



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



DEN ANSLUTNA POOLEN

ANALYSE - KONTROLLERA - OPTIMERA



ÖVERSIKT

Den anslutna poolen för alla!

BlueMatic erbjuder dig...



...rost

Ställ in automatiska filtreringstider och vattentemperatur. Ta emot varningar om vattenvärdena och många andra parametrar i poolen. .



...bekvämlighet

Styr all din utrustning (pump, värmepump, belysning, etc...) enkelt från din mobiltelefon, surfplatta eller dator.



...besparingar

Du sparar energi genom att styra cirkulationspumpens filtreringstider och hastigheter. Optimera och analysera vattenförbrukningen. Dra nytta av möjligheten att återvinna överflödigt solenergi genom en intelligent anslutning till den digitala mätaren.

BlueMatic låter dig enkelt övervaka och styra hela poolen via din mobiltelefon eller från din datorskärm. Den öppna plattformen låter dig ansluta din cirkulationspump, värmepump, vattenrening, belysning och många andra enheter. BlueMatic erbjuder även möjligheten att använda överproduktionen av dina solpaneler för att driva värmepumpen. Dessutom finns det många tillgängliga alternativ som kan läggas till i BlueMatic-miljön på ett mycket enkelt sätt. Allt detta fungerar utan några prenumerationskostnader!



Europeisk innovation, know-how och FoU



Teknisk expertis

Full kontroll från design till produktion.



Kundservice

Experter till din tjänst (kundsupport och eftermarknadsservice).



Öppen plattform

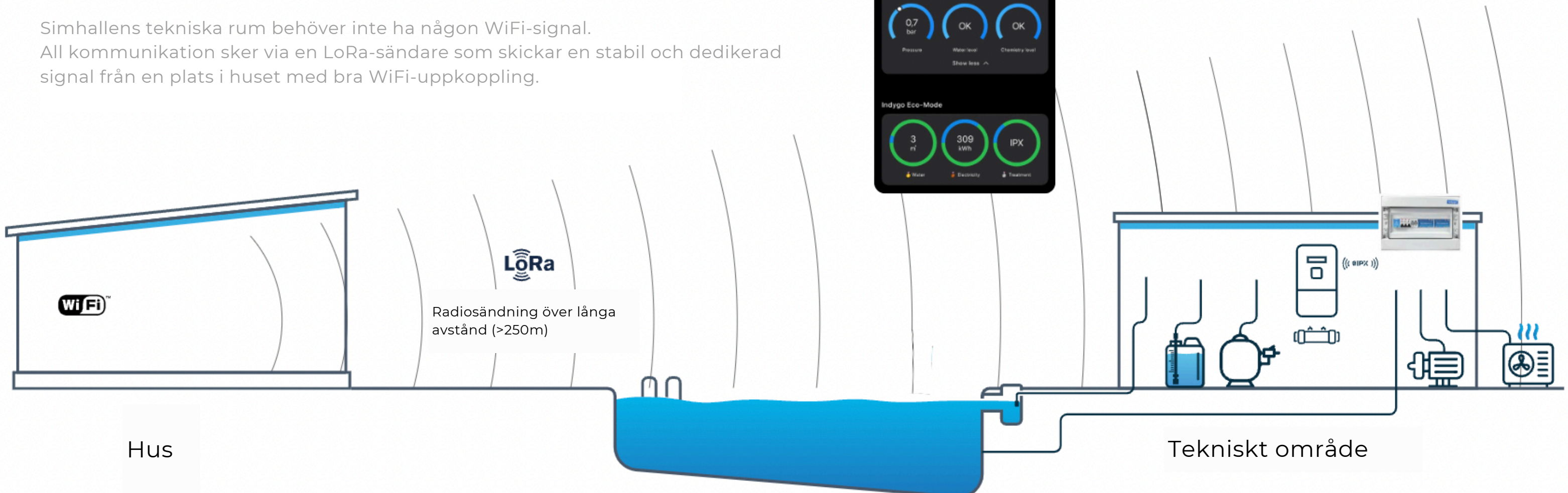
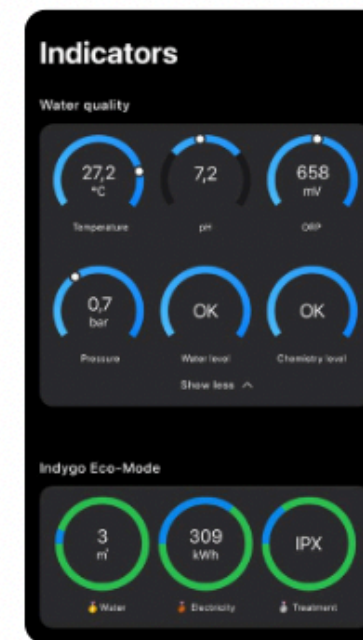
Varumärkesoberoende kompatibilitet med cirkulationspumpar, värmepumpar och vattenrening.

