

Documentation Technique

Alimentation pour motorisation Hors Sol de couverture de sécurité de piscine.

**Avec contact d'information électrolyseur
ou
Sans contact d'information électrolyseur
12Vdc ou 24Vdc**



Gestion des évolutions

Indice	Description de l'évolution	Date	Auteur
00	Création	24/10/19	BM
01	Changement couleur fils C80, et ajout C50, C120 (Gamme C)	25/10/23	BM
02			
03			

Table des matières

1	Données techniques	3
1.1	Caractéristiques coffret.....	3
1.2	Encombrement.....	3
1.3	Les versions	5
1.4	Schémas électriques d'installation	6
1.4.1	Version avec pilotage d'électrolyseur	6
1.4.2	version sans pilotage d'électrolyseur.....	7
1.5	Raccordement	7
1.6	câbles.....	8
2	Accessoires. (Suivant options)	8
3	Marquage du produit.....	9
4	Déclaration de conformité	10

Consignes de sécurité



L'installation et la mise en service ne doivent être réalisées que par des électriciens spécialisés et habilités.

Respecter toutes les normes en vigueur pour l'installation électrique : NF EN60335-1, NF P90-308, NFC 15100.

Le coffret doit être raccordé à :

- un dispositif différentiel à courant résiduel (30mA)
- un dispositif de séparation ayant une ouverture des contacts de 3 mm sur tous les pôles.

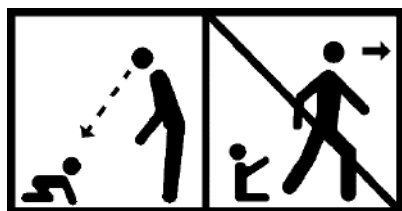
Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

La personne effectuant la manœuvre doit s'assurer de l'absence de baigneur et toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture.

Il est impératif d'ouvrir ou de fermer la couverture intégralement, sans jamais la laisser en position intermédiaire.

Toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant.

AVERTISSEMENTS



La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

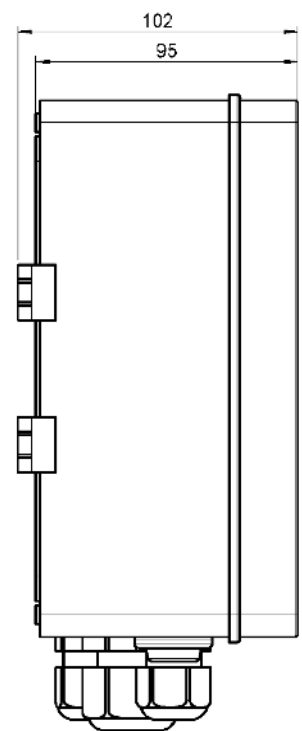
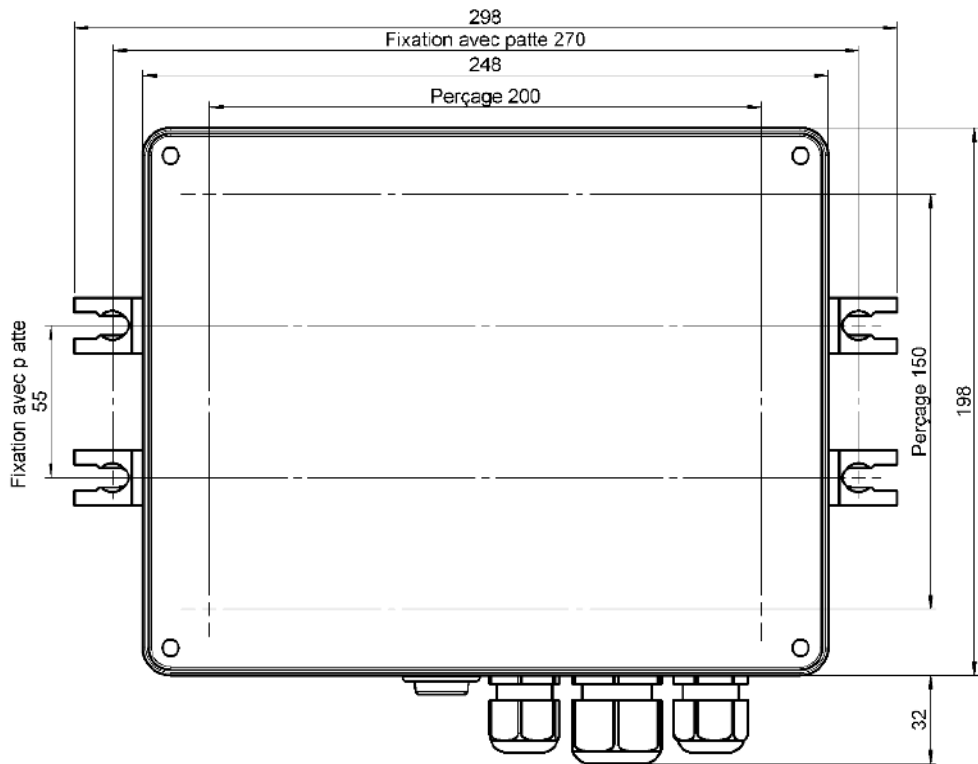
La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.

