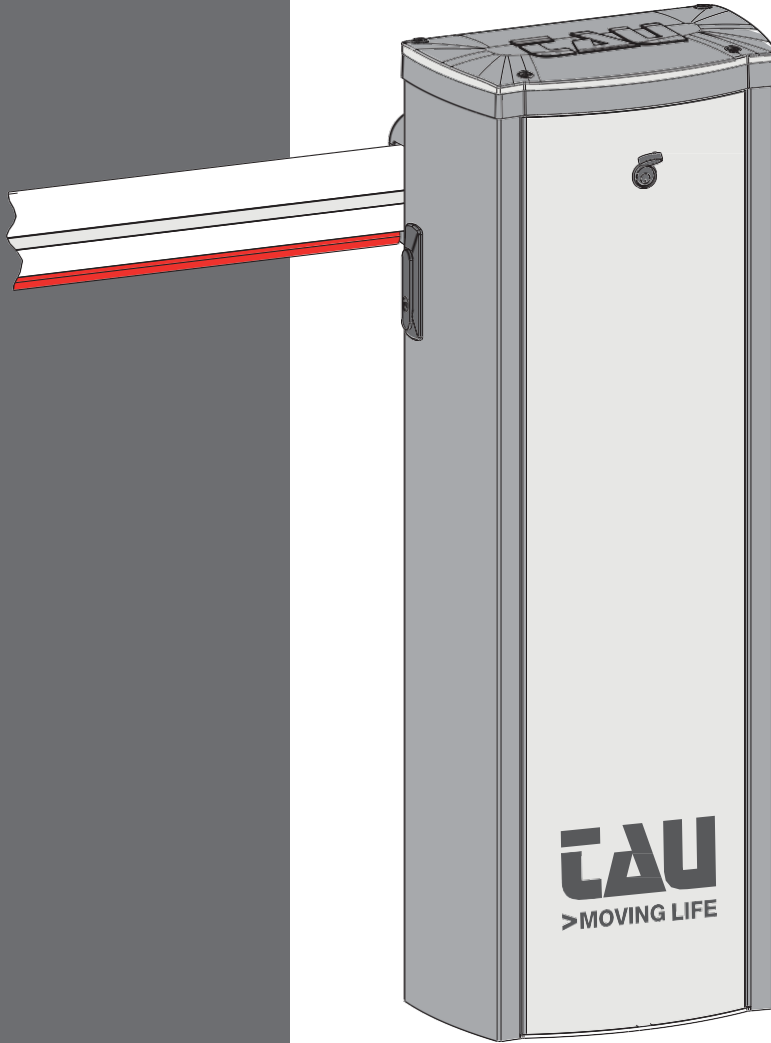


LUXE-M



Bu el kitabında açıklanan veriler tamamen bir rehber niteliğindedir. TAU bunları her an değiştirme hakkını saklı tutar.

Üretici, önceden haber vermeksizin ürünleri değiştirme veya iyileştirme hakkını saklı tutar. Bu el kitabında bulunan herhangi bir yanlışlık veya hata bir sonraki baskıda düzeltilecektir.

Ambalajı açarken lütfen ürünün sağlam olup olmadığını kontrol edin. Lütfen malzemeleri mevcut yönetmeliklere uygun olarak geri dönüştürün.

Bu ürün yalnızca kalifiye bir tesisatçı tarafından kurulabilir. Üretici, sistemin yanlış kurulumundan veya yürürlükteki yasalara uyulmamasından kaynaklanan maddi hasar veya kişisel yaralanma için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

KURULUM UYARILARI, GENEL GÜVENLİK GEREKSİNİMLERİ

Güvenlik, kurulum, çalışma ve bakım ile ilgili önemli talimatlar sağlandıktan sonra kurulumdan önce tüm talimatları dikkatlice okuyun. Ürünün yanlış kurulumu veya kullanımı ciddi fiziksel yaralanmalara neden olabilir.

