



USER MANUAL NOTICE D'UTILISATION GEBRAUCHSANWEISUNG

SERVICING / MAINTENANCE / SAFETY INSTRUCTIONS - ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ
PFLEGE / WARTUNG / SICHERHEITSHINWEISE - VERZORGUNG



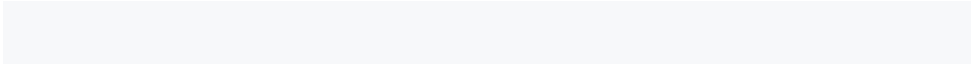
CONTROL BOXES / COFFRETS / ELEKTRISCHE SCHALTSCHRÄNKE

CF PREMIUM CONTROL BOXES

COFFRETS ELECTRIQUES CF PREMIUM

CF PREMIUM-SCHALTSCHRÄNKE





EN.....2

FR..... 14

DE.....26

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS.....	p. 3
USE.....	p. 4-9
Control box test	p. 4
Set the Switch Connect	p. 6
Switch Connect resetting	p. 8
Maintenance mode of the Switch Connect	p. 8
Position of the fuse on the electronic board.....	p. 8
Setting the motor circuit breaker.....	p. 9
SERVICING	p. 10
INFORMATION.....	p. 11
FAQs	p. 11
SPARE PARTS.....	p. 12
WARRANTY	p. 13

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND KEEP THEM FOR FUTURE REFERENCE

The aim of this CF control boxes instruction manual is to provide you with all the information you need for optimal installation, use and maintenance. It is essential to read this document carefully and to keep it in a safe place for future reference.

Wear proper safety equipment (safety shoes, goggles, mask, gloves, appropriate clothing) when installing the equipment!

Consult the instructions provided by the manufacturer(s) for power tools and products used.

SAFETY INSTRUCTIONS



SAFETY WARNINGS:

Prior to any operation, switch off and lock the mains power supply!



Prior to any wiring operation: check and, if required, tighten the screws of the appliances!

Prior to any wiring operation, a current protective device of 30mA maximum must be put in place prior to installation of the pool and there must be connected earth-grounding of a value lower than the regulatory threshold (usually <100 Ω , we recommend lowering this threshold to 50 Ω).

Electrical connections must be installed by a qualified electrician with BR certification.

Electrical installation norm applicable: for France, NF norm C 15-100, specifically article 7-102 and Guide UTE C15-559 for the lighting circuit.

Protective measure for people:

- Against direct contact from the casing
- Against indirect contact from use of the protection circuit.

Rated voltage for use (control)	Ue = 230V
Level of protection	IP55
Neutral point connection	TT
Frequency	50 Hz
Pump rated current	I = 10A
Booster pump rated current	I = 6A
Control + 2 LEDs rated current	I = 4A

USE

CONTROL BOX TEST

When you switch the system on for the first time (including when you restart it after wintering), please follow the procedure below:

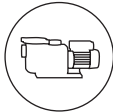
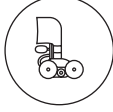
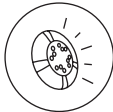
- Fill all the pumps and boosters of the hydraulic circuit covered by this control box with water.
- Calibrate the motor circuit breaker(s) to the rated voltage of the motors
- Ensure that the valves are open
- Power up the installation
- Check that the box is being supplied with power.

NB: Undervoltage may cause malfunctions

(Power < 223 V between phase and neutral under single-phase and three-phase power, < 388V between phases under three-phase power)

- Carry out a test on the current circuit-breaker by pressing the test button
- Switch the current circuit breaker back on
- If the filtration pump is powered, press the manual override button (1) on the filtration pump
- Check that the pump motor is turning in the right direction, if this is not the case and the motor is under three-phase power, reverse the wires that are connected to terminals 2 and 4 of the relevant contactor, check that the pump starts up correctly.
- If the booster is powered, switch on your filtration, press the manual override switch (1) of the booster. (Warning, coupling of your booster is obligatory)
- Check that the booster motor is turning in the right direction, if this is not the case, and the motor is under three-phase power, reverse the wires that are connected to terminals 2 and 4 of the relevant contactor, check that the booster starts up correctly.
- If there are projectors, check that they are immersed
- Press the on switch (1) of the lighting
- Check that the lighting is working

USE

PICTOGRAM		MEANING
 - ON O OFF = 	FILTRATION	I Override Mode, the filtration pump is on permanently 0 Stop Mode, the filtration pump is never on. The Switch Connect is off.  Automatic Mode, the filtration pump operates during the time slots programmed with the Switch Connect.
 - ON O OFF = 	BOOSTER	I Override Mode, the booster pump for cleaner is on if the filtration pump is on. 0 Stop Mode, the booster pump for cleaner is never on. The Switch Connect cannot control it.  Automatic Mode, the booster pump operates during the time slots programmed with the Switch Connect.
 - ON O OFF	LIGHTING	I Override Mode, the Switch Connect cannot stop lighting. 0 Stop Mode, lighting is off. The Switch Connect can control lighting.

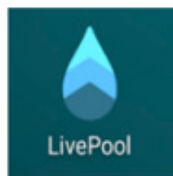
► USE OF BOOSTER START FOR ANOTHER TYPE OF PUMP:

To use a pump that does not require servocontrol to the filter pump on the booster start (feed pump, fountain pump,...):

- Move the bridge bar from terminals 7 and 8 to terminals 8 and 9.
- Deactivate the servocontrol in the LivePool application settings.

SET THE SWITCH CONNECT**▶ DOWNLOAD THE MONITORING APP****SETUP AT THE FIRST START OF THE SWITCH CONNECT**

LivePool app by CF Group is available on Google Play and the App Store. To download it, just enter LivePool in the search field and follow the installation instructions.