1 DONNEES TECHNIQUES

1.1 CARACTERISTIQUES COFFRET.

Certification	CE
Conformité aux directives européennes	Directive machine 2006/42/CE (Le coffret et sa motorisation) Directive basse tension 2014/35/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive RoHS 2011/65/UE et 2015/863/UE
Résistance aux phénomènes environnementaux Immunité aux transitoires électriques rapides en salves Immunité aux ondes de choc	EN 61000-4-4 Niveau d'essai : 4. EN 61000-4-5 Niveau d'essai : 4.
Alimentation Tensions d'entrée Tolérance sur tension d'entrée Puissance absorbée en veille (Version 12V) Puissance absorbée en veille (Version 24V) Puissance max absorbée (Version 12V) Puissance max absorbée (Version 24V) Fusible Raccordement Mise à la terre	230Vac ±10%. Min : 207Vac, Max : 253 Vac. 3W, 0.005A@230Vac. 1W, 0.015A@230Vac. 180W, 1A@230Vac. 250W, 1.3A@230Vac. ø5x20, T4H250V (fusible temporisé 4A) Bornes débroschables, section max 2,5mm ² , serrage à 0,6Nm, tournevis 3,5x0,6 Obligatoire pour la sécurité des personnes et du matériel (borne de droite)
Tensions de sortie (@230Vac) Sortie coffret 12V Sortie coffret 24V Fusible Raccordement puissance moteur	11Vdc@10A. 18Vdc@0A 21Vdc@10A. 28Vdc@0A ATO 10A. Section max 16mm ² , serrage 1,5 Nm.
Entrées de commande du relais électrolyseur En provenance des contacts du boitier à clé Type de contact	2 entrées (ouverture et fermeture). Commun : 0V ou 24Vdc. Réglable par cavaliers Contact sec
Sorties : contact du relais électrolyseur Relais bistable NO/NF : contacts secs "piscine fermée" Raccordement	Pouvoir de coupure 1A@250Vac, 1A@50Vdc Bornes débroschables, section max 2,5mm ² , serrage à 0,6Nm, tournevis 3,5x0,6.
Niveau de protection (selon EN 60529)	IP54 Installé dans un local, à l'abri des intempéries (pas de soleil, pas de pluie)
Tenue au choc du coffret	IK08
Environnement Température de fonctionnement stockage. Humidité Nettoyage	-5°C --> +40°C - 10°C --> +60°C 95% max, sans condensation N'utiliser que des solutions alcoolisées

