

KİLİTLE ETİKETLE

SON GÜNCELLEME Aralık 2024

EKED ÜRÜN KATALOĞU İSTASYONLAR

GÜVENLİK KİLİTLEME ETİKETLEME PROSEDÜRÜ

EKED nedir?

EKED, yetkisiz işlemlerden yalıtım amacıyla makineyi kilitlemek için güvenlik asma kilidinin ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

Ekipman veya makina tamir edilirken, bakımı yapılırken veya temizlenirken, çalıştırılmaması için ekipmanla ilgili güç kaynağının kesilmesi ve tüm enerji kaynaklarının (güç kaynağı, hidrolik kaynak, hava kaynağı vb.) kapatılmasıdır.

EKED'i neden kullanmalıyım?

Avrupa Birliği İstatistik Kurumu (EUROSTAT) verilerine göre ölümcül kazaların %10-%15'i bakım – onarım süreçlerinde meydana gelmektedir. Türkiye'de her yıl ortalama 1500 ölümlü iş kazasının 150-200 adeti ve binlerce yaralanmanın bakım-onarım esnasında yaşandığını göstermektedir.

LOTO, makinenin kazara çalışması, ekipmanın anormal çalışması, işçinin tamir veya bakımını yapmak istediğinde enerji kaynağının serbest kalması nedeniyle işçiyi maruz kalacağı tehlikelerden korunmak içindir. Böylece işçilerin kişisel güvenliği korunabilir. EKED ekipmanı, makine ile güç kaynağı arasındaki bağlantıyı keser.

Yasal olarak zorunlu mudur?

Aşağıda belirtilen yasalar kapsamında kullanılması zorunlu ekipmanlardır.

- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- Makine Emniyeti Yönetmeliği
- Avrupa Birliği Direktifleri; 30/12/1989 tarihli ve 89/655/EEC sayılı, 5/12/1995 tarihli ve 95/63/EC sayılı, 27/6/2001 tarihli ve 2001/45/EC sayılı
- OSHA 1910.147 standardı

EKED ekipmanlarını kimler kullanmalı?

- Tüm bakım-onarım ekipleri
- Makine operatörleri
- Teknik servis ekipleri
- Elektrik, hidrolik, pnömatik, gaz, su, buhar, mekanik, kimyasal ve depolanmış tüm enerjiler ile çalışanlar.

Olası bir iş kazasında kimler sorumlu?

EKED ekipmanlarını temin etmeyen, ekipmanların kullanımına ilişkin gerekli eğitimleri alırmayan kurum yöneticileri, işyeri sahibi ve bakım onarım yetkilileri olası bir kazada kusurlu sayılabilecek kişilerdir.

EKED eğitimi

Enerjili ekipmanlar üzerinde bakım-onarım çalışması yapan personelin enerji kontrolünün önemini anlaması ve enerji izolasyonu ile kilitleme etiketlemenin pratik bir şekilde nasıl uygulayacağını bilmesidir.

GÜVENLİK KİLİTLEME ETİKETLEME PROSEDÜRÜ

Kilitleme

Kilitleme, makineyi yetkisiz işlemlerden yalıtım amacıyla kilitlemek için güvenlik ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

Etiketleme

Etiketleme, isteğe bağlı olarak enerji kaynağının veya ekipmanın çalışamayacak şekilde kilitlendiği konusunda kişileri uyarmak için kullanılır.

Eked prosedürü (Kilitleme/Etiketleme)

Adım 1: Hazırlanın

Enerji kaynağını kapatmaya hazırlanın. Enerji türü elektrik, mekanik, hava, doğalgaz vb... olabilir. Kilitleme ve etiketlemeyi hazırlayın.

Adım 2: Bildirim

Makinenin izolasyonunda ve korunmasında etkilenecek kişilere ve ilgili yöneticiye bildirim yapın.

Adım 3: Kapat

Makineyi veya ekipmanı enerjisini keserek kapatın.

Adım 4: Kilitleme ve etiketleme

Kimsenin vanayı ve anahtarı açmadığından emin olduktan sonra kapalı ekipmanı veya makineyi kilitleyin. Daha sonra uyarı etiketini veya kilit etiketini asın.

