

UYARI !

Dikkat : Bu kılavuz yalnızca kalifiye kurulum personeline yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Son kullanıcıların ilgisini çekebilecek hiçbir bilgi içermez. K590M kontrol ünitesi ile birlikte verilmiştir ve bu nedenle farklı ürünler için kullanılamaz.

ÖNEMLİ BİLGİLER :

Bakım,onarım yapmadan veya kapakları açmadan önce elektrik bağlantısını kesin.

K590M kontrol ünitesi, elektromekanik sürgülü kapı operatörünü kontrol etmek için tasarlanmıştır. Başka herhangi bir kullanım uygunsuz olarak kabul edilir ve sonuç olarak mevcut yasalar tarafından yasaklanmıştır. Kuracağınız otomasyon sisteminin "makine yapımı" olarak sınıflandırıldığını ve bu nedenle 2006/42/EC sayılı Avrupa direktifinin (Makine Direktifi) uygulanmasına dahil edildiğini lütfen unutmayın. Bu otomatik kapı operatörünü kurmaya ve kullanmaya başlamadan önce tüm talimatları dikkatlice ve tamamen okuyun!

KURULUM

Kapının düzgün bir şekilde monte edildiğinden ve her iki yönde serbestçe kaydığından emin olun. Tüm yıpranmış veya hasar görmüş parçaları onarın veya değiştirin. (Eğimli zeminlerde açılan / kapanan kapılar, kontrol ünitesinin ve redüktörlü motorun çalışmasını ve ömrünü etkileyebilir).

Serbestçe hareket eden bir kapı daha az kuvvet gerekir, Operatör ve sistemle birlikte kullanılan güvenlik cihazlarının performansı artar.

DİKKAT : Sistemi topraklamak ve her ülkede yürürlükte olan güvenlik düzenlemelerine uymak zorunludur.

Tesisat için tek telli kablo kullanmayın, sadece çok telli kablo kullanın . Önceden var olan elektrik kablolarını tekrar kullanmayın.

Bağlantıyı tamamladığınızda , Tüm yeşil LED'ler (3'ten 6'ya kadar) açık olmalıdır (her biri Normalde Kapalı girişe karşılık gelir). Sadece ilişkili oldukları kontroller çalıştırıldığında sönerler. Kırmızı açılış komutu LED'lerinin tümü yanmamalı (her biri Normalde Açık girişe karşılık gelir) ve yalnızca ilişkili oldukları komutlar verildiğinde yanmalıdır; Yeşil led DL1V her 4 saniyede bir yanıp söner.

YUKARIDAKİ TALİMATLARA UYULMAZSA,EKİPMANIN UYGUN ÇALIŞMA DÜZENİNE ZARAR VEREBİLİR VE İNSANLAR İÇİN TEHLİKELİ DURUM YARATABİLİR.BU NEDENLE "ÜRETİCİ"HERHANGİ BİR ARIZA DOLAYISIYLA ORTAYA ÇIKAN ZARARLAR İÇİN TÜM SORUMLULUĞU REDDEDER.

230 V AC MOTOR İÇİN KONTROL PANELİ

- * MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ LOGIC
- * DAHİLİ YANIP SÖNEN IŞIK DEVRESİ
- * MAKS.ÇALIŞMA SÜRESİ 120"
- * KODLAYICI İLE MOTOR TORK KONTROLÜ VE ENGEL ALGILAMA
- * LED TARAFINDAN TENİK EDİLEN ARIZALARIN TEŞHİS EDİLMESİ
- * UYGULAMALARIMIZLA UYUMLULUK:TAUOPEN VE TAUAPP
- * DURUM LED'LERİ
- * DAHİLİ 433.92 MHz RADYO ALICISI (CH)
- * AYARLANABİLİR YAVAŞLAMA
- * HAT SİGORTASI
- * OTOMATİK 50 /60 HZ FREKANS ALGILAMA
- * AÇMA VE KAPAMA DA "YAVAŞLATMA" FONKSİYONU

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karta güç girişi	230V AC - 50 Hz
Nominal güç	400 W
Giriş güç kaynağının korunması için sigorta 230V AC (F1 - 5x20)	F 3,15 A
Motor devrelerinin giriş voltajı	230V AC
Yardımcı devrelerin giriş voltajı	24V AC
Yardımcı devrelerin korunması için sigorta 24V AC (F2 - 5x20)	F 500 mA
Çalışma sıcaklığı	-20°C + +55°C
Koruma derecesi	IP 44

