

NOTICE

COFFRETS ELECTRIQUES

ELEXIUM NCC



Références : 102681et 102682

A lire attentivement et à conserver pour une utilisation ultérieure

Sommaire

☐	CONSIGNES DE SECURITE	2
☐	LISTE DU MATERIEL LIVRE	3
☐	COMPOSITION DU COFFRET	4
☐	INSTALLATION	5
	Positionnement	5
	Schémas Electriques	6
☐	UTILISATION	10
	Réglage du disjoncteur	10
	Mise en service	10
☐	ENTRETIEN.....	11
☐	PIECES DETACHEES.....	11
☐	GARANTIE	12

Le manuel des coffrets électriques ELEXIUM a pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à une installation, une utilisation et un entretien optimal. Il est indispensable de se familiariser avec ce document et de le conserver dans un lieu sûr et connu pour des consultations ultérieures

!! Porter les équipements de sécurité (chaussures sécurité, lunettes, masque, gants, vêtements adaptés) adéquats lors de l'installation.
Se référer aux notices des matériels électroportatifs et produits utilisés fournies par le(s) fabricant(s).

• CONSIGNES DE SECURITE

!! Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique générale !!

!! Avant toute opération de câblage !!

Vérifier, et le cas échéant resserrer les vis des appareillages.

Obligation de mettre en place un dispositif différentiel de protection au plus égal à 30mA en amont de l'installation piscine.

Les raccordements électriques sont à effectuer par un électricien professionnel.

Norme électrique applicable : pour la France, NF C 15-100 en particulier Art 702 et guide UTE C15-559 pour le circuit d'éclairage.

Tous les coffrets ELEXIUM sont conformes aux normes CEI 60-439-1 et CEI 60-439-3 et aux directives CE "BT & CEM" :

- Sécurité électrique : EN 61010-1:2001
- Compatibilité électromagnétique : EN61000-6-1:2001; EN61000-6-3:2001/A11: 2004 ; EN61000-3-2:2000 ; EN61000-3-3 :1995/A1/2001
- Restriction des matériaux dangereux : RoHS

Mesure de protection des personnes :

- Contre les contacts directs obtenue par enveloppe
- Contre les contacts indirects obtenue par utilisation du circuit de protection.

Tension assignée d'emploi (commande):	Ue = 230V mono 400Vtri+N
Degré de protection :	IP55
Régime de neutre :	TT
Fréquence :	50 Hz
Courant assigné circuit commande :	I = 2A
Courant assigné circuit puissance :	I = 16A

• LISTE DU MATERIEL LIVRE

Le colis se compose de :

- 1 coffret électrique monté
- 1 kit de fixation murale (chevilles + vis)
- 1 notice d'installation et d'utilisation.

Vérifier que la tension indiquée sur l'appareil correspond à celle de votre réseau :

Monophasé : 230V~50Hz (1 phase + 1 neutre + 1 terre).
400V~50Hz (3 phases + 1 neutre + 1 terre=

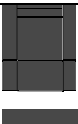
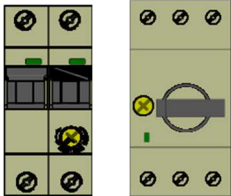
Identification

Avant de procéder à l'installation de votre coffret, identifiez d'abord le modèle par sa référence :

La référence **102681** pour piloter une pompe de nage à contre courant monophasée 230V 2,2KW maxi.

La référence **102682** pour piloter une pompe de nage à contre courant triphasée 400V 3KW maxi

• COMPOSITION DU COFFRET

Ref	Vue	Désignation
F01		Porte Fusible + Fusible 8.5 x 23 2A
CP		Contacteur pneumatique
DM		Disjoncteur moteur réglable Monophasé et triphasé
KM		Contacteur de puissance

