

## “UCM GERVALL sistemi”

Sistem şu bileşenlerden oluşur:

- UCM tespit ekipmanı ile entegreli aşırı hız regülatörü
- Paraşüt freni.
- UCM 100 elektronik modül - Kontrolsüz kabin hareketi için izleme ve kurtarma modülü

“UCM GERVALL sisteminin”, aşağıdaki yönetmeliklere uygunluğu TÜV Rheinland tarafından sertifikalandırılmıştır:

- EN-81.1 madde 9.11, kontrolsüz kabin hareketi.
- EN-81:21 , 5.5.2.2 y 5.7.2.2, maddeleri “System of pre-activation of stoppage”.

Hem elektrikli hem de hidrolik asansör sistemlerinde kullanılabilir.

200 mm'nin altında tespit ve durdurma mesafesi.

Gervall'in UCM sisteminin kullanımı, tek bir sertifika ile yönetmeliklere uygun ve garantili bir çözüm sunar.



**PINAR MÜHENDİSLİK A.Ş.**

**PINAR MÜHENDİSLİK A.Ş.**

Şerifali Mahallesi Bostancı Yolu Emin Sokak No:37  
Yukarı Dudullu Ümraniye İstanbul

Tel: +9(0216) 590 02 65 Fax: +9(0216) 590 06 98  
info@pinarmuhendislik.com www.pinarmuhendislik.com

## A3 Çözümleri

**Komple Sistem veya Bileşenleri**

**Elektrikli ve Hidrolik Asansörler için**

**Kontrolsüz Kabin Hareketi  
Koruması**

**Tüm sistem sertifikalandırılmıştır**

**EN 81-1 2001+A3/9.11**

**EN 81-21/5.5.2.2/5.7.2.2**



**Gervall**

**ALJO**

## Durağan halde ve kapılar açıkken kontrolsüz kabin hareketi.

UCM cihazı kontrolsüz kabin hareketini başlangıcından itibaren tespit eder.

Aktif olmadan önce kabine 20 mm'lik serbest hareket imkanı sağlar,

kabinin yüklenmesi ve boşaltılması anındaki ayarları Yönetmelik 12.12'de

belirtildiği gibi absorbe eder.

Maksimum hareket TESPİTİ (Elektriksel) : Kasnak Ø200:≤49 mm.

Maksimum hareket TETİKLEMESİ (Mekaniksel) : Kasnak Ø200:≤59 mm.

Tetikleme Bobini UCM 24 VDC.

UCM cihazının Gervall-Aljo regülatörlerinin tümü ile patentli olarak CM/013/11 sertifikasyon numarasıyla TÜV Rheinland tarafından EN81-1:2001+A3 & EN81:21 yönetmeliklerine uygunluğu belgelenmiştir.

## Kontrolsüz Kabin Hareketi için İzleme ve Kurtarma Modülü. Patentli



UCM 100 elektronik modülümüz, kat seviyesi ve emniyet devresi kapı bilgisi vasıtasıyla hız regülatörünün UCM tetikleme bobininin beslemesini kontrol eden modüldür.

Kurtarma butonu vasıtasıyla cihazın kurtarma veya elektrik kesilmesi durumunda çalışması engellenir.

UCM 100 modülü tüm kumanda panoları ile uyumludur.



## +A3 9:11'e uygunluğu sertifikalandırılmış Kaymalı Paraşüt Freni

Kaymalı paraşüt frenlerimizin (M-240; M245; M-247 ve M-290)

EN81.1:2001+A3:2010 yönetmeliğinin 9.11. maddesi uyarınca, düşük

hızlarda ve çok kısa frenleme mesafesinde çift yönlü olarak kabinin

durdurulmasının planlanması ve uygulanmasını karşıladığı TÜV Rheinland

tarafından test edilip sertifikalandırılmıştır.



Gervall'in paraşüt frenleri 500 kg ila 4000 kg arasındaki P+Q yüklerde ve 16 mm'ye kadar olan kılavuz raylarda kullanılabilir.

Her modelin özellikleri ve ağırlık ayarları kendi teknik kartlarında açıklanmıştır

