

# AKSİYON TEKNOLOJİ

## RSE (Master-Slave) KULLANIM KILAVUZU



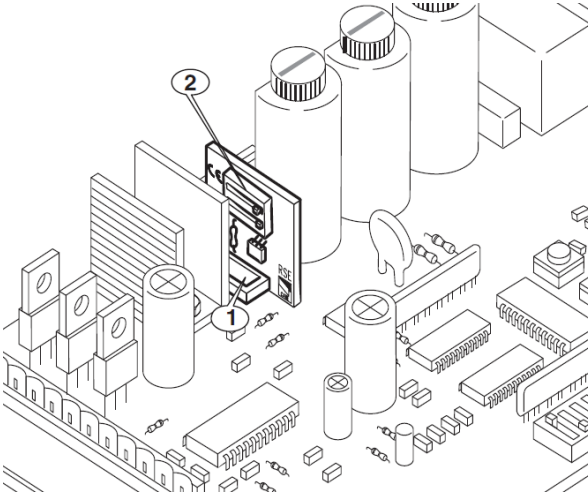
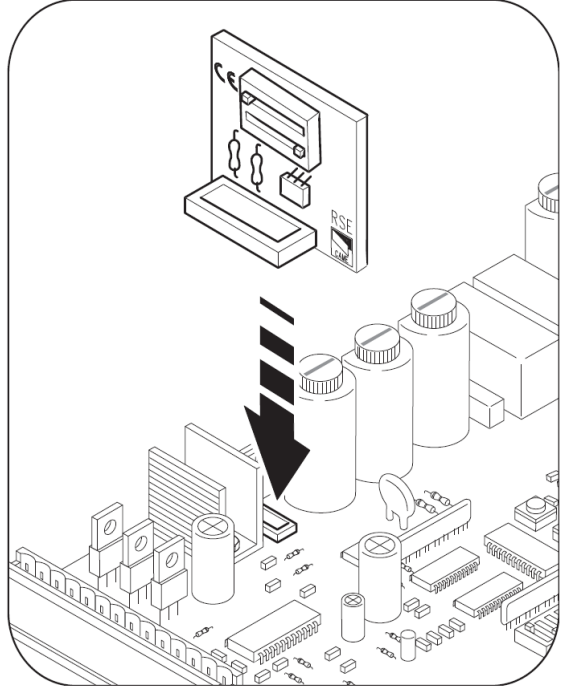
## İÇİNDEKİLER

GENEL ÖZELLİKLER .....	3
COMBINED - ORTAK-BİRLİKTE ÇALIŞMA .....	4
Komut Ve Güvenlik Aygıtlarının Bağlanması .....	5
Master Bariyer Üzerine Bağlı Komut Cihazları Fonksiyonları .....	5
Uzaktan Kumanda Montajı Ve Programlama .....	6
Fonksiyon Seçimi .....	7
INTERLOCK (ARDIŞIL) KULLANIM .....	8
Komut Ve Güvenlik Aygıtlarının Bağlanması .....	10
Master Bariyer Üzerine Bağlı Komut Cihazları Fonksiyonları .....	11
Uzaktan Kumanda Montajı Ve Programlama .....	11
Fonksiyon Seçimi .....	13

## GENEL ÖZELLİKLER

ZL39 veya ZG5 kontrol kartlarıyla beraber, özellikle bariyerlerin Master-Slave çalışması maksadıyla CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. tarafından geliştirilmiş seri haberleşme kartıdır.

**!!! DİKKAT !!!**  
RSE VB. EK KONTROL KARTLARI SÖKÜLÜP TAKILIRKEN GENEL ELEKTRİK BAĞLANTISININ KESİK OLDUĞUNDAN VE EK KARTIN ANA KARTTAKİ YUVASINA DOĞRU ŞEKİLDE OTURTULDUĞUNDAN EMİN OLUNUZ.



- (1) RSE kartının ana karta bağlantı noktası  
(2) Çalışma özellikleri belirleyebileceğiniz DIP SİVİÇ

