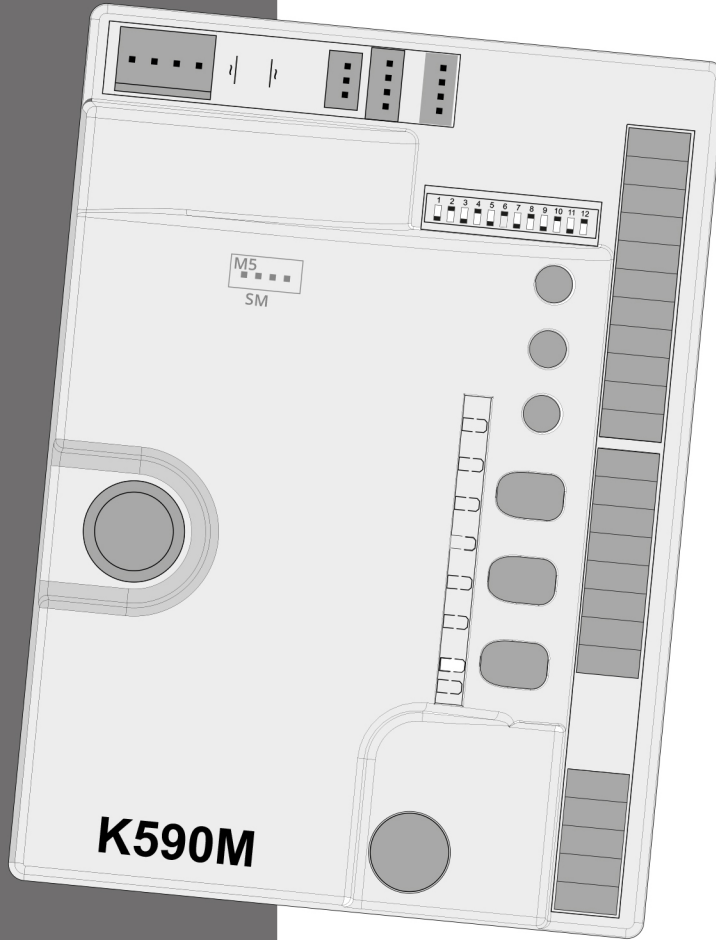


BASİT KURULUM KILAVUZU

*Bu belge basitleştirilmiş kurulum kılavuzudur.
Detaylı bilgiler için lütfen diğer kurulum kılavuzunu
inceleyin.*

K590M



BAĞLANTILAR NASIL YAPILMALI?