TERMİNAL KARTINA BAĞLANTILAR

Klemens	Fonksiyon	Tarif
1 - 2 - 3	GÜÇ KAYNAĞI	GÜÇ girişi 230V AC - 50Hz (115V AC - 60 Hz). 1=FAZ - 2= TOPRAK - 3=NÖTR;
4 - 8	AÇ	AÇ butonu girişi (N.O. Açık Kontak); (8=Com, 4=Aç)
5 - 8	AÇ/KAPAT	AÇ/KAPAT butonu girişi (N.O. Açık Kontak); (8=Com, 5=Aç/Kapat)
6 - 8	YAYA	YAYA butonu girişi (N.O. Açık Kontak); Fabrika ayarlarına göre otomasyon açılacaktır Toplam mesafe üçte birine eşit. (8= Com, 6= Yaya)
7 - 8	STOP	STOP butonu girişi (N.C. Kapalı Kontak); (8=Com, 7=Stop)
9 - 10	HASSAS KENAR	GÜVENLİK KENARI girişi (N.C. Kapalı Kontak) hassas kenar. Açılış aşamasında, kapıyı geçici olarak durdurur ve yaklaşık 20 cm boyunca tekrar kapatır, böylece potansiyel engelin serbest bırakılmasına izin verir. Kapanış aşamasında kapıyı durdurur ve tamamen yeniden açılmasını sağlar. Bu durumda, programlanırsa, otomatik kapanma engellenir. Kullanılmadığı takdirde terminalleri köprüleyin. (9 = Ortak - 10 = Hassas Kenar) NOT: Dirençli hassas bir kenar 8K2 Ohm bağlıysa, (Dip Switch 12 AÇIK) (N.C. Kapalı Kontak) sabit bir emniyet kenarı bağlıysa, (Dip Switch 12 KAPALI)

9 - 11	FOTOSEL	FOTOSEL GÜVENLİK CİHAZI kapının GEÇİŞ TARAFINA takılır (N.C. Kapalı Kontak) Kapıyı kapatırken durdururlar ve tamamen yeniden açarlar; engelin kaldırılmasına izin vermek için açma sırasında kapıyı geçici olarak durdururlar (Dip switch 3 AÇIK olarak ayarlanmışsa). Birden fazla emniyet cihazı varsa, tüm (N.C. Kapalı Kontakları) SERİ OLARAK bağlayın. (9=com, 11= Fotosel) Not: Fotosel verici her zaman 17 - 18 no'lu terminaler tarafından sağlanmalıdır, çünkü güvenlik sistemi testi (fototest) üzerinde gerçekleştirilir. Güvenlik sisteminin testini geçersiz kılmak için veya fotoseller kullanılmadığında, (Dip Switch 6 KAPALI) olarak ayarlayın. Fototest başarılı olmazsa, kontrol ünitesi çalışmayacaktır.
12 - 13	2 nd CH RADYO	Başka bir kapının açılması/kapatılması, bahçe ışıklarının kontrolü veya fonksiyonu için kullanılacak 2.RADYO KANALI çıkışı; (TauApp aracılığıyla programlanacaktır); Uyarı: Diğer cihazları 2. Radyo Kanalına (alan) bağlamak için aydınlatma, pompalar, vb.), Ek bir yardımcı röle kullanın.
14 - 15	KAPI AÇIK LED	KAPI AÇIK LED çıkışı 24V AC - maks. 3W; kapının açılması sırasında uyarı ışığı yavaşça yanıp söner, kapı açıkken sabit bir şekilde yanar ve kapanma sırasında iki kat daha hızlı yanıp söner. 14= 0Vac, 15= 24Vac
16 - 18	TX FOTOSEL	FOTOSEL TX için 24V AC 10 W GÜÇ çıkışı (yalnızca Fototest'i gerçekleştiren) maks. 1 fotosel verici.
17 - 18	RX FOTOSEL	DİĞER KURULU FOTOSELLERİN RX/VEYA DİĞER TX'LERİNE GÜÇ SAĞLAMAK İÇİN 24V AC 10W çıkış fotoseller ve/veya harici alıcılar, vb.; maksimum 3 çift fotosel bağlayın. 18= 0Vac, - 17= 24V ac;
19 - 20	FLAŞÖR LAMBA	YANIP SÖNEN LED IŞIK çıkışı 12V dc, maksimum 400 mA'dır. (NEGATİF=19 - POZİTİF=20) Kapanış sırasında yanıp sönmeye frekansı iki kattır;
21 - 22	ANTEN	433,92 MHz dahili RX anten girişi; 21= TOPRAK, 22= SİNYAL;
M1	LİMİT SWİTCH	LİMİT SWİTCH bağlantısı için hızlı bağlantı (N.C. Kapalı Kontak) Turuncu= Kapatma Sınırı Anahtarı (CLS), = Sınır Anahtarını Açma (OLS), gri= Ortak (COM);
M2	ENKODER	ENCODER bağlantısı için hızlı kavrama. Mavi = 0V DC (GND), kahverengi = 5V DC (+5V), beyaz = ENKODER İ (ENC); Motor KONDANSATÖR bağlantısı.
FS1 - FS2	KONDANSATÖR	
M3	230 V AC MOTOR	230 Vac tek fazlı MOTOR bağlantısı için hızlı kavrama COM= MAVİ ; KAPATMA = KAHVERENGİ (M-CL); AÇILIŞ= SİYAH (M-OP).
M4	AUX	T-WIFI ve T-CONNECT cihazlarının bağlantısı için hızlı bağlantı
M5	HAFIZA KARTI	Kumandalar için MEMORY CARD bağlantısı için hızlı bağlantı.

