

TR

EP.V.35874.02 | 11/2025

asecos®



ION<sub>LINE</sub> PRO

## KULLANIM KILAVUZU

Lityum iyon pillerin depolama ve şarj edilmesi için güvenlik dolapları

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-PRO-90



IO90.195.120.PC.WDC



IO90.195.120.PS.WDC



**asecos**  
**GmbHMüşteri** Hizmetleri  
BölümüWeiherfeldsiedlung  
16-18D-63584

GründauFaks: +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**

**Cadde**

**Posta kodu**

**Yer**

**İrtibat Kişisinin Adı**

**E-posta**

**Telefon**

**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 Müşterimiz, firmamızdan bir güvenlik dolabı satın aldığınız

için teşekkür ederiz. Bu satın alma ile evinizin güvenliği için önemli bir yatırım yapmış oldunuz. Güvenlik dolaplarımız sayesinde, işyerinizde lityum iyon pillerin depolama ve şarj işlemleri güvenli ve rahat bir şekilde gerçekleşir. Bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Güvenlik dolaplarımızın avantajlarını ve kolay kullanımını ayrıntılı olarak öğrenin. Bu, lityum iyon pillerle günlük çalışmanızı kolaylaştıracaktır.

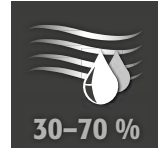
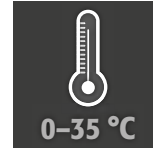
Teşekkürler,  
asecos ekibi

<b>1. UYARILAR • DIREKTİFLER • GARANTI</b> .....	<b>5</b>
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
<b>2. TAŞIMA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Dolabın yerini değiştirmek .....	6
2.2. Demontaj Tasıma Ambalajı .....	6
2.3. Sirket içi taşıma .....	6
2.4. Yan tarafa yatırmak .....	7
<b>3. KURULUM</b> .....	<b>7</b>
3.1. Dolapların kurulması .....	7
<b>4. DEVREYE ALMA</b> .....	<b>7</b>
4.1. Güç kaynağına bağlantı .....	8
4.2. Kendi Kendine Test .....	8
4.3. Havalandırma aparatı montajı .....	8
4.4. Potansiyelsiz anahtarlama kontağı .....	9
<b>5. KILIT</b> .....	<b>9</b>
5.1. Genel .....	9
5.2. Kapının açılması ve kilitlemesi .....	9
5.3. Mekanik kapı kapatma sistemi .....	9
5.4. Kapıların kapanma işlemi sırasında kilitlemesi .....	9
5.5. Üç noktalı kilitleme .....	10
5.6. kilit modeli .....	10
5.7. Mekanik acil durum kilit açma .....	10
<b>6. İÇ TASARIM</b> .....	<b>10</b>
6.1. Zemin toplama paleti .....	10
6.2. Yalıtımlı raflar (yüksekliği ayarlanabilir) .....	11
6.3. Priz şeridinin toplam gücü .....	11
<b>7. DEPOLAMA</b> .....	<b>12</b>
7.1. Pillerle ilgili genel bilgiler .....	12
7.2. Depolama ve şarj etme ile ilgili bilgiler .....	12
<b>8. HAVALANDIRMA • BASINÇ TAHLİYESİ</b> .....	<b>12</b>
8.1. Havalandırma aparatı (IO90.195.120.PC.WDC) .....	12
8.2. Duman dedektörü .....	12
8.3. Basınç tahliyesi .....	13
<b>9. HATALAR • YANLIŞ ALARMLAR</b> .....	<b>13</b>
9.1. Kendi kendine test sırasında hata .....	13
9.2. Duman dedektörü – Yanlış alarm .....	13
<b>10. ALARM ÖZETİ</b> .....	<b>14</b>
10.1. Arıza ve Alarm Özeti .....	14
<b>11. İSTEĞE BAĞLI UYARI/YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ</b> .....	<b>14</b>
11.1. Uyarı mesajı .....	14
11.2. 1. alarm seviyesi .....	15
11.3. 2. alarm seviyesi .....	15
<b>12. PIL YANGINI • YANGIN DURUMU • BERTARAF</b> .....	<b>16</b>
12.1. Yangından sonra açma .....	16
12.2. Bertaraf .....	16
<b>13. GÜVENLİK KONTROLLERİ</b> .....	<b>16</b>
13.1. Temizlik .....	16
13.2. İletişim .....	16
<b>14. TEKNİK ÖZELLİKLER</b> .....	<b>17</b>
<b>15. TEKNİK ÇİZİM</b> .....	<b>17</b>

## 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.
- Kullanılmadığında kapılar kilitli olmalıdır. Bu konuda bkz. "Kilit" bölümü
- Kapılar sürekli kendiliğinden kapanır ve elle kapatılmamalıdır
- Kapıların açılma alanı her zaman boş tutulmalı ve kapılar kapalı tutulmalıdır
- Eğitilmiş ve yetkili uzman personel sayesinde, yanlış nakliye nedeniyle meydana gelebilecek arızaları, hasarları ve korozyon hasarlarını önleyebilirsiniz.
- Depolama miktarları, yükler vb. için geçerli üst sınırlara dikkat edin.
- ION-LINE güvenlik dolapları, yalnızca lityum iyon pillerin depolama ve yükleme işlemleri için tasarlanmıştır. Diğer (tehlikeli) maddelerle birlikte depolanması yasaktır.
- **Bu kılavuzda yer alan pil boyutları ve genel depolama koşullarına ilişkin uyarıları dikkate alın**
- Yeni kullanım koşulları nedeniyle kablo geçişlerine artık ihtiyaç kalmazsa, bunlar üretici talimatlarına uygun olarak kapatılmalıdır.

### Kurulum ve ortam koşulları



### DİKKAT

Dolabı yanıcı maddelerin yakınına kurulumunu gerçekleştirmeysin!

