



Automatiserings-
systemen

GEWOON GENIETEN.

Een geconnecteerd zwembad dat uw
uitrusting automatisch beheert ...
of u alles laat besturen, eenvoudig
en waar u ook bent.



Waarom uw zwembad automatiseren

De voordelen en de oplossingen van Pentair



Geen zorgen meer over het zwembad

Stelt u zich eens voor dat u zich niet meer hoeft af te vragen of uw water zwemklaar, goed behandeld, gezond en op de juiste temperatuur is en gewoon in het zwembad springt wanneer u dat wilt.

- + Een nauwkeurige controle van de waterkwaliteit wordt dag en nacht verzekerd.
- + Geen stress, want de informatie komt naar u toe.
- + Meer tijd om volop te genieten van uw zwembad.



De juiste werking op het juiste moment

Stelt u zich eens voor dat u een milieubewust zwembad hebt dat zo weinig mogelijk energie verbruikt en zo goed mogelijk aansluit bij uw behoeften en wensen.

- + Optimalisatie van de energiekosten. Optimalisatie van de dosering van de producten.
- + Bescherming van uitrustingen en verlenging van hun levensduur.
- + Vermindering van de milieu-impact en tegelijk geld besparen.



Controle op afstand

Stelt u zich eens voor dat uw zwembad overal met u meegaat: u behoudt de controle, u wordt in real time gewaarschuwd en u geniet van het water wanneer u dat wilt.

- + Waar u ook bent, u ontvangt onmiddellijk een alarm zodat u in real time en beredeneerd kunt reageren.
- + Het zwembad zwemklaar maken op verplaatsing.
- + Anticiperen op de aankoop van verbruiksartikelen.
- + Het beheer toevertrouwen aan een dienstverlener.

Met een automatiseringssysteem kunt u de werking van uw zwembaduitrusting (filtratie, waterbehandeling, verlichting, verwarming) automatiseren en op afstand beheren of laten beheren.

Voor een zwembad in aanbouw of een bestaand zwembad, voor een meer of minder uitgerust zwembad, groter of minder groot, zal een automatiseringssysteem u toelaten om uw uitrusting verstandig te gebruiken, de duurzaamheid ervan te verlengen en uw gemoedsrust en zwemplezier te vergroten.

Pentair biedt 2 automatiseringsoplossingen, ontworpen om aan uw behoeften te voldoen

Speedeo Connect

De eerste stap naar automatisering.

Hij is ideaal voor een pomp met variabele snelheid en kan tot 4 functies aansturen, waaronder de filtratiepomp.

PoolGenius

Stuur alles aan. Maak alles eenvoudig.

Het is een premium all-in-one assistent die de uitrusting en de chemie van het water van een goed uitgerust zwembad aanstuurt, met een vereenvoudigde installatie en een moderne aanraakinterface. Hij kan tot 6 functies aansturen, waaronder de filtratiepomp en de waterbehandeling.



Speedeo Connect

De eerste stap naar automatisering.

De ideale metgezel voor elke pomp met variabele snelheid.

