

SC100 KONUM ANAHTARI KULLANIM KLAVUZU

1. Kısa yol tuşları

Bekleme ekranında F1 ... F6 tuşları kapının çalışma şeklini kısa yoldan değiştirmek için kullanılır.

F1	İki yönlü otomatik çalışma, hem giriş hem çıkış radarlarından tetik geldiğinde kapı açılır. Bekleme süresi sonunda kapı kapanır ve radarlardan açılma tetiği bekler.
F2	Sürekli açık. Kapı açılır ve bekler.
F3	Sadece giriş otomatik çalışma, sadece giriş radarından tetik geldiğinde kapı açılır. Bekleme süresi sonunda kapı kapanır ve giriş radarından açılma tetiği bekler, çıkış radarını dikkate almaz.
F3 Uzun (2Sn)	Sadece çıkış otomatik çalışma, sadece çıkış radarından tetik geldiğinde kapı açılır. Bekleme süresi sonunda kapı kapanır ve çıkış radarından açılma tetiği bekler, giriş radarını dikkate almaz.
F4	Sürekli kapalı. Kapı kapanır ve bekler.
F4 Uzun (2Sn)	Gece kilidi. Kapı kapanır ve elektro mekanik kilit (var ise) devreye girer bekler.
F5	Elle kontrol. Motor serbest bırakılır. Kullanıcı kapıyı elle hareket ettirebilir.
F6	Kış durumu aktif / pasif yapılır.

2. Menü yapısı

Bekleme ekranında SET(MENU) tuşuna basıldığında ana menüye girilir.

Ana menü;

Kapı Ayarları	Çalışma Sayısı	Yeniden Başlat	Dil Ayarı
Kapının tüm çalışma ayarları bu menüden yapılır.	Kapının o ana kadar ki çalışma sayısı ve servis zamanı görünür.	Kapıyı yeniden başlatmak için (kapı tanıma işlemi)	Menü dil ayarı

- **Kapı ayarları**

Kapının tüm çalışma ayarları bu menü altından yapılır. Menüye girildiğinde F1 ve F2 tuşları ile ayarlar arasında dolaşılabilir. SET tuşuna basarak ekrandaki ayarı düzenleme durumuna geçilir.

Bu durumda;

-F3 ve F4 tuşları ile ayarın değeri değiştirilebilir.

-F5 ile ayarda yapılan değişiklik kaydetmeden düzenleme durumundan çıkılır.

-SET tuşu ile yapılan değişiklik kaydedilir ve düzenleme durumundan çıkılır.

-F6 tuşu ile kaydetmeden bekleme ekranına dönülür.

Ayar No:	00
Açıklama:	Çalışma Modu
Değer:	0..8
Fabrika Ayarı:	0
	0: Elle kontrol 1:Sadece giriş 2:Sadece çıkış 3:İki yönlü trafik 4:Sürekli açık 5:Sürekli kapalı 6:Gece kilidi 7:Güvenli mod 8:Test

Ayar No:	04
Açıklama:	Düşük hız değeri Düşük hız bölgesindeki kapı hız ayarı
Değer:	5..15
Fabrika Ayarı:	7
NOT:	Çok özel durumlar dışında bu ayarın değiştirilmesi gerekmez / önerilmez.

Ayar No:	05
Açıklama:	Düşük hız torku Düşük hız bölgesindeki kapı hız ayarını korumak için harcanacak maksimum güç
Değer:	5..35
Fabrika Ayarı:	20
NOT:	Çok özel durumlar dışında bu ayarın değiştirilmesi gerekmez / önerilmez.

