

Garanti için ürün faturasını  
ve bu belgeyi saklayınız

# Garanti Belgesi

Kullanıcı Adı/Unvanı :	
Telefon No :	Adresi :
Montaj tarihi	Fatura No ve Tarihi:
Ürün Tanımı : Genos Park Kliması NRM-02	
Seri No :	Araç Plaka No :
Araç Modeli ve Yılı :	
Kullanıcı İmzası	Bayi/Servis Kaşe ve İmzası

## Garanti Açıklaması

■ Ürün imalatçının tasarım veya üretim hatalarından kaynaklı arızalara karşı 2 yıl garanti kapsamındadır. Garanti şartlarının tamamı için lütfen firmamızın internet sitesini ziyaret ediniz.

■ Yetkili servislerimiz dışında yapılan montajlar, ürünün sökülmesi, etiketlerin yırtılması veya uygunsuz kullanım nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Faturanın ve garanti belgesinin garanti süresince ibraz edilmesi gerekmektedir. Fatura ve garanti belgesinin ibraz edilememesi veya belgeler üzerinde tahrifat durumunda ürün garanti kapsamı dışına çıkar.

## Sorumluluk Beyanı

■ Kullanıcı ürünün araca montajı sırasında güvenliğe dikkat etmelidir. Herhangi bir kişisel güvenlik sorunu oluşması durumunda sorumluluk kullanıcıya aittir.

# GENOS®

## NRM-02 TEK FANLI PARK KLİMASI

# Kullanım Kılavuzu

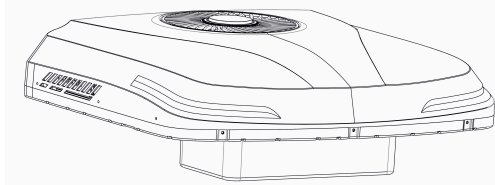
Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.  
Lütfen park klimasını kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz.

Park klimasını kullanmadan önce, aracınızın orijinal kliması ile hızlı bir soğutma yaparak daha iyi bir performans elde edebilirsiniz.  
Bu park kliması ve araç park halindeyken kullanım için tasarlanmıştır.  
Ancak ürünümüz araç çalışırken ve seyir halindeyken de kullanıma uygundur.

**İTHALATÇI**  
Norm Elektronik Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.  
ATB İş Merkezi, G Blok, No: 189-190, 06105  
Macunköy- Yenimahalle/ ANKARA  
Tel: +90 312 397 79 95 (pbx)  
www.normelektronik.net

Powered by **NORM** electronics

## Ürün Görseli - Dış Ünite



## Teknik Özellikler

Hava Sirkülasyon Hacmi	450 m3/h	
Çalışma Gerilimi	24V	12V
Güç Tüketimi	750 W	740 W
Soğutma Kapasitesi	2200 W	1800 W
Akım (35°C dış sıcaklıkta)	9-29A	20-55A
Kompresör Tipi	Twin rotor	Scroll
Evaporatör ve Kondenser Fan Motorları	Fırçasız	Fırçasız
Enerji Etkinlik Oranı (EEP)	2.71 W/W	
Klima gazı R134a Dolum Miktarı	550±5 g	
Denetim Modu	Akıllı Frekans Dönüştürücü	
Set Sıcaklığı Ayar Aralığı	17-30 °C	
Plastik Malzeme	ABS	
Gürültü Seviyesi	37 dB	
Boyut (uzunluk x genişlik x yükseklik)	860*750*160 mm	
Ağırlık	27 kg	
Dış Ünite Rengi	Beyaz	

## Dijital Kontrol Paneli



- (1) Açma/Kapama Tuşu : Park klimasını açar ve kapatır.
- (2) Fan Tuşu: Hava üfleme şiddetini sırasıyla 1, 2, 3, 4 ve 5'nci kademe şeklinde artırır. 5'nci seviyede basılırsa fan şiddeti 1'nci kademedem devam eder.
- (3) Sıcaklık Azaltma Tuşu: Set (hedef) sıcaklığını azaltır.
- (4) Sıcaklık Arttır Tuşu: Set (hedef) sıcaklığını artırır.
- (5) Gösterge: Set sıcaklığı, iç sıcaklık, akü voltajı, arıza kodları ve çalışma modu simgesini gösterir.
- (6) Kızılötesi alıcı: Uzaktan kumanda sinyallerini algılar.
- (7) (8) LED aydınlatmalar uzaktan kumanda ile açık kapatılır.

