

NOTICE D'INSTALLATION

1 – LE COFFRET

2 – LES RELAIS

3 – L'ANALYSE

4 – LE PILOTAGE

5 – LA REGULATION

6 – CONNECTER LES SONDAS

7 – CONNECTER LES EQUIPEMENTS

8 – CONNECTER LE COFFRET AU RESEAU

9 – DECLARER SES EQUIPEMENTS SUR L'APPLICATION

10 – CALIBRATION DES SONDAS

PRE REQUIS

AVANT TOUT LE CONTROLEUR EST UN SYSTEME CONNECTE, DONT L'INTERET PREMIER EST LE PILOTAGE ET LE MONITORING DES DONNEES A DISTANCE.

VOUS DEVEZ VOUS ASSURER QUE LE RESEAU WIFI DE VOTRE CLIENT EST JOIGNABLE A L'ENDROIT OU VOUS INSTALLEZ LE CONTROLEUR.

DANS LE CAS CONTRAIRE, AJOUTER 2 BORNES CPL, DE PREFERENCE WIFI + ETHERNET, CE QUI PERMETTRA A VOTRE CLIENT DE SE CONNECTER AVEC SON SMARTPHONE SUR LE RESEAU WIFI EN ETANT DANS CETTE ZONE ET ETHERNET POUR SIMPLIFIER LA CONNEXION AVEC UN CABLE ENTRE LE CPL ET LE CONTROLEUR.

D'AUTRES SOLUTIONS, EN TIRANT UN CABLE ETHERNET, OU EN AJOUTANT UN BOX 3G (AVEC ABONNEMENT) SUR UN REPETEUR WIFI (TOUJOURS DANS LE BUT DE SIMPLIFIER LA CONNEXION DU CONTROLEUR ET DU CLIENT)

ASSUREZ VOUS QUE LE BASSIN EST PROTEGE AVEC UNE TERRE DE BONNE QUALITE ET UN POOL TERRE INSTALLE AVANT LA POMPE FILTRATION.

ASTUCES : CONSERVER UN COFFRET DE 2 CPL, UN REPETITEUR ET UNE BORNE 3G EN STOCK, UN CABLE ETHERNET DE 1 OU 2 METRES, UNE PRISE MURALE LOCAUX TECHNIQUE, DU CABLE ELECTRIQUE 3 X 1.5 MM² ET 3 X 2.5 MM², DU JOINT FILETAGE, DES COLLIERS DE PRISE EN CHARGE AU DIAMETRE DU BASSIN 50 OU 63 EN ½ POUCE, DU TUYAU 3/8 OU 10 MM.

1 – LE COFFRET



FICHE TECHNIQUE :

SWIMO PRO (NORMES ROHS, CE)

III - 04/2018

PH BNC - SIGNAL DE TENSION DC +-5 V

PLAGE 3-10 PT

CALIBRATION LINEAIRE A 2 POINTS

ORP/REDOX BNC - SIGNAL DE TENSION DC +-5 V

PLAGE 0 A 1200 MV -

CALIBRATION LINEAIRE A 2 POINTS

EC (CONDUCTIVITE) BNC -SIGNAL DE TENSION AC +-5 V

0 A 20 MS/CM / 0 A 10000 PPM

CALIBRATION A 3 POINTS NON LINERAIRE

TEMPERATURE SIGNAL DE TENSION LINEARISE DC +-5 V

PLAGE -20 A 60°C

PT100 - 4 POINTS DE CALIBRATION NON LINEAIRE (ADMIN)

DETECTEURS 6 CONTACTS TOUT OU RIEN (TOR)

ACTIONNEURS 15 ACTIONNEURS POUR BOBINE 12V.

MICRO PROCESSEUR OPOS6UL - 560 MHZ

EMMC 4 GB

WIFI (B,G,N)

BLUETOOTH (LOW ENERGY)

ALIMENTATION 12 VOLT - 2000 MA

FONCTIONNEMENT - 20°C A 70°

PORTS : ETHERNET 100 Gb/s, USB A - USB OTG

SIGNAUX ANALOGIQUES SUPP : 2 ENTREES 4-20 MA - 12V - 250 MA

NIVEAUX D'EAU, CAPTEUR DE PRESSION...

MODBUS ENTREE RS485/MODBUS , 12V/GND/RX+/RX-

SONDE CHLORE AMPEROMETRIQUE, SONDE TURBIDITE, CAPTEUR DE PRESSION...

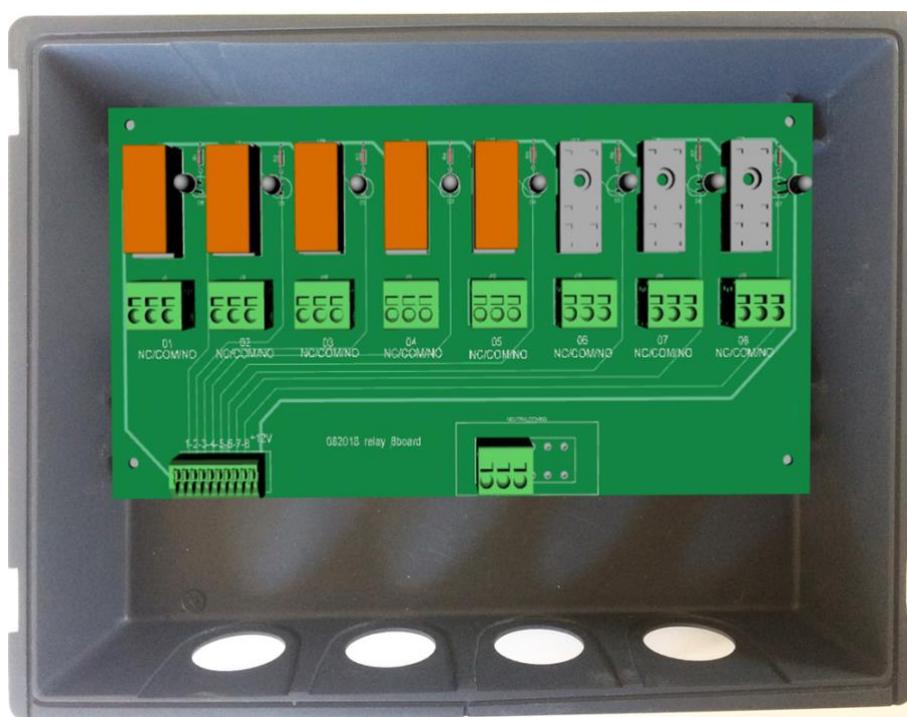
COFFRET IP55, INSTALLATION EN INTERIEUR/ EXTERIEUR SOUS TOIT.

