Wavin Sentio

An Orbia business.

Korte handleiding voor gebruikers

Inleiding tot Sentio

Je woning is uitgerust met een vloerverwarmingssysteem dat wordt aangestuurd door het Sentio-regelsysteem van Wavin. Dit systeem is ontworpen met eenvoud en gebruiksgemak in gedachten.

Inhoud

Inleiding tot Sentio 1
Systeemonderdelen 2
Thermostaten en sensoren 2
Centrale besturingseenheid (CCU) 3
Basisfuncties van de thermostaat 4
Kamerinstellingen 4
Kamer comfort instellingen 4
Verbinding maken met internet 5
Sluit de LAN-kabel aan 5
Download en stel de app in 5
De batterijen vervangen 6
Verbindingsschema 7
Ondersteuning 8
De firmware bijwerken 8
Toegang op afstand toestaan 8

Bent u nieuw met vloerverwarming?

Het is belangrijk om te weten dat vloerverwarming anders werkt dan een traditioneel radiatorsysteem. Radiatoren werken meestal kortstondig op een zeer hoge temperatuur, terwijl vloerverwarming bedoeld is om de hele dag door te verwarmen met veel lagere watertemperaturen.

Naast een efficiënter gebruik van de energie van je verwarmingsketel of warmtepomp, is een bijkomend voordeel dat je woning de hele dag door op een constante, comfortabele temperatuur blijft.

Houd er ook rekening mee dat vloerverwarming, in vergelijking met radiatoren, veel trager reageert op veranderingen in de kamertemperatuur. Gelukkig is Sentio een ”adaptief” regelsysteem: als je plant dat een kamer 21°C moet zijn om 17u, zal de vloerverwarming niet gewoon aan gaan om precies 17u, maar zal het systeem vooraf inschakelen zodat de gewenste temperatuur precies op het ingestelde tijdstip wordt bereikt. De timing wordt automatisch steeds beter naarmate het systeem leert.

Vergeet tot slot niet dat je hele vloer je verwarmingselement is. Als je de vloer bedekt met grote hoeveelheden meubilair of dikke tapijten, verminder je het verwarmingseffect.

Een gezond binnenklimaat behouden

Het is algemeen aanvaard, door instanties zoals de Wereldgezondheidsorganisatie, dat de optimale binnentemperatuur 18°C is, met een relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en 60%. Sentio meet beide waarden, zodat je er altijd voor kunt zorgen dat je huis gezond blijft.

Als de lucht binnenshuis te lang te koud blijft, houdt het waterdamp vast en wordt de groei van vocht en schimmel bevorderd, wat een risico vormt voor de gezondheid van de bewoners.

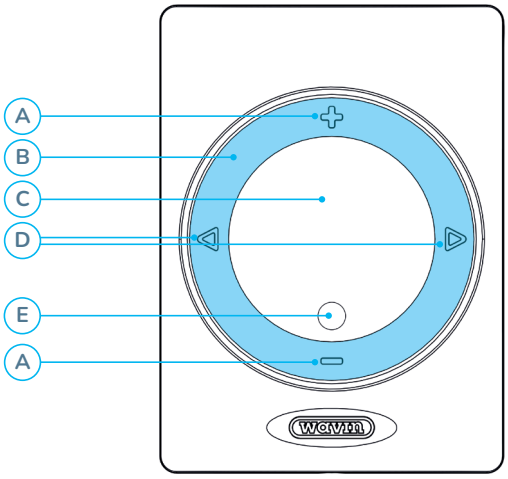
Standaardinstellingen

Standaard staat het systeem ingesteld op de ”Eco”-modus, die je woning de hele dag op een constante temperatuur van 18°C houdt. Zodra je de app hebt ingesteld (zie pagina 5), kun je dit aanpassen en kiezen voor ”Comfort” (20°C) of ”Extracomfort” (23°C), volgens een door jou ingesteld tijdschema.