Ambalaj malzemelerini (plastik, polistiren vb.) potansiyel bir tehlike oluşturdıkları için asla çocukların erişebileceği yerlerde bırakmayın.

Talimatları ilerde danışmak için güvenli bir yerde saklayın.

Bu ürün, bu belgede belirtilen kullanım için özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Burada belirtilmeyen başka herhangi bir kullanım, ürün bütünlüğünü bozabilir veya tehlike oluşturabilir.

TAU Srl, bu otomasyon için belirtilenler dışında uygunsuz kullanım veya kullanım için tüm sorumluluğu reddeder.

Üniteyi patlayıcı bir ortama kurmayın: gaz veya yanıcı dumanların varlığı ciddi bir güvenlik riskidir.

Mekanik elemanlar, EN 12604 ve EN 12605 standartlarında belirtilen gerekliliklere uygun olmalıdır. Avrupa üyesi olmayan ülkeler için, ulusal referans standartlarına ek olarak, yeterli bir güvenlik seviyesi sağlamak için yukarıda belirtilen standartlara uyulmalıdır. TAU Srl, elektrikle çalıştırılacak kapıların yapımında İyi Uygulamalara uyulmamasından veya kullanım sırasında meydana gelen herhangi bir deformasyondan sorumlu değildir.

Kurulum EN 12453 ve EN 12445 standartlarına uygun olarak yapılmalıdır. Avrupa üyesi olmayan ülkeler için, ulusal referans standartlarına ek olarak, yeterli bir güvenlik seviyesi sağlamak için yukarıda belirtilen standartlara uyulmalıdır.

Sistem üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce, elektrik bağlantısını kesin ve pilleri ayırın.

Otomasyon güç hattında, kontaklar arasında 3 mm'ye eşit veya daha büyük bir boşluk olacak şekilde elektrik şebekesinden bağlantıyı kesmek için bir cihaz kurun. Çok kutuplu anahtarlı 6A termal manyetik devre kesicinin kullanılması önerilir. Sistemin üst hattında 0,03 A kaçak akım devre kesicisi olup olmadığını kontrol edin. Topraklama sisteminin profesyonel standartlarda olduğundan ve kapının/kapının metal bölümüne bağlı olduğundan emin olun.

Otomasyon, tork kontrolü içeren kendinden bir ezilme önleyici güvenlik cihazı ile donatılmıştır.

Güvenlik cihazları (EN 12978 standardı), tehlikeli alanların ezilme ve kesme gibi mekanik hareketlerle ilişkili risklerden korunmasını sağlar.

Her sistem için en az bir ışıklı göstergenin cihazlara ek olarak çerçeve yapısına uygun şekilde sabitlenmiş bir uyarı notunun kullanılması önerilir.

TAU tarafından üretilmeyen sistem bileşenlerinin kullanılması durumunda otomasyonun güvenliği ve verimli çalışması ile ilgili tüm sorumluluğu reddeder. Bakım için yalnızca orijinal TAU parçaları kullanın. Otomasyon sisteminin parçası olan bileşenleri asla değiştirmeyin.

Kurulumu yapan kişi, acil bir durumda sistemin manuel olarak çalıştırılmasıyla ilgili tüm bilgileri sağlamalı ve sistem Kullanıcısına ürünle birlikte verilen "Kullanım Kılavuzu"nu sağlamalıdır. Çalışma sırasında çocukların veya diğer kişilerin ürünün yakınında kalmasına asla izin vermeyin.

Otomasyonun yanlışlıkla etkinleştirilmesini önlemek için tüm radyo kontrollerini çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Kullanıcı asla ürünü onarmaya veya doğrudan ürüne müdahale etmeye çalışmamalıdır; Yardım için her zaman kalifiye personelle iletişime geçin.

Otomasyonu temizlemek için genel olarak yüksek basınçlı su temizleyicileri veya su jetleri kullanmak kesinlikle yasaktır.

