



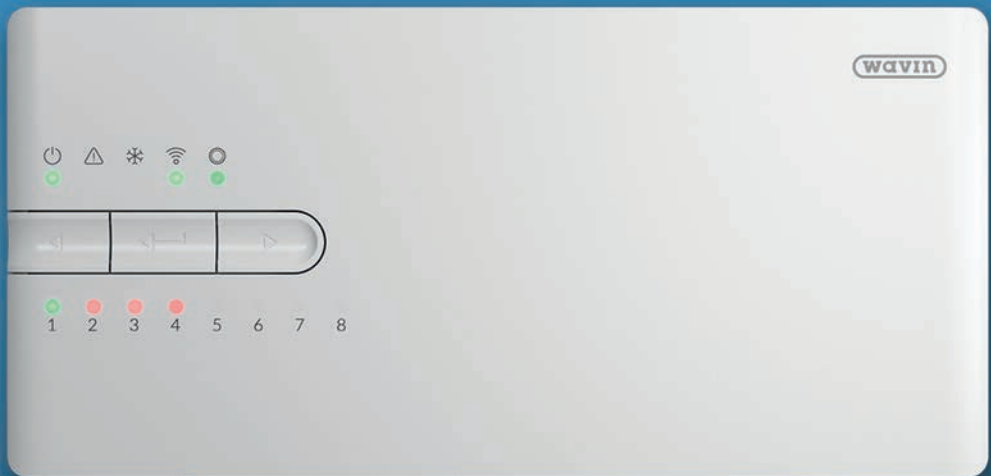
CONNECT TO BETTER

WAVIN GULVVARME

Wavin Sentio

Gulvvarmesystem

Slutbrugervejledning



Indholdsfortegnelse

Produktets Anvendelse	2
Udbygning af Sentio systemet	2
Oversigtsbillede.....	3
Driftsvejledning.....	4
Hvad betyder lysdiodernes farver/blinken.....	4
FAQ.....	5
Brugervejledning rumtermostat.....	6

Produktets anvendelse

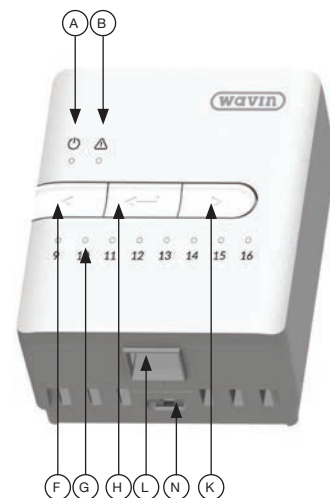
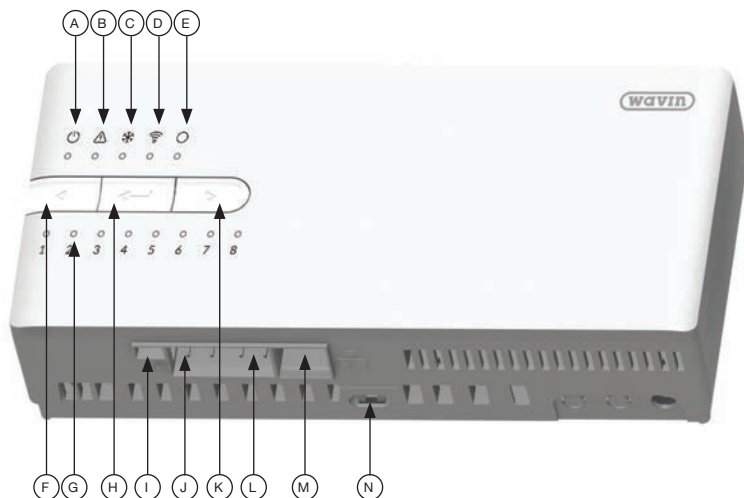
Wavin Sentio Gulvvarmesystem anvendes til at styre rumtemperaturen i de rum, hvor der er installeret gulvvarme. Systemet kan anvendes sammen med både trådløse og fortrådede rumtermostater og sensorer. Med Sentio App'en får man mulighed for at kunne se aktuelle rumtemperaturer, ændre ønsket rumtemperatur, lave ugeprogrammer, sætte systemet i ferie og standby mode. For anvendelse af Sentio App, skal Sentio styreenheden have forbindelse til internettet.

Udbygning af Sentio systemet

Der kan til Wavin Sentio tilkøbes et LCD-display, hvilket giver mulighed for at sætte systemet op til blandt andet at kunne styre to varmekredse - evt. kombineret med vejrkompensering. Dette kræver dog yderlige komponenter i form af anlægsføler på fremløb og retur, servomotor og udetemperaturføler.

