

EN FR DE NL ES PT IT SE CS



**INSTALLATION INSTRUCTIONS / NOTICE D'INSTALLATION /
INSTALLATIONSANLEITUNG / INSTALLATIE INSTRUCTIES / MANUAL
DE INSTALACIÓN / MANUAL DE INSTALAÇÃO / ISTRUZIONI PER
L'INSTALLAZIONE / INSTALLATIONSINSTRUKTIONER / INSTALAČNÍ POKYNY**

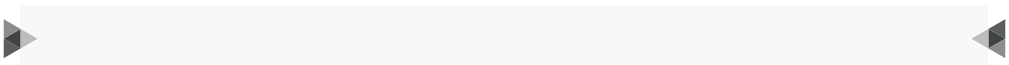
INSTALLATION / SERVICING / MAINTENANCE / SAFETY INSTRUCTIONS - INSTALLATION / ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ - INSTALLATION / WARTUNG
/ INSTANDHALTUNG / SICHERHEITSHINWEISE - INSTALLATIE / VERZORGING / ONDERHOUD / VEILIGHEIDSAADVIES - INSTALACIÓN / CONSERVACIÓN / MANTENIMIENTO
/ RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD - INSTALAÇÃO / CUIDADOS A TER / MANUTENÇÃO / CONSELHOS DE SEGURANÇA - INSTALLAZIONE / CURA / MANUTENZIONE /
CONSIGLI DI SICUREZZA - INSTALLATION / SKÖTSEL / UNDERHÅLL / SÄKERHETSANVISNINGAR - INSTALACE / PÉČE / ÚDRŽBA / BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ



VITALIA

**BOXES / COFFRETS / SCHALKÄSTEN / STURINGEN / CAJAS DE CONEXIONES
ELÉCTRICAS / QUADROS / QUADRI / STYRNING / ROZVADĚČE**

SWITCH CONNECT



EN.....	2
FR.....	12
DE.....	22
NL.....	32
ES.....	42
PT.....	52
IT.....	62
SE.....	72
CS.....	82

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
LIST OF EQUIPMENT DELIVERED	4
INSTALLATION.....	4
Positioning.....	4
Electrical connections.....	4
Connection diagrams	6
USE	7
Downloading the application	7
Using the LivePool application.....	7
SERVICING/MAINTENANCE.....	9
Reinitialising the Switch Connect	9
Switch Connect maintenance mode.....	9
Position of the fuse on the electronic board.....	9
Servicing.....	10
WARRANTY	11

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND KEEP THEM FOR FUTURE REFERENCE

The aim of this CF GROUP 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

The SWITCH CONNECT clock has to be installed in a pool's control box, replacing a conventional clock, and it allows you to control the filtration pump, pool lighting and a second pump with the option of coupling it to filtration for booster pumps. Optional information on water and air temperatures can also be provided. The SWITCH CONNECT clock can be switched to maintenance mode, allowing manual control of all the devices it manages, without requiring use of a Smartphone.

- **Wear 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.**
- **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 differential circuit breaker of 30mA maximum must be put in place before installation of the pool, and there must be connected earth-grounding of a value lower than the regulatory threshold (usually $<100 \Omega$, we recommend lowering this threshold to 50Ω).

Electrical connections must be installed by a qualified electrician according to the applicable installation norms (NF norm C 15-100 for France).

PROTECTIVE MEASURE FOR PEOPLE

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

Operational voltage rating: $U_e = 230V$

Protection factor: IP20

Earthing system: TT

Frequency: 50Hz

Rated power: $I = 1A$

CHARACTERISTICS OF DRY CONTACTS

Configuration of contacts: norm opened (NO)

Maximum switching voltage: 250V AC

Maximum power in AC1: 900W

Maximum power in AC3: 140W

**Check that the voltage indicated on the device corresponds to that of your network:
single-phase: 230V ~ 50Hz (1 phase + 1 neutral + 1 earth).**

LIST OF EQUIPMENT DELIVERED

▶ THE PACKAGE MUST INCLUDE

- **SCONNECT1:** The SWITCH CONNECT clock and installation instructions.
- **SCONNECT2:** The SWITCH CONNECT clock, installation instructions and the water and air temperature sensors.

INSTALLATION

POSITIONING

- In a control box located in a technical room protected from water and dust, not accessible to swimmers and located more than 3.50 m from the edge of the pool (excluding security volume) and more than 3.5 m from the edge of the pool (excluding security volume).
- Room temperature between -5°C and $+50^{\circ}\text{C}$.
- In a place that is easily accessible and that does not interfere with operating conditions.
- Sufficient aeration and unhindered access to the electrical box (no objects should be placed in front of it).
- It should be located at a sufficient distance from all water pipes to ensure that if these burst the box will not be splashed.
- And any other specific conditions that apply to technical rooms and to people in compliance with NF norm C 15-100.

Remember to close the box properly after installation of the SWITCH CONNECT clock to ensure that the ingress protection (IP) of the box remains applicable.

ELECTRICAL CONNECTIONS

All of the connections must be made using the correct cable glands to ensure that the ingress protection (IP) of the box remains applicable.

For the SWITCH CONNECT connections, when the device is used to replace a conventional clock (renovation), it is necessary to remove the wiring for switches on the front panel in order to simplify the connection. In addition, the SWITCH CONNECT clock has a maintenance mode that allows you to control the equipment without using a Smartphone.

INSTALLATION

- **The warranty shall not apply in case of misuse of the product.**
- **Beware that the power circulating in the dry contacts must never exceed the levels set out previously to avoid damaging or breaking the SWITCH CONNECT clock.**

▶ POWER CONNECTIONS 230V ~ 50HZ

- **Terminal 1:** Power 230V ~ (phase).
- **Terminal 2:** Power 230V ~ (neutral).

▶ CONNECTION OF THE BRUSH/CLEANER

Coupling with the filtration pump is carried out directly on the LivePool application, so it is not necessary to install a wired connection.

- **Terminal 3:** Connect it downstream of the circuit breaker for the control section (phase).
- **Terminal 4:** Connect to terminal A1 of the suppresser contactor (Robot/BRUSH).

▶ CONNECTION OF THE LIGHT OUTLET

- **Terminal 5:** Connect it downstream of the circuit breaker for the control section (phase).
- **Terminal 6:** Connect it to the primary section (230V ~ 50Hz) of the lighting transformer.

▶ CONNECTION OF THE FILTRATION OUTLET

- **Terminal 7:** Connect it downstream of the circuit breaker for the control section (phase).
- **Terminal 8:** Connect it to the A1 terminal of the filter pump contactor.

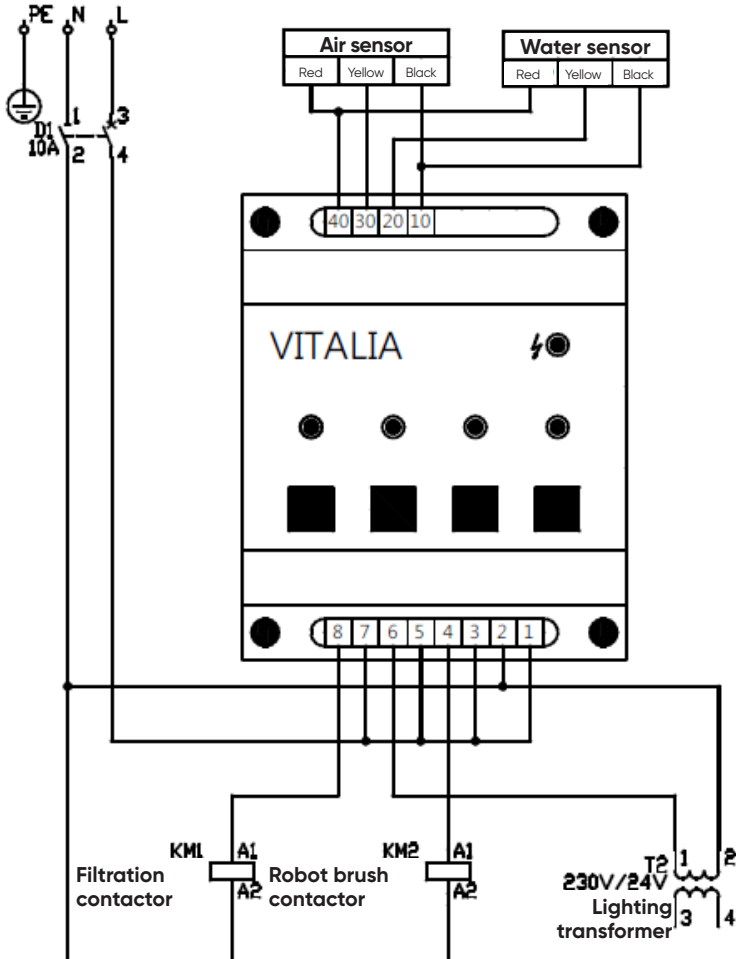
▶ CONNECTION OF THE TEMPERATURE SENSORS

- **Terminal 10:** Connect the black wires of the water and air temperature sensors.
- **Terminal 20:** Connect the yellow wire of the water temperature sensor.
- **Terminal 30:** Connect the yellow wire of the air temperature sensor.
- **Terminal 40:** Connect the red wires of the water and air temperature sensors.

INSTALLATION

CONNECTION DIAGRAMS

230 Vac Power



DOWNLOADING THE APPLICATION

The LivePool – CF Group application is available on Google Play and App Store. To download it, enter LivePool in the search bar and follow the installation instructions.



USING THE LIVEPOOL APPLICATION

➤ CONFIGURING INITIAL START-UP OF THE SWITCH CONNECT

Turn the SWITCH CONNECT on. Open the Wi-Fi settings on your telephone, select the LivePool network and log in using the password: LivePool. Launch the application. Select local connection mode – this will provide access to the window that allows you to identify LivePool devices. When the SWITCH CONNECT devices are detected, press the “next” button. The application will ask you to choose an unlocking system. Once this has been done, press confirm. Rename the network using a name of your choosing then press the confirm button. Close the application then switch off the SWITCH CONNECT before switching it back on again. When configuration has been completed, open the Wi-Fi setting of the telephone, select the renamed LivePool network, log in using the password: LivePool, and launch the application.

➤ CONFIGURING A NEW SMARTPHONE (AFTER INITIAL START-UP)

Check that the SWITCH CONNECT is turned on. Open the Wi-Fi settings of the telephone, select the LivePool network that corresponds with your installation and log in using the password: LivePool. Launch the application. Select local connection mode. This provides access to the LivePool devices identification window; press the settings button on the top right of the screen, change the network name you are looking for so that it matches the name of your installation and return to the device detection window. When the devices corresponding to the SWITCH CONNECT are detected, press next and enter the unlocking system that matches your installation.

CONFIGURATION OF REMOTE CONNECTION

To activate this function, you need to carry out two operations. The first involves connecting the SWITCH CONNECT box to the LivePool internet server and the second is to connect the SWITCH CONNECT to your home's internet access point. We recommend that you carry out remote access configuration by plugging the SWITCH CONNECT into the mains using a socket (not supplied). The domestic Wi-Fi network must be set to 2.4GHz.

Depending on your installation, only carry out step 1 or step 2:

1. Configuration of the internet connection with a LivePool PLC (reference LPEXT):

Open the LivePool application, choose local connection mode, open settings from the homepage and select the configuration menu. Once you are in the menu, access the section on internet access point, press the button that allows you to read the QR code of the LivePool PLC, scan the QR code of your installation's PLC and press the "connect to internet" button. Close the application, then turn off the SWITCH CONNECT before turning it back on again.

2. Configuration of internet connection using home Wi-Fi network:

Open the LivePool application, choose local connection mode, go to the settings page from the homepage and select the configuration menu. Once you are in the menu, access the section on internet access point, type in the name and password of your internet access point (Wi-Fi) and press the "connect to internet" button. Turn the SWITCH CONNECT off and back on again. The password must not be longer than 19 characters.

Close your LivePool application then open it again in internet connection mode: you will now be able to control your SWITCH CONNECT remotely.

SERVICING/MAINTENANCE

REINITIALISING THE SWITCH CONNECT

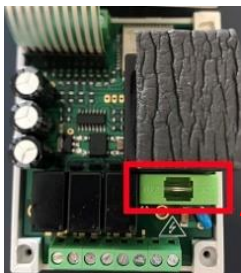
If you forget your password, you can reinitialise your SWITCH CONNECT (be aware though that your SWITCH CONNECT will be set back to factory settings and any information you have input will be lost). To do this, turn the SWITCH CONNECT off, press the maintenance button and then turn the SWITCH CONNECT back on while still pressing the maintenance button until the maintenance indicator light switches off (you need to keep pressing the button throughout the operation). Then repeat the operations you carried out when configuring the unlocking system, personalising the network name and configuring remote connection.

SWITCH CONNECT MAINTENANCE MODE

The SWITCH CONNECT clock includes a maintenance mode that provides control of all equipments managed by the device, without the need to use a Smartphone. Activation and deactivation of maintenance mode can be carried out by pressing the maintenance button (which has a hand symbol) for 5 seconds until the corresponding indicator light switches off. Once maintenance mode has been activated, press the button (on the front of the SWITCH CONNECT) that corresponds to the device you wish to control. Maintenance mode will be deactivated automatically after 30 minutes of inactivity.


POSITION OF THE FUSE ON THE ELECTRONIC BOARD

To replace the SWITCH CONNECT fuse, unscrew the 4 screws on the front in order to access the electronic board where the fuse is located.



Fuse 1 Amp (5x20)

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 shall be limited to replacing the fuse that protects the electronic board. This safety device cannot be replaced without having first determined and corrected the exact cause(s) of the malfunction. If you have any doubts and for any operations, contact a professional electrician (an invoice will be required for any return under warranty).

We advise you to regularly check that all connections are correctly tightened (preferably at the start of every season).

When cleaning your technical room, make sure that no water splashes onto any of your electrical appliances and especially your control boxes. Furthermore, do not use any corrosive products that may damage plastic components (acid, solvent, etc...)

WARRANTY

CF GROUP control boxes are guaranteed against all material and/or manufacturing defects for a period of 2 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 on the part of CF GROUP shall be, subject to the choice of CF GROUP, replacement or repair of the defective part free of charge by CF GROUP's after-sales department. 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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	13
LISTE DU MATÉRIEL LIVRÉ	14
INSTALLATION.....	14-16
Positionnement	14
Liaisons électriques	14
Schémas de raccordement	16
UTILISATION	17
Téléchargement de l'application.....	17
Utilisation de l'application livepool	17
ENTRETIEN / MAINTENANCE	19
Réinitialisation de la switch connect.....	19
Mode maintenance de la Switch Connect.....	19
Position du fusible sur la carte électronique	19
Entretien	20
GARANTIE.....	21

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Le manuel des coffrets électriques CF GROUP 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

L'horloge SWITCH CONNECT s'installe dans un coffret électrique de piscine en remplacement d'une horloge conventionnelle, elle permet de gérer la commande d'une pompe de filtration, l'éclairage du bassin et d'une deuxième pompe avec possibilité d'asservissement à la filtration pour les pompes de type suppresseur. Elle renvoie aussi la mesure des températures d'eau et d'air en option. L'horloge SWITCH CONNECT peut passer en mode maintenance permettant la commande manuelle de tous les équipements qu'elle gère, sans avoir recours à l'utilisation d'un Smartphone.

- **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).**
- **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.**

Obligation de mettre en place un dispositif différentiel de protection au plus égal à 30mA en amont de l'installation 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 suivant les normes d'installation applicables (NF C 15-100 pour la France).

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 : $U_e = 230V$

Degré de protection : IP20

Régime de neutre : TT

Fréquence : 50 Hz

Courant assigné : $I = 1A$

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS SECS

Configuration des contacts : normalement ouvert (NO)

Tension maximale commutable : 250 VAC

Puissance maximale en AC1 : 900 W

Puissance maximale en AC3 : 140 W

Vérifier que la tension indiquée sur l'appareil correspond à celle de votre réseau : monophasé : 230V ~ 50Hz (1 phase + 1 neutre + 1 terre).

LISTE DU MATÉRIEL LIVRÉ

LE COLIS DOIT COMPORTER

- **SCONNECT1** : L'horloge SWITCH CONNECT et une notice d'installation.
- **SCONNECT2** : L'horloge SWITCH CONNECT, une notice d'installation et les sondes de température d'eau et d'air.

INSTALLATION

POSITIONNEMENT

- Dans un coffret électrique positionné dans un local technique hors d'eau et hors d'air inaccessible aux baigneurs et à plus de 3,5m du bord du bassin (hors volume de sécurité).
- Température ambiante comprise entre -5°C et $+50^{\circ}\text{C}$.
- Endroit facile d'accès et ne nuisant pas aux conditions de fonctionnement.
- Aération suffisante et accès libre au coffret électrique (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.
- Et toutes les autres conditions spécifiques applicables aux locaux et aux personnes conformément à la norme NF C 15-100.

Penser à bien refermer le coffret après installation de l'horloge SWITCH CONNECT, pour garantir l'indice de protection du coffret (IP).

LIAISONS ÉLECTRIQUES

Tous les raccordements devront être réalisés avec un montage correct des presse-étoupes pour garantir l'indice de protection du coffret (IP).

Pour les raccordements de la SWITCH CONNECT, lorsque celle-ci vient en remplacement d'une horloge conventionnelle (rénovation), il est nécessaire de supprimer le câblage des interrupteurs en façade afin de simplifier le raccordement. De plus, l'horloge SWITCH CONNECT dispose du mode maintenance ce qui permet de commander les équipements sans avoir besoin d'utiliser un Smartphone.

INSTALLATION

• **Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation du produit.**

 • **Attention, la puissance circulant dans ces contacts secs ne devra jamais excéder les caractéristiques données précédemment sous peine de destruction de l'horloge SWITCH CONNECT.**

RACCORDEMENTS D'ALIMENTATION 230V ~ 50HZ

- **Borne 1** : Alimentation 230V ~ (phase).
- **Borne 2** : Alimentation 230V ~ (neutre).

RACCORDEMENTS DE LA SORTIE BALAI/ROBOT

L'asservissement à la pompe de filtration s'effectue directement sur l'application LivePool, il n'est donc plus nécessaire d'effectuer un asservissement filaire.

- **Borne 3** : Raccorder en aval du disjoncteur de protection de la partie commande (phase).
- **Borne 4** : Raccorder sur la borne A1 du contacteur du suppresseur (Robot/BALAI).

RACCORDEMENTS DE LA SORTIE PROJECTEUR

- **Borne 5** : Raccorder en aval du disjoncteur de protection de la partie commande (phase).
- **Borne 6** : Raccorder sur la partie primaire (230V ~ 50Hz) du transformateur d'éclairage.

