

MOMENT 250 MRL HIZ REGÜLATÖRÜ MONTAJ VE BAKIM KLAVUZU

1. – GİRİŞ :

Hız regülatörü : asansörlerde beyan edilen hızın, yukarı ve aşağı yönde belirlenen toleransların aşılması durumunda devreye girerek üzerindeki halat yardımı ile hareket iletimi sağlayan güvenlik elamanıdır.

Hız regülatörü beyan edilen hız değerine göre ayarlanır. Bu hızın %115 önceden devreye girmemeli. Bu aralık EN 81 -1VE EN 81 -2 standardı 1 m/ s hız ve altındaki değerlerde %25 -50 arasında kilitleme işlemi gerçekleşir 1m/s hız üzerindeki değerlerde uygulana $1,25 \cdot V + 0,25/V$ m/s olarak belirtilmiştir bu aralıklarda mekanik kitleme gerçekleşmekte

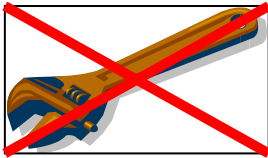
Ürünün mekanik kilitleme sonrası üzerinde bulunan siviç vasıtası ile motora giden elektrik akımını keser , bu siviç resetli olup terar çalışması için reset düğmesi açılmalıdır. ayrıca regülatör kilitli konumunu korur tekrar çalışabilir konuma gelmesi için ürünün kilitleme yönünü tersi yönünde hareket ettirilerek devreye alınmalıdır.

Regülatör ile gergi kasnağı arasında hareket iletimi sağlayan halatın anma çapı 6 mm halat kullanılabilmekte (EN 81 – 1 / 9.9.6.3)

2 – İŞARET ANALİZİ :



DİKKAT anlamını içerir yüksek risk taşımakta eksiksiz yapılmalıdır.



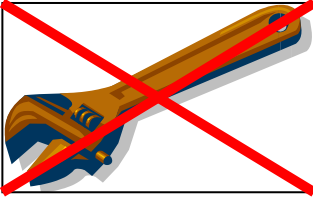
AYARLAMA YAPILMAZ anlamını içerir.

3. – GENEL KURALLAR :

Bu montaj kılavuzu, ürünün güvenli bir şekilde bağlantısının yapılması ve güvenlik tertibatının bakımı için hazırlanmıştır.



- **KLAVUZU BU İŞLE İLGİLİ HERKESİN OKUYA BİLECEĞİ BİR YERDE BULUNDURUNUZ.**
- **MONTAJ İŞLEMİNİ YAPMADAN ÖNCE BU KLAVUZUN TAMAMINI OKUMADAN BAĞLANTI İŞLEMİNE BAŞLAMAYINIZ .**



- * Ürünün montajında yapılan hatalarda, sorumluluk tamamen montaj yapan firmaya aittir, hiçbir şekilde üreticinin onayı olmadan ürün üzerinde ekleme ve değişiklik yapılmamalıdır, yedek parça üretici firma dışından alınamaz ve eklemeler, orijinal olmayan parça değişikliği yapılamaz.

