

De snelle en eenvoudige manier van naregelen

Een perfecte oplossing voor nieuwbouw en renovatie.
Kwaliteitsvolle mogelijkheden, installatie- en gebruikersvriendelijk.

NEW!



ALPHA direct: Systeem

Gewoon goed geregeld

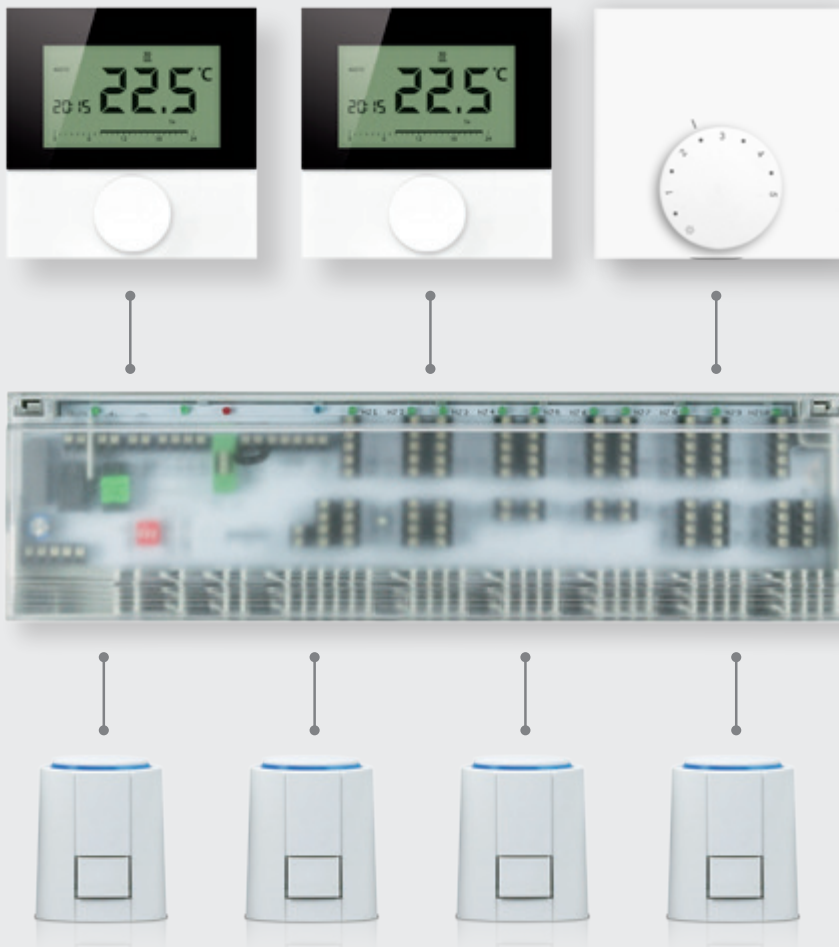
Alpha direct: Systeem

Klassieke temperatuurregeling per kamer, zonder compromissen



Verschillende factoren beïnvloeden het comfort gevoel van mensen. Optimale verdeling van warmte in huis speelt hierin een belangrijke rol. De meerderheid van de mensen houdt van de stralingswarmte die wordt overgedragen verwarmingssystemen die zorgen voor een perfecte warmteverdeling. Om goed te kunnen functioneren, moet de temperatuurregeling per kamer zeer nauwkeurig en energiezuinig zijn. Het moet ook een hoge mate van precisie bieden om de verwarmings- en koelfuncties zo goed mogelijk aan de behoeften van de mensen aan te passen.

Het Alpha direct: systeem is een nieuw kamer-per-kamer, bedraad temperatuurregelsysteem in een modern ontwerp. Alle componenten in deze bedrade kamer-per-kamer temperatuurregeleenheid kunnen onafhankelijk of als onderdeel van een systeem worden gebruikt. De besturingstypes en basisonwerpen kunnen worden gecombineerd in één kamer-per-kamer temperatuurregelsysteem. Het resultaat is een antwoord op zowel eenvoudige als complexe vereisten voor verwarmings- en koeltoepassingen die alle vakjes aanvinken.