Bakım: En az altı ayda bir, güvenlik cihazlarının verimliliğine (öngörüldüğünde operatör itme kuvveti dahil) ve serbest bırakma mekanizmalarına özel olarak sistemin genel bir kontrolünü yapın.

KULLANIM KOŞULLARI

LUXE-M otomatik bariyer, özel veya halka açık otoparklarda, yerleşim alanlarında veya trafiğin yoğun olduğu alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

TANIM ve ÖZELLİKLER

Hızlı tip LUXE-S serisi bariyerler, kısa bekleme süresi ve yoğun kullanım gerektiren girişlerin ve otoparkların kontrolü için uygundur.

EKİPMANIN BELİRTİLENLERDEN FARKLI AMAÇLAR VEYA DURUMLAR İÇİN KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

TEKNİK ÖZELLİKLER	LUXE-M
FREKANS	50 - 60 Hz
GÜÇ GİRİŞİ	230 V AC ±10%
MOTOR	18V DC
ÇEKTİĞİ AKIM (Max)	1 A
TORK	155 Nm
REDÜKSİYON ORANI	1/191
AÇILMA SÜRESİ	3,5 saniye
KORUMA DERECEİ	IP 54
ÇALIŞMA SÜREKLİLİĞİ	%100 YOĞUN
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20 °C + +55 °C
KOL UZUNLUĞU MAX.	6 Metre
AĞIRLIK	47 Kg

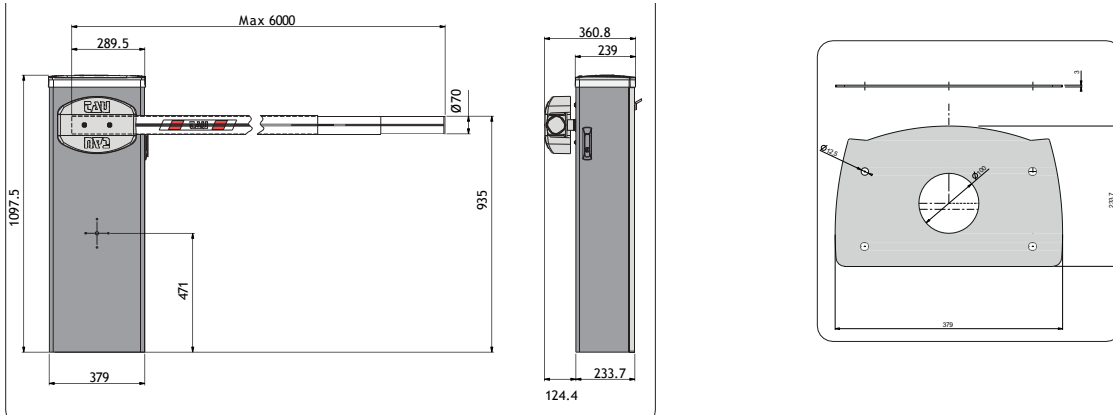
KURULUM

Kurulum, yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.

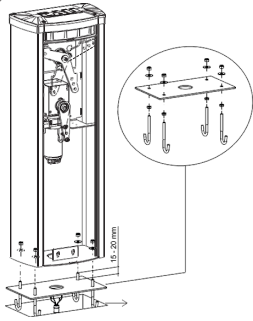
Ön kontroller: İşlevselliğe ek olarak aşağıdaki ilkelere uyulmalıdır:

- 1_ Kolu monte etmeden önce, kolun üzerindeki alanın tüm engellerden arınmış olduğundan emin olun (balkonlar, kablolar, ağaçlar vb.)
- 2_ çarpışmayı önlemek için yeterli mesafede iyi bir görüş (çalılara vb. dikkat edin)
- 3_ bariyerin güvenli bir şekilde konumlandırılmasını garanti etmek için uygun taban sacını hazırlarken zarar görebilecek boru ve/veya elektrik kablolarının olmaması gerekmektedir.
- 5_ Bariyeri çalıştırmak için gerekli olan elektrik kablolarının uzunluğunun en aza indirilmesi
- 6_ Mevcut ulusal standartlara uygun konumlandırma.

