-40°C - 70°C

## Optie

DZR-45NET Netwerk aansluiting  
 Hygrostaat/Thermostaat met NETwerkverbinding. Eenvoudig op het netwerk aan te sluiten met een standaard netwerk kabel. Werkt via het normale IP/IPC protocol. Vanaf een PC kunt u de DZR-45NET op afstand bedienen en uitlezen. De gegevens kunnen grafisch worden weergegeven of geëxporteerd worden naar Excel. De DZR-45NET is indien gewenst ook via het internet bereikbaar.

## Accessoires

HS-91	Relatieve luchtvochtigheid- en temperatuur sensor
HS-10	Relatieve luchtvochtigheid sensor



Figuur 1.