## Düşük voltaj koruma fonksiyonu

Park klimanız düşük voltaj koruma özelliğine sahiptir. Bu fonksiyonun amacı klima çalışırken akünün bitmesini engellemesidir. Klimanız fabrikada bu fonksiyon üzerinde yüklü ve ayarlanmış olarak gelmektedir. Ancak düşük voltaj koruma fonksiyonu ayarlarını değiştirmek istiyorsanız yetkili servislerimizden destek istemelisiniz.

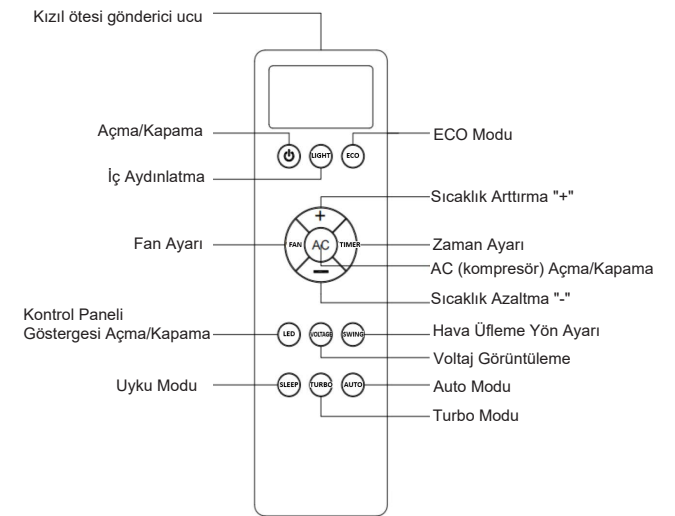
## Voltaj Görüntüleme

Klima açıkken uzaktan kumandanın VOLTAGE tuşuna basılırsa kontrol paneli göstergesinde akü voltajı kırmızı V simgesi ile birlikte görüntülenir. 5 saniye sonra V simgesi kaybolur ve gösterge bir önceki moda geri döner.

## Arıza-Uyarı Tanımları

Arıza Kodu	Tanım	Açıklama
E1	Düşük veya yüksek voltaj koruması	Akü voltajı, ayarlanmış düşük veya yüksek koruma seviyelerini dışında
EC	Sensör Hatası	Sensör hattında kısa devre, temassızlık veya sensör hatası
EF	Evaporatör Fanı arızalı	Evaporatör fan kablosu kopuk, fan bloke olmuş veya fan motoru arızalı
E2	Aşırı akım koruması devrede	Klima gazlı fazla, kondenser kirliliği veya bloke veya kondenser fanı arızalı
E3	Sistem kilidi devrede	Kompresör kablo arızası ve/veya kompresör bloke olmuş
E4	Kontrol paneli düşük voltaj koruması devrede	Kontrol paneli güç kaynağı devresinde ve/veya kontrol kartında arıza
E5	Faz hattında kısa devre	Kompresör kablolarında kısa devre, kopukluk veya yıpranma
E6	Kontrol paneli yüksek voltaj koruması devrede	Güç kaynağı devresi ve/veya kontrol paneli devresinde arıza
E7	Kompresör çalışmasında kesinti	Kompresör kablosunda temas problemi ve/veya kompresör arızası
F8	Kondenser fan arızası	Kondenser fan kablosu kopuk, fan bloke olmuş veya fan motoru arızalı
H0	Aşırı sıcaklık koruması	Klima gaz basıncı yüksek, kondenser kirliliği veya tıkalı ya da kondenser fanı arızalı
H2	Kompresör faz koruması devrede	Kompresör/kontrol paneli kablosunda temassızlık, kısa devre veya kompresör kontrol devresinde arıza

## Uzaktan Kumanda



## Uyarılar

Uzaktan kumandanın klimaya sinyal göndermesini engelleyen perde, kapı veya başka nesnelere maruz bırakmayın veya aşırı sıcak bir yere koymayın.

Uzaktan kumanda sıvılarla temas etmemelidir. Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya aşırı sıcak bir yere koymayın.

Başka elektronik cihazlar uzaktan kumandayı olumsuz etkiliyorsa, lütfen kumandanızı bu cihazlardan uzaklaştırın.

