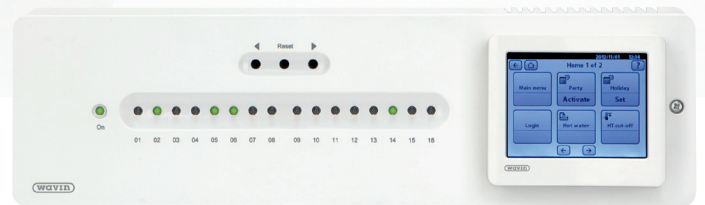
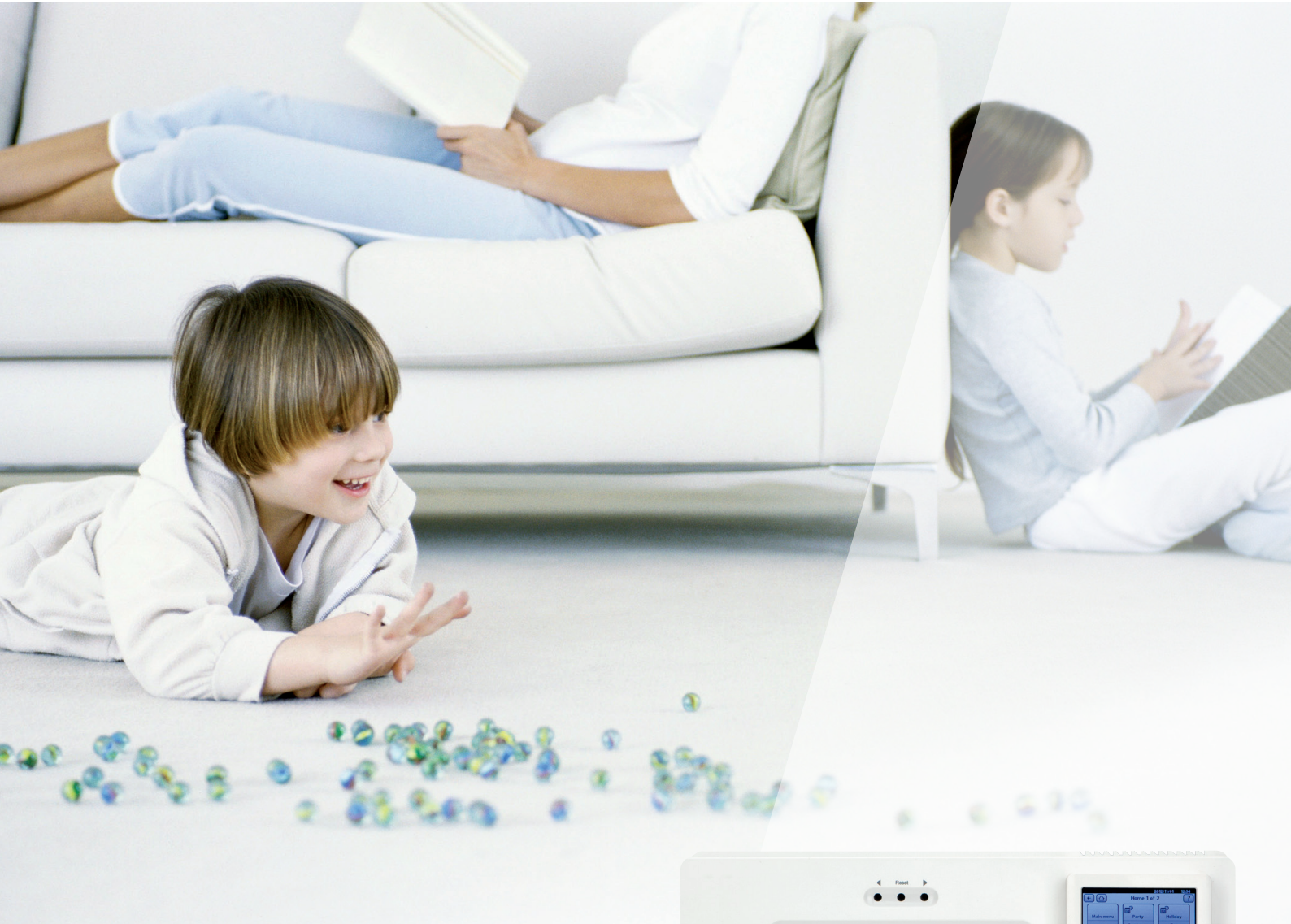


