

indygo



Kit de remplissage automatique POOL LEVEL

LoRa  Bluetooth®

Manuel d'installation et d'utilisation

indygo



Automatische vulset ZWEMBAD NIVEAU



Installatie- en gebruikershandleiding

indygo



Automatische vulset ZWEMBAD NIVEAU

LoRa  Bluetooth®

Installatie- en gebruikershandleiding

indygo



Automatische vulset
ZWEMBAD NIVEAU

LoRa  Bluetooth®

Installatie- en gebruikershandleiding

Table des matières

| | |
|---|----------|
| 1. CONSIGNES ET RAPPELS IMPORTANTS | 3 |
| 2. PRESENTATION GENERALE | 3 |
| 3. CONTENU DE L'EMBALLAGE | 3 |
| 4. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT | 3 |
| 5. PRECAUTIONS D'UTILISATION | 4 |
| 6. INSTALLATION | 4 |
| 7. MISE EN SERVICE | 5 |
| 8. UTILISATION DU MODULE | 6 |
| 9. FAQ..... | 7 |
| 10. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | 7 |
| 11. LEXIQUE | 8 |
| 12. DECLARATION DE CONFORMITE | 9 |

Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| 1. BELANGRIJKE INSTRUCTIES EN HERINNERS | 3 |
| 2. ALGEMENE PRESENTATIE | 3 |
| INHOUD VAN HET PAKKET | 3 |
| 4. PRODUCTEIGENSCHAPPEN | 3 |
| VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK | 3 |
| 6. 4 INSTALLATIE | 4 |
| INGEBRUIKNAME | 5 |
| 8. DE MODULE GEBRUIKEN | 6 |
| 9. Veelgestelde vragen | 7 |
| 10. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN | 7 |
| 11. WOORDENLIJST | 8 |
| 12. VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING | 9 |

1. Consignes et rappels importants

1. Avant l'installation et la mise en service du produit, merci de lire attentivement l'ensemble des instructions de ce manuel. Le non-respect de ces instructions peut engendrer la détérioration des matériels ou des risques sur les personnes. Les consignes de sécurité présentées dans ce manuel ne sauraient être exhaustives. Aussi, l'utilisateur est appelé à faire preuve de précaution et de bon sens lors de l'installation, la manipulation et l'utilisation des équipements.
2. Le produit décrit dans ce manuel est exclusivement réservé à un usage pour piscines privées familiales.
3. En cas de défaillance, la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée au-delà de la réparation ou au remplacement du produit dans le cadre de sa garantie légale. Les opérations d'entretien et de traitement d'eau restent sous la pleine responsabilité de l'utilisateur, aussi, toute détérioration des équipements de la piscine liée à une erreur de traitement ne saurait être imputable à une défaillance des matériels.

2. Présentation générale

Le POOL LEVEL est un kit de remplissage automatique constitué d'un module de commande, d'un capteur de niveau et d'une électrovanne 9V¹. Une turbine de comptage associée au module permet d'obtenir la consommation d'eau. Ces données sont enregistrées et communiquées via l'application mobile. Des recommandations d'optimisation sont délivrées à l'utilisateur au travers du Eco-Mode Indygo™ dans votre espace sur l'application MyIndygo.

IMPORTANT !

Ce module ne fonctionne que s'il est associé avec les passerelles de radio communication LRMB-POOL / LRMB-10 / LRMB-30 (il n'est pas compatible avec les LRMB-25 fabriqués jusqu'en 2019).

3. Contenu de l'emballage

- Le boîtier POOL LEVEL
- Un capteur de niveau avec son câble d'une vingtaine de mètres
- Une électrovanne 9V¹
- Une turbine
- Le guide de démarrage rapide

4. Caractéristiques du produit

Le POOL LEVEL est un régulateur de niveau étanche équipé d'une turbine, d'un capteur de niveau ainsi que d'une électrovanne 9V¹. Il fonctionne grâce à 1 pile de type 6LR61 ou 6AM6 9V et une batterie NiMH (située dans le POOL LEVEL et non accessible) qui permet la recharge du boîtier POOL LEVEL. Il communique via le protocole LoRa et la passerelle de radio communication LRMB qui, connectée à un réseau WiFi (2,4GHz) transfère les données à un serveur dédié.

Les données et leur historique sont alors accessibles depuis l'application MyIndygo ou sur la plateforme myindygo.com.

