

# Merlino

YOUR PERSONAL SIDEKICK FOR  
SWIMMING POOL MANAGEMENT



*Lični pomoćnik  
za kontrolu  
bazena i  
njegovih  
dodataka*



**Wi-Fi konekcija za  
jednostavno rukovanje  
putem tvog telefona**

Wi-Fi connection for easy  
management via your phone



**Konekcija putem APP radi  
rukovanja bazenom čak i  
na daljinu**

Connection via APP to manage  
the pool remotely

Bez ikakve  
brige,  
sve pod  
kontrolom!



# Upravlјati bazenom, gde god da ste, nikada nije bilo jednostavnije.

Managing your pool, wherever you are, has never been easier.



C.P.A. nudi prednost bazena za proizvodima međusobno povezanih, visokog učinka i visoke efikasnosti, projektovani da rade skladno na efikasan način, uvek pod kontrolom i na daljinu.

Tako se rađa MERLINO, inovativni sistem koji služi kućnoj automatizaciji, radi poboljšanja upravljanja bazena i daljinski. Zahvaljujući neposrednoj dostupnosti informacijama o bazenu na mobilnom, moguće je kontrolisati sve, od sistema filtracije pa do cirkulacije, od stanja vode do zagrevanja, a u mogućnosti ste reagovati blagovremeno sa korektnim hemijskim tretmanom u slučaju potrebe.

Jednostavnost korišćenja ovog sistema omogućava iskorišćenje najboljih kvaliteta bazena, smanjujući potrošnju vode i struje i zadržavajući održiv i svestan pristup bazenu.

To je, takođe, jedan univerzalni sistem koji može biti instaliran i konfigurisan na svim bazenima, novim ili postojećim, dizajniran namenski kao "otvoreni" sistem da se ne bi isključila nijedna moguća konfiguracija glavne funkcije.

C.P.A. srl offers the advantage of a pool with interconnected, high-performance and highly efficient products, designed to work together effectively and always under control, even remotely. Hence Merlino, the innovative system that uses home automation to improve pool management, even remotely.

Thanks to the immediate availability of pool information within reach of a mobile phone, it is possible to control everything from the filtration system to circulation, from the state of the water to heating, and to be able to act promptly with the correct chemical treatment if necessary. The simplicity of use of this system allows you to enjoy your pool to its fullest, limiting water and electricity consumption and maintaining a sustainable, pool-conscious approach. It is also a universal system that can be installed and configured on all pools, new or existing, specifically designed as an "open" system so as not to preclude any possible configuration.

## GLAVNE FUNKCIJE MERLINO:

### MERLINO MAIN FEATURES:

Jednostavnim pristupom APP Merlino možeš kontrolisati:



**Rasvetu:** sa tajmerom za svetlo moguće je programirati paljenje reflektora, upravljati bojama, kreirati pre-podešavanje (preset), paliti ih u ritmu muzike.



**Filtracija:** kontrola vremenske filtracije sa mogućnošću postavljanja personalizovanih tajmera za sezonu, kontrolišući do 4 pumpe (jedna brzina ili promenljiva brzina).



**Temperatura:** Biće moguće konstantno kontrolisati temperaturu vode u bazenu. Takođe zahvaljujući namenskim proučavanim toplotnim pumpama moguće je rashladiti i/ili zagrejati vodu i produžiti tako period korišćenja bazena.



**Hidromasaža:** jednostavnom komandom moguće je uplivati u beskraj mehurića programirajući trenutke čistog zadovoljstva.



**Dezinfekcija:** moguće je proveriti vrednosti značajnih parametara vode kako bi se predupredili eventualni problemi i garantovala uvek savršeno čista voda.



**Alarm:** Upozorenje svaki put kada bi se eventualno aktivirao alarm. Npr. ako se potroše hemijska sredstva ili ako se nivo dovoda vode u kompenzacionom rezervoaru mnogo spusti ili previše digne, bez brige, sve je pod kontrolom.