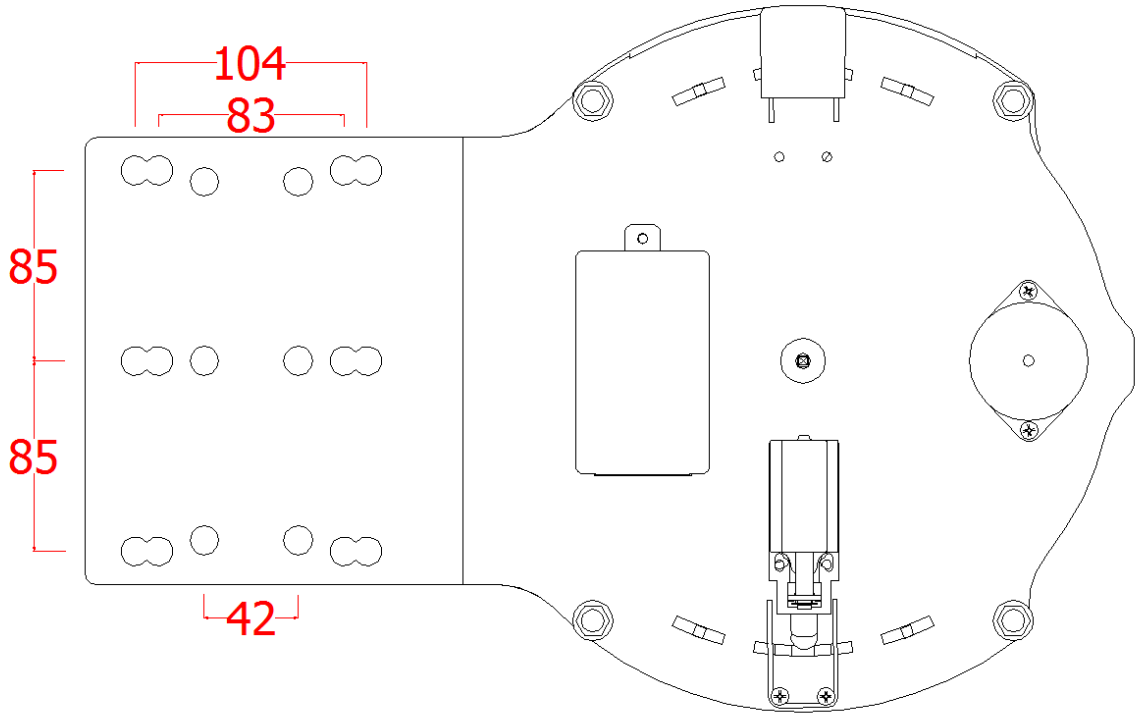
- * Yeni yapılan ve asansörün ilk defa işletmeye alınacağı binalarda asansör kullanıma alınmadan önce, inşaat çalışmalarında kalan moloz ve harç artıklarının ürünün çalışmasını engellememelidir, ray üzerinde inşaat artıklarının temizlenmesi

Ürün kullanıcıya gerekli ayarlamalar yapılarak verilmektedir alınan ürün üzerinde mühürün kontrolü yapılmalı mühürü koparılmış ve taşıma sırasında ürün üzerinde oluşan hasarlı ürünler kullanılmamalıdır.

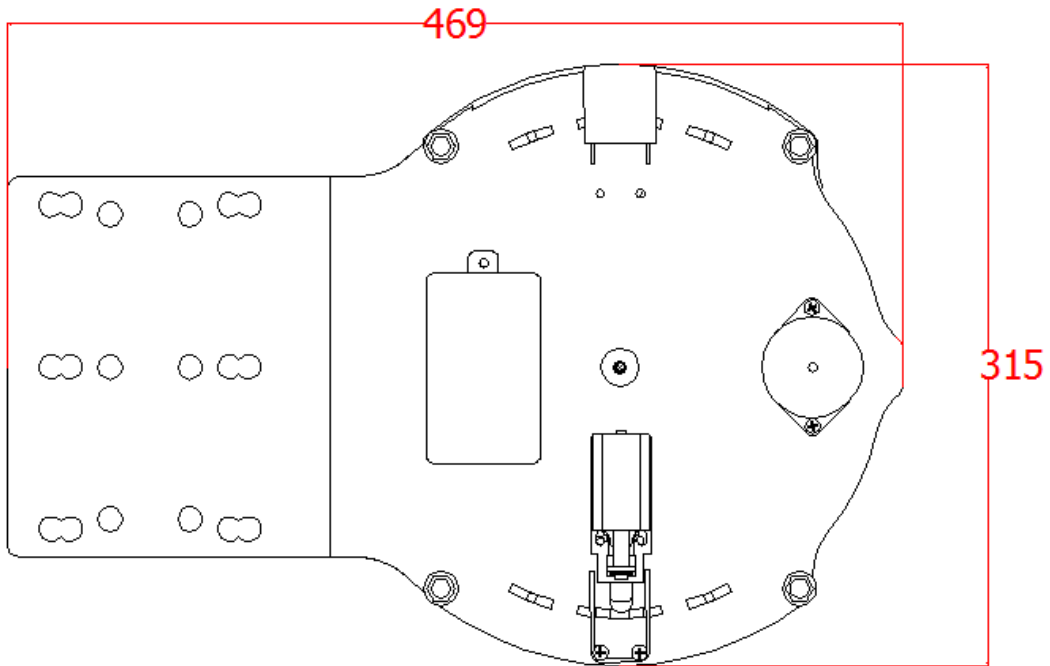
Ürün montajı kullanma klavuzunda belirtilen hususlara dikkat edilerek montajı yapılmalı bu işlem eksiz yapılmalı üründe yapılan hatalar ürünün devreye girmesini engelleye bilir, bu ürün asansör uygulamaları için yapılmıştır ürünün farklı uygulamasında oluşabilecek sorunlardan kullanıcı sorumludur.