1. Belangrijke instructies en herinneringen

1. Lees alle instructies in deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert en in gebruik neemt. Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan apparatuur of risico's voor mensen tot gevolg hebben. De veiligheidsinstructies in deze handleiding zijn niet uitputtend. Ook wordt de gebruiker gevraagd om voorzichtigheid en gezond verstand te betrachten bij het installeren, hanteren en gebruiken van de apparatuur.
2. Het in deze handleiding beschreven product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in privézwembaden familie.
3. In geval van een defect kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld buiten de reparatie of vervanging van het product in het kader van zijn wettelijke garantie. Onderhouds- en waterbehandelingswerkzaamheden blijven de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker. Elke beschadiging van de zwembaduitrusting als gevolg van een behandelingsfout kan dus niet worden toegeschreven aan een defect aan de uitrusting.

2. Algemene presentatie

De POOL LEVEL is een automatische vulset bestaande uit een bedieningsmodule, een niveausensor en een 9V¹ magneetventiel. Een telturbine die bij de module hoort, maakt het mogelijk om het waterverbruik te berekenen. Deze gegevens worden geregistreerd en gecommuniceerd via de mobiele applicatie. Aanbevelingen voor optimalisatie worden aan de gebruiker geleverd via Indygo™ Eco-Mode in uw ruimte op de MyIndygo-applicatie.

BELANGRIJK !

Deze module werkt alleen als deze is gekoppeld aan de LRMB-POOL/radiocommunicatiegateways LRMB-10 / LRMB-30 (het is niet compatibel met LRMB-25 vervaardigd tot 2019).

3. Inhoud van de verpakking

- De POOL LEVEL-box
- Een niveausensor met een kabel van ongeveer twintig meter
- Een 9V-magneetklep¹
- Een turbine
- De snelstartgids
-
-

4. Producteigenschappen

De POOL LEVEL is een waterdichte niveauregelaar uitgerust met een turbine, een niveausensor en een 9V¹ magneetventiel. Het werkt op 1 batterij van het type 6LR61 of 6AM6 9V en een NiMH-batterij (bevindt zich in de POOL LEVEL en is niet toegankelijk) waarmee de POOL LEVEL-box kan worden opgeladen. Het communiceert via het LoRa-protocol en de LRMB-radiocommunicatiegateway die, verbonden met een WiFi-netwerk (2,4 GHz), gegevens overdraagt naar een speciale server. De gegevens en hun geschiedenis zijn vervolgens toegankelijk via de MyIndygo-applicatie of op het myindygo.com-platform.

5. Précautions d'utilisation

IMPORTANT !

Attention à bien placer le capteur de niveau verticalement afin que la détection de niveau se fasse correctement.

Attention au passage du câble qui doit être bien étanche. Installez un presse-étoupe dans la mesure du possible.

Il est conseillé d'installer un clapet anti-retour pour empêcher toute contamination de l'eau. Le clapet anti-retour permet une circulation de l'eau unidirectionnelle.

Il est préconisé d'installer un filtre à tamis en amont de l'installation après le compteur d'eau.

6. Installation

1) Capteur de niveau

a) Le capteur est composé de 2 parties métalliques. Le niveau est considéré comme haut lorsque ces 2 parties métalliques sont immergées. Dans la paroi intérieure du skimmer, fixez le capteur de niveau verticalement et à la hauteur maximale de niveau d'eau souhaité. C'est au niveau précis de la partie métallique la plus haute que le module capte si la piscine est à son niveau haut.

b) Raccordez le câble du capteur fourni sur le module POOL LEVEL comme sur le schéma ci-dessous.

2) Turbine

a) Installez la turbine sur l'arrivée d'eau sur les 2 connecteurs mâles de 1 pouce et à 30cm maximum du POOL LEVEL. Veillez à ce qu'elle soit bien installée dans le sens du flux de l'eau (sens de la flèche sur le schéma).

b) Raccordez le câble fourni sur le module POOL LEVEL comme sur le schéma ci-dessous.