• INSTALLATION

Positionnement

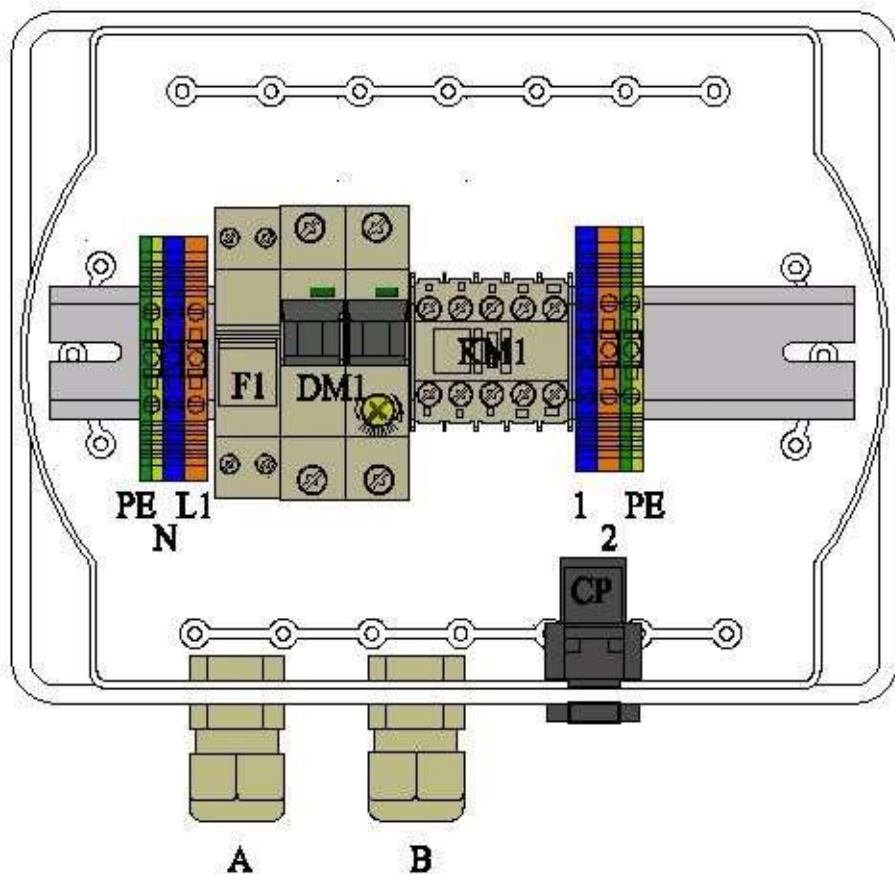
Conditions de pose

- Dans un local technique inaccessible aux baigneurs.
- A plus de 3.5ml du bord du bassin (hors volume de sécurité)
- Température ambiante comprise entre -5°C et +40°C.
- Endroit facile d'accès et ne nuisant pas aux conditions de fonctionnement.
- Aération suffisante
- Accès libre (aucun objet ne doit être entreposé devant lui)
- Distance suffisante avec les conduits d'eau de manière à ce qu'en cas d'éclatement de ces derniers, le coffret ne soit pas éclaboussé.
- Organes de manœuvre situés entre 1m et 1.80m au-dessus du sol fini, 1,30m dans les locaux pour personne à mobilité réduite.
- Et toutes les autres conditions spécifiques applicables aux locaux et aux personnes conformément à la norme NF C 15-100