Uzaktan kumandanın pili eskiyince yenisiyle değiştirin, eski pili veya farklı türdeki pilleri kullanmayın, aksi takdirde uzaktan kumanda arızasına neden olur.

Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız lütfen pili çıkarın, aksi takdirde pil akıntısı uzaktan kumandaya zarar verecektir.

Kumanda ekranında pil zayıf uyarısı varsa kumanda pillerinin değiştirilmesi gerekir. Ortalama pil ömrü yaklaşık bir yıldır.

Uzaktan kumandanın etkili mesafesi 8 metredir. Uzaktan kumandanın kızıl ötesi sinyal iletici ucu kullanım sırasında kontrol paneline doğru tutulmalıdır.

## Uzaktan Kumanda Fonksiyonları

### Hızlı Çalıştırma

- 1 Açma/Kapama tuşuna basın.
- 2 AC tuşuna basarak soğutma fonksiyonunu çalıştırın. AC tuşuna bir kez daha bastığınızda, cihaz soğutma modundan çıkacak ve fan moduna geçecektir.
- 3 Soğutma açıkken uzaktan kumandanın ortasında yer alan "+" ve "-" tuşları ile istenilen SET sıcaklığını ayarlayın. SET sıcaklığı 17°C ve 30°C arasında ayarlanabilir. İç ortam sıcaklığı SET sıcaklığının altına düşerse soğutma kapanacaktır.
- 4 Soğutma açıkken veya yalnızca fan çalışırken, FAN tuşu ile 5 kademeli üfleme seviyesi ayarlanabilir. Seçilen fan seviyesi ne kadar yüksekse, soğutucu daha yüksek sesle çalışacaktır. Lütfen kendinize konforlu bir fan seviyesi seçiniz.
- 5 Klima çalışırken açma/kapama tuşuna basarak cihazı kapatabilirsiniz.

### Zamanlama Ayarı

- 1 Zamanlama özelliği ile klimanın kaç saat sonra açılacağı veya kapanacağı ayarlanabilir.
- 2 Açılma Zaman Ayarı: Klima kapalıyken, uzaktan kumandanın TIMER tuşuna basılır. Sonra TIMER tuşuna tek tek veya sürekli basılarak klima açılma zamanı 0 ile 24 saat arası ayarlanabilir. Uzaktan kumandanın LCD ekranında ayarlanan saat değeri gösterilir.
- 3 Kapanma Zaman Ayarı: Klima açıkken uzaktan kumandanın TIMER tuşuna basılır. Sonra TIMER tuşuna tek tek veya sürekli basılarak klima kapanma zamanı 0 ile 24 saat arası ayarlanabilir.
- 4 Açma veya kapanma zamanlama ayarını iptal etmek için TIMER tuşu ile saat değeri sıfır olarak değiştirilmelidir.

### Hava Üfleme Yön Ayarı

Klimayı açtıktan sonra SWING tuşuna basınca ile hava üfleme kanadı öne ve arkaya otomatik olarak hareket edecektir. İstedığınız üfleme yönünde tekrar SWING tuşuna basarak üfleme kapağını durdurabilirsiniz. Üfleme kanadının açısı çok dar ayarlanmamalıdır. Aksi takdirde hava çıkışının çok dar olması nedeniyle soğutma olumsuz etkilenebilir ve üfleme kanadının yüzeyinde nem yoğunlaşması sonucu su damlları oluşabilir.

### Turbo Modu

Park kliması açık ve soğutucu devredeyken, uzaktan kumandanın TURBO tuşuna basılarak, hızlı soğutma amaçlı TURBO modu başlatılır. TURBO modunda sistem SET sıcaklığını 17°C ve fan hızını 5'nci kademeye ayarlayacaktır. TURBO tuşuna tekrar basılarak TURBO modundan çıkılır ve klima en son çalışma moduna geri döner. Kullanıcı TURBO modundan kendisi çıkmazsa, TURBO modu başlatıldıktan 40 dakika sonra klima TURBO modundan otomatik olarak çıkarak 4'üncü kademe fan ve 22°C SET sıcaklığı ile soğutmaya devam eder. Kullanıcı TURBO tuşuna tekrar basarak TURBO modunu yeniden başlatabilir. Ancak ısrarla TURBO modunda kalınması cihazın yüksek akım çekmesine sebep olacağından, tekrar TURBO moduna geçmeden önce akü şarj seviyesinin kontrol edilmesi tavsiye edilir.