# Gulvvarmestyring 2.0

Wavin AHC 9000-serien





## Installer fremtidens gulvvarme – og gør tilfredse kunder endnu mere tilfredse

Wavin AHC 9000 er fremtidens gulvvarmestyring. Udviklet til at gøre din arbejdsdag meget nemmere – og dine kunders muligheder meget mere alsidige. Kernen i serien er styreenheden, som udover et nyt design ligner sin forgænger til forveksling. Den har den samme høje kvalitet og er præcis ligeså pålidelig. Og så er den oven i købet nemmere at arbejde med i det daglige, fordi vi har optimeret så godt som alt i styreenheden.

Til gengæld er displayet med den trykfølsomme skærm helt nyt – og det første af sin slags på det danske marked. I kombination med styreenheden åbner det døren til en verden af ekstra funktionaliteter, som kommer slutbrugerne

til gode. Bl.a. kan brugeren nu nemt selv ændre gulvvarmesystemets indstillinger og skabe sig et samlet overblik over systemet via den trykfølsomme skærm. I større byggerier er det nu også muligt at koble styreenheden sammen med CTS-anlæg, så overvågning og styring bliver meget nemmere.

Du kan naturligvis fortsat købe styreenheden separat og anvende den, som du plejer. Det samme gælder alle andre komponenter i serien – rumtermostater, eksterne antenner og temperaturfølere samt magnetkontakter, som alle er med til at skabe fremtidens gulvvarmestyring.

### Wavin All Inclusive

Vælg Wavin All Inclusive og overlad tilmeldingen af rumtermostater og monteringen af telestater til os, så de er klar til brug, så snart du har monteret dem. På den måde sparer du masser af tid, hvis du fx står overfor at skulle installere gulvvarmesystemer i 50 rækkehuse.

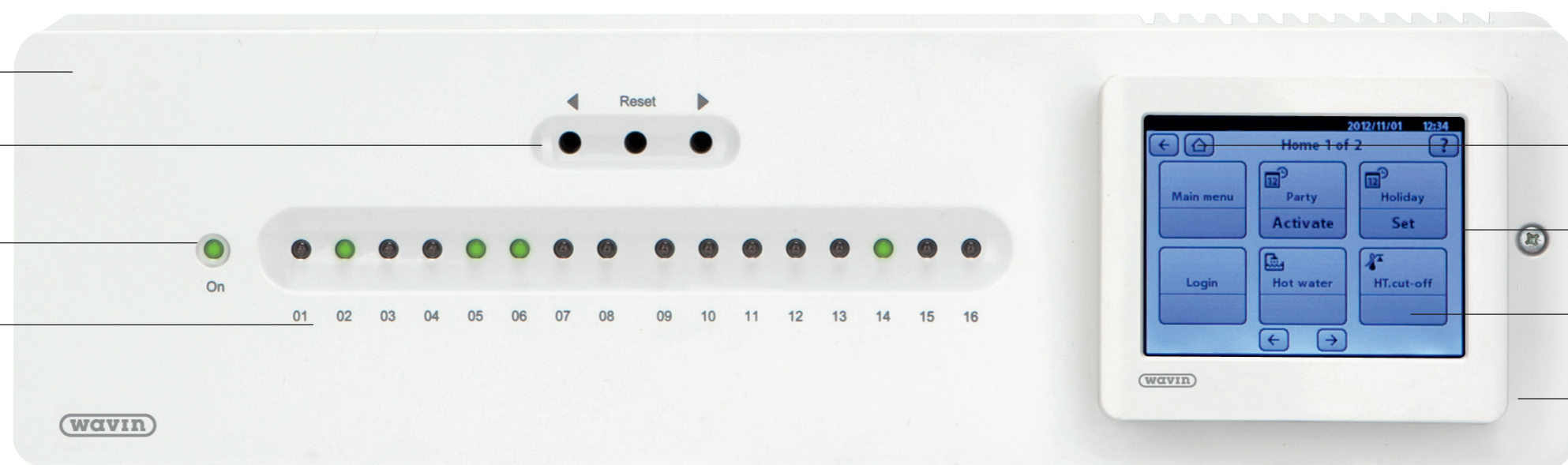
## Wavin AHC 9000 styreenhed

Kabinet i nyt design

De velkendte trykknapper

Lysdiode indikerer enhedens status

Tydelig markering af kredsnumre



Brugertilpassede genveje

Display med trykfølsom skærm

Brugervenlige menuer

Aftageligt display

Den nye styreenhed, Wavin AHC 9000, har alle de fordele, du kender fra vores tidligere styring – og en hel del flere. Så godt som alle parametre er blevet optimeret for at give dig et produkt i hånden, der ikke kun gør din hverdag nemmere, men også dine kunder endnu mere tilfredse.

