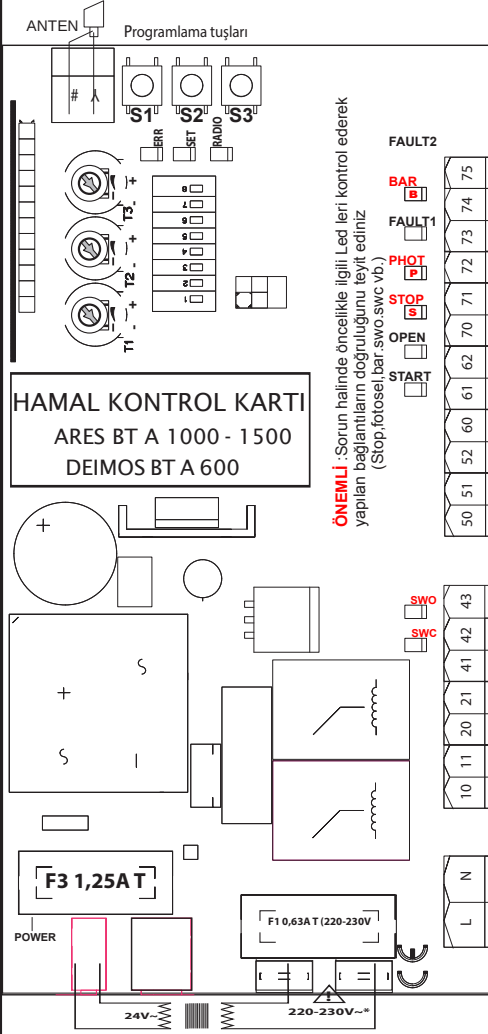
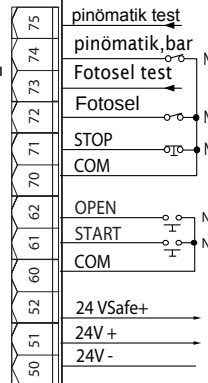


HAMAL KONTROL KARTI BASİT MONTAJ KLAVUZU

1



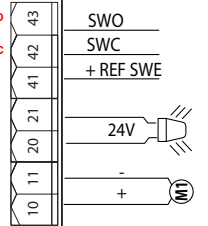
ÖNEMLİ - Sorun halinde öncelikle ilgili Led leri kontrol ederek yapılan bağlantıları doğruladığını teyit ediniz (Stop,fotosel,bar,swc,swc vb.)



Emniyet Sistemleri için Bağlantı terminalleri
Önemli : Emniyet sistemi kullanılması zorunludur
Fotosel arasına girdiğinizde PHOT ledinin sönüğünü teyit ediniz
Kullanılmayan Nc kontakları köprüleyiniz.

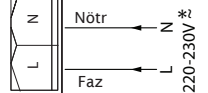
Buton Girişleri
60-61 : Aç - Dur - Kapa
60-62 : Sadece Aç

52 Bos kalacak
Aksesuarlar için besleme çıkışı
50 (-), 51 (+)

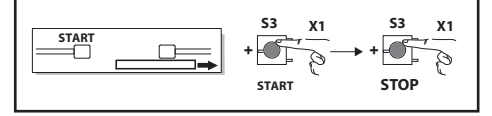


Limit Siviç girişleri
com:41 ,Close:42,Open:43
Kapı Tam açık ise SWO ledi söner
Kapı Tam kapalı ise SWC ledi söner
Kapı Ortada ise Swc - Swc yanık kalır.

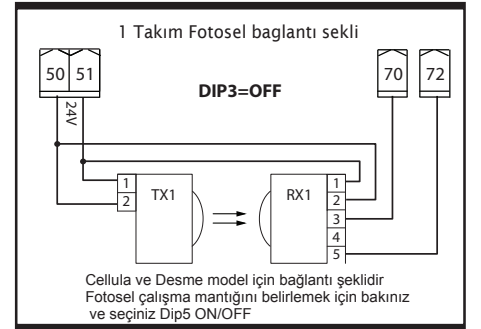
Flasör 24V
Dc. Motor



220v sebeke bağlantısı



S3 : Birkez basıp bırakma START,Bir kez basıp bırakma STOP görevi görür.
5 sn den uzun basıldığında ise AUTOSET i baslatır.
Not: T3 de yapacağınız ayar değişikliklerinde mutlaka yeniden AUTOSET yapmanız gerekir