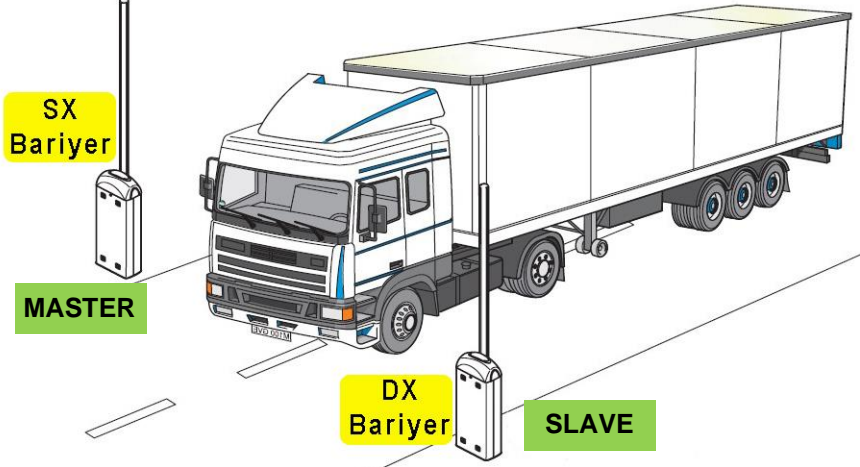
	SİVİÇ1	SİVİÇ2
INTERLOCK	ON	OFF
COMBINED (ORTAK - BİRLİKTE)	OFF	ON

RSE seri bağlantı kartını ZG5 MASTER kartına takarak Interlock ve Ortak Çalışma

özelliklerini aktif-pasif yapabilirsiniz. **Aynı özellikleri ZL39 kontrol kartı ile kullanmak için Gard4 veya Gard8 serisi bariyerlerin kılavuzlarını inceleyiniz.**

## COMBINED - ORTAK-BİRLİKTE ÇALIŞMA

Bu özellik, geniş yollarda sağa ve sola açılan (SX-DX) 2 eşlenik bariyeri beraberce kullanmaya imkan sağlar. Bunun için;



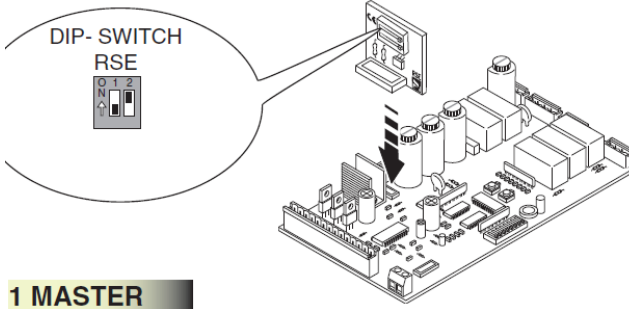
- 1) RSE seri kontrol kartını her iki bariyerin kontrol kartlarının üzerine takınız. Ve kontrol kartlarının ilgili konnektörlerini birbirine bağlayınız.

**SX BARIYER (MASTER) KONTROL KARTI**

**DX BARIYER (SLAVE) KONTROL KARTI**

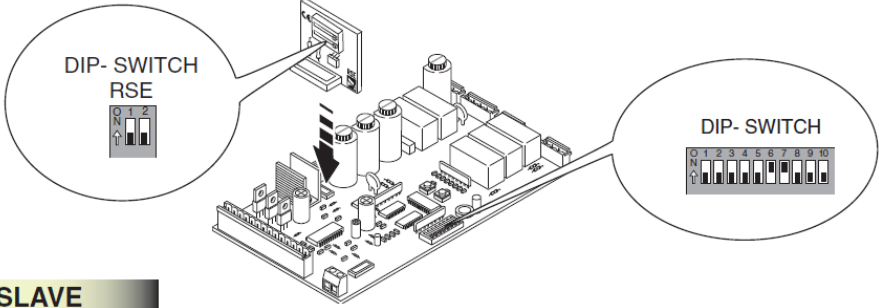


- 2) MASTER olarak kullanacağınız bariyere takılan RSE kartı üzerindeki DIP sviçlerden 2 numaralı sviçi ON yapınız.



**1 MASTER**

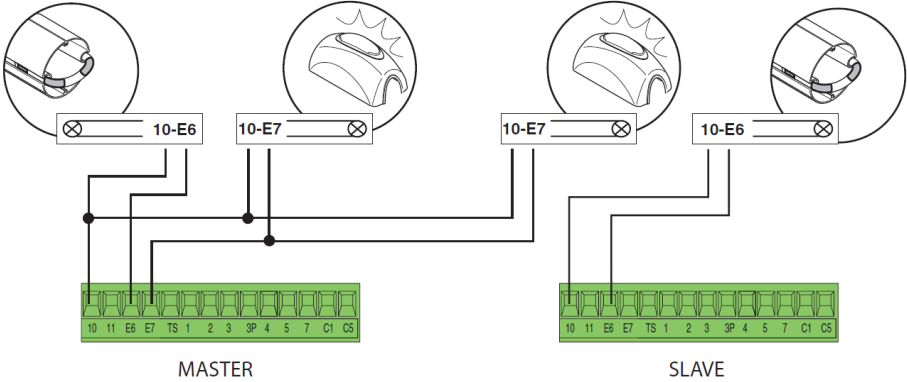
- 3) SLAVE olarak kullanacağınız bariyerin ZG5 kartı üzerindeki DIP siviçlerden 6 ve 7 numaralı siviçleri ON yapınız. SLAVE üzerindeki RSE kartının DIP siviçlerini de OFF yapınız.