Alpha kamer thermostaat direct

- Voor verwarming en koeling toepasbaar
- Een mooi en hoogwaardig design
- Een breed assortiment aan componenten voor diverse toepassingen
- Gebruiksvriendelijke en eenvoudig te bedienen
- Eenvoudige installatie

24 V / **230 V**

OEM Alpha Basis station direct

- 24 V en 230 V versies, leverbaar in 6 en 10 zones
- schakelcontact voor ketel/pump geïntegreerd
- Geschikt voor verwarming en koeling
- Eenvoudige installatie

Zone motor type: 5

- 24 V en 230 V, normaal gesloten (NC) of normaal open (NO)
- Energieverbruik slechts 1 watt
- 100% waterdicht ongeacht de installatiepositie (360°)
- Aangepast adaptor systeem voor 99% van alle ventielen

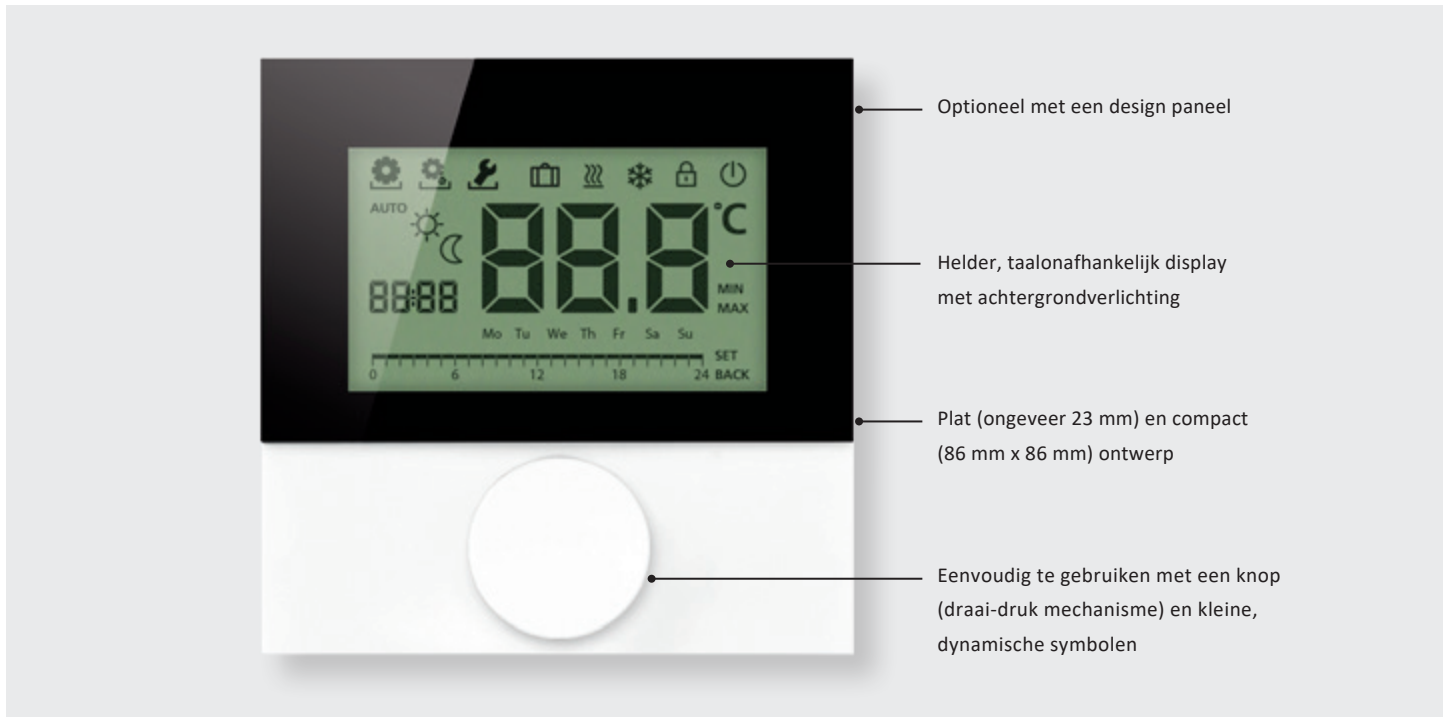
Specificaties in
één oogopslag



- 24 V of 230 V, 6 tot 10 zones – om te voldoen aan jou wensen en de systeem eisen
- 21 aansluitingen voor tot 18 zone motoren per basis of 5 per kamer thermostaat
- Gestandaardiseerde, gecertificeerde componenten
- Als systeem of stand-alone oplossing
- Intelligente en zeer precieze controle
- Slimme Start/Smart Stop technologie voor nog meer energie-efficiëntie
- Intuïtief en eenvoudig te installeren
- Out-of-the box functionaliteit
- Makkelijk te bedienen
- Gestandaardiseerde, moderne ontwerpserie met Alpha 2: systeem draadloos en bus

Alpha Kamer thermostaat direct Display