RACCORDEMENTS DE LA SORTIE FILTRATION

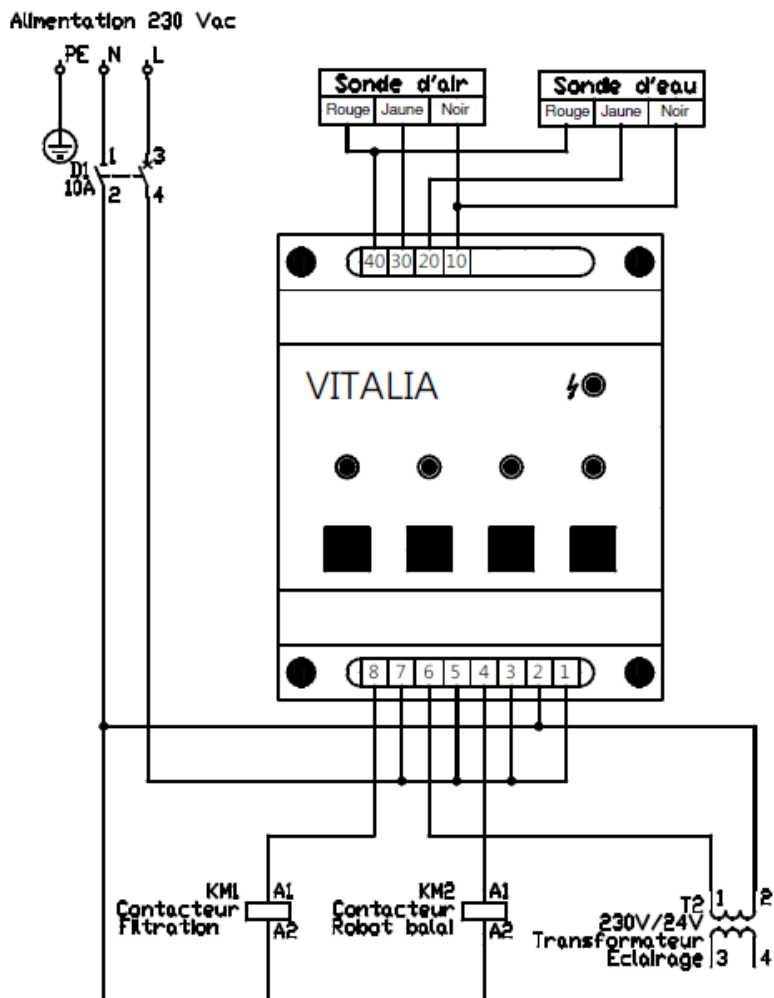
- **Borne 7** : Raccorder en aval du disjoncteur de protection de la partie commande (phase).
- **Borne 8** : Raccorder sur la borne A1 du contacteur de la pompe de filtration.

RACCORDEMENTS DES SONDES DE TEMPÉRATURES

- **Borne 10** : Raccorder les fils noirs des sondes de température d'eau et d'air.
- **Borne 20** : Raccorder le fil jaune de la sonde de température d'eau.
- **Borne 30** : Raccorder le fil jaune de la sonde de température d'air.
- **Borne 40** : Raccorder les fils rouges des sondes de température d'eau et d'air.

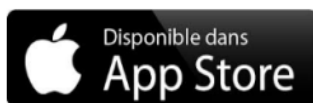
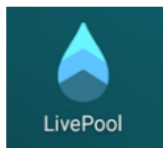
INSTALLATION

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



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. Lorsque la configuration est effectuée, ouvrir les paramètres Wi-Fi du téléphone, sélectionner le réseau renommé LivePool, se connecter à l'aide du mot de passe : LivePool et lancer l'application.

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

Vérifier la SWITCH CONNECT 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

Pour activer cette fonctionnalité, il est nécessaire d'effectuer deux opérations, la première consiste à relier le boîtier SWITCH CONNECT au serveur internet LivePool et la deuxième à connecter SWITCH CONNECT au point d'accès internet de votre habitation. Il est recommandé de réaliser la configuration de la connexion à distance en branchant SWITCH CONNECT sur une prise (non fournie) à proximité de la box internet de l'habitation du client final. Le réseau wifi domestique doit être en 2.4 GHz.

En fonction de votre installation, veuillez réaliser uniquement l'étape 1 ou 2 :

1 Configuration de la connexion internet avec un CPL LivePool (référence LPEXT) :

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, appuyer sur le bouton permettant la lecture du QR code du CPL LivePool, scanner le QR code du CPL de votre installation et appuyer sur le bouton « connecter à internet ». Fermer l'application, mettre hors tension puis redémarrer la SWITCH CONNECT.

2 Configuration de la connexion internet sur le Wi-Fi de l'habitation :

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.

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 IA (5x20)

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 du fusible de protection de la carte électronique. Ce dispositif de sécurité ne peut être remplacé 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 pour garantie, une facture sera exigée).

Il est conseillé de vérifier les serrages des connexions régulièrement (idéalement à chaque début de saison).

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

GARANTIE

Les coffrets électriques CF GROUP sont garantis contre tout défaut de matière et/ou de fabrication pendant une durée de 2 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 supprimée, 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 conforme, 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).

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE	s. 23
MATERIALLISTE	s. 24
INSTALLATION	s. 24-26
Positionierung	s. 24
Elektrische Verbindungen	s. 24
Anschlusspläne	s. 26
VERWENDUNG	s. 27
Herunterladen der App	s. 27
Verwendung der Livepool-App	s. 27
WARTUNG / INSTANDHALTUNG	s. 29
Switch Connect zurücksetzen	s. 29
Switch Connect Wartungsmodus	s. 29
Position der Sicherung auf der Platine	s. 29
Wartung	s. 20
GARANTIE	s. 21

LESEN SIE DIE GEBRAUCHSANWEISUNG AUFMERKSAM DURCH UND BEWAHREN SIE SIE FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUF

Das Handbuch für die CF GROUP Schaltkästen enthält alle Informationen, die Sie für eine optimale Installation, Bedienung und Wartung benötigen. Es ist unerlässlich, dass Sie sich mit diesem Dokument vertraut machen und es an einem sicheren und bekannten Ort für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Tragen Sie bei der Installation eine angemessene Sicherheitsausrüstung (Sicherheitsschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Handschuhe, geeignete Kleidung)!

Beziehen Sie sich auf die vom Hersteller/von den Herstellern bereitgestellten Anleitungen für die verwendeten Elektrowerkzeuge und Produkte.

SICHERHEITSHINWEISE

Die SWITCH CONNECT Uhr wird in einen Schaltschrank im Schwimmbad eingebaut und ersetzt eine herkömmliche Uhr. Sie ermöglicht die Steuerung einer Filterpumpe, der Beckenbeleuchtung und einer zweiten Pumpe einschließlich der Möglichkeit, die Filterung für Pumpen vom Typ „Unterdrücker“ zu steuern. Sie übermittelt auch die optionale Messung der Wasser- und Lufttemperaturen. Die SWITCH CONNECT Uhr kann in den Wartungsmodus wechseln, der die manuelle Steuerung aller von ihr verwalteten Geräte ermöglicht, ohne dass ein Smartphone verwendet werden muss.

- **Tragen Sie bei der Installation eine angemessene Sicherheitsausrüstung (Sicherheitsschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Handschuhe, geeignete Kleidung)!**
- **Beziehen Sie sich auf die vom Hersteller/von den Herstellern bereitgestellten Anleitungen für die verwendeten Elektrowerkzeuge und Produkte.**
- ⚠️ **Schalten Sie vor jedem Eingriff die allgemeine Stromversorgung aus und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.**
- **Vor jeder Verklebung: Überprüfen Sie die Schrauben der Geräte und ziehen Sie sie ggf. fest.**

Pflicht zum Einbau einer Differenzialschutzvorrichtung mit einer Empfindlichkeit von höchstens 30 mA vor der Poolanlage und zur Sicherstellung des Vorhandenseins und der Verbindung mit einem Erdungsanschluss mit einem dauerhaften Wert unterhalb des vorgeschriebenen Schwellenwerts (grundsätzlich <100 Ω; wir empfehlen, diesen Schwellenwert auf 50 Ω zu senken).

Die elektrischen Anschlüsse müssen von einem qualifizierten und befugten Elektriker gemäß den geltenden Installationsnormen (NF C 15-100 für Frankreich) vorgenommen werden.

▶ MASSNAHME ZUM SCHUTZ VON PERSONEN

- Gegen direkten Kontakt durch die Hülle.
- Gegen indirekten Kontakt durch die Verwendung der Schutzschaltung.

Nennbetriebsspannung: $U_e = 230 \text{ V}$

Schutzklasse: IP20

Neutralregelung: TT

Frequenz: 50 Hz

Nennstrom: $I = 1 \text{ A}$

▶ EIGENSCHAFTEN DER TROCKENKONTAKTE

Kontaktkonfiguration: normalerweise offen (NO)

Maximal schaltbare Spannung: 250 VAC

Maximale Leistung bei AC1: 900 W

Maximale Leistung bei AC3: 140 W

Stellen Sie sicher, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der Ihres Netzes übereinstimmt: einphasig: 230 V ~ 50 Hz (1 Phase + 1 Neutraleiter + 1 Erde).

MATERIALLISTE

DAS PAKET MUSS FOLGENDES ENTHALTEN:

- **SCONNECT1:** Die SWITCH CONNECT Uhr und eine Installationsanleitung.
- **SCONNECT2:** Die SWITCH CONNECT Uhr, eine Installationsanleitung und die Wasser- und Lufttemperaturfühler.

INSTALLATION

POSITIONIERUNG

- In einem Schaltschrank, der in einem wasser- und luftdichten Technikraum positioniert ist, der für Badende nicht zugänglich ist und mehr als 3,5 m vom Beckenrand entfernt ist (außer Sicherheitsvolumen).
- Umgebungstemperatur zwischen -5°C und $+50^{\circ}\text{C}$.
- Ein Ort, der leicht zugänglich ist und die Betriebsbedingungen nicht beeinträchtigt.
- Ausreichende Belüftung und freier Zugang zum Schaltschrank (es dürfen keine Gegenstände vor ihm gelagert werden).
- Ausreichender Abstand zu Wasserleitungen, sodass bei einem Bersten der Wasserleitungen das Gehäuse nicht bespritzt wird.
- Und alle anderen spezifischen Bedingungen, die gemäß der Norm NF C 15-100 für Räume und Personen gelten.

Denken Sie daran, das Gehäuse nach der Installation die SWITCH CONNECT Uhr wieder gut zu verschließen, um die Schutzart des Schaltkastens (IP) zu gewährleisten.

ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

Alle Anschlüsse müssen mit korrekt montierten Kabelverschraubungen ausgeführt werden, um die Schutzart des Gehäuses (IP) zu gewährleisten.

Bei den Anschlüssen die SWITCH CONNECT, wenn diese eine herkömmliche Uhr ersetzt (Renovierung), ist es notwendig, die Verkabelung der Schalter an der Fassade zu entfernen, um den Anschluss zu vereinfachen. Darüber hinaus verfügt die SWITCH CONNECT Uhr über einen Wartungsmodus, was die Bedienung der Geräte auch ohne Smartphone ermöglicht.

- Bei unsachgemäßer Verwendung des Produkts kann keine Garantie übernommen werden.

 • Achtung, die über diese trockenen Kontakte fließende Leistung darf niemals die zuvor angegebenen Daten überschreiten, da sonst die SWITCH CONNECT Uhr zerstört wird.

STROMVERSORGUNGSANSCHLÜSSE 230 V ~ 50 HZ

- **Klemme 1:** Stromzufuhr 230 V ~ (Phase).
- **Klemme 2:** Stromzufuhr 230 V ~ (Neutralleiter).

ANSCHLÜSSE DES BESEN-/ROBOTERAUSGANGS

Die Steuerung der Filterpumpe erfolgt direkt über die LivePool-App, sodass eine kabelgebundene Steuerung nicht mehr erforderlich ist.

- **Klemme 3:** Nach dem Schutzschalter des Steuerteils (Phase) anschließen.
- **Klemme 4:** An Klemme A1 des Unterdrückerschützes (Roboter/BESEN) anschließen.

ANSCHLÜSSE DES PROJEKTORAUSGANGS

- **Klemme 5:** Nach dem Schutzschalter des Steuerteils (Phase) anschließen.
- **Klemme 6:** An den Primärteil (230 V ~ 50 Hz) des Beleuchtungstransformators anschließen.d'éclairage.

ANSCHLÜSSE DES FILTERAUSGANGS

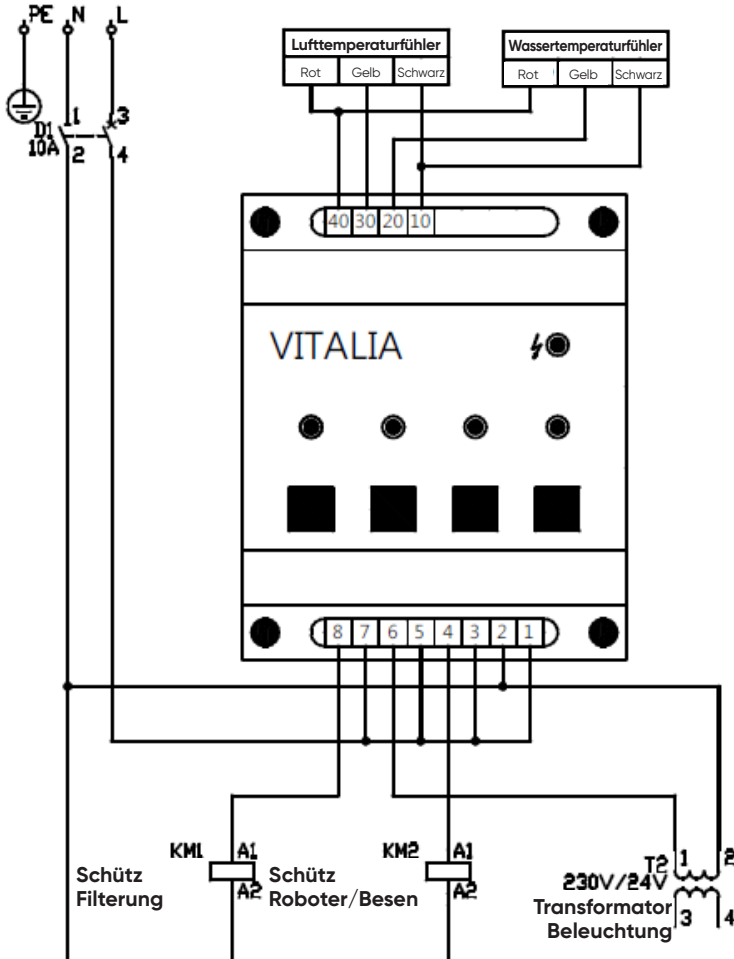
- **Klemme 7:** Nach dem Schutzschalter des Steuerteils (Phase) anschließen.
- **Klemme 8:** An Klemme A1 des Filterpumpenschützes anschließen.

ANSCHLÜSSE DER TEMPERATURFÜHLER

- **Klemme 10:** Schließen Sie die schwarzen Kabel der Wasser- und Lufttemperaturfühler an.
- **Klemme 20:** Schließen Sie das gelbe Kabel des Wassertemperaturfühlers an.
- **Klemme 30:** Schließen Sie das gelbe Kabel des Lufttemperaturfühlers an.
- **Klemme 40:** Schließen Sie die roten Kabel der Wasser- und Lufttemperaturfühler an.

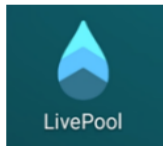
ANSCHLUSSPLÄNE

Stromzufuhr 230 VAC



HERUNTERLADEN DER APP

Die LivePool – CF Group App ist auf Google Play und im App Store erhältlich. Um sie herunterzuladen, geben Sie einfach „LivePool“ in das Suchfeld ein und folgen Sie den Installationsanweisungen.



VERWENDUNG DER LIVEPOOL-APP

➤ EINRICHTEN DES ERSTEN STARTS DER SWITCH CONNECT

Schalten Sie die SWITCH CONNECT ein. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen des Telefons, wählen Sie das LivePool-Netzwerk aus und melden Sie sich mit dem Passwort „LivePool“ an. Starten Sie die App. Wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus, dieser führt zum Fenster, in dem die LivePool-Geräte identifiziert werden. Wenn die Geräte, die dem SWITCH CONNECT entsprechen, erkannt wurden, drücken Sie die Taste „Weiter“. Die App fordert Sie nun auf, ein Entsperrungsschema auszuwählen. Wenn Sie dies getan haben, drücken Sie auf „Bestätigen“. Passen Sie den Namen des Netzwerks nach Belieben an, drücken Sie die Update-Taste. Schließen Sie die App, schalten Sie die SWITCH CONNECT aus und starten Sie sie neu. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, öffnen Sie die WLAN-Einstellungen des Telefons, wählen Sie das in LivePool umbenannte Netzwerk aus, melden Sie sich mit dem Passwort „LivePool“ an und starten Sie die App.

➤ EINRICHTEN EINES NEUEN SMARTPHONES (NACH DEM ERSTEN START)

Überprüfen Sie, ob die SWITCH CONNECT eingeschaltet ist. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen des Telefons, wählen Sie das LivePool-Netzwerk, das Ihrer Installation entspricht, melden Sie sich mit dem Passwort „LivePool“ an. Starten Sie die App. Wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus aus. Sie gelangen nun in das Fenster zur Erkennung von LivePool-Geräten, drücken Sie auf die Schaltfläche mit den Einstellungen oben rechts, ändern Sie den Namen des gesuchten Netzwerks so, dass er Ihrer Installation entspricht, und kehren Sie zum Fenster zur Geräteerkennung zurück. Wenn die Geräte, die dem SWITCH CONNECT entsprechen, erkannt wurden, drücken Sie die nächste Taste und geben Sie das Entsperrungsschema ein, das Ihrer Installation entspricht.

EINRICHTEN DER FERNVERBINDUNG

Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie zwei Schritte ausführen. Der erste besteht darin, die SWITCH CONNECT-Box mit dem LivePool-Internetserver zu verbinden, und der zweite, SWITCH CONNECT mit dem Internetzugangspunkt in Ihrem Haus zu verbinden. Es wird empfohlen, die Einrichtung der Fernverbindung durchzuführen, indem Sie SWITCH CONNECT in eine Steckdose (nicht im Lieferumfang enthalten) in der Nähe der Internetbox in der Wohnung des Endkunden einstecken. Das heimische WLAN-Netzwerk muss auf 2,4 GHz eingestellt sein.

Je nach Ihrer Installation führen Sie bitte nur Schritt 1 oder 2 aus:

1. Einrichten der Internetverbindung mit einem LivePool Powerline-Gerät (Referenz LPEXT):

Öffnen Sie die LivePool-App, wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus, greifen Sie von der Startseite aus auf die Einstellungen zu und wählen Sie das Konfigurationsmenü. Sobald Sie im Menü sind, gehen Sie zum Abschnitt über den Internetzugangspunkt, drücken Sie die Taste, die das Lesen des QR-Codes des LivePool Powerline Controllers ermöglicht, scannen Sie den QR-Code des Powerline Controllers Ihrer Installation und drücken Sie die Taste „Mit dem Internet verbinden“. Schließen Sie die App, schalten Sie die SWITCH CONNECT aus und starten Sie sie neu.