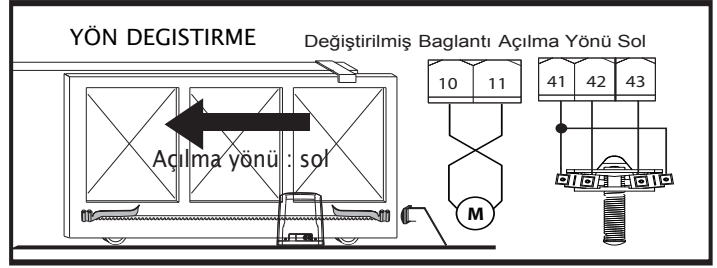
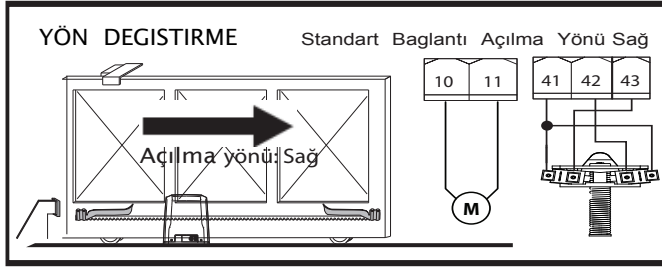
Cellula ve Desme model için bağlantı şeklidir
Fotosel çalışma mantığını belirlemek için bakınız ve seçiniz Dip5 ON/OFF

	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.
Aux	11	MOT -	
Limit sviç	20	Flasör 24V (N.O.) (1A MAX)	No Kontak, kanadın hareket ettirilmesi esnasında kapalı kalır,Nc ye döner
	21		
	41	+REF SWE	Limit sviç ortak ucu Com
Aksesuar besleme	42	SWC	Kapanma limit sviç (N.C.)
	43	SWO	Açılma limit sviç (N.C.)
Kumandalar	50	24V-	Aksesuarlar için besleme çıkışları. Maximum 200mA
	51	24V+	
	52	24 Vsafet	Uygun bağlantı yapıldığında,sadece hareket halindeyken bağlı güvenlik cihazları için besleme çıkışıdır,kullanılmıyorsa bos bırakınız..
Güvenlik düzenleri	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
	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.
Anten	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 (*)	Pinomatik fitil için giriş (N.C.).8.2Kohm direnç yardımıyla bağlantı yapılmalıdır. Kullanılmadığında köprüleyiniz.
	75	FAULT 2	Pinomatige 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 kütelerin bulunması, radyo sinyallerinin alışı olumsuz etkileyebilir. Verici kapasitesinin yetersiz olması halinde, anteni daha uygun bir pozisyona taşıyın.

(*) Doğru anlamı yöntemi bağlanmıştır. (EN12453 Standartı tarafından belirlenmiş olduğu gibi) "D" tipi sistemlerin kurulması halinde en az altı ayda bir sıkılık ile zorunlu bir bakım yapılmasını şart koşunuz. Emniyet sistemlerinin kullanılması bir zorunluluktur.

(*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır.ürünün uygunuz 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 orijinal manuailleri kullanınız !.



TRIMMER	Parametre	min.	max.	ACIKLAMALAR
T1	Otomatik kapanma süresi [sn]	0	120	Otomatik kapanma süresi ayarı. Ayar değişikliğinden sonra S2 ye 5sn kadar basarak değişikliği kayıt etmeyi unutmayınız. 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 Autoset aşamasına da hafızaya kayıtedilmiş veya daha sonra T2 ile değiştirmiş 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, ezilmeyle 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 model Hamal kartta bu özellik yoktur. NOT: Bu ayarı değiştirdiğinizde, bunun kayıt edilmesi için yeni bir Autoset yapmanız kesinlikle gerekir.

Sadece **Ares Hamal kart Modelin de :T3 trimpotu;**

(0 ile %50) arasında ayarlandığında da yavaşlama alanı değiştirilebilir, hız sabit kalır.

(% 50 ile % 100) aralığında ayarlandığında da motor hızı ayarlanabilir , yavaşlama alanı % 50 deki ayarındaymış gibi sabit kalır.