Zeer nauwkeurige besturing in een modern ontwerp



Alpha kamerthermostaat direct Display Alpha kamerthermostaat direct Display nieuwe generatie hoogwaardige kamerthermostaatbedieningen met displays. Met zijn ingetogen, tijdloze ontwerp, evenals een generiek, taalonafhankelijk LC-display en een praktische knop met precieze dynamische stappen, ziet de bediening er indrukwekkend uit. Het intuïtieve concept neemt de gebruiker mee door de menustructuur en maakt eenvoudige navigatie mogelijk met een roterend duwmechanisme. Dit geeft directe toegang tot functies

zoals bedieningsmodus en vakantie. De geïntegreerde wekschakelklok maakt het programmeren van aangepaste temperatuurprofielen mogelijk. Dit garandeert de dagelijkse comfort en energie-efficiënte verwarming en koeling.

Slimme Start/Smart Stop

Slimme Start / Smart Stop-technologie is een ander hoogtepunt. Op basis van de omgevingscondities van elke ruimte, wordt herkend wanneer het tijd is om te verwarmen of te koelen en past zich precies aan naar de

gewenste temperatuur op het juiste moment. En tijdens het proces verbruikt het slechts zoveel energie als nodig is.

Een veelzijdig apparaat

De besturing is ontworpen om elke situatie aan te kunnen

– als stand-alone regelaar met tot 5 zone-motoren aangesloten, of in een systeem met het Alpha Base station direct. Beschikbaar in verschillende uitvoeringen.