BARİYER EBATLARI



OTOMASYON TABANI HAZIRLIĞI



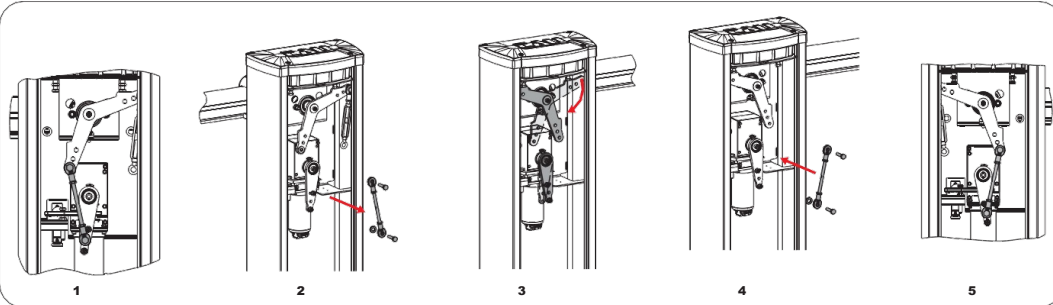
Çıkış kabloları için yuvalarla dikdörtgen, uygun boyutta bir beton zemin oluşturun. Betona gömülme üzere verilen 4 ankraj ile zemin alt plakasını kullanın; veya beton zemin tamamlandıktan sonra kabini 4 adet M10x120 vida ile bariyere sabitleyin. Beton kalınlığı en az 10 cm olmalıdır ve gerektiğinde artırılabilir.

BARİYER YÖN AYARI

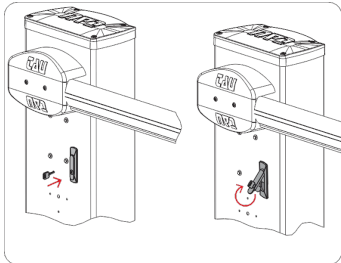
Bariyerin sola açılarak değiştirilmesi (SX)

Otomasyonu serbest bıraktıktan sonra ("Manuel sürüm" bölümüne bakın), aşağıdakileri yapın:

- 1_ Sabitleme vidalarını çekerek biyel kolunu çıkarın ve külbütör kolunu durana kadar indirin. Kolu resimde gösterildiği gibi kranklayın, kolu 180° döndürerek önceki konuma getirin ve külbütör kolunun karşı tarafına sıkın.
- 2_ Açılma yönü değiştirildikten sonra motor bağlantılarını ters çevirin (bkz. K206MA talimatları). Bariyerin LH'den RH'ye değiştirilmesi gerekiyorsa, işlemler aynıdır.

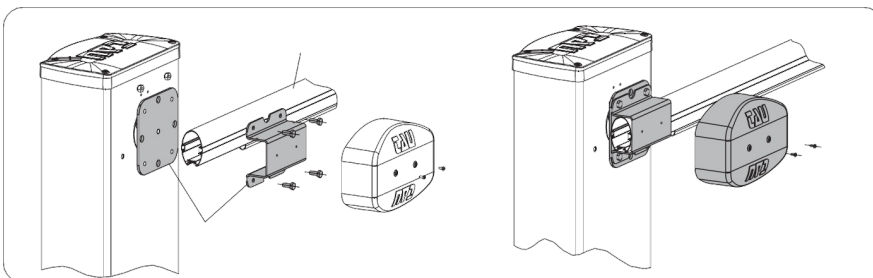


MANUEL SERBEST BIRAKMA



- 1_ Manuele alma anahtarını takın;
 - 2_ Kolu saat yönünde yaklaşık 330° çevirin. (Başlangıçta zorlanıyor gibi görünüyorsa, bariyer kolunu elinizle daha fazla aşağıya bastırın, herhangi bir kırılmaya neden olmaz).
- Kol manuel olarak hareket etmeden önce serbest bırakma kolunu daima sınıra kadar çevirin.**
- Serbest bırakıldığında, kol otomatik olarak denge konumuna (yaklaşık 45°) hareket etmelidir.**