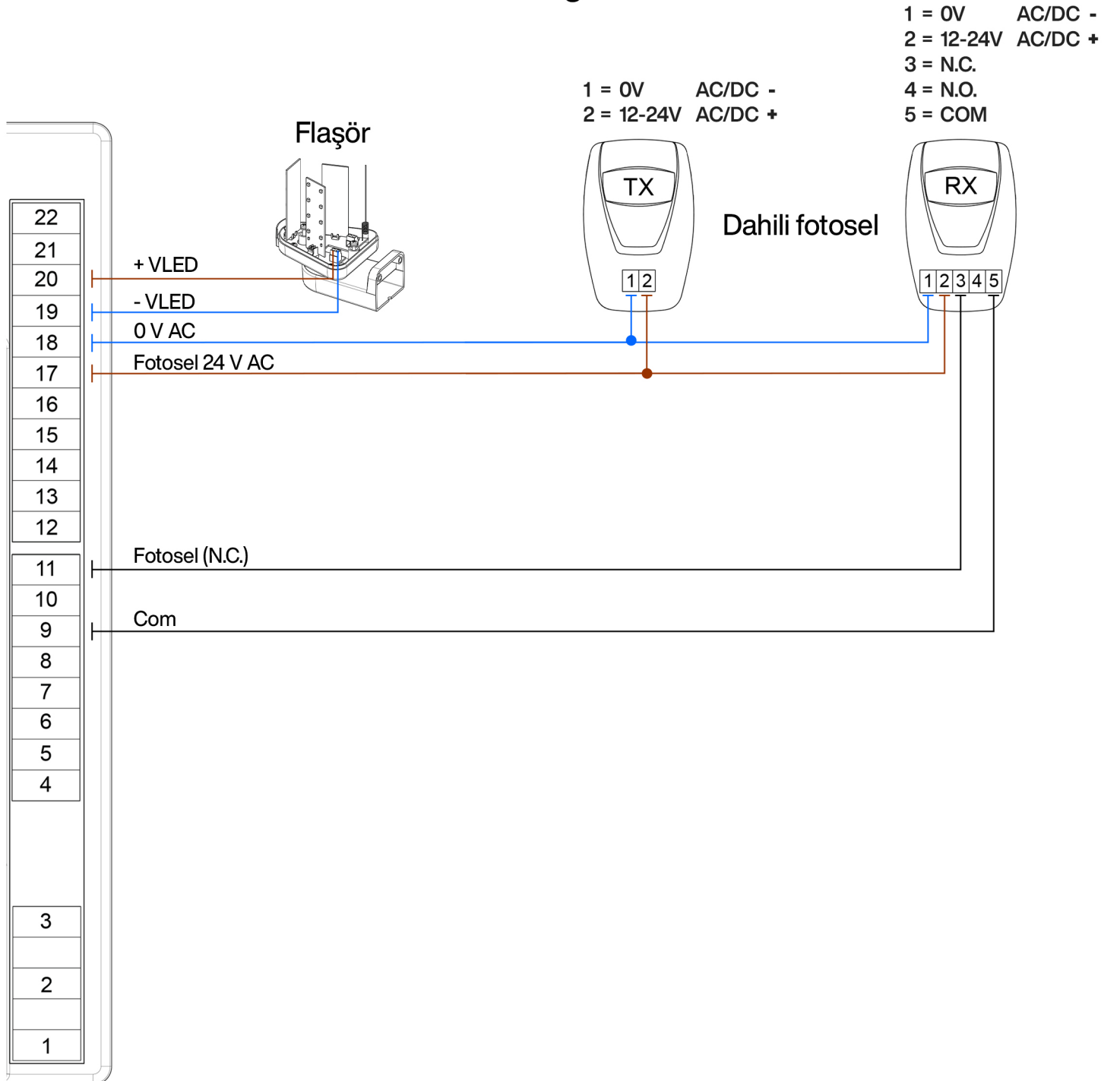
Sistemin doğru çalışması için 7-8-9-10 klemenslerinin birbirine köprülmesi gerekmektedir.

- Fotosel bağlantısı için;

Enerji kabloları 17. klemense (2. klemens) 18. klemense (1. klemens) olarak girilmeli, tetik ucu kabloları 9. ve 11. klemense girilmeli.

- Flaşör bağlantısı için;

Enerji kabloları 20. klemense (+) 19. klemense (-) olarak girilmeli, anten kabloları 21. ve 22. klemense girilmeli.



DIP SWITCHLER NE İŞE YARIYOR?

- **Dip switch 1 (Otomatik kapanma)**

Aktif edildiğinde otomatik kapanmayı etkinleştirir.

Süresini ayarlamak için “*trimmerlar ne işe yarıyor?*” inceleyin.

- **Dip switch 2 (2/4 zamanlı)**

Aktif edildiğinde sistem tetik aldığı zaman *aç-kapat* şeklinde çalışır. Devre dışı bırakıldığı zaman *aç-dur-kapat* şeklinde çalışır.

- **Dip switch 3 (Fotoselin engel görmesi)**

Aktif edildiğinde sistemin açılması sırasında eğer fotoselin önünde engel varsa engel kaldırılana kadar motor hareket etmez.

- **Dip switch 4 (Geri dönüş yok)**

Aktif edildiğinde sistem açma sırasında tamamen açılana kadar kapatma komutlarını dikkate almaz.

- **Dip switch 5 (Ön yanıp sönme)**

Aktif edildiğinde sistem açılmadan önce flaşör 3 saniye yanıp söner.

- **Dip switch 6 (Fototest)**

Aktif edildiğinde fotosel kontrolünü etkinleştirir. (Sistemin çalışmasını bir süre geciktireceği için kapalı kullanılması tavsiye edilir.)

- **Dip switch 7 (Yaya girişi)**

Aktif edildiğinde 6-8 yaya giriş klemensi sadece kapıyı kapatma olarak değişir.

- **Dip switch 8 (Master/slave)**

Aktif edildiğinde sistem T-COMM cihazı ile senkronize çalıştırmak istenirse MASTER modunu etkinleştirir. Eğer T-COMM cihazı bağlı değilse devre dışı kullanılması gerekmektedir.

- **Dip switch 9 (Kapı tipi)**

Ağır kapılar veya açılması, kapatılması zor kapılar için aktifleştirilmesi gerekir.

- **Dip switch 10 (Motor çalışma yönü)**

Kapalı konumda sistem sol yöne açılır, sistemin sağ yöne açılması gerekiyorsa sistemin elektriğini kestikten sonra aktif edin.

