

www.centa.com.tr

DOOR DETECTORS
OVERLOAD SYSTEMS
for ELEVATORS



CENTA

DOOR DETECTORS & OVERLOAD SYSTEMS FOR ELEVATORS

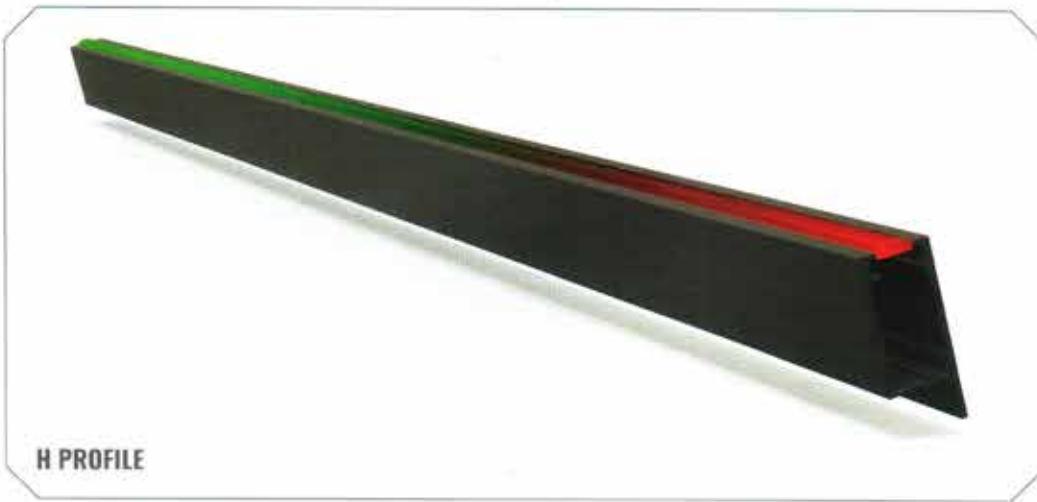
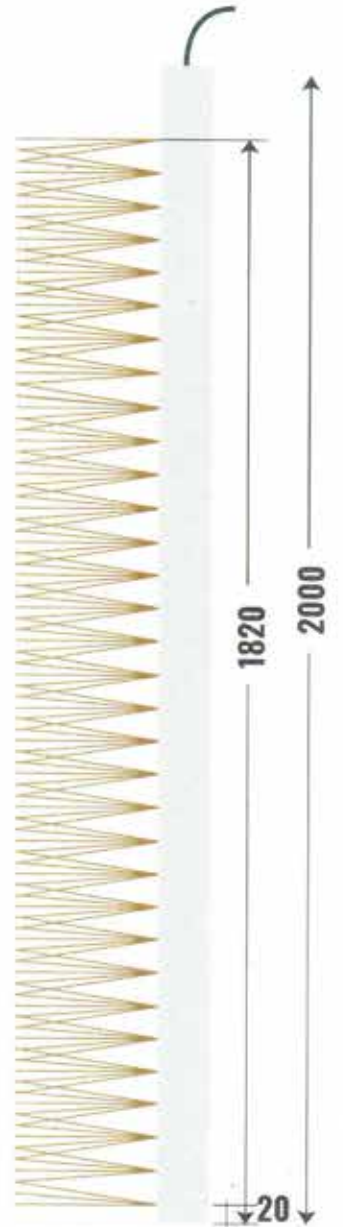
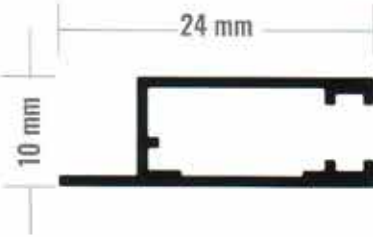


DT45

BOY FOTOSELLER
DOOR DETECTORS

EN 81-20

CENTA



H PROFILE

Dedektörtipi : DT45
Hissedici nokta sayısı : 45
Çalışma mesafesi : 0-5000mm
Besleme gerilimi : 220 VAC
Çıkış : Röle kontağı (6A), n/o and n/c
Sesli ikaz : Besleme kutusundan
Mekanik ölçüler : 10x24x2000 mm
Otomatik sinyal iptali : Üst üste 3 led bozulana kadar
Farklı çubuk yüksekliği : Özel Sipariş

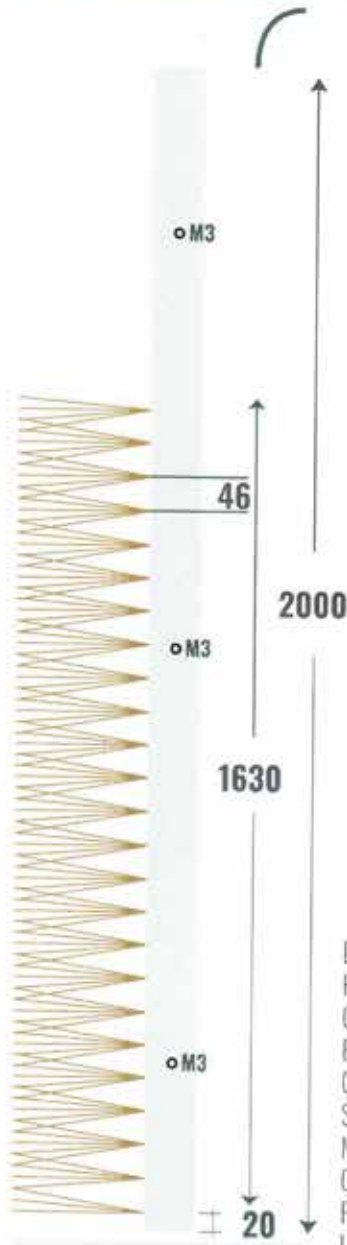
Dedectortype : DT45
Quantity of sensing points : 45
Operating distance : 0-5000mm
Supplyvoltage : 220 VAC
Output : Relay contact (6A),n/o and n/c
Tone signal : From control unit
Mechanical dimensions : 10x24x2000 mm
Automatic beam canceling : Up to 3 leds in a row
Different Height of barrier : Available by order

DT36

BOY FOTOSELLER
DOOR DETECTORS

EN 81-20

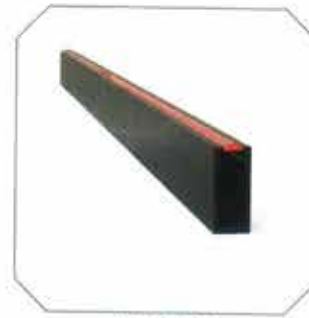
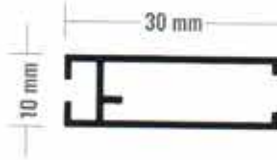
CENTA



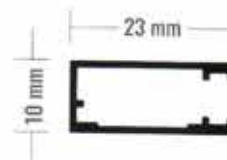
AC/220 VAC



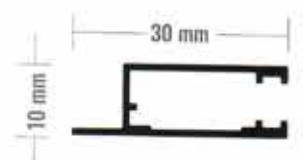
A PROFILE



C PROFILE



H PROFILE



Dedektör tipi : DT36
Hissedici nokta sayısı : 36
Çalışma mesafesi : 0-3500 mm
Besleme gerilimi : 220 VAC
Çıkış : Röle kontağı (6A),n/o and n/c
Sesli ikaz : Opsiyonel besleme kutusundan
Mekanik ölçüler : 10x30x2000 mm
Otomatik sinyal iptali : Üst üste 3 led bozulana kadar
Farklı çubuk yüksekliği : Özel Sipariş
Uyku Modu

Dedector type : DT 36
Quantity of sensing points : 36
Operating distance : 0-3500 mm
Supply voltage : 220 VAC
Output : Relay contact (6A),n/o and n/c
Tone signal : Tone signal optional from control unit
Mechanical dimensions : 10x30x2000 mm
Automatic beam canceling : Up to 3 leds in a row
Different Height of barrier : Available by order
Sleeping Mode