**▶ USE OF THE LIVEPOOL APP****SETUP AT THE FIRST START OF THE SWITCH CONNECT**

Turn on the SWITCH CONNECT. Open the phone's Wi-Fi settings, select the LivePool network and log in using the password: LivePool.

Launch the application. Select the local connection mode, this gives access to the LivePool Equipment ID window. When the equipment corresponding to SWITCH CONNECT is detected, click on the "next" button.

The application asks you to choose an unlocking pattern. Once this is done, click to validate. Customize the network name as wished, and update. Close the application, power off and restart the SWITCH CONNECT.

SETUP OF A NEW SMARTPHONE (AFTER A FIRST START)

Check that the SWITCH CONNECT is powered on. Open the phone's Wi-Fi settings, select the LivePool network for your facility, and connect using password: LivePool.

Launch the application. Select the local connection mode. Then access the LivePool equipment ID window, click on the Settings button at the top right, change the name of the network searched so that it matches your installation and return to the detection window of equipment. When equipment corresponding to the SWITCH CONNECT is detected, click on Next and enter the unlock pattern matching your installation.

SETUP OF THE REMOTE CONNECTION TO THE DOMESTIC WIFI

This step enables to connect the SWITCH CONNECT to your home's internet access point. It is necessary to ensure the good quality of the wifi network signal in the technical room where the control box is installed.

The domestic wifi network must be 2.4 GHz.

Open the LivePool app, choose local connection mode, access settings from the home page and select the configuration menu. Once in the menu, enter the internet access point section, enter the name and password from your internet access point (Wi-Fi), click the "Connect to internet" button.

Power off and then restart the SWITCH CONNECT.

The password must not exceed 19 characters.

Close the LivePool app and then open it again in "internet/ wifi» connection mode: you can now control your SWITCH CONNECT remotely.

USE

SWITCH CONNECT RESETING

If you forget your password, it is possible to reset your SWITCH CONNECT (warning: all information entered in the SWITCH CONNECT will be returned to factory settings). To do this, turn off the SWITCH CONNECT, press the service button and power back on the SWITCH CONNECT while holding down the service button until the service light goes out (maintain the push on the button during the whole operation). Repeat the unlocking pattern configuration, the customization of your network naming and the remote connection configuration.

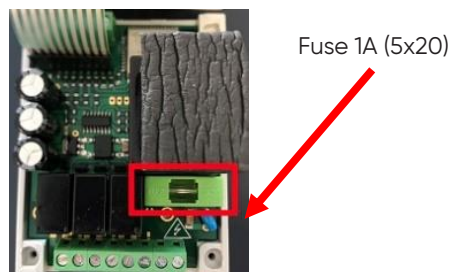
MAINTENANCE MODE OF THE SWITCH CONNECT

The SWITCH CONNECT clock encompasses a maintenance mode allowing to get control over all equipment managed by it, without having to use a Smartphone.

The activation and deactivation of the maintenance mode is done by pressing the maintenance button (symbolized by a hand) during 5 seconds until the corresponding light switches off. Once the maintenance mode is activated, press the button (on the front panel of the SWITCH CONNECT) corresponding to the equipment you want to control. The maintenance mode automatically turns off after 30 minutes of inactivity.

POSITION OF THE FUSE ON THE ELECTRONIC BOARD

For the replacement of the SWITCH CONNECT protection fuse, simply unscrew the 4 front screws in order to access the electronic board where the fuse is implanted.



USE

SETTING THE MOTOR CIRCUIT BREAKER

Use a screwdriver to set each motor circuit breaker to the value displayed on the rating plate of your pump.

If the value is illegible or is not noted, please refer to the table below:

POWER		SINGLE-PHASE MOTOR 230V		THREE-PHASE MOTOR 400V	
W	cV	Current absorbed	Circuit breaker rating	Current absorbed	Circuit breaker rating
250	1/3	2.2A	1.6/2.5	0.9A	1.0/1.6
370	1/2	3.1A	2.5/4.0	1.2A	1.0/1.6
550	3/4	4.8A	4.0/6.3	1.6A	1.6/2.5
750	1	6.0A	4.0/6.3	2.0A	1.6/2.5
1100	3/2	7.6A	6.0/10.0	2.6A	2.5/4.0
1500	2	10.4A	10.0/16.0	3.5A	2.5/4.0
2200	3			5.0A	4.0/6.3
3000	4			6.6A	6.0/10.0

SERVICING

⚠ Prior to any operation, switch off and lock the mains power supply!
⚠ Prior to any wiring operation: check and, if required, tighten the screws of the appliances!

- Any maintenance operations will be limited to replacing the fuses and resetting the motor circuit breakers.
- These safety devices cannot be replaced or reset without having first precisely established and corrected the causes of the fault. If you have any doubt and for any operation, please contact a professional electrician. (In case of any return under warranty, an invoice will be required).
- When you are cleaning your technical room, please ensure that you do not splash any water onto electrical equipment, particularly the control box. In addition, be careful not to use any corrosive products that may damage plastic elements (acid, solvent, etc...)

