

16:21:11
03/10/2019

GECE

ALARM

SİRENİ
SUSTUREC
0.00
mS/cmpH
4.15
pHSICAKLIK
20.4
°C

EC SENSÖR HATASI

pH SENSÖR HATASI

	POMPA	BESİN	BAZ	ASİT	ISIT	ALARM
SEÇİM	DEVRE DIŞI	DEVREDE	DEVRE DIŞI	DEVREDE	DEVRE DIŞI	DEVREDE
YÖNTEM	EL	PID	EL	PID	EL	SUREKLI
DURUM	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK
PID %		8		0		

GİRİŞ

AYAR

KALİBRE

OTO

KULLAN

KAYIT

ALARM

İLETİŞİM

ALARM: Alarm oluştuğunda ALARM uyarısı görülür. Alarm ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için ALARM ekranına gidebilirsiniz.

SİRENİ SUSTUR : Alarm oluştuğunda görülür. Cihazın üzerindeki sirenin susturulmasını sağlar.

EC : EC değerini mS/cm biriminden gösterir.

pH : pH değerini gösterir.

SICAKLIK : Sıcaklık değerini gösterir.

EC SENSÖR HATASI : EC sensöründe bir hata olduğunu gösterir. Servise başvurmanız gerekir.

pH SENSÖR HATASI : pH sensöründe bir hata olduğunu gösterir. Servise başvurmanız gerekir.

SEÇİM : Kontrol edilen cihazlarla ilgili seçiminizi gösterir. "DEVREDE" veya "DEVRE DIŞI" olabilir. AYAR ekranından değiştirilebilir.

YÖNTEM : Kontrol edilen cihazlarla ilgili çalışma yöntemini gösterir. "EL", "OTO" VEYA "PID" olabilir. AYAR ekranından değiştirilebilir.

DURUM : Kontrol edilen cihazların durumunu gösterir. "KAPALI" veya "AÇIK" olabilir.

PID % : Çalışma yöntemi PID olarak seçilmiş ise çıkışların çalışma yüzdesini gösterir.

16:22:05 03/10/2019	EC 0.00	pH 4.17	SICAKLIK 20.4		
DOZAJ	BESİN	BAZ	ASİT	ISIT	SOĞUT
SÜREKLİ	26		0	ISITMA	
	DEVREDE	DEVRE DIŞI	DEVREDE	DEVRE DIŞI	DEVRE DIŞI
	PID	EL	PID	EL	EL
ISITMA	ÜST ALR	6.20		27.0	
SÜREKLİ	ÜST	5.70	5.90	16.0	26.0
	ALT	5.60	5.80	15.0	25.0
POMPA	ALT ALR	5.50		14.0	
DEVRE DIŞI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	
EL					
KAPALI					
	BAŞLA	ÇALIŞ	BEKLE		
	GÜNDÜZ 0 : 0 : 0	0 : 0 : 0	0 : 0 : 0		
	GECE 0 : 0 : 0	0 : 0 : 0	0 : 0 : 0		
GİRİŞ	AYAR	KALİBRE	OTO	KULLAN	KAYIT
				ALARM	İLETİŞİM

DOZAJ: Gübre, asit, baz dozajının sürekli mi yoksa pompanın çalıştığı zamanlarda mı yapılacağını gösterir.

ISITMA/SOĞUTMA: Isıtma veya soğutmanın sürekli mi yoksa pompanın çalıştığı zamanlarda mı yapılacağını gösterir.

POMPA: Pompanın çalışma durumu seçimi "DEVREDE" veya "DEVRE DIŞI" olarak yapılır. Çalışma yöntemi "EL" veya "OTO" olarak seçilir.

ISITMA/SOĞUTMA: Isıtma yapılacak ise "ISITMA", soğutma yapılacak ise "SOĞUTMA" seçilir.

PID % : Çalışma yöntemi PID olarak seçilmiş ise çıkışların çalışma yüzdesini gösterir.

SEÇİM : Kontrol edilen cihazlarla ilgili seçiminizi gösterir. "DEVREDE" veya "DEVRE DIŞI" olabilir.

YÖNTEM : Kontrol edilen cihazlarla ilgili çalışma yöntemini gösterir. "EL", "OTO" VEYA "PID" olabilir.

ÜST ALARM : Ölçülen değer bu değer üzerinde ise alarm oluşur.

ÜST : Asit ve soğutma için ölçülen değer bu değer üzerinde ise çıkışları açılır. Besin, baz ve ısıtma için ölçülen değer bu değer üzerinde ise çıkışları kapanır.

ALT : Asit ve soğutma için ölçülen değer bu değer altında ise çıkışları kapanır. Besin, baz ve ısıtma için ölçülen değer bu değer altında ise çıkışları açılır.

ALT ALARM : Ölçülen değer bu değer altında ise alarm oluşur.

GÜNDÜZ : BAŞLA: gündüz başlama saati. ÇALIŞ: başla saatinden sonra pompanın çalışma süresi. BEKLE: bir sonraki çalışmaya kadar bekleme süresi.