1.2 ENCOMBREMENT



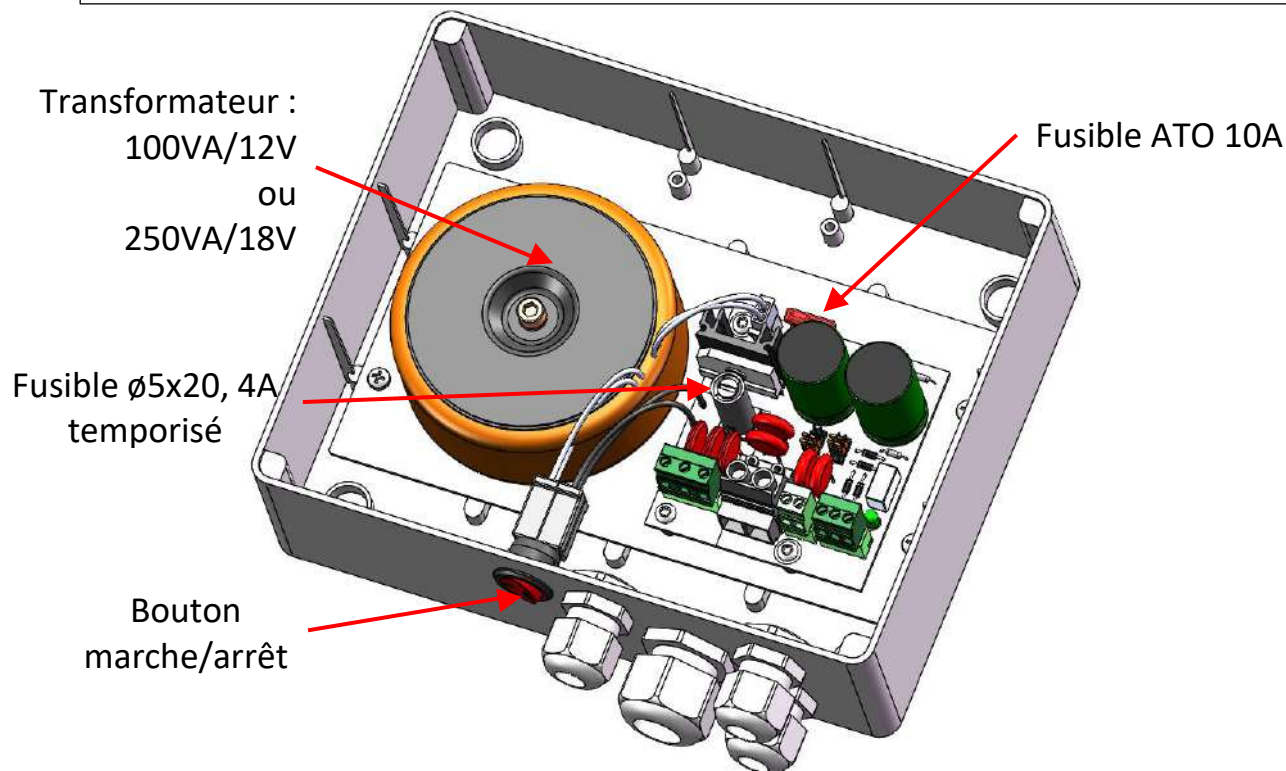
1.3 LES VERSIONS

La version 12V est équipée d'un transformateur 12V, la version 24V est équipée d'un transformateur 24V.