## 1.2. LİTYUM İYON PİLLERİN DEPOLANMASINA İLİŞKİN GÜVENLİK TALİMATLARI

- Ürünle birlikte verilen her şarj cihazı, yangın veya aşırı ısınma durumunda kendiliğinden kapanacaktır
- Pil üreticisi tarafından belirtilen saklama talimatlarına uyun.
- Piller zehirli gazlar üretebilir; bu nedenle, tesisat tarafında bir duman tahliye sistemine bağlantı yapılması tavsiye edilir.
- Alternatif olarak bir risk analizi yapılmalıdır. Sonuç, çalışma alanında toksik ve yanıcı gaz riskini en aza indirmek için ek güvenlik önlemlerinin gerekli olup olmadığını belirler.

## 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

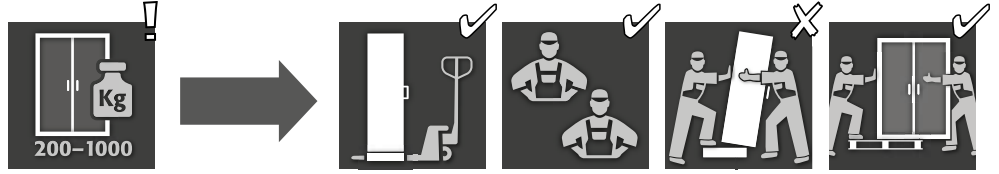
Teknik Veriler: Ek 2'deki Tablo

### ION-PRO-90

Lityum-iyon piller için **güvenlik dolapları** Lityum-iyon pillerin profesyonel kullanımına yönelik gelişmiş koruma; 3 aşamalı alarm ve aktif yangın söndürme sistemi dahildir. 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		entegre teknik havalandırma	Yangın söndürme sistemi	Uyarı sistemi
	depolama	Yükle			
IO90.195.120.PC.WDC	✓	✓	✓	isteğe bağlı aksesuarlar	✓
IO90.195.120.PS.WDC	✓			isteğe bağlı aksesuarlar	✓

## 2. TAŞIMA



### DİKKAT:

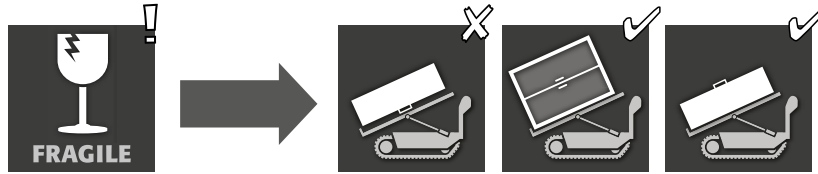
Dolabı, bir forkliftle dik konumda, bağlanmış ve kaymaya karşı sabitlenmiş olarak nihai kurulum yerine taşıyın. Kapı derzlerindeki nakliye emniyetleri ancak kurulum yerinde çıkarılabilir! Uygun olmayan nakliye, yangın koruma yalıtımında gizli hasarlara yol açabilir! Dolabın, özel olarak eğitilmiş uzman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



### Havalandırma aparatı bulunan modellerde DİKKAT:

Taşıma öncesinde kapaklar kilitlenmelidir! Havalandırma aparatı dolap içinde bulunur ve ancak tesis içi taşıma işleminden sonra kullanım yerine monte edilir.

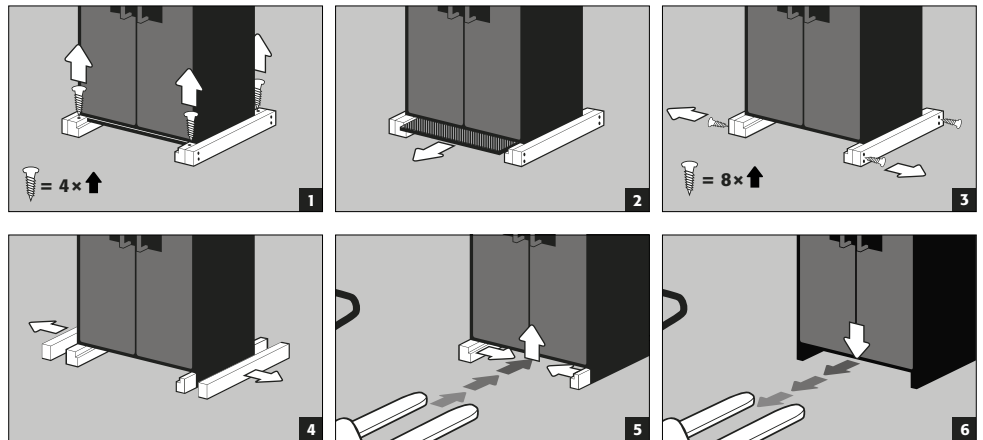
### 2.1. DOLAPIN YERİNİ DEĞİŞTİRMEK



### DİKKAT:

Dolabın taşınması sarsmadan gerçekleştirilmeli!

### 2.2. DEMONTAJ TASIMA AMBALAJI



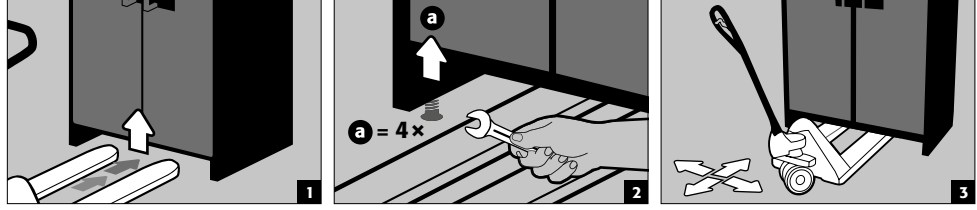
### 2.3. ŞİRKET İÇİ TASIMA

- Taşıma emniyet tertibatları olmadan da (kapı aralıklarına standart olarak yerleştirilmiş) kullanılabilir
- Şirket içi nakliye veya pil yangını sonrası acil durum önlemleri için dolaplar bir taşıma tabanı ile donatılmıştır.
- Taşıma sırasında dolaplar elektrik şebekesinden otomatik olarak ayrılır.
- Pil yangını sonrasında bu işlem, yalnızca kişisel koruyucu ekipman giymiş kalifiye personel (örn. itfaiye) tarafından gerçekleştirilmelidir.
- En az 2 kişi tarafından taşınması tavsiye edilir!