2. Einrichten der Internetverbindung über das WLAN-Netzwerk der Wohnung:

Öffnen Sie die LivePool-App, wählen Sie den lokalen Verbindungsmodus, greifen Sie von der Startseite aus auf die Einstellungen zu und wählen Sie das Konfigurationsmenü. Wenn Sie im Menü sind, rufen Sie den Abschnitt über den Internetzugangspunkt auf, geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Internetzugangspunkts (WLAN) ein, drücken Sie auf die Schaltfläche „Mit dem Internet verbinden“. Schalten Sie die SWITCH CONNECT aus und starten Sie sie neu. Das Passwort darf nicht länger als 19 Zeichen sein. Schließen Sie Ihre LivePool-App und öffnen Sie sie dann erneut im 'Internet'-Verbindungsmodus: Sie können Ihre SWITCH CONNECT nun aus der Ferne steuern.

SWITCH CONNECT ZURÜCKSETZEN

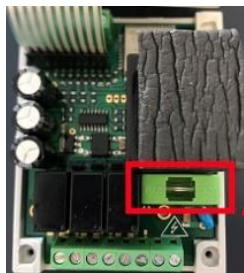
Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie Ihre SWITCH CONNECT zurücksetzen (Achtung: Alle in die SWITCH CONNECT eingegebenen Informationen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt). Schalten Sie dazu die SWITCH CONNECT aus, drücken Sie die Pflgetaste und schalten Sie die SWITCH CONNECT wieder ein, während Sie die Wartungstaste so lange gedrückt halten, bis die Wartungsanzeige erlischt (die Taste muss während des gesamten Vorgangs gedrückt bleiben). Wiederholen Sie dann die Schritte zum Einrichten des Entsperrungsschemas, zum Anpassen des Netzwerknamens und zum Einrichten der Fernverbindung.

SWITCH CONNECT WARTUNGSMODUS

Die SWITCH CONNECT Uhr enthält einen Wartungsmodus, der die Steuerung aller von ihr verwalteten Geräte ohne die Verwendung eines Smartphones ermöglicht. Der Wartungsmodus wird aktiviert und deaktiviert, indem die Wartungstaste (symbolisiert durch eine Hand) 5 Sekunden lang gedrückt wird, bis die entsprechende LED erlischt. Nachdem Sie den Wartungsmodus aktiviert haben, drücken Sie die Taste (auf der Vorderseite der SWITCH CONNECT), die dem Gerät entspricht, das Sie steuern möchten. Wenn Sie dies vergessen, schaltet sich der Wartungsmodus nach 30 Minuten Inaktivität automatisch ab.

POSITION DER SICHERUNG AUF DER PLATINE

Um die Sicherung zum Schutz der SWITCH CONNECT auszutauschen, müssen Sie nur die 4 Schrauben an der Vorderseite lösen, um an die elektronische Platine zu gelangen, auf der die Sicherung eingesetzt ist.



Sicherung 1 A (5x20)

WARTUNG

- **Schalten Sie vor jedem Eingriff die allgemeine Stromversorgung aus und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.**
- ⚠ • **Vor jeder Verkabelung: Überprüfen Sie die Schrauben der Geräte und ziehen Sie sie ggf. fest.**

Eventuelle Wartungsarbeiten beschränken sich auf das Auswechseln der Schutzsicherung der elektronischen Platine. Diese Sicherheitsvorrichtung darf nicht ersetzt werden, ohne dass die Ursache(n) des Defekts genau bestimmt und behoben wurde(n). Im Zweifelsfall und für alle Eingriffe wenden Sie sich an einen professionellen Elektriker (im Falle einer Rücksendung zu Garantiezwecken wird eine Rechnung als Nachweis verlangt).

Es ist ratsam, die Anschlüsse regelmäßig auf festen Sitz zu überprüfen (idealerweise zu Beginn jeder Saison).

Achten Sie bei der Reinigung Ihres Technikraums darauf, dass Sie kein Wasser auf alle Ihre elektrischen Geräte und insbesondere Ihre Schaltkästen spritzen. Achten Sie außerdem darauf, keine ätzenden Mittel zu verwenden, die die Plastikteile angreifen könnten (Säure, Lösungsmittel o. Ä.).

GARANTIE

Für CF GROUP Schaltkästen geben wir eine Garantie von 2 Jahren ab Lieferdatum auf Material- und/oder Herstellungsfehler.

Verschleißteile (Sicherungen) sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Diese Garantie ist an die strikte Einhaltung der Installations- und/oder Gebrauchsanleitung gebunden.

Die Garantie gilt nicht, wenn diese Bedingungen nicht eingehalten werden, insbesondere in den folgenden Fällen:

- Die elektrischen Anschlüsse wurden nicht von einem professionellen Elektriker vorgenommen
- Eines der Sicherheits- oder Steuerorgane wurde entfernt, verändert oder überbrückt.

Ohne vollständige Bezahlung kann keine Garantie übernommen werden.

Interventionen im Rahmen der Garantie verlängern die Garantiezeit nicht. Bei Inanspruchnahme der Garantie wird die Vorlage der Rechnung für den Kauf und die Installation verlangt.

Im Rahmen dieser Garantie besteht die einzige Verpflichtung von CF GROUP, wahlweise nach deren Ermessen, im kostenlosen Ersatz oder in der Reparatur des Produkts oder des Elements, das von CF GROUP als fehlerhaft anerkannt wird. Alle anderen Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

Um diese Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss das Produkt zunächst dem CF GROUP Kundendienst vorgelegt werden, dessen Zustimmung für jeden Austausch oder jede Reparatur erforderlich ist.

Die Garantie greift nicht bei offensichtlichen Mängeln. Ebenfalls ausgeschlossen sind Defekte und Beschädigungen, die durch normalen Verschleiß verursacht werden, Defekte, die durch unsachgemäßen Einbau und/oder Gebrauch entstehen, sowie Änderungen am Produkt, die ohne vorherige schriftliche Zustimmung von CF GROUP vorgenommen wurden.

Gewährleistung: Unter der Voraussetzung, dass der Käufer den versteckten Mangel nachweist, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, alle Folgen dieses Mangels zu beheben (Artikel 1641 ff. des franz. Zivilgesetzbuchs).

Wendet sich der Käufer an die Gerichte, so muss er dies innerhalb einer kurzen Frist ab der Entdeckung des versteckten Mangels tun (Artikel 1648 des franz. Zivilgesetzbuchs).

INHOUD

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	33
LIJST VAN GELEVERD MATERIAAL	34
INSTALLATIE	34-36
Locatie	34
Elektrische verbindingen	34
Aansluitschema's	36
GEBRUIK	37
Download de applicatie	37
Gebruik van de applicatie livepool	37
VERZORGING / ONDERHOUD	39
Resetten van de switch connect	39
Modus onderhoud van de Switch Connect	39
Positie van de zekering op de elektronische kaart	39
Onderhoud	30
GARANTIE	31

INSTRUCTIES DIENEN ZORGVULDIG TE WORDEN GELEZEN EN BEWAARD VOOR LATERE RAADPLEGING

De handleiding van de elektrische kasten CF GROUP heeft tot doel u alle informatie te geven die nodig is voor een installatie, een optimaal gebruik en onderhoud. Het is essentieel om vertrouwd te raken met dit document en het te bewaren op een veilige en bekende plaats om later te raadplegen.

Draag geschikte veiligheidsuitrusting (veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, masker, handschoenen, aangepaste kleding) tijdens de installatie!

Raadpleeg de instructies van de fabrikant(en) voor de gebruikte draagbare elektrische apparatuur en producten.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De SWITCH CONNECT klok wordt geïnstalleerd in een elektriciteitskast van het zwembad als vervanging van een conventionele klok. Hij kan worden gebruikt om een filtratiepomp, de zwembadverlichting en een tweede pomp te regelen met de mogelijkheid om de filtratie te regelen voor pompen van het booster type. Als optie stuurt hij ook de meting van de water- en luchttemperatuur terug. De SWITCH CONNECT klok kan overschakelen naar de onderhoudsmodus, zodat alle apparatuur die hij beheert handmatig kan worden bediend, zonder dat het nodig is om een smartphone nodig is.

- **Draag geschikte veiligheidsuitrusting (veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, masker, handschoenen, aangepaste kleding) tijdens de installatie.**
- **Raadpleeg de instructies van de fabrikant(en) voor de gebruikte draagbare elektrische apparatuur en producten.**
- **Voor elke ingreep de algemene stroomvoorziening afkoppelen en vergrendelen.**
- **Voor elke bekabeling: controleer en draai indien nodig de schroeven van de apparaten vast.**

Het is verplicht om stroomopwaarts van de zwembadinstallatie een differentiaalbeveiliging te installeren van maximaal 30mA en om de aanwezigheid en aansluiting op een aardverbinding te verzekeren met een permanente waarde onder de reglementaire drempel ($<100 \Omega$ in het algemene geval, we raden aan om deze drempel te verlagen naar 50Ω).

De elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt door een gekwalificeerde elektricien en geautoriseerd volgens de geldende installatienormen (NF C 15-100 voor Frankrijk).

BESCHERMINGSMATREGELEN VAN PERSONEN

- Tegen direct contact verkregen door het omhulsel.
- Tegen indirecte contacten verkregen door gebruik te maken van het beveiligingscircuit.

Nominale bedrijfsspanning: $U_e = 230V$

Beschermingsklasse: IP20

Nulleidersysteem: TT

Frequentie: 50 Hz

Nominale stroom: $I = 1A$

KENMERKEN VAN DROGE CONTACTEN

Configuratie van de contacten: normaal open (NO)

Schakelspanning maximaal: 250 VAC

Maximaal vermogen AC1: 900 W

Maximaal vermogen AC3: 140 W

Controleer of de aangegeven spanning op het apparaat overeenkomt met die van uw netwerk: enkele fase: 230V ~ 50Hz (1 fase + 1 nul + 1 aarde).

LIJST VAN GELEVERD MATERIAAL

HET PAKKET MOET BEVATTEN

- **SCONNECT1:** De klok SWITCH CONNECT en een installatiehandleiding.
- **SCONNECT2:** De klok SWITCH CONNECT, een installatiehandleiding en de sondes van water- en luchttemperatuur.

INSTALLATIE

LOCATIE

- In een elektriciteitskast geplaatst in een technische ruimte zonder water en zonder lucht, ontoegankelijk voor zwemmers en op meer dan 3,5 m van de rand van het zwembad (exclusief veiligheidsvolume).
- Omgevingstemperatuur tussen -5°C en $+50^{\circ}\text{C}$.
- Gemakkelijk te bereiken locatie en niet schadelijk voor de werkomstandigheden.
- Voldoende ventilatie en vrije toegang tot de elektrische kast (er mag geen object voor worden opgeslagen).
- Voldoende afstand houden van de waterleidingen zodat bij barsten van deze laatste, de kast niet wordt bespat.
- En alle andere specifieke voorwaarden die van toepassing zijn op de ruimten en op personen volgens de norm NF C 15-100.

Vergeet niet om de kast goed te sluiten na installatie van de klok SWITCH CONNECT, om de beschermingsklasse van de kast te waarborgen (IP).

ELEKTRISCHE VERBINDINGEN

Alle aansluitingen moeten worden uitgevoerd met correcte montage van de kabelwartels, om de beschermingsklasse van de kast te waarborgen (IP).

Voor de aansluitingen van de SWITCH CONNECT, wanneer deze de conventionele klok vervangt (renovatie), is het noodzakelijk om de bedrading van de schakelaars aan de voorzijde te verwijderen, om de aansluiting te vereenvoudigen. Daarnaast bezit de klok SWITCH CONNECT een onderhoudsmodus waarmee u de apparatuur kunt bedienen zonder dat u een smartphone hoeft te gebruiken.

INSTALLATIE

- Er kan geen garantie worden gegeven in geval van onjuist gebruik van de producten.

 • **Opgelet, de stroom die door deze droge contacten stroomt mag nooit hoger zijn dan de hierboven gegeven kenmerken anders gaat de klok SWITCH CONNECT kapot.**

VOEDINGSAANSLUITINGEN 230V ~ 50HZ

- **Aansluitklem 1:** Voeding 230V ~ (fase).
- **Aansluitklem 2:** Voeding 230V ~ (nul).

AANSLUITINGEN UITGANG DRUKPOMP VOOR ROBOT

De filterpomp wordt rechtstreeks door de LivePool applicatie aangestuurd, zodat het niet meer nodig is om een bedrade besturing uit te voeren.

- **Aansluitklem 3:** Stroomafwaarts van de aardlekschakelaar van het besturingsgedeelte aansluiten (fase).
- **Aansluitklem 4:** Aansluiten op aansluitklem A1 van het relais boosterpomp (Robot/BORSTEL).

AANSLUITINGEN UITGANG SCHIJNWERPER

- **Aansluitklem 5:** Stroomafwaarts van de aardlekschakelaar van het besturingsgedeelte aansluiten (fase).
- **Aansluitklem 6:** Aansluiten op het primaire deel (230V ~ 50Hz) van de verlichtingstransformator.

AANSLUITINGEN UITGANG FILTRATIE

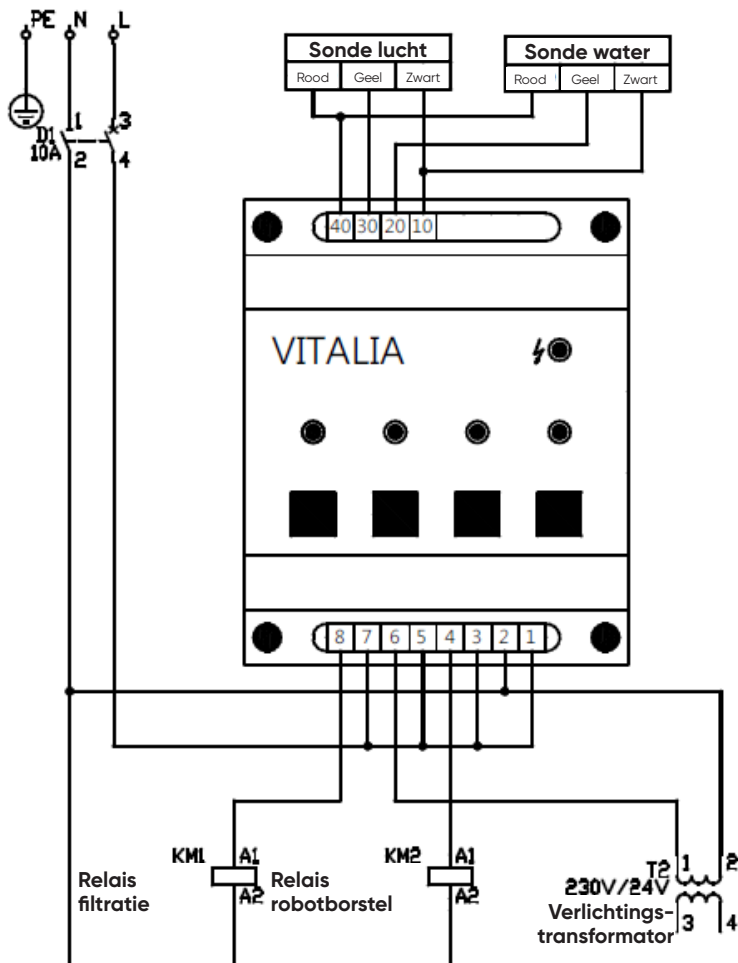
- **Aansluitklem 7:** Stroomafwaarts van de aardlekschakelaar van het besturingsgedeelte aansluiten (fase).
- **Aansluitklem 8:** Aansluiten op aansluitklem A1 van het relais filtratiepomp.

AANSLUITINGEN VAN DE TEMPERATUURSONDES

- **Aansluitklem 10:** Sluit de zwarte draden van de sondes water- en luchttemperatuur aan.
- **Aansluitklem 20:** Sluit de gele draad van de sonde watertemperatuur aan.
- **Aansluitklem 30:** Sluit de gele draad van de sonde luchttemperatuur aan.
- **Aansluitklem 40:** Sluit de rode draden van de sondes water- en luchttemperatuur aan.

AANSLUITSCHEMA

Voeding 230 Vac



DOWNLOAD DE APPLICATIE

De applicatie LivePool - CF Group is beschikbaar op Google Play en App Store. Om het te downloaden, typt u gewoon LivePool in het zoekveld en volgt u de de installatie-instructies



GEBRUIK VAN DE APPLICATIE LIVEPOOL

➤ EERSTE OPSTARTCONFIGURATIE VAN DE SWITCH CONNECT

Schakel de SWITCH CONNECT in. Open de wifi-instellingen van de telefoon, selecteer het netwerk LivePool en log in met behulp van het wachtwoord: LivePool. Start de applicatie. Selecteer de lokale verbindingsmodus, dit geeft toegang tot het identificatievenster van de LivePool-apparatuur. Wanneer de overeenkomende apparatuur met de SWITCH CONNECT wordt gedetecteerd, drukt u op de knop «volgende». De applicatie vraagt om een ontgrendelingspatroon te kiezen. Zodra dit is gebeurd, drukt u op bevestigen. Pas de naam van het netwerk aan wanneer het u uitkomt, druk op de knop update. Sluit de applicatie, schakel de SWITCH CONNECT uit en start deze opnieuw op. Wanneer de installatie is voltooid, open de wifi-instellingen van de telefoon, selecteer het netwerk herbenoemd tot LivePool en log in met behulp van het wachtwoord: LivePool en start de applicatie.

➤ EEN NIEUWE SMARTPHONE INSTELLEN (NA DE EERSTE START)

Controleer de SWITCH CONNECT onder spanning. Open de wifi-instellingen van de telefoon, selecteer het netwerk LivePool overeenkomstig uw installatie, log in met behulp van het wachtwoord: LivePool. Start de applicatie. Selecteer de lokale verbindingsmodus. Vervolgens gaat u naar het identificatievenster van de apparatuur LivePool, druk op de knop instellingen rechtsboven, wijzig de naam van het gezochte netwerk zodat het overeenkomt met uw installatie en keer terug naar het venster detectie van apparatuur. Wanneer de overeenkomende apparatuur met de SWITCH CONNECT wordt gedetecteerd, drukt u op de knop "volgende" en voer het ontgrendelingspatroon in dat overeenkomt met uw installatie.

EXTERNE VERBINDING INSTELLEN

Om deze functie te activeren, is het nodig om twee handelingen uit te voeren, de eerste bestaat uit het aansluiten van de SWITCH CONNECT-box naar de LivePool-webserver en de tweede om SWITCH CONNECT aan te sluiten op het toegangspunt van het internet van uw huis. Het wordt aanbevolen om de configuratie van de verbinding op afstand uit te voeren door de SWITCH CONNECT aan te sluiten op een stopcontact (niet meegeleverd) in de buurt van de internetbox thuis bij de eindklant. Het wifi-thuisnetwerk moet 2,4 GHz zijn.

