



MODE D'EMPLOI SDM19DEE

V 1.0

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le périphérique. Ce document concerne l'installation du Connect Pool et son intégration dans l'écosystème FHE.

PRÉSENTATION PRODUIT

Le CONNECT POOL est un système de gestion de la piscine en fonction d'une production solaire contrôlable via l'application FHE Smart disponible gratuitement sur iOS et Android depuis votre smartphone ou votre tablette.

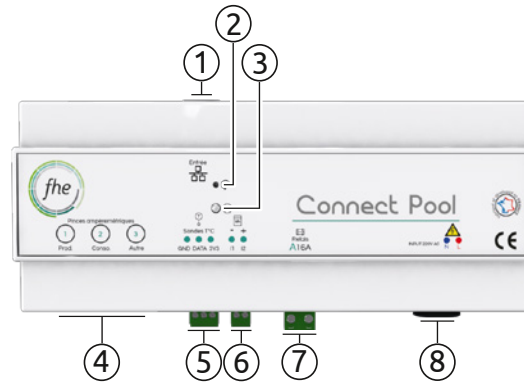
Il permet le relevé des mesures de consommation du tableau électrique divisionnaire, se trouvant dans le local technique piscine, ainsi que le pilotage de la pompe à filtration. Il fonctionne en parallèle avec un autre gestionnaire FHE mesurant l'autoconsommation du foyer.

Intégré dans son propre coffret en rail DIN, l'installation du Connect Pool ne nécessite aucun travail de gros oeuvre.

FONCTIONNALITÉS

- Mesure de la production d'énergie verte
- Mesure de la consommation de la piscine et du système d'eau PAC piscine
- Gestion thermostatique de système PAC piscine
- Gestion de la piscine en fonction d'une production solaire
- Gestion de sondes de température déportées
- Communication Wi-Fi / Ethernet
- Protocole WPS

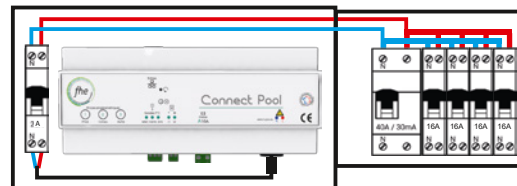
DESCRIPTION TECHNIQUE



- 1: Port Ethernet (pour connexion internet)
- 2: Bouton de service
- 3: Affichage LED (RGB)
- 4: 3 Entrées analogiques pour pinces ampèremétriques
- 5: Entrée 1-wire (sonde de température)
- 6: Entrée TIC pour compteur Linky (téléinformation)
- 7: Relais 16A / 230V AC max.
- 8: Alimentation : 220V AC

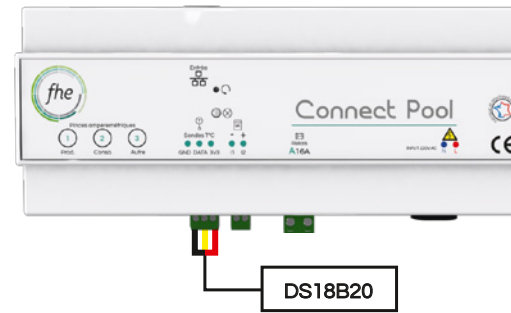
- Livré précâblé dans un coffret étanche IP65 avec porte sécurisée
- Dimensions du Connect Pool : 212 x 88 x 61mm
- Dimensions du coffret : 263 x 314 x 143mm
- Connexion Wi-Fi : fréquence 2,4GHz b/g/n
Portée : 200m en champ libre

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



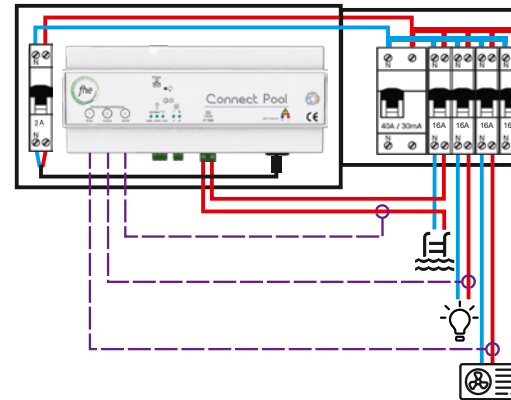
Le Connect Pool doit être protégé et alimenté dans le tableau électrique à partir d'un disjoncteur 2A et d'un interdifférentiel 30mA (cf. schéma ci-dessus).

