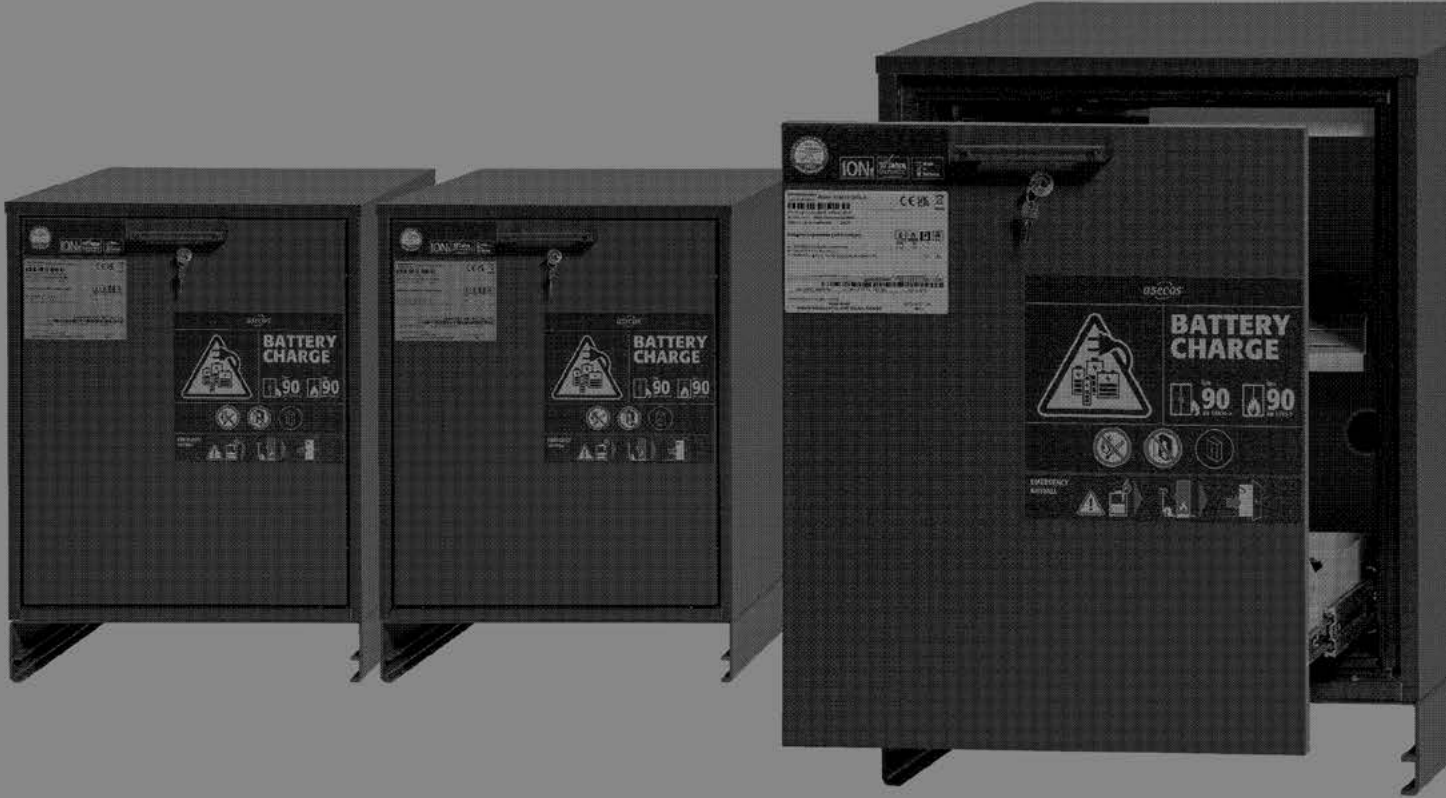


TR

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



ION
LINE

KULLANIM KILAVUZU

Lityum iyon pillerin depolama ve şarj edilmesi için güvenlik dolapları

ION_{LINE}

ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



asecos

GmbH Müşteri Hizmetleri
Bölümü Weiherfeldsiedlung
16-18D-63584

Gründau Faks: +49 60 51 - 92
20-10E-posta: service@asecos.com

asecos güvenlik dolabınızla ilgili kişisel belgeleriniz

Sayın Müşterimiz, asecos güvenlik

dolabınızı satın alarak evinizin güvenliği için önemli bir yatırım yaptınız. Karşınızda, en yüksek kaliteyi garanti eden, yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiş yenilikçi bir ürün bulunmaktadır. asecos güvenlik

dolapları, eksiksiz bir onay belgesine sahiptir. Her bir dolabın onay belgelerini, ihtiyaç duyduğunuzda (örneğin, bir işletme denetimi vb.) bu formu kullanarak bizden talep edene kadar sizin için arşivliyoruz.

Bunun için bu formu kesip/kopyalayın, adresinizi ve dolabın seri numarasını yazarak faksla bize geri gönderin.