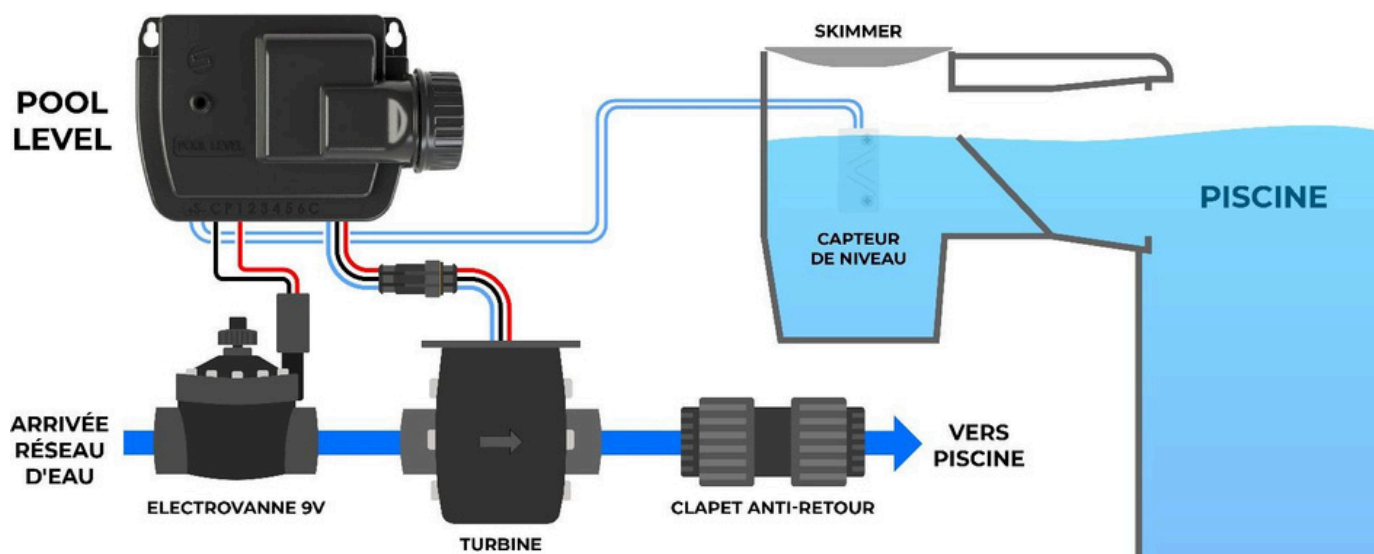
c) Lorsque les branchements sont finalisés, la turbine peut être assemblée (rotation d'un quart de tour) sous le boîtier POOL LEVEL.

3) Électrovanne¹

a) L'électrovanne doit être connectée au module et placée en série avec la turbine.

Attention, l'électrovanne est polarisée, il est nécessaire de respecter les couleurs lors de son branchement (fil noir (-), fil rouge (+)).

4) Schéma



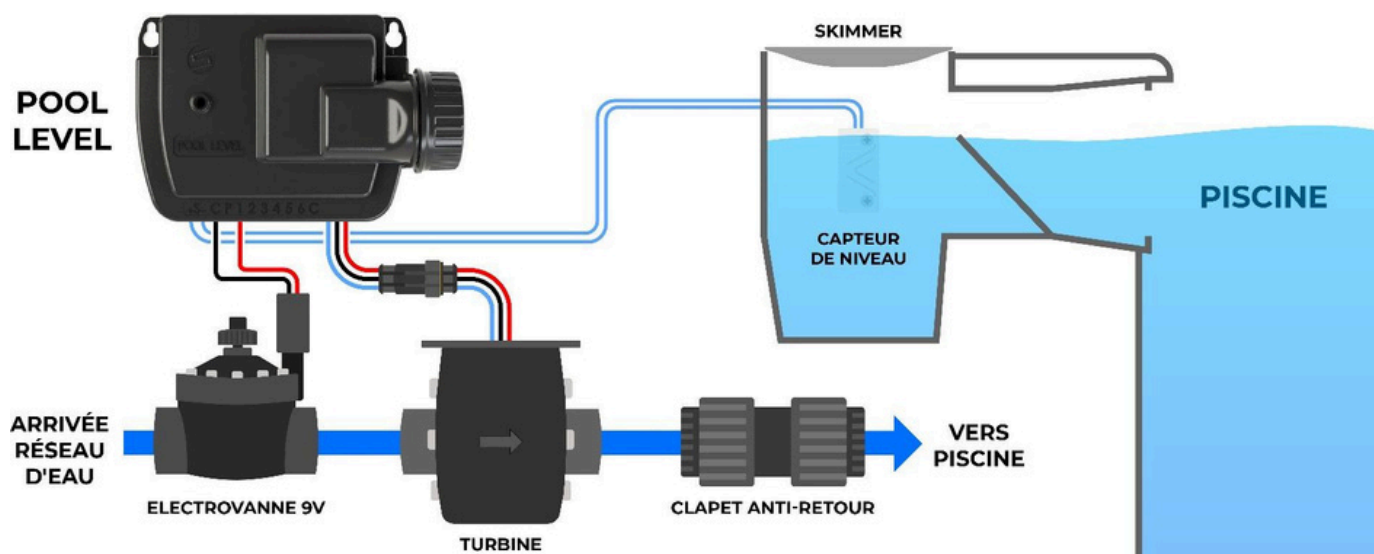
¹ L'électrovanne peut être vendue séparément selon le modèle du kit POOL LEVEL.

