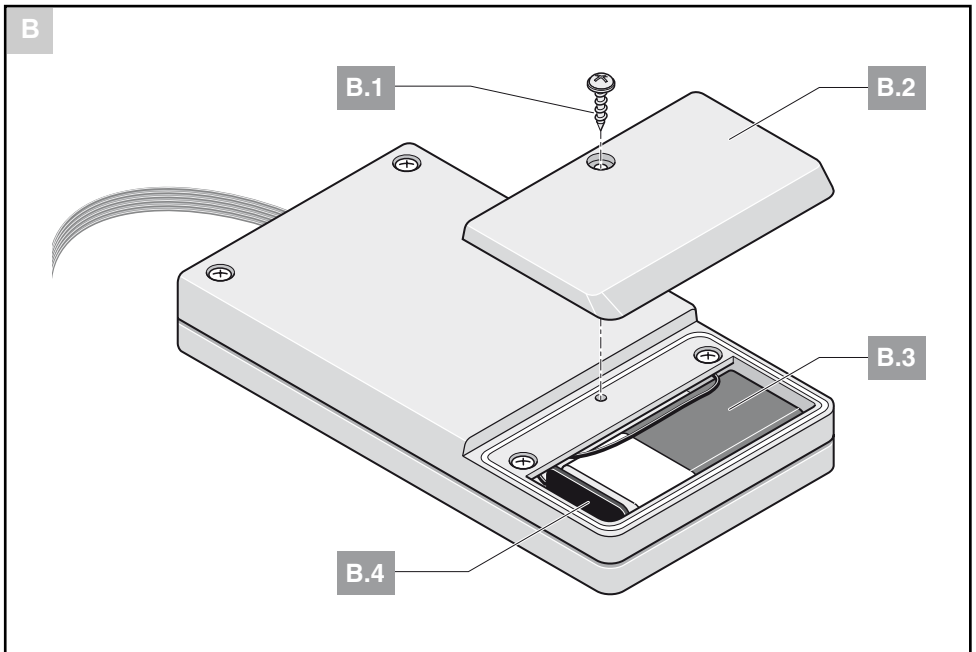
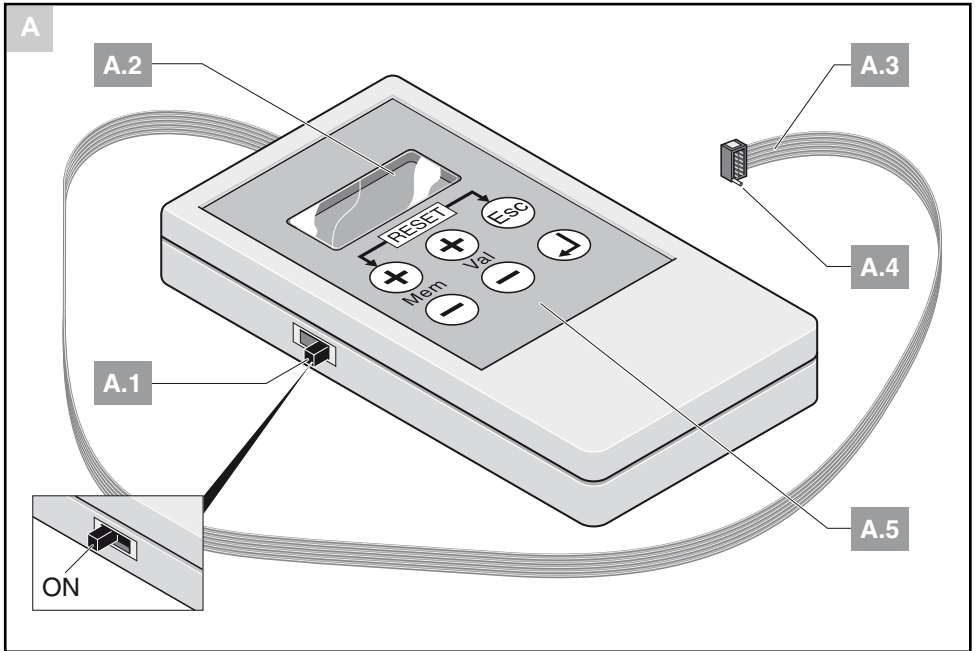


TorMinal

TUR Kullanım Talimatı

Sayfa

1 - 28



! Dikkat !

Aşağıdaki kumanda versiyonları itibariyle geçerlidir:

- duo 500 SL, sprint 550 SL, duo 650 SL: ver 015
- marathon 550 SL, 800 SL, 1100 SL: ver 017
- twist 200: ver 030
- stargilder 300: ver 012
- marathon tiga 800 SL, - 1100 SL: ver 010
- starglider 300 E: ver 010
- gator 400: ver 010
- jive 200 ver 030

Daha önceki kumanda versiyonları dikkate alınmazlar.

İçindekiler

Genel Bilgiler	2
Semboller	2
Güvenlik Açıklamaları	2
Amacına Uygun Kullanım	3
Teslimat Kapsamı	3
Teknik Veriler	3
Kumanda Versiyonu Göstergesi	4
Fonksiyon Tanımlaması	6
TorMinal'i açma	7
Bir kumandaya bağlama	7
İşletme/Kumanda	7
Kavram Açıklamaları	9
Kayıt Yerleri ve Fonksiyonları	11
sprint 550 SL, duo 500 SL + 650 SL	11
marathon 550 SL, 800 SL, 1100 SL	14
twist 200 + DSTA24, jive 200 + DSTA24-UF	18
starglider 300, starglider 300 E, gator 400	20
marathon tiga 800 SL + 1100 SL	24
Diğer	27
Arıza Giderme	27
Bakım/Koruyucu Bakım	27
Atma / İmha	27
Garanti ve Müşteri Hizmetleri	28
Açıklama/Sözlük	28

Genel Bilgiler

Semboller



Muhtemel bir tehlikeye dikkat çeker! Dikkate alınmaması halinde ağır yaralanmalar veya motorda hasarlar meydana gelebilir!



Bilgi, yararlı açıklama.

A.1

(1)

Başlangıçta veya metin içinde ilgili bir resime dikkat çeker.

Temel Güvenlik Açıklamaları

- Bu kullanım talimatı (KT), TorMinal'i kullanan kişi tarafından okunmalı, anlaşılmalı ve yerine getirilmelidir.
- KT'na uyulmamasından kaynaklanan zararlar veya işletme arızalarından üretici sorumlu değildir.
- Bir kapıda veya tahrikte çalışmadan önce her zaman tahrikin cereyan bağlantısı kesilmeli ve tekrar açılmaya karşı emniyete alınmalıdır.
- TorMinal sadece tarif edilen amaç için kullanılmalıdır.
- Hasarlı TorMinal asla çalıştırılmamalıdır.
- KT'ni işletim öncesinde tamamen okuyunuz ve özellikle güvenlik açıklamalarını dikkate alınız. Çalışmanızı tarif edilen sıralamayla gerçekleştiriniz ve kullanıma yönelik olarak iyice bilgi edininiz.
- Bir kumandanın ayarları değiştirildikten sonra tahrikin güç kapatması geçerli standartlara göre kontrol edilmelidir.
- TorMinal kullanım sonrasında her zaman kapatılmalıdır.
- TorMinal bağlantı kablosundan taşınmamalıdır.

