



MeteoR2

Coffret multifonctions pour piscine

Réf : PF10Y500 / PF10Y501

Table des matières

1. Contenu de l'emballage	3
2. Caractéristiques techniques	3
3. Description	4
3.1. Présentation du MeteoR2	4
3.2. Gestion de la filtration	4
3.3. Sorties auxiliaires	7
3.4. Gestion de la fermeture de la couverture	7
3.5. Gestion de l'éclairage	8
3.6. Option "Régulation de niveau"	10
3.7. Option "Zen'iT" (contrôle à distance)	10
3.8. Option "Entrées supplémentaires"	11
3.9. Protection électrique - Alimentation	11
4. Installation	12
4.1. Fixation du coffret	12
4.2. Fixation du support de télécommande	12
4.3. Sonde de température	12
4.4. Raccordement électrique	13
5. Fonctionnement	21
5.1. Présentation de l'interface	21
5.2. Utilisation	23
5.3. Utilisation - Télécommande radio	37
5.4. Menus superviseur	39
6. Mise en service	44
A. Schéma de câblage interne	45
B. Synoptique des menus	46
C. Déclaration de conformité	48



Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Contenu de l'emballage

- 1 coffret multifonctions MeteoR2
- 1 sonde de température avec collier de prise en charge Ø50mm ½"
- 1 télécommande radio 4 voies "BRiO®"
- 1 sachet comprenant
 - 6 vis et 6 chevilles de fixation (coffret d'alimentation + support mural de la télécommande)
 - Support mural pour la télécommande radio
- Notice technique (ce document)

2. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	MONOPHASÉ 230V~ AC 50/60Hz		
Puissance consommée	20W (électronique de commande + contacteurs)		
Dimensions hors tout	Coffret : 350 x 290 x 150mm / Carton : 395 x 300 x 162mm		
Poids	Référence	Coffret seul	Carton complet
	PF10Y500	4,5kg	5,4kg
	PF10Y501	6,3kg	7,2kg
Installation	Fixation murale (4 vis/chevilles fournies)		
Indice de protection	IP-44		
Alimentation des projecteurs	PF10Y500	12V 100VA	
	PF10Y501	12V 300VA	
Télécommande radio	4 voies 433,92MHz		
Courant maximal :	Pompe de filtration	0,3A<In<12,0A	
	Surpresseur (Auxiliaire 1)	0,3A<In<12,0A	
	Filtration + surpresseur	1,3A<In<16,0A	
	Prise (Auxiliaire 2)	5,0A maximum	
	Electrovanne remplissage	1,0A maximum	
	Traitement / Auxiliaire (Auxiliaire 1)	5,0A maximum	
	Chauffage	Contact sec (25A max)	
	Total	16,0A maxi	

3. Description

3.1. Présentation du MeteoR2

La nouvelle génération de coffret **MeteoR2** conserve la simplicité d'utilisation et d'installation du premier **MeteoR** tout en apportant de nouvelles fonctionnalités destinées à faciliter le contrôle de la piscine par l'utilisateur final. Découvrez le pilotage à distance de la piscine, notre application smartphone Bluetooth, mais aussi les options permettant de centraliser encore plus le contrôle avec un seul appareil.

Coffret multifonctions intelligent pour piscine

- Filtration
 - Modes PROG (Horloge), AUTO (en fonction de la température de l'eau)
 - Surveillance du courant consommé par la pompe
- Éclairage
 - Horloge électronique de programmation
 - Monochrome
 - Couleurs :
 - Toggle switch (micro-coupures)
 - Brio RC®
 - Brio RC+®
- Auxiliaire 1, avec horloge de programmation électronique, au choix : (1 seule fonction possible)
 - Auxiliaire, asservi ou non à la filtration
 - Surpresseur
 - Chauffage
 - Traitement (pilotage électrolyse)
- Prise de courant sur le côté de l'appareil (Auxiliaire 2)
 - Asservie ou non à la filtration
- Régulation de niveau (en option)
 - KIT-NIV : Flotteur (piscine skimmer) + Electrovanne 230V (PF10K006 V02)
 - KIT-NIV BT : Goulotte 4 flotteurs + Electrovanne 230V (PF10K009)

3.2. Gestion de la filtration

Il est possible que le **MeteoR2** calcule quotidiennement le temps idéal de filtration (mode AUTO) en choisissant simplement l'heure de démarrage. Si vous préférez maîtriser les plages de fonctionnement de la pompe, il est également possible (en mode PROG), de programmer 3 plages de filtration fixe (= horloge).

3.2.1. Surveillance du courant pompe(s)

Le **MeteoR2** intègre un dispositif de mesure du courant consommé par la pompe (ou les pompes dans le cas d'un surpresseur). Plusieurs options de surveillance sont disponibles :

- Aucune surveillance du courant
- Surveillance de sous-intensité ($I < 0,75 I_n$ pendant 2 minutes) uniquement (désamorçage, fonctionnement sans eau,...)
- Surveillance de sur-intensité ($I > 1,25 I_n$ pendant 2 minutes) uniquement (arbre bloqué,...)
- Surveillance complète (sous-intensité et sur-intensité)

La calibration de la pompe est automatique et gérée par le **MeteoR2**. Ainsi un seul modèle de coffret permet de protéger les différentes puissances de pompe sans avoir à se soucier du calibre du disjoncteur. Le courant consommé par la pompe doit être compris entre 0.3 et 12A.

3.2.2. Thermorégulation de la filtration (mode AUTO)

La température de l'eau variant au cours de la saison, il faut ajuster le temps de filtration. Cet ajustement du temps de fonctionnement quotidien de la pompe en fonction de la température est réalisé automatiquement par le **MeteoR2** dans le mode de filtration AUTO.

Mode de calcul de la thermorégulation de la filtration :

- Si la température du bassin est supérieure à 25°C : durée quotidienne = P1 + d
- Si la température du bassin est inférieure à 25°C : durée quotidienne = P1 - d/2

avec $d = |T^{\circ}\text{C du bassin} - 25^{\circ}\text{C}|$ et P1 = durée quotidienne de filtration du programme P1

Ce mode de calcul permet d'ajuster la durée quotidienne de filtration en mode AUTO. Si la durée de filtration quotidienne vous semble insuffisante, il est possible de la rallonger en augmentant le temps dans le programme P1. A l'inverse, si la durée quotidienne de filtration vous semble trop importante, il est possible de la diminuer en réduisant le temps dans le programme P1.

Exemple de temps de filtration calculé en mode AUTO ;

Température du bassin	10°C	15°C	20	25	30	35
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 10h 8h à 18h	2h30	5h	7h30	10h	15h	20h
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 14h 8h à 22h	6h30	9h	11h30	14h	19h	24h
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 5h 8h à 13h	2h	2h (durée mini)	2h30	5h	10h	15h

L'heure de démarrage (mise sous tension de la pompe) est réglable, il s'agit de la première heure du programme P1. L'heure d'arrêt dépendra du temps calculé et d'éventuelles interruptions de la pompe (manque d'eau, ...).

3.2.3. Surveillance hors gel

Le **MeteoR2** intègre un dispositif hors gel (désactivable). Actif en mode AUTO ou PROG, son seuil est réglable entre +1 et +2°C.

- En dessous de ce seuil (si $T^{\circ} < T^{\circ}_{\text{gel}}$), la filtration va périodiquement être mise en route (10 minutes toutes les heures) afin de ne pas laisser le temps à l'eau de geler, grâce à sa mise en mouvement.
- La sortie de ce mode hors gel se fait dès que la température du bassin redépasse le seuil réglé (dès que $T^{\circ} > T^{\circ}_{\text{gel}}+1$).
- Si la température du bassin descend en dessous de 0°C, la pompe est alors actionnée en permanence.

La surveillance hors gel n'est pas active en mode OFF (pompe à l'arrêt).

3.3. Sorties auxiliaires

Deux sorties auxiliaires sont disponibles sur le **MeteoR2**. La première sort sur un contacteur et permet la commande, au choix ;

- D'un traitement d'eau (dans ce cas, la sortie est asservie à la pompe de filtration)
- De surpresseur (dans ce cas, la sortie est asservie à la pompe de filtration et le courant de la pompe raccordée est surveillé)
- De chauffage (dans ce cas, la sortie est asservie à la pompe de filtration et dépend d'une consigne de température réglée dans le **MeteoR2**)
- D'auxiliaire quelconque, asservi ou non à la pompe de filtration

Dans toutes les configurations, une horloge électronique intégrée au **MeteoR2** permet de programmer les horaires de fonctionnement de cette sortie auxiliaire.

Il est également possible, lorsque la sortie est configurée en "Traitement" d'avoir un mode "Auto" : Le temps de fonctionnement quotidien est alors automatiquement calculé par le **MeteoR2**.

La seconde sortie auxiliaire se fait sur la prise électrique située sur le côté du **MeteoR2**. Il est possible de l'asservir ou non au fonctionnement de la pompe de filtration.

3.4. Gestion de la fermeture de la couverture

Le **MeteoR2** permet de raccorder un contact sec en provenance du coffret de couverture automatique. Ainsi, il est informé de la fermeture de la couverture du bassin. En effet, le temps de filtration (et éventuellement de traitement) quotidien peut être réduit si le bassin est protégé des UV, du vent, ... Si la couverture est fermée, le **MeteoR2** réagira de la façon suivante :

- Si l'auxiliaire 1 est configuré en "Traitement d'eau", et que le mode TRAITEMENT est PROG ou AUTO, alors le temps programmé pour l'activation de cette sortie est divisé par 4.
- Si la filtration est utilisée en mode PROG ou AUTO, le temps de filtration est divisé par 2.

3.5. Gestion de l'éclairage

Le **MeteoR2** permet de piloter la majorité des éclairages. Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles, selon que le bassin soit équipé de projecteurs monochromes (simple ON/OFF) ou multicolours (microcoupures ou compatibles BRiO RC® / BRiO RC+®).