## 2 SLAVE

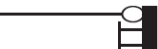
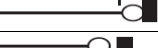

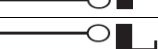
### KOMUT VE GÜVENLİK AYGITLARININ BAĞLANMASI

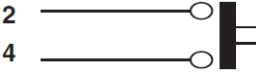


Bütün komut aygıtları, güvenlik aygıtları ve aksesuarların (örneğin [10-E7] konnektörlerine bağlı döner ışık gibi cihazlar) MASTER bariyer üzerine bağlı olmalıdır. (İstisna olarak Bariyer Koluna bağlı Floresan, her bir bariyerin [10-E6] konnektörlerine ayrı ayrı bağlı olmalıdır.)



### MASTER BARIYER ÜZERİNE BAĞLI KOMUT CİHAZLARI FONKSİYONLARI

Komut cihazları MASTER bariyer elektronik kartı üzerinde ilgili konnektörlere bağlanarak şu fonksiyonları yerine getirebilir:

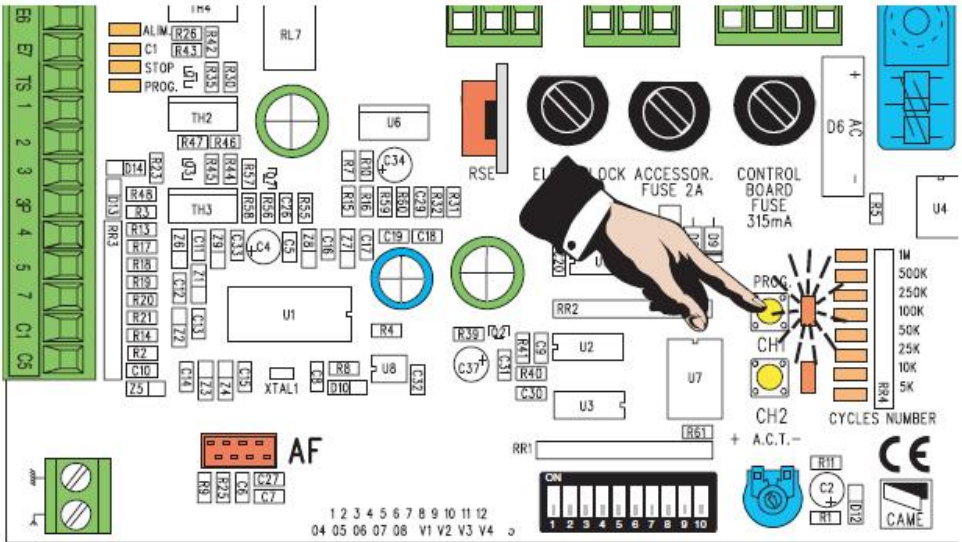
1		NC olarak [1-2] konnektörlerine bağlı olan buton; her iki bariyeri de durdurur. (DIP siviç 6 ON <u>olmamalıdır.</u> )
2		NO olarak [2-3] konnektörlerine bağlanan buton; her iki bariyeri de açar.
2		NO olarak [2-3P] konnektörlerine bağlanan buton; sadece MASTER bariyeri açar.
3P		

