



Koninginnelaan 3
9031 Drongen - Belgien
www.bluedrops.eu
info@bluedrops.eu TLF. +32 9
430 77 77

B+ blue**matic**



DEN TILSLUTTEDE SWIMMINGPOOL

ANALYSER - STYR - OPTIMER



OVERSIGHT

Den tilsluttede swimmingpool for alle!

BlueMatic tilbyder dig...



...rust

Indstil automatiske filtreringstider og vandtemperatur. Modtag advarsler om vandværdierne og mange andre parametre i poolen. .



...komfort

Styr alt dit udstyr (pumpe, varmepumpe, belysning osv...) nemt fra din mobiltelefon, tablet eller computer.



...opsparing

Du sparer energi ved at styre cirkulationspumpens filtreringstider og hastigheder. Optimer og analyser vandforbrug. Udnyt muligheden for at genvinde overskydende solenergi gennem en intelligent forbindelse med den digitale måler.

BlueMatic giver dig mulighed for nemt at overvåge og styre hele svømmehallen via din mobiltelefon eller fra din computerskærm. Den åbne platform giver dig mulighed for at tilslutte din cirkulationspumpe, varmepumpe, vandbehandling, belysning og mange andre enheder. BlueMatic giver også mulighed for at bruge overproduktionen af dine solpaneler til at drive varmepumpen. Derudover er der adskillige muligheder tilgængelige, som kan tilføjes til BlueMatic-miljøet på en meget enkel måde. Alt dette fungerer uden abonnementsomkostninger!



Europæisk innovation, knowhow og F&U



Teknologisk ekspertise

Fuld kontrol fra design til produktion.



Kunde service

Ekspertter til din tjeneste (kundesupport og eftersalgsservice).



Åben platform

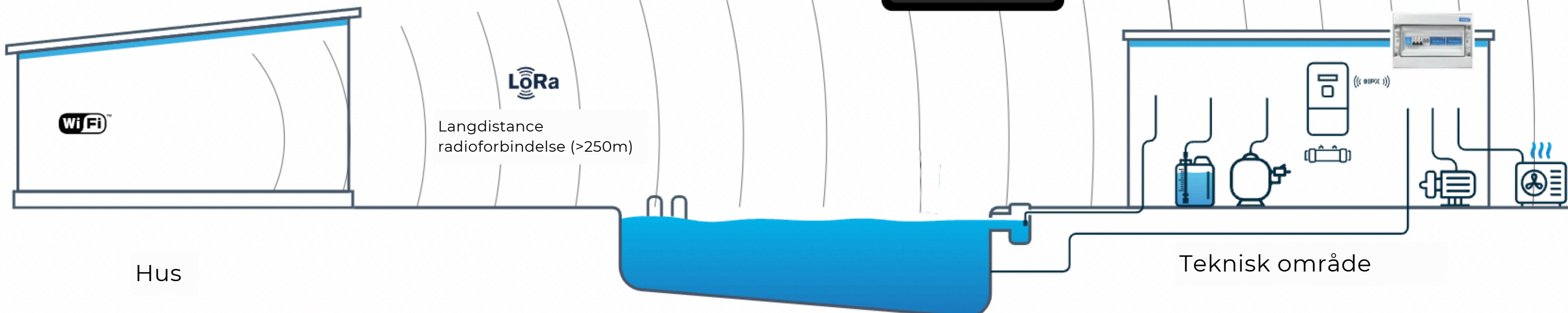
Mærkeuafhængig kompatibilitet med cirkulationspumper, varmepumper og vandbehandling.

En enkel, pålidelig og skalerbar løsning

BlueMatic-løsningen består af en række moduler, der kan arbejde uafhængigt for at automatisere, kontrollere og overvåge den korrekte funktion af en swimmingpool

Svømmehallens teknikrum behøver ikke at have WiFi-signal. Al kommunikation foregår via en LoRa-sender, der sender et stabilt og dedikeret signal fra et sted i huset med en god WiFi-forbindelse.

Et udvideligt udvalg, der tilpasser sig dine behov



Mobiltelefon applikation

NYT DESIGN, NY OPLEVELSE



Den enkle og intuitive BlueMatic-applikation forenkler administrationen og vedligeholdelsen af din swimmingpool.