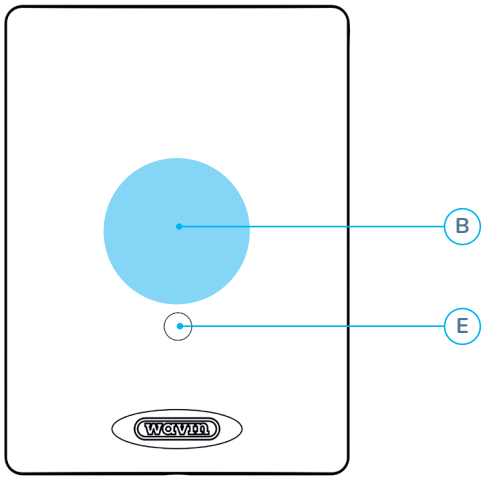
Systeemonderdelen

Thermostaten en sensoren

Thermostaat (instelbaar)

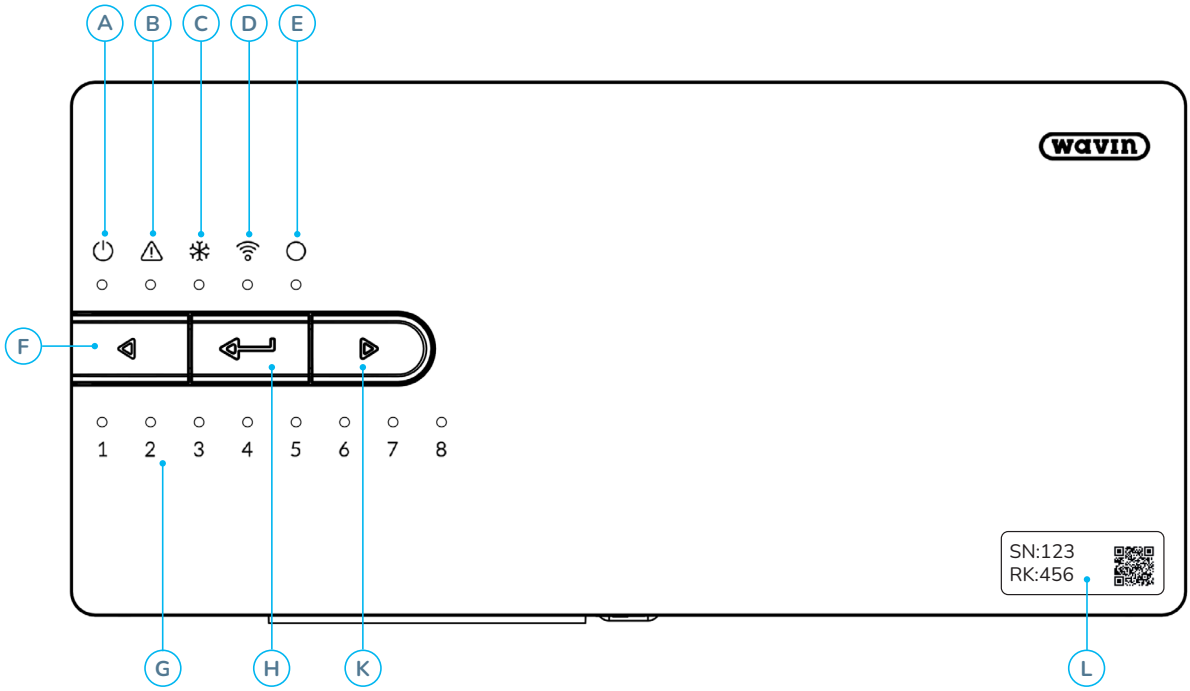


Sensor (niet instelbaar)