Le protocole BRiO RC+® permet un pilotage plus intuitif des projecteurs à LED installés dans la piscine (sélection directe de la couleur / séquence, contrôle via application smartphone, ...) et nécessite que les projecteurs installés soient compatibles BRiO RC+®. Vérifier la documentation de vos projecteurs.

Quel que soit le type d'éclairage, le **MeteoR2** intègre également une horloge électronique dédiée à l'éclairage du bassin.

Pour pouvoir télécommander les projecteurs, une télécommande radio 4 voies est fournie, avec son support mural. Elle permet le pilotage des couleurs / animations de vos projecteurs couleurs ou la mise sous tension de vos projecteurs blancs.

Un mode automatique est également disponible (AUTO) et permet d'activer l'éclairage au crépuscule, pour une durée de 4 heures. (L'heure du crépuscule est juste estimée théoriquement en fonction de la date du jour, celle-ci peut donc varier d'une journée à l'autre)

3.5.1. Projecteurs compatibles

3.5.1.1. Mode T. Switch

La majorité des projecteurs couleurs pour piscine sont compatibles avec le mode de pilotage "Toggle switch". Il s'agit de réaliser une courte coupure d'alimentation pour faire changer de couleur / programme.

3.5.1.2. Mode RC

Tous les projecteurs CCEI sont compatibles avec le mode de pilotage RC.

3.5.1.3. Mode RC+

Tous les projecteurs CCEI fabriqués à partir de février 2016 sont compatibles avec le mode de pilotage RC +. En voici la liste ;

Projecteur	Référence
BRIO Eolia WEX30	PF10R200 / V05 (et supérieures)
BRIO Eolia WEX60	PF10R104 / V05 (et supérieures)
BRIO Eolia WEX100	PF10R005 / V06 (et supérieures)
BRIO Gaïa GAX30	PK10R102 / V03 (et supérieures)
Mini BRIO X15	PK10R303 / V02 (et supérieures)
BRIO ZX30	PK10R007 / V03 (et supérieures)
BRIO ZX60	PK10R008 / V02 (et supérieures)
BRIO ZX100	Pk10R009 / V02 (et supérieures)
BRIO Stella WPX30	PF10R410 / V04 (et supérieures)

3.6. Option "Régulation de niveau"

Le **MeteoR2** permet la régulation de niveau. En option, trois kits sont proposés afin de compléter votre installation ;

- Flotteur seul (pas de remplissage mais sécurité manque d'eau seulement) (réf SF140008).
- KIT NIV (ref PF10K006/V02) pour les piscines à skimmer, il est composé d'
 - Un flotteur avec dispositif de positionnement et fixation,
 - Une électrovanne, nécessaire de raccordement et un kit de fusibles.
- KIT NIV BT (ref PF10K009) pour les piscines à débordement, il est composé d'
 - Une goulotte avec 4 flotteurs, dispositif de positionnement et fixation,
 - Une électrovanne, nécessaire de raccordement et un kit de fusibles.

Il est possible de configurer la régulation de niveau selon les options suivantes :

- Sécurité manque d'eau = interdit pompe + remplissage (Ref. PF10K006/V02 ou SF140008)
- Remplissage = remplissage seulement (PF10K006/V02)
- Débordement (régulation pour bac tampon) (PF10K009)

3.7. Option "Zen'iT" (contrôle à distance)

	<p>Le boîtier Zen'iT est l'option indispensable à votre MeteoR2. Déporté par un câble (1000m maximum), il permet de contrôler l'ensemble des fonctionnalités de votre appareil. Tous les menus sont exactement identiques à ceux du coffret. Son design "miroir" et coins arrondis permet son installation dans une pièce de vie (salon, pool-house, terrasse). Il doit être installé à l'abri de la pluie et des éclaboussures. Il est possible d'installer jusqu'à 3 boîtiers Zen'iT sur un MeteoR2.</p>
---	--

3.7.1. Application iOS / Android

Le boîtier Zen'iT embarque également une passerelle bluetooth (Bluetooth Low Energy). Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez contrôler l'ensemble des fonctions de votre MeteoR2 depuis votre smartphone.

3.8. Option "Entrées supplémentaires"

Un boîtier d'extension (réf PF10Y511) permet l'ajout

- d'une entrée de mise en marche forcée distante (contact sec normalement ouvert)
- d'une entrée d'interdit pompe (contact sec normalement fermé)

3.9. Protection électrique - Alimentation



Le coffret intègre une protection de la pompe de filtration par surveillance de son courant consommé, mais n'intègre ni protection court-circuit, ni protection différentielle. Il est indispensable de s'assurer qu'une protection suffisante est installée en amont du coffret !

La ligne d'alimentation du MeteoR2 doit impérativement être protégée par

- Une protection court circuit dont le calibre (maximum 16A) est suffisant (somme des équipements connectés au MeteoR2).
- Une protection différentielle 30mA dont le pouvoir de coupure est supérieur au calibre de protection court circuit.

Le coffret ref. PF10Y002 est parfaitement indiqué pour assurer la protection électrique du MeteoR2 et des équipements qui y sont connectés.

4. Installation

4.1. Fixation du coffret

Le coffret se fixe au mur à l'aide des 4 vis et chevilles fournies.

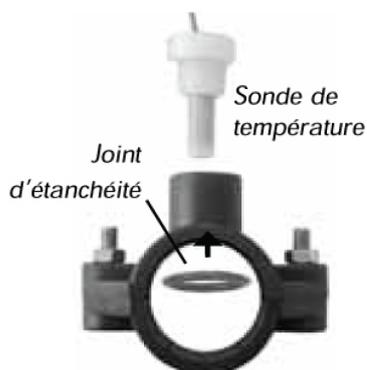
4.2. Fixation du support de télécommande

Le support de télécommande se fixe au mur à l'aide des 2 vis et chevilles fournies.

4.3. Sonde de température

La sonde de température est moulée dans une pièce qui se visse directement dans un collier de prise en charge $\frac{1}{2}$ ". Un collier au $\text{Ø } 50\text{mm}$ est fourni dans les accessoires.

1. Installer le collier de prise en charge sur la canalisation de refoulement, après l'avoir préalablement percée au $\text{Ø } 20 \pm 5\text{mm}$.
2. Visser la sonde dans le collier de prise en charge. (utilisez du Téflon pour assurer l'étanchéité)
3. Relier la sonde au coffret (cf page suivante)



4.4. Raccordement électrique



L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.



Pour des raisons de sécurité et conformément à la norme NF C15-100, le coffret MeteoR2 doit être installé

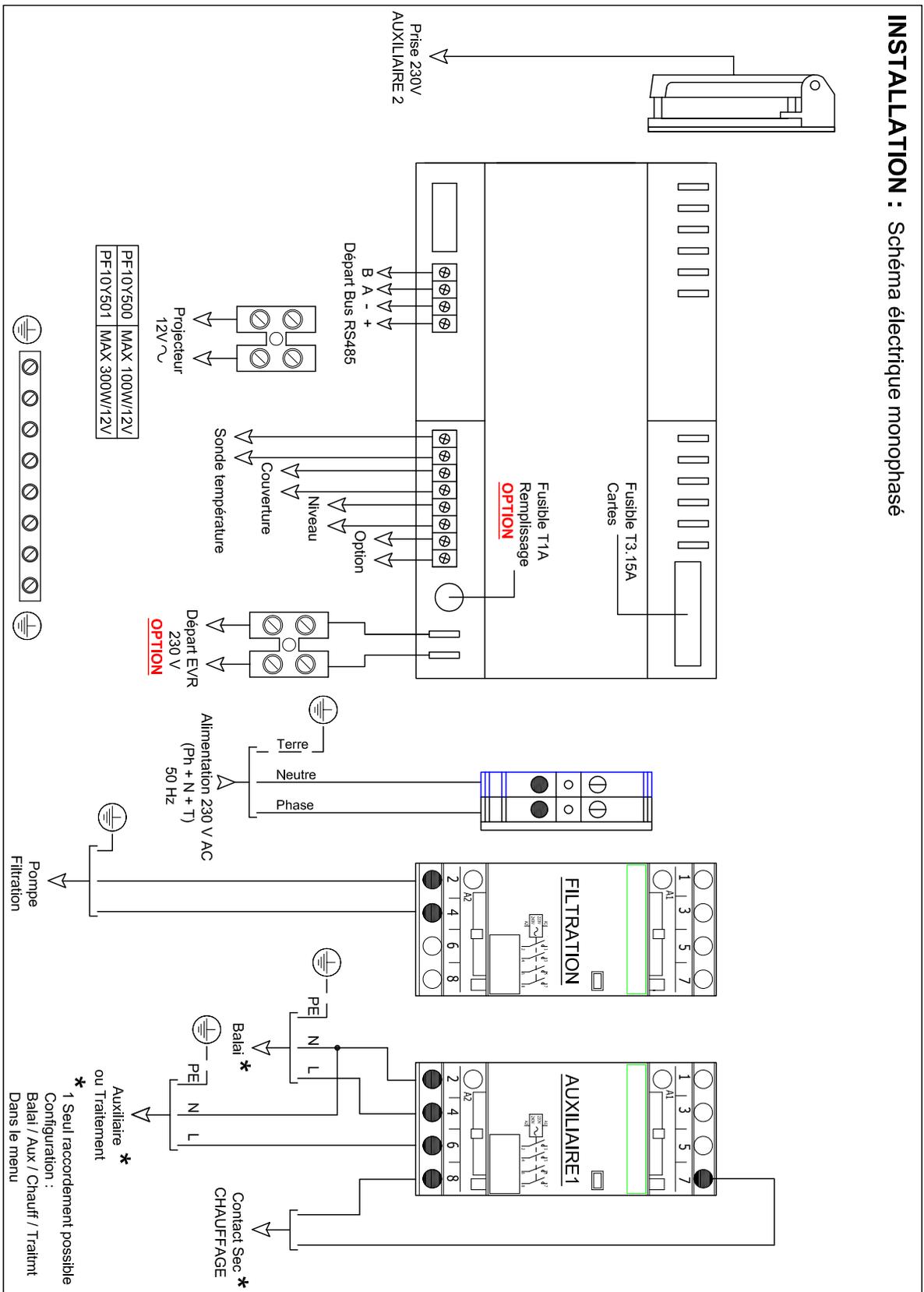
- soit à plus de 3m50 du bord de la piscine. Cette distance s'apprécie en prenant en compte le contournement des obstacles. Si le coffret MeteoR2 est installé derrière un mur, il s'agit donc de la distance nécessaire pour faire le tour et rejoindre le coffret.
- soit dans un local enterré à proximité immédiate de la piscine. Dans ce cas le local doit être accessible par une trappe nécessitant un outil pour son ouverture.