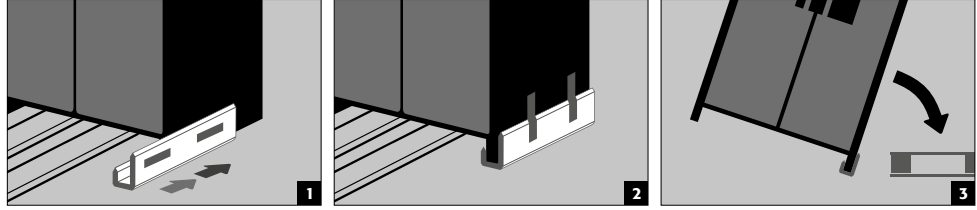
### Havalandırma aparatı bulunan modellerde DİKKAT:

Taşıma öncesinde kapaklar kilitlenmelidir! Havalandırma aparatı dolap içinde bulunur ve ancak tesis içi taşıma işleminden sonra kullanım yerine monte edilir.



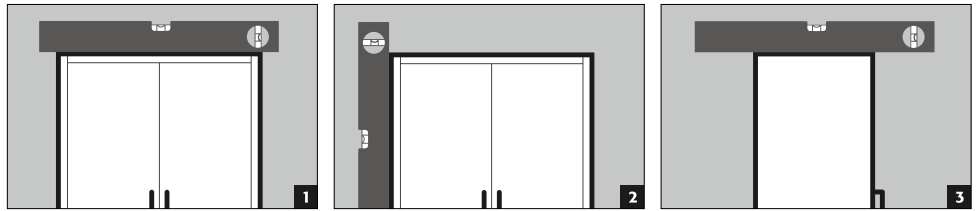
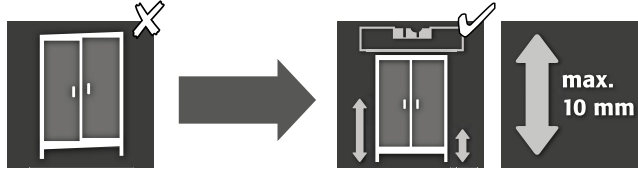
## 2.4. YAN TARAFYA YATIRMAK

- Yan duvara yatırma işlemi yalnızca isteğe bağlı olarak temin edilebilen devrilme açısı ile mümkündür (Sipariş No. 29556)



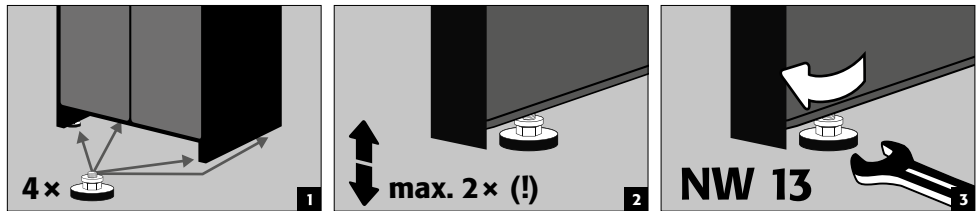
## 3. KURULUM

### 3.1. DOLAPLARIN KURULMASI



### DİKKAT:

Kapı elemanları, açma kapama sırasında kapı aralığındaki yangından koruma contalarına sürmemelidir! Otomatik kapanan kapılar, her konumdan kendi baslarına kapanabilmeli ve kilit kilitlenebilmelidir!



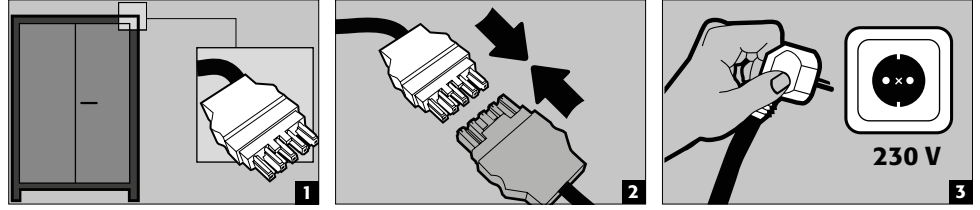
## 4. DEVREYE ALMA

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.

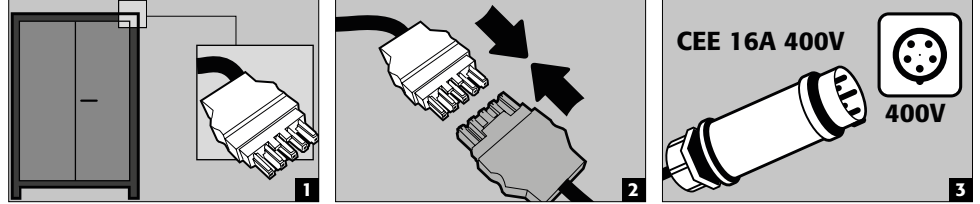
## 4.1. GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLANTI

Başlık kısmındaki bağlantı noktaları:

