

NetMASTER®

**PCQ-500**  
Kullanım Kılavuzu



**NETMASTER**

216 **366 66 96**

[www.netmaster.com.tr](http://www.netmaster.com.tr)

**TEKNOTEL**

Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

NetMASTER Teknotel Bilişim'in tescilli markasıdır.

Şubat 2013 Tüm hakları saklıdır.

# İÇİNDEKİLER

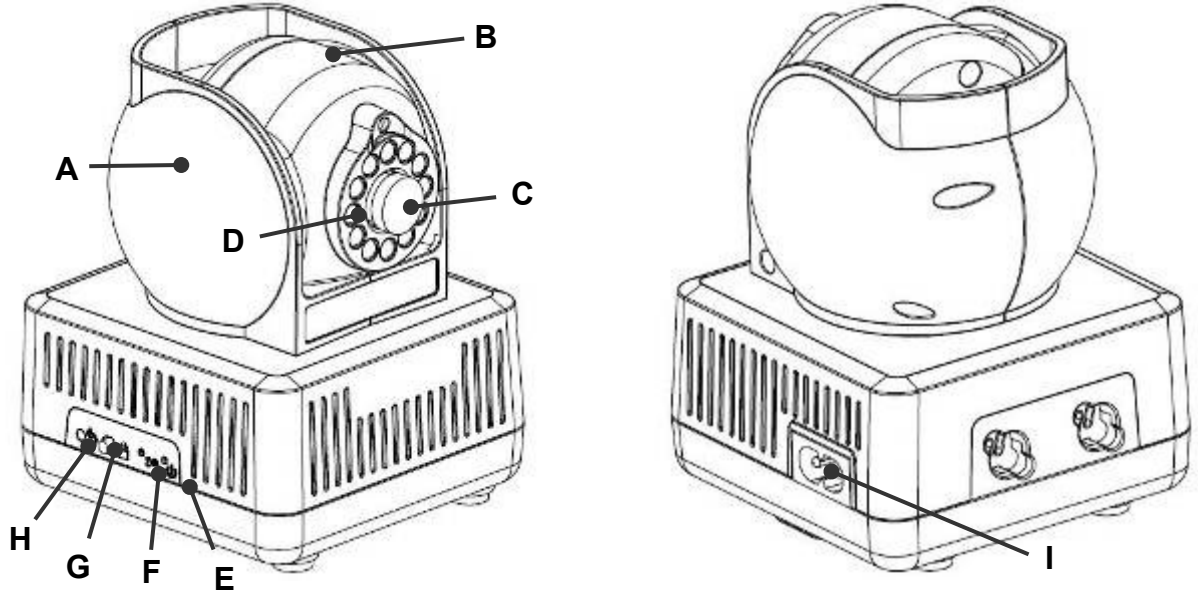
<b>İÇİNDEKİLER</b>	<b>2</b>
<b>Önemli Güvenlik Notları</b>	<b>3</b>
<b>Ürün Bilgisi</b>	<b>4</b>
Cihazın Bölümleri ve Açıklamalar	4
<b>Kutu içeriği</b>	<b>5</b>
<b>Donanım Kurulumu</b>	<b>5</b>
<b>Fiziki Kurulum Senaryoları</b>	<b>7</b>
<b>plugCAM Mobil Uygulamasının Kurulumu</b>	<b>8</b>
<b>plugCAM Mobil Uygulamasının Kullanımı</b>	<b>9</b>
Kamera Ekleme	9
1. Kameranın altındaki KAREKODU okutun	9
2. Yerel ağ üzerindeki kameraları arayın	10
3. Manüel	10
Görüntüleme	11
Uygulama Ayarları	12
Şifre Kilidi	12
Arkaplan Rengi	13
Albümler	14
Hakkında	14
Kamera Ayarları	15
Fotoğraf Çekimi	15
<b>PC Programı Kurulumu</b>	<b>17</b>
<b>PC Programı Kullanımı</b>	<b>19</b>
Görüntüleme ve Kamera Ayarları	22
Kamera Ekleme	19
Alarm Ayarları	24
Kayıt Ayarları	24
<b>Şifrelenmiş Özel Ağ Oluşturmak</b>	<b>28</b>
<b>Teknik Özellikler</b>	<b>29</b>
<b>SSS (Sıkça Sorulan Sorular)</b>	<b>30</b>

# Önemli Güvenlik Notları

- Lütfen ürünü kurmadan ve kullanmaya başlamadan önce tüm yönergeleri okuyunuz.
- Daha sonra kullanmanız gerekebileceğinden kılavuzu saklayınız.
- Ürün üzerinde belirtilen uyarılara ve yönlendirmelere uyunuz.
- Güvenlik nedeniyle, havalandırma delikleri aşağı bakacak şekilde prize takmayınız.
- Cihazı temizleyeceğiniz zaman öncelikle prizden çıkarınız. Temizlik için kuru bir bez kullanınız. Sıvı ve sprey temizleyiciler **KULLANMAYINIZ**.
- Cihazı suya temas edebileceği alanlarda **KULLANMAYINIZ**.
- Radyatör ve ısıtıcıların yakınına / üzerine yerleştirmeyiniz.
- Kısa devre koruması binanın elektrik tesisatına dayalıdır.
- Ürünün üzerine herhangi bir şey koymayınız. Ürünü insanların kablolarına basabileceği bir yere yerleştirmeyiniz.
- Cihaz elektrik kablosu üzerinden veri transferi yaptığından, cihazı direkt olarak elektrik prizine takmanızı öneririz. UPS ya da aşırı gerilimden koruma sağlayan uzatma kablolarıyla kullanmayınız. Cihaz gerilimden korunmak için kendi güç filtrelerine sahiptir.
- Gerekli durumlarda NetMASTER Destek Merkezi teknisyenleri dışında kimsenin cihazınıza müdahale etmesine izin vermeyiniz. Cihazı açmak tehlikeli voltaja maruz kalınmasına neden olabilir.
- Aşağıdaki durumlarda cihazı fişten çekip NetMASTER Destek Merkezi'ne başvurunuz:
  - Bağlantı kabloları zarar gördüğünde ya da aşındığında
  - Cihazın üzerine sıvı döküldüğünde
  - Cihaz suya ya da yağmura maruz kaldığında
  - Bu kılavuzdaki yönergeler takip edildiği halde düzgün çalışmazsa
  - Performansında bir değişiklik söz konusu olursa

# Ürün Bilgisi




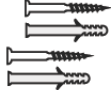

## Cihazın Bölümleri ve Açıklamalar



	Bölüm	Açıklama
A	Göz küresi kapağı	Yatay olarak 270 derece sağa ve sola dönebilir.
B	Göz küresi	Mercek yataydan neredeyse dikeye bakacak şekilde 90 derece dönebilir.
C	Lensler	IR yansıma kaplamalı lensler
D	IR ışığı LED göstergesi	Gece görüşü için
E	Enerji LED göstergesi	<u>Yanıyor:</u> Cihaz açık ve hazır. <u>Yanıp sönüyor ( 0,5 saniye yanıyor / 0,5 saniye yanmıyor )</u> Grup eşleştirme prosedürü sırasında ( <b>şifrelenmiş PLC ağı oluştururken</b> ). Prosedür başarıyla tamamlanana ya da iptal edilene kadar 2 dakika boyunca gösterge yanıp sönecektir. Grup prosedürüne girmek ya da bu prosedürü iptal etmek için 2-3 saniye kadar grup butonuna basınız. <u>Yanmıyor:</u> Kapalı
F	PLC Act/Link LED	<u>Yanmıyor:</u> Tek üye (ya ağda başka bir cihaz yok, ya da diğer cihazlar çok uzak). <u>Yanıyor:</u> Powerline bağlantısı tespit edildi ancak veri trafiği mevcut değil. <u>Yanıp Sönüyor:</u> 1. <b>Hızlı</b> yanıp sönüyor (0.06 s yanıyor / 0.06 s yanmıyor): Powerline UDP 60Mbps'den yüksek hızda veri transferi yapıyor. 2. <b>Normal</b> yanıp sönüyor (0,2 s yanıyor / 0,2 s yanmıyor): Powerline UDP 10 - 60Mbps arası hızlarda veri alışverişi yapıyor. 3. <b>Yavaş</b> yanıp sönüyor (1 s yanıyor / 1 s yanmıyor): Powerline UDP 10Mbps'den düşük hızlarda veri alışverişi yapıyor.

<b>G</b>	Grup butonu	<p><u>Butonu 1 - 3 saniye basılı tutup bırakınız.</u></p> <p>Cihaz grup eşleşme prosedürüne girecek, şifrelenmiş bir powerline ağı oluşturulacaktır. Bu prosedürde, cihaz başka bir cihazın ağına girebilir, ya da diğer cihazların dahil olması için kendi ağ grubu adını duyurabilir. En fazla 2 dakika sürecek bu işlem başarılı olarak tamamlandığında ya da manüel olarak durdurulduğunda otomatik olarak sonlanır. İşlemi manüel olarak durdurmak için butonu 2-3 saniye kadar basılı tutunuz.</p> <p><u>10 saniye basılı tutunuz (Enerji LED'i bir kez yanıp sönecek ve PLC LED'i kapanacak):</u> Mevcut grup silinecek, rastgele yeni bir grup adı oluşturulacaktır.</p>
<b>H</b>	Reset butonu	<u>1 saniye basılı tutup bırakınız:</u> Fabrika ayarlarına dönecektir (hem kamera, hem de PLC)
<b>I</b>	AC bağlantı girişi	AC enerji kablosunun ucunu bu sokete sokup prize takınız.