LOGIC AYARLARI

TRIMMER

FR.	Motor tork ayarı. Düzeltici, mevcut standartlar (EN 12453) tarafından belirlenen sınırları aşmadan kapıyı çalıştırmak için yeterli itme kuvveti sağlayacak şekilde ayarlanmıştır. Düzelticiyi saat yönünde (+) döndürmek motor torkunu artırır, saat yönünün tersine çevirmek (-) azaltır.
SENS	Yalnızca ENCODER etkinken ayarlanabilir (Dip Switch 11 AÇIK) Engel algılama ek ayarlama; Not : TRIMMER FR'yi döndürerek, saat yönünde engellere karşı hassasiyet azalır ve bu nedenle itme kuvveti artar; tam tersi, saat yönünün tersine döndürerek, operatörün engellere karşı hassasiyeti artar ve bu nedenle itme kuvveti azalır. UYARI: Düzeltici maksimumdayken, engel algılama devre dışı bırakılır!
T.C.A.	Otomatik kapanma süresi ayarı; 1 ila 120 saniye arasında otomatik kapanma süresi ayarı.

DİP SWITCH

1	OTOMATİK KAPANMA	On Açık olduğunda, T.C.A. ayarlanan süre geldikten sonra otomatik kapanacaktır. Off Otomatik kapanma devre dışı,
2	STEP-BY-STEP	On Otomatik kapanma etkinken, bir dizi aç/kapat komutu kapının AÇ-KAPAT-AÇ-KAPAT vb. olmasına neden olur (ayrıca bkz.). Off Aynı koşullarda, aynı komut dizisi kapının AÇ-DUR-KAPAT-KAPAT-AÇ-DUR (adım adım) konumuna neden olur.
3	FOTOSEL AÇMA ÇALIŞMASI	On Açılış sırasında, fotosel engel kaldırılana kadar kapıyı durdurur. Engel kaldırıldığında kapı açılmaya devam eder; Off Açılış sırasında, fotosel durdurmaz.
4	GERİ DÖNÜŞÜ YOK	On Otomasyon, açma ve otomatik kapatma sırasında kapatma komutunu yok sayar. Off Aç-kapat butonu, kapı açılırken bile hareket yönünü tersine çevirir.
5	FLAŞÖR ÖN İKAZI	On Flaşör, kapı her çalıştırıldığında, kapı hareket etmeye başlamadan 3 saniye önce ışık yanıp sönmeye başlar. Off Ön yanıp sönmeye işlevi devre dışıdır.
6	FOTOSEL TESTİ	On »Fotosel testi" fonksiyonu etkin; Off "Fotosel testi" fonksiyonu devre dışıdır. Not: Fotoseller kullanılmadığında kullanılır.
7	YAYA GİRİŞİ	On İşlev yalnızca kapı kapatma olarak değişir. 6-8 ile iletişim Yaya Giriş Kapanır (N.O. Açık Kontak) Off »Aç / Kapat" Yaya fonksiyonu; (N.O. Açık Kontak)
8	MEVCUT ADAM	On AÇIK ve KAPALI düğmeler için aktif adam fonksiyonu (4-8 ve 6-8 klemensleri ile (Dip Switch 7 AÇIK) (uzaktan kumanda devre dışı. Hızın kurulumu yürütülemez değil) Off Mevcut insan fonksiyonu aktif değil.

9	KAPI TİPİ	On	Ağır kapılar için ayarlar veya özellikle açılması ve kapatılması zor;
		Off	Standart kapılar için ayarlar.
10	AÇILIŞ YÖNÜ	On	SOL yana açma modu;
		Off	SAĞ yana açma modu;
11	ENKODER	On	ENKODER etkin: kodlayıcı engel algılama fonksiyonu etkinleştirildi (engellere karşı hassasiyeti ayarlamak için FR ve SENS düzelticileri kullanın);
		Off	ENKODER devre dışı - engel algılama devre dışı; NOT: Dip switch 11'i AÇIK'tan KAPALI'ya (veya tam tersi) taşımak, öğrenme sürecinin yeniden başlatılması gerekir.
12	HASSAS KENAR	On	DİRENÇLE HASSAS KENAR 8K2 Ohm (terminal no. 11);
		Off	SABİT KENAR (N.C. Kapalı Kontak) terminal no. 11).

