

Hızlı yapılandırma kılavuzu

4.0-1-04 ila 4.1-1-00 yazılımına erişin

TR

İngilizceden çevrilmiş belge | 15761817 · A004



© Telif hakkı Systemair AB'ye aittir

Tüm hakları saklıdır

E ve OE

Systemair AB, uyardıksızın ürünlerini değıştirme haklarını saklı tutar.

Bu ayrıca, önceden anlaşılan özellikleri etkilemediğı sürece zaten sipariş edilen ürünler için de geçerlidir.

1	Bu belge hakkında	1
2	Bir işlevi ayarlama	1
2.1	Kullanıcı adı	1
2.2	Etkinleştirme	1
2.3	Yapılandırma	1
2.4	Ayırma	1
2.5	Çalışma ayarları	1
3	Yapılandırma sihirbazını kullanma	2
3.1	Yapılandırma sihirbazıyla bir aksesuar veya işlevi ayarlayın	2
4	Çalıştırma ayarlarını kaydet	4
5	Hızlı yapılandırma kılavuzları	4
5.1	Düzenlenebilir adlandırma	4
5.2	Alarm yapılandırması	6
5.3	Fan kontrolü tipi (Basınç)	6
5.4	Sıcaklık kontrolü tipi (Oda)	8
5.5	Uzatılmış çalışma	10
5.6	Fan telafisi	12
5.7	CO2 kontrolü (Fanı başlatma/ durdurma)	14
5.8	Yangın/Duman işlevi (Yangın)	16
5.9	Serbest soğutma	19
5.10	Harici soğutucu (DX)	21
5.11	Harici ısıtıcı (Su)	25
5.12	Geçiş	29
5.13	Harici durdurma	30
5.14	Destek kontrolü	31

1 Bu belge hakkında

Bu belgede, Access kontrol biriminizde işlevleri nasıl ayarlayacağınız açıklanmış ve en sık görülen işlevler için hızlı yapılandırma kılavuzları verilmiştir. çevrimiçi katalogda bulunan "Access 4x yapılandırma elkitabında" veya Access kontrol platformunu kullanan ürünler için Systemair Configurator'da, kullanılabilir tüm işlevler ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

2 Bir işlevi ayarlama

Access kontrol biriminde bir işlev ayarlamak için, yapılandırma menüsüne erişmek için Servis olarak oturum açmış olmanız gerekir. İşlevi başarıyla ayarlamak için, oturum açtıktan sonra 4 adımlık bir prosedürü izleyin. Lütfen dört adımın tüm işlevler için gerekli olmadığını unutmayın. Bir işlevi ayarlamanın genel prosedürü aşağıda açıklanmıştır. İşleve özel yapılandırma kılavuzları, belgenin devamında bulunur.





2.1 Kullanıcı adı

0612 parolasını kullanarak, servis moduyla oturum açın.

Genel Bakış:

	Servis
	0612
	Kullanıcı adı

Adım adım:

-  Günlüğü pencerede açın
-  Açılan listeden servisi seçin
-  0612 parolasını yazın
-  Oturum Açma tuşuna basın.

2.2 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme

Kullanılabilir işlevlerin listesinden (örneğin ısıtıcı) bir işlevi etkinleştir.

2.3 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler

İşlevin yapılandırmasını (örneğin ısıtıcı su mu, elektrikli mi vs.) seçin.

2.4 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları

Bağlı sinyal ve sensörlerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin. G/Ç ayarlarını (sensör ölçüm aralığı, polarite, sensör/sinyali düzenleme adı vs.) yapılandırın.



Dikkat

Aynı giriş veya çıkışı birden fazla işlev için kullanmayın.

2.5 Çalışma ayarları

Veriler ve Ayarlar

İşlevin nasıl çalışacağını ayarlayın (örneğin ayar noktaları, sınırlar vs.)

3 Yapılandırma sihirbazını kullanma

Yapılandırma sihirbazı, sık kullanılan aksesuarlar ve işlevler **Etkinleştirmek** ve **Yapılandırmak** ve giriş ve çıkışlarını **Ayır-mak** için prosedürü basitleştiren bir menüdür. Sihirbaz, gerekli yapılandırmaları otomatik olarak gerçekleştirir ve kullanıcıyı sınırlı seçenekler arasından yönlendirir.

Yapılandırma sihirbazına, gezinti çubuğundaki  üzerinden veya yapılandırma menüsünden erişin.



Not:




Sihirbazın kullanılabilirliği ve içeriği, hava işleme biriminin modeline ve kontrol biriminin yazılım sürümüne bağlıdır. Yapılandırma sihirbazının istediğiniz aksesuar veya işlevi kapsamıyorsa, yapılandırma menüsünden yine de yapılandırılabilir.

3.1 Yapılandırma sihirbazıyla bir aksesuar veya işlevi ayarlayın

3.1.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı




Kurmak istediğiniz aksesuar veya işlevin tipini seçin. Örneğin aksesuar olarak, soğutma için bir su bobini kurduysanız, Soğutucuyu ayarla seçeneğini seçin.

☰	Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı	11 Ara 10:33:00	 
	Basınç kontrolünü ayarla		>
	Soğutucuyu ayarla		>
	Değiştirmeyi ayarla		>
	Yapılandırma menüsüne çıkın >	Yapılandırma sihirbazını tamamla >	

3.1.2 Yapılandırma

Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı < Kurulum "işlevi"

Kurmak istediğiniz aksesuar veya işlevin ayrıntılarını belirtin. Örneğin kurmak istediğiniz soğutucu, su tipiye ve devri-daim pompasının bir alarm geri bildirim sinyali varsa.

☰	Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı < Soğutucuyu ayarla	11 Ara 10:33:00	 
	Soğutucu tipi		Su
	Geri bildirim tipi		Alarm
	Pompa kontrolü		Evet
	Pompanın çalışma modu		Otomatik
	Yapılandırmayı onaylayın ve devam edin >		



Not:

Adım sayısı, kurulumdan kurulumla değişir. Örneğin basınç kontrolünü yapılandırırken sihirbaz, gerekli yapılandırma adımlarını otomatik olarak gerçekleştirir ve sadece giriş ve çıkış ayırmasının ve ayarların onaylanmasını gerektirir.

3.1.3 Ayırma

Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı > Kurulum "işlevi" > Giriş/Çıkışlar

Bağlı sinyal ve sensörlerin giriş/çıkış ayırmasını seçin. Giriş/çıkış ayarlarını (sensör ölçüm aralığı, polarite, sensörü/sinyali düzenleme adı vs.) gerektiği şekilde yapılandırın. Giriş/Çıkışları onayla ve kurulumu tamamla tuşuna basarak, kurulumu tamamlayın.