Sleutel	Functie	LED Status	Uitleg
A	Plus- en mintoetsen		Het weergegeven getal hoger of lager zetten
B	Aanraakvlak		Raak dit vlak aan om het display te activeren (alleen thermostaat) en toegang te krijgen tot de basistemperatuuropties. Als u de toets langer ingedrukt houdt, krijgt u toegang tot meer geavanceerde instellingenmenu's.
C	Display		Wanneer de thermostaat wordt aangeraakt, zal dit centrale display oplichten
D	Knoppen links en rechts		Naar het volgende of vorige menu-item scrollen
E	Status-LED	Groen aan	Inactief - geen verwarming of koeling actief
		Rood aan	Verwarming actief
		Blauw aan	Koelen actief
		Rood snel knipperen	Fout / thermostaat niet aangesloten op CCU
		Geel dubbel knipperen	Batterij bijna leeg (alleen draadloze modellen)

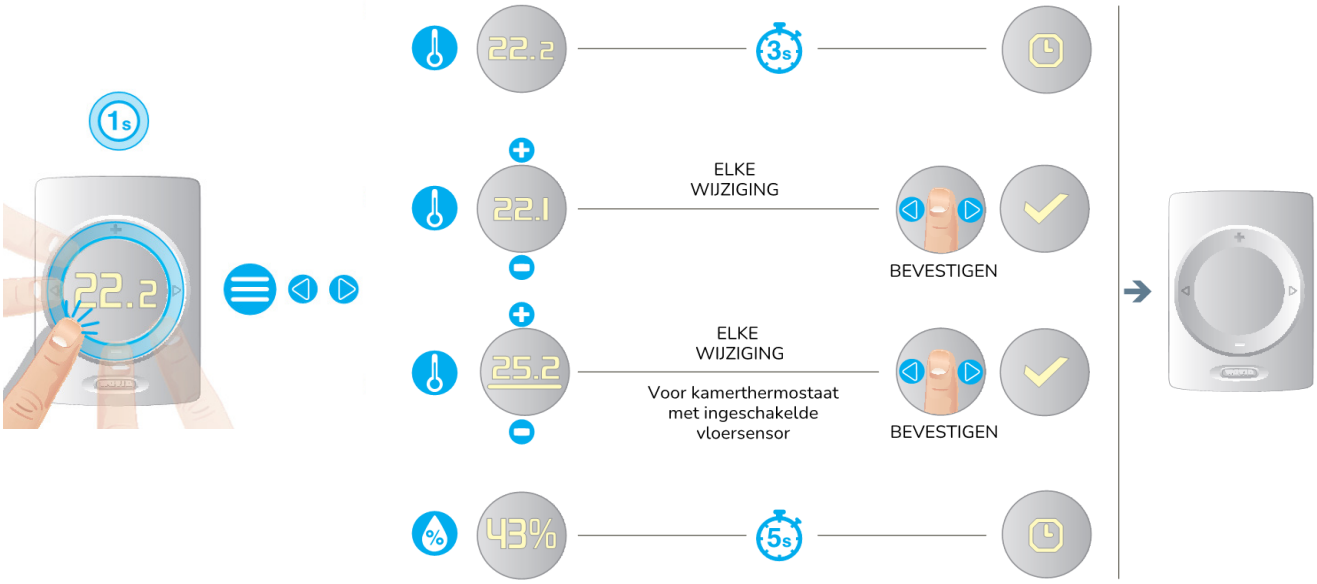
Centrale besturingseenheid (CCU)



