



GULVVARME

WAVIN GULVWARMESTYRING AHC 9000 - FAQ




wavin

Spørgsmål og svar

SPØRGSMÅL	SVAR
Kan jeg bruge styreenhedens trykknapper ved tilmelding af komponenter, selvom jeg har tilsluttet et display til styreenheden?	Nej, når displayet tilsluttes, frakobles trykknapperne.
Kan jeg slette alle tilmeldte komponenter på en gang?	Ja, du kan lave en Master-reset af styreenheden. Tryk på en af "pil" tasterne til en LED blinker rødt. Tryk herefter på "Reset" knappen og hold knappen inde i ca. 10 sekunder til alle LED blinker en enkelt gang.
Mister styreenheden sin indprogrammering, hvis der slukkes for strømmen?	Nej, styreenheden mister ikke indprogrammeringen, hvis der slukkes for strømmen.
Hvad betyder de enkelte lysdioders farver/blinken?	Se beskrivelsen af lysdioderne betydning i skemaerne i bilag 1.
Den indbyggede sikring er sprunget. Hvilken type skal jeg købe?	Du skal anvende en standard 3,15 A 250V glassikring.
Hvordan kobler jeg to styreenheder sammen?	Du kobler to styreenheder sammen ved at forbinde de to styreenheder med et kabel. Kablet monteres i et af de to RJ-45 stik i hver styreenhed. Der er ligegyldigt, hvilket af de to RJ-45 stik du anvender. OBS: Husk når du kobler 2 bokse sammen skal du også anvende et display.
Hvilket kabel skal jeg bruge ved sammenkobling af to styreenheder?	Du skal anvende et standard patch-kabel, der normalt anvendes til at forbinde en PC med en hub/switch.
Hvor langt må kablet være mellem de to styreenheder?	Kablet må være op til 50 meter.
Hvor mange styreenheder kan jeg koble sammen?	Der kan maksimum sammenkobles tre styreenheder.
Kan to eller flere styreenheder kobles sammen uden at tilslutte et display?	Nej, ved sammenkobling af flere styreenheder skal der et display tilsluttes.
Hvor tæt kan jeg montere to styreenheder, uden at de forstyrrer radiomodtagelsen for hinanden?	Der skal være ca. 2 meter mellem de to styreenheder.
Jeg har sammenkoblet to styreenheder. Kan jeg montere et display på begge styreenheder?	Nej, du må kun montere et display i systemet.
Jeg har sammenkoblet to styreenheder og har brug for at montere en ekstern antenne. Kan jeg "nøjes" med at montere én ekstern antenne, så den virker på begge styreenheder?	Nej, du skal anvende en ekstern antenne til hver styreenhed.
Jeg skal tilmelde en trådløs rumtermostat til to kanaler. Skal jeg ved tilmelding på den anden kanal tage begge batterier ud af rumtermostaten eller er det nok med det ene batteri?	Nej, det er kun nødvendigt at tage det ene batteri ud af rumtermostaten.
Viser rumtermostaten, at den har mistet forbindelsen til styreenheden?	Ja, i displayet på rumtermostaten er der et Udråbstegn  , der blinker.
Når jeg tilmelder en rumtermostat, vises der kortvarigt "Lrn" i termostatsens display. Hvad betyder det?	"Lrn" står for "learned". Det er en bekræftelse på, at rumtermostaten er korrekt tilmeldt til styreenheden.
Displayet i rumtermostaten viser et udråbstegn, uden at det blinker. Hvad betyder det?	At "ALlo" eller "ALHi" overskredet.
Kablet, som er med displayet, er ikke langt nok. Kan jeg købe et længere kabel.	Ja, du skal anvende et standard patch-kabel, der normalt anvendes til at forbinde en PC med en hub/switch.
Viser rumtermostaten, at den kalder på varme?	Ja, displayet viser varmekald ved, at en lille trekant  i højre side af displayet vil lyse.
Hvor langt må kablet være mellem styreenheden og displayet?	Kablet må være op til 50 meter.
Hvorfor blinker den lille trekant  , der symboliserer varmekald?	Der er varmekald fra termostaten, men varmekaldet er blokeret af fx en åben magnetkontakt. Typisk ved at et vindue eller dør er åben.
Hvilket SD-kort kan anvendes i displayet?	Alle standard og SDHC SD-kort kan anvendes. Kortet skal være formateret som "Fat" eller "Fat32". Der er ingen krav til kortets kapacitet. Hvis det skal anvendes til at logge data på, skal kortet være minimum 2 Gb.
Hvad kan være årsag til, at styreenheden har mistet kontakten til en trådløs rumtermostat/magnetkontakt?	Batterierne i rumtermostaten/magnetkontakten er "fåede" Udskift batterierne i rumtermostaten/magnetkontakten. (Se rumtermostatsens/magnetkontaktens monteringsvejledning)