CÂBLAGE DE LA SONDÉ



Connexion de la sonde de température (-55°C, +125°C) déportée en branchant les 3 fils au bus 1-wire (cf. schéma ci-dessus).

CÂBLAGE POUR LA GESTION DE RELAIS

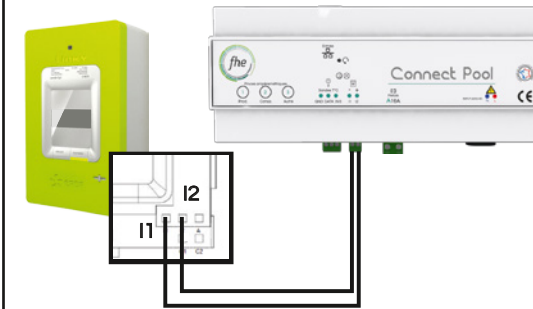


Pilotage manuel à partir de 1 relais 230V alternatif AC / 16A / NF 12V continu DC max.

- 1 : Débranchez la phase de l'élément à contrôler et connectez-la à la sortie relais du Connect Pool.
- 2 : Branchez ensuite l'entrée du relais Connect Pool à la phase du disjoncteur de l'élément à piloter.
- 3 : Placez ensuite une pince ampérométrique sur la phase d'alimentation de l'appareil piloté par le relais.

Attention à bien vérifier l'intensité du disjoncteur à connecter (16A max.).

CÂBLAGE DES COMPTEURS



Le compteur Linky fournit les informations de consommation sur le réseau via le port TIC (I1 et I2). Les données sont stockées dans le cloud FHE et visibles depuis l'interface sur une période maximale de 10 ans.






CONNEXION À INTERNET



PRÉREQUIS










- Le Connect Pool doit disposer d'une connexion internet. Deux modes de connexion sont disponibles : filaire (Ethernet) et Wi-Fi (cf. schéma ci-avant).
- Le FHE Center doit être branché au secteur et connecté à la box internet grâce au câble Ethernet fourni. Pour réaliser l'installation, vous devez télécharger l'application FHE Smart sur mobile ou tablette disponible sur iOS et Android.
- Un trombone d'une longueur minimale de 8,5cm est nécessaire à la mise en service du Connect Pool.

PREMIER DÉMARRAGE




Après la mise sous tension du Connect Pool, le voyant s'allume blanc  pendant 15 secondes puis clignote bleu , blanc  et rouge  pendant 1 minute environ. La LED passe rouge fixe .

CHANGEMENT DE MODE







Pour changer de mode de communication, maintenez le bouton de service :

- En mode Ethernet (voyant bleu clignotant ) , un appui entre 5 et 10 secondes enclenche la fonction Wi-Fi. Le voyant s'allume violet  puis clignote violet et rouge  . Relâchez. Il devient ensuite rouge fixe  .
- En mode Wi-Fi (voyant rouge fixe ) , un appui entre 10 et 30 secondes active la fonction Ethernet. Le voyant s'allume violet  et clignote violet et rouge  puis violet et bleu  . Relâchez. Il clignote bleu .






CONNEXION PAR CÂBLE À INTERNET

Une fois le voyant bleu clignotant , branchez le câble Ethernet au Connect Pool. La tentative de connexion débute. Lorsque la connexion internet est établie, la LED bleue se fixe  et devient blanche  quand la connexion au cloud FHE est confirmée.

