

Korte bedieninstructie van de control-unit

Toepassing

De control-unit wordt aangesloten op de biofilmsensor en geeft middels een LED indicatie een alarm als de waterkwaliteit verslechtert:

0 - 1.8 Volt: de LED licht groen op en de waterkwaliteit is goed / acceptabel.

1.8-3.6 Volt: de LED knippert rood en de leiding dient te worden gespoeld.

3.6 - 5 Volt: de waterkwaliteit is slecht en de leiding vervuult snel, intensief spoelen / reiniging is vereist.

Aansluiting van de sensor op de control-unit

In de control-unit is door middel van een sticker aangegeven op welke aansluitingen de draden van de voeding en de sensor aangesloten dienen te worden. Verder staat op de sticker aangegeven waar de uitgang van het relais zich bevindt.

Waarschuwing: Het relais mag uitsluitend een laagspanning schakelen. Schakel nooit een netspanning met het relais, dat is levensgevaarlijk!

Uitlezen van de control-unit op een smartphone

Nadat de control-unit is aangesloten kunt u met een smartphone een wifi verbinding maken. Hiertoe kiest u bij de wifinetwerken voor het netwerk Control_unit_Biofilm_Sensor en na selectie kiest u als password Biofilm007.

Vervolgens opent u een browser en typt u in de adresregel het volgende adres in:

192.168.4.1 of <http://www.aquacolor.start>. Door deze adresregel toe te voegen aan uw favorieten, kunt u in het vervolg gemakkelijk verbinding maken met de control-unit.

U komt nu in het sensormenu en kunt de metingen van de sensor lezen.

Instellen van de relaisfunctie De aanbevolen spanning waarbij de leiding gespoeld dient te worden bedraagt 3 Volt. Dit is tevens de fabrieksinstelling van de control-unit. Als u deze instelling wilt gebruiken hoeft u verder niets te doen.

Als u wilt dat het relais bij een andere spanning wordt geactiveerd dan kunt u in het invoerveld de gewenste nieuwe waarde invoeren en op send drukken. Voorbeeld: als u wilt dat het relais bij 2.5 Volt schakelt dan typt u 2.5 gevolgd door send.

Veranderen van de netwerknaam (ssid)

Als u meerdere control-units toepast kan het handig zijn om de netwerknaam te veranderen, zodat u de sensors uitelkaar kan houden. Bijvoorbeeld: Control-unit_stal_1 en Control-unit_stal_2.

Als u bijvoorbeeld de netwerknaam in Control-unit_stal_1 wilt veranderen dan typt u in het invoerveld het woord newssid gevolgd door de nieuwe netwerknaam, dus newssidControl-unit_stal_1 en drukt u op send. Als u nu de stroom van de control-unit afhaalt en er weer opzet dan is de nieuwe instelling van kracht.