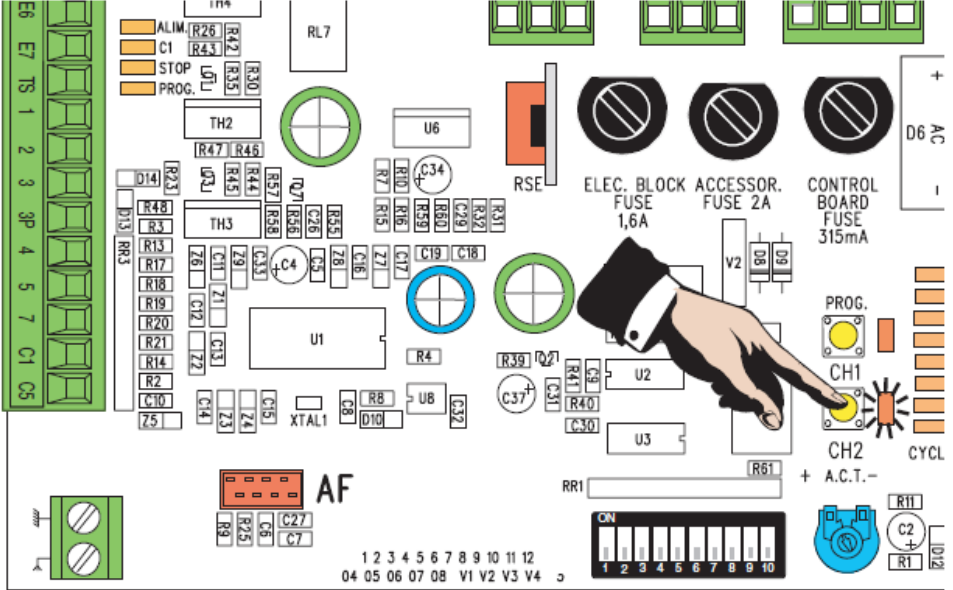
	NO olarak [2-4] konnektörlerine bağlanan buton; her iki bariyeri de kapatır.
	NO olarak [2-7] konnektörlerine bağlanan buton; her iki bariyeri de aç-kapa-evir işlemine sokar.
	NO olarak [2-C5] konnektörlerine bağlanan buton; her iki bariyeri de acilen kapatır.

## UZAKTAN KUMANDA MONTAJI VE PROGRAMLAMA

- A) Uzaktan kumanda alıcı devresini (AFxx) MASTER bariyer kontrol kartı üzerindeki yuvasına doğru şekilde takınız
- B) Uygulamak istediğiniz komutları da MASTER bariyer kontrol kartı üzerinde kayıt ediniz.
- **CH1** butonu ile programlanan uzaktan kumanda komutları MASTER ve SLAVE bariyerler üzerinde şu komutları yapar:  
RSE kartı DIP sviç 2 OFF : Aç-Kapa-Evir  
RSE kartı DIP sviç 2 ON : Aç

### MASTER



**MASTER**

**FONKSİYON SEÇİMİ**

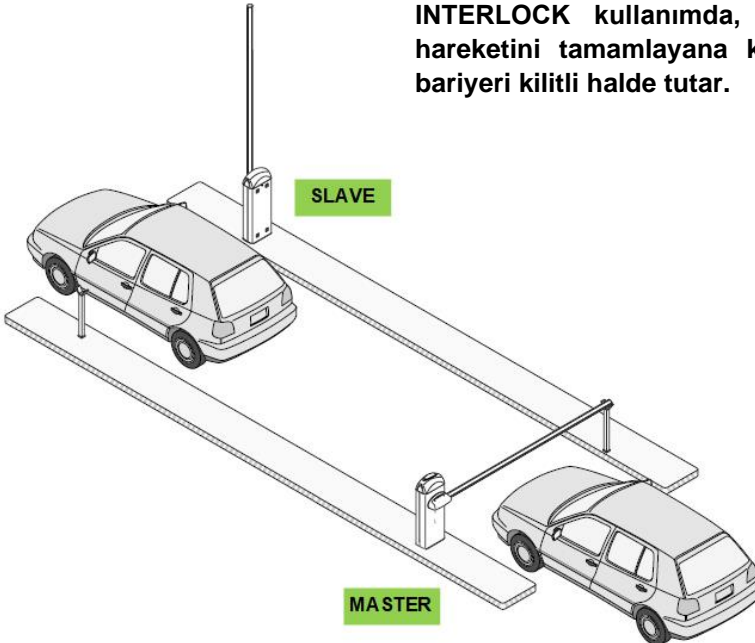
<b>1 ON</b>	<b>Otomatik Kapanma aktif.</b> (OFF: deaktif) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>2 ON</b>	<b>Uzaktan Kumanda vericisi üzerinden AÇ aktif.</b> (AF uzaktan kumanda alıcı kartı takılı olmalıdır.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>2 OFF</b>	<b>Aç-Kapa-Evir aktif:</b> [2-7] konnektörlerine takılmış olan buton ve uzaktan kumanda vericisi ile çalışır. (AF uzaktan kumanda alıcı kartı takılı olmalıdır.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>3 ON</b>	<b>Süreklilik İşlemi aktif:</b> Açma butonu veya Kapanma butonuna sürekli basılarak açma veya kapanma işlemi gerçekleştirilir. (3 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>4 ON</b>	<b>Açılış öncesi ve Kapanma ikazı:</b> [10-E7] konnektörlerine bağlı ikaz lambası, kapı açılmadan önce veya kapı kapanırken 5 saniye süreyle yanıp sönmektedir. (4 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>5 ON</b>	<b>Engel Algılandı:</b> (Bariyer kapalı, açık veya tamamen durma komutu gibi) motorun çalışmasını durduran (Fotosel benzeri) bir güvenlik aygıtı herhangi bir engel algıladığında aktif olur. (5 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)