**SOM DEVELOPPE ET FABRIQUE EN FRANCE. CARTE MERE
DEVELOPPEE ET FABRIQUEE EN FRANCE. COFFRET MOULE ET
FABRIQUE EN FRANCE.**

2 - LES RELAIS :

UTILISEZ DES RELAIS AVEC BOBINE OU SIGNAL DE 12V.

SOIT DES RELAIS SUR RAIL DIN, DES RELAIS KNX OU 1 A 2 COFFRETS RELAIS DEDIES



LE RELAIS AGIT **COMME UN INTERRUPTEUR**. DONC ON INSTALLERA PAR EXEMPLE LE FIL MARRON EN PROVENANCE DU COFFRET SUR LE PORT COM ET LE FIL MARRON DE L'APPAREIL A PILOTER SUR LE PORT NO, TANDIS QUE LES FILS NEUTRES SERONT RACCORDES EN DIRECT SUR UN DOMINO PAR EXEMPLE.

DANS LE CAS NO, SI ON ACTIONNE LE RELAIS, LE COURANT PASSE, SINON IL NE PASSE PAS

DANS LE CAS NC, LE COURANT PASSE, SI ON ACTIONNE LE RELAIS, LE COURANT NE PASSE PAS.

(PAR DEFAUT LE CONTROLEUR FONCTIONNE SUR LE MODE NO, MAIS L'ON PEUT MODIFIER CE FONCTIONNEMENT SELON LES APPAREILS DANS LA PAGE ADMIN

[HTTP://192.168.240.1](http://192.168.240.1)

3 -L'ANALYSE :

LE CONTROLEUR EST FOURNI EN GENERAL AVEC 5 SONDAS ANALOGIQUES

PORT N° 1 – BNC SONDE PH

PORT N°2 – BNC SONDE REDOX/ORP

PORT N°3 – BNC SONDE CONDUCTIVITE /EC

PORT N° 4 – TEMPERATURE PT100 – LE ROUGE A GAUCHE, L'AUTRE OU LES 2 AUTRES A DROITE

PORT N° 7 – LE DEBIT SUR LES 2 PREMIERS INSERTS DU CONNECTEUR DE 12 INSERTS (ON PEUT CEPENDANT CHOISIR ENTRE LES PORTS 7 A 12.

LES AUTRES PORTS

N°13 - LA SONDE CHLORE AMPERO SE CONNECTE SUR LE PORT RS485 A 4 INSERTS (NOIR, VERT, BLANC ET ROUGE) DE GAUCHE A DROITE – LECTURE COMPENSEE SELON PH ET TEMPERATURE POUR AFFICHER LE CHLORE LIBRE ACTIF EN MG/L

N°18 – GENERATEUR HUMISTEAM CAREL SUR LE PORT RS485 A 4 INSERTS (NOIR, +, -) DE GAUCHE A DROITE.

LES PORTS 4-20 MA

N° 5 ET 6 – SONDE PRESSION, SONDE TEMPERATURE POUR SAUNA

LES DETECTEURS (CONTACTS TOUT OU RIEN)

LES PORTS N° 7 A 12 – DETECTEUR DE FIN DE BIDON, DETECTEUR SWITCH POUR PORTE HAMMAM, DETECTEUR NIVEAU HAUT ET BAS POUR BAC TAMPON, DETECTEUR VOLET FERME POUR VOLET ET ELECTROLYSE.

4- LE PILOTAGE :

SECURITE 0

PAR DEFAUT TOUS LES EQUIPEMENTS NON REGULES ONT 3 MODES DE FONCTIONNEMENT

ON /OFF ET AUTO

AUTO PERMET DE CREER 8 PLAGES PAR JOUR ET PAR EQUIPEMENT : UNE HORLOGE NUMERIQUE HEBDOMADAIRE POUR TOUS LES EQUIPEMENTS.

SECURITE 3

LES APPAREILS SENSIBLES :

VOLET, ENROULEURS, COUVERTURE, NECESSITENT 2 RELAIS POUR OUVERTURE ET FERMETURE ET FONCTIONNE SOUS LA FORME D'UN BOUTON POUSSOIR. IL FAUT RESTER APPUYER POUR QUE L'ACTION PERDURE. CE TYPE D'APPAREIL N'EST PAS PILOTABLE EN DEHORS DU RESEAU LOCAL DU CLIENT.

SECURITE 2

LES POMPES DE DOSAGE SONT EN GENERALES AVEC LE MODE POUSSOIR EN MODE ON, MAIS SELON LES BESOINS, ELLE PEUVENT PASSER EN MODE SECURITE

1

SECURITE 1

EN APPUYANT SUR LE BOUTON **ON**, UNE SEQUENCE DE 30 SECONDES EST LANCEE, PUIS LE BOUTON SE REPOSITIONNE SUR **OFF**.

5 -LA REGULATION :

PAR DEFAULT UNE ALERTE EST ENVOYEE PAR EMAIL ET EN NOTIFICATION LOCALE SUR L'APPLICATION DES QU'UN MINIMUM OU MAXIMUM ALARME EST ATTEINT.

EN REGLE GENERALE, CES ALARMES SONT CAPABLES D'ETEINDRE LE MATERIEL DE REGULATION CONCERNE.

TANT QU'UNE ALARME N'EST PAS SUPPRIMEE, AUCUNE AUTRE ALARME DE MEME TYPE NE PEUT ETRE ENVOYEE.

LA GESTION DES ALARMES N'EST PAS SOUMISE A APPROBATION, LE SYSTEME ENVERRA SYSTEMATIQUEMENT UNE NOTIFICATION DES QU'UNE ALARME EST ATTEINTE.

LE CONTROLEUR EST CAPABLE DE GERER DE CONCERT TOUS LES EQUIPEMENTS DU LOCAL TECHNIQUE SELON LES APPAREILS CONNECTES.

TOUS LES EQUIPEMENTS ONT LE MODE PLAGE HORAIRES.