BELANGRIJK ! Zorg ervoor dat u de niveausensor verticaal plaatst, zodat de niveaudetectie correct wordt

6. Installatie

- 1) Niveausensor a) De sensor bestaat uit 2 metalen delen. Het niveau wordt als hoog beschouwd als deze 2 metalen delen zijn ondergedompeld. In de binnenwand van de skimmer bevestigt u de niveausensor verticaal en op de maximale hoogte van het gewenste waterniveau. Het is precies op het hoogste niveau van metaal dat de module detecteert of het zwembad zich op het hoogste niveau bevindt.
b) Sluit de meegeleverde sensorkabel aan op de POOL LEVEL-module, zoals weergegeven in het onderstaande diagram.
- 2) Turbine a) Installeer de turbine op de waterinlaat op de 2 mannelijke connectoren van 1 inch en op maximaal 30 cm van het ZWEMBADNIVEAU. Zorg ervoor dat het in de richting van de waterstroom wordt geïnstalleerd (richting van de pijl in het diagram).
b) Sluit de meegeleverde kabel aan op de POOL LEVEL-module, zoals weergegeven in het onderstaande diagram.
c) Wanneer de aansluitingen voltooid zijn, kan de turbine gemonteerd worden (kwartrotatie).
draai) onder het vakje ZWEMBADNIVEAU.
- 3) Magneetklep1 a) De magneetklep moet op de module worden aangesloten en in serie met de turbine worden geplaatst. Let op; de magneetklep is gepolariseerd, het is noodzakelijk om de kleuren te respecteren bij het aansluiten (zwarte draad (-), rode draad (+)).

4) Plan



¹ De magneetklep kan afzonderlijk worden verkocht, afhankelijk van het POOL LEVEL-kitmodel.

A/ Téléchargement de l'application MyIndygo

- Sur votre smartphone et/ou tablette, rendez-vous sur votre store.
- Téléchargez l'application MyIndygo.
- Vérifiez que le Bluetooth est activé avant de commencer la mise en service.



B/ Création de votre compte sur l'application

IMPORTANT !

Pendant le processus d'installation, il est impératif que le téléphone/tablette soit connecté à internet.

- Lancez l'application sur votre téléphone/tablette.
- Pour une première connexion, créez un compte en renseignant une adresse mail + un mot de passe.
- Une fois le compte créé, suivez les instructions d'installation.
- Il faudra dans un premier temps créer une piscine et la localiser.
- Une fois la piscine créée, choisissez le type de module à installer.
- Lorsque l'application vous propose d'installer une antenne LoRa-Wifi LRMB, répondez « OUI ».

C/ Mise en service de l'antenne de radiocommunication LRMB

- Installez et branchez l'antenne LRMB à l'intérieur de l'habitation dans une zone couverte par le Wifi. Afin d'optimiser la communication avec le POOL LEVEL, préférez les lieux d'installation les plus en vue sur la piscine.
- Notez le nom et le mot de passe du réseau Wifi auquel sera connecté l'antenne LRMB. Ces informations seront demandées lors de la mise en service de l'antenne.

IMPORTANT !

L'antenne LRMB ne fonctionne qu'avec du Wifi dans la bande 2,4GHz. Si le réseau est uniquement en 5GHz, veillez à activer également la bande 2,4GHz.

A la fin de l'installation, l'application réalise un test de communication permettant de vérifier que le module POOL LEVEL communique bien avec l'antenne LRMB.

Après 5 échecs successifs du test, rapprochez ou déplacez l'antenne LRMB afin de faciliter sa communication radio avec le module POOL LEVEL.

- Le téléphone en main, restez à côté de l'antenne LRMB puis cliquez sur « Oui » lorsque l'application propose d'installer le module LRMB.
- Suivez les instructions de mise en service.
- A la fin de la mise en service, attendez environ 1 minute pour vérifier que la LED rouge passe en vert fixe, signifiant que l'antenne LR-MB est correctement reliée à internet. En cas de mise à jour, la LED peut clignoter en vert durant 1 minute environ. Si la LED de la LRMB ne passe pas au vert (erreur probable de saisie du mot de passe Wifi), terminez l'installation de celle-ci, en allant dans l'onglet « Réglages », cliquez sur « Mon relais » puis « Paramètres réseau » et saisissez à nouveau les identifiants Wifi.

D/ Mise en service du module de remplissage automatique.

- Dévissez le bouchon étanche du module.
- Branchez et insérez la pile 9V dans l'espace prévu à cet effet.
- Revissez le bouchon en veillant à bien remettre le joint d'étanchéité.
- Le téléphone en main, restez à côté du module et cliquez sur « Ajouter un autre module », cliquez ensuite sur « Régulateur de niveau d'eau » et suivre les instructions d'installation.