DT19

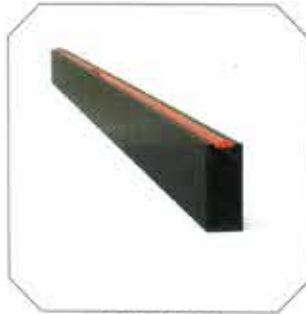
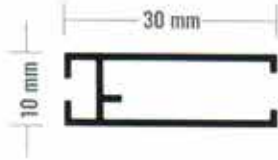
BOY FOTOSELLER
DOOR DETECTORS

CENTA

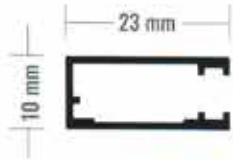
AC/220 VAC



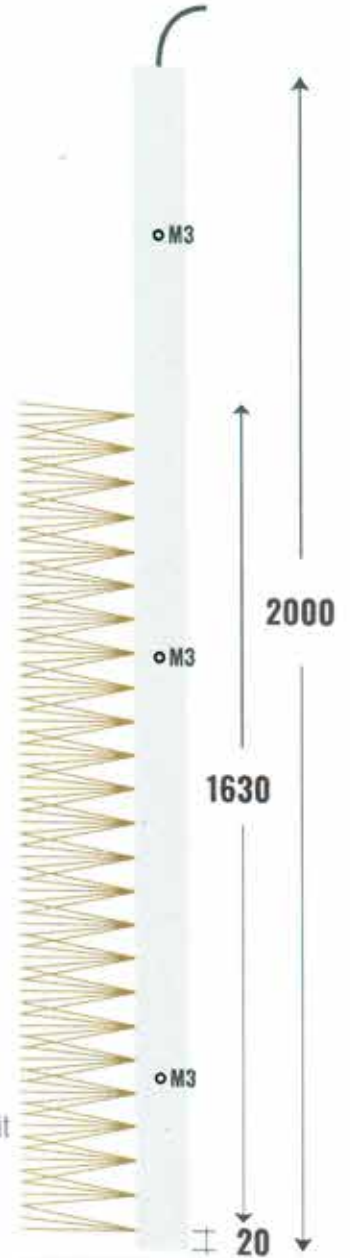
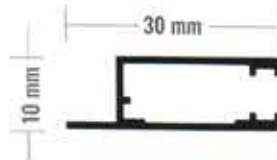
A PROFILE



C PROFILE



H PROFILE



Dedektörtipi : DT19
Hissedici nokta sayısı : 19
Çalışma mesafesi : 0-3500 mm
Besleme gerilimi : 220 VAC
Çıkış : Röle kontağı (6A),n/o and n/c
Sesli İkaz : Opsiyonel besleme kutusundan
Mekanik ölçüler : 10x30x2000 mm
Otomatik sinyal iptali : Üst üste 3 led bozulana kadar
Farklı çubuk yüksekliği : Özel Sipariş
Uyku Modu

Dedector type : DT 19
Quantity of sensing points : 19
Operating distance : 0-3500 mm
Supply voltage : 220 VAC
Output : Relay contact (6A),n/o and n/c
Tone signal : Tone signal optional from control unit
Mechanical dimensions : 10x30x2000 mm
Automatic beam canceling : Up to 3 leds in a row
Different Height of barrier : Available by order
Sleeping Mode

CNT 800

KABİN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS

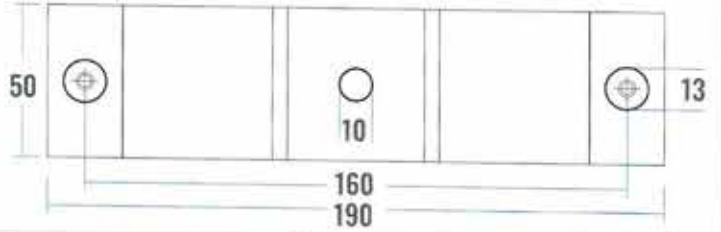
CENTA



AC/220 VAC CONTROL UNIT

Ürün Ölçüleri / Product Sizes (ACTIVE SENSOR)

Barın / Unit : mm



CNT 800

4 ACTIVE SENSOR



CNT 800 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik Kapasite (Kabin+yük): 3200 kg
- Yüksek hassasiyet ve kolay ayarlanabilme
- 4 ayrı yük için ayarlama
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog Output (Opsiyonel)
- Su geçirmez sensörler IP66
- Birbirinden bağımsız çalışan tam köprü sensörler
- HOLD girişi: Kabin hareketi esnasında ölçüm sabitleme
- Dijital gösterge
- Değişik kabin tipleri için kalibrasyon imkanı
- Lastik izolasyonlu
- Otomatik sıfırlama
- 8 adet grup sensörü paralel bağlanabilir
- Yük hücresi arızasında sistemin çalışması imkanı

CNT 800 TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity (cabin+load): 3200 kg
- High precision and easy to adjust
- Programming with keys for different weight points
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog output (Optional)
- Water proof sensors IP66
- Independent working full-bridge sensors
- HOLD input: To stop the measuring during the travel
- Digital display
- Calibration for different cabin - fixings
- Isolation material is included
- Automatic adjusting to zero
- Ability to install a quantity of 8 groups in paralel
- Possibility of functioning during failure of a active-cell



DC/24 VDC CONTROL UNIT

CNT 800

KABİN ALTI AŞIRI YÜK SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS



CNT 800 4 ACTIVE SENSORS

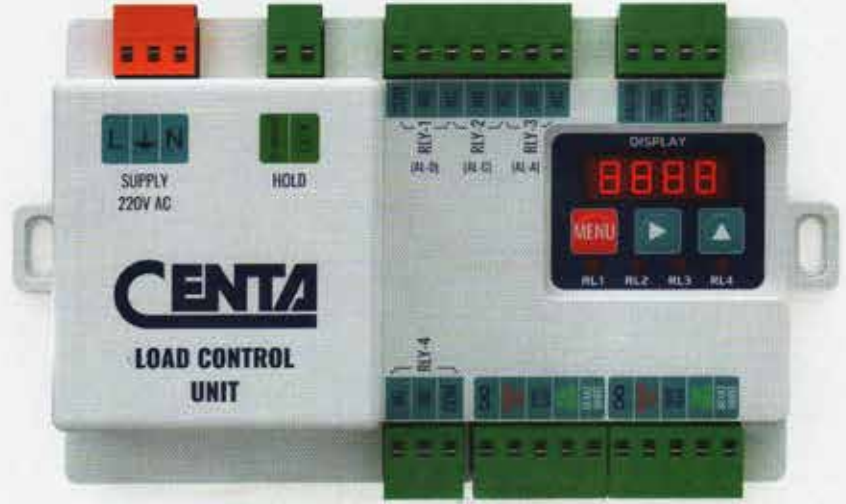


CNT 500

KABİN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS

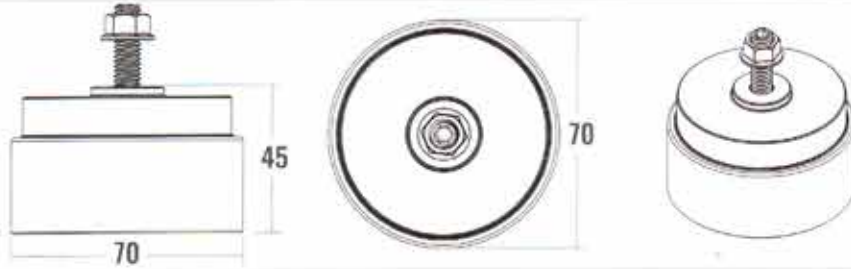
CENTA



AC/220 VAC CONTROL UNIT

Ürün Ölçüleri / Product Sizes (ACTIVE SENSOR)

Birim / Unit : mm



CNT 500

4 ACTIVE SENSORS



CNT 500 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite (Kabin+yük): 2000 kg
- Yüksek hassasiyet ve kolay ayarlanabilme
- 4 ayrı yük için ayarlama
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog Output (Opsiyonel)
- HOLD girişi: Kabin hareketi esnasında ölçüm sabitleme
- Dijital gösterge
- Değişik kabin tipleri için kalibrasyon imkanı.
- Lastik izolasyonlu
- Otomatik sıfırlama
- 8 adet grup sensörü paralel bağlanabilir.
- Yük hücresi arızasında sistemin çalışma imkanı.