Le coffret MeteoR

- ne doit pas être directement installé à l'extérieur, il doit être à l'abri de la pluie, des jets de nettoyage ou d'arrosage, et des rayons UV (soleil).
- résiste aux petites projections d'eau mais **ne doit pas être placé dans un lieu inondable**.
- doit être placé sur un support plan et stable et fixé au mur à l'aide des chevilles et vis fournies.

Pour lui conserver son étanchéité, il est impératif de bien contrôler le placement du joint en refermant le capot et de resserrer les 2 vis en façade après toute intervention.

INSTALLATION : Schéma électrique monophasé



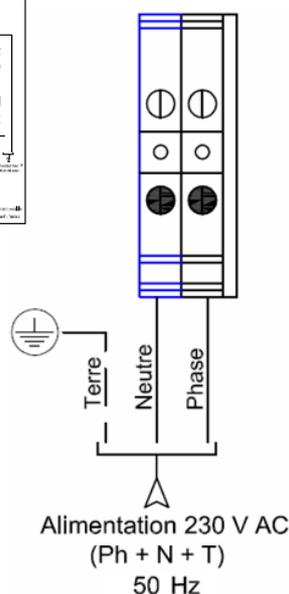
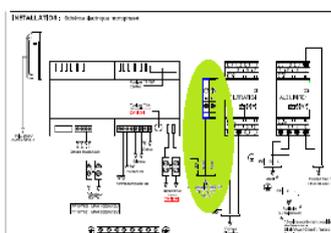
4.4.1. Alimentation électrique

Le raccordement se fait au niveau de deux bornes de raccordement, et la barrette de terre. Le MeteoR2 doit être alimenté en **230V monophasé 50Hz** et protégé par un dispositif différentiel 30mA, capable de fournir une intensité suffisante. Une protection court-circuit (maxi 16A) doit également être présente sur le ligne d'alimentation du coffret. La section du câble utilisé pour l'alimentation doit être adaptée et fonction de la longueur totale et des éléments raccordés sur le MeteoR2 .



Le coffret intègre une protection de la pompe de filtration par surveillance de son courant consommé, mais n'intègre ni protection court-circuit, ni protection différentielle. Il est indispensable de s'assurer qu'une protection suffisante est installée en amont du coffret !

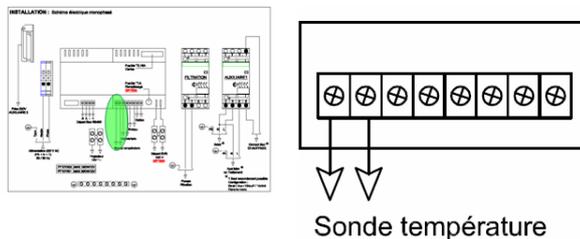
Le coffret ref. PF10Y002 est parfaitement indiqué pour assurer la protection électrique du MeteoR2 et des équipements qui y sont connectés.



Utiliser la barrette de terre présente en bas du coffret pour la connexion de celle-ci.

4.4.2. Sonde de température

Le raccordement de la sonde de température s'effectue sur le bornier débrosable situé directement sur le module. Passez son câble par le petit presse-étoupe prévu à cet effet.



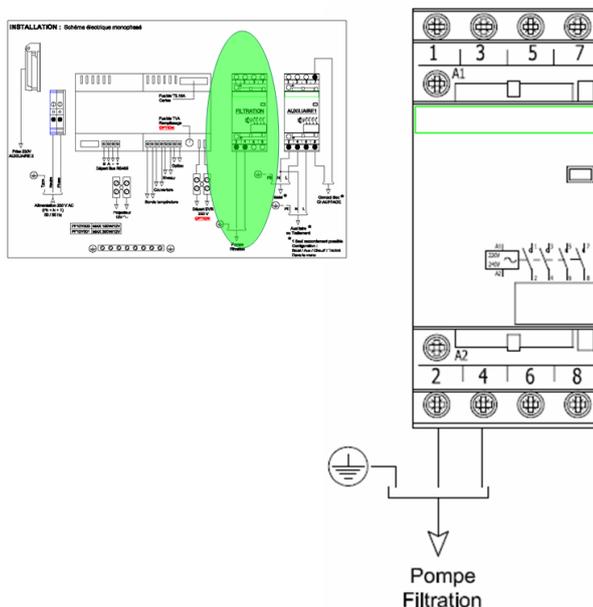
Utilisez un tournevis plat de taille adaptée au bornier ! (max. 2,5mm)

4.4.3. Pompe de filtration

La pompe de filtration se raccorde sous le premier contacteur (celui de gauche).



Vérifiez la qualité du serrage avant la mise sous tension



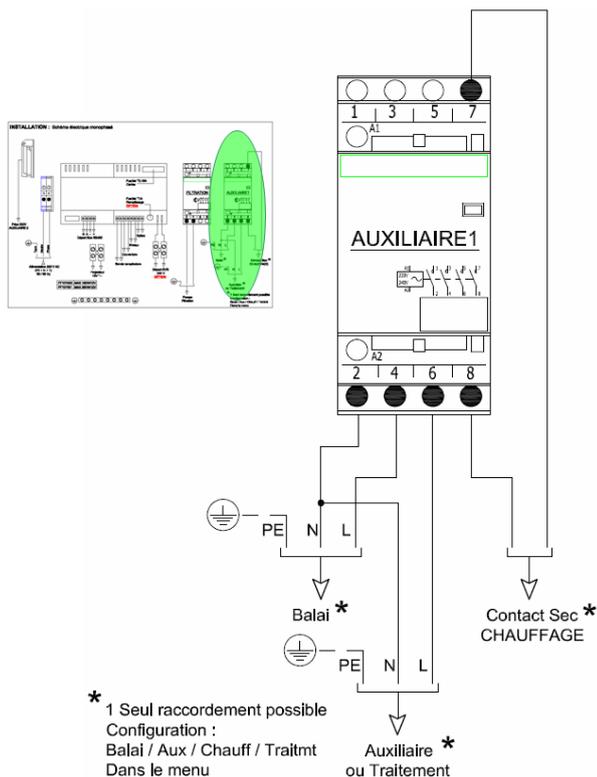
Utiliser la barrette de terre présente en bas du coffret pour la connexion de celle-ci.

4.4.4. Auxiliaire 1

L'auxiliaire 1 (balai, chauffage, traitement, auxiliaire 1) se raccorde au niveau du second contacteur (celui de droite).



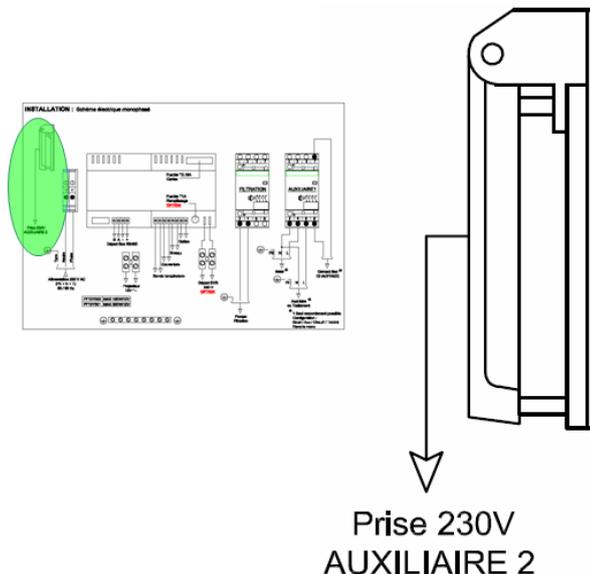
Selon l'utilisation faite de l'Auxiliaire 1 (balai, chauffage, traitement ou auxiliaire) le raccordement électrique est différent. Suivez scrupuleusement les indications ci-dessous.



Utiliser la barrette de terre présente en bas du coffret pour la connexion de celle-ci.

4.4.5. Auxiliaire 2 (Prise de courant)

L'auxiliaire 2 est la prise de courant sur le côté de l'appareil. Il s'agit d'une prise au standard européen 2P+T. La puissance maximale disponible sur cette prise est de 1000W. Un fusible de 5A est présent dans le coffret pour protéger cette sortie.

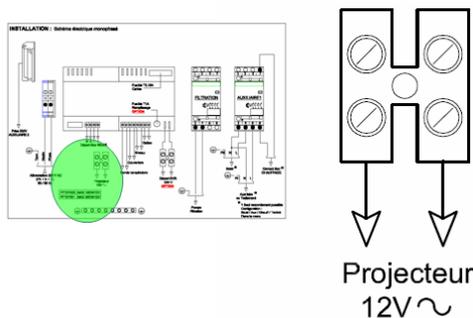


4.4.6. Projecteurs

Selon la référence du MeteoR2, 2 raccords sont possibles :

PF10Y501	12V 100VA
PF10Y502	12V 300VA

Le raccordement s'effectue au niveau d'un bornier 2 points type "domino".