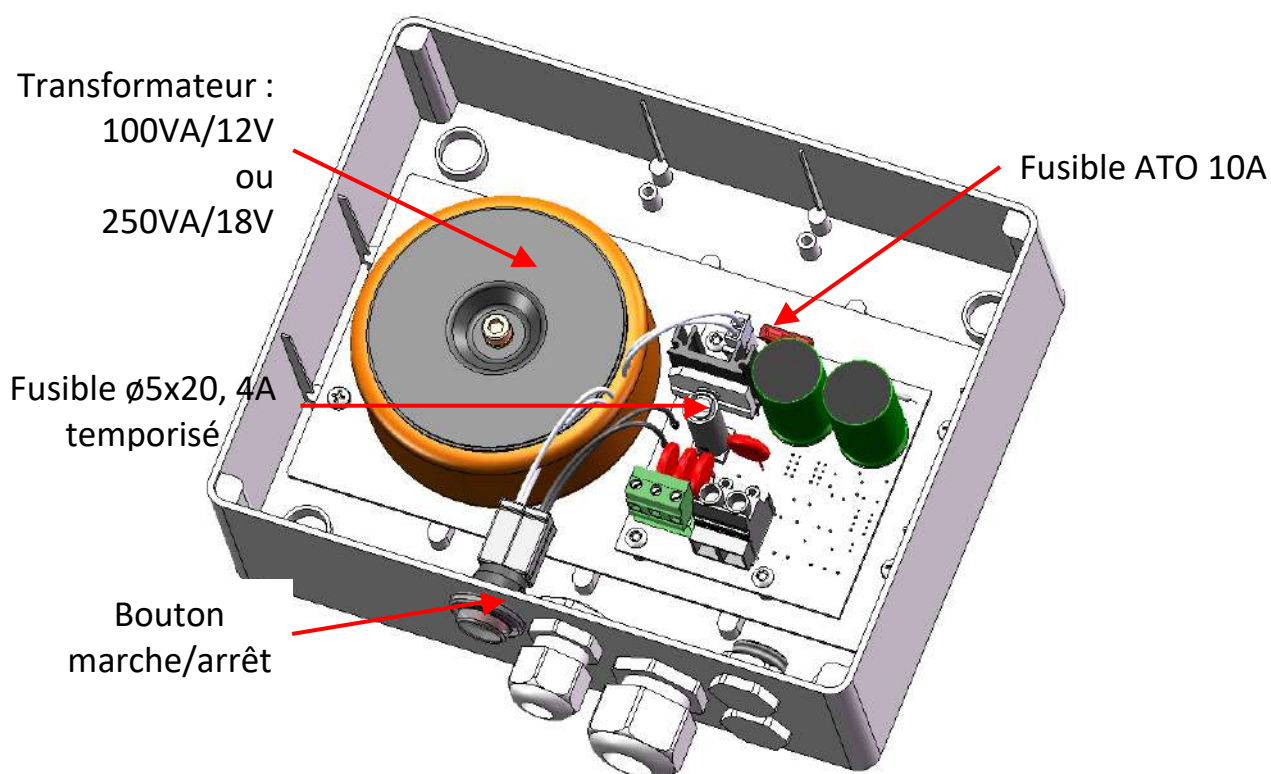
Les cavaliers sont positionnés en usine suivant le type de moteurs : gamme C (C50/C80/C120) ou gamme H (H120, H200) et la tension du transformateur.

Seul un coffret Gamme C en 24V peut être transformé en coffrets Gamme H en 24V (ou vice versa)