En enkel, pålitlig och skalbar lösning

BlueMatic-lösningen består av en serie moduler som kan arbeta oberoende för att automatisera, kontrollera och övervaka en simbassängs funktion.

Simhallens tekniska rum behöver inte ha någon WiFi-signal. All kommunikation sker via en LoRa-sändare som skickar en stabil och dedikerad signal från en plats i huset med bra WiFi-uppkoppling.

Ett utökat sortiment som anpassar sig efter dina behov



Mobiltelefonapplikation

NY DESIGN, NY ERFARENHET



Den enkla och intuitiva BlueMatic-applikationen förenklar hanteringen och underhållet av din pool.



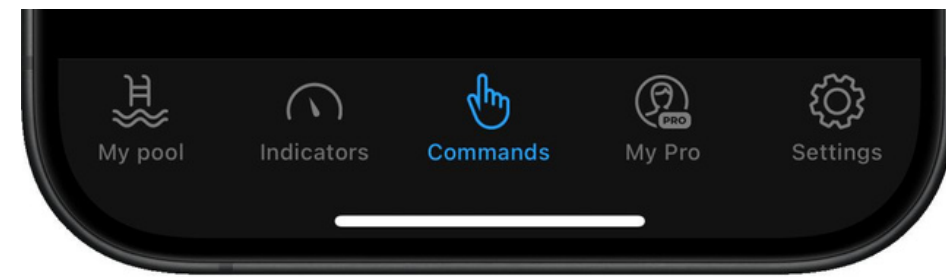
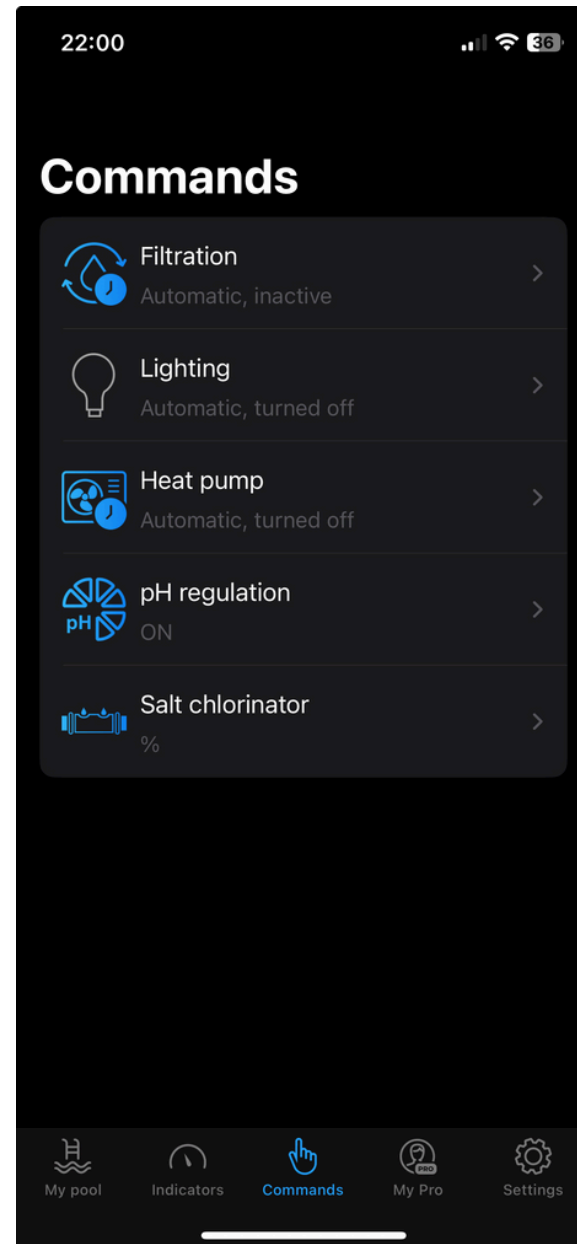
ANALYSERA



