Elektronik karıştırma vanası - Dijital düzenleyici

© Telif hakkı 2025 Caleffi

Teknik belgeler:

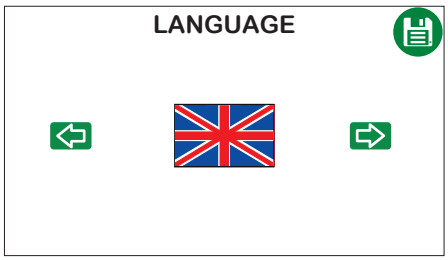
6003 serisi LEGIOMIXevo

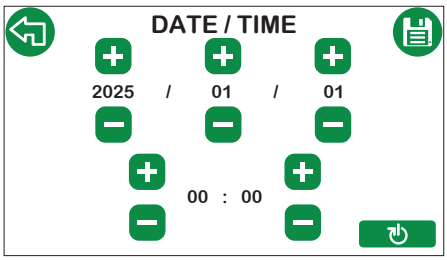
Programlama kılavuzunun tamamını QR kodu kullanarak indirebilirsiniz

HIZLI BAŞLANGIÇ KILAVUZU

1 Sihirbaz

1.1 İlk çalıştırma





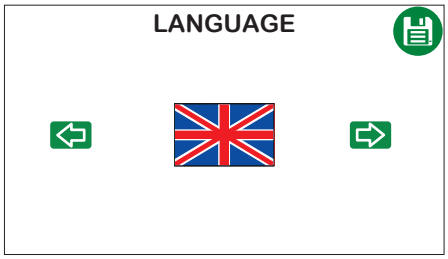
- Dili ayarlayın ve kaydedin;
- Sonraki ekrana geçmek için öğesine tıklayın.

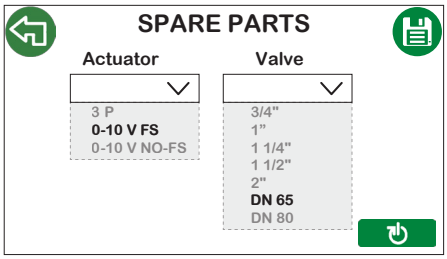
- Tarih/saati ayarlayın ve kaydedin
- Ayarları uygulamak için sistemi yeniden başlatın.

Yeniden başlattıktan sonra, **İlk yükleme** ekranı ve ardından **Başlangıç** ekranı görünür.

1.2 Yedek düzenleyicinin çalıştırılması

Yedek bir düzenleyici söz konusu olduğunda, kullanılan aktüatörü ve vana boyutlarının belirlenmesi gerektiğinden prosedür başlatılır.



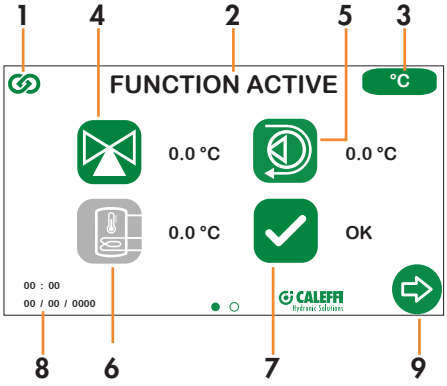


- Dili ayarlayın ve kaydedin;
- Sonraki ekrana geçmek için öğesine tıklayın.

- Aktüatörü ve vana boyutunu (bağlantıları) seçin ve kaydedin.
  NOT: 3 Noktalı aktüatör (3 P), 230 V ve 24 V versiyonları, 0-10 V FS (Arıza Emniyetli) aktüatör, sadece versiyon 0-10 V NO-FS 24 V.
- Ayarları uygulamak için sistemi yeniden başlatın.

Bu prosedür izlendiğinde, düzenleyici varsayılan tüm parametreler uygulanarak vana ve aktüatöre ayarlanır. Bu yapılandırma prosedürünün sonunda düzenleyici **İlk çalıştırma** sihirbazı ile yeniden başlatılır.

2 Başlangıç



1. **Caleffi Cloud sembolü:** bu sembol cihaz Caleffi Cloud'a bağlandığında renkli, bağlı olmadığında gri renkte görünür;
2. **Durum:** o anda etkin olan işlevin tanımı (Karıştırma, Dezenfeksiyon, Yıkama, Tıkanma Önleyici, Termal Şok, Emniyet Tahliye Vanası);
3. **Ölçüm birimi:**Sıcaklık ölçüm birimini Santigrat (°C) veya Fahrenhayt (°F) olarak değiştirmek için simgeye dokunun;
4. **Karıştırma probu tarafından algılanan sıcaklık:** simge aşağıdaki renklerde olabilir:

   Karıştırma vanası, karıştırılan sıcaklığı düşürmek üzere için soğuk hattı açıyor.

