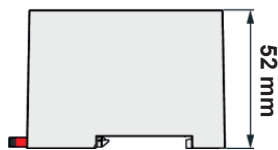
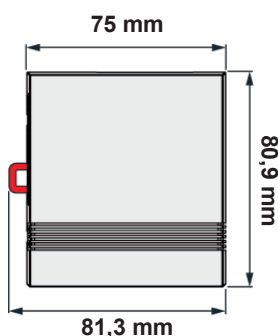


ALPHA BASISSTATIONS DRAADLOOS

MÖHLENHOFF



Afmetingen transformator



Alpha basisstation draadloos

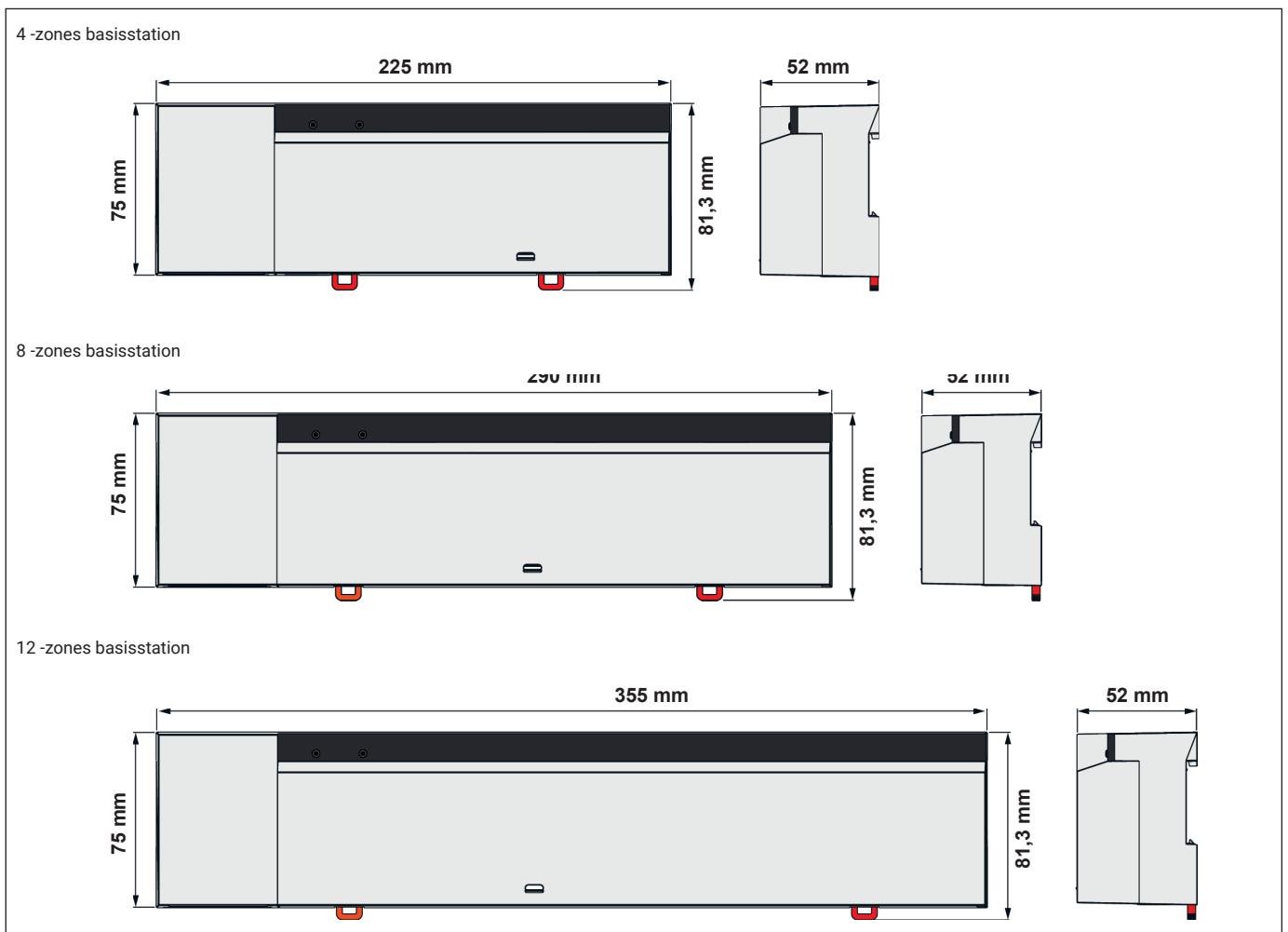
1De Alpha intelligente draadloze basisstations zijn kwalitatief hoogwaardige eenheden voor het ruimteregelsysteem Alpha 2. Deze variant van ruimteregeling is op de toekomst voorbereid en helpt om energie efficiënte gebouwen mogelijk te maken, óók in de bestaande bebouwing, doordat er weinig hak- en breekwerk nodig is voor het verbinden van het basisstation met de sensor. Op dit station worden direct de benodigde componenten aangesloten en ook van spanning voorzien. Voor het actueel houden van de software beschikt het station over een microSD-kaartslot voor toekomstige software updates. Met de XML-poort kunnen eenvoudig verbindingen met bovenliggende systemen gerealiseerd worden. De versie met een Ethernetpoort kan via het internet benaderd en onderhouden worden.

