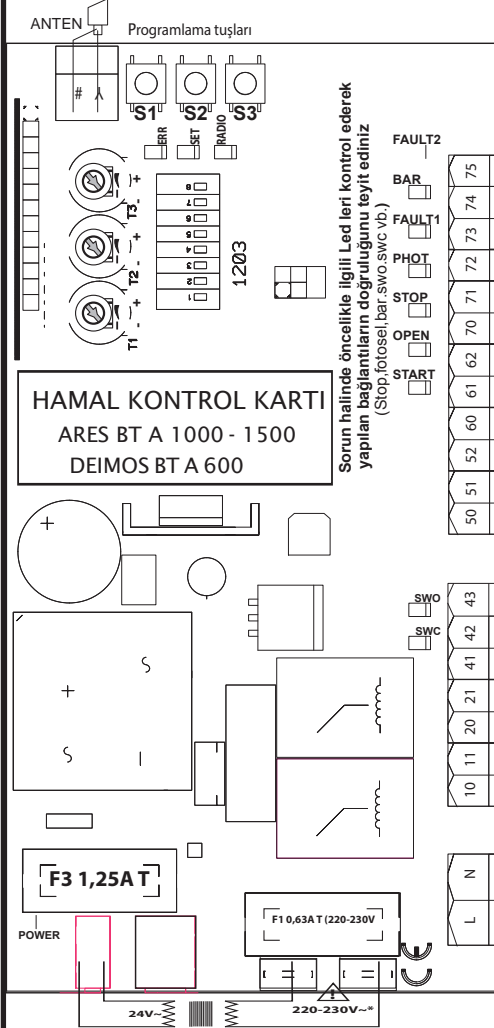
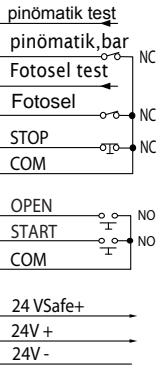


HAMAL KONTROL KARTI BASİT MONTAJ KLAVUZU

1

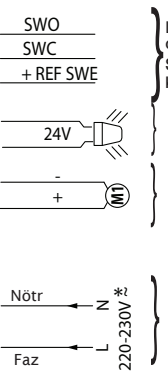


Sorun halinde öncelikle ilgili led ler kontrol ederek yapılan bağlantıların doğruluğunu teyit ediniz (Stop,fotosel,bar,swc,swc vb.)



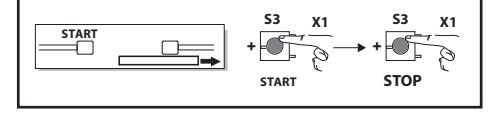
pinömatic test
pinömatic,bar
Fotosel test
Fotosel
STOP
COM
OPEN
START
COM
24 Vsafe+
24V +
24V -

Emniyet Sistemleri için Bağlantı terminaleri
Önemli :Emniyet sistemi kullanılması zorunludur
Fotosel arasına girdiğinizde PHOT ledinin söndüğünü teyit ediniz
Kullanılmayan Nc kontakları köprüleyiniz.
Buton Girişleri
60-61 : Aç - Dur - Kapa
60-62 : Sadece Açır
Aksesuarlar için besleme çıkışı
50 (-) , 51 (+)

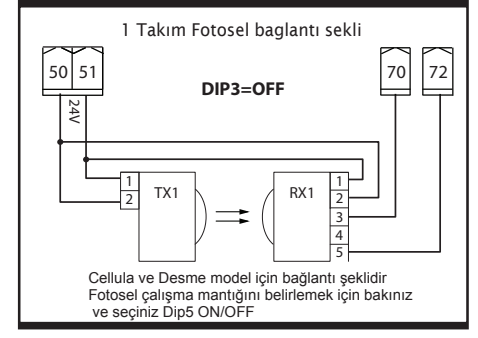


SWO
SWC
+ REF SWE
24V
DC Motor
Nötr
Faz
220-230V *

Limit Siviç girişleri
com:41 ,Close:42,Open:43
Sistem açık ise SWO ledi söner
kapalıysa SWC ledi söner
Flasör 24V
220v sebecke bağlantısı



S3 : Birkez basıp bırakma START,Bir kez basıp bırakma STOP görevi görür.
5 sn den uzun basıldığında ise AUTOSET i baslatır.



