



GATEWAY

HANDLEIDING

Pentair Pool App



SB-PF-GTW-001



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLNSTRUC-
TIES LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES
BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

SB-CU-IMP-070A



Pentair dankt u voor uw vertrouwen door uw keuze voor de GATEWAY, de interface die compatibel is met WiFi/het Pentair-gamma en waarmee u de apparatuur van uw zwembad op afstand kunt verbinden via de Pentair Pool App in de App store en de Play Store.

Gelieve deze handleiding zorgvuldig te lezen om volop voordeel te halen uit alle functies van uw GATEWAY. Bewaar deze zorgvuldig zodat u deze steeds kunt raadplegen.



Verklaring van overeenstemming

Richtlijnen – Geharmoniseerde normen

Pentair Manufacturing

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het product aan de richtlijnen voldoet.

RED	2014/53/EU
SAFETY	EN 62368-1:2014+A11:2017; EN 62311: 2008
EMC	EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 301 489-1 V2.2.0
RADIO	EN 300 220-2 V3.1.1: EN 300 328 V2.2.2

GATEWAY (+ PARTS)

SB-PF-GTW-001A

PART NUMBERS:

SB-SE-GTW-001A

SB-CO-DIV-038A

SB-CO-DIV-039A

Andere normatieve documenten

Voor de technische documentatie bevoegde medewerker

Pentair International S.a.r.l
Voie du Chariot 3, CH-1003
Laussane, Zwitserland

Lausanne, 2020 12 21

Jacques Van Bouwel
Engineering Mgr.



Productspecificaties: SB-SE-GTW-001A

Bedrijfstemperatuur: 0° tot 40° C

Maximale gebruikshoogte: 2000 m

Dichtheid: IP 20

Specificaties netvoeding 230V / USB: VEL05US050-EU-BB

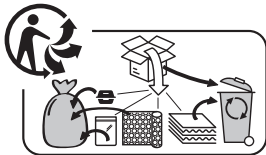
Input: 100-240V~50/60Hz 0,18A

Luchtvochtigheid tijdens gebruik: 40% bij 40° C Voeding: 5,0V ~ 1,0A

Gewicht (exclusief netvoeding): 0,1 kg

Verbruik: 1W

Output: 5,0V ~ 1,0A max



Hoe gaat u als particulier om met elektronische toestellen op het einde van hun levensduur:

Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak dat op de belangrijkste onderdelen van het product aangebracht is, maakt duidelijk dat het niet bij het huishoudelijk afval mag worden gegooid. Het moet ingeleverd worden op een erkend inzamelpunt voor de recyclage van elektronische toestellen (informatie verkrijgbaar bij de lokale dienst voor de ophaling van huishoudelijk afval). Dit product bevat potentieel gevaarlijke stoffen die schadelijke gevolgen kunnen hebben voor het milieu

en de menselijke gezondheid.

Klantendienst: orders.pooleu@pentair.com

- Garantie: 2 jaar

© 2024 Pentair International LLC, alle rechten voorbehouden

- Dit document kan zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden

Handelsmerken en disclaimers: Pentair® is een naam en/of gedeponeerd merk van Pentair en/of van zijn verbonden ondernemingen. Tenzij anders vermeld kunnen de namen en de merken van derden die in dit document voorkomen, niet gebruikt worden om een verband met Pentair of de goedkeuring tussen de eigenaars van die merknamen en Pentair aan te tonen. Die namen en merken kunnen het gedeponeerde merk of de gedeponeerde merken van die derde of andere partijen zijn.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES, LEES DE INSTRUCTIES EN VOLG ZE OP, BEWAAR DEZE INSTRUCTIES ALGEMEEN



- **GEVAAR** - INSTALLATEURS, ZWEMBADHANDELAARS EN EIGENAARS VAN EEN ZWEMBAD MOETEN DEZE WAARSCHUWINGEN EN ALLE INSTRUCTIES LEZEN ALVORENS DIT PRODUCT TE GEBRUIKEN.

- **WAARSCHUWING** - De meeste landen hanteren een reglementering voor de bouw, de installatie en de exploitatie van openbare zwembaden en spa's en voor de bouw van residentiële zwembaden en spa's. Het is belangrijk om zich aan deze regels te houden: vele daarvan hebben rechtstreeks betrekking op de installatie en het gebruik van dit product. Raadpleeg uw lokale overheden en de lokale gezondheidsregels voor meer informatie.