TASKS	MINIMUM FREQUENCY
Tighten the terminals (with power disconnected)	When equipment is installed

INFORMATIONS

FAQS

Issue	Causes	Actions
The pump contactor does not "stick"	• Control circuit breaker has tripped • Control fuse incorrectly connected • Control fuse out of order • Power supply for the circuit is not completed (three-phase) • The wires for the 1 & 2 terminal have not been connected	• Reset the circuit breaker • Reset the fuse • Replace the fuse • Check the wiring (see appendix) • Connect 1 & 2 wiring
The motor circuit breaker trips	• Incorrect settings • Short circuit • Overload	• Check the settings with regard to the rated voltage of the pump • Check the pump wiring • Check that only the pump is connected to the contactor
The projector "flashes"	• The internal temperature of the transformer is too high (thermal fuse)	Check that your technical room/electrical box is correctly ventilated

SPARE PARTS

SPARE PARTS

References	Identification
D4063	Motor circuit breaker 3P 4-6.3 A
DMTPN06A, 10A	Circuit breaker PH+N, 6A, 10A
ZPCF16	Round front switch 2 or 3 positions
CON4P	4-pin contactor 8A AC3
FUSO52OT4	Fuse 5 x 20 4°
BORPF0520P	Fuse holder 5 x 20
DIFTOR1250, 12300	Transformer 230V/2x12V 50VA, 300VA
SCONNECT1	Switch Connect Timer
AIRTEMPC	Water temperature probe
WATTEMPC	Air temperature probe

WARRANTY

CF control boxes are guaranteed against all material and/or manufacturing defects for a period of 3 years starting from the date of delivery.

The wear parts (fuses) are not covered by this warranty.

This warranty is subject to strict compliance with the installation and/or use instructions.

The warranty shall not apply if these conditions are not complied with, specifically in the following cases:

- If the electrical connections have not been installed by a professional electrician
- If one of the safety controls or control devices has been removed, modified or shunted.

No warranty shall be valid if the equipment has not been paid for in full.

No operations undertaken as part of the warranty shall have the effect of extending the latter. Presentation of the purchasing invoice shall be systematically required for any claims arising under the warranty. As part of this warranty, the only obligation incumbent upon CF Group shall be, subject to the choice of CF Group, replacement or repair of the defective element free of charge by CF Group's services. The purchaser shall be responsible for any other fees.

In order to benefit from this warranty, all products must first be submitted to CF Group's after-sales service, whose consent is essential for any replacement or repair process to be authorised.

The warranty shall not apply in case of visible defects. Defects and deteriorations caused by normal wear and tear, defects arising from non-compliant assembly and/or use, and any alterations to the product carried out without prior written consent from CF Group shall also not be covered by the warranty.

Statutory warranty: Upon the condition that the purchaser has proven that there is a latent defect, the seller is legally obliged to compensate for all the consequences thereof (article 1641 et seq of the French Civil Code). If the purchaser undertakes legal action, they must do so within a short period of discovering the latent defect (article 1648 of the French Civil Code).

SOMMAIRE

Notice originale

CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	p. 15
UTILISATION.....	p. 16
Essai du coffret.....	p. 16
Utilisation du Switch Connect.....	p. 18
Réinitialisation de la Switch Connect.....	p. 20
Mode maintenance de la Switch Connect.....	p. 20
Positionnement du fusible sur la carte électronique.....	p. 20
Réglage du disjoncteur moteur.....	p. 21
ENTRETIEN.....	p. 22
INFORMATIONS.....	p. 23
Questions fréquentes.....	p. 23
PIÈCES DÉTACHÉES.....	p. 24
GARANTIE.....	p. 25

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Le manuel des coffrets électriques CF 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 de 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 SÉCURITÉ

➤ AVERTISSEMENTS POUR LA SÉCURITÉ :

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

⚠ Avant toute opération de câblage : vérifier, et le cas échéant resserrer les vis des appareillages !

Avant toute opération de câblage il est obligatoire de mettre en place un dispositif différentiel de protection au plus égal à 30mA en amont de l'installation de la piscine et de s'assurer de la présence et de la connexion à une prise de terre d'une valeur permanente inférieure au seuil réglementaire (<100 Ω dans le cas général, nous recommandons d'abaisser ce seuil à 50 Ω).

Les raccordements électriques sont à effectuer par un électricien qualifié et habilité BR.

Norme d'installation électrique applicable : pour la France, NF C 15-100, en particulier la partie 7-102 et Guide UTE C15-559 pour le circuit d'éclairage.

Mesure de protection des personnes :

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

Tension assignée d'emploi (commande)	Ue = 230V
Degré de protection	IP55
Régime de neutre	TT
Fréquence	50 Hz
Courant assigné pompe	I = 10A
Courant assigné surpresseur balai	I = 6A
Courant assigné commande + 2 LED	I = 4A

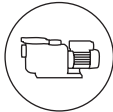
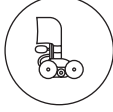
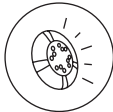
UTILISATION

ESSAI DU COFFRET

Lors de la première mise en marche (y compris lors de la remise en marche après hivernage), veuillez suivre la procédure ci-dessous :

- Remplir d'eau le corps des différentes pompes et surpresseurs du circuit hydraulique concerné par votre coffret électrique
- Régler le(s) disjoncteur(s) moteur à l'intensité nominale des moteurs
- S'assurer que les vannes sont ouvertes
- Mettre l'installation sous tension
- Vérifier la présence de tension à l'arrivée du coffret,
NB : Des sous-tensions peuvent générer des dysfonctionnements
(Tension < 223 V entre phase et neutre en monophasé et en triphasée , < 388V entre phases en triphasé)
- Procéder au test de l'interrupteur différentiel par appui sur le bouton test
- Ré enclencher l'interrupteur différentiel
- Dans le cas de l'alimentation de la pompe de filtration, appuyer sur l'interrupteur de mise en marche forcée (1) de la pompe de filtration
- Vérifier que le moteur de la pompe tourne dans le bon sens, si ce n'est pas le cas et que le moteur est en triphasé, inverser les fils connectés aux bornes 2 et 4 du contacteur concerné, vérifier que la pompe s'amorce bien
- Dans le cas de l'alimentation du surpresseur, mettre en route votre filtration, appuyer sur l'interrupteur de mise en marche forcée (1) du surpresseur. (Attention, l'asservissement de votre surpresseur est obligatoire)
- Vérifier que le moteur du surpresseur tourne dans le bon sens, si ce n'est pas le cas et que le moteur est en triphasé, inverser les fils connectés aux bornes 2 et 4 du contacteur concerné, vérifier que le surpresseur s'amorce bien
- Dans le cas des projecteurs, vérifier qu'ils soient immergés
- Appuyer sur l'interrupteur de mise en marche (1) de l'éclairage
- Vérifier que l'éclairage fonctionne