Genel Bilgiler

Amacına Uygun Kullanım

- Güvenliği olumsuz olarak etkileyebilecek arızalar hemen giderilmelidirler.
- TorMinal sadece aşağıdaki SOMMER kumandalı tahriklere bağlanabilir:
 - sprint 550 SL
 - duo 500 SL, duo 650 SL
 - marathon 550 SL, 800 SL, 1100 SL
 - twist 200 + DSTA24
 - starglider 300
 - marathon tiga 800 SL, 1100 SL
 - starglider 300 E
 - gator 400
 - jive 200 + DSTA24
- SOMMER bir kumandadaki ayarların değiştirilmesi için herhangi bir sorumluluk yüklenmez.
- TorMinal'in donanımında ve yazılımında değişiklik yapılması halinde garanti iptal olur.
- Bir TorMinal ile bir kumandada değişiklikler yapılırsa SOMMER herhangi bir sorumluluk yüklenmez.
- TorMinal ıslak, buharlı, yüksek nemli, tozlu, güneşli veya benzeri koşullara sahip ortamlarda depolanmamalı veya işletilmemelidir.

Başka şekildeki veya bunları açan kullanımlar amacına uygun değildir olarak kabul edilir. Buradan doğacak zararlar için SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH şirketi sorumlu değildir; risk tamamen işleticiye/kullanıcıya aittir. Bu nedenle garanti iptal olur.

Teslimat Kapsamı

- 1 Ad.. TorMinal, 9V Blok pili ve bağlantı kablosu dahil
- 1 Ad.. Kullanım Talimatı
- 1 Stk. Etui

Teknik Veriler

- Ebatlar: 120 x 65 x 22 mm
- Ağırlık: yaklaşık 140 gr (pil ve bağlantı kablosu dahil)
- Pil: 9V-Blok

Genel Bilgiler

Kumanda Versiyonu Göstergesi



Not!

Tahrikin kumanda versiyonunun doğru göstergesidir ve TorMinal'in yazılımversiyonuna bağlıdır. Eğer kumanda versiyonu düzgün olarak (örneğin: Test-PCB) gösterilmezse, yine de ayarlar değiştirilebilir.

TorMinal yazılımının güncellenmesi için TorMinal'i ücretsiz olarak SOMMER'e gönderin.

Yazılım versiyonu 1.00 olan TorMinal

Tahrik	Üst gösterge	Alt gösterge
sprint/duo SL	Sprint	örnegin: V0xx.000
marathon SL	Marathon	örnegin: V0xx.000
twist 200	DSTA24	örnegin: V0xx.000
starglider 300	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
marathon tiga SL	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
starglider 300 E	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
gator 400	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
jive 200	DSTA24	örnegin: V0xx.000

Yazılım versiyonu 1.10 ve daha yukarısı olan TorMinal

Tahrik	Üst gösterge	Alt gösterge
sprint/duo SL	Sprint	örnegin: V0xx.000
marathon SL	Marathon	örnegin: V0xx.000
twist 200	DSTA24	örnegin: V0xx.000
starglider 300	STA24	örnegin: V0xx.000
marathon tiga SL	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
starglider 300 E	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
gator 400	Test-PCB	örnegin: V0xx.000

v

Yazılım versiyonu 1.20 ve daha yüksek olan TorMinal

Tahrik	Üst gösterge	Alt gösterge
sprint/duo SL	sprint	örnegin: V0xx.000
marathon SL	marathon	örnegin: V0xx.000
twist 200	DSTA24	örnegin: V0xx.000
starglider 300	STA24	örnegin: V0xx.000
marathon tiga SL	tiga	örnegin: V0xx.000
starglider 300 E	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
gator 400	Test-PCB	örnegin: V0xx.000
jive 200	DSTA24	örnegin: V0xx.000

Genel Bilgiler

Yazılım versiyonu 1.30 ve daha yüksek olan TorMinal

Tahrik	Üst gösterge	Alt gösterge
sprint/duo SL	sprint	örneğin: V0xx.000
marathon SL	marathon	örneğin: V0xx.000
twist 200	DSTA24	örneğin: V0xx.000
starglider 300	STA24	örneğin: V0xx.000
marathon tiga SL	tiga	örneğin: V0xx.000
starglider 300 E	STA1	örneğin: V0xx.000
gator 400	STA1	örneğin: V0xx.000
jive 200	DSTA24	örneğin: V0xx.000

Fonksiyon Tanımı

A+B Parçalar ve Fonksiyonları

TorMinal, SOMMER tahrik kumandasının ayar değerlerinin kontrolüne veya değiştirilmesine yarar.

A.1 Açma ve Kapama Şalteri

TorMinal'i AÇar veya KAPATır.

A.2 Gösterge

Gösterge 2 x 8 işarettten meydana gelir. Üst satır belleği (Mem) numarasıyla ve alt satır buna ilişkin değeri (Val) gösterir.

A.3 Bağlantı Kablosu

Bu kablo TorMinal'i kumandaya bağlar. Fişte bir kutuplanma emniyeti (PIN) vardır. Böylece her zaman doğru bağlantı yapılması temin edilir.

A.4 Kutuplanma Emniyeti

Bu PIN, bağlantı kablosunun (A.3) her zaman kumanda ile doğru şekilde bağlanmasını temin eder.

A.5 Düğmeler ve Fonksiyonları

Mem + bir sonraki en yüksek belleği seçer (örneğin 014'den 015'e).

Mem - bir sonraki en düşük belleği seçer (örneğin 014'den 013'e).

Val + değeri yükseltir.

Val - değeri düşürür.

Esc kaydedilmemiş olan bir değer değişikliğini geri alır.

↩ ayarlanan değeri kaydeder veya bir kumandanın sıfırlanmasını (reset) onaylar.

- **Esc** + **Mem +** düğmelerine aynı anda basılmasıyla kumanda fabrika ayarlarına geri döner, değiştirilen tüm değerler kaybolur.

B.3 Pil

Cereyan sağlamak için piyasada mevcut 9V Blok pili kullanılır. Bu pil tüm ilgili mağazalardan veya SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH şirketinden temin edilebilir. Pil her zaman resimde (B) gösterildiği gibi kullanılmalıdır.

B.4 Pil Bağlantısı

Burada 9V pili takılır. Kutupların doğru olmasına dikkat edilmelidir!