Ayar No:	06
Açıklama:	Açılma hızı Kapı açılma yüksek hız bölgesindeki kapı hız ayarı.
Değer:	50..80
Fabrika Ayarı:	60
NOT:	Kontrollü arttırılmalıdır çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	07
Açıklama:	Kapanma hızı Kapı kapanma yüksek hız bölgesindeki kapı hız ayarı.
Değer:	50..80
Fabrika Ayarı:	60
NOT:	Kontrollü arttırılmalıdır çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	08
Açıklama:	Açılma fren Kapı açılma esnasında fren mesafesi ayarı. Düşük hız ile gidilecek mesafeyi ayarlar, değer büyüdükçe düşük hız ile gidilecek mesafe artar
Değer:	0..100
Fabrika Ayarı:	30
NOT:	Kontrollü düşürülmeli çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	09
Açıklama:	Kapanma fren Kapı kapanma esnasında fren mesafesi ayarı. Düşük hız ile gidilecek mesafeyi ayarlar, değer büyüdükçe düşük hız ile gidilecek mesafe artar
Değer:	0..100
Fabrika Ayarı:	30
NOT:	Kontrollü düşürülmeli çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	10
Açıklama:	Açılma fren gücü Kapı açılma esnasında fren gücü
Değer:	50..90
Fabrika Ayarı:	60
NOT:	Kontrollü arttırılmalı motoru aşırı zorlamaya neden olabilir. Kontrollü azaltılmalı çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	11
Açıklama:	Kapanma fren gücü Kapı kapanma esnasında fren gücü
Değer:	50..90
Fabrika Ayarı:	60
NOT:	Kontrollü arttırılmalı motoru aşırı zorlamaya neden olabilir. Kontrollü azaltılmalı çarpmaya neden olabilir.

Ayar No:	12
Açıklama:	Açık durum boşluğu Otomatik çalışma modunda açıldığında stopera dayanmadan önce ne kadar boşluk kalacağını ayarlar
Değer:	0..100
Fabrika Ayarı:	50

Ayar No:	13
Açıklama:	Kapalı durum boşluğu Otomatik çalışma modunda kapandığında stopera (tek kanat), diğer kanata (çift kanat) dayanmadan önce ne kadar boşluk kalacağını ayarlar
Değer:	0..100
Fabrika Ayarı:	0

Ayar No:	14
Açıklama:	Açık bekleme zamanı Otomatik çalışma modunda açıldığında kapanmadan önce bekleme zamanı
Değer:	0..10 (saniye)
Fabrika Ayarı:	2

Ayar No:	01
Açıklama:	Kış modu açılma Otomatik çalışma modunda kış durumunda ne kadar açılacağını ayarlar
Değer:	30..70
Fabrika Ayarı:	40

Ayar No:	03
Açıklama:	Güvenli modu açılma Güvenli çalışma modunda ne kadar açılacağını ayarlar
Değer:	0..100
Fabrika Ayarı:	50

Ayar No:	18
Açıklama:	Engel durumunda Otomatik çalışma esnasında kapanırken bir çarpışma oluşur ise verilecek tepki
Değer:	0..1
Fabrika Ayarı:	1
	0: Tekrar açılacak ve bekleme süresi sonunda kapanacak 1: Tekrar açılacak, bekleme süresi sonunda kapanacak ve 3. Sefer çarpmadan sonra kapanma hızı düşürülecek ve açık bekleme süresi arttırılacak
Ayar No:	19
Açıklama:	Müdahale durumunda Otomatik çalışma esnasında kapalı beklerken kapı elle açılmaya çalışılır ise verilecek tepki
Değer:	0..2
Fabrika Ayarı:	0
	0: Kapı açılacak ve bekleme süresi sonunda kapanacak 1: Motor gücüyle açılmaya karşı koyulacak 2: Motor gücüyle açılmaya karşı koyulacak ve alarm verilecek (sesli ve alarm rölesi çalışacak)
NOT:	1 ve 2 nolu ayarda açmaya çalışan kişinin parmaklarının kapı tarafından sıkıştırılma riski vardır.

Ayar No:	15
Açıklama:	Acil bekleme Acil durum girişi ile kapı açıldığında açık bekleme zamanı
Değer:	5..15 (saniye)
Fabrika Ayarı:	10

Ayar No:	16
Açıklama:	Kilit bekleme Gece kilidi durumuna alındığında kapı kapanma ve kilitleme işleminden önce bekleme zamanı
Değer:	5..15 (saniye)
Fabrika Ayarı:	10

Ayar No:	17
Açıklama:	Yoğunluk kontrolü Otomatik çalışma durumlarında kapanma hareketi başladıktan sonra radar veya fotosel tetiği ile kapanma işlemi yarıda kesilip tekrar açılma durumu üst üste 5 kez tekrarlanır ise açık bekleme zamanı 6 saniyeye çıkarılır
Değer:	0..1
Fabrika Ayarı:	1
	0: Yoğunluk kontrolü kapalı 1: Yoğunluk kontrolü açık