UTILISATION

PICTOGRAMME		SIGNIFICATION
 - ON O OFF = 	FILTRATION	I Mode Forcé, la pompe de filtration fonctionne 24h/24h O Mode Arrêt, la pompe de filtration ne fonctionne jamais. Le Switch Connect est hors tension.  Mode Automatique, la pompe de filtration fonctionne en fonction du Switch Connect.
 - ON O OFF = 	BALAI	I Mode Forcé, le surpresseur du nettoyeur fonctionne si la filtration fonctionne. O Mode Arrêt, le surpresseur du nettoyeur ne fonctionne jamais. Le Switch Connect ne peut pas le commander.  Mode Automatique, le surpresseur du nettoyeur fonctionne en fonction du Switch Connect.
 - ON O OFF	ECLAIRAGE	I Marche forcée, le Switch Connect ne peut arrêter l'éclairage. O Mode Arrêt, l'éclairage est éteint. Le Switch Connect peut commander l'éclairage.

► UTILISATION DU DÉPART SURPRESSEUR POUR UN AUTRE TYPE DE POMPE :

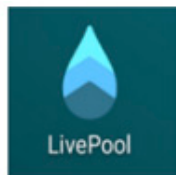
Pour utiliser une pompe ne nécessitant pas d'asservissement à la pompe de filtration sur le départ surpresseur (pompe de gavage, pompe fontaine, ...) :

- Déplacer la barrette de pontage des bornes 7 et 8 vers les bornes 8 et 9.
- Désactiver l'asservissement dans les paramètres du balai de l'application LivePool.

UTILISATION DU SWITCH CONNECT

➤ TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

L'application LivePool – CF Group est disponible sur Google Play et App Store. Pour la télécharger, il suffit de saisir LivePool dans le champ de recherche en suivant les instructions d'installation.



➤ UTILISATION DE L'APPLICATION LIVEPOOL

CONFIGURATION DU PREMIER DÉMARRAGE DE LA SWITCH CONNECT

Mettre la SWITCH CONNECT sous tension. Ouvrir les paramètres Wi-Fi du téléphone, sélectionner le réseau LivePool et se connecter à l'aide du mot de passe : LivePool. Lancer l'application. Sélectionner le mode de connexion local, celui-ci donne accès à la fenêtre d'identification des équipements LivePool. Lorsque les équipements correspondant à la SWITCH CONNECT sont détectés, appuyer sur le bouton "suivant". L'application demande de choisir un schéma de déverrouillage. Une fois celui-ci réalisé, appuyer sur valider. Personnaliser le nom du réseau à votre convenance, appuyer sur le bouton de mise à jour. Fermer l'application, mettre hors tension puis redémarrer la SWITCH CONNECT.

CONFIGURATION D'UN NOUVEAU SMARTPHONE (APRÈS UN PREMIER DÉMARRAGE)

Vérifier que la SWITCH CONNECT est sous tension. Ouvrir les paramètres Wi-Fi du téléphone, sélectionner le réseau LivePool correspondant à votre installation, se connecter à l'aide du mot de passe : LivePool. Lancer l'application. Sélectionner le mode de connexion local. On accède alors à la fenêtre d'identification des équipements LivePool, appuyer sur le bouton des paramètres en haut à droite, modifier le nom du réseau recherché afin que celui-ci corresponde à votre installation et revenir sur la fenêtre de détection des équipements. Lorsque les équipements correspondant à la SWITCH CONNECT sont détectés, appuyer sur le bouton suivant et rentrer le schéma de déverrouillage correspondant à votre installation.

CONFIGURATION DE LA CONNEXION À DISTANCE SUR LE WI-FI DE L'HABITATION

Cette étape permet de connecter SWITCH CONNECT au point d'accès internet de votre habitation. Il est nécessaire de s'assurer de la bonne qualité du signal du réseau wifi jusque dans le local où est installé le coffret. Le réseau wifi domestique doit être en 2.4 GHz.

Ouvrir l'application LivePool, choisir le mode de connexion local, accéder aux paramètres depuis la page d'accueil et sélectionner le menu de configuration. Une fois dans le menu, accéder à la partie concernant le point d'accès internet, saisir le nom et le mot de passe de votre point d'accès internet (Wi-Fi), appuyer sur le bouton "connecter à internet". Mettre hors tension puis redémarrer la SWITCH CONNECT.

Le mot de passe ne doit pas excéder 19 caractères.

Fermer votre application LivePool puis réouvrez-la en mode de connexion 'internet' : vous pouvez maintenant piloter votre SWITCH CONNECT à distance.

UTILISATION

RÉINITIALISATION DE LA SWITCH CONNECT

En cas d'oubli du mot de passe, il est possible de réinitialiser votre SWITCH CONNECT (attention : toutes les informations rentrées dans la SWITCH CONNECT seront remises en configuration-usine). Pour ce faire, mettre hors tension la SWITCH CONNECT, appuyer sur le bouton de maintenance et remettre la SWITCH CONNECT sous tension tout en maintenant l'appui sur le bouton de maintenance jusqu'à ce que le voyant de maintenance s'éteigne (l'appui sur le bouton doit être maintenu pendant toute la durée de l'opération). Répéter alors les opérations de configuration du schéma de déverrouillage, de personnalisation du nom de réseau et de configuration de la connexion à distance.