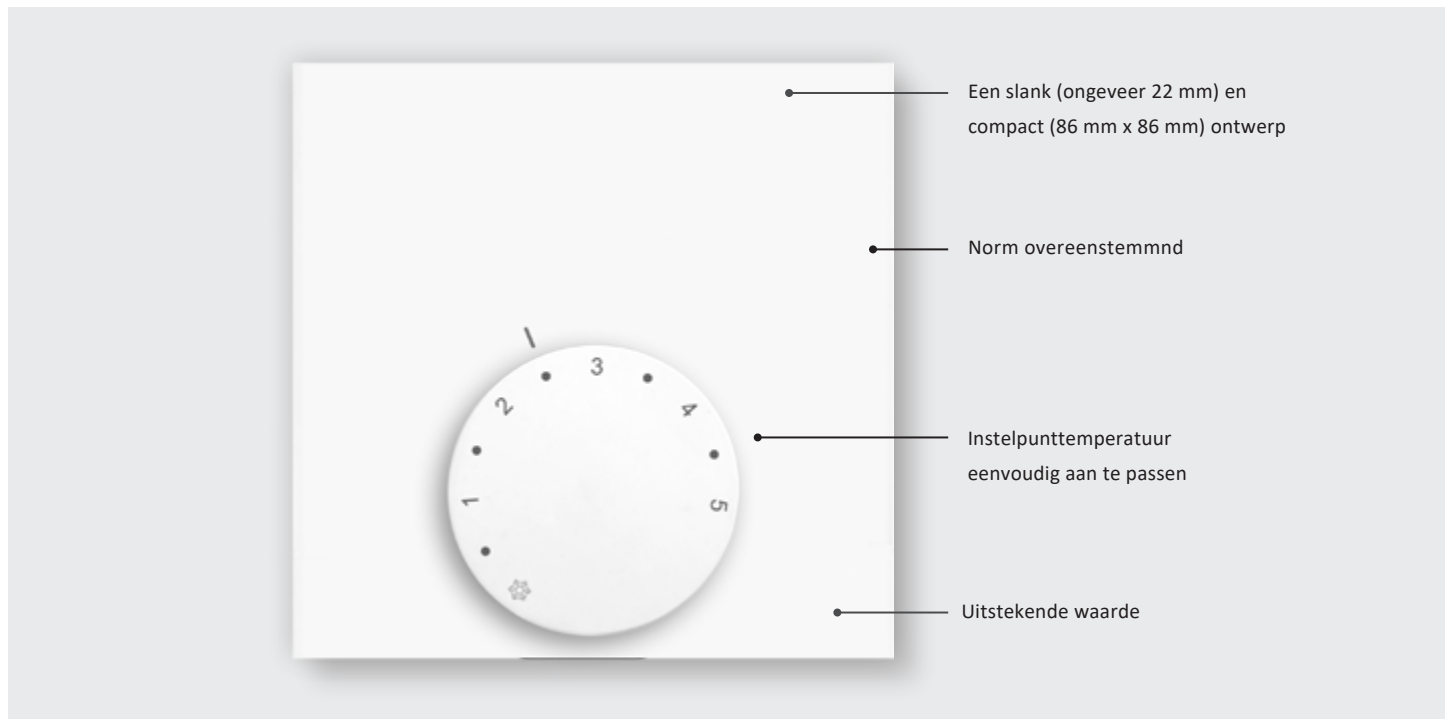
	Standaard	Comfort	Control
24 V / 230 V			
Weergave van de bedieningsstatus van de zone motoren	●	●	●
Setpunt begrenzer	●	●	●
Intern weekprogramma	–	–	●
Instelbare temperatuursverlaging	–	●	●
Verwarming/Koeling (change over)	–	●	●
Schakelrichting NC/NO selecteerbaar	–	●	●
Slimme Start/Stop functie	–	–	●
Timer output	–	–	●

Specificaties in één oogopslag

- Type van control: PI
- Voldoet aan DIN EN 60730-1
- Slimme Start/Smart Stop functie
- Besturingsalgoritme voor aanpassing aan het verwarmingssysteem
- Aanpassing van instelpunt / werkelijke waarde
- Koeling kan worden uitgeschakeld
- Richttemperatuur instelbaar in stappen van 0,5 k
- Temperatuurbereik 5 ... 30 ° C
- Vorst- en klepbeschermingsfunctie
- Wandmontage / gemonteerd op een inbouwdoos
- Eenvoudige, intuïtieve installatie
- Intuïtieve gebruikersnavigatie en bediening
- Als een stand-alone versie of als een systeem
- 2-daagse power reserve
- Programma-instellingen voor verwarming en koeling exact op de dag

Alpha kamer thermostaat direct Analoo

Gereduceerd tot het maximum



OEM Alpha Kamerthermostaat direct Analoo Bij de types verwarmen en verwarmen / koelen, de ruimtetemperatuurregeling Alpha Ruimtethermostaat direct Analog is teruggebracht tot het maximum. Dit komt neer op temperatuurregeling die zeer nauwkeurig is. Het slanke, moderne ontwerp integreert uitstekend met elk interieur. Vanwege de uitstekende waarde completeren de verschillende versies van de Alpha Room-thermostaat direct Analog elk assortiment tot in de perfectie.



De insteltemperatuur wordt aangepast met een handige draaiknop met daarop gemakkelijk te lezen nummers

Een adapter om de ingestelde waarde in te stellen en een optionele adapter om het instelpunt te begrenzen bevinden zich onder de draaibare knop. Als de gebruiker afwezig is, wordt de kamertemperatuur met 2K verminderd via de timer input

Als stand-alone apparaat kan de Alpha Room-thermostaat direct Analog ook tot 5-klepmotoren aansturen of wordt deze gebruikt als onderdeel van een systeem met het Alpha Base-station

Verwarming en koeling

De Alpha Control Unit Analog HK wordt hoofdzakelijk gebruikt voor verwarmings- en koelpanelen. De omschakeling tussen de twee bedieningsmodi wordt automatisch uitgevoerd via de omschakelinvoer. Indien nodig kan de koelfunctie op het apparaat worden voorkomen voor een bepaalde kamer (bijvoorbeeld een badkamer). In deze versie heeft de besturing een vorst- en een klepbeschermingsfunctie.