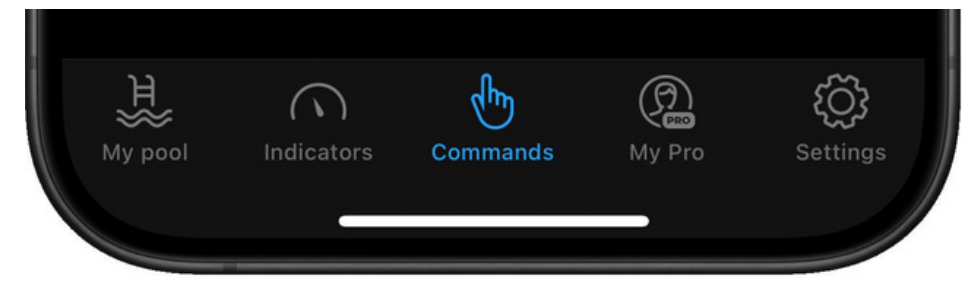
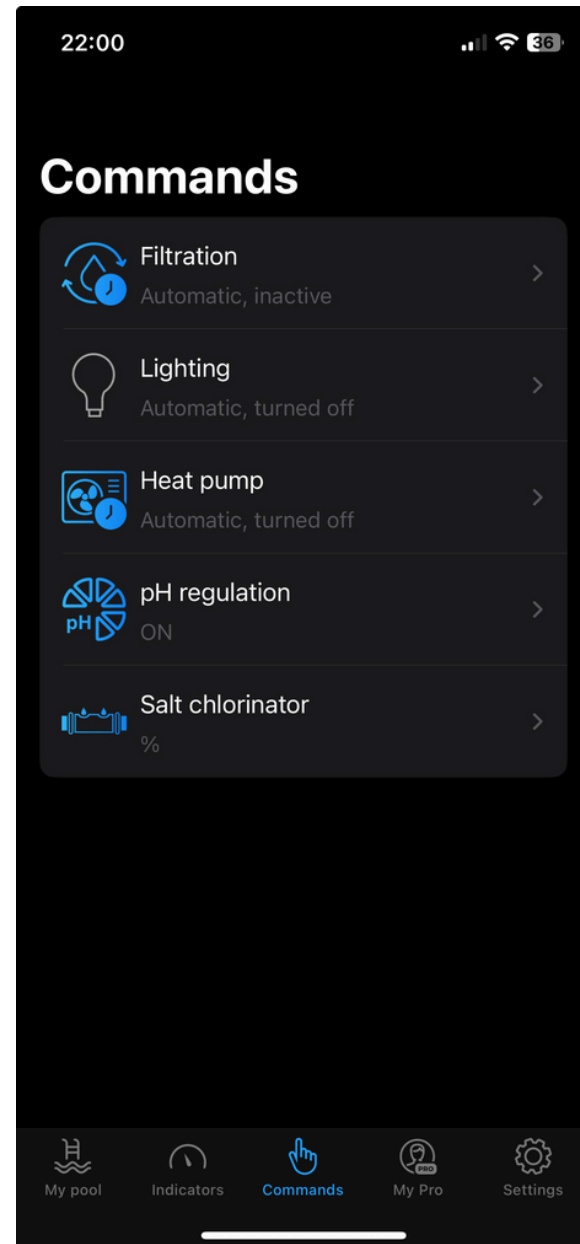
ANALYSERE