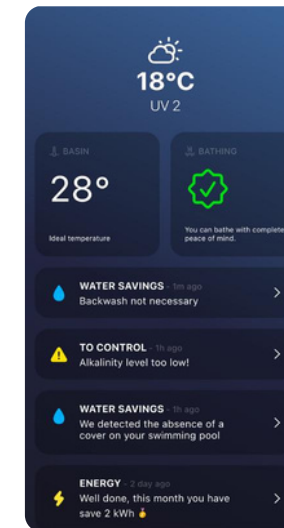
KONTROLLERA



OPTIMERING



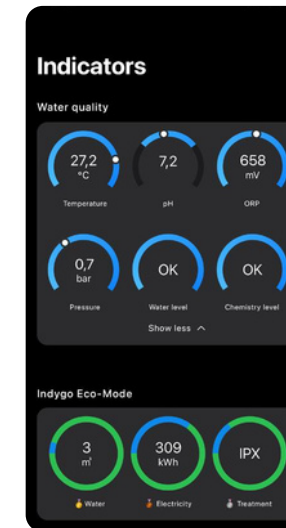
NYHETERNA



HEMSKÄRM

Viktig information i ett ögonkast.

Automatiska rekommendationer för en pool i optimalt skick



INDIKATORER

Ny display: tydligare och mer ergonomisk.

Vattenkvalitetssektionen ger en översikt över poolparametrarna.

Avsnittet Ekoläge ger en tydlig och direkt översikt över förbrukningen



FÅ EN TYDLIG BILD AV VATTEN- OCH ENERGIFÖRBRUKNINGEN (VIA TILLVALSMODULER)

Övervaka, analysera, kontrollera och optimera förbrukningen. Ett ansvarsfullt steg för att förbättra/minska det ekologiska fotavtrycket.



RENOVERINGSSATS

POOLKOMMANDO VS 2



DEN SMARTA STYRINGEN FÖR PUMPAR MED VARIABEL HASTIGHET

POOL COMMAND VS 2 modulen är en smart och ansluten modul som låter dig programmera och styra driften av en pump med variabel hastighet. Dessutom kan du fjärrstyra upp till två simbassängsutrustning, som belysning och värmepump. En IPX-kompatibel vattenbehandling kan enkelt anslutas via Bluetooth



FUNKTIONER

- x3** pumpstyrning med variabel hastighet**
(3 hastighetsprogrammering: skumningsfunktion, boostfunktion)
- automatiskt frostskydd
- styrning/programmering av 2 enheter
(belysning, värmepump, behandling etc.)
- vattentemperaturanalys
- indikering av rulljalousitillstånd (öppna/stäng)
- energiförbrukning
- varningar med push och e-postmeddelanden
- mätthistorik

IPX IPX-kompatibla enheter kan anslutas

TEMPERATURSOND

PT 100 TEMPERATURGIVARE

PT100 är en temperatursensor som är mycket robust tack vare sitt skyddande metallhölje. PT100 är idealisk för permanent övervakning av vattentemperaturen. Denna sensor är utrustad med en tapsadel.



LORA ANTENN

RADIOKOMMUNIKATION MED LÅNG RÄCKVIDD (>250M)

LoRa är en patenterad fysisk radiokommunikationsteknik som möjliggör en dedikerad och stabil signal över långa avstånd.



LOWI 3 P1 DONGEL



ANSLUTS TILL P1-PORTEN PÅ DEN DIGITALA RÄKNAREN

Länkar informationen från den digitala disken med BlueMatic-plattformen.