A simple tap in the Merlino APP will allow you to control:

**Lighting:** with the light timer you can programme light switch-ons, manage colours, create a preset, switch them on to the rhythm of music!

**Filtration:** control of filtration times with the possibility to set customised timers even per season controlling up to 4 pumps (single or variable speed)

**Temperature:** you can constantly monitor the temperature of the water in the pool. Moreover, thanks to the specially designed heat pumps, you can cool and/or heat the water and thus extend the period of use of the pool.

**Hydromassage:** With a simple control, you can immerse yourself in an infinity of bubbles, programming moments of pure well-being.

**Disinfection:** You will be able to check the value of significant water parameters so that you can prevent any problems and ensure that the water is always perfect.

**Alarms:** Alerts will be triggered whenever an alarm occurs. For example, if the chemicals run out, if the level in the compensation tank should drop or rise too much, etc. No worries, everything will be under control!



**PREUZMI APP  
na Androidu**



**Kontrola i upravljanje  
parametrima bazena u  
realnom vremenu.**

*Real-time monitoring  
and management of pool  
parameters*



**Wi-Fi konekcija za  
jednostavno rukovanje  
putem tvog telefona**

*Wi-Fi connection for easy  
management via your phone*



**Konekcija putem APP radi  
rukovanja bazenom čak i  
na daljinu**

*Connection via APP to manage the  
pool remotely*



**UDOBNOST  
COMFORT**

Analizira i kontrolira u svakom trenutku sve parametre koji određuju kvalitet vode bazena: temperaturu, efikasnost filtracije i stabilnost hemijskih parametara. Zahvaljujući svojim mnogobrojnim senzorima MERLINO vodi računa sa iskustvom o performansama vašeg bazena.



**ZDRAVLJE  
HEALTH**

Optimizuje korišćenje hemijskih proizvoda za tretman vode iz korita, izbegavajući uslove nedovoljnog ili preteranog doziranja. MERLINO će kontrolisati kvalitet vode i štitiće vašu kožu i vama dragih osoba.



**KONTROLA  
CHECK**

Raspolaže razumevanjem i autonomnim odlučivanjem, na vreme sprečava neuravnoteženo hemijsko i električno upravljanje bazenom, šaljući vam, kada se desi nešto neočekivano, a što iziskuje vašu pažnju, personalizovanu uzbuđu: MERLINO vas vodi ka korektnom upravljanju vašeg bazena.



**UŠTEDA  
SAVINGS**

Nalazi najbolje rešenje u energetskej potrošnji rukovodeći elektronskim uređajima bazena. Sa efikasnom ravnotežom vode smanjćete potrošnju i tako ćete zaštititi vaš bazen i njenu opremu.



**EFIKASNOST  
EFFICIENCY**

Pravi efikasnijom upotrebu proizvoda i kontrolira i optimizuje rad vaše opreme za filtraciju, regulaciju i dezinfekciju, optimizirajući potrošnju.

*Laka i brza  
instalacija*

## PREDNOSTI MERLINO: THE ADVANTAGES OF MERLINO:

- Kompletan nadzor bazena direktno sa mobilnog telefona
  - Upravljanje bazenom čak i na daljinu autonomno putem besplatne aplikacije za IOS i Android
  - Eko-održiv, smanjuje potrošnju energije i hemikalija
  - Sve funkcije bazena i podaci su vam na dohvat ruke, uvek, čak i daleko od kuće
  - Upozorenje putem alarma u slučaju eventualnih problema
  - Korišćenje bazena bezbedno, uz prilagođavanje tajmera parametrima vode
- Complete pool monitoring directly from your mobile phone
  - Manage your pool remotely via free App for IOS and Android
  - Environmentally friendly, reducing energy consumption and chemicals
  - All pool functions and data at your fingertips, always, even away from home
  - Alerts via alarms in the event of any problems
  - Use the pool safely by customising timers linked to water parameters