<b>6 OFF</b>	<b>Komple Durma:</b> [1-2] konnektörlerine bağlı bir buton ile aktif olur. (Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 6 numaralı DIP siviçi ON yapınız.)
<b>7 OFF</b>	<b>Kapanma Sırasında Açılma:</b> Bariyerler kapanırken fotosel herhangi bir engel algılasa, bariyerler tamamen açılacak şekilde hareket yönünü değiştirir. Bunun için fotosel benzeri bir güvenlik aygıtını [2-C1] konnektörlerine bağlayınız. Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 7 numaralı DIP siviçi ON yapınız.
<b>8 ON</b>	<b>Güvenlik testi:</b> Fotoelektrik hücre verimliliğini kontrol etme özelliği aktif. (8 OFF olursa deaktif)
<b>9 OFF</b>	Kapanırken veya açılırken yavaşlama özelliği için Enkoder'in engel durumunu yönetmesini aktif eder. (9 ON olursa deaktif)
<b>10</b>	Kullanılmaz.

## INTERLOCK (ARDIŞIL) KULLANIM

Bu özellik, ardışıl geçiş yapılan kontrol noktalarında araçların peş peşe geçişlerini kontrol etmek amacıyla kullanılabilir.

MASTER bariyer açılıp-kapanma işlemini tamamlamasına müteakip, SLAVE bariyer otomatik olarak açılır. Bunun için MASTER bariyerin 2 numaralı DIP siviçini ON yapınız.

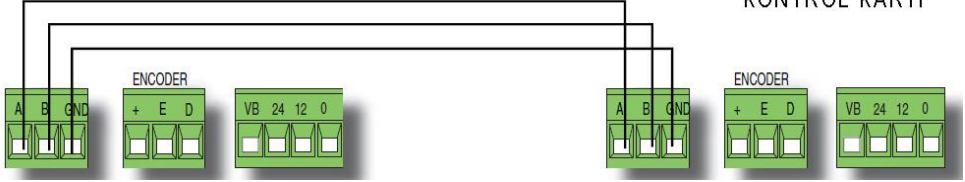




- 1) RSE seri kontrol kartını her iki bariyerin kontrol kartlarının üzerine takınız. Ve kontrol kartlarının ilgili konektörlerini birbirine bağlayınız.