Detta gör att bland annat information om överproduktion av solpaneler kan användas för att aktivera värmepumpen så att den till exempel kan värma poolen när överproduktion finns (istället för att skicka denna el till nätet).



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strömförsörjning
- Kompatibel med en- och trefaspumpar
- POMP-relä: 250VAC-16A
- AUX1&2 relä: 250VAC-10A
- DIN-railmontage (3 moduler)
- BxHxD: 54mm/90mm/63mm
- Temperatur: -10°C till 60°C

INNEHÅLL I PAKETET

- POOLKOMMANDO
- LoWi
- LoRa
- Temperaturgivare och tapsadel 050





Indygo Eco-Mode

- Temperature: 72
- PH: 7.2
- ORP: 658 mV
- Water level: OK
- Chemistry level: OK
- Pressure: 0.7 bar

Indygo Eco-Mode

- Water: 3 m
- Electricity: 309 kWh
- Treatment: IPX

My pool | Indicators | Commands | My Pro | Settings

NY BYGGSATS

EL LÅDA

FULLKOPPLAT SKÅP MED POOLCOMMAND VS-MODUL

Komplett elbox för att skydda en komplett poolinstallation. Alla enheter kopplas enkelt till de rälsmonterade terminalerna. Cirkulationspumpen kan ställas in på automatiskt eller manuellt läge samt stoppas via en fysisk strömbrytare på skåpet.



SÄKRINGAR

- Differentialbrytare 2P -63A - 30mA - typ AC
- Säkringsmotor 6,3-10A filterpumpskydd
- Säkring 2P - 10A - C kurvskydd för Polkommando VS2
- Polkommando VS2
- Säkring 2P - 20A - C kurvskydd för uttag
- Säkring 2P - 20A – D-kurva skydd för värmepump
- Säkring 2P - 10A – C kurvskydd för vattenrening
- Säkring 2P - 10A - C kurvskydd för lock
- Säkring 2P - 10A – C kurvskydd för belysning
- 2 styrreläer för MANU-omkopplare

TEMPERATURSOND

PT 100 TEMPERATURGIVARE

PT100 är en temperatursensor som är mycket robust tack vare sitt skyddande metallhölje. PT100 är idealisk för permanent övervakning av vattentemperaturen. Denna sensor är utrustad med en tapsadel.



LORA ANTENN

RADIOKOMMUNIKATION MED LÅNG RÄCKVIDD (>250M)

LoRa är en patenterad fysisk radiokommunikationsteknik som möjliggör en dedikerad och stabil signal över långa avstånd.



LOW 3 P1 DONGEL



ANSLUTS TILL P1-PORTEM PÅ DEN DIGITALA RÄKNAREN

Länkar informationen från den digitala disken med BlueMatic-plattformen.

Detta gör att bland annat information om överproduktion av solpaneler kan användas för att aktivera värmepumpen så att den till exempel kan värma poolen när överproduktion finns (istället för att skicka denna el till nätet).



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strömförsörjning

INNEHÅLL I PAKETET

- Elbox
- LoWi
- LoRa
- Temperaturgivare och tapsadel Ø50





9:41
Indicators
Water



16 m³
(-23%)
Estimated annual consumption

48 €
(-33 €)
Estimated annual cost

National ranking

Water savings - 2m ago
We detected the absence of a

My pool
Indicators
Commands
My Pro
Settings



1700 k...
(-23%)
Estimated annual consumption

340 €
(-78 €)
Estimated annual cost

National ranking

Energy - 3 day ago
This month, possible savings of 2kWh

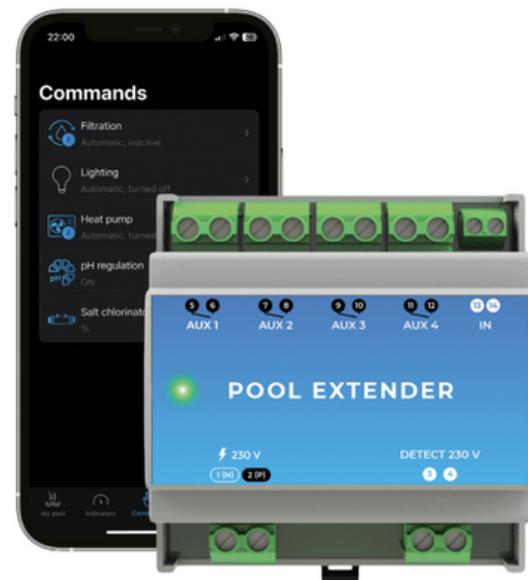
My pool
Indicators
Commands
My Pro
Settings

ALTERNATIV

POOL EXTENDER

4 RELÄEXPANSIONSMODULER

POOL EXTENDER är en kontrollmodul som används för att styra ytterligare 4 enheter som en förlängning av den befintliga POOL COMMAND-modulen.



