

Handleiding Connect Box Plus (NL)

Hartelijk dank voor je aankoop van een ConnectBox Plus (75975) en het gebruik ervan via je FluidraConnect-aansluiting. De ConnectBox Plus is het controlecentrum voor je zwembad waarmee de zwembadprofessional via een internetverbinding je zwembad kan configureren en onderhouden. De eindgebruiker (zwembadeigenaar) maakt gebruik van de ConnectBox Plus en de functies ervan op het vlak van entertainment, plezier en gemoedsrust van het zwembad via een APP die gratis kan worden gedownload in de APP Store® en/of PlayStore®. De ConnectBox Plus is geen verbruiksartikel en moet door een gekwalificeerde professional worden geïnstalleerd. Na installatie communiceert deze via het Modbus-communicatieprotocol met FluidraConnect-compatibele apparaten, waardoor beheer op afstand mogelijk is. Als de eindgebruiker dat wenst, kan hij ondersteuning, onderhoud of tussenkomst van een gekwalificeerde professional vragen, of het nu de persoon is die de installatie heeft uitgevoerd



TECHNISCHE KENMERKEN

Stroomvoorzieningscircuit	
Stroomvoorziening	85 ... 264 V AC / 120 ... 300 V DC
Frequentie	47 ... 63 Hz
Verbruik	5,8 ... 7,5 VA / 4,4 ... 4,5 W
Eenfasige voedingsconnector	V3 - N
Besturingseenheid	
CPU	ARM Cortex-A7 tot 900 MHz
RAM-geheugen	DDR3 tot 512 MB
Flash-geheugen	Tot 32 GB eMMC of tot 512 MB NANO
Realtimeklok	RTC met supercondensator voor het opslaan van de tijd
Omgevingsfactoren	
Temperatuurbereik	-20 +50 °C
Vochtigheidsbereik	5..... 95%
Maximale werkhoogte	2000 m
Mechanische eigenschappen	
Gebruik	Binnenshuis
Behuizingsmateriaal	Kunststof UL94 - V-0 Zelfdovend
Beschermingsgraad	IP20
Vervuilingsgraad	Graad 2
Afmetingen (Breedte x Diepte x Lengte)	87,5 x 88,5 x 48 mm (5 DIN-railmodules)
Gewicht	90 g
Montage	DIN-rail 46277 (EN 50022)
Connectoren	Uittrekbare aansluitingen. Max. breedte kabel 1,5 mm ²
Eigenschappen en elektrische veiligheid	
Veiligheid	CAT III 300 V volgens EN 61010
Bescherming tegen elektrische schokken	Dubbele isolatie klasse II
Isolatie	3 kV AC
Draadloze interface	
Wifi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Maximaal RF-vermogen overgedragen via wifi (EIRP)	18,7 dBm (EN 300328 V2.2.2)
BT (optioneel)	4.2
Seriële interface	
Type	RS-232/485
Snelheid	9600 ... 115200 bps
Netwerkinface	
Type	Ethernet
Bedrijfsnelheid	10/100 Mbps
Normen	
Normen	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

INFORMATIE OVER VEILIGHEID EN INSTALLATIE

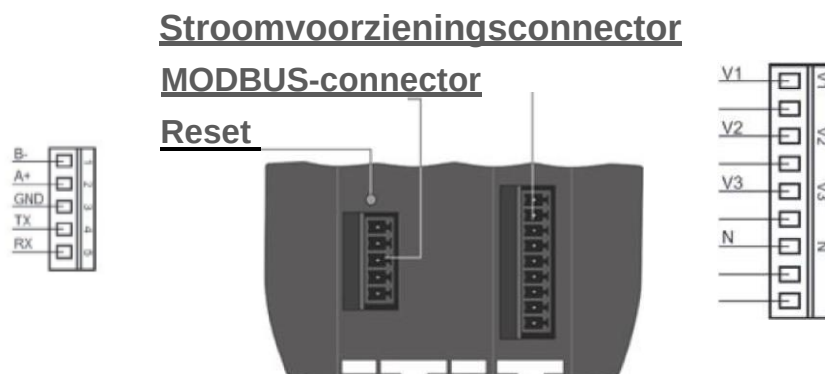
- 1.- Gebruik geen aansluitkabels die niet in perfecte staat zijn.
- 2.- Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.
- 3.- Breng geen wijzigingen aan in de ConnectBox Plus, anders vervalt de garantie.
- 4.- Houd je strikt aan de veiligheidsvoorschriften die in je land van kracht zijn.
- 5.- Raak de apparatuur niet aan wanneer deze is aangesloten op het lichtnet.
- 6.- Alleen gekwalificeerd personeel mag toegang hebben tot de actieve delen van de installatie.
- 7.- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de LVD-richtlijn.
- 8.- Sluit geen niet-aanbevolen voeding aan op de apparatuur.
- 9.- Gebruik de apparatuur niet voor andere dan de verwachte toepassingen.
- 10.- Installeer de apparatuur op een geventileerde plaats en niet blootgesteld aan dampen van chemische producten.