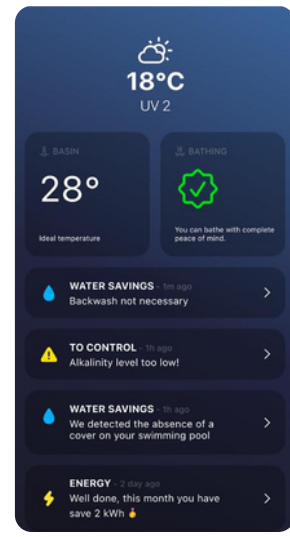
STYRING



OPTIMERING



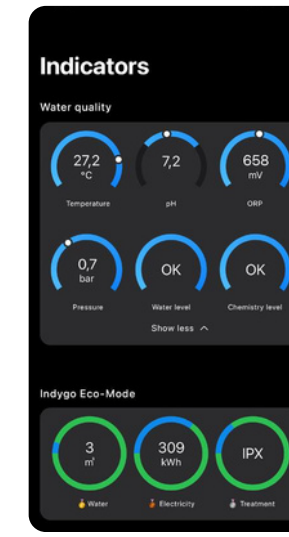
NYHEDERNE



STARTSKÆRMEN

Vigtig information på et øjeblik.

Automatiske anbefalinger til en swimmingpool i optimal stand

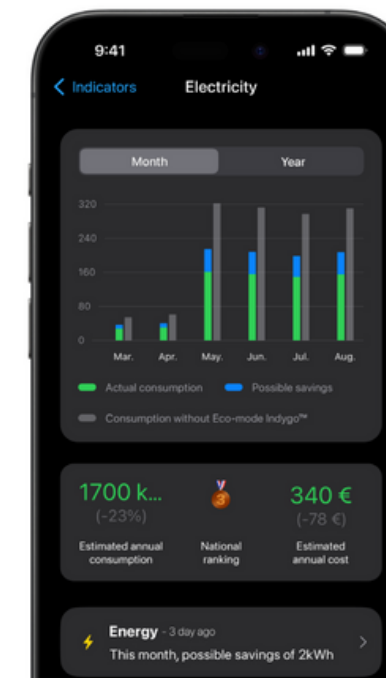


INDIKATORER

Nyt display: klarere og mere ergonomisk.

Vandkvalitetsafsnittet giver et overblik over poolparametrene.

Økotilstandssektionen giver et klart og direkte overblik over forbruget



FÅ ET KLART BILLEDE AF VAND- OG ENERGIFORBRUG (VIA VALGFRI MODULER)

Overvåg, analyser, styr og optimer forbruget. Et ansvarligt skridt til at forbedre/reducere det økologiske fodaftryk.



RENOVERINGSSÆT

POOLKOMMANDO VS 2



DEN SMARTE STYRING TIL PUMPER MED VARIABEL HASTIGHED

POOL COMMAND VS 2 modulet er et smart og tilsluttet modul, der giver dig mulighed for at programmere og styre driften af en pumpe med variabel hastighed. Derudover kan du få op til to swimmingpooludstyr, såsom belysning og varmepumpen, fjernstyret. En IPX-kompatibel vandbehandling kan nemt tilsluttes via Bluetooth



FUNKTIONER

x3 pumpestyring med variabel hastighed**

(3 hastighedsprogrammering: skimmefunktion, boostfunktion)

automatisk frostsikring

styring/programmering af 2 enheder

(belysning, varmepumpe, behandling osv.)

vandtemperaturanalyse

indikation af rulleskodder tilstand (åbn/luk)

energiforbrug

alarmer med push og e-mail notifikationer

målehistorik

IPX IPX-kompatible enheder kan tilsluttes

TEMPERATURSONDE

PT 100 TEMPERATURFØLER

PT100 er en temperatursensor, der er meget robust takket være dets beskyttende metalhus. PT100 er ideel til permanent overvågning af vandtemperaturen. Denne sensor er udstyret med en tappesadel.



LORA ANTENNE

LANG RÆKKEVIDDE RADIOKOMMUNIKATION (>250M)

LoRa er en patenteret fysisk radiokommunikationsteknik som tillader et dedikeret og stabilt signal over lange afstande.



LOW 3 P1 DONGLE



TILSLUTTES P1-PORTEN PÅ DEN DIGITALE TÆLLER

Linker informationen fra den digitale tæller med BlueMatic platformen.

Dette giver blandt andet mulighed for, at information om overproduktion af solpaneler kan bruges til at aktivere varmepumpen, så den fx kan opvarme svømmehallen, når der er overproduktion (i stedet for at sende denne strøm til nettet).