CNT 500 TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity (cabin+load): 2000 kg
- High precision and easy to adjust
- Programming with keys for different weight points.
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog output (Optional)
- HOLD input: To stop the measuring during the travel
- Digital display
- Calibration for different cabin - fixings
- Isolation material is included
- Automatic adjusting to zero
- Ability to install a quantity of 8 groups in paralel.
- Possibility of functioning during failure of a active-cell.

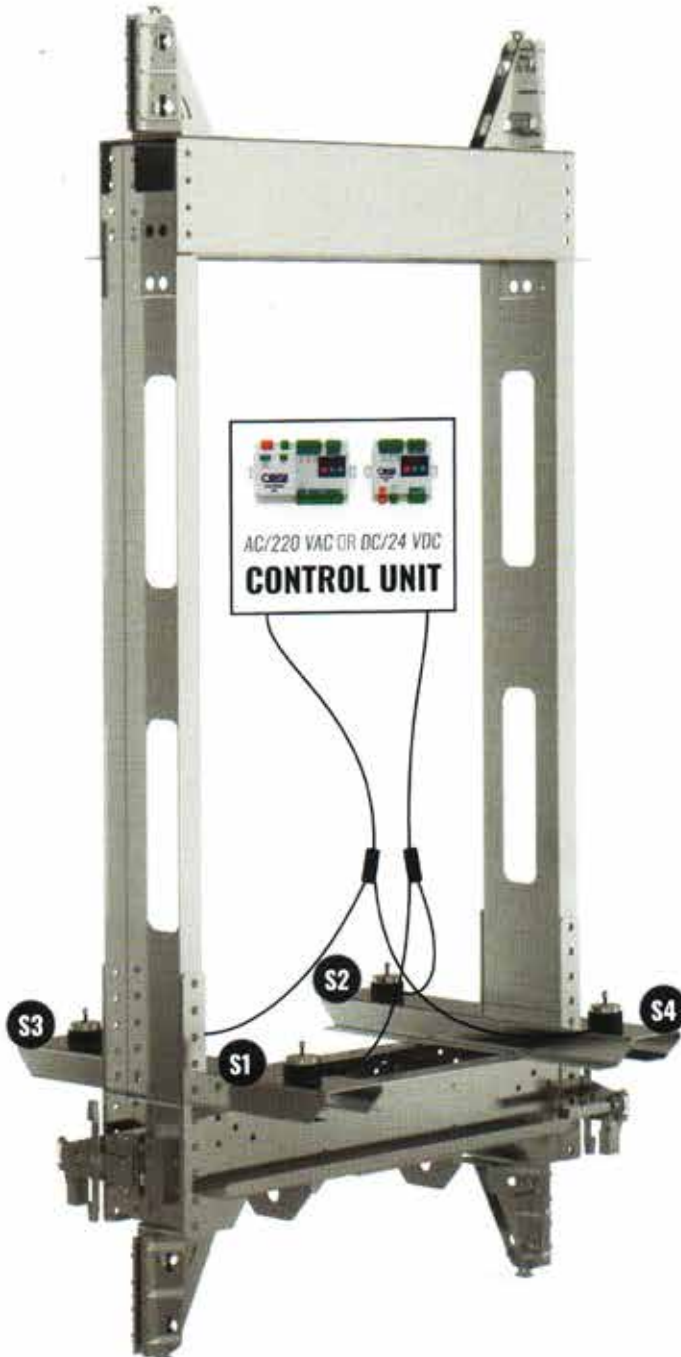


DC/24 VDC CONTROL UNIT

CNT 500

KABİN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS



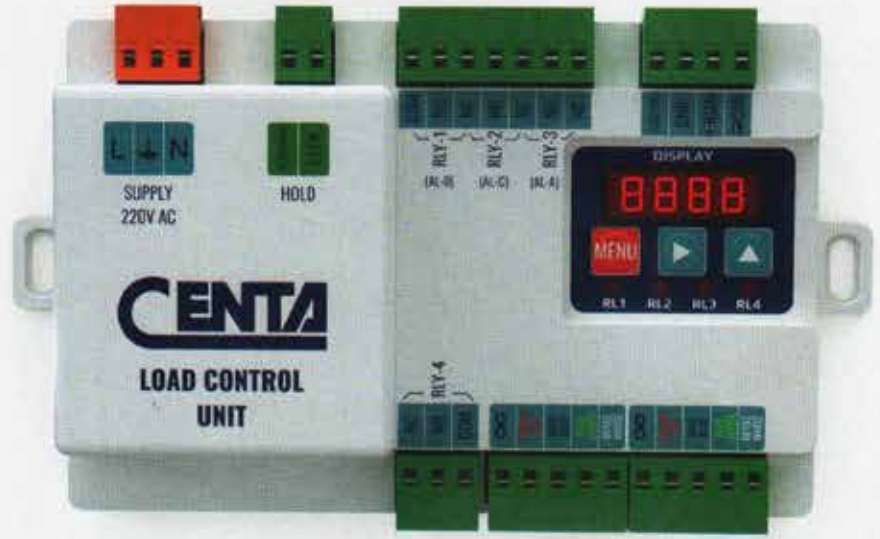
CNT 500 4 ACTIVE SENSORS



DIAGON

KABİN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

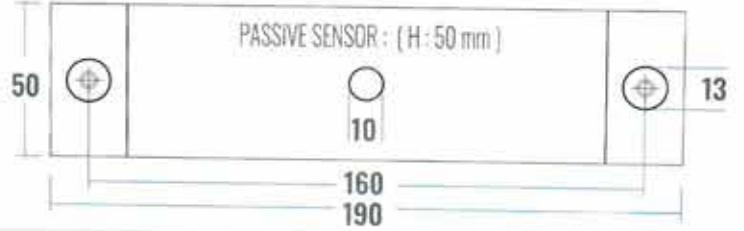
OVERLOAD SYSTEMS



AC/220 VAC CONTROL UNIT

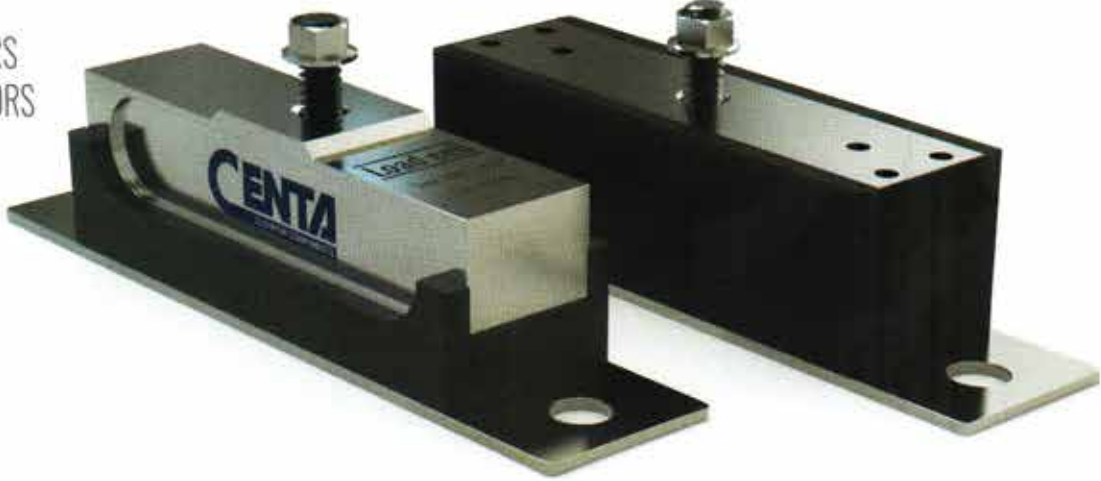
Ürün Ölçüleri / Product Sizes

Beim / Unit : mm



DIAGON

2 ACTIVE SENSORS
2 PASSIVE SENSORS



DIAGON TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik Kapasite (Kabin+yük): 3200 kg
- Yüksek hassasiyet ve kolay ayarlanabilme
- 4 ayrı yük için ayarlama
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog Output (Opsiyonel)
- Su geçirmez sensörler IP66
- Birbirinden bağımsız çalışan tam köprü sensörler
- HOLD girişi: Kabin hareketi esnasında ölçüm sabitleme
- Dijital gösterge
- Değişik kabin tipleri için kalibrasyon imkanı
- Lastik izolasyonlu
- Otomatik sıfırlama
- 8 adet grup sensörü paralel bağlanabilir
- Yük hücresi arızasında sistemin çalışması imkanı