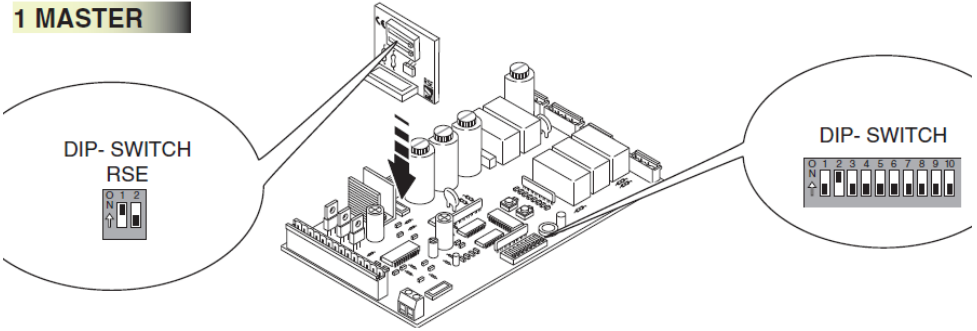
**SX BARIYER (MASTER) KONTROL KARTI**

**DX BARIYER (SLAVE) KONTROL KARTI**



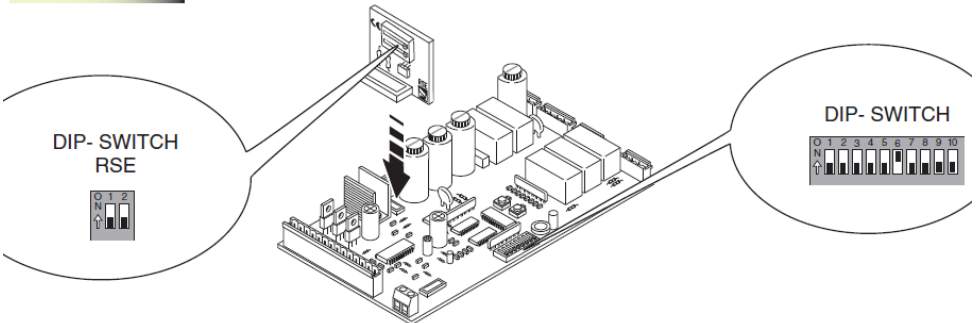
- 2) MASTER olarak kullanacağınız bariyere takılan RSE kartı üzerindeki DIP siviçlerden 1 numaralı siviçi ON, 2 numaralı siviçi de OFF yapınız. MASTER bariyerin kontrol kartındaki DIP siviçlerden 2 numaralı siviçi de ON yapınız.

**1 MASTER**



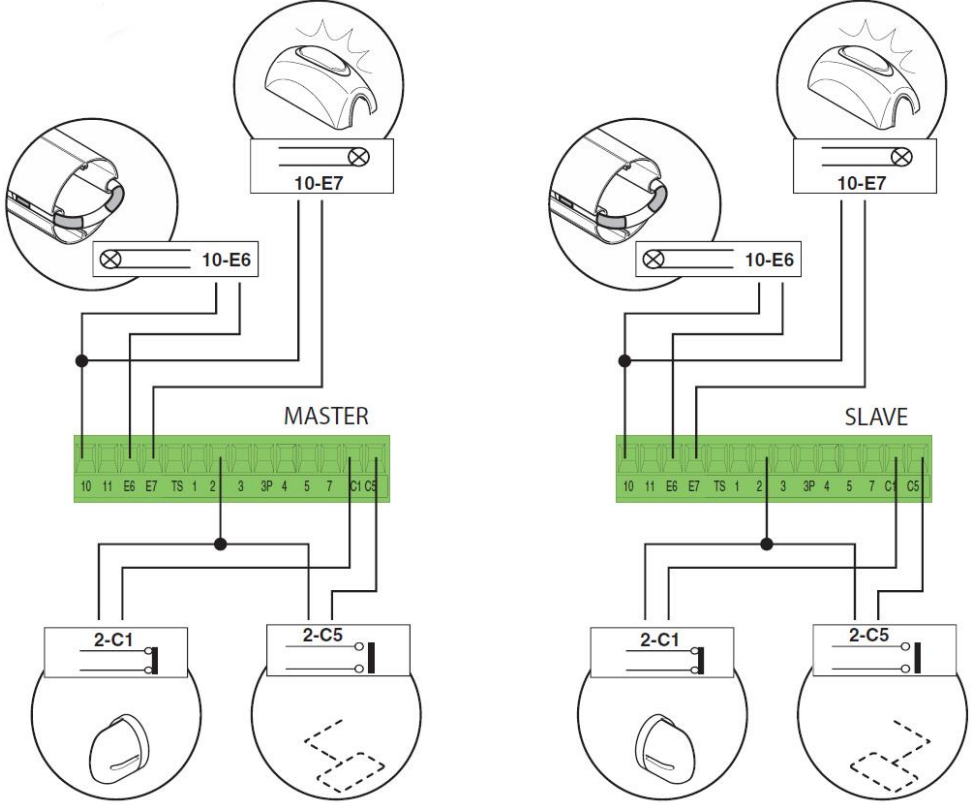
- 3) SLAVE olarak kullanacağınız bariyerin ZG5 kartı üzerindeki DIP siviçlerden 6 numaralı siviçi ON yapınız. SLAVE üzerindeki RSE kartının DIP siviçlerini de OFF yapınız

**2 SLAVE**



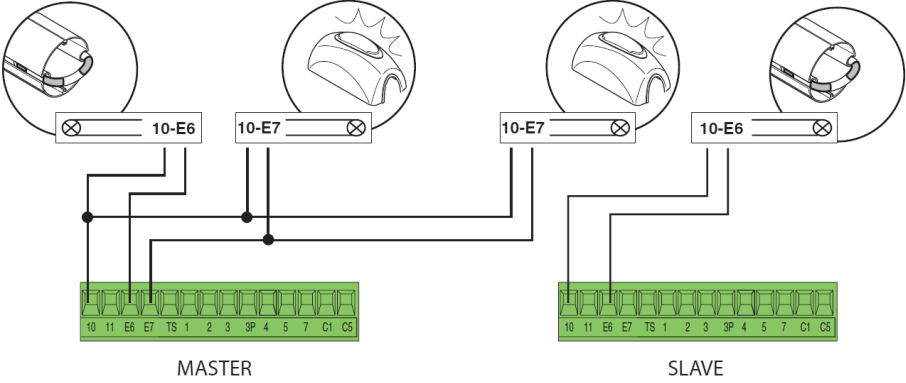
## KOMUT VE GÜVENLİK AYGITLARININ BAĞLANMASI

