

Merlino

YOUR PERSONAL SIDEKICK FOR
SWIMMING POOL MANAGEMENT

*Uživajte u opuštanju,
on će se pobrinuti za
bazen*



*Osobni asistent
za upravljanje
bazenom
i njegovim
dodacima*



**Upravljanje putem WI-FI
veze preko vašeg telefona**

WI-FI connection for easy
management via your phone



**Povezivanje putem
aplikacije za upravljanje
bazenom i na daljinu**

Connection via APP to manage
the pool remotely

*Bez razmišljanja,
sve pod kontrolom!*



Upravljanje vašim bazenom, gdje god se nalazili, nikada nije bilo lakše.

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



C.P.A. srl nudi prednost bazena s međusobno povezanim proizvodima, visokih performansi i visoke učinkovitosti, dizajniranih za učinkovit zajednički rad i uvijek pod kontrolom, čak i na daljinu.

Ovdje je rođen Merlino, inovativni sustav koji koristi kućnu automatizaciju za poboljšanje upravljanja bazenom i na daljinu.

Zahvaljujući trenutnoj dostupnosti informacija o bazenu na vašem mobilnom telefonu, moguće je provjeriti od filtracijskog sustava do cirkulacije, od stanja vode do grijanja, te biti u mogućnosti promptno djelovati ispravnim kemijskim tretmanom u slučaju potrebe. Jednostavnost korištenja ovog sustava omogućuje vam korištenje bazena u najvećoj mogućoj mjeri, ograničavajući potrošnju vode i električne energije te osiguravajući održiv i svjestan pristup bazenu.

To je također univerzalni sustav koji se može instalirati i konfigurirati na svim bazenima, novim ili postojećim namjerno dizajniran kao "otvoreni" sustav kako ne bi onemogućio bilo kakvu moguću konfiguraciju.

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:

Jedan klik u aplikaciju MERLINO i moći ćeš provjeriti:



Rasvjetu: s mjerачem vremena za osvjetljenje moguće je programirati paljenje svjetla, upravljati bojama, stvoriti unaprijed postavljene postavke, uključiti ih u ritmu glazbe!



Filtriranje: kontrola vremena filtriranja s mogućnošću postavljanja mjerачa vremena prilagođenih također po sezoni, upravljanje do 4 pumpe (jedna ili promjenjiva brzina)



Temperaturu: bit će moguće stalno pratiti temperaturu vode u bazenu. Nadalje, zahvaljujući posebno dizajniranim dizalicama topline, moguće je hladiti i/ili grijati vodu i na taj način produžiti vrijeme korištenja bazena



Hidromasažu: jednostavnom naredbom moguće je uroniti u beskonačan broj mjehurića, programirajući trenutke čistog blagostanja



Dezinfekciju: Bit će moguće provjeriti vrijednost značajnih parametara vode kako bi se spriječili problemi i jamčila uvijek besprijekorna voda.



Alarme: Upozorenje kad god se generira alarm. Na primjer, ako ponestane kemijskih proizvoda, ako razina u kompenzacijskom spremniku padne ili previše poraste, itd. Bez brige, sve će biti 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!



**PREUZMITE
APLIKACIJU
na Android**



**Praćenje i upravljanje
parametrima bazena u
stvarnom vremenu**

*Real-time monitoring
and management of pool
parameters*



**Upravljanje putem
Wi-Fi veze preko vašeg
telefona**

Wi-Fi connection for easy
management via your phone



**Povezivanje putem
aplikacije za upravljanje
bazenom i na daljinu**

Connection via APP to manage the
pool remotely



**UDOBNOST
COMFORT**

Analiziraj i provjeri u svakom trenutku sve parametre koji određuju kvalitetu vode u bazenu: temperatura, učinkovitost od filtracije i stabilnost kemijskih parametara. Zahvaljujući svojim višestrukim sensorima, Merlino drži na oku, sa stručnim pogledom, izvedbe vaseg bazena.



**ZDRAVLJE
HEALTH**

Optimizirajte korištenje kemikalija za obradu vode u kadi, izbjegavajući situacije s slabim ili prevelikim doziranjem. Merlino će provjeriti kvalitetu vode i zaštititi će vašu kožu i kožu vaših najmilijih.