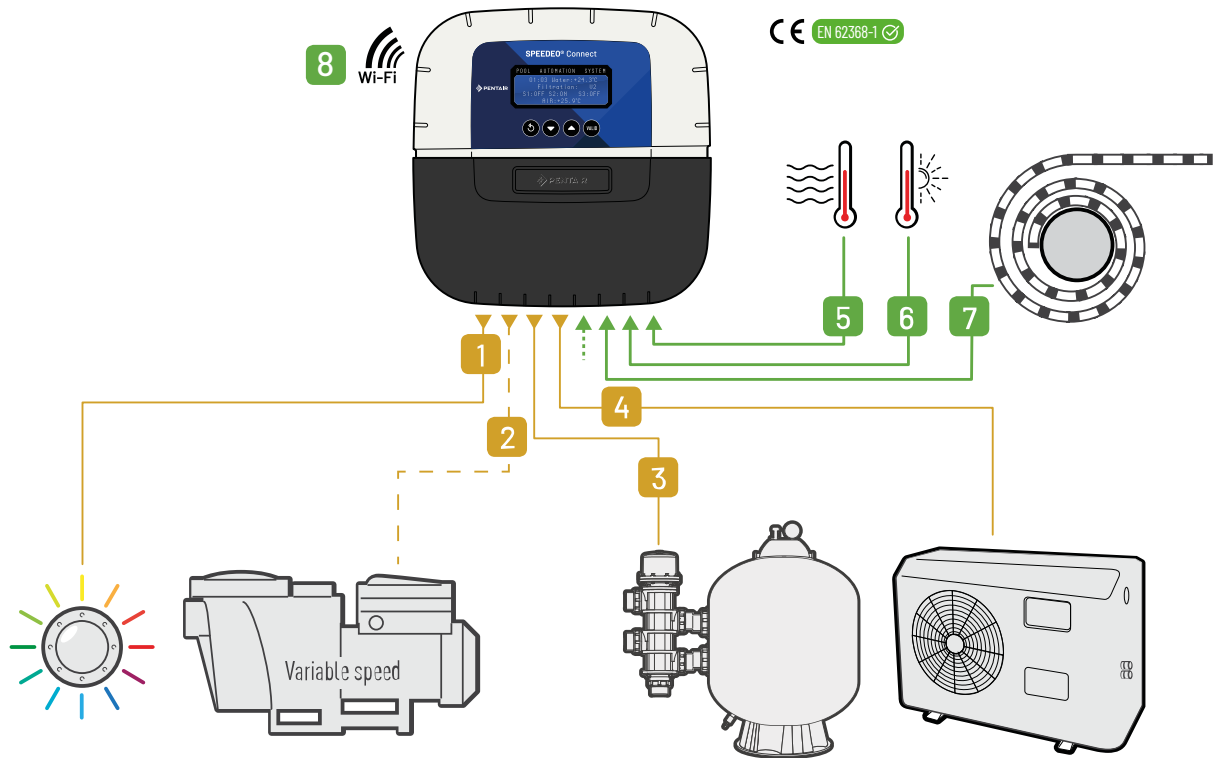
De kwaliteit van het water in uw zwembad hangt voor 80% af van de filtratie. Speedeo Connect past de filtratie aan de temperatuur van het water aan en verbetert dus de helderheid.

Betere controle op afstand, veiligheid en betrouwbaarheid

Beheer van uw zwembaduitrusting dankzij intelligente automatisering, geavanceerde controle en diagnose. Vorstbescherming voor meer veiligheid ... En waarom niet het beheer van uw zwembad overlaten aan een professional?

Een evolutieve en aanpasbare oplossing

Hebt u al een Soleo-oplossing geïnstalleerd? Combineer hem met de Speedeo Connect en de chemische parameters van het water worden automatisch geregeld en zijn op afstand toegankelijk met uw smartphone.



1 Controle van de verlichting

ON/OFF-sturing van alle witte spots

Kleursturing van de RGB-spots van Pentair (IntelliBrite, MicroBrite)

De verlichting kan worden geprogrammeerd volgens aanpasbare tijdsblokken

2 Aansturing van de filtratiepompen

Controle van pompen met enkele snelheid en variabele snelheid, alle merken (droog contact)

Geavanceerde controle en diagnose van de pompen met variabele snelheid Pentair VS2, VSF en VSD2 (via protocol Intelli – RS-485)

Automatische berekening van de filtratieduur op basis van de watertemperatuur

3 Programmering van de spoeling en aansturing van automatische kleppen (of andere hulpkranen) via droog contact

4 Controle van de verwarming

ON/OFF-sturing van de verwarming van het type warmtepomp, elektrische verwarming en zonneverwarming met voorrang voor zonne-energie

Aansturing van de warmtepompen van Pentair via protocol Intelli – RS-485

5 Watertemperatuur (inclusief sonde)

Vorstbescherming door activering van de filtratie

6 Luchttemperatuur (optionele sonde)

7 Informatie over de positie van de afdekking

8 Eenvoudig aan te sluiten

Rechtstreeks via wifi of met de Gateway-optie voor uitgebreide wifi.



PoolGenius

Stuur alles aan. Maak alles eenvoudig.