PF10Y500	MAX 100W/12V
PF10Y501	MAX 300W/12V

4.4.7. Contact de couverture

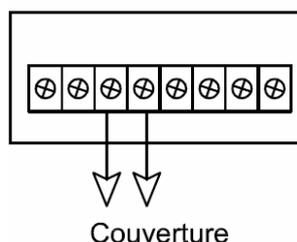
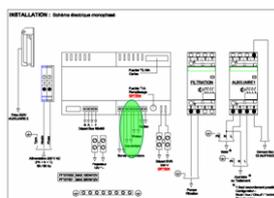
Pour les piscines équipées d'une couverture automatique, il est nécessaire de réduire la durée de filtration, voire du traitement d'eau s'il est raccordé (Auxiliaire 1), lorsque la couverture est fermée. En effet, dans ce cas, l'eau est à l'abri des rayons UV et de la plupart des polluants et le besoin diminue considérablement. La plupart des couvertures sont équipées d'un contact de fin de course auquel il est possible de raccorder le MétéoR2 pour que celui-ci puisse ajuster son fonctionnement.

Ce contact doit être ouvert lorsque la couverture est ouverte, et fermé lorsqu'elle est fermée.

Utilisez un passage de câble prévu en bas du coffret et connecter les deux fils du contact directement sur le module (cf. photo ci-dessous).



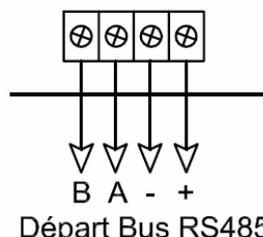
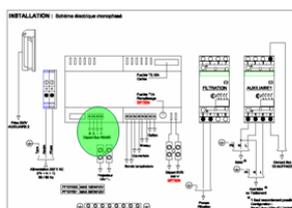
***Le contact couverture doit impérativement être un contact sec sans aucun potentiel. Aucun autre fil (asservissement d'autres appareils,...) ne doit être raccordé au même endroit. Une erreur de connexion peut gravement endommager l'appareil sans possibilité de prise sous garantie.**



Utilisez un tournevis plat de taille adaptée au bornier ! (max. 2,5mm)

4.4.8. Boîtier déporté Zen'iT

Le raccordement du boîtier déporté Zen'iT s'effectue sur le bornier débrochable situé directement sur le module. Passez son câble par un presse-étoupe prévu à cet effet (cf. photo ci-dessous).

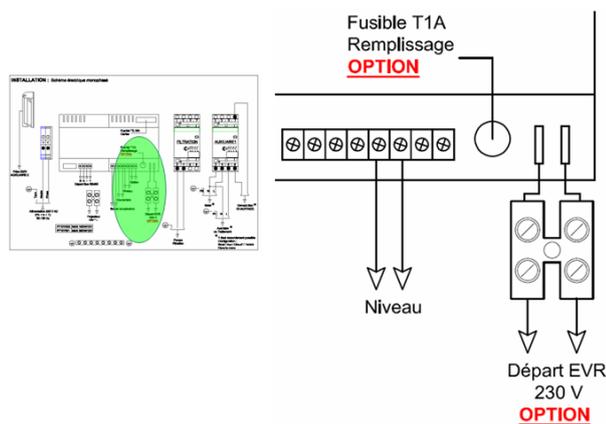


Utilisez un tournevis plat de taille adaptée au bornier ! (max. 2,5mm)

4.4.9. Régulation de niveau

Le raccordement du flotteur (ou de la goulotte pour les piscines à débordement) s'effectue sur le bornier débrochable situé directement sur le module. Passez son câble par un presse-étoupe prévu à cet effet.

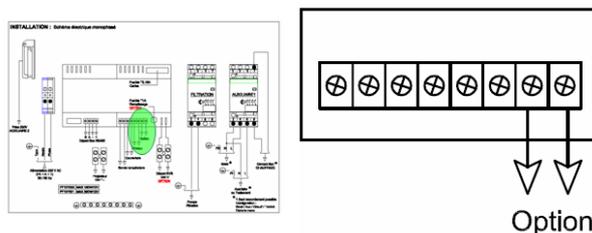
Le raccordement de l'électrovanne de remplissage se fait sur les cosses présentes en bas à droite du module. Deux fils équipés de cosses femelles sont fournies avec le kit, ainsi que des presse-étoupes, et un fusible rond, à mettre en place juste à côté. (cf. photo ci-dessous).



Utilisez un tournevis plat de taille adaptée au bornier ! (max. 2,5mm)

4.4.10. Boîtier d'extension Marche Forcée (MF) / Interdit Pompe (IP)

Le raccordement du boîtier d'extension MF / IP (PF10Y511) s'effectue sur le bornier débrochable situé directement sur le module. Passez son câble par un presse-étoupe prévu à cet effet.



Utilisez un tournevis plat de taille adaptée au bornier ! (max. 2,5mm)

5. Fonctionnement

5.1. Présentation de l'interface

L'interface est composée d'un afficheur multifonctions à cristaux liquides de deux lignes de 16 caractères, de 4 touches et 7 voyants d'état ;



Élément	Description
Touche 	"HAUT / PLUS" Permet d'incrémenter, de se déplacer vers le haut dans le défilement de paramètres ou programmes
Touche 	"BAS / MOINS" Permet de décrémenter, de se déplacer vers le bas dans le défilement de paramètres ou programmes
Touche 	"VALIDATION / OK" Permet de valider le choix d'un programme
Touche 	"RETOUR / ANNULE" Permet de retourner en arrière, d'annuler sans valider les modifications en cours

Élément	Description
Voyant 	Sortie FILTRATION active.
Voyant 	Sortie ÉCLAIRAGE active.
Voyant 	Sortie REMPLISSAGE active.
Voyant 	Sortie AUXILIAIRE 1 active. (Auxiliaire, Traitement, Chauffage ou Surpresseur selon configuration).
Voyant 	Sortie AUXILIAIRE 2 active. (Prise de courant sur le côté de l'appareil).
Voyant 	<p>"COUVERTURE FERMÉE" : Ce voyant s'allume lorsque l'entrée de détection de la fermeture de la couverture est activée (volet fermé).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la filtration est en mode AUTO, la durée de filtration calculée est divisée par 2. (cf. paragraphe MENU FILTRATION). Aucune incidence en mode ON ou PROG. • Si l'auxiliaire est configuré en TRAITEMENT et que son mode de fonctionnement est PROG, la durée de fonctionnement est divisée par 4. Aucune incidence en mode ON.
Voyant 	"DEFAULT" : Ce voyant s'allume en rouge de manière fixe lorsqu'un défaut est détecté, ou clignote s'il s'agit d'une simple alerte. Voir l'affichage sur l'écran pour plus d'informations sur le défaut en question.

5.2. Utilisation

La mise en marche du système se fait par l'interrupteur lumineux en façade. L'écran affiche le message d'accueil suivant :

Meteor-2

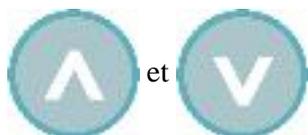
Pool Controller

suivi de l'affichage de ;

Afficheur No

|

Pour naviguer dans les menus, utiliser les touches



et

Pour entrer dans un menu il est nécessaire d'appuyer sur la touche



Pour modifier une variable, il est nécessaire d'appuyer sur la touche



afin de la faire

clignoter. Une fois la variable clignotante, il convient de l'ajuster à l'aide des touches



et



. Pour valider la nouvelle valeur de la variable, appuyer de nouveau sur la touche



. Enfin, pour revenir en arrière sans modifier la variable en question, appuyer sur la touche



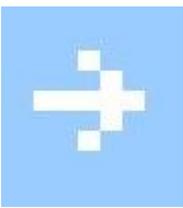
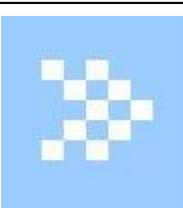
Après quelques secondes, l'écran affiche l'état du système (cf ci-après)

5.2.1. États du système

L'écran par défaut (écran de veille) renseigne sur l'état des fonctions du MeteoR2 en alternant les messages relatifs à la filtration et à la fonction auxiliaire ;

	A gauche apparaît la température de l'eau, et à droite l'heure actuelle.
	Sur la seconde ligne apparaît en alternance des informations relatives à la filtration et à l'auxiliaire 1 (Auxiliaire, Traitement, Chauffage ou Surpresseur selon la configuration). Sur cette seconde ligne peut éventuellement être affiché un message d'erreur (voir ci-après).

En fonction de l'état du dispositif, les pictogrammes suivants apparaissent à l'écran ;

Pictogramme	Signification
	Remplissage en cours. La sortie "électrovane de remplissage" est activée.
	Sortie active. (Filtration, Aux1, Aux2 en fonction de l'écran affiché)
	Hors Gel actif. La température est inférieure à la température de hors gel fixée dans le menu. La pompe est activée 10 minutes par heure si la température est positive, en permanence si elle est négative. Le pictogramme clignote durant les phases d'activation de la pompe, et reste fixe en dehors de ces périodes.
	Sortie CHAUFFAGE active (si auxiliaire 1 configurée en CHAUFFAGE).
	Interdit pompe. La filtration ne peut être activée (Manque d'eau, entrée IP,...)
	Marche forcée. La filtration est forcée (Hors gel, entrée MF,...)
	Température basse. La température actuelle étant inférieure à la température minimale (12°C), en mode AUTO, la filtration sera régulièrement actionnée (surveillance hors gel). Ceci n'est pas un défaut. Le pictogramme clignote durant les phases d'activation de la pompe (30 minutes toutes les 4 heures) et reste fixe en dehors de ces périodes. Si l'auxiliaire 1 est configurée en Traitement et que le mode est AUTO ou PROG, alors la sortie traitement est complètement stoppée.

