



## **Neotherm Alpha2** *- med rumstermostat Model S*

Integreret Webapplikation for simpel indstilling, programmering og overvågning af rum- og systemparametre via PC, laptop eller smartphone.

# Datablad Neotherm Alpha2 - med rumstermostat Model S

## Beskrivning

Neotherm A/S presenterar med Neotherm Alpha 2 ett nytt universiellt rumstyrningssystem. Alpha 2 är primärt utvecklat för värme- och kylapplikationer i golvvärmsystem. Systemets inställningsmöjligheter gör det möjligt att kombinera flera värmeavgivare som t ex konvektorer och radiatorer parallellt med varandra.

Baseneheten är den intelligenta delen i systemet. Via den trådlösa rums-termostaten kan brukaren styra otaliga funktioner rum för rum. Brukaren kan också individuell ställa semster, part och hemmafunktioner och planera systemets dagliga driftmönster.

Reglersystemet kan kvalitetsreguleringssystemet kan parametreras via software og tillader derved en energieffektiv konfiguration af reguleringen. Konfigurationen utföres via rumstermostater, micro SD kort eller webapplikation.

Systemet uppfyller kraven för installation i en- eller flerfamiljshus, kommersiella- och offentliga fastigheter som kräver central styrning.

Alla systemkomponenter arbetar med den nyaste teknologin inom reglerteknik. Den problemfria integrationen i moderna automationssystem ger brukaren en unikt användarvänlig produkt. Funktionell utbyggnad utföres via mjukvaruuppdateringar och därmed möjliggörs också framtida bruksmönster och ny teknologi.

Utbyggnad av Alpha 2 systemet med nya moduler, säkrar ett ökande antal funktioner för programmater framtida områden som t ex kontrollerad ventilation. De nya 5e generationens ställdon med adapter fulländar systemet.

## Neotherm Alpha 2 Rumstermostat trådlös

- Platt, funktionell design
- Utval av olika modeller
- Brukarvänlig intuitiv betjäning

## OEM Alpha 2 Basstation trådlös

- Allt i ett lösning för alla applikationer
- Beprövad enkel installation

## OEM Ställdon 5

- 24 Voch 230 V strömlös stängd (NC) eller strömlös öppen (NO)
- Förbrukning endast 1 watt
- 100% vattentätt oavsett montageställ
- Brett adaptersystem passar till 99% av alla vanligt förekommande ventiler
- Levereras även i utförande med stickanslutning

## Intelligenta rumsstyrning



# Datablad Neotherm Alpha2 - med rumtermostat Model S






















## Egenskaper

- Komplet utrustning för optimal energikontroll
- Upp till 20% besparing genom intelligent reglering.
- Hydraulisk balancering kan oftast undvikas vid korrekt utförande
- Tvåvägs radiokommunikation mellan styrkomponenterna.
- Logisk betjäning, central programmering, lätt uppstart.
- Flera in- och utgångar för kommunikation med externa apparater.
- Inbyggt tidur
- Individuell programmering för varje enskild zon.
- Smart-Start-Funktion
- Information om drifttillstånd och funktion via LC-display och LED
- Micro SD-port för systemuppgraderingar och uppladdning av systemparametrar.
- Perfekt samspel mellan reglersystem på flera våningar genom seriel BUS-förbindelse (syBUS)
- Automatisk signalstyrkeanpassning

**Tillval!** Ethernet interface för enkel, rumsvis betjäning, programmering och inställning av reglersystemet, samt övervakning via PC eller smartphone.

## Egenskaper



	Basfunktion		Autofunktion
	Utvidgade funktioner		Dagdrift
	Expertläge		Nattdrift
	Funktion		Daggpunkt
	Felsignal		Kyla
	Barnsäkring		Värme
	Batteri		Hemmafunktion
	On/off-funktion		Partyfunktion
	Signalstyrka		Golvvärme
	Temperatur		Semesterfunktion
	Datum/tid		

## Intelligent värmestyrning med EZR Manager.

Via Ethernet interface blir basenheten integrerad med hemmanätverket.