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strømforsyning
- Kompatibel med enkelt- og trefasede pumper
- POMP relæ: 250VAC-16A
- AUX1&2 relæ: 250VAC-10A

- DIN-jernbanemontage (3 moduler)
- BxHxD: 54mm/90mm/63mm
- Temperatur: -10°C til 60°C

PAKKENS INDHOLD

- POOLKOMMANDO
- LoWi
- LoRa
- Temperaturføler og tappesadel Ø50



Ikke-kontraktlige billeder



NYT BYGGESÆT

EL KASSE

FULDT KABLET KABINET MED POOLCOMMAND VS-MODUL

Komplet el-boks til at beskytte en komplet swimmingpoolinstallation. Alle enheder tilsluttes let til de skinnemonterede terminaler. Cirkulationspumpen kan indstilles til automatisk eller manuel tilstand samt stoppes via en fysisk kontakt på skabet.



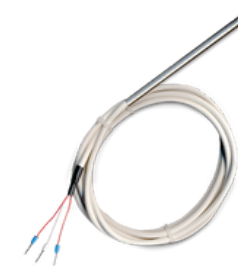
SIKRINGER

- Differentialafbryder 2P -63A - 30mA - type AC
- Sikringsmotor 6,3-10A filterpumpebeskyttelse
- Sikring 2P - 10A - C kurvebeskyttelse for Polkommando VS2
- Polkommando VS2
- Sikring 2P - 20A - C kurvebeskyttelse for sokkel
- Sikring 2P - 20A – D kurve beskyttelse til varmepumpe
- Sikring 2P - 10A – C kurvebeskyttelse til vandbehandling
- Sikring 2P - 10A - C kurvebeskyttelse til dæksel
- Sikring 2P - 10A – C kurvebeskyttelse til belysning
- 2 styrerelæer til MANU kontakt

TEMPERATURSONDE

PT 100 TEMPERATURFØLER

PT100 er en temperatursensor, der er meget robust takket være dets beskyttende metalhus. PT100 er ideel til permanent overvågning af vandtemperaturen. Denne sensor er udstyret med en tappesadel.



LORA ANTENNE

LANG RÆKKEVIDDE RADIOKOMMUNIKATION (>250M)

LoRa er en patenteret fysisk radiokommunikationsteknik som tillader et dedikeret og stabilt signal over lange afstande.



LOWI 3 P1 DONGLE



TILSLUTTES P1-PORTEN PÅ DEN DIGITALE TÆLLER

Linker informationen fra den digitale tæller med BlueMatic platformen. Dette giver blandt andet mulighed for, at information om overproduktion af solpaneler kan bruges til at aktivere varmepumpen, så den fx kan opvarme svømmehallen, når der er overproduktion (i stedet for at sende denne strøm til nettet).



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strømforsyning

PAKKENS INDHOLD

- El-boks
- LoWi
- LoRa
- Temperaturføler og tappesadel Ø50



Ikke-kontraktlige
billeder

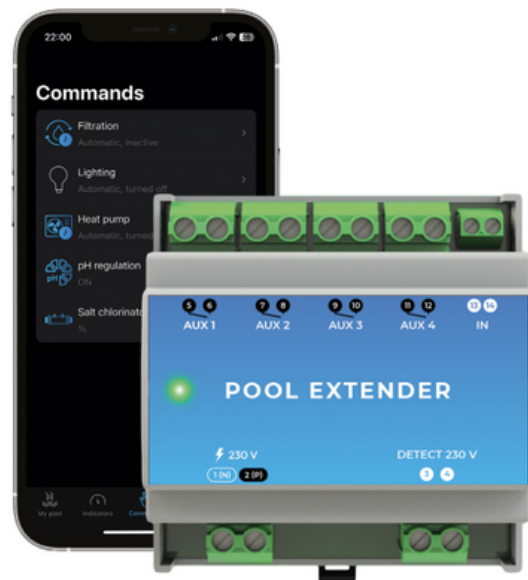


MULIGHEDER

POOL EXTENDER

4 RELÆUDVIDELSESMODULER

POOL EXTENDER er et kontrolmodul, der bruges til at styre 4 ekstra enheder som en udvidelse af det eksisterende POOL COMMAND modul.