**KONTROLA
CHECK**

Obdaren inteligencijom i autonomnim donošenjem odluka, prevenira neravnoteže u kemijskom i električnom upravljanju bazena, obavještavajući vas pri pojavi nekog neočekivanog događaja koji zatražuje vašu pažnju, personalizirano upozorenje: Merlino vas vodi kroz jedno pravilno upravljanje vašim bazenom.



**UŠTEDA
SAVINGS**

Optimizira električnu potrošnju vodeći električne uređaje bazena. S učinkovitim ravnotežom vode ograničit ćete korištenje i s time zaštititi svoj bazen i njegovu opremu.



**UČINKOVITOST
EFFICIENCY**

Čini učinkovitim korištenje proizvoda te kontrolira i optimizira rad vaše opreme za filtriranje, regulaciju i dezinfekciju, optimizirajući njihovu potrošnju.

*Instalacija je
jednostavna i brza.*

PREDNOSTI MERLINO: THE ADVANTAGES OF MERLINO:

- Kompletan nadzor bazena direktno s vašeg mobitela
 - Samostalno upravljanje bazenom čak i na daljinu putem besplatne aplikacije za IOS i Android
 - Ekološki održiv, smanjuje potrošnju energije i kemijskih proizvoda
 - Sve funkcije i podaci bazena uvijek su vam pri ruci, čak i kada niste kod kuće
 - Upozorenje putem alarma u slučaju bilo kakvih problema
 - Korištenje bazena na siguran način, uz prilagodbu mjerača vremena za parametare 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

OPREMA I VERZIJE MERLINO: FEATURES AND VERSIONS OF MERLINO:

- Hidro modul: 4 relejna izlaza za upravljanje hidromasažnim uređajima paralelno ili pojedinačno
 - Senzor protoka i temperature
 - Upravljački modul baterije za povratno ispiranje s 5 elektro-pokretanih ventila: automatizacija povratnog ispiranja filtra s vremenskim određivanjem
 - Ploče za kontrolu maksimalne struje: izborni dodatak do 3 druge zaštitne ploče s kontrolom struje uz onu isporučenu u osnovnoj verziji
 - Kontrola parametara vode: mjeri i kontrolira pH-Rx i T, ili pH-Cl i T, upravlja, putem releja, uređajima za doziranje/tretman kao što su na primjer električne pumpe ili elektrolitski generatori, sa senzorima razine za signaliziranje kraja proizvoda.
 - Cloud veza: daljinski nadzor i upravljanje Merlinom putem namjenjene 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

STANDARDNA KONFIGURACIJA STANDARD CONFIGURATIONS

Šifra /code	Opis /description
1040066	Merlino panel APP putem telefona do 2 HP monofazni / Merlin APP by Phone panel up to 2 HP single-phase
1040073	Merlino centrala APP by Phone 1 monofazna pumpa 3 HP / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP single-phase
1040074	Merlino centrala APP by Phone 1 pumpa do 2 HP trofazni / Merlin APP by Phone panel 1 pump up to 2 HP three-phase
1040075	Merlino APP by Phone ploča 1 trofazna pumpa 3 HP / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP three-phase
1040067	Merlino panel APP & Cloud by Phone s daljinskim upravljanjem / Merlino panel APP & Cloud by Phone remotely controlled
1040068	Merlino ploča APP & Cloud putem telefona, Dos Chem pH/Rx modul /Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Rx module
1040071	Merlino ploča APP & Cloud putem telefona, Dos Chem pH/Cl modul / Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Cl module
1040070	Quadro Merlino APP & Cloud putem telefona, kontrolni modul baterije s povratnim ispiranjem s 5 ventila /Merlino panel APP & Cloud by Phone, 5-valve backwash battery control module



FILTRACIJA
Pumpa Serena
filtration



TRETMAN
treatment



GRIJANJE
Pumpa Indiana Evo
heating



RASVJETA
Projektor Real
lighting



**SIGURNOSNO
POKRIVANJE**
Safety Cover
security cover



UŠTEDA ENERGIJE UZ MERLINO I OPREMU C.P.A. SRL

Uključivanje i isključivanje sustava za filtriranje, projektora, toplinske pumpe i svih dodataka može se jednostavno programirati zahvaljujući Merlinu.

Nadalje, pravovremenom i preciznom kontrolom bitnih parametara vode, potrošnja kemijskih proizvoda također će se smanjiti na ono što je nužno potrebno.

Uz Merlino optimizacija i ušteda su zajamčeni.

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.