Hız yükseltikçe motor gücü düşmektedir unutmayınız !. **T3 ayarının her değişikliğinde yeni bir AUTOSET yapılması gereklidir. Unutmayınız !..**

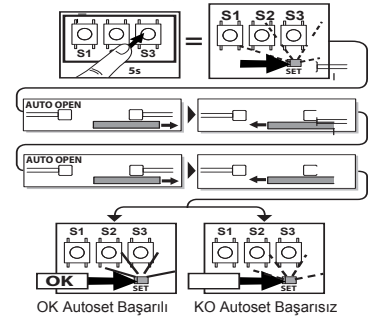


DIP	Lojik	Default	Seç	ACIKLAMALAR
1	Kontrol Kartına Ulaşmadan Kumanda Tanıtma	ON	ON	Kontrol kartına ulaşmadan kumanda kopyalamayı aktifleştirir. 1-Daha önce S1 aracılığı ile hafızaya kaydedilmiş bir kumandanın gizli tuşuna (T1-T2 ye) aynı anda 2sn kadar basın, sonrasında (T1-T2-T3-T4) tuşlarından birisine basın. 2-Yeni kumandanın gizli tuşuna (T1 ve 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	OFF	Kontrol kartına ulaşmada kumanda kopyalamayı devre dışı bırakır. Kumandalar sadece S1 butonu 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 yardımıyla oluşturulan pinömatik fitil kullanıldığında. OFF=Hava üflemeli (Nc kontaklı) pinömatik fitil kullanıldığında. NOT = Pinömatik fitil kullanılmıyorsa Off da bırakıp 70-74 ü köprüleyiniz.
3	Fotosel giriş testi	ON	ON	ON=Normal fotosel bağlantısını yapıldıktan sonra buna ek olarak, uygun test bağlantısı da yapılır ise fotosel test özelliğini devreye alır
		OFF	OFF	OFF=Fotosel test özelliğini iptal eder. Ek bağlantı yapılmıyorsa Off da bırakınız.
4	Güvenlik kenarı girişi testi	OFF	ON	Pinömatik kullanılıyor ise test özelliğini devreye alır
		OFF	OFF	Pinömatik kullanılmıyor ise off da bırakınız.
5	Kapanma esnasında fotoseller	OFF	ON	Fotosel Kapanma aşamasında engel algıladıysa hareketi derhal ters çevrilir. Açılma etkisizdir
		OFF	OFF	fotosel gerek açılma da gerekse kapanma da 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	OFF	Hızlı kapanma devre dışı
7	Açılma impulsı bloke eder	OFF	ON	Açılma esnasında komut almaz
		OFF	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	OFF	4 adım özelliğini devreye alır. Yandaki tablodan da anlaşılacağı üzere 3 adım özelliğinden farkı kapanma aşamasında hemen geriye açmaz, önce stop işlemi yapar

	3 kroki	4 kroki
KAPALI	Açar	Açar
KAPANMA	Stop	Stop
AÇIK	Kapatır	Kapatır
AÇILMA	Stop + TCA	Stop + TCA
STOP SONRASI	Açar	Açar

Butonlar	Açıklama
S1	Sadece kumanda tanıtmak için kullanılır. Baska bir özelliği yoktur. Max. kumanda hafıza kapasitesi 63 ad.
S2	Sadece kumandanın diğer butonu S2ye tanıtıldığında 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.

AUTOSET i baslatmak için S3 e hareket başlanıya kadar basınız. Motor birkaç kez otomatik olarak kapıyı açıp kapatacaktır. Bu esnada kumanda, butonlar, fotosel vb. aksesuarları kullanmayınız.



KUMANDA TANITMA İŞLEM SIRASI



⚠ (*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır, ürünün uygun 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 manuailleri kullanınız !.