FUNKTIONER

- styring/programmering af belysning
- styring/programmering af varmpumpe
- styring/programmering af hydraulisk robot
- kontrol/programmering af vandbehandlingsudstyr
- forbinder enheder i funktion af for eksempel filtrering (Besgo ventiler)

Lokal kontrol (Bluetooth®) eller fjernbetjening (med LRMB-POOL)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strømforsyning
- Relæer (4) AUX: 250VAC
- 10A
- Tør kontakt input
- Fasedetektion

- DIN-jernbanemontage (5 moduler)
- BxHxD: 90mm/90mm/63mm
- Temperatur: -10°C til 60°C

PAKKENS INDHOLD

- POOL EXTENDER-boks



Ikke-kontraktlige billeder

POOL ENERGY



ENERGILEDELSESSÆT

POOL ENERGY består af to moduler, der er installeret i svømmehallens el-boks. Udstyrets samlede forbrugsdata registreres og kommunikeres til brugeren via appen. Personlige optimeringsanbefalinger baseret på analysen af disse data kan tilgås via Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- indikation for det samlede svømmebassinforbrug
- optimering af det samlede forbrug
- e-mail - en push-besked
- måledata

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strømforsyning
- RS-485 indgang
- Installation af en pool kontrolpanel

- DIN-jernbanemontage (2U+1U)
- BxHxD: 36mm/90mm/63mm
- Temperatur: -10°C til 60°C

PAKKENS INDHOLD

- POOL ENERGY boks
- Submeter energi (1U) tilknyttet med kommunikationsmodulet



Ikke-kontraktlige billeder



AUTOMATISK OPFYLDNING

POOL LEVEL er en automatisk påfyldning bestående af et styremodul, en niveausonde og en 9V magnetventil. En turbine tilknyttet modulet giver data om vandforbrug. Disse data registreres og kommunikerer via appen. Optimeringsforslag leveres til brugeren gennem programmet Eco Mode.



FUNKTIONER

- vandstandsregistrering
- automatisk magnetventilstyring
- måling, overvågning og optimering af vandforbrug
- e-mail - en push-besked
- måledata



FILTERTRYKOVERVÅGNINGSMODUL

LR-PR er et filtertrykkontrolmodul, der leveres med en tryksensor (monteret i stedet for et manometer). LR-PR fjernovervåger filterets tilstand for optimal styring. Dataene registreres og kommunikerer via appen. Advarsler (unormalt tryk) eller anbefalinger til optimering (tilbageskyllning) kommunikerer til brugeren via Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- filtertrykmåling/analyse
- tærskel for tilbageskyllning af meddelelser
- tilbageløbsadvarselstærskel lukket
- alarm for unormalt lavt tryk
- optimeret tilbagespolingsfrekvens
- e-mail - en push-besked
- måledata

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strømforsyning: 1 batteri 9V
- IP68 vandtæt hus

- BxHxD: 155mm/97mm/55mm
- Temperatur: -10°C til 60°C

PAKKENS INDHOLD

- POOLNIVEAU Kasse
- Niveausensor
- 9V magnet
- 1 batteri 9V



Ikke-kontraktlige billeder

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strømforsyning: 1 batteri 9V
- ¼ NPT trykføler tilslutning
- Måleområde 0-4 bar
- Maksimalt overtryk: 8 bar

- Nøjagtighed: +/- 30 mbar
- IP68 vandtæt hus
- BxHxD: 140mm/90mm/55mm
- Temperatur: 0°C til 50°C

PAKKENS INDHOLD

- POOL LR-PR-boks
- Tryksensor 0-4 bar ¼ NPT
- 1 batteri 9V



Ikke-kontraktlige billeder

POOL CAN

MODUL FOR DETEKTION AF TOM FLASKE

POOL-CAN forenkler vedligeholdelsen ved at fjernovervåge niveauet af vandflasken, der indeholder den kemiske opløsning, der skal injiceres (pH, klor osv.). Informationen formidles via appen, som advarer brugeren. En eller to sugelanser (ekstraudstyr) kan tilsluttes modulet. Anbefalinger til optimering af forbruget af yderligere kemikalier er givet gennem Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- kemisk niveaudetektion advarsler om tom flaske
- flaske
- optimering af kemikalieforbruget
- e-mail - en push-besked
- registrering af variationer i vandstanden