7. Inbedrijfstelling

A/ De MyIndygo-applicatie downloaden

- Ga op uw smartphone en/of tablet naar uw winkel.
- Download de MyIndygo-app.
- Controleer of Bluetooth is geactiveerd voordat u met de inbedrijfstelling begint.



B/ Aanmaak van uw account op de applicatie

BELANGRIJK !

Tijdens het installatieproces is het noodzakelijk dat de telefoon/tablet verbinding heeft met internet.

- Start de app op uw telefoon/tablet.
- Maak voor een eerste verbinding een account aan door een e-mailadres + een wachtwoord in te voeren.
- Nadat het account is aangemaakt, volgt u de installatie-instructies.
- Het zal eerst nodig zijn om een zwembad te creëren en te lokaliseren.
- Nadat het zwembad is aangemaakt, kiest u het type module dat u wilt installeren.
- Wanneer de applicatie u vraagt om een LoRa-Wifi LRMB-antenne te installeren, antwoordt u “JA”.

C/ Inbedrijfstelling van de LRMB-radiocommunicatieantenne

- Installeer en sluit de LRMB-antenne binnenshuis aan in een ruimte met WiFi.

Om de communicatie met de POOL LEVEL te optimaliseren, kiest u de meest zichtbare installatielocaties op het zwembad.

- Noteer de naam en het wachtwoord van het WiFi-netwerk waarmee de LRMB-antenne wordt verbonden. Deze Bij de inbedrijfstelling van de antenne wordt om informatie gevraagd.

BELANGRIJK !

De LRMB-antenne werkt alleen met WiFi in de 2,4GHz-band. Als het netwerk alleen maar binnen is 5GHz, zorg ervoor dat u ook de 2,4GHz-band inschakelt.

Aan het einde van de installatie voert de applicatie een communicatietest uit om te verifiëren dat de POOL LEVEL-module communiceert met de LRMB-antenne.

Na 5 opeenvolgende mislukkingen van de test, breng de LRMB-antenne dichterbij of verplaats deze om de radiocommunicatie met de POOL LEVEL-module te vergemakkelijken.

- Blijf met de telefoon in de hand naast de LRMB-antenne en klik vervolgens op “Ja” bij de aanvraag stelt voor om de LRMB-module te installeren.
- Volg de inbedrijfstellingsinstructies.
- Wacht na de inbedrijfstelling ongeveer 1 minuut om te controleren of de rode LED groen wordt vast, wat betekent dat de LR-MB-antenne correct is aangesloten op het internet. Bij een update kan de LED ongeveer 1 minuut groen knipperen. Als de LRMB-LED niet groen wordt (waarschijnlijk een fout bij het invoeren van het WiFi-wachtwoord), voltooi dan de installatie door naar het tabblad “Instellingen” te gaan, klik op “Mijn relais” en vervolgens op “Netwerkinstellingen” en voer de wifi-inloggegevens opnieuw in.

D/ Inbedrijfstelling van de automatische vulmodule.

- Schroef de waterdichte dop van de module los.
 - Sluit de 9V-batterij aan en plaats deze in de daarvoor bestemde ruimte.
- Schroef de dop er weer op en zorg ervoor dat u de afdichting vervangt.
- Ga met de telefoon in de hand naast de module staan en klik op “Nog een module toevoegen”, klik vervolgens op “Waterniveauregelaar” en volg de installatie-instructies.

- A la fin de l'installation, l'application réalise un test de communication LoRa qui permet de vérifier que le module communique bien avec la passerelle LoRa-WiFi. Si vous rencontrez plus de 5 échecs successifs à ce test, rapprocher ou déplacer l'antenne afin de faciliter sa communication radio avec le module de remplissage.
- Une fois l'installation terminée, attendez environ 1 heure avant la remontée des premières données.

E/ Mise en service du module de remplissage automatique sur un compte existant

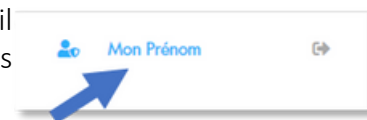
- Si vous disposez déjà d'une installation sur votre application piscine, vous pouvez ajouter le module en vous rendant dans l'onglet « Réglages » de l'application et en cliquant sur « Régulateur de niveau d'eau ».

8. Utilisation du module

A/ Configuration des alertes

Les alertes peuvent être configurées sur la plateforme web :

1. Sur un navigateur internet, saisissez l'adresse <https://myindygo.com>
2. Renseignez l'identifiant et le mot de passe du compte.
3. Sélectionnez l'onglet Alertes dans la barre latérale de gauche.
4. Configurez les alertes sans oublier de les valider. Les alertes peuvent être reçues au choix par notification push et/ou par email.
5. Il est également possible de modifier/ajouter d'autres adresses email pour la réception des alertes en cliquant sur le lien du profil situé en bas de la barre latérale de gauche.