Saygılarımızla
, asecos GmbH

İletişim

Şirket		
<input type="text"/>		
Cadde	Posta kodu	Yer
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
İrtibat Kişisinin Adı		
<input type="text"/>		
E-posta	Telefon	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Güvenlik dolaplarının seri numaraları		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

KULLANIM KILAVUZU

Sayın Müşterilerimiz, firmamızdan bir güvenlik dolabı satın aldığınız için

teşekkür ederiz. Bu satın alma ile evinizin güvenliği için önemli bir yatırım yaptınız. Güvenlik dolaplarımız sayesinde işyerinizde tehlikeli maddelerin depolama süreci güvenli ve rahat hale gelir. Bu kullanım kılavuzunu çok dikkatli bir şekilde okuyunuz. Güvenlik dolaplarımızın avantajlarını ve kolay kullanımını ayrıntılı olarak öğrenin. Bu, tehlikeli maddelerle günlük çalışmanızı kolaylaştıracaktır.

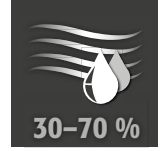
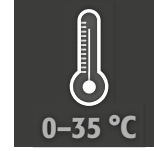
Teşekkürler, asecos Ekibi

1. UYARILAR • DIREKTİFLER • GARANTİ	5
1.1. Genel güvenlik uyarıları	5
1.2. Lityum iyon pillerin depolanmasına ilişkin güvenlik talimatları	5
1.3. Garanti	5
1.4. Dolap bilgileri	5
1.5. Dolap üzerindeki işaretleme ve semboller	6
2. TAŞIMA	6
2.1. Dolabın yerini değiştirmek	6
2.2. Sirket içi taşıma	6
3. KURULUM	7
3.1. Dolapların kurulması	7
4. DEVREYE ALMA	7
4.1. Güç kaynağına bağlantı	7
4.2. Kendi Kendine Test	8
4.3. Potansiyelsiz anahtarlama kontağı	8
5. KILIT	9
5.1. Genel	9
5.2. Kapanma sırasında çekmecenin sıkışması	9
6. İÇ TASARIM	9
6.1. Zemin toplama paleti	9
6.2. İkinci çekmece katı	9
6.3. Depo seviyeleri	10
6.4. Priz şeridinin toplam gücü	10
7. DEPOLAMA	10
7.1. Pillerle ilgili genel bilgiler	10
7.2. Depolama ve şarj etme ile ilgili bilgiler	11
8. HAVALANDIRMA	11
9. DUMAN DEDEKTÖRÜ	11
10. HATALAR • YANLIŞ ALARMLAR	11
10.1. Kendi kendine test sırasında hata	11
10.2. Duman dedektörü – Yanlış alarm	11
11. ALARM ÖZETİ	12
11.1. Arıza ve Alarm Özeti	12
11.2. Duman dedektörü	12
12. PIL YANGINI • YANGIN DURUMU • BERTARAF	12
12.1. Yangından sonra açma	12
12.2. Bertaraf	13
13. GÜVENLİK KONTROLLERİ	13
13.1. Temizlik	13
13.2. İletişim	13
14. TEKNİK ÖZELLİKLER	13
15. TEKNİK ÇİZİM	13

1.1. GENEL GÜVENLİK UYARILARI

- Lityum iyon pillerin kullanımıyla ilgili yasalara ve yönetmeliklere ve bu kullanım kılavuzundaki uyarıları dikkate alın.
- Elektrik tesisatı ile ilgili çalışmalar, elektrik akımı kesilmiş durumda ve elektrik uzmanları tarafından yapılmalıdır – bu konuda ilgili kaza önleme yönetmeliğine, VDE yönetmeliklerine ve yerel enerji tedarikçisinin kurallarına da bakınız.
- Elektronik bileşenlerdeki genel hasarlar, derhal bir asecos çalışanı tarafından onarılmalıdır.
- Şarj cihazlarının yalnızca sağlam ve hasarsız şebeke kablolarını kullanın
- Yerel standartlara uygun elektriksel koruma, tesisat tarafında sağlanmalıdır (dolaplarda ayrı bir RCD şalteri veya devre kesici bulunmamaktadır)
- Müşteri tarafındaki kurulum koşullarına uyulmalıdır.
- Teknik Denetim Servisi'nin talimatlarına uyulmalıdır.
- Kaza önleme kurallarına ve işyeri yönetmeliklerine uyun.
- Gerekli güvenlik kontrollerini **yalnızca yetkili uzman personel tarafından ve orijinal yedek parçalar** kullanılarak yapın.
- Dolabı yalnızca eğitim aldıktan sonra kullanın; yetkisiz kişilerin erişimi yasaktır.
- Eğitilmiş ve yetkili uzman personel sayesinde, yanlış nakliye nedeniyle meydana gelebilecek arızaları, hasarları ve korozyon hasarlarını önleyebilirsiniz.
- ION-LINE güvenlik dolapları, yalnızca lityum iyon pillerin depolama ve yükleme işlemleri için tasarlanmıştır. Diğer (tehlikeli) maddelerle birlikte depolanması yasaktır.
- Çekmecenin açılma alanı her zaman boş tutulmalı ve çekmece kapalı tutulmalıdır
- İlk kez kullanıma almadan önce, kullanıcı güvenlik dolabında herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol etmelidir.
- **Bu kılavuzda yer alan pil boyutları ve genel depolama koşullarına ilişkin uyarıları dikkate alın**

Kurulum ve ortam koşulları



1.2. LİTYUM İYON PİLLERİN DEPOLANMASINA İLİŞKİN GÜVENLİK TALİMATLARI

- PİL üreticisi tarafından belirtilen saklama talimatlarına uyun.
- Bir risk analizi yapılmalıdır. Sonuç, çalışma alanında toksik ve yanıcı gaz riskini en aza indirmek için ek güvenlik önlemlerinin gerekli olup olmadığını belirleyecektir.