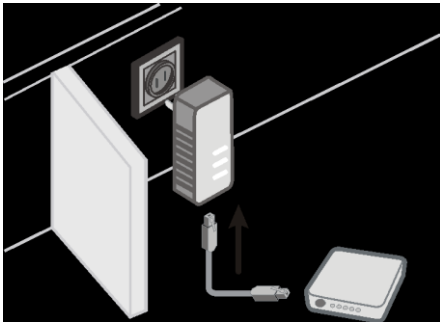
## Kutu içeriği

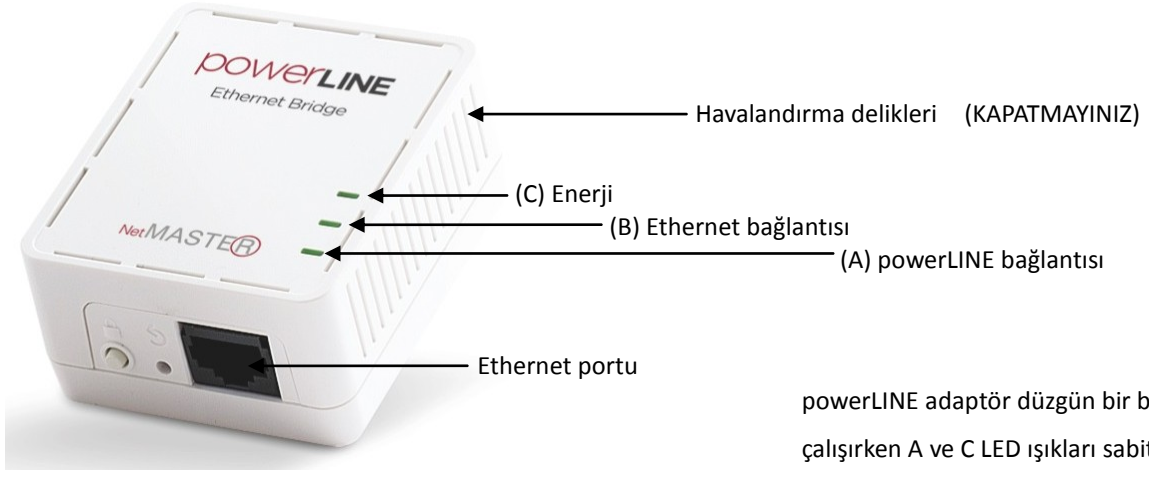
					
	<b>plugCAM</b>	<b>PLC Adaptor</b>	<b>AC Enerji Kablosu 2,5m</b>	<b>Vidalar ve Dübelller</b>	<b>Ethernet Kablosu 1,5m</b>
<b>PCQ-500</b>	<b>1 adet</b>	<b>-</b>	<b>1 adet</b>	<b>2 adet</b>	<b>-</b>
<b>PCQ-500C Başlangıç Paketi</b>	<b>1 adet</b>	<b>1 adet</b>	<b>1 adet</b>	<b>2 adet</b>	<b>1 adet</b>

## Donanım Kurulumu

### + powerLINE Ethernet Bridge Adaptörü

1. ADIM: powerLINE adaptör ve Modem/Router'ı Ethernet kablosu ile bağlayınız.

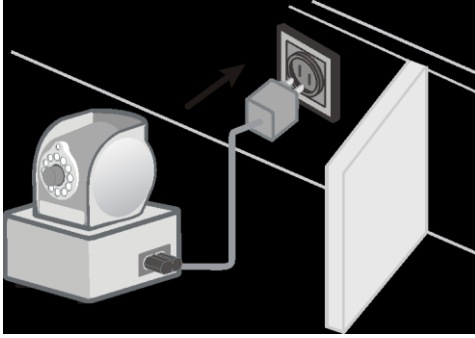




powerLINE adaptör düzgün bir biçimde çalışırken A ve C LED ışıkları sabit yanacak, B LED ışığı yanıp sönecektir.

### + plugCAM Kamera

2. ADIM: plugCAM kamerayı evinizde istediğiniz bir yere yerleştiriniz ve prize takınız. plugCAM ve powerLINE adaptör otomatik olarak bağlantı kuracaktır.



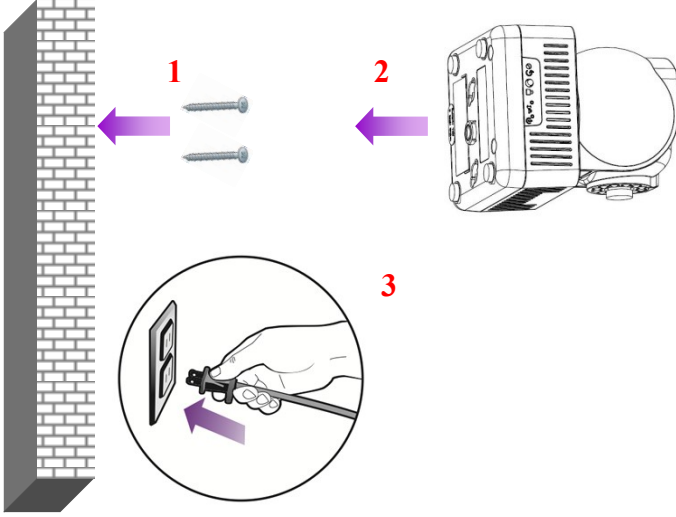
Kameraya erişim sağlanırken (Kameranın bağlantısı için lütfen "Giriş" bölümünü okuyunuz), merceğin üzerindeki ışık sensörlerini kapatarak IR LED göstergelerinin düzgün çalışıp çalışmadığını ve kırmızıya döndüğünü kontrol ediniz.



# Fiziki Kurulum Senaryoları

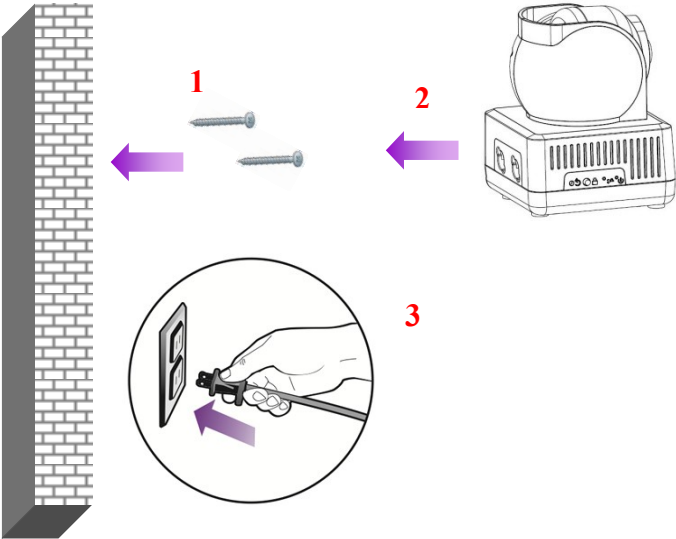
## Senaryo 1 – Alt yüzey duvara bakacak şekilde

1. Vidaları plugCAM’i monte etmek istediğiniz duvara sokunuz.
2. PlugCAM’i alt yüzeyinden duvardaki vidalara sıkıca asınız.
3. Enerji kablosunu prize takınız.



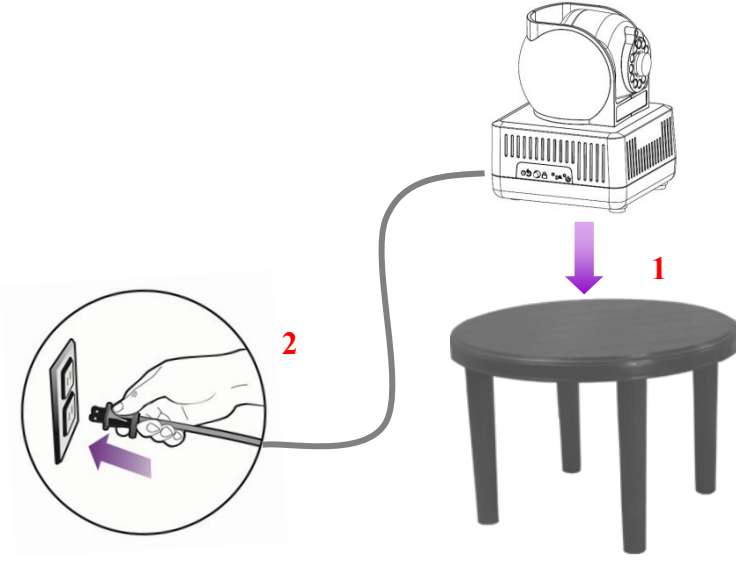
## Senaryo 2 – Yan yüzeyi duvara bakacak şekilde

1. Vidaları PlugCAM’i monte etmek istediğiniz duvara sabitleyiniz.
2. PlugCAM’i yan yüzeyinden duvardaki vidalara sıkıca asınız.
3. Enerji kablosunu prize takınız.



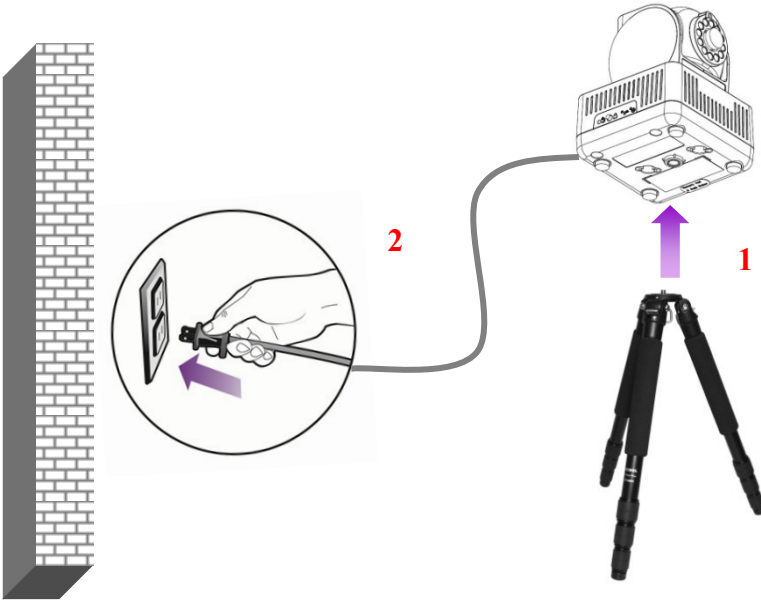
## Senaryo 3 – Mobilyanın üzerinde duracak şekilde

1. plugCAM’i mobilya ya da platform üzerine yerleştiriniz; cihazın sabit durduğuna emin olunuz.
2. Enerji kablosunu prize takınız.



#### Senaryo 4 – Tripod üzerinde sabitleyerek

1. plugCAM'i tripod üzerine takınız.
2. Enerji kablosunu prize takınız.