- **OPGELET** - Deze installatie- en gebruiksgids bevat belangrijke informatie over de installatie, de werking en de veiligheid van dit product. Deze gids moet overhandigd worden aan de eigenaar en/of uitbater van dit product.

INSTALLATIE

- **GEVAAR** - DE ELEKTRISCHE VOEDING NIET DEMONTEREN OF OPENEN: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN of elektrocutie

- **WAARSCHUWING** - Alvorens dit product te installeren, moet u alle waarschuwingen en instructies in deze gids lezen en naleven. Als deze waarschuwingen en instructies niet worden opgevolgd, kan dat leiden tot ernstig letsel, de dood of materiële schade. Zie www.pentairpooleurope.com voor meer informatie over dit product.

- **WAARSCHUWING** - Sluit de USB-aansluiting van de kabel niet aan op een andere USB-aansluiting dan die van de meegeleverde netadapter.

GEBRUIK

- **OPGELET** - Controleer dagelijks de staat van dit toestel om ervoor te zorgen dat het beheer op afstand van uw zwembad en de aangesloten toestellen altijd toegankelijk is en werkt.

Veiligheid / betekenis van de gebruikte pictogrammen



Wisselstroom



Dubbele isolatie zonder aarding



Gelijkstroom

Inhoud

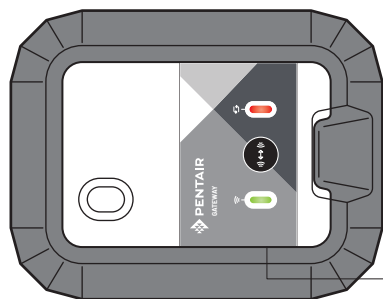
INLEIDING

> Inhoud van de verpakking	30
> Beschrijving van het toestel	30
> Algemene werking van het toestel	30

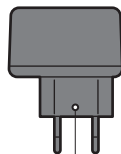
INSTALLATIE

> Aansluiting en installatie	31
> Betekenis van de controlelampjes	31
> Verbinding van de Gateway met uw lokaal WiFi-netwerk	33
> Koppeling van de Gateway met een compatibel toestel	33

Inhoud van de verpakking



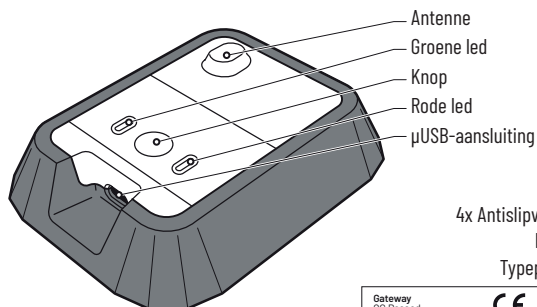
µUSB- / USB-kabel



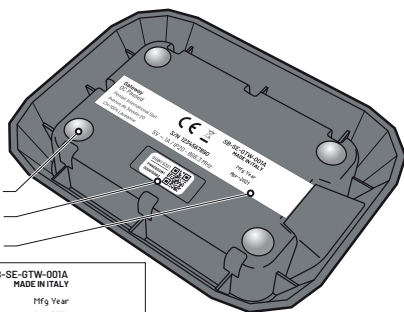
Netvoeding 230V / USB
ref. VELO5US050-EU-BB
INPUT: 100-240V ~ 50/60Hz 0.18A
OUTPUT: 5,0V, 1,0A max.

Gateway

Beschrijving van de Gateway



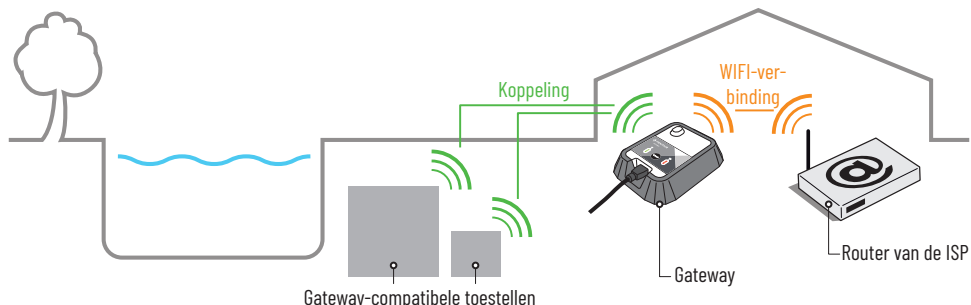
4x Antislipvoetjes
PNR ID
Typeplaatje



Gateway
QC Passed
Pentair International Sarl
Avenue de Sévelin 20
CH-1004 Lausanne
SB-SE-GTW-001A
MADE IN ITALY
S/N 1234567890
5V ~ 1A / IP20 - 868,3 MHz
Mfg Year
Rfr ~ 2021

Algemene werking van het toestel

- i** Met de Gateway kunt u via uw WiFi-router uw Gateway-compatibele apparatuur koppelen aan uw account in de Pentair Pool App.