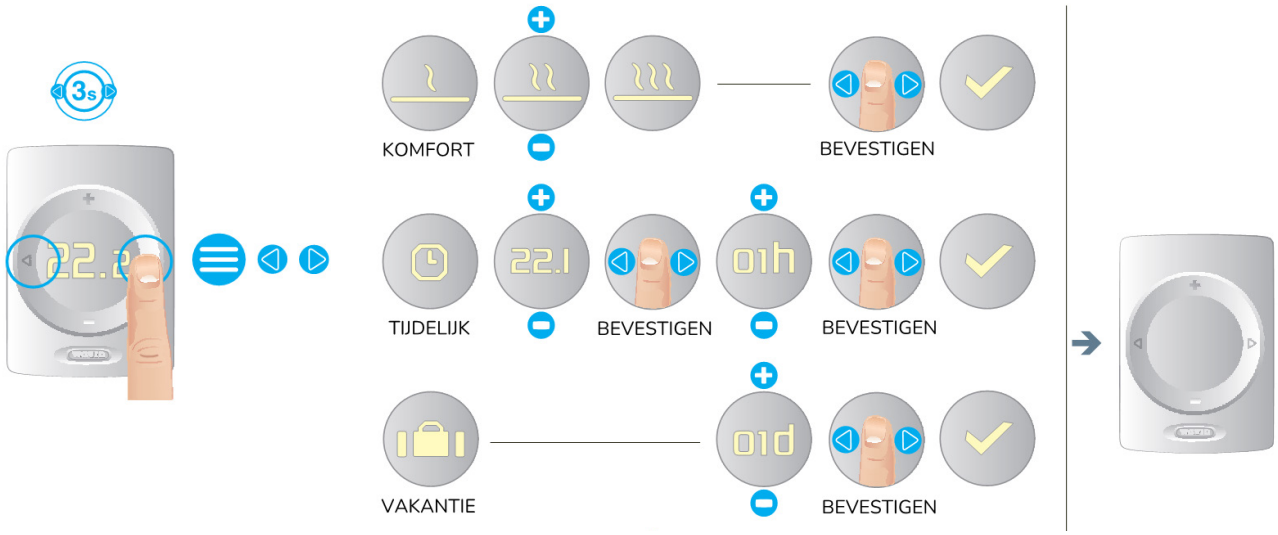
Sleutel	Pictogram	Functie	LED Status	Uitleg
A		Status	Uit	Het apparaat krijgt geen stroom
			Groen aan	Stroom aan en OK
			Rood aan	Systeem initialiseert
B		Waarschuwing	Geel knipperen	Fout bijv. thermostaat of sensor losgekoppeld
			Geel snel knipperen	Systeem wordt bijgewerkt
C		Koeling	Blauw aan	Koeling actief
D		LAN-status	Groen aan	Verbonden met internet en cloudservice
			Groen knipperen	Verbonden met internet maar geen cloudservice
			Groen snel knipperen	Leermodus actief voor app-registratie
			Blauw aan	Nieuwe firmwareversie gevonden en klaar om te updaten
			Blauw knipperen	Klaar om te controleren op nieuwe firmwareversie
			Blauw snel knipperen	Controle op nieuwe firmwareversie wordt uitgevoerd
E		Randapparatuur	Groen aan	Globale randapparatuur ingeschakeld
			Rood knipperen	Inschrijfmodus actief - nieuwe randapparaten kunnen worden aangesloten
F	◁	Selecteer links	-	Indrukken om de volgende LED links te selecteren
G	1-8	Actuator kanalen	Rood aan	Verwarming actief
			Groen aan	Inactief - geen verwarming of koeling actief
			Blauw aan	Koelen actief
			Paars aan	Stationair - geen actuator / zone alleen radiator
			Rood knipperen	Inschrijfmodus actief - nieuwe actuators kunnen worden aangesloten
			Wit langzaam knipperen	Klepoefenroutine aan de gang (preventief onderhoud)
			Geel aan	Updaten/herstarten na een instellingswijziging
			Rood-groen knipperen	Verwarming geblokkeerd
			Blauw-groen knipperen	Koelen geblokkeerd
H	↵	Enter / Leer	-	Indrukken om een selectie te bevestigen
K	▷	Selecteer rechts	-	Druk om de volgende LED rechts te selecteren
L		Sticker serienummer	-	Toont het unieke serienummer (SN) en de registratiecode (RK) voor de CCU. De QR-code staat voor de registratiecode en kan worden gescand vanuit de Sentio-app voor eenvoudige installatie.

