



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING

MRSSET04-RA

Regeltechnische omschrijving

De regeling is bedoeld voor het meten van de hoeveelheid lucht die door de unit stroomt. Het meetstation beschikt over een ingebouwd meetkruis voor de meting van de hoeveelheid lucht door de unit. De unit wordt geleverd met opgebouwde regelaar, type MNBV1 en een transformator voor de voeding van de regelaar.

De regelaar is voorzien van een ingebouwde zelf calibrerende drukverschilopnemer. De regelaar is geschikt voor BACnet MSTP communicatie en is voorzien van de hieronder beschreven toepassing: MRSSET04.

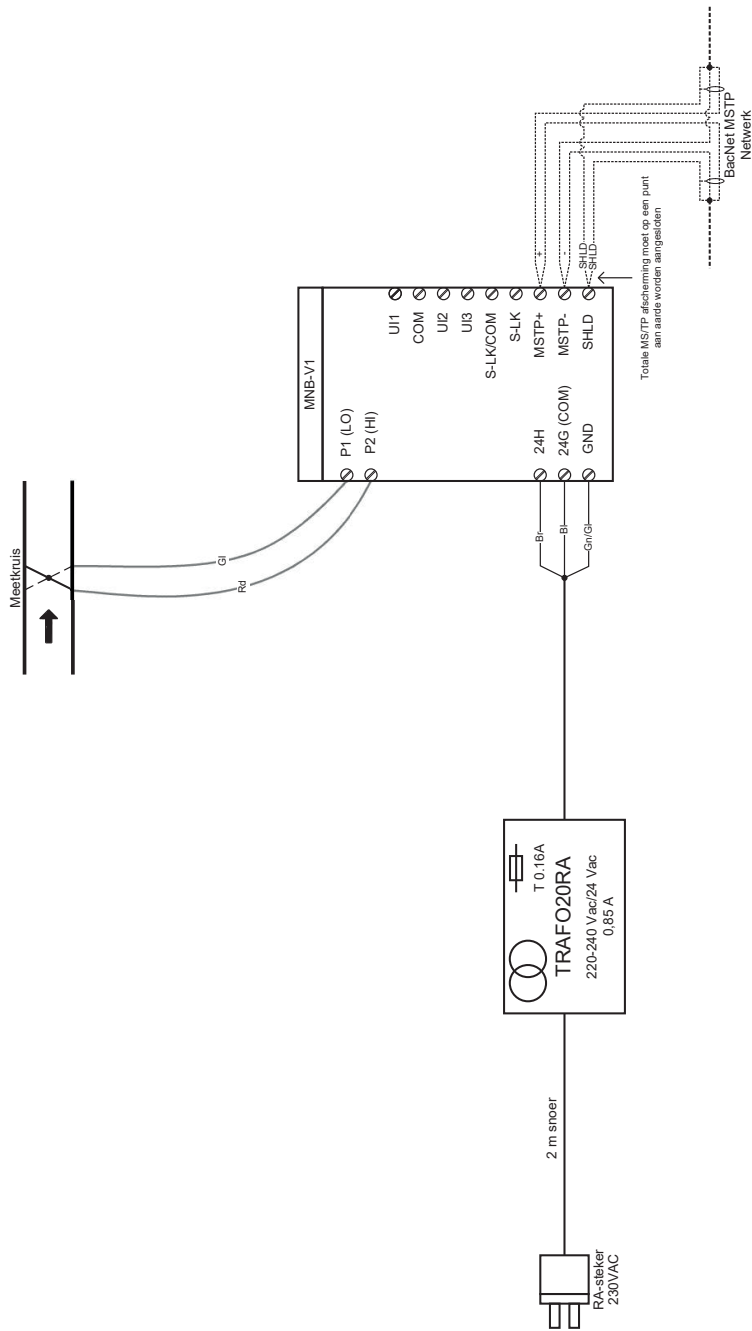
Het doel van de toepassing is het meten van de hoeveelheid lucht die door de unit stroomt en deze gemeten waarde op het BACnet netwerk beschikbaar te stellen. Er is voorzien in een extra netwerkingang om de meetwaarde van een tweede meetstation op te tellen en de uitkomst op het BACnet netwerk beschikbaar te stellen.

BACnet Variabelen

Luchthoeveelheidsmeting:

Object ID	Object Type	Object Name	Function	Description	Units	Access
AI4	Analog Input	Press_Transducer	Luchthoeveelheidsmeting	Actuele luchthoeveelheid, gemeten door de regelaar	m ³ /h	R
AV10401	Analog Value	Press_Transducer:RatedFlow	Calibratiewaarde	Calibratiewaarde voor de regelaar met bijbehorend meetorgaan	m ³ /h	R/W
AV1	Analog Value	bci_BoxFlow	Gemeten luchthoeveelheid	Ingang voor de luchthoeveelheid van een 2 ^e unit	m ³ /h	R/W
AV2	Analog Priority Value	bpi_BoxFlow	Gemeten luchthoeveelheid	Ingang voor de luchthoeveelheid van een 2 ^e unit	m ³ /h	R/W
AV3	Analog Value	bvo_TotalBoxFlow	Getotaliseerde luchthoeveelheid	Luchthoeveelheid door de unit, eventueel vermeerderd met een 2 ^e luchthoeveelheid	m ³ /h	R

Aansluitschema



Alle schroefverbindingen voorzien van adereindhulzen

Bedrading: — door fabriek

Druk meetleiding: - - - - - door derden

Kleurcodes:

Br=Bruin, Bl=Blauw, Gn/Gl=Groen/Geel, Zw=Zwart, Gs=Grijs, Or=Oranje, Wt=Wit, Gn=Groen, Gl=Geel, Rz=Roze, Rd=Rood, Pa=Paars



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E barcol-air@hcgroep.com

HC RT | SYSTEM INTEGRATOR
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E hcart@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL | WWW.HCRT.NL