CHAUFFAGE : LE MODE ON RESTE ALLUMER SANS LIMITE, TANT QUE LA FILTRATION EST ALLUMEE, ET SE COUPE SI L'ALARME MAX EST ATTEINTE (40°C PAR DEFAULT – MODIFIABLE -)

LE MODE AUTO EST COMPOSE DE 2 SOUS MODE MAX ET ECO

ECO, UNE FOIS LE POINT DE CONSIGNE ATTEIND, LE CHAUFFAGE REDEMARRE A 2°C SOUS LA CONSIGNE

MAX, UNE FOIS LE POINT DE CONSIGNE ATTEINT, LE CHAUFFAGE REDEMARRE A 1°C SOUS LA CONSIGNE, ET LE CHAUFFAGE DEMARRE LA POMPE FILTRATION SI BESOIN, MEME HORS PLAGE.

POMPE PH- ET/OU PH+ : LE MODE ON RESTE ALLUMER EN PRESSION OU 30 SECONDES SELON LE CODE DE SECURITE CHOISI

LE MODE AUTO COMPORTE 2 SOUS MODES MAX ET ECO

ECO : LA TOLERANCE EST DE 0.2 PT DE PH AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

MAX : LA TOLERANCE EST DE 0.1 PT DE PH AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

SI LES 2 POMPES PH + ET - SONT INSTALLEES , L'UNE NE PEUT FONCTIONNER SI L'AUTRE A FONCTIONNE LE JOUR J.

IL EXISTE UN MAXIMUM INJECTABLE PAR JOUR, SELON VOLUME BASSIN ET PUISSANCE POMPE DE DOSAGE. LE CONTROLEUR CALCULE LA CONSOMMATION DES BIDONS EN TEMPS REEL.

PAR DEFAUT UNE ALERTE EST ENVOYEE DES QUE LE BIDON EST A MOINS DE 2 LITRES

POMPE REDOX : ELLE FONCTIONNE SELON LA LECTURE DE LA SONDE REDOX POUR CHLORE OU OXYGENE ACTIF.

LE MODE ON RESTE ALLUMER EN PRESSION OU 30 SECONDES SELON LE CODE DE SECURITE CHOISI

LE MODE AUTO COMPORTE 2 SOUS MODES MAX ET ECO

ECO : LA TOLERANCE EST DE 30 mV AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

MAX : LA TOLERANCE EST DE **15 mV** AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

IL EXISTE UN MAXIMUM INJECTABLE PAR JOUR, SELON VOLUME BASSIN ET PUISSANCE POMPE DE DOSAGE. LE CONTROLEUR CALCULE LA CONSOMMATION DES BIDONS EN TEMPS REEL.

PAR DEFAULT UNE ALERTE EST ENVOYEE DES QUE LE BIDON EST A MOINS DE **2** LITRES.

POMPE CHLORE : ELLE FONCTIONNE SELON LA LECTURE DE LA SONDRE CHLORE AMPERO POUR CHLORE LIBRE.

LE MODE **ON** RESTE ALLUMER EN PRESSION OU **30** SECONDES SELON LE CODE DE SECURITE CHOISI

LE MODE **AUTO** COMPORTE 2 SOUS MODES **MAX** ET **ECO**

ECO : LA TOLERANCE EST DE **0.2 mg/L** AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

MAX : LA TOLERANCE EST DE **0.1 mg/L** AVANT QUE LA POMPE NE SE DECLENCHE

IL EXISTE UN MAXIMUM INJECTABLE PAR JOUR, SELON VOLUME BASSIN ET PUISSANCE POMPE DE DOSAGE. LE CONTROLEUR CALCULE LA CONSOMMATION DES BIDONS EN TEMPS REEL.

PAR DEFAULT UNE ALERTE EST ENVOYEE DES QUE LE BIDON EST A MOINS DE **2** LITRES.

ELECTROLYSE : ELLE FONCTIONNE SELON LA LECTURE DE LA SONDE REDOX, OU CHLORE AMPERO POUR AVEC LA SONDE CONDUCTIVITE EN MODE SALINITE

LE MODE ON RESTE ALLUME TANT QUE LA FILTRATION FONCTIONNE ET QUE L'ALARME MAX N'EST PAS ATTEINTE.

LE MODE AUTO COMPORTE 2 SOUS MODES MAX ET ECO

ECO : LA TOLERANCE EST DE 0.2 MG/L OU 30 MV AVANT QUE L'ELECTROLYSE NE SE DECLENCHE

MAX : LA TOLERANCE EST DE 0.1 MG/L OU 15 MV AVANT QUE L'ELECTROLYSE NE SE DECLENCHE

IL EXISTE UN RAPPORT DE PERFORMANCE ENTRE LE TAUX DE SEL QUI DOIT ETRE COMPRIS ENTRE 3 ET 5 G/L SELON LA TEMPERATURE (PLUS LA TEMPERATURE EST ELEVE, MOINS IL FAUT DE SELS).

AINSI OUTRE LA GESTION DE L'ELECTROLYSE PAR LE REDOX OU LE CHLORE, LE SYSTEME TIENT COMPTE DU TAUX DE SEL POUR DETERMINER LA QUALITE DE LA PRODUCTION OU EVENTUELLEMENT LA NON PRODUCTIVITE DU FAIT D'UN MANQUE DE SELS.

FILTRATION :

4 MODES DISPONIBLES, DAY, NIGHT, WINTER, CHOC

SELON LE VOLUME BASSIN, LA TEMPERATURE DE L'EAU, LA PUISSANCE DE LA POMPE.