Schémas Electriques

Coffret 102681

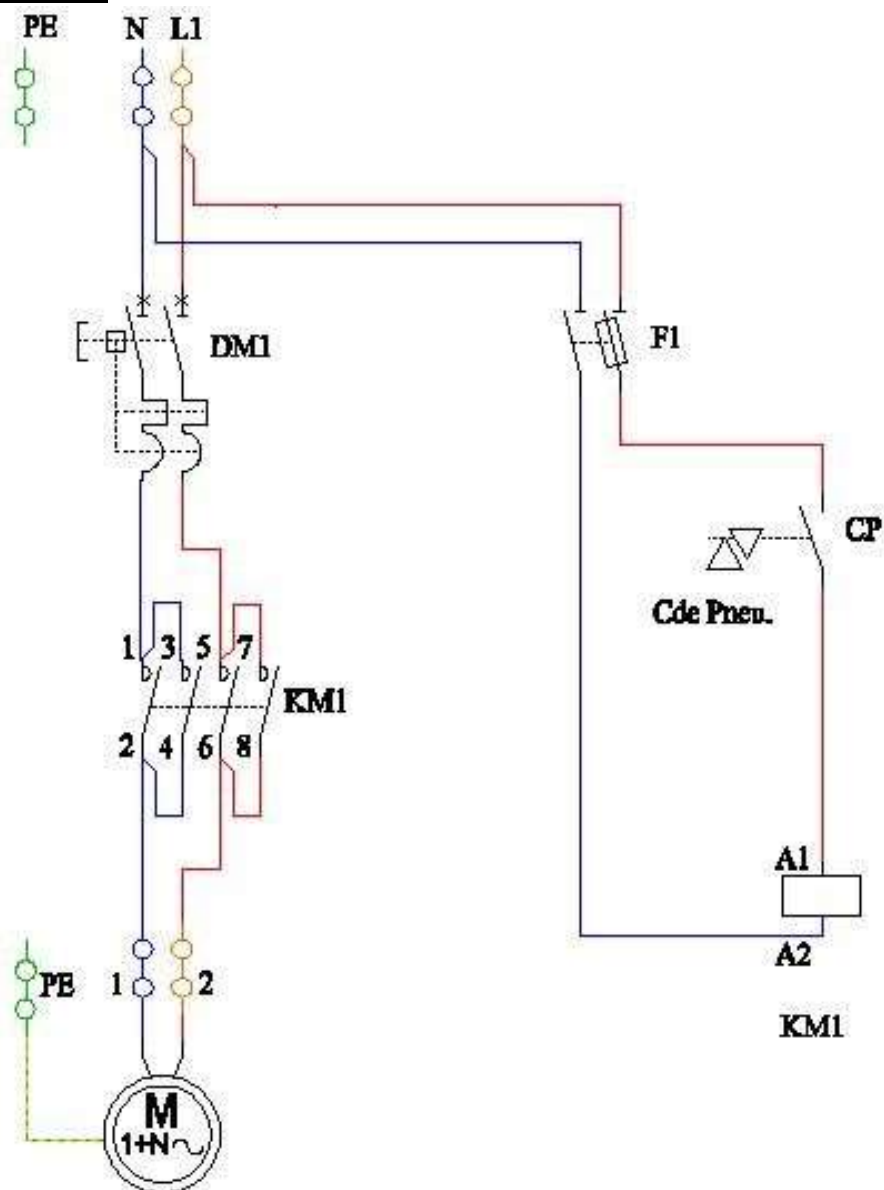
Implantation composants



Entrées presse-étoupe

- **A** câble 3G2,5mm² alimentation 230V.
- **B** câble 3G2,5mm² vers la pompe monophasée.

Schéma



Bornier

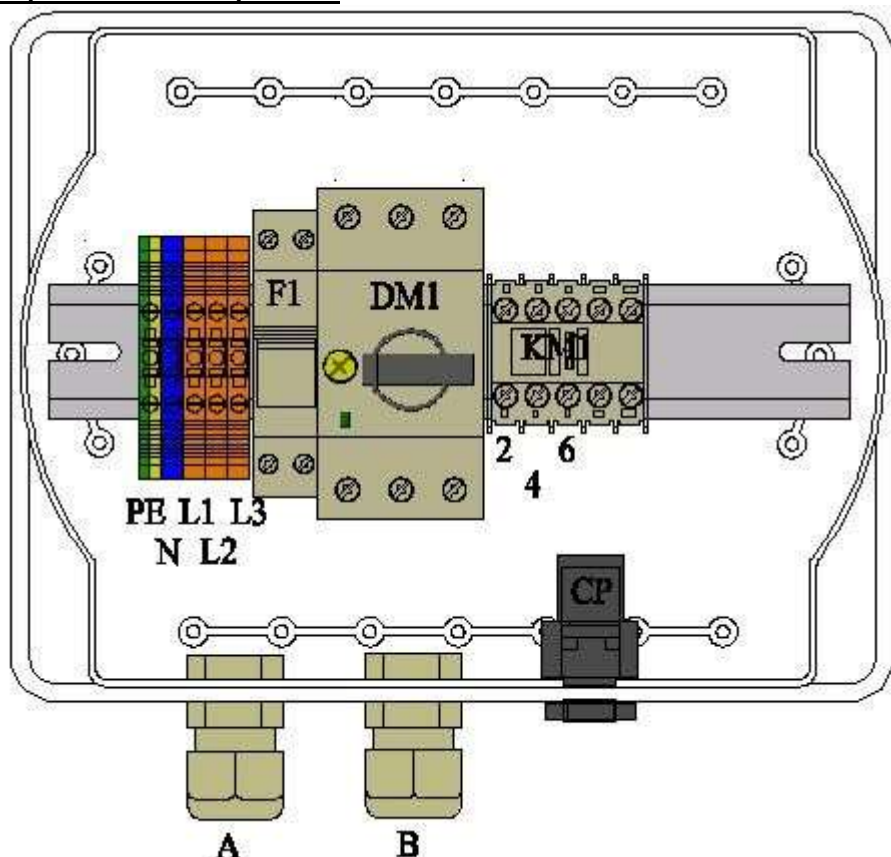
Fonction / Coffret	Bornes
Alimentation électrique 230VAC	N et L1
Conducteur de terre	PE
Alimentation pompe	1 et 2

Commande pneumatique

Connecter le tube d'air au bas du coffret sur la commande pneumatique.