GECE : BAŞLA: gece başlama saati. ÇALIŞ: başla saatinden sonra pompanın çalışma süresi. BEKLE: bir sonraki çalışmaya kadar bekleme süresi.

pH		EC		SICAKLIK			
4.18		0.00		20.5			
pH 7	KAYDET	EC 0.00	KAYDET				
pH 4	KAYDET	EC 1.41	VAR KAYDET				
		EC 2.76	YOK				
		EC 5.00	YOK				
pH SENSÖR HATASI			EC SENSÖR HATASI				
GİRİŞ	AYAR	KALİBRE	OTO	KULLAN	KAYIT	ALARM	İLETİŞİM

Kalibrasyondan önce AYAR ekranından çıkışları ve ALARM ekranından alarmları devre dışına alınız.

pH KALİBRASYONU:

pH sensörünü temiz su ile yıkayıp kuruladıktan sonra pH7 sıvısına batırıp pH ölçümü sabitlendikten sonra KAYDETe basınız.
pH sensörünü temiz su ile yıkayıp kuruladıktan sonra pH4 sıvısına batırıp pH ölçümü sabitlendikten sonra KAYDETe basınız.
pH SENSÖR HATASI uyarısı görürseniz servise başvurunuz.

EC KALİBRASYONU:

Kalibrasyon sırasında kullanacağınız kalibrasyon sıvılarını VAR, kullanmayacaklarınızı YOK olarak seçin.
EC ve sıcaklık sensörünü temiz su ile yıkayıp kuruladıktan sonra havada tutarak EC ve sıcaklık ölçümü sabitlendikten sonra EC 0.00 KAYDETe basınız.
EC ve sıcaklık sensörünü VAR olan sıradaki kalibrasyon sıvısına batırıp EC ve sıcaklık ölçümü sabitlendikten sonra yanındaki KAYDETe basınız.
EC ve sıcaklık sensörünü temiz su ile yıkayıp kuruladıktan sonra aynı işlemi VAR olan diğer EC kalibrasyon sıvıları ile tekrarlayınız.
EC SENSÖR HATASI uyarısı görürseniz servise başvurunuz.

Kalibrasyondan sonra AYAR ekranından çıkışları ve ALARM ekranından alarmları devreye alınız.

PID

	BESİN	BAZ	ASİT	ISIT	SOĞUT
Kp	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
Ti	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
Td	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max çalışma sn	10	10	10	0	0
Min çalışma sn	2	2	2	0	0

OTO

Çalışma sn	0	0	0
Bekleme sn	0	0	0

GİRİŞ

AYAR

KALİBRE

OTO

KULLAN

KAYIT

ALARM

İLETİŞİM

Bu ekrandaki ayarlar otomatik kontrol şeklini ayarlar.

Bu ekrandaki ayarları servise danışmadan değiştirmeyiniz.

TOPLAM KULLANIM SÜRESİ

BESİN

BAZ

ASİT

ISIT

SOĞUT

SIFIRLA

SIFIRLA

SIFIRLA

SIFIRLA

SIFIRLA

sa:dk:sn

0 : 01 : 15

0 : 00 : 10

0 : 00 : 10

0 : 00 : 00

0 : 00 : 00

GİRİŞ

AYAR

KALİBRE

OTO

KULLAN

KAYIT

ALARM

İLETİŞİM

Bu ekranda cihazların toplam açık kaldığı süre görülür.
Sıfırlamak için SIFIRLAya basınız.

KAYIT EKRANI:

Date	Time	EC	pH	C
03-10-2019	16:12:57	0	4.15	20.3
03-10-2019	16:13:57	0	4.14	20.5
03-10-2019	16:14:57	0	4.16	20.6
03-10-2019	16:15:57	0	4.18	20.5
03-10-2019	16:16:57	0	4.18	20.4
03-10-2019	16:17:58	0	4.18	20.4
03-10-2019	16:18:58	0	4.2	20
03-10-2019	16:19:58	0	4.2	20.1
03-10-2019	16:20:58	0	4.15	20.5
03-10-2019	16:21:58	0	4.16	20.4
03-10-2019	16:22:58	0	4.19	20.5
03-10-2019	16:23:58	0	4.16	20.4
03-10-2019	16:24:58	0	4.15	20.6

◀ | | ▶

GİRİŞ	AYAR	KALİBRE	OTO	KULLAN	KAYIT	ALARM	İLETİŞİM
-------	------	---------	-----	--------	-------	-------	----------

Bu ekranda bir dakika ara ile kaydedilmiş EC, pH ve sıcaklık değerleri tablo halinde görülür.

SİRENİ KAPA

EC

0.00

pH

4.22

TEMP

20.4

ALARM ŞEKLİ

SÜREKLİ

ÜST
ALARM

1.60

DEVREDE

6.20

DEVREDE

27.0

DEVREDE

ALARM İLE
DURDUR

DEVREDE

ALT
ALARM

1.00

DEVREDE

5.50

DEVREDE

14.0

DEVREDE

ALARM
GECİKME

30 saniye

E-POSTA
GÖNDER

VERİCİ ALARM

DEVREDE

KAYIT

GİRİŞ

AYAR

KALİBRE

OTO

KULLAN

KAYIT

ALARM

İLETİŞİM

ALARM ŞEKLİ : "SÜREKLİ" veya "POMPA İLE" olabilir.