DAY : 2 PLAGES HORAIRES SONT GENEREES CHAQUE JOUR SELON LA TEMPERATURE MOYENNE DE LA VEILLE

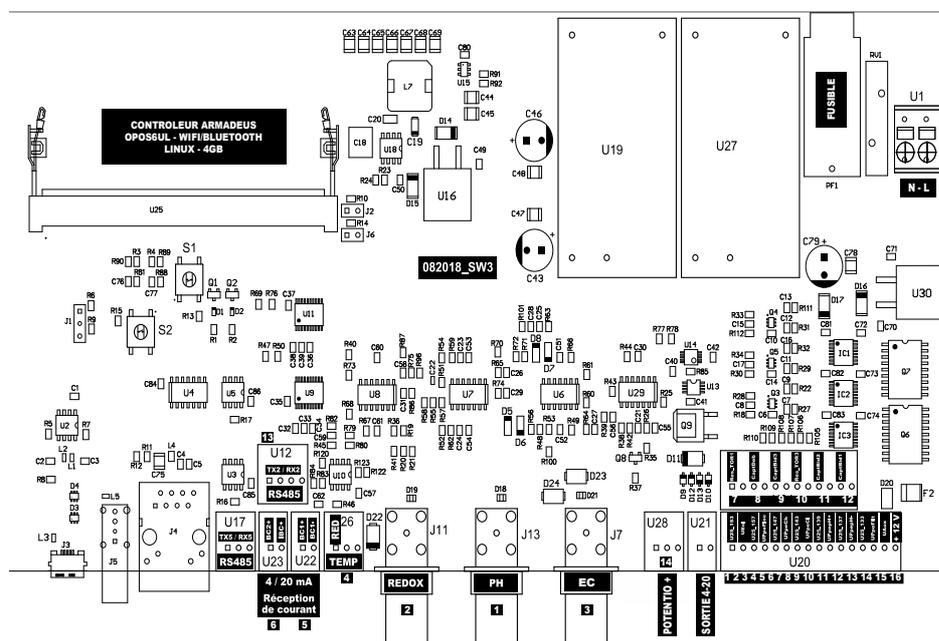
L'UNE AVANT MIDI, L'AUTRE APRES 14 H

NIGHT: 2 PLAGES HORAIRES SONT GENEREES CHAQUE NUIT SELON LA TEMPERATURE MOYENNE DE LA VEILLE, L'UNE AVANT MINUIT, L'AUTRE APRES 3 H

WINTER : 4 PLAGES HORAIRES DE 30 MINUTES, TOUTES LES 6 HEURES QUI PASSENT LA FILTRATION EN MODE FORCE A ON LORSQUE LA METEO RENVOIE < 4°C OU QUE L'EAU < 2°C AVEC OU SANS GESTION DU CHAUFFAGE (SI IL EST SUR AUTO OU SUR OFF) AVEC GESTION D'ALARME SI MALGRE CELA, LA TEMPERATURE CONTINUE DE BAISSER ET QUE LE GEL DOIT S'INSTALLER.

CHOC : POUR UNE REMISE EN SERVICE REUSSIE, LA FILTRATION VA S'ORGANISER AVEC LES DIFFERENTS MATERIELS DE TRAITEMENT SUR UNE PERIODE DE 48H.

6 -CONNECTER LES SONDES



CONNECTER LES SONDES SUR LE COFFRET EN SUIVANT LES NUMEROS

- 1 -LA SONDE PH A UN GROS BULBE TRANSPARENT
- 2 -LA SONDE REDOX UN PETIT BULBE AVEC UNE ELECTRODE CENTRALE
- 3 - LA SONDE EC, 2 ELECTRODES DE PLATINE SANS BULBE.

MONTEZ LA CHAMBRE D'ANALYSE ET INSTALLER LES 2 COLLIERES DE PRISE EN CHARGE IDEALEMENT AVANT ET APRES LE FILTRE POUR GENERER UNE PRESSION VERS LA CHAMBRE.

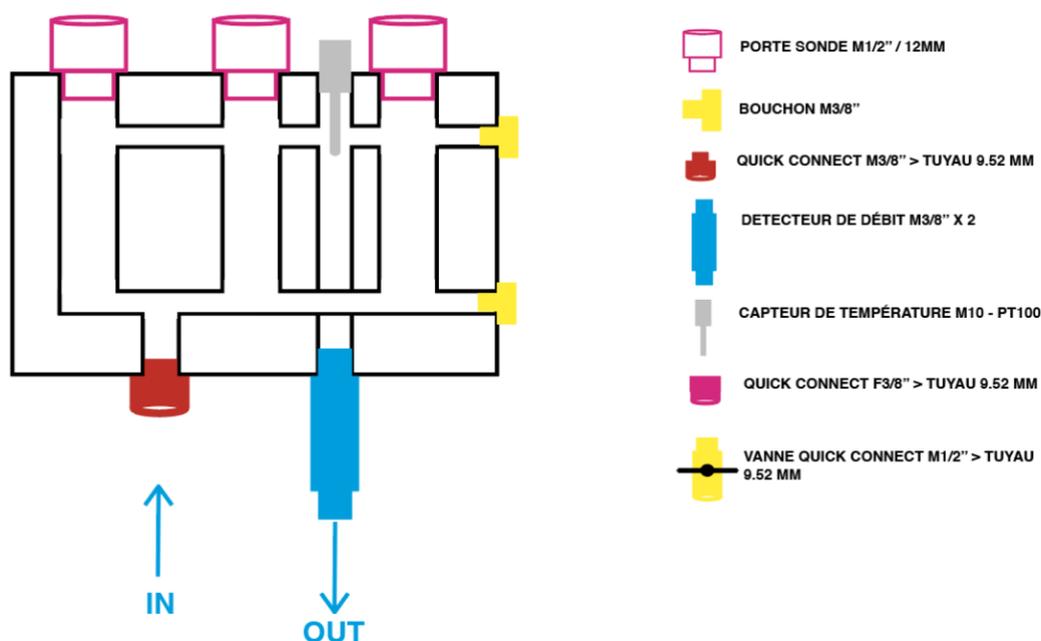
ALLUMEZ LA POMPE, VANNES FERMEES ET OUVREZ LES DOUCEMENT POUR VERIFIER QU'AUUCUNE FUITE N'EXISTE. EVENTUELLEMENT, RESSEREZ, REJOINTEZ, BIEN ENFONCER LES TUBES BLANCS DANS LES QUICK CONNECTS.

L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

LA CHAMBRE DEPORTEE

LE KIT SWIMO EST LIVRE AVEC UNE CHAMBRE D'ANALYSE POUR SUPPORTER 3 SONDES DE DIAMETRE 12 MM, 1 ENTREE ET 1 SORTIE DE 3/8" POUR LE DETECTEUR DE DEBIT, 2 FILETAGES SUPPLEMENTAIRE DE 3/8" AVEC BOUCHONS ET 1 FILETAGE D10 POUR SONDE TEMPERATURE PT100, 2 METRES DE TUYAU FLEXIBLE 9.52MM, 2 VANNES 1/2 /QUICK 9.52.

LA CHAMBRE EST LIVREE AVEC PORTES SONDES OU BOUCHONS SELON LE NOMBRE DE SONDES PREVUES.



