

1- KAPI KARTI KLEMENS RUMUZLARI

Motor çıkış terminali	MOT	: Motor çıkışı : Motor çıkışı
AC besleme giriş terminali	36 36	: 20-36 V AC Besleme girişi : 20-36 V AC Besleme girişi
AKÜ bağlantı terminali	AKÜ	: Akü + ucu : Akü - ucu
Enkoder terminali	A GND +5V	: Enkoder darbe giriş terminali (A kanalı) : Enkoder için (-) besleme : Enkoder için +5V besleme
Kapı hız kumanda terminali	ORT AC KAPA	: Hız sinyalleri için ortak uç : Aç sinyali girişi : Kapa sinyali girişi
Fotosel ve diğer giriş terminali	LM AL KL SM KS FS	: Limit switchler için ortak uç (+12V) : Açma yönündeki limit switch girişi : Kapama yönündeki limit switch girişi : Fotosel ve katta sinyali için ortak uç (+12V) : Katta sinyali girişi : Fotocell girişi





2- GÖSTERGE ve TUŞ TAKIMI

Kart üzerinde, kapı ayarlarını yapabilmek için harici olarak karta takılan tuş takımı gereklidir. Tuş Takımı ile kapı kartının temel parametreleri isteğe göre ayarlanabilir.





Tuş Takımı üzerinde 2-satır 16-karakter LCD gösterge ve 4-tuş klavye bulunur.

Ana Ekranda:

	Yukarı tuşu	Ana ekran ve diğer ekranları arasında geçiş yapmak için kullanılır.
	Aşağı tuşu	Tuşa basılı tutulduğu sürece, eğer kapı açık ise kapatılır, kapalı ise açılır (Manuel kapı açma-kapama).
	Sağ tuş	Kapı boyu öğrenme yapılır.
	Sol tuş	3 saniye basılı tutularak menüye giriş yapılır.

Menüde:

	Parametreyi değiştirir
	Parametrenin değerini değiştirir.

Menüden çıkmak için, öncelikle ekranda “MENÜDEN ÇIKIŞ” mesajı belirene kadar, sağ tuşa basılmalıdır. Bu mesaj ekranda yazılıyken, Yukarı veya Aşağı tuşuna basılarak menüden çıkılır.

Menüde iken, 30 saniye içerisinde herhangi bir değişiklik yapılmazsa kapı kendiliğinden menüden çıkacaktır. Menüden çıkılırken yapılan ayarlar hafızaya kaydedilir.