ENGEL TESPİTİ

Engel algılama fonksiyonu (FR ve SENS düzelticiler aracılığıyla ayarlanabilir) bir açma manevrası sırasında etkinleştirilirse, kapı yaklaşık 20cm. kapanır, eğer bir kapanış manevrası sırasında etkinleştirilirse, kapı tamamen açılır.

UYARI: Kontrol paneli Logicleri mekanik sürtünmeyi bir engel olarak yorumlayabilir.

UYARI: ENCODER fonksiyonu devre dışı bırakılmış olsa bile öğrenme süreci yapılmalıdır (Dip Switch 11 KAPALI). Öğrenme sürecinin FCC kapatma sınırı anahtarında zaten başlatılması önerilir.

PROG tuşuna basın ve DL1R ve DL1V Ledleri hızla yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun. Yeniden serbest bıraktıktan sonra, prosedür aşağıdaki adımları uygulayın:

YAVAŞALAMALI VE YAVAŞLAMASIZ AYARLAR (KURULUM)

1_ Otomasyon zaten FCC limit anahtarındaysa, doğrudan 2. noktaya gider. Aksi takdirde, otomasyon FCC'de değilse, kapanış sınırı anahtarını aramaya başlar;

Otomasyon kapanmak yerine açılırsa, öğrenme sürecini durdurun (fotoselleri keserek veya STOP kontağını açarak), (Dip Switch 10) ters çevirin ve PROG tuşuna kısaca basarak öğrenme sürecine devam edin.

2_ Otomasyon, FCC'den açılış limit anahtarı FCA'ya kadar olan stroku ölçmeye başlar;

UYARI: - YAVAŞLAMAYI AYARLAMA: (Yavaşlamayı devre dışı bırakmak için bu prosedürü atlayın) Açılış sırasında sırasında PROG tuşuna basın veya yavaşlamanın başlatılacağı istenen konumda AÇ/KAPAT kontağını kapatın.

3_ Açılış yapıldıktan sonra, otomasyon açılış limit anahtarı FCA'dan kapanış limit anahtarı FCA'ya kadar ölçmeye başlar;

YAVAŞLAMAYI AYARLAMA: (yavaşlamayı devre dışı bırakmak için bu prosedürü atlayın) Açılış sırasında PROG tuşuna basın veya yavaşlamanın başlatılacağı istenen konumda AÇ/KAPAT kontağını kapatın.

4_ Yeşil led DL1V her 4 saniyede bir yanıp söner. Öğrenme süreci prosedürü sonlandırılır.

UYARI: Öğrenme işlemi sırasında STOP veya FOTSEL veya GÜVENLİK KENARI kontağı açılacaksa otomasyon durur. PROG'a basarak veya AÇ/KAPALI kontağını kapatarak öğrenme süreci tekrar başlar.

TANILAMA LED'LERİ

DL1V (yeşil) + DL1R (kırmızı)	UZAKTAN KUMANDALARIN programlanmasını, HATALARI ve kontrol ünitesinin durumunu gösteren LED
DL2 - KIRMIZI	AÇ butonu LED sinyal
DL3 - KIRMIZI	AÇ/KAPAT butonu LED sinyal
DL4 - KIRMIZI	YAYA butonu LED sinyal
DL5 - YEŞİL	STOP butonu LED sinyal
DL6 - YEŞİL	HASSAS KENAR LED sinyal
DL7 - YEŞİL	FOTSEL LED sinyal
DL8 - YEŞİL	AÇMA LIMIT SWITCH LED sinyali (FCA)
DL9 - YEŞİL	KAPAMA LIMIT SWITCH LED sinyali (FCC)

LED - DL1V ● (yeşil) + DL1R ● (kırmızı)

LED DL1R, ve DL1V, bir dizi önceden ayarlanmış flaşla herhangi bir hatayı görüntüler:

ANAHTAR ● LED her zaman açık; ● LED yanıp sönüyor; ○ LED yanıyor

Yanıp sönüyor (kırmızı+yeşil) ● ● **Gerçekleştirilecek kaydetme;**

İkisinde hızlı yanıp sönüyor (kırmızı+yeşil) ● ● **Kaydetme işlemi devam ediyor;**

Her 4 saniyede 1 flaş (kırmızı+yeşil) ● ● **Bilinmeyen pozisyonun durumu - Sonraki manevra YENİDEN HIZALAMA;**

1 saniyelik duraklamalı 8 yanıp sönme (kırmızı+yeşil) ● ● **Eprom veri hatası;**
Prosedürü gerçekleştirin RADYO HAFIZA SIFIRLAMA;

LED: DL1V ● (yeşil) + DL1R ○ (kırmızı led her zaman kapalı)