Coffret 102682

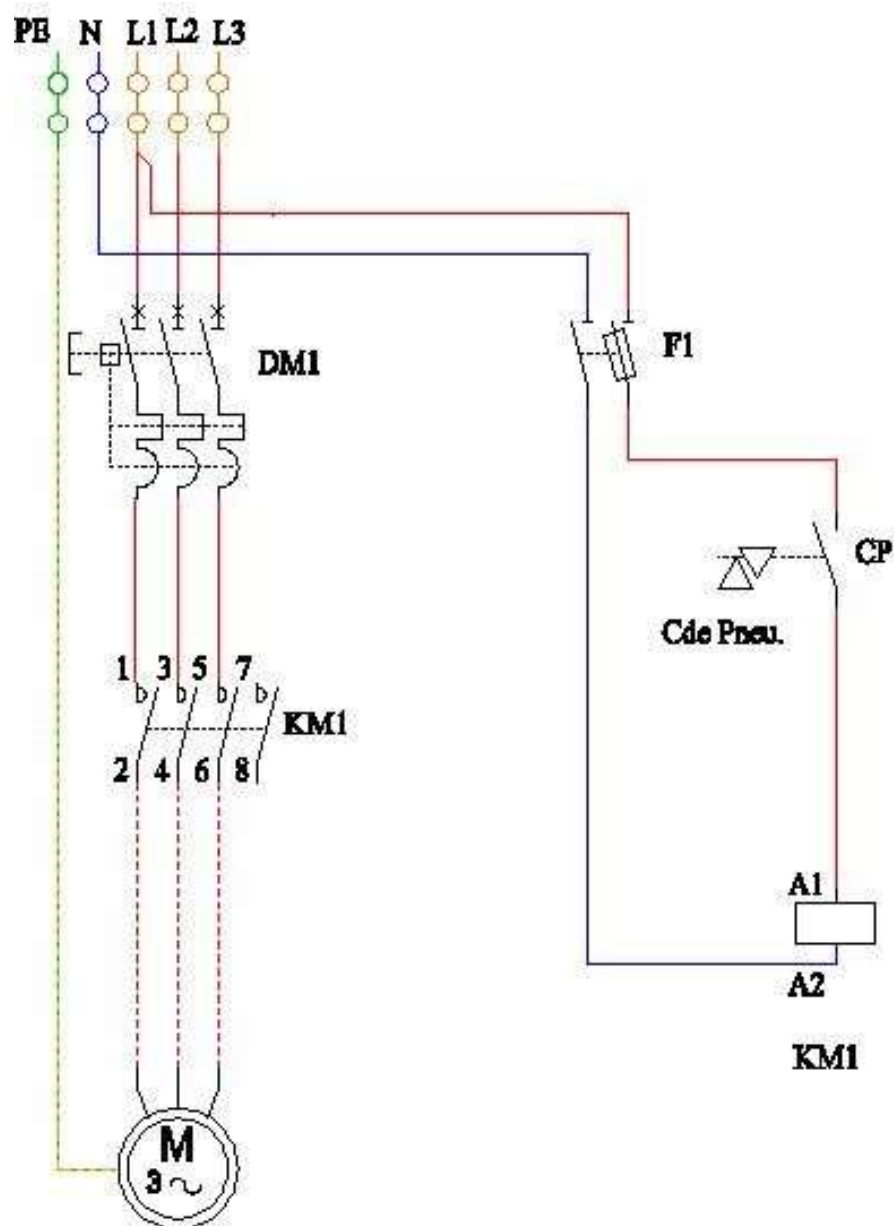
Implantation composants



Entrées presse-étoupe

- **A** câble 5G2,5mm² alimentation 400V tri + N + T.
- **B** câble 4G2,5mm² vers pompe triphasée.