Elektrik şebekesine bağlantı



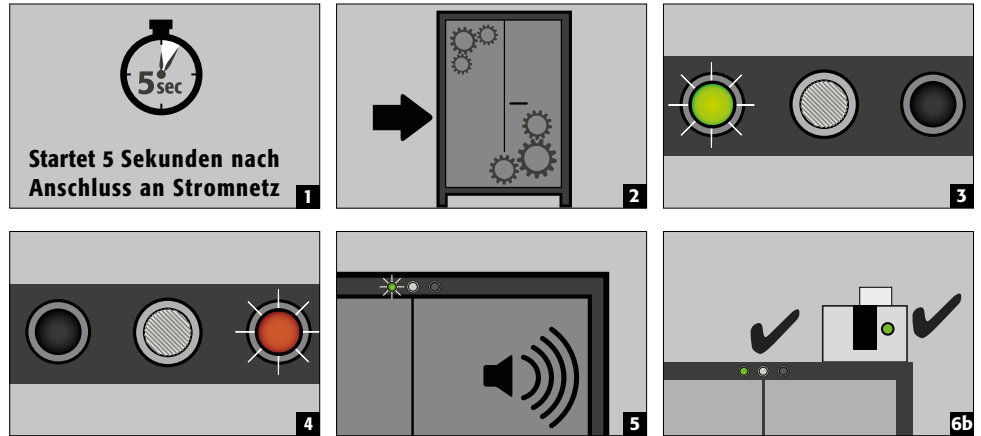
400 V elektrik şebekesine bağlantı (isteğe bağlı olarak 38038 numaralı ürünle)



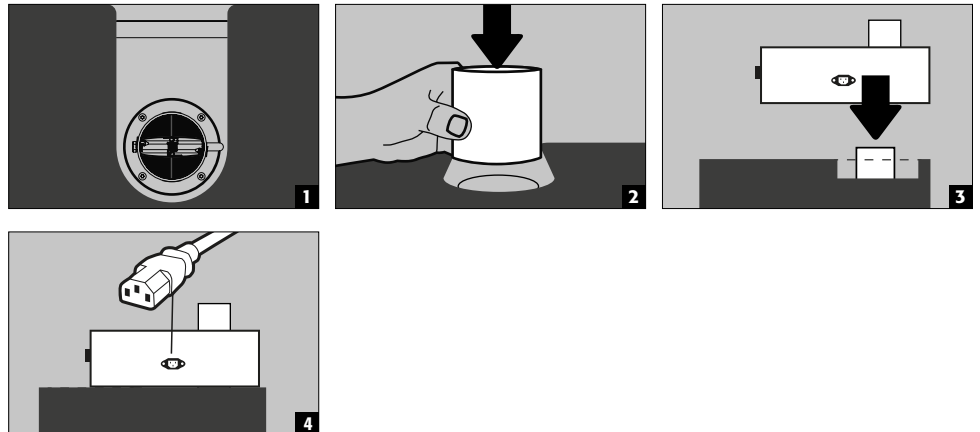
**NOT:**

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



## 4.3. HAVALANDIRMA APARATI MONTAJ



#### 4.4. 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).

##### Bağlantı talimatları

- Bağlantı için yalnızca fişle birlikte verilen karşı parçayı kullanın
- Bağlantı, bir elektrik uzmanı tarafından yapılmalıdır
- Kontak, maksimum DC 30 V sabit gerilim veya AC 230 V alternatif gerilim için tasarlanmıştır
- Maksimum akım yükü 10 A'dır
- Akım kesildiğinde anahtar kontağı kapalıdır!
- Şebeke gerilimi uygulandığında ve herhangi bir arıza olmadığında (cihaz "Çalışmaya hazır" durumundayken) anahtarlama kontağı açılır

### 5. KİLİT

#### 5.1. GENEL

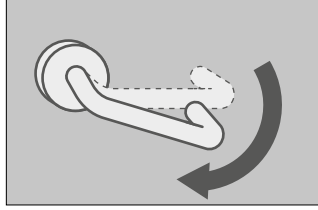
- Dolaplar, kapı koluna basılarak açılabilir (bkz. 5.2)
- Ayrıca, kapılar otomatik kapı kapatma mekanizması ile donatılmıştır.
- Kapılar kendiliğinden kapandıkları anda kilitlenir
- Açılan kapılar kalıcı olarak kendiliğinden kapanır



##### DİKKAT:

Dolabın içeriğine erişim yapılmayacaksa, sahibi/kullanıcı tüm kapakların kapalı tutulmasını sağlamalıdır. Genel olarak, dolapların acil durum açma mekanizması bulunmadığına dikkat edilmelidir, yani dolabın içinde kalan kişiler kendi başlarına dışarı çıkamazlar!

#### 5.2. KAPININ AÇILMASI VE KİLİTLENMESİ



- Kapıları açmak için kapı koluna aşağı doğru bastırıp kapıyı çekerek açmanız gerekir
- Her zaman her iki kapı da aynı anda açılır
- Aksi takdirde, kapılar sürekli kendiliğinden kapanır ve bırakıldığında kendiliğinden kilitlenir

#### 5.3. MEKANİK KAPI KAPATMA SİSTEMİ



##### DİKKAT:

Kapılar kendiliğinden kapanır ve kalıcı olarak kilitlenir. Mekanizmaya zarar verebileceğinden kapıları elle kapatmayınız!

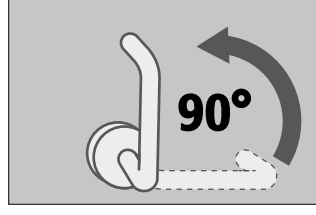
#### 5.4. KAPILARIN KAPANMA İŞLEMİ SIRASINDA KİLİTLENMESİ



##### DİKKAT:

Kapılar kapanma işlemi sırasında engellenmişse ve tamamen kapanamıyorsa, dolap 60 saniye sonra bir arıza sinyali verir. LED yeşil renkte yanıp söner ve aralıklı bir ses duyulur. Engeli kaldırdığınızda kapılar otomatik olarak kapanır ve arıza mesajı kaybolur.

## 5.5. ÜÇ NOKTALI KİLİTLEME



- Kapalı kapılar her zaman 3 noktalı kilit sistemi ile kilitlenmelidir!
- Bunun için kapı kolu 90° yukarı doğru çevrilmelidir.