Version 12 ou 24V avec contact électrolyseur pour moteur 12 ou 24V

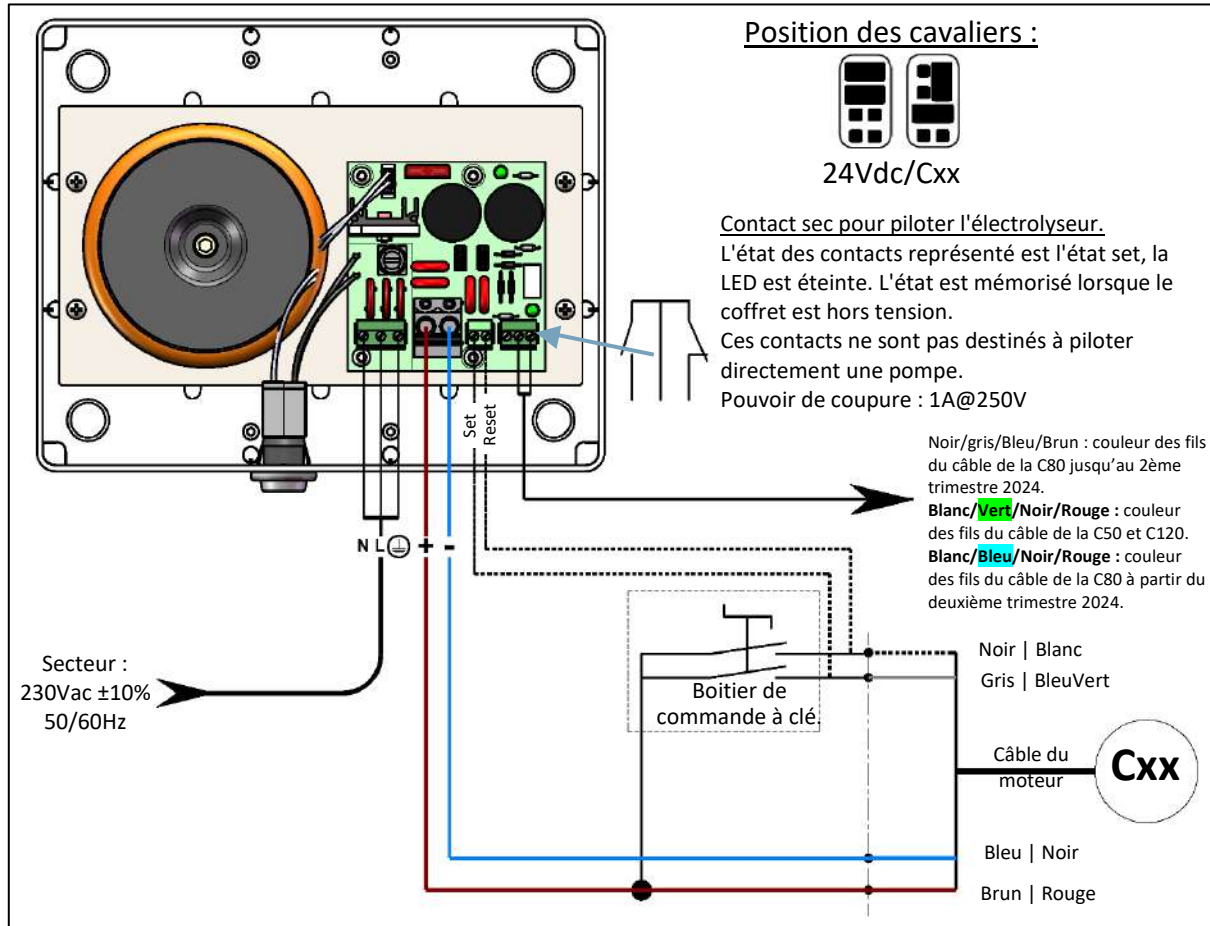
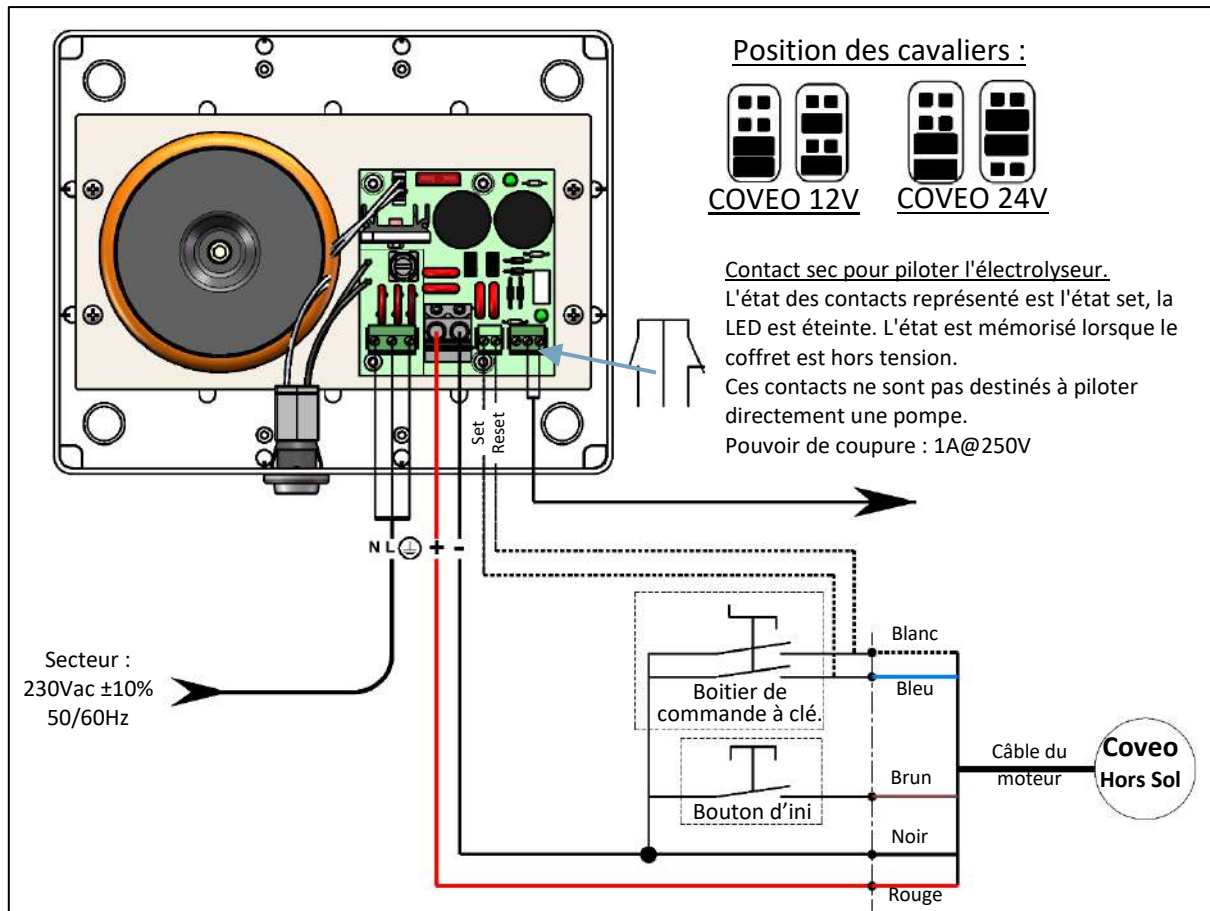