Schéma



Bornier

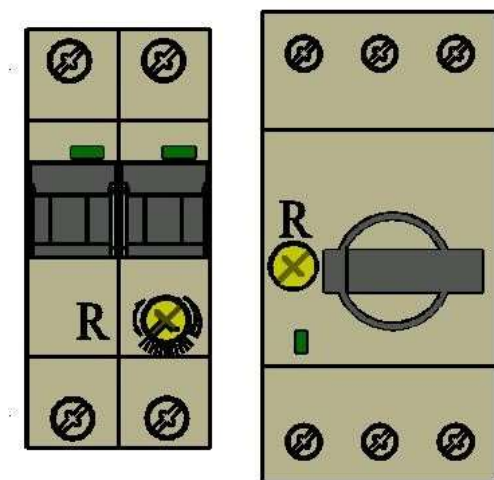
Fonction / Coffret	Bornes
Alimentation électrique 400VAC	N, L1, L2 et L3
Conducteur de terre	PE
Alimentation pompe	2, 4 et 6

Commande pneumatique

Connecter le tube d'air au bas du coffret sur la commande pneumatique.

• UTILISATION

Réglage du disjoncteur



Chaque disjoncteur moteur est pourvu d'une vis de réglage **R** de l'intensité. Cette intensité doit être réglée à la valeur indiquée sur la plaque signalétique du moteur de la pompe.

Mise en service

Avant la mise en service s'assurer que la pompe est amorcée et que le circuit est libre. Vannes ouvertes.

Pour le modèle **102182**, pompe triphasée, s'assurer du sens de rotation avant mise en eau.

Mettre en marche quelques secondes uniquement et vérifier si la turbine de ventilation à l'arrière du moteur tourne dans le sens de la flèche.

Si non, couper l'électricité, et inverser les fils du câble de la pompe sur les bornes 2 et 4 du coffret.

Après cela re-vérifier le sens de rotation.

Si oui, mettre la pompe en eau et poursuivre les essais.

• ENTRETIEN

!! Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique générale !!

Avant toute opération de câblage

- Vérifier, et le cas échéant resserrer les vis des appareillages.

Les opérations de maintenance éventuelles se limitent au remplacement des fusibles et aux réglages des disjoncteurs.

Ces dispositifs de sécurité ne peuvent être remplacés ou réarmés sans avoir déterminé précisément et corrigé la ou les causes du défaut. En cas de doute, et pour toute intervention, contactez un électricien professionnel. (En cas de retour garantie, une facture sera exigée).

Lors du nettoyage de votre local technique veillez à ne pas projeter de l'eau sur l'ensemble de vos appareils électriques et en particulier votre coffret.

De plus, veillez à ne pas utiliser de produits corrosifs qui pourraient attaquer les éléments plastiques (acide, solvant ou autres ...)

Taches	Périodicité minimale
Resserrer les bornes (hors tension)	A l'installation

• PIECES DETACHEES

Références	Désignation
FUS0823B02	Fusible 8.5 x 23 type gF 2A
AQUPK14M	Disjoncteur moteur mono 9/14A
AQUPK6	Disjoncteur moteur tri 4/6.3A
KM09	Contacteur 3 pôles 9A AC3
TDITBS106	Contacteur pneumatique
CCPN10A	Porte fusible Bi 8.5 x 23 10A

• GARANTIE

Les coffrets électriques ELEXIUM sont garantis contre tout défaut de matière et/ou de fabrication pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison.

Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Cette garantie est conditionnée au strict respect de la notice d'installation et/ou d'utilisation.

La garantie ne s'appliquera pas en cas de non-respect de ces conditions et notamment dans les cas suivants :

- Les raccordements électriques n'ont pas été réalisés par un électricien professionnel
 - Un des organes de sécurité ou de commande a été supprimée, modifiée ou shunté.
- Aucune garantie ne saurait être validée à défaut de règlement intégral.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

La présentation de la facture d'achat et d'installation sera exigée lorsque la garantie sera invoquée.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à AQUALUX sera, au choix d'AQUALUX, le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services d'AQUALUX. Tous les autres frais seront à la charge de l'acheteur.

Pour bénéficier de cette garantie, tout produit doit être soumis au préalable au service après-vente d'AQUALUX, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement ou toute réparation.

La garantie ne joue pas en cas de vice apparent. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défauts résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, et les modifications du produit réalisées sans le consentement écrit et préalable d'AQUALUX.

Garantie légale : A la condition que l'acheteur fasse la preuve du vice caché, le vendeur doit légalement en réparer toutes les conséquences (Article 1641 et suivants du Code Civil).

Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un bref délai à compter de la découverte du vice caché (Article 1648 du Code Civil).

287 av. de la Massane 13210 ST REMY DE PROVENCE - FRANCE

commerce@aqualux.com - www.aqualux.com

SAS au capital de 1274272 € - RCS TARASCON B390 039 989