DIAGON TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity (cabin+load): 3200 kg
- High precision and easy to adjust
- Programming with keys for different weight points
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog output (Optional)
- Water proof sensors IP66
- Independent working full-bridge sensors
- HOLD input: To stop the measuring during the travel
- Digital display
- Calibration for different cabin - fixings
- Isolation material is included
- Automatic adjusting to zero
- Ability to install a quantity of 8 groups in paralel
- Possibility of functioning during failure of a active-cell



DC/24 VDC CONTROL UNIT

DIAGON

KABİN ALTI AŞIRI YÜK SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS



DIAGON
2 ACTIVE SENSORS
2 PASSIVE SENSORS

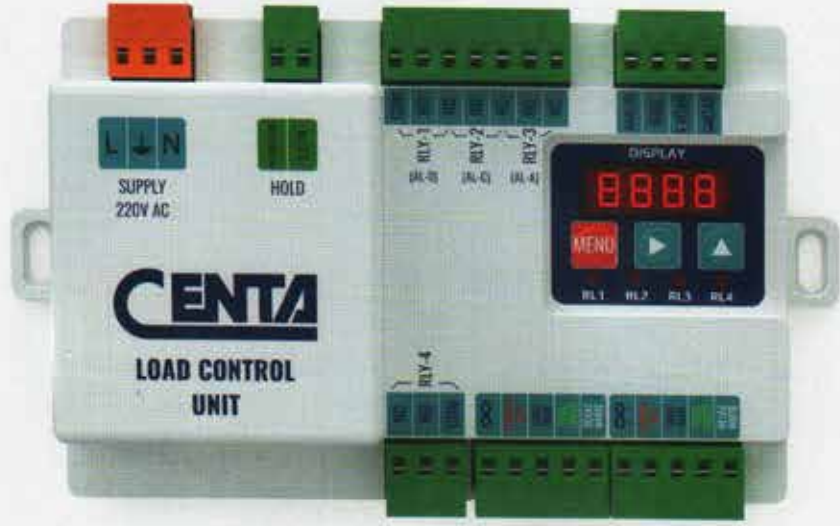


ECORING

KABIN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS

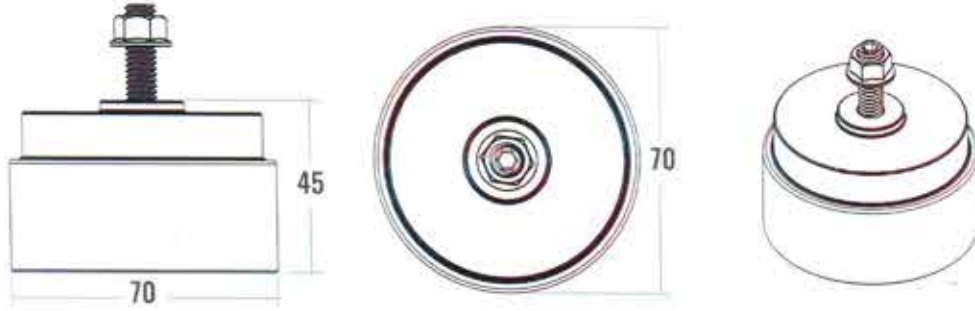
CENTA



AC/220 VAC CONTROL UNIT

Ürün Ölçüleri / Product Sizes (ACTIVE SENSOR)

Birim / Unit : mm



ECORING

2 ACTIVE SENSORS
2 PASSIVE SENSORS



ECORING TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite (Kabin+yük): 2000 kg
- Yüksek hassasiyet ve kolay ayarlanabilme
- 4 ayrı yük için ayarlama
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog Output (Opsiyonel)
- HOLD girişi: Kabin hareketi esnasında ölçüm sabitleme
- Dijital gösterge
- Değişik kabin tipleri için kalibrasyon imkanı.
- Lastik izolasyonlu
- Otomatik sıfırlama
- 8 adet grup sensörü paralel bağlanabilir.
- Yük hücresi arızasında sistemin çalışma imkanı.

ECORING TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity (cabin+load): 2000 kg
- High precision and easy to adjust
- Programming with keys for different weight points.
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- 0-10 V / 4-20 mA Analog output (Optional)
- HOLD input: To stop the measuring during the travel
- Digital display
- Calibration for different cabin - fixings
- Isolation material is included
- Automatic adjusting to zero
- Ability to install a quantity of 8 groups in paralel.
- Possibility of functioning during failure of a active-cell.

ECORING

KABIN ALTI AŞIRI YÜK
SİSTEMLERİ

OVERLOAD SYSTEMS



DC/24 VDC CONTROL UNIT



ECORING
2 ACTIVE SENSORS
2 PASSIVE SENSORS

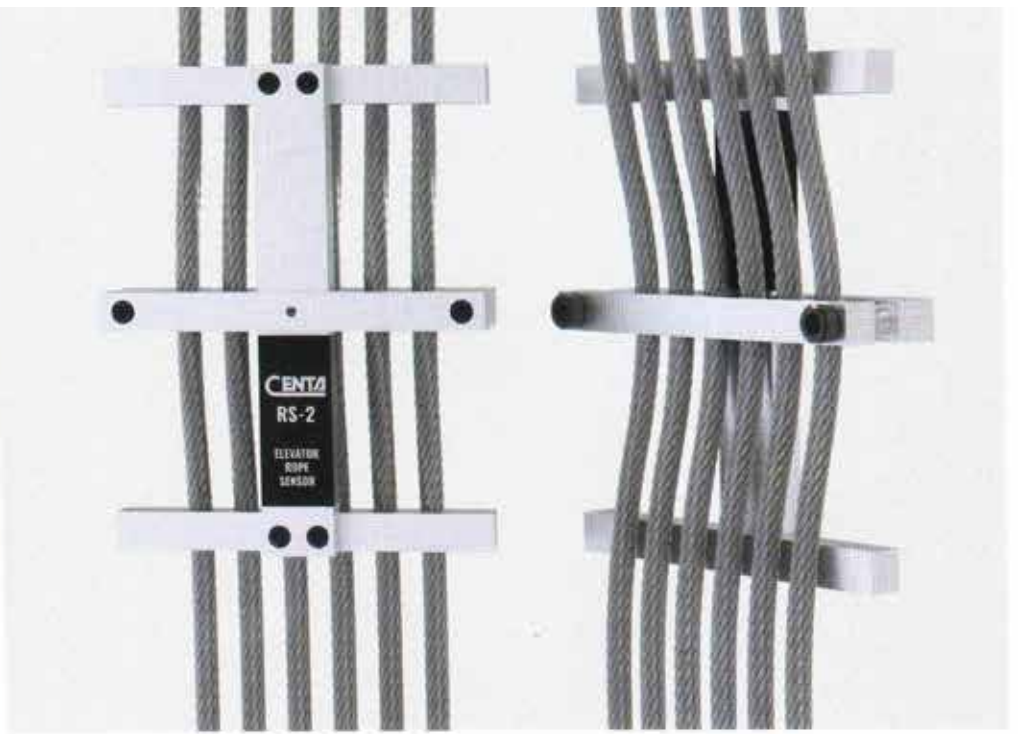


RS2

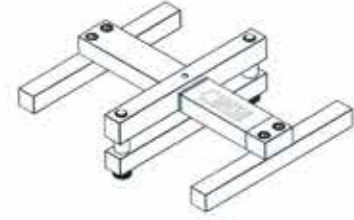
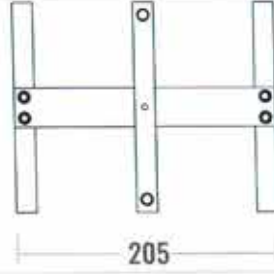
ASANSÖRLER İÇİN HALATTAN
AŞIRI YÜK SİSTEMİ

ROPE SENSOR FOR ELEVATORS

CENTA



Ürün Ölçüleri / Product Sizes



Birim / Unit : mm

CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT

DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION

RS2 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite : 2500 kg
- Programlanabilir çıkış adeti : 4
- Kolay montaj
- Halattan aşırı yük için yüksek hassasiyet
- Değişik halat kalınlıklarına ayarlanabilir.