'All-in-one' automatisering die het water onder controle houdt

Compleet automatiseringssysteem ontworpen om centraal de belangrijkste zwembaduitrusting te sturen en **de waterchemie te beheren**, in een moderne, intuïtieve en "alles-in-één" aanpak.

Vereenvoudigde installatie

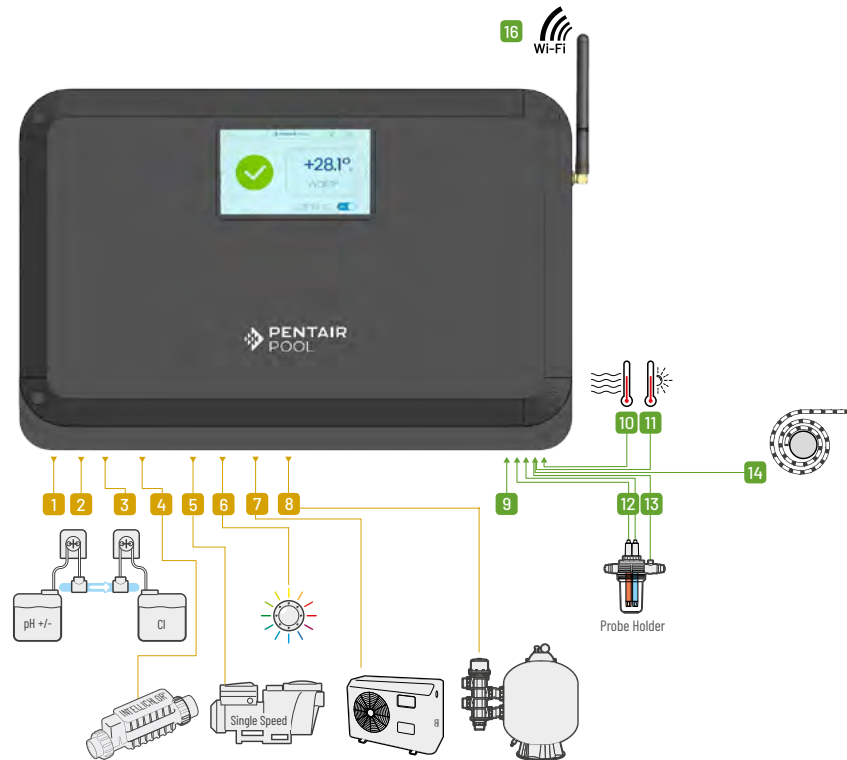
Het ontwerp met het oog op een vereenvoudigde en duidelijkere installatie maakt een gemakkelijkere integratie in uw nieuwe of bestaande technische ruimte mogelijk, die veiliger en gemakkelijker te begrijpen en te gebruiken is.

Moderne en geconnecteerde ervaring

Met zijn premium kleurenscherm en aanraak-interface is het kinderspel om te communiceren met uw zwembad dat u of uw zwembadhandelaar zelfs vanop afstand kan bedienen en aansturen.

PoolGenius is bijzonder geschikt voor particuliere gezinszwembaden, of het nu gaat om een nieuw project of een reeds bestaand zwembad. In aanbouw is hij eenvoudig te integreren met de e-Box om een complete, moderne oplossing te bieden die klaar is om alle uitrustingen aan te sturen. Bij renovatie kan hij ook een bestaand zwembad uitrusten dankzij de 5X-module, die rechtstreeks in de elektrische kast kan worden geïntegreerd.

Het is de ideale oplossing voor zwembaden met een pomp, verwarming, verlichting of andere uitrustingen, vooral wanneer u die gewoon op afstand wilt beheren – echte gemoedsrust voor tweede woningen, goed uitgeruste zwembaden of voor iedereen die volop wil genieten van het zwembad, zonder beperkingen.