## plugCAM Mobil Uygulamasının Kurulumu

### iOs (iPhone, iPad) Kurulumu

plugCAM'i kullanacağınız mobil cihaza Netmaster plugCAM uygulamasını indiriniz.



Yüklemenin ardından telefonunuzun masaüstünde yer alan NetMASTER plugCAM uygulamasını çalıştırınız.





## Android Kurulumu

plugCAM'i kullanacağınız mobil cihaza Netmaster plugCAM uygulamasını indiriniz.



Yüklemenin ardından telefonunuzun masaüstünde yer alan NetMASTER plugCAM uygulamasını çalıştırınız.

**Not:** plugCAM PC yazılımını [www.netmaster.com.tr/plugcam](http://www.netmaster.com.tr/plugcam) adresinden indirebilirsiniz.

# plugCAM Mobil Uygulamasının Kullanımı

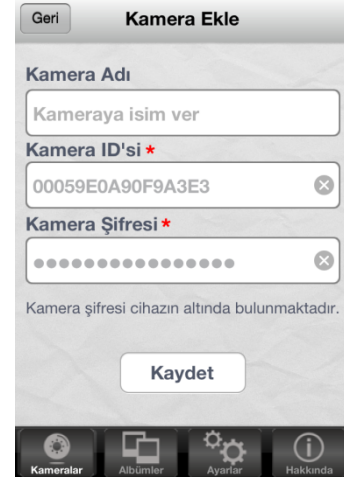
## Kamera Ekleme



1. Kurulumun ardından plugCAM uygulamasına kameranızı/kameralarınızı eklemeniz gerekir. Bunun için 3 yöntem vardır:

1. *Kameranın altındaki KAREKODU okutun*

Kameranın altında yer alan karekodu okutunuz. Belirlediğiniz kamera adını giriniz. Kamera ID'si otomatik gelecektir. İlk kurulumda parola da otomatik gelecek, daha sonra değiştirmeniz istenecektir. "Kaydet"e basınız. Kameranızı izlemeye başlayabilirsiniz.

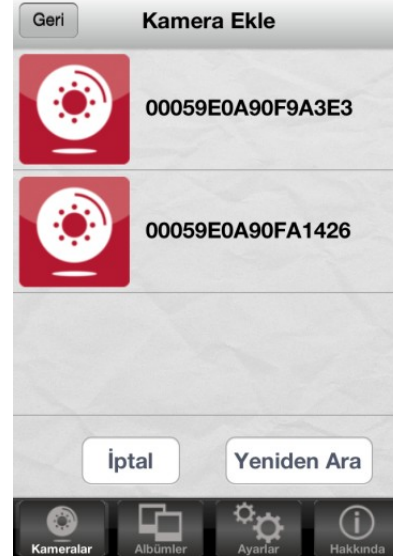


QR Okuyucu karekodu okuyamazsa, ortamda ışık yetersizse, bu butona basarak sorunu giderebilirsiniz.

## 2. Yerel ağ üzerindeki kameraları arayın

Yerel ağ üzerindeki kameraları aratıp ve istediğiniz kamerayı seçiniz. Kamera ID'si otomatik gelecektir. İlk kurulumda parola da otomatik gelecek, daha sonra değiştirmeniz istenecektir. "Kaydet" e basınız. Kameranızı izlemeye başlayabilirsiniz.

**Not. Bu işlemi yaparken powerLINE ağına bağlı olduğunuzdan emin olunuz.**



## 3. Manüel

Belirlediğiniz kamera adını, kameranın alt yüzeyinde yer alan Kamera ID'sini ve parolayı giriniz. "Kaydet" e basınız. Kameranızı izlemeye başlayabilirsiniz.

**Kameraya erişim sağlanırken, merceğin üzerindeki ışık sensörlerini kapatarak IR LED göstergelerinin düzgün çalışıp çalışmadığını ve kırmızıya döndüğünü kontrol ediniz.**

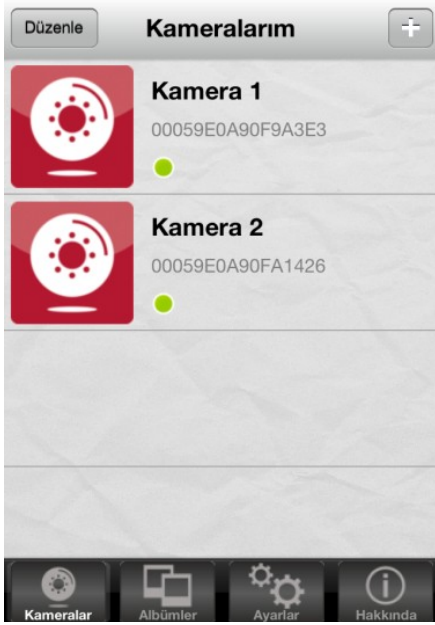
İlk bağlantınızda parolayı değiştirmeniz istenecektir. Belirlediğiniz parolayı giriniz.

**ÖNEMLİ:** İlk kurulum sırasında belirlenen kamera adı ve parolası, diğer cihazlarda kullanım için de geçerli olacaktır. Belirlenmiş parola dışında kullanım mümkün olmayacaktır. Parolanızı unuttuğunuzda plugCAM'ı resetleyerek (fabrika ayarlarını geri yükleme) yeni parola belirleyebilirsiniz.

## Görüntüleme

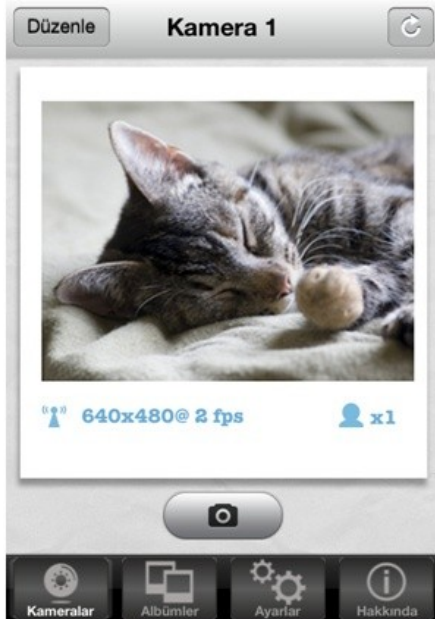
Netmaster plugCAM uygulamasını açınız ve görüntülemek istediğiniz kamerayı seçiniz.

Kamera ID'si ve parolası doğru girildiyse, uygulama kameraya bağlanacaktır.



Uygulama, kameranın kapalı olduğu uyarısını verirse, kameranızın düzgün bir şekilde kurulu olduğundan emin olunuz / kamerayı silip, kurulum işlemi tekrarlayınız.

Ekranı çevirerek tam ekran görüntüleme sağlayabilirsiniz.



## Uygulama Ayarları



İstedığınız kamerayı silmek için bu alanı kullanabilirsiniz.

Düzenle

Kameralarım

+

Yeni kamera eklemek için bu alanı kullanabilirsiniz.

Kamera 1  
00059E0A90F9A3E3

Kamera 2  
00059E0A90FA1426

Kameralar

Albümler

Ayarlar

Hakkında

Bu alandan uygulama arka plan rengini ayarlayabilir; plugCAM uygulamanıza şifre koyabilir, sizin dışınızda izlenebilmesini engelleyebilirsiniz.

Bu alandan plugCAM'dan kaydettiğiniz fotoğraflarınıza ulaşabilirsiniz.

## Şifre Kilidi

plugCAM uygulamasına şifre koymak ve kullanılan mobil cihazdan sizin dışınızda erişimi engellemek için:

- “Ayarlar” alanından Şifre Kilidi’ne tıklayınız.
- 4 haneli şifrenizi giriniz ve doğrulayınız.



plugCAM uygulamasından şifreyi kaldırmak için:

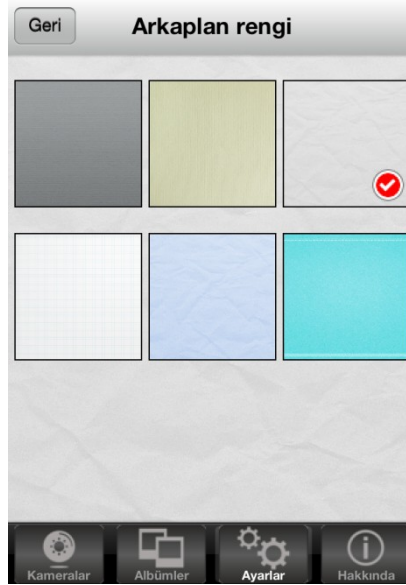
- “Ayarlar” alanından Şifre Kilidi’ne tıklayınız.

- 4 haneli şifrenizi giriniz.
- Şifre kilidi kaldırılmış olacaktır.



### Arkaplan Rengi

1. Arka plan rengi butonuna basınız.
2. Varsayılan renk gridir. Arka plan için istediğiniz rengi seçebilirsiniz.

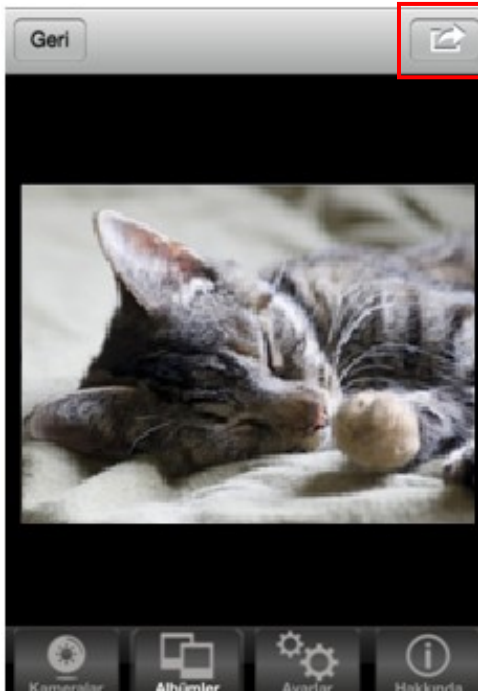


## Albümler

Albümler'den istediğiniz fotoğrafı tıkladığınızda, tam ekran açılacaktır.