Oversigtsbilleder

Sentio styreenhed & Udvidelsesmodul, front








Nr.	Symbol	Tekst
A		Lysdiode der viser, at der er strøm på enheden
B		Lysdiode der viser, at der er en advarsel fra denne enhed
C		Lysdiode der viser, at systemet er i kølemode
D		Lysdiode der viser, om styreenheden er koblet på Internettet
E		Lysdiode der viser, om globale elementer er tilmeldt Sentio styreenheden
F		Trykknop til at flytte en kanal til venstre
G	-	Lysdioder der viser kanalernes status (se Tabel 1, Side 4)
H		Trykknop for at slette alle komponenter på den valgte kanal
I	-	Stik for tilslutning af ekstern antenne
J	A	RJ-45 stik, Tilslutning type A for tilslutning af Sentio Display eller Modbus
K		Trykknop til at flytte en kanal til højre
L	B	RJ-45 stik, Tilslutning type B for tilslutning af Sentio Display
M	-	RJ-45 stik, Tilslutning til LAN
N	-	Låsepind

Driftsvejledning

Wavin Sentio kræver ingen form for daglig vedligehold.

Hvad betyder lysdiodernes lys/blinken?

LED	Funktion	Lys	Beskrivelse
	Status	Ingen	Ingen strøm til styring
		Grønt	Tændt - Alt ok
		Rødt	Opdatering igang
	Advarsel	Gult blink	Forbindelse mistet til tilmeldt enhed
		Langsomt gult blink	Forbereder opdatering
		Hurtigt gult blink	Opdatering i gang
	Køl	Blåt	Køl er aktiv
	LAN forbindelse	Grønt	Forbundet til internettet og Wavin skyen
		Grønt blink	Forbundet til LAN. Ingen internetforbindelse
		Hurtigt grønt blink	Læringsmode for registrering af App'en
	Globale komponenter	Grønt	Globale komponenter tilmeldt
		Grønt blink	Mistet forbindelse til tilmeldt komponent
1 - 16	Kanal status	Rødt	Varmebehov
		Blåt	Kølebehov
		Grønt	Ingen behov Varme/Køl
		Rødt blink	Tilmeldingsmode
		Hurtigt rødt blink	Overbelastning / Fejl på udgangen
		Grønt blink	Mistet forbindelse med rumstermostat el. rumsensor
		Grønt-Rødt blink	Varmekald blokeret, Max. gulvtemperatur overskredet
		Grønt-Blåt blink	Udetemperatur har overskredet udkoblingstemperatur
		Kølekald blokeret, uendørstemperatur for lav	

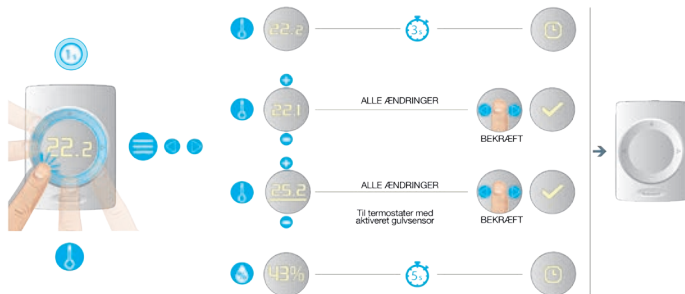
OBS! Under opdatering blinker symbolerne lilla

