PoolCop

Always. Better. Blue.



Gestion complète
de la piscine



SUPERVISION ET AUTOMATISATION TOUT-EN-UN POUR UNE GESTION COMPLÈTE DE LA PISCINE

PoolCop Infinity associe les données de la piscine en temps réel, une gestion du pH et de la désinfection, ainsi qu'une automatisation complète, adaptable à chaque installation.

- Acquisition, analyse et historique des données ✓
- Dosage intelligent des produits chimiques ✓
- Ajustement du pH basé sur l'ILS ✓
- Accès à distance et alertes via l'application ✓
- Niveau d'eau – remplissage ✓
- Détection précoce des fuites ✓
- Estimation de l'alcalinité totale ✓
- Surveillance des équipements (niveau du bac, couverture, détecteur de débit, etc.) ✓
- Protection antigel ✓
- Commande des éclairages de piscine DMX ✓
- Programmation et contrôle de la double filtration ✓
- Contrôle de pompes à vitesse variable (maximum 2 pompes) ✓
- Niveau d'eau – réduction ✓
- Nettoyage automatique du filtre ✓
- Commande automatique de la vanne d'aspiration ✓
- Température de l'eau et contrôle du chauffage ✓
- Commande des éclairages de piscine non-DMX ✓
- Commande de la couverture de piscine ✓
- Commande d'équipements supplémentaires ✓
- Jusqu'à 32 relais avec un module PoolCop Edge ✓

17 RELAIS

pH & déisinfection
+15 supplémentaires

Acquisition et Surveillance des Données

Entrées pré-définies

- NIVEAU D'EAU
- TEMPÉRATURE D'EAU & AIR
- PRESSION D'EAU (x2)
- DÉBIT (x2)

Supplémentaires

- 12 ENTRÉES DIGITALES

Connectivité Renforcée

- WIFI INTÉGRÉ
- ETHERNET INTÉGRÉ
- ROUTEUR 4G INTÉGRÉ

Technologies Intégrées

- TECHNOLOGIE CLOUD
- ALGORITHMES INTELLIGENTS

Avantages intégrés

- **TAC** ESTIMATION
- **DOUBLE** GESTION DE POMPE
- **DOUBLE** GESTION DE DÉBITS ET PRESSION DE FILTRATION
- **4** CONNEXIONS MODBUS
- ECLAIRAGE **DMX** INTEGRÉ

365 Acquisition, analyse et historique des données + Apps MyPoolCop & ProPoolCop + Itinérance des données 4G incluse

100€ HT/an

ACQUISITION AVANCÉE DES DONNÉES

PoolCop Infinity collecte des données sur la qualité de l'eau, la température, la pression, le débit et le niveau d'eau, ainsi que des informations complémentaires grâce aux entrées dédiées à la surveillance de chaque installation. L'analyse de ces mesures aide les professionnels à adapter l'entretien aux conditions réelles de la piscine et à prendre des décisions fondées sur les données plutôt que sur de simples estimations.

GESTION AUTOMATISÉE DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET DES ÉQUIPEMENTS

Automatisez le dosage du pH et des produits de désinfection, ainsi que le pilotage des pompes, de la filtration, des vannes, du chauffage, de l'éclairage et des autres équipements connectés. Les différentes fonctions configurables permettent de coordonner les équipements de la piscine et ses équipements annexes, avec un pilotage adapté à chaque installation.

SUPERVISION CONNECTÉE

Accédez à distance aux mesures en temps réel, à l'état des équipements et à l'historique des données. Consultez chaque installation individuellement ou l'ensemble de votre parc de piscines pour repérer les changements, préparer vos interventions et tenir les propriétaires informés.



SURVEILLANCE DES DEUX POMPES ET DOUBLE FILTRATION

Surveillez et pilotez deux pompes et deux circuits de filtration à partir d'un seul système. La gestion flexible des débits et des pressions s'adapte aux installations les plus complexes et offre aux professionnels une meilleure maîtrise de la filtration.