FUNKTIONER

- styrning/programmering av belysning
- styra/programmera värmepump
- styrning/programmering av hydraulisk robot
- styrning/programmering av vattenreningsutrustning
- ansluta enheter i funktion av till exempel filtrering (Besgo ventiler)

Lokal kontroll (Bluetooth®) eller fjärrkontroll (med LRMB-POOL)

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strömförsörjning
- Reläer (4) AUX: 250VAC
- 10A
- Torr kontaktingång
- Fasdetektering

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

INNEHÅLL I PAKETET

- POOLEXTENDER-box



icke-kontraktuella bilder

POOL ENERGY



ENERGIHANTERINGSSATS

POOL ENERGY består av två moduler som är installerade i poolens elbox. Utrustningens totala förbrukningsdata registreras och kommuniceras till användaren via appen. Personliga optimeringsrekommendationer baserade på analysen av dessa data kan nås via Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- indikation för den totala poolförbrukningen
- optimering av den totala förbrukningen
- e-post - ett push-meddelande
- mätdata

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- 230V 50Hz strömförsörjning
- RS-485 ingång
- Installation av en poolens kontrollpanel

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

INNEHÅLL I PAKETET

- POOL ENERGY box
- Submeterenergi (IU) associerad med kommunikationsmodulen



icke-kontraktuella bilder



AUTOMATISK PÅFYLLNING

POOL LEVEL är en automatisk påfyllning bestående av en styrmodul, en nivåsond och en 9V magnetventil. En turbin kopplad till modulen ger data om vattenanvändning. Denna data registreras och kommuniceras via appen. Optimeringsförslag levereras till användaren genom Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- vattennivådetektering
- automatisk magnetventilstyrning
- mäta, övervaka och optimera vattenförbrukningen
- e-post - ett push-meddelande
- mätdata



FILTERTRYCKÖVERVAKNINGSMODUL

LR-PR är en filtertrycks kontrollmodul, försedd med en trycksensor (installerad istället för en manometer). LR-PR övervakar filtrets tillstånd på distans för optimal hantering. Uppgifterna registreras och kommuniceras via appen. Varningar (onormalt tryck) eller rekommendationer för optimering (backwash) kommuniceras till användaren via Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- filtertrycksmätning/analys
- tröskel för aviseringsbackspolning
- tröskeln för återflödesvarning stängd
- larm för onormalt lågt tryck
- optimerad återspolningsfrekvens
- e-post - ett push-meddelande
- mätdata

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strömförsörjning: 1 batteri 9V
- IP68 vattentätt hölje

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

INNEHÅLL I PAKETET

- POOLNIVÅ Box
- Nivåsensor
- 9V magnet
- 1 batteri 9V



Icke-kontraktuella bilder

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strömförsörjning: 1 batteri 9V
- ¼ NPT trycksensoranslutning
- Mätområde 0-4 bar
- Maximalt övertryck: 8 bar

- Noggrannhet: +/- 30 mbar
- IP68 vattentätt hölje
- BxHxD: 140mm/90mm/55mm
- Temperatur: 0°C till 50°C

INNEHÅLL I PAKETET

- POOL LR-PR-box
- Tryckgivare 0-4 bar ¼ NPT
- 1 batteri 9V



Icke-kontraktuella bilder

POOL CAN

MODUL FÖR DETEKTION AV TOM FLASKA

POOL-CAN förenklar underhållet genom att fjärrövervaka nivån på vattenflaskan som innehåller den kemiska lösningen som ska injiceras (pH, klor, etc.). Informationen kommuniceras via appen som larmar användaren. En eller två suglansar (tillval) kan anslutas till modulen. Rekommendationer för att optimera förbrukningen av ytterligare kemikalier ges genom Eco Mode-programmet.