CONNEXION WI-FI MANUELLE

- Vérifiez que votre Connect Pool est en mode Wi-Fi avec le voyant rouge fixe , sinon référez-vous au paragraphe "Changement de mode".
- Lorsque la LED est rouge fixe  : depuis le menu en haut à gauche, appuyez sur "Mon FHE Connect" puis en bas à droite, sur "... " et sélectionnez votre Connect Pool dans la liste.
- Connectez-vous manuellement depuis votre smartphone au réseau SDM19D EE-AP-XXXX, la procédure d'appairage démarre. (coupez les données mobiles)
- Sélectionnez ensuite sur l'application le réseau Wi-Fi résidentiel puis renseignez la clé de sécurité (WPA/WPA2) et envoyez la configuration.
- Le voyant rouge clignote  afin de tester les identifiants. Il devient bleu clignotant  lorsque les paramètres Wi-Fi sont validés (sinon il redevient rouge fixe). La LED bleue se fixe  et devient blanche  quand la connexion au cloud FHE est confirmée.

CONNEXION WI-FI VIA LA FONCTION WPS

- Vérifiez que votre Connect Pool est en mode Wi-Fi avec le voyant rouge fixe , sinon référez-vous au paragraphe "Changement de mode".
- Commencez par activer la fonction WPS sur la box internet résidentielle depuis le bouton sur le boîtier ou depuis l'interface du fournisseur d'accès à internet.
- Maintenez le bouton entre 5 et 10 secondes pour activer la procédure d'appairage WPS jusqu'à ce que le voyant clignote violet et rouge  . Relâchez immédiatement. Le voyant clignote rouge  uniquement. Une fois l'association effectuée, le voyant clignote bleu puis se fixe  pour enfin devenir blanc  . Si le Connect Pool ne s'associe pas au réseau Wi-Fi, la LED devient rouge fixe après 1 minute environ.

MAINTENANCE

- Redémarrage : maintenir le bouton de service appuyé moins de 5 secondes.
- En cas de changement de configuration internet, maintenez le bouton appuyé entre 5 et 10 secondes et référez-vous aux paragraphes de connexion.
- Reset d'usine (pour intervention SAV uniquement) : maintenir le bouton appuyé plus de 30 secondes jusqu'à ce que la LED s'éteigne.

PROTECTION & GARANTIE

Lorsqu'il est utilisé comme indiqué dans ce manuel, le Connect Pool est garanti 5 ans.

Il est compatible avec la RT2012 grâce à la mesure des consommations.

Normes et documentations du Connect Pool disponibles sur :

fhe-france.com/documentation



PRÉCAUTIONS D'USAGE AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT MANIPULATION

Le courant électrique pouvant être mortel, et pour prévenir tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toutes interventions humaines, d'avoir déconnecté l'alimentation générale du tableau électrique.

ENVIRONNEMENT

- Le Connect Pool doit être tenu éloigné de toutes sources de chaleur, ainsi que des zones humides ou présentant des risques de projection d'eau.
- Le Connect Pool doit être placé dans un environnement propre et bien ventilé.
- Dans le cadre de l'intégration du Connect Pool dans

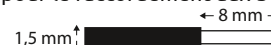
un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par celui-ci.

ALIMENTATION

Utilisez l'alimentation AC / DC fournie dans le kit. Dans le cadre d'intégration d'un autre adaptateur, assurez-vous que celui-ci dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par FHE.

CONNEXIONS

Soignez les câblages en utilisant du fil souple et de section adaptée pour le raccordement aux borniers du Connect Pool.













Les circuits électriques raccordés au Connect Pool doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques.

EN CAS D'ANOMALIE

- Si vous constatez un dysfonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation du Connect Pool ainsi que tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après-vente : support@fhegroupe.com
- Veillez à toujours observer les précautions élémentaires mentionnées pour éviter toutes blessures corporelles et empêcher la détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant.

PICTOGRAMMES

-  Ce produit est compatible avec les Directives Européennes et les amendements successifs.
-  Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Il doit être rapporté jusqu'à un point de recyclage des déchets électriques et électroniques.
-  Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
-  Ce produit utilise un protocole de communication sans fil Wi-Fi.
-  Ce produit ne doit pas être en contact avec l'eau.
-  Ce produit ne doit pas être exposé à des températures supérieures à +45° C.
-  Ce produit ne doit pas être en contact avec une flamme.
-  Ce produit ne doit pas être exposé à des températures inférieures à -10° C.
-  Ce produit peut être utilisé entre 0 et 2000m d'altitude.
-  Ce produit possède une double isolation des parties actives. Pas de liaison à la terre des parties métalliques.