SPØRGSMÅL	SVAR
Hvad kan være årsag til, at styreenheden har mistet kontakten til en fortrådet rumtermostat?	Det skyldes sandsynligvis, at der er knækket en ledning ud til den pågældende rumtermostat. Udskift/reparer ledningen til rumtermostaten
Jeg har tilmeldt en rumtermostat til en kanal. Hvad sker der, hvis styreenheden mister forbindelsen til rumtermostaten?	Hvis styreenheden mister kontakten med rumtermostaten, vil lysdioden for den/de pågældende kanal/kanaler blinke grønt. For at undgå at rummet bliver koldt og/eller anlægget fryser, vil styreenheden hver time åbne for den tilhørende kanal i ca. 15 minutter.
Jeg har tilmeldt en rumtermostat og en magnetkontakt til en kanal. Hvad sker der hvis styreenheden mister forbindelsen til magnetkontakten?	LED-en på styreenheden for den kanal, hvorpå magnetkontakten er tilmeldt, vil vise, at den har mistet forbindelsen til komponenten. Styreenheden vil nu reagere som om, at der kun er tilmeldt en rumtermostat.
Jeg har kun tilmeldt én magnetkontakt til en kanal. Hvad sker der, hvis styreenheden mister forbindelsen til magnetkontakten?	LED-en, på styreenheden for den kanal, hvorpå magnetkontakten er tilmeldt, vil vise, at den har mistet forbindelsen til komponenten. For at hindre evt. frost vil styreenheden hver time åbne for ventilen i ca. 15 minutter.
Hvorfor åbner telestaterne engang imellem, selvom der ikke er behov for varme på kredsen?	Styreenheden har indbygget ventilmotionering, der gør, at telestaterne åbner i ca. 10 minutter, hvis de ikke har været åbnet i de seneste 7 dage.
Jeg ønsker ikke ventilmotionering, kan jeg slå den fra?	Ja, hvis du har monteret et display, kan du slå ventilmotioneringen fra under menupunktet "Hovedmenu -> Telestater & relæer -> Telestater -> ". Vælg hvilken/hvilke telestater du ønsker at ændre opsætningen på og tryk på "Edit" knappen. Du kan nu se/ændre indstillingen for ventilmotioneringen. Når afkrydsningsfeltet er markeret er ventilmotioneringsprogrammet aktiveret.
Kan jeg se, om en telestat har åbnet for en kreds?	Du kan på telestatens funktionsindikator (den lille knap på toppen af telestaten) se, om den har åbnet for en kreds. Er det hvide område synligt, er telestaten åben. Er det hvide område skjult, er telestaten lukket.
Hvilke telestater kan jeg anvende sammen med styreenheden?	Du skal anvende 24 V "NC" telestater. Hver udgang kan belastes med maks. 0,4 A.
Jeg har "NO" telestater kan jeg anvende dem?	Hvis styreenheden tilsluttes et display, har du mulighed for at anvende "NO" telestater. Du kan ændre indstillingen under menupunktet "Hovedmenu -> Telestater & relæer -> Telestater -> ". Vælg hvilken/hvilke telestater du ønsker at ændre opsætningen på og tryk på "Edit" knappen. Du kan nu se/ændre skifte mellem "NC" og "NO" telestater.
Hvorfor kører cirkulationspumpen, selvom ingen af gulvvarmekredsene kalder på varme?	Der kan være to årsager til dette. 1. Pumpen er ikke koblet indover styreenhedens pumperelæ, og den vil derfor køre hele tiden. 2. Styreenheden har indbygget pumpemotionering, hvilket betyder, at pumpen kører i ca. 10 minutter, hvis den ikke har kørt i de seneste 7 dage.
Jeg ønsker ikke pumpemotionering, kan jeg slå den fra?	Ja, hvis du har monteret et display, kan du slå pumpemotioneringen fra under menupunktet "Hovedmenu -> Telestater & relæer -> Pumperelæer -> ". Vælg hvilken/hvilke pumperelæer du ønsker at ændre opsætningen på og tryk på "Edit" knappen. Du kan nu se/ændre indstillingen for pumpemotioneringen. Når afkrydsningsfeltet er markeret, er pumpemotioneringsprogrammet aktiveret.
Hvordan tilslutter jeg cirkulationspumpen til styreenheden, så pumpestoppet virker?	Se el-diagram nr. 1.
Hvordan tilslutter jeg kedlen til styreenheden, så kedlen får et signal, når der er et varmebehov fra gulvvarmesystemet?	Se el-diagram nr. 2
Hvordan tilslutter jeg kedlen til styreenheden, så kedlen får 230V, når der er et varmebehov fra gulvvarmesystemet?	Se el-diagram nr. 3.
Kan fortrådede og trådløse komponenter kombineres på en kanal?	Ja, de kan godt kombineres.