FUNKTIONER

- kemisk nivådetektering
- tom flaska varningar
- optimera kemikalieförbrukningen
- e-post - ett push-meddelande
- registrering av variationer i vattenståndet

POOL GUARD

LÄNK FRÅN EXISTERANDE RX- OCH PH-SOND

POOL GUARD erbjuder möjligheten att ansluta vilken vattenbehandling som helst för att övervaka redox- och pH-värdena inom BlueMatic-miljön. De befintliga sondaerna dupliceras via en BNC-splitter och kopplas till Pool Guard-modulen som kommunicerar via LoRa till BlueMatic-plattformen. Sambandet med den befintliga vattenreningen behålls också.



Sonder illustrerande

FUNKTIONER

- detektering av pH- och redoxvärden e-post och
- push-meddelanden länkar tryckmätning med valfri
- kabel/sensor

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strömförsörjning: 1 batteri 9V
- IP68 vattentätt hölje

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

INNEHÅLL I PAKETET

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



icke-kontraktuella bilder

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INSTALLATION

- Strömförsörjning: 230V 50Hz
- Temperatur: 0°C till 50°C
- IP68 vattentätt hölje

INNEHÅLL I PAKETET

- POOL GUARD-box
- 1 batteri 9V
- 2 BNC splitters 1 hona till 2 hane



icke-kontraktuella bilder



WEBBGRÄNSSNITT

för kunder och proffs

Som kund kan du bestämma dig för att ge din poolbyggare tillgång till din BlueMatic-miljö (se eller full kontroll) för ännu bättre uppföljning och support.