1.3. GARANTİ

Bu ürünün garantisi, siz (müşteri) ile yetkili satıcınız (satıcı) arasında kararlaştırılır. Üretici olarak asecos, kullanım kılavuzunda belirtilen ürünler için teslim tarihinden itibaren 24 ay garanti vermektedir. Tüm modeller, güvenlik teknik donanımı olarak, üretici tarafından yetkilendirilmiş uzman personel tarafından yıllık kontrol zorunluluğuna tabidir. Aksi takdirde, müşterinin üreticiye karşı garanti hakkı ortadan kalkar. Üretici asecos ile görüşülmeden delme veya tadilat işlemleri yapıldığında da garanti hakkının ortadan kalktığını lütfen unutmayın.

1.4. DOLAP BİLGİLERİ

Dolap verileri: Kayıt günlüğü (dolapla birlikte verilir)

Teknik Çizim: Ek 1

Teknik Veriler: Ek 2'deki Tablo

ION-CORE-90 UB

Lityum-iyon piller için güvenlik dolapları Kanıtlanmış tahliye ve alarm iletim konsepti ile kapsamlı yangın koruması. Aktif depolama sırasında, lityum-iyon piller veya pil paketleri dolap içinde bir şarj cihazı yardımıyla şarj edilir veya kısmen boşaltılır (%60-70).

Model	Lityum iyon aküler				Uyarı sistemi
	depolama	Yükle	Havalandırma	Yangın söndürme sistemi	
ION-CORE-90					
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓				✓

1.5. DOLAP ÜZERİNDEKİ İŞARETLEME VE SEMBOLLER



İçeride ve dışarda 90 dakikalık yangına dayanıklılık



En yüksek güvenlik seviyesi – **CORE modellerinde YOK**



Üç noktalı kilitli – **CORE modellerinde YOK**



Duman dedektörüyle duman gazı izleme



Çok yüksek duman geçirmezlik – **CORE modellerinde GEÇERLİ DEĞİLDİR**



Ek VDMA 24994 sertifikası ile – **CORE modellerinde YOK**



Alarm sistemi ile

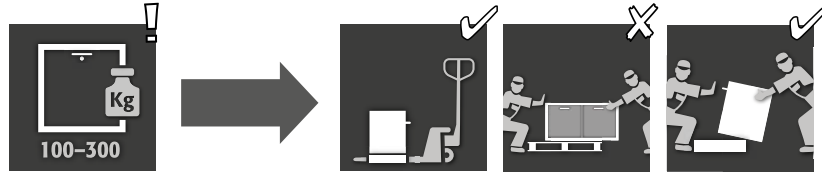


Kapılar otomatik olarak kapanır – **CORE modellerinde bu özellik yoktur**



Aynı alarm yönlendirme özelliği ile – **CORE modellerinde YOK**

2. TAŞIMA



DİKKAT:

Dolabı, bir forkliftle dik konumda, bağlanmış ve kaymaya karşı sabitlenmiş olarak nihai kurulum yerine taşıyın. Kapı derzlerindeki nakliye emniyetleri ancak kurulum yerinde çıkarılabilir! Uygun olmayan nakliye, yangın koruma yalıtımında gizli hasarlara yol açabilir! Dolabın, özel olarak eğitilmiş uzman personelimiz tarafından kullanım yerine taşınması durumunda gerekli kaliteyi garanti edebiliriz.



DİKKAT:

Tabanın net giriş genişliği 545 mm'dir. Forklift seçerken bunu mutlaka dikkate alın! Taşıma genişliği giriş genişliğinden daha büyük olan cihazlar kullanılmamalıdır.

2.1. DOLAPIN YERİNİ DEĞİŞTİRMEK



DIKKAT:

Dolabın taşınması sarsmadan gerçekleştirilmeli!

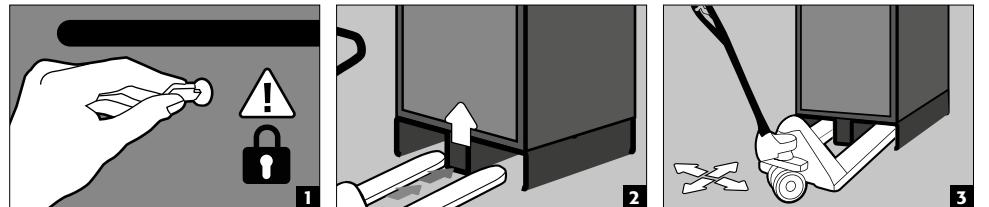
2.2. SİRKET İÇİ TASIMA

- Taşıma kilitleri olmadan da mümkündür (taşıma kilitleri standart olarak kapak menteşelerine yerleştirilmiştir)

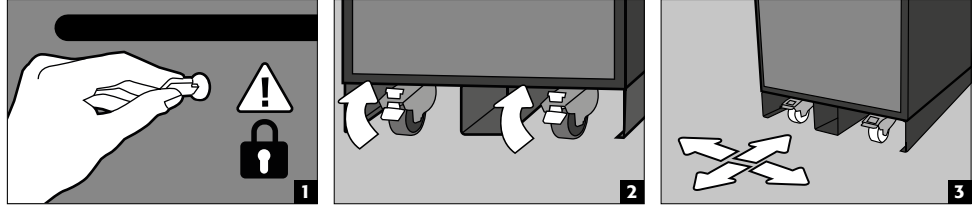


DİKKAT:

Taşıma öncesinde çekmece kilitlenmelidir!