Voer, afhankelijk van uw installatie, alleen stap 1 of 2 uit:

1 Configuratie van de internetverbinding met een CPL Live Pool (referentie LPEXT):

Open de applicatie LivePool, kies de lokale verbindingsmodus, ga naar de instellingen vanaf de startpagina en selecteer het configuratiemenu. Verkrijg, eenmaal in het menu, toegang tot het gedeelte over het toegangspunt van internet, druk op de knop waarmee de QR-code van de CPL LivePool kan worden gelezen, scan de QR code van de CPL van uw installatie en druk op de knop "verbinding maken met internet". Sluit de applicatie, schakel de SWITCH CONNECT uit en start deze opnieuw op.

2 Configuratie van de internetverbinding via de wifi van de woning:

Open de applicatie LivePool, kies de lokale verbindingsmodus, ga naar de instellingen vanaf de startpagina en selecteer het configuratiemenu. Verkrijg, eenmaal in het menu, toegang tot het gedeelte over het toegangspunt van internet, voer de naam en het wachtwoord van uw toegangspunt tot internet in (wifi), druk op de knop "verbinding maken met internet". Schakel de SWITCH CONNECT uit en start deze opnieuw op. Het wachtwoord mag niet langer zijn dan 19 tekens.

Sluit uw applicatie LivePool open het dan opnieuw in de verbindingsmodus 'internet': u kunt nu uw SWITCH CONNECT op afstand bedienen.

RESETTEN VAN DE SWITCH CONNECT

Als u het wachtwoord vergeet, is het mogelijk om uw SWITCH CONNECT te resetten (let op : alle informatie ingevoerd in de SWITCH CONNECT wordt teruggezet naar de fabrieksinstelling). Schakel hiervoor de SWITCH CONNECT uit, druk op de onderhoudsknop en schakel de SWITCH CONNECT in terwijl u de onderhoudsknop ingedrukt houdt totdat het onderhoudslampje uitgaat (de knop moet gedurende de hele handeling ingedrukt worden gehouden). Herhaal vervolgens de configuratie bewerkingen van het ontgrendelingspatroon, aanpassing van de netwerknaam en de instelling van de verbinding op afstand.

MODUS ONDERHOUD VAN DE SWITCH CONNECT

De klok SWITCH CONNECT bevat een onderhoudsmodus, waardoor bediening mogelijk is van alle apparatuur die het beheert, zonder het toepassen van gebruik van een smartphone. Activeren en deactiveren van de onderhoudsmodus wordt gedaan door op de onderhoudsknop te drukken (gesymboliseerd door een hand) gedurende 5 seconden totdat het bijbehorende lampje uitgaat. Zodra de onderhoudsmodus is geactiveerd, drukt u op de knop (aan de voorkant van de SWITCH CONNECT) die overeenkomt met de apparatuur die u wilt bedienen. Als u het vergeet, wordt de onderhoudsmodus automatisch gedeactiveerd na 30 minuten inactiviteit.

POSITIE VAN DE ZEKERING OP DE ELEKTRONISCHE KAART

Voor het vervangen van de zekering van de SWITCH CONNECT, volstaat gewoon de 4 schroeven aan de voorkant los te draaien om toegang te krijgen tot de elektronische kaart waar de zekering zich bevindt.



Zekering 1A (5x20)

ONDERHOUD

- **Voor elke ingreep de algemene stroomvoorziening afkoppelen en vergrendelen.**
- **Voor elke bekabeling: controleer en draai indien nodig de schroeven van de apparaten vast.**

De onderhoudswerkzaamheden zijn mogelijk beperkt tot het vervangen van de zekeringen van de elektronische kaart. Deze veiligheidsinrichting kan niet worden vervangen zonder de oorzaak van de storing nauwkeurig te hebben vastgesteld en verholpen. Neem bij twijfel en voor elke ingreep contact op met een professionele elektricien (in geval van retourneren voor garantie is een factuur vereist).

Het is raadzaam om de schroefverbindingen regelmatig te controleren (bij voorkeur aan het begin van elk seizoen).

Pas op bij het schoonmaken van uw technische ruimte, dat u geen water op al uw elektrische apparaten spuit en in het bijzonder op uw kasten. Let er bovendien op, dat geen bijtende producten worden gebruikt die de kunststof elementen kunnen aantasten (zuur, oplosmiddel of andere ...).

GARANTIE

De elektrische kasten van CF GROUP hebben garantie tegen materiaal- en/of fabricagefouten gedurende een periode van 2 jaar gerekend vanaf de leveringsdatum.

Slijtage onderdelen (zekeringen) vallen niet onder deze garantie. Deze garantie is onderworpen aan de strikte naleving van de installatie- en/of gebruiksinstructies.

De garantie is niet van toepassing in geval van niet-naleving van deze voorwaarden en in het bijzonder in de volgende gevallen:

- De elektrische aansluitingen zijn niet gemaakt door een professionele elektricien
- Een van de veiligheids- of besturingsinrichtingen is verwijderd, gewijzigd of overbrugd.

Geen garantie kan worden gevalideerd bij gebrek aan volledige betaling.

Interventies onder de garantie kan niet tot gevolg hebben dat de duur ervan wordt verlengd. Voorlegging van de aankoop- en installatiefactuur is vereist wanneer de garantie wordt ingeroepen.

Onder deze garantie is de enige verplichting van CF GROUP, naar keuze van CF GROUP, de kosteloze vervanging of reparatie van het product of onderdeel dat door de diensten van CF GROUP als defect wordt erkend. Alle andere kosten zijn voor rekening van de koper.

Om van deze garantie te kunnen genieten, moet elk product eerst worden voorgelegd aan de CF GROUP-dienst na verkoop, wiens akkoord essentieel is voor elke vervanging of reparatie.

De garantie geldt niet bij een zichtbaar gebrek. Eveneens uitgesloten zijn defecten en verslechtering veroorzaakt door normale slijtage, defecten die het gevolg zijn van onjuiste montage en/of gebruik, en wijzigingen aan het product aangebracht zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CF GROUP.

Wettelijke garantie : Op voorwaarde dat de koper het verborgen gebrek bewijst, moet de verkoper alle gevolgen wettelijk herstellen (Artikel 1641 van het Burgerlijk Wetboek).

Indien de koper naar de rechter stapt, dient hij dit zo spoedig mogelijk te doen vanaf de ontdekking van het verborgen gebrek (Artikel 1648 van het Burgerlijk Wetboek).

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	43
LISTA DE MATERIALES RECIBIDOS	44
INSTALACIÓN	44-46
Posicionamiento	44
Conexiones eléctricas	44
Esquemas de conexiones	46
UTILIZACIÓN	47
Descarga de la aplicación.....	47
Utilización de la aplicación LivePool	47
CONSERVACIÓN / MANTENIMIENTO.....	49
Reinicialización del Switch Connect.....	49
Modo mantenimiento del Switch Connect	49
Posición del fusible en la ficha electrónica.....	49
Conservación	40
GARANTÍA	41

POR FAVOR, LEA ESTE MANUAL CON ATENCIÓN Y GUÁRDELO PARA FUTURAS CONSULTAS

El manual de las cajas de conexiones eléctricas CF GROUP tiene por objeto suministrarle toda la información necesaria para su instalación, su uso y un mantenimiento óptimo. Resulta imprescindible que se familiarice usted con este documento y que lo guarde en lugar seguro y sabido para futuras consultas.

¡Lleve los equipos de seguridad (calzado, gafas de seguridad, máscara, guantes, ropa adecuada) para llevar a cabo la instalación!

Consulte los manuales de los aparatos eléctricos portátiles y de los productos a usar que le han proporcionado los respectivos fabricantes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El reloj SWITCH CONNECT se instala en la caja de conexiones eléctricas de una piscina en lugar de un reloj convencional, y sirve para gestionar el control de una bomba de filtración, la iluminación de la piscina y una segunda bomba con posibilidad de control de la filtración en bombas de tipo supresor. Asimismo puede enviar la lectura de la temperatura del agua y del aire opcionalmente. Es posible colocar el reloj SWITCH CONNECT en modo mantenimiento para pasar a controlar manualmente todos los equipos que gestiona, sin necesidad de utilizar un Smartphone.

- **Lleve los equipos de seguridad (calzado, gafas de seguridad, máscara, guantes, ropa adecuada) para llevar a cabo la instalación.**
- **Consulte los manuales de los aparatos eléctricos portátiles y de los productos a usar que le han proporcionado los respectivos fabricantes.**
- **Antes de proceder a cualquier intervención, corte y bloquee la alimentación de corriente eléctrica general.**
- **Antes de cualquier operación con cables: ¡Compruebe y apriete si fuera necesario los tornillos de los aparatos!**

Es obligatorio instalar un dispositivo de protección diferencial de como máximo 30 mA aguas arriba de la instalación de la piscina y asegurar que existe una toma de tierra conectada de valor permanente por debajo del umbral reglamentario (< 100 Ω en casos generales, siendo recomendable un umbral más bajo igual a 50 Ω).

Las conexiones eléctricas debe realizarlas exclusivamente un electricista cualificado y autorizado de acuerdo con las normas de instalación aplicables (NF C 15-100 para Francia).

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LAS PERSONAS

- Contra cualquier contacto directo con envoltorios.
- Contra contacto indirecto al utilizar el circuito de protección.

Tensión asignada de uso: $U_e = 230V$

Grado de protección: IP20

Régimen del neutro: TT

Frecuencia: 50 Hz

Corriente asignada: $I = 1A$

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS EN SECO

Configuración de los contactos: normalmente abierto (NO)

Tensión máxima conmutable: 250 VAC

Potencia máxima en AC1: 900 W

Potencia máxima en AC3: 140 W

Comprobar que el voltaje indicado en el aparato corresponde al de su red de corriente: monofásica: 230V~50Hz (1 fase + 1 neutro + 1 tierra).

LISTA DE MATERIALES RECIBIDOS

EL EMBALAJE DEBE CONTENER

- **SCONNECT1:** El reloj SWITCH CONNECT con su manual de instalación.
- **SCONNECT2:** El reloj SWITCH CONNECT, su manual de instalación y las sondas de temperatura para agua y aire.

INSTALACIÓN

POSICIONAMIENTO

- En una caja de conexiones eléctricas que se encuentre en un local técnico fuera del agua y del aire, que sea inaccesible para los bañistas y a más de 3,5 m del borde de la piscina (aparte del volumen de seguridad).
- Temperatura ambiente entre -5°C y $+50^{\circ}\text{C}$.
- Lugar de fácil acceso que no perjudique a las condiciones de funcionamiento.
- Ventilación suficiente y con acceso libre a la caja de conexiones eléctricas (no debe haber ningún objeto colocado delante del mismo).
- Distancia suficiente respecto a las tuberías de agua para que, en caso de rotura de alguna, no salpique agua a la caja de conexiones.
- Y todas las demás condiciones específicas aplicables a locales y personas según la norma NF C 15-100.

Recuerde cerrar bien la caja de conexiones tras instalar el reloj SWITCH CONNECT, para garantizar el índice de protección de la caja (IP).

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Todas las conexiones deben hacerse montando los prensaestopas adecuados para garantizar el índice de protección (IP) de la caja.

Para conectar el SWITCH CONNECT cuando sustituya a un reloj convencional (renovación), será necesario quitar el cableado de los interruptores de la parte frontal para que sea más sencilla la conexión. Además, el reloj SWITCH CONNECT cuenta con un modo de mantenimiento que permite controlar el equipo sin necesidad de utilizar un Smartphone.

INSTALACIÓN

- No se podrá aplicar garantía alguna en caso de uso incorrecto del producto.
- **Atención: la potencia que circula por estos contactos en seco nunca debe superar las características dadas anteriormente. En caso contrario se destruirá el reloj SWITCH CONNECT.**

CONEXIONES DE CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN 230V ~ 50HZ

- **Terminal 1:** Alimentación 230V ~ (fase).
- **Terminal 2:** Alimentación 230V ~ (neutro).

CONEXIONES DE LA SALIDA CEPILLO/ROBOT

El control de la bomba de filtración se realiza directamente desde la aplicación LivePool, por lo que ya no es necesario ningún control mediante cable.

- **Terminal 3:** Conectar antes del disyuntor de protección de la sección de mandos (fase).
- **Terminal 4:** Conectar al terminal A1 del contacto supresor (Robot/CEPILLO).

CONEXIONES DE LA SALIDA DEL PROYECTOR

- **Terminal 5:** Conectar antes del disyuntor de protección de la sección de mandos (fase).
- **Terminal 6:** Conectar al primario (230V ~ 50Hz) del transformador de iluminación.

CONEXIONES DE LA SALIDA DE LA FILTRACIÓN

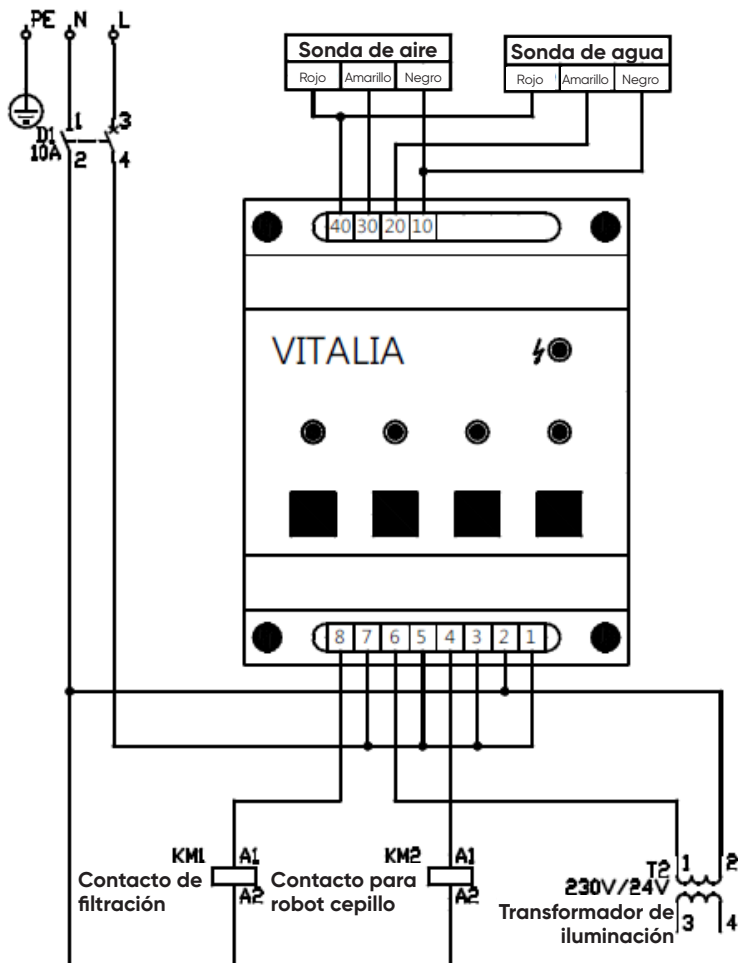
- **Terminal 7:** Conectar antes del disyuntor de protección de la sección de mandos (fase).
- **Terminal 8:** Conectar al terminal A1 del contacto de la bomba de filtración.

CONEXIÓN DE LAS SONDAS DE TEMPERATURA

- **Terminal 10:** Conectar los hilos de color negro de las sondas de temperatura del agua y de aire.
- **Terminal 20:** Conectar el hilo amarillo de la sonda de temperatura del agua.
- **Terminal 30:** Conectar el hilo amarillo de la sonda de temperatura de aire.
- **Terminal 40:** Conectar los hilos de color rojo de las sondas de temperatura del agua y de aire.

ESQUEMAS DE CONEXIONES

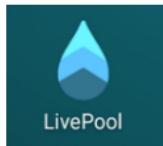
Alimentación 230 Vac



UTILIZACIÓN

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

La aplicación LivePool – CF Group está disponible en Google Play y en App Store. Para descargársela, escriba LivePool en el campo de búsqueda y siga las instrucciones de instalación.



UTILIZACIÓN DE LA APLICACIÓN LIVEPOOL

➤ CONFIGURACIÓN PARA PONER EN MARCHA SWITCH CONNECT POR PRIMERA VEZ

Encender SWITCH CONNECT. Abrir el Wi-Fi del teléfono, seleccionar la red LivePool y conectarse introduciendo la contraseña: LivePool. Iniciar la aplicación. Seleccionar el modo de conexión local. Accederá a la ventana de identificación del equipo LivePool. Cuando se hayan detectado los dispositivos del SWITCH CONNECT, pulse el botón "siguiente". La aplicación le pedirá que elija un esquema de desbloqueo. Una vez realizado, pulse Validar. Personalice el nombre de la red como desee y pulse el botón de actualización. Cierre la aplicación. Apague el SWITCH CONNECT y posteriormente, vuelva a encenderlo. Una vez realizada la configuración. Abra el Wi-Fi del teléfono, seleccione la red LivePool por su nuevo nombre y conéctese introduciendo la contraseña: LivePool. Inicie la aplicación.

➤ CONFIGURACIÓN DE UN SMARTPHONE NUEVO (TRAS LA PRIMERA PUESTA EN MARCHA):

Compruebe que el SWITCH CONNECT está encendido. Abra el Wi-Fi del teléfono, seleccione la red LivePool que corresponde a su instalación y conéctese introduciendo la contraseña: LivePool. Iniciar la aplicación. Seleccione el modo de conexión local. Accederá a la ventana de identificación del equipo LivePool. Pulse el botón de configuración en la parte superior derecha, modifique el nombre de la red que ha buscado para que coincida con el de su instalación y regrese a la ventana de detección del equipo. Cuando se hayan detectado los dispositivos del SWITCH CONNECT, pulse el botón Siguiente e introduzca el esquema de desbloqueo que corresponda a su instalación.

CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN A DISTANCIA.

Para activar esta funcionalidad, es necesario llevar a cabo dos operaciones: la primera es conectar la caja SWITCH CONNECT al servidor de Internet LivePool, y la segunda es conectar SWITCH CONNECT al punto de acceso a Internet de su casa. Es recomendable configurar la conexión remota enchufando SWITCH CONNECT a una toma (no se suministra) que se encuentre cerca de la caja de internet del domicilio del cliente. La red wifi doméstica debe ser de 2,4 GHz.

En función de su instalación, lleve a cabo únicamente las etapas 1 o 2:

1 Configuración de la conexión Internet con un CPL LivePool (referencia LPEXT):

Abrir la aplicación LivePool, elegir el modo de conexión local, acceder a la configuración desde la página de inicio y seleccionar el menú configuración. Una vez en el menú, acceda a la parte que se refiere al punto de acceso a Internet, pulse el botón que permite leer el código QR del CPL LivePool, escanee el código QR del CPL de su instalación y pulse el botón "conectarse a Internet". Cierre la aplicación. Apague el SWITCH CONNECT y posteriormente, vuelva a encenderlo.

2 Configuración de la conexión Internet en el Wi-Fi de la casa:

Abrir la aplicación LivePool, elegir el modo de conexión local, acceder a la configuración desde la página de inicio y seleccionar el menú configuración. Una vez en el menú, acceda a la parte que se refiere al punto de acceso a Internet, introduzca el nombre y la contraseña de su punto de acceso a Internet (Wi-Fi) y pulse el botón "conectarse a Internet". Apagar y volver a encender SWITCH CONNECT. La contraseña no debe tener más de 19 caracteres.