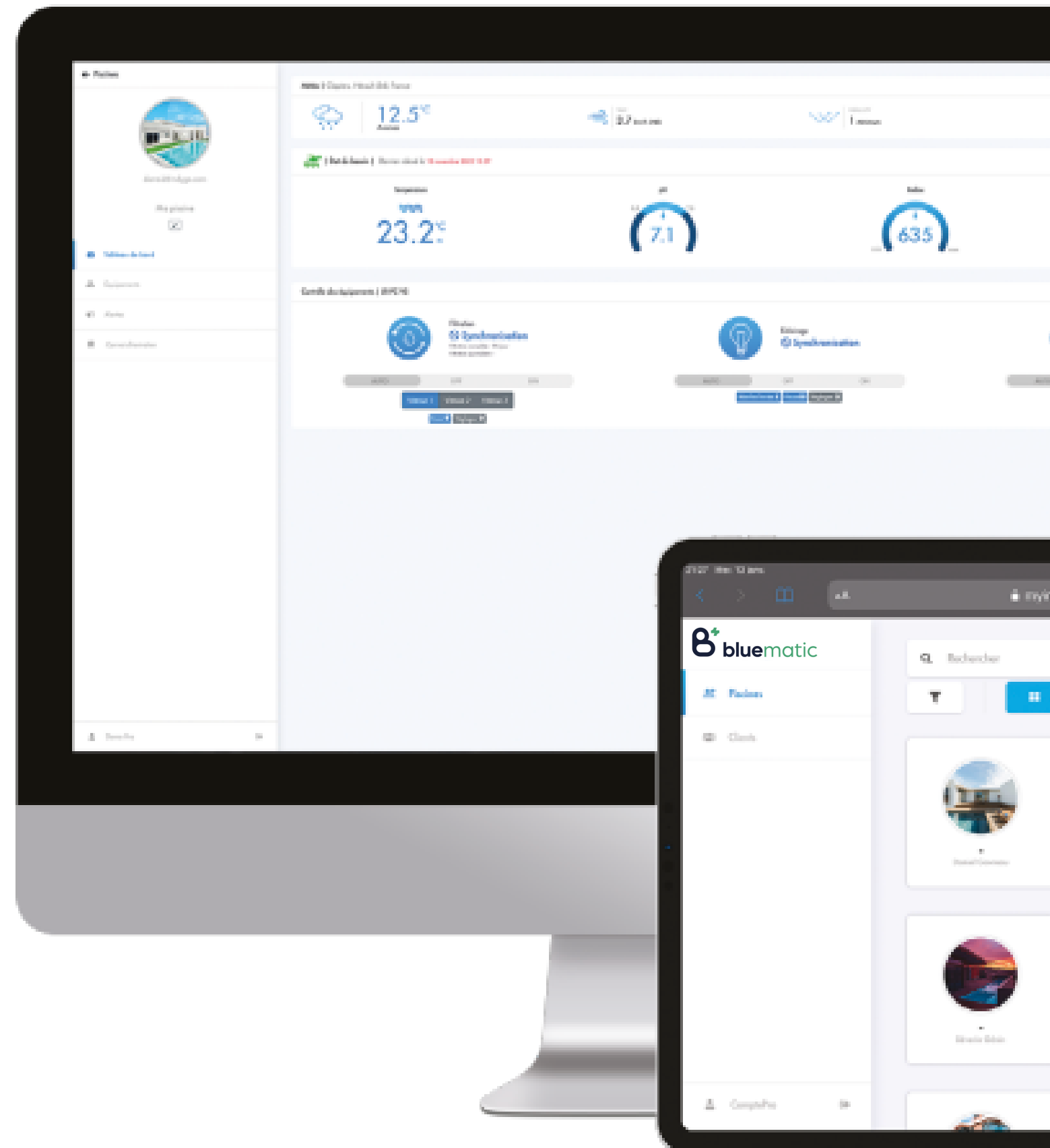
⚡ Manufactured by 
indygo

+40 års erfarenhet

+160 erfarna anställda

+25 länder närvarande

Redan mer än 1 000 000 länkar på servrar
som finns inom Europa



Webbgränssnitt för fjärrdiagnos och/eller poolunderhåll



FJÄRRDIAGNOS

Din poolbyggare kan komma åt din pools poolhistorik med bara några klick.



FJÄRRKONTROLL

Installationerna kan fjärrjusteras på några sekunder.