Basisfuncties van de thermostaat

Kamerinstellingen

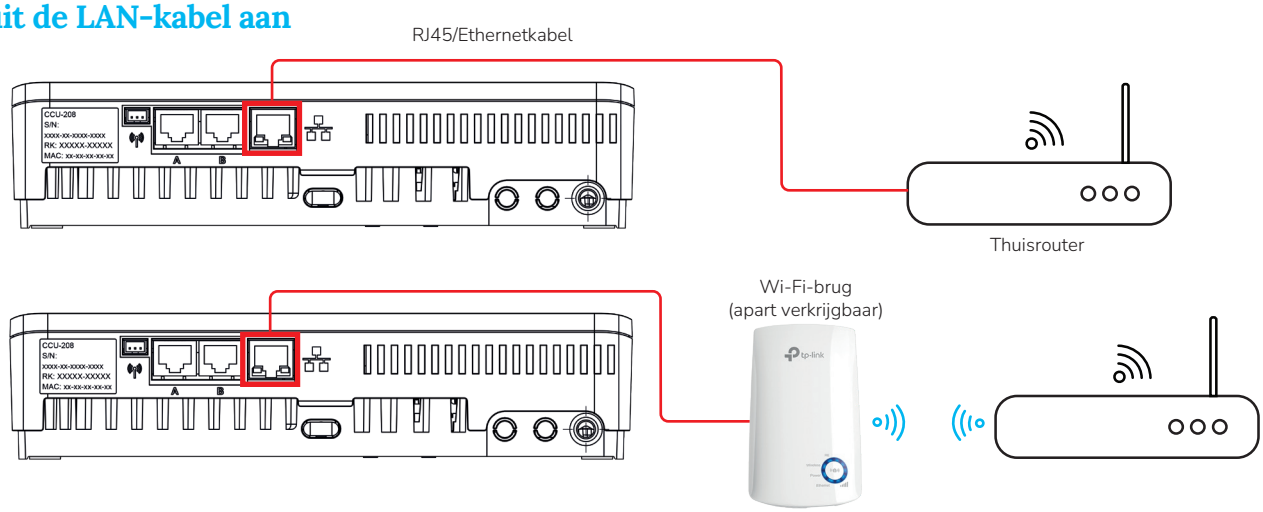


Kamer comfort instellingen



Verbinding maken met internet

Sluit de LAN-kabel aan



Download en stel de app in

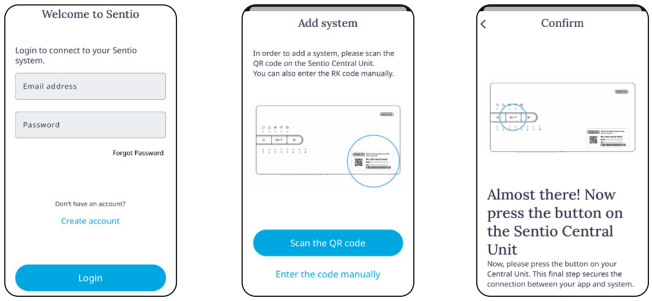
1

Sentio
wavin
An Orbia business.

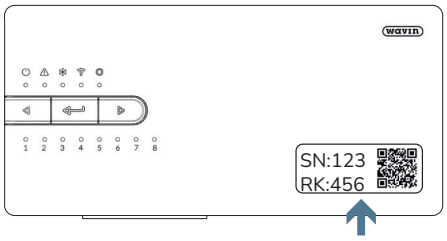
GET IT ON Google Play

Available on the App Store

2

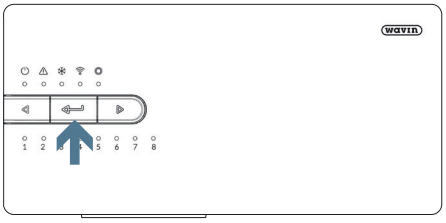


3



Registration Key (RK) is te vinden op een sticker op de CCU; meestal aan de voorkant.