Bütün komut aygıtları, güvenlik aygıtları ve aksesuarların (örneğin [2-C1] konnektörlerine bağlı yeniden açılma fonksiyonu için fotoelektrik hücreler veya [2-C5] konnektörlerine bağlı acil kapanmayı sağlayan manyetik lup dedektör gibi cihazlar) MASTER bariyer üzerine bağlı olmalıdır.




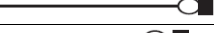

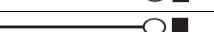



**Her İki Bariyeri de Açmak için;** bariyer açıkken, [2-3] konnektörlerine bağlı komut cihazını etkinleştirin, [1-2] konnektörlerine bağlı güvenlik cihazını (zorunlu durdurma düğmesi) etkinleştirin ve ikinci bariyeri açmak için [2-3P] terminallerine bağlı komut cihazını çalıştırın.

**Acil Durumlar Oluştığında;** Ana motoru bir anahtar ile manuel olarak serbest bırakır ve bariyeri açık konuma getirirseniz, diğeri serbest bırakılır.



## MASTER BARIYER ÜZERİNE BAĞLI KOMUT CİHAZLARI FONKSİYONLARI

Komut cihazları MASTER bariyer elektronik kartı üzerinde ilgili konnektörlere bağlanarak şu fonksiyonları yerine getirebilir:

1		NC olarak [1-2] konnektörlerine bağlı olan buton; her iki bariyeri de durdurur.
2		NO olarak [2-3] konnektörlerine bağlanan buton; sadece MASTER bariyeri açar.
2		NO olarak [2-3P] konnektörlerine bağlanan buton; sadece SLAVE bariyeri açar.
3P		NO olarak [2-4] konnektörlerine bağlanan buton; sadece MASTER bariyeri kapatır.
2		NO olarak [2-7] konnektörlerine bağlanan buton; sadece SLAVE bariyeri kapatır.
4		
7		

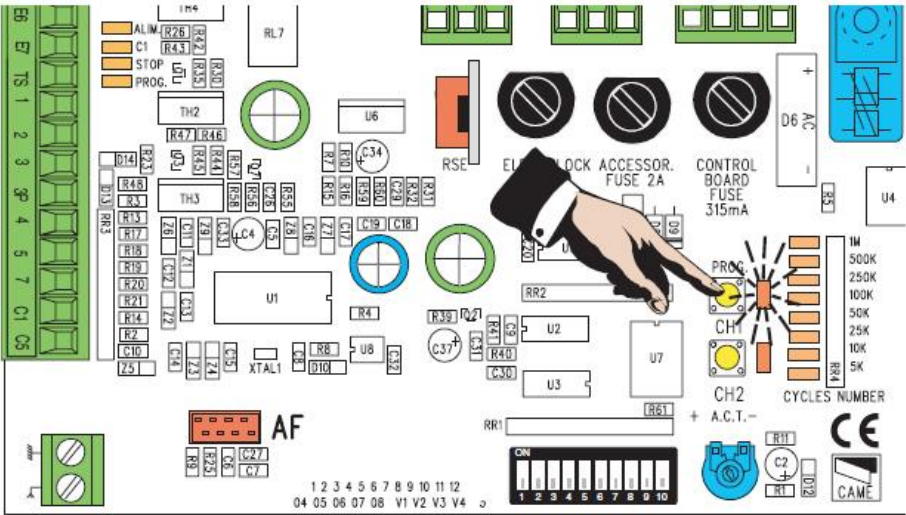
**NOT:** Otomatik Kapanma Özelliğinin aktif olabilmesi için 1 numaralı DIP siviçi her iki bariyerde de ON yapınız.

## UZAKTAN KUMANDA MONTAJI VE PROGRAMLAMA

- Uzaktan kumanda alıcı devresini (AFxx) MASTER bariyer kontrol kartı üzerindeki yuvasına doğru şekilde takınız
- Uygulamak istediğiniz komutları da MASTER bariyer kontrol kartı üzerinde kayıt ediniz.