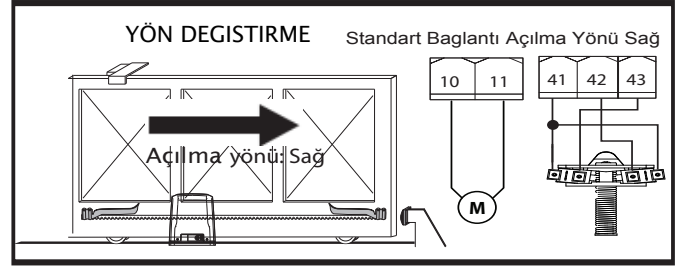
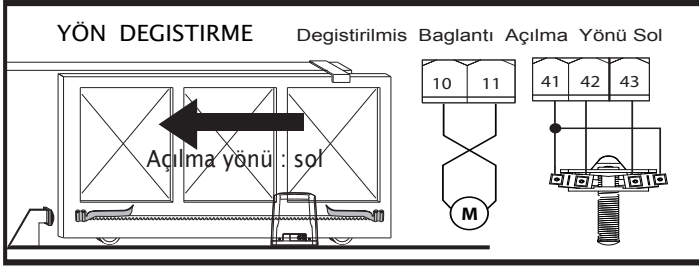
1 Takım Fotosel bağlantı şekli
DIP3=OFF
Cellula ve Desme model için bağlantı şeklidir
Fotosel çalışma mantığını belirlemek için bakınız ve seçiniz Dip5 ON/OFF

	Klemens	Tanım	Açıklama
Besleme	L	FAZ	Monofaze besleme 220-230V 50/60 Hz*
	N	NÖTR	
	JP31	PRIM TRAFO	Primer trafo bağlantısı, 220-230V
	JP32		
Motor	JP13	SEK TRAFO	Kart besleme: 24V-- Sekonder trafo
	10	MOT +	Motor bağlantısı.
11	MOT -		
Aux	20	Flasör 24V (N.O.) (1A MAX)	No Kontak, kanadın hareket ettirilmesi esnasında kapalı kalır,Nc ye döner
	21		
Limit sviçi	41	+REF SWE	Limit siviç ortak ucu Com
	42	SWC	Kapanma limit siviç (N.C.)
	43	SWO	Açılma limit siviç (N.C.)
Aksesuar besleme	50	24V-	Aksesuarlar için besleme çıkışları. Maximum 200mA
	51	24V+	
Kumandalar	52	24 Vsafe+	Uygun bağlantı yapıldığında,sadece hareket halindeyken bağlı güvenlik cihazları için besleme çıkışıdır,kullanılmıyorsa bos bırakınız..
	60	Ortak	Butonlar için Ortak uç Com
	61	START	START Butonu Aç - Dur - Kapa - Dur sıralamışı ile çalışır. (N.O) *3 veya 4 ADIM* seçeneği çalışma mantığını belirler. Bakınız ve seçiniz Dip 8 ON/OFF
Güvenlik düzenleri	62	OPEN.	Açma Butonu (N.O) Sadece açma işlevi görür. Buton Basılı olduğu müddetçe kapı açık kalır kapanmaz,bırakıldığında TCA devre ise Otm.kapanma süresini bekler ve kapanır.
	70	Ortak	Güvenlik aksesuarları için ortak uç (Com) STOP, PHOT ve BAR
	71	STOP	Stop Butonu. (N.C.) Kullanılmadığında köprüleyiniz.
	72	PHOT (*)	Fotosel Kontak ucu (N.C.) Çalışma mantığını belirlemek için bakınız Dip5 Kullanılmadığında köprüleyiniz.
	73	FAULT 1	Fotosel'e bağlı güvenlik cihazlarının test girişi..Kullanılmıyorsa bos bırakınız
	74	BAR (*)	Pinömatic fitil için giriş (N.C.).8.2Kohm direnc yardımıyla bağlantı yapılmalıdır. Kullanılmadığında köprüleyiniz.
Anten	75	FAULT 2	Pinömaticte bağlı güvenlik cihazlarının test girişi.Kullanılmıyorsa bos bırakınız.
	Y	ANTEN	Anten girişi. 433MHz'e ayarlanmış bir anten kullanın. Anten-Alıcı bağlantısı için RG58 koaksiyel kablo kullanın. Antenin yakınında metal kütlelerin bulunması, radyo sinyallerinin alışı olumsuz etkileyebilir. Verici kapasitesinin yetersiz olması halinde, anteni daha uygun bir pozisyona taşıyın.
	#	SHIELD	