## OPREMANJE I VERZIJE MERLINO: FEATURES AND VERSIONS OF MERLINO:

- Hidro modul: 4 relejna izlaza za paralelno ili individualno upravljanje hidromasažnim uređajima
  - Senzor protoka i temperature
  - Modul za kontrolu baterije povratnog ispiranja sa 5 elektro ventila: automatizovane na vreme povratnog ispiranja filtera
  - Maksimalne kontrolne table struje: opcionalno dodavanje do 3 dodatne zaštitne table sa kontrolom struje pored one isporučene u osnovnoj verziji
  - Kontrola parametara vode: meri i kontroliše pH-Rx i T, ili pH-Cl i T, upravljajući preko releja, sa dozirnim/tretman uređajima, kao što su elektro pumpe ili elektrolitički generatori, sa senzorima nivoa za signalizaciju o isteku proizvoda
  - Konekcija Cloud: kontrola i daljinsko upravljanje MERLINA putem namenske Aplikacije
- Hydro module: 4 relay outputs for managing hydromassage devices in parallel or individually
  - Flow and temperature sensor
  - Backwash battery control module with 5 electro-actuated valves: timed automation of the backwash of the filter(s)
  - Maximum current control cards: optional addition of up to 3 other protection cards with current control in addition to the one supplied in the basic version
  - Water parameter control: measures and controls pH-Rx and T, or pH-Cl and T, piloting, via relay, the dosing/treatment devices such as electric pumps or electrolytic generators, with level sensors for signaling the end product.
  - Cloud connection: remote monitoring and management of Merlino via dedicated APP

## STANDARDNE KONFIGURACIJE STANDARD CONFIGURATIONS

Šifra /code	Opis /description
1040066	Tabla Merlino APP telefonom do 2 HP monofazno / Merlin APP by Phone panel up to 2 HP single-phase
1040073	Tabla Merlino APP telefonom 1 pumpa 3 HP monofazno / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP single-phase
1040074	Tabla Merlino APP telefonom 1 pumpa do 2 HP trofazno / Merlin APP by Phone panel 1 pump up to 2 HP three-phase
1040075	Tabla Merlino APP telefonom 1 pumpa 3 HP trofazno / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP three-phase
1040067	Tabla Merlino APP&Cloud telefonom na daljinu / Merlino panel APP & Cloud by Phone remotely controlled
1040068	Tabla Merlino APP&Cloud telefonom, modul Dos Chem pH/Rx /Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Rx module
1040071	Tabla Merlino APP&Cloud telefonom, modul Dos Chem pH/Cl/ Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Cl module
1040070	Tabla Merlino APP&Cloud telefonom, modul komanda baterijom ispiranje na 5 ventila /Merlino panel APP & Cloud by Phone, 5-valve back-wash battery control module



### FILTRACIJA

**Pumpa Serena**

*filtration*



### TRETMAN

*treatment*



### ZAGREVANJE

**Pumpa Indiana Evo**

*heating*



### RASVETA

**ProjektorReal**

*lighting*



### SIGURNOSNA PREKRIVKA

**Safety Cover**

*security cover*



## UŠTEDA ENERGIJE SA MERLINOM I DODATNOM OPREMOM C.P.A. SRL

Uključivanje i isključivanje filtracionog sistema, projektora, toplotne pumpe i sve ostale opreme, lako se mogu programirati zahvaljujući MERLINU. Pored toga, kontrolišući, tačno i precizno, suštinske parametre vode, takodje i portrošnja hemijskih proizvoda biće svedena na ono što je striktno neophodno.

Sa MERLINOM optimizacija i ušteta su zagarantovani.

### ENERGY SAVING WITH MERLIN AND ACCESSORIES C.P.A. SRL

Switching the filtration system, floodlights, heat pump and all accessories on and off is conveniently programmable with Merlino. Furthermore, by precisely and precisely controlling the essential water parameters, chemical consumption will also be reduced to the bare minimum.

Optimisation and savings are guaranteed with Merlino.