MODE MAINTENANCE DE LA SWITCH CONNECT

L'horloge SWITCH CONNECT contient un mode maintenance permettant la commande de tous les équipements gérés par celle-ci, sans avoir recours à l'utilisation d'un Smartphone. L'activation et la désactivation du mode maintenance se fait en appuyant sur le bouton maintenance (symbolisé par une main) pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant correspondant s'éteigne. Une fois le mode maintenance activé, appuyer sur le bouton (en façade de la SWITCH CONNECT) correspondant à l'équipement que vous souhaitez commander. En cas d'oubli, le mode maintenance se désactive automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

POSITION DU FUSIBLE SUR LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Pour le remplacement du fusible de protection de la SWITCH CONNECT, il suffit de dévisser les 4 vis sur la façade pour accéder à la carte électronique où est implanté le fusible.



Fusible 1A (5x20)

UTILISATION

RÉGLAGE DU DISJONCTEUR MOTEUR

Reportez à l'aide d'un tournevis sur chaque disjoncteur moteur la valeur indiquée sur la plaque signalétique de votre pompe.

Si la valeur n'est plus lisible ou inexistante vous référer au tableau indicatif ci dessous :

PUISSANCE		MOTEUR MONOPHASE 230V		MOTEUR TRIPHASE 400V	
W	cV	Intensité absorbée	Calibre disjoncteur	Intensité absorbée	Calibre disjoncteur
250	1/3	2,2A	1,6/2,5	0,9A	1,0/1,6
370	1/2	3,1A	2,5/4,0	1,2A	1,0/1,6
550	3/4	4,8A	4,0/6,3	1,6A	1,6/2,5
750	1	6,0A	4,0/6,3	2,0A	1,6/2,5
1100	3/2	7,6A	6,0/10,0	2,6A	2,5/4,0
1500	2	10,4A	10,0/16,0	3,5A	2,5/4,0
2200	3			5,0A	4,0/6,3
3000	4			6,6A	6,0/10,0

ENTRETIEN

⚠ Avant toute intervention, couper et verrouiller 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 au réarmement des disjoncteurs et disjoncteurs moteurs.
- 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

INFORMATIONS

QUESTIONS FREQUENTES

Constat	Causes	Actions
Le contacteur de la pompe ne s'enclenche pas	• Disjoncteur protection commande déclenché • Fusible de commande mal enclenché • Fusible de commande hors service • L'alimentation du circuit n'est pas réalisée (triphase) • L'asservissement des bornes 1 & 2 n'est pas câblé	• Ré enclencher le disjoncteur • Ré enclencher le fusible • Remplacer le fusible • Vérifier le câblage (voir annexe) • Câbler les bornes 1 & 2
Le disjoncteur moteur déclenche	• Réglage inadapté • Court circuit • Surcharge	• Vérifier le réglage par rapport au courant nominal de la pompe • Vérifier le câblage de la pompe • Vérifier que seule la pompe est branchée sur le contacteur
Le projecteur "clignote"	• La température interne du transformateur est trop élevée (fusible thermique)	Vérifier la bonne ventilation de votre local/coffret

PIÈCES DETACHÉES

PIECES DETACHEES

Références	Désignation
D4063	Disjoncteur moteur 3P 4-6,3 A
DMPN06A, 10A	Disjoncteur PH+N, 6A, 10A
ZPCF16	Interrupteur rond façade 2 ou 3 positions
CON4P	Contacteur 4 pôles 8A AC3
FUSO52OT4	Fusible 5 x 20 4A
BORPF0520P	Porte fusible 5 x 20
DIFTOR1250, 12300, 12600	Transformateur 230V/2x12V 50VA, 300VA, 600VA
SCONNECT1	Horloge SWITCH CONNECT
AIRTE MPC	Sonde de température d'eau
WATTE MPC	Sonde de température d'air

GARANTIE

Les coffrets électriques CF sont garantis contre tout défaut de matière et/ou de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date de livraison.

Les pièces d'usure (fusibles) 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 supprimé, modifié 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 CF Group sera, au choix de CF Group, le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services de CF Group. 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 de CF Group, 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 de CF Group.

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).

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE.....	Seite 27
BETRIEB.....	Seite 28
Probelauf Schaltschrank.....	Seite 28
Einstellung Switch Connect	Seite 30
Zurücksetzen vom Switch Connect	Seite 32
Wartungsmodus des Switch Connects	Seite 32
Position der Sicherung auf der Leiterplatte.....	Seite 32
Einstellung Motorschutzschalter	Seite 33
WARTUNG	Seite 34
INFORMATIONEN	Seite 35
Häufig gestellte Fragen	Seite 35
AUSTAUSCHBARE KOMPONENTEN	Seite 36
GARANTIE.....	Seite 37

DIESE ANLEITUNG IST AUFMERKSAM ZU LESEN UND FÜR EINEN SPÄTEREN GEBRAUCH SORGFÄLTIG AUFZUHEBEN

Das Handbuch für die CF-Schaltkästen dient dem Zweck der Bereitstellung sämtlicher für eine optimale Installation, Nutzung und Wartung benötigter Informationen. Eine eingehende Studie des Dokuments, welches für eventuelle spätere Konsultationen sorgfältig an einem sicheren Ort zu verwahren ist, ist unerlässlich.

Bei der Installation ist es zwingend notwendig, adäquate Sicherheitsausrüstung (Sicherheitsschuhe, Brille, Mundschutz, Handschuhe, geeignete Kleidung) zu tragen! Siehe die vom Hersteller/den Herstellern bereitgestellten Anleitungen für die verwendeten Elektrowerkzeuge und Produkte.

SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEITSHINWEISE:

Vor jedem Eingriff muss die allgemeine Stromversorgung unterbrochen und gesperrt werden!

⚠ Vor jeder Verkabelung: Die Schrauben der betreffenden Komponenten überprüfen und ggf. nachziehen!