RS2 TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity : 2500 kg
- Quantity of programmable outputs : 4
- Very easy to install
- High sensitivity for rope sensors
- Adjustable for different rope - thickness (8-12)

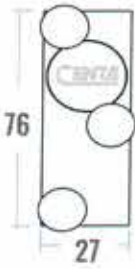
RS3

ASANSÖRLER İÇİN HALATTAN
AŞIRI YÜK SİSTEMİ

ROPE SENSOR FOR ELEVATORS

CENTA

BOLT SIZES FOR ROPES



	Ø 7 mm	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 14 mm
	M8	M8	M8	M8
ROPE 6,5 mm				
Ø 11 mm				
Ø 14 mm				
Ø 11 mm				

CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT

DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION

RS3 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite : 500 kg/halat
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- Programlanabilir çıkış adeti : 4
- Kolay montaj
- Halattan aşırı yük için yüksek hassasiyet
- Değişik halat kalınlıklarına ayarlanabilir.

RS3 TECHNICAL INFORMATION

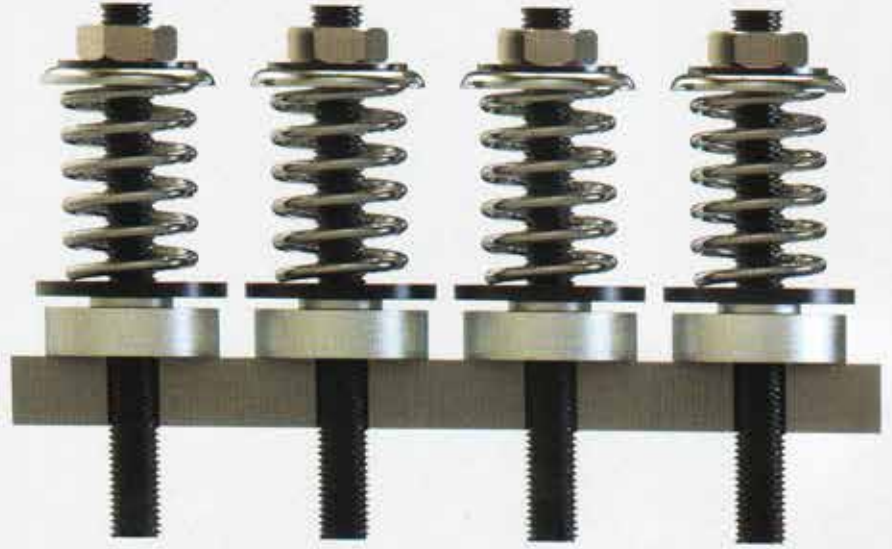
- Mechanical capacity : 500 kg/rope
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- Quantity of programmable outputs : 4
- Very easy to install
- High sensitivity for rope sensors
- Adjustable for different rope - thickness

RS4

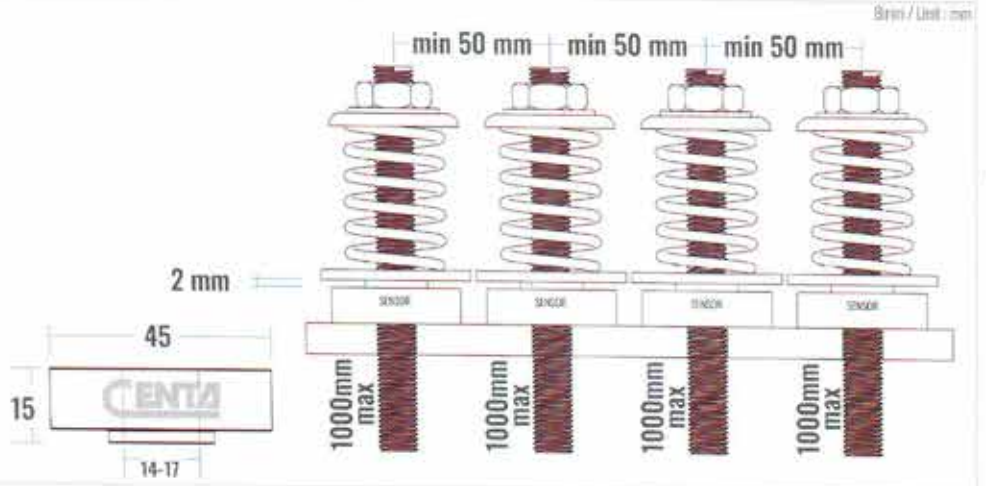
ASANSÖR HALAT ŞİŞESİNE
BAĞLANABİLİR AŞIRI YÜK
SİSTEMİ

SENSOR FOR ROPE - FITTINGS
OF ELEVATORS

CENTA



Ürün Ölçüleri / Product Sizes



CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT

DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION



RS4 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite : 500/1000 kg/halat
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- Programlanabilir çıkış adeti : 4
- Çap: 45mm Yükseklik: 15mm
- Halat şişesine kolay montaj edilebilir.
- Kafa boşluğu mesafesi normalden daha kısa olan asansörler için elverişlidir.
- 2:1 askı sistemli asansörlerde de kullanılabilir.

RS4 TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity : 500/1000 kg/rope
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- Quantity of programmable outputs : 4
- Dia: 45mm h: 15mm
- Very easy to install
- Very easy to install to the overhead - suspension of the cabin
- Suitable for the elevators which overhead - distance in the shaft is shorter than normal standards and also usable for 2:1 rope - suspension system.