POOL GUARD

LINK FRA EKSISTERENDE RX- OG PH-SONDER

POOL GUARD giver mulighed for at tilslutte enhver vandbehandling for at overvåge redox- og pH-værdierne i BlueMatic-miljøet. De eksisterende sonder duplikeres via en BNC-splitter og forbindes til Pool Guard-modulet, der kommunikerer via LoRa til BlueMatic-plattformen. Tilslutningen til den eksisterende vandbehandling bibeholdes ligeledes.



Sonder illustrerende

FUNKTIONER

- detektion af pH- og redoxværdier e-mail og push-
- meddelelser forbinder trykmåling med valgfrit
- kabel/sensor

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strømforsyning: 1 batteri 9V
- IP68 vandtæt hus

- BxHxD: 140 mm/90 mm/55 mm
- Temperatur: 0°C til 50°C

PAKKENS INDHOLD

- POOL LR-CAN-boks
- 1 batteri 9V



Ikke-kontraktlige billeder

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strømforsyning: 230V 50Hz
- IP68 vandtæt hus
- Temperatur: 0°C til 50°C

PAKKENS INDHOLD

- POOL GUARD-boks
- 1 batteri 9V
- 2 BNC splittere 1 hun til 2 han



Ikke-kontraktlige billeder



WEBGRÆNSEFLADE

for kunder og fagfolk

Som kunde kan du beslutte at give din swimmingpoolbygger adgang til dit BlueMatic-miljø (se eller fuld kontrol) for endnu bedre opfølgning og support.