Voordelen

- uitvoering met 4, 8 of 10 zones
- tot 7 basisstations draadloos koppelbaar
- all-in-one systeem voor verwarmen en koelen
- automatische configuratie dankzij plug and playgeïntegreerde tijdfunctie
- eenvoudige intuïtieve installatie, bediening en onderhoud
- 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
- geschikt voor NO en NC bedrijf
- aansluiting temperatuurgrensbewaking en vochtsensor is mogelijk

Specificaties

Aansluitspanning:	zie tabel
Opgenomen vermogen rust:.....	zie tabel
Opgenomen vermogen max.....	50 Watt
Maximale belasting alle ventielen: ..	@ 24 V, 24 Watt
Zendtechnologie:	868 MHz SRD-band
Aansluitingen:.....	0,2 - 1,5 mm ² massief, 1,0 mm ² soepel
Netaansluiting:	230 V uitvoering 3 x 1,5 mm ² , 24 V uitvoering trafo met euro-stekker
Pompcontact:	enkelpolig maakcontact 8 A bij cos φ=1, 200 VA inductief, bij 230 V direct aansluiting pomp mogelijk
Pompregeling:	voor- nalooptijd en pomp hoog efficiënt parametriserbaar
Boiler contact:	1 A enkelpolig inverteerbaar, voor- nalooptijd parametriserbaar
CO ingang:	potentiaalvrij
Verlagingsingang:	potentiaalvrij
TPS ingang:	1 ingang voor meerdere sensoren (via open collector)
Te hoge temp. begrenzer:.....	spanningvoerende ingang, bij 24 V versie 24 VAC...230 VAV
Systeembus:.....	RS-485 met GND en 24 V voor aansluiting van externe componenten met totaal max. 2W vermogen
Externe antenne:	RJ-12 bus, met 5 m lange antenne, tot 10 m EMC-getest
Ethernet aansluiting:.....	indien van toepassing RJ-45, zie tabel
Regeling:	PI/2-puntsregeling instelbaar
Regelnaauwkeurigheid:.....	± 1 K
Tolerantie:	± 0,2 K
Max. omgevingstemperatuur:	0 - 60 °C
Opslagtemperatuur:	-20 - + 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 trafo 24 V systeem:.....	500 g
Overige gewichten:	zie tabel
CE conformiteit:	EN 60730-1, EN 60730-2-9, RHOS conform

Afmetingen

 Versie: 24 V \pm 20 % 50 Hz / 230 V \pm 10% 50 Hz

Type	Zones	Spanning	Vermogen*	Ethernet	Gewicht	Functionaliteit	Productgr	Artikelnr
BSF 20102-04	4	230 V	1,5 W	-	500 g	draadloos, NC, all-in-one voor 6 ventielen type 5	6101	61011420
BSF 20202-04	4	230 V	2,4 W	ja	500 g	draadloos, NC, all-in-one voor 6 ventielen type 5	6101	61011440
BSF 20102-08	8	230 V	1,5 W	-	650 g	draadloos, NC, all-in-one voor 12 ventielen type 5	6101	61011350
BSF 20202-08	8	230 V	2,4 W	ja	650 g	draadloos, NC, all-in-one voor 12 ventielen type 5	6101	61011360
BSF 20102-12	12	230 V	1,5 W	-	760 g	draadloos, NC, all-in-one voor 18 ventielen type 5	6101	61011430
BSF 20202-12	12	230 V	2,4 W	ja	760 g	draadloos, NC, all-in-one voor 18 ventielen type 5	6101	61011450
BSF 40112-04	4	24 V	0,3/0,6 W	-	350 g	draadloos, NC, all-in-one voor 6 ventielen type 5	6101	61011470
BSF 40212-04	4	24 V	1,1/1,4 W	ja	350 g	draadloos, NC, all-in-one voor 6 ventielen type 5	6101	61011500
BSF 40112-08	8	24 V	0,3/0,6 W	-	500 g	draadloos, NC, all-in-one voor 12 ventielen type 5	6101	61011480
BSF 40212-08	8	24 V	1,1/1,4 W	ja	500 g	draadloos, NC, all-in-one voor 12 ventielen type 5	6101	61011510
BSF 40112-12	12	24 V	0,3/0,6 W	-	610 g	draadloos, NC, all-in-one voor 18 ventielen type 5	6101	61011490
BSF 40212-12	12	24 V	1,1/1,4 W	ja	610 g	draadloos, NC, all-in-one voor 18 ventielen type 5	6101	61011520

* bij 24 V uitvoering met trafo, 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
RPF 20001-00	repeater	6101	61012220
TCF 04001-00	externe antenne (transciefer)	6101	61012230
SD 04001-00N	microSD-kaart (2GB) inclusief adapter	6101	61012240
ST 20402-00N2	transformator met Eurostekker	6101	61011860