İşletim/Kumanda Etme

Güvenlik Açıklamaları!



Not!

Ayar değerlerindeki her değişiklikten önce kumandada (bakınız her defasındaki tahrikin montaj ve kullanım kılavuzu) bir kumanda sıfırlaması gerçekleştirilmelidir. TorMinal ile sıfırlamada güç değerleri silinmez, sadece TorMinal ile değiştirilebilir değerler, fabrika ayarlarına geri alınır.

Kumanda, işletim sürelerini ve gerekli güçleri yeniden tanımak durumundadır.

Bir kapıda veya bir tahrikte çalışmaya başlamadan önce tahriki her zaman gerilimsiz hale getirin ve istenmeyen şekilde tekrar açılmaya karşı emniyete alın.

Kumanda platini iletken yollarına dokunmayınız.

TorMinal'i açma



- (A.1) şalterini ON konumuna getiriniz.
 - Göstergede "TorMinal Vx.x" mesajı görülür ve TorMinal'in versiyonunu gösterir.
 - Eğer bir düğmeye basılırsa ve bir kumanda bağlı değilse, " !No PCB! " mesajı görünür
 - Eğer bir kumanda bağlıysa, kumanda tipi, yazılım versiyonu ve kumanda modeli gösterilir. Örneğin:

marathon
V017.000

Bir kumandaya bağlama



- Kumanda, tahrikten sökülür, bakınız tahrik için Montaj ve Kullanım Talimatı.
- (A.3) kablosu kumandaya bağlanır. Bu esnada doğru kutuplandırmaya dikkat edilmelidir.
 - Bağlantı kablosu her zaman kırmızı damar ile kumanda üzerindeki kodlama deliği istikametinde bağlanmalıdır.

Ayar değerlerini okuma ve gösterme

- (A.5) kumanda alanında düğmeye basıldıktan sonra ayar değerleri okunur. Üst satır belleği (Mem) gösterir.
 - Alt satır ayar değerini (Val) gösterir:
 - " x " ayar değeri (Val) önünde. Bu değer değiştirilemez.
 - " s " ayar değeri (Val) önünde. Bu değer değiştirilebilir ve kaydedilebilir.

İşletim/Kumanda Etme

Ayarları Değiştirme ve Kaydetme

Ayarlar değiştirildiğinde önde bulunan "s" silinir. Bu, ayarın değiştirildiğini, ancak henüz kaydedilmediğini gösterir.

İşleyiş :

1. İstenen bellek (Mem) veya düğmeleriyle seçilir, bakınız Bölüm Bellekler ve Fonksiyonları
2. veya düğmeleri yardımıyla ayar değeri değiştirilir.
3. İstenen ayara ulaşıldığında, bu ayar düğmesine 1 defa basmak suretiyle kaydedilir. . Onay için ayarlanan ve artık kaydedilen değer önünde bir "s" görünür.

Ayarları fabrika ayarlarına geri alma, sıfırlama (Reset)



Not!

Burada güç değerleri silinmez, yalnızca TorMinal ile değiştirilebilir değerler fabrika ayarlarına geri alınır.

1. + düğmelerine aynı zamanda basılır
- Mesaj : "Reset to default?" Tercüme:Fabrika ayarlarına geri dönülsün mü?
2. Bu mesaj ile onaylandığında tüm değerler fabrika ayarlarına geri dönerler
Mesaj : "ALL RESET!" Tercüme: Hepsi geri alındı!



Not!

Eğer sıfırlama yapılmak istenmiyorsa, süreç düğmesine basmak suretiyle iptal edilebilir.

3. Tekrar bir düğmeye basıldığında mesaj silinir.

Tüm değerler fabrika ayarlarına geri alınmıştır.

Pil değiştirme



- TorMinal kapatılır.
- Vida (B.1) çıkarılır, pil bölmesi (B.2) .
- Pil (B.3) çıkarılır ve kutupsuzlanır
- Pil (B.3) aynı modeldeki yenisiyle değiştirilir.

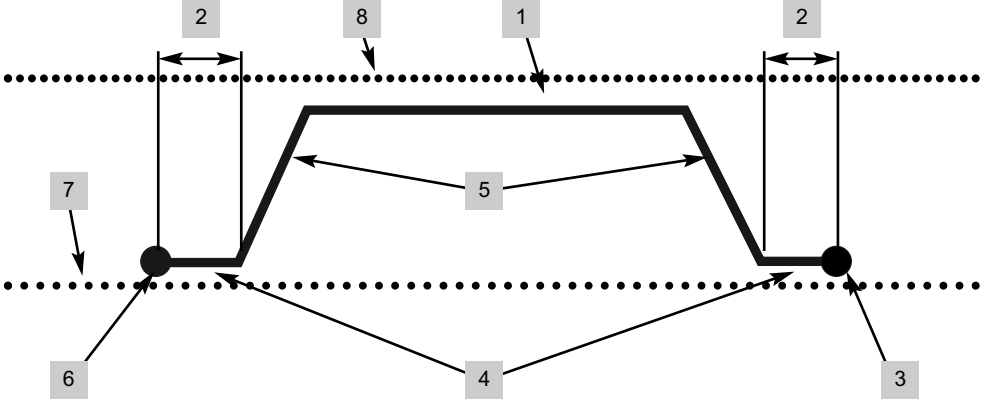


Pil kablosu sıkıştırılmamalıdır. Doğru kutuplandırmaya (+/-) dikkat edilmelidir!

- Pil (B.3) takılır, pil bölmesi (B.2) kapatılır. Vida (B.1) takılır ve sıkılır.

Kavramların Açıklaması

Yeni SOMMER tahrikleri TorMinal sayesinde neredeyse tüm kapılara ayarlanabilirler. Bu konuda aşağıdaki resim, bir kapının açılmasında veya kapanmasında hız sürecini (2'siz fabrika ayarı) gösterir.



1. Maksimum hız

Tahrikin en yüksek hızıdır; açılma ve kapanma için farklı ayarlanabilir.

2. Yavaş (soft) işletim

Ek olarak devreye girebilir ve

- tahrik, kapı KAPALI + AÇIK son konumlarından hareket ederse
- tahrik, kapı KAPALI + AÇIK son konumlarına hareket ederse farklı ayarlanabilir.

3. Kapı AÇIK son konumu

Kapı açıktır

4. Yavaş işletim hızı

Tahrikin en düşük hızı; açma ve kapama için farklı ayarlanabilir.



Not!

Yavaş işletim hızı, maksimum hızdan asgari 2 ayar değeri daha düşük olmalıdır.

5. Yavaş işletim rampası

Tahrikin, maksimum veya yavaş işletim hızına ulaşmak için gerek duyduğu süre.

6. Kapı KAPALI son konumu

Kapı kapalıdır

Kavramların Açıklaması

7. Sıfır hattı

8. Maksimum hat

Maksimum ayarlanabilir hız. Sıfır hattı ve maksimum hat arasında bireysel hızların ayar değiştirme aralığı bulunmaktadır.