5.2.2. Messages

En alternance avec l'écran de statut (veille) décrit ci-dessus, le MeteoR2 fournit à l'utilisateur des indications lui permettant de prévenir d'éventuelles anomalies ou de diagnostiquer un éventuel défaut. Des messages sont alors affichés en alternance avec l'état de l'appareil :

Message	Description	Remède
Erreur Sonde T°	Erreur de mesure de température de l'eau	Vérifier la connexion de la sonde de température.
SUPERVISOR	Ce message s'affiche brièvement lors de l'entrée en mode superviseur.	
Erreur RS485	Défaut interne au coffret ; Problème de communication/liaison entre la carte affichage et la base (module de puissance).	
Courant >	Sur-intensité détectée sur la pompe. Nécessite d'éteindre le coffret pour annuler le défaut ou de repasser par le Mode OFF dans le menu Filtration. Vérifier que la pompe ne soit pas défectueuse ou bloquée.	
Courant <	Sous-intensité détectée sur la pompe. Nécessite d'éteindre le coffret pour annuler le défaut ou de repasser par le Mode OFF dans le menu Filtration. Vérifier que la pompe ne fonctionne pas à vide.	
Calibrage pompe	Nécessité de calibrer la pompe. La surveillance du courant étant activée, le MeteoR2 a besoin d'enregistrer le courant nominal de la pompe. Pour calibrer, appuyer sur la touche  . La calibration est automatique (la pompe est activée quelques dizaines de secondes, puis arrêtée).	

5.2.3. Menus

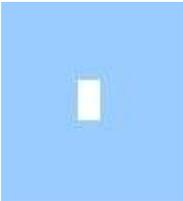
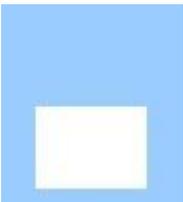
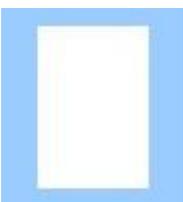
A l'aide des touches  et  il est possible de faire défiler les écrans d'accès aux menus suivants ;

Écran	Fonction
 	Permet d'accéder au paramétrage de la fonction filtration.
 	Permet d'accéder au paramétrage de la fonction éclairage.
 	Permet d'accéder au paramétrage de la fonction auxiliaire 1. Le nom du menu change en fonction de la configuration de la sortie de l'appareil. (réglage en mode superviseur - voir 5.4.3)
 	Permet d'accéder au paramétrage général de l'appareil.
  en alternance avec 	STATUT FILTRATION : Sur cet écran apparaît le compteur journalier de temps de fonctionnement de la filtration (0:01 dans l'exemple) avec, entre parenthèses, le temps prévu de fonctionnement quotidien (programmé ou calculé). En alternance avec cet écran, le compteur horaire de la filtration (000006:01 dans l'exemple), depuis la mise en service de l'appareil.
 	Horloge graphique. Voir détails ci-après.
  en alternance avec	STATUT ECLAIRAGE : Sur cet écran apparaît le mode de fonctionnement de l'éclairage (Off/On/Prog/AUTO) suivi, s'il est allumé et que l'éclairage est configuré en "Brio RC +", de la couleur ou séquence actuellement sélectionnée. Si le mode est PROG, les horaires programmés alternent avec la couleur actuelle.

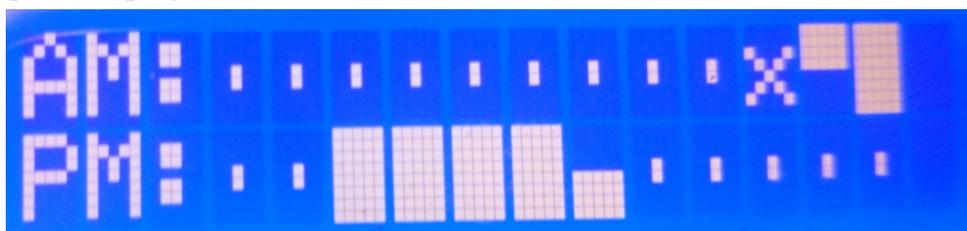
Écran	Fonction
<p>Prog 2100->2300</p> <p>Auxiliaire 1</p> <p>Prog -></p> <p>en alternance avec</p> <p>300 -> 1800</p> <p>ou (si configuré en chauffage) :</p> <p>CHAUFFAGE</p> <p>180°C (280°C)</p>	<p>STATUT AUXILIAIRE 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traitement / Auxilaire / Surpresseur : Sur cet écran apparaît son mode de fonctionnement (Off/On/Prog + Auto si Traitement) en alternance avec les horaires programmés si le mode est PROG ou AUTO. Un pictogramme "flèche" s'affiche si la sortie est active. (La sortie peut être réglée sur ON mais n'être pas active, elle est asservie à la filtration) • Chauffage : Sur cet écran apparaît la température actuelle du bassin avec, entre parenthèses, la température de consigne. Un pictogramme "chauffage" s'affiche si la sortie est active. <p>En mode Auto ou Prog, les horaires de fonctionnement prévues sont affichées en alternance. L'heure de fin affichée en mode Auto est l'heure de fin calculée par l'appareil en fonction de la température.</p> <hr/> <p> En mode Auto, le calcul n'est effectué que durant les plages horaires prévues de fonctionnement.</p>
<p>Prise (Aux2)</p> <p>On -></p>	<p>STATUT AUXILIAIRE 2 (prise de courant sur le côté de l'appareil). On ou Off. Un pictogramme "flèche" s'affiche si la sortie est active. (La sortie peut être réglée sur ON mais n'être pas active, par exemple si elle est asservie à la filtration)</p>
<p>07/01/2016</p> <p>10:10 250°C</p>	<p>Affiche la date et l'heure actuelles, ainsi que la température du bassin.</p>
<p>Régl. Niveau</p> <p>Niveau OK / Arrêté sécurité</p> <p>en alternance avec</p> <p>Rempl. 00000</p>	<p>STATUT NIVEAU : Sur cet écran apparaît l'état de la régulation de niveau en alternance avec le compteur totalisateur de remplissage (000:00 dans l'exemple). Un pictogramme "flèche" s'affiche si la sortie de remplissage (électrovanne) est active.</p>

5.2.4. Horloge graphique

Une horloge graphique permet de représenter les créneaux horaires de fonctionnement de la pompe de filtration. La première ligne (AM) correspond à la matinée, la seconde (PM) à l'après-midi. Chaque demi-journée est découpée en douze heures, chaque caractère représentant une heure. Les caractères correspondent aux temps de fonctionnement suivants, pour chaque heure :

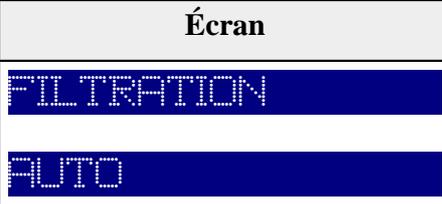
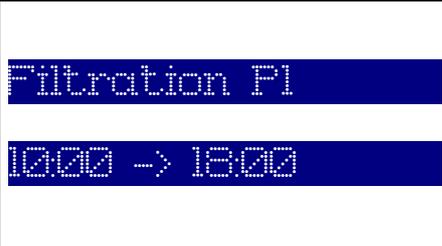
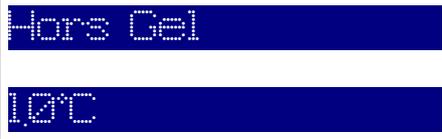
Pictogramme	Signification
	Heure actuelle. Cette croix clignote en alternance avec l'un des pictogrammes suivants ;
	Heure sans aucun fonctionnement de la filtration.
	La pompe doit fonctionner dans la première demi-heure de cette heure.
	La pompe doit fonctionner dans la seconde demi-heure de cette heure.
	La pompe doit fonctionner durant toute cette heure.

Exemple, pour une programmation P1=10:30 -> 12:00 et P2=14:00->18:30 (Heure actuelle 9:10) ;



5.2.5. MENU FILTRATION

Ce menu permet d'accéder au paramétrage de la fonction filtration.

Écran	Fonction
	Permet le choix du mode de fonctionnement de la filtration (cf ci-dessous).
	<p>Permet de renseigner les horaires de la plage de filtration P1.</p> <ul style="list-style-type: none"> En mode PROG, la filtration sera actionnée entre ces deux horaires. En mode AUTO, la filtration démarrera à l'heure de début de cette plage (10h dans l'exemple).
	<p>Permet de renseigner les horaires de la plage de filtration P2. En mode PROG, la filtration sera actionnée entre ces deux horaires.</p> <p>--:-- permet de désactiver la plage horaire.</p>
	<p>Permet de renseigner les horaires de la plage de filtration P3. N'apparaît pas si la plage de filtration P2 est désactivée (--:--)</p> <ul style="list-style-type: none"> En mode PROG, la filtration sera actionnée entre ces deux horaires.
	Cet écran n'apparaît que si la surveillance du courant de la pompe est activée et permet de lancer la calibration du courant de la pompe.
	Ce menu permet de sélectionner la température en dessous de laquelle le hors gel s'active (0, 1 ou 2 °C). "Off" permet de désactiver complètement la fonction hors gel.

Les différents modes de filtration sont les suivants :

- OFF : La filtration n'est pas commandée par le MeteoR2.
- ON : La filtration est en marche forcée, 24h/24.
- PROG : La filtration sera enclenchée selon les réglages des 3 plages de filtration P1 à P3.
- AUTO : La filtration sera enclenchée à l'heure de démarrage renseignée pour la plage P1, pour une durée automatiquement calculée en fonction de la température de l'eau.