&	Voordat het apparaat wordt geïnstalleerd, gerepareerd of voordat er aansluitingen worden los- of aangekoppeld, moet het worden losgekoppeld van alle voedingsbronnen. Neem contact op met de dienst na verkoop als je vermoedt dat de apparatuur defect is. Het ontwerp van de apparatuur maakt snelle vervanging mogelijk in geval van een defect.
	De fabrikant van de apparatuur is niet aansprakelijk voor schade als de gebruiker of installateur geen acht slaat op de waarschuwingen en/of aanbevelingen in deze handleiding of voor schade als gevolg van het gebruik van producten of accessoires die niet origineel of van een ander merk zijn.

Het apparaat moet worden aangesloten op een stroomvoorzieningscircuit dat is beveiligd met zekeringen van type gL (IEC 269) of type M, tussen 0,5 en 2 A. Er moet een thermische magnetische stroomonderbreker of gelijkwaardige voorziening aanwezig zijn om de apparatuur los te koppelen van het elektriciteitsnet. Het stroomvoorzienings- en spanningsmeetcircuit moet worden aangesloten met een kabel met een minimale doorsnede van 1 mm².

&	BELANGRIJK Houd er rekening mee dat wanneer de apparatuur is aangesloten, het gevaarlijk kan zijn om de aansluitklemmen aan te raken en dat het openen van afdekkingen of het verwijderen van onderdelen toegang kan geven tot onderdelen die gevaarlijk zijn om aan te raken. De apparatuur mag pas worden gebruikt nadat deze volledig is geïnstalleerd.
	GEVAAR Geeft een waarschuwing voor gevaar dat kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen als gevolg van onjuist gebruik of onjuiste installatie van de apparatuur. In het bijzonder kan het aanraken van de apparatuur onder spanning de dood of ernstig letsel door elektrocutie tot gevolg hebben voor het personeel dat ermee werkt. Een gebrekkige installatie of onderhoud brengt ook het risico van brand met zich mee. Lees de handleiding zorgvuldig door

AANSLUITINGEN



EERSTE INSTALLATIE VOOR DE

Sluit het product vóór de installatie gedurende minstens één dag aan op de voeding en het internet, zodat het verbinding kan maken met de updateserver en de nieuwste versie van de interne software kan downloaden.

UITLEG VOOR DE LEDS OP DE VOORKANT

	Led	Proces	Beschrijving
	Status van de Connect Box Plus	Activiteit van de Connect Box Plus	-Knipperende blauwe led: aan het opstarten. -Knipperende rode led: Connect Box Plus OK. -Knipperende led, afwisselend rood en blauw: Connect Box Plus OK en verbonden met de server. -Groene led AAN: Verbinding met server.
	Wifinetwerk	Wifinetwerk van de Connect Box Plus	-Groene led AAN: Wifi in clientmodus ² verbonden. -Knipperende groene led: Wifi in modus access point ¹ . -Groene led UIT: Wifi in clientmodus ² niet verbonden.
	Stroomvoorziening	Elektriciteitsvoorziening van de Connect Box Plus	-Groene led AAN: Connect Box Plus aangesloten op de elektriciteitsvoorziening. -Groene led UIT: Connect Box Plus niet aangesloten op de elektriciteitsvoorziening.

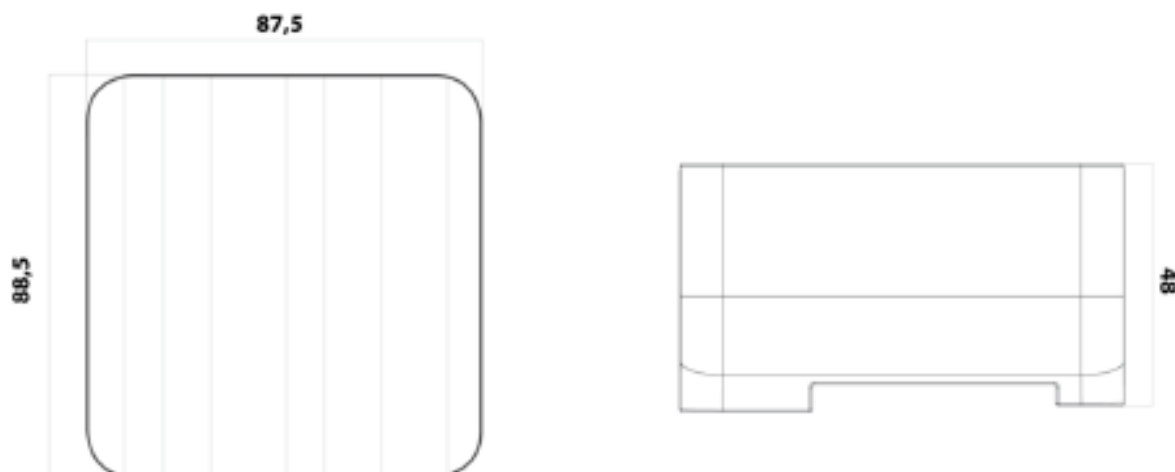
¹Wifi access point: De ConnectBox Plus maakt een wifinetwerk aan met het serienummer als naam (SSID) en de control digit als wachtwoord.