Yapılandırma >... > Soğutucuyu ayarlayın > Giriş/Çıkışlar

11 Ara 10:33:00

Analog çıkışlar	Aralık çıkışı	Cihaz	Konum
Soğutma (SEQ-C)	0-10V	Kontrol birimi	A02
Dijital çıkış	İrtibat işlevi	Cihaz	Konum
Soğutma pompası (SEQ-C)	Normalde açıktır	Kontrol birimi	D03
Dijital Girişler	İrtibat işlevi	Cihaz	Konum
Geri bildirim soğutması (SEQ-C)	Normalde açıktır	Kontrol birimi	D15

Giriş/Çıkışları onayla ve kurulumu tamamla >

3.1.4 Yapılandırma sihirbazını tamamlama

Tamamlanan bir kurulum, yapılandırma sihirbazı menüsünde Yapılandırılmış olarak gösterilir. Zaten yapılandırılmış olan bir işlevde değişiklik yapmak için, sihirbazı yeniden çalıştırın veya bölüm 5 altında açıklandığı gibi, yapılandırma menülerini kullanın.

Yapılandırma > Yapılandırma sihirbazı

11 Ara 10:33:00

Basınç kontrolünü ayarla
>

Soğutucuyu ayarla
Yapılandır
>

Değiştirmeyi ayarla
>

Yapılandırma menüsüne çıkın >
Yapılandırma sihirbazını tamamla >

İstediğiniz kurulumlar tamamlandığında, Yapılandırma sihirbazını tamamla seçeneğini seçin. Yapılandırma sihirbazına yapılandırma menüsünden halen erişebilirsiniz.

3.1.5 Çalışma ayarları

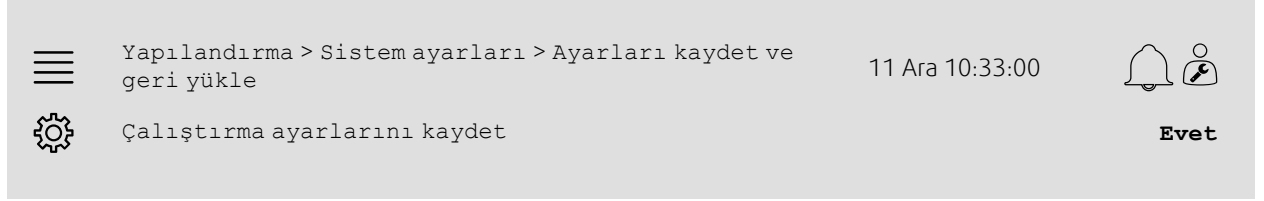
Sihirbaz üzerinden yapılandırılan işlevler için işlem ayarlarının adaptasyonun yine de gerekli olduğunu unutmayın. Bu ayarlar, bölüm 5 altında açıklandığı gibi, Veriler ve Ayarların işlevler alt menüsünde bulunabilir.

4 Çalıştırma ayarlarını kaydet


Kurulum tamamlandıktan ve tüm işlevler test edildikten sonra, geçerli yapılandırmanın yerel bir yedeklemesinin kontrol birimine kaydedilmesi önerilir.

Yapılandırma > Sistem ayarları > Ayarları kaydet ve geri yükle menüsündeki Çalıştırma ayarlarını kaydet üzerinden Evet seçeneğini seçin.

Genel Bakış:



Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. Sistem ayarlarını seçeneğini seçin
3. Ayarları kaydedin ve geri yükleyin seçeneğini seçin
4. Çalıştırma ayarlarını kaydet üzerindeki Evet seçeneğini seçin.

5 Hızlı yapılandırma kılavuzları

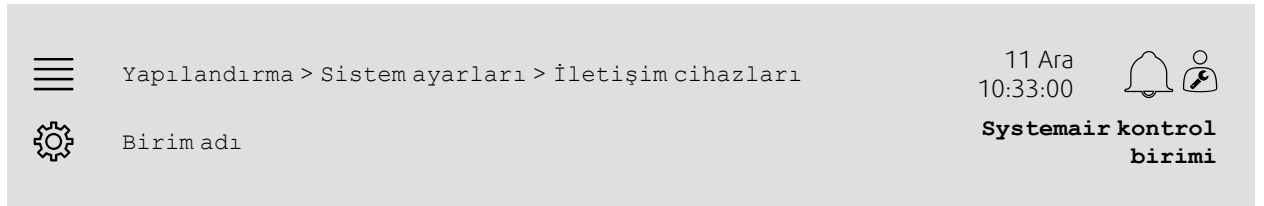
5.1 Düzenlenebilir adlandırma

Access kontrol birimi arabirimi, hava işleme biriminin, G/Ç'lerin (giriş/çıkışların), ısıtma/soğutma sıralarının ve alarmların düzenlenebilir şekilde adlandırılmasını sağlar. Kontrol birimindeki adı düzenleme, menü sırasının Adı düzenlenerek, Yapılandırma alt menülerinde yapılır. Yeni bir dil seçildiğinde, düzenlenen adlar devam eder, ancak menü sırasının Orijinal adı her zaman çevrilir ve referans için kullanılabilir.


5.1.1 Havayı işleme birimini adlandırma

"Başlangıç" ekranının sağ üst köşesinde, hava işleme biriminin adı gösterilmiştir. Yapılandırma > Sistem ayarları > İletişim cihazları menüsünde bulunan menü sırasının Birim adını değiştirerek, adı düzenleyin.

Genel Bakış:



Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. Sistem ayarlarını seçeneğini seçin
3. İletişim cihazları seçeneğini seçin
4. Birim adını seçerek, havayı işleme biriminin adını düzenleyin.



Not:

Varsayılan Birim adı ya Systemair kontrol birimidir, ya da birim modelinin adıdır, örneğin Topvex TR03 HW CAV.

5.1.2 G/Ç adlandırması


Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları alt menülerinden istediğiniz G/Ç işlevini seçerek ve menü sırasının Adını değiştirerek, bir G/Ç'nin (giriş/çıkışların), örneğin bir sıcaklık sensörünün adını değiştirin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	Analog girişler	Cihaz	Konum	
	Besleme havası sıcaklığı	Kontrol birimi	AI1	

☰	Yapılandırma >... > Analog girişler > Besleme havası sıcaklığı	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	Adı	Besleme havası sıcaklığı		
	Orijinal adı	Besleme havası sıcaklığı		

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
3. Yeniden adlandırılacak G/Ç ile ilgili alt menüyü seçin (örneğin sıcaklık sensörüyseniz Analog girişler)
4. Yeniden adlandırılacak olan G/Ç işlevini (örneğin Besleme havası sıcaklığı) seçin
5. Adı seçerek, G/Ç'nin (giriş/çıkışların) adını düzenleyin.

5.1.3 Sıra adlandırması

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı menüsünden istediğiniz sırayı seçerek ve menü sırasının Adını değiştirerek, ısıtma/soğutma sırasının adını değiştirin.