B/ Modes de fonctionnement

POOL LEVEL dispose de 3 modes de fonctionnement :

| | |
|-------------------|---|
| OFF | Arrêt du module |
| AUTO | Une plage horaire de remplissage est définie |
| COMMANDE MANUELLE | Possibilité de forcer le remplissage même si un niveau haut a été détecté |

- Un remplissage automatique est déclenché si un niveau bas est détecté au début de la plage horaire programmée. On considère un niveau bas lorsque les 2 parties métalliques ne sont pas immergées simultanément.
- Si un niveau haut est détecté pendant le remplissage, alors le remplissage s'arrête automatiquement et redémarrera éventuellement lors de la prochaine plage de remplissage.
- La commande manuelle permet de forcer le remplissage par tranche de 30 minutes jusqu'à 12 heures consécutives, et ce, même si un niveau haut est détecté. Cette fonctionnalité permet par exemple d'anticiper l'évaporation ou une sur-fréquentation du bassin.

C/ Menu Réglages

Le bouton « Régulateur de niveau d'eau » présent dans l'onglet Réglages de l'application permet d'accéder aux fonctions suivantes :

1. Mise à jour logicielle : permet de lancer la mise à jour du logiciel embarqué du POOL LEVEL lorsqu'une nouvelle version est disponible
2. Accès à distance : cette fonction permet de tester la communication entre votre module POOL LEVEL et l'antenne de radiocommunication LRMB. Appuyez sur le bouton pour commencer le test :
 - o Le message « Connexion établie » indique que la connexion est fiable.

- Aan het einde van de installatie voert de applicatie een LoRa-communicatietest uit die verifieert dat de module communiceert met de LoRa-WiFi-gateway. Als u tijdens deze test meer dan 5 opeenvolgende storingen tegenkomt, breng dan de antenne dichterbij of verplaats deze om de radiocommunicatie met de vulmodule te vergemakkelijken.
- Wacht na voltooiing van de installatie ongeveer 1 uur vóór de eerste gegevens.

E/ Activering van de automatische vulmodule op een bestaand account

- Als u al een installatie op uw zwembadapplicatie heeft, kunt u de module toevoegen door naar het tabblad “Instellingen” van de applicatie te gaan en op “Waterniveaugelaar” te klikken.

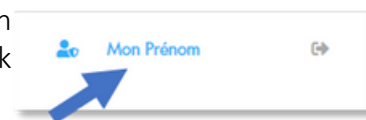
8. Gebruik van de module

A/ Waarschuwingen configureren Waarschuwingen kunnen worden geconfigureerd op het webplatform:

1. Voer in een internetbrowser het adres <https://myindygo.com> in.
2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de account in.
3. Selecteer het tabblad Waarschuwingen in de linkerbalk.
4. Configureer waarschuwingen zonder te vergeten ze te valideren. Alerts kunnen naar wens worden ontvangen door

push- en/of e-mailmelding.

5. Het is ook mogelijk om andere e-mailadressen voor het ontvangen van waarschuwingen te wijzigen/toe te voegen door op de profiellink onderaan de linkerbalk te klikken.



B/ Bedrijfsmodi POOL LEVEL heeft 3 bedrijfsmodi:

| | |
|----------------------|---|
| UIT AUTOMATISCHE | De module stoppen Er is een vultijdslot gedefinieerd. Mogelijkheid om het |
| HANDMATIGE BEDIENING | vullen te forceren, zelfs als er een hoog niveau is gedetecteerd |

- Automatisch vullen wordt geactiveerd als er aan het begin van het geprogrammeerde tijdslot een laag niveau wordt gedetecteerd. Er wordt gesproken van een laag niveau als de 2 metalen delen niet gelijktijdig worden ondergedompeld.
- Als tijdens het vullen een hoog niveau wordt gedetecteerd, stopt het vullen automatisch en wordt mogelijk tijdens het volgende vulvenster opnieuw gestart.
- Dankzij de handmatige bediening kunt u het vullen in stappen van 30 minuten gedurende maximaal 12 opeenvolgende uren forceren, zelfs als er een hoog niveau wordt gedetecteerd. Deze functionaliteit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om te anticiperen op verdamping of overbevolking van het zwembad.