EZR Manager er integrerad i webapplikationen och ger möjlighet för en enkel inställning, programmering och övervakning av rum- och systemtemperaturer via PC, laptop eller smartphone och på sätt blir ruminställningen och övervakningen tillgänglig vart du än befinner dig.

Ethernet utgåvans webserver och app ger även mobil tillgång till komfortfunktioner som semester- och partyfunktion.

## EZR manager



# Datablad Neotherm Alpha2

## Neotherm Alpha2 rumstermostat

Modern inredningsarkitektur kräver att apparater integreras harmoniskt i dagens och morgondagens byggnader.

En tidlös design som utstrålar kvalitet och samtidigt ger brukaren en enkel och logisk användning är vad rumstermostaterna i Neotherm Alpha 2 system erbjuder.

Den höga materialkvaliteten och teknologin hjälper till att säkra en varaktig glädje med systemet.

De trådlösa rumstermostaterna med eller utan display fungerar som betjäning och styrenheter. De är förbindelsen mellan brukaren och den trådlösa bas-enheten. Via rumstermostaten med display kan såväl system- som rumspecifika parametrar programmeras och ställas in.

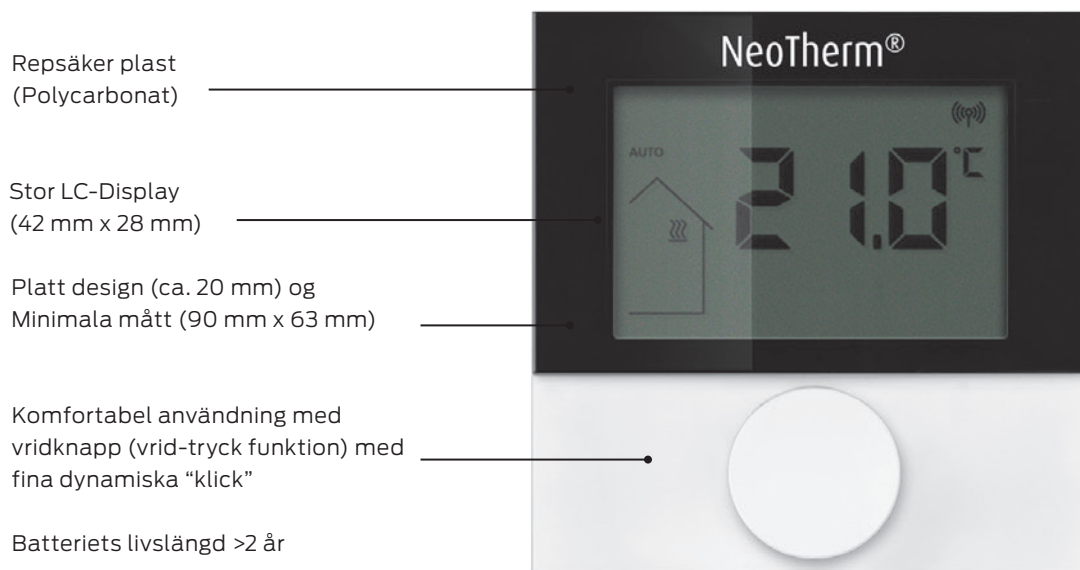
LCD-displayen med det lättbegripliga bildspråket kan avläsas från alla vinklar. Betjäning och navigation utgår ifrån vridknappen med vrid-tryck funktion med dynamiska klick som kan kännas igen från bilindustrins lyxsegment.

Tvåvägs radiokommunikation mellan enheterna tillåter en säker överföring av rum- och driftdata, såväl som en som en komfortabel programmering av systemet.

Placering och installationen i rummet är flexibel och kan anpassas för att optimera det estetiska intrycket.