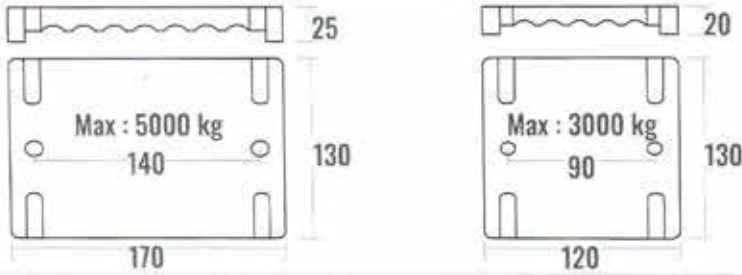
RS5

ASANSÖRLER İÇİN HALATTAN
AŞIRI YÜK SİSTEMİ

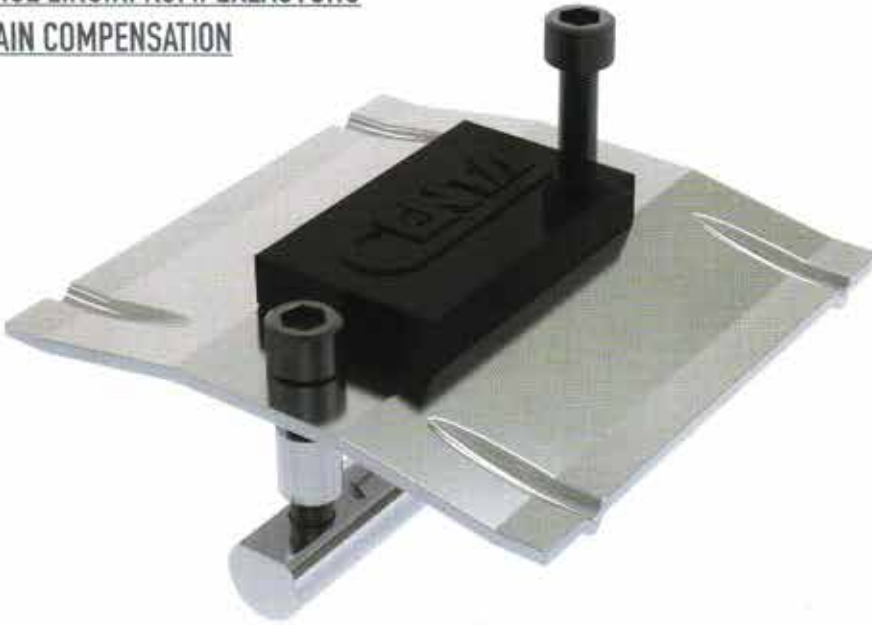
ROPE SENSOR FOR ELEVATORS

CENTA

Ürün Ölçüleri / Product Sizes



DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION



CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT

RS5 TEKNİK BİLGİLERİ

- Mekanik kapasite : 3000 / 5000 kg
- Besleme gerilimi : 220 VAC / 24 DC
- Kolay Montaj
- Yüksek Hassasiyet
- Değişik halat kalınlıklarına uygun

RS5 TECHNICAL INFORMATION

- Mechanical capacity : 3000 / 5000 kg
- Supply voltage : 220 VAC / 24 DC
- Easy to install
- High Sensivity
- Suitable for different rope size

LPS

ESKİ ASANSÖRLER İÇİN
AŞIRI YÜK SİSTEMLERİ

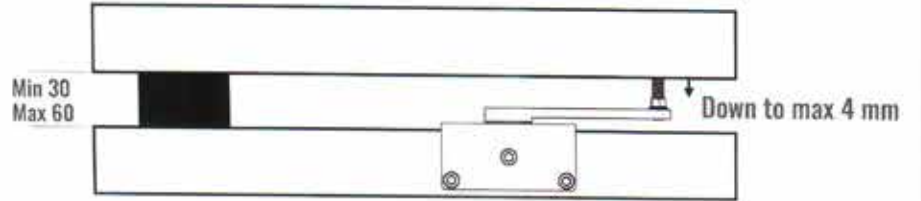
OVERLOAD SYSTEMS
for OLD ELEVATORS

CENTA



Ürün Ölçüleri / Product Sizes

Birim / Unit : mm



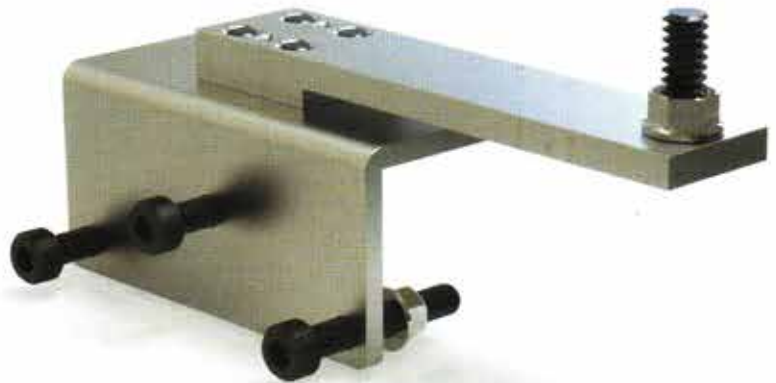
CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT



LPS TEKNİK BİLGİLERİ

- Yenilenen asansörler için ideal.
- Kolay montaj, 30-60 mm arası her kabin altı boşluğuna uygulanabilir.
- Tam ve aşırı yükte mükemmel hassasiyet
- Kapasite: İzolasyon lastiklerinin max 4mm sehim verdiği her kapasitedeki asansör için uygundur.

LPS TECHNICAL INFORMATION

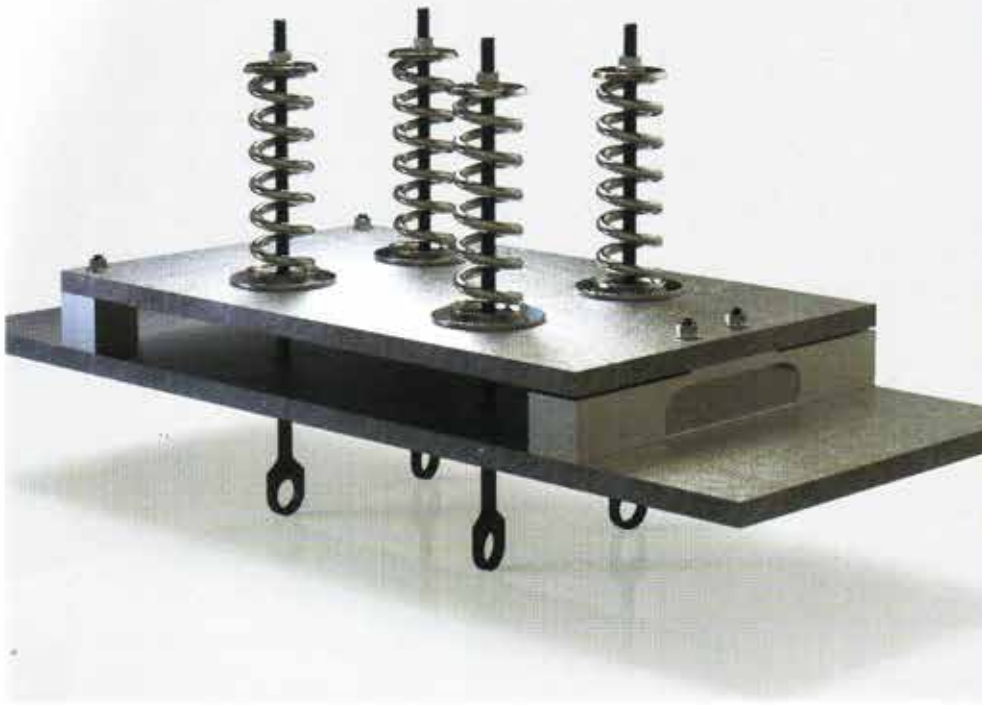
- Ideal for renovation of any kind elevator
- Easy mounting, you can fix the sensors between the cabin and frame (30-60mm)
- Very sensitive for full and overload
- Capacity: Allows a deflection of isolation rubbers up to 4mm for any capacity.

FP

ASANSÖR FIKSPUNKT İÇİN
AŞIRI YÜK SİSTEMİ

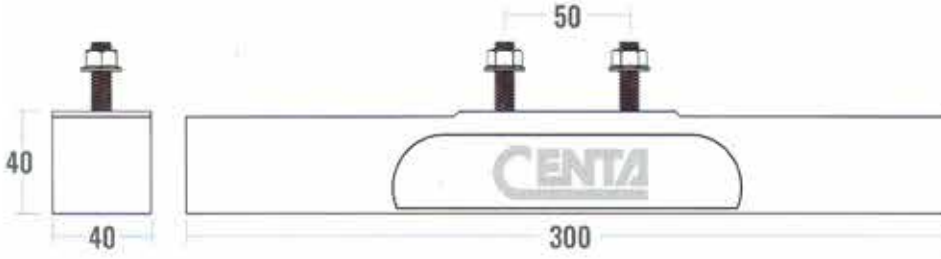
ROPE SENSOR FOR
OVERHEAD-SUSPENSION
OF ELEVATORS

CENTA



Ürün Ölçüleri / Product Sizes

Birim / Unit : mm



DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION

FP TEKNİK BİLGİLERİ

- Palanga bağlantısı statik yükü : 5000 kg
- Programlanabilir çıkış adeti : 4
- Kolay montaj