İşletim süresi

Bir kapıyı kapamak veya açmak için tahrikin ihtiyaç duyduğu süre.

Periyot sayacı

Periyot = Son konumlar arasında tam bir açma ve kapama hareketinden meydana gelen hareket. Sadece kapı kapalı son konumuna ulaşıldığında bir periyot sayılır.

Backjump


Kapı ve tahrik mekanizmasının zorlanmaması içindir. Tahrik, kapı KAPALI son konumuna ulaştıktan sonra çok az şekilde kapı AÇIK konumuna yürür ve böylece mekanizması rahatlatır.

Bellekler ve Fonksiyonları

Burada bireysel belleklerin ayarlarını görebilirsiniz.

Birinci aralık belleği gösterir, ikinci aralık mümkün olan ayarlanabilir aralığı (birinci rakam mümkün olan en küçük ve ikinci rakam da mümkün olan en büyük ayar değerini), üçüncü aralık fonksiyonları ve dördüncü aralık ise ilgili belleğin fabrika ayarını gösterir.

sprint 550 SL, duo 500 SL + 650 SL

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val sprint / duo SL
003	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) tanıtılan güç	255 ³⁾
004	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) tanıtılan güç	255 ³⁾
005	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
006	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
011	_ 2)	Periyot sayacı (Z1) Periyot sayısı: Sayaç değeri çarpı 256	255 ³⁾
012	_ 2)	Periyot sayacı (Z2): 0'dan 255'e kadar sayar Toplam periyot sayısı: Z1 x 256 + Z2 Örnek: 3 x 256 + 77 = 845	255 ³⁾
013	0 - 255	Kısmi açılma süresi Kısmi açılma büyüklüğü, 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	255 ³⁾
017	0 - 255	Kapı AÇIK veya kapı KAPALI son konumundan yavaş işletim uzunluğu maksimum hıza hızlanana kadar 0 -yavaş işletim yok, 255 - maksimum uzunluk 	0
018	0 - 8	Yavaş işletim rampası uzunluğu büyük değer = uzun rampa, küçük değer = kısa rampa	4

- 1) Gösterilen değer değiştirilemez, kumanda tarafından güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sırasında algılanır ve kaydedilir.
- 2) Gösterilen değer değiştirilemez.
- 3) Teslimatta 255 değeri kayıtlıdır. Güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sonrasında gerçekte gerekli değerler kaydedilmiştir.
- 4) Kumanda sıfırlanmalıdır, aksi takdirde bu değerler değiştirilemezler.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val sprint / duo SL
019	15 - 60	Açılmada yavaş işletim hızı	25
020	15 - 60	Açılmada maksimum hız	55 4)

Not!

Kayıt yeri (020) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

021	0 - 40	Kapı AÇIK son konumu için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı AÇIK son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	15
022	15 - 60	Kapanmada yavaş işletim hızı	25
023	15 - 60	Kapanmada maksimum hız	45 4)

Not!

Bellek (023) sadece önceden kumandanın sıfırlanması (güç silme) sonrasında değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlaması TorMinal vasıtasıyla yapılamaz.

024	4 - 40	Kapı KAPALI son kon. için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı KAPALI son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	15
028	4 - 40	Ön uyarı süresi Ön uyarı süresi zamanı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye	12
030	-	fonksiyonsuz	5
031	1 - 255	Kapı açıldıktan sonra ışık yanma süresi 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	175
032	1 - 255	Kapı kapandıktan sonra ışık yanma süresi 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	175
033	0 - 255	Backjump 1 milisaniyelik adımlarda ayarlanabilir	20
034	4 - 255	Geri döndürme süresi Güvenlik girişinin devreye girmesinde veya güç kesintisinde geri döndürme süresi. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	8

Bellekler ve Fonksiyonları


Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val sprint / duo SL
035	0 - 15	<p>Yavaş işletim rampalarını açma veya kapama</p> <p>Bu fonksiyonla yavaş işletim rampaları bireysel olarak açılabilir veya kapatılabilirler</p> <p>Tüm yavaş işletim rampaları (1 - 4) açık = 15</p> <p>Rampa 1 (kapı KAPALI son kon.dan start) AÇIK = 1</p> <p>Rampa 2 (kapı AÇIK son kon.da durma) AÇIK = 2</p> <p>Rampa 3 (kapı AÇIK son kon.dan start) AÇIK = 4</p> <p>Rampa 4 (kapı KAPALI son kon.da durma) AÇIK = 8</p> <p>İstenen değerler ayarlanır ve kaydedilir.</p> <p>Örnek 1:</p> <p>Rampa 1 + Rampa 2'yi kapama: $15 - 1 - 2 = 12$, bu 12 değeri girilir ve kaydedilir.</p> <p>Örnek 2:</p> <p>Rampa 2 + Rampa 4'ü açma:</p> <p>$2 + 8 = 10$, bu 10 değeri girilir ve kaydedilir.</p>	15
036	-	fonksiyonsuz	0
037	16 - 48	<p>Güç toleransı</p> <p>ayarlanabilir ek güç toleransı</p> <p>16 = min. ek güç, 48 = maks. ek güç</p>	48 4)
047	-	Fabrikada kontrol için	-

Not!

Bellek (037) sadece önceden kumandanın sıfırlanması (güç silme) sonrasında değiştirilebilir. Bu kumanda sınırlaması TorMinal vasıtasıyla yapılamaz.

Bellekler ve Fonksiyonları

marathon 550 SL, 800 SL, 1100 SL

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon SL
003	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) tanıtılan güç	255 ³⁾
004	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) tanıtılan güç	255 ³⁾
005	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
006	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
011	_ 2)	Periyot sayacı (Z1) Periyot sayısı: Sayaç değeri çarpı 256	255 ³⁾
012	_ 2)	Periyot sayacı (Z2): 0'dan 255'e kadar sayar Toplam periyot sayısı: Z1 x 256 + Z2 Örnek: 3 x 256 + 77 = 845	255 ³⁾
013	0 - 255	Kısmi açılma süresi Kısmi açılma büyüklüğü, 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	255 ³⁾
017	0 - 255	Kapı AÇIK veya kapı KAPALI son konumundan yavaş işletim uzunluğu maksimum hıza hızlanana kadar 0 -yavaş işletim yok. 255 - maksimum uzunluk Yavaş işletim uzunluğu 	0
018	0 - 8	Yavaş işletim rampası uzunluğu büyük değer = uzun rampa, küçük değer = kısa rampa	4
019	15 - 60	Açılmada yavaş işletim hızı	25
020	15 - 60	Açılmada maksimum hız	55 ⁴⁾

Not!