Mode de calcul de la thermorégulation de la filtration :

- Si la température du bassin est supérieure à 25°C : durée quotidienne = P1 + d
- Si la température du bassin est inférieure à 25°C : durée quotidienne = P1 - d/2

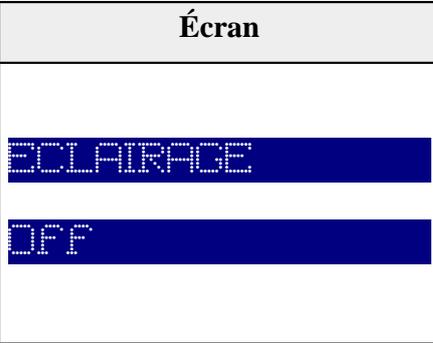
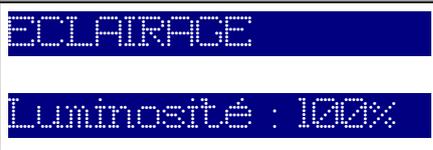
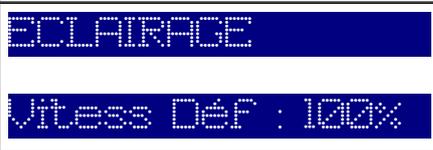
avec $d = |T^{\circ}\text{C du bassin} - 25^{\circ}\text{C}|$ et P1 = durée quotidienne de filtration du programme P1

Exemple de temps de filtration calculé en mode AUTO ;

Température du bassin	10°C	15°C	20	25	30	35
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 10h 8h à 18h	2h30	5h	7h30	10h	15h	20h
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 14h 8h à 22h	6h30	9h	11h30	14h	19h	24h
Temps de filtration en mode AUTO / P1 = 5h 8h à 13h	2h	2h (durée mini)	2h30	5h	10h	15h

5.2.6. MENU ECLAIRAGE

Ce menu permet d'accéder au paramétrage de la fonction éclairage.

Écran	Fonction
	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : L'éclairage est éteint • ON : L'éclairage est allumé, 24h/24. • PROG : L'éclairage sera enclenché selon le réglage de la plage horaire ci-dessous. • AUTO : L'éclairage sera enclenché au crépuscule pour une durée de 4 heures (cf. 3.5. Gestion de l'éclairage)
	Permet de renseigner la plage horaire de fonctionnement de l'éclairage, lorsque le mode sélectionné est PROG.
	Cet écran n'apparaît que si l'éclairage est configuré en mode "Brio RC+" et permet de sélectionner la couleur ou séquence du/des projecteur(s).
	Cet écran n'apparaît que si l'éclairage est configuré en mode "Brio RC+" et permet de sélectionner la puissance d'éclairage (25, 50, 75 ou 100%).
	Cet écran n'apparaît que si l'éclairage est configuré en mode "Brio RC+" et permet de sélectionner la vitesse de défilement des séquences du/des projecteur(s). (25, 50 ou 100%)

5.2.7. MENU AUXILIAIRE

Ce menu permet d'accéder au paramétrage de la fonction auxiliaire. En fonction du mode de fonctionnement sélectionné pour la sortie auxiliaire, le nom de ce menu change (Auxiliaire / Traitement / Chauffage / Surpresseur).

Écran	Fonction
<p>AUXILIAIRE</p> <p>OFF</p>	<p>Permet le choix du mode de fonctionnement de la sortie auxiliaire 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF : La sortie est éteinte • ON : La sortie est activée. (Si la sortie est configurée <ul style="list-style-type: none"> – en traitement ou surpresseur, la sortie s'active lorsque la filtration est en route. – en chauffage, la sortie s'active lorsque la filtration est en route et que la température est inférieure à la consigne ci-dessous. – en mode traitement, un mode AUTO est disponible afin de calculer automatiquement le temps idéal de fonctionnement d'un électrolyseur par exemple • PROG : La sortie sera enclenchée selon les conditions ci-dessus et suivant le réglage de la plage horaire ci-dessous. • AUTO (si AUX 1 configuré en Traitement uniquement) : Thermorégulation du temps de traitement quotidien (voir ci-après)
<p>Programme Auxil.</p> <p>Programme Traitmt.</p> <p>1000 → 1800</p>	<p>En mode PROG, permet de renseigner la plage horaire de fonctionnement de la sortie.</p> <p>En mode AUTO (si AUX 1 configuré en Traitement uniquement), l'heure de départ est prise en compte pour démarrer le cycle thermorégulé (l'heure de fin étant calculée cf ci-après)</p>
<p>Consigne ChauFF.</p> <p>28.0°C</p>	<p>Cet écran n'apparaît que si l'auxiliaire est configurés en mode "Chauffage" et permet de sélectionner la consigne de température en dessous de laquelle la sortie s'activera.</p>
<p>Priorité ChauFF.</p> <p>Oui/Non</p>	<p>Cet écran n'apparaît que si l'auxiliaire est configurés en mode "Chauffage" et permet de sélectionner la fonction de priorité chauffage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off : Le chauffage ne peut s'activer que si la filtration est en route • On : La filtration est forcée s'il y a besoin de chauffage (si la température du bassin est inférieure à la consigne ci-dessus)



Si AUX 1 configuré en Traitement uniquement : En mode PROG ou AUTO, si la température est inférieure à 12°C la sortie traitement est complètement stoppée. Le pictogramme  est alors affiché.

5.2.7.1. Thermorégulation du temps de traitement (mode AUTO)



Ce mode de fonctionnement n'est disponible que si la sortie AUX 1 est configurée en mode TRAITEMENT (Voir menu superviseur).

La température de l'eau variant au cours de la saison, il faut ajuster le temps de traitement. Cet ajustement du temps de fonctionnement quotidien de la sortie traitement en fonction de la température est réalisé automatiquement par le **MeteoR2** dans le mode Traitement AUTO.



Le calcul n'est effectué que durant les plages horaires prévues de fonctionnement (visibles sur l'écran de statut Traitement).

Mode de calcul de la thermorégulation du traitement :

- Si la température du bassin est supérieure à 25°C : durée quotidienne = PT + d
- Si la température du bassin est inférieure à 25°C : durée quotidienne = PT - d/2

avec $d = |T^{\circ}\text{C du bassin} - 25^{\circ}\text{C}|$ et PT = durée quotidienne de traitement réglée dans le programme "Program. Traitmt."

Ce mode de calcul permet d'ajuster la durée quotidienne de traitement en mode AUTO. Si la durée quotidienne de traitement vous semble insuffisante, il est possible de la rallonger en augmentant le temps dans le programme "Program. Traitmt.". A l'inverse, si la durée quotidienne vous semble trop importante, il est possible de la diminuer en réduisant ce temps.

Exemple de temps de traitement calculé en mode traitement AUTO ;

Température du bassin	10°C	15°C	20	25	30	35
Temps en mode AUTO / PT = 10h 8h à 18h	0h*	5h	7h30	10h	15h	20h
Temps en mode AUTO / PT = 14h 8h à 22h	0h*	9h	11h30	14h	19h	24h
Temps en mode AUTO / PT = 5h 8h à 13h	0h*	0h30 (durée mini)	2h30	5h	10h	15h

*La sortie traitement est complètement stoppée lorsque la température est inférieure à 12°C - Le pictogramme  est alors affiché.

L'heure de démarrage (mise sous tension du traitement) est réglable, il s'agit de la première heure du programme "Program. Traitmt.". L'heure d'arrêt dépendra du temps calculé et d'éventuelles interruptions de la pompe (manque d'eau, ...).

5.2.8. MENU CONFIGURATION

Ce menu permet d'accéder au paramétrage général de l'appareil.

Écran	Fonction
Réglage heure 10:10	Permet de régler l'heure de l'appareil.
Réglage date 07/01/2016	Permet de régler la date de l'appareil.
Langue Français	Permet le choix de la langue de l'appareil (Français, Deutsch, English, Nederlands)

5.3. Utilisation - Télécommande radio

La télécommande radio permet de piloter à distance les changements de couleurs. Un support mural est fourni en accessoire. Ce support se fixe sur une paroi à l'aide de deux vis, afin de recevoir l'émetteur lorsqu'il n'est pas utilisé.



Bouton	Fonction
	<p>Marche / Arrêt</p> <p>Ce bouton permet d'arrêter et mettre en marche le projecteur. Ce dernier se rallume dans la couleur ou la séquence dans laquelle il était lors de sa dernière extinction.</p>
	<p>Fixe / Programme</p> <p>Lorsque le projecteur est éclairé un appui sur cette touche permet de basculer du mode « fixe » en mode « animation ». Si la piscine était éclairée en mode fixe, l'appui sur cette touche provoque le lancement de l'animation n°1. Si une animation se déroulait au moment de l'appui sur cette touche, l'éclairage de la piscine bascule en Blanc (couleur fixe n°1).</p>
	<p>Précédent et Suivant</p> <p>Ces touches et permettent de faire défiler les couleurs (1 à 11) et les animations (1 à 7).</p>
	

Lorsque les projecteurs sont arrêtés, la télécommande permet de piloter la prise électrique (AUXILIAIRE) avec le second bouton ().

5.3.1. Réinitialisation

Dans le cas où vous disposez de plusieurs projecteurs, et que ceux-ci ne fonctionneraient pas de façon synchrone ou s'éclaireraient avec des couleurs différentes, il peut être utile de provoquer une réinitialisation des projecteurs. Pour cela, en plus de la méthode décrite dans le paragraphe "utilisation autonome", il est possible de réinitialiser grâce à la télécommande radio. Pour cela, il convient de ;

1. éteindre les projecteurs à l'aide de la touche Marche / Arrêt et attendre 5 secondes
2. remettre en marche les projecteurs à l'aide de la touche Marche / Arrêt
3. et dans les 5 secondes après la mise sous tension appuyer sur la touche Fixe / Programme.

Tous les projecteurs doivent s'éclairer en **bleu** (couleur fixe n°2).

5.3.2. Couleur personnalisée

En mode animation, la piscine passe par une multitude de nuances de couleurs. L'utilisateur peut enregistrer une couleur qu'il apprécie particulièrement en appuyant sur la touche Fixe / Programme au moment où cette couleur apparaît. La couleur est mémorisée et sera désormais la couleur fixe n°11.

5.4. Menus superviseur

5.4.1. Accès au menus superviseur

Certaines fonctions de l'appareil sont réservées aux installateurs ou aux personnes ayant la responsabilité de l'entretien de l'appareil. Pour entrer dans les menus superviseur,

1. Couper l'alimentation de l'appareil grâce au bouton ON/OFF présent sur le boîtier,
2. Attendre une trentaine de secondes,
- 3.

Appuyer sur les touches  et  et maintenir l'appui,

4. Rallumer l'appareil grâce au bouton ON/OFF présent sur le boîtier et relâcher les touches,
5. Constaté l'affichage de



, confirmant l'entrée en mode superviseur.