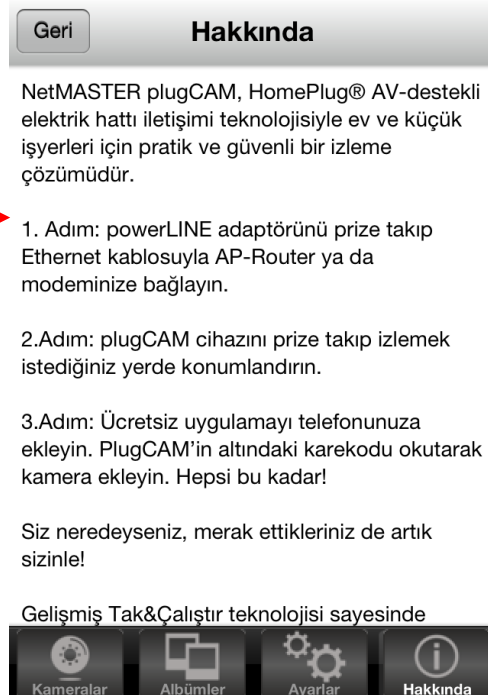
Sağ üst köşede yer alan butona tıkladığınızda, detay işlemleri seçebilirsiniz.

*Bir seferde sadece bir fotoğraf için işlem yapabilirsiniz.*



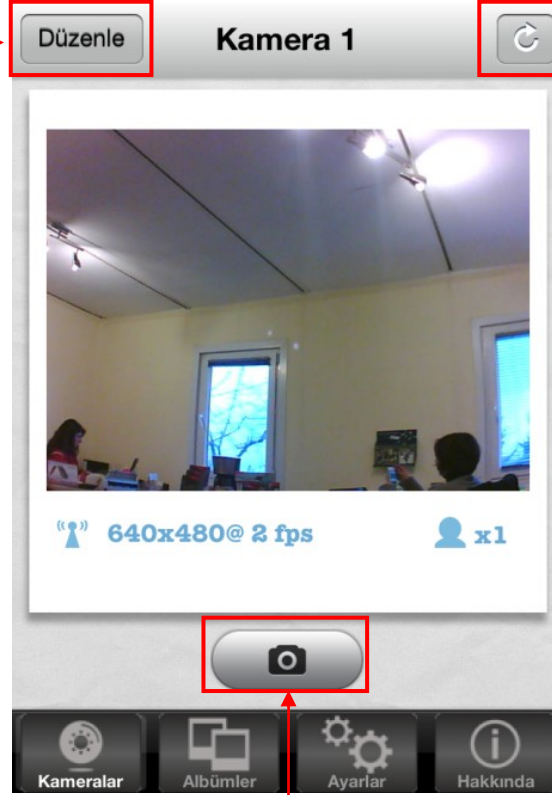
## Hakkında

Bu alandan cihazınızda kullanımda olan Netmaster plugCAM uygulamasının yazılım versiyonunu öğrenebilir, uygulama hakkında detaylı bilgi edinebilirsiniz.



## Kamera Ayarları



Bu alandan seçtiğiniz kamera ile ilgili detay ayarları yapabilirsiniz.



Kamera görüntüsünü buradan yenileyebilirsiniz.

Buna basarak görüntünün fotoğrafını çekebilir; çektiğiniz fotoğraflara Albümler bölümünden ulaşabilirsiniz.

## Fotoğraf Çekimi

1. Kamera görüntüsünü izlerken  butonuna basarak görüntünün fotoğrafını çekebilirsiniz.
2. Çektiğiniz fotoğraflar "Albümler" alanında kaydedilir.
3.  butonuna basarak kamera görüntüsüne dönebilirsiniz.

**Uygula** ← **Ayarlarınızı değiştirdikten sonra geçerli olması için bu butona basınız.**

**Kamera 1**  
00059E0A90F9A3E3

**Kamera Ayarları**

**Kamera adını değiştir** > ← Kamera adını değiştirmek için bu alanı kullanabilirsiniz.

**Kamera Şifresi** > ← Bu kameranın şifresini değiştirebilir, bu sayede başka bir kullanıcının bağlantısını da engelleyebilirsiniz.

**İzleme Modu** **Dış Mekan** ← İç Mekan / Dış Mekan seçimi ile ortama en uygun izleme modunu ayarlayabilirsiniz.

**Video Çözünürlüğü** **Yüksek** ← Düşük/Orta/Yüksek video çözünürlüğü seçebilirsiniz.

**Video Kalitesi** **En İyi** ← İyi/Daha iyi/En iyi video kalitesini seçebilirsiniz.

**Video Frekansı** **50Hz** ← 50Hz / 60Hz frekanslarından birini seçebilirsiniz.

**Gece Görüşü Güçlendirici** **Açık** ← Bu seçeneğin açık olması karanlık ortamda görüntü kalitesini artırır.

**Görüntüyü ayarla** **Normal** ← Kameranın fiziki konumu/kurulumuna bağlı olarak yatay/dikey/sağa çevir/sola çevir gibi seçeneklerle istediğiniz görüntüyü alabilirsiniz.

**Saat & Tarih** **Kapalı** ← Saat&Tarih açık olduğu durumda hem izlemede, hem de kayıtlı fotoğraflarda damgası görünecektir.

**Kamerayı yeniden başlat**

Kamera ayarlarında yaptığınız değişikliklerin geçerli olması için Uygula butonuna tıklayınız.

**Uygula**

**Kamera 1**  
00059E0A90F9A3E3

**Yeni ayarlar uygulanıyor.**

**Kamera adını değiştir** >

**Kamera Şifresi** >

**İzleme Modu** **İç Mekan**

**Video Çözünürlüğü** **Yüksek**

Kameralar Albümler Ayarlar Hakkında

**Uygula**

**Kamera 1**  
00059E0A90F9A3E3

**Kamera ayarları değiştirildi.**

**Tamam**

**Kamera adını değiştir** >

**Kamera Şifresi** >

**İzleme Modu** **İç Mekan**

**Video Çözünürlüğü** **Yüksek**

Kameralar Albümler Ayarlar Hakkında

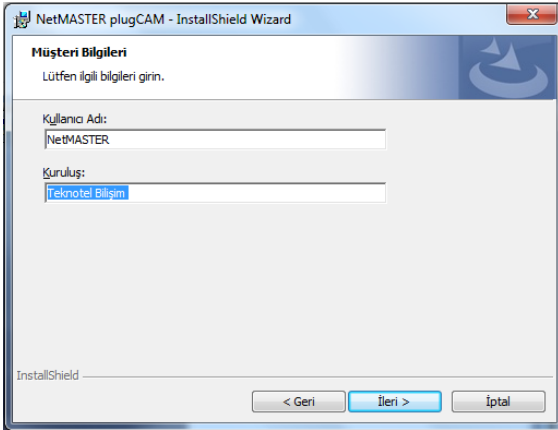
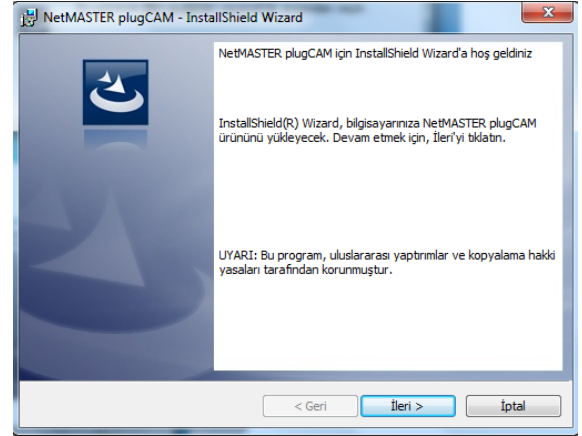
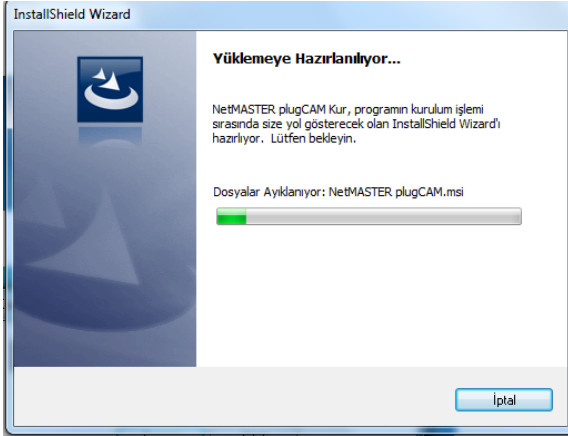
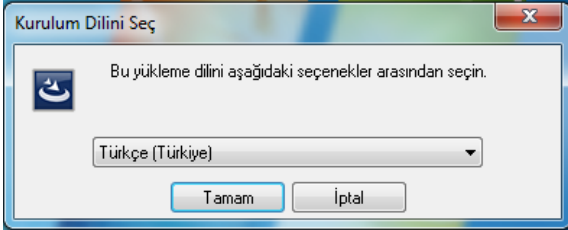


# PC Programı Kurulumu

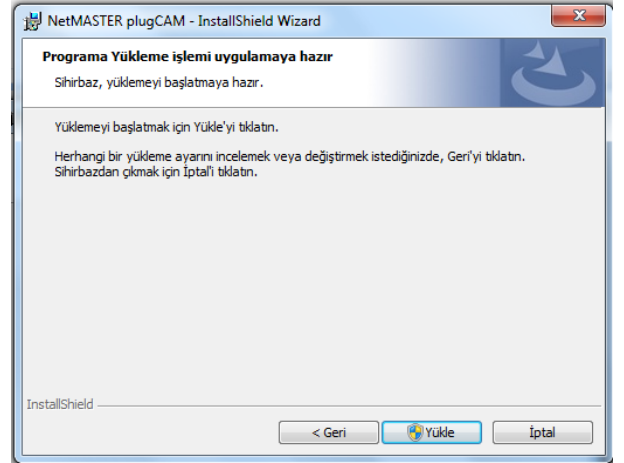
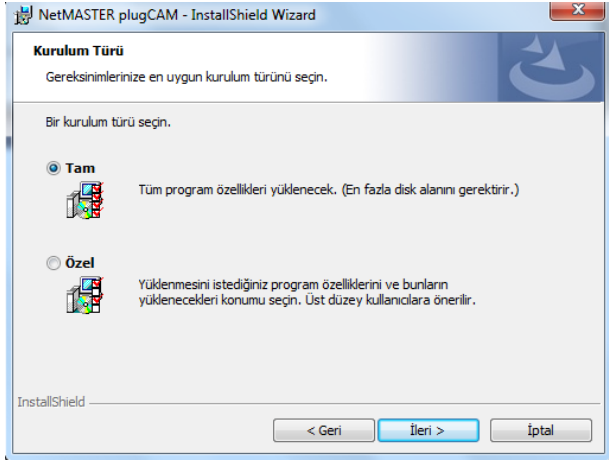
www.netmaster.com.tr/plugcam adresinden plugCAM firmware dosyasını indiriniz.