Adım 5: Test

Tüm ekipmanı ve makineyi kontrol ederek hepsinin kilitlendiğinden emin olun.

Adım 6: Bakım

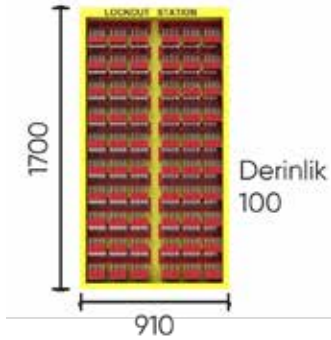
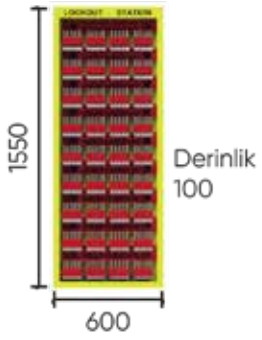
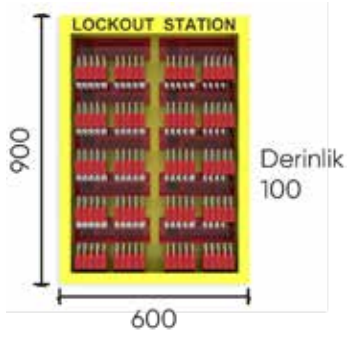
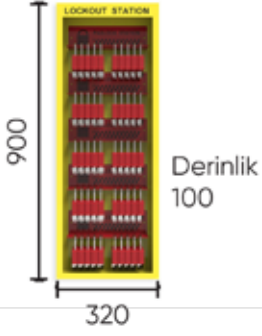
Makineye bakım yapın.

Adım 7: Çıkarma

Kilitleme ve etiketlemeyi çıkarırken ekipmanı ve devreyi çıkarın. Enerjiyi sağladıktan sonra ilgili tüm çalışanları bilgilendirin.

BD-B3
GÜVENLİK KİLİTLEME
ASMA KİLİT İSTASYONU

Ölçü birimi: mm

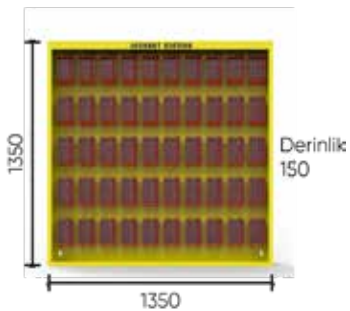
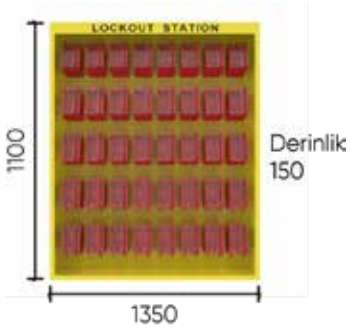
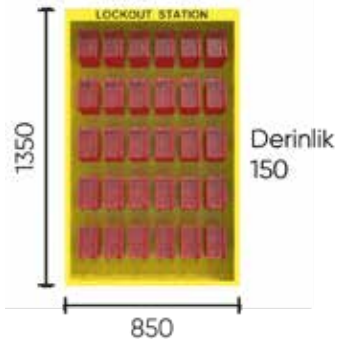
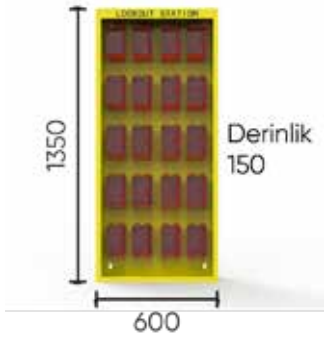
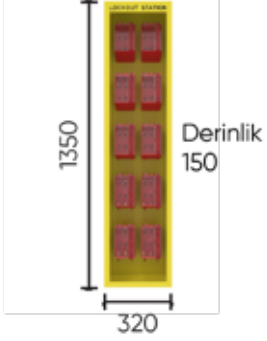


Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B3-50	BD-B32 ile birlikte kullanıldığında 50 asma kilit alabilir (Miktar: 5)
BD-B3-100	BD-B32 ile birlikte kullanıldığında 100 asma kilit alabilir (Miktar: 5)
BD-B3-180	BD-B32 ile birlikte kullanıldığında 180 asma kilit alabilir (Miktar: 5)
BD-B3-300	BD-B32 ile birlikte kullanıldığında 300 asma kilit alabilir (Miktar: 5)