Her 4 saniyede 1 flaş (yeşil): ● **Normal operasyon;**

Her 4 saniyede 1 flaş (sürekli yanıp sönme) ● **Kartın radyo hafızası TAUSOFT tarafından okunur;**

Her zaman açık (yeşil): ● **Kanal CH1 kurtarılmayı bekliyor;**

Hızlı yanıp sönme (yeşil): ● **CH1 kanal bellek dolu;**

Yanıp sönüyor (yeşil): ● **CH1 kanalı iptal edilmeyi bekliyor;**

LED off: ○ **CH1 kanalının iptali devam ediyor;**

LED: DL1V (yeşil led her zaman kapalı) + DL1R (kırmızı)

Led off: ○

Normal çalışma;

Her 1 saniyede bir 1 flaş (kırmızı): ○

Fototest hatası

Fototesti devre dışı bırakın (Dip Switch 6 KAPALI), fotosel'in çalışmasını ve bağlantılarını kontrol edin;

Led 2 - 1 saniyelik bir duraklama ile yanıp sönmeye (kırmızı) ○

Motor engel algılıyor ;

Kapının yolu boyunca herhangi bir engel olmadığını ve sorunsuz bir şekilde kaydığından emin olun;

Led 3 - 1 saniyelik duraklama ile yanıp sönmeye (kırmızı) ○

Arızalı enkoder veya M1 bağlantısı kesilmiş;

Kabloları kontrol edin, enkoder'i TEST-ENCODER ile kontrol edin (isteğe bağlı);

Led 6 - 1 saniyelik duraklama ile yanıp sönmeye (kırmızı) ○

Maksimum başarısız otomatik kapatma denemesi sayısına ulaşıldı Engel algılandı (yalnızca dip switch 11 AÇIK ile);

Led 7 - 1 saniyelik duraklama ile yanıp sönmeye (kırmızı) ○

Kapının yolu boyunca herhangi bir engel olmadığından ve sorunsuz bir şekilde kaydığından emin olun;

Led 8 - 1 saniyelik duraklama ile yanıp sönmeye (kırmızı) ○

Hassas kenar güvenliği müdahalesi

Kapatmayı gerçekleştirmek için bir komut darbesi gereklidir;

Eprom harici bellek hatası;

Harici bellek modülünü değiştirme;

433,92 MHz DAHİLİ RADYO ALICISI

Radio alıcısı, 3 kanalda serbestçe ayarlanacak maksimum 30 adede kadar hafıza kodunu (K-SLIM-RP) öğrenebilir.

1. Kanal, otomatik cihazı açmak için kontrol ünitesine doğrudan komut verir.

2. Kanal bir (N.O. Açık Kontak) Voltajsız çıkış kontağı (klemens 19 - 20 maks. 24 V AC. 1 A) için bir röle komuta eder.

3. Kanal doğrudan YAYA giriş mesafesini kontrol eder.

KUMANDA TANITMA (AÇ/KAPAT) - CH1

AÇ/KAPAT modunda Kumanda'yı tanıtmak için **CH1** butonuna kısa bir süre (**1 saniye**) basın ve bırakın;

Şifreleme modunun etkinleştirildiğini belirtmek için (yeşil) DL 1V LED'i AÇILIR (10 saniye içinde kod girilmezse kart programlama işlevinden çıkar);

Kumanda'nın okutmak istediğiniz tuşuna kısa bir süre (**2 saniye**) basın ve bırakın;

(yeşil) DL 1V LED'i kaydetmenin tamamlandığını belirtmek için söner. (durum böyle değilse 10 saniye bekleyin ve yeniden en baştan başlayın).

KUMANDA TANITMA (2.KANAL) - CH2

2.Kanal'a kumanda tanıtmak için. CH1 yerine **CH2** butonuna kısa bir süre (**1 saniye**) basın ve bırakın;

Şifreleme modunun etkinleştirildiğini belirtmek için (sarı) DL1R ve DL1V LED'i AÇILIR (10 saniye içinde kod girilmezse kart programlama işlevinden çıkar);

Kumanda'nın okutmak istediğiniz tuşuna kısa bir süre (**2 saniye**) basın ve bırakın;

(yeşil) DL1R ve DL1V LED'i kaydetmenin tamamlandığını belirtmek için söner. (durum böyle değilse 10 saniye bekleyin ve yeniden en baştan başlayın).