(* Doğru anlamı yönde bağlanmıştır. (EN)2453 Standartı tarafından belirlenmiş olduğu gibi) "D" tipi sistemlerin kurulması halinde, en az altı ayda bir sıkı ile zorunlu bir bakım yapılmasını şart koşunuz. Emniyet sistemlerinin kullanılması zorunludur.

(*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır.ürünün uygunsuz montaj /servis ve kullanımı sonucu insanlara,hayvanlara veya eşyalara zarar verebileceğinden,ürün ile birlikte verilen kitapçıkta bulunan uyarı ve talimatlar dikkate alınmalı ve uygulanmalıdır.

(* Genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır.Asıl bilgi ve detaylar için lütfen orjinal manuaelleri kullanınız !.

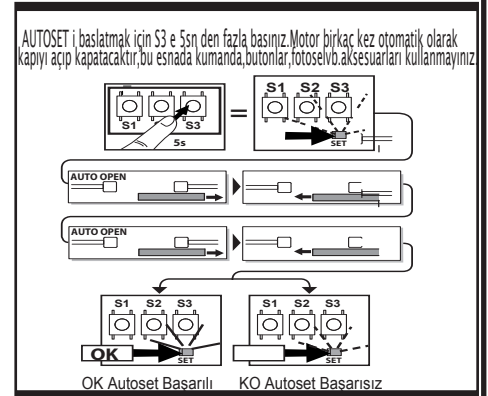


TRIMMER	Parametre	min.	max.	Açıklama
T1	Otomatik kapanma süresi [sn]	0	120	Otomatik kapanma süresi ayarı. NOT: Otomatik kapanma istenmiyor ise sıfır (0)'a ayarlayın (Sola doğru minimum yapın)
T2	Kanatların gücü (%)	10	90	Kanat/ lar tarafından uygulanan itme gücü. Herhangi bir engel olmaksızın Autoseit aşamasının da hafızaya kaydedilmiş veya daha sonra T2 ile değiştirilmiş olan güç yüzdesini temsil eder. DİKKAT: Baskı gücü üzerinde doğrudan etki gösterir: Ayarlanmış diğer değer ile yürürlükteki güvenlik kurallarına uyulduğunu kontrol edin (*). Gerekli olması halinde, ezilmeyi önleyici güvenlik cihazları kurun.
T3	Yavaşlama alanı [%]	5	50	Açılma yavaşlama alanını, toplam stroka göre yüzde olarak ayarlar. Sistem bu ayarı düşük hızda gerçekleştirilir. (Ares modelin de T3 aynı zaman da hızı da ayarlar, Deimos modelin de bu özellik yoktur.) NOT: Bu ayarı değiştirdiğinizde, bunun kayıt edilmesi için yeni bir Autoseit yapmanız kesinlikle gerekir.

(*) Avrupa Birliği çerçevesinde güç limitleri için EN12453 ve ölçü metodu için EN12445 standardını uygulayın.