Il est également possible d'entrer en mode superviseur, dans le premier quart d'heure après la mise sous tension, en maintenant ces 2 mêmes touches appuyées pendant 5 secondes, depuis l'écran de veille / statut de l'appareil.

5.4.2. États du système (superviseur)

Les écrans d'états suivants supplémentaires sont disponibles en mode superviseur ;

Écran	Fonction
METEOR-2 Firmware A/B uXY	Affiche les versions des programmes embarqués dans votre coffret. En alternance, "Firmware A" donne la version du programme de la carte d'affichage et "Firmware B" donne la version du programme de la base (module de puissance).
FILTRATION F 00A (4,5A)	STATUT FILTRATION : Sur cet écran apparaît en plus des compteurs journalier et horaire de la filtration précédemment décrits, la valeur actuelle du courant mesuré par l'appareil, avec, entre parenthèses, la valeur calibrée pour la pompe (4,5A dans l'exemple). Un F est présent lorsque seule la filtration est en route, ou FB si le surpresseur est activé.

5.4.3. MENU CONFIGURATION (superviseur)

Les écrans de configuration suivants supplémentaires sont disponibles en mode superviseur ;

Écran	Fonction
Journal Evénements	Cet écran permet d'accéder aux informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • #1 cx --/--/---- : Date du dernier événement : <ul style="list-style-type: none"> – c4 : Courant de la pompe de filtration trop faible – c5 : Courant de la pompe de filtration trop fort – c6 : Niveau d'eau bas • #2 c1 --/--/---- : Date de mise en service (1 heure après la première mise sous tension). • #3 c3 --/--/---- : Date de la dernière entrée en mode hors gel.
Type d'éclairage Brio RC+	Cet écran permet de sélectionner le type de projecteurs installés : <ul style="list-style-type: none"> • Mono : Éclairage monochrome. • T. Switch : Permet de piloter la majorité des éclairages couleurs par des microcoupures (Toggle Switch). • Brio RC : Permet de piloter les éclairages CCEI compatibles BRIO RC. • Brio RC+ : Permet de piloter les éclairages CCEI compatibles BRIO RC+.
Fonction Aux I	Cet écran permet de sélectionner le type de sortie auxiliaire :

Écran	Fonction
<p>Auxil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Auxil. : Auxiliaire • Traitmt : Traitement / électrolyse • Chauff. : Chauffage • Surpr. : Surpresseur
<p>CHAUF / Hors Gel</p> <p>Oui / Non</p>	<p>Cet écran permet, si l'auxiliaire 1 est configurée en mode CHAUFFAGE, d'actionner celui-ci lorsque le coffret est en mode hors gel.</p>
<p>Régl. Niveau</p> <p>Rempl.</p>	<p>Cet écran permet de sélectionner le type de régulation de niveau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : Pas de régulation de niveau. • Rempl. : Remplissage seulement ; correspond au KIT-NIV réf PF10K006/V02. • Débord. : Régulation débordement (goulotte) ; correspond au KIT-NIV4 réf PF10K009. • Sécurité : Interdit pompe + remplissage automatique ; correspond à l'option KIT-FLOT réf SF140008.
<p>Aux 1 asservie</p> <p>Oui / Non</p>	<p>Cet écran permet de configurer si la sortie "auxiliaire 1" est asservie ou non à la filtration. Cette option n'est configurable sur "Non" uniquement si l'auxiliaire 1 est configurée sur "Auxil." (la sortie Auxiliaire 1 est toujours asservie si elle est configurée en traitement, chauffage ou surpresseur).</p>
<p>DST Auto</p> <p>Oui / Non</p>	<p>Cet écran permet de configurer le passage automatique à l'heure d'été (Daylight Saving Time).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oui : Le passage automatique à l'heure d'été est actif. • Non : Le passage automatique à l'heure d'été n'est pas actif.
<p>Aux 2 asservie</p> <p>Oui / Non</p>	<p>Cet écran permet de configurer si la sortie "auxiliaire 2" (prise de courant) est asservie ou non à la filtration.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oui : La sortie auxiliaire 2 ne s'activera que si la filtration est active. • Non : La sortie auxiliaire 2 peut s'activer indépendamment de la filtration.
<p>Télécommande</p> <p>0011</p>	<p>Cet écran permet de configurer le code de la télécommande. Dans le cas où des interférences gêneraient le fonctionnement de l'appareil (par exemple si il y a plusieurs MeteoR2 dans le voisinage) il peut être nécessaire de sélectionner des codes différents sur chaque appareil. Voir ci-dessous.</p>

Écran	Fonction
<p>Nb Afficheur</p> <p>1</p>	<p>Cet écran permet de donner l'adresse de l'afficheur, dans le cas d'extension future du dispositif (affichage déporté Zenit,...). Laisser ce paramètre sur "1" sur le coffret !</p>
<p>Protection Pompe</p> <p><Imin >Imax</p>	<p>Cet écran permet de configurer le type de surveillance du courant de la pompe ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : Pas de surveillance du courant de la pompe. • > Imax : Surveillance des sur-intensités uniquement. • < Imin : Surveillance des sous-intensités uniquement. • < Imin > Imax : Surveillance totale (sur-intensités et sous-intensités).
<p>Remise à zéro</p> <p>Confirmer RAZ ?</p>	<p>Cet écran permet de réinitialiser tous les paramètres du coffret.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Ceci remet tous les paramètres à leur valeur par défaut en sortie d'usine. Il sera nécessaire de reconfigurer votre appareil.</p> </div>

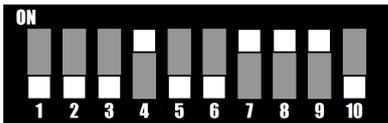
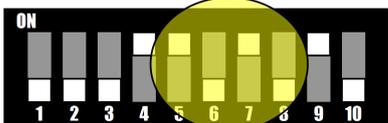
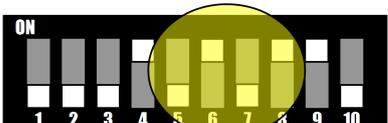
5.4.4. Code télécommande

10 switches, situés à l'intérieur de la télécommande (sous le couvercle permettant d'accéder aux piles), permettent de fixer son code.

Le code affiché dans le menu "Télécommande" doit correspondre au placement des switches n°5 à 8.

- Un "0" correspond à un switch positionné sur "OFF"
- Un "1" correspond à un switch positionné sur "ON"

Les autres switches doivent toujours rester sur la même position. Au total, 16 codes différents sont possibles.

Code	Affichage	Positionnement des switches
Par défaut : 0001 00 1110		
Exemple n°1 : 0001 10 1010		
Exemple n°2 : 0001 01 0110		

5.4.5. Sortie du menu superviseur

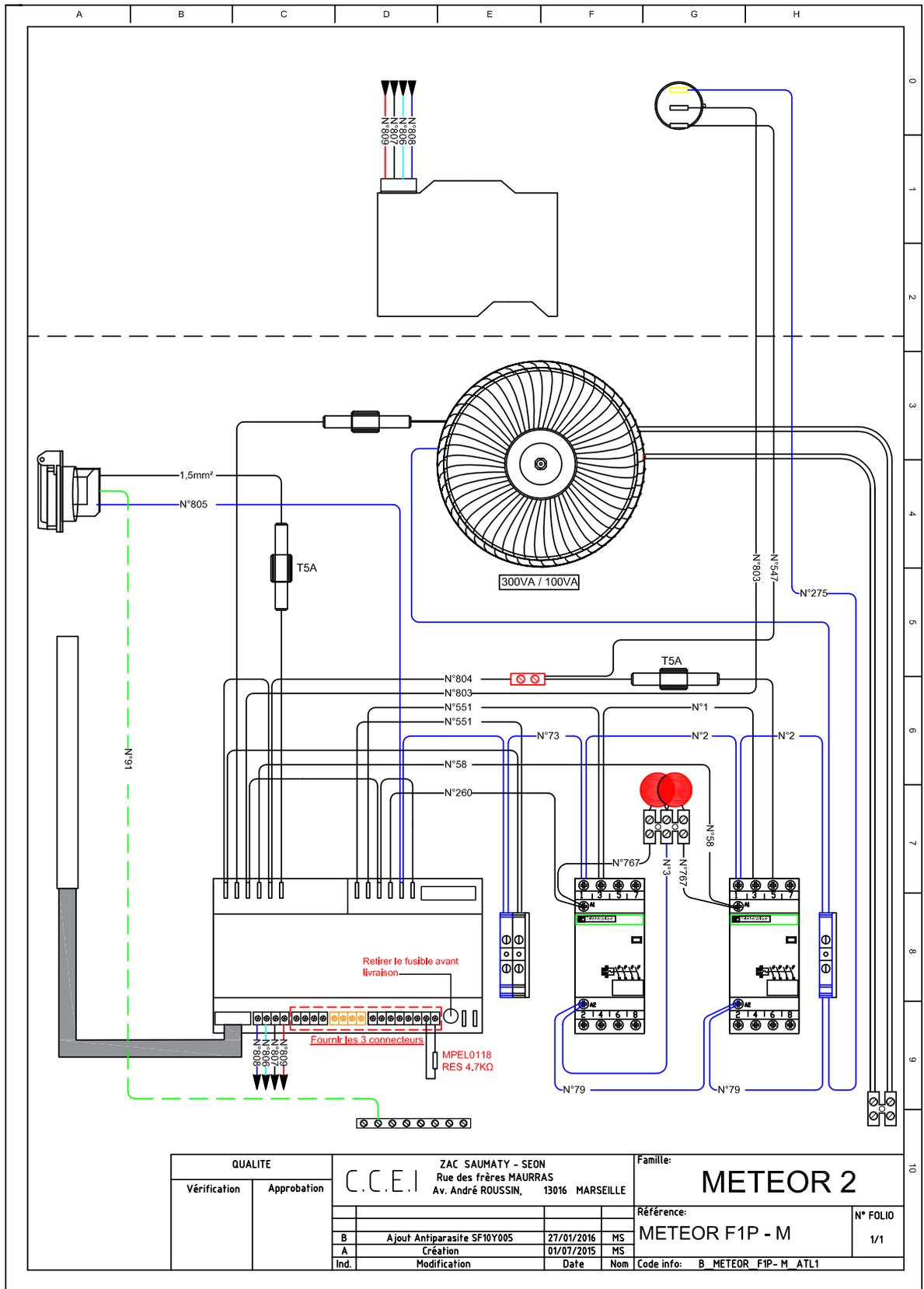
La sortie du mode superviseur s'effectue seule, après quelques minutes, ou bien en éteignant puis rallumant l'appareil - après avoir patienté une trentaine de secondes - à l'aide du bouton ON/OFF.