Spørgsmål og svar

SPØRGSMÅL	SVAR
Hvad er den maksimale kabellængde for fortrådede rumtermostater?	Den samlede ledningslængde må ikke være længere end 500 meter.
Hvilken type kabel kan der anvendes til de fortrådede rumtermostater?	Der skal anvendes 2x2x24AWG parsnoet, uskærmet kabel (2x2x24AWG unshielded).
Kan jeg forbinde rumtermostaterne både i stjerne og kæde form?	Ja, termostaterne kan monteres både i stjerne og kæde form.
Ødelægger jeg de fortrådede rumtermostater hvis jeg forbinder ledningerne forkert?	Nej, en kortvarig fejltilslutning ødelægger ikke termostaterne eller styreenheden.
Kan jeg på den fortrådede rumtermostat se om jeg har forbundet ledningerne til den rigtigt?	Ja, Hvis displayet i rumtermostaten ikke viser noget er der sandsynligvis byttet rundt på ledningerne "U+" og "GND". Forbindelsen mellem rumtermostaten og styreenheden kan også være afbrudt. Termostaten ikke er tilmeldt til styreenheden og "varme/kølekald"  i displayet blinker, viser at kommunikationen med styreboksen er ok.
Hvilken spænding er der på Modbussen?	Der er 24 V DC på Modbussen.
Hvor meget strøm kan jeg trække fra modbussen?	Du kan max. trække 50 mA.
Hvordan tilslutter jeg modbussen?	Du tilslutter modbussen et af de 2 RJ-45 stik der er i styreboksen. Ben 1+2 = 24 V(+) Ben 7+8 = Gnd Ben 3 = B Ben 6 = A
Hvilken Modbus adresse har styreenheden fra fabrikken?	Styreenheden har Modbus adresse "1".
Jeg har tilsluttet en ekstern antenne men det ser ikke ud til at det har hjulpet.	For at den eksterne antenne fungerer skal den aktiveres. Dette gøres ved hjælp af displayet, i menu punktet "Hovedmenu/Admini.komponenter/Opsætning af styreenheder" vælg her den aktuelle styreenhed og tryk på Edit knappen. Du har nu mulighed for at aktivere den eksterne antenne.
Jeg har et system med 2 styreenheder. Det er nødvendigt at montere en ekstern antenne. Skal jeg montere en ekstern antenne på begge styreenheder?	En ekstern antenne virker kun på den styreenhed som den er monteret på. Husk at aktivere den eksterne antenne via et display!
Hvorledes skal den eksterne antenne vende?	Antennen skal altid monteres lodret.
Jeg har monteret en styreenhed med display og alm. Trådløse rumtermostater. Jeg har lavet et uge program på displayet og rumtermostaterne kører efter dette program. Efter jeg har demonteret displayet er ugeprogrammet på rumtermostaterne forsvundet. Hvorfor?	For at ikke-programmerbare rumtermostater skal kunne programmeres er det nødvendigt at displayet er monteret, da det er displayet der styrer ugeprogrammet.