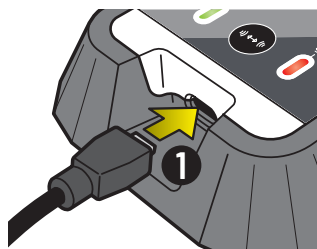
Installatie en aansluiting

- i** Sluit gewoon de meegeleverde netvoeding aan en verbind uw WiFi-netwerk met de Gateway. Er wordt automatisch verbinding gemaakt met de Pentair Pool App-server.

Door de instructies te volgen en na het aanmaken van uw Pentair-account in de Home-app, kunt u in enkele minuten verbinding maken met uw installatie. Commando's via de Pentair Pool App worden in enkele seconden uitgevoerd.

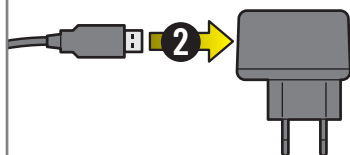
- i** Plaats de Gateway binnen op een droge en goed verluchte plaats, weg van warmtebronnen.

Om het radiobereik te optimaliseren komt de Gateway best niet in contact met of in de buurt van metalen voorwerpen.



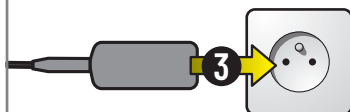
- 1 - Sluit het uiteinde van de meegeleverde USB-kabel aan op de μ USB-poort van de Gateway.

LET OP, FORCEER HET CONTACT OF DE AANSLUITING NET, RESPECTEER DE RICHTING VAN DE AANSLUITING HIERONDER:



- 2 - Sluit het uiteinde van de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de meegeleverde netvoeding.

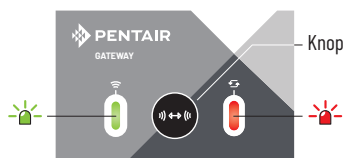
GEBUIK GEEN ANDERE NETVOEDING DAN DE MEEGELEVERDE VOEDING.



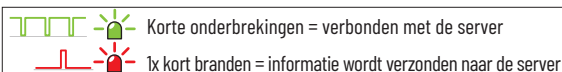
- 3 - Sluit de meegeleverde netvoeding aan op een 230V-stopcontact dat voldoet aan de elektrische normen die gelden in de gebruikszone.

Betekenis van de controlelampjes

- i** Afhankelijk van de frequentie waarmee de leds branden, geeft de Gateway informatie over zijn status.



Het toestel is nieuw en nog niet gekoppeld met een WiFi-netwerk. Koppel het toestel.



De Gateway werkt perfect

Betekenis van de controlelampjes

Problemen oplossen:



3 korte onderbrekingen met tussenpozen = WiFi OK maar geen verbinding met de server

De WiFi-router werkt. Er is geen verbinding gemaakt met de server van Pentair.

- Controleer of de router onder spanning staat en verbonden is met het internet.
- De Gateway configureert zichzelf automatisch op voorwaarde dat de DHCP-server van uw router geactiveerd is (in de overgrote meerderheid van de gevallen wordt de DHCP-server standaard geactiveerd bij de installatie van uw router).

Deze functie is toegankelijk via het beheermenu van uw router, wend u tot uw internetprovider voor meer informatie.

De Gateway maakt gebruik van de TCP-poort 8883. Zorg ervoor dat deze poort openstaat.



Knipperen = geen verbinding met WiFi

De WiFi-verbinding met de router werkt niet.

- Controleer of de router stroom krijgt en of WiFi is geactiveerd.
- Koppel de Gateway en de router opnieuw met elkaar.

Verbinding met WiFi:



=



Continu = lang (> 1 sec) op de knop drukken

U hebt de knop lang ingedrukt.