## Rumstermostat med LC-Display

Rumstermostaten med display reglerar rumstemperaturen med en intern sensor. Som alternativ kan levereras två andra modeller för mätning av golvtemperaturen. En med kabel.



# Datablad Neotherm Alpha2

## Rumstermostat Model S

### Egenskaper/ Med LC\_display - allt i en vy

Neotherm Alpha2 rumstermostat med display utmärker sig med sin funktionalitet samt språkneutrala symboler.

De internationella symbolerna säkerställer en intuitiv användning.

Med tre nivåer av menupunkter är det nödvändigaste funktionerna lättåtkomliga för brukare och installatör.

Detta säkerställer också att viktiga funktioner inte ändras oavsiktligt.

### Följande brukarinställningar är möjliga t ex:

- Dag automatik, hemfunktion, ECO-drift, partyfunktion, semesterfunktion med datuminställning.
- 3 förinställda program
- Inställning av önskad rumstemperatur kan begränsas.
- Datum med automatisk sommar/vintertids-omställning
- Information vid låg batterispänning
- Avstängning av termostaten
- Betjäningsspärr för offentliga miljöer

### Expertinställningar (kod säkring) bl a:

- Aktiv omskiftning mellan värme och kyla
- Smart-start teknik (rumsstyrningen "lärt sig" och når den valda rumstemperaturen vid den inställda tidpunkten.
- Inställning av frysskydd
- Spärning av värme/kyl-funktion

**Tillval!** Ethernet interface för enkel, rumsvis betjäning, programmering och inställning av reglersystemet, samt övervakning via PC eller smartphone.

### Rumstermostat analog

- Vridkanppmed ¼ grad
- Tryck mjukt för temperaturval
- Begränsning av temperaturområde
- Patenterad set-punktsinställning
- Version med golvgivare

### Lätt Installation

Väggmontering tillåter en flexibel placering av rumstermostaten.

Vid en senare ommöblering eller ombyggnad behöver inga kablar dras om för att flytta termostaten.



# Datablad Neotherm Alpha2 Basenhet

## Neotherm Alpha2 basenhet

Neotherm trådlösa basstation är den intelligenta reglercentralen för informationsbearbetning och kommunikation med alla komponenterna i Alpha2 systemet. Den samlar in och använder all data för att optimera temperaturstyrningen i varje rum, samtidigt som den maximerar komforten för användaren.

I standardversionen är basstationen fullt utrustad för alla värme- och kylinstallationer och uppfyller genom den avancerade mjukvaran kraven för nuvarande och framtida systemlösningar. Förbättringar och uppdatering av mjukvaran utföres lätt via den inbyggda porten för SD-micro minneskort.

868 MHz radioteknologi säkerställer en säker tvåvägs-kommunikation med de ihopparade rumstermostaterna, slavenheter och anslutna ställdon med minimal radioexponering.

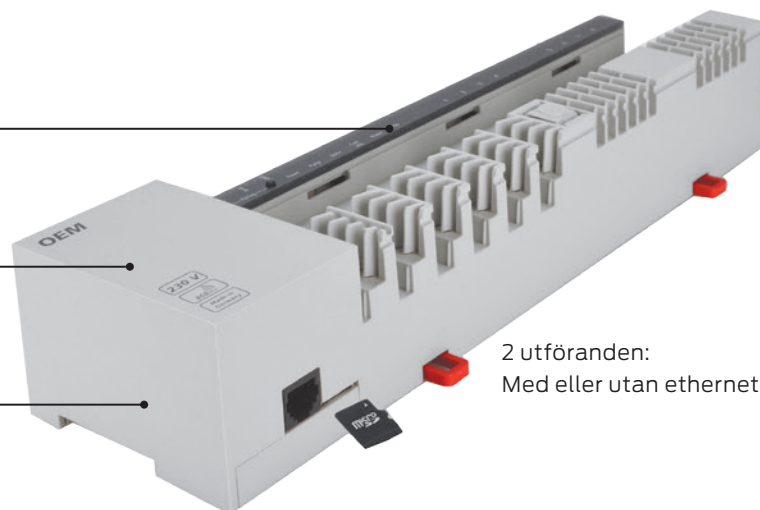
I ethernetversionen har man möjlighet att integrera Alpha 2 systemet i sitt hemmanätverk. Den integrerade flerspråkiga webapplikationen ger användaren en komfortabel styrning via PC och/eller smartphone.