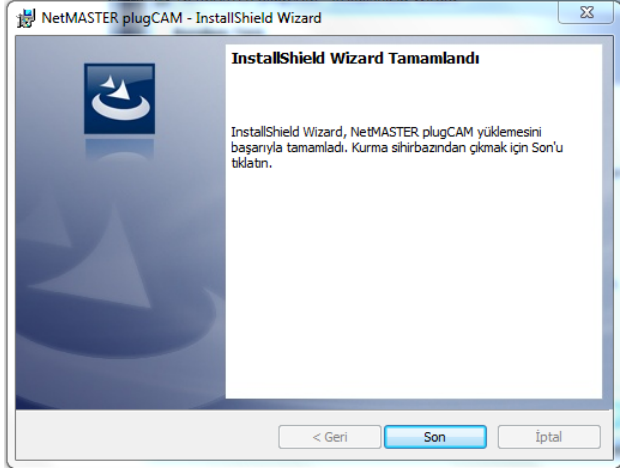
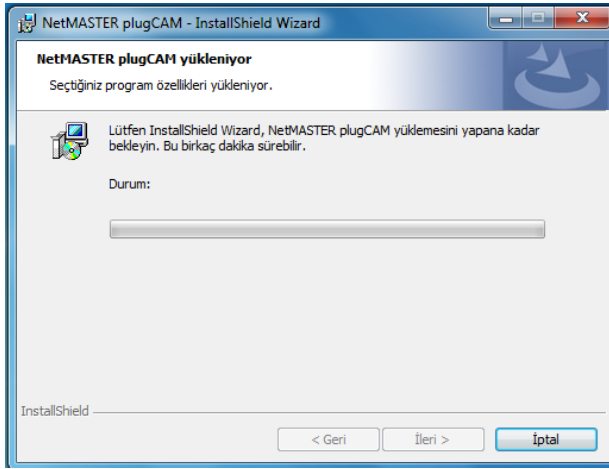
1. Kurulumu başlatmak için indirdiğiniz dosyayı çift tıklayınız. Kurulum otomatik olarak başlayacaktır.
2. Dil seçimi (Türkçe / İngilizce) ardından bilgisayar bilgisi girmek için **"İleri"**ye basınız.



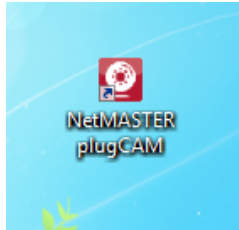
3. Kurulum türünü seçip **"İleri"** ye basarak kurulum işlemlerine başlayabilirsiniz.



#### 4. İşlemler otomatik olarak tamamlanacaktır.

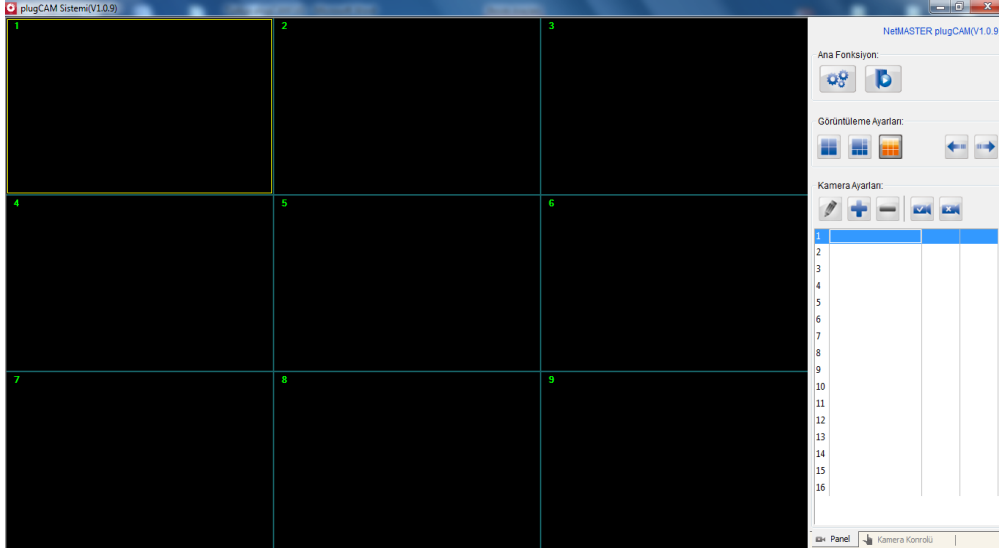


#### 5. Kurulum başarıyla sonuçlandığında bilgisayarınızın masaüstünde Netmaster plugCAM PlugCAM ikonunu göreceksiniz.



# PC Programı Kullanımı


Programı çalıştırdığınızda karşınıza bağlı kameraları izleyebileceğiniz, kayıtlı video ve resimleri açabileceğiniz, detay kayıt ve alarm ayarlarını yapabileceğiniz ana ekran çıkacaktır. Şimdi sırasıyla her bir butonun işlevini inceleyelim.

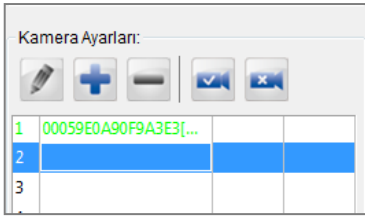


## Kamera Ekleme

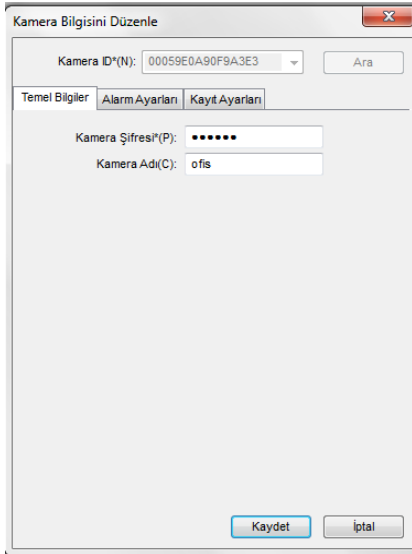
### Yerel Ağda Aratarak Kamera Ekleme


1. Boş bir kanal (sıra) seçiniz.

2. Yeni bir plugCAM cihazı eklemek için  ikonuna basınız.




3. Açılan pencerede "Ara" butonunu tıklayınız. plugCAM ID'si görüntülediğinde şifreyi ve belirlediğiniz kamera adını giriniz. "Kaydet" butonuna basınız.

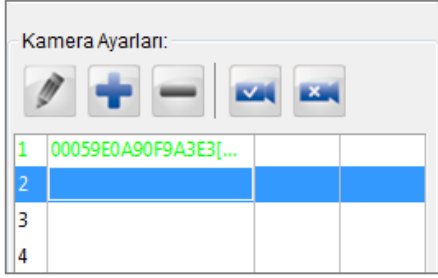


3.  butonuna basarak kameraya bağlanınız.

## Manüel Olarak Kamera Ekleme

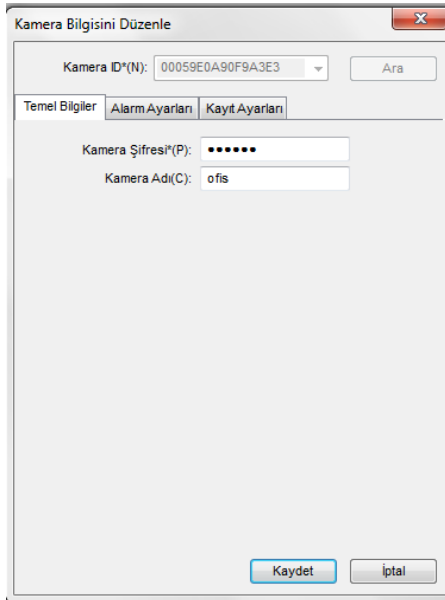
1. Boş bir kanal (sattır) seçiniz.


2. Yeni bir plugCAM cihazı eklemek için  ikonuna basınız.



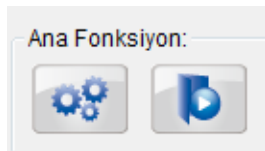
3. Açılan pencerede “Ara” butonunu tıklayınız.



4. Kamera ID alanına plugCAM cihazının altında yer alan ID'yi giriniz. Şifreyi ve belirlediğiniz kamera adını giriniz. “**Kaydet**” butonuna basınız.



3.  butonuna basarak kameraya bağlanınız.

## Ana Fonksiyon

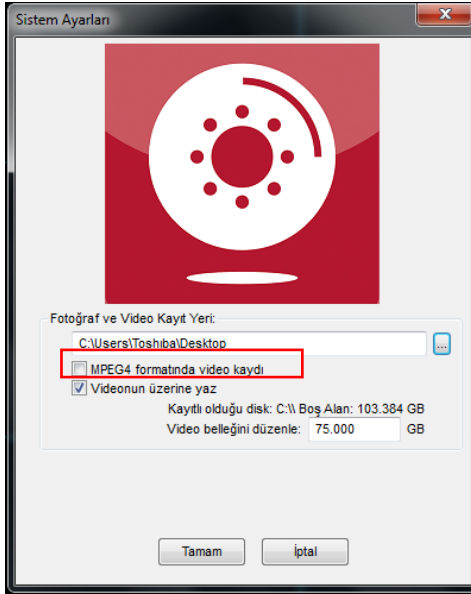


	Sistem Ayarları: Fotoğraf ve video kayıt konumu belirlemek için kullanılır.
	Video ve Fotoğraf Geçmişi: Kaydedilmiş videoları oynatmak için kullanılır.