KOLUN SABİTLENMESİ



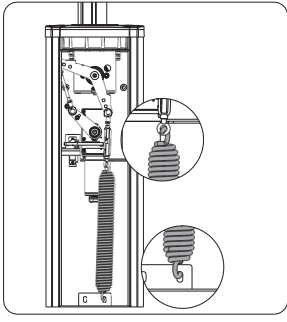
Bariyerin doğru çalışması için kol dengeleme şarttır. Bu işlem ancak kol mümkün olan tüm aksesuarlarla son konumuna takıldıktan sonra gerçekleştirilir.

Tüm işlemler güç kaynağı kapalıyken ve bariyer serbest bırakılmış durumdayken gerçekleştirilir ("manuel serbest bırakma" bölümüne bakın):

1. U braketini verilen kapakla kapatın; kolu kol tutucuya yerleştirin ve 2/4 cıvata ve somunlarla sabitleyin;

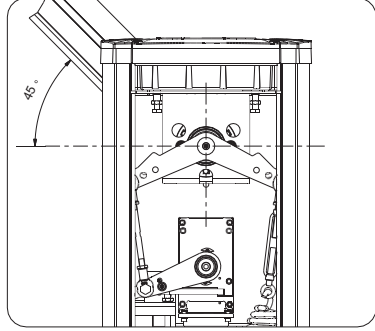
Önemli: kol, kol tutucusuna tamamen yerleştirilmelidir.

YAY BAĞLANTISI



Şimdi yayın montajına devam edin, delikli vidaya ve kabinin tabanındaki metal levha üzerindeki deliğe takın, ardından rot kolunun orta gövdesini ve deliği elle çevirerek ilk ön yüklemeyi gerçekleştirin.

KOLUN DENGELENMESİ



Bariyerin düzgün çalışması için doğru dengeleme şarttır.

Bu işlem, yalnızca kol tüm aksesuarlarıyla birlikte kalıcı olarak kurulduğunda gerçekleştirilmelidir.

Manuel serbest bırakmayı ("Manuel serbest bırakma" bölümüne bakın) güvenli bir mesafede çalıştırın. Kol kendi kendine 45°'ye hareket etmeli, aksi takdirde yayı yüklemeli/boşaltmalıdır (çubuk 45°'nin üzerine çıkma eğilimindeyse, merkezi gövde saat yönünde döndürülerek yay boşaltılmalıdır; aksine, 45°'ye ulaşmazsa, yay merkezi gövdeyi saat yönünün tersine çevirerek yüklenmelidir). Kolu indirin ve bırakın, 45°'ye ulaştığını kontrol edin.

Balans sırasında izin verilenden daha büyük bir yüke ihtiyaç duyulursa, yük kapasitesini artırmak/azaltmak için deliği sağdaki veya soldaki deliğe hareket ettirin.

Not: yayın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

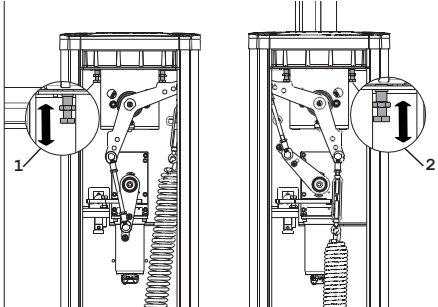
ÖNEMLİ! Bariyerin doğru çalışması için, kol dikey konumdayken yay tamamen boşaltılmalıdır.