C/ Menu Instellingen De knop “Waterniveaugelaar” op het tabblad Instellingen van de applicatie biedt toegang tot de volgende functies:

1. Software-update: hiermee kunt u de update van de ingebouwde POOL LEVEL-software starten wanneer er een nieuwe versie beschikbaar is
2. Toegang op afstand: met deze functie kunt u de communicatie testen tussen uw POOL LEVEL-module en de LRMB-radiocommunicatieantenne. Druk op de knop om de test te starten:

o Het bericht “Verbinding tot stand gebracht” geeft aan dat de verbinding betrouwbaar is.

- o Si vous obtenez le message « Aucune connexion établie », recommencez le test à plusieurs reprises. Si vous n'arrivez pas à passer ce test, il est nécessaire de rapprocher votre antenne LRMB du POOL LEVEL.

D/ Plateforme web myindygo.com

La plateforme web <https://myindygo.com> permet d'accéder depuis un PC connecté à internet à l'ensemble des données de la piscine et du compte.

Il est alors possible d'accéder à :

- La configuration de la piscine (description et localisation)
- L'état de fonctionnement des modules (y compris le niveau de la pile)
- La configuration des alertes des modules

Dans le profil utilisateur, il est également possible d'avoir accès à :

- La configuration du compte (nom, adresse, mot de passe...)
- La configuration des adresses mail recevant les alertes
- L'onglet « Professionnel » qui permet d'autoriser/refuser l'accès aux données de la piscine par un piscinier s'il possède un compte professionnel MyIndygo. Dans tous les cas, l'accès aux données ne pourra se faire sans l'approbation préalable du propriétaire de la piscine.

E/ Maintenance du module

En cas de niveau de pile faible, l'application génère une alerte qui invite à changer les piles.

Pour procéder au remplacement des piles :

1. Ouvrez le couvercle du module POOL LEVEL.
2. Retirez la pile usagée.
3. Installez la pile 9V.
4. Refermez le couvercle et serrez-le fermement. Attention, veillez à bien refermer le couvercle pour préserver l'étanchéité du module.

9. FAQ

Que faire si aucune donnée ne remonte sur l'application ?

- Vérifiez le niveau de la pile et changez-la si besoin.
- Réalisez un test de communication afin de vérifier que votre module connecté arrive à communiquer avec l'antenne LRMB. Voir la procédure de test dans le paragraphe « Menu Réglages ».
- Vérifiez que l'antenne LRMB est bien connectée à Internet. Débranchez la LRMB puis rebranchez-la et vérifiez que la LED de l'horloge connectée passe au vert après environ une minute. Si la LED reste au rouge, reconfigurez les paramètres Wifi de la LRMB (voir le paragraphe « Mise en service de l'antenne de radiocommunication LRMB »).

10. Caractéristiques techniques

UTILISATION :

- Boîtier étanche IP68
- Température d'utilisation : 0°C à 50°C

ALIMENTATION :

- 1 pile 9V

o Als u de melding “Geen verbinding tot stand gebracht” krijgt, herhaalt u de test meerdere keren. Als u deze test niet kunt doorstaan, is het noodzakelijk om uw LRMB-antenne dichterbij het POOL LEVEL te plaatsen.

D/ Myindygo.com webplatform Het <https://myindygo.com> webplatform biedt toegang vanaf een pc die met internet is verbonden tot alle zwembad- en accountgegevens.

Het is dan mogelijk om toegang te krijgen tot:

- De configuratie van het zwembad (beschrijving en locatie)
- De bedrijfsstatus van de modules (inclusief batterijniveau)
- Configuratie van modulewaarschuwingen

In het gebruikersprofiel is het ook mogelijk om toegang te hebben tot:

- Accountconfiguratie (naam, adres, wachtwoord, etc.)
- Configuratie van e-mailadressen die waarschuwingen ontvangen
- Het tabblad “Professioneel” waarmee u toegang tot zwembadgegevens kunt autoriseren/weigeren voor een zwembadspecialist, als hij of zij een professioneel Myindygo-account heeft. In alle gevallen is toegang tot de gegevens niet mogelijk zonder voorafgaande toestemming van de zwembadeigenaar.

E/ Moduleonderhoud Bij een laag batterijniveau genereert de applicatie een waarschuwing waarin u wordt gevraagd de batterijen te vervangen.

Om de batterijen te vervangen:

1. Open het deksel van de POOL LEVEL-module.
2. Verwijder de oude batterij.
3. Installeer de 9V-batterij.
4. Sluit het deksel en draai het stevig vast. Let op: zorg ervoor dat u het deksel goed sluit behoud de dichtheid van de module.

9. Veelgestelde vragen

Wat te doen als er geen gegevens terugkomen in de applicatie?