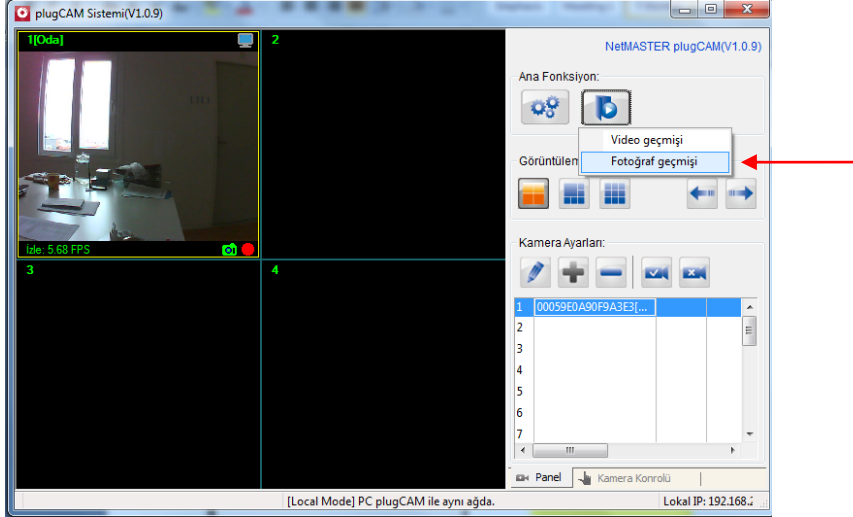
## Sistem Ayarları

Bu alandan fotoğraf ve videoların kayıt yerini seçebilir, video belleği ile ilgili ayarları yapabilirsiniz.

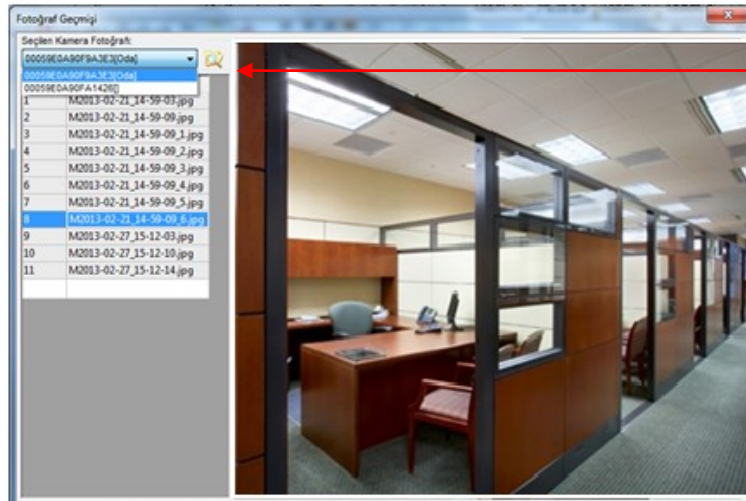
MPEG4 formatında kayıt kaymak için "MPEG4 Formatında Video Kaydı" butonuna basınız.



## Video ve Fotoğraf Geçmişi:

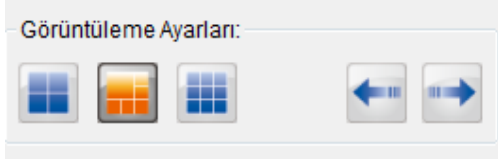





Fotoğraf/Video seçimini yaptıktan sonra açılan sayfada kamerayı seçiniz. Kayıtlı tüm fotoğraflar listelenmiş olarak görünecektir.



Burayı tıkladığınızda fotoğrafların kayıtlı olduğu klasör açılacaktır.






## Görüntüleme ve Kamera Ayarları



	Ekranında 4 kanal görüntülenir
	Ekranında 6 kanal görüntülenir
	Ekranında 9 kanal görüntülenir (Varsayılan)

## Kamera Ayarları



<b>Kamera Ayarlarını Düzenle</b> 	Cihazın Temel Bilgiler/Alarm Ayarları /Zaman Planlı Kayıt ayarlarını değiştirebilirsiniz.
<b>Yeni Cihaz Ekle</b> 	Yeni cihaz ekleyebilirsiniz.
<b>Seçilen Cihazı Sil</b> 	Seçili cihazı silebilirsiniz.
<b>Kameraya Bağlan</b> 	Kamera ile bağlantı kurabilirsiniz.
<b>Kamera ile Bağlantıyı Kes</b> 	Kamera ile bağlantıyı sonlandırabilirsiniz.

## Görüntüleme Kanalı

İzleme sırasında kanal üzerinde aşağıda açıklandığı şekilde işlemler yapılabilir, bilgi alabilirsiniz.



Kamera / Kanal adı


Buraya çift tıklayarak görüntüyü tam ekran yapabilirsiniz.

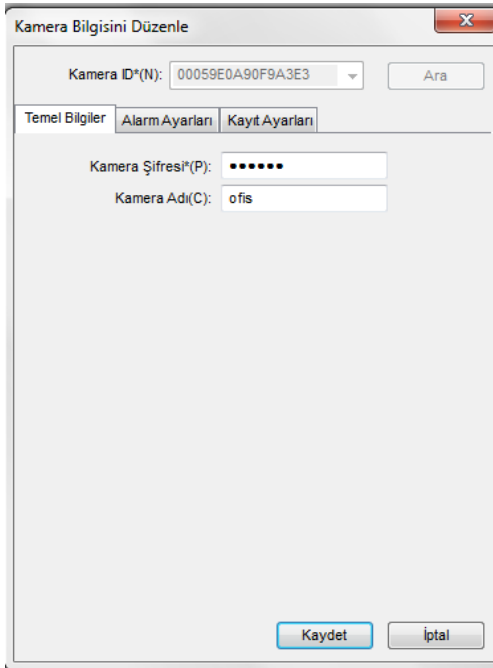
Buraya tıklayarak video kaydını başlatabilirsiniz. Kayıt başladığında rengi kırmızı döner.

Buraya tıklayarak fotoğraf çekimi yapabilirsiniz.

Bir saniyede görüntülenen kare bilgisi yer alır.

## Kamera Bilgisini Düzenleme

Kamerayla ilgili gelişmiş ayarlar için  ikonuna tıklayınız.



Kamera Bilgisini Düzenle

Kamera ID\*(N): 00059E0A90F9A3E3 Ara

Temel Bilgiler Alarm Ayarları Kayıt Ayarları

Kamera Şifresi\*(P): .....

Kamera Adı(C): ofis

Kaydet İptal

**Temel Bilgiler:** Seçili kameranın adını ve şifresini değiştirebilirsiniz.

## Alarm Ayarları

Kamera ID\*(N): 00059E0A90F9A3E3

Temel Bilgiler Alarm Ayarları Kayıt Ayarları

Alarmı Etkinleştir

Her zaman alarm ver:

Tetikleyici Türü:  Hareket Algılama  Sesli Alarm  Fotoğraf  Video

Alarm Türleri:  Sesli Alarm  Fotoğraf  Video

E-Posta gönder

Alarm zamanını belirle:

Haf...	Başlangıç	Bitiş	Tetikleme	Uyarı Yöntem
--------	-----------	-------	-----------	--------------

Kaydet İptal

Alarmı Etkinleştir: Sürekli ya da Zaman Planlı Alarm seçeneklerinden birini işaretleyiniz.

### Sürekli Alarm

Sürekli alarm seçeneğini tercih ediyorsanız, Hareket Algılama butonundan duyarlılığı belirleyebilirsiniz.

Hareket Algılama Ayarı--Alarm

Hareket Algılama Duyarlılığı

Az Çok

Ardından **Alarm Türü**'nü seçiniz: Sesli Alarm, Fotoğraf, Video Kaydı ya da E-Posta Gönderimi

Alarm Türleri:  Sesli Alarm  Fotoğraf  Video

E-Posta gönder

Email adresi girmek için **Ayarla** butonuna basınız.

Eğer hotmail, gmail, yahoo e-posta servislerini kullanıyorsanız, bu sunucular dışarıdan uyarı almayı desteklemediğinden sorun yaşayabilirsiniz. İnternet servis sağlayıcınızdan alacağınız email hesabınız ile giriş yapabilirsiniz.

E-Posta Ayarı--Alarm

E-Posta Ayarı

E-Posta: [DevID] HAREKET ALGILAMA UYARISI

E-Posta İçeriği:

[DevID] KAMERASI HAREKET ALGILADI

E-Posta Sunucu Ayarı

POP/SMTP E-Posta

Gönderilecek Email

Hesap:


Şifre:

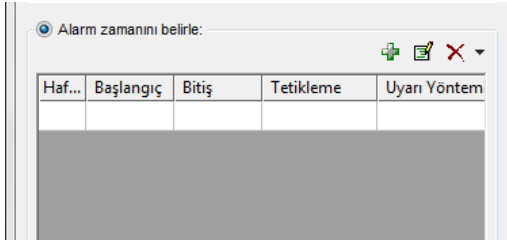
Test


Tamam İptal





## Alarm Zamanını Belirle

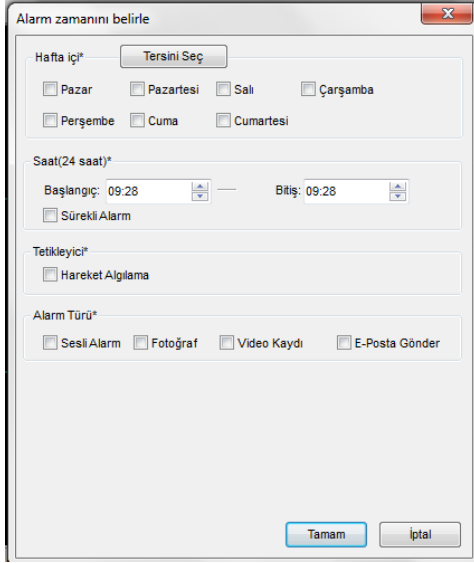
Zaman planlı alarm seçeneğini tercih ediyorsanız, ayrıntılı ayarlar için  butonuna basınız.



 süre eklemek için

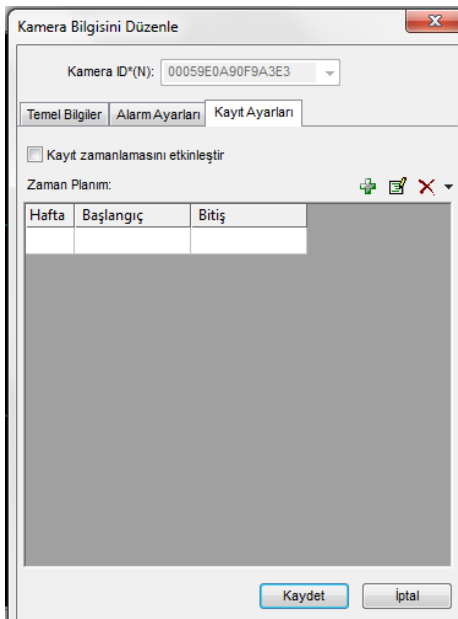
 seçili süreyi değiştirmek için


 seçili süreyi silmek için





## Kayıt Ayarları


( mobil cihazlardan kayıt desteklenmemektedir.)