Version 12 ou 24V sans contact électrolyseur pour moteur 12 ou 24V

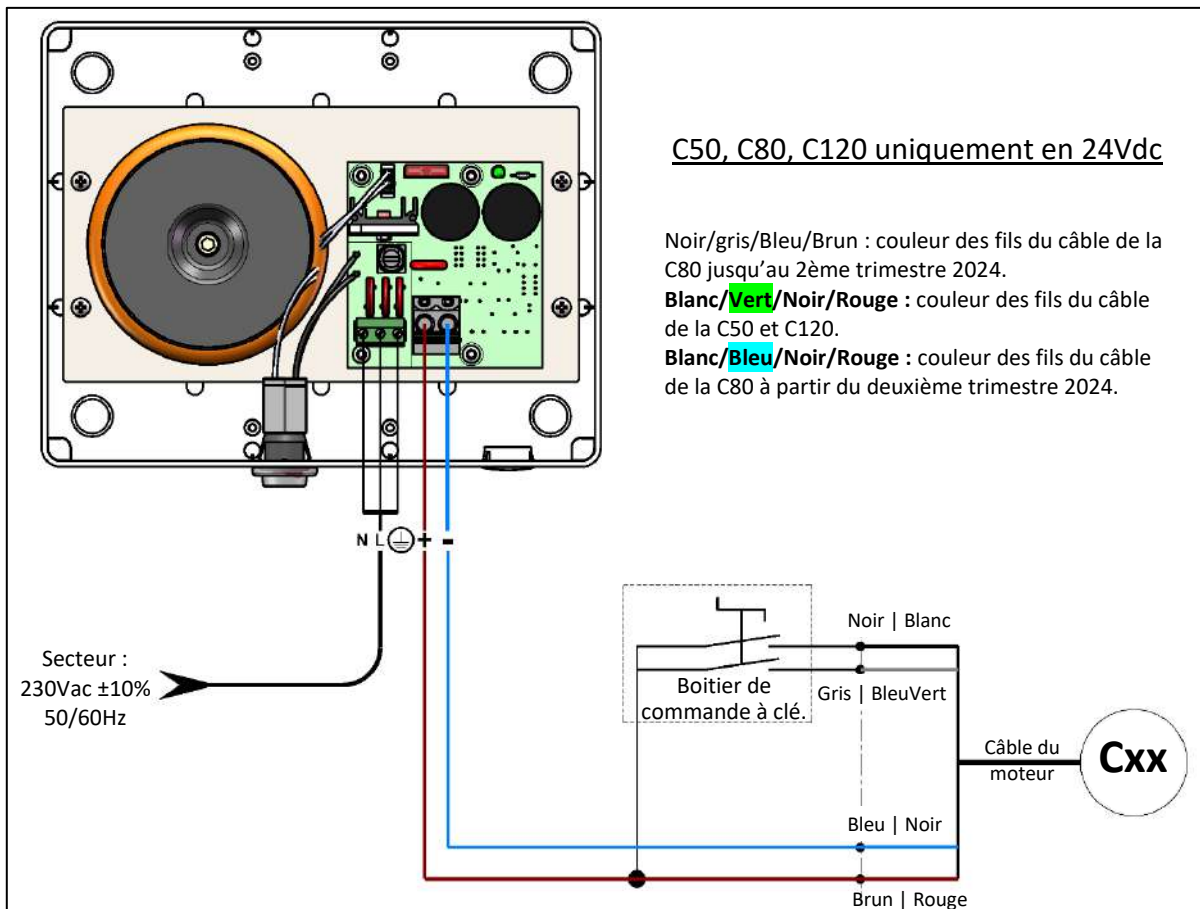
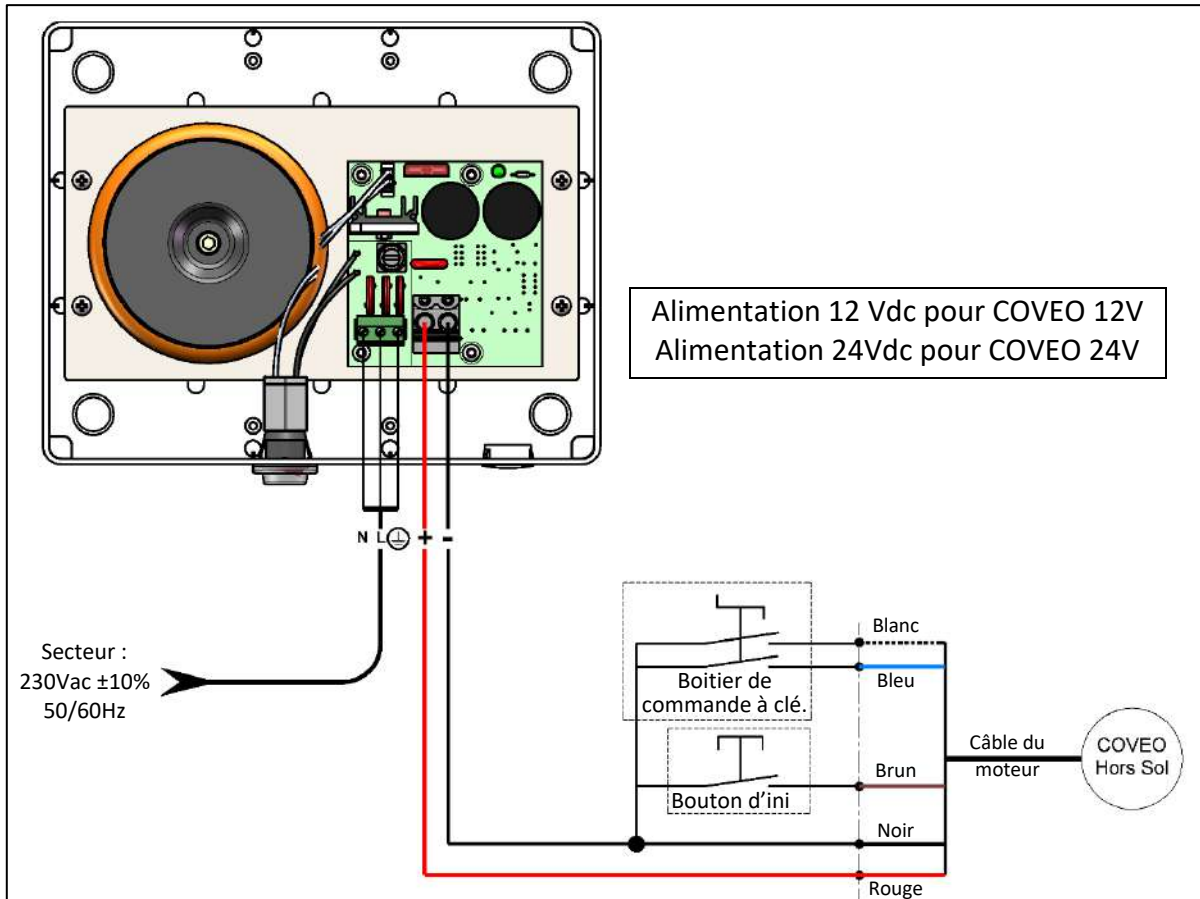