KUMANDA TANITMA (YAYA GİRİŞİ) - CH3

YAYA girişine kumanda tanıtmak için, **CH1 ve CH2** butonlarına aynı anda birlikte kısa bir süre (**1 saniye**) basın ve bırakın;

Şifreleme modunun etkinleştirildiğini belirtmek için (kırmızı) DL8 LED'i AÇILIR (10 saniye içinde kod girilmezse kart programlama işlevinden çıkar);

Kumanda'nın yaya girişi okutmak istediğiniz tuşuna kısa bir süre (**2 saniye**) basın ve bırakın;

(kırmızı) DL8 LED'i kaydetmenin tamamlandığını belirtmek için söner. (durum böyle değilse 10 saniye bekleyin ve yeniden en baştan başlayın).

Bir kodu şifrelemeden çıkmak için CH1 veya CH2 düğmesine kısaca basın;

ÇALIŞAN KUMANDA ÜZERİNDEN KUMANDA TANITMA

Çalışan kumanda'nın tuşuna (**6 saniye**) basın, Kumanda üzerindeki LED sabit yanmayı bitirip yanıp sönmeye başlayacak bırakın ve, ardından YENİ kumanda'da tanıtmak istediğiniz tuşa (**2 saniye**) basın ve bırakın. İşlem tamamlanacak;

PROGRAMLANMIŞ TÜM KUMANDALARI SİLME

1- İlgili tüm AÇ/KAPAT radyo kumanda'ları iptal etmek için **CH1** butonuna 3 saniye basılı tutun;

2- DL1V LED'i iptal monunun etkinleştirildiğini belirtmek için yavaşça yanıp söner;

3- **CH1** butonuna 3 saniye boyunca tekrar basın;

4- DL1V LED'i yaklaşık 3 saniye boyunca kapanır ve ardından kodun iptal edildiğini belirtmek için sabit kalır;

1- İlgili tüm 2.KANAL radyo kumanda'ları iptal etmek için **CH2** butonuna 3 saniye basılı tutun;

2- DL1V LED'i iptal monunun etkinleştirildiğini belirtmek için yavaşça yanıp söner;

3- **CH2** butonuna 3 saniye boyunca tekrar basın;

4- DL1V LED'i yaklaşık 3 saniye boyunca kapanır ve ardından kodun iptal edildiğini belirtmek için sabit kalır;

1- İlgili tüm Yaya girişi radyo kumanda'ları iptal etmek için **CH1 ve CH2** butonlarına 3 saniye basılı tutun;

2- DL8 LED'i iptal modunun etkinleştirildiğini belirtmek için yavaşça yanıp söner;

3- **CH1 ve CH2** butonlarına 3 saniye boyunca tekrar basın;

4- DL8 LED'i yaklaşık 3 saniye boyunca kapanır ve ardından kodun iptal edildiğini belirtmek için sabit kalır;

*** Kontrol üniteleri standart dahili 30 adet kumanda hafızası ile birlikte verilir. Kumanda hafızasını arttırmak için harici hafıza kartı alınmalıdır;**

Daha önce hafızaya alınan kodların (maks.30) kontrol ünitesine taşınmasına izin vermek için, kontrol ünitesinin o sırada kapalı olduğundan ve hafıza kartının yeni ve dolayısıyla tamamen boş olduğundan emin olmak için bir hafıza kartı takmak gerekir. Kontrol ünitesi yeniden başlatıldığında, Kodlar otomatik olarak hafıza kartına taşınacaktır. Kullanılan hafıza kartında, radyo kontrol kodları zaten depolanmışsa ve hafıza kartı daha sonra silinmişse, kodları kontrol ünitesinden hafıza kartına taşımak işe yaramaz.

UYARI : Bir hafıza kartını takmak/çıkarmak için kontrol ünitesinin enerjisi kapalı olmalıdır.

RADYO HAFIZASI SIFIRLAMA:

DL1R (kırmızı) LED açık kalana ve DL1V açık kalana kadar **CH1 ve PROG** butonlarına bırakmadan basın,(yeşil) LED hızla yanıp sönmeye başlar. Sonra bırakın ve işlemin tamamlandığını onaylayan LED'ler sönene kadar tekrar basın. (eğer basılmazlarsa kart yaklaşık 12 saniye sonra normal çalışmaya geri döner);

HARD RESET (fabrika ayarlarına dönüş):

LED DL1R (kırmızı) ışıkla hızla yanıp sönmeye başlayana kadar **CH2 ve PROG** butonlarına bırakmadan basın. Sonra bırakın ve işlemin tamamlandığını onaylayan LED'ler sönene kadar tekrar basın. (eğer basılmazlarsa kart yaklaşık 12 saniye sonra normal çalışmaya geri döner);

Donanımdan sıfırlama durumunda, Radyo alıcısının belleği silinmez: mevcut tüm vericiler programlanmış olarak kalır.

TAU UYGULAMALARIYLA ÇALIŞMAK ÜZERE AYARLAMA

TauApp ve TauOpen uygulamalarını kullanmak için, birlikte verilen kabloyu, ilgili T-WIFI ve T-CONNECT cihazlarını kullanarak kontrol ünitesinin M4 girişine bağlamak gerekecektir. Uygulamaların çalışmasını etkinleştirmek için ilgili talimatlara bakın.