²Wifi clientmodus: De ConnectBox Plus maakt verbinding met een ander wifinetwerk dat door de professional is toegewezen.

RESETKNOP

- Als je hier langer dan 20 seconden op drukt, wordt er een fabrieksreset uitgevoerd, waarbij alle door de gebruiker gemaakte instellingen worden gewist en er de softwareversie waarmee het apparaat de fabriek verliet, wordt teruggezet. Opgelet! Deze paragraaf beschrijft hoe je bepaalde parameters van je ConnectBox Plus kunt resetten, maar dit moet worden uitgevoerd door een professional en kan niet door een eindgebruiker worden gedaan. Afhankelijk van je installatie kan het resetten resulteren in een volledig of gedeeltelijk verlies van configuratiegegevens.
- Houd 5 seconden ingedrukt om de ConnectBox Plus naar Access point-modus te schakelen als de vorige status wificlient was (zie de voetnoot bij het vorige punt).

AFMETINGEN



HULP EN KLANTENSERVICE

Bij twijfel of incidenten.

- 1.- Neem contact op met de professional die de apparatuur heeft verkocht/geïnstalleerd.
- 2.- Als het incident niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de klantendienst van Fluidra Commercial in je land.

Verwijdering van verouderde



- 1.- Alle elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld bij de gemeentelijke vuilophaaldienst, via inzamelpunten die zijn aangewezen door de overheid of lokale autoriteiten.
- 2.- Een correcte verwijdering van onbruikbare apparaten helpt potentiële risico's voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen.
- 3.- Neem voor meer informatie over het weggooien van verouderde apparatuur contact op met je afvalverwijderingsdienst of de winkel waar je het product hebt gekocht.

GARANTIEBEWIJS

Fluidra Comercial biedt, in het land van verkoop van dit product, een garantieperiode op het product "ConnectBox Plus" (hierna het "Product") van twee jaar vanaf de datum van levering van het product aan de consument door de verkoper, onder de voorwaarden beschreven in deze garantie.

Deze garantie dekt de volgende onderdelen van het Product:

- Connect Box Plus

In overeenstemming met deze bepalingen garandeert de verkoper dat het Product tijdens de garantieperiode vrij is van gebreken en non-conformiteit.

Voorwaarden voor de uitoefening van de garantie:

- (a) Volg strikt de instructies van de fabrikant in de documentatie bij het Product;
- (b) Toon de factuur van het Product of de bijbehorende afleverbon, als deze na de factuur is gedateerd;
- (c) Rapporteer de non-conformiteit binnen twee maanden nadat je je ervan bewust bent geworden.

Deze garantie omvat de reparatie of vervanging van het defecte Product of de defecte onderdelen of, indien van toepassing, de prijsvermindering of de ontbinding van het contract als de eerste twee niet konden worden uitgevoerd.

Om gebruik te maken van de garantie moet de consument contact opnemen met de geautoriseerde technische dienst van de verkoper.

Uitsluitingen:

In geen geval is er sprake van een non-conformiteit, en daarom is de garantie van Fluidra Comercial País niet van toepassing wanneer,

- (a) Onbevoegde wijzigingen aan het Product;
- (b) Misbruik, verkeerd gebruik of nalatigheid bij het gebruik van het Product;
- (c) Verkeerde installatie of ingebruikname van het Product, of installatie door een onbevoegd persoon;
- (d) Schade aan het Product door gevallen van overmacht;
- (e) Gebrek aan preventief onderhoud zoals aangegeven in de handleiding;

Alle andere garantieclaims die hierin niet uitdrukkelijk worden genoemd, zijn uitgesloten.

BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Fluidra, SA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het apparaat of in de specificaties van de apparatuur, zoals beschreven in deze handleiding.

Fluidra, SA voorziet zijn klanten op zijn website van de laatste versies van de specificaties van het apparaat en de meest recente handleidingen.