### DİKKAT:

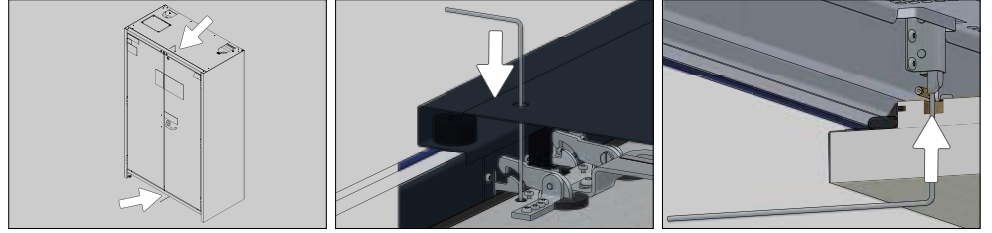
Kapılar açıkken kapı kolu 3 noktalı kilit konumundaysa, kapılar kendiliğinden tamamen kapanamaz.

## 5.6. KİLİT MODELİ



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

## 5.7. MEKANİK ACİL DURUM KİLİT AÇMA



- Kapı, örneğin itme çubuklarındaki bir arıza nedeniyle sıkışmışsa, kilitli kalır.
- Aşağıdaki acil durum kilit açma işlemi iki kişi tarafından gerçekleştirilmesi tavsiye edilir!

### Aşağıdaki adımları uygulayın:

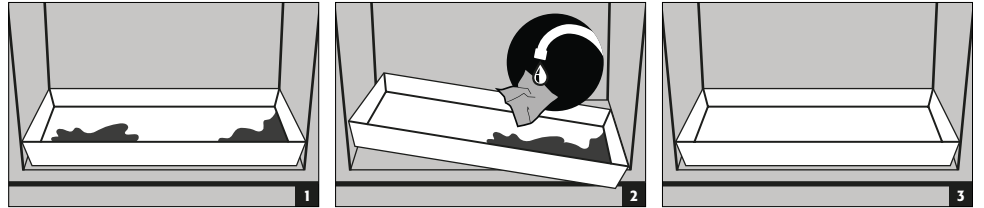
- Birlikte verilen iki acil durum kilit açma kancasını dolabın üst ve alt kısmına yerleştirin (resme bakın).
- Her iki kancayı da öngörülen deliklere bastırın ve direnci aşın. Böylece, düşme mandalı mevcut yay gerilimine karşı kaldırılır.
- Düşme mandalı kaldırıldığında, kapı manuel olarak açılabilir.

## 6. İÇ TASARIM

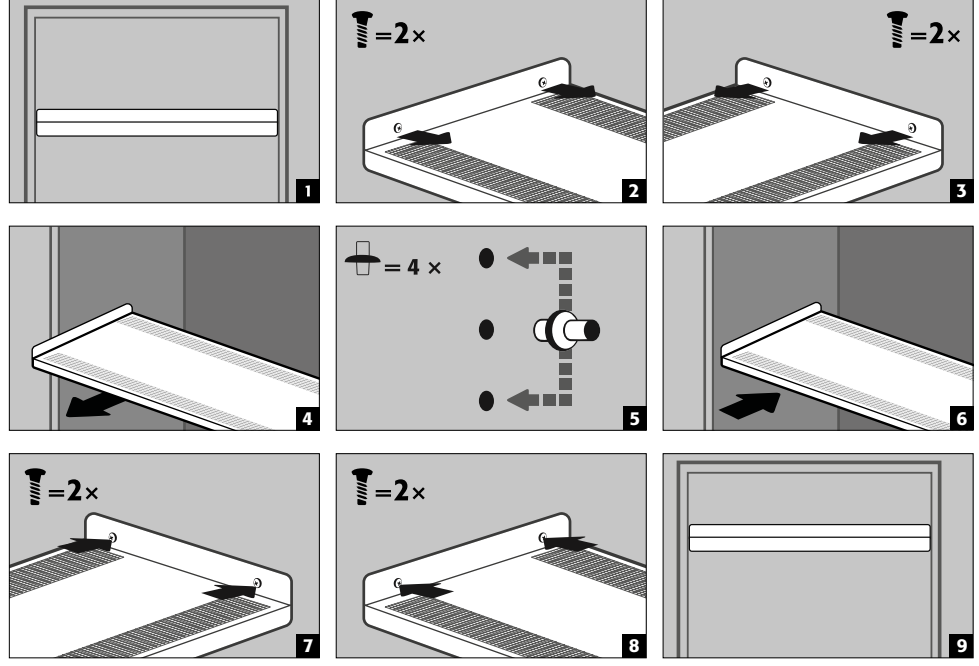
### 6.1. ZEMİN TOPLAMA PALETİ

#### Sızıntı:

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



## 6.2. YALITIMLI RAFLAR (YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR)



Taşıma kapasitesi (kg)



### DİKKAT:

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



### DİKKAT:

Priz şeridinin konumu değiştirilemez.

## 6.3. 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	

İsteğe bağlı: 3 fazlı, 400 V, (Aksesuar kodu 38038)

Sürüm	EU	CH	UK	FR	diğer bölgeler:
Koruma	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Lütfen asecos irtibat kişinizle iletişime geçin. Maksimum güç ve koruma seviyesi bu durumda farklılık gösterebilir.
Maksimum güç	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 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

RO

### 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**

- Dolabın içindeki piller mümkün olduğunca eşit bir şekilde dağıtılmalı ve uygun aralıklarla yerleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için > bkz. Bölüm 14. Teknik Veriler



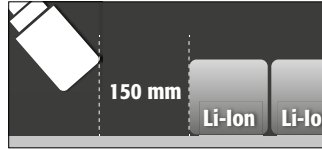
**DİKKAT:** Yangın söndürme

sistemine sahip dolaplarda aşağıdaki maddeler depolanmamalıdır:

**Asitler, bazlar, magnezyum, diğer metaller (toz halinde), Lityum**

**iyon pil şarj edilirken ısı oluşur!**

**Dikkat:** Teknik havalandırma sistemi (iç mekanda ısı birikmesini önlemek için) sürekli çalışır durumda tutulmalıdır.



**DİKKAT:** Yangın

söndürme ünitesi mevcutsa, ünitenin önündeki alanda en az 150 mm'lik bir mesafe bırakılmalıdır.