Ayar No:	20
Açıklama:	Yangın durumunda Yangın girişinden tetik geldiğinde kapının nasıl tepki vereceği ayarlanır
Değer:	0..2
Fabrika Ayarı:	0
	0: Kapı açılacak 1: Kapı Kapanacak 2: Kapı yangın girişini dikkate almayacak

Ayar No:	21
Açıklama:	Fotosel hassasiyet
Değer:	30..95
Fabrika Ayarı:	75
NOT:	Bu ayarın artması tepki süresini arttırabilir. Azaltılması ise hatalı sinyale neden olabilir

Ayar No:	22
Açıklama:	Röle görevi Opsiyon rölesinin çalışma görevini belirler
Değer:	0..3
Fabrika Ayarı:	0
	0: Opsiyon rölesi çalışmayacak 1: Kapı açık olduğu sürece çalışacak 2: Kapı açılırken 0.5 saniye çalışacak 3: Kapı kapanırken 0.5 saniye çalışacak

Ayar No:	23
Açıklama:	Kilit tipi Mekanik kilit (opsiyonel) tipi ayarlanır
Değer:	0..1
Fabrika Ayarı:	0
	0: Anlık akım ile çalışan kilit 1: Sürekli akım ile çalışan kilit
NOT:	Sadece Servis markalı kilit takılmalıdır ayrıca kilit tipini bilmiyor iseniz uygulamadan önce mutlaka teknik servisinden yardım alınız. Aksi takdirde kilitte ve kontrol kartında kalıcı hasar oluşabilir

Ayar No:	35
Açıklama:	Şifre ile koruma
Değer:	0..3
Fabrika Ayarı:	0
	0: Koruma yok 1: Sadece menü koruma kısa yol tuşları çalışır 2: Menü ve kısa yol tuşları koruma 3: Menü, kısa yol tuşları koruma ve kapı açma
NOT:	Ayarlanan şifre unutulduğunda teknik servis müdahalesi gerekebilir.

- **Çalışma Sayısı**

Bu ekranda otomatik çalışma durumlarında başarılı bir tam açılma ve kapanma da 1 artan sayıcı değeri ve bakım zamanı görülebilir. Bakım zamanı her 400000 kez açılıp kapanmada teknik servis tarafından yapılacak bakımı ifade eder

- **Yeniden Başlat**

Hata durumunda ve kapı boyu yeniden tanıtılmak istendiğinde kapı yeniden başlatılmalıdır.

-F1 kapıyı yeniden başlatır.

-F2 kapıyı yeniden başlatır ve tüm ayarları fabrika ayarlarına döndürür.

- **Dil Ayarı**

Ayar No:	25
Açıklama:	Menü dili Konum anahtarı menü dili
Değer:	0..1
Fabrika Ayarı:	0
	0: Türkçe 1: İngilizce

