Alpha thermostaat direct met display

De Alpha thermostaat met display is een hoogwaardige ruimtethermostaat met een moderne vormgeving. In combinatie met het Alpha basisstation kunnen de ruimtetemperatuur en het leefcomfort optimaal beleefd worden.
De aflezing is makkelijk door het grote display en bediening met de draai/drukknop is eenvoudig.

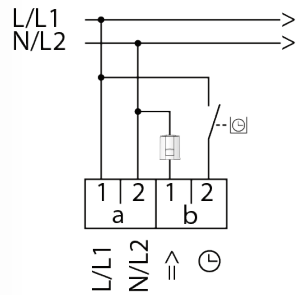
De verschillende versies maken de installatie compleet en geven het een modern en professioneel uiterlijk.

Voordelen
- leverbaar in drie versies: standaard, comfort en control
- eenvoudig af te lezen, ook in het donker
- stand alone, of geïntegreerd in het systeem
- smart start/smart stop functie
- programma's voor verwarmen en koelen
- instelbare temperatuurverlaging
- temperatuurcorrectie
- ventiel en anti bevriezingsfunctie
- externe sensor aan te sluiten
- change over ingang
- hoge kwaliteit bij een modern design
- bruikbaar als NO en NC
- onderhoudsvrij

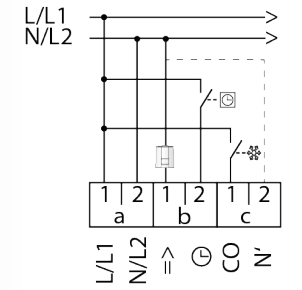


Aansluitschema's

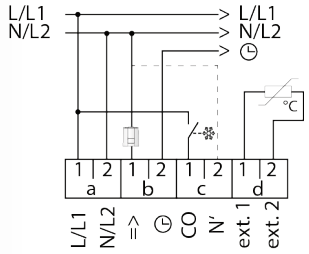
Standard



Comfort



Control



Specificaties

Aansluitspanning: ..... zie tabel
Spanningsverzorging: ..... via basisstation of transformator, bij 230 V direct of via basisstation
Opgenomen vermogen rust: ..... <0,3 Watt
Schakelend element: ..... 24 V triac, 1 A ohms, 230 V relais 1 A ohms, 200 VA inductief
Max. aantal ventielen: ..... 5 (max 3 W/ventiel)
Max. stroom zonder ventielen: ..... 24 V ≤ 20mA, 230 V ≤ 2 mA
Max. stroom met ventielen: ..... 1 A
Aansluitingen: ..... schroef 0,22...1,5 mm^2
Temperatuur instelrange: ..... 5...30 °C
Temperatuur meetrange: ..... 0...40 °C
Temperatuur resolutie: ..... 0,2 K
Correctie temperatuur: ..... ± 2 K
Meet- en regelnauwkeurigheid: ..... ± 0,5 K tussen 17 °C en 24 °C
Change over ingang: ..... electronisch, zit niet op de standaard uitvoering
Koelblok: ..... ja, zit niet op de standaard uitvoering
Temperatuur verlaging: ..... ja, zit niet op de control uitvoering
Temperatuurverlaging via klok: ..... op control uitvoering, 100mA max.
Nachtverlaging: ..... instelbaar, op standaard uitvoering vast 2 K
Vorstbescherming: ..... 5 °C
Ventielbescherming: ..... elke 14 dagen/10 minuten
Max. omgevingstemperatuur: ..... 0 - 50 °C
Opslagtemperatuur: ..... -20 - + 70 °C
Afmeting l x b x h: ..... 86 x 86 x 31 mm
Gewicht: ..... 105 gram
Montage: ..... opbouw
Beschermingsgraad: ..... IP20 (EN 60529)
Beschermingsklasse: ..... II @230 V en III @24 V(IEC 60730)
Relatieve luchtvochtigheid: ..... max 80% rh niet condenserend
Materiaal: ..... behuizing ABS, paneel acryl "glas" XT
Kleur behuizing: ..... signaal wit (RAL 9003)
CE conformiteit: ..... EN 60730

Versie: 24 V ±20 % 50 Hz / 230 V ±10% 50 Hz, productgroep 6101								
Type	Versie	Spanning	Uitgang	Regel-richting	Backlight	Functionaliteit	Artikelnr zwart/wit type x=4	Artikelnr wit type x=5
RD 40203-10Nx	standaard	24 V	triac	NC	optie	verwarmen	61011770	61011760
RD 45203-40Nx	comfort	24 V	triac	NC/NO	ja	verwarmen/koelen, status signalering	61011776	61011775
RD 45203-60Nx	control	24 V	triac	NC/NO	ja	verwarmen/koelen, comfortprogramma, klokfunctie, gangreserve, smart start/stop	61011790	61011780
RD 20203-10Nx	standaard	230 V	relais	NC	optie	verwarmen	61011830	61011820
RD 25203-40Nx	comfort	230 V	relais	NC/NO	ja	verwarmen/koelen, status signalering	61011778	61011777
RD 25203-60Nx	control	230 V	relais	NC/NO	ja	verwarmen/koelen, comfortprogramma, klokfunctie, gangreserve, smart start/stop	61011850	61011840