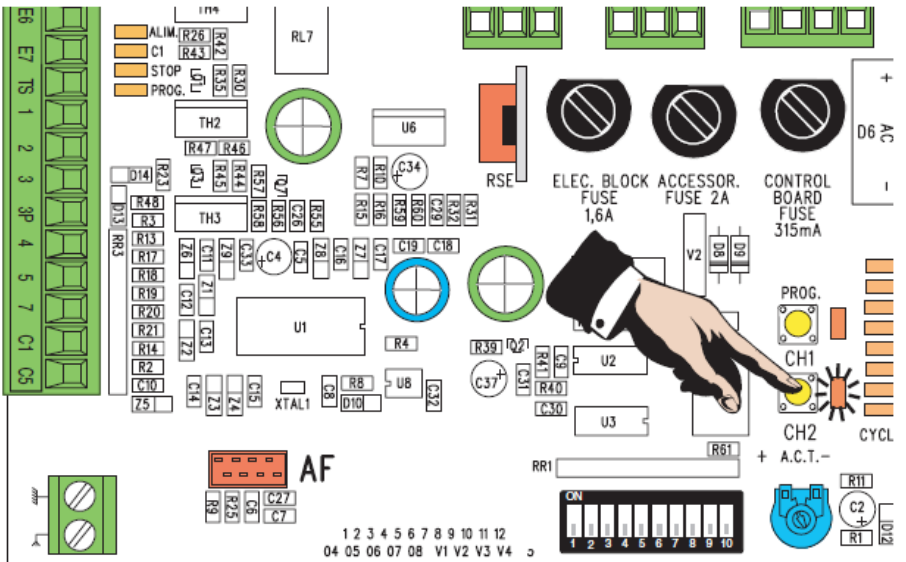
- **CH1** butonu ile programlanan uzaktan kumanda komutları MASTER bariyer üzerinde şu komutları yapar:  
RSE kartı DIP siviçi 2 OFF : Aç-Kapa-Evir  
RSE kartı DIP siviçi 2 ON : Sadece Aç

**MASTER**



- **CH2** butonu ile programlanan uzaktan kumanda komutları SLAVE bariyer üzerinde şu komutları yapar:  
RSE kartı DIP siiviç 2 OFF : Aç-Kapa-Evir  
RSE kartı DIP siiviç 2 ON : Sadece Aç

**SLAVE**



**FONKSİYON SEÇİMİ**

<b>1 ON</b>	<b>Otomatik Kapanma aktif.</b> (OFF: deaktif) (Her iki bariyerde de aktif olur.)
<b>2 OFF</b>	<b>Aç-Kapa-Evir aktif:</b> [2-7] konnektörlerine takılmış olan buton ve uzaktan kumanda vericisi ile çalışır. (AF uzaktan kumanda alıcı kartı takılı olmalıdır.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>3 ON</b>	<b>Süreklilik İşlemi aktif:</b> Açma butonu veya Kapanma butonuna sürekli basılarak açma veya kapanma işlemi gerçekleştirilir. (3 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>4 ON</b>	<b>Açılış öncesi ve Kapanma ikazı:</b> [10-E7] konnektörlerine bağlı ikaz lambası, kapı açılmadan önce veya kapı kapanırken 5 saniye süreyle yanıp sönmeye başlar. (4 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>5 ON</b>	<b>Engel Algılandı:</b> (Bariyer kapalı, açık veya tamamen durma komutu gibi) motorun çalışmasını durduran (Fotosel benzeri) bir güvenlik aygıtı herhangi bir engel algıladığında aktif olur. (5 OFF olursa deaktif.) (Sadece MASTER bariyerde aktif olur.)
<b>6 OFF</b>	<b>Komple Durma:</b> [1-2] konnektörlerine bağlı bir buton ile aktif olur. (Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 6 numaralı DIP siviçi ON yapınız.)
<b>7 OFF</b>	<b>Kapanma Sırasında Açılma:</b> Bariyerler kapanırken fotosel herhangi bir engel algılayarsa, bariyerler tamamen açılacak şekilde hareket yönünü değiştirir. Bunun için fotosel benzeri bir güvenlik aygıtını [2-C1] konnektörlerine bağlayınız. Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 7 numaralı DIP siviçi ON yapınız.
<b>8 ON</b>	<b>Güvenlik testi:</b> Fotoelektrik hücre verimliliğini kontrol etme özelliği aktif. (8 OFF olursa deaktif)
<b>9 OFF</b>	Kapanırken veya açılırken yavaşlama özelliği için Enkoder'in engel durumunu yönetmesini aktif eder. (9 ON olursa deaktif)
<b>10</b>	Kullanılmaz.