Kayıt yeri (020) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

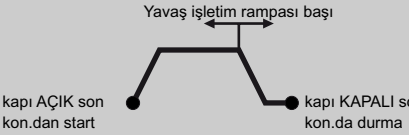
- 1) Gösterilen değer değiştirilemez, kumanda tarafından güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sırasında algılanır ve kaydedilir.
- 2) Gösterilen değer değiştirilemez.
- 3) Teslimatta 255 değeri kayıtlıdır. Güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sonrasında gerçekte gerekli değerler kaydedilmiştir.
- 4) Kumanda sıfırlanmalıdır, aksi takdirde bu değerler değiştirilemezler.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon SL
021	0 - 40	Kapı AÇIK son konumu için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı AÇIK son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 	15
022	15 - 60	Kapanmada yavaş işletim hızı	25
023	15 - 60	Kapanmada maksimum hız	45 4)

Not!

Bellek (023) sadece önceden kumandanın sıfırlanması (güç silme) sonrasında değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlaması TorMinal vasıtasıyla yapılamaz.

024	4 - 40	Kapı KAPALI son kon. için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı KAPALI son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir 	15
026	0 - 255	Bakım için periyot sayacı Ulaşıldığında bakım mesajının çıkması gerektiği bir ayar değeri girişi. Örnek: Kayıtlı ayar değeri 2: 512 periyot sonrasında bir bakım yapılması gerektiği anlamına gelir. Eğer bir 512 periyot sonrasında yine bakım yapılması isteniyorsa, bakıma 4 kaydedilmelidir.	0
028	4 - 40	Ön uyarı süresi Ön uyarı süresi zamanı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye	12
030	1 - 20	Işık bariyeri kapanma süresi Işık bariyerinden geçildikten sonra açık tutma süresi; yalnızca otomatik kapama ile bağlantılıdır. 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	5
031	1 - 255	Kapı açıldıktan sonra ışık yanma süresi 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	175
032	1 - 255	Kapı kapandıktan sonra ışık yanma süresi 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	175
033	0 - 255	Backjump 1 milisaniyelik adımlarda ayarlanabilir	20
034	4 - 255	Geri döndürme süresi Güvenlik girişinin devreye girmesinde veya güç kesintisinde geri döndürme süresi. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	8

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon SL
035	0 - 255	<p>1. Yavaş işl. rampalarını açma veya kapama Bu fonksiyonla yavaş işletim rampaları bireysel olarak açılabilir veya kapatılabilir Tüm yavaş işletim rampaları (1 - 4) açık = 15 Rampa 1 (kapı KAPALI son kon.dan start) AÇIK = 1 Rampa 2 (kapı AÇIK son kon.da durma) AÇIK = 2 Rampa 3 (kapı AÇIK son kon.dan start) AÇIK = 4 Rampa 4 (kapı KAPALI son kon.da durma) AÇIK = 8 İstenen değerler ayarlanır ve kaydedilir. Örnek 1: Rampa 1 + Rampa 2'yi kapama: $15 - 1 - 2 = 12$, bu 12 değeri girilir ve kaydedilir. Örnek 2: Rampa 2 + Rampa 4'ü açma: $2 + 8 = 10$, bu 10 değeri girilir ve kaydedilir.</p> <p>2. Röle çıkışı fonksiyon şekli (Bağlantı 23 + 24) - Röle kapalı = 0 - Motor startında impuls = 16 - Durum göstergesi, kapı açık konumunda kontak açık = 32 - Durum göstergesi, kapı açık konumunda kontak kapalı = 48</p> <p>3. Bakım denetimi Bakım denetimi devreye sokulursa, 026 belleğinde denetlenecek periyotların sayısı ayarlanmalıdır. - Denetleme kapalı = 0 - Bakım periyotları denetimi = 64 - Bakım alarmı devrede = 128 Bakım alarmı devrede olduğunda 035 belleğinin değeri 128 artar. Bakım alarmını silme: 035 belleğinin değeri 128 azaltılır.</p>	31

035 belleği birden fazla fonksiyona sahiptir (bakınız 1 - 3). İstenen ayarı elde etmek için tüm değerler toplanmalı ve girilmelidir.

Fabrika ayarı:

1. Tüm yavaş işletim rampaları AÇIK	Değer	15
2. Motor startında impuls AÇ	Değer	16
3. Bakım denetimi KAPALI	Değer	0
sonuç		31

Örnek 1:

1. Tüm yavaş işletim rampaları AÇIK	Değer	15
2. Röle çıkışı kapalı	Değer	0
3. Bakım denetimi AÇIK	Değer	64
sonuç		79

Bu 79 değeri 035 belleğine girilir ve kaydedilir. Böylece tüm ayarlar yapılmış olur.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon SL
036	0 - 31	Özel fonksiyonlar 2	0 4)

Not!

Kayıt yeri (036) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

1. Totmann güvenli işletimi yalnızca düğme 1 + 2 üzerinden Düğme 1 kapıyı her zaman açar, düğme 2 ise her zaman kapatır. - kapalı = 0 - kapamada = 1 (Telsiz kanalı 1 ile açmak da mümkün) - açma ve kapamada = 3	2. Fraba sistemin - Fraba sistemi - değerlendirmeyi çalıştırınız = 16 DIL şalteri 2 fonksiyonsuz
--	--

Kayıt yeri 036 birden fazla fonksiyona sahiptir (bakınız 1, 2); istenen ayarlara ulaşmak için tüm değerlerin birlikte sayılması ve kaydedilmesi gereklidir. Örnek:

1. Kapamada Totmann güvenli işletimi	Değer	1
2. Fraba sistemini açma	Değer	16
	sonuç	17

Bu değer 17, 036 kayıt yerine girilir ve kaydedilir; böylece istenen tüm ayarlar yapılmıştır.

037	16 - 48	Güç toleransı ayarlanabilir ek güç toleransı 16 = min. ek güç, 48 = maks. ek güç	48 4)
-----	---------	--	-------

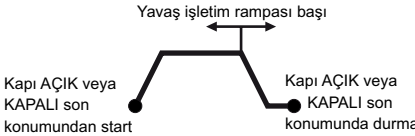
Not!