- **Dip switch 11 (Enkoder)**

Aktif edildiğinde enkoder devreye girer. Hassasiyet ayarı için FR ve SENS trimmerlarını kullanın.



Dip switch 11 değiştirildiği zaman tekrar kurulum yapılması gerekmektedir.

- **Dip switch 12 (Hassas kenar)**

Eğer sistem dirençli hassas kenar ile kullanılıyor ise aktif edilmeli, kullanılmıyorsa devre dışı bırakılmalı.

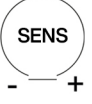
TRIMMERLAR NE İŞE YARIYOR?



FR.= Motor tork ayarı. Saat yönüne (+) çevirince tork artar.



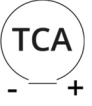
(EN 12453) tarafından belirlenen sınırları aşmadan kapıyı çalıştırmak için yeterli itme gücü sağlayacak şekilde ayarlanmıştır.



SENS= Dip switch 11 açık ise engel algılama hassasiyetini ayarlar.



Saat yönüne (+) çevirince engel algılama hassasiyeti azalır dolayısıyla itme kuvveti artar. (Düzeltilici maksimumdayken, engel algılama devre dışıdır!!!)



T.C.A.= Otomatik kapanma süresini ayarlar. Yaklaşık 1 ila 120 saniye arası.

PROGRAMLAMA NASIL YAPILIR?



*Kuruluma başlamadan önce **LED DL5, DL6, DL7**, sabit yeşil renkte yanmalıdır. Mekanik durdurucular (switch kaşığı veya stoperler) hem açılışta hem kapanışta takılı olmalıdır.*

Kurulumun kapı tamamen kapalı konumda limit switchinde tetikleyken başlatılması gerekir.

PROG tuşuna 6 saniye kadar basılı tutun, tuşu bıraktıktan sonra kapı açılma yönüne gitmeye başlayacaktır. Yavaşlama eklemek istediğiniz noktada PROG tuşuna 1 kez basın bırakın, otomasyon yavaşlamaya başlayacaktır (eğer istemiyorsanız bu prosedürü atlayın) (eğer sistem yavaşlamazsa elektriği kesin ve motor yönünü ters çevirin) otomasyon açıldıktan sonra kapanma yönüne gidecektir, yavaşlama eklemek istediğiniz noktada PROG tuşuna 1 kez basın bırakın, otomasyon yavaşlamaya başlayacaktır (eğer istemiyorsanız bu prosedürü atlayın) otomasyon kapandıktan sonra kurulum tamamlanacaktır.

KUMANDA NASIL TANITILIR?

Kumanda tanıtmak için **CH1** butonuna yaklaşık 1-2 saniye kadar basılı tutun, bıraktığınız zaman **LED DL1V** sabit yeşil yanacaktır. Kumandanın okutmak istediğiniz tuşuna yaklaşık 2-3 saniye kadar basılı tutun, kumandaya bastığınızda **LED DL1V**, 1 saniyeliğine sönüp yanacaktır ve kumanda hafızaya alınacaktır. Daha sonrasında **LED DL1V** normale döner ve hafıza kapanır.

Yaya modunu tanıtmak için aynı işlemi **CH1 + CH2** butonuna aynı anda basarak yapın. Yaya modu kapının %33'ünü açacaktır.

HARD RESET NASIL ATILIR?

Sistemi fabrika ayarlarına geri döndürmek için PROG + CH2 tuşlarına aynı anda yaklaşık 6 saniye, LED DL1R hızlı bir şekilde yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun. Tuşları bıraktıktan sonra tekrar PROG + CH2 tuşlarına aynı anda yaklaşık 6 saniye LED DL1R sönene kadar basılı tutun. Reset işleminden sonra programlamayı tekrar yapmalısınız. Hard reset işlemi kumanda hafızasını silmeyecektir. Mevcut tüm kumandalar programlanmış halde kalacaktır.

RADYO HAFIZASI NASIL SIFIRLANIR?

Radio hafızasını sıfırlamak için PROG + CH1 tuşlarına aynı anda yaklaşık 6 saniye, LED DL1R kırmızı yanık kalana kadar ve DL1V hızlı bir şekilde yeşil yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun. Tuşları bıraktıktan sonra tekrar PROG + CH1 tuşlarına aynı anda yaklaşık 6 saniye ledler sönene kadar tekrar basılı tutun. İşlem sonunda tüm kumandalar hafızadan silinecektir.