BD-B4
YÖNETİM KİLİTLEME
İSTASYONU

Ölçü birimi: mm


Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B4-10	10 kutu barındırabilir
BD-B4-20	20 kutu barındırabilir
BD-B4-30	30 kutu barındırabilir
BD-B4-40	40 kutu barındırabilir
BD-B4-50	50 kutu barındırabilir

**BD-B31/B32/B33/B34
KİLİT İSTASYONU**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

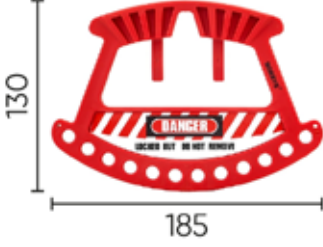
- Karbon çelik malzemesinden yapılmıştır.
- Dört farklı boyutta mevcuttur. Kilitlerin günlük yönetimi için pratiktir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B31	5 adet kilitte birlikte kullanılabilir.
BD-B32	10 adet kilitte birlikte kullanılabilir.
BD-B33	15 adet kilitte birlikte kullanılabilir.
BD-B34	20 adet kilitte birlikte kullanılabilir.

BD-B41 PORTATİF KİLİT İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

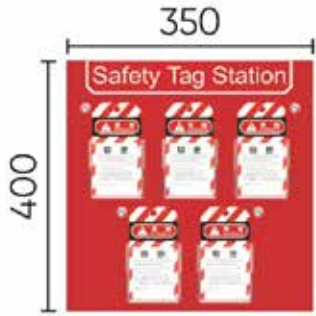
- Enjekte edilmiş mühendislik plastiği takviyeli naylondan yapılmıştır.
- BD-B41 uyarı etiketlerine sahiptir.
- Kilit ve anahtar aynı anda taşınabilir ve kullanılabilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B41	Kilit tokasıyla 12 kilit asılması için uygun, diğer renkler özelleştirilebilir.

BD-B51 GÜVENLİK ETİKET İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

- Yüzeyi yüksek sıcaklıkta püskürtme işlemi uygulanmış çelik levha ile yapılan birleşimdir ve mühendislik plastiği PC'den yapılmış etiket kutusunu içerir.
- 5, 10, 15, 20 etiket kutusu özelleştirebilir.
- Farklı renklerde özelleştirilebilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B51	5 adet etiket kutusunu barındırabilir, her bir etiket kutusu 20 adet etiketi alabilir.

BD-B60
ANAHTAR YÖNETİM
İSTASYONU

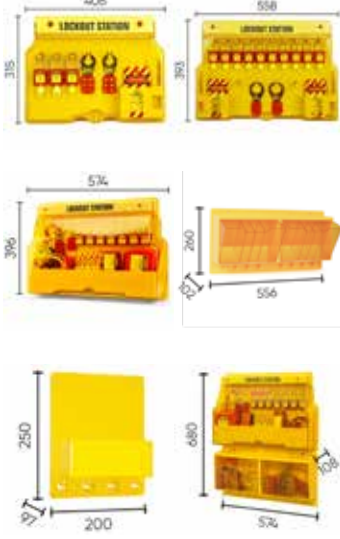
Ölçü birimi: mm

**Ürün seçimi**

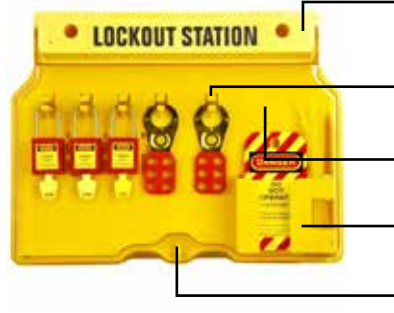
Model	Açıklama
BD-B60	30 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu
BD-B61	50 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 350mm x Genişlik 50mm x Derinlik 80mm
BD-B62	100 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 600mm x Genişlik 400mm x Derinlik 80mm
BD-B63	150 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 600mm x Genişlik 400mm x Derinlik 80mm
BD-B64	200 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 580mm x Genişlik 580mm x Derinlik 80mm
BD-B65	250 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 600mm x Genişlik 600mm x Derinlik 80mm
BD-B66	300 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 600mm x Genişlik 600mm x Derinlik 150mm
BD-B67	400 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 800mm x Genişlik 600mm x Derinlik 150mm
BD-B68	500 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 900mm x Genişlik 600mm x Derinlik 150mm
BD-B69	600 pozisyonlu anahtar yönetim istasyonu, Uzunluk 1000mm x Genişlik 600mm x Derinlik 150mm

BD-B100 SERİSİ ENTEĞRE KİLİTLEME İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri



İstasyon, mühendislik plastiği PC'den yapılmış olup tek parça tasarıma sahiptir, dayanıklıdır.

Güvenlik kilidi veya kilit tutacağı eklemek için kullanılabilir.

Maske tasarımına sahiptir.

Tokaları ve kablo bağları yerleştirmek için kullanılabilir.

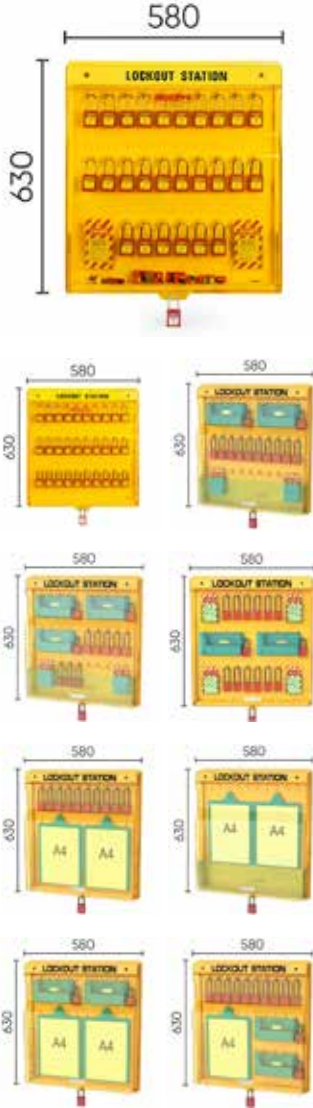
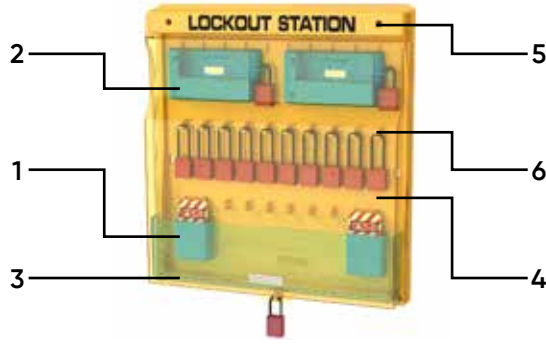
Kilitlenebilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B101	5 kanca bulunmaktadır, her biri en fazla 2 kilit ve 4 menteşe alabilir ve ayrıca çeşitli kilitleme, etiketleme, kablo bağları vb. türleri de alabilir.
BD-B102	14 kanca bulunmaktadır, her biri en fazla 2 kilit ve 4 menteşe alabilir ve ayrıca çeşitli kilitleme, etiketleme, kablo bağları vb. türleri de alabilir.
BD-B103	10 kanca bulunmaktadır, her biri en fazla 2 kilit ve 4 menteşe alabilir ve ayrıca çeşitli kilitleme, etiketleme, kablo bağları vb. türleri de alabilir.
BD-B104	8 kanca bulunmaktadır, her biri en fazla 2 kilit ve 4 menteşe alabilir ve ayrıca çeşitli kilitleme, etiketleme, kablo bağları vb. türleri de alabilir.
BD-B105	4 kanca bulunmaktadır, her biri en fazla 2 kilit ve 4 menteşe alabilir ve ayrıca çeşitli kilitleme, etiketleme, kablo bağları vb. türleri de alabilir.
BD-B1100	Her biri 2 asma kilit ve 4 çengel barındırabilen 18 kanca pozisyonu vardır ve ayrıca çeşitli kilitleme türlerini, etiketleri, kablo bağlarını vb. barındırabilir (Bu model BD-B103 ve BD-B104'ün bir kombinasyonudur)

**BD-B200 SERİSİ
BİRLEŞİK KİLİT İŞ
İSTASYONU**

Ölçü birimi: mm


Ürün tanıtımı


Numara	Model	Materyal	Açıklama
1	BD-B201	Mühendislik plastığı PC	Etiket kutusu: Tek tek vidalarla sabitlenebilir veya bir asma plaka ile kullanılabilir.
2	BD-B202		Mobil telefon kutusu: Tek tek vidalarla sabitlenebilir veya bir asma plaka ile kullanılabilir.
3	BD-B203		Kilitlerin depolanması veya küçük güvenlik kilitlerinin pano ile kullanılması için kullanılabilir.
4	BD-B204		Mühendislik maskesi: Asma tahtası ile kullanılır.
5	BD-B205		Mühendislik yan kalkanı: Yüz kalkanları ile kullanılır.
6	BD-B206		Asma plaka klipsi: Güvenlik kilidi veya kilit tutacağı asmak için.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-B201	26 askılık ve 2 etiket kutusu bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, etiketleri, kablo bağları, küçük kilitler vb. barındırabilir.
BD-B202	30 askılık bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları vb. barındırabilir.
BD-B203	16 askılık, 2 cep telefonu kutusu ve 2 etiket kutusu bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, etiketleri, kablo bağları, küçük kilitler vb. barındırabilir.
BD-B204	12 askılık, 3 cep telefonu kutusu ve 2 etiket kutusu bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, etiketleri, kablo bağları, küçük kilitler vb. barındırabilir.
BD-B205	12 askılık, 2 cep telefonu kutusu ve 4 etiket kutusu bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, etiketleri, kablo bağları, küçük kilitler vb. barındırabilir.
BD-B206	10 askılık, 2 A4 yazı tahtası bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, iş biletlerini vb. barındırabilir.
BD-B207	2 A4 boyutunda yazı tahtası bulunmaktadır, bu iş biletlerini, asma etiketleri, kablo bağları vb. barındırabilir.
BD-B208	2 cep telefonu kutusu, 2 A4 yazı tahtası bulunmaktadır, bu iş biletlerini, etiketleri, kablo bağları vb. barındırabilir.
BD-B210	10 askılık, 2 cep telefonu kutusu ve 1 A4 yazı tahtası bulunmaktadır, bu asma kilitleri, kilit tokaları, iş biletlerini vb. barındırabilir.

BD-X07 KİLİTLEME ETİKETLEME İSTASYONLARI

Ölçü birimi: mm

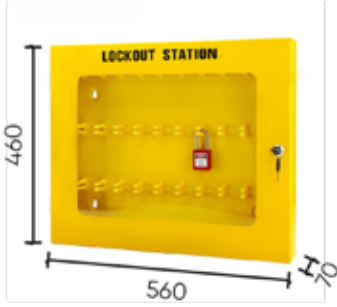


Ürün özellikleri

- Yüzey yüksek sıcaklıkta püskürtme plastik işleme çelik levhadan yapılmıştır.
- İki mobil bölme plakası ile bölme alanını mükemmel bir şekilde ayarlayabilirsiniz.
- Vida ile sabitleyin.
- Perspektif olmayan panel özelleştirilebilir. Daha büyük boyutu özelleştirebilir.

BD-X08/X09 ASMA KİLİT İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

- Yüzey yüksek sıcaklıkta püskürtme plastik işleme çelik levhadan yapılmıştır.
- Kilitleme yönetimi mevcuttur.
- Opak paneller özelleştirilebilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-X08	Her birine iki asma kilit veya çengel asılabilen 30 kanca pozisyonu
BD-X09	22 kanca pozisyonu ve 4 etiket kutusu, her kanca pozisyonu 2 asma kilit ve 2 hasp asabilir ve yaklaşık 40 etiket tutabilir.



BD-X21
KÜÇÜK ASILI PLASTİK
KİLİTLEME KUTUSU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği ABS ve PC'den yapılmıştır.
- Şeffaf kapağa sahiptir.
- Kilit tokası çapı 7 mm'den az olan kilitlerle kilitlenebilir.
- Aynı anda 8 güvenlik kilidi ile kilitlenebilir, yönetim için uygun.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-X21	İçeride 6 ve dışarıda 2 kancaya sahiptir.