LED İKAZLARI VE LEDLER YARDIMIYLA HATA BULMA

LED AÇIKLAMALARI

POWER	Yanık kalıyor: -220v Sebeke var.F1 sigortası sağlam
START	Yanık: Start butonuna basılmış (60-61)
OPEN	Yanık: OPEN butonuna basılmış (60-62)
STOP	Sönük: STOP butonuna basılmış veya 70-71 köprülü degil
PHOT	Sönük: PHOT fotosellerin arasına girilmiş veya çalışmıyor Yanıp sönüyor: Herhangi bir fotosel bağlı degil.
FAULT 1	yanık ise Foto test özelliği düzgün çalışmıyor. Uygun bağlantı yapmadıysanız Dip3 ü OFF da bırakınız
BAR	Yanık olmalı Pinömatik yok ise 70-74 köprülü Dip4 OFF
FAULT 2	Sönük olmalı,yanık ise Dip4 ü Off yapınız
SWC	Sönük: Kapatma sivicine basılmış.Kapınız tamamen kapalı Yanık: motor limit sviçi bosta
SWO	Sönük: Açma sivicine basılmış kapınız tamamen açık Yanık: motor limit sviçi bosta
ERR	Sönük: Herhangi bir hata yok YANIK: hataları teşhis tablosuna bakın
RADIO	Sönük: Kumanda kopyalama su anda yapılmıyor
	Sadece Radio ledi yanıp sönüyor: Kumada tanıtma işlemi baslatılmış,kumandanızı tanıtınız
	Set ve radio senkronize yanıp sönüyor:Kumanda silme işlemi baslatılmış
	Yanık: kumanda kopyalama işlemi için 1 tusa basınız.
SET	Yanık 1s:Receiver kumandanın kanalını tanıyor
	Yanık: Set tuşu basılı / Autoset olumlu tamamlanmış
	Üçlü yanıp sönme: Autoset sürüyor
	Hızlı yanıp sönüyor 10s boyunca: Autoset Başarısız Oldu
	Set ve radio senkronize yanıp sönüyor:Kumanda silme işlemi baslatılmış
	Yanık 1s: S3 butonuna basılmış (Start/Stop)
	Yanık 10s: Autoset doğru tamamlandı.Basarılı

HATA ARAMA TABLOSU

Led SET	Led ERR		
	Yanık kalıyor	Yavaş yanıp sönüyor	Hızlı yanıp sönüyor
Sönük	Engelden dolayı duruyor ve geri hareket ediyor	Foto Test özelliği, pinömatik veya 8k2 yardımı ile yapılan pinömatik fitil hatalı	Termik
	Kapı ve mekanik aksamı kontrol edin. Olası engelleri kaldırın	- Fotosel Test bağlantısını veya Dip3 ayarını kontrol edin	sistemin soğumasını bekleyin
Yanık	Sistem süpervizyon kontrolü iç hata		Limit sviçi hatası
	Elektrigi kesip yeniden açın. Problemin giderilememesi halinde teknik servise gönderin.		Limit siviclerinin bağlantılarını kontrol edin
Yavaş yanıp sönme flaşör	Kart donanımı test hatası		Bazı Ayarlar değiştirilmiş
	- Motora bağlantı-ları kontrol edin - Kartta donanım problemleri (teknik servise danışın)		"Yavaşlama alanı" değiştirildi ise, yeni bir Autoset yapmanız gerekli Diğer ayarlar değiştirildi ise S2 ye 5snbasarak kayıt edin NOT: Her halükarda autoset işlemi kart üzerinde yapılmış olan bütün değişiklikleri kayıt edecektir

LED LER YARDIMIYLA HATA ARAMA TABLOSU AÇIKLAMALARI

1. ERR ledi hızlı yanıp sönüyor,SET ledi sönük : Termik koruma devreye girmiş,sistemin soğumasını bekleyin.
2. ERR ledi yavaş yanıp sönüyor,SET ledi sönük: Fototest özelliğini Dip3 ü ON yaparak devreye almışsınız.OFF yapın yada uygun bağlantı yapın
3. ERR ledi sürekli yanık,SET ledi sönük: Sistem engel algıladığından duruyor ve geri geliyor.Mekanik aksamı ve olası engelleri kontrol edin.
4. ERR ledi hızlı yanıp sönüyor,SET ledi yanık kalıyor:Limit switch hatası.Limit switchleri ve bağlantılarını kontrol edin.
- 5.ERR ledi ve SET ledi yanık kalıyor:Elektrigi kesip 10sn sonra tekrar verin.Düzelmez ise arıza seklini yazarak teknik servise gönderin.
- 6.ERR ledi hızlı yanıp sönüyor,SET ledi yavaş yanıp sönüyor:BAZI ayarları değiştirilmiş.S2 basarak kayıt edin ve Autoset yapın
- 7.ERR ledi yanık kalıyor,SET ledi yavaş yanıp sönüyor.:Motor ve diğer bağlantıları kontrol edin