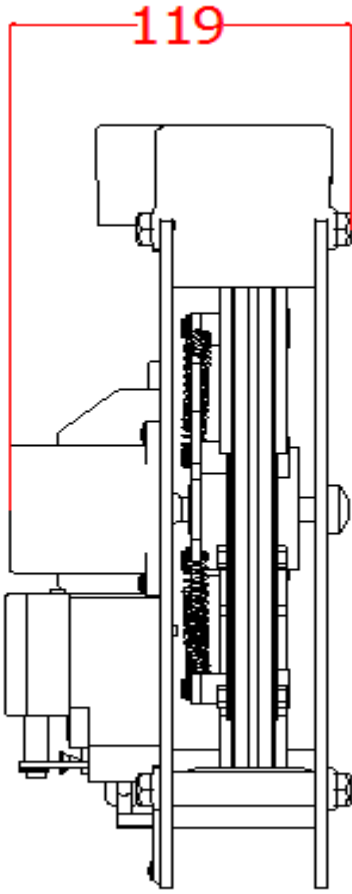
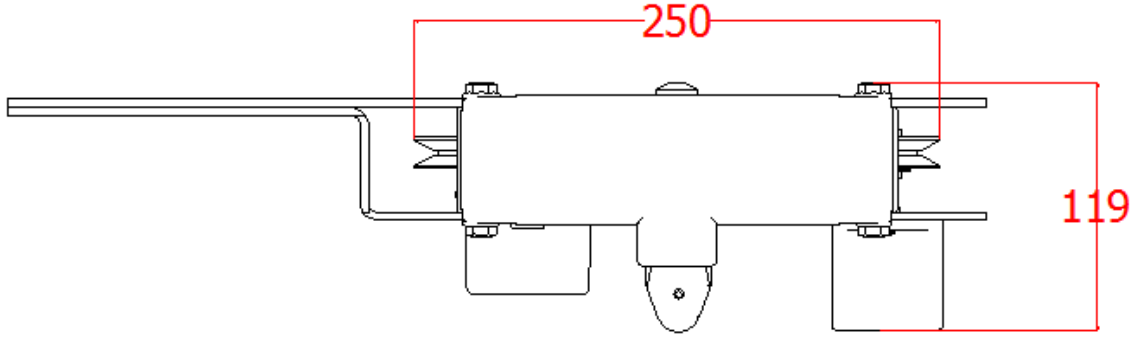
- * Montaj işlemi ürün montajı konusunda eğitim almış, kullanım yönü, bağlantı şekil ve mukavemet değerleri konusunda bilgili personel tarafından yapılmalı, bu işlemin her aşamasında bu kurala uyulmalıdır.

4.1 - GENEL MONTAJ ŞEKLİ :



4.2 - REGÜLATÖR ÖLÇÜLERİ





Regülâtör kilitleme durumunda halata gergi ağırlığı tarafından 300 N dan fazla yük uygulanmakta gergi kontrolü yapınız. Halatlardaki uzama kopma ve diğer sebeplerden dolayı gergi yayının etkisi ile makara aşağı yönde hareket eder bu durumda devreye güvenlik siviçleri girmekte (EN 81 -1/ 9.9.11.3),

*** halatlardaki kopma ve sarkmalardan dolayı güvenlik siviç'i devreye girmeli ve siviç'in çalıştığından emin olunmalı bu durum kontrol edilmeli aksi durumda montaj hatalı yapılmıştır.

*** gergi makarası sadece gergi için takılan yay ile sağlanmalı Gergi yayının çalışmasını engelleyen durumlar için sistem korunmalıdır.

5 - ÖNEMLİ UYARILAR :

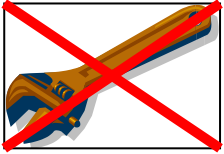
Ürünün yanlış ayarlanması veya yanlış yönde takılması kabin düşmesine sebep olabilir. Yeni ayarlamalarda her hangi bir değişiklik yapılması gerekirse bu değişikliğin ancak üretici firma ile görüşülüp yetkili bir kişi tarafından yapılması gereklidir.