Cierre su aplicación LivePool y seguidamente vuelva a abrirla en el modo de conexión 'Internet': ya puede controlar su SWITCH CONNECT a distancia.

REINICIALIZACIÓN DEL SWITCH CONNECT

Si ha olvidado su contraseña, podrá a pesar de ello reinicializar su SWITCH CONNECT (Pero, atención: toda la información contenida en SWITCH CONNECT habrá vuelto a la configuración de fábrica). Para ello, apague SWITCH CONNECT, pulse el botón de mantenimiento y vuelva a encender SWITCH CONNECT manteniendo presionado el botón de mantenimiento hasta que se apague el indicador luminoso de mantenimiento (la presión sobre el botón debe mantenerse durante toda la operación). Repita las operaciones para configurar el esquema de desbloqueo, personalice el nombre de la red y configure la conexión a distancia.

MODO MANTENIMIENTO DEL SWITCH CONNECT

El reloj SWITCH CONNECT cuenta con un modo mantenimiento que sirve para poder controlar todos los equipos que gestiona, sin necesidad de recurrir a un Smartphone. El modo mantenimiento se activa o desactiva manteniendo pulsado el botón de mantenimiento (símbolo una mano) durante 5 segundos hasta que se apague el indicador luminoso correspondiente. Una vez activado el modo mantenimiento, pulse el botón (en la parte frontal del SWITCH CONNECT) que corresponda al dispositivo que desea manejar. Si se le olvidara activado, el modo de mantenimiento se desactivará automáticamente transcurridos 30 minutos de inactividad.

POSICIÓN DEL FUSIBLE EN LA FICHA ELECTRÓNICA

Para sustituir el fusible de protección del SWITCH CONNECT basta con desenroscar los 4 tornillos del panel frontal para acceder a la ficha electrónica en que se encuentra el fusible.



Fusible IA (5x20)

CONSERVACIÓN

- ⚠ **Antes de proceder a cualquier intervención, corte y bloquee la alimentación de corriente eléctrica general.**
- Antes de cualquier operación con cables: compruebe y apriete si fuera necesario los tornillos de los aparatos.**

Las posibles tareas de mantenimiento deben limitarse a sustituir el fusible que protege la ficha electrónica. Este dispositivo de seguridad no puede ser sustituido si no se ha determinado y corregido con precisión la causa o causas del fallo en cuestión. En caso de duda, contacte con un electricista profesional para cualquier tarea a realizar (si es un caso en garantía, se exigirá factura).

Se recomienda comprobar periódicamente el apriete de las conexiones (mejor al inicio de cada temporada).

Cuando limpie su local técnico, tenga cuidado de que no se moje de agua ninguno de los aparatos eléctricos, especialmente las cajas de conexiones. Además, no utilice productos corrosivos que pudieran atacar los elementos de plástico (ácidos, disolventes u otros,...).

GARANTÍA

Las cajas de conexiones eléctricas CF GROUP están garantizadas contra cualquier defecto de material y/o fabricación por un período de 2 años a partir de la fecha de entrega.

Las piezas de desgaste (fusibles) no están cubiertas por esta garantía. Esta garantía está sujeta al estricto cumplimiento de las instrucciones de instalación y/o uso.

La garantía no se aplicará en el caso de incumplimiento de estas condiciones y especialmente en los casos siguientes:

- Las conexiones eléctricas no han sido realizadas por un electricista profesional
- Se ha desactivado, modificado o puenteado alguno de los dispositivos de seguridad o control.

Ninguna garantía puede validarse si no se ha realizado el pago en su totalidad.

Cualquier intervención dentro del marco de la garantía no producirá el efecto de prolongar la duración de la misma. Para solicitar que se aplique la garantía, será necesario presentar la factura de compra e instalación correspondientes.

En virtud de esta garantía, la única obligación de CF GROUP será, a elección de CF GROUP, la sustitución o reparación gratuita del producto o elemento reconocido como defectuoso por los servicios de CF GROUP. Cualquier otro gasto será por cuenta del comprador.

Para beneficiarse de la garantía, cualquier producto debe ser enviado previamente al departamento de servicio posventa de CF GROUP, y será imprescindible que éste apruebe previamente cualquier sustitución o reparación.

La garantía no se aplica en caso de vicio aparente. Se excluyen asimismo cualquier defecto o deterioro causado por el uso y desgaste normal, los defectos consecuencia de un montaje y/o uso inadecuado y las modificaciones del producto realizadas sin el consentimiento previo y por escrito de CF GROUP.

Garantía legal: A condición de que el comprador demuestre un vicio oculto, el vendedor deberá reparar legalmente todas sus consecuencias (artículo 1641 y siguientes del Código Civil).

Si el comprador acudiera a los tribunales, deberá hacerlo dentro de un plazo breve a partir del momento en que descubra tal defecto oculto (artículo 1648 del Código Civil).

CONSELHOS DE SEGURANÇA	53
LISTA DE MATERIAL FORNECIDO	54
INSTALAÇÃO	54-56
Posicionamento	54
Ligações elétricas.....	54
Esquemas de ligação	56
UTILIZAÇÃO	57
Transferência da aplicação.....	57
Utilização da aplicação Livepool	57
CUIDADOS/MANUTENÇÃO	59
Reinicialização do Switch Connect	59
Modo de manutenção do Switch Connect	59
Posição do fusível na placa eletrônica	59
Cuidados	50
GARANTIA	51

LEIA COM ATENÇÃO E CONSERVE PARA REFERÊNCIA FUTURA

O manual dos quadros elétricos do CF GROUP destina-se a fornecer-lhe todas as informações necessárias para efetuar uma instalação, utilização e manutenção ideais. É essencial familiarizar-se com este documento e conservá-lo num local seguro e conhecido para referências futuras.

Utilize os equipamentos de segurança apropriados (calçado de segurança, óculos de proteção, máscara, luvas, roupa apropriada) durante a instalação!

Consulte as instruções para materiais elétricos e produtos utilizados fornecidas pelo(s) fabricante(s).

CONSELHOS DE SEGURANÇA

O relógio SWITCH CONNECT instala-se num quadro elétrico de piscina, em substituição de um relógio convencional. Pode ser utilizado para controlar uma bomba de filtração, a iluminação da piscina e uma segunda bomba, com a possibilidade de controlar a filtração para as bombas do tipo supressor. Este devolve também, de forma opcional, a medição da temperatura da água e do ar. O relógio SWITCH CONNECT pode mudar para o modo de manutenção, o qual permite o controlo manual de todo o equipamento gerido por este, sem a necessidade de utilizar um Smartphone.

- **Utilize os equipamentos de segurança apropriados (calçado de segurança, óculos de proteção, máscara, luvas, roupa apropriada) durante a instalação!**
- **Consulte as instruções para materiais elétricos e produtos utilizados fornecidas pelo(s) fabricante(s).**



- **Antes de realizar qualquer intervenção, desligue e bloqueie a fonte de alimentação!**
- **Antes de efetuar qualquer operação relacionadas com os cabos, verifique e, se necessário, reaperte os parafusos dos dispositivos!**

É obrigatório instalar um dispositivo de proteção diferencial igual a 30mA no máximo a montante da instalação da piscina e assegurar a presença e a ligação à terra de um valor permanente inferior ao limiar regulamentar (<100 Ω no caso geral, recomendamos a redução deste limiar para 50 Ω).

As ligações elétricas destinam-se a ser efetuadas por um electricista qualificado e habilitado em conformidade com as normas de instalação aplicáveis (norma NF C 15-100 para França).

MEDIDA DE PROTEÇÃO DE PESSOAS

- Contra os contactos diretos por envelope
- Contra os contactos indiretos obtidos através da utilização do circuito de proteção.

Tensão nominal de funcionamento: $U_e = 230V$

Grau de proteção: IP20

Regime de neutro: TT

Frequência: 50 Hz

Corrente atribuída: $I = 1A$

CARACTERÍSTICAS DOS CONTACTOS SECOS

Configuração dos contactos: normalmente abertos (NO)

Tensão máxima comutável: 250 VCA

Potência máxima em AC1: 900 W

Potência máxima em AC3: 140 W

Verifique se a tensão indicada no aparelho corresponde à da sua rede: monofásica: 230V~50Hz (1 fase + 1 neutro + 1 ligação à terra).

LISTA DE MATERIAL FORNECIDO

A EMBALAGEM DEVE INCLUIR

- **SCONNECT1:** O relógio SWITCH CONNECT e um manual de Instalação.
- **SCONNECT2:** O relógio SWITCH CONNECT, um manual de instalação e as sondas de temperatura da água e do ar.

INSTALAÇÃO

POSICIONAMENTO

- Num quadro elétrico situado numa sala técnica, fora da água e do ar inacessível aos banhistas, e a mais de 3,5 m da borda da piscina (excluindo o volume de segurança).
- Temperatura ambiente compreendida entre os -5°C e $+50^{\circ}\text{C}$.
- Possuir um acesso fácil e sem afetar as condições de funcionamento.
- Ventilação suficiente e livre acesso ao quadro elétrico (não deve ser armazenado nenhum objeto em frente do mesmo).
- Distância suficiente para a tubagem de água para que o quadro não seja salpicado em caso de rebentamento de um tubo de água.
- E todas as outras condições específicas aplicáveis às instalações e pessoas em conformidade com a norma NF C 15-100.

Após instalar o relógio SWITCH CONNECT, o quadro deve ser fechado hermeticamente de modo a garantir o índice de proteção do quadro (IP).

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as ligações devem ser efetuadas com uma montagem correta dos prensa-cabos de modo a garantir o índice de proteção do quadro (IP).

Para as ligações do SWITCH CONNECT, em substituição de um relógio convencional (renovação), é necessário remover a cablagem dos interruptores frontais a fim de simplificar a ligação. Adicionalmente, o relógio SWITCH CONNECT possui um modo de manutenção que permite controlar os equipamentos sem a necessidade de usar um smartphone.

INSTALAÇÃO

- Não será aplicada qualquer garantia em caso de utilização incorreta do produto.
- ⚠️ • **Atenção:** a energia que flui através destes contactos secos nunca deve exceder as características fornecidas acima, caso contrário, o relógio SWITCH CONNECT poderá ficar danificado.

▶ LIGAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO 230V ~ 50HZ

- **Terminal 1:** Alimentação de 230V ~ (fase).
- **Terminal 2:** Alimentação 230V ~ (neutro).

▶ LIGAÇÕES DA SAÍDA DA ESCOVA/ROBÔ

O controlo da bomba do filtro é efetuado diretamente na aplicação LivePool, não sendo já necessário efetuar um controlo recorrendo a fios..

- **Terminal 3:** Ligar a jusante do disjuntor de proteção da parte de controlo (fase).
- **Terminal 4:** Ligar no terminal A1 do contator do supressor (Robô/BALAI).

▶ LIGAÇÕES DA SAÍDA DO PROJETOR

- **Terminal 5:** Ligar a jusante do disjuntor de proteção da parte de controlo (fase).
- **Terminal 6:** Ligar na saída primária (230V ~ 50Hz) do transformador de iluminação.

▶ LIGAÇÕES DA SAÍDA DE FILTRAÇÃO

- **Terminal 7:** Ligar a jusante do disjuntor de proteção da parte de controlo (fase).
- **Terminal 8:** Ligar no terminal A1 do contator da bomba de filtração.

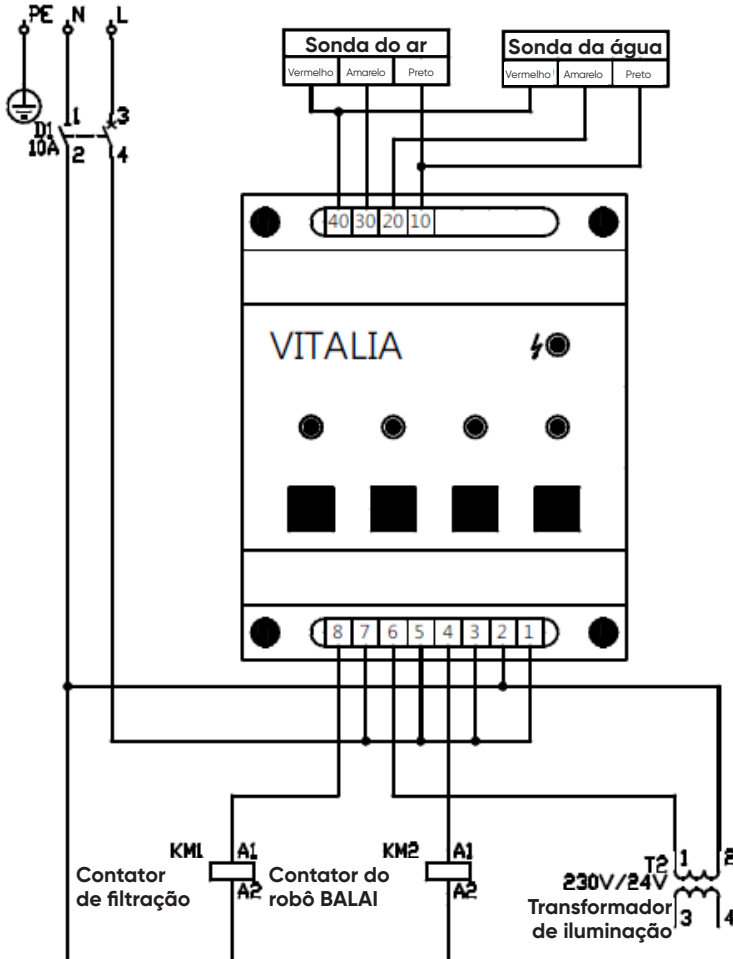
▶ LIGAÇÕES DAS SONDAS DE TEMPERATURAS

- **Terminal 10:** Ligar os fios pretos das sondas de temperatura da água e do ar.
- **Terminal 20:** Ligar o fio amarelo da sonda de temperatura da água.
- **Terminal 30:** Ligar o fio amarelo da sonda de temperatura do ar.
- **Terminal 40:** Ligar os fios vermelhos das sondas de temperatura da água e do ar.

INSTALAÇÃO

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

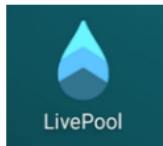
Alimentação 230 Vac



UTILIZAÇÃO

TRANSFERÊNCIA DA APLICAÇÃO

A aplicação LivePool - CF Group encontra-se disponível no Google Play e App Store. Para a descarregar, basta colocar LivePool no campo de pesquisa e seguir as instruções de instalação.



UTILIZAÇÃO DA APLICAÇÃO LIVEPOOL

➤ CONFIGURAÇÃO DA PRIMEIRA UTILIZAÇÃO DO SWITCH CONNECT

Coloque o SWITCH CONNECT com alimentação. Abra as configurações Wi-Fi do telefone, selecione a rede LivePool e ligue-se com a ajuda da palavra-chave: LivePool. Execute a aplicação. Selecione o modo de ligação local, isto dar-lhe-á acesso à janela de identificação do equipamento LivePool. Assim que o equipamento correspondente ao SWITCH CONNECT seja detetado, prima o botão «Seguinte». A aplicação solicita-lhe que escolha um esquema de desbloqueio. Uma vez concluído este passo, clique em validar. Personalize o nome da rede de acordo com o seu gosto, clique no botão de atualização. Feche a aplicação, desligue e reinicie a SWITCH CONNECT. Logo que a atualização esteja concluída, abra as configurações Wi-Fi do telefone, selecione a rede denominada LivePool e ligue-se com a ajuda da palavra-chave: LivePool e execute a aplicação.

➤ CONFIGURAÇÃO DE UM NOVO SMARTPHONE (APÓS A PRIMEIRA UTILIZAÇÃO)

Verifique que o SWITCH CONNECT se encontra com alimentação. Abra as configurações Wi-Fi do telefone, selecionar a rede LivePool e ligue-se com a ajuda da palavra-chave: LivePool. Execute a aplicação. Selecione o modo de ligação local. Quando a janela de identificação do equipamento LivePool for apresentada, prima o botão das configurações no canto superior direito, altere o nome da rede para corresponder à sua instalação e volte à janela de deteção do equipamento. Assim que o equipamento correspondente ao SWITCH CONNECT seja detetado, prima o botão de "seguinte" e introduza o esquema de desbloqueio correspondente à sua instalação.

CONFIGURAÇÃO DA LIGAÇÃO À DISTÂNCIA

Para ativar esta funcionalidade, é necessário efetuar duas operações: a primeira consiste em ligar a caixa SWITCH CONNECT ao servidor de Internet LivePool; e, a segunda em ligar o SWITCH CONNECT ao ponto de acesso à Internet presente na sua casa. Recomenda-se configurar a ligação remota ao ligar o SWITCH CONNECT a uma tomada (não fornecida) perto da caixa de Internet da casa do cliente final. A rede Wi-Fi doméstica deverá ser de 2,4 GHz.

Em função da sua instalação, execute apenas a etapa 1 ou 2:

1 Configuração da ligação de Internet com um CPL LivePool (referência LPEXT):

Abra a aplicação LivePool, escolha o modo de ligação local, aceda às configurações após a página inicial e selecione o menu de configuração. Uma vez no menu, aceda à parte relativa ao ponto de acesso à Internet, prima o botão que permite a leitura do código QR do CPL LivePool, efetue a digitalização do código QR do CPL da sua instalação e prima o botão «ligar à Internet» Feche a aplicação, desligue e reinicie o SWITCH CONNECT.

2 Configuração da ligação de Internet usando o Wi-Fi da casa:

Abra a aplicação LivePool, escolha o modo de ligação local, aceda às configurações após a página inicial e selecione o menu de configuração. Uma vez no menu, aceda à parte relativa ao ponto de acesso à Internet, escolha o nome e palavra-chave do seu ponto de acesso à Internet (Wi-Fi) e prima o botão «ligar à Internet» Desligue e reinicie o SWITCH CONNECT. A palavra-passe não deve exceder os 19 caracteres.

Feche a aplicação LivePool e, em seguida, volte a abri-la no modo de ligação "Internet": poderá controlar o seu SWITCH CONNECT de forma remota.

REINICIALIZAÇÃO DO SWITCH CONNECT

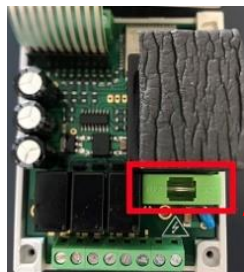
Em caso de esquecimento da palavra-passe, é possível reiniciar o seu SWITCH CONNECT (atenção: todas as informações introduzidas no SWITCH CONNECT serão reiniciadas para a configuração de fábrica). Para tal, desligue o SWITCH CONNECT, prima o botão de manutenção e ligue novamente o SWITCH CONNECT, mantendo o botão de manutenção premido até o indicador de manutenção se apagar (o botão deve ser mantido premido durante a duração da operação). Em seguida, repita os passos de configuração do esquema de desbloqueio, personalizando o nome da rede e configurando a ligação remota.