Vor jeder Verkabelung muss die Poolanlage zwingend mit einer Differenzialschutzvorrichtung von höchstens 30 mA versehen, sowie sichergestellt werden, dass ein Erdungsanschluss mit einem dauerhaften Wert unterhalb des vorgeschriebenen Schwellenwerts ($<100 \Omega$ im allgemeinen Fall, laut Empfehlung des Herstellers von 50Ω) sowohl vorhanden als auch angeschlossen ist.

Die elektrischen Anschlüsse dürfen ausschließlich von einem qualifizierten und befugten Elektriker vorgenommen werden.

Anwendbare Norm für die Elektroinstallation: für Frankreich NF C 15-100, insbesondere Art. 7-102 und Guide UTE C15-559 für den Beleuchtungsstromkreis.

Maßnahmen zum Schutz von Personen:

- Gegen direkte Kontakte über das Gehäuse
- Gegen indirekte, durch Schutzschaltung entstehende Kontakte

Nominal-Betriebsspannung (Steuerung)	Ue = 230V
Schutzgrad	IP55
Neutralleiter	TT
Frequenz	50 Hz
Bemessungsstrom Pumpe	I = 10A
Bemessungsstrom Boosterpumpe	I = 6A
Bemessungsstrom Steuerung + 2 LED	I = 4A

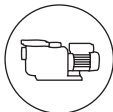
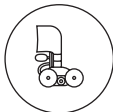
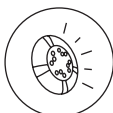
BETRIEB

PROBELAUF SCHALTSCHRANK

Zur ersten Inbetriebnahme (auch beim Wiedereinschalten nach der Einwinterung) sind folgende Schritte zu befolgen:

- Die Gehäuse der verschiedenen Pumpen und Druckerhöhungskomponenten des vom Schaltschrank betroffenen Wasserkreislaufs mit Wasser befüllen
- Den/die Motorschutzschalter auf den Nennstrom der Motoren einstellen
- Sicherstellen, dass die Ventile geöffnet sind
- Anlage einschalten
- Sicherstellen, dass am Eingang des Schaltschranks Spannung vorliegt
Achtung: Unterspannung kann zu Fehlfunktionen führen
(Spannung > 223 V zwischen Phase und Neutraleiter in einphasigen und dreiphasigen Systemen, < 388 V zwischen Phasen in dreiphasigen Systemen)
- Durch Betätigen der Test-Taste eine Funktionsprüfung des Differenzialschalters durchführen
- Differenzialschalter wieder einschalten
- Zur Versorgung der Filterpumpe den Ein-Schalter für die Zwangseinschaltung (1) betätigen
- Den Pumpenmotor auf die korrekte Laufrichtung überprüfen. Bei unkorrekter Laufrichtung und dreiphasigem Motor die an die Klemmen 2 und 4 des betreffenden Schützes angeschlossenen Drähte vertauschen. Die Pumpe auf ihre Ansaugleistung überprüfen
- Zur Versorgung der Boosterpumpe, die Filteranlage einschalten und den Schalter für die Zwangseinschaltung (1) drücken. (Achtung: Für die Boosterpumpe, ist eine Servosteuerung obligatorisch)
- Den Boosterpumpenmotor auf die korrekte Laufrichtung überprüfen. Bei unkorrekter Laufrichtung und dreiphasigem Motor die an die Klemmen 2 und 4 des betreffenden Schützes angeschlossenen Drähte vertauschen. Die Boosterpumpe auf seine Arbeitsleistung überprüfen.
- Scheinwerfer müssen sich unter Wasser befinden
- Den Einschaltsschalter (1) für die Beleuchtung betätigen
- Die Beleuchtung auf korrekte Funktion überprüfen

BETRIEB

PIKTOGRAMM		BEDEUTUNG
 - ON O OFF = ⌚	FILTRATION	I Zwangsmodus, Filterpumpe läuft 24h/24h 0 Stopp-Modus, Filterpumpe läuft niemals. Der Switch Connect ist ausgeschaltet. ⌚ Automatik-Modus, Filterpumpe läuft laut Switch Connect.
 - ON O OFF = ⌚	BOOSTER	I Zwangsmodus, Boosterpumpe läuft falls Filterpumpe läuft. 0 Stopp-Modus, Boosterpumpe läuft niemals. Der Switch Connect kann sie nicht steuern. ⌚ Automatik-Modus, Boosterpumpe läuft laut Switch Connect.
 - ON O OFF	BELEUCHTUNG	I Zwangsmodus, der Switch Connect kann Beleuchtung nicht ausschalten. 0 AUS-Modus, Beleuchtung aus, der Switch Connect kann Beleuchtung steuern.

➤ VERWENDUNG DES BOOSTERPUMPE-AUSGANGS FÜR EINE ANDERE ART VON PUMPE:

Um eine Pumpe zu verwenden, die keine Filterpumpe-Servosteuerung benötigt, (Förderpumpe, Brunnenpumpe, ...):

- Umlegen der Überbrückungsleiste von den Klemmen 7 und 8 zu den Klemmen 8 und 9.
- In den LivePool App Einstellungen, die Servo-einstellung deaktivieren.

EINSTELLUNG SWITCH CONNECT**APP HERUNTERLADEN**

Die LivePool-App von CF Group ist bei Google Play und im App Store erhältlich. Zum herunterladen, geben Sie LivePool in das Suchfeld ein und folgen Sie den Installationsanleitungen.

**LIVEPOOL APP VERWENDUNG****EINSTELLUNG BEIM ERSTEN START DES SWITCH CONNECTS**

Schalten Sie den SWITCH CONNECT ein. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen des Telefons, wählen Sie das LivePool-Netzwerk und melden Sie sich mit dem Passwort: LivePool an. Starten Sie die App. Wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus, der Ihnen Zugang zum LivePool-Geräte Anmeldungsfenster gibt.