Regülatörün devreye girmesi işleminden sonra kurtarma işlemi bu işte ehliyetli personel tarafından yapılmalıdır. Ürünlerde firmanın bilgisi dışında yapılan değişikliklerde ve sınırları dışında kullanımlarda risk asansör montaj firmasına aittir.

Güvenlik elemanını her kullanımdan sonra çalışan aksamlardan her hangi birinde deformasyon olmadığından, emin olduktan sonra devreye alınmalıdır.
Ürün üzerinde elektrik bağlantılarını eksiksiz yapılmalıdır.





Güvenlik elemanı 20 denemeden sonra yeniden ayarlanıp parçaları değiştirilmelidir.



Güvenlik elemanı üzerinde hiçbir şekilde ekleme çıkarma ve ayarlama üretici firmanın bilgisi dışında kesinlikle yapılamaz.

Ürün üzerinde seri no , çalışma hızı , max kitleme hızı belirtilmiştir.

6 - ETİKET ÖRNEĞİ

 METROPLAST		 CE 1015
ASANSÖR MALZEMELERİ İMLT. LTD.ŞTİ. www.metroplastasansor.com.tr 0216 671 11 01 / 02 / 03		moment 250
<i>Beyan Hızı</i> <i>Rated Speed</i>	<i>Kilitleme Hızı</i> <i>Tripping Speed</i>	<i>Seri no / serial no</i>
1,6 m/s	1,95 m/s	121505 3029

7 - BAKIM BİLGİLERİ

Düzenli bakımlarda siviçlerin kontrolleri yapılmalı, çalıştığından emin olunmalıdır, gergi makarası kontrol edilmeli ve gerdirme ağırlığının çalışmasını engelleyecek faktörlerden korunmalıdır. Halat yivleri aşınmaları kontrol edilmeli, aşınma durumunda değiştirilmelidir

“Güvenlik elemanı 20 denemeden sonra yeniden ayarlanıp parçaları değiştirilmelidir.