- Maak verbinding met WiFi (zie volgende pagina).
- Druk opnieuw op de knop om de WiFi-koppelingsmodus te verlaten.

Koppeling:



=



De 2 leds knipperen snel afwisselend (stopt na 5 minuten) =



druk (< 0,3 sec.) op de knop om te koppelen (bv. Speedo Connect)

U hebt de knop kort ingedrukt.

- Maak verbinding met WiFi (zie p. 8).
- Druk opnieuw op de knop om de WiFi-koppelingsmodus te verlaten.

Update van de Gateway:



Knipperen = automatische (draadloze) update is bezig

Er wordt een automatische update uitgevoerd.

- Wacht tot de status verandert (afhankelijk van het debiet kan dit tot enkele minuten duren).



Langzaam knipperen = automatische (draadloze) update onderbroken

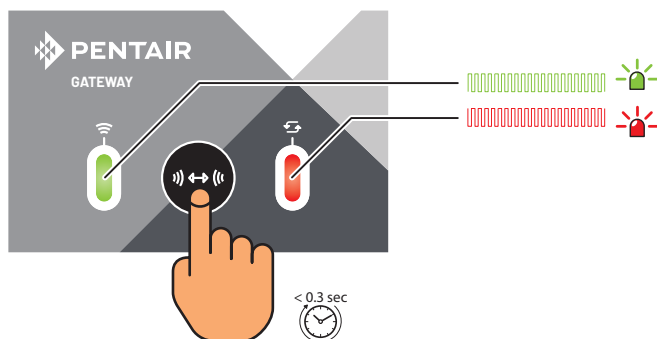
Een automatische update is mislukt.

- Wacht tot de status verandert, de Gateway zal automatisch opnieuw proberen updaten.
- Als u langer dan 30 minuten moet wachten, controleer dan of uw internetverbinding goed werkt en neem indien nodig contact op met de technische ondersteuning van Pentair via techsupport.poolemea@pentair.com.

Koppeling van de Gateway met een compatibel toestel (Pentair-gamma)

#1: Zorg ervoor dat uw Gateway correct wordt gevoed.

#2: Druk kort (< 0,3 sec) op de knop. De groene en rode leds moeten afwisselend en snel knipperen. U hebt nu 5 minuten om deze sequentie af te ronden.



#3: Ga naar het koppelingsmenu in het te koppelen toestel, kies "Gateway" en bevestig of start de koppelingsprocedure (afhankelijk van het soort gebruikersinterface).

#4: Binnen 5 minuten worden de Gateway en het toestel met succes gekoppeld, zodra de controlelampjes stoppen met knipperen.

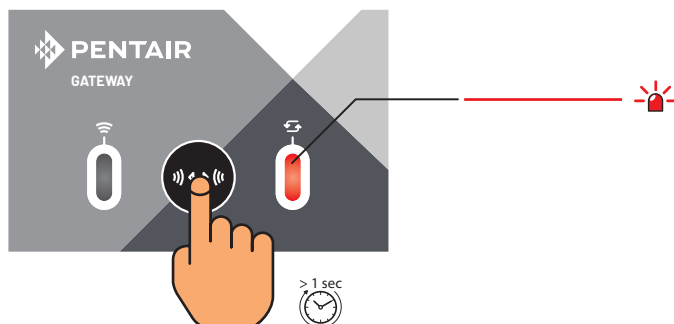
Verbinding van de Gateway met uw lokaal WiFi-netwerk (1/3)

#1: Zorg ervoor dat:

- uw Gateway correct wordt gevoed.
- u de Pentair Pool App hebt gedownload op uw smartphone en u een geldig account hebt.

#2: Plaats uw Gateway in het bereik van uw WiFi-router.

#3: Druk lang (> 1 sec) op de knop. De rode led gaat continu branden. U hebt nu 5 minuten om deze sequentie af te ronden.