Yapılandırma >... > ... > Isıtma/Soğutma sırası ayarı

11 Ara 10:33:00

Konum

Isıtma

Soğutma

Isıtma-
yı
Başlat

Soğut-
mayı
Başlat

Adı

SEQ-H

Kapalı

3

0 %

0 %

Soğutma 2

>

Yapılandırma >... > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Soğutma 2

11 Ara 10:33:00


Adı

Orijinal adı

Soğutma 2

Soğutma 2

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin

3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
5. Yeniden adlandırılacak sırayı (örneğin Soğutma 2) seçin
6. Adı seçerek, sıranın adını düzenleyin.

5.1.4 Alarmı adlandırma

Alarm adlarını düzenleme, bölüm 5.2 altında açıklanmıştır.

5.2 Alarm yapılandırması

Yapılandırma > Alarmlar menüsünden, kontrol birimindeki kullanılabilir tüm alarmları yapılandırın.

Genel Bakış:

Yapılandırma >...> Ekstra alarm 1

11 Ara 10:33:00

Eylem: **Eylem yok**

Seviye: **Devre dışı**

Gecikme: **0 sn**

No: **68**

Adı: **Ekstra alarm 1**

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. Alarmlar seçeneğini seçin
3. Tüm alarmların listesinde gezindikten ve alarmı adından veya alarm menüsünden tanımladıktan sonra istediğiniz alarmı seçin
4. Eylem olarak, alarm etkin olduğunda birimin yapacağı eylemi (örneğin Normal durdurma) seçin
5. İsteddiğiniz Alarm sınıfını seçin veya alarmı Seviye (örneğin Sınıf B) olarak devre dışı bırakın
6. Alarm etkinleştirilmeden önceki süreyi Gecikme olarak ayarlayın
7. Alarmın adını Adı olarak ayarlayın.

5.3 Fan kontrolü tipi (Basınç)

5.3.1 Etkinleştirme

Basınç kontrolünü etkinleştirin.

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsünden Basınç olarak Fan kontrolü tipi seçeneğini seçin.

Genel Bakış:

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme

11 Ara 10:33:00

Fan kontrolü tipi

Basınç

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin

3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Fan kontrol tipi olarak Basınç seçeneğini seçin.

5.3.2 Ayırma

Diferansiyel basınç sensörlerini ayarlayın.


Diferansiyel basınç sensörlerinin bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin. Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler menüsünden sensörlerin sinyalini ve ilgili ölçüm aralığını ayarlayın.





Dikkat


Aynı giriş veya çıkışı birden fazla işlev için kullanmayın.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Analog girişler	Cihaz	Konum
	Basınç besleme havası	Kontrol birimi	UI2
	Basınç tahliye havası	Kontrol birimi	UI1

☰	Yapılandırma >... > Analog girişler > Basınç besleme havası	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Min volt girişi (Vmin)		0,0 V
	Maks volt girişi (Vmax)		10,0 V
	Sensör değeri Vmin'de		0,0
	Sensör değeri Vmax'ta		500,0

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
3. Analog girişler seçeneğini seçin
4. Basınç besleme havası konumu olarak, sensöre bağlı girişi (örneğin UI2) seçin
5. Basınç tahliye havası konumu olarak, sensöre bağlı girişi (örneğin UI1) seçin
6. Basınç besleme havası seçeneğini seçin
7. Sensör, Vmin'de seçeneğini, sensörün seçilen ölçüm aralığıyla aynı başlatma noktasına ayarlayın
8. Sensör, Vmax'ta seçeneğini, sensörün seçilen ölçüm aralığıyla aynı bitiş noktasına ayarlayın
9. Min volt girişi (Vmin) ve Maks volt girişi (Vmax) seçeneğini, sensörün sinyal tipine tekabül eden değerlere (örneğin 0...10V, 2...10V vs.) ayarlayın
10. Analog girişlere geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler navigasyon yolunu kullanın)
11. Basınç çıkartma havası seçeneğini seçin ve 7-9. adımları tekrarlayın.

5.3.3 Çalışma ayarları

Veriler ve Ayarlar > Fan kontrolü > Fan ayar noktaları menüsünden fan basıncı ayar noktalarını ayarlayın.

Genel Bakış:

☰	Veriler ve Ayarlar > Fan kontrolü > Fan ayar noktaları	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
🔧	Ayar noktası düşük hızda besleme havası fanı	100 Pa	
	Ayar noktası düşük hızda çıkartma havası fanı	100 Pa	
	Ayar noktası normal hızda besleme havası fanı	200 Pa	
	Ayar noktası normal hızda çıkartma havası fanı	200 Pa	
	Ayar noktası yüksek hızda besleme havası fanı	200 Pa	
	Ayar noktası yüksek hızda çıkartma havası fanı	200 Pa	

Adım adım:

1. 🔧 Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Fan kontrolü seçeneğini seçin
3. Fan ayar noktaları seçeneğini seçin
4. Kullanılabilir fan hızı seviyeleri için ayar noktalarını seçin ve ayarlayın.

5.4 Sıcaklık kontrolü tipi (Oda)

5.4.1 Etkinleştirme

Oda sıcaklığı kontrolünü etkinleştirin.

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsünden sıcaklık kontrolü tipi olarak Döşeme oda sıcaklığı kontrolü seçeneğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
⚙️	Sıcaklık kontrolü tipi	Oda döşeme	





Adım adım:

1. ⚙️ Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Sıcaklık kontrolü tipi olarak Oda döşeme seçeneğini seçin.


5.4.2 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > Sıcaklık kontrolü menüsünden, bağlı oda sıcaklığı sensörlerinin sayısını yapılandırın.

Genel Bakış:

	Yapılandırma > İşlevler > Sıcaklık kontrolü	11 Ara 10:33:00		
	Oda sıcaklığı sensörü			1





Adım adım:

-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- İşlevler seçeneğini seçin
- Sıcaklık kontrolü seçeneğini seçin
- Bağlı Oda sıcaklığı sensörleri sayısını seçin


5.4.3 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler menüsünden oda sıcaklığı sensörlerinin kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler	11 Ara 10:33:00		
	Analog girişler	Cihaz	Konum	
	Oda sıcaklığı 1	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin	
	Oda sıcaklığı 2	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin	
	Oda sıcaklığı 3	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin	
	Oda sıcaklığı 4	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin	

Adım adım:

-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
- Analog girişler seçeneğini seçin
- Oda sıcaklığı 1/2/3/4 konumu olarak, sensöre bağlı girişi (örneğin U11) seçin
- Kalan tüm oda sıcaklığı sensörleri için 4. adımı tekrarlayın.