3. Hata Mesajları ve Çözüm Önerileri

Hata Kodu	Hata Mesajı	Açıklama	Olası Nedenleri	Çözüm Önerisi
100	DC yüksek gerilim	DC Besleme yüksek gerilim		Servis ile bağlantıya geçin.
101	IR RX düşük akım	Fotosel alıcı veya alıcıları düşük akım çekiyor.	Fotosel alıcı takılmayan kanal aktif edilmiş olabilir.	Sadece kullanılan kanalı aktif edin.
			Fotosel alıcı kablosu takılmamış veya kırık kopuk olabilir.	Fotosel alıcı kablosunu kontrol edin.
			Fotosel alıcı Arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin
102	IR RX fazla akım	Fotosel alıcı veya alıcıları fazla akım çekiyor.	Fotosel alıcı kabloları kısa devre (ezilmiş) olabilir.	Kabloyu tamir edin.
			Fotosel alıcı arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
103	IR TX1 düşük akım	Fotosel 1 nolu verici düşük akım çekiyor.	Fotosel verici takılmayan kanal aktif edilmiş olabilir.	Sadece kullanılan kanalı aktif edin.
			Fotosel verici kablosu takılmamış veya kırık kopuk olabilir.	Fotosel verici kablosunu kontrol edin.
			Fotosel verici arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
105	IR TX2 düşük akım	Fotosel 2 nolu verici düşük akım çekiyor.	Fotosel verici takılmayan kanal aktif edilmiş olabilir.	Sadece kullanılan kanalı aktif edin.
			Fotosel verici kablosu takılmamış veya kırık kopuk olabilir.	Fotosel verici kablosunu kontrol edin.
			Fotosel verici arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
108	Sensör fazla akım	0-24V sensör besleme çıkışından fazla akım çekiliyor.	Takılan sensörlerin kablolarında ezik / kısa devre olabilir.	Kabloları tamir edin.
			Takılan sensörlerden bir veya daha fazlası arızalı olabilir.	Sensörleri tek tek sisteme takarak arızalı sensörü bulup değiştirin.
			Fazla akım çeken ve sisteme dâhil olmayan bir cihaz takılmış olabilir.	Fazla akım çeken cihaz için harici besleme kullanın.
109	Encoder düşük akım	Encoder düşük akım çekiyor	Encoder konektörü takılı değil	Encoder konektörünü takın
			Encoder konektörü kablosu kopuk / kırık.	Kabloyu tamir edin
			Encoder arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.

Hata Kodu	Hata Mesajı	Açıklama	Olası Nedenleri	Çözüm Önerisi
110	Encoder fazla akım	Encoder fazla akım çekiyor	Encoder kablosu kısa devre / ezik olabilir.	Kabloyu tamir edin.
			Encoder arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
111	Motor düşük akım	Motor düşük akım çekiyor.	Motor kablosu takılmamış veya kırık / kopuk olabilir.	Kabloyu tamir edin.
			Motor arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
112	Motor fazla akım	Motor fazla akım çekiyor.	Motor besleme kabloları kısa devre / ezilmiş olabilir.	Kabloyu tamir edin.
			Motor aşırı yüklenmiş olabilir.	Kapıyı yeniden başlatın.
			Motor arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
113	Motor kayış	Motor kayışı kopuk.	Motor kayışı kopmuş olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
114	Kilit düşük akım	Elektro mekanik kilit düşük akım çekiyor.	Elektro mekanik kilit kablosu takılmamış veya kırık kopuk olabilir.	Kabloyu tamir edin.
			Elektro mekanik kilit arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
115	Kilit fazla akım	Elektro mekanik kilit fazla akım çekiyor.	Elektro mekanik kilit kablosu ezik / kısa devre olabilir.	Kabloları tamir edin.
			Elektro mekanik kilit arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
116	Kilit mekanik	Elektro mekanik kilit mekanik olarak çalışmıyor.	Kapı mekanik ayarları bozulmuş olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
			Elektro mekanik kilidin switch kablolarında kırık kopuk olabilir	Kabloyu tamir edin
			Elektro mekanik kilit arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
117	Kapı çok uzun	Kapı çalışma mesafesi çok uzun.	Kapı kanat(ları) takılmadan çalıştırıldığında olabilir.	Kanat(ları) takın veya durdurucuları yeniden ayarlayın (çalışma mesafesini kısaltın)
			Kapı geçiş mesafesi çok uzun	Servis ile bağlantıya geçin.
118	Kapı çok kısa	Kapı çalışma mesafesi çok kısa.	Kapı da mekanik mukavemet çok yüksek.	Kapı mekanik ayarları yeniden yapılmalı
			Motor dişli kutusu arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
			Kapı geçiş mesafesi çok kısa	Servis ile bağlantıya geçin.

Hata Kodu	Hata Mesajı	Açıklama	Olası Nedenleri	Çözüm Önerisi
119	Kapı hareket	Kapı hareket	Encoder bağlantısında eksik olabilir.	Encoder kabloları kontrol edilmeli
			Encoder arızalı olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
			Kapı veya motor kitlenmiş / sıkışmış olabilir.	Servis ile bağlantıya geçin.
120	Haberleşme başarısız	Konum anahtarı ile kontrol kartı haberleşemiyor.	Bağlantı kablosu kopuk ezik arızalı olabilir.	Kabloyu tamir edin.