ARIZALAR : OLASI NEDENLER VE ÇÖZÜM

Otomasyon başlamıyor.

- Multimetre ile 230Vac güç kaynağı olup olmadığını kontrol edin;
- Karttaki N.C. kontaklarının gerçekten kapalı olduğundan (5 yeşil LED yanar) ve kırmızı açma komutu LED'lerinin kapalı olduğundan emin olun;
- Yeşil DL1V led'in her 4 saniyede bir yanıp söndüğünden emin olun;
- Dip switch 6'yı (fototest) KAPALI olarak ayarlayın;
- Sigortaların bir VOLTMETRE ile sağlam olup olmadığını kontrol edin.

Kumanda mesafesi çok az menzile sahiptir.

- Anten kablosu bağlantılarının ters çevrilmediğini kontrol edin;
- Anten kablosunun uzunluğunu artırmak için ekleme yapmayın;
- Anteni alçak bir konuma, veya duvarların veya sütunların arkasına monte etmeyin;
- Kumandanın pillerinin durumunu kontrol edin.

Kapı ters yöne açılıyor.

- a_ Kontrol ünitesinin gücünü kapattıktan sonra 10 numaralı Dip Switch konumunu tersine çevirin.

GARANTİ : GENEL KOŞULLAR

TAU, bu ürünü satın alma tarihinden itibaren 24 aylık bir süre boyunca garanti eder (satış belgesi, makbuz veya fatura ile kanıtlandığı gibi). Bu garanti, TAU'nun işçilik veya malzeme bakımından hatalı olduğunu kabul ettiği parçaların masrafları TAU'ya ait olmak üzere, (masraflar müşteriye ait olmak üzere paketlenme ve aktarma) üzerinden onarım veya değiştirilmesini kapsar.

Garanti aşağıdaki durumları kapsamaz:

Hata, ürün paketi içinde şirket tarafından sağlanan talimatlara göre gerçekleştirilmeyen bir kurulumdan kaynaklanıyorsa.

Ürünü kurmak için orijinal TAU yedek parçaları kullanılmıyorsa.

Hasar bir Doğal Afet, kurcalama, aşırı gerilim, yanlış güç kaynağı, yanlış onarımlar, yanlış kurulum veya TAU'ya bağlı olmayan diğer nedenlerden kaynaklanıyorsa.

Uzman bir bakım görevlisi, ürün paketi içinde şirket tarafından sağlanan talimatlara uygun olarak rutin bakım işlemlerini gerçekleştirmezse.

Bileşenlerin aşınması.

Garanti kapsamındaki parçaların onarımı veya değiştirilmesi garanti süresini uzatmaz. Endüstriyel, profesyonel veya benzeri kullanımlarda, bu garanti 12 ay boyunca geçerlidir.



