

PoolCop Genesis



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 prispôbuje 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.



IMPOZANTNÁ KOMPATIBILITA A ZÁKLADNÉ FUNKCIE PRE PLNE AUTOMATIZOVANÝ BAZÉN

PoolCop Genesis je integrovaný riadiaci systém, ktorý spravuje všetky denné operácie bazéna. Jeho jedinečnosť spočíva v jeho flexibilita.

Okrem základných funkcií, ako je filtrácia, teplota vody, hladina vody, rovnováha vody a dezinfekcia, PoolCop Genesis riadi všetky typy filtrov, vrátane kazetových, spolu s automatickými ventilmi tretích strán pre inteligentné čistenie filtrov.

Tento úplne otvorený a vysoko kompatibilný systém je ideálnym riešením pre bazény všetkých rozmerov, od víriviek až po olympijské bazény, bez obmedzenia prietoku.

Dezinfekcia je presne riadená prostredníctvom jedinečného senzora pH+ORP 2 v 1 s plávajúcou referenciou, ktorý je možné namontovať do prietokovej bunky pre vertikálne alebo horizontálne inštalácie.

Všetky inteligentné funkcie, analýza údajov a strojové učenie sú zahrnuté, čo robí PoolCop Genesis výkonným génom pre kompletnú automatizáciu bazénov, a to ako v rezidenčných, tak aj komerčných bazénoch a vírivkách.

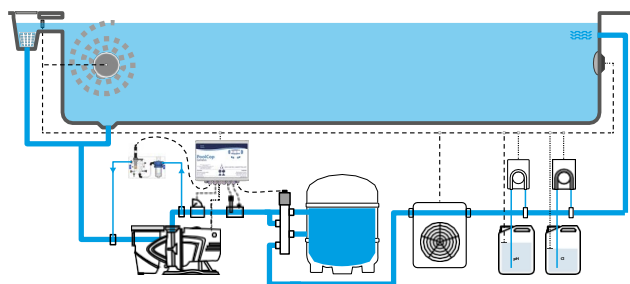


VÝHODY PRODUKTU

- Otvorený systém, kompatibilný so všetkými zariadeniami tretích strán
- Všetky kúpele a bazény, ako rezidenčné, tak aj komerčné
- Kompatibilný so všetkými typmi filtrov
- Ovláda VS čerpadlá a frekvenčné menič
- Ovláda automatické ventily tretích strán
- Zobrazenie a ovládanie na jednotke 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

REFERENCIA	GNA30AA-D
HLAVNÉ NAPÁJANIE, SPOTREBA	110-230 Va.c. / 50 Hz 0,4 A
OBSAH BALENIA	- Jednotka na kontrolu údajov a komunikáciu (DCCU) s 8 relémi, 2 vstupmi - Prúdová bunka s čidlami tlaku a teploty vody a puzdrom pre čidlo 2 v 1 pH + ORP (čidlo sa predáva samostatne) - Snímač teploty vzduchu - Súprava príslušenstva
ROZMERY	DCCU: 375 x 120 x 285 mm – 4,3 kg
ZÁRUKA	24 mesiacov
DISPLEJ A OVLÁDACIE PRVKY	Na DCCU, webových rozhraniach a PoolCop Cloud
OCHRANA CCU	IP54
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	-5 °C až +45 °C
SENZORY PH A ORP „PLÁVAJÚCA REFERENCIA“	SO4912 pre vstrekovanie CL alebo bróm; SO4913 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.: 4–14 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 V.a.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 (k dispozícii sú verzie s certifikáciou UL a NSF 50)
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 - Prietokomer - Záložný ventil odpadu - Detekcia zaplavenia - Mobilný router - Meradlo energie IoT - Snímač voľného chlóru - Automatické ventily tretích strán (Besgo) - Čerpadlá s premenlivou rýchlosťou - Kompletizované na montážnej doske

TYPICKÁ INŠTALÁCIA CHLÓRU



TYPICKÁ INŠTALÁCIA ELEKTROLÝZY