MODO DE MANUTENÇÃO DO SWITCH CONNECT

O relógio SWITCH CONNECT contém um modo de manutenção que permite o controlo de todos os equipamentos geridos por este, sem ter de recorrer à utilização de um smartphone. A ativação e desativação do modo de manutenção é efetuado ao premir o botão de manutenção (simbolizado por uma mão) durante 5 segundos até que o LED correspondente se apague. Após ativar o modo de manutenção, prima o botão (na parte lateral do SWITCH CONNECT) correspondente ao equipamento que pretende controlar. No caso de se esquecer, o modo de manutenção é automaticamente desativado após 30 minutos de inatividade.

POSIÇÃO DO FUSÍVEL NA PLACA ELETRÓNICA

Para efetuar a substituição do fusível de proteção do SWITCH CONNECT, basta desaparafusar os 4 parafusos no painel frontal para aceder à placa eletrónica onde se encontra o fusível.



Fusível 1A (5x20)

CUIDADOS

- **Antes de realizar qualquer intervenção, desligue e bloqueie a fonte de alimentação!**
- ⚠ • **Antes de efetuar qualquer operação relacionadas com os cabos, verifique e, se necessário, reaperte os parafusos dos dispositivos!**

As eventuais operações de manutenção estão limitadas à substituição do fusível de proteção na placa eletrónica. Este dispositivo de segurança não pode ser substituído sem determinar e corrigir, com precisão, a(s) causa(s) da avaria. Em caso de dúvida, e para todas as intervenções, contacte um eletricista profissional (em caso de devolução ao abrigo da garantia, será exigida uma fatura).

Recomenda-se que verifique os apertos das ligações regularmente (idealmente no início de cada época balnear).

Ao limpar a sua sala técnica, tenha cuidado para não projetar água sobre o conjunto dos seus equipamentos elétricos e, particularmente, sobre os respetivos quadros. Adicionalmente, certifique-se de que não utiliza produtos corrosivos que possam atacar os elementos plásticos (ácido, solvente ou outros).

GARANTIA

Os quadros elétricos CF GROUP possuem uma garantia contra defeitos de material e/ou fabrico durante um período de 2 anos a partir da data de entrega.

As peças de desgaste (fusíveis) não se encontram cobertas por esta garantia. A presente garantia está condicionada ao estrito cumprimento das instruções de instalação e/ou utilização.

A garantia não será aplicável em caso de incumprimento destas condições e, particularmente, nos seguintes casos:

- As ligações elétricas não foram realizadas por um eletricista profissional
- Um dos dispositivos de segurança ou controlo foi removido, modificado ou contornado.

Não será validada qualquer garantia sem o cumprimento integral.

As intervenções ao abrigo da garantia não terão o efeito de prolongar a duração da mesma. A apresentação da fatura de compra e instalação será exigida aquando da invocação da garantia.

Ao abrigo desta garantia, a única obrigação que caberá ao CF GROUP será, de acordo com o critério do CF GROUP, a substituição gratuita ou a reparação do produto ou do elemento reconhecido como sendo defeituoso pelos serviços do CF GROUP. Todos os outros custos serão suportados pelo comprador.

Para beneficiar desta garantia, todos os produtos devem ser submetidos previamente ao serviço pós-venda do CF GROUP, cujo acordo é indispensável para qualquer substituição ou reparação.

A garantia não será aplicável no caso de um defeito aparente. Encontram-se também excluídos os defeitos e a deterioração causados pelo desgaste normal, defeitos resultantes de montagem e/ou utilização incorreta, e modificações do produto efetuadas sem autorização prévia por escrito do CF GROUP.

Garantia legal: Desde que o comprador comprove o defeito existente, o vendedor deve reparar legalmente todas as consequências (Artigo 1641 e seguintes do Código Civil).

Se o comprador recorrer ao tribunal, deve fazê-lo num curto período de tempo a partir da descoberta do defeito oculto (Artigo 1648 do Código Civil).

SOMMARIO

ISTRUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA.....	63
ELENCO DEL MATERIALE IN DOTAZIONE.....	64
INSTALLAZIONE.....	64-66
Posizionamento	64
Collegamenti elettrici	64
Schemi di collegamento	66
USO	67
Scarica l'applicazione.....	67
Uso dell'applicazione livepool.....	67
CURA / MANUTENZIONE.....	69
Ripristino della Switch Connect	69
Modalità di manutenzione della Switch Connect.....	69
Posizione del fusibile sulla scheda elettronica.....	69
Manutenzione	60
GARANZIA	61

ISTRUZIONI DA LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER FUTURE CONSULTAZIONI

Il manuale dei quadri elettrici CF GROUP intende fornire tutte le informazioni necessarie per un'installazione, un funzionamento e una manutenzione ottimali. È essenziale conoscere bene il contenuto di questo e conservarlo in un luogo pratico e sicuro per future consultazioni.

Durante l'installazione, indossare l'attrezzatura di sicurezza adeguata (scarpe di sicurezza, occhiali, mascherina, guanti, indumenti adatti)!

Consultare le istruzioni fornite dai produttori delle apparecchiature elettriche portatili e dei prodotti utilizzati.

ISTRUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

L'orologio SWITCH CONNECT viene installato nel quadro elettrico della piscina in sostituzione di un orologio tradizionale e può essere utilizzato per controllare la pompa di filtrazione, l'illuminazione della piscina e una seconda pompa, con la possibilità di controllare la filtrazione nelle pompe di tipo soppressore. Come opzione, offre anche la misurazione della temperatura dell'acqua e dell'aria. L'orologio SWITCH CONNECT può passare alla modalità di manutenzione, consentendo il controllo manuale di tutte le apparecchiature che gestisce, senza dover utilizzare uno smartphone.

- **Durante l'installazione, indossare l'attrezzatura di sicurezza adeguata (scarpe di sicurezza, occhiali, mascherina, guanti, indumenti adatti)!**
- **Consultare le istruzioni fornite dai produttori delle apparecchiature elettriche portatili e dei prodotti utilizzati.**
- ⚠️ **Prima di qualsiasi intervento, spegnere e bloccare l'alimentazione elettrica principale!**
- **Prima di effettuare qualsiasi lavoro di cablaggio, controllare le viti dei dispositivi e se necessario, stringerle.**

Obbligo di installare un dispositivo di protezione differenziale pari a 30mA prima dell'installazione dell'impianto della piscina e di garantire la presenza di un collegamento a terra di un valore permanente inferiore alla soglia normativa (<100 Ω nel caso generale, si consiglia di abbassare tale soglia a 50 Ω).

I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato in conformità alle norme di installazione applicabili (NF C 15-100 per la Francia).

MISURA DI PROTEZIONE DELLE PERSONE:

- Contro i contatti diretti tramite l'involucro
- Contro i contatti indiretti tramite l'impiego del circuito di protezione.

MISURA DI PROTEZIONE DELLE PERSONE: $U_e = 230V$

Grado di protezione IP20

Sistema neutro: TT

Frequenza: 50 Hz

Corrente nominale: $I = 1A$

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI A SECCO

Configurazione dei contatti: normalmente aperti (NO)

Tensione massima commutabile: 250 VAC

Potenza massima in AC1: 900 W

Potenza massima in AC3: 140 W

Verificare che la tensione indicata sul dispositivo corrisponda a quella della rete: monofase: 230V~50Hz (1 fase + 1 neutro + 1 terra).

ELENCO DEL MATERIALE IN DOTAZIONE

LA CONFEZIONE DEVE CONTENERE

- **SCONNECT1:** L'orologio SWITCH CONNECT e le istruzioni di installazione.
- **SCONNECT2:** L'orologio SWITCH CONNECT, le istruzioni per l'installazione e i sensori di temperatura dell'acqua e dell'aria.

INSTALLAZIONE

POSIZIONAMENTO

- In un quadro elettrico situato in un locale tecnico fuori dall'acqua e dall'aria inaccessibile ai bagnanti e più di 3,5 m dal bordo della piscina (escluso il volume di sicurezza)
- Temperatura ambiente compresa tra -5°C e $+50^{\circ}\text{C}$
- Luogo facilmente accessibile che non interferisca con le condizioni di funzionamento
- Ventilazione sufficiente e libero accesso al quadro elettrico (non devono essere riposti oggetti davanti ad esso).
- Distanza sufficiente dalle tubature dell'acqua in modo che, in caso di rottura di una tubatura, il quadro non venga bagnato dagli schizzi.
- E tutte le altre condizioni specifiche applicabili ai locali e alle persone in conformità alla norma NF C 15-100.


Dopo aver installato l'orologio SWITCH CONNECT, il quadro deve essere chiuso ermeticamente per garantire la protezione del quadro (IP).

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Tutti i collegamenti devono essere effettuati con pressacavi correttamente montati per garantire il grado di protezione del quadro (IP).

Quando si collega lo SWITCH CONNECT in sostituzione di un interruttore orario convenzionale (ristrutturazione), è necessario rimuovere il cablaggio dagli interruttori anteriori per semplificare il collegamento. Inoltre, l'orologio SWITCH CONNECT dispone di una modalità di manutenzione che consente di controllare l'apparecchiatura senza dover utilizzare uno Smartphone.

INSTALLAZIONE

- **Non è possibile applicare alcuna garanzia in caso di uso improprio del prodotto.**
 - **Si ricorda che la potenza che passa attraverso questi contatti puliti non deve mai superare le caratteristiche sopra indicate, pena la distruzione dell'orologio SWITCH CONNECT.**
- 

▶ COLLEGAMENTI DI ALIMENTAZIONE 230V ~ 50HZ

- **Morsetto 1:** Alimentazione 230V ~ (fase).
- **Morsetto 2:** Alimentazione 230V ~ (neutro).

▶ COLLEGAMENTI DI USCITA SPAZZOLE/ROBOT

Il controllo della pompa di filtrazione avviene direttamente sull'applicazione LivePool, quindi non è più necessario eseguire un controllo cablato.

- **Morsetto 3:** Collegare a valle dell'interruttore di protezione della parte di controllo (fase).
- **Morsetto 4:** Collegare al morsetto A1 del contattore del soppressore (Robot/BALAI).

▶ COLLEGAMENTI DI USCITA DEL PROIETTORE

- **Morsetto 5:** Collegare a valle dell'interruttore di protezione della parte di controllo (fase).
- **Morsetto 6:** Collegare alla parte primaria (230V ~ 50Hz) del trasformatore di illuminazione.d'éclairage.

▶ COLLEGAMENTI IN USCITA DELLA FILTRAZIONE

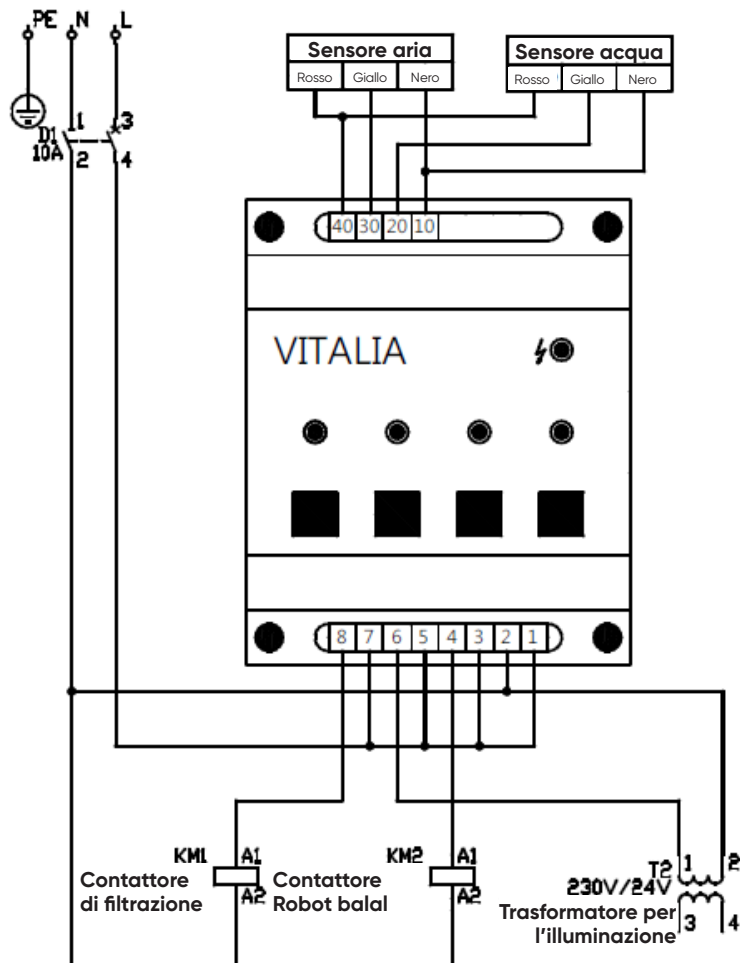
- **Morsetto 7:** Collegare dopo l'interruttore di protezione della parte di controllo (fase).
- **Morsetto 8:** Collegare al morsetto A1 del contattore della pompa di filtraggio.

▶ COLLEGAMENTI DEL SENSORE TERMICO

- **Morsetto 10:** Collegare i fili neri dei sensori relativi alla temperatura dell'acqua e dell'aria.
- **Morsetto 20:** Collegare il filo giallo del sensore termico dell'acqua.
- **Morsetto 30:** Collegare il filo giallo del sensore termico dell'aria.
- **Morsetto 40:** Collegare i fili rossi dei sensori termici dell'acqua e dell'aria.

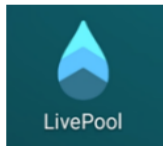
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Alimentazione 230 Vac



SCARICA L'APPLICAZIONE

L'applicazione LivePool - CF Group è disponibile su Google Play e App Store. Per scaricarla è sufficiente inserire LivePool nel campo di ricerca e seguire le istruzioni di installazione.



USO DELL'APPLICAZIONE LIVEPOOL

➤ CONFIGURAZIONE DELLA PRIMA MESSA IN FUNZIONE DI SWITCH CONNECT

Accendere la SWITCH CONNECT. Aprire le impostazioni Wi-Fi del telefono, selezionare la rete LivePool e accedere con la password : LivePool. Avviare l'applicazione. Selezionare la modalità di connessione locale per accedere alla finestra di identificazione dell'apparecchiatura LivePool. Quando viene individuata l'apparecchiatura corrispondente alla SWITCH CONNECT, premere il pulsante «next». L'applicazione chiede di scegliere uno schema di sblocco. Una volta effettuato questa operazione, premere il pulsante di conferma. Personalizzare il nome della rete a seconda delle proprie esigenze e premere il pulsante di aggiornamento. Chiudere l'applicazione, spegnere e riavviare SWITCH CONNECT. Al termine della configurazione, aprire le impostazioni Wi-Fi del telefono, selezionare la rete rinominata LivePool, accedere con la password: LivePool e lanciare l'applicazione.

➤ CONFIGURAZIONE DI UN NUOVO SMARTPHONE (DOPO IL PRIMO AVVIO):

Verificare che SWITCH CONNECT sia accesa. Aprire le impostazioni Wi-Fi del telefono, selezionare la rete LivePool corrispondente alla propria installazione, accedere con la password : LivePool. Avviare l'applicazione. Selezionare la modalità di connessione locale. Apparirà la finestra di identificazione delle apparecchiature di LivePool; premere il pulsante parametri in alto a destra, modificare il nome della rete ricercata in modo che corrisponda alla propria installazione e tornare alla finestra di rilevamento delle apparecchiature. Una volta rilevati i dispositivi corrispondenti a SWITCH CONNECT, premere il pulsante successivo e inserire lo schema di sblocco corrispondente alla propria installazione.

CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE REMOTA

Per attivare questa funzionalità è necessario eseguire due operazioni: la prima consiste nel collegare il quadro SWITCH CONNECT al server internet di LivePool e la seconda consiste nel collegare SWITCH CONNECT al punto di accesso internet della propria abitazione. Si consiglia di configurare la connessione remota collegando SWITCH CONNECT a una presa di corrente (non fornita) vicino alla postazione internet dell'abitazione del cliente finale. La rete wifi domestica deve essere a 2,4 GHz.

A seconda dell'installazione, eseguire solo la fase 1 o 2:

1 Configurazione della connessione Internet con un PLC LivePool (riferimento LPEXT):

Aprire l'applicazione LivePool, scegliere la modalità di connessione locale, accedere alle impostazioni dalla pagina iniziale e selezionare il menù di configurazione. Una volta entrati nel menù, accedere alla sezione relativa al punto di accesso a Internet, premere il pulsante che consente la lettura del codice QR del PLC LivePool, scansionare il codice QR del PLC della propria installazione e premere il pulsante "connetti a Internet". Chiudere l'applicazione, spegnere e riavviare SWITCH CONNECT.

2 Configurazione della connessione a Internet sul Wi-Fi domestico:

Aprire l'applicazione LivePool, scegliere la modalità di connessione locale, accedere alle impostazioni dalla pagina iniziale e selezionare il menù di configurazione. Una volta entrati nel menù, andare alla parte relativa al punto di accesso a Internet, inserire il nome e la password del punto di accesso a Internet (Wi-Fi), premere il pulsante "connetti a Internet". Spegnere e riavviare la SWITCH CONNECT. La password non deve superare i 19 caratteri.

Chiudere l'applicazione LivePool e riaprirla in modalità di connessione "Internet": ora è possibile controllare la SWITCH CONNECT a distanza.

RIPRISTINO DELLA SWITCH CONNECT

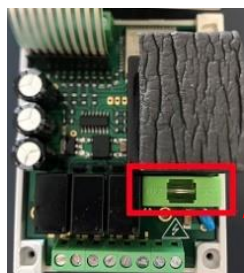
Se si dimentica la password, è possibile resettare la SWITCH CONNECT (nota: tutte le informazioni inserite nella SWITCH CONNECT saranno riportate sulla configurazione del produttore). A tal fine, spegnere la SWITCH CONNECT, premere il pulsante di manutenzione e riaccendere la SWITCH CONNECT tenendo premuto il pulsante di manutenzione fino allo spegnimento dell'indicatore di manutenzione (il pulsante deve essere tenuto premuto per tutta la durata dell'operazione). Ripetere quindi le operazioni di configurazione dello schema di sblocco, personalizzazione del nome della rete e configurazione della connessione remota.

MODALITÀ DI MANUTENZIONE DELLA SWITCH CONNECT

L'orologio della SWITCH CONNECT può passare alla modalità di manutenzione, consentendo il controllo di tutte le apparecchiature che gestisce, senza dover utilizzare uno Smartphone. La modalità di manutenzione si attiva e si disattiva premendo il pulsante di manutenzione (simboleggiato da una mano) per 5 secondi fino allo spegnimento del LED corrispondente. Una volta attivata la modalità di manutenzione, premere il pulsante (sul lato anteriore della SWITCH CONNECT) corrispondente all'apparecchiatura che si desidera controllare. In caso di dimenticanza, la modalità di manutenzione si disattiva automaticamente dopo 30 minuti di inattività.