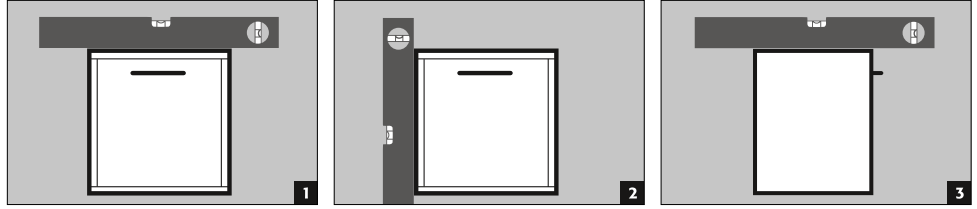
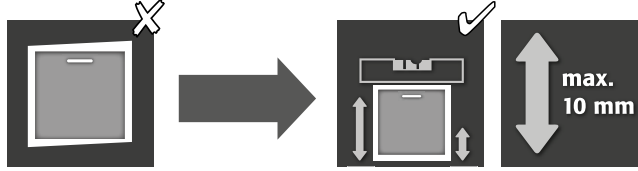


Tabanı ile birlikte silindirli



3. KURULUM

3.1. DOLAPLARIN KURULMASI



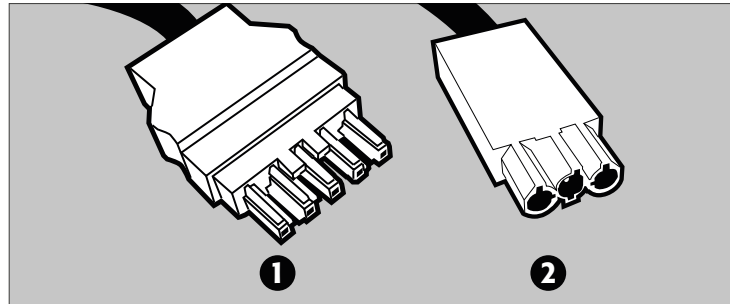
DİKKAT:

Kapı ve çekmece elemanları açılıp kapanırken kapı/çekmece oluğundaki yangın koruma contalarına sürtünmemelidir!

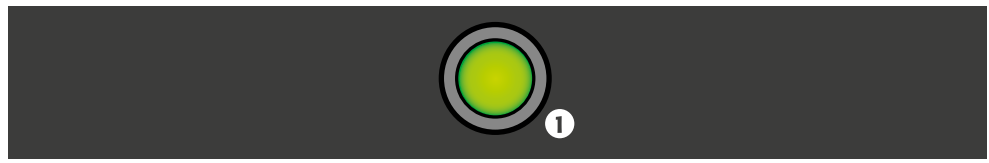
4. DEVREYE ALMA

İlk kullanıma başlamadan önce, kullanıcı güvenlik dolabını hasarlı veya yerinden çıkmış conta elemanları gibi olası hasarlar açısından kontrol etmeli, kapı elemanlarının (menteşeler, kilitleme sistemleri, varsa kapı kapatıcı ve kapı kilitleme sistemi) doğru hizalanmış ve sorunsuz fonksiyonunu yerine getirdiğinden emin olmalıdır. Dolabı ve aksesuarlarını yalnızca düzgün durumda kullanın.

4.1. GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLANTI

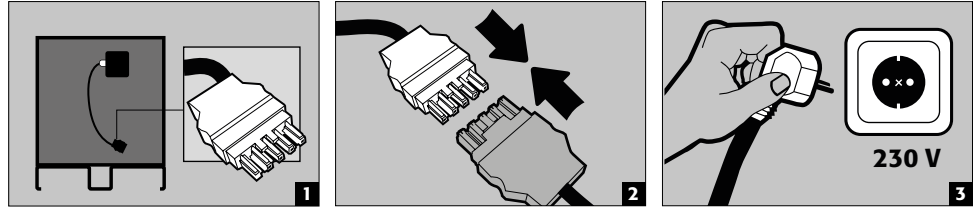


- ❶ Ağ konektörü
- ❷ Potansiyelsiz anahtarlama kontağı



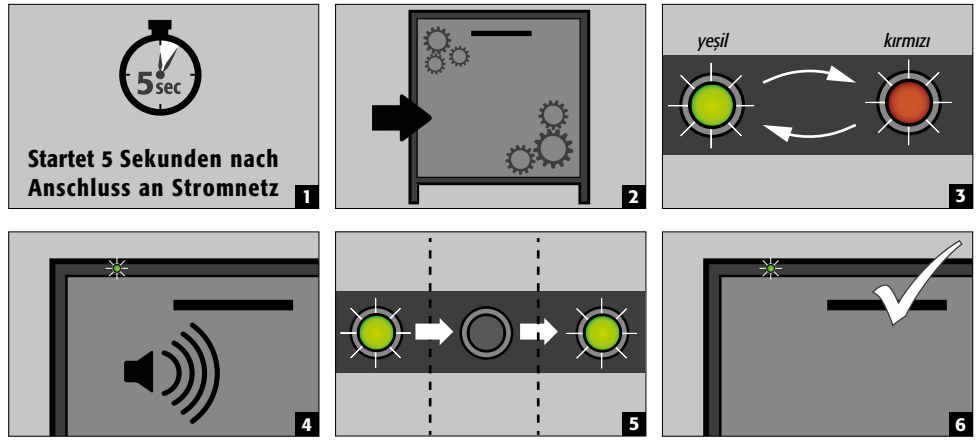
❶ LED: Çalışıyor (yeşil) / Arıza (kırmızı)