Tabel 1: Betydning af lysdiodernes farver / blinken

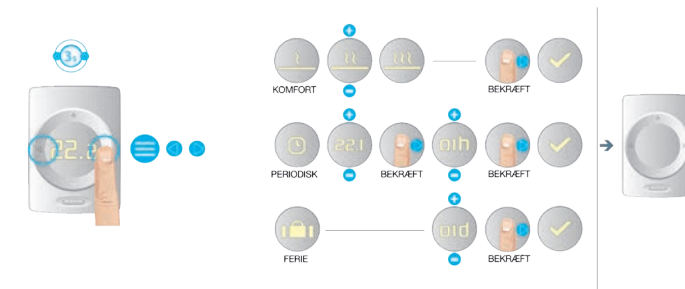
Hvorfor?... Hvad?... Hvordan?	Fordi	Afhjælpes ved at...
Mister Sentio styreenheden sin programmering, hvis strømmen afbrydes?	Nej, Sentio styreenheden mister ikke indprogrameringen, hvis der slukkes for strømmen.	
Hvorfor åbner telestaterne engang imellem, selvom der ikke er behov for varme på gulvvarmekredsen?	Sentio styreenheden har indbygget ventilmotionering, der gør at telestaterne åbner i ca. 10 min. hvis der ikke har været forbrug i de seneste 7 dage.	
Hvorfor kører cirkulationspumpen, selvom ingen af gulvvarmekredsene har behov for varme?	1. Cirkulationspumpen er ikke tilsluttet over Sentio styreenhedens pumperelæ og vil derfor køre konstant.	
	2. Cirkulationspumpen er tilsluttet over Sentio styreenhedens pumperelæ. Sentio styreenheden har indbygget pumpemotionering, der gør at pumpen kører i ca. 10 minutter, hvis der ikke har været behov for varme de sidste 7 dage.	
Hvad sker der hvis Sentio styreenheden mister kontakten med en rumtermostat / rumsensor?	Hvis Sentio styreenheden mister kontakten med en rumtermostat / sensor, vil symbolet for den/de pågældende kanaler blinke grønt. For at undgå at rummet bliver koldt og/eller anlægget fryser, vil Sentio styreenheden hver time åbne for den/de tilhørende kanaler i 15 min.	
Hvad kan være årsagen til, at Sentio styreenheden mister kontakten til en rumtermostat / sensor?	Batterierne i rumtermostaten / rumsensor er "flade".	Udskift batterier i rumtermostaten / sensor.
	Hvis det er en fortrådede rumtermostat / rumsensor som Sentio styreenheden har mistet kontakten til, skyldes det sandsynligvis, at der er knækket en ledning til den pågældende rumtermostat.	Udskift/reparér ledning til rumtermostaten / sensoren.
Hvad betyder symbolernes forskellige farver / blinken?	Se beskrivelse af symboler på side 4.	
Hvordan kan jeg se, om en telestat har åbnet for en kreds?	Du kan se på telestatens funktionsindikator (den lille knap på toppen af telestaten), om den har åbnet for en kreds. Er det hvide område synligt, er telestaten åben. Er det skjult er den lukket.	

Vejledning til rumtermostat

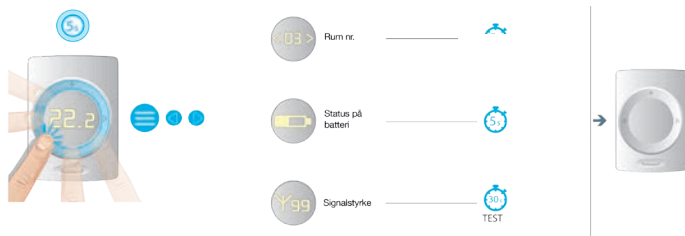
1. Rumindstillinger



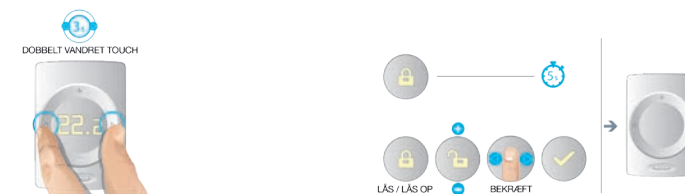
2. Rum komfortindstillinger



1. Udvidede indstillinger



4. Lås | Lås op



5. Advarsel



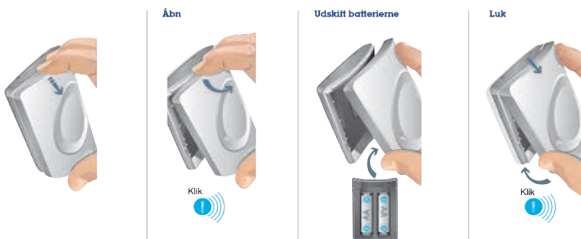
→ Tjek manual

6. Fejl

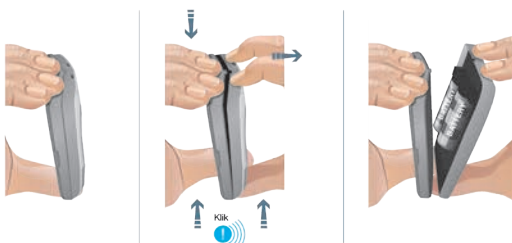


→ Tjek manual

7a. Udskiftning af batterier | Fortrådet - Trådløs



7b. Udskiftning af batterier | Håndholdt - Trådløs



Overlegen under og over jorden

www.wavin.dk



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Cable ducting

Mexichem
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

Wavin arbejder kontinuerligt med produktudvikling og forbeholder sig derfor retten til, uden forudgående varsel, at ændre eller rette (tekniske) specifikationer på produkterne. Alle informationer i denne publikation er afgivet i god tro og menes korrekte for tidspunktet for publikationens udgivelse. Wavin påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller fejlforklaringer baseret herpå. Installationer og montage skal altid følge den gældende montagevejledning.

Vederlagsfri bistand/vederlagsfrie serviceydelser såsom teknisk vejledning, måltagning, beregning af kvantitet og ud fra tegningsmateriale m.v. er udelukkende en service, hvis rigtighed, anvendelighed mv. Nordisk Wavin A/S ikke påtager sig noget ansvar for.

© 2016 Wavin