



### B) SERVİS MENÜSÜ

- B.1: Ana ekran (modele göre)
- B.2: Sistem ayarlarını seçiniz
- B.3: Servis menüsünü seçiniz
- B.4: Şifre giriniz

### C) RÖLE KONFIGÜRASYONU

C.1: 7 röle daha önceden tanımlanmış harici cihazlara bağlanarak DA-GEN cihaz ile kontrol edilebilir.

C.2: Önceden tanımlanmış fonksiyonlar:\*

pH: Asit pH pompası

Filtre: Filtrasyon pompası

Aydınlatma: Havuz lambaları

AUX 1: APF

AUX 2: Besgo valf

AUX 3: ACO

AUX 4: Isı pompası veya diğer ısıtma cihazı

\*Önerilen röle ayarları

Not: "NO" tanımlanmış parametreleri devre dışı bırakır ve röle boşta kalır.

## D) SERVİS AYARLARI

### D.2. Parametreler harici cihazlar içindir.

Servis Ayarları	Değer Aralığı	Ölçü	Standart Factory Value/Fabrika ayarı	Açıklama
Flow Mode Select/Akış modu seçimi RW Val:1 0001	0...4		1 (Redox) 3 (Free chlorine)	0 – FL1 Su akış kaçağı – Sadece hücre kapatılır. 1 – FL1 Su akış kaçağı – Tüm parçaların çalışması durdurulur (hücreler, pompalar...). 2 – FL2 Su akış kaçağı – Sadece hücre kapatılır. 3 – FL2 Su akış kaçağı – Tüm parçaların çalışması durdurulur (hücreler, pompalar...). 4- FL1&FL2 her ikisi de su akış kaçağı tespit ederse, tüm parçaların çalışması durdurulur (hücreler, pompalar...).
Hidroliz Mod seçimi RW Val:1 0001	0...2		1	Okunan redox değerine göre AUX2'de hidroliz hücresi yardımcı dezenfeksiyon pompası stop/start ayarı. <b>0</b> – Redox/CL2 olmadan (hidroliz hücre her zaman açık) - yardımcı dezenfeksiyon pompası redox/serbest klor CL2 ile kontrol edilir. <b>1</b> - Redox/CL2 ile (redox/serbest klor set değerine göre hidroliz hücre çalışır veya durur) - yardımcı dezenfeksiyon pompası, redox set değerinin %2 altına düşmesi durumunda aktif olur. <b>2</b> - Redox/CL2 ile (redox set değerine göre hidroliz hücre çalışır veya durur) – yardımcı serbest klor pompaları 8 ve 9 parametre zaman erteleme ile kontrol edilir.
Hidro pol1 zaman RW Val:300 012C	0...999	Minutes	300	Hidroliz hücre polarite 1 (parametre 6 ile aynı)
Hidro pol2 zaman RW Val:300 012C	0...999	Minutes	300	Hidroliz hücre polarite 2 (parametre 5 ile aynı)
Hidro dead time RW Val:1 0001	0...5	Minutes	1	Bekleme zamanı (minimum 1 dk)
pH set değeri modu RW Val:1 0001	0...2		1	<b>0</b> – Asit ve alkali aktif – 2 röle kontrol eder: pH ve AUX1 röle <b>1</b> – Sadece asit kontrolü: pH röle <b>2</b> - Sadece alkali kontrolü: pH röle
Isı göstergesi/kullanım RW Val:1 0001	0...1		1	<b>0</b> – Sıcaklık ekranda gözükmez. <b>1</b> – Isı elektrodu bağlı, sıcaklık ekranda gözükmez.
Isıtma RW Val:1 0001	0...1		1	<b>0</b> – Isı elektrodu ısıtma rölesini kontrol etmez. AUX4 yardımcı röle olarak kullanılabilir. <b>1</b> - Isı elektrodu ısıtma rölesini kontrol eder. <b>2</b> – Maks. ve min. sıcaklık röle AUX4'e bağlı ısıtmayı kontrol eder, havuzun ısıtma ve soğutmasını sağlar.

## D) POMPA TİPİ

**E.2** Artı/eksi tuşlarıyla sisteme bağlı pompa tipini seçiniz (fabrika ayarı standart pompadır). Konfigürasyon iki farklı frekans kontrollü pompa kullanımına izin verir (Frekans kontrol A veya Frekans kontrol B).