Elektrik şebekesine bağlantı

**NOT:**

Sonradan, elektrikli bileşenlere müdahale edilmesine gerek kalmadan, geçme bağlantısı sayesinde basit bir şekilde donanım eklenebilir. Güç kaynağı, tesisat tarafında maksimum 16 A ile korunmalıdır. Yerel standartlara uygun elektriksel koruma, tesisat tarafında sağlanmalıdır. Dolaplarda kendi RCD koruma şalteri veya devre kesici bulunmamaktadır.

4.2. KENDİ KENDİNE TEST

**DİKKAT**

Kendi kendine test, sürekli yanan yeşil bir LED ile sona ermezse, "Kendi kendine test sırasında hata" bölümüne bakın.

4.3. POTANSİYELSİZ ANAHTARLAMA KONTAĞI

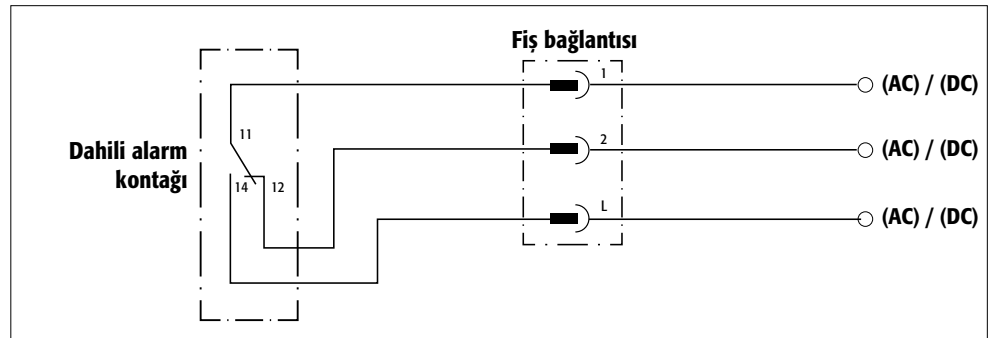
**NOT:**

Potansiyelsiz alarm kontağı, bir sinyali kontrol merkezine/kontrol odasına aktarmak için kullanılır. Yangın alarm merkezine (BMZ) doğrudan entegrasyon önerilmez veya sadece tesis sorumlusu ile görüşülerek yapılabilir.

Ancak temel olarak, sinyalin her zaman görevli bir kontrol merkezine/kontrol odasına bağlanması tavsiye edilir!

Potansiyelsiz anahtarlama kontağının bağlantısı her zaman tesis tarafında yapılmalıdır (servis hizmeti verilmez).

Kontak konumu – Normal çalışma: "L" ve "1" birbirine bağlıdır; Alarm veya elektrik kesintisi: "L" ve "2" birbirine bağlıdır

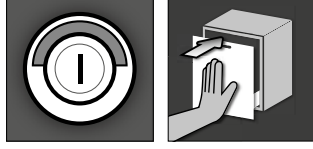
**Bağlantı talimatları**

- Bağlantı için yalnızca fişle birlikte verilen karşı parçayı (kahverengi renk kodlu) kullanın
- Bağlantı, bir elektrik uzmanı tarafından yapılmalıdır
- Dahili anahtarlama kontağı, maksimum DC 24 V sabit gerilim veya AC 230 V alternatif gerilim için tasarlanmıştır.

- Maksimum akım yükü, AC 230 V'da 5 A ve DC 24 V'da 10 A'dır
- Dahili anahtarlama kontağı bir değiştirici kontağıdır, bu nedenle gereksinime bağlı olarak alarm durumunda anahtarlama durumu "açık" veya "kapalı" olarak sorgulanabilir

5. KİLİT

5.1. GENEL



- Dolaplar, kilit durumu göstergeli profil silindirik kilitlere sahiptir.
- Bir kilit sistemine entegre edilebilirler.
- Ayarlanabilir kilit tırnağına sahip bir profil yarım silindir (30/10) kullanılmalıdır.



DİKKAT:

Çekmece kalıcı olarak kendiliğinden kapanmaz. Dolabın içeriğine erişilmediği durumlarda, sahibi/kullanıcı çekmecenin kapalı tutulmasını sağlamalıdır. Çekmece termal tetikleme sistemine sahiptir ve yangın durumunda kendiliğinden kapanır.