5.4.4 Çalışma ayarları

☰	Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık Kontrolü > Besleme havası kontrol birimi	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
🔧	Min sınır besleme havası		14,0 °C
	Maks sınır besleme havası		30,0 °C

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Sıcaklık kontrolü seçeneğini seçin
3. Oda kontrol birimi seçeneğini seçin
4. Ayar noktası odasını istediğiniz sıcaklık ayar noktasına ayarlayın
5. Sıcaklık kontrolüne geri gidin (Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü navigasyon yolunu kullanın)
6. Besleme havası kontrol birimi seçeneğini seçin
7. Min sınır besleme havasını izin verilen en düşük besleme havası sıcaklığına ayarlayın
8. Maks sınır besleme havasını izin verilen en yüksek besleme havası sıcaklığına ayarlayın.

5.5 Uzatılmış çalışma

5.5.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki Uzatılmış çalışma üzerinden Evet seçeneğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
⚙️	Uzatılmış çalışma		Evet

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Uzatılmış çalışma üzerindeki Evet seçeneğini seçin.


5.5.2 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > Uzatılmış çalışma menüsünden, yapılandırılan hangi fan hızları için uzatılmış çalışmanın etkinleştirileceğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > Uzatılmış çalışma	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
⚙️	Uzatılmış çalışma düşük hızı		No
	Uzatılmış çalışma normal hızı		Evet
	Uzatılmış çalışma yüksek hızı		Evet





Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. Uzatılmış çalışma seçeneğini seçin
4. İstedığınız uzatılmış çalışma fan hızları için Evet seçeneğini seçin


5.5.3 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler menüsünden uzatılmış çalışma hızları için G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin

Genel Bakış:

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	 
	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Uzatılmış çalışma düşük hızı	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin
	Uzatılmış çalışma normal hızı	Kontrol birimi	DI4
	Uzatılmış çalışma yüksek hızı	Kontrol birimi	G/Ç seçeneğini seçin





Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
3. Dijital girişler seçeneğini seçin
4. Uzatılmış çalışmanın düşük hızı, Uzatılmış çalışmanın normal hızı, Uzatılmış çalışmanın yüksek hızı konumu olarak uzatılmış çalışmanın girişini (örneğin DI4) seçin
5. Kalan tüm uzatılmış çalışma hızları için 4. adımı tekrarlayın.


5.5.4 Çalışma ayarları

Saat ayarları menüsünden uzatılmış çalışma süresini, istediğiniz durdurma gecikmesine ayarlayın.

Genel Bakış:

	Saat ayarları	11 Ara 10:33:00	 
	Uzatılmış çalışma durdurma gecikmesi		0 min

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Saat ayarları seçeneğini seçin
2. Uzatılmış çalışmayı durdurma gecikmesi olarak, istediğiniz durdurma gecikmesini ayarlayın

5.6 Fan telafisi

5.6.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsünden Fan Telafisi olarak Evet seçeneğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	Fan telafisi eğrileri			Evet

Adım adım:

1. ⚙️ Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Fan telafisi eğrileri üzerinde Evet seçeneğini ayarlayın

5.6.2 Yapılandırma


Yapılandırma > İşlevler > Fan telafisi eğrileri menüsünden bir fan telafisi eğrisini seçin ve yapılandırın.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > Fan telafisi eğrileri	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	Fan telafisi eğrisi 1			>
	Fan telafisi eğrisi 2			>
	Fan telafisi eğrisi 3			>

☰	Yapılandırma >... > Fan telafisi eğrisi 1	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	Fan seviyesi			Tüm seviyeler
	Mod			Etkin değil
	Fan	Besleme havası fanı + Çıkartma havası fanı		
	Sensör			G/Ç seçeneğini seçin





Adım adım:





1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. Fan telafisi eğrisi 1/2/3 seçeneğini seçin
4. Fan seviyesi olarak, telafi eğrisinin hangi fan seviyeleri için geçerli olacağını seçin
5. Mod olarak, telafi eğrisinin ne zaman etkin olacağını seçin
6. Fan olarak, telafi eğrisinin hangi fan için geçerli olacağını seçin
7. Telafi için, kullanılabilir sensörlerin hangisinin kullanılacağını seçin.

5.6.3 Çalışma ayarları


Veriler ve Ayarlar > Fan kontrolü > Fan telafisi eğrileri menüsünden eğri noktaları için fanın ayar noktası telafi değerlerini ve sensörün giriş değerlerini ayarlayın.

Genel Bakış:

	Veriler ve Ayarlar > Fan kontrolü > Fan telafisi eğrileri	11 Ara 10:33:00	 
	Fan telafisi eğrisi 1		>
	Fan telafisi eğrisi 2		>
	Fan telafisi eğrisi 3		>

	Veriler ve Ayarlar > ... > Fan telafisi eğrileri > Fan telafisi eğrisi 2	11 Ara 10:33:00	 
	Telafi eğrisi	Sensör değeri	Telafi
	En düşük sensör değeri	15,0 °C	0,0 Pa
	Orta sensör değeri	20,0 °C	0,0 Pa
	En yüksek sensör değeri	25,0 °C	0,0 Pa

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Fan kontrolü seçeneğini seçin
3. Fan telafisi eğrileri seçeneğini seçin
4. Fan telafisi eğrisi 1/2/3 seçeneğini seçin
5. En düşük sensör değerini ayarlayın
 - a. Sensör değeri olarak, telafi için en düşük sensör değerini ayarlayın
 - b. Telafi olarak, o sensör değerinde istediğiniz fanın ayar noktası telafisini ayarlayın
6. Orta sensör değerini ayarlayın
 - a. Sensör değeri olarak, telafi için orta sensör değerini ayarlayın
 - b. Telafi olarak, o sensör değerinde istediğiniz fanın ayar noktası telafisini ayarlayın
7. En yüksek sensör değerini ayarlayın
 - a. Sensör değeri olarak, telafi için en yüksek sensör değerini ayarlayın
 - b. Telafi olarak, o sensör değerinde istediğiniz fanın ayar noktası telafisini ayarlayın

5.7 CO2 kontrolü (Fanı başlatma/durdurma)


5.7.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki kullanılabilir işlevler listesinden CO2 kontrolü için fanı başlatma/durdurma işlevini etkinleştirin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	CO2 Kontrolü	Fanı başlatma/durdurma işlevi		

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. CO2 Kontrolü tuşuna basın
5. Açılan listeden Fanı başlatma/durdurma işlevi seçeneğini seçin.


5.7.2 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > CO2 Kontrolü menüsünde CO2 kontrolü Fanı başlatma/Durdurma işlevi etkinleştirildiğinde birimin hangi fan hızlarını başlatması/çalıştırması gerektiğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > CO2 kontrolü	11 Ara 10:33:00	🔔	👤
⚙️	CO2 kontrolü için ayar noktası besleme havası fanı	Normal hız		
	CO2 kontrolü için ayar noktası çıkartma havası fanı	Normal hız		





Adım adım:





1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. CO2 kontrolü seçeneğini seçin
4. CO2 kontrolü için ayar noktası besleme havası fanı olarak Fanı başlatma/durdurma işlevi için istediğiniz besleme havası fan hızını ayarlayın
5. CO2 kontrolü için ayar noktası çıkartma havası olarak Fanı başlatma/durdurma işlevi için istediğiniz çıkartma havası fan hızını ayarlayın.