### Flere kredse – flere muligheder

AHC 9000 styreenheden kan styre op til 16 kredse, så du selv i større boliger kan nøjes med at installere en enkelt styring. Hver enhed kan tilsluttes i alt 48 komponenter (magnetkontakter og rumtermostater). Du har desuden mulighed for at koble op til tre styreenheder sammen i større byggerier. Dog kræver det, at systemet tilsluttes et AHC 9000 display.

### Nem montage og tilmelding

Montage af styreenheder har aldrig været nemmere end nu. Nye fjederklemmer betyder, at styreenheden kan monteres på få minutter helt uden brug af værktøj. Til gengæld har vi ikke rørt ved tilmeldingen af rumtermostater. Den er præcis, som du kender den: Lige ud af landevejen og blandt markedets mest enkle.

### Opkobling til CTS-anlæg

AHC 9000 styreenhed med display kan som den første på markedet tale sammen med CTS-anlæg via Modbus kommunikation. Det eneste, du skal gøre, er at trække et kabel mellem styreenheden og CTS-anlægget – og så kan dine kunder glæde sig over en meget nemmere styring og overvågning.

### Spar på energien

Styreenheden er optimeret, så den bruger et minimum af strøm under standby, og så varmeforbruget i de enkelte rum reduceres via optimal regulering af temperaturen. Som noget nyt har styreenheden nu også indbygget et kedelrelæ, der giver signal til varmforsyningen, når der ikke er behov for varme i anlægget. Det betyder, at kedlen ikke på noget tidspunkt brænder unødvendig energi af.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Styreenhed 16 kredse m/ display	0695000	466330130
Styreenhed 16 kredse	0695010	466330216

## Wavin AHC 9000 display

Wavin AHC 9000-seriens display med trykfølsom skærm er en lille revolution inden for gulvvarmestyring. Med den monteret på styreenheden åbner der sig en verden af nye muligheder og funktioniteter. Det eneste, det kræver for at komme i gang, er, at du tilslutter displayet og derefter følger den indbyggede opsætningsguide. Guiden hjælper dig igennem opsætningen og programmeringen af hele systemet.

### Nem indstilling

Hvor det før var nødvendigt at indstille rumtermostater individuelt, er det nu muligt at indstille alle husets rumtermostater på én gang via det intuitive menusystem i displayet. Nemt og hurtigt. Indstillingerne kan naturligvis fortsat ændres på den enkelte rumtermostat.

### Indbyggede tidsprogrammer

Displayet har indbygget en række tidsprogrammer, som gør det muligt midlertidigt at overstyre de faste indstillinger. Det sker nemt via det brugervenlige menusystem. Udover de indbyggede programmer, hvoraf nogle er beskrevet herunder, er det også muligt at skræddersy sine egne programmer, som matcher aktuelle behov.

**Ferie-mode** I forbindelse med ferie angives afrejse- og hjemkomstdato i kalenderen, så varmen automatisk sænkes til fx 12° C, mens husets beboere er væk. På den definerede hjemkomstdato øges temperaturen igen til den faste indstilling.

**Party-mode** Er der inviteret mange gæster til en fest eller et middagsselskab, kan det være en fordel at skrue ned for gulvvarmen i dele af huset. I systemet angives det antal timer, man ønsker at sænke temperaturen og til hvilken temperatur.

**Hotel-mode** På hoteller eller i udlejningsboliger byder hotel-mode på en lang række fordele. Bl.a. kan systemet indstilles til at nulstille sig selv fx hver lørdag kl. 12, ligesom det kan defineres, hvor stort et temperaturspænd gæster har lov til at anvende, fx +/- 3° C i forhold til de faste indstillinger.

### Alarmer

Alle alarmer, der ikke hindrer systemet i at køre, kan indstilles, så de ikke går i gang midt om natten og ødelægger nattesøvnen. I displayet defineres det nemt, hvornår på døgnet den akustiske alarm må aktiveres. Kritiske alarmer kan naturligvis ikke tidsstyres.