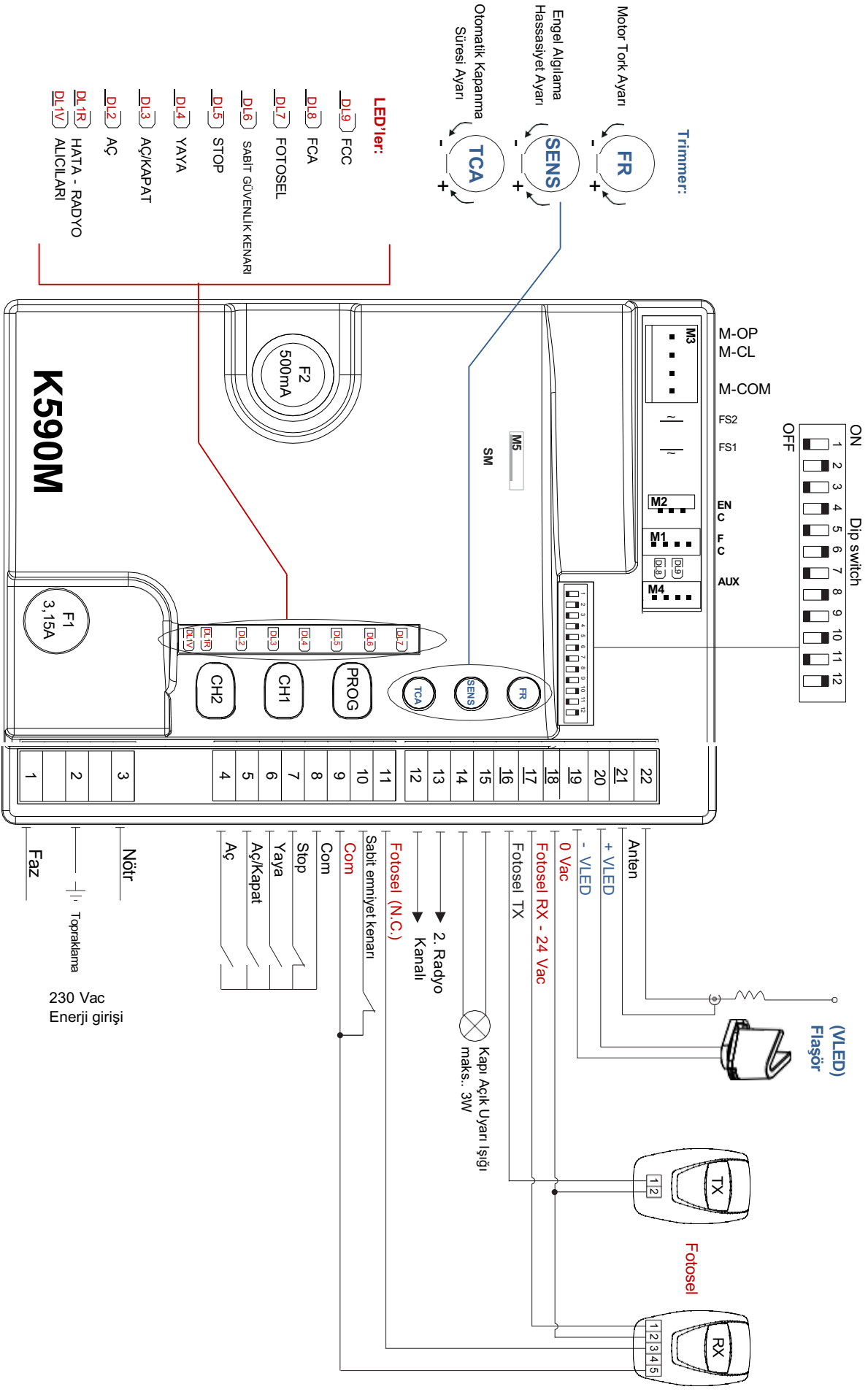
Via Enrico Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (VI) - Italy
Tel +39 0444 750190 - Fax +39 0444 750376
info@tauitalia.com - www.tauitalia.com

Türkiye Distribütörü



AKMAN METAL Otomasyon Sistemleri

Üçevler Mahallesi, Beşevler Küçük Sanayi Sitesi, 27.Sokak,28.Blok,
No:57-59 - 16230 Nilüfer,Bursa/TÜRKİYE
T:+90 224 443 2627 - F:+90 224 443 4907 - satis@akman-metal.com
www.tauturkiye.com.tr - www.akman-metal.com



MANUFACTURER'S DECLARATION OF INCORPORATION (in accordance with European Directive 2006/42/EC App. II.B)

Manufacturer:
Address:

TAU S.r.l.
Via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) - ITALY

Declares under its sole responsibility, that the product:
designed for automatic movement of:
for use in a: *Residential / Communities*

*Electronic control unit
Sliding Gates
complete with: Radioreceiver*

Model: *K590M*
Serial number:
Commercial name:

Type: *K590M*
see silver label
*Control panel for T-ONE5, T-ONE8, T-ONEXL and
MASTER20QR/QM gearmotor*

Has been produced for incorporation on an access point (*sliding gate*) or for assembly with other devices used to move such an access point, to constitute a machine in accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC.

Also declares that this product complies with the essential safety requirements of the following EEC directives:

- **2014/35/EU Low Voltage Directive**
- **2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive**

and, where required, with the Directive:

- **2014/53/EU Radio equipment and telecommunications terminal equipment**

Also declares that ***it is not permitted to start up the machine*** until the machine in which it is incorporated or of which it will be a component has been identified with the relative declaration of conformity with the provisions of Directive 2006/42/EC.

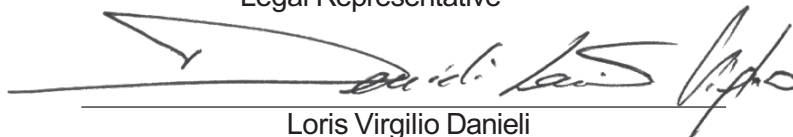
The following standards and technical specifications are applied:

EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60335-1; ETSI EN 301 489-1 V1.9.2; ETSI EN 301 489-3 V1.6.1;
EN 300 220-2 V3.1.1; EN 12453:2000; EN 12445:2000; EN 60335-2-103.

The manufacturer undertakes to provide, on sufficiently motivated request by national authorities, all information pertinent to the quasi-machinery.

Sandrigo, 31/10/2017

Legal Representative



Loris Virgilio Danieli

Name and address of person authorised to draw up all pertinent technical documentation:
Loris Virgilio Danieli - via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) Italy