

e.Dro



Félicitations !

Vous avez fait l'acquisition du coffret électrique e.Dro, la révolution du coffret connecté.

Nous vous accompagnons pas-à-pas dans votre installation.

1 Présentation

Votre coffret électrique e.Dro va vous permettre de protéger électriquement l'ensemble des appareils de l'installation électrique de la piscine. Il permet la commande et la centralisation de gestion des équipements, ainsi que le pilotage de l'éclairage type standard disponible sur le marché.

En relais ou prise, le système évolue selon vos besoins !
Composez vous-même votre coffret e.Dro selon la configuration du site et des équipements en place

e.Dro et ses relais radio vous simplifient l'installation électrique.
1 relais radio = 1 équipement raccordé
Communication entre eux via le réseau sécurisé e.Dro



En savoir plus sur www.e-dro.io



2 Matériel

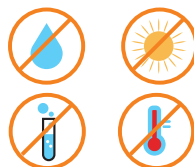
Contenu du carton :



Matériel nécessaire :



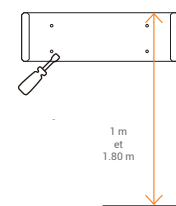
3 Installation



1. Identifier un **endroit adapté** pour installer le coffret, selon volume 2 de la norme NFC 15-100.

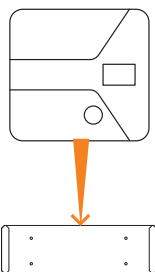
Privilégier un endroit accessible, à l'abri de l'humidité, du soleil, de produits chimiques (chlore, acide...) et de toute source de chaleur.

La solution e.Dro communique en système radio, ce qui n'induit pas de contraintes d'emplacement d'installation.



2. Fixer le **support mural** de niveau sur le mur grâce au niveau à bulle intégré.

Norme NFC15-100 : Le coffret doit être installé de manière à ce que les disjoncteurs soient à une hauteur de 1,0 à 1,8m du sol fini. Il est conseillé de mettre le niveau de l'écran à une hauteur agréable à l'utilisation



3. Glisser le coffret dans le support mural

4 Connection

Pour continuer l'installation, une fois le coffret installé au mur, il est obligatoire de télécharger l'application ci-dessous et de procéder à votre inscription pour le démarrage de votre e.Dro.

1. Téléchargez l'application gratuite **ACWA CONNECT** en scannant le QR code sur l'étiquette du numéro de série, à l'intérieur de la porte haute de votre coffret.



Selon la version de votre téléphone, le temps de téléchargement varie.

2. Créez votre compte personnel ACWA Connect.

Notez vos identifiants ici :

Mail :

Mot de passe :

3. Laissez-vous guider par l'application, on vous accompagne avec une mise en œuvre guidée pas à pas (via des vidéos tutoriels)



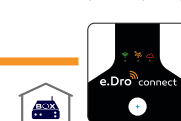
Un problème ? Une question technique ?

Rendez-vous nos FAQ et questions réponses sur l'application ACWA Connect, section « Assistance » dans les paramètres de vos produits installés.

EN OPTION

Prenez de la distance avec votre piscine !

Taux de Chlore, de pH, température et d'eau... ayez la main à distance sur tous les paramètres de votre piscine pour garder une claire en cas d'absence.



Le boîtier pour une gestion en Wifi du bassin

Rapprochez-vous du bassin de vos clients !

POUR LES PROFESSIONNELS

Vous pouvez gérer plusieurs piscines via l'application mobile. Les informations sont collectées en temps réel vous permettant d'intervenir à distance si besoin.

AVERTISSEMENT

Ce manuel d'instructions comporte des informations sur les mesures de sécurité et de précautions à prendre en compte pour l'installation et la mise en service du produit. Il est donc nécessaire de lire ces instructions avant de monter le produit et avant sa mise en service.

Conserver ce manuel pour de futures consultations.

Le non respect des consignes de ce manuel, pour l'installation, la mise en service, ou l'utilisation du produit, dégage le fabricant de toute responsabilité face aux dommages causés aux personnes, au produit, ou à l'installation, et entraînera également la perte de la garantie.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ENVIRONNEMENTALES

Tension d'alimentation : 230V monophasé

Fréquence assignée d'utilisation : 50Hz

Régime de neutre du réseau électrique : Régime TT

Catégorie de surtension de l'installation : 3

Température d'utilisation : -5°C à + 35°C

Altitude maximum d'utilisation : 2000m

Humidité relative max. d'utilisation : 100% à 25°C. 50% à 35°C

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Les personnes chargées de l'installation du produit et de la mise en service doivent avoir la qualification requise pour ce genre de travail : électricien agréé / certifié, ou technicien qualifié en maintenance de piscine. Prière de respecter les normes de préventions des accidents en vigueur.