5.7.3 Ayırma


Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler menüsünden CO2 sensörünün kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog girişler	11 Ara 10:33:00	 
	Analog girişler	Cihaz	Konum
	CO2 oda/çıkartma havası	Kontrol birimi	UI3

	Yapılandırma >... > Analog girişler > CO2 oda/çıkartma havası	11 Ara 10:33:00	 
	Min volt girişi (Vmin)		0,0 V
	Maks volt girişi (Vmax)		10,0 V
	Sensör değeri Vmin'de		0,0
	Sensör değeri Vmax'ta		2000,0

Adım adım:

-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
- Analog girişler seçeneğini seçin
- CO2 oda/çıkartma havası konumu olarak, sensöre bağlı girişi (örneğin UI3) seçin
- CO2 oda/çıkartma havası seçeneğini seçin
- Sensör değeri Vmin'de seçeneğini, sensörün seçilen ölçüm aralığıyla aynı başlatma noktasına ayarlayın
- Sensör değeri Vmax'ta seçeneğini, sensörün seçilen ölçüm aralığıyla aynı bitiş noktasına ayarlayın
- Min volt girişi (Vmin) ve Maks volt girişi (Vmax) seçeneğini, sensörün sinyal tipine tekabül eden değerlere (örneğin 0...10 V, 2...10 V vs.) ayarlayın

5.7.4 Çalışma ayarları

Fanı başlatma/durdurma işlevinin CO2 sınırlarını ayarlayın ve Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > CO2 menüsünden CO2 kontrolünün minimum çalışma süresini ayarlayın.

Genel Bakış:

☰	Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > CO2	11 Ara 10:33:00	🔔
🔧	Başlatma sınırı fanı başlatma/durdurma	800 ppm	
	Histerezisi durdurma fanı başlatma/durdurma	160 ppm	
	CO2 kontrolü için min süre	20 min	

Adım adım:



Not:

Ayar noktası CO2, bu yapılandırma için etkin değil. Ayar noktası CO2 sadece CO2 işlevi karıştırma söndürücüsü tarafından kullanılır.

1. Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Talep kontrolü seçeneğini seçin
3. CO2 seçeneğini seçin
4. Fanı başlatma/durdurma işlevini başlatmak için, Başlatma sınırı fanı başlatma/durdurma seçeneğini istediğiniz CO2 seviyesine ayarlayın
5. Durdurma histerezisi fanını başlatma/durdurma seçeneğini, fanı başlatma/durdurma işlevini sona erdirmek için CO2 seviyesinin azalmasını istediğiniz miktarı ayarlayın.

5.8 Yangın/Duman işlevi (Yangın)

5.8.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki kullanılabilir işlevler listesindeki Yangın/Duman için Yangın seçeneğini seçerek, Yangın işlevini etkinleştirin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	🔔
⚙️	Yangın/Duman	Yangın	

Adım adım:











1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Yangın/Duman olarak Yangın seçeneğini seçin

5.8.2 Yapılandırma


Yapılandırma > İşlevler > Yangın/Duman > Yangın işlevi alt menülerinden, Yangın alarmı olduğunda havayı işleme biriminin, dış mekan/çıkartma havası söndürücülerinin, fan ayar noktalarının ve yangın söndürme işlevinin çalışmasını yapılandırın.

Genel Bakış:

	Yapılandırma >... > Yangın/Duman > Yangın işlevi	11 Ara 10:33:00	 
	Yangın alarmı olduğunda çalışma modu	Sürekli çalışma	
	Yangın alarmı olduğunda besleme havasının fan ayar noktası tipi	Manuel çıkış	
	Manuel çıkış	75%	
	Yangın alarmı olduğunda çıkartma havasının fan ayar noktası tipi	Manuel çıkış	
	Manuel çıkış	75%	
	Yangın alarmı olduğunda dış mekan havası söndürücü işlevi	Normal işlev (fanı izleyin)	
	Yangın alarmı olduğunda çıkartma havası söndürücü işlevi	Normal işlev (fanı izleyin)	

	Yapılandırma >... > Yangın işlevi > Yangın söndürücü	11 Ara 10:33:00	 
	Mod	Etkin değil	
	Test	Test yok	



Adım adım:



-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- İşlevler seçeneğini seçin
- Yangın/Duman seçeneğini seçin
- Yangın işlevi seçeneğini seçin
- Mod olarak yangın alarmı bulunduğunda, istediğiniz hava işleme biriminin çalışmasını seçin
- Yangın alarmı olduğunda besleme havasının fan ayar noktası tipi olarak istediğiniz fan ayar noktası tipini seçin
- Yangın alarmı olduğunda çıkartma havasının fan ayar noktası tipi olarak istediğiniz fan ayar noktası tipini seçin
- Manuel ayar noktası veya Manuel çıkış seçildiğinde, şu an görünen ilgili menü sırasından istediğiniz değeri ayarlayın
- Yangın alarmı Yangın alarmı olduğunda Dış Mekan/Çıkartma havası söndürücüsü olduğunda, dış mekan/çıkartma havası söndürücüsünün çalışmasını seçin
- Yangın söndürücü seçeneğini seçin
- Yangın söndürücülerinin normal konumunu veya yangın söndürücü işlevinin Mod olarak kullanılmamasını seçin
- Yangın söndürücülerin Test olarak test edilip edilmeyeceğini ve nasıl test edileceğini seçin.

5.8.3 Ayırma


Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları alt menülerindeki Dijital girişler ve Dijital çıkışlar altından yangın alarmını etkinleştirme girişinin, yangın söndürücü çıkışının ve konum geri bildirimi girişinin kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Yangın alarmı	Kontrol birimi	DI5
	Geri bildirim yangın söndürmesi	Kontrol birimi	DI6

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital çıkışlar	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Dijital çıkış	Cihaz	Konum
	Yangın söndürücü	Kontrol birimi	DO5

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
3. Dijital girişler seçeneğini seçin
4. Yangın alarmı konumu olarak, yangın alarmı bağlantısına/sensörüne bağlı girişi (örneğin DI5) seçin



Not:

5-8. adım: Sadece yangın söndürücüler yapılandırılmışsa uygulanabilir.

5. Geri bildirim yangın söndürücü konumu olarak, yangın söndürücünün konum anahtarlarına bağlı girişi (örneğin DI6) seçin
6. G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
7. Dijital çıkışlar seçeneğini seçin
8. Yangın söndürücü konumu olarak, yangın söndürücüye bağlı çıkışı (örneğin DO5) seçin

5.8.4 Çalışma ayarları

Veriler ve Ayarlar > Yangın/Duman menüsünden Yangın söndürücünün test ayarlarını ayarlayın.