POSIZIONE DEL FUSIBILE SULLA SCHEDA ELETTRONICA

Per sostituire il fusibile di protezione della SWITCH CONNECT, è sufficiente svitare le 4 viti sul pannello frontale per accedere alla scheda elettronica dove si trova il fusibile.



Fusibile 1A (5x20)

MANUTENZIONE

- **Prima di qualsiasi intervento, spegnere e bloccare l'alimentazione elettrica principale!**
- **Prima di effettuare qualsiasi lavoro di cablaggio, controllare le viti dei dispositivi e se necessario, stringerle.**

Le operazioni di manutenzione eventuali si limitano alla sostituzione del fusibile di protezione della scheda elettronica. Questo dispositivo di sicurezza non può essere sostituito senza aver determinato e corretto con precisione la causa o le cause del guasto. In caso di dubbio e per qualsiasi intervento, rivolgersi a un elettricista professionista. (In caso di restituzione sotto garanzia, sarà richiesta la fattura).

Si consiglia di controllare regolarmente la tenuta dei collegamenti (idealmente all'inizio di ogni stagione).

Quando si pulisce il locale tecnico, fare attenzione a non schizzare l'acqua su tutte le apparecchiature elettriche e in particolare sul quadro. Inoltre, assicurarsi di non utilizzare prodotti corrosivi che potrebbero attaccare le parti in plastica (acidi, solventi o altro).

GARANZIA

I quadri elettrici CF GROUP sono garantiti contro i difetti di materiali e/o di fabbricazione per un periodo di 2 anni dalla data di consegna.

Le parti soggette a usura (fusibili) non sono coperte da questa garanzia. La presente garanzia è subordinata al pieno rispetto delle istruzioni di installazione e/o d'uso.

La garanzia non si applicherà in caso di mancato rispetto di queste condizioni, in particolare nei seguenti casi:

- I collegamenti elettrici non sono stati eseguiti da un elettricista professionista
- Uno dei dispositivi di sicurezza o di controllo è stato rimosso, modificato o bypassato.

In mancanza di un pagamento completo, non è possibile convalidare alcuna garanzia.

Gli interventi in garanzia non avranno l'effetto di prolungare la durata della garanzia. Per usufruire della garanzia sarà necessario presentare la fattura di acquisto e di installazione.

In base a questa garanzia, l'unico obbligo a carico di CF GROUP sarà, a discrezione di CF GROUP, la sostituzione gratuita o la riparazione del prodotto o dell'elemento riconosciuto come difettoso dai servizi di CF GROUP. Tutte le altre spese sono a carico dell'acquirente.

Per beneficiare di questa garanzia, tutti i prodotti devono essere preventivamente sottoposti al servizio post-vendita di CF GROUP, il cui consenso è indispensabile per qualsiasi sostituzione o riparazione.

La garanzia non si applica in caso di vizio apparente. Sono inoltre esclusi i vizi e i deterioramenti causati dalla normale usura, i difetti derivanti da un montaggio e/o un utilizzo non corretto e le modifiche al prodotto effettuate senza il previo consenso scritto di CF GROUP.

Garanzia legale: Qualora l'acquirente dimostri il difetto nascosto, il venditore è tenuto a riparare legalmente tutte le conseguenze (articolo 1641 e seguenti del Codice civile).

Se l'acquirente si rivolge al tribunale, deve farlo entro un breve periodo di tempo dalla scoperta del vizio occulto (articolo 1648 del Codice civile).

SÄKERHETSANVISNINGAR	s. 73
LISTA ÖVER LEVERERAT MATERIAL	s. 74
INSTALLATION.....	s. 74-76
Placering.....	s. 74
Elektriska anslutningar	s. 74
Anslutningsscheman	s. 76
ANVÄNDNING	s. 77
Ladda ner applikationen	s. 77
Använd livepool-applikationen	s. 77
SKÖTSEL / UNDERHÅLL.....	s. 79
Återställning av SWITCH CONNECT.....	s. 79
Switch Connect underhållsläge.....	s. 79
Säkringens placering på det elektroniska kortet.....	s. 79
Underhåll	s. 70
GARANTI.....	s. 71

INSTRUKTIONERNA BÖR LÄSAS NOGGRANT OCH BEVARAS FÖR FRAMTIDA BEHOV

CF GROUPS bruksanvisning för elektriska styrningar syftar till att ge dig all information du behöver för optimal installation, drift och underhåll. Det är viktigt att du bekantar dig med detta dokument och förvarar det på ett säkert ställe för framtida behov.

Under installationen, använd lämplig säkerhetsutrustning (skyddsskor, skyddsglasögon, mask, handskar, lämpliga kläder)!

Konsultera bruksanvisningarna från tillverkarna av bärbar elektrisk utrustningen och produkterna som används.

SÄKERHETSANVISNINGAR

SWITCH CONNECT är installerad i poolens elskåp i stället för en traditionell klocka och kan användas för att styra en filtreringspump, poolbelysning och en andra pump. Som tillval erbjuds även vatten- och lufttemperaturmätning. SWITCH CONNECT kan gå in i underhållsläge, vilket tillåter kontroll av all utrustning den hanterar, utan att behöva använda en smartphone.

- **Under installationen, använd lämplig säkerhetsutrustning (skyddsskor, skyddsglasögon, mask, handskar, lämpliga kläder)!**
- **Konsultera bruksanvisningarna från tillverkarna av bärbar elektrisk utrustningen och produkterna som används**
- **Bryt och säkra huvudströmförsörjningen före varje ingrepp!**
- **Innan du utför någon kabeldragning, kontrollera enheternas skruvar och vid behov dra åt dem.**

Före all kabeldragning är det obligatoriskt att installera ett differentialskydd på maximalt 30mA för poolsystemet och att säkerställa anslutningen till en jordningspunkt med ett permanent värde under det normativa tröskelvärdet (generellt <100 Ω , vi rekommenderar att sänka denna tröskel till 50 Ω).

De elektriska anslutningarna måste utföras av en certifierad elektriker i enlighet med gällande installationsstandarder.

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

- Mot direkta kontakter som erhålls genom höljet
- Mot indirekta kontakter som erhålls genom användning av skyddskretsen.

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER: $U_e = 230V$

Skyddsgrad IP20

Neutralt system: TT

Frekvens: 50 Hz

Märkström: $I = 1A$

TORRKONTAKTSFUNKTIONER

Kontaktskonfiguration: normalt öppna (NEJ)

Maximal omkopplingsbar spänning: 250 VAC

Maximal effekt i AC1: 900 W

Maximal effekt i AC3: 140 W

Kontrollera att spänningen som anges på enheten motsvarar den för elnätet: enfas: 230V~50Hz (1 fas + 1 neutral + 1 jordning).

LISTA ÖVER LEVERERAT MATERIAL

FÖRPACKNINGEN MÅSTE INNEHÅLLA

- **SCONNECT1:** SWITCH CONNECT och installationsinstruktioner.
- **SCONNECT2:** SWITCH CONNECT installationsinstruktioner, vatten- och lufttemperaturgivare.

INSTALLATION

PLACERING

- I ett elskåp placerat i ett tekniskt rum utanför vattnet och otillgänglig för badande och mer än 3,5 m från poolkanten (exklusive säkerhetsvolymen)
- Omgivningstemperatur mellan -5°C och $+50^{\circ}\text{C}$
- Lättillgänglig plats som inte stör driftsförhållandena
- Tillräcklig ventilation och fri tillgång till elskåpet (inga föremål får placeras framför det).
- Tillräckligt avstånd från vattenledningar så att panelen inte stänks ner ett rör spräcks.
- Och alla andra specifika villkor som gäller lokaler och personer i enlighet med standarden NF C 15-100.

Efter installation av SWITCH CONNECT måste lådan stängas korrekt för att säkerställa IP-skydd.

ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

Se till att alla kabelförskruvningar monteras korrekt för att garantera kapslingens skyddsgrad (IP).

När du ansluter SWITCH CONNECT istället för en konventionell tidströmbrytare (renovering), måste kablarna från de främre omkopplarna tas bort för att förenkla anslutningen. Dessutom har SWITCH CONNECT ett underhållsläge som gör att du kan styra utrustningen utan att behöva använda en smartphone.

INSTALLATION

- **Ingen garanti kan tillämpas vid felaktig användning av produkten.**
- **Kom ihåg att strömmen som passerar genom dessa kontakter aldrig får överstiga egenskaperna som anges ovan, annars kommer SWITCH CONNECT att förstöras.**

▶ STRÖMFÖRSÖRJINGSANSLUTNINGAR 230V ~ 50HZ

- **Plint 1:** 230V ~ strömförsörjning (fas).
- **Plint 2:** 230V ~ strömförsörjning (neutral).

▶ ANSLUTNINGAR FÖR BORSTAR/ROBOTUTGÅNGAR

Filterpumpens styrning sker direkt på LivePool-applikationen, så det är inte längre nödvändigt att utföra kabelstyrning.

- **Plint 3:** Anslut nedströms styrsektionens brytare (fas).
- **Plint 4:** Anslut till plint A1 på tillbehörs kontaktorn (Robot/Annat).

▶ PROJEKTOR UTGÅNGSANSLUTNINGAR

- **Plint 5:** Anslut nedströmsstyrsektionens skyddsomkopplare (fas).
- **Plint 6:** Anslut till huvuddelen (230V ~ 50Hz) av belysningstransformatorn.

▶ FILTERUTGÅNGSANSLUTNINGAR

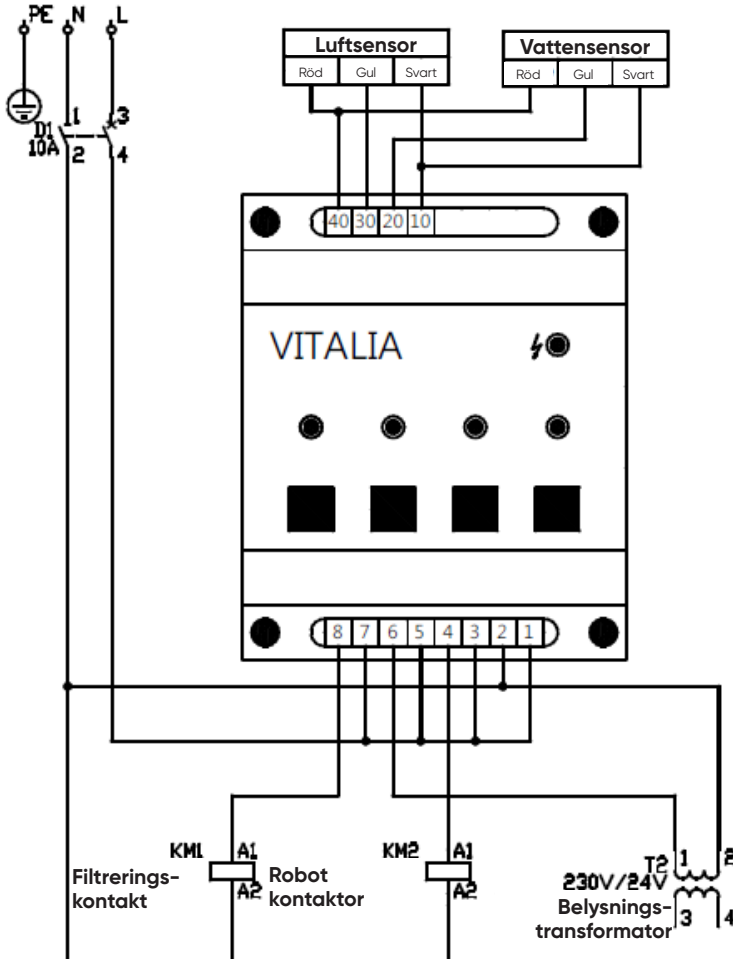
- **Plint 7:** Anslut nedströmsskyddsomkopplaren på styrsektionen (fas).
- **Plint 8:** Anslut till plint A1 på filterpumpens kontakter.

▶ TERMISKA SENSORANSLUTNINGAR

- **Plint 10:** Anslut de svarta ledningarna till vatten- och lufttemperatursensorerna.
- **Plint 20:** Anslut den gula ledningen till vattentemperaturgivaren.
- **Plint 30:** Anslut den gula ledningen till lufttemperaturgivaren.
- **Plint 40:** Anslut de röda ledningarna till vatten- och lufttemperatursensorerna.

KOPPLINGSSCHEMA

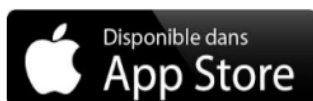
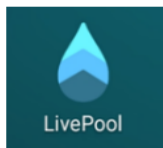
230 Vac Elförsörjning



ANVÄNDNING

LADDA NER APPLIKATIONEN

Applikationen LivePool - CF Group är tillgänglig på Google Play och App Store. För att ladda ner den, ange LivePool i sökfältet och följ installationsinstruktionerna.



ANVÄND LIVEPOOL-APPLIKATIONEN

► KONFIGURATION FÖR FÖRSTA DRIFTSÄTTNINGEN AV SWITCH CONNECT

Slå på SWITCH CONNECT. Öppna telefonens Wi-Fi-inställningar, välj LivePool-nätverket och logga in med lösenordet: LivePool. Starta programmet. Välj det lokala anslutningsläget för att komma åt LivePool-enhetsidentifieringsfönstret. När tillbehöret som motsvarar SWITCH CONNECT har hittats, tryck på knappen «nästa». Applikationen ber dig välja ett upplåsningsmönster. Tryck sedan' på bekräftelseknappen. Anpassa nätverksnamnet efter dina behov och tryck på uppdateringsknappen. Stäng applikationen, stäng av och starta om SWITCH CONNECT. I slutet av konfigurationen, öppna telefonens Wi-Fi-inställningar, välj det omdöpta nätverket LivePool, logga in med lösenordet: LivePool och starta applikationen.

► KONFIGURERA EN NY SMARTPHONE (EFTER DEN FÖRSTA STARTEN)

Kontrollera att SWITCH CONNECT är på. Öppna telefonens Wi-Fi-inställningar, välj LivePool-nätverket som motsvarar din installation, logga in med lösenordet: LivePool. Starta programmet. Välj lokalt anslutningsläge. LivePool-utrustningens identifieringsfönster visas; tryck på parameterknappen uppe till höger, ändra namnet på det sökta nätverket så att det matchar din installation och återgå till fönstret för upptäckt av utrustning. När enheterna som motsvarar SWITCH CONNECT har upptäckts, tryck på nästa knapp och ange upplåsningsmönstret som motsvarar din installation.

FJÄRRANSLUTNINGSPÅSTÄLLNING

För att aktivera denna funktion måste två operationer utföras: den första består i att ansluta SWITCH CONNECT-systemet till LivePool-internetservern och den andra består i att ansluta SWITCH CONNECT till internetåtkomstpunkten i ditt hem. Vi rekommenderar att du konfigurerar fjärranslutningen genom att ansluta SWITCH CONNECT till ett eluttag (medföljer ej) nära slutkundens internetpunkt hemma. Ditt wifi-nätverk hemma måste vara 2,4 GHz.

Beroende på din installation, utför endast fas 1 eller 2:

1 Konfigurera internetanslutningen med en PLC LivePool (referens LPEXT) Extender:

Öppna LivePool-applikationen, välj det lokala anslutningsläget, gå till inställningarna från hemsidan och välj konfigurationsmenyn. Välj i menyn, gå till avsnittet som rör Internetåtkomstpunkten, tryck på knappen som tillåter att läsa QR-koden för LivePool PLC, skanna QR-koden för PLC:n för din installation och tryck på knappen «anslut till internet». Stäng applikationen, stäng av och starta om SWITCH CONNECT.

2 Konfigurera internetanslutningen på din Wi-Fi hemma:

Öppna LivePool-applikationen, välj det lokala anslutningsläget, gå till inställningarna från hemsidan och välj konfigurationsmenyn. Gå sedan till delen om Internetåtkomstpunkten, ange namnet och lösenordet för Internet-åtkomstpunkten (Wi-Fi), tryck på knappen «anslut till Internet». Stäng av och starta om SWITCH CONNECT. Lösenordet får inte överstiga 19 tecken.

Stäng LivePool-applikationen och öppna den igen i «Internet»-anslutningsläge: det är nu möjligt att fjärrstyra SWITCH CONNECT.

ÅTERSTÄLLNING AV SWITCH CONNECT

Om du glömmer ditt lösenord kan du återställa SWITCH CONNECT (obs: all information som anges i SWITCH CONNECT kommer att återställas till fabrikskonfigurationen). För att göra detta, stäng av SWITCH CONNECT, tryck på underhållsknappen och slå på SWITCH CONNECT igen genom att hålla ner underhållsknappen tills underhållsindikatorn slocknar (knappen måste hållas intryckt hela tiden). Upprepa sedan stegen för att konfigurera upplåsningmönstret, anpassa nätverksnamnet och konfigurera anslutningen.

SWITCH CONNECT UNDERHÅLLSLÄGE

SWITCH CONNECT kan gå in i underhållsläge, vilket tillåter kontroll av all utrustning den hanterar, utan att behöva använda en smartphone. Underhållsläget aktiveras och avaktiveras genom att hålla ner underhållsknappen (symboliserad med en hand) i 5 sekunder tills motsvarande lysdiod slocknar. När du är i underhållsläge, tryck på knappen (på framsidan av SWITCH CONNECT) som motsvarar den utrustning du vill kontrollera. Om du glömmer, avaktiveras underhållsläget automatiskt efter 30 minuters inaktivitet.

SÄKRINGENS PLACERING PÅ DET ELEKTRONISKA KORTET

För att byta ut SWITCH CONNECT-skyddssäkring, skruva loss de 4 skruvarna på frontpanelen för att komma åt det elektroniska kortet där säkringen sitter.



Säkring 1A (5x20)

UNDERHÅLL

- **Stäng av och blockera huvudströmförsörjningen före varje ingrepp!**
- **Innan du utför någon kabeldragning, kontrollera enheternas skruvar och vid behov dra åt dem**

Eventuella underhållsåtgärder är begränsade till att byta ut skyddssäkring på det elektroniska kortet. Denna säkerhetsanordning kan inte bytas ut utan att noggrant fastställa och korrigera orsaken eller orsakerna till felet. Vid tveksamhet och för eventuella ingrepp, kontakta en certifierad elektriker (Vid garanterad retur kommer ett kvitto att krävas).

Det är rekommenderat att kontrollera tätheten i anslutningarna regelbundet (helst i början av varje säsong).

Vid städning av det tekniska rummet var noga med att inte stänka vatten på den elektriska utrustningen och speciellt inte på panelen. Se dessutom till att inte använda frätande produkter som kan angripa plastdelarna (syror, lösningsmedel eller annat).

GARANTI

CF GROUP elektriska styrningar garanteras mot defekter i material och / eller utförande under en period av 3 år från leveransdatumet.

