

BATARYA KULLANIM ve BAKIM TALİMATI



1. Amaç

Bu talimatın amacı, ACK (şarj edilebilir) batarya içeren tüm ürünlerde kullanılan bataryaların **maksimum performans, uzun kullanım ömrü ve güvenli çalışma** şartlarını sağlamak amacıyla uygulanması gereken **ilk kullanım ve periyodik bakım esaslarını** tanımlamaktır.

2. Kapsam

Bu talimat, marka ve modelden bağımsız olarak ACK batarya ile çalışan tüm ürünler için geçerlidir.

3. İlk Kullanım Öncesi Batarya İşlemleri (Zorunlu)

Ürün **ilk kez kullanıma alınmadan önce**, batarya sağlığının optimize edilmesi amacıyla aşağıdaki işlemler **mutlaka uygulanmalıdır**:

- Ürün enerji kaynağına bağlanarak **48 saat tam şarj** edilmelidir.
- Enerji kaynağı kesilerek bataryanın **tamamen deşarj olması** beklenmelidir.
- Bu işlem **toplam 3 (üç) kez şarj-deşarj döngüsü** şeklinde tekrarlanmalıdır.

⚠ Uyarı:

Bu işlemler tamamlanmadan ürünün sürekli kullanımına başlanmaması önerilir.

4. Kullanım Süresince Periyodik Batarya Bakımı

Ürün kullanıma alındıktan sonra batarya performansının korunması için aşağıdaki bakım işlemleri uygulanmalıdır:

Her 6 (altı) ayda bir, aşağıdaki **şarj-deşarj sıralaması** uygulanmalıdır:

- Deşarj:** Ürün normal çalışma koşullarında batarya tamamen boşalana kadar çalıştırılır.
- Şarj:** Ürün enerji kaynağına bağlanarak batarya tam şarj olana kadar beklenir.
- Tekrar Deşarj:** Enerji kaynağı kesilerek bataryanın yeniden deşarj olması sağlanır.

i Not:

Bu işlem, batarya kapasitesinin korunması amacıyla uygulanır.

5. Kayıt ve Takip

Ürünle birlikte verilen **Batarya Şarj-Deşarj Kontrol Tablosu** kullanılarak:

- İlk kullanım öncesi yapılan 3 şarj-deşarj döngüsü,
- 6 ayda bir yapılan periyodik bakım işlemleri **kayıt altına alınmalıdır**.
- Kayıtların düzenli tutulması, batarya performansının izlenmesi ve garanti süreçleri açısından önemlidir.

6. Genel Uyarılar

- Bataryalar uzun süre tamamen şarjsız veya sürekli şarjda bırakılmamalıdır.
- Ürün, bu talimatta belirtilen kullanım koşulları dışında çalıştırılmamalıdır.
- Batarya değişimi yalnızca yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Bu talimata uyulmaması, batarya performansının düşmesine ve kullanım ömrünün kısılmasına neden olabilir.
- Bataryalar garanti kapsamında değildir.

Ürün Kodu		Montajı Gerçekleştiren Firma Adı	
Sipariş Numarası		Montaj Tarihi	

Sarj - Deşarj Kayıt Tablosu					
No	İşlem Türü	Sarj Tarihi - Saati	Deşarj Tarihi - Saati	Kontrolü Yapan	Açıklama
1	İlk Kullanım - Döngü 1 48 Saat				
2	İlk Kullanım - Döngü 2 48 Saat				
3	İlk Kullanım - Döngü 3 48 Saat				
4	Periyodik Bakım (6.Ay)				
5	Periyodik Bakım (12.Ay)				
6	Periyodik Bakım				
7	Periyodik Bakım				

BATTERY USE AND MAINTENANCE INSTRUCTION



1. Purpose

The purpose of this instruction is to define the initial use and periodic maintenance procedures that must be applied to the batteries used in all products containing ACK (rechargeable) batteries, in order to ensure **maximum performance, long service life, and safe operating** conditions.

2. Scope

This instruction applies to all products powered by ACK batteries, regardless of brand or model.

3. Battery Procedures Before Initial Use (Mandatory)

Before the product is put into use for the first time, the following procedures must be carried out to optimize battery health:

1. The product shall be connected to the power supply and fully charged for 48 hours.
2. The power supply shall then be disconnected, and the battery shall be allowed to discharge completely.
3. This process shall be repeated for a total of three (3) charge–discharge cycles.

⚠ Warning:

It is recommended not to start continuous use of the product until these procedures have been completed.

4. Periodic Battery Maintenance During Use

After the product has been put into service, the following maintenance procedures shall be applied to maintain battery performance:

Every six (6) months, the following charge–discharge sequence shall be performed:

1. Discharge: The product is operated under normal working conditions until the battery is completely discharged.
2. Charge: The product is connected to the power supply and left until the battery is fully charged.
3. Re-discharge: The power supply is disconnected, allowing the battery to discharge again.

i Note:

This procedure is applied to preserve battery capacity.

5. Records and Monitoring

Using the Battery Charge–Discharge Control Table supplied with the product:

1. The three (3) charge–discharge cycles performed before initial use,
2. The periodic maintenance operations performed every six (6) months, shall be recorded.
3. Keeping accurate and regular records is important for monitoring battery performance and for warranty processes.

6. General Warnings

- Batteries shall not be left completely discharged or continuously connected to the charger for extended periods.
- The product shall not be operated outside the conditions specified in this instruction.
- Battery replacement shall only be performed by an authorized service.
- Failure to comply with this instruction may result in reduced battery performance and shortened service life.
- Batteries are not covered under warranty.

Product Code		Installing Company Name	
Order Number		Installation Date	

Charge – Discharge Record Table					
No	Maintenance Type	Charging Date – Time	Discharge Date – Time	Checked By	Description
1	Initial Use – Cycle 1 48 Hours				
2	Initial Use – Cycle 2 48 Hours				
3	Initial Use – Cycle 3 48 Hours				
4	Periodic Maintenance (6th Month)				
5	Periodic Maintenance (12th Month)				
6	Periodic Maintenance				
7	Periodic Maintenance				