Wenn die Geräte, die den SWITCH CONNECT entsprechen, erkannt werden, klicken Sie auf «Next».

Die App fordert Sie auf, ein Entsperrungsmuster auszuwählen. Sobald dieses ausgeführt ist, klicken Sie auf Bestätigen. Passen Sie den Netzwerknamen nach Belieben an, klicken Sie die Update-Taste. Schließen Sie die App, schalten Sie den SWITCH CONNECT aus und starten Sie ihn neu an.

EINSTELLUNG EINES NEUEN SMARTPHONES (NACH EINEM ERSTEN START)

Überprüfen Sie, ob der SWITCH CONNECT eingeschaltet ist. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen des Telefons, wählen Sie das entsprechende LivePool-Netzwerk für Ihre Installation, melden Sie sich mit

Passwort: LivePool. Starten Sie die App. Wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus. Das LivePool-Geräte Anmeldungsfenster wird aufgerufen, klicken Sie auf «Einstellungen» oben rechts, ändern Sie den Namen des gesuchten Netzwerks so, dass es zu Ihrer Installation passt und kehren Sie zum Anmeldungsfenster zurück.

Wenn die Geräte, die dem SWITCH CONNECT entsprechen, erkannt werden, klicken Sie auf Next und geben Sie das Entsperrungsmuster Ihrer Anlage ein.

EINSTELLUNG DER FERNVERBINDUNG ZUM WLAN

Dieser Schritt ermöglicht, den SWITCH CONNECT mit dem Internet-Zugangspunkt in Ihrem Haus zu verbinden.

Es ist unerlässlich, die gute Qualität des WLAN-Signals bis in den Technikraum in dem der Schaltkasten installiert ist, zu überprüfen.

Das WLAN-Heimnetzwerk muss mit 2,4 GHz betrieben werden.

Öffnen Sie die LivePool-App, wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus aus, gehen Sie zu den Einstellungen auf der Startseite und wählen Sie das Einrichtungsmenü. Wenn Sie im Menü sind, auf den Abschnitt über den Internet-Zugangspunkt zugreifen, Name und Passwort von Ihrem Internet-Zugangspunkt (WLAN) eingeben. Klicken Sie dann auf die Taste «Verbindung zum Internet herstellen».

Schalten Sie den SWITCH CONNECT aus und starten Sie ihn erneut.

Das Kennwort darf nicht mehr als 19 Zeichen betragen.

Schließen Sie die LivePool-App und öffnen Sie sie im Verbindungsmodus 'Internet': Sie können jetzt Ihren SWITCH CONNECT fernsteuern.

BETRIEB

ZURÜCKSETZEN VOM SWITCH CONNECT

Im Falle eines vergessenen Passworts ist es möglich, Ihren SWITCH CONNECT zurückzusetzen (Achtung: alle in den SWITCH CONNECT eingegebenen Informationen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt). Schalten Sie dazu die SWITCH CONNECT aus, drücken Sie den Service-Knopf und schalten Sie den SWITCH CONNECT wieder ein. Halten Sie dabei den Service-Knopf gedrückt, bis die Service-Anzeige erlischt (Der Knopfdruck muss während des gesamten Vorgangs aufrechterhalten werden). Wiederholen Sie die Schritte zum Konfigurieren des Entsperrungsmusters, zur Anpassung des Netzwerknamens und zur Konfiguration der Fernverbindung.

WARTUNGSMODUS DES SWITCH CONNECTS

Die SWITCH CONNECT-Uhr enthält einen Wartungsmodus, mit dem alle von ihr verwalteten Geräte gesteuert werden können, ohne auf ein Smartphone zurückgreifen zu müssen.

Das Ein- und Ausschalten des Wartungsmodus erfolgt durch Drücken der Wartungstaste (symbolisiert durch das Hand-Piktogramm) während 5 Sekunden, bis die Anzeige

erlischt. Wenn der Wartungsmodus aktiviert ist, drücken Sie auf der Vorderseite des SWITCH CONNECTs, auf dem Gerät-Piktogramm, was Sie steuern möchten.

Der Wartungsmodus schaltet sich nach 30 Minuten Inaktivität automatisch aus.

POSITION DER SICHERUNG AUF DER LEITERPLATTE

Um die Schutzsicherung des SWITCH CONNECTs auszutauschen, einfach die 4 Schrauben an der Vorderseite abschrauben, um Zugang zur Leitplatte zu haben, worauf die Sicherung eingebaut ist.



Sicherung 1A (5x20)

BETRIEB

EINSTELLUNG MOTORSCHUTZSCHALTER

Der auf dem Typenschild der Pumpe angegebene Wert muss mittels eines Schraubendrehers auf jeden der Motorschutzschalter übertragen werden.

Wenn der Wert nicht mehr lesbar oder nicht vorhanden ist, liefert die untenstehende indikative Tabelle entsprechende Anhaltspunkte:

LEISTUNG		MOTOR EINPHASIG 230 V		MOTOR DREIPHASIG 400 V	
W	cV	Stromaufnahme	Kaliber Leistungsschalter	Stromaufnahme	Kaliber Leistungsschalter
250	1/3	2,2A	1,6/2,5	0,9A	1,0/1,6
370	1/2	3,1A	2,5/4,0	1,2A	1,0/1,6
550	3/4	4,8A	4,0/6,3	1,6A	1,6/2,5
750	1	6,0A	4,0/6,3	2,0A	1,6/2,5
1100	3/2	7,6A	6,0/10,0	2,6A	2,5/4,0
1500	2	10,4A	10,0/16,0	3,5A	2,5/4,0
2200	3			5,0A	4,0/6,3
3000	4			6,6A	6,0/10,0

WARTUNG

⚠ Vor jedem Eingriff muss die allgemeine Stromversorgung unterbrochen und gesperrt werden! Vor jeder Verkabelung: Die Schrauben der betreffenden Komponenten überprüfen und ggf. nachziehen!