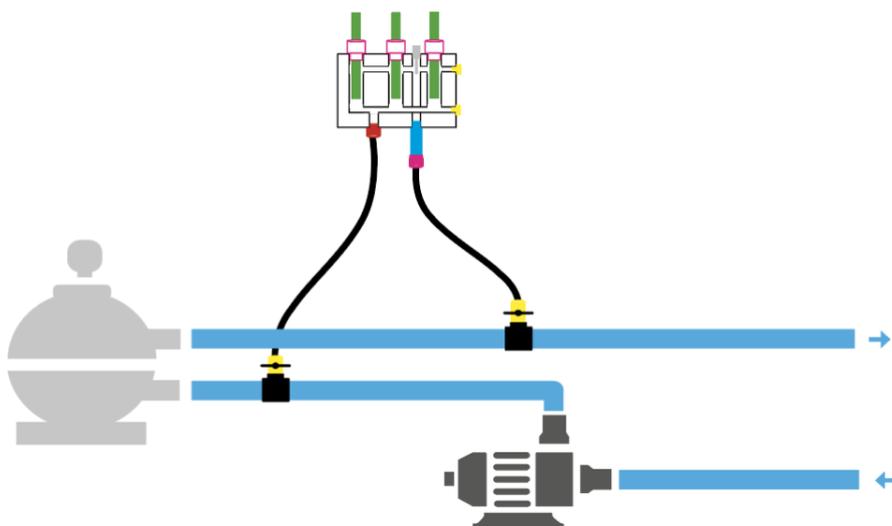
OU L'INSTALLER

POUR OBTENIR UNE PRESSION SUFFISANTE DANS LA CHAMBRE SANS AJOUTER DE VANNE SUR VOTRE CIRCUIT EXISTANT, ON PLACERA UNE ENTREE APRES LA POMPE FILTRATION (AVANT LE FILTRE) ET LA SORTIE APRES LE FILTRE A L'AIDE DE 2 COLLIERS DE PRISE EN CHARGE AVEC FILETAGE ½ POUCE.

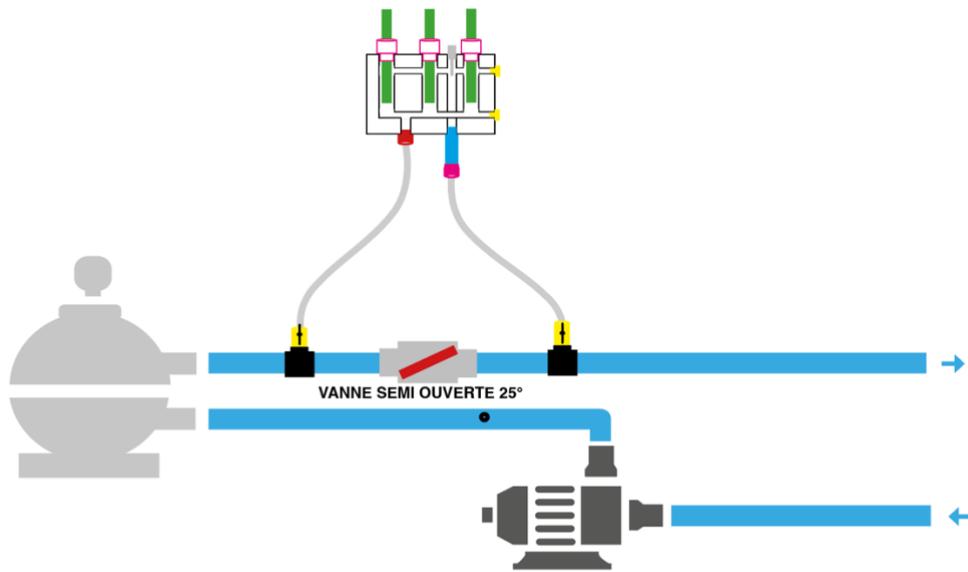
NOTE : CETTE INSTALLATION EST ECONOMIQUE MAIS POSE 2 PROBLEMES

*RISQUE DE RAYONNEMENT D'UN COURANT DE FUITE DE LA POMPE,
PERTURBANT LES SONDES*

SALISSURE DANS LA CHAMBRE ACCELEREE (AVANT FILTRE)



L'AUTRE METHODE CONSISTE A PLACER UN BYPASS AVEC UNE VANNE SUR LE CIRCUIT APRES LE FILTRE OU PROFITER DU BYPASS DE LA POMPE A CHALEUR. ON PLACERA UN COLLIER DE PRISE EN CHARGE DE CHAQUE COTE DE LA VANNE.



7 -CONNECTER LES EQUIPEMENTS



D'UN COTE NOUS AVONS LE CONTROLEUR AVEC SES 15 SORTIES DE PILOTAGE (POUR A2) ET L'ALIMENTATION COMMUNE DE 12V (A1)

SI L'ON CONNECTE AVEC LE COFFRET DE 8 RELAIS, NOUS VERRONS LES NUMEROS DE 1 A 8 POUR LES SIGNAUX ET, 9 ET 10 POUR LE 12V (POUR PONT VERS 2ND COFFRET)

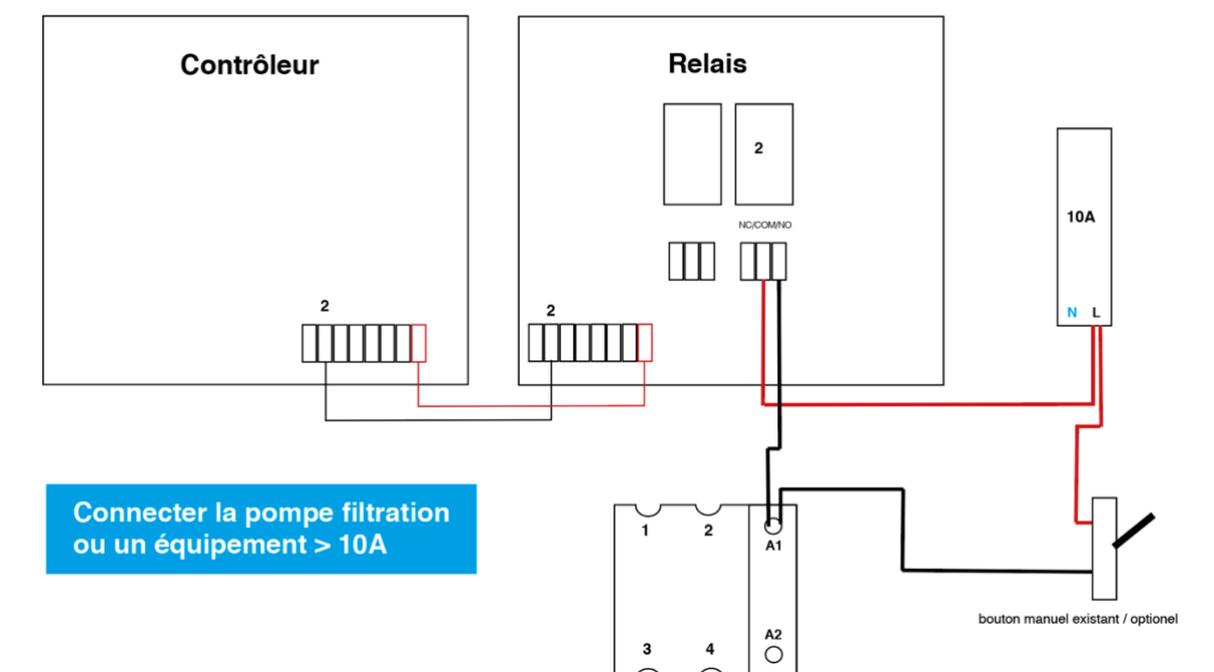
NOUS POUVONS CONNECTER LE SIGNAL 4 DU CONTROLEUR SUR L'ENTREE 2 DU RELAIS... NOUS DEVONS JUSTE NOUS RAPPELER QUE POUR LA DECLARATION DES EQUIPEMENTS, SEUL LES NUMEROS DU CONTROLEUR COMPTENT.