   Karıştırma vanası, karıştırılan sıcaklığı artırmak üzere sıcak hattı açıyor.

   Karışım vanası, sıcaklık ayar noktasında sabit olduğundan bulunduğu pozisyonda kalıyor.

Simge seçilebilir ve karıştırma sıcaklığının hızlı bir şekilde ayarlanmasını sağlar. Ayar prosedürü, **Karıştırma sıcaklığının ayarlanması** bölümünde açıklanmaktadır.

5. **Resirkülasyon probu tarafından algılanan sıcaklık:** Prob bağlı ve etkinse, simge yeşil renkte görünecektir, aksi takdirde gri renkte gösterilecektir;
6. **Muhafaza probu tarafından algılanan sıcaklık:** Prob bağlı ve etkinse, simge yeşil renkte görünecektir, aksi takdirde gri renkte gösterilecektir;
7. **Alarm durumu:**

Alarm yok.

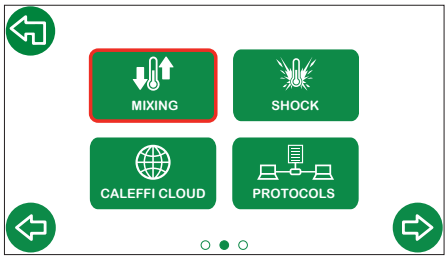
Mevcut alarmlar (bu durumda simge seçilebilir ve **Alarmlar** ekranına hızlı bir şekilde erişmek için kullanılabilir).

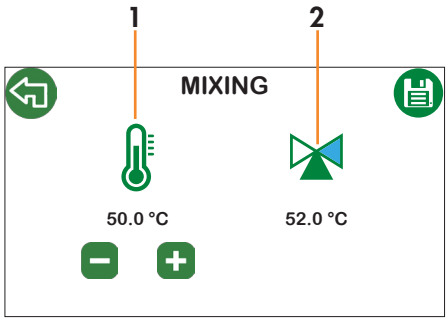
8. **Tarih ve saat:** cihazda ayarlanan tarih ve saati gösterir;
9. **Kaydırma oku:** bir sonraki ekrana (**Menü**) geçmek için kullanılabilir.

Not: Ekranda otomatik kapatma işlevi bulunmaktadır. 15 dakika işlem yapılmadığında otomatik olarak kapanır. Yeniden etkinleştirmek için sadece dokunun.

3 Karıştırma sıcaklığının ayarlanması

Bu işleve doğrudan **Başlangıç** ekranından veya **Ayarlar menüsünden** erişebilirsiniz.





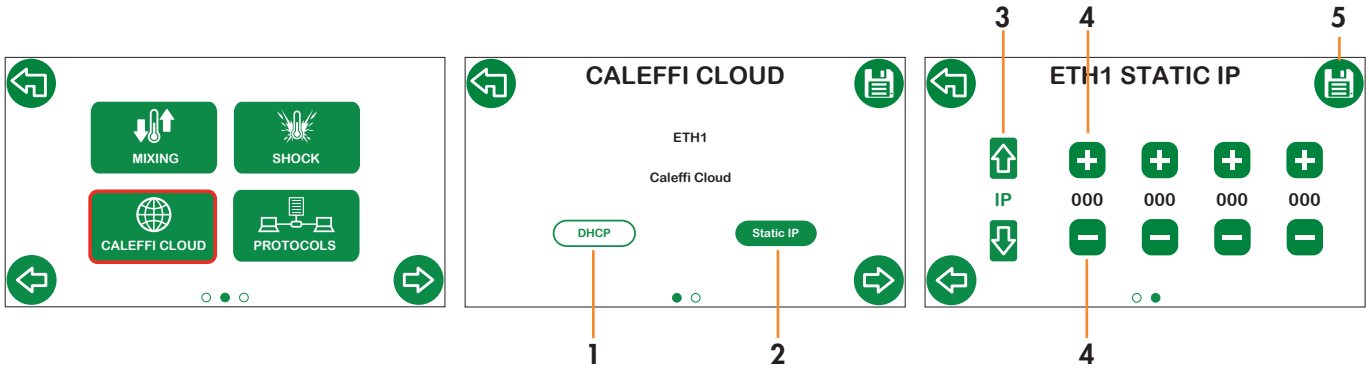
1. Karıştırma sıcaklığı ayar noktası;
2. Karıştırma sıcaklığını ve aktüatör yön göstergesini okuyun.