Not:

Sadece yangın söndürücü testi yapılandırılmışsa uygulanabilir.

Genel Bakış:

☰	Veriler ve Ayarlar > Yangın/Duman	11 Ara 10:33:00	
🔧	Çalışma süresi yangın söndürücü		90 sn
	Test aralığı yangın söndürücü		7 gün
	Test saati yangın söndürücü		15

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Yangın/Duman seçeneğini seçin
3. Çalışma süresi yangın söndürücü olarak, izin verilen maks. yangın söndürücü çalışma süresini ayarlayın
4. Test aralığı yangın söndürücü olarak, yangın söndürücü testlerinin arasındaki gün aralığını ayarlayın
5. Test saati yangın söndürücü olarak yangın söndürücü testini başlatma saatini (1-24) seçin, örneğin 15, yangın söndürücü testinin test gününde öğleden sonra saat 3'te (15:00) başlayacağı anlamına gelir.

5.9 Serbest soğutma

5.9.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki kullanılabilir işlevler listesinden Serbest Soğutma olarak Evet seçeneğini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	
⚙️	Serbest soğutma		Evet

Adım adım:

1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Serbest soğutma olarak Evet seçeneğini seçin

5.9.2 Çalışma ayarları

Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > Serbest soğutma menüsünden serbest soğutma işlevinin tüm çalışma parametrelerini ayarlayın.

Genel Bakış:

☰	Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > Serbest soğutma	11 Ara 10:33:00	🔔
🔧	Gündüz dış mekan sıcaklığı > olduğunda çalışıyor	22 °C	
	Gece dış mekan sıcaklığı > olduğunda durdur	18 °C	
	Gece dış mekan sıcaklığı < olduğunda durdur	10 °C	
	Oda sıcaklığı < olduğunda durdur	18 °C	
	Serbest soğutmayı başlatma saati	0	
	Serbest soğutmayı durdurma saati	7	
	Serbest soğutmadan sonra ısı çıkışını engelleme süresi	60 min	
	Fanı başlatma sıcaklık kontrolü	180 sn	
	Fanı başlatma aralık süresi	60 min	

Adım adım:



1. Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Talep kontrolü seçeneğini seçin
3. Serbest soğutma seçeneğini seçin
4. Gündüz dış mekan sıcaklığı > olduğunda çalışma olarak serbest soğutmayı başlatmaya izin vermek için, gündüz dış mekan sıcaklığının min. sınırını ayarlayın
5. Serbest soğutmaya izin verildiğinde, Gece dış mekan sıcaklığı olduğunda durdurma >/< olarak gece sırasındaki dış mekan sıcaklık aralığını ayarlayın
6. Serbest soğutmayı durdurmak için, Oda/Çıkartma havası sıcaklığının min. sınırını ayarlayın
7. Serbest soğutmanın Serbest soğutmayı başlatma/durdurma saati olarak çalışmasına izin verilen bir saat aralığı (0-24) ayarlayın, örneğin 0-7, sıcaklık sınırları tarafından izin verildiğinde serbest soğutmanın saat öğlen 12 (12:00) ile sabah 7 (07:00) arasında çalışacağı anlamına gelir)
8. Serbest soğutmadan sonra, kontrol biriminden ısı çıkışını engellemek için istediğiniz süreyi ayarlayın
9. Dış mekan sıcaklığını bir giriş sıcaklığı sensörüyle kontrol etmek için, istediğiniz fan çalışma süresini ayarlayın
10. Dış mekanın sıcaklık kontrolleriyle giriş sıcaklık sensörünün arasındaki zaman gecikmesini ayarlayın.

5.10 Harici soğutucu (DX)

5.10.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı menüsünde kullanılmayan bir soğutma sırasını (C, H veya J) seçin ve etkinleştirin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma >... > ... > Isıtma/Soğutma sırası ayarı					11 Ara 10:33:00		
⚙️	Konum	Isıtma	Soğutma	Isıtma- yı Başlat	Soğut- mayı Başlat	Adı		
	SEQ-C	Kapalı	2	0 %	0 %	Soğutma	>	
	SEQ-H	Kapalı	3	0 %	0 %	Soğutma 2	>	
	SEQ-J	Kapalı	Kapalı	0 %	0 %	Harici ısıtma/ soğutma kapasitesi	>	



Not:

Kapalı = Sıra etkinleştirilmemiş. Daha küçük sayılı sıra, daha büyük sayılı sıradan önce etkinleştirilir. Yazılım sürümü 4.0-1-05 altında "Kapalı" teriminin yerine "No" gelir.

Adım adım:



1. Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
5. SEQ-C, -H veya -J için Soğutma sütunundan (1-10) numarasını seçerek, soğutma sırasının etkinleştirme sırasını atayın


5.10.2 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Soğutma menüsünden, hangi soğutucu tipi bağlı olduğunu yapılandırın.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > ... > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Soğutma	11 Ara 10:33:00	🔔 🔧
⚙️	Sıra tipi		Soğutma
	Soğutucu tipi		DX
	Geri bildirim tipi		Alarm
	Dijital başlatma çıkışı		Evet

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
4. Soğutma (SEQ-C) seçeneğini seçin
5. Sıra tipini Soğutma olarak ayarlayın
6. Soğutucu tipini (örneğin DX) seçin
7. Geri bildirim tipi olarak soğutucudan geri bildirim tipini seçin (örneğin Alarm veya Çalıştırma göstergesi)
8. Harici soğutucu için dijital bir başlatma sinyali gerekiyorsa, Dijital başlatma çıkışı olarak Evet seçeneğini seçin.





5.10.3 Ayırma





Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları alt menülerindeki Dijital girişler, Analog çıkışlar ve Dijital çıkışlar altından soğutucunun kontrol sinyali çıkışının, dijital başlatma çıkışının ve geri bildirim girişinin kontrol birimi ne bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:


☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	🔔 🔧
⚙️	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Geri bildirim soğutması (SEQ-C)	Kontrol birimi	UI4

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog çıkışlar	11 Ara 10:33:00	🔔 🔧
⚙️	Analog çıkışlar	Cihaz	Konum
	Soğutma (SEQ-C)	Kontrol birimi	AO4

	Yapılandırma >... > Analog çıkışlar > Soğutma (SEQ-C)	11 Ara 10:33:00	 
	Aralık çıkışı		0-10 V

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital çıkışlar	11 Ara 10:33:00	 
	Dijital çıkış	Cihaz	Konum
	Soğutmayı başlatma (SEQ-C)	Kontrol birimi	DO4





Adım adım:





-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
- Dijital girişler seçeneğini seçin
- Geri bildirim soğutma (SEQ-C) konumu olarak, soğutucunun geri bildirim bağlantısına bağlı girişi (örneğin UI4) seçin
- G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
- Analog çıkışlar seçeneğini seçin
- Soğutma (SEQ-C) konumu olarak, soğutucunun kontrol sinyaline bağlı analog çıkışı (örneğin AO4) seçin
- Soğutma (SEQ-C) seçeneğini seçin
- Aralık çıkışını, harici soğutucunun (örneğin 2-10 V) sinyal aralığına uyacak şekilde ayarlayın
- G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
- Dijital çıkışlar seçeneğini seçin
- Soğutmayı başlatma (SEQ-C) konumu olarak, soğutucuya bağlı dijital çıkışı (örneğin DO4) seçin.