5.2. KAPANMA SIRASINDA ÇEKMECENİN SIKIŞMASI



DİKKAT:

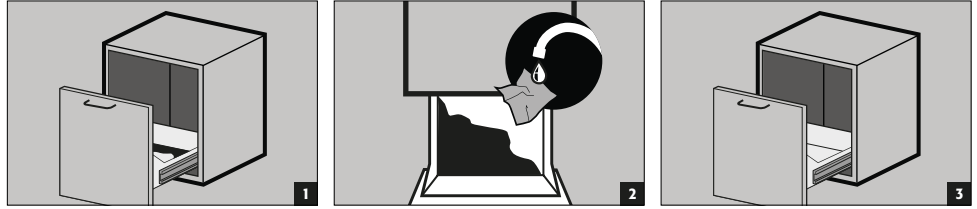
Çekmece kapanma işlemi sırasında sıkışır ve tamamen kapanamazsa, dolap 60 saniye sonra bir arıza sinyali verir. LED yeşil renkte yanıp söner ve aralıklı bir ses duyulur. Engeli kaldırın ve çekmeceyi kapatın. Arıza mesajı kaybolur.

6. İÇ TASARIM

6.1. ZEMİN TOPLAMA PALETİ

Sızıntı:

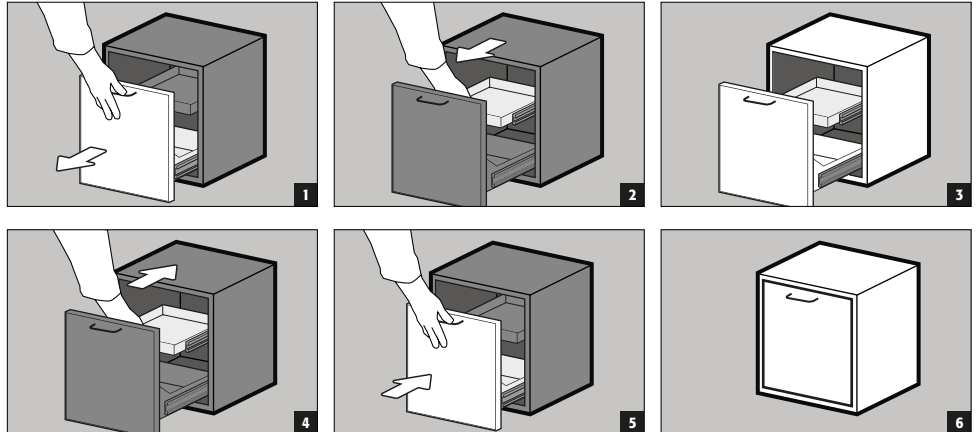
- Toplama haznesindeki sıvı, uygun araçlarla toplanmalıdır.
- Kullanılacak araçların seçimi kişinin kendi sorumluluğundadır.



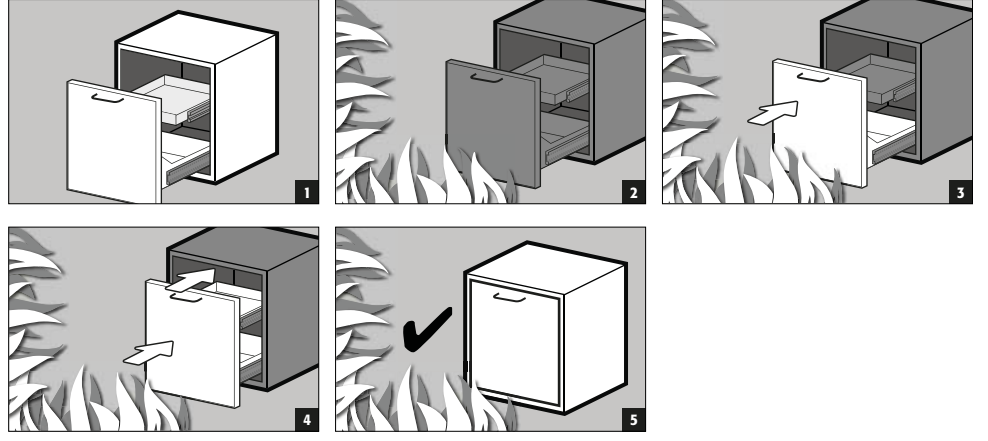
6.2. İKİNCİ ÇEKMECE KATI

- **Normal kullanım:** Dolaptan ikinci çekmece katmanını elle çekip tekrar yerine itmek
- **Yangın durumunda:** Termal tetikleme, çekilen ikinci çekmece seviyesi, çekmecenin kendiliğinden kapanması sayesinde otomatik olarak dolaba geri çekilir

Normal çalışma



Yangın durumu



6.3. DEPO SEVİYELERİ

TAŞIMA KAPASİTESİ
(KG)

çekmece	ikinci çekmece katı

**DİKKAT:**

Dolapları doldururken dinamik kuvvetlerin etki ettiğini lütfen unutmayın. Pilleri dolaba her zaman dikkatli bir şekilde yerleştirin!

**DİKKAT:**

ikinci kat çekmecesinin ve priz şeridinin konumu değiştirilemez.

6.4. PRİZ ŞERİDİNİN TOPLAM GÜCÜ

Standart: 1 fazlı, 230 V

Sürüm	EU	CH	UK	FR	diğer bölgeler:
Koruma	16 A	10 A	13 A	16 A	Lütfen asecos irtibat kişinizle iletişime geçin. Maksimum güç ve koruma seviyesi bu durumda farklılık gösterebilir.
Maksimum güç	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**DİKKAT:**

Sistemin yükü, tüm priz şeridlerine mümkün olduğunca eşit olarak dağıtılmalıdır! Tek bir priz şeridi, faz başına belirtilen maksimum güçten (tabloya bakınız) daha fazla yüklemeye maruz bırakılmamalıdır! **Gerekli koruma önlemleri müşteri tarafından sağlanmalıdır!**

7. DEPOLAMA

7.1. PİLLERLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

**DİKKAT:**

Görünürde hasar görmüş lityum iyon pilleri kesinlikle bina içinde depolamayın. Bunları derhal bina dışındaki, bu amaç için ayrılmış ve nakliye için uygun atık konteynerlerine atın.