	Analog	Analog HK
24 V / 230 V		
Verwarming	●	●
Koeling	—	●
Temperatuurverlaging instellen (2 K)	●	●
Timer input	●	●
Instel waarde aanpassing / Set point limiter in *	●	●
Ventielbeschermingsfunctie	—	●
Vorstbeschermingsfunctie	—	●

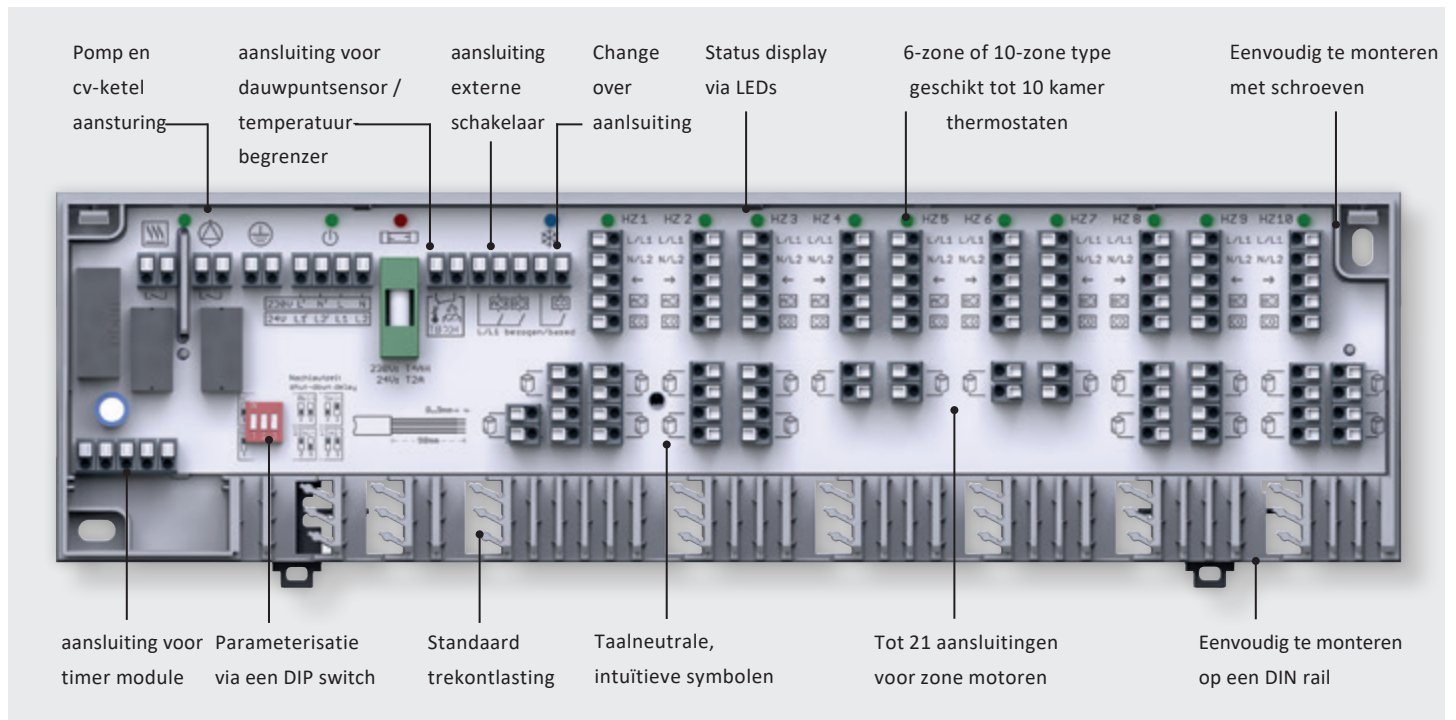
Specificaties in één oogopslag

- Type van control: PI
- Voldoet aan DIN EN 60730-1
- Koeling kan worden uitgeschakeld
- Streef temperatuur fijn instelbaar met ¼ graden
- Instelwaarde aanpassing
- Vorst- en klepbeschermingsfunctie
- Eenvoudige, intuïtieve installatie
- Wandmontage / gemonteerd op een inbouwdoos
- uitstekende waarde