4 Ağ ayarları - Caleffi Cloud

Düzenleyici yapılandırmasından önceki prosedürler

1. Kablolamanın doğru şekilde yapıldığından emin olun;
2. İnternet ağ erişim cihazında (ör. yönlendirici, birlikte verilmez) **8883, 8443, 443, 80** numaralı portları açın.

Düzenleyici ekranında yapılandırma



Ağ IP adresi atama türünü seçin:

1. **DHCP:** IP, DHCP sunucusu tarafından otomatik olarak atanır;
2. **Statik IP:** ağ parametrelerinin (IP, Ağ Geçidi, Maske) yapılandırılması için bir sonraki ekranı etkinleştiren manuel IP ataması.
3. Dikey okları kullanarak **IP, Ağ Geçidi, Maske** parametrelerini seçin;
4. + ve - tuşlarını kullanarak parametreleri ayarlayın;
5. Kaydedin.

Caleffi Cloud sembolünün Başlangıç ekranında yeşil renkte göründüğünden emin olun (birkaç dakika beklemeniz gerekebilir).

CALEFFI Hesabına erişim

1. Caleffi View Uygulamasını şu mağazalardan indirin: Şuradan indirin: App Store MEVCUT SU: Google Play
2. Kayıt prosedürünü izleyin. Zaten bir hesabınız varsa, genellikle kullandığınız kullanıcı bilgileriyle giriş yapın.
3. Uygulamadaki sihirbazı izleyerek bir bina, kullanıcılar ve dallar oluşturun ve LEGIOMIXevo(lar) ekleyin.

Bu noktada, düzenleyici çalışma parametrelerini görüntülemek için Caleffi View Uygulamasına erişebileceksiniz.
Aşağıdaki bağlantı üzerinden Kontrol Paneline erişmek için aynı kullanıcı bilgilerini kullanabilirsiniz:
https://cloud.caleffi.com
Kontrol Paneli, çalışma parametrelerini göstermenin yanı sıra, ayrıntılı grafikleri ve tabloları görüntülemek ve düzenleyici ayarlarının yönetilmesi için de kullanılabilir.

ÖNEMLİ! Güvenlik nedenleriyle, çalışma parametrelerinin uzaktan değiştirilmesi cihazın bulunduğu yerde gözetim gerektirir.

5 Varsayılan ayarlar

Parametreler	Tanım	Ayar aralığı	Fabrika ayarları
TEMEL YAPILANDIRMA			
Ölçüm birimi		°C - °F	°C
Dil		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	İtalyanca
TARİH / SAAT			
Tarih			25/02/2020
Süre			00:00
Tarih formatı			gg/aa/yyyy
Yaz saati uygulaması	Yaz saati uygulaması ayarları	AB - ABD - Kapalı	AB
SICAKLIK PROBLARI			
Karma		Etkin - Devre Dışı	Etkin
Resirkülasyon		Etkin - Devre Dışı	Etkin
Muhafaza		Etkin - Devre Dışı	Devre dışı
DEZENFEKSİYON			
Program	Program	1- 2- 3	3
Sıklık	Sıklık	Günlük - Haftalık - Devre Dışı	Günlük
T karışım	Dezenfeksiyon sırasında seçilen ayar noktası sıcaklık değeri	+40 °C - 85 °C	60 °C
T kontrol	Doğru dezenfeksiyon seviyesine ulaşmak için korunması gereken minimum sıcaklık	+40 °C - 85 °C	57 °C
T maks	Dezenfeksiyon sırasında ulaşılabilecek maksimum sıcaklık	+50 °C - 90 °C	65 °C
Başlangıç zamanı	Dezenfeksiyonun planlanan başlangıç zamanı (ss:dd)	00:00-23:59	02:00
Süre	Dezenfeksiyonun başarıyla tamamlanmış sayılabilmesi için minimum süre	0 - 180 dk	30 dk
Maks. Süre	Dezenfeksiyon işlevinin maksimum süresi	0 - 360 dk	60 dk
KARIŞTIRMA			
T ayarlanan karışım	Ayarlanan karıştırma sıcaklığı	+20 °C - 85 °C	50 °C
TERMAL ŞOK			
T karışım	Termal şok sıcaklığı	+50 °C - 85 °C	65 °C
Süre	Termal şok süresi	1 -4320 dk (kılavuzlara göre 3 gün)	5 dk
Geri sayım	Başlatma için geri sayım	0-120 sn	60 sn
ETHERNET 1			
Kullanım		Caleffi Cloud	Caleffi Cloud
IP adresi ataması		Statik DHCP-IP	DHCP
PROTOKOLLER			
Etkin protokol		ModBus TCP-ModBus RTU	ModBus RTU
ETHERNET 2			
IP			192.168.89.22
Ağ Geçidi			192.168.89.1
Maske			255. 255. 255,0
RS 485			
Adres		1-247	1
Baud hızı		9600 veya 19200	9600
Veri bitleri / Dur bitleri			8 / 1
Parite		O veya E veya N	N
POMPA PROGRAMLAMA			
Etkinleştirme		Etkin - Devre Dışı	Etkin
Yuva	Yuva	1 - 3	1
Başlangıç zamanı	Başlangıç zamanı (ss:dd)	00:00 - 23:00	00:00
Bitiş zamanı	Bitiş zamanı (ss:dd)	00:00 - 24:00	24:00