**DİKKAT:**

Dolaplarda yalnızca maksimum ağırlığı 15 kg olan piller depolanabilir.

7.2. DEPOLAMA VE ŞARJ ETME İLE İLGİLİ BİLGİLER

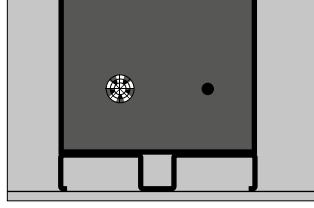
depolama

- Yeni ve kullanılmış lityum iyon pillerin güvenlik dolabında ayrı ayrı (her bir depo seviyesinde) saklanması tavsiye edilir.

Depo seviyelerinin doluluk durumu

Bu temel model için asecos, her depo seviyesi için 1 kWh'lık bir yükleme kapasitesi önermektedir.

8. HAVALANDIRMA



- IO90.078.059.057.U9.S modelinde, dolabın arka tarafına bir fan sabit olarak monte edilmiştir.

9. DUMAN DEDEKTÖRÜ

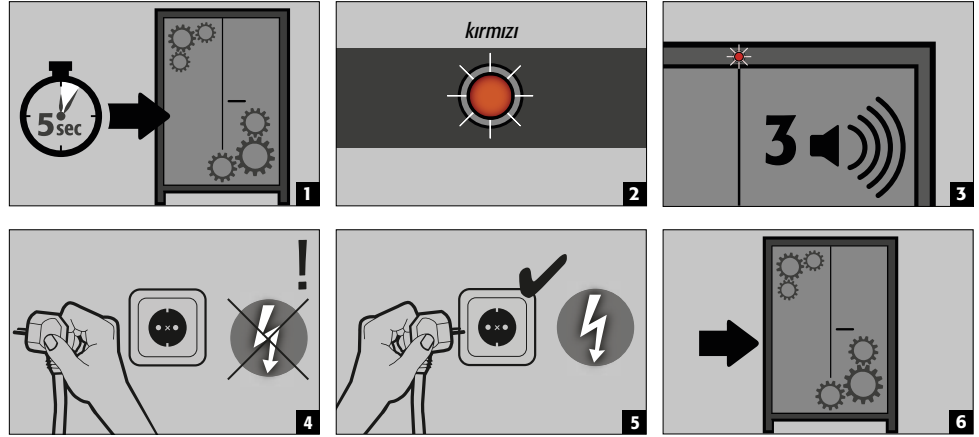


DİKKAT

Tüm uyarı sistemi yalnızca şebekeye bağlıyken aktiftir. Entegre duman dedektörü, tüm alarm sisteminin bir parçasıdır (doğrudan güç kaynağı). Şebeke kesintisi durumunda sensörler en az 120 dakika boyunca aktif kalır.

10. HATALAR - YANLIŞ ALARMLAR

10.1. KENDİ KENDİNE TEST SIRASINDA HATA



DİKKAT

Elektrik bağlantısı kesilip yeniden bağlandıktan sonra, otomatik test yeniden başlar. Test yine bir hatayla sonuçlanırsa, lütfen asecos Servis Departmanı ile iletişime geçin.

10.2. DUMAN DEDEKTÖRÜ – YANLIŞ ALARM

- Güç kaynağını birkaç saniye keserek duman dedektörünü sıfırlayabilirsiniz; sistem tekrar normal çalışma moduna geçer.