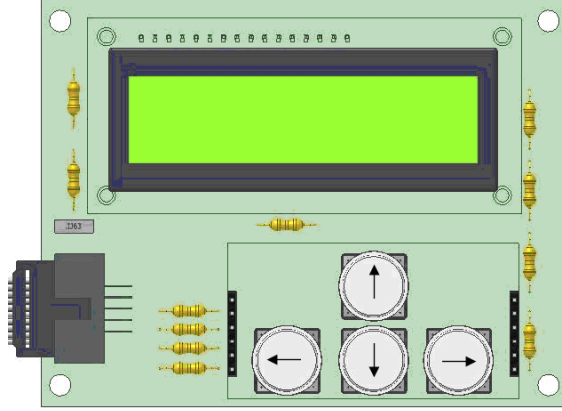
3- TUŞ TAKIMI İLE MENÜ AYARLARI

Parametre Adı	Parametre Değeri (min/max)	Kayar kapı fabrika değeri	Katlanır kapı fabrika değeri	Açıklamalar
Rampa boyu	50-990 darbe	400	550	Kapının ihtiyacına uygun olarak ayarlanır.
Açma hızı	100-2000 devir/dak	800	820-940	
Kapama hızı	100-2000 devir/dak	800	820-940	
Yavaş hız	50-100 devir/dak	200	110	
Açma yavaş yolu	10-990 darbe	110	90	
Kapa yavaş yolu	10-990 darbe	300	30	Kapı genişliğine göre ayarlanır.
Kapı tanıma hızı	100-2000 devir/dak	300	400	
Açık tutma basıncı	0-50	10	8	Tam açık ve tam kapalı pozisyonda motorun kapıya uygulayacağı basınç kuvveti
Kapalı tutma basıncı	0-50	10	8	
Sıkışma basıncı	1-50	15	30	Kapı engelle karşılaştığında kapının engeli aşmak için uygulayacağı basınç uyarı
Fotosel süresi	1-50 sn	5	5	Fotosel sinyali veya sıkışma sonucu açılan kapının tekrar kapanması için beklenecek süre
Akü gerilimi	12-24 V	12	12	Akü bağlandığı takdirde, kart akü şarjını bu parametre değerine göre yapar.
Sinyal tipi	1-2 sinyal	1 sinyal	1 sinyal	1 sinyal seçildiğinde; açma sinyali kullanılmaz , kapa sinyali ile kapı kapanır, kapa sinyali kesildiğinde kapı açılır. 2 sinyal seçildiğinde; Açma ve kapama için iki ayrı sinyal kullanılır.
Demo modu	Pasif – Aktif	Pasif	Pasif	Kapı sürekli açma ve kapama yapar.
Hız hassasiyeti	50-990	250	100	Panellerde sürekli titreme var ise bu parametrenin değeri azaltılıp çoğaltılarak titreme giderilebilir.
Limit kontak tipi	Kapalı / Açık Kontak	Kapalı Kontak	Kapalı Kontak	Normalde kapalı yada normalde açık kontak tipini ayarlar.
Kaşık bölgesi	0-200	200	0	Kaşık hareketini tanımlayan yol
Kapı tipi	Kabin kapısı – tam otomatik	Tam otomatik	Kabin kapısı	Kapı tipi seçilir.





1- DESCRIPTION of TERMINALS

Motor output	MOT	: Motor output
		: Motor output
AC power supply input	36	: 20-36 V AC power supply input
	36	: 20-36 V AC power supply input
Emergency supply input	AKÜ	: +24VDC emergency supply (Battery or external supply)
		: -24VDC Battery input
Encoder terminals	A	: Encoder channel A
	GND	: GND
	+5V	: +5V
Control signals	ORT	: Common
	AC	: Open signal
	KAPA	: Close signal
Other input terminals	LM	: Open/Close limit common (+12V)
	AL	: Open limit contact
	KL	: Close limit contact
	SM	: Photocell and “car is at floor” signal common (+12V)
	KS	: Car is at floor signal
FS	: Photocell input	



2- ONBOARD KEYPAD & DISPLAY



On main screen:

	UP	Changes the screen
	DOWN	Door opening-closing in manual operation (Door opens if door is closed and door closes if door is open while pressing the key)
	RIGHT	Door auto-learning operation
	LEFT	To access menu press and hold the key for 3 seconds

Inside the menu:

	Changes the parameter
	Changes the parameter value

Note: To exit menu, pres the right button until the message “EXIT FROM MENU” will appear on the screen then press up or right button.