* op verzoek

Alpha Basis station direct

Optimale verbindingen



Perfect afgestemd

Alpha Base station direct is de centrale verbindingseenheid en biedt voeding voor alle directe componenten van het Alpha-systeem. In een overzichtelijke lay-out kunnen actuatoren en bedieningselementen eenvoudig en gemakkelijk met elkaar worden verbonden. Het beproefde draadbeheersysteem en de conforme standaard trekontlasting, evenals de schroefloze plug / klemmethode garanderen betrouwbare en snelle bedrading.

Het Alpha Base station direct is optioneel verkrijgbaar in een ontwerp met 6 of 10 verwarmingskoeling-zones. Maximaal 10 kamerthermostaten en 18 zone motoren

(21 verbindingen) worden van stroom voorzien.

In de Komfort-versie heeft het apparaat aansluitingen om een pomp en een boiler of een ander elektrisch apparaat aan te schakelen. Aansluitingen voor externe schakelklokken met tijdschakel signalen op kamerthermostaten en (in de maximale configuratie) een timermodule in het deksel van de behuizing voor tijdgestuurde verlagings van de kamertemperatuur. Een dipswitch past het apparaat aan op NC- of NO-systemen en past de voorloop- en nalooptijd van de pomp aan. De CO-ingang maakt dit besturingssysteem geschikt voor verwarmen en koelen.

Specificaties in één oogopslag

- Tot 5 aansluitingen voor zone motoren / zones
- Omschakelingsingang voor verwarmen / koelen
- Omschakelingsingang voor verwarmen / koelen
- Eenvoudige, intuïtieve installatie met een schroefloze klemmethode
- Aansluitingen duidelijk aangegeven
- Automatische temperatuurreductie voor 2 verwarmingsprogramma's mogelijk via een externe digitale tijdschakelaar
- standaardtransformator (optioneel), stand-by <0,3 watt
- Standaard trekontlasting volgens DIN EN 60730-1

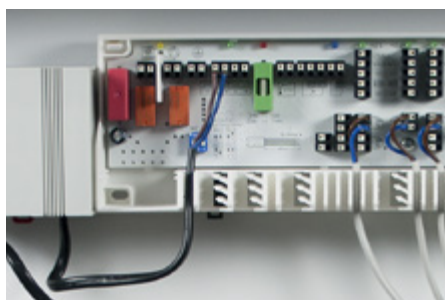
	Standaard	Standaard Plus	Komfort (on request)	Control
24 V / 230 V				
Timer bus	●	●	●	●
Verwarming	●	●	●	●
Koeling	–	●	●	●
Ingang voor temperatuur begrenzer / dauwpuntsensor	–	●	●	●
Stuurrichting NC / NO	NC/NO	NC	selectable	selectable
Geïntegreerde timermodule	–	–	–	●
pomp/cv-ketel uitgang	–/–	●/–	●/●	●/●
LED-statusdisplays	–	–	●	●

De voordelen op een rij



Ideaal voor nieuwbouw

- uitstekend geschikt voor nieuwbouw en renovatieprojecten
- Eenvoudig te plannen
- De juiste oplossing voor alle vereisten



Eenvoudig te installeren

- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren in slechts een paar stappen
- Veilig in te stellen en te bedienen



Expertise

- Kwalitatief hoogwaardig product
- Top ondersteuning
- Tevreden klanten vanaf de eerste dag

Voordelen voor de gebruikers



Energie- en kostenbesparingen

- Bespaart tot 20% op verwarmingsenergie
- Kan worden bestuurd om persoonlijke niveaus van comfort en levensstijl te evenaren



Een aantrekkelijk ontwerp

- Past perfect in de interieurs van vandaag en morgen
- Tijdloos, terughoudend ontwerp dat kwaliteit uitstraalt



Betrouwbaar en kinderspel om te bedienen

- Betrouwbare technologie
- Handig en intuïtief te bedienen
- Veilig in gebruik