Il est nécessaire de prévoir un dispositif de protection contre les surintensités, ainsi qu'un dispositif de séparation de l'énergie électrique verrouillable au départ de l'installation, permettant la consignation du coffret électrique de piscine.

Avant toute opération, il faut sectionner et consigner l'alimentation électrique du produit.

MONTAGE

Fixer le coffret électrique exclusivement dans le local technique ou en intérieur, à l'aide de vis et chevilles adaptées à votre support et par l'intermédiaire des trous de fixation prévus à cet effet (ou pattes de fixations si celui-ci en dispose).

RACCORDEMENT

Il est impératif de vérifier la présence d'un dispositif de protection différentielle 30mA en amont ou dans le coffret électrique selon les dispositions de la norme NF C 15 100, ou des normes en vigueur dans votre pays.

Dans le cas où un tel dispositif n'est pas présent, il sera nécessaire d'en implanter un. Nous pouvons vous proposer plusieurs solutions (nous consulter).

Passer les câbles des matériels à venir raccorder sur le coffret électrique par les passes-fils ou les presse-étoupes montés sur le coffret.

Il est nécessaire de raccorder le coffret électrique suivant les instructions fournies dans les vidéos de montage de l'application ACWA Connect.

Ne pas raccorder plus de produits que normalement prévu sur le coffret. Le fait de raccorder plusieurs câbles de sections différentes sur une même borne peut entraîner un risque d'incendie.

Raccordement de l'éclairage :

Si votre coffret est équipé d'un transformateur pour l'éclairage, vous pouvez raccorder les câbles d'alimentation de vos projecteurs de piscine sur le domino (ou porte fusible) au secondaire du transformateur. Le transformateur délivre une tension alternative de 12V.

Il est nécessaire de vérifier la compatibilité entre la tension délivrée par notre transformateur et la tension nécessaire à vos projecteurs de piscine.

Il est nécessaire de vérifier que la puissance réunie de vos projecteurs de piscine ne dépasse pas la puissance maximum du transformateur.

TR 100VA 12V : Puissance maximum admissible 100W

TR 300VA 12V : Puissance maximum admissible 300W

Nos transformateurs toriques pour l'alimentation de projecteurs de piscines en 12V sont conformes à la norme EN 61558-2-6.

MAINTENANCE

Pour toutes opérations de maintenance sur le produit, il est impératif de sectionner (couper) et consigner l'alimentation électrique.

Il est nécessaire de resserrer périodiquement (au minimum tous les ans) les connexions du coffret électrique. En effet les vibrations dues au fonctionnement des différents éléments internes au coffret ou externes, entraînent un desserrage des connexions pouvant provoquer à terme un échauffement des câbles, des courts-circuits, et des risques d'incendies.

Cette opération est à effectuer par un électricien agréé / certifié, ou technicien qualifié en maintenance de piscine.

Il est nécessaire de vérifier périodiquement le bon fonctionnement des différents éléments du coffret électrique.

Il est nécessaire d'effectuer un test régulier de la protection différentielle alimentant le coffret électrique (interne au coffret, ou déportée). Pour ce faire, s'assurer de la présence de la tension sur la ligne électrique alimentant le coffret électrique et appuyer sur le bouton « Test » de la protection différentielle protégeant cette ligne. Celle-ci doit se mettre en position OFF et couper l'alimentation des différents éléments raccordés dans le coffret. **Si tel n'est pas le cas il est nécessaire de changer la protection différentielle avant la remise en service du coffret électrique.**

INFORMATIONS

Nos coffrets sont conformes aux directives européennes suivantes :

- Décret 95-1081 du 3/10/95 transposant la Directive Européenne BASSE TENSION 2006/95/CE du 2 décembre 2006

- Décret 2006-1278 du 10/10/2006 transposant la Directive Européenne CEM 2004/108/CE du 15 décembre 2004

Normes appliquées:

- Norme EN 61439-1 : Ensemble d'appareillage à basse tension

Partie 1. Règles générales

Mars 2012

- Norme EN 61439-3 : Ensemble d'appareillage à basse tension

Partie 3. Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)

Septembre 2012

Les produits livrés par le fabricant sont définis par le professionnel lors de l'envoi du bon de commande. Ils sont donc censés répondre à vos besoins, sans y apporter de modifications autres que la réalisation des pré-câblages monophasé ou triphasé (si votre coffret le permet).

Toutes les modifications du coffret électrique livré, non approuvées par le fabricant entraîneront la perte de garantie. De plus, de telles modifications entraîneront le déchargement de la responsabilité du fabricant en cas de dégradation des matériels raccordés sur le coffret électrique, ou la création d'un incident (électrocution d'une personne, court-circuit, dysfonctionnement, échauffement anormal, etc.)

Garantie : Nos coffrets sont garantis 2 ans (à date de vente du produit par le fabricant).

Ne pas laisser cette notice ou tout autre document facilement inflammable à l'intérieur du coffret électrique!



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr