

LADY.1



ravioli SpA



ISO 9001: 2000
9105.RAVI

Asili Istasyonlar LADY Serisi

Asili Istasyonlar

LADY Serisi - tek sirali LA tipi

Temel Özellikler

Yedek devreler için yeni LADY serisi tek sirali buton istasyonlari, RAVIOLI'nin sektördeki uzun süreli tecrubesinin, ergonomi hakkındaki detayli calismalarinin ve bugunun mevcut en iyi teknoloji-siyle uyumlu yenilikci ve modern tasarim ve materyallerin kullani-minin karisiminin bir sonucudur.

Agr is ortamlarinda da kullanimindan emin olmak icin, urun tasar-lanirken, kolay tasima ozelligine sahip olmasina ve teknik konula-ra ozel onem verildi.

Cevre ile direkt temas icinde olan butun materyaller, atmosferik mad-delere, yaglara, sicaklik degisimlerine karsi direnclidir ve carpmaya dayaniklidir. Lastik mansonlar, toz ve sivilara karsi en uygun ko-rumayi saglar.

En iyi sekilde kullanan ic kisim alani, butun baglantilarin kolay ve hizli bir sekilde yapilmasini saglar. Kopru baglantilari, kablo bag-lanti suresini azaltmak icin tasarlanmistir ve istek durumunda mevcuttur. LADY buton istasyonu, 2'den 12'ye kadar buton araliginda 6 farkli boyutta teklif edilir ve, farkli kontrol ve anahtarlar her bir ceside monte edilebilir.

Kopru vincleri ve yuk asansorleri icin LAP versiyonlari ve infaat vinc-leri icin LAE versiyonlari mevcuttur. Acil durum kapama dugmesi EN 418 duzenlemelerine gore tasarlanmistir. NC kontaktlari, garanti edilen aralik (EN 60947-5-1) ozelligine sahiptir ve ayrica 2NC artti-rilmis guvenlik versiyonunda da temiz edilebilir.

Butun butonlar, uluslararası sembollerle isaretlenmistir.

Anahtarlar, gümüş alaslmalı kendi kendini temizleyen kayma kontakt-larina sahiptir.

TEKNIK ÖZELLİKLER

EEC Talimatlarına Uygunluk	2006/95 CE 93/68 CE 98/37 CE 2004/108 CE
Kurallara uygunluk	EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 60529 EN 60204-1 EN 60204-32 EN 418
Yalitim voltajı	660 V~
Test voltajı	2500 V~
Maks. isletim voltajı	400 V~
Temperature range	Calisma - 25° C + 70° C Depolama - 40° C + 70° C
Yalitim	Class II (cift yalitim)
Koruma seviyesi	IP 65
Calisma pozisyonlari	Butun pozisyonlar
Kablo girişi	2 - 4 butonlar: lastik manson D. 12-17 mm 6 - 12 butonlar: lastik manson D. 15-20 mm
Tasdik	CE



Consult our catalogues n. 4 and 6

Güvenliğiniz İçin

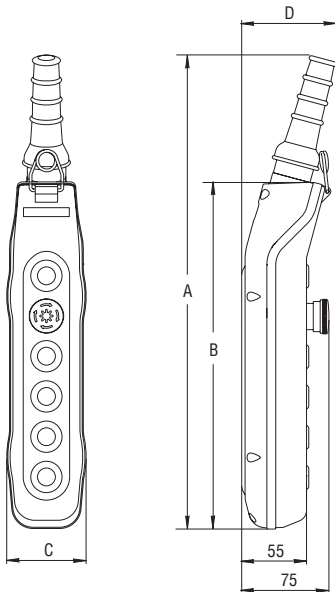
Tek sirali LADY series asili istasyonlar, guncel guvenlik kurallari ile uyum icindedir, ozellikle:

- 98/37 CE Makine Talimati
- 2006/95 CE Dusuk Voltaj Talimati
- 93/68 CEE Dusuk Voltaj Talimati
- 2004/108 CE EMC Talimati
- EN 60204-32 Kaldirma Makineleri Guvenlik Duzenlemeleri
- EN 60947-1 Dusuk voltaj anahtar ve kontrol dislileri
- EN 60947-5-1 Kontrol devreleri aletleri ve anahtarlama elementleri

Garantili Kaliteli Ürün

Tek sirali LADY serisi asili istasyonlar, UNI EN ISO 9001:2000 Kaliteli Sistem Sertifika'mizda yer alan kalite standartlarına uygun bicimde ve Guvenlik Duzenlemeleri'ne gore urunun RAVIOLI tarafından uretildiginin belirtildigi, istek uzerine mevcut olan, EC Uygunluk Sertifika'mizca garantilidir.

Boyutlar



Buton Sayisi	Boyutlar (mm)				Agirlik (Kg.)
	A	B	C	D	
2	264	166	66	77	0,280
4	336	238	66	77	0,430
6	424	310	71	82	0,590
8	496	382	71	82	0,750
10	568	454	71	82	0,880
12	640	526	71	82	1,040

MK Anahtarlama Elementi

Temel Özellikler

MK buton elementleri, LADY asili istasyonların dahili parçalarıdır.

Mufazası, kendiliginden sonen naylon camdandır.

Cift kesmeli ve kendi kendine temizlenen kayma kontakt elementleri, gümüş alaslmalıdır.

Vida ve yaylar, paslanmaz celiktendir.

MK elementleri, buton istasyonu yedek parçaları olarak temin edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

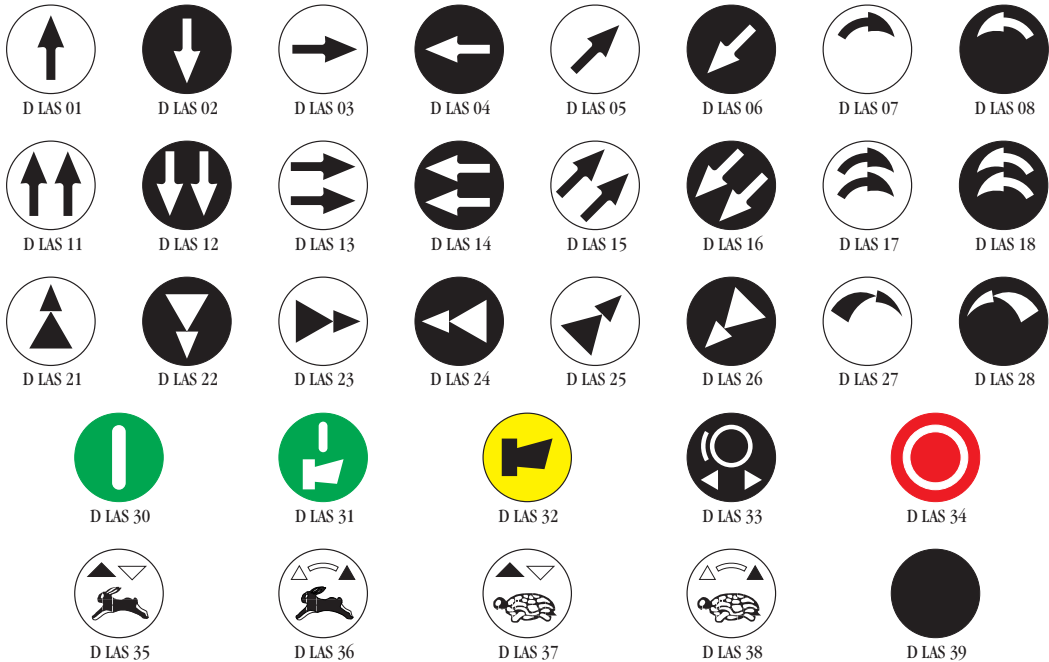
Kurallara uyumluluk	EN 60947-5-1						
Yalitim voltaji	660 V ~						
Nominal termal akim	10 A						
Mekanik omur	3x10 ⁶ islemler						
Maksimum baglanabilir bolme	2x1,5 mm ² ya da 1x2,5 mm ²						
Terminaller	Emniyetli sikistirma vidalari						
Kullanim limitleri	AC15	Ve (V)	24	48	120	240	400
		Ie (A)	10	10	6	3	1,9
	DC13	Ve (V)	24	48	125	250	
		Ie (A)	5	5	2,2	1,1	
Tasdik	CE						

Tipler ve Kodlar

tip	1NC	1NO	2NC simült.	2NO simült.	1NO+NC	2NO steps.
kod	D MK01	D MK10	D MK02	D MK20CC	D MK11	D MK20PR

Uluslararası Sembollerle Butonlar

FEM 9.941 kurallarına göre





Siparis verirken kullanılmak üzere Tipler ve Kodlar

Tek sirali LADY serisi asili istasyonlarla, kopru vincleri icin LAP versiyonlarında ve infaat vincleri icin LAE versiyonlarında uretilebilir.

Buton sayisi	LAP tipi Kodlar	LAE tipi Kodlar
2	<i>D LAP2</i>	
3	<i>D LAP3</i>	
4	<i>D LAP4</i>	<i>D LAE4</i>
6	<i>D LAP6</i>	<i>D LAE6</i>
8	<i>D LAP8</i>	<i>D LAE8</i>
10	<i>D LAP10</i>	<i>D LAE10</i>
12	<i>D LAP12</i>	<i>D LAE12</i>

Standart versiyonlar icin : sayfa 6 ve 7ye bakin

Kurulum ve bakım talimatları

KURULUM

Buton istasyonlari, mecburi guvenlik yasanina gore (sayfa 3e bakin) kalifiye bir ekip tarafından kurulmalidir. Baglantiyi aktiflestirmeden once, elektrik akimi kapatilmalidir.

Dahili kablo baglantisi, kontrol edilen makinenin elektrik cizimlerine uygun bir sekilde gerceklestirilmelidir.

Kurulumun ardindan, acil durum kapatma ve asili istasyon tarafından kullanilan butun diger butonlar icin bir test uygulanmalidir.

Asili istasyona zarar verebilecekleri icin, yag ve asitli maddelerin uzun sureli kullanimindan kacininiz.

KABLO BAGLANTISI

Kablo baglantisi su sekilde gerceklestirilmelidir:

- govdeyi (2) cikartin ve vidalari gevsetin
- yerinde tutarak vidalari gevsetip kablo kelepcesini cikartin
- mevcut kablounun capini hesaplayin ve lastik mansonu (3) kesin, Boylece, kablo yerlestirildigi zaman, alet kusursuz bir sekilde su ve toz korumali olacaktir.
- kablounun guvenli bir sekilde yerlestirildiginden emin olarak, kablo kelepcesini sikistirin
- kablo baglanti islemini devam ettirin
- lastik mansonların dogru pozisyonunda olmasına dikkat ederek, asili istasyonu kapatın.

ETIKET EKLEME

Ferdi butonların etiketleme islemi, kablo baglantisi tamamlandıktan sonra gerceklestirilebilir.

BAKIM

Zaman icinde ekipmanın kusursuz calismasından emin olabilmek icin, periyodik bir bakım programi tavsiye edilir.

Butun islemler yetkili ekip bir tarafından gerceklestirilmelidir ve orjinal yedek parca kullanimi zorunludur.

Her zaman maksimum calisma guvenliginden emin olabilmek icin, yıpranma ya da hasar sinyalleri veren herhangi bir parca bekletilmeden degistirilmelidir. Bilhassa, sunlar gereklidir:

- dis parcalari, zararlı olmayan urunler ve basincı hava kullanarak; ic parcalari ise sadece basincı hava kullanarak periyodik olarak buton istasyonunu temizleyin.
- paketdeki butun vidaların sikistirildiginden emin olun
- ic kisimdaki kabloları ve terminallerle baglantılarının sikiligini kontrol edin
- butun conta ve lastik parcaların dogru calisip calismadigini kontrol edin
- kasanın iyi durumda olup olmadigini kontrol edin
- bir dizi test uygulayarak ekipmanın dogru calisip calismadigini kontrol edin

Buton istasyon parcalarında yapılan herhangi bir degisim, uretici garantisini bozar.

RAVIOLI, urunun yanlis kurulum ve kullanimından kaynaklanan herhangi bir hasar icin sorumluluk kabul etmez.

Standart Uygulamalar

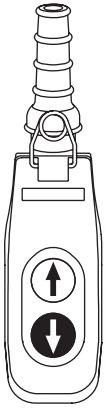
Burada gosterilen asili istasyon buton tipleri, dunyadaki en bilindik kopru vincleri, yuk asansorleri ve infaat vinclerinde kullanilmak uzere tasarlanmistir.

Karsit hareketler icin mekanik bir guvenlik kilidi, standart olarak monte edilmistir.

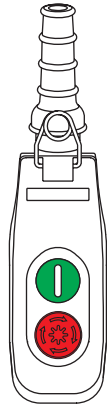
Cok yonlu montaj sayesinde, kisisel uygulamalar istek durumunda mevcuttur.

Standart versiyonlarda anahtarlama elementleri

Kontrol tipi	Anahtarlama elementi	Kod
On	1NO	<i>D MK10</i>
Alarm	1NO	<i>D MK10</i>
On/Alarm	2NO es zamanli	<i>D MK20CC</i>
Acil durum kapatma	1NC	<i>D MK01</i>
1 hiz hareketi	1NO	<i>D MK10</i>
2 hiz hareketi	2NO asamali	<i>D MK20PR</i>



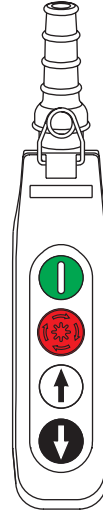
LAP 2A



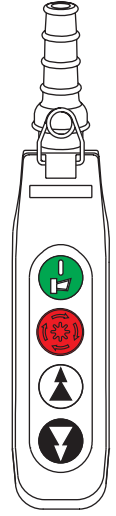
LAP 2B



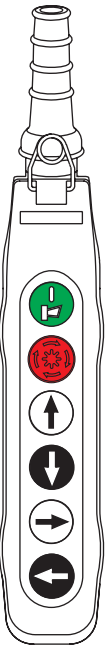
LAP 3A



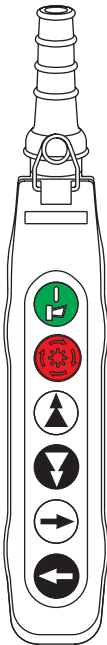
LAP 4A



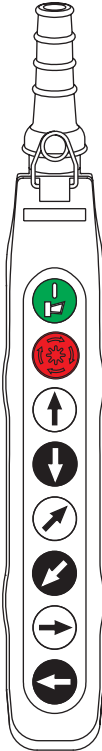
LAP 4B



LAP 6A



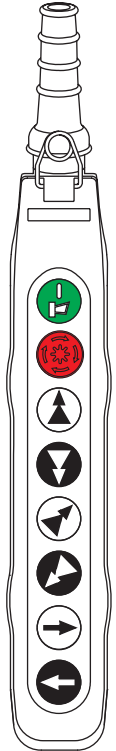
LAP 6B



LAP 8A



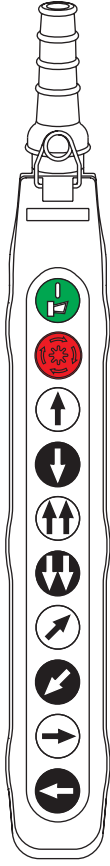
LAP 8B



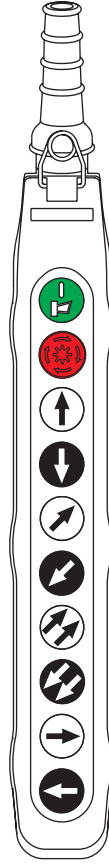
LAP 8C



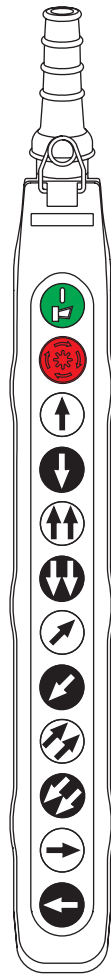
LAP 8D



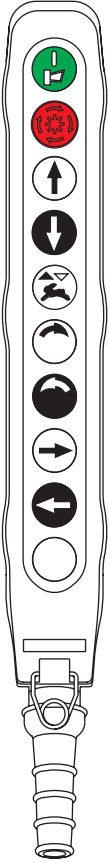
LAP 10A



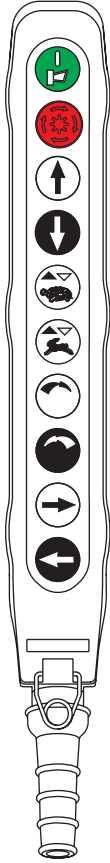
LAP 10B



LAP 12A



LAE 9A



LAE 10A



LAE 10B

Istek durumunda mevcuttur
Kendi asili istasyonunuzu oluşturun

Buton tipi

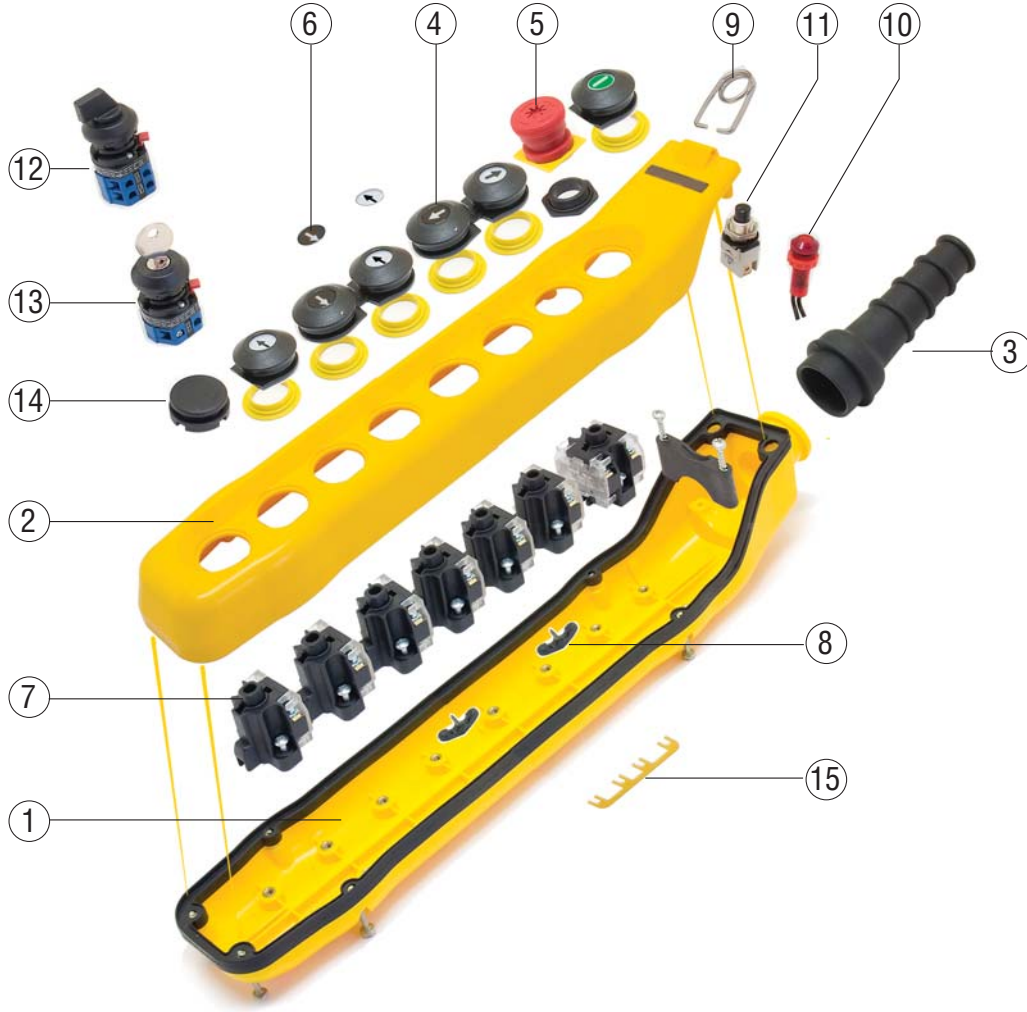
Anahtarlama
elementi tipi

☐ Lastik manson

_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____
_____	☐	_____

☐ Lastil manson

Yedek Parca ve Donanimlar



Pos. Kod

Aciklama

Yedek parçalar

1	<i>D LA02FON</i> <i>D LA04FON</i> <i>D LA06FON</i> <i>D LA08FON</i> <i>D LA10FON</i> <i>D LA12FON</i>	2 butonlu istasyon için taban 4 butonlu istasyon için taban 6 butonlu istasyon için taban 8 butonlu istasyon için taban 10 butonlu istasyon için taban 12 butonlu istasyon için taban	lastik conta seriti ile kablo kelepçesi ile vidalar ile
2	<i>D LA02COP</i> <i>D LA04COP</i> <i>D LA06COP</i> <i>D LA08COP</i> <i>D LA10COP</i> <i>D LA12COP</i>	2 butonlu istasyon için govde 4 butonlu istasyon için govde 6 butonlu istasyon için govde 8 butonlu istasyon için govde 10 butonlu istasyon için govde 12 butonlu istasyon için govde	
3	<i>D LAMC</i> <i>D LAML</i>	2-4 butonlu asili istasyon lastik mansonu 6-12 butonlu asili istasyon lastik mansonu	
4	<i>D LAGUA2</i>	Ringli 2 dugme için lastik conta	
5	<i>D LAEM</i>	Mantar basli acil durum kapatma dugmesi (dugme elementi olmadan)	
6	<i>D LASXX</i>	Uluslararası sembollerle butonlar	

Pos. Kod

Aciklama

Yedek Parçalar

7	<i>D MK10</i> <i>D MK01</i> <i>D MK11</i> <i>D MK20CC</i> <i>D MK20PR</i> <i>D MK02CC</i>	1NO buton elementi 1NC buton elementi 1NO + 1NC buton elementi 2NO buton elementi (es zamanli) 2NO buton elementi (asamali) 2NC buton elementi (es zamanli)
8	<i>D PKBLMEC</i>	Mekanik guvenlik kilidi
9	<i>D LAGAN</i>	Aski

Donanimlar

10	<i>D LAPL</i>	Kontrol lambasi
11	<i>D LABZ</i>	1NO buton
12	<i>D LALS</i> <i>D LALS3</i>	Vites kolu 0-1 Vites kolu 0-1-2
13	<i>D LAKS</i> <i>D LAKS3</i>	Anahtar 0-1 Anahtar 0-1-2
14	<i>D LACL</i>	Lastik contali kapatma elementi
15	<i>D LACC2SQ</i> <i>D LACC4</i>	2 pimli kopru baglantisi 90° 4 pimli kopru baglantisi 90°