

AKSİYON TEKNOLOJİ

ZBX74-78 KONTROL KARTI KULLANIM KILAVUZU

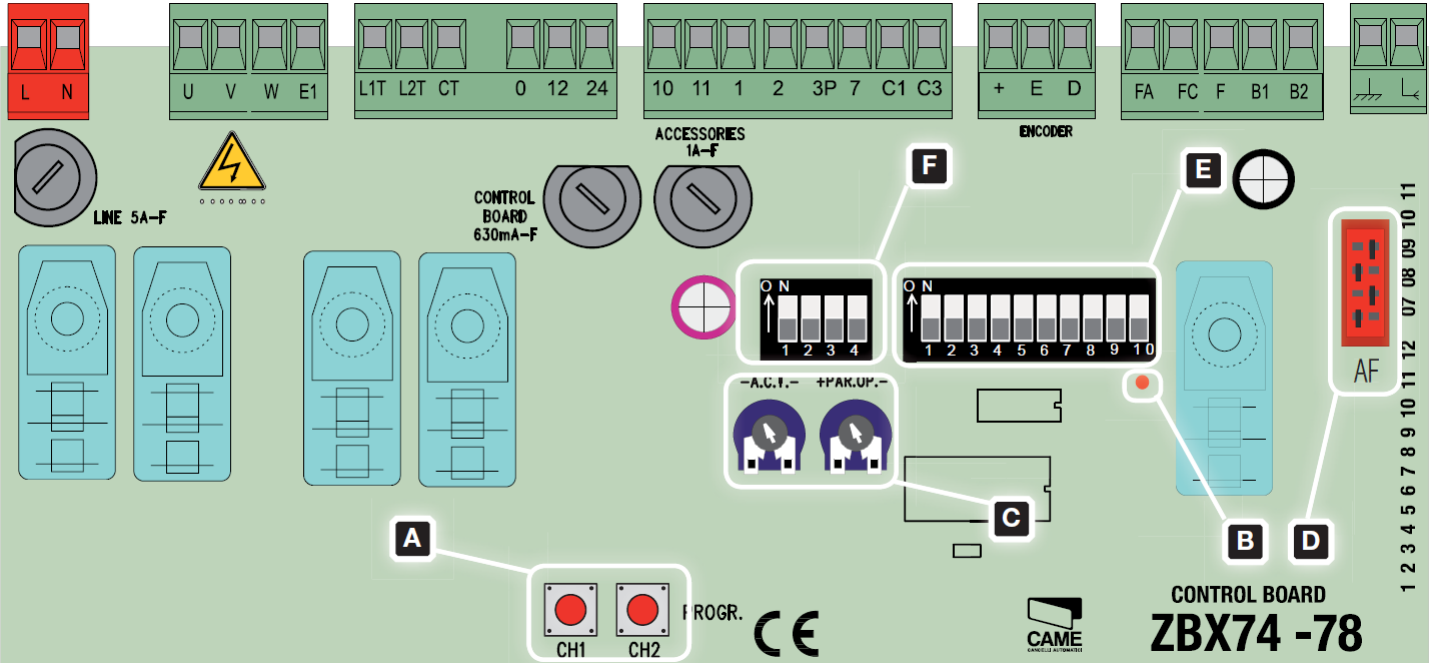


Bu belgenin içerdığı bilgilerin orijinalinin tüm telif hakları © CAME Cancelli Automatici S.p.a.'ya aittir.
Türkçe'ye çevrilmiş halinin tüm hakları Aksiyon Teknoloji A.Ş.'ye aittir.


İÇİNDEKİLER

GENEL GÖRÜNÜŞ	3
ELEKTRİK BAĞLANTILARI	4
UZAKTAN KUMANDAYI AKTİF ETMEK.....	4
HAFIZAYA ALMAK.....	5
YAVAŞLAMAYI PROGRAMLAMA.....	5
AÇILIRKEN, TEKRAR KAPANMA VE KISMÎ DURMAYI AYARLAMAK.....	6
TRIMMER'İ (DÜZENLEYİCİYİ) AYARLAMAK (C).....	6
FONKSİYON SEÇİMİ (E)	7
FONKSİYON SEÇİMİ (F)	8