Slitagedelar (säkringar) täcks inte av denna garanti. Denna garanti är föremål för fullständig överensstämmelse med installations- och / eller användningsinstruktionerna

Garantin gäller inte om dessa villkor inte uppfylls, särskilt i följande fall:

- De elektriska anslutningarna gjordes inte av en professionell elektriker.
- En av säkerhets- eller kontrollanordningarna har tagits bort, modifierats eller kringgåtts.

I avsaknad av full betalning kan ingen garanti valideras.

Garantiingripanden leder inte till att garantins varaktighet förlängs. För att åberopa garantin är det nödvändigt att presentera inköps- och installationsfakturan.

Enligt denna garanti kommer CF GROUPS enda skyldighet att vara, efter CF GROUP:s val, gratis utbyte eller reparation av produkten eller elementet som erkänns som defekt av CF GROUP:s tjänster. Alla andra kostnader bärs av köparen.

För att dra nytta av denna garanti måste alla produkter bedömas av CF GROUPS kundservice, vars samtycke är avgörande för utbyte eller reparation.

Garantin gäller inte vid uppenbar defekt. Defekter och försämringar orsakade av normalt slitage, defekter till följd av felaktig montering och/eller användning och modifieringar av produkten som gjorts utan föregående skriftligt medgivande från CF GROUP är också uteslutna.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	83
SEZNAM DODÁVANÉHO MATERIÁLU	84
INSTALACE	84-86
Umístění	84
Elektrická zapojení	84
Schémata zapojení	86
POUŽITÍ.....	87
Stáhnout aplikaci	87
Použití aplikace livepool	87
PÉČE / ÚDRŽBA	89
Obnovení Switch Connect	89
Režim údržby Switch Connect	89
Umístění pojistky na elektronické desce	89
Údržba	90
ZÁRUKA	91

POKYNY SI PEČLIVĚ PROSTUDUJTE A USCHOVEJTE K BUDOUCÍMU NAHLÉDNUTÍ

Návod k elektrickým rozvaděčům CF GROUP si klade za cíl poskytnout veškeré informace nezbytné pro jejich optimální instalaci, provoz a údržbu. Je nezbytné dobře znát tento dokument a uschovat jej na bezpečném místě, které je všeobecně známé, pro budoucí nahlédnutí.

Při instalaci používejte vhodné bezpečnostní vybavení (ochrannou obuv, brýle, masku, rukavice, vhodný oděv)!

Prostudujte si pokyny výrobců přenosných elektrických zařízení a používaných produktů.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Hodiny SWITCH CONNECT jsou instalovány v elektrické skříni bazénu místo tradičních hodin a lze je použít k ovládní filtračního čerpadla, osvětlení bazénu a druhého čerpadla s možností ovládní filtrace u čerpadel kompresorového typu. Volitelně může zajišťovat i měření teploty vody a vzduchu. Hodiny SWITCH CONNECT mohou přejít do režimu údržby, což umožňuje manuální ovládní veškerých zařízení, které jsou s nimi propojeny, aniž by bylo třeba použít smartphone.

- **Při instalaci používejte vhodné bezpečnostní vybavení (ochrannou obuv, brýle, masku, rukavice, vhodný oděv)!**
- **Prostudujte si pokyny výrobců přenosných elektrických zařízení a používaných produktů.**
- **Před jakýmkoli zásahem vypněte a uzamkněte hlavní napájení!**
- **Před provedením jakýchkoli elektroinstalačních prací zkontrolujte šrouby zařízení a v případě potřeby je dotáhněte.**

Před instalací bazénového zařízení je nutné instalovat 30mA proudový chránič a zajistit uzemnění s trvalou hodnotou pod normou stanovenou předpisy (většinou $<100 \Omega$, doporučujeme tento limit snížit na 50Ω).

Elektrické připojení musí provést kvalifikovaný elektrikář v souladu s platnými instalačními normami.

OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB:

- Proti přímým kontaktům prostřednictvím krytu
- Proti nepřímým kontaktům prostřednictvím ochranného obvodu.

Opatření na ochranu osob: $U_e = 230 \text{ V}$

Stupeň krytí IP20

Neutrální systém: TT

Frekvence: 50 Hz

Jmenovitý proud: $I = 1 \text{ A}$

VLASTNOSTI SUCHÝCH KONTAKTŮ

Konfigurace kontaktů: normálně otevřené (NO)

Maximální přepínatelné napětí: 250 VAC

Maximální výkon v AC1: 900 W

Maximální výkon v AC3: 140 W

Zkontrolujte, zda napětí uvedené na zařízení odpovídá síťovému napětí: jednofázové: 230 V~50 Hz (1 fáze + 1 nulový vodič + 1 uzemňovací).

SEZNAM DODÁVANÉHO MATERIÁLU

BALENÍ MUSÍ OBSAHOVAT

- **SCONNECT1** : Hodiny SWITCH CONNECT a návod k instalaci.
- **SCONNECT2** : Hodiny SWITCH CONNECT, návod k instalaci a senzory teploty vody a vzduchu.

INSTALACE

UMÍSTĚNÍ

- V elektrickém rozvaděči umístěném v technické místnosti mimo vodu a vzduch, nepřístupném pro koupající se a vzdáleném více než 3,5 m od okraje bazénu (bez bezpečnostního objemu)
- Okolní teplota od -5 do +50 °C
- Snadno přístupné místo, kde nedochází k narušení provozních podmínek
- Dostatečná ventilace a volný přístup do rozvaděče (nesmí být před něj umístěny žádné předměty).
- Dostatečná vzdálenost od vodovodního potrubí, aby při prasknutí potrubí nedošlo k postříkání rozvaděče.
- A všechny další zvláštní podmínky platné pro prostory a osoby v souladu s normou NF C 15-100.

Po instalaci hodin SWITCH CONNECT je nutné krabičku hermeticky uzavřít, aby byla zajištěna ochrana IP.

ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ

Všechna připojení musí být realizována s použitím kabelových průchodek, které musí být správně namontovány tak, aby byl zaručen stupeň krytí (IP) pouzdra.

Při zapojování SWITCH CONNECT místo klasického časového spínače (rekonstrukce) je nutné pro zjednodušení zapojení odstranit kabeláž z předních spínačů. Hodiny SWITCH CONNECT navíc disponují režimem údržby, který umožňuje ovládání zařízení bez nutnosti použití smartphonu.

- **V případě nesprávného použití výrobku nelze uplatnit žádnou záruku.**
- ⚠️ • **Pamatujte, že výkon procházející těmito čistými kontakty nesmí nikdy překročit výše uvedené parametry, jinak dojde ke zničení hodin SWITCH CONNECT.**

▶ PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ 230 V ~ 50 HZ

- **1. svorka:** Napájení 230 V ~ (fáze).
- **2. svorka:** Napájení 230 V + (neutrální vodič).

▶ VÝSTUPNÍ PŘIPOJENÍ KARTÁČŮ/ROBOTU

Filtrační čerpadlo se ovládá přímo v aplikaci LivePool, takže již není nutné používat žádný kabel.

- **3. svorka:** Připojte za jistič ovládací části (fáze).
- **4. svorka:** Připojte ke svorce A1 odrušovacího stykače (robot/BALAI).

▶ VÝSTUPNÍ PŘIPOJENÍ SVÍTIDLA

- **5. svorka:** Připojte za jistič ovládací části (fáze).
- **6. svorka:** Připojte k primární části (230 V ~ 50 Hz) transformátoru osvětlení.

▶ VÝSTUPNÍ PŘIPOJENÍ FILTRU

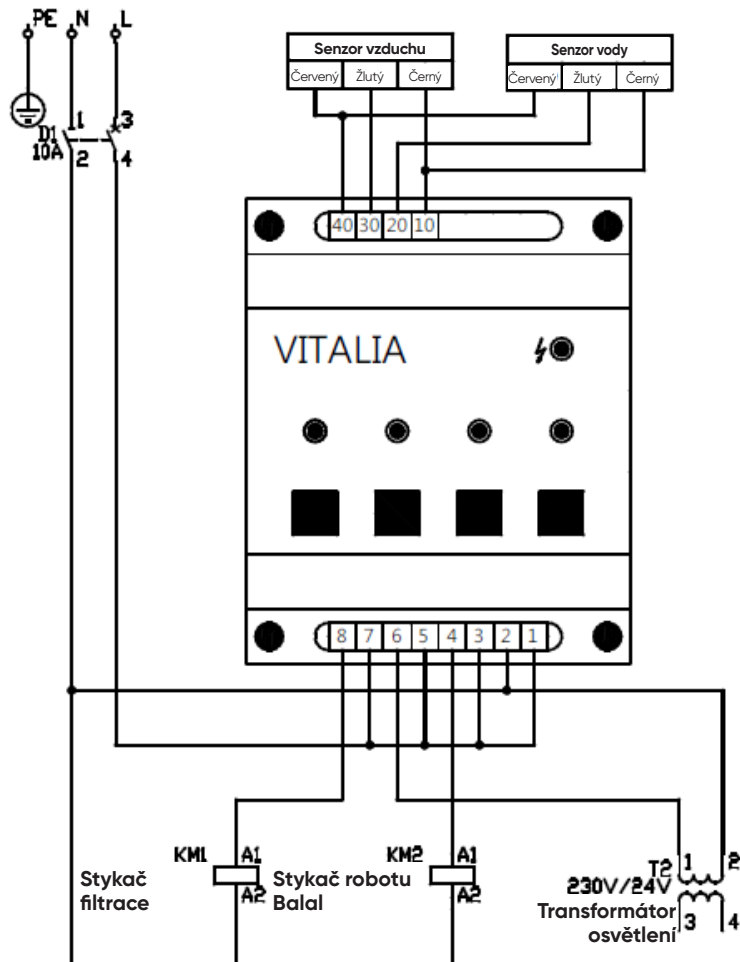
- **7. svorka:** Připojte za jistič ovládací části (fáze).
- **8. svorka:** Připojte ke svorce A1 stykače filtračního čerpadla.

▶ PŘIPOJENÍ TEPELNÉHO SENZORU

- **10. svorka:** Připojte černé vodiče senzorů teploty vody a vzduchu.
- **20. svorka:** Připojte žlutý vodič senzoru teploty vody.
- **30. svorka:** Připojte žlutý vodič senzoru teploty vzduchu.
- **40. svorka:** Připojte červené vodiče senzorů teploty vody a vzduchu.

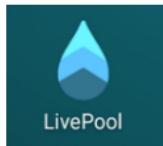
SCHÉMATA ZAPOJENÍ

Napájení 230 VAC



STÁHNOUT APLIKACI

Aplikace LivePool - CF Group je k dispozici na Google Play a v App Storu. Chcete-li si ji stáhnout, stačí do vyhledávacího pole zadat LivePool a postupovat podle pokynů k instalaci.



POUŽITÍ APLIKACE LIVEPOOL

► KONFIGURACE PRO PRVNÍ SPUŠTĚNÍ SWITCH CONNECT

Zapněte SWITCH CONNECT. Otevřete nastavení Wi-Fi telefonu, zvolte síť LivePool a přihlaste se pomocí hesla LivePool. Spustte aplikaci. Zvolte režim místního připojení, čímž přejdete do okna pro identifikaci zařízení LivePool. Když je nalezeno zařízení odpovídající SWITCH CONNECT, stiskněte tlačítko „další“. Aplikace vás požádá o zvolení odemkacího vzoru. Jakmile to uděláte, stiskněte potvrzovací tlačítko. Upravte název sítě podle svých potřeb a stiskněte tlačítko pro obnovení. Ukončete aplikaci, vypněte aplikaci SWITCH CONNECT a znovu ji aktivujte. Po dokončení nastavení otevřete nastavení Wi-Fi telefonu, zvolte přejmenovanou síť LivePool, přihlaste se pomocí hesla LivePool a aktivujte aplikaci.

► NASTAVENÍ NOVÉHO SMARTPHONU (PO PRVNÍM SPUŠTĚNÍ)

Zkontrolujte, zda je aplikace SWITCH CONNECT spuštěna. Otevřete nastavení Wi-Fi telefonu, zvolte síť LivePool odpovídající vaší instalaci a přihlaste se pomocí hesla LivePool. Spustte aplikaci. Zvolte režim místního připojení. Zobrazí se okno identifikace zařízení LivePool; stiskněte tlačítko parametrů vpravo nahoře, změňte název hledané sítě tak, aby odpovídal vaší instalaci, a vraťte se do okna pro vyhledávání zařízení. Jakmile budou nalezena zařízení odpovídající SWITCH CONNECT, stiskněte další tlačítko a zadejte odemkací vzor odpovídající vaší instalaci.

KONFIGURACE VZDÁLENÉHO PŘIPOJENÍ

Pro aktivování této funkce je nutné provést dva úkony: připojit systém SWITCH CONNECT k internetovému serveru LivePool a poté k internetu u vás doma. Doporučujeme, aby bylo vzdálené připojení nakonfigurováno připojením SWITCH CONNECT do elektrické zásuvky (není součástí dodávky) v blízkosti internetového připojení v domácnosti koncového zákazníka. Domácí síť Wi-Fi musí mít 2,4 GHz.

V závislosti na vaší instalaci proved'te pouze krok 1, nebo 2:

1 Konfigurace internetového připojení pomocí PLC LivePool (odkaz LPEXT):

Otevřete aplikaci LivePool, zvolte režim místního připojení, přejděte z domovské stránky do nastavení a zvolte nabídku konfigurace. Jakmile jste v nabídce, přejděte do sekce přístupového bodu k internetu, stiskněte tlačítko umožňující načtení QR kódu PLC LivePool, naskenujte QR kód PLC vaší instalace a stiskněte tlačítko „připojit k internetu“. Ukončete aplikaci, vypněte aplikaci SWITCH CONNECT a znovu ji aktivujte.

2 Konfigurace internetového připojení u domácího Wi-Fi:

Otevřete aplikaci LivePool, zvolte režim místního připojení, přejděte z domovské stránky do nastavení a zvolte nabídku konfigurace. V nabídce přejděte do sekce přístupovém bodu k internetu, zadejte název a heslo přístupového bodu k internetu (Wi-Fi) a stiskněte tlačítko „připojit k internetu“. Vypněte aplikaci SWITCH CONNECT a znovu ji spusťte. Heslo nesmí mít více než 19 znaků.

Zavřete aplikaci LivePool a znovu ji otevřete v režimu připojení „Internet“. Nyní lze SWITCH CONNECT ovládat na dálku.

OBNOVENÍ HESLA SWITCH CONNECT

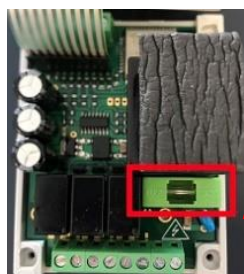
Pokud zapomenete heslo, můžete SWITCH CONNECT resetovat (poznámka: všechny informace zadané do SWITCH CONNECT budou resetovány na tovární nastavení). Chcete-li to provést, vypněte SWITCH CONNECT, stiskněte tlačítko údržby a znovu SWITCH CONNECT spustíte podržením tlačítka údržby, dokud nezhasne indikátor údržby (tlačítko je nutné držet stisknuté po celou dobu úkonu). Poté opakujte kroky pro nastavení odemykacího vzoru, názvu sítě a konfiguraci telefonického připojení.

REŽIM ÚDRŽBY SWITCH CONNECT

Hodiny SWITCH CONNECT mohou přejít do režimu údržby, což umožňuje ovládání veškerých zařízení, které jsou s nimi propojeny, aniž by bylo třeba použít smartphone. Režim údržby se aktivuje a deaktivuje stisknutím tlačítka údržby (symbol ruky) po dobu 5 sekund, dokud nezhasne příslušná kontrolka. Jakmile jste v režimu údržby, stiskněte tlačítko (na přední straně SWITCH CONNECT) odpovídající zařízení, které chcete ovládat. Pokud zapomenete, režim údržby se po 30 minutách nečinnosti automaticky deaktivuje.

UMÍSTĚNÍ POJISTKY NA ELEKTRONICKÉ DESCE

Chcete-li vyměnit ochrannou pojistku SWITCH CONNECT, stačí odšroubovat 4 šrouby na předním panelu, čímž získáte přístup k elektronické desce, kde je pojistka umístěna.



1A pojistka (5X20)

ÚDRŽBA

- **Před jakýmkoli zásahem vypněte a uzamkněte hlavní napájení!**
- **Před provedením jakýchkoli elektroinstalačních prací zkontrolujte šrouby zařízení a v případě potřeby je dotáhněte.**

Veškerá údržba se omezuje na výměnu ochranné pojistky na elektronické desce. Toto bezpečnostní zařízení nelze vyměnit ani obnovit bez přesného určení a odstranění příčiny, nebo příčin poruchy. V případě pochybností a nutnosti jakéhokoli zásahu se obraťte na odborného elektrikáře (v případě vrácení v rámci záruky bude vyžadována faktura).

Těsnost spojů je vhodné pravidelně kontrolovat (ideálně na začátku každé sezóny).

Při úklidu technické místnosti dávejte pozor, abyste žádná elektrická zařízení a zejména rozvaděč nepostříkali vodou. Dále se ujistěte, že nepoužíváte korozivní prostředky, které by mohly rozleptat plastové části (kyseliny, rozpouštědla a jiné).

ZÁRUKA

Na elektrické rozvaděče CF GROUP je poskytována záruka na materiálové a/nebo výrobní vady po dobu 2 let od data dodání.

Na opotřebitelné díly (pojistky) se tato záruka nevztahuje. Záruku lze uplatnit pouze v případě, že byl dodržen návod k instalaci a/nebo použití.

V případě nedodržení pokynů uvedených v těchto návodech záruku uplatnit nelze, to se týká zejména následujících případů:

- Elektrická přípojení nebyla provedena profesionálním elektrikářem
- Jedno z bezpečnostních nebo ovládacích zařízení bylo odstraněno, upraveno, nebo obejito.

Bez úplné platby není možné žádnou záruku potvrdit.

Uplatnění záruky nebude mít vliv na prodloužení jejího trvání. Pro uplatnění záruky bude nutné předložit fakturu za nákup a instalaci.

Jediným závazkem CF GROUP v rámci této záruky je - dle uvážení CF GROUP - bezplatná výměna, nebo oprava produktu, či prvku uznaného vadným ze strany servisu CF GROUP. Všechny ostatní výdaje uhradí kupující.

Abyste tuto záruku mohli uplatnit, musí být všechny produkty nejprve předloženy poprodejnímu servisu CF GROUP, jehož souhlas je nezbytný pro jakoukoli výměnu, nebo opravu.

Záruka se nevztahuje na zjevnou vadu. Dále jsou vyloučeny vady a poškození způsobené běžným opotřebením, vady vyplývající z nesprávné montáže a/nebo použití a úpravy produktu provedené bez předchozího písemného souhlasu CF GROUP.

Zákonná záruka: Pokud je kupující schopen prokázat skrytou vadu, je prodávající ze zákona povinen nahradit všechny důsledky z toho plynoucí.

SK HR RO SL PL



CF GROUP • DEL SAS
ZA LA CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ

☎ 09 70 72 5000

CACHET