1 Elektrische voeding

2 Doseerpomp pH (inbegrepen)

3 ORP-regeling via doseerpomp (niet inbegrepen)

4 Controle van het ontsmettingsmiddel (ORP) of een elektrolyser via droog contact

5 Aansturing van een filtratiepomp met één snelheid via droog contact

6 Controle van de verlichting

ON/OFF-sturing van alle witte spots

Kleursturing van de RGB-spots van Pentair (IntelliBrite, MicroBrite)

De verlichting kan worden geprogrammeerd volgens aanpasbare tijdsblokken

7 Controle van de verwarming

ON/OFF-sturing van de verwarming van het type warmtepomp, elektrische verwarming en zonneverwarming met voorrang voor zonne-energie

Aansturing van de warmtepompen van Pentair via protocol Intelli – RS-485

8 Programmering van de spoeling en aansturing van automatische kleppen (of andere hulpkranen) via droog contact

9 Aansturing van pompen met variabele snelheid

Geavanceerde controle en diagnose van de pompen met variabele snelheid Pentair VS2, VSF en VSD2 (via protocol Intelli – RS-485)

Aansturing van andere pompen met variabele snelheid alleen mogelijk met de 5X-uitbreiding

10 Sonde watertemperatuur (inbegrepen)

11 Sonde luchttemperatuur (inbegrepen)

15 Analysekamer

Om de sondes beter uit te lezen en ze te beschermen voor een langere levensduur

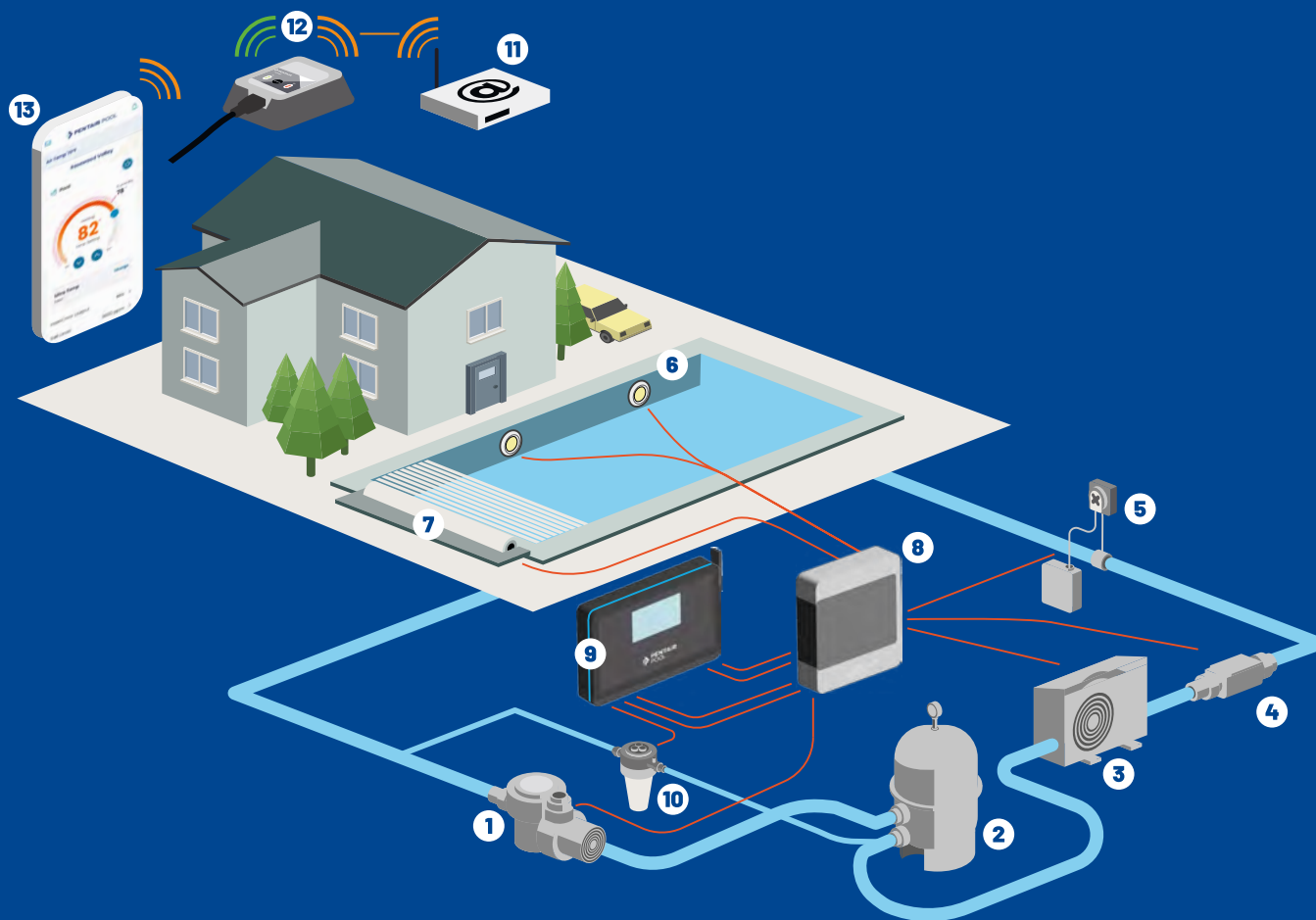
12 pH/ORP-sondes

13 Debietdetector

14 Informatie over afdekkingsdetectie

16 Eenvoudig aan te sluiten

Rechtstreeks via wifi of met de Gateway-optie voor uitgebreide wifi.



Voorbeeld installatie van een PoolGenius-systeem

1 Filtratiepomp

2 Filter

3 Warmtepomp

4 IntelliChlor (optie)