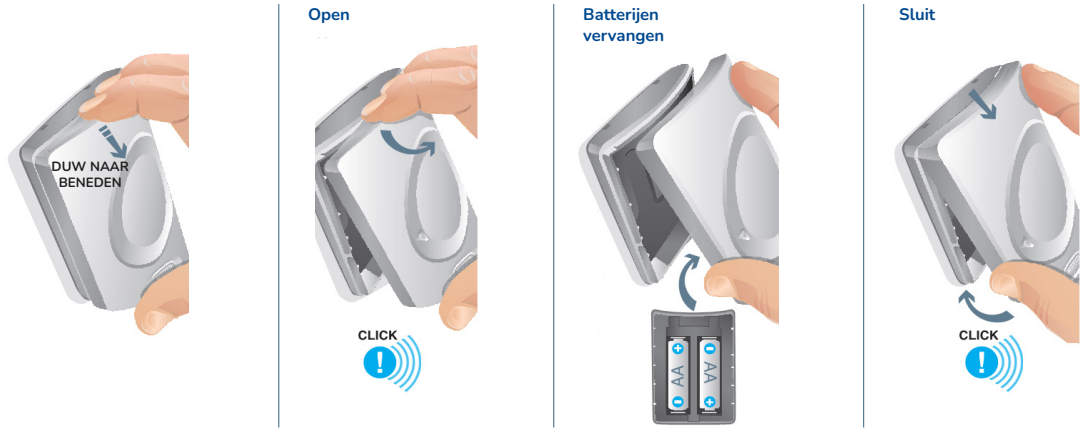
4



Druk op de inleerknop op de CCU.

De batterijen vervangen

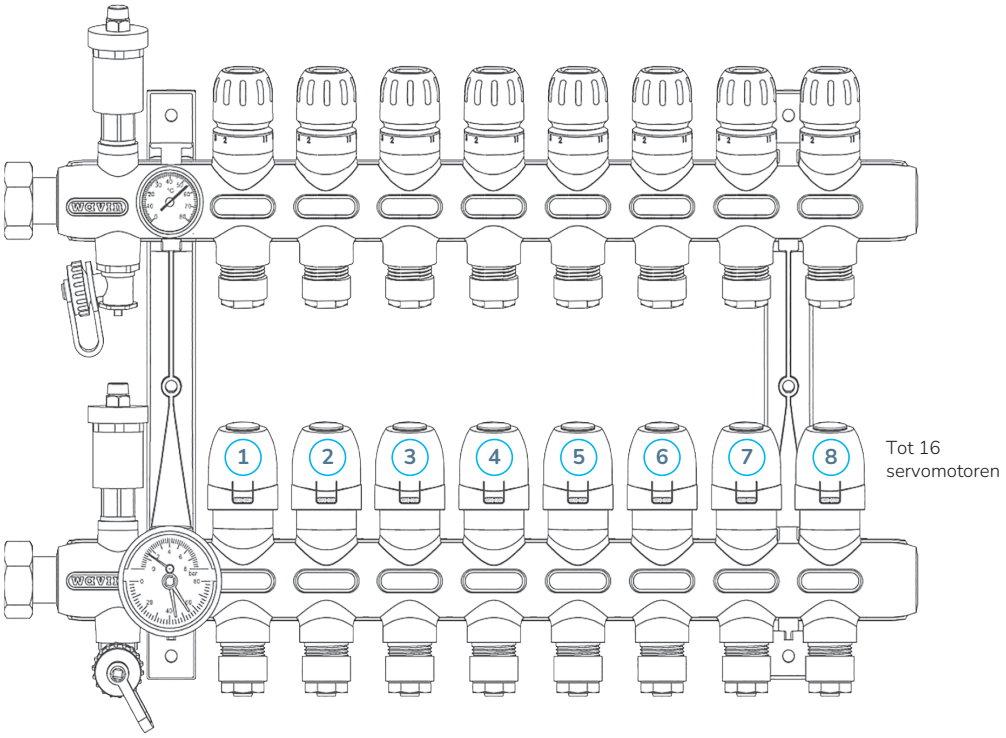
Draadloze thermostaten en sensoren



Slimme radiatorthermostaat (SRT)