### **Ekli bağlantı şemasına bakınız!**

**E.3 Frekans kontrollü pompa A :** Filtrasyon esnasında, ilgili röleler kapanır. Filtrasyon pompası açılır ve kontaktlar hıza bağlı olarak kapanır:

Ortak + 1 – Yavaş

Ortak + 1 + 2 – Orta

Ortak +1 + 2 + 3 – Hızlı

**Frekans kontrollü pompa A B:** Filtrasyon esnasında, ilgili röleler kapanır. Filtrasyon pompası açılır ve kontaktlar hıza bağlı olarak kapanır:

Ortak + 1 – Yavaş

Ortak + 2 – Orta

Ortak + 3 – Hızlı

## F) DOZAJ POMPALARI

**F.2** pH dozaj pompası için 2 mod vardır:

**F.3 Normal:** Delay/Erteleme – Yanlış değer ve dozaj pompası başlangıç zamanı arasında erteleme

**F.4 Tekrarlama:** İki timer/zamanlayıcı ile dozaj pompasının ON ve OFF zamanını programlayabilirsiniz.

**F.6 Diğer pompalar:** İki timer/zamanlayıcı ile dozaj pompasının ON ve OFF zamanını programlayabilirsiniz.

**F.8 AL3 alarm** aktif edildikten sonra pH karşısında Force stop yazısı belirir.

**-Ignore** - AL3 ekranda gözükmez.

**-Inform** - Zaman aralığı seçildikten sonra, AL3 alarm ekranda belirir.

**- Force stop** - Zaman aralığı seçildikten sonra, AL3 alarm ekranda belirir ve dozaj pompası durur. Alarmı ve dozaj pompasını resetlemek için geri ok tuşuna basınız.

**F.10** Seviye sensörünü (tank) pH veya klor (rX) tankına takabilirsiniz. Tank sinyali aktif edildikten sonra kullanılabilir.

**-Ignore** - Tank ekranda gösterilmez.

**-Inform** - Sensörler seviyenin düşük olduğunu tespit ettiğinde, TANK alarmı ekranda belirir.

**- Force stop** - Sensörler seviyenin düşük olduğunu tespit ettiğinde, TANK alarmı ekranda belirir ve dozaj pompası durur.

## G) EKSTRA AYARLAR

**G.2 Gas (0)** – FL1 alarmı sadece hücrenin gaz sensörü ile aktif hale gelir (harici akış swici iptal edilmiş)

**ON (1)** – FL1 alarm asla aktif olmaz (hücre gaz sensörü ve harici akış swici iptal edilmiş/kullanılamaz)

**Pedal (2)** – FL1 alarm harici akış swici ile aktif edilir (gaz sensörü iptal edilmiş).

**Pedal veya gaz (3)** – Hücre gaz sensörü ve harici akış swici bağlı, akış sensörlerinden biri kaçak tespit etti, FL1 alarm aktif halde. Harici akış swicini bağlamak için FL1 terminali kullanınız.

**Pedal veya gaz (4)** - Hücre gaz sensörü ve harici akış swici bağlı, akış sensörlerinden biri kaçak tespit etti, FL1 alarm aktif halde. Harici akış swicini bağlamak için FL1 terminali kullanınız.

**Pedal erteleme** – FL aktif olmadan erteleme

**Akış sensörü ile röle kontrolü** – Herhangi bir akış kaçağında FL1 alarm de-aktivasyonu yönetimi. Flokülasyon dozlaması veya benzeri için önerilir.

## H) SAYAÇ

**H.2 Sayaç sıfırlama:** Cihaz ve parçaların kaydını tutan iki adet çalışma saati sayacı bulunmaktadır.

Bu servis menüsünde ilk seviyedeki sayaçlar sıfırlanabilir, örneğin yeni hücre takılması durumunda.

İkinci seviye çalışma sayaçlarına ancak fabrika tarafından erişilebilir.

## I) BAĞLANTI

**I.2 Node addr:** 2 kullanıcıdan fazla olan arayüz konfigürasyonu için kullanılır. Sistemin normal operasyonu için, bu parametre için değeri "1" tutunuz.

## K) WEB IP

**K.2 Sisteme WIFI modül bağlantısı için server kontrolü ve bağlantı portu.**

Sistemin düzgün çalışması için, varsayılan/ayarlı değerleri, sistem kurucunuzdan herhangi bir talimat gelmediği sürece değiştirmeyiniz.