

EQUIPEMENTS SUPPORTES

AZURPOOL



Table des matières

1. PREAMBULE	3
2. EQUIPEMENTS SUPPORTES	4
2.1. Variateur de Vitesse	4
2.2. Régulateur de Ph	4
2.3. Electrolyse / traitement eau.....	4
2.4. Pompe à Chaleur	4
2.5. Volets de sécurité	4
2.6. Vanne motorisée.....	4
2.7. Auxiliaire.....	4
3. SONDES SUPPORTEES	5
3.1. Mesure de niveau	5
3.2. Sonde température	5
3.3. Capteur de pression.....	5
3.4. Sonde Ph	5
3.5. Sondes Redox / ORP	5
3.6. Sondes tout en un (Temperature+Redox+Ph)	5
4. PRESTATION	6

1. PREAMBULE

AzurPool vous remercie d'avoir choisi, pour la gestion de votre équipement piscine, le coffret Riviera AzurPool.

Installé dans le local technique, le coffret Riviera est connecté (via le coffret électrique) à tous les équipements qu'il pilote.

Le coffret Riviera doit donc être positionné dans le local technique piscine (à l'abris), et doit se connecter à l'ensemble des équipements qu'il pilote ainsi qu'aux diverses sondes de mesure.

Certains équipements à contrôler peuvent nécessiter l'acquisition d'une licence spécifique.

Ce document recense les équipements répondant aux normes d'intégrations attendus par le coffret Riviera d'AzurPool. Ce document est susceptible d'évoluer au fil du temps avec l'apparition de nouveaux équipements mais aussi avec les évolutions logicielle du coffret apportant éventuellement une compatibilité

2. EQUIPEMENTS SUPPORTES

2.1. Variateur de Vitesse

- Toute la gamme Altivar disposant d'une interface Modbus RTU ou TCP
- Toute la gamme Honeywell avec interface Modbus RTU ou TCP

2.2. Régulateur de Ph

- Pompe AT.PR2 (<http://www.tecnicat.com/index.php?s=Régulateurs+de+pH&id=16&idIdioma=2>)
- Pompe pH Kontrol 01 (<http://www.alchimiaweb.com/fr/pompe-ph-kontrol-01-product-4918.php>)

2.3. Electrolyse / traitement eau

- Tous système de traitement fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA ou proposant un protocole évolué pour diagnostic poussé (Par exemple interface Modbus pour système UBO)

2.4. Pompe à Chaleur

- Toute pompe à chaleur (le pilotage est réalisé en mode M/A avec mesure de température amont et aval)

2.5. Volets de sécurité

- Tout moteur 220v ou 24v fournissant des impulsion lors de la rotation
- Tout moteur fournissant deux contacts sec de fin de course

2.6. Vanne motorisée

- Vannes à actionneur pneumatique (Bamo, Tumplastik, Coraplast)
- Vannes à actionneur électrique 24v (Bamo)

2.7. Auxiliaire

- Fermeture/ouverture contact sec pour commande relais à des fin de pilotage de pompe accessoire, éclairage, jet d'eau, robot, ...

3. SONDES SUPPORTEES

3.1. Mesure de niveau

- Sonde AzurPool WaterLevel
- Sonde AzurPool WaterLevelPro
- Niveau par bullage Bamobul (http://www.bamo.fr/cbx/pg2010_frall.pdf)
- Tout système de mesure fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA

3.2. Sonde température

- Toutes sondes (immergeable pour la mesure eau) PT100 avec 2,3 ou 4fils ou fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA
- ref 611-01chez Bamo

3.3. Capteur de pression

- ref 805-03 chez Bamo
- Tous capteurs fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA

3.4. Sonde Ph

- Shanghai Cixi Instrument cx-iph 4-20ma capteur de ph
- Toutes sondes fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA

3.5. Sondes Redox / ORP

- Toutes sondes fournissant une sortie tension 0-10v ou courant 4-20mA

3.6. Sondes tout en un (Temperature+Redox+Ph)

- Yokogawa fu20 ph/capteur orp combiné/capteur de ph, température, pression, conductivité et débit (<http://www.yokogawa.com/an/ph-orp/an-fu20-001en.htm>)
- Guardian ECO pH et Redox (2145€) ou Guardian 2 pour mesurer pH/RedOx (1730€) (http://www.aquatechni.com/PDF/657_05_CONTROLE%20&%20REGULATION%20ctx_aqua_2012.pdf)

4. PRESTATION

AzurPool propose une prestation d'accompagnement au câblage et à la configuration. Celle-ci s'adresse à l'électricien habituellement en charge de la partie câblage électrique du coffret piscine.

En règle générale, cette prestation correspond aux services suivants :

- Identification des équipements à contrôler
- Support au raccordement des différents équipements et sondes
- Configuration et tests sur site
- Recette et démonstration d'exploitation