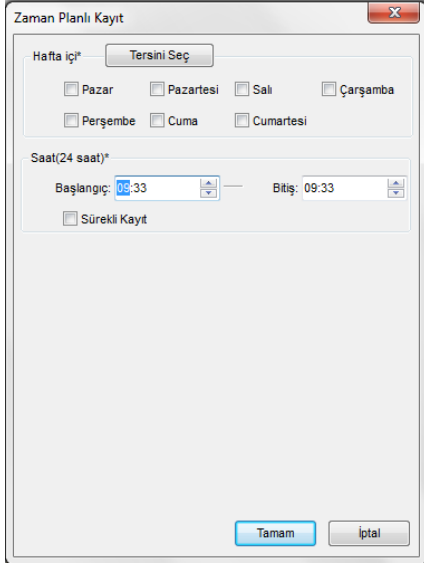


 süre eklemek için

 seçili süreyi değiştirmek için

 seçili süreyi silmek için

Ayrıntılı ayarlar için  butonuna basınız.



### Fotoğraf Çekimi

1. Kamera görüntüsünü fotoğraf olarak kaydetmek için "Fotoğraf" ikonuna basınız.

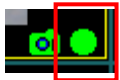


2. Fotoğrafı anında görüntüleyebilir; dosya klasörünü açıp çekilen fotoğrafı silebilirsiniz.

### Video Kaydı

( ✘ uzaktan kayıt desteklenmemektedir.)

Fotoğraf ikonunun yanında bulunan Video Kaydı ikonuna basınız.



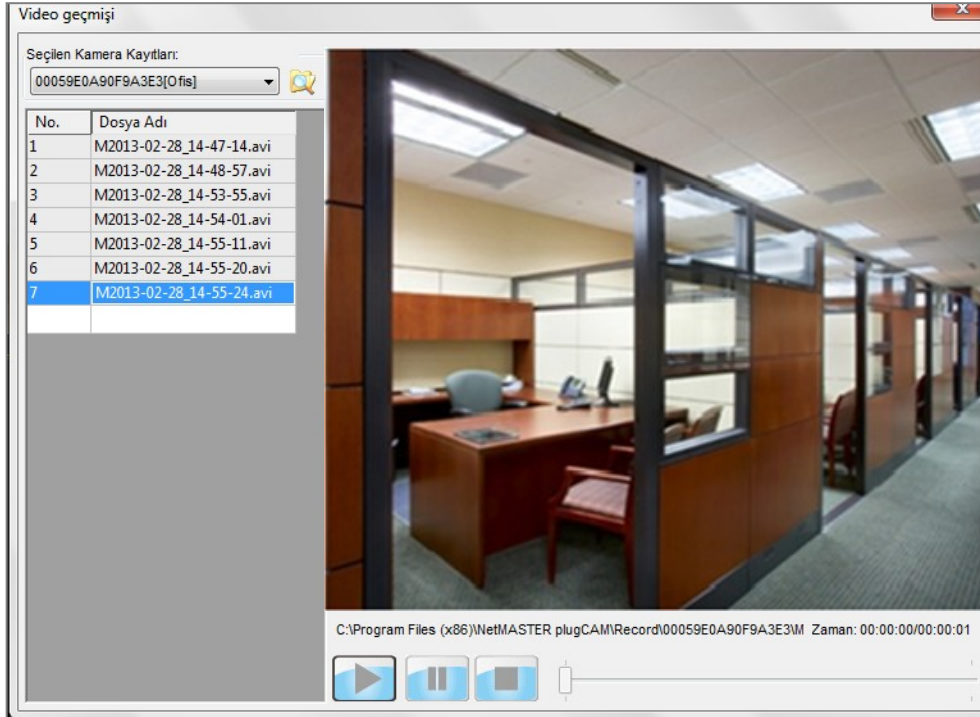
İkonun kırmızıya dönmesi kaydın başlamış olduğunu gösterir.



Kayıdı durdurmak istediğinizde aynı ikona tekrar basınız. İkon yeşile dönecektir.

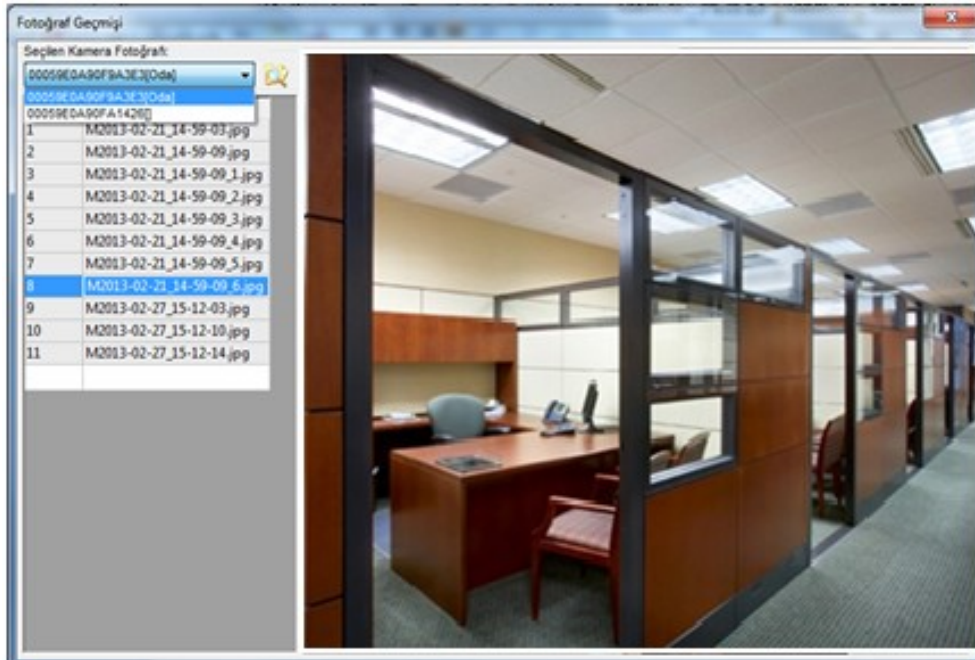
## Kayıtlı Videoları İzlemek

1. "Video Geçmişi" butonuna basıp kaydını seyretmek istediğiniz kamerayı seçiniz.
2. Bir kamera seçtikten sonra, kaydedilmiş videoların listesini göreceksiniz. İzlemek istediğinizi seçiniz.



## Fotoğraf Geçmişini Görüntüleme

1. "Fotoğraf Geçmişi" butonuna basıp kaydını seyretmek istediğiniz kamerayı seçiniz.
2. Bir kamera seçtikten sonra, kaydedilmiş fotoğrafların listesini göreceksiniz. Görüntülemek istediğinizi seçiniz.



# Şifrelenmiş Özel Ağ Oluşturmak

NetMASTER plugCAM bir powerline cihazdır, elektrik hattı üzerinden veri alışverişi yapar. Her powerLINE cihazı powerline Ağ Adı'nın belirlenmiş özelliklerine sahiptir. Aynı ağ adına sahip cihazlar aynı PLC ağına aittir ve birbiriyle iletişim kurabilirler. Farklı ağ adlarına sahip cihazlar iletişim kuramazlar. Bir PLC ağında yer alabilecek maksimum cihaz sayısı için "Teknik Özellikler" bölümüne bakınız.

## Şifrelenmiş Özel Ağ Oluşturmak

Cihazınızın varsayılan ağ adı **HomePlugAV'dir** ve diğer markaların Homeplug-AV destekli cihazlarıyla da iletişim kurabilir. Cihazın "Grup" butonuna basarak ağ adını değiştirebilirsiniz. Böylelikle, kullanıcılar, karmaşık işlemlere gerek duymadan, bir ya da birden fazla özel PLC ağ grupları oluşturabilir, elektrik hattı üzerinden transfer edilen verilerin güvenliğini sağlayabilirler. Elektrik prizine bağlı bir powerline cihazının "Reset" butonuna basarak ağ adını varsayılan fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz.

Rastgele (HomePlugAV'den farklı) bir ağ adı oluşturmak için "Grup" butonunu 10 saniyeden uzun süre basılı tutunuz. Bu cihazın (A cihazı) ağ grubuna katılmak isteyen diğer cihazlar (B cihazı) aşağıdaki adımları izlemelidir:

Aynı ağda yapılandırılacak cihazları bu prosedür esnasında yakın konumlandırmak işinizi kolaylaştıracaktır. Grup oluşturulduktan sonra cihazları evinizde herhangi bir yerde kullanabilirsiniz.

**1. Adım (Grup özelliğini kaldırma)** Öncelikle mevcut ağ grubunu silmek için B cihazının "Grup" butonunu 10 saniyeden uzun süre basılı tutunuz. Tüm LED ışıklarının aynı anda sönüp tekrar yanmasını bekleyiniz. Böylelikle ağ grup adı rastgele bir isim alacaktır. Böylece **(1) cihaza yeni bir ağ adı verebilir**, ya da **(2) A cihazı olarak konumlandırıp diğer PLC cihazlarının bu cihazın özel ağ grubuna girmesini sağlayabilirsiniz.**

**2. Adım (Gruba katılma)** A ve B cihazlarının "Grup" butonuna 2-3 saniye basınız (ENERJİ LED göstergesinin yanıp söndüğünden emin olunuz). Grup özelliği bir önceki adımda kaldırılmış olan B cihazı A cihazının grubuna katılacaktır. Hangi cihazın butonuna daha önce basıldığı önemli değildir, sadece ikisi arasında iki dakikadan az zaman geçmesine dikkat ediniz. Böylece, B cihazı A ile aynı şifreli gruba katılmış olacaktır. Kullanıcılar aynı prosedürü izleyerek bir C cihazının da A'nın grubuna katılmasını sağlayabilir.