BD-X60
DUVARA MONTE
EDİLEBİLİR KİLİTLEME
İSTASYONLARI

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

- Soğuk haddelenmiş çelik levha damgalanır ve yüzey yüksek sıcaklıkta plastik sprey ile işlenir.
- Çift fonksiyonlu: duvara monte veya taşınabilir.
- Birkaç kişi aynı anda önemli parçaları kilitleyebilir, 22 asma kilit barındırabilir.
- Diğer renkler özelleştirilebilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-X60	1x A4 ataş ve 1 x BD-B42 askı ile birkaç iş biletini, asma kilitleri, anahtarları vb. barındırabilir.

KE-GP01
GÖLGE PANO

Ölçü birimi: mm


Ürün özellikleri

- Alüminyum veya saç metalden üretilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
KE-GP01	Ölçüler isteğe bağlı yapılabilir.

KE-i02/i03
GELİŞMİŞ KİLİTLEME
İSTASYONU

Ölçü birimi: mm


Ürün özellikleri

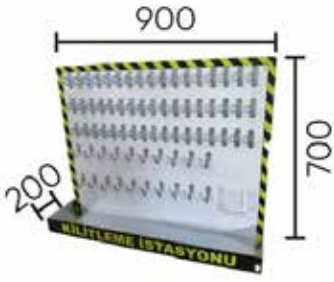
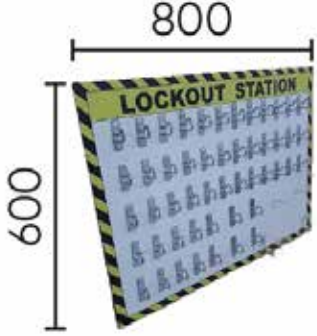
- Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
- Alt kısımdaki cebe diğer ekipmanlar konulabilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
KE-i02	12 adet asma kilit, 4 çoklayıcı, çok sayıda etiket ve kablo bağı takılabilir.
KE-i03	18 adet asma kilit, 4 çoklayıcı, çok sayıda etiket ve kablo bağı takılabilir.

KE-İ04/İ05 BÜYÜK ALÜMİNYUM GELİŞMİŞ KİLİTLEME İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

- Gövde alüminyumdan, kancalar çelikten üretilmiştir.
- Alt kısımdaki cebe diğer ekipmanlar konulabilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
KE-İ04	50-150 adet asma kilit, 12 adet çoklayıcı, çok sayıda etiket ve kablo bağı takılabilir.
KE-İ05	

KE-İ07/İ08 ORTA BOY GELİŞMİŞ KİLİTLEME İSTASYONU

Ölçü birimi: mm



Ürün özellikleri

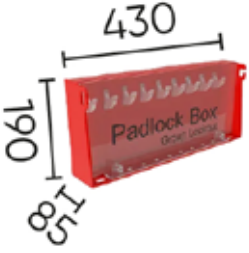
- Kaliteli ve sağlam akrilikten üretilmiştir.
- Alt kısımdaki cebe diğer ekipmanlar konulabilir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
KE-İ07	18 adet asma kilit, 6 çoklayıcı, çok sayıda etiket ve kablo bağı takılabilir.
KE-İ08	6 adet asma kilit, 1 çoklayıcı, çok sayıda etiket ve kablo bağı takılabilir.

**KE-İ31/ İ32/ İ33
GRUP KİLİT KUTUSU**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- Kaliteli ve sağlam akrilikten üretilmiştir.

Ürün seçimi

Model	Açıklama
KE-İ31	Duvara monte edilebilir.
KE-İ32	
KE-İ33	



TAMAYA TASARIM ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres: Cumhuriyet Mahallesi, D-100 Karayolu Caddesi, No: 374/63, 34500, Büyükçekmece/İstanbul, Türkiye

Mobil telefon: +90 533 733 56 66 / +90 542 714 67 67

Dahili telefon: +90 212 807 00 27

Faks: +90 212 988 13 09

E-posta: info@kilitletiketle.com

Web sitesi: www.kilitletiketle.com