ELEKTRİK BAĞLANTISI

Tedarik dahil tüm cihazlar standartlara uygun ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak kurulmalıdır. Güç kablolarını, her şeyden önce yollar uzunsa (50 m'den fazla) kontrol kablolarından ayırın. Kablo bölümü ile ilgili olarak (anten hariç), TAU şunları önerir: 1,5 mm², diğer kablolar 0,5 mm² sağlayın, yine de IEC 364'ü ve ülkenizde yürürlükte olan kurulum düzenlemelerini takip edin. Kontrol kartına erişmek için, kilitleme vidalarını ve rondelaları çıkardıktan sonra kabin kapağını çıkarın. Daha sonra bağlantılara ulaşmak mümkündür.

Not: dahili bağlantılar zaten yapılmış ve test edilmiştir. Besleme, harici fotosel, LED'ler ve varsa uzaktan kumandalar bağlanmalı ve kart programlanmalıdır.

MEKANİK DURDURMA AYARI



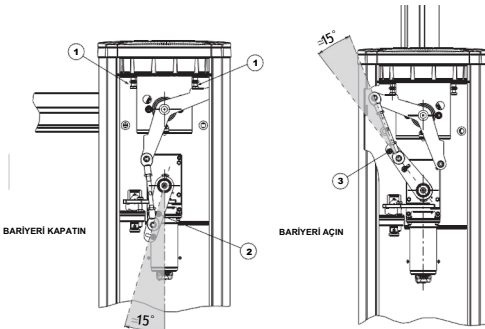
Bariyer normalde, Kolun ideal hareketi için önceden ayarlanmış mekanik durdurucularla birlikte verilir. Zemin montaj plakasının terazide montaj edilmemesi durumunda, Kol tamamen yatay veya dikey olmayabilir ve bu da bariyere hoş olmayan bir görünüm verir.

Kolun seyri, mekanik durdurucunun titreşim sönümleyici bujilerini ileri veya geri hareket ettirerek bu sorunu düzeltmek için tapaların kilit somunları vasıtasıyla değiştirilebilir.

Not: Mekanik durdurucuların konumu her değiştirildiğinde kontrol ünitesindeki hafızaya alma prosedürü tekrarlanmalıdır (bkz. K206M talimatları).

Ayar yapıldıktan sonra, gücü tekrar açın ve kontrol ünitesinde hafızaya alma prosedürünü gerçekleştirin (bkz. K206M talimatları) ve ikinci otomatik manevradan itibaren çubuğun doğru konumunu kontrol edin (ilk manevra, kontrol ünitesinin yeni durdurucuları alması içindir), konum yanlışsa prosedürü tekrarlayın.

Kolu kontrol eden tüm cihazların doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edildiğinde, kullanıcılara teslim etmeden önce her şeyin sıfırlandığından emin olun. İnsanları bariyer hakkında uyarıcı işaretleri kolayca okunabilecekleri bir yere yerleştirin.



EMNİYET KİLİTLERİNİN AYARLANMASI

Açma ve kapama limit anahtarlarını ayarlayın (1)

Vidaları (2) ve (3) kranka mafsala yakın, ancak eğilmeden, şekilde gösterilen minimum açığı kapatma (2) ve açma (3) pozisyonlarındaki iki konumda koruyarak sabitleyin

Belirtilen minimum açığı uyamıyorsanız, iki eklemi vidalayarak veya sökerek biyel kolunun uzunluğunu değiştirin.

KULLANIM

Bariyer, bir kol aracılığıyla kısıtlı girişlerde araçların veya kişilerin akışını sınırlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Elektrik kesintisi durumunda, yaklaşık 100 manevra (LUXE-M) otonomisine sahip isteğe bağlı 12V kuru akü ile çalışma garanti edilebilir.

Ayrıca, elektrikli ekipmanı da içerir ve bu nedenle dikkatli ve öngörülü bir şekilde kullanılmalıdır.