Verbindingsschema

Verdeler

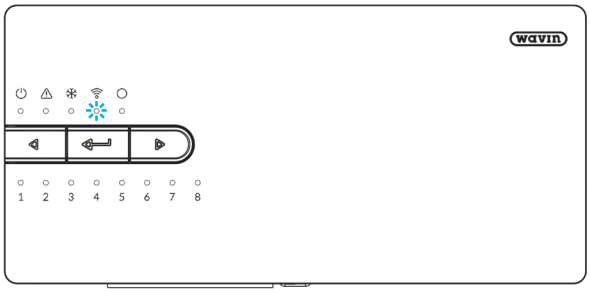


Servomotor	CCU-kanaal	Ruimte
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Ondersteuning

De firmware bijwerken

Om ervoor te zorgen dat je systeem altijd up-to-date is met de nieuwste functies en oplossingen, moet de firmware regelmatig worden bijgewerkt. Dit kan worden gedaan via de app, maar je kunt het proces ook rechtstreeks op de CCU starten.

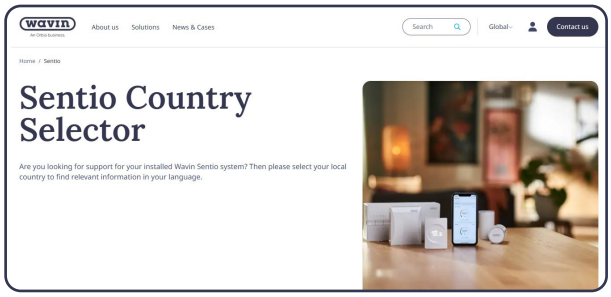


- Druk op de pijltjestoetsen links of rechts totdat de LED voor netwerkverbinding oplicht, en druk vervolgens op Enter.
- Als de LED blauw oplicht, is er een update klaar om geïnstalleerd te worden.
- Druk nogmaals op Enter om de installatie te starten.
- De LED wordt weer groen als hij klaar is.

Website voor ondersteuning

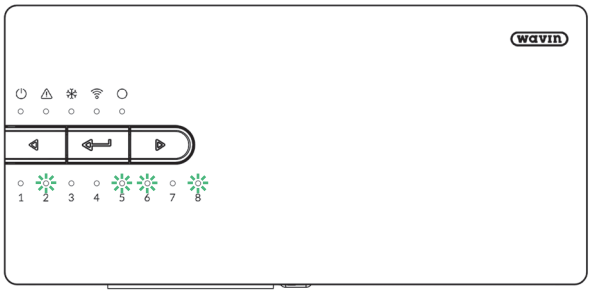
https://www.wavin.com/sentio

- Download deze handleiding in andere talen
- FAQ's
- Problemen oplossen



Toegang op afstand toestaan

Als je contact opneemt met onze technici, kan je gevraagd worden om een tijdelijk wachtwoord op te geven. Hiermee kunnen we op afstand verbinding maken met je systeem om een diagnose te stellen en eventuele problemen op te lossen. Dit kan worden gegenereerd via de app, maar ook op de CCU zelf.



Houd de pijltjestoetsen links en rechts drie seconden ingedrukt; er gaan dan vier genummerde LED's branden. Deze code, die van links naar rechts wordt gelezen, is je tijdelijke wachtwoord. In het voorbeeld rechts is de code "2568".

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges.
We are bound by a common purpose:
To Advance Life Around the World.

Wavin Nederland | J.C. Kellerlaan 8 | Hardenberg | The Netherlands
Tel 0523-288165 | Internet www.wavin.com | E-mail info@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may occur. Installation must comply with the installation instructions.

October 2025