Kayıt yeri (037) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

047	-	Fabrikada kontrol için	-
-----	---	------------------------	---

Bellekler ve Fonksiyonları

twist 200 + DSTA24, jive 200 + DSTA24-UF

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val twist 200 + DSTA24 jive 200 + DSTA24-UF
002	_ 2)	Periyot sayacı (Z1) Periyot sayısı: Sayaç değeri çarpı 256	255 ³⁾
003	_ 2)	Periyot sayacı (Z2): 0'dan 255'e kadar sayar Toplam periyot sayısı: Z1 x 256 + Z2 Örnek: 3 x 256 + 77 = 845	255 ³⁾
005	_ 1)	Açma esnasında kapı kanadı 2 işletim süresi	255 ³⁾
006	_ 1)	Kapama esnas. kapı kanadı 2 işletim süresi	255 ³⁾
007	_ 1)	Açma esnasında kapı kanadı 1 işletim süresi	255 ³⁾
008	_ 1)	Kapama esnas. kapı kanadı 1 işletim süresi	255 ³⁾
013	_ 1)	Kapı kanadı 2'yi açma esnas. tanıtılan güç	255 ³⁾
014	_ 1)	Kapı kanadı 2'yi kapama esnas. tanıtılan güç	255 ³⁾
015	_ 1)	Kapı kanadı 1'i açma esnas. tanıtılan güç	255 ³⁾
016	_ 1)	Kapı kanadı 1'i kapama esnas. tanıtılan güç	255 ³⁾
021	0 - 40	Kapı AÇIK ve kapı KAPALI son konumu için yavaş işletim rampası başı Tahrik, kapı AÇIK veya kapı KAPALI son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 	14
019	15 - 60	Açmada yavaş işletim hızı	25
020	15 - 60	Açmada maksimum hız	55 ⁴⁾
023	4 - 16	-	8
024	2 - 255	Açık tutma süresi (otomatik kapanma) Açık tutma süresi zamanı, 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	60
026	0 - 40	Ön uyarı süresi Ön uyarı süresi zamanı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye	12
027	4 - 40	Kapı kanadı 1 açılırken geciktirme süresi Kapı kanadı 1'i kapı kanadı 2'ye göre açan zaman. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	10


- 1) Gösterilen değer değiştirilemez, kumanda tarafından güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sırasında algılanır ve kaydedilir.
- 2) Gösterilen değer değiştirilemez.
- 3) Teslimatta 255 değeri kayıtlıdır. Güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sonrasında gerçekte gerekli değerler kaydedilmiştir.
- 4) Kumanda sıfırlanmalıdır, aksi takdirde bu değerler değiştirilemezler.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val twist 200 + DSTA24 jive 200 + DSTA24-UF
028	8 - 40	Kapı kanadı 2 kapanırken geciktirme süresi Kapı kanadı 2'nin kapı kanadı 1 sonrasında kapı KAPALI son konumuna ulaştığı zaman. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	20
030	1 - 20	Işık bariyeri kapanma süresi Işık bariyerinden geçildikten sonra açık tutma süresi; yalnızca otomatik kapama ile bağlantılıdır. 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	5
031	1 - 255	Röle kontağı bağlantı süresi Röle kontağının motor startı sonrasında kapalı kaldığı süre. 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	3
047	-	Fabrikada kontrol için	-

Bellekler ve Fonksiyonları

stargliders 300, stargliders 300 E, gator 400

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val stargliders 300 + 300 E, gator 400
003	_ 1)	Kapı açmada (AÇIK) girilen güç	255 ³⁾
004	_ 1)	Kapı kapamada (KAPALI) girilen güç, kapı	255 ³⁾
005	_ 1)	açılırken (AÇIK) işleme süresi 0,25 saniyelik adımlarla değerler, örneğin: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
006	_ 1)	Kapı kapamada (KAPALI) işleme süresi 0,25 saniyelik adımlarla değerler, örneğin: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
011	_ 2)	Periyot sayacı (Z1) Periyot sayısı: Sayaç durumu çarpı 256	255 ³⁾
012	_ 2)	Periyot sayacı (Z2): 0 ila 255 arası sayar Toplam periyot sayısı: Z1 x 256 + Z2 örneğin: 3 x 256 + 77 = 845	255 ³⁾
013	0 - 255	Kısmi açılma süresi Kısmi açılma büyüklüğü 0,25 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.	255 ³⁾
017	0 - 255	Kapı AÇIK veya Kapı KAPALI son konumundan yavaş işletim uzunluğu Maksimum hıza hızlanana kadar. 0 - yavaş işletim yok, 255 - maks. uzunluk 	0
018	0 - 8	Yavaş işletim rampası uzunluğu büyük değer = uzun rampa, küçük değer = kısa rampa	4
019	15 - 60	Açmada yavaş işletim hızı	27
020	15 - 60	Açmada maksimum hız	55 ⁴⁾

Not!

Kayıt yeri (020) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

- 1) Gösterilen değer değiştirilemez, kumanda tarafından güçlerin ve işleme sürelerinin girişi esnasında algılanır ve kaydedilir.
- 2) Gösterilen değer değiştirilemez.
- 3) Teslimatta 255 değeri kaydedilmiştir. Güçlerin ve işleyiş sürelerinin girişinden sonra gerçekte gerekli değerler kaydedilmiştir.
- 4) Kumanda sıfırlanmalıdır, aksi takdirde bu değerler değiştirilemezler.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val starglides 300 + 300 E, gater 400
021	0 - 40	<p>Kapı AÇIK son konumu için yavaş işletim rampası başlangıcı</p> <p>Tahrik, kapı AÇIK son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başlangıcı. 0,25 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	15
022	15 - 60	Kapamada yavaş işletim hızı	27
023	15 - 60	Kapamada maksimum hız	45 4)
Not!			
Bellek (023) sadece önceden kumandanın sıfırlanması (güç silme) sonrasında değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlaması TorMinal vasıtasıyla yapılamaz.			
024	0 - 40	<p>Kapı KAPALI son konumu için yavaş işletim rampası başlangıcı</p> <p>Tahrik, kapı KAPALI son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başlangıcı. 0,25 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	15
026	0 - 255	<p>Bakım için periyot sayacı</p> <p>Ulaşıldığında bakım mesajının görülmesi gerektiği ayar değeri girişi.</p> <p>Örnek: Girilen ayar değeri 2: 512 periyot sonunda bir bakım yapılması gerektiği anlamına gelir. Eğer 512 periyot sonra yine bir bakım yapılması isteniyorsa, bakıma 4 kaydedilmesi gerekir.</p>	0
028	4 - 40	<p>Ön uyarı zamanı</p> <p>Ön uyarı zamanı süresi 0,25 saniyelik adımlarla ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye</p>	12
030	1 - 20	<p>Işık bariyeri kapama zamanı</p> <p>Açık tutma zamanının süresi, ışık bariyerinden geçildikten sonra, sadece otomatik kapama ile bağlantılıdır. 1 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	5
031	1 - 255	<p>Kapı açıldıktan sonra ışık yanma süresi</p> <p>1 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	175
032	1 - 255	<p>Kapı kapandıktan sonra ışık yanma süresi</p> <p>1 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	175
034	4 - 255	<p>Tersine çevirme zamanı</p> <p>Güvenlik girişinin devreye sokulmasında veya güç kesilmesinde tersine çevirme süresi. 0,25 saniyelik adımlarla ayarlanabilir.</p>	2