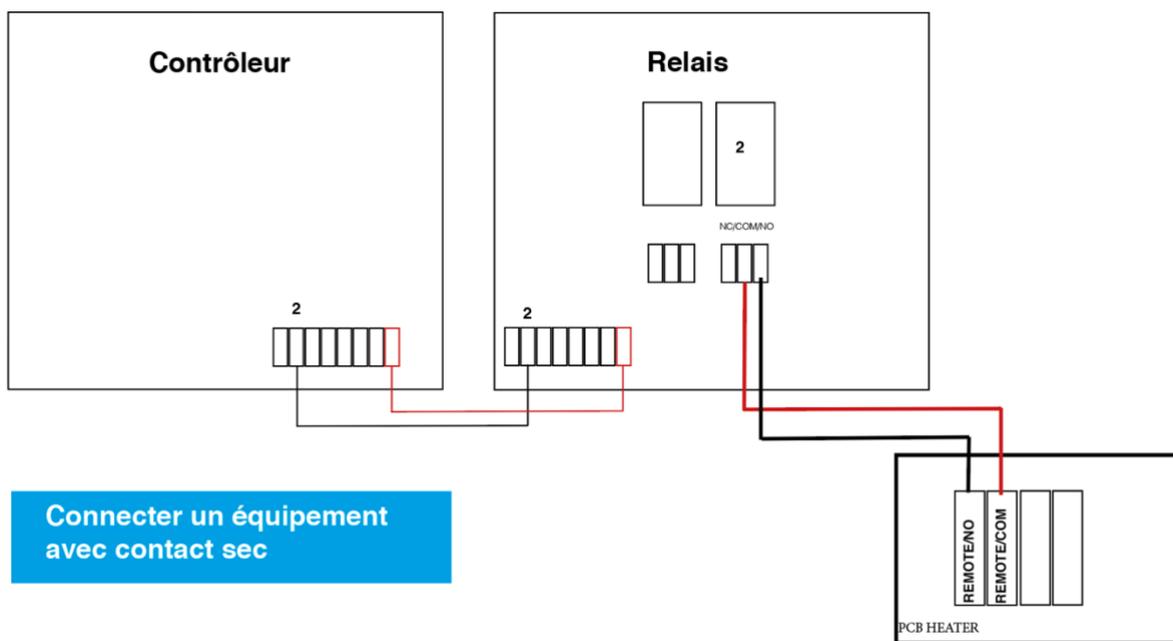
POUR CONNECTER LA PARTIE ELECTRIQUE, IL EXISTE PLUSIEURS CAS DE FIGURE :

L'INSTALLATION ELECTRIQUE

POUR LES EQUIPEMENTS DE PLUS DE 10 A, PASSER PAR UN CONTACTEUR DE PUISSANCE ADAPTE A L'EQUIPEMENT.

VOUS POUVEZ TOUJOURS AJOUTER DES BOUTONS A 2 OU 3 POSITIONS POUR GARDER DES FONCTIONS MANUELLES





8 - SE CONNECTER AU RESEAU.

VOUS AVEZ CONNECTES TOUS VOS APPAREILS, TOUTES VOS SONDAS, VOUS AVIEZ VERIFIE QUE LE RESEAU WIFI DE VOTRE CLIENT EST CONSISTANT OU UN CPL/ ETHERNET EST DISPO... IL TEMPS DE CONNECTER LE CONTROLEUR AU RESEAU.

VOUS ALLUMEZ LE CONTROLEUR, TOUS LES RELAIS S'ALLUMENT 10 SECONDES, VOUS EN PROFITE POUR VERIFIER QUE TOUS LES EQUIPEMENTS DEMARRENT. (SI CE MODE NE VOUS CONVIENT PAS, DECONNECTEZ LE FIL DU 12V DES ACTIONNEURS LE TEMPS DU BOOT DU SYSTEME)

1/ PAR ETHERNET : VOUS BRANCHEZ LE CABLE, C'EST FINI.

2/ PAR WIFI : VOUS VOUS CONNECTEZ AVEC VOTRE SMARTPHONE SUR LE RESEAU WIFI NOMME

SWIMO-XXXXXXX

LE MOT DE PASSE EST : SWIMO000



(COMME CE RESEAU N'A PAS D'ACCES A INTERNET, VOTRE SMARTPHONE PEUT LE REJETER, INSISTEZ 2 FOIS DE PLUS)

UNE FOIS CONNECTE, OUVREZ VOTRE APPLICATION ET CONNECTEZ VOUS AVEC VOTRE COMPTE PREALABLEMENT OUVERT SUR LA CONSOLE

[HTTPS://AUTOMATION.AC/APP/LOGIN.PHP](https://automation.ac/app/login.php)

VOTRE N° DE SERIE EST COLLE SUR LE MODE D'EMPLOI, ET SUR LE MICRO PROCESSEUR (TOUT PETIT)

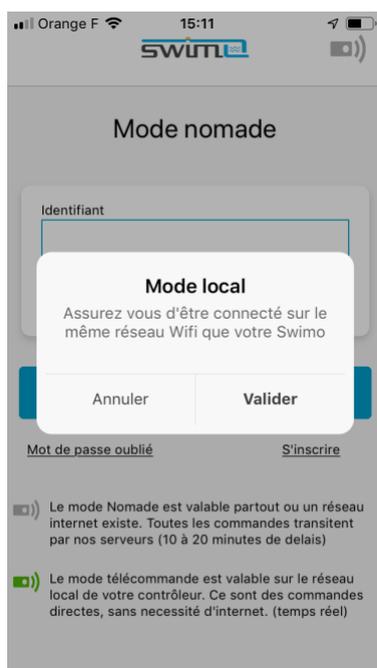
VOUS AVEZ ENTRE TOUTES VOS COORDONNEES, RENSEIGNE LE TYPE DE BASSIN, EVENTUELLEMENT VOUS AVIEZ PREPARE TOUS LES CAPTEURS ET RELAIS... C'EST PARFAIT.