5 pH-pomp (inbegrepen)

6 Verlichting

7 Afdekking

8 E-Box

9 PoolGenius (inbegrepen)

10 pH- en ORP-sondes met analysekamer (inbegrepen)

11 Router

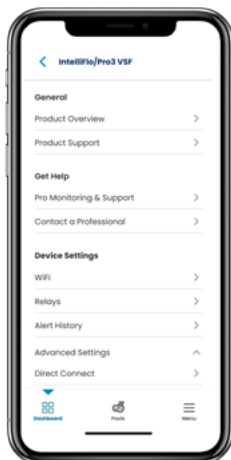
12 Gateway (optie)

13 Zwembadbediening op afstand

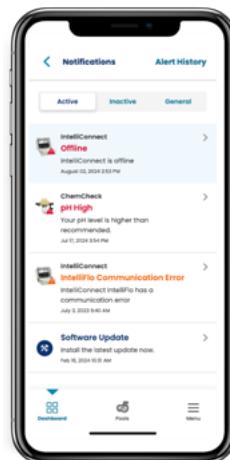
Pentair Pool-app

Uw zwembad binnen handbereik, waar u ook bent

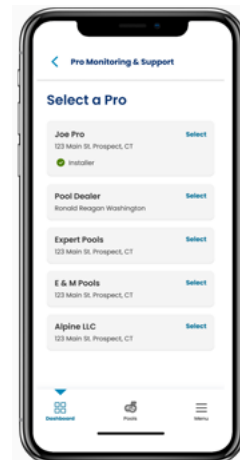
Via de Pentair Pool-app kunt u met uw Speedeo Connect- of PoolGenius-automatiseringssysteem alle uitrustingen bedienen die op uw systeem zijn aangesloten en de waterchemie controleren (alleen PoolGenius) vanaf de rand van uw zwembad of elders, dankzij een uniek en gebruiksvriendelijk dashboard op uw mobiele toestel.



Houd uw aangesloten Pentair-uitrustingen 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 vanop afstand in de gaten om ervoor te zorgen dat ze goed werken.



Bepaal snel wanneer een uitrusting of de omstandigheden van het zwembad interventie vereisen, om onnodige onderhoudsverplaatsingen en extra kosten te vermijden.



Zoek een vertrouwde zwembadprofessional bij u in de buurt en profiteer van de tips, trucs en hulpmiddelen van Pentair om uw zwembad in alle gemoedsrust te beheren.

Pentair Pro-app

Geniet van het toezicht van een professional



De Pentair Pro-app is speciaal bedoeld voor uw zwembadprofessional. Met deze app kan hij, indien u dit toestaat en akkoord gaat, informatie ontvangen over uw zwembad en de uitrusting die verbonden is met uw automatiseringssysteem van Pentair, u sneller en efficiënter waarschuwen en eventueel ingrijpen in uw installatie.