## 8. HAVALANDIRMA - BASINÇ TAHLİYESİ

### 8.1. HAVALANDIRMA APARATI (IO90.195.120.PC.WDC)

- Kurulum için bkz. Madde 4.4. Yeşil durum lambası, fanın açık olduğunu gösterir.



**DİKKAT:** Lityum

**iyon pil şarj edilirken ısı oluşur!**

**Unutulmamalıdır ki:**

Teknik havalandırma (iç mekanda ısı birikmesini önlemek için) sürekli çalışır durumda tutulmalıdır. Havalandırma aparatı üzerindeki onarımlar, yalnızca bu konuda eğitim almış uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Hasar durumunda, cihaz üretici tarafından onarılmalı veya değiştirilmelidir.

### 8.2. DUMAN DEDEKTÖRÜ



**DİKKAT:**

Tam uyarı/yangın söndürme sistemi **sadece şebeke beslemesi ile çalışır**. Entegre duman dedektörü, tüm yangın söndürme sisteminin bir parçasıdır (doğrudan güç kaynağı)

### 8.3. BASINÇ TAHLİYESİ

Tüm PRO modellerinde, egzoz havası sistemine (normal çalışma sırasında yükün atık ısısının tahliyesi) ek olarak, üst kısımda bir basınç tahliye sistemi (havalandırma deliği) bulunmaktadır. Dolap içindeki basınç kısa süreli olarak aşırı derecede yükseldiğinde, bu sistem kısa bir süre açılır ve güvenlik dolabının kapalı kalmasını (kapılar kapalı kalır) sağlar.Zehirli duman gazlarının müşteri tarafındaki bir egzoz

sistemi aracılığıyla tehlikesiz bir yere dışarıya tahliye edilmesi için, teslimat kapsamına bir DN100 adaptör dahildir. Müşteri tarafında bağlantı yapılması durumunda, bu bağlantı dolaba (PS versiyonu) veya havalandırma aparatına (varsa, PC versiyonu) ekli sac vidaları ile takılmalıdır.

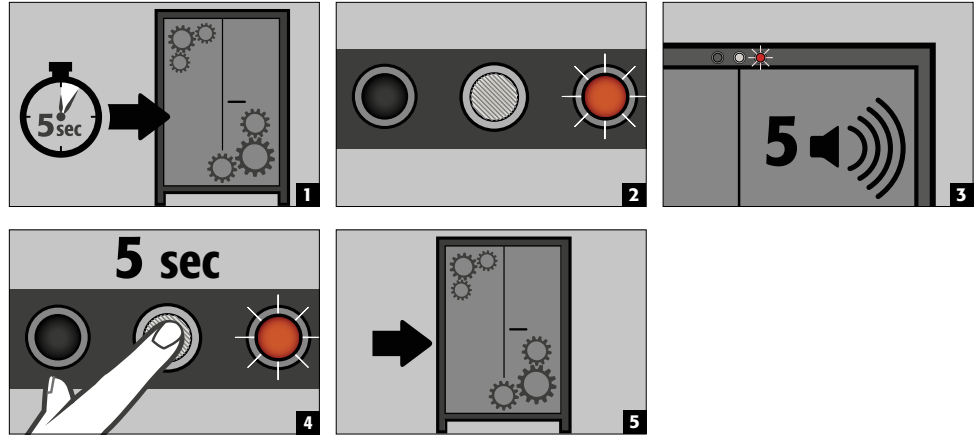


**NOT:**

Bağlantı, mevcut bir egzoz sistemine yapılmamalıdır. Aynı bir duman tahliye sistemi gereklidir.

## 9. HATALAR - YANLIŞ ALARMLAR

### 9.1. KENDİ KENDİNE TEST SIRASINDA HATA



**DİKKAT:**

Reset düğmesine bastıktan sonra otomatik test yeniden başlar. Hata devam ederse, asecos Servis ile iletişime geçin.

### 9.2. DUMAN DEDEKTÖRÜ – YANLIŞ ALARM

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

## 10. ALARM ÖZETİ

RO

### 10.1. ARIZA VE ALARM ÖZETİ

OLAY	YEŞİL LED	KIRMIZI LED	SESLİ ALARM	ÖNLEMLER
Kendi kendine test sırasında hata	...dan	bir	5 sesli uyarı	1.) RESET düğmesiyle cihazı yeniden başlatın Hata devam ederse: 2.) Servis ile iletişime geçin
Bakım aralığı doldu	yanıp sönüyor	...dan	...dan	Müşteri hizmetlerine ulaşın
Elektrik kesintisi	...dan	Her 20 saniyede bir yanıp sönüyor	Her 60 saniyede bir 3 kısa sesli uyarı	Güç kaynağını kontrol edin
<b>Uyarı mesajı:</b> Dolap içi sıcaklık >50 °C	...dan	bir	<b>Ses aralığı</b> (her 2 saniyede bir, 250 ms süreyle)	bkz. 11.1
<b>Alarm seviyesi 1:</b> Duman dedektörü dolapta duman algıladı	...dan	bir	<b>orta ses aralığı</b> (her 0,5 saniyede bir, 250 ms süreyle)	bkz. 11.2
<b>Alarm seviyesi 2:</b> Duman dedektörü dolapta duman algıladı, dolap içi sıcaklık >70 °C	...dan	yanıp sönüyor	<b>hızlı ses aralığı</b> (her 0,25 saniyede bir, 125 ms süreyle)	bkz. 11.3
Kapı 60 saniye içinde kapanamıyor	yanıp sönüyor	...dan	<b>orta ses aralığı</b> (her 0,5 saniyede bir, 250 ms süreyle)	Engellemeyi kaldır

## 11. İSTEĞE BAĞLI UYARI/YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ

- Uyarı sistemi, sürekli görevli bir bina yönetim sistemi veya yangın alarm merkezine bağlanma imkanı sunar.
- Eğitimli kurtarma ekiplerinin hızlı bir şekilde uyarılması ve kısa sürede olay yerine ulaşarak durumu ilk kez değerlendirdikten sonra derhal diğer önlemleri alabilmeleri (örneğin, dolabı binadan dışarı taşımak) için bu olanağı kullanın.
- Böylelikle binaya ve kişilere daha fazla zarar gelmesi önlenir.

