

PoolCop Evolution



Špičkové technológie a platforma Big Data Cloud prinášajú inovatívne riešenie pre údržbu a správu bazénov.

Pomocou pokročilých senzorov a inteligentných algoritmov PoolCop monitoruje dianie v reálnom čase a analyzuje zhromaždené a zaznamenané informácie. Vďaka jedinečnej schopnosti strojového učenia sa PoolCop postupne učí a predpovedá správanie každého jednotlivého bazéna, pričom vypočítava a prispôsobuje optimálny režim údržby.

Okamžité úpravy a inteligentné funkcie udržuujú spotrebu vody, energie a chemických produktov na minimálnej úrovni, predlžujú životnosť zariadení a menia údržbu bazénov z reaktívnej na proaktívnu.



KOMPLETNÉ RIEŠENIE PRE SPRÁVU BAZÉNOV

Či už ide o filtráciu, teplotu vody, osvetlenie, hladinu vody, rovnováhu vody alebo dezinfekciu, všetky funkcie sú kontrolované, riadené a optimalizované.

PoolCop Evolution prináša nový rozmer údržby bazénov tým, že monitoruje stav filtra a v prípade potreby zasahuje.

Čistenie filtra je kľúčovou úlohou pre čistú a zdravú vodu, ale často sa zanedbáva, pretože vyžaduje manuálny zásah v strojnici. Evolution nielenže riadi spätné preplachovanie podľa potreby, ale aj inteligentne využíva prebytočnú vodu v bazéne, ak je to možné.

Jeho automatický 6-cestný ventill je kompatibilný so všetkými bočne montovanými 6-cestnými ventilmi určenými pre granulované médiá, ako je piesok alebo sklo, a je navrhnutý tak, aby zvládol prietoky až 30 kubických metrov za hodinu.

Dezinfekcia je presne riadená prostredníctvom jedinečného senzora pH+ORP 2 v 1 s plávajúcou referenciou, ktorý je nainštalovaný vo ventile.

Všetko toto v kombinácii s inteligentnými funkciami, analýzou údajov a strojovým učením robí z PoolCop Evolution komplexné riešenie pre kompletnú automatizáciu bazénov.



VÝHODY PRODUKTU

- Otvorený systém, kompatibilný so všetkými zariadeniami tretích strán
- Kompatibilný s filtrami SIDE (bazény a SPA), rezidenčnými alebo komerčnými, až do 30 m³/h
- Automatický preplach filtra
- Ovládanie VS čerpadiel a frekvenčných meničov
- Zobrazenie údajov a ovládanie zariadenia na ventile a prostredníctvom špecializovaného rozhrania
- Senzor pH+ORP s plávajúcou referenciou
- 8 programovateľných relé:
2 vopred naprogramované
6 multifunkčných pomocných
- 2 programovateľné vstupy
- Možnosť doplnenia o naše doplnkové príslušenstvo



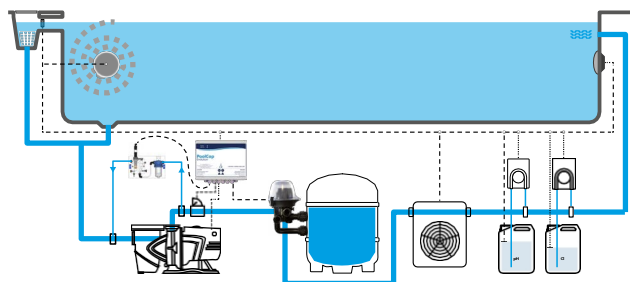
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

PoolCop Evolution 1,5"

PoolCop Evolution 2,0"

REFERENCIA	ESB15AA-D	ESB20AA-D
MAXIMÁLNY PRÚD	16 m ³ /hod	30 m ³ /hod
HLAVNÉ NAPÁJANIE, SPOTREBA	110–230 Va.c. / 50 Hz 0,4 A	
ZÁLOŽNÝ NAPÁJACÍ ZDROJ	12 V DC 1,2 Ah SLA	
OBSAH BALENIA	- Jednotka údajov ventilu (VDU) s čidlami tlaku a teploty vody a puzdrom pre čidlo 2 v 1 pH + ORP (čidlo sa predáva samostatne) - Riadiaca komunikačná jednotka (CCU) s 8 relé, 2 vstupmi - Snímač teploty vzduchu - Puzdro ventilu so závitovými vložkami - Súprava príslušenstva	
ROZMERY	CCU: 375 x 120 x 285 mm – 4,3 kg VDU: 240 x 260 x 270 mm – 3,2 kg	
ZÁRUKA	24 mesiacov	
DISPLEJ A OVLÁDACIE PRVKY	Na VDU, webových rozhraniach a PoolCop Cloud	
OCHRANA CCU	IP54	
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	-5 °C až +45 °C	
SENZORY PH A ORP „PLÁVAJÚCA REFERENCIA“	SO4902 pre vstrekovanie CL alebo bróm; SO4903 pre elektrolýzu	
MERACIE ROZSAHY	Teplota vzduchu: -30 °C až +65 °C Teplota vody: 0 °C až +60 °C Tlak vody: -0,9 až 2,5 bar Hladina vody: veľmi vysoká – vysoká – normálna – nízka pH S.U.: 4–12 ORP/Redox: 0 až 999 mV Hladina spotrebného materiálu: normálna – nízka	
PROGRAMOVATEĽNÉ RELÉ	Čerpadlo: 1 relé, 0-230 Va.c. 6 A Regulácia pH: 1 relé, 0-230 Va.c. 6 A Pomocné zariadenia: 6 multifunkčných relé, 0-230 Va.c. 6 A	
PROGRAMOVATEĽNÉ VSTUPY	Vstupy: 2, bez potenciálu, otvorená/uzavretá akcia	
SÚLAD, AKREDITÁCIA, CERTIFIKÁCIA	CE, UKCA, WEEE	
KOMPATIBILITA INŠTALÁCIE	Nová výstavba, renovácia alebo modernizácia Rezidenčné a komerčné bazény a kúpele	
KOMPATIBILNÉ MOŽNOSTI	- Súprava na meranie hladiny vody - Ošetrovacie balíčky - Rozširujúci modul XM8 - Prúdomer - Záložný ventil odpadu - Detekcia zaplavenia - Mobilný router - IoT Meradlo energie - Snímač voľného chlóru - Automatické ventily tretích strán (Besgo) - Čerpadlá s premenlivou rýchlosťou	

TYPICKÁ INŠTALÁCIA CHLÓRU



TYPICKÁ INŠTALÁCIA ELEKTROLÝZY