### İç Aydınlatma

Uzaktan kumandanın LIGHT tuşuna basarak, iç ünitenin üzerindeki LED aydınlatmayı açıp kapatabilirsiniz.

### Dijital Gösterge

Klima açıldığında dijital kontrol paneli göstergesinde SET sıcaklığı görüntülenir. Geceleri dijital kontrol paneli göstergesi aydınlatmasının uykuyu olumsuz etkilemesini önlemek için LED düğmesine basın. Ekran aydınlatması kapanacaktır. LED tuşuna tekrar basıldığında dijital kontrol paneli göstergesi aydınlanacaktır.

Fan modunda kontrol paneli göstergesinde mevcut iç sıcaklık değeri gösterilir.

### Uyku Modu

Klima açıldığında uzaktan kumandanın SLEEP tuşuna basılarak uyku moduna geçilir. Uyku moduna geçildiğinde cihaz SET sıcaklığını 24°C dereceye ayarlayacak ve fan hızı 2'nci kademeye düşürülecektir. Uyku modunda kullanıcı fan seviyesini en fazla 2'nci kademeye çıkarabilir.

### ECO Modu

ECO moduna geçmek için cihaz kapalıyken dahi ECO tuşuna basılarak ECO moduna geçilir. ECO modunda, klima otomatik olarak SET sıcaklığını 26°C olarak ayarlar. 8 saat sonra otomatik olarak ECO moddan çıkıp normal soğutma moduna geçecektir.

Dış ortam sıcaklığının çok yüksek olduğu durumlarda 26°C enerji tasarrufu (ECO) modunun kullanılması önerilmez.

### Otomatik Mod

Park kliması açıkken, uzaktan kumandanın AUTO tuşuna basılarak, otomatik mod başlatılır. Otomatik modda fan üfleme seviyesi iç ortam sıcaklığı ile SET sıcaklık arasındaki farka göre otomatik olarak belirlenir. Aracın iç sıcaklığı, SET sıcaklık değerine yaklaştıkça fan üfleme hızı azalır.

TURBO mod dışındaki tüm çalışma modlarında AC kompresörün devir hızı, iç sıcaklık ve SET sıcaklığı arasındaki farka göre otomatik olarak değişir. İç ortam sıcaklığı SET değerine yaklaştıkça kompresör devri ve aküden çekilen akım azalır.

### Uzaktan Kumanda Pillerinin Değişimi

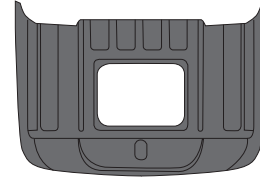
- Uzaktan kumanda iki adet AAA pil ile çalışır.

- Pil kapağını açın.

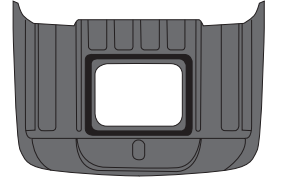
- Pil yuvasındaki "+" ve "-" işaretlerine dikkat ederek iki adet yeni pil takın.

- Kapağı kapatın.

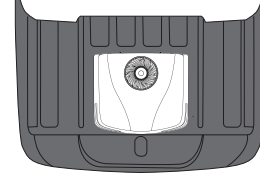
## Montaj Özeti



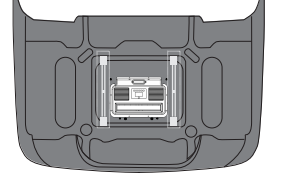
- 1 Aracın üstünde sunroof penceresinin etrafındaki alanı temizleyin.



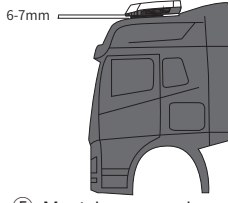
- 2 Sunroof penceresi etrafına sızdırmazlık süngerini yapıştırın



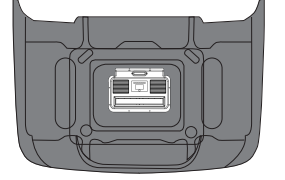
- 3 Dış klima ünitesini pencere içine yerleştirin



- 4 Metal bağlantı çubuklarını bağlayın



- 5 Montaj sonrasında sızdırmazlık yalıtım süngerinin kalınlığı 6-7 mm olmalıdır



- 6 İç üniteye montaj çerçevesini monte edin

Powered by **NORMA** electronics