Özellikle şunları öneriyoruz: ekipmana ıslak ellerle ve/veya çıplak veya ıslak ayaklarla dokunulmamalıdır;

bilinen veya şüphelenilen arızaların varlığında otomatik veya yarı otomatik işlevi yerine getirmemek;

ekipmanın bağlantısını kesmek için kabloyu çekmemek; çocukların veya yapamayanların kabin tuşlarını veya kontrollerini (uzaktan kumandalar dahil) bariyer aktif olmadığında ve bariyerin çalışma aralığı içinde kalmadığında bile herhangi bir nedenle kol veya kabine yaslanmamak;

bariyerin çalışma alanı içinde çocukların veya hayvanların oynamasına izin vermemek;

uzman personel tarafından periyodik bakım yapmak;

Bir arıza varsa, güç kaynağını kapatın. Manuel manevrayı sadece emniyetliyse kullanın. Sorunu kendi başınıza çözmeye çalışmayın, üreticinin

kalifiye bir teknisyeni veya üretici tarafından yetkilendirilmiş bir teknisyeni ile iletişime geçin. Her durumda, bariyerin güvenliğinin tehlikeye atılmaması için yedek parçaların orijinal olduğundan emin olun.

BAKIM

Uzman personel tarafından güç kaynağı kapatıldıktan sonra gerçekleştirilmelidir.

*Her 100.000 manevradan sonra;

*Kolun dengesi (»Kolu sabitleme, yay bağlantısı ve kol dengeleme" bölümüne bakın);

*Koruma ve güvenlik cihazlarının verimliliği;

*Mekanik durduruculardaki aşınma ve limit anahtarlarının ayarlanması ("Limit anahtarı ayarı" bölümüne bakın).

*Yukarıda belirtilen bakım, ürünün zaman içinde doğru şekilde çalışması için hayati önem taşır.

YAĞLAMA:

*Kabin kapağını açın;

*Dengeleme yayının vidalarının deliklerini yağlayın;

*Manuel serbest bırakma kamı ile serbest bırakma kolu arasındaki temas noktalarını yağlayın;

FREKANS: her 100.000 manevrada veya 6 ayda bir, **Aksi takdirde garanti sona erer.**

Not: yüksek bızlı dirençli gres kullanılması şiddetle tavsiye edilir.

KOL DENGEME:

*Kol sabitleme, yay takma ve kol dengeleme" bölümünde açıklanan işlemleri tekrarlayarak kolun doğru şekilde dengelendiğini kontrol edin. Bu işlem, bariyerin doğru çalışması ve süresi için esastır. Gerekirse, aşınmasını telafi etmek için yayların ön yüklemesini artırın. Yayların değiştirilmesi gerektiğinde bir sonraki »Bakım ve onarımlar" paragrafına bakın.

FREKANS: her 100.000 manevrada veya 6 ayda bir, **aksi takdirde garanti sona erer.**

Koruma ve güvenlik cihazlarının kontrolü

Fotoseller: hem açılıştan hem de kapanışta tetiklenebilirler; Dip switchlerin programlamasını kontrol edin. Dış kasayı temizleyin. Aşağıdaki özelliklere uyulup uyulmadığını kontrol edin:

Yanıp sönen ışık çalışıyor ve görünür durumda;

Kapıdaki yapışkan tehlike işareti iyi takılmış ve görülebilir;

Bariyerin arkasındaki yapışkan tehlike işareti iyi tutturulmuş ve görülebilir. Bu işaretler belirtilen koşullara uymuyorsa, orijinal etkinliklerini geri yükleyin veya bu mümkün değilse, değiştirin.

BAKIM VE ONARIMLAR**DİKKAT: İLK 2000 AÇILIMIN TAMAMLANMASININ ARDINDAN ROT BALANSLAMA İŞLEMİ TEKRAR YAPILMALIDIR.**

Elektromekanik parçaların karmaşık bir şekilde onarılması veya değiştirilmesi gerekiyorsa, onarımın üretici veya yetkili teknisyenler tarafından yapılabilmesi için söz konusu ünite (kontrol ünitesi, redüktörlü motor ünitesi) çıkarılmalıdır.

Bariyerin güvenliği ve güvenilirliği azalabilir (örneğin garanti gibi).