Ter aanvulling van de automatiseringssystemen van Pentair



PENTAIR GATEWAY

De eenvoudige oplossing om het bereik van geconnecteerde producten (Speedeo Connect of PoolGenius) uit te breiden tot enkele honderden meters.

- + Eenvoudige installatie
- + Uitgebreide wifi-verbinding

Voor meer informatie over uw product

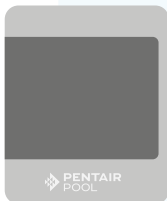


MODULE 5X

De 5X-uitbreidingsmodule installeert u op een DIN-rail in uw elektrische kast en repliceert de uitgangen van PoolGenius.

- + Hierdoor kunnen alle uitrustingen rechtstreeks in de elektrische kast van het zwembad worden aangesloten. De communicatie tussen deze module en PoolGenius is draadloos om de installatie te vergemakkelijken. Het maakt het ook mogelijk om pompen met variabele snelheid van alle merken aan te sturen via droge contacten, tot 4 snelheden.

Voor meer informatie over uw product



E-BOX

De Pentair e-Box, een vooruitgeruste elektrische kast met de 5X-uitbreidingsmodule, is gebruiksklaar en vereenvoudigt de installatie van PoolGenius bij nieuwe zwembaden.

- + Gemakkelijk te kopen
- + Gemakkelijk te installeren
- + Gemakkelijk te onderhouden

Voor meer informatie over uw product



		SPEEDEO CONNECT	POOLGENIUS
Degelijke uitrusting ⁽¹⁾		💧💧	💧💧💧
Investing		€€	€€€
Filtratie	Aansturing van de pompen met één snelheid	•	•
	Aansturing van de pompen met variabele snelheid (droog contact)	•	5X (optioneel)
	Aansturing van de 'Intelliflo'-pompen (Rs-485)	•	•
	Waarschuwing over aanwezigheid filterdebiet	•	•
	Aanpassing van de filtertijd ten opzichte van de T°C van het water	•	•
Waterbehandeling	Weergave en regeling van pH		•
	Weergave en regeling van ontsmetting door injectie van vloeibaar chloor		•
	Weergave en regeling van ontsmetting met elektrolyse		•
	Aanpassing van de waterbehandeling bij gesloten afdekking		•
Verwarming	Verwarming aanzetten/uitzetten	•	•
	Weergave van de T°C van de lucht	optioneel	•
	Weergave van de T°C van het water	•	•
	Prioriteitsmodus verwarming	•	•
Verlichting	Verlichting (wit en kleur) aanzetten/uitzetten	•	•
	Aansturing van de kleuren van de Pentair-verlichting (RGB)	•	•
	Programmering verlichting met andere functies	•	•
Veiligheid	Informatie over de positie van de afdekking	•	•
	Vorstbescherming: activering automatische filtratie	•	•
	Alarmen op afstand	•	•
Acc. Opt.	Pentair Gateway	•	•
	Module 5X		•
	E-Box		•
	Soleo	•	



Blijf in contact met
uw zwembad

24/7



Vraag uw
zwembadspecialist
wat de meest
geschikte
oplossing is voor
uw configuratie

Het zwembad automatiseren: een uitgelezen oplossing om van een deugdelijker zwembad te genieten.

Een automatiseringssysteem, ontworpen en geproduceerd in Europa, zal u toelaten om uw uitrusting verstandig te gebruiken, de duurzaamheid ervan te verlengen en uw gemoedsrust en zwemplezier te vergroten.

3 uitstekende redenen om in een automatiseringssysteem te investeren:

1. Geen zorgen meer over het zwembad
2. De juiste werking op het juiste moment
3. Controle op afstand



www.pentairpooleurope.com

Alle vermelde handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken en logo's van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
© 2026 Pentair, alle rechten voorbehouden. MKT-BRO-089-NL-A

TRADEGRADE

Het TradeGrade-productaanbod wordt uitsluitend vervaardigd voor en verkocht door de meest veeleisende zwembadprofessionals ter wereld.