Parametreler	Tanım	Ayar aralığı	Fabrika ayarları
RÖLELER			
RL1 - Res. Pompa	Resirkülasyon pompası	Etkin - Devre Dışı	Etkin
	Durum		AÇIK
RL2 - Akış	Yıkama	Etkin - Devre Dışı	Etkin
	Durum		AÇIK
	Süre	0 - 30 dk	2 dk
RL3 - Emniyet tahliye vanası	Emniyet tahliye vanası	Etkin - Devre Dışı	Devre dışı
	Durum		AÇIK
RL4 - AUX	Yardımcı kontak	Etkin - Devre Dışı	Etkin
	Durum		AÇIK
RL5 - Alarm	Alarmlar	Etkin - Devre Dışı	Etkin
	Durum		KAPALI
EMNİYET TAHLİYE VANASI			
T ayarlanan	Röle açılışı için aktivasyon sıcaklığı	+50 °C - 90 °C	75 °C
Tetikleme gecikmesi	Röle etkinleştirme/devre dışı bırakma gecikmesi	0 - 60 sn	5 sn
AKTÜATÖRLER			
Varsayılan konumlar		Soğuk taraf tamamen açık - sıcak taraf	Soğuk taraf
GELİŞMİŞ			
Tıkanma önleyici	Etkinleştirme	Etkin - Devre Dışı	Etkin
	Başlangıç zamanı (ss:dd)	-	Dezenfeksiyon sonrası / 03:00
T maks sistemi	Maksimum limit sıcaklığı: sistem koruması	Ayar (tüm işlevlerde)	90 °C

6 Düzenleyici alarmların kodlanması

Kodlar	Kısa açıklama	Tanım
001	Dezenfeksiyon hatası	Dezenfeksiyon prosedürü sırasında genel hata
004	Yıkama işlemi hatası	Yıkama işlevi gerçekleştirilemiyor
010	Karıştırma probu hatası	Prob bağlı değil veya düzgün çalışmıyor
011	Sistem koruması (karıştırma probu)	Karıştırma probu, sistemin maksimum sıcaklığından daha yüksek bir değer okuyor
020	Resirkülasyon probu arızası	Prob bağlı değil veya düzgün çalışmıyor
021	Sistem koruması (resirkülasyon probu)	Resirkülasyon probu, sistemin maksimum sıcaklığından daha yüksek bir değer okuyor
030	Sıcak su deposu probu hatası	Prob bağlı değil veya düzgün çalışmıyor
031	Sistem koruması (sıcak su deposu probu)	Sıcak su deposu probu, sistemin maksimum sıcaklığından daha yüksek bir değer okuyor
055	Termal şok işlevi başlatıldı	Termal şok işlevi devam ediyor
066	Emniyet tahliye vanası	Emniyet tahliye vanası rölesi etkin (röle açık)
101	Başlatma hatası	Başlatma/yükleme prosedürü sırasında genel hata
102	İşletim sistemi hatası	İşletim sisteminin çalıştırılmasında genel hata
103	Bellek hatası	Parametreler ve kaydedilen veriler nedeniyle bellek yönetilemiyor
104	Yükleme hatası	Çalışma parametrelerinin yüklenmesi sırasında hata
105	Sıfırlama hatası	Aktüatör sıfırlaması sırasında hata (hem 3 noktalı hem de 0-10 V)
106	Tıkanma önleyici işlevi hatası	Tıkanma önleyici işlevi sırasında genel hata
110	İndirme hatası	Veri indirme hatası
201	Dezenfeksiyon hatası	Dezenfeksiyon doğru şekilde başlatıldı, ancak sıcaklık belirlenen minimum süre boyunca korunamadığından başarısız oldu.
204	Yıkama hatası	Yıkama işlevi sırasında genel hata
205	Termal şok işlevi hatası	Termal şok işlevi sırasında genel hata
301	Tarih ve saat bilgisi kaybedildi	Tarih ve saat bilgisi kaybedildi
401	OTA (Kablosuz Sistem) arızası	Cihaz yazılımının OTA (Kablosuz Sistem) üzerinden güncellenmesi sırasında hata

PACKAGING