- Eventuelle Wartungseingriffe beschränken sich auf das Auswechseln von Sicherungen und das Zurücksetzen von Motorschutzschaltern.
- Diese Sicherheitseinrichtungen können nicht ausgetauscht oder zurückgesetzt werden, ohne dass die Fehlerursache(n) genau ermittelt und behoben wurden. Im Zweifelsfall und für anfallende Eingriffe sollte ein Elektrofachmann hinzugezogen werden. (Im Garantiefall ist eine entsprechende Rechnung vorzulegen.)
- Bei der Reinigung des Technikraums ist darauf zu achten, dass die Elektrogeräte und insbesondere der Schaltschrank nicht mit Spritzwasser in Berührung kommen. Zudem dürfen keine scharfen/ ätzenden Reinigungsprodukte (Säuren, Lösungsmittel u.ä.) verwendet werden, da diese die Kunststoffelemente angreifen können.

WARTUNGSARBEITEN	MINDESTHÄUFIGKEIT
Klemmen nachziehen (stromlos)	Bei Installation

INFORMATIONEN

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Befund	mögl. Gründe	Maßnahme(n)
Pumpenschütz "zieht" nicht	• Schutzschalter Steuerung ausgelöst • Sicherung falsch eingesetzt • Sicherung Steuerung ausgefallen • Keine Versorgung Stromkreis (dreiphasig) • Servofunktion 1 & 2-Klemmen nicht verdrahtet	• Schutzschalter erneut einsetzen • Sicherung erneut einsetzen • ggf. Sicherung auswechseln • Verkabelung überprüfen (siehe Anhang) • 1 & 2 verkabeln
Motorschutzschalter löst aus	• falsche Einstellung • Kurzschluss • Überlastung	• Einstellung in Bezug auf Nennstrom der Pumpe überprüfen • Verkabelung Pumpe überprüfen • Sicherstellen, dass ausschließlich die Pumpe an das Schütz angeschlossen ist
Scheinwerfer flackert	• Innentemperatur Transformator zu hoch (Thermosicherung)	Belüftung Schaltschrank/ Technikraum überprüfen

AUSTAUSCHBARE KOMPONENTEN

AUSTAUSCHBARE KOMPONENTEN

Referenzen	Bezeichnung
D4063	Motorschutzschalter 3P 4-6,3 A
DMTPN06A, 10A	Schutzschalter PH+N, 6A, 10A
ZPCF16	Fassadenschalter rund 2 oder 3 Positionen
CON4P	Schütz 4-polig 8A AC3
FUSO52OT4	Sicherung 5 x 20 4A
BORPF0520P	Sicherungshalter 5 x 20
DIFTOR1250, 12300, 12600	Transformator 230V/2x12V 50VA, 300VA, 600VA
SCONNECT1	Uhr Switch Connect
AIRTEMPC	Wassertemperaturprobe
WATTEMPC	Lufttemperaturprobe

GARANTIE

CF-Schaltschränke verfügen über eine Garantie auf Material- und Herstellungsfehler von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Verschleißteile (Sicherungen) sind von dieser Garantie jedoch nicht abgedeckt.

Die Garantie ist an die strikte Einhaltung der Installations- und/oder Gebrauchsanleitung gebunden.

Die Garantie gilt nicht bei Nichteinhaltung dieser Bedingungen, insbesondere in den folgenden Fällen:

- Die elektrischen Anschlüsse wurden nicht von einem professionellen Elektriker vorgenommen
 - Eines der Sicherheits- oder Steuerelemente wurde entfernt, verändert oder überbrückt
- Bei nicht vollständig erfolgter Zahlung greift die Garantie nicht.

Eingriffe im Rahmen der Garantie führen nicht zu einer dementsprechenden Verlängerung der Garantiezeit. Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen ist die Vorlage der Rechnung für den Kauf und die Installation obligatorisch.

Im Rahmen dieser Garantie besteht die einzige Verpflichtung von CF Group der Reparatur bzw. dem kostenlosen Ersatz des von den zuständigen Abteilungen als fehlerhaft anerkannten Produkts bzw. der betreffenden Komponente. Alle anderen Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

Zur Inanspruchnahme der Garantie muss jedes Produkt zunächst dem Kundendienst von CF Group dessen Zustimmung für jeden Austausch oder jede Reparatur erforderlich ist, vorgelegt werden.

Die Garantie greift bei offensichtlichen Mängeln nicht. Ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen sind Defekte und Beschädigungen, die durch normalen Verschleiß verursacht werden, durch unsachgemäße Montage und/oder Verwendung entstehen, sowie Änderungen am Produkt, die ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von CF Group wurden.

Gesetzliche Gewährleistung: Unter der Bedingung des Nachweises eines verdeckten Mangels durch den Käufer ist der Verkäufer zur Behebung sämtlicher Schäden verpflichtet (Artikel 1641 ff. des frz. Bürgerlichen Gesetzbuchs).

Gerichtliche Schritte durch den Käufer müssen innerhalb einer kurzen Frist ab der Entdeckung des versteckten Mangels eingeleitet werden (Artikel 1648 des frz. Bürgerlichen Gesetzbuchs).

DEL SAS
ZA LA CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ - FRANCE

☎ +33 (0)9 70 72 5000

CACHET



a brand by*



A brand by / Une marque CF group
Dreams, health and care with water /
Concilier rêves, santé et soin grâce à l'eau
CF - Trust the pool experts / Faites confiance
aux experts de la piscine

DEL SAS AU CAPITAL DE 2 300 000 € - RCS 303355671 RENNES
IMPRIMÉ PAR NOS SOINS / NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE
UTIL_BOXPREM_022025