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val stargliler 300 + 300 E, gator 400
035	0 - 255	<p>1. Yavaş işletim rampalarını açma veya kapama. Bu fonksiyonla yavaş işletim rampaları tek tek açılabilir veya kapatılabilirler. Tüm yavaş işletim rampaları (1 - 4) açık. = 15 Rampa 1 (kapı KAPALI son konumundan start) AÇIK = 1 Rampa 2 (kapı AÇIK son konumundan stop) AÇIK = 2 Rampa 3 (kapı AÇIK son konumundan start) AÇIK = 4 Rampa 4 (kapı KAPALI son onumundan stop) AÇIK = 8 İstlenen değerleri ayarlama ve kaydetme. Örnek 1: Rampa 1 + Rampa 2'yi kapatma: 15 - 1 - 2 = 12, bu değer 12 girilir ve kaydedilir. Örnek 2: Rampa 2 + Rampa 4'ü açma: 2 + 8 = 10, bu değer 10 girilir ve kaydedilir.</p> <p>.....</p> <p>2. Röle çıkışının çalışma tarzı (Klemens 23 + 24) - röle kapalı = 0 - motor startında impuls = 16 - durum göstergesi, kapı açıkken kontak açık = 32 - durum göstergesi, kapı açıkken kontak kapalı = 48</p> <p>.....</p> <p>3. Bakım denetimi Bakım denetimi açılırsa, kayıt yeri 026'da denetlenecek periyotların sayısı ayarlanmalıdır. - Denetim kapalı = 0 - Bakım periyotları denetimi = 64 - Bakım alarmı devrede = 128 bakım alarmı devreye girdiğinde - 035 kayıt yerinin değeri 128. Bakım alarmını silme: 035 kayıt yeri değeri 128 değer azaltılır.</p>	26

035 belleği birden fazla fonksiyona sahiptir (bakınız 1 - 3). İstlenen ayarı elde etmek için tüm değerler toplanmalı ve girilmelidir.

Fabrika ayarı:

1. Tüm yavaş işletim rampaları AÇIK	Değer	10
2. Motor startında impuls AÇ	Değer	16
3. Bakım denetimi KAPALI	Değer	0
		<hr/>
		sonuç 26

Örnek 1:

1. Tüm yavaş işletim rampaları AÇIK	Değer	15
2. Röle çıkışı kapalı	Değer	0
3. Bakım denetimi AÇIK	Değer	64
		<hr/>
		sonuç 79

Bu 79 değeri 035 belleğine girilir ve kaydedilir. Böylece tüm ayarlar yapılmış olur.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val starglider 300 + 300 E, gator 400
036	0 - 31	Özel fonksiyonlar 2	0 4)

Not!

Kayıt yeri (036) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

		<p>1. Totmann güvenli işletimi yalnızca düğme 1 + 2 üzerinden</p> <p>Düğme 1 kapıyı her zaman açar, düğme 2 ise her zaman kapatır.</p> <p>- kapalı = 0</p> <p>- kapamada = 1</p> <p>(Telsiz kanalı 1 ile açmak da mümkün)</p> <p>- açma ve kapamada = 3</p>	
037	16 - 255	<p>Güç toleransı</p> <p>ayarlanabilir ek güç toleransı</p> <p>16 = min. ek güç, 255 = max. ek güç</p>	35 4)

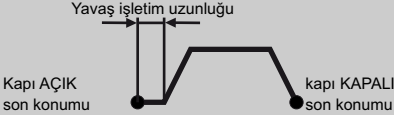
Not!

Kayıt yeri (037) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

047	-	Fabrikada kontrol için	-
-----	---	------------------------	---

Bellekler ve Fonksiyonları

marathon tıga 800 SL + 1100 SL

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon tıga SL
003	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) tanıtılan güç	255 ³⁾
004	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) tanıtılan güç	255 ³⁾
005	_ 1)	kapı açmada (AÇIK) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
006	_ 1)	kapı kapamada (KAPALI) işletim süresi 0,25 saniyelik adımlardaki değer Örnek: gösterilen değer 40 = 10 saniye	255 ³⁾
011	_ 2)	Periyot sayacı (Z0) Periyot sayısı: Sayaç değeri çarpı 16.536	255 ³⁾
012	_ 2)	Periyot sayacı (Z1) Periyot sayısı: Sayaç değeri çarpı 256	255 ³⁾
013	_ 2)	Periyot sayacı (Z1): 0'dan 255'e kadar sayar Toplam periyot sayısı: $Z0 \times 16.536 + Z1 \times 256 + Z2 = \text{periyot sayısı}$	255 ³⁾
017	0 - 255	Kapı AÇIK veya kapı KAPALI son konumundan yavaş işletim uzunluğu maksimum hıza hızlanana kadar 0 -yavaş işletim yok, 255 - maksimum uzunluk 	0
018	0 - 8	Yavaş işletim rampası uzunluğu büyük değer = uzun rampa, küçük değer = kısa rampa	4
019	15 - 60	Açılmada yavaş işletim hızı	25
020	15 - 60	Açılmada maksimum hız	55 ⁴⁾

Not!

Kayıt yeri (020) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

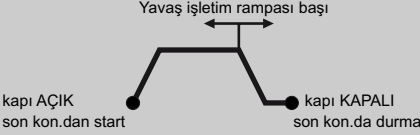
- 1) Gösterilen değer değiştirilemez, kumanda tarafından güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sırasında algılanır ve kaydedilir.
- 2) Gösterilen değer değiştirilemez.
- 3) Teslimatta 255 değeri kayıtlıdır. Güçlerin ve işletim sürelerinin tanıtılması sonrasında gerçekte gerekli değerler kaydedilmiştir.
- 4) Kumanda sıfırlanmalıdır, aksi takdirde bu değerler değiştirilemezler.

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon tığa SL
021	0 - 40	Kapı AÇIK son konumu için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı AÇIK son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 	15
022	15 - 60	Kapanmada yavaş işletim hızı	25
023	15 - 60	Kapanmada maksimum hız	45 4)

Not!

Bellek (023) sadece önceden kumandanın sıfırlanması (güç silme) sonrasında değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlaması TorMinal vasıtasıyla yapılamaz.