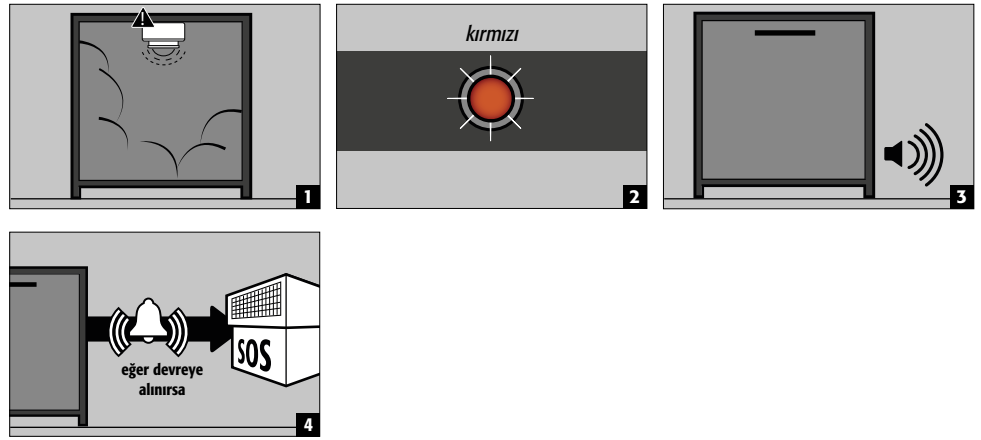
11. ALARM ÖZETİ

RO

11.1. ARIZA VE ALARM ÖZETİ

OLAY	LED	SESLİ ALARM	ÖNLEMLER
Kendi kendine test sırasında hata	kırmızı	3 sesli uyarı	1.) Elektrik şebekesinden çıkarak cihazı yeniden başlatın. Hata devam ederse: 2.) Servis ile iletişime geçin
Elektrik kesintisi	20 saniyede bir kırmızı renkte yanıp sönüyor	60 saniye boyunca 3 kısa sinyal sesi	Güç kaynağını kontrol edin
Duman dedektörü	kırmızı renkte yanıp sönüyor	hızlı ses aralığı (her 0,25 saniyede bir)	bkz. 11.2
Kapı 60 saniye içinde kapanmıyor	yeşil renkte yanıp sönüyor	Her saniyede bir ses aralığı	Engellemeyi kaldır

11.2. DUMAN DEDEKTÖRÜ



Önlemler

- Tesisin **uzman personel (örn. itfaiye)** tarafından derhal incelenmesi.
- Ardından gerekli önlemlerin alınması.
- Duman dedektörü dolapta başka duman oluşumu tespit etmezse, sistem şebeke geriliminden kısa süreli olarak ayrıldıktan sonra tekrar normal çalışmaya geçebilir.

12. PİL YANGINI - YANGIN DURUMU - BERTARAF

12.1. YANGINDAN SONRA AÇMA



DİKKAT:

Dolabı ancak soğuma süresi geçtikten sonra açın. Bu süre, yanma süresinin 6 katıdır!
Dolabın açılması yalnızca yetkili uzman personel (örn. itfaiye) tarafından yapılmalıdır!

Yangın süresine bağlı olarak yanıcı buhar-hava karışımı oluşmuş olabilir, bu nedenle dolabı açmadan önce dolapların 10 metrelik yarıçapındaki tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın! Dolapları son derece dikkatli bir şekilde açın!

12.2. BERTARAF



Modeller demonte edilebilir ve imha edilmek üzere tasnif edilebilir.

RO

13. GÜVENLİK KONTROLLERİ

Dolaplar, güvenlik teknik tesisleri olarak (İşyerleri Yönetmeliği'nin 4. maddesinin 3. fıkrası, İş Güvenliği Yönetmeliği'nin 10. maddesi ve DGVU-R 208-061 sayılı Meslek Birlikleri Kuralı uyarınca) yılda en az bir kez güvenlik teknik denetiminden geçirilmelidir. Bir sonraki kontrol tarihini, kapının dış tarafındaki kontrol etiketinden öğrenebilirsiniz. Bu yıllık kontrol, gerekli özenle ve yangın durumunda garanti haklarınızı korumak amacıyla yalnızca yetkili bir asecos çalışanı tarafından gerçekleştirilebilir (bu konuda servis broşürümüze de bakınız).

13.1. TEMİZLİK

Dolaplar, hafif bir ev temizlik maddesi ve yumuşak bir bezle temizlenebilir. Herhangi bir hasar durumunda, dolabın orijinal parçalarla onanması için lütfen yetkili satıcınıza iletişime geçin.

13.2. İLETİŞİM



İLETİŞİM:

Ürünlerimizle ilgili kusurlar veya şikayetler (garanti süresi içinde ve sonrasında), güvenlik kontrolleri talep etmek veya bir servis sözleşmesi yapmak için lütfen şu adresten servis yardım hattımızla iletişime geçin:
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

14. TEKNİK ÖZELLİKLER

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
tip sınıfı		90	90
Dış Ölçüler G x D x Y	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
İç Ölçüler G x D x Y	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
İç ekipman olmadan ağırlık	kg	130	130
Dağıtılmış yük	kg/m ²	461	461
Giriş genişliği taşıma tabanı	mm	545	545
Giriş yüksekliği taşıma tabanı	mm	90	90
Maks. raf yükü (eşit olarak dağıtılmış)	kg	25	25

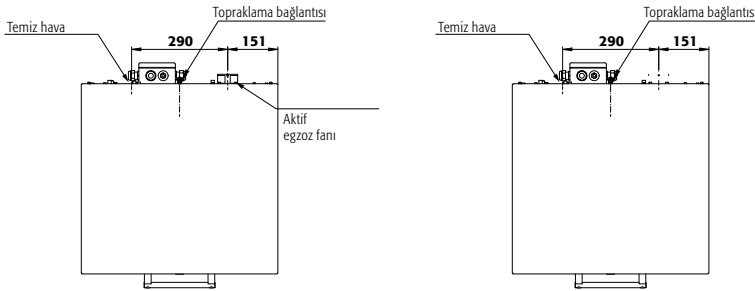
Elektriksel veriler

Nominal voltaj	V	230	230
Frekans	Hz	50/60	50/60
Çalışma sırasında güç tüketimi	W	8	3

Prizlerin toplam gücü

		EU	CH	UK	FR/BE
sigorta (1 fazlı)	A	16	10	13	16
maks. güç (1 fazlı)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68

15. TEKNİK ÇİZİM



IO90.078.059.057.U9.S

IO90.078.059.057.U1.S

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huygensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11
08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

☎ +1 (917) 362 5014
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Typsnittsgatan 4
754 54 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se