

ALPHA BASISSTATIONS BUS



Alpha basisstation bus

De Alpha intelligente bus basisstations zijn kwalitatief hoogwaardige eenheden voor het ruimte-regelsysteem Alpha 2. Deze variant van ruimtere-geling is op de toekomst voorbereid en helpt om energie efficiënte gebouwen mogelijk te maken.

Voor het actueel houden van de software beschikt het station over een microSD-kaartslot voor toekomstige software updates.

Deij de versie met een Ethernetpoort is een XML-poort geïntegreerd.

Voordelen

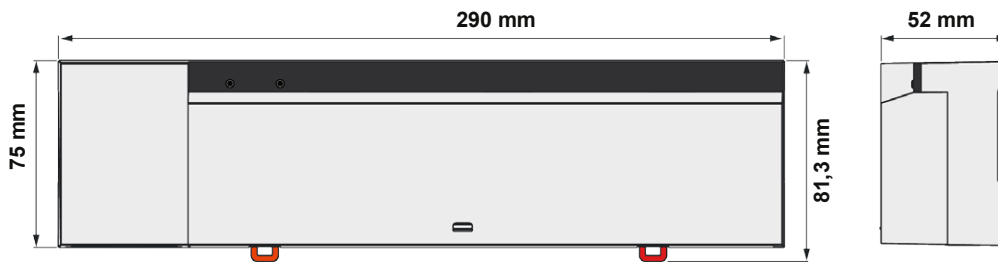
- uitvoering met 8 zones
- tot 7 basisstations via de syBus te koppelen
- LED's voor status aangave
- verschillende regelalgoritmen per zone instelbaar
- stuurmethode NO/NC instelbaar
- temperatuurverlaging per ruimte instelbaar (ECO)
- 6 bedrijfsfuncties instelbaar: vorstbescherming, verwarmen, koelen, ECO, automatisch, noodbedrijf
- pilotfunctie voor verwarmen en koelen
- CV-keteluitgang
- parametriserbare ventielbeschermingsfunctie op alle uitgangen
- geïntegreerde parametriserbare pompmoduul incl. pompbeschermingsfunctie
- schroefloze klemmen
- MicroSD-kaartslot voor toekomstige updates
- geïntegreerde systeemklok
- Ethernetuitvoering is simpel te integreren in het huisnetwerk en bedienbaar met webgebaseerde software applicaties
- storingsongevoelig
- onderhoudsvrij
- aansluiting temperatuurgrensbewaking en vochtsensor is mogelijk

Specificaties

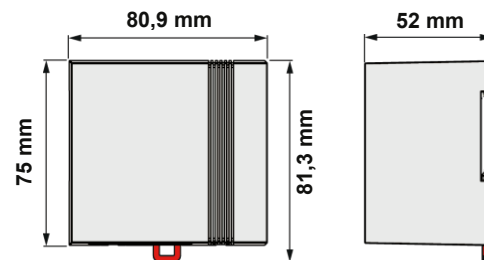
Aansluitspanning:	24 V $\pm 20\%$ 50 Hz, externe transformator met Eurostekker
Opgenomen vermogen rust:	zie tabel
Opgenomen vermogen max.:	50 Watt, zonder pomp
Max. aantal ventielen:	4x2 + 4x1
Maximale belasting alle ventielen:	24 Watt
Schakelende contact:	triac, max. 1 A per zone
Aansluitingen:	0,2 - 1,5 mm ² massief, 1,0 mm ² soepel
Pompcontact:	enkelpolig maakcontact 1A doorverbinden niet mogelijk
Pompregeling:	voor- nalooptijd en pomp hoog efficiënt parametriseerbaar
Schakelbelasting pomp:	8 A bij $\cos \varphi = 1$, 200 VA inductief
CV-ketel contact:	1 A enkelpolig inverteerbaar, voor- nalooptijd parametriseerbaar
Schakelbelasting CV-ketel:	1 A bij $\cos \varphi = 1$, 200 VA inductief
CO ingang:	potentiaalvrij
Verlagingsingang:	potentiaalvrij
TPS ingang:	1 ingang voor meerdere sensoren (via open collector)
Te hoge temp. begrenzer:	spanningvoerende ingang, 24 VAC...230 VAV
Systeembus (syBus):	RS-485 en 24 V voor aansluiting van externe componenten met totaal max. 2 Watt vermogen
Systeembus (rmBus):	beschermd tegen omdraaien van de polen
Aansluitleiding (rmBus):	2 x 2 x 0,8, maximaal 500 m
Ethernet aansluiting:	indien van toepassing RJ-45, zie tabel
Regeling:	PI/2-puntsregeling instelbaar
Regelnaauwkeurigheid:	± 1 K
Tolerantie:	$\pm 0,2$ K
Max. omgevingstemperatuur:	0 - 60 °C
Opslagtemperatuur:	-25 - + 70 °C
Luchtvochtigheid:	5...80% niet condenserend
Afmeting:	zie volgende pagina
Montage:	muurmontage op DIN rail T35/35 x 7,5 mm
Beschermingsgraad:	IP20 (EN 60529)
Beschermingsklasse:	II (IEC 60730)
Relatieve luchtvochtigheid:	max 80% rh niet condenserend
Materiaal:	PC en ABS
Kleur behuizing:	grijs (RAL 7035)
Gewicht:	500 g
Gewicht trafo 24 V systeem:	500 g
CE conformiteit:	EN 60730-1, EN 60730-2-9, RHOS conform

Afmetingen

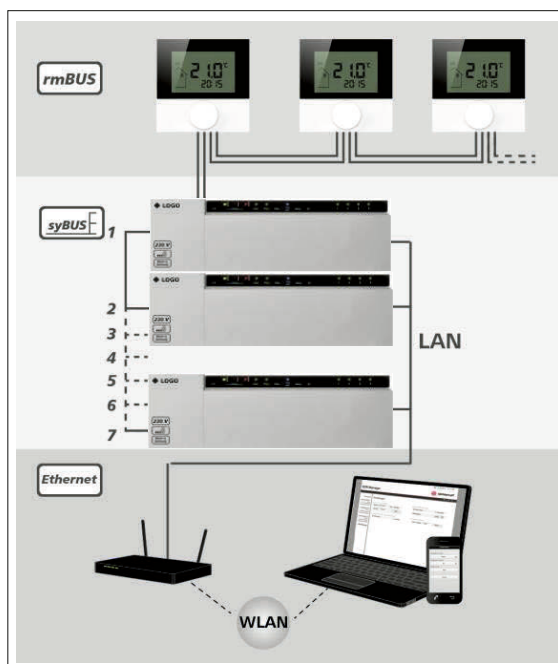
8-zones Basisstation



Transformator



Systeemopbouw



Type	Zones	Spanning	Vermogen*	Ethernet	Gewicht	Functionaliteit	Productgr	Artikelnr
BSB40112-08	8	24 V	0,3/0,6 W	-	500 g	NC, voor 12 ventielen type 5	6101	61011300
BSB40212-08	8	24 V	1,1/1,4 W	ja	500 g	NC, voor 12 ventielen type 5, webservice functie	6101	61011310

* vermogen is aangegeven zonder/met trafo 20402

Accessoires			
Type	Omschrijving	Productgr	Artikelnr
TP 44101-00	vochtsensor met interne sensor	6101	61012200
TP 44201-00	vochtsensor met externe sensor, met 1 meter aansluitleiding	6101	61012210
DS 2000	externe klok	6101	61012250
SD 04001-00N	microSD-kaart (2GB) inclusief adapter	6101	61012240
ST 20402-00N2	transformator met Eurostekker	6101	61011860