UNE FOIS LE CONTROLEUR CONNECTE AU RESEAU, IL VA ASPIRER TOUTES CES DONNEES.

DONC LOGIN/PASSWORD, VOUS ARRIVEZ SUR LA PAGE DE GARDE, VOUS CLIQUEZ EN HAUT A DROITE POUR PASSER EN MODE LOCAL > VOTRE SMARTPHONE SE CONNECTE AU CONTROLEUR SUR SON RESEAU.

VOUS ETES INSTALLATEUR ET NE CONNAISSEZ PAS ENCORE LE COMPTE CLIENT.

SUR LA PAGE LOGIN, CLIQUEZ EN HAUT A DROITE POUR PASSER EN MODE LOCAL



ENTREZ N° DE SERIE 1, APIKEY 1 ET IP 192.168.240.1 (VOUS DEVEZ ETRE CONNECTE SUR LE RESEAU SWIMO)

VOUS ARRIVEZ SUR UNE PAGE BLANCHE (NORMAL, RIEN EST PARAMETRE).

VOUS CLIQUEZ EN HAUT A GAUCHE, PUIS SUR REGLAGE DE L'APPAREIL

VOS CLIQUEZ SUR RESEAUX A PROXIMITE, VOUS SELECTIONNEZ CELUI DU CLIENT

PUIS VOUS ENTREZ SON MOT DE PASSE WIFI (SANS FAIRE D'ERREUR)



CLIQUEZ SUR CONFIGURER ET REDEMARRER

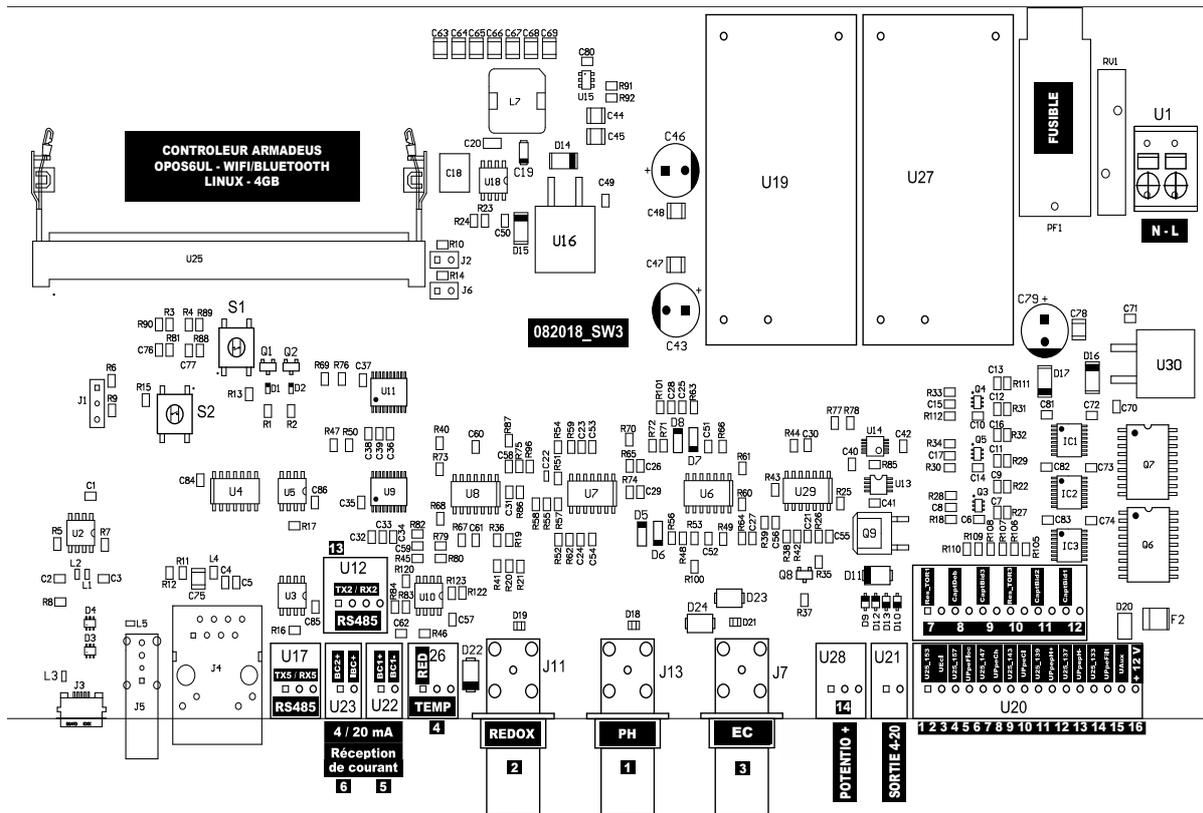
ETEIGNEZ LE CONTROLEUR 5 SECONDES PUIS RALLUMEZ LE.

ATTENDRE 10 MINUTES, LE TEMPS DE L'ENSEMBLE DES PROCEDURES DE MISES A JOUR ENTRE LE CONTROLEUR ET LE SERVEUR SI UN COMPTE COMPLET A ETE PRE-ENREGISTRE.

CONNECTEZ VOTRE SMARTPHONE SUR LE RESEAU WIFI DU CLIENT, OU UTILISEZ LE SMARTPHONE DU CLIENT.

RETOURNEZ SUR L'APPLICATION, (EN MODE SERVEUR) TIREZ SUR LA PAGE POUR ACTUALISER LE CONTENU, PASSEZ EN MODE LOCAL, VOUS ETES CONNECTES.

SI AUCUN CAPTEUR OU APPAREIL N'A ETE PREALABLEMENT CONNECTE, CLIQUEZ EN HAUT A GAUCHE ET AJOUTER TOUS VOS CAPTEURS EN RESPECTANT LES NUMEROS DE LA CARTE MERE



9 – DECLARER SES EQUIPEMENTS SUR L'APPLICATION

Sur la page réglage de l'appareil, ajoutez vos capteurs et appareils en suivant scrupuleusement les numéros. Et valider en haut à droite après chaque choix.