FP TECHNICAL INFORMATION

- Static load at fixing point : 5000 kg
- Quantity of programmable outputs : 4
- Very easy to install

CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



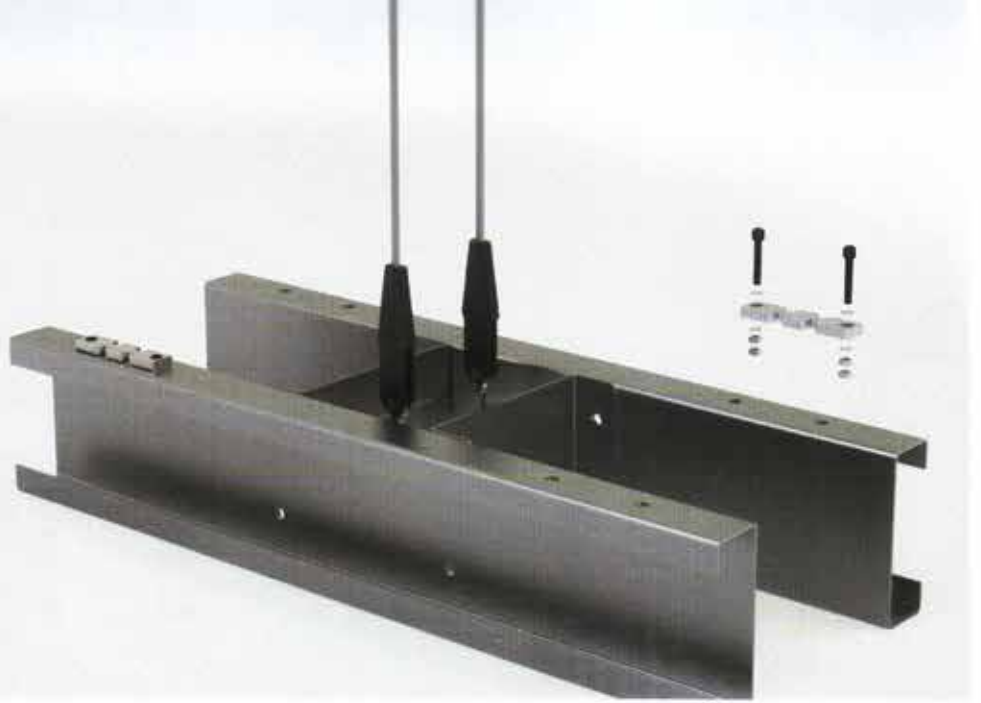
DC/24 VDC CONTROL UNIT

ECOBAR

KABİN SÜSPANSİYONU İÇİN
AŞIRI YÜK SİSTEMİ

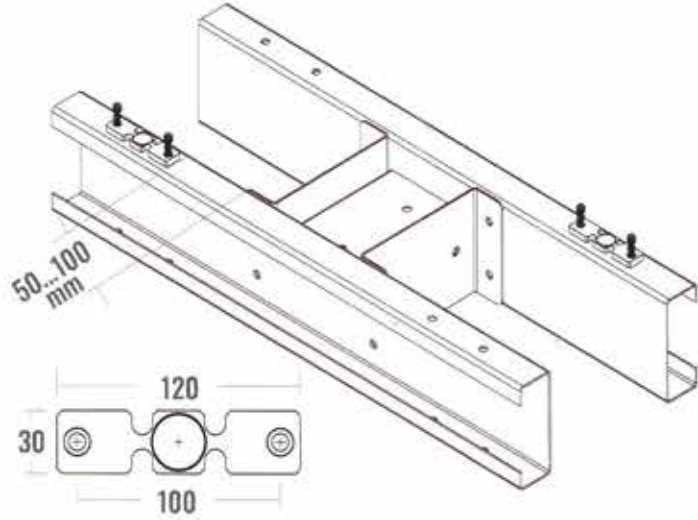
OVERLOAD SYSTEMS FOR
CAR-FRAME

CENTA



Ürün Ölçüleri / Product Sizes

Birim / Unit : mm



CONTROL UNITS



AC/220 VAC CONTROL UNIT



DC/24 VDC CONTROL UNIT

DENGE ZİNCİRİ KOMPENZASYONU CHAIN COMPENSATION

ECOBAR TEKNİK BİLGİLERİ

- 1:1 ve 2:1 askılı asansörler için en pratik sistem
- Asansör kapasitesinden bağımsız uygulama
- Kabin süspansiyonu gerilmesini algılayan sistem
- Asimetrik kabinlerde 2 sensör önerilir

ECOBAR TECHNICAL INFORMATION

- Easiest solution for elevators with 1:1 and 2:1 suspension
- Independent from the capacity of the elevator
- Measuring by sensing the bending of the car - frame
- 2 sensors are recommended by asymmetric cabin frames

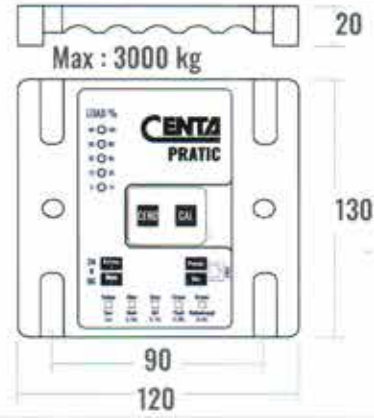
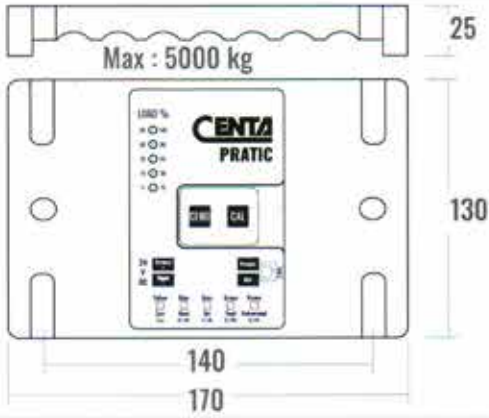
PRATIC

HALATTAN AŞIRI YÜK SİSTEMİ

ROPE SENSOR



Ürün Ölçüleri / Product Sizes



Birim / Unit : mm



PRATIC TEKNİK BİLGİLERİ

- Besleme : 24 DC
- Mekanik kapasite : 3000 / 5000 kg
- Hazır tesisat sadece fertay kutusuna bağlanır
- 2 adet röle çıkışı
- Sesli aşırı yük ikazı
- Led ile doluluk göstergesi
- 2 kere butona butona basarak tüm ayarlar tamam
- Hold girişi

PRATIC TECHNICAL INFORMATION

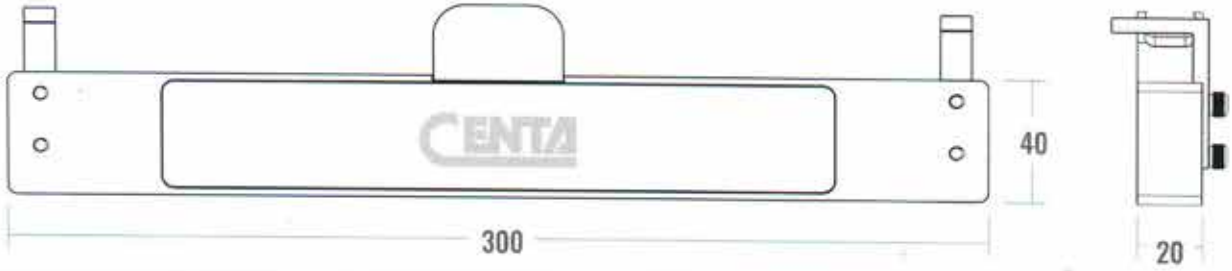
- Supply : 24 DC
- Mechanical capacity : 3000 / 5000 kg
- Preinstalled sensor and control unit, only connect to junction-box
- 2 relay - outputs
- Acoustic overload signal
- Load display with leds - as percentage
- Set up by pressing only 2 times on the buttons.
- Hold input.