- **Controleer het batterijniveau en vervang dit indien nodig.**
- **Voer een communicatietest uit om te verifiëren dat uw aangesloten module kan communiceren met de LRMB-antenne.** Zie de testprocedure in de paragraaf “Menu Instellingen”.
- **Controleer of de LRMB-antenne correct is aangesloten op het internet.** Koppel de LRMB los en sluit deze vervolgens weer aan en controleer of de LED van de aangesloten klok na ongeveer een minuut groen wordt. Als de LED rood blijft, configureer dan de LRMB WiFi-parameters opnieuw (zie de paragraaf “Inbedrijfstelling van de LRMB radiocommunicatieantenne”).

10. Technische kenmerken

GEBRUIK :

- IP68 waterdichte behuizing
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 50°C

VOEDSEL :

- 1 batterij 9V

- Batterie NiMH

FONCTIONNEMENT :

- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Bandes de fréquences utilisées :
 - o LoRa™ : [868-868.6] Mhz
 - o Bluetooth® : [2400-2483.5] Mhz

DIMENSIONS :

- Capteur de niveau : (LxHxP) 43mm/14mm/23mm
- Boîtier POOL LEVEL :(LxHxP) 140 mm/90mm/55mm

11. Lexique



Ce symbole indique que le produit utilise une radio de technologie LoRaTM



Ce symbole indique que le produit utilise une radio de technologie Bluetooth®



Le symbole “CE” indique que cet appareil est conforme aux normes Européennes sur la sécurité, la santé, l’environnement et la protection de l’utilisateur. Les appareils avec le symbole “CE” sont destinés pour la vente en Europe.



Ce symbole indique que ces types d’appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans les pays Européen. Ne pas jeter cet appareil avec vos ordures ménagères. Utilisez les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n’avez plus besoin de cet appareil.

Produit fabriqué en France par :
MYINDYGO - SOLEM SAS
5 rue Georges Besse
34830 Clapiers – France
<https://indygo-pool.com/>

- NiMH-batterij

WERKING:

- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Gebruikte frequentiebanden: o LoRa™: [868-868,6] MHz o Bluetooth®: [2400-2483,5] MHz

AFMETINGEN:

- Niveausensor: (LxHxD) 43mm/14mm/23mm
- Boîtier POOL NIVEAU: (LxHxD) 140 mm/90mm/55mm

11. Woordenlijst



Dit symbool geeft aan dat het product een radio met LoRa™-technologie gebruikt.



Dit symbool geeft aan dat het product een radio met Bluetooth®-technologie gebruikt



Het "CE"-symbool geeft aan dat dit apparaat voldoet aan de Europese normen op het gebied van veiligheid, gezondheid, milieu en gebruikersbescherming. Apparaten met het "CE"-symbool zijn bedoeld voor verkoop in Europa.

Dit symbool geeft aan dat dit soort elektrische en elektronische apparaten in Europese landen afzonderlijk moeten worden afgevoerd. Gooi dit apparaat niet weg met uw huishoudelijk afval.



Maak gebruik van de inzamel- en recyclingpunten in uw land als u dit apparaat niet langer nodig heeft.

Product vervaardigd in Frankrijk
door: MYINDYGO - SOLEM SAS 5
rue Georges Besse 34830
Clapiers – Frankrijk
<https://indygo-pool.com/>

12. Déclaration de conformité

Par la présente, nous déclarons que notre produit de type POOL-LEVEL est conforme aux normes suivantes :

- Norme BLE : EN 300 328 v2.2.2
- Normes LoRa : ETSI EN 300 220-2 v3.2.1 et ETSI EN 300 220-1 v3.1.1
- Norme EMF : EN 62311 (2008)
- Normes CEM : EN 61326-1 (2013), ETSI EN 301 489-1 v2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.0 et ETSI EN 301 489-17 v3.2.4
- Normes Sécurité Electrique : EN 61010-1:2010/A1:2019, EN 61010-2-030:2011 et EN 61010-2-201:2013

Olivier AUSSILLOUS

Directeur industriel



12. Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat ons product van het type POOL-LEVEL voldoet aan de volgende normen:

- BLE-standaard: EN 300 328 v2.2.2 LoRa-standaarden: ETSI EN 300 220-2 v3.2.1 en ETSI EN 300 220-1 v3.1.1 EMF-standaarden: EN 62311 (2008) EMC-standaarden: EN 61326-1 (2013), ETSI EN 301 489-1 v2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.0 en ETSI EN 301
- 489-17 v3.2.4 Elektrische veiligheidsnormen: EN 61010-1:2010/A1:2019, EN 61010-2-030:2011 en
- EN 61010-2-
- 201:2013

Olivier AUSSILLOUS
Industrieel directeur