Hård- och mjukvarudesignen säkerställer flexibilitet för framtida system-uppdateringar som en del av kundspecifika anpassningar. Det säkerställer även kommunikationen till olika byggautomationssystem.

All-in-One: Komplet utrustat för värme- och kylsystem i standardutförande

Trådlös modell  
24 V och 230 volts  
utförande i  
4, 8 eller 12 zoner

Beprovade  
kabelgenomföringar  
och anslutningar.



2 utföranden:  
Med eller utan ethernet interface



### Uppfyller DIN EN 60730-1:2009- 6

Av den överensstämmande dragavlastningen är det ingen begränsning i val av installationsutrymme. Installation med DIN skena direkt på vägg eller i fördelarskåp kräver ingen extra dragavlastning. Neotherm Alpha 2 systemet är certifierat genom TÜV Süd.

# Datablad Neotherm Alpha2

## Rumstermostat Model S

### Egenskaper

- Anslutning av ställdon max 18 st /1 til 2 per zon
- Statusindikator LED 9 system LED och 1 LED per zon.
- Olika regleringsalgoritmer kan programmeras individuellt för varje värmekrets.
- Rumsvis temperatursänkning (ECO mode) via integrerat tidur eller centralt via extern styrsignal.
- Driftläge (frostskydd, Värme, Kyla ECO, Auto och nöddrift)
- Ventilskyddsfunktion på alla utgångar.
- Integrerad pumpmpdul med pumpmotionering.
- Daggpunktsövervakning.

### Flervåningslösning - Ihopkoppling av upp till 3 basstationer trådlöst eller i serie som BUS (syBUS)

- Möjlighet att ansluta säkerhetstermostat
- Tillbehör som extern antenn eller repeater
- Version med Ethernet-interface (tillval) erbjuder följande :
- 

### Tillkommande funktioner i Ethernetversionen:

- smidig integration i hemnätverket
- Webbaserad applikationsmjukvara "EZR Manager" ger möjlighet att styra systemet via PC eller Smartphone.
- Flervåningslösning: ihopkoppling av upp till 7 basstationer i serie som BUS (syBUS) för central styrning via masterenheten.



### Utrustad för framtiden

Basstationen har en Micro-SD port för uppdateringar av mjukvara eller för komfortabel översiktlig programmering med PC för t ex programmering av rumstermostater.



### Allt är under kontroll

Status på drifttillstånd och funktioner indikeras lpande via LED-lampor. Drift, säkringar, alarm, daggpunkt NO/NC, kodning , systemfel och värmezoon



### Allt i ett för alla applikationer

Som standard är basenheten fullt utrustad med alla värme- och kylapplikationer. Det ger möjligheter att styra systemet optimalt



### Lätt installation och driftsättning

Precis som tidigare produkter i Alpha-serien är anslutningen enkel. Kablarna ansluts utan att skruva, direkt i kopplingsplinten med klämteknik. Kabelgenomföringarna är av beprövad modell från tidigare modeller.

Neotherm levererar kompletta lösningar för VVS-branschen som tex golvvärme, tappvatten, solenergi och strålvärme. Vi erbjuder kvalificerad och praktiskt konsultation från offert till att projektet avslutas. Genom direktleveranser och tät dialog har vi nära kontakt med våra kunder, så att vi kan säkerställa högsta kvalitet till rätt pris.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
Fax 47 38 41 58  
info@neotherm.dk

[www.neotherm.se](http://www.neotherm.se)  
[www.phjwebshop.dk](http://www.phjwebshop.dk)