DIP	Lojik	Default	Seç	Açıklama
1	Kontrol Kartına Ulaşmadan Kumanda Tanıtma	ON	ON	Kontrol kartına ulaşmadan kumanda kopyalamayı aktifleştirir. 1-Daha önce S1 aracılığı ile hafızaya kaydedilmiş bir kumandanın gizli tuşuna (T1-T2 ye) aynı anda 2sn kadar basın, sonrasında (T1-T2-T3-T4) tuşlarından birisine basın. 2-Yeni kumandanın gizli tuşuna (T1-T2 ye) aynı anda 2sn basın, sonrasında yeni kumanda da kayıt etmek istediğiniz tusa basın. Kayıt işlemi gerçekleşecektir. 10 sn içerisinde de yeni kumandalarınızı aynı yöntemle hazırlayabilirsiniz. İşlem yapılmadığı takdirde 10sn sonra da sistem kopyalama modundan çıkacaktır. Not: Bu işlemler, kartın kumanda algılama mesafesi içerisinde yapılmalıdır.
			OFF	Kontrol kartına ulaşmada kumanda kopyalamayı devre dışı bırakır Kumandalar sadece S1 butonunu kullanılarak veya otomatik olarak replay'ler ile belleğe kaydedilirler. ÖNEMLİ: Yeni kumandaların, klonların otomatik olarak ilave edilmesini devreden çıkarır
2	BAR / 8K2	OFF	ON	ON= 8,2Kohm yardımcıyla oluşturulan pinömatik fitil kullanıldığında. OFF=Hava üflemeli (Nc kontaklı) pinömatik fitil kullanıldığında. NOT = Pinömatik fitil kullanılmıyorsa Off da bırakıp 70-74 ü köprüleyiniz.
			OFF	
3	Fotosel giriş testi	ON	ON= uygun bağlantı yapılmış ise fotosel test özelliğini devreye alır OFF=Fotosel test özelliğini devre dışı bırakır. Kullanılmıyor ise Off da bırakınız.	
4	Güvenlik kenarı giriş testi	OFF	ON	Pinömatik kullanılıyor ise test özelliğini devreye alır
			OFF	Pinömatik kullanılmıyor ise off da bırakınız.
5	Kapanma esnasında fotoseller	OFF	ON	Fotosel Kapanma aşamasında engel algıladı hareketi derhal ters çevirilir. Açılmada etkisizdir
			OFF	fotosel gerek açılmada gerekse kapanmada etkindir. Kapanma esnasında hareket durur fotoselin önündeki engel kalktığında hareketi ters çevirir.
6	Hızlı kapama	OFF	ON	Ayarlanmış TCA'nın süresini beklemeden fotosellerin serbest kalmasından 3 saniye sonra kapatır
			OFF	Hızlı kapanma devre dışı
7	Açılmada impulsları bloke eder	OFF	ON	Açılma esnasında komut almaz
			OFF	Açılma esnasında komut alır.
8	3 adım lojji	ON	ON	3 adım özelliğini devreye alır. Kapanma esnasında komut verilirse hareketi derhal ters çevirir.
			OFF	4 adım özelliğini devreye alır. Yandaki tablodan da anlaşılacağı üzere 3 adım özelliğinden farkı kapanma aşamasında hemen geriye açmaz, önce stop işlemi yapar

Butonlar	Açıklama
S1	Sadece kumanda tanıtmak için kullanılır. Baska bir özelliği yoktur. Max. kumanda hafıza kapasitesi 63 ad.
S2	Sadece kumandanın diğer butonunu S2ye tanıtladığında yaya geçişi sağlanabilir Butonlarda böyle bir özellik yoktur.
S2 > 5s	Her yaptığınız ayar değişikliğini kayıt etmek için S2 ye 5 sn den fazla basın, aksi takdirde değişiklik kabul edilmez.
S1+S2 > 10s	Dikkat. S1 ve S2 butonlarına aynı anda 10sn kadar basılması durumunda da hafızadaki tüm kumanda listesini siler.
S3	1 kez basılıp bırakıldığında kanatlara start verir 5sn den uzun basıldığında AUTOSET i baslatır.



KUMANDA TANITMA İŞLEM SIRASI



(*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır, ürünün uygunsuz montaj /servis ve kullanımı sonucu insanlara, hayvanlara veya eşyalara zarar verebileceğinden, ürün ile birlikte verilen kitapçıklardaki uyarı ve talimatlar dikkatle okunmalı ve uygulanmalıdır.

(*) Genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır. Detaylar için lütfen orijinal manuellere kullanınız !.