024	0 - 40	Kapı KAPALI son kon. için yav. işl. ram. başı Tahrik, kapı KAPALI son konumuna gitmeden önce yavaş işletim rampası başı. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 	15
026	0 - 255	Bakım için periyot sayacı Ulaşıldığında bakım mesajının çıkması gerektiği bir ayar değeri girişi. Örnek: Kayıtlı ayar değeri 2: 512 periyot sonrasında bir bakım yapılması gerektiği anlamına gelir. Eğer bir 512 periyot sonrasında yine bakım yapılması isteniyorsa, bakıma 4 kaydedilmelidir.	0
027	0 - 255	Ön uyarı süresi AÇIK Ön uyarı süresi zamanı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye	16
028	0 - 255	Ön uyarı süresi KAPALI Ön uyarı süresi zamanı 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir. 4 = 1 saniye, 40 = 10 saniye	20
030	1 - 20	Işık bariyeri kapanma süresi veya Açık tutma süresini uzatma DIP şalteri 4 veya 5'in ayarına göre, ki burada DIP şalteri 4 önceliğe sahiptir: DIP 4 OFF: Açık tutma süresi normal işler. DIP 4 ON: Fotoselden geçtikten sonra kapı X saniye sonra kapanır. DIP 5 OFF: Açık tutma süresi normal işler. DIP 5 ON: Fotoselden geçtikten sonra açık tutma süresi x saniye uzatılır. 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	5

Bellekler ve Fonksiyonları

Bellek Mem	Ayar aralığı Val	Fonksiyon Tanımı	Fabrika ayarı = Val marathon tığa SL
031	2 - 255	Açık tutma süresi 1 saniyelik adımlarda ayarlanabilir	30
032	0 - 255	Boşaltma süresi 0,25 saniye adımlarda ayarlanabilir	40
033	0 - 255	Backjump 1 milisaniyelik adımlarda ayarlanabilir	20
034	4 - 255	Geri döndürme süresi Güvenlik girişinin devreye girmesinde veya güç kesintisinde geri döndürme süresi. 0,25 saniyelik adımlarda ayarlanabilir.	8
035	0 - 255	<p>1. Yavaş işl. rampalarını açma veya kapama</p> <p>Bu fonksiyonla yavaş işletim rampaları bireysel olarak açılabilir veya kapatılabilirler</p> <p>Tüm yavaş işletim rampaları (1 - 4) açık = 15</p> <p>Rampa 1 (kapı KAPALI son kon.dan start) AÇIK = 1</p> <p>Rampa 2 (kapı AÇIK son kon.da durma) AÇIK = 2</p> <p>Rampa 3 (kapı AÇIK son kon.dan start) AÇIK = 4</p> <p>Rampa 4 (kapı KAPALI son kon.da durma) AÇIK = 8</p> <p>İstenen değerler ayarlanır ve kaydedilir.</p> <p>Örnek 1:</p> <p>Rampa 1 + Rampa 2'yi kapama: $15 - 1 - 2 = 12$, bu 12 değeri girilir ve kaydedilir.</p> <p>Örnek 2:</p> <p>Rampa 2 + Rampa 4'ü açma:</p> <p>$2 + 8 = 10$, bu 10 değeri girilir ve kaydedilir.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. Bakım denetimi</p> <p>Bakım denetimi devreye sokulursa, 026 belleğinde denetlenecek periyotların sayısı ayarlanmalıdır.</p> <p>- Denetleme kapalı = 0</p> <p>- Bakım periyotları denetimi = 64</p> <p>- Bakım alarmı devrede = 128</p> <p>Bakım alarmı devrede olduğunda 035 belleğinin değeri 128 artar.</p> <p>Bakım alarmını silme:</p> <p>035 belleğinin değeri 128 azaltılır.</p>	15
037	16 - 60	Güç toleransı ayarlanabilir ek güç toleransı 16 = min. ek güç, 60 = maks. ek güç	48 4)

Not!

Kayıt yeri (037) ancak önceden kumandanın sıfırlanması (gücün silinmesi) ile değiştirilebilir. Bu kumanda sıfırlama işlemi TorMinal ile gerçekleştirilemez.

047	-	Fabrikada kontrol için	-
-----	---	------------------------	---

Diğer

Arıza Arama

Arıza/Davranış	Yardım
- Sebep/Gösterge Mesajı	
Göstergede mesaj yok	
- TorMinal kapalı	- TorMinal açılmalıdır
- Gösterge arızalı - TorMinal düşürülmüş	- TorMinal değiştirilmelidir
- PİL bitmiş	- PİL değiştirilmelidir
- Gösterge siyah	- Bağlantı kablosu yanlış takılı
Gösterge mesajı	
- ! No PCB!	- Kumanda bağlı değil - Bağlantı kablosu (A.3) arızalı
Ayar değeri değiştirilemiyor	
- önünde "x" varsa	- Fabrika ayarı değiştirilemez
Ayar tekrar fabrika ayarına dönüyor	
- önünde "s" varsa	- değiştirilen değer kaydedilmemiştir - RESET yapılmıştır, tüm değerler fabrika ayarlarına geri dönmüştür.

Bakım/Koruyucu Bakım

İhtiyaç durumunda muhafaza nemli bir bezle silinebilir. Biraz bulaşık deterjanı veya sentetik madde temizleyicisi ihtiva eden ılık su kullanılabilir.

İmha

- Dikkat!
Amacına uygun olmayan kullanımda yangın ve tahriş tehlikesi vardır. PİL yakılmamalı, açılmamalı veya zarar görmemelidir.
- PİL 60°C'den yüksek ısılarla maruz bırakılmamalıdır. PİL doğrudan güneş ışınlarından veya aşırı nemden korunmalıdır.
- PİL, çocukların erişemeyeceği yerlerde bulundurulmalıdır. PİL'in yutulması halinde hemen doktora başvurulmalıdır.
- PİL saklanırken veya atıldığında yapıştırıcı band ile sarılmalıdır. Böylece başka metali nesnelere temas etmez. Temas etmesi halinde akması veya zarar görmesi tehlikesi vardır.
- PİL veya TorMinal ev çöpüyle beraber atılmamalıdır.
- Hasarlı veya kullanılmış piller hemen yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Bölgenizdeki çevre makamlarına veya çöp imha işletmelerine danışınız.

Diğer

Garanti ve Müşteri Hizmetleri

Garanti yasal hükümlere uygundur. Olası garanti hizmetlerine ilişkin muhatap yetkili satıcıdır. Garanti hakkı, yalnızca TorMinal'in alındığı ülke için geçerlidir.

Piller, sigortalar ve ampuller garanti kapsamı dışındadırlar. Müşteri hizmetlerine, yedek parçalara veya aksama ihtiyacı duyarsanız lütfen yetkili satıcınıza danışınız.

İşletme kılavuzunu mümkün olduğunca açık bir şekilde düzenlemeye çalıştık. Daha iyi bir düzenleme öneriniz varsa veya kullanma talimatı içerisinde herhangi bir eksiklik tespit ettiyseniz lütfen aşağıdaki adrese bildiriniz:

Fax.: 0049 / 7021 / 8001 - 403

email: doku@sommer-torantriebe.de

Açıklamalar/Sözlük

Sıra No.	Tanımlama	Ürün No.	Miktar	Açıklama
	Pil	46005	1	TorMinal'e cereyan sağlanmasına yarar.
	Bağlantı kablosu			Kumanda ve TorMinal'i birbirlerine bağlar.
	MEM			Bellek
	VAL			Ayar değeri

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21-27
D-73230 Kirchheim unter Teck