HALAT GERGINLİĞİ ÖLÇÜM SENSÖRÜ ROPE TENSION SENSOR



Ürün Ölçüleri / Product Sizes

Birim / Unit : mm



RTS TEKNİK BİLGİLERİ

- Asansör halatlarının gerginlik ayarı için pratik çözüm.
- Mevcut aşırı yük okuyucu ünitesi ile ayar imkanı.
- Ekonomik ve son derece kolay, anlaşılır ayarlama imkanı.

RTS KULLANIM KLAVUZU

- Sensör şeklinde gösterildiği gibi halatlara teker teker bağlanıp ölçü alınmalıdır. 6 mm - 12 mm çapındaki halatlar için uygundur.
- Asansör kabini, kabin üzerinden teknisyenin hem kabin hem de karşı ağırlık halatlarına ulaşabileceği, tahminen kuyu ortasına yakın bir noktasına getirilir.
- Sensör CENTA kontrol ünitesine bağlanır ve üniteye CERO işlemi uygulanır ve kesinlikle başka bir adrese girilmez.
- Tüm halatların değerleri teker teker yazılıp not edilir. Tüm değerler toplanır ve çıkan değer, toplam halat adedine bölünür.
- Kabin üzerindeki tüm halatlar çıkan bu değere göre ayarlanır. Bu işlemi yaparken ölçümü geriye dönük olarak birkaç kere tekrarlamak gereklidir, çünkü halatın bir adedi ayarlanırken diğerinin değeri değişebilir.
- Kabin pozisyonu ve üzerindeki yük değiştirilmeden aynı işlem ağırlık üzerindeki halatlar için tekrarlanır.
- Kabin ve karşı ağırlık üzerindeki gerilmeler birbirlerinden farklı olabilir, önemli olan iki toplamının diğer taraflar ile aynı olmasıdır.
- 1:2 Palangalı asansörlerde ölçüm fikspunktlara giden halatlardan yapılır. Diğer halatlara gerek yoktur.
- Kabin ve ağırlık tarafındaki ölçülen poilimin toplamı, diğer komşu halatlarla eşlenince ayar tamamlanır.

RTS TECHNICAL INFORMATION

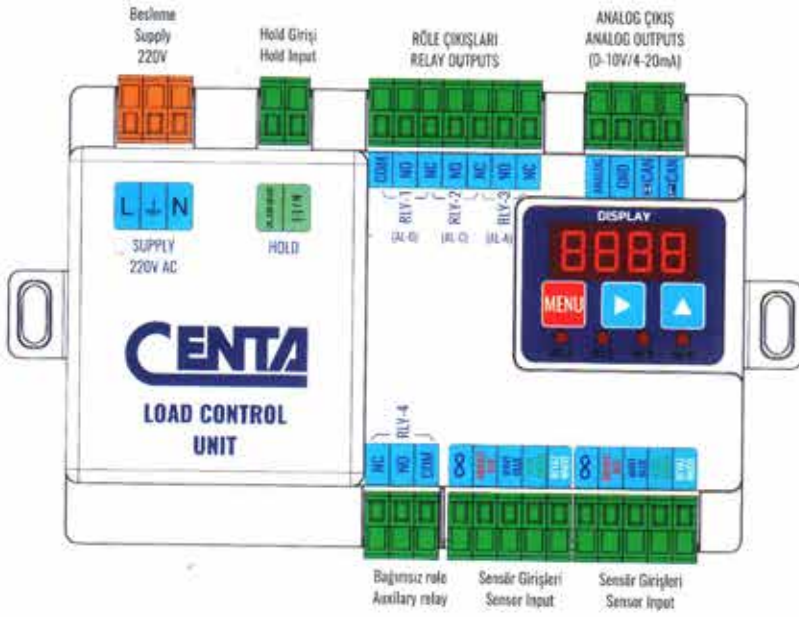
- Practical solution to the tension control of the elevator ropes.
- Adjustment possibility for the present overload control unit.
- Economic and extremely easy, comprehensible adjustment possibility.

RTS INSTRUCTIONS FOR USE

- The sensor must be attached to each rope as shown in the figure. Suitable for ropes 6-12 mm in diameter.
- Elevator cabin is aligned to a position where the technician can reach both the cabin and counter - weight ropes on the cabin.
- The sensor is attached to the Centa control unit, and zeroing procedure is performed before attaching the sensor to the ropes, and absolutely no other address is entered.
- Values of all the ropes are written down one by one. All these values are added and the total value is divided by the number of ropes.
- All the ropes over the cabin are adjusted according to this final value. Whilst applying this procedure, the measurement must be repeated retrospectively; as during the adjustment of one rope, value of the other could be changed.
- Without changing the position of the cabin and the weight above, same procedure could be applied for the ropes above the counter - weight.
- The tensions in the cabin and counter - weight can be different, what's more important is that the sum of both side must be identical with other ropes.
- Applied to the elevators with 1:2 suspension system including ropes that go to measurement fix points.
- When the sum of the values of the cabin side and counter weight side are equalised, the adjusting is finished.

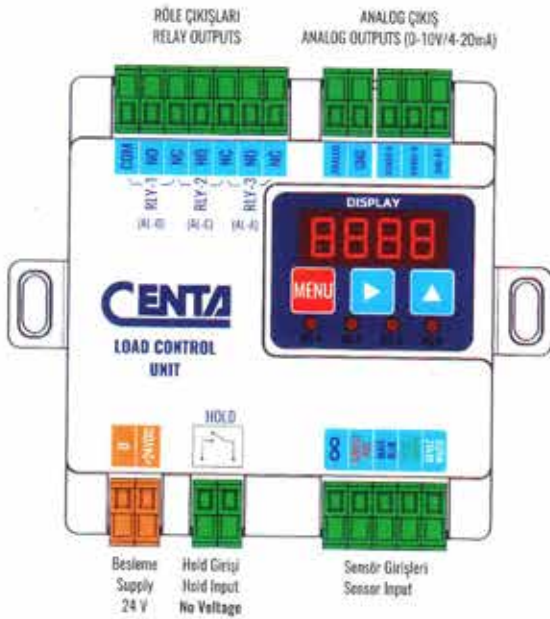
CONTROL UNITS

for OVERLOAD SYSTEMS



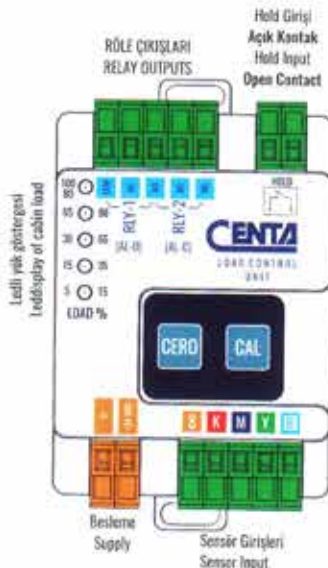
220 V Besleme Ünitesi / 220 V Supply Unit

- MENU** Adresi çağırır
Calling the programming addresses
- ▶** Gösterge dijitalinin sırasını değiştirme
Changing the digit - row
- ▲** Dijital değerini değiştirir
Changing the value of the digit



24 V Besleme Ünitesi / 24 V Supply Unit

- MENU** Adresi çağırır
Calling the programming addresses
- ▶** Gösterge dijitalinin sırasını değiştirme
Changing the digit - row
- ▲** Dijital değerini değiştirir
Changing the value of the digit



24 V Besleme Ünitesi / 24 V Supply Unit

- CERO** Kabin yükü sınırlama
Ceroing of empty cabin
- CAL** Otomatik kalibrasyon
Automatic calibration



CENTA DIŐ TİCARET ASANSÖR ve İNŐAAT SAN. LTD. ŐTİ.

Adres : Mevlana Mh. Őehit Emre AnŐin Cd. Alper Sk. No:12/1 AtaŐehir / İstanbul PK : 34779
Tel : +90 216 466 57 57 (3 HAT)
Fax : +90 216 466 57 60
Web : www.centa.com.tr
Mail : centa@centa.com.tr