Une fois cette partie finie, entrez dans chaque équipement pour indiquer sa puissance, éventuellement la consigne et le mode.

Vérifiez dans votre compte le type de bassin, et le volume du bassin.



Appareils connectés

Pompe Filtration - N°1	X
Chauffage - N°2	X
Electrovanne - N°3	X
Pompe Ph- - N°4	X
Pompe Redox - N°5	X
Hamam - N°16	X

Ajouter un appareil



Capteurs connectés

Electrode PH - N°1 X

Electrode ORP - N°2 X

Température - N°4 X

Flotteur haut - N°7 X

Détecteur de débit - N°11 X

Flotteur bas - N°12 X

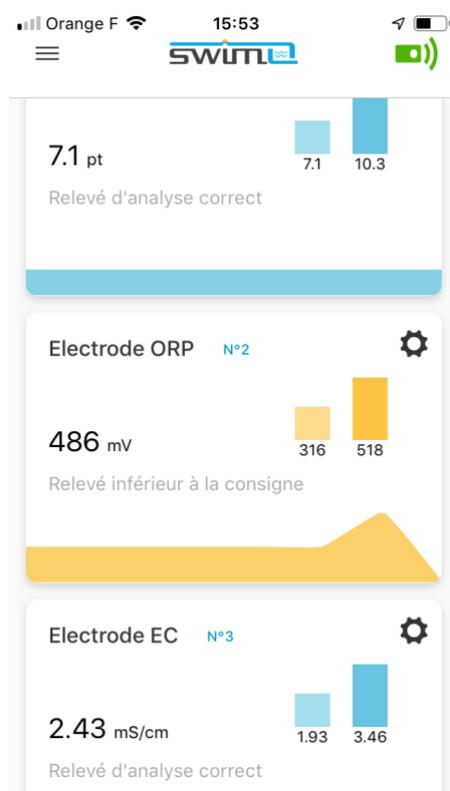
Température hammam - N°18 X

Ajouter un capteur

10 - LA CALIBRATION :

IL EST INDISPENSABLE DE FAIRE LES CALIBRATIONS PH ET REDOX POUR S'ASSURER QUE LES SONDES DONNENT UNE LECTURE EXACTE.

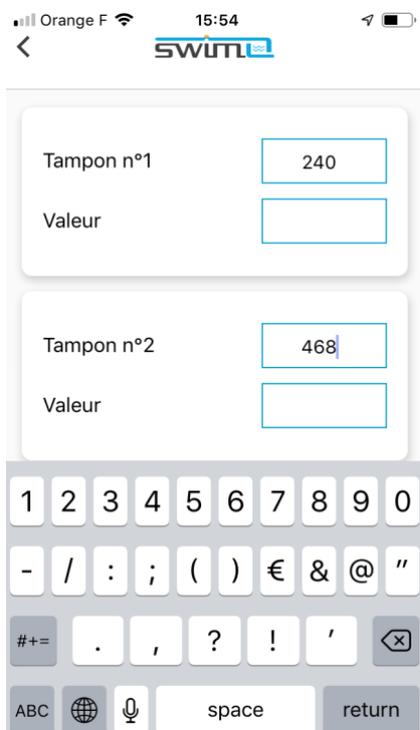
EN MODE LOCAL, CLIQUEZ SUR L'ICONE OUTIL DU CAPTEUR ORP/REDOX PAR EXEMPLE



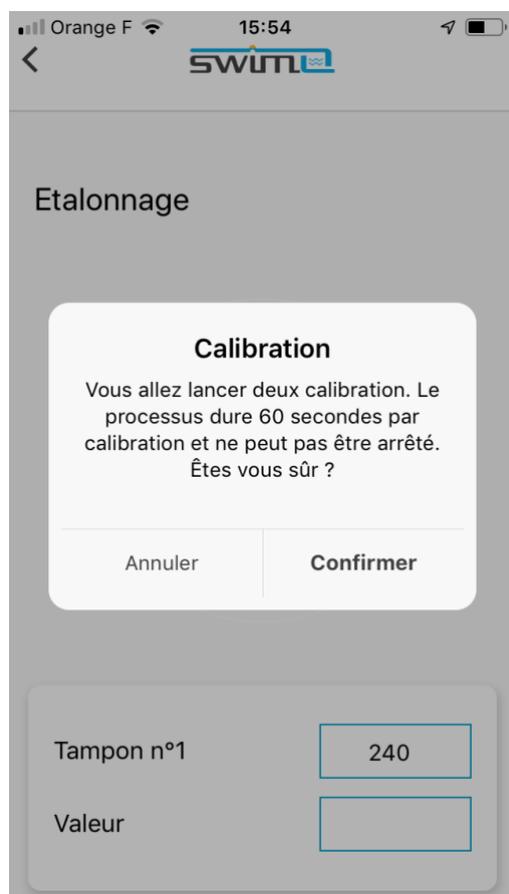
PUIS CLIQUEZ SUR ETALONNAGE



ENTREZ LES 2 VALEURS DE BAIN, INSEREZ LA SONDE DANS LE 1^{ER} BAIN



CLIQUEZ SUR LE CERCLE POUR DEMARRER ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS



UNE FOIS LA CALIBRATION FINIE, VOUS ETES RENVOYE SUR LA PAGE DETAIL DE CE CAPTEUR

FAQ

1 / Vous avez un signal analogique défaillant ?

Le PH indique + de 9, le redox baisse proche de 0 ?

Cela indique un courant de fuite, il peut venir de la pompe filtration en général et sera corrigé avec

- un pool terre

mais cela peut aussi venir de sondes défectueuses

- Débranchez la sonde EC > si le signal PH remonte, bonne pioche
- Débranchez le fil rouge de la sonde température
- Débranchez le GND du port RS485

La solution n'est pas là ? contact 06 80 24 60 92

2/ Equipement connecté ne démarre pas ?

- S'assurer que ce n'est pas un équipement dépendant de la filtration
- Allumer la filtration et s'assurer que le détecteur de débit indique bien 1
- Vérifier le fil du signal entre le contrôleur et le relais, et son numéro sur l'application doit correspondre au numéro sur la carte mère.
- La phase arrive sur COM, le fil marron de l'équipement est sur NO, le fil bleu est sur un domino avec le NEUTRE

La solution n'est pas là ? contact 06 80 24 60 92