## Gruptan Bir Cihazı Çıkarmak

Örneğin A ve B cihazlarının aynı ağ grubunda olduğunu varsayalım. Eğer A cihazını bu gruptan çıkarmak istiyorsanız 1. Adım'daki prosedürü uygulayarak A cihazının "Grup" butonuna 10 saniye kadar basınız. Böylece A cihazı B ile iletişim kuramayacaktır.

## İki Genel Ağ Cihazını Özelleştirmek

Eğer iki yeni genel cihazı (diğer bir deyişle, ağ adı HomePlugAV olan iki cihazı) özelleştirmek istiyorsanız, öncelikle 1. Adım'daki, ardından da 2. Adım'daki prosedürleri her iki cihaz için de uygulayınız. Bu iki cihaz için özel rastgele bir ağ adı oluşturulacaktır.

## Bir Gruptaki 4 Cihazı İki Gruba Ayırmak

Örneğin, A, B, C ve D cihazlarının orijinal olarak aynı ağ grubunda bulunduğunu varsayalım. Önce 1. Adım'daki prosedürü

A ve B cihazları için uygulayıp bu cihazları ağ grubundan çıkarınız. Ardından 2. Adım'daki prosedürü A ve B için uygulayarak bu iki cihaz için yeni bir ağ grubu oluşturunuz.

## Teknik Özellikler

Elektrik	
AC Girişi	100 - 240V AC, 50/60Hz
Ethernet portu	N/A
Elektrik bağlantısı	Euro8 konektör
Montaj	Dübellere (yan, alt), Tripod ile kullanım için vida dişi
Kamera	
Sensor	(1) 1/4 -inç CMOS VGA sensor, (2) parlaklık sensörü
Video Çözünürlüğü	12 F/S'ye kadar @ 640x480; 20 F/S'ye kadar @320x240; 30 F/S'ye kadar @ 160x120
Video Sıkıştırma	MJPEG ( Ses desteklenmemektedir.)
Lens	3.6mm, F2.0, Görüş açısı 78 derece IR kaplamalı 4 cam
Kamera Gözü Pan/Tilt	Manüel mod
Görüş Açısı Ayarlama	Pan: 0° ~270°; Tilt: 0° ~90°
IR uzaklığı	5 m (IR LED x 12)
IR modu	Karanlıkta kameraya erişim sağlandığında etkinleşir.
Video Ayarları	Çözünürlük, parlaklık, kalite, çevre, flip and Ayna ayarları
Security	Kullanıcı Tanımlı ID/Şifre Koruması, Genel Anahtarlı Şifreleme
Ağ	
Ağ protokolleri	TCP/IP, uPnP, DHCP istemci, Statik IP, P2P
Geniş bant router	DHCP ve uPnP etkinleştirilmiş
P2P - NAT traversal teknolojisi	Proprietary UDP
PLC (Power Line Communication)	Yerleşik 500 Mbps PLC adaptör
Maksimum PLC kamera sayısı	7 (1 adet PLC Ethernet adaptörüyle)
PLC standardı	Homeplug AV 1.1
PLC aktarım uzaklığı	Up to 300 m
PLC aktarım güvenliği	AES 128 bit
PLC frekans bandı	2 - 28 MHz, 30 - 50 MHz, 50 - 68 MHz
Mekanik ve Elektronik Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	0° C ~ 40° C
Saklama Sıcaklığı	-40° C ~ 60° C
Göreceli Nem	<u>Çalışma:</u> 10~85% Yoğunlaşmayan, <u>Saklama:</u> 5~90% Yoğunlaşmayan

# SSS (Sıkça Sorulan Sorular)

**1. plugCAM uygulamasına “KareKod” ile kamera ekleyemiyorum. Ne yapmam gerekir?**

Telefonunuz ile ilgili bir problem olabilir. Bu şekilde kamera ekleyemiyorsanız, “Yerel Ağda Arama” veya “Manüel” yöntemlerinden birini seçerek ilerleyebilirsiniz.

**2. plugCAM uygulamasına “Manüel” yöntemle ile kamera ekleyemiyorum. Ne yapmam gerekir?**

Bu şekilde kamera ekleyemiyorsanız, “Yerel Ağda Arama” veya “Karekod” yöntemlerinden birini seçerek ilerleyebilirsiniz.

**3. plugCAM uygulamasına “Yerel Ağda Arama” yöntemiyle ile kamera ekleyemiyorum. Ne yapmam gerekir?**

Bu şekilde kamera ekleyemiyorsanız, “Karekod” veya “Manüel” yöntemlerinden birini seçerek ilerleyebilirsiniz.

**4. plugCAM uygulamasında girdiğim kamera parolasını kabul etmiyor.**

İlk kurulum sırasında girmeniz gereken parola kameranın alt yüzeyinde yer almaktadır ve “Karekod” veya “Yerel Ağda Arama” seçildiğinde bu parola otomatik olarak gelir. Kurulumun ardından uygulamaya ilk bağlantıda parola değişimi yapılması istenir. Bu durumda yeni girilen bu parola, sonrasında ağa katılacak diğer kullanıcılar için de geçerli olacaktır. Girdiğiniz parolada büyük/küçük harf vb. hatalar olmadığını düşünüyorsanız, kamerayı resetleyerek fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz. Bu sayede yine kameranın altında yer alan parola geçerli olacaktır. Reset işlemi için plugCAM’in sol yan tarafında bulunan reset butonunu 1 saniye basılı tutup ve bırakmanız yeterli olacaktır.

**5. plugCAM uygulamasını internete bağlı olduğum her yerden kullanabilir miyim?**

Evet. 3G veya WiFi ile internete bağlanabildiğiniz her yerden Netmaster plugCAM uygulamasını kullanabilirsiniz. Kameranın kurulu olduğu ağda internet erişimi problemi olmadığı sürece, izlemeye de bir sorun olmayacaktır.

**6. Bir powerLINE ile maksimum kaç tane plugCAM çalıştırabilirim?**

Bir powerLINE ağında en fazla 7 plugCAM çalıştırabilirsiniz.

**7. plugCAM uygulamasında görüntü yönünü nasıl ayarlayabilirim?**

1. Görüntü yönünü ayarlamak istediğiniz kamerayı seçiniz.
2. Sol üst köşede yer alan “Düzenle” butonuna tıklayınız.
3. “Görüntüyü ayarla” bölümüne tıklayınız.
4. Görüntüyü izlemek istediğiniz şekilde seçiminizi yapınız.
5. Sağ üst köşede yer alan “Uygula” butonuna tıklayınız.

**8. plugCAM’i duvara monte ettim; ancak görüntü ters döndü. Nasıl düzeltebilirim?**

1. Görüntü yönünü ayarlamak istediğiniz kamerayı seçiniz.
2. Sol üst köşede yer alan “Düzenle” butonuna tıklayınız.
3. “Görüntüyü ayarla” bölümüne tıklayınız.
4. Görüntüyü izlemek istediğiniz şekilde seçiminizi yapınız.
5. Sağ üst köşede yer alan “Uygula” butonuna tıklayınız.

**9. plugCAM’de gece görüşü için ayrı bir ayar yapmama gerek var mıdır?**

Gece görüşü için hiçbir ayar yapmanıza gerek yoktur. plugCAM'in üzerinde bulunan IR LED ışıkları sayesinde karanlıkta otomatik olarak gece görüşü devreye girer.

plugCAM fabrika ayarlarında Gece görüşü güçlendirici "Açık" olarak gelir. Kullanım sırasında herhangi bir sorun yaşarsanız aşağıdaki adımları izleyerek sorunu giderebilirsiniz.

1. Kontrol etmek istediğiniz kamerayı seçiniz ve sol üst köşede yer alan "Düzenle" butonuna tıklayınız.
2. "Gece görüşü güçlendirici" alanının "Açık/Kapalı" olarak ayarlandığını buradan kontrol edebilirsiniz.
3. Ayarları güncelledikten sonra sağ üst köşede yer alan "Uygula" butonuna tıklayınız.

#### **10. plugCAM uygulamasına nasıl parola koyabilirim?**

1. Uygulama ekranında yer alan "Ayarlar" bölümüne tıklayınız.
2. Şifre Kilidi bölümüne tıklayınız.
3. Belirlediğiniz 4 haneli şifreyi giriniz ve şifreyi doğrulayınız.
4. İşlemi yaptığınız mobil cihazda şifreniz aktiftir.

Not: Şifreyi kaldırmak için de aynı alandan işlem yapmanız yeterlidir.

#### **11. plugCAM uygulamasını aynı anda kaç cihazdan kullanabilirim?**

Belli bir kamerayı sınırsız sayıda kullanıcı plugCAM uygulamasına ekleyebilir; ancak aynı anda en fazla iki kullanıcı bu kameraya bağlanarak izleyebilir.

#### **12. plugCAM Başlangıç Paketi'ni aldığımda, powerLINE da almış oluyorum mu?**

plugCAM Başlangıç Paketi'nde bir adet plugCAM ve bir adet powerLINE Ethernet Bridge cihazı bulunur. Kurulumunu yaptığınızda elektrik hattınızı internet ağınıza dönüştürmüş olacaksınız. Ağınıza bağlanmak için yapmanız gereken yalnızca bir powerLINE Wireless Extender almaktır.

#### **13. plugCAM Başlangıç Paketim var. Ayrıca powerLINE Başlangıç Seti de almama gerek var mı?**

plugCAM Başlangıç Paketi'nde bir adet plugCAM ve bir adet powerLINE Ethernet Bridge cihazı bulunur. Kurulumunu yaptığınızda elektrik hattınızı