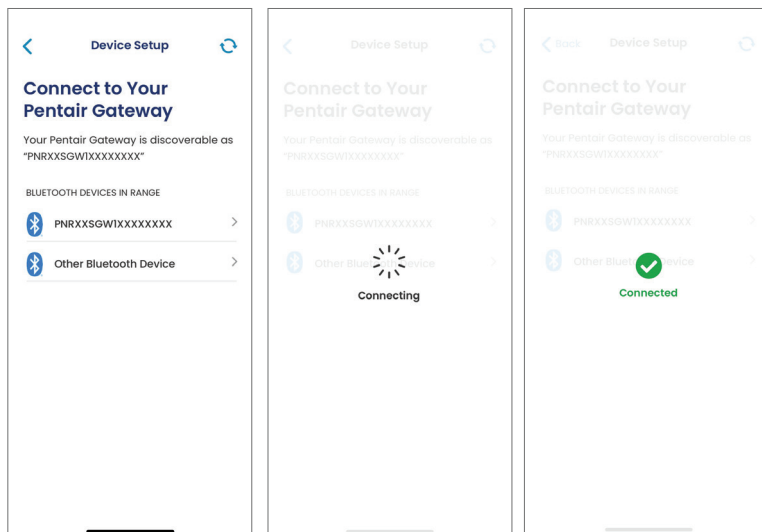


#4: Open de Pentair Pool App onder uw account. Ga in het apparaatconfiguratiemenu naar het scherm met de vraag of u een Gateway gebruikt.

Kies "Ja" (Yes).

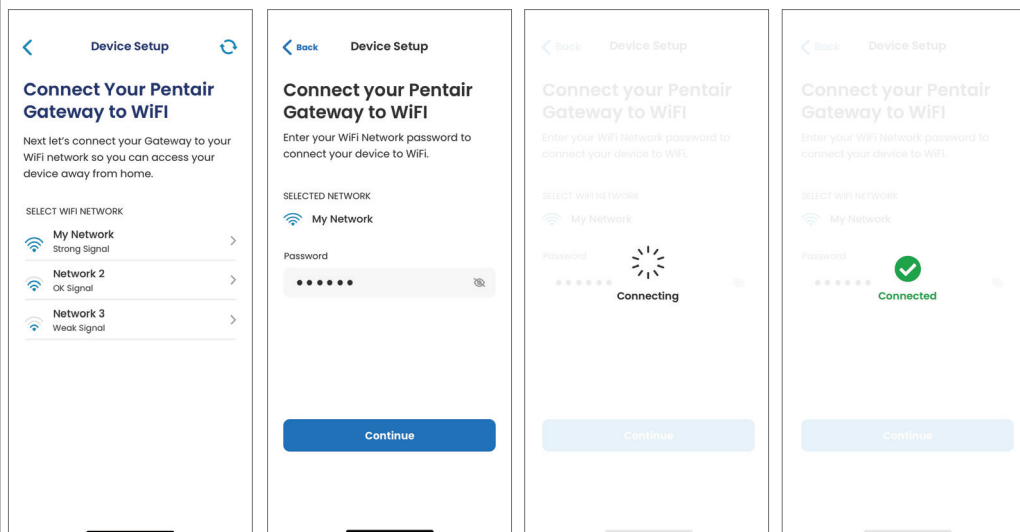


#5: Zorg ervoor dat de Bluetooth® van uw smartphone is ingeschakeld. Uw Gateway zal te vinden zijn als "PNRXXSGWXXXXXXX". Kies deze.



Verbinding van de Gateway met uw lokaal WiFi-netwerk (3/3)

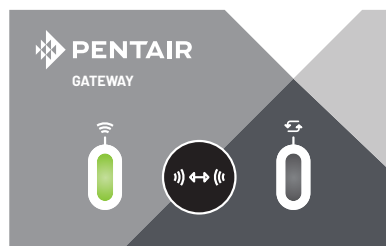
#6: Ga verder met de menu's door uw wifi-netwerk te selecteren, de gevraagde inloggegevens in te vullen en door te gaan totdat u «Verbonden» ziet. Uw gateway is nu verbonden met uw wifi-router thuis.



#7: Sluit de app.

U kunt nu terugkeren naar de oorspronkelijke WiFi-instellingen.

#8: Het groene controlelampje zal knipperen volgens de hieronder beschreven stap:



 = WiFi wordt gezocht

 = De Pentair-server wordt gezocht

 = Verbonden met de server

De gegevens van apparaten die verbonden zijn met de Gateway, worden nu regelmatig opgeslagen in de cloud.



BEWAAR DEZE INSTRUCTIES!



PENTAIR Manufacturing

www.pentairpooleurope.com

Copyright - Beperkte licentie; behalve indien uitdrukkelijk anders vermeld mag geen enkel onderdeel van dit document in welke vorm of op welke manier gereproduceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Pentair International SRL. © 2024 Pentair. All Rights Reserved.