Bariyer tuzlu bir ortamda veya aşındırıcı kimyasal tarafından yüksek oranda deforme olabilecek bir ortamda kullanılıyorsa, artan çevresel bozulma nedeniyle bakım kontrollerinin sıklığı artırılmalıdır; Bu durumda, harici metal kabin de kontrol edilmelidir.

SORUN GİDERME

Bu paragraf, bariyeri derhal yeniden kurmak için yaygın hataların en olası nedenlerini ele almaktadır. Her durumda, belirtilen vaka çalışması eksiktir (hem neden açısından hem de hata açısından).

Bariyer tıkalı (açık, kapalı veya yarı açık):

güç kaynağı yok;

verimsiz komutlar;

yanmış güç kaynağı sigortası;

fotoseller (açılma sırasında da etkindir) yanlış hizalandıkları ve/veya kaplandıkları için aktif (çimen vb.);

bariyer açılıp kapanmaya devam ediyor;

uzaktan kumanda düğmelerinin ve açık kalan tuş seçme anahtarlarının yanlış kontaklarını kontrol edin;

bariyer açık kalır;

fotoseller hizalanmadıkları ve/veya kirli (çamur vb.) ve/veya örtülü (çimen vb.) olmadıkları için aktiftirler;

bariyer açılmakta güçlük çekiyorsa;

kolun dengeleme yayının ayarlanması gerekiyor;

bariyer öngörülen sınırlardan daha fazla kaldırır/indirir;

Mekanik limit anahtarlarının ayarlanması gerekiyor ("MEKANİK DURDURMA AYARI" bölümüne bakın).

GARANTİ: GENEL KOŞULLAR

TAU, bu ürünü satın alma tarihinden itibaren 24 ay süreyle garanti eder (satış belgesi, makbuz veya fatura ile kanıtlandığı gibi).

Bu garanti, TAU'nun işçilik veya malzeme açısından kusurlu olduğunu kabul ettiği parçaların masrafları TAU'ya ait olmak üzere onarımını veya değiştirilmesini (fabrika çıkışı TAU: masrafları müşteriye ait olmak üzere paketleme ve nakliye) kapsar.

Müşterinin tesislerine yapılan ziyaretler için, garanti süresi boyunca da, seyahat masrafları ve işçilik masrafları için bir "Çağrı ücreti" tahsil edilecektir.

Garanti aşağıdaki durumları kapsamaz:

Arıza, şirket tarafından ürün paketinde verilen talimatlara göre gerçekleştirilmeyen bir kurulumdan kaynaklanıyorsa.

Ürünü kurmak için orijinal TAU yedek parçaları kullanılmadıysa.

Hasara bir Doğal Afet neden olduysa, kurcalama, yanlış güç kaynağı, uygun olmayan onarımlar, yanlış kurulum veya TAU'ya bağlı olmayan diğer nedenler.

Uzman bir bakım görevlisi, ürün paketinin içinde şirket tarafından sağlanan talimatlara göre rutin bakım işlemlerini gerçekleştirmezse.

Bileşenlerin aşınması.

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

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:
 complete with:

Electromechanical actuator
Road Barriers
General environment
Electronic control unit and radioreceiver

Model: *LUXE-M*
 Serial number: *SEE SILVER LABEL*

Type: *LUXE-M*
 Commercial name: *AUTOMATIC BARRIER*

Has been produced for incorporation on an access point (*automatic barrier*) 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*

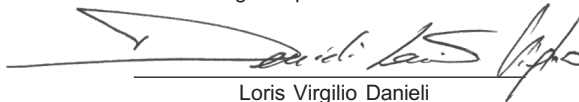
Also declares that *it is not permitted to start up the machine* until the machine in which it is incorporated or of which it will be a component has been identified with the relative declaration of conformity with the provisions of Directive 2006/42/EC.

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 V2.4.1; 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, 24/01/2022

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 - 3606 Sandrigo (Vi) Italia