GENEL GÖRÜNÜŞ



ELEKTRİK BAĞLANTILARI

L-N	230 VAC, 50/60 Hz Güç kaynağı	+ E D	230V Enkoder (E: Siyah, D= Kırmızı)
10-11	24 VAC Bağlantı noktası	1-2	(NC kontağı üzerinden) Dur butonu
W-E1	Flaşör ışığı (en fazla 230V - 25W destekler) veya Döner lamba (en fazla 230V - 60W destekler) <i>(DIP siviç 1 ve DIP siviç 6 ON konumunda olmalıdır)</i>	2-3P	(NO kontağı üzerinden) Anahtar siviç ve/veya kısmî açılma butonu
11-FC	Açık kapı ikaz göstergesi (en fazla 24V - 3W destekler)	2-7	(NO kontağı üzerinden) Anahtar siviç ve/veya komut butonu
11-FA	Kapalı kapı ikaz göstergesi (en fazla 24V - 3W destekler)	B1-B2	(NO kontağı üzerinden) Uzaktan kumanda alıcısının 2.kanalının çıkışı varsa... (en fazla 24 VDC-5A destekler)
2-C1	(NC kontağı üzerinden) kapanırken yeniden açılma	FA-F	(NC kontağı üzerinden) limit anahtarı açılır
2-C3	(NC kontağı üzerinden) kısmî durma	FC-F	(NC kontağı üzerinden) limit anahtarı kapanır
U-V-W	230 VDC motor		Anten bağlantısı

UZAKTAN KUMANDAYI AKTİF ETMEK

- Antenin RG58 kablosunu uygun bağlantı noktalarına bağlayınız.
- *Kontrol kartının (elektrik veya batarya) güç bağlantısını kestikten sonra* Uzaktan kumanda verici kartını (AFxx) **(D)** uygun yuvaya doğru şekilde takınız.

(Tekrar güç verdikten sonra alıcı devre kontrol kartı tarafından otomatik olarak tanınacaktır.)

HAFIZAYA ALMAK

CH1 = Dişli motoru kartına direkt komut göndermek için kullanılan kanaldır. (DIP siviç 2 ve 3 ile yapılan kombinasyonlara bağlı olarak “Sadece Aç”, “Aç-Kapa-Evir” veya “Aç-Dur-Kapa-Dur” işlevlerini uygulamayı sağlar.)

CH2 = Dışarıdan bağlanan bir cihaza direkt komut göndermek için veya Eşleştirilmiş 2 motorun kontrolü için kullanılan kanaldır. B1-B2 uçlarına bağlanır.

- Kart üzerindeki **CH1 (A)** tuşuna **LED (B)** yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutunuz.
- Vericinin eşleştirmek istediğiniz tuşuna basınız. Hafızaya kaydın gerçekleştiğini göstermek için LED yanık kalır.
- Vericinin diğer tuşunu eşleştirmek için aynı işlemleri **CH2** tuşu için uygulayabilirsiniz.

YAVAŞLAMAYI PROGRAMLAMA

EN12445 ve EN12453 kodlu Avrupa standartlarında belirtilen maksimum darbe kuvveti değerlerine uygun olarak; açılış ve kapanış son noktalarına 50cm kala yavaşlama için BX-74/78 şu şekilde programlanmalıdır:

NOT: 10 yollu DIP siviçin tüm tırnakları OFF olarak ayarlanmalıdır. (sıfırlamadan önce mevcut durumları bir yere not etmenizi öneririz.)

- 10 yollu DIP siviçin 4, 7, 8 ve 9 numaralı tırnakları ON ve 4 yollu DIP siviçin 3 numaralı tırnağı OFF yapılmalıdır.
- 3 saniye süreyle kırmızı LED yanıp sönmeye başlayana kadar CH1 tuşuna basınız. Bu ayardan sonra kapı tamamen açılacak ve ardından tamamen kapanacaktır.
- LED tekrar yanık hale gelirse programlama işlemi tamamlanmış demektir.
- En son, DIP siviçleri programlama öncesi haline geri getiriniz.

Yavaşlayan kapının işlem hızı kullanıcı tarafından **CH1** (azaltmak için) veya **CH2** (artırmak için) tuşları kullanılarak kolayca değiştirilebilir.

NOT: Kart yeniden aktif edildiğinde, PROG LED hızlıca yanıp sönmeye başlarsa, kart programlanamamış manasına gelir. Eğer kart programlandıysa PROG LED kapalı halde olacaktır.

Yavaşlama programlamasını devre dışı bırakmak için DIP Siviçin 10 numaralı tırnağını ON yapınız

Kapı kapatma işlemi sırasında güç kesilir ve yavaşlamalar etkinleştirilirse, güç tekrar geldiğinde, operatör her zaman (güvenlik gerekçeleri nedeniyle), tam bir yavaşlayarak açılma ve yavaşlayarak kapanma döngüsü gerçekleştirir.