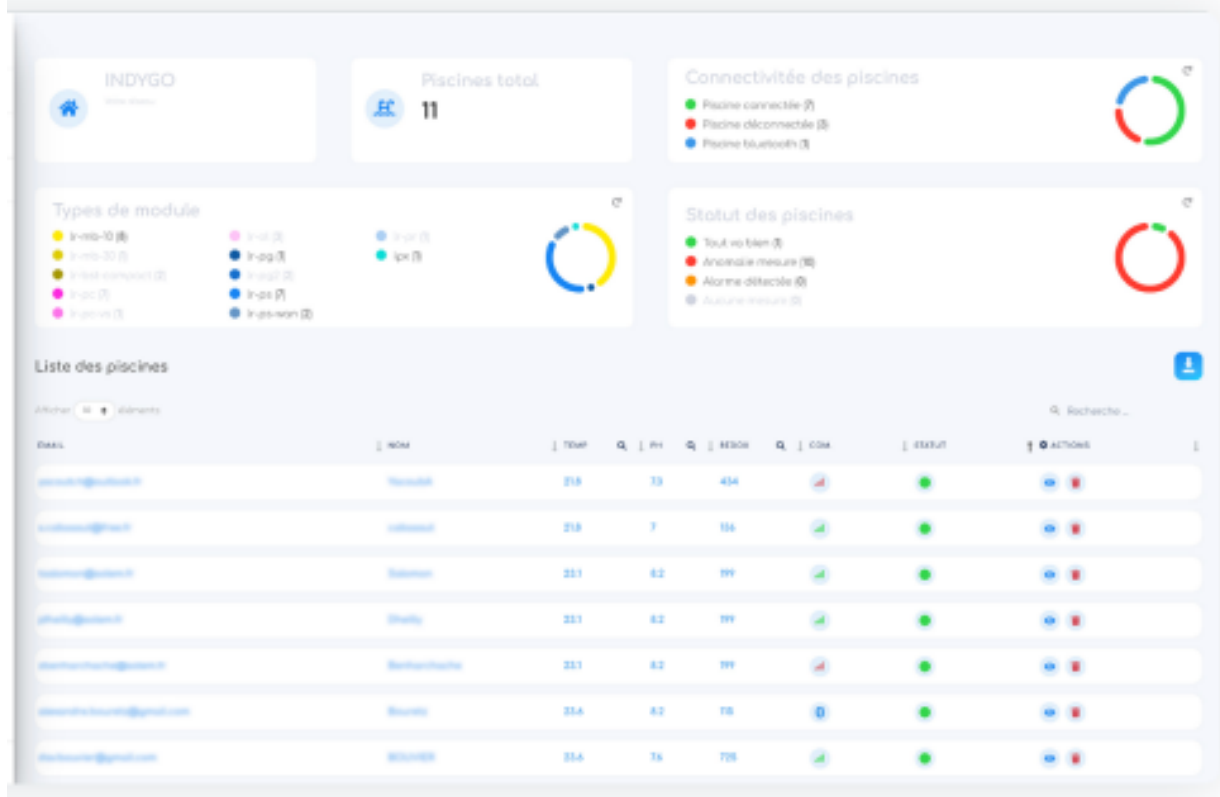
KONTROLLERA

Underhållet av poolen kan övervakas med en enkel och effektiv applikation.

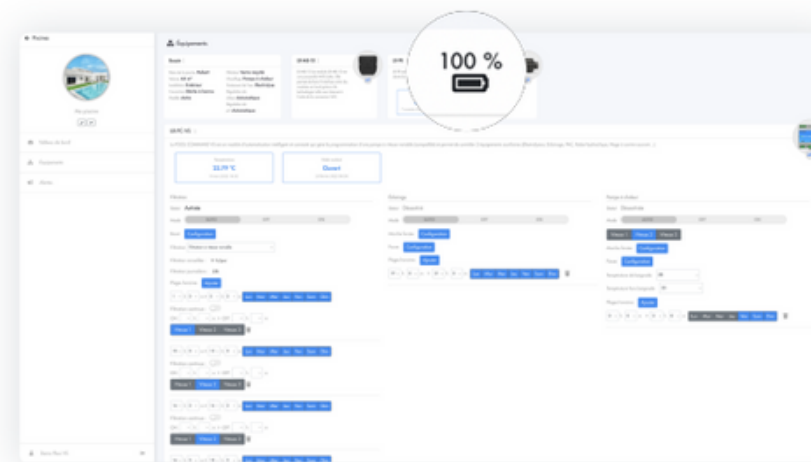


LOJALITET

Du är alltid kopplad till din poolbyggare.



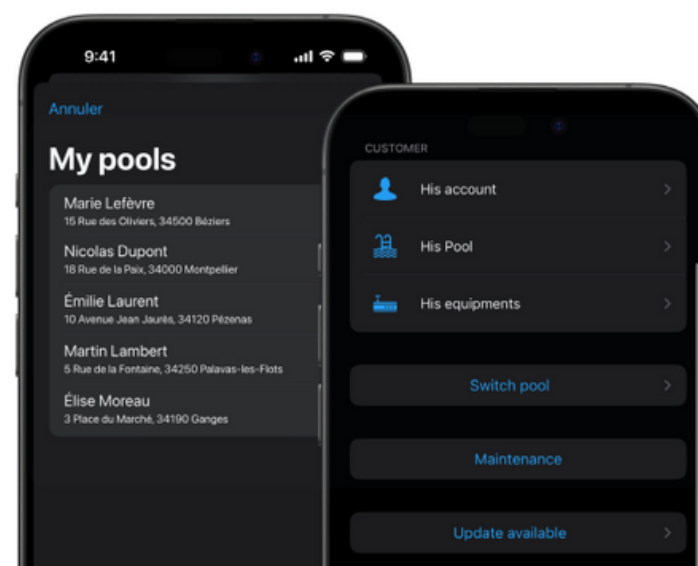
Analysera poolen med en blick från en tydlig webbsida



Poolstatus och utrustningsvarningar.

Skötsel av simhallen på ett enkelt sätt.

Poolbyggaren kan hålla ett öga på sin kundbas från appen eller webbsidan



Visualisera parametrarna för de olika simbassängerna som en professionell





bluedrops