### İsteğe bağlı yangın söndürme sistemi ile

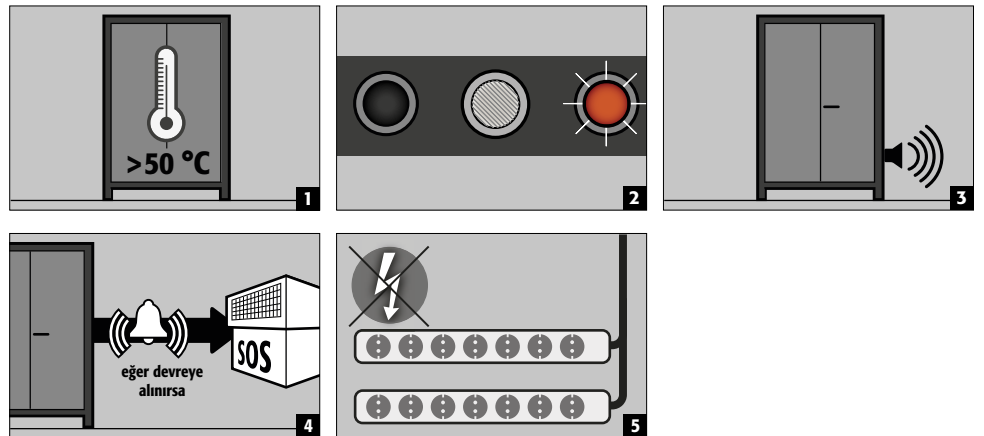
- Potasyum karbonat temelinde geliştirilen söndürme maddesi, gerekli konsantrasyonda zararsızdır ve insan vücudu üzerinde herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
- Tetikleme durumunda aerosol yüksek sıcaklıkta püskürtülür ve yangın söndürme kartuşunun hemen önünde ve gövdesinde kısa süreli olarak 300°C'nin üzerinde sıcaklıklar oluşur.
- Üretici talimatlarına göre yanıcı malzemelerden minimum mesafeye uyulması gerekmektedir, ancak genel olarak yangın söndürme kartuşuna en az 150 mm mesafe bırakılmalıdır.
- Yangın söndürme kartuşu tetiklendikten sonra, madde 12'deki talimatlara uyarak odayı ve dolabı iyice havalandırın.



### DİKKAT:

Tam uyarı/yangın söndürme sistemi **sadece şebeke beslemesi ile çalışır**. Entegre duman dedektörü, tüm yangın söndürme sisteminin bir parçasıdır (doğrudan güç kaynağı)

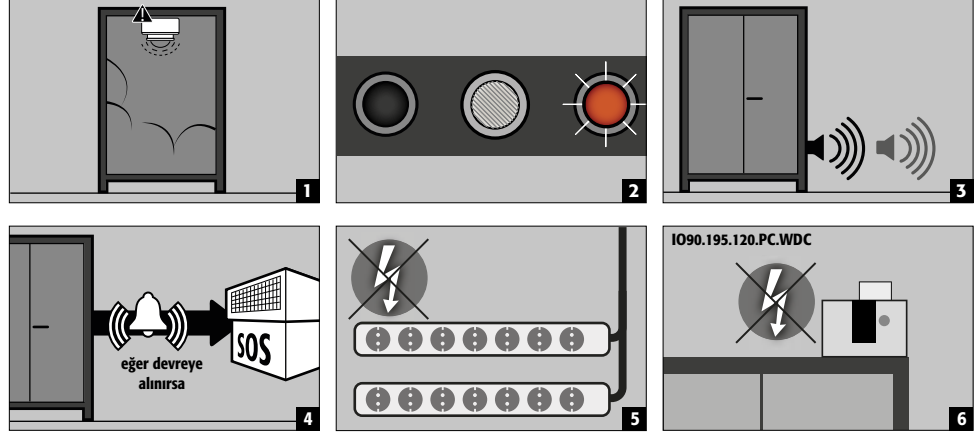
### 11.1. UYARI MESAJI



### Önlemler

- **Şirket içinde kalifiye personel** tarafından tesisin derhal incelenmesi ve gerekli önlemlerin alınması.
- İç sıcaklık 45 °C'nin altına düşerse, sistem tekrar normal çalışmaya geçer, görsel ve sesli uyarılar kapatılır, prizler tekrar elektrik iletir