AÇILIRKEN, TEKRAR KAPANMA VE KISMÎ DURMAYI AYARLAMAK

[2-C3] üzerinden bağlı olan BX-74/78 motorunun AÇILIRKEN, TEKRAR KAPANMA VE KISMÎ DURMA fonksiyonunu şu şekilde aktif edebilirsiniz:

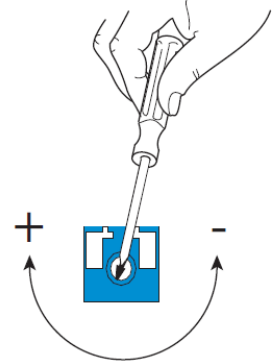
- DIP siviç 1 ve 4'ü ON yapınız,
- Kırmızı LED yanıp sönene kadar CH1 tuşuna basınız,
- Yaklaşık 5 saniye sonra eğer LED tam yanmaya başlarsa işlem bitmiş demektir,
- En son DIP siviçleri son yaptığınız fonksiyonlara uygun şekilde eski haline getiriniz.

NOT: Varsayılan duruma geri dönmek için aynı işlemleri CH2 tuşuyla uygulayınız.

TRIMMER'İ (DÜZENLEYİCİYİ) AYARLAMAK (C)

Trimmer A.C.T. = Açıkken bekleme zamanını ayarlayınız. Bu süre geçtikten sonra kapanma otomatik olarak gerçekleşir. Bu süre yaklaşık olarak 1-120 saniye arasında ayarlanabilir.

Trimmer PAR.OP. = Kapının kısmî açılma süresini belirleyiniz. [2-3P] konnektörlerine bağlı kısmî açılma butonuna basıldığında kapı 0-16 saniye arası ayarlanmış bir süre kadar açılacaktır. **(Bu sürede Tam açılma gerçekleşmeyebilir.)**



FONKSİYON SEÇİMİ (E)

1 ON	Otomatik Kapanma: Açılan kapı hareketi sona erdiğinde Otomatik Kapanma Süresi aktif olur.	
2 ON	Aç-Dur-Kapa-Dur:	[2-7] konnektörlerine takılmış olan buton ve uzaktan kumanda vericisi (ve uygun yuvaya
2 OFF	Aç-Kapa:	takılmış alıcı) ile kullanılan özelliştir.
3 ON	Sadece Aç: Uzaktan kumanda vericisi (ve uygun yuvaya takılmış alıcı) ile kullanılan özelliştir.	
4 ON	Süreklilik İşlemi: [2-3P] konnektörlerine bağlı açma butonu veya [2-7] konnektörlerine bağlı kapanma butonuna sürekli basılarak açma veya kapanma işlemi gerçekleştirilir.	
5 ON	Açılış öncesi ve Kapanma ikazı: [W-E1] konnektörlerine bağlı ikaz lambası, kapı açılmadan önce veya kapı kapanırken 5 saniye süreyle yanıp sönerik ikaz verir.	
6 ON	Engel Algıland: Fotosel benzeri bir güvenlik aygıtı herhangi bir engel algıladığında, kapı kapanma hareketi durur. (Veya komple dur komutu uygulandığında kapı durur.)	
7 OFF	Kapanma Sırasında Açılma: Kapı kapanırken fotosel herhangi bir engel algılayarsa, kapı 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.	
8 OFF	Kısmî Durma: Fotosel benzeri bir güvenlik aygıtı herhangi bir engel algıladığında kapı durdu diyelim: Engel kalktığında, otomatik kapanma özelliği aktifse, kapı kapanmaya devam eder. Bunun için fotosel benzeri bir güvenlik aygıtını [2-C3] konnektörlerine bağlayınız. Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 8 numaralı DIP siviçi ON yapınız.	
9 OFF	Komple Durma: Bu özellik, otomatik kapanma özelliği hariç, kapıyı tamamen durdurur. Hareketin devam etmesi için tuş takımı veya uzaktan kumanda vericisini kullanınız. Bunun için fotosel benzeri bir güvenlik aygıtını [1-2] konnektörlerine bağlayınız. Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız 9 numaralı DIP siviçi ON yapınız.	
10 OFF	Yavaşlama siviçleri aktif edilmiştir.	

FONKSİYON SEÇİMİ (F)

1 ON	Sadece Kapan: [2-7] konnektörlerine bağlanan bir komut cihazı ile kullanılır. Deaktif etmek için 1 numaralı DIP siviçi OFF yapınız.
1 OFF	Aç-Kapa: [2-7] konnektörlerine bağlanan bir komut cihazı ile kullanılır. (10 yollu DIP siviçin 2 numaralı siviçine bakınız). Deaktif etmek için 1 numaralı DIP siviçi ON yapınız.
2 ON	Sadece Aç: [2-3P] konnektörlerine takılmış olan komut cihazı ile kullanılır. (Hangisi seçilirse, diğer özellik
2 OFF	Kısmî Açık: deaktif olur)
3 ON	Optik Okuyucu Deaktif: Yavaşlamayı programlamak için optik okuyucuyu etkinleştirmeniz gerekir. Aktif etmek için 3 numaralı DIP siviçi OFF yapınız.
4 ON	Bağlantı kesildi.

NOT: Tüm seçimleri motorun elektrik bağlantıları kesilmiş haldeyken yapmanız önerilir.