PoolCop

Always. Better. Blue.



Automatisation essentielle de la qualité de l'eau avec analyse des données



AUTOMATISATION ESSENTIELLE DE LA QUALITÉ D'EAU AVEC ANALYSE DES DONNÉES

PoolCop Core fournit de informations en temps réel sur l'état de la piscine, tout en assurant le contrôle du pH et de la désinfection.

Il est idéal pour les propriétaires qui souhaitent mieux comprendre le fonctionnement de leur piscine et bénéficier d'un traitement de l'eau adapté à ses besoins réels, sans avoir à automatiser l'ensemble de leur installation. Le pilotage d'autres équipements peut être ajouté ultérieurement grâce aux modules PoolCop Edge, si et quand le besoin s'en fait sentir.

2 RELAIS
pH & désinfection

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 DÉBITS ET PRESSION DE FILTRATION
- **4** CONNEXIONS MODBUS
- ECLAIRAGE **DMX** INTEGRÉ

- 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 ✓
- Jusqu'à 32 relais avec un module PoolCop Edge ✓

365 **Acquisition, analyse et historique des données** + **Apps MyPoolCop & ProPoolCop** + **Itinérance des données 4G incluse** **100€ HT/an**

COLLECTE AVANCÉE DES DONNÉES

PoolCop Core 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 évaluer les conditions de la piscine et à adapter l'entretien à ses besoins réels, plutôt qu'à de simples estimations.

CONTRÔLE ESSENTIEL DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Des relais dédiés assurent le contrôle du dosage du pH et des produits de désinfection. L'ajustement du pH basé sur l'LSI contribue à une gestion précise de la qualité de l'eau. Associé à une surveillance continue, ce contrôle permet d'adapter le traitement aux conditions de la piscine et d'éviter les consommations excessives de produits.



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 DE LA DOUBLE FILTRATION

Surveillez le débit et la pression de l'eau sur deux circuits de filtration. Les mesures indépendantes offrent aux professionnels une vision plus précise du fonctionnement de chaque circuit et permettent de repérer les changements qui méritent une attention particulière.

SURVEILLANCE INTELLIGENTE ET ALERTES

PoolCop Core compare les données enregistrées aux paramètres programmés afin de détecter les variations inhabituelles et les problèmes potentiels. Selon la configuration, il peut alerter le professionnel en cas de fuite, de risque de gel ou de fonctionnement anormal des équipements.

UN SYSTÈME MODULABLE

Commencez par le contrôle essentiel du traitement de l'eau, puis ajoutez des modules PoolCop Edge si des besoins supplémentaires en automatisation des équipements se présentent. La capacité d'extension des relais permet d'adapter le système à chaque installation et à ses exigences.

LES AVANTAGES

POUR LES PROS

Preparation de l'intervention en amont du déplacement.

Vérifiez la qualité de l'eau, les mesures des équipements et l'historique des données avant chaque intervention pour identifier les points à surveiller.

Un contrôle essentiel. Une vision claire.

Associez la surveillance continue au contrôle du dosage du pH et des produits de désinfection pour une gestion de l'eau mieux maitrisée.

Étendre les fonctions selon les besoins.

Ajoutez des modules PoolCop Edge pour développer le pilotage des équipements en fonction des besoins de l'installation.

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.

L'analyse des données permet d'adapter le fonctionnement de la piscine à ses besoins réels, de limiter les consommations d'énergie et de produits, et d'éviter un remplissage inutile avant une pluie annoncée.

Une base qui peut évoluer.

Commencez par une gestion minimale de votre piscine et ajoutez l'automatisation des équipements au fur et à mesure de vos besoins.

FICHE TECHNIQUE

PoolCop Core 4G

RÉFÉRENCES	100002
COMPOSANTS	• Unité PoolCop Core • 2 capots de chambre d'analyse avec 1 jeu de 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	270 x 320 X 110 mm (LxHxP) - 2.4 KG
GARANTIE	24 mois
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud
INDICE IP POOLCOP CORE	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, 0-250VAC 4A Désinfection: 1 relai, 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 • Détecteur d'inondation • Sonde de chlore libre disponible • Sonde de chlore libre • Sonde de chlore total • Panneau pré-monté