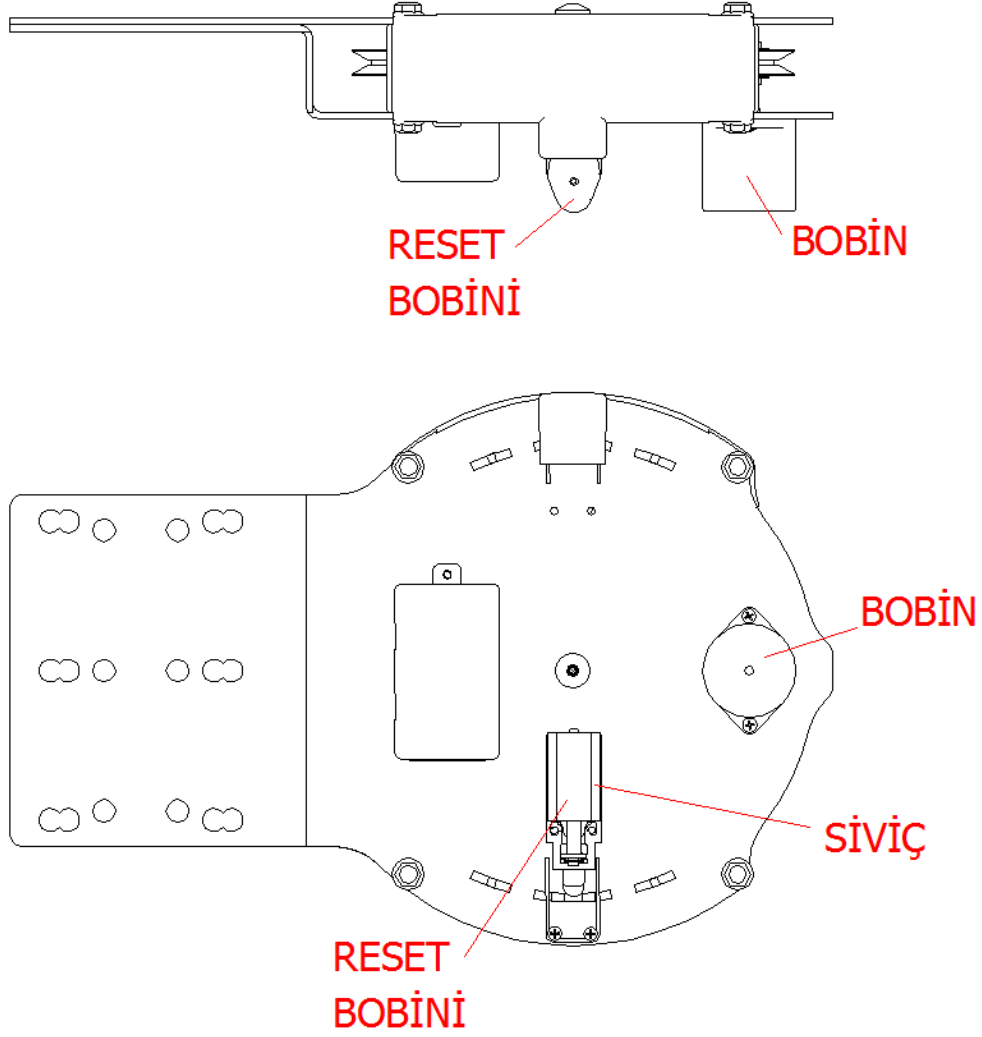


Güvenlik elemanı üzerinde kesinlikle tamirat yapılmamalıdır. Gerekli durumlarda üretici firma onayı ile parça değişikliği yapılabilir.

8 - DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN GENEL ŞARTLAR .

- Montaj işlemini eğitimli personel tarafından yapılmalıdır.
- Bu güvenlik tertibatı, güvenlik standartlarına göre imal edilmiştir, buna rağmen montaj işleminde koruyucu elbise ve araçları kullanınız.
- ürünlerin hasar görmemesi için, düşmeye, çarpmaya ve her türlü deformasyona karşı tedbirinizi alınız.
- Yüksek yerlerde montajlarda güvenlik tedbirinizi alınız, baret ve emniyet kemeri takınız, montaj yerinin güvenli olduğundan emin olunuz.

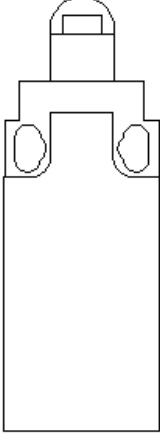
9. Elektrik Bağlantı Şeması



Ürün üzerinde test bobini bulunmakta bu bobin üzerine 190 DC akım verilerek regülatörün kilitlemesi sağlanmakta
Bu kilitleme işlemi bobin üzerine max. 5 saniyeden fazla akım göndermeyin

Rest bobinni regülatörün kilitlemesi durumunda siviç üzerindeki reset butonunu açmak için kullanılır.
Kısa süreli max. 3 saniyelik 24 DC akım verilerek yapılır.

Regülatör ve Gergi Makarası Elektrik Bağlantı Şeması

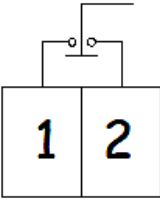


Elektrik Bağlantısı ;

Maximum Voltaj 230 V

Maximum amper 3.A

Kablo Kesiti 0,75 mm²NYA



10.Kilitlemeden Kurtarma

- Kabin kilitleme yönünün tersi yönünde 20-30 mm hareket ettirilerek kurtarılır.
- Kilitleme sonrası yiv kanalı fren bağlantısı kontrol edilmeli
- Bu işlemler Ek1 formuna kaydedilmelidir.

Ek-1 Kayıt Formu
Kilitleme ve Kayıt Formu

S.No	Tarih	Kilitleme	Kilitleme yükü
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Beyan hızı(m/s)	kilitleme hızı (m/s)
0.40	0.60
0.50	0.75
0.63	0,94
0.80	1,20
1,00	1,50
1,20	1,70
1,60	2,16
2,00	2,62
2,50	3,22



İ.D.O.S.B Tabakhane Cad.3 YC-10 Parsel
Tuzla / İstanbul /Türkiye

Tel : +90 216 671 11 01 – 02 – 03

Fax : +90 216 671 11 00

www.metroplastasansor.com.tr

- Bu kullanma talimatındaki resim ve ölçüler bağlayıcıdır.
- İzinsiz hiçbir şekilde çoğaltılamaz.
- Baskı hatalarından firmamız hiç bir şekilde sorumlu değildir.