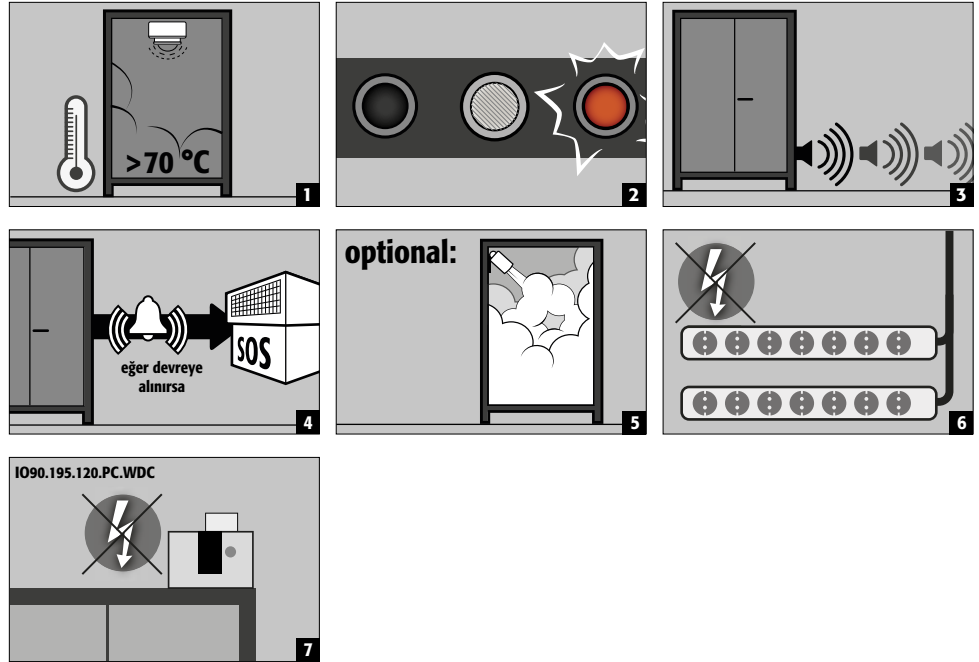
## 11.2. 1. ALARM SEVİYESİ



### 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.

## 11.3. 2. ALARM SEVİYESİ



- **Alınacak önlemler:**  
Tesisin **uzman personel (örn. itfaiye)** tarafından derhal incelenmesi.  
Ardından gerekli önlemlerin alınması. Dolapların binadan dışarı taşınması konusunda **bkz. 2.3.**



### NOT:

Alarm seviyesi 2 devreye girdikten sonra, güvenlik nedenleriyle elektronik sistem kilitlenir. Bu durumda kullanıcı tarafından kendi başına yeniden devreye alma işlemi mümkün değildir. Kilitin açılması yalnızca asecos Servis tarafından yapılabilir.

## 12. PİL YANGINI - YANGIN DURUMU - BERTARAF



### NOT:

Bir pil yangını ve/veya yangın söndürme cihazının devreye girmesinden sonra, hem yangın güvenliği hem de CE uygunluğunun korunması için güvenlik dolabı kapsamlı bir incelemeye tabi tutulmalıdır. Bu amaçla dolap, asecos GmbH'nin Gröndau'daki merkezine teslim edilmelidir; burada uzman departman, hasarın derecesine bağlı olarak onarımın ekonomikliğini ve teknik olanakları hakkında bir değerlendirme yapar. Müşteri daha sonra, ilgili mal sigortasına sunulabilecek bir onarım veya değiştirme teklifi alır.

### 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.

## 13. GÜVENLİK KONTROLLERİ

Dolaplar, güvenlik teknik tesisleri olarak (İşyerleri Yönetmeliği'nin 4. maddesinin 3. fıkrası, İş Güvenliği Yönetmeliği'nin 10. maddesi ve DGV-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). Gerekli bir bakım işlemi, dolap tarafından yanıp sönen yeşil LED ile otomatik olarak gösterilir. Yıllık denetim kapsamında, tüm güvenlik teknik parçalarının kontrolüne ek olarak yangın söndürme sistemi, duman dedektörleri ve sensörlerin denetimi de yapılır.

### 13.1. TEMİZLİK

Dolaplar, hafif bir ev temizlik maddesi ve yumuşak bir bezle temizlenebilir. Herhangi bir hasar durumunda, dolabın orijinal parçalarla onarılması için lütfen yetkili satıcınızla 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-PRO-90		IO90.195.120.PC.WDC	IO90.195.120.PS.WDC
tip sınıfı		90	90
Dış Ölçüler G x D x Y	mm	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 1953
İç Ölçüler G x D x Y	mm	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
İç ekipman olmadan ağırlık	kg	490	485
Dağıtılmış yük	kg/m <sup>2</sup>	566.00	563.00
Giriş genişliği taşıma tabanı	mm	1120	1120
Giriş yüksekliği taşıma tabanı	mm	90	90
Hacimsel akış hızı (önerilen)	m <sup>3</sup> /h	30	30
Maks. raf yükü (eşit olarak dağıtılmış)	kg	75	75

### Kontrol elektroniğinin güç tüketimi

Çalışma sırasında güç tüketimi	W	47,5	11,5
Nominal voltaj	V	230/400	230
Frekans	Hz	50/60	50/60

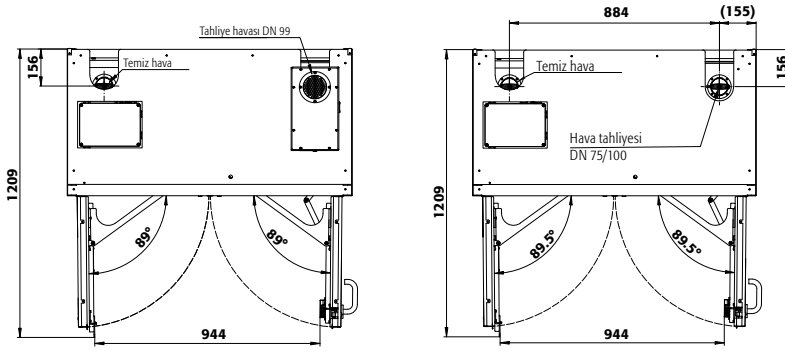
### Prizlerin toplam gücü

		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
Sigorta (3 fazlı)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Maks. güç (3 fazlı)	kW	11,04	6,9	8,97	11,04

### VDMA Standart Sayfası 24994'e göre pil enerjisi

raf sayısı	kWh/Depo seviyesi	kWh/dolap
3	2.085	6.255
4	2.085	8.34
5	2.085	10.425
6	2.085	10.425

## 15. TEKNİK ÇİZİM



IO90.195.120.PC.WDC

IO90.195.120.PS.WDC

#### **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