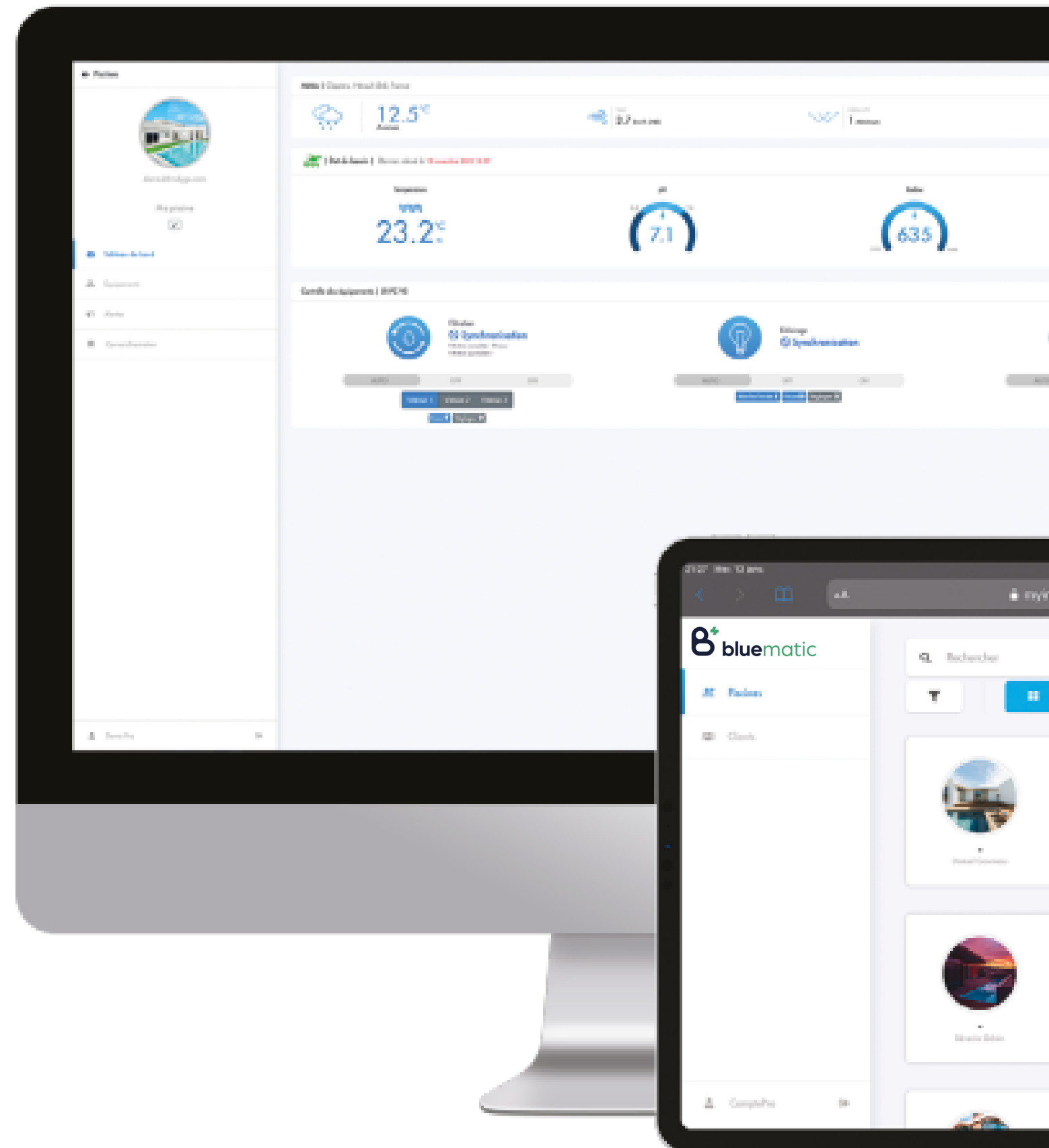
⚡ Manufactured by 
indygo

+40 års erfaring

+160 erfarne medarbejdere

+25 lande til stede

Allerede mere end 1.000.000 links på servere
hostet i Europa



Webgrænseflade til fjerndiagnose og/eller poolvedligeholdelse



FJERNDIAGNOSE

Din poolbygger kan få adgang til din pools poolhistorik med blot et par klik.



FJERNBETJENING

Installationerne kan fjernjusteres på få sekunder.