5.10.4 Çalışma ayarları


Dijital çıkışı başlatma/durdurma noktasını ayarlayın: Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü > Soğutma menüsünde Soğutmayı başlat (SEQ-C).

Genel Bakış:

	Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü > Soğutma	11 Ara 10:33:00	 
	Dijital başlatma çıkışını başlatma noktası		10 %
	Dijital başlatma çıkışını durdurma noktası		1 %

	Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü > Besleme havası kontrol birimi	11 Ara 10:33:00	 
	Min sınır besleme havası		14 °C
	Maks sınır besleme havası		30 °C
	DX soğutması etkin olduğunda min. sınır besleme havasını azaltma		5 °C

Adım adım:




-  Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
- Sıcaklık kontrolü seçeneğini seçin
- Soğutma seçeneğini seçin
- Dijital çıkışı Dijital başlatma çıkışını başlatma noktası olarak etkinleştirmek için, istediğiniz çıkış %'sini ayarlayın
- Dijital çıkışı Dijital başlatma çıkışını başlatma noktası olarak devre dışı bırakmak için, istediğiniz çıkış %'sini ayarlayın
- Sıcaklık kontrolüne geri gidin (Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü navigasyon yolunu kullanın)
- Besleme havası kontrol birimi seçeneğini seçin
- DX Soğutması etkin olduğunda, izin verilen min. besleme havası sıcaklığını DX soğutması etkin olduğunda min. sınır besleme havasını azaltma olarak ayarlayın.

5.11 Harici ısıtıcı (Su)


5.11.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı menüsünde kullanılmayan bir ısıtma sırasını (A, G veya J) seçin ve etkinleştirin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma >...>...> Isıtma/Soğutma sırası ayarı					11 Ara 10:33:00	 
	Konum	Isıtma	Soğutma	Isıtma- yı Başlat	Soğut- mayı Başlat	Adı	
	SEQ-A	2	Kapalı	0 %	0 %	Isıtma	>
	SEQ-G	3	Kapalı	0 %	0 %	Isıtma 2	>
	SEQ-J	Kapalı	Kapalı	0 %	0 %	Harici ısıtma/ soğutma kapasitesi	>

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
- 5.5. SEQ-A, -G veya -J için Isıtma sütunundan (1-10) numarasını seçerek, ısıtma sırasının etkinleştirme sırasını atayın



Not:

Kapalı = Sıra etkinleştirilmemiş. Daha küçük sayılı sıra, daha büyük sayılı sıradan önce etkinleştirilir. Yazılım sürümü 4.0-1-05 altında "Kapalı" teriminin yerine "No" gelir.


5.11.2 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Soğutma menüsünden, hangi ısıtıcı tipi (örneğin su) bağlı olduğunu ve donma koruması ve pompa kontrolü gibi ek işlevleri yapılandırın.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma >...> Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Isıtma	11 Ara 10:33:00	🔔
⚙️	Sıra tipi		Isıtma
	Isıtıcı tipi		Su
	Donma koruması tipi		Sıcaklık sensörü
	Donma koruması sensörü		Donma koruması sıcaklığı 1
	Pompa kontrolü		Evet
	Pompanın çalışma modu		Otomatik
	Geri bildirim tipi		Alarm

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
5. Isıtma (SEQ-A) seçeneğini seçin
6. Isıtıcı tipi olarak Su seçeneğini seçin
7. Donma koruması tipi olarak Sıcaklık sensörü seçeneğini seçin
8. Donma koruması sıcaklık sensörü olarak kullanılmayan bir sensörü (örneğin 1) seçin
9. Pompa kontrolü olarak Evet seçeneğini seçin
10. Pompanın çalışma modu olarak istediğiniz tip pompa kontrolünü (örneğin Otomatik) seçin
11. Geri bildirim tipi olarak istediğiniz tip pompa geri bildirimini (örneğin Alarm) seçin.

5.11.3 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları alt menülerindeki Dijital girişler, Analog çıkışlar ve Dijital çıkışlar altından ısıtıcının kontrol sinyali çıkışının, pompayı başlatma çıkışının ve pompa geri bildirim girişinin kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:


	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	 
	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Geri bildirim ısıtma (SEQ-A)	Kontrol birimi	UI4

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog çıkışlar	11 Ara 10:33:00	 
	Analog çıkışlar	Cihaz	Konum
	Isıtma (SEQ-A)	Kontrol birimi	AO4

	Yapılandırma >... > Analog çıkışlar > Isıtma (SEQ-A)	11 Ara 10:33:00	 
	Aralık çıkışı		0-10 V

	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital çıkışlar	11 Ara 10:33:00	 
	Dijital çıkış	Cihaz	Konum
	Isıtma pompası (SEQ-A)	Kontrol birimi	DO1





Adım adım:





-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
- Dijital girişler seçeneğini seçin
- Geri bildirim ısıtma (SEQ-A) konumu olarak, devridaim pompasının geri bildirim bağlantısına bağlı girişi (örneğin UI4) seçin
- G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
- Analog çıkışlar seçeneğini seçin
- Isıtma (SEQ-A) konumu olarak, valf aktüatörünün kontrol sinyaline bağlı analog çıkışı (örneğin AO4) seçin
- Isıtma (SEQ-A) seçeneğini seçin
- Aralık çıkışını, valf aktüatörünün (örneğin 0-10 V) sinyal aralığına uyacak şekilde ayarlayın
- G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
- Dijital çıkışlar seçeneğini seçin
- Isıtma pompası (SEQ-A) konumu olarak, devridaim pompasına bağlı dijital çıkışı (örneğin DO1) seçin.

5.11.4 Çalışma ayarları


Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü > Isıtma menüsünden pompa kontrolü ve donma koruması ayarlarını ayarlayın.

