

# PoolCop Genesis



Les technologies de pointe et la plateforme cloud Big Data apportent une solution innovante à l'entretien et à la gestion des piscines.

À l'aide de capteurs avancés et d'algorithmes intelligents, PoolCop surveille ce qui se passe en temps réel et analyse les informations qu'il recueille et enregistre. Doté d'une capacité unique d'apprentissage automatique, PoolCop comprend et prédit le comportement de chaque piscine et calcule la meilleure routine d'entretien en conséquence.

Les réglages instantanés et les fonctions intelligentes réduisent au strict minimum la consommation d'eau, d'énergie et de produits chimiques, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement et transformant l'approche réactive de l'entretien de la piscine en une approche proactive.



## UNE COMPATIBILITÉ IMPRESSIONNANTE ET DES FONCTIONS ESSENTIELLES POUR UNE PISCINE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE

PoolCop Genesis est un système de contrôle intégral qui gère toutes les opérations quotidiennes d'une piscine. Ce qui le rend unique, c'est sa flexibilité.

En plus de gérer les fonctions essentielles telles que la filtration, la température de l'eau, le niveau d'eau, l'équilibre de l'eau et la désinfection, PoolCop Genesis s'adapte à tous les types de filtration, y compris à cartouche, et a également la capacité de contrôler des vannes automatiques afin de gérer le nettoyage des filtres granulaires.

Ce système intelligent, totalement ouvert et hautement compatible, est la solution parfaite pour toutes les dimensions de piscines, des spas aux piscines olympiques, sans aucune limitation de débit.

La désinfection est gérée avec précision par le capteur 2-en-1 pH+ORP avec référence flottante, installé dans la chambre d'analyse pour des installations verticales ou horizontales.

Le dispositif intègre de série toutes les fonctionnalités de gestion intelligente, l'analyse des données et l'apprentissage automatique faisant de lui un atout majeur pour tout bassin résidentiel ou commercial.



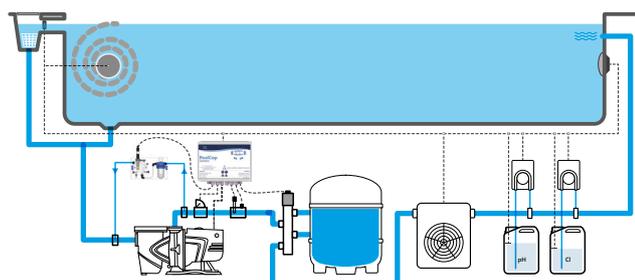
## AVANTAGES PRODUIT

- Système ouvert, compatible avec tous les équipements d'autres marques
- Utilisable sur toute installation (piscine et SPA) résidentielle ou commerciale, sans limite de débit
- Compatible tous types de filtrations
- Contrôle des pompes VS et des variateurs de fréquence
- Contrôle des vannes automatiques
- Affichage des données et contrôle des équipements depuis l'appareil et via l'interface en ligne
- Sonde pH+ORP avec référence flottante
- 8 relais programmables :  
2 pré-programmés  
6 auxiliaires personnalisables
- 2 entrées programmables
- Accessoirisable grâce à notre gamme complémentaire

**i FICHE  
TECHNIQUE**

RÉFÉRENCE	GNA30AA-D
ALIMENTATION PRINCIPALE, CONSOMMATION	110-230Va.c. / 50Hz 0.4 A
CONTENU DU PACK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité de data, contrôle, et communication (DCCU) avec 8 relais et 2 entrées programmables</li> <li>• Chambre d'analyse avec sondes de pression d'eau et température d'eau, et logement pour la sonde pH+ORP (sonde pH+ORP vendue séparément)</li> <li>• Sonde température d'air</li> <li>• Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation</li> </ul>
DIMENSIONS	DCCU : 375 x 120 x 285 mm - 4.3 Kg
GARANTIE	24 mois
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Sur la DCCU et via les applications et interfaces Cloud
PROTECTION DCCU	IP54
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-5°C à +45°C
SONDES PH ET ORP « RÉFÉRENCE FLOTTANTE »	SO4912 : Injection CL ou usage de brome - SO4913 : électrolyse
ÉCHELLES DES MESURES	Température air : -30°C à +65°C Température eau : 0°C à +60°C Pression d'eau : -0.9 à 2.5 bar Niveau d'eau : très haut - haut - normal - bas pH S.U. : 4 à 14 ORP/Rédox : 0 à 999mv Niveau de consommables : normal - bas
RELAIS PROGRAMMABLES	Pompe : 1 relais, 0-230Va.c. 6A Régulation pH : 1 relais, 0-230Va.c. 6A Auxiliaires : 6 relais multifonctions, 0-230Va.c. 6A
ENTRÉES PROGRAMMABLES	Entrées : 2, libres de potentiel, action ouvert ou fermé
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE, UKCA, WEEE (UL & NSF 50 Versions certifiées disponibles)
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux
OPTIONS COMPATIBLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit niveau d'eau</li> <li>• Pack de traitement</li> <li>• Module d'extension XM8</li> <li>• Débitmètre</li> <li>• Vanne égout additionnelle</li> <li>• Détecteur d'inondation</li> <li>• Routeur cellulaire</li> <li>• Analyseur d'énergie IoT</li> <li>• Sonde de chlore libre disponible</li> <li>• Vanne automatique pneumatique</li> <li>• Pompe à vitesse variable</li> <li>• Panneau pré-monté</li> </ul>

INSTALLATION TYPE CHLORE



INSTALLATION TYPE ÉLECTROLYSE