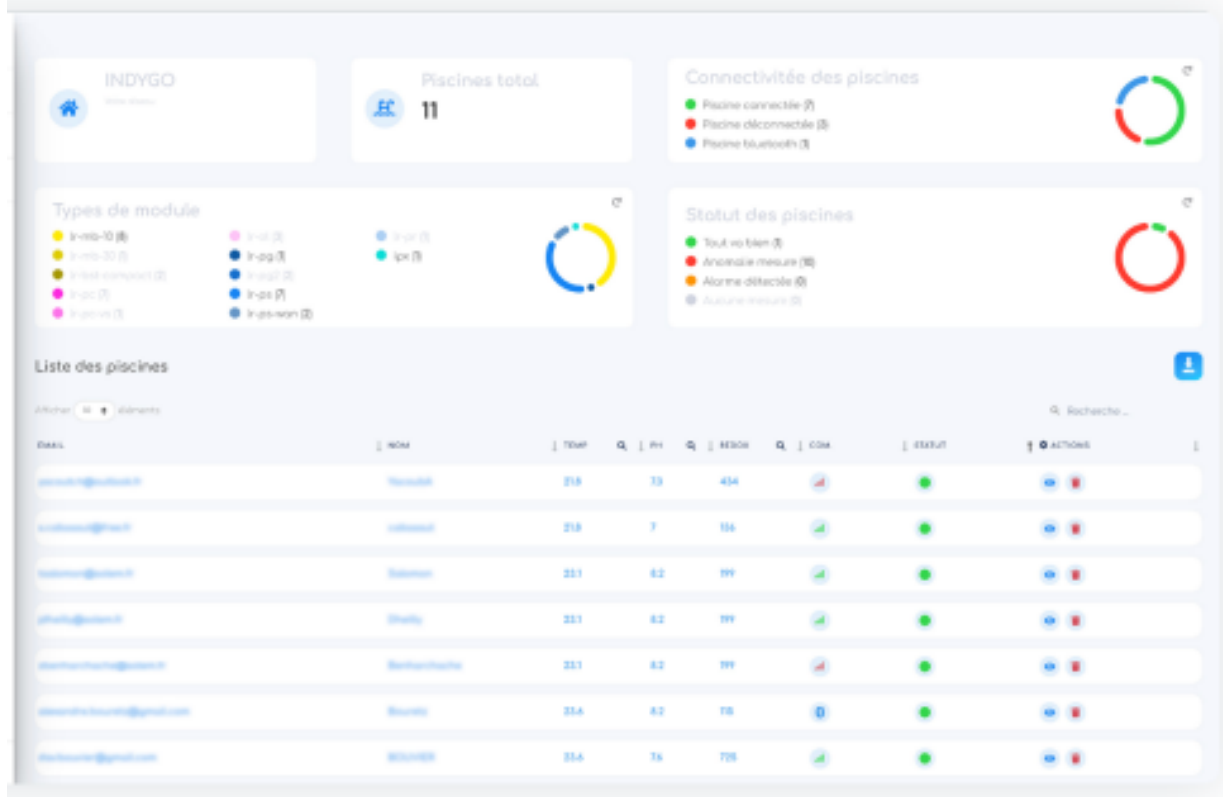
STYRING

Vedligeholdelsen af swimmingpoolen kan overvåges med en enkel og effektiv applikation.

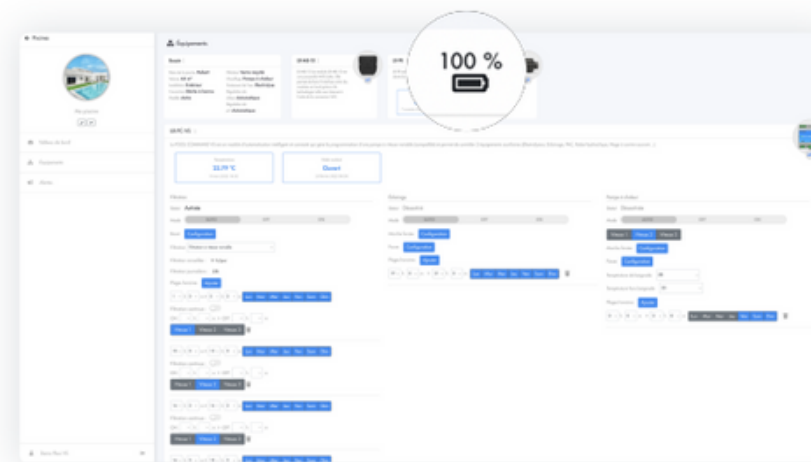


LOYALITET

Du er altid forbundet med din svømmehalsbygger.



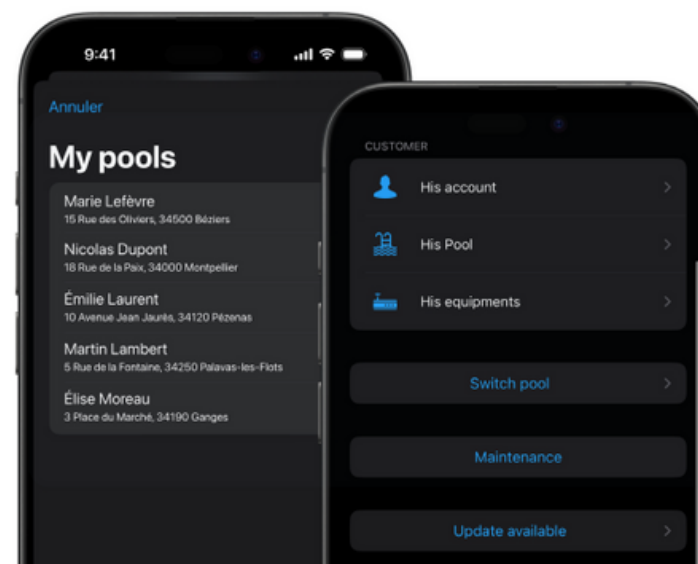
Analyser poolen med et blik fra en overskuelig webside



Poolstatus og udstyrsadvarsler.

Styring af svømmehallen på en enkel måde.

Poolbyggeren kan holde øje med deres kundebase fra appen eller websiden



Visualiser parametrene for de forskellige svømmebassiner som professionel





bluedrops