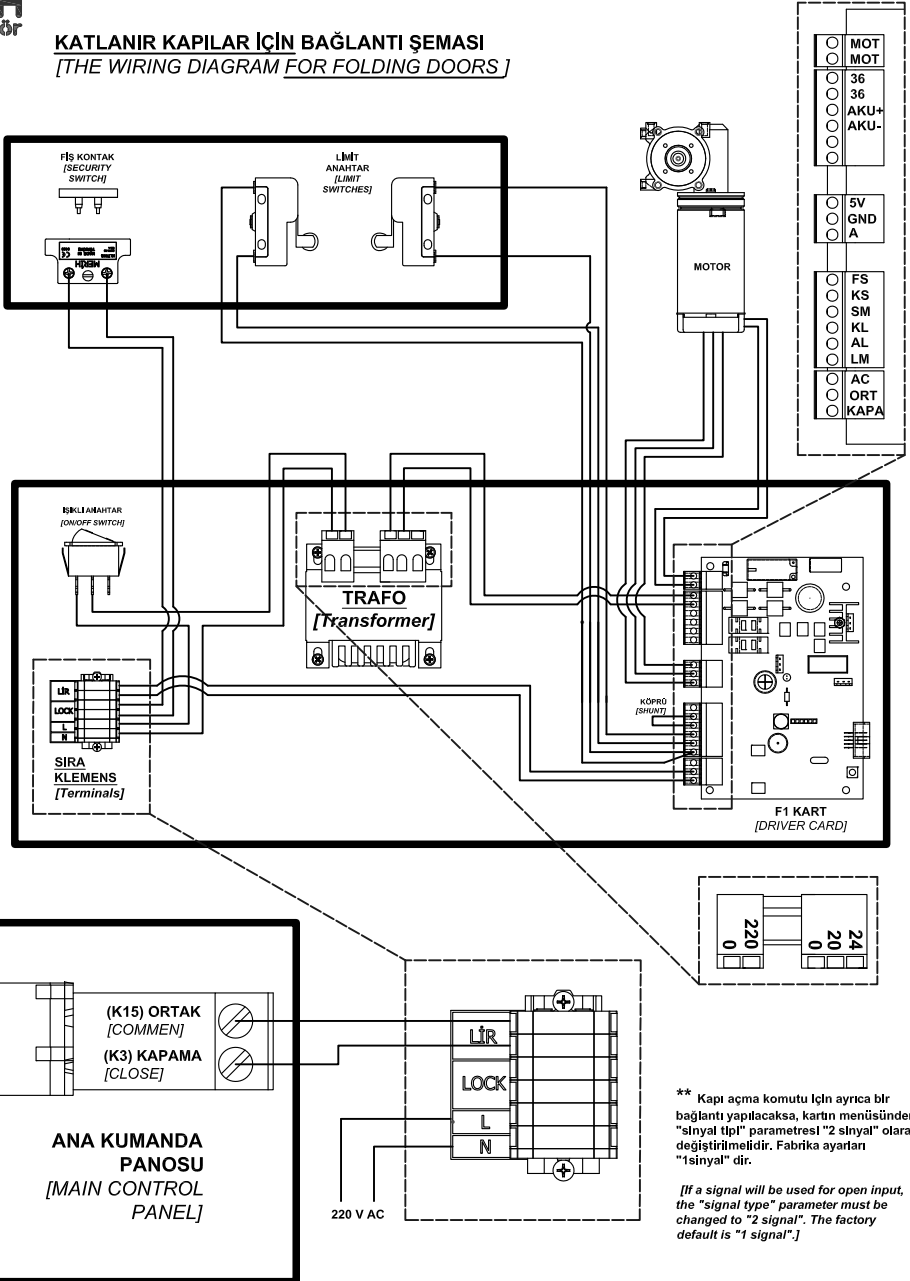
Note: Inside the menu, if no changes will be done in 30 seconds controller will exit menu. The last menu changes will be saved

3- PARAMETER SETTINGS

Parameter	Parameter Values (min/max)	Sliding door factory defaults	Folding door factory defaults	Notes
Ramp length	50-990 darbe	400	550	Adjusted according to door needs.
Opening speed	100-2000 devir/dak	800	820-940	
Closing speed	100-2000 devir/dak	800	820-940	
Slow speed	50-100 devir/dak	200	110	
Open slow area	10-990 darbe	110	90	
Close slow area	10-990 darbe	300	30	
Learning speed	100-2000 devir/dak	300	400	Adjusted according to door width.
Open hold force	0-50	10	8	Determines the door hold force to kept panels open or close
Close hold force	0-50	10	8	
Obstruction pressure	1-50	15	30	Determines the door pressure when there is an obstacle in front of door panels
Photocell time	1-50 sn	5	5	Determines the waiting time for closing the door after it is opened by photocell signal or obstruction
Battery voltage	12-24 V	12	12	This parameter stores the battery voltage. Controller sets the battery charging voltage according to this parameter.
Signal type	1-2 sinyal	1 sinyal	1 sinyal	If 1 Signal selected, it means there is only Close signal, and if the close signal is activated, the door closes itself, otherwise the door opens. If 2 signal selected, it means there are two different open and close signal.
Demo mode	Pasif – Aktif	Pasif	Pasif	Continuously opening and closing
Speed sensivity	50-990	250	100	If door panels are wobbly, it can be eliminated by adjusting this parameter.
Limit cont. Type	Kapalı / Açık Kontak	Kapalı Kontak	Kapalı Kontak	Adjust the NO or NC contact type.
Skate zone	0-200	200	0	The movement of the skate
Door type	Kabin kapısı – tam otomatik	Tam otomatik	Kabin kapısı	Determines the door type.

KATLANIR KAPILAR İÇİN BAĞLANTI ŞEMASI

[THE WIRING DIAGRAM FOR FOLDING DOORS]



** Kapı açma komutu için ayrıca bir bağlantı yapılacaksa, kartın menüsünden "sinyal tipi" parametresi "2 sinyal" olarak değiştirilmelidir. Fabrika ayarları "1sinyal" dir.

If a signal will be used for open input, the "signal type" parameter must be changed to "2 signal". The factory default is "1 signal".

KAYAR KAPILAR İÇİN BAĞLANTI ŞEMASI

[THE WIRING DIAGRAM FOR SLIDING DOORS]