1.4 SCHEMAS ELECTRIQUES D'INSTALLATION

1.4.1 VERSION AVEC PILOTAGE D'ELECTROLYSEUR



1.4.2 VERSION SANS PILOTAGE D'ELECTROLYSEUR



1.5 RACCORDEMENT

Le coffret doit être raccordé à un disjoncteur différentiel 30mA conforme à IEC 61009-1.

Les protections contre les surtensions ne seront pleinement efficaces que si le raccordement à la terre a une résistance inférieure à 20 ohms. Si la mise à la terre du bâtiment principal est éloignée du lieu d'installation, cela peut ne pas être le cas. Dans ce cas, il peut être nécessaire de séparer la mise à la terre du bâtiment principal de celle du lieu d'installation. Il convient alors d'installer impérativement un différentiel propre à la piscine conformément à la norme NF C15-100.

1.6 CABLES

Câble $\phi 6$ à $\phi 12$ mm dans les presses étoupes M20 et câble $\phi 12$ à $\phi 18$ mm pour le presse étoupe M25.

Afin de garantir une vitesse suffisante au moteur, la chute de tension à pleine charge entre le coffret d'alimentation et la motorisation n'excédera pas 2 Volts. La section des conducteurs du câble d'alimentation du moteur respectera les préconisations de section en fonction de la distance entre le coffret et le moteur :

Coveo 120 Nm et Cxx : (6A max)

Distance moteur coffret	2m<L<=10 m	10m<L<= 20 m	20m<L<= 30 m	30m<L<= 50 m
Section conseillée	2.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²

Coveo 200Nm : (10A max)

Distance moteur coffret	2m<L<=10 m	10m<L<= 20 m	20m<L<= 30 m	30m<L<= 50 m
Section conseillée	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	8 mm ²

Résistance linéique du cuivre classe 5 à 20°C : environ 19 ohm.mm²/km

Ces sections sont indiquées dans le cas de la consommation maximale du produit. Elles pourront être minimisées si la consommation est plus faible (nous consulter).

2 ACCESSOIRES. (SUIVANT OPTIONS)

Le coffret est livré avec un sachet d'accessoires comprenant :

- 4 chevilles $\phi 8 \times 40$
- 4 vis $\phi 5.5 \times 50$
- 4 pattes de fixation permettant une fixation du coffret depuis l'extérieur du coffret
- Les bornes débrochables des différents borniers du coffret
- Deux fusibles de rechange.

Un gabarit de perçage pour aider au positionnement des trous de perçage des chevilles est fourni.

3 MARQUAGE DU PRODUIT



Alimentation/Supply **24Vdc - 10A**
Coveo Hors Sol/Above Ground

Tension d'entrée (Input voltage) : 210/250Vac, 50/60Hz
Imax entrée (Imax input) : 1,3A
Pmax : 250W - Pveille (Pstandby) : 1W; IPX4
OF : ss-aaaa XXXXX

05.0001.x0X0.0001 www.sirem.fr - Made in France

Les codes-barres sont au format code 128, ils reprennent le code produit (05.0001.2xxx) et un N° incrémental.



Alimentation/Supply
24Vdc - 10A
Coveo Hors Sol / Above Ground
24Vdc - 10A
Electrolyseur/chlorinator contact
OF : ss-aaaa XXXXX


05-0001-XXXX-0001


05-0001-XXXX-0001

Etiquette d'identification du produit
collée sur le carton contenant 2 codes-
barres autocollants détachables