AUTOMATISATION INTELLIGENTE ET ALERTES

PoolCop compare les données enregistrées aux paramètres définis par le professionnel afin de détecter les variations inhabituelles et les problèmes potentiels. Selon la configuration, il peut envoyer des alertes ou déclencher les actions programmées lorsque cela est nécessaire.

INTÉGRATION FLEXIBLE

Les entrées, relais et interfaces de communication configurables permettent l'intégration d'équipements tiers compatibles. Adaptable aux installations neuves comme existantes, PoolCop Infinity se configure en fonction des équipements et des besoins de chaque piscine.

LES AVANTAGES

POUR LES PROS

Preparation de l'intervention en amont du déplacement.

Consultez les mesures en temps réel et l'historique des données avant chaque intervention pour identifier les points à surveiller et préparer les actions nécessaires.

Une configuration adaptée à chaque piscine.

Adaptez les réglages et le pilotage à la piscine, à ses équipements et aux exigences de chaque installation.

Plus de maîtrise. Moins de déplacements inutiles.

Accédez à distance aux équipements connectés et intervenez lorsque cela est nécessaire, sans devoir vous déplacer pour chaque vérification.

POUR LES PROPRIÉTAIRES

Une vision claire de votre piscine.

Accédez aux informations de votre piscine et partagez avec votre professionnel une vision commune de son état et de son fonctionnement.

Chaque ressource, à sa juste mesure.

Adaptez la filtration, le dosage des produits et la gestion de l'eau aux besoins réels de la piscine, afin de limiter les consommations inutiles d'eau, d'énergie et de produits de traitement.

Des équipements qui fonctionnent ensemble.

Réunissez les principales fonctions de votre piscine au sein d'un même système : filtration, traitement de l'eau, chauffage et éclairage, selon votre installation.

FICHE TECHNIQUE

PoolCop Infinity 4G

RÉFÉRENCES	200002
COMPOSANTS	• Unité PoolCop Infinity • 2 capots de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP • Sonde de pression d'eau • Sonde de température d'eau • Sonde de température d'air • 2 antennes • Routeur 4G intégré
DIMENSIONS	420 x 320 X 110 mm (LxHxP) - 4 KG
GARANTIE	24 mois
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud
INDICE IP POOLCOP INFINITY	IP54
ALIMENTATION	110 - 250 V.a.c. 50Hz-60Hz 10A
FLUCTUATIONS DE LA TENSION RÉSEAU	+/- 10%
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	10A
FUSIBLES RELAIS ALIMENTÉS	4A
CATÉGORIE DE SURTENSION	II
USAGE	Intérieur
HUMIDITÉ RELATIVE	80% jusqu'à 31°C , décroissance linéaire jusqu'à 50% à 45°C
DEGRÉ DE POLLUTION	2
ALTITUDE MAXIMALE	2000m
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)
SONDES PH / ORP	530017 : Chlore ou Brome - 530018 : Électrolyse
PLAGE D'UTILISATION	Température d'air: -30°C à 65°C (22°F - 149°F) Pression d'eau : -0.9 à 2.50 bars (-13 - 36 psi) Température d'eau: 0 à 60° (32°F - 140°F) Niveau d'eau: très haut - haut - normal - bas pH S.U.: 4-14 ORP/Redox: 0 à 999mV Niveau de consommables : normal - bas
RELAIS PROGRAMMABLES	pH: 1 relai, 0-250Va.c. 4A Désinfection: 1 relai, 0-250VAC 4A Auxiliaires: 8 relais alimentés, 0-250VAC 4A
ENTRÉES PROGRAMMABLES	12 libres de potentiel, action ouvert ou fermé
PORTS DE COMMUNICATION (MODBUS & DMX)	4 x ModBus, 1 x DMX : RS485
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux
OPTIONS COMPATIBLES	• Kit niveau d'eau • Pack de traitement : chlore et sel • Module d'extension PoolCop Edge • Débitmètre • Vanne égout additionnelle • Détecteur d'inondation • Sonde de chlore libre disponible • Sonde de chlore libre • Sonde de chlore total • Vanne automatique pneumatique (Besgo) • Pompe à vitesse variable • Panneau pré-monté