Genel Bakış:

	Veriler ve Ayarlar > Sıcaklık kontrolü > Isıtma	11 Ara 10:33:00	 
	Pompayı durdurma gecikmesi		5 min
	Pompayı başlatma saati		15 saat
	Dış mekan sıcaklığı < olduğunda pompa çalışıyor		10 °C
	Pompayı durdurmaya izin vermek için histerezis		1 °C
	Donma koruması 1		>

	Veriler ve Ayarlar > ... > Isıtma > Donma koruması 1	11 Ara 10:33:00	 
	Alarm sınırının çalışma modu		7 °C
	P bandının çalışma modu		5 °C
	Ayar noktası bekleme modu		20 °C

Adım adım:



-  Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
- Sıcaklık kontrolü seçeneğini seçin
- Isıtma seçeneğini seçin
- Pompayı durdurma gecikmesi için istediğiniz süreyi ayarlayın
- Pompayı test etmek için istediğiniz saati, Pompayı başlatma saati olarak ayarlayın (örneğin 15, pompanın her gün öğleden sonra saat 3 (15:00) olduğunda test edileceği anlamına gelir)
- Dış mekan sıcaklığını, pompayı Dış mekan sıcaklığı < olduğunda pompa çalışıyor olarak başlatmaya ayarlayın
- Dış mekanın sıcaklık artışını, Pompayı durdurmaya izin vermek için histerezis olarak pompayı durdurmaya ayarlayın.
- Donma koruması 1 seçeneğini seçin
- Donma koruması alarm sınırını Alarmı sınırlama çalışma modu olarak ayarlayın
- Donma korumasının aktüatörü baypas etmeye başladığı sıcaklık aralığını, P bandının çalışma modu olarak ayarlayın (örneğin Alarm sınırının çalışma modu = 7 °C ve P bandının çalışma modu = 5 °C ise, donma koruması sıcaklığı 12 °C olduğunda donma koruması, aktüatörü baypas etmeye başlar)
- Birim durdurulduğu zaman için donma koruması işlevinin ayar noktasını Ayar noktası bekleme modu olarak ayarlayın.

5.12 Geçiş


5.12.1 Yapılandırma

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Değiştirme ayarları menüsündeki değiştirme işleviyle kullanmak için, yapılandırılan sıralardan bir ısıtma sırasını ve bir soğutma sırasını seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma >... > Isıtma/Soğutma sırası ayarı > Değiştirme ayarları	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Değiştirme 1		
	Isıtma için değiştirme sırası		Isıtma
	Soğutma için değiştirme sırası		Soğutma



Adım adım:



1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Isıtma/Soğutma sırası ayarı seçeneğini seçin
5. Değiştirme ayarları seçeneğini seçin
6. Isıtma için değiştirme sırası olarak ısıtma yaparken değiştirme işlevini hangi sıranın kontrol edeceğini seçin.
7. Soğutma için değiştirme sırası olarak soğutma yaparken değiştirme işlevini hangi sıranın kontrol edeceğini seçin.





5.12.2 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları alt menülerindeki Dijital girişler, Analog çıkışlar ve Dijital çıkışlar altından değiştirme çıkışının ve geri bildirim girişinin kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.


Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Soğutmayı/(Isıtmayı) değiştirme 1	Kontrol birimi	DI4

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Analog çıkışlar	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Analog çıkışlar	Cihaz	Konum
	Değiştirme 1	Kontrol birimi	AO4

	Yapılandırma >... > Analog çıkışlar > Değiştirme 1	11 Ara 10:33:00	 
	Aralık çıkışı		0-10 V





Adım adım:

-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
- Dijital girişler seçeneğini seçin
- Soğutmayı/ (Isıtmayı) değiştirme 1 konumu olarak, ısıtma/soğutma geri bildirimine bağlı girişi (örneğin DI4) seçin
- G/Ç ayırma ayarlarına geri gidin (Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları navigasyon yolunu kullanın)
- Analog çıkışlar seçeneğini seçin
- Değiştirme 1 konumu olarak, kontrol sinyaline bağlı analog çıkışı (örneğin AO4) seçin
- Değiştirme 1 seçeneğini seçin
- Aralık çıkışını istediğiniz voltaj aralığına (örneğin 0-10 V) ayarlayın.


5.13 Harici durdurma**5.13.1 Etkinleştirme**

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki kullanılabilir işlev listesinden Harici durdurma için Evet ayarını ayarlayın.

Genel Bakış:

	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	 
	Harici durdurma		Evet



Adım adım:

-  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
- İşlevler seçeneğini seçin
- İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
- Harici durdurma olarak Evet seçeneğini seçin.


5.13.2 Ayırma

Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler menüsünden harici durdurma anahtarının kontrol birimine bağlı olduğu yerin G/Ç (giriş/çıkış) yerleştirmesini seçin.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > G/Ç ayırma ayarları > Dijital girişler	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Dijital girişler	Cihaz	Konum
	Harici durdurma	Kontrol birimi	DI6

Adım adım:



1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. G/Ç ayırma ayarları seçeneğini seçin
3. Dijital girişler seçeneğini seçin
4. Harici durdurma konumu olarak, harici durdurma anahtarına bağlı girişi (örneğin DI6) seçin.

5.14 Destek kontrolü


5.14.1 Etkinleştirme

Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme menüsündeki kullanılabilir işlev listesinden Destek kontrolü için Evet ayarını ayarlayın.

Genel Bakış:

☰	Yapılandırma > İşlevler > İşlevi etkinleştirme	11 Ara 10:33:00	 
⚙️	Destek kontrolü		Evet

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Yapılandırma seçeneğini seçin
2. İşlevler seçeneğini seçin
3. İşlevi etkinleştirme seçeneğini seçin
4. Destek kontrolü olarak Evet seçeneğini seçin


5.14.2 Çalışma ayarları

Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > Destek kontrolü menüsünden destek ısıtmanın/soğutmanın başlatma/durdurma sınırlarını ve destek kontrol işlevinin min. çalışma süresini ayarlayın.

Genel Bakış:

☰	Veriler ve Ayarlar > Talep kontrolü > Destek Kontrolü	11 Ara 10:33:00	🔔 👤
🔧	Destek kontrolü için min süre	20 min	
	Isıtmayı başlatma oda sıcaklığı	15 °C	
	Isıtmayı durdurma oda sıcaklığı	21 °C	
	Soğutmayı başlatma oda sıcaklığı	30 °C	
	Soğutmayı durdurma oda sıcaklığı	28 °C	

Adım adım:

1.  Navigasyon simgelerinden Veriler ve Ayarlar seçeneğini seçin
2. Talep kontrolü seçeneğini seçin
3. Destek kontrol birimi seçeneğini seçin
4. Destek kontrolündeki minimum çalışma süresini Destek kontrolü için min. süre olarak ayarlayın
5. Destek ısıtmanın başlatma ve durdurma sıcaklıklarını Isıtmayı başlatma oda sıcaklığı, Isıtmayı durdurma oda sıcaklığı olarak ayarlayın
6. Destek soğutmanın başlatma ve durdurma sıcaklıklarını Soğutmayı başlatma oda sıcaklığı, Soğutmayı durdurma oda sıcaklığı olarak ayarlayın



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com