6. Mise en service

Il est nécessaire, une fois les raccordements électriques effectués, de procéder à la configuration de votre MeteoR2.

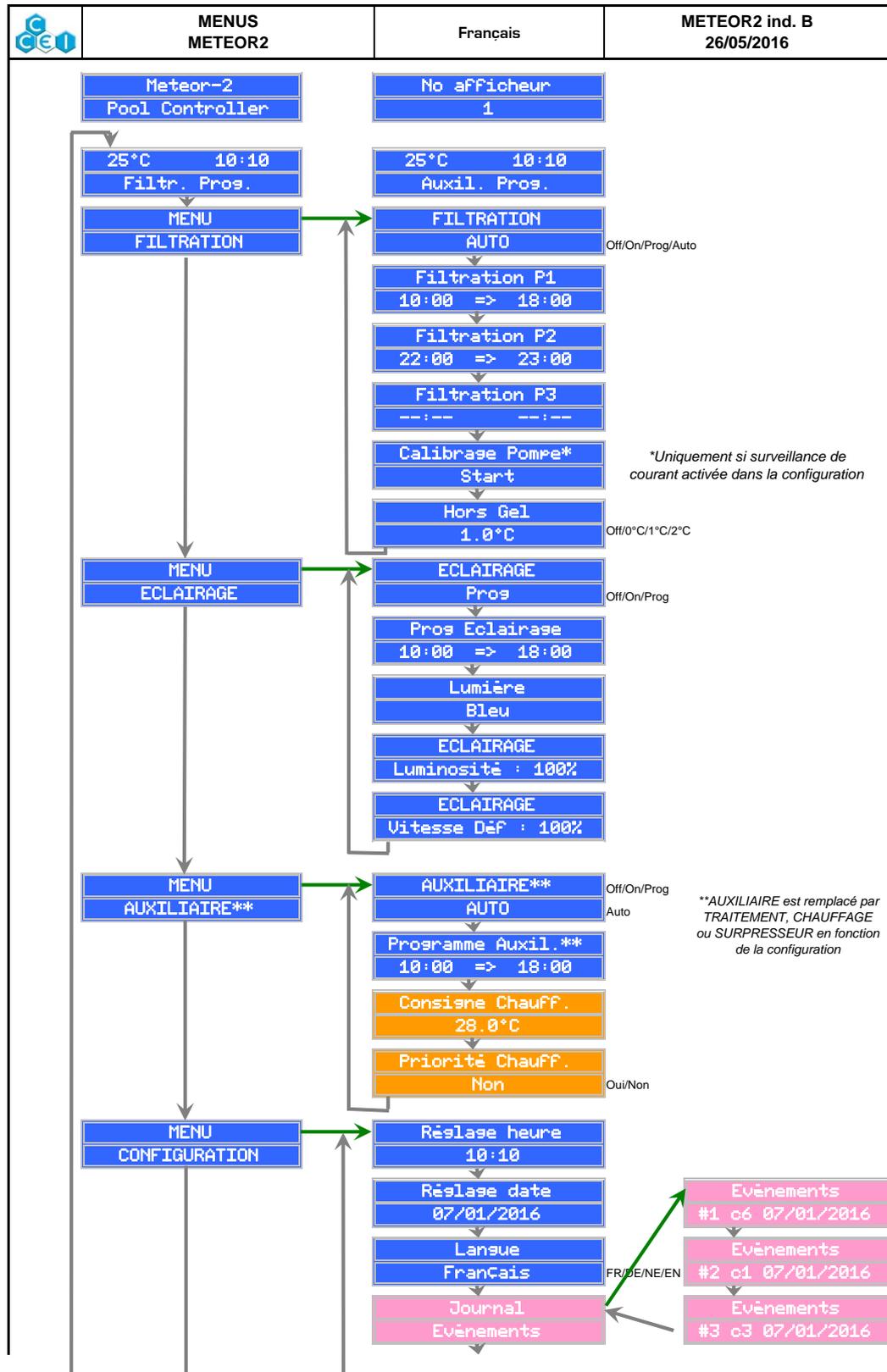
1. Entrer en menu superviseur
2. Régler les options en fonction de la configuration de l'installation
 - Type d'auxiliaire 1 (Auxiliaire, Chauffage, Surpresseur ou Traitement)
 - Type d'éclairage / Type de régulation de niveau (si option installée) / Mode de surveillance de courant
3. Régler la date / l'heure
4. Calibrer la pompe (si surveillance activée)
5. Sélectionner les plages horaires et modes de fonctionnement des différentes fonctions du MeteoR2.

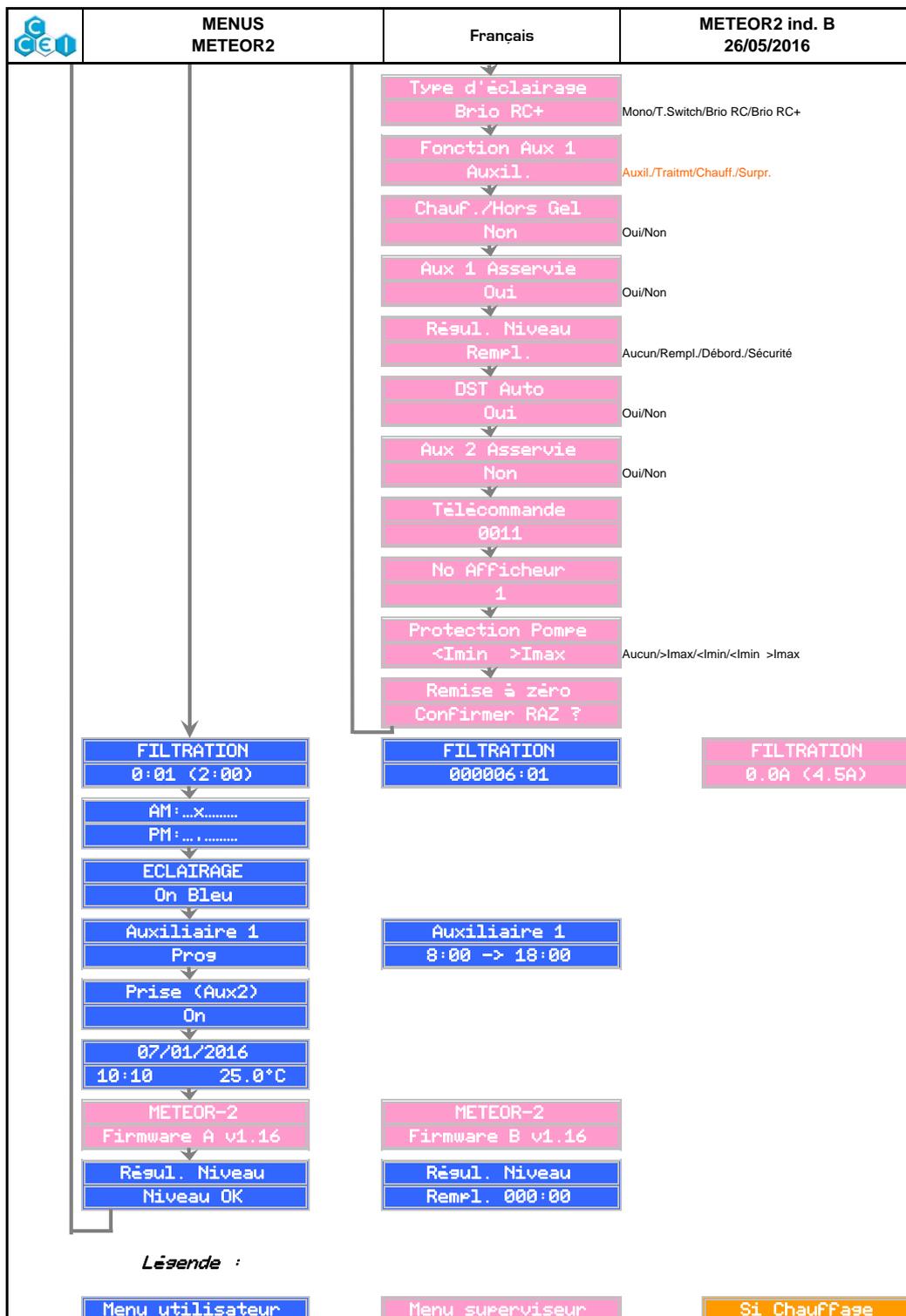
A. Schéma de câblage interne



QUALITE		C.C.E.I	ZAC SAUMATY - SEON Rue des frères MAURRAS Av. André ROUSSIN, 13016 MARSEILLE	Famille:		METEOR 2	
Vérification	Approbation			Référence:			N° FOLIO
B			Ajout Antiparasite SF10Y005	27/01/2016	MS	METEOR F1P - M	1/1
A			Création	01/07/2015	MS		
Ind.			Modification	Date	Nom	Code info: B METEOR F1P - M_ATL1	

B. Synoptique des menus





C. Déclaration de conformité

<p>La société FR47403521693 déclare que le produit MeteoR2 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.</p>		
		<p>Emmanuel Baret Marseille, le 26/05/2016</p>
<p>Cachet Distributeur</p>		
<p><i>Date de la vente : N° de lot :</i></p>		