ALARM İLE DURDUR : "DEVREDE" olduğunda alarm oluşan ölçümle ilgili çıkışı kapatır.

ALARM GECİKME : Alarm oluşması için gecikme zamanı.

VERİCİ ALARM : "DEVREDE" olduğunda EC-pH-Sıcaklık vericisi ile bağlantı kesildiğinde alarm oluşur.

E-POSTA GÖNDER : Alarm sayfasının görüntüsünü e-posta ile gönderir.

EC, pH, sıcaklık için alarm değerlerini "DEVREDE" veya "DEVREDİŞİ" olarak seçebilirsiniz.

		ALARM BAŞLANGIÇ	ALARM BİTİŞ				
pH düşük	Yes	03/10/19	16:21:01				
EC düşük	No	03/10/19	16:21:01	03/10/19	16:26:41		

KAYIT

GİRİŞ **AYAR** **KALİBRE** **OTO** **KULLAN** **KAYIT** **ALARM** **İLETİŞİM**

Oluşmuş olan alarmların başlangıç ve bitiş saatini gösterir.

TÜRKÇE

ENGLISH

E-MAIL GÖNDER

GİRİŞ

AYAR

KALİBRE

OTO

KULLAN

KAYIT

ALARM

İLETİŞİM

Program dilini Türkçe veya İngilizce olarak seçebilirsiniz.
E-MAIL GÖNDER : E-mail göndermek için kullanabilirsiniz.

SAAT VE TARİH AYARI EKRANI:

About Network Settings VNC Server Other Settings Access

RTC Setting

03 Oct 2019 06:17 PM Update RTC

Beeper Control

Beeper Invalid Beeper

Brightness

Screen Callibration USB Update/Upload Reboot Close

GİRİŞ ekranında saatin üzerine basılı tutunuz.

“Other Settings”e basınız.

Tarih ve saati ayarladıktan sonra “Update RTC” ye basınız.

“Close”a basarak GİRİŞ ekranına dönünüz.

AĐ AYARLARI EKRANI:

About Network Settings VNC Server Other Settings Access

DHCP

Static IP

IP address * 192.168.1.221

Subnet mask * 255.255.255.0

Default gateway 192.168.1.1

DNS SET

Close

- GİRİŞ ekranında saatin üzerine basılı tutunuz.
- "Network Settings"e basınız.
- Ađ değerlerini girdikten sonra "SET"e basınız.
- "Close"a basarak GİRİŞ ekranına dönünüz.

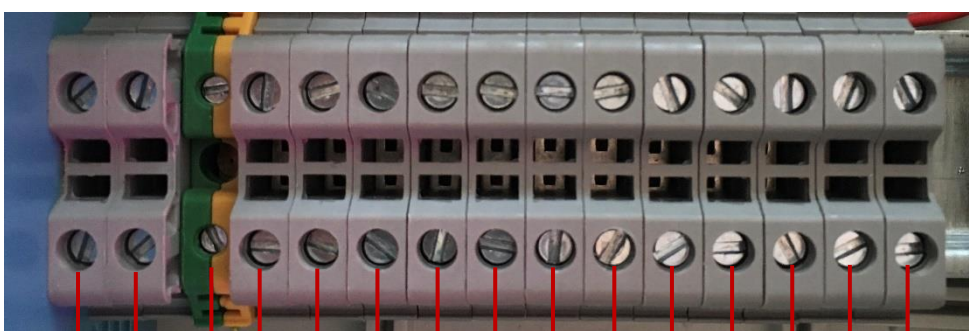
İNTERNET BAĞLANTISI:

Ekranın arkasında bulunan ETHERNET bağlantısını modeminize bağlayarak cihaza uzaktan ulaşabilir ve alarm oluştuğunda size e-posta göndermesini sağlayabilirsiniz.

Modeminize statik IP tanımlayıp port yönlendirme yaptıktan sonra cihazınıza İnternet üzerinden ulaşabilirsiniz.

Bağlantı için bilgisayarınıza, tabletinize veya telefonunuza VNC yazılımı yüklemeniz gerekmektedir.

<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>



FAZ

NÖTR

TOPRAK

POMPA KONTAKTÖRÜ 220V FAZ

POMPA KONTAKTÖRÜ 220V NÖTR

BESİN POMPASI 220V FAZ

BESİN POMPASI 220V NÖTR

ASİT POMPASI 220V FAZ

ASİT POMPASI 220V NÖTR

BAZ POMPASI 220V FAZ

BAZ POMPASI 220V NÖTR

ISITMA/SOĞUTMA KONTAKTÖRÜ 220V FAZ

ISITMA/SOĞUTMA KONTAKTÖRÜ 220V NÖTR

ALARM 220V FAZ

ALARM 220V NÖTR



PH ORTA

PH DIŞ

EC

EC

SICAKLIK

SICAKLIK