### Højtemperatursikring

Med et display og en ekstern temperaturføler behøver dine kunder aldrig være bekymret for, at deres trægulve ødelægges ved en overophedning på grund af en fejl i ventilen, der styrer fremløbstemperaturen til anlægget. Hvis temperaturen stiger over det tilladte, vil gulvvarmestyringen lukke ned for hele systemet og samtidig alarmere brugeren.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Display m/ trykfølsom skærm	0695020	466330230



### Wavin AHC 9000 rumtermostat

Rumtermostaten i AHC 9000-serien er opdateret med den nyeste teknologi, men ellers designmæssigt identisk med de mange tusind moderne Wavin-termostater, der allerede hænger på væggene i danske hjem. Tilmeldingen foregår på præcis samme måde, som du er vant til – nemt, hurtigt og uden brug af manual.

Termostatens display viser temperaturen i rummet, som nemt øges eller sænkes ved at dreje på rumtermostatens knap. Udover den trådløse rumtermostat findes der også en fortrådet rumtermostat.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Rum- og telestat, trådløs	0695035	466331324
Rum- og telestat, IR, trådløs	0695036	466331344
Rum- og telestat, fortrådet	0695045	466331334



### Wavin AHC 9000 magnetkontakt/magnetkontakt mini

Gør dine kunders varmeregning en tjeneste med AHC 9000-seriens magnetkontakter. Med dem monteret på vinduerne slukker styreenheden automatisk for gulvvarmen, i samme øjeblik et vindue åbnes i det pågældende rum.

AHC 9000 magnetkontakter findes i to varianter. En standard, der kan fræses ind i vinduesrammen, og en mini, der sidder synligt på rammen.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Magnetkontakt, mini	0695050	466330400
Magnetkontakt, indbygning	0695051	466330410



### Wavin AHC 9000 ekstern antenne

Wavins AHC 9000 styreenhed har allerede en antenne indbygget i sig, som skaber trådløs forbindelse til gulvvarmesystemets øvrige komponenter. Er styreenheden placeret tæt på en tørretumbler, i et stålskab eller i en kælder, kan signalet dog blive for svagt.

Løsningen er AHC 9000-seriens eksterne antenne, som forbindes til styreenheden via et simpelt kabel og garanterer, at signalet aldrig forsvinder.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Ekstern antenne, 2 mtr.	0695090	466304820



### Wavin AHC 9000 ekstern temperaturføler

Vil dine kunder undgå risikoen for overophedning i gulvvarmesystemet, er den eksterne temperaturføler i AHC 9000-serien et must. Sensoren monteres på fremløbsrøret til fordelerrørene. Stiger vandets temperatur op over en nærmere fastsat grænse, sendes et signal fra displayet til styreenheden om med det samme at slukke for varmen.

Model	Wavin nr.	VVS nr.
Temperaturføler	0695092	466305208

# Overlegen under overfladen

Wavins produkter er ikke synlige i hverdagen. Skjult i vægge, gulve og under veje, parkeringspladser og landbrugsarealer bringer vores produkter moderne komfort ind i hverdagen – en komfort, som vi mennesker betragter som en selvfølge, men som kun kan bibringes gennem innovative, solide og sikre rørsystemer.

Vores rørsystemer er ofte usynlige i hverdagen – men det er Wavin ikke. Vi vil være på forkant med vores kunders ønsker og behov – ikke kun hvad produkter og systemer angår. Et godt produkt er ikke kun et spørgsmål om at leve op til kundens funktionelle ønsker og krav, men i ligeså høj grad også et spørgsmål om at vi giver kunden den rette rådgivning og den rigtige logistikløsning.

Vores holdning er, at viden og udvikling først kommer til sin ret, når miljøet tages med i betragtning. Dette kommer til udtryk i vores systemer, som på én gang er sikre og miljøvenlige at fremstille, installere, bruge og vedligeholde.

Wavin er repræsenteret i 29 europæiske lande og har med produktion i de fleste af disse lande adgang til et omfattende produktprogram.



## Nordisk Wavin A/S

### Vand, afløb og kabel

Wavinvej 1  
DK-8450 Hammel

T: +45 8696 2000  
F: +45 8696 9461  
wavin@wavin.dk  
wavin.dk

### VVS

Vrødingvej 5  
DK-8700 Horsens

T: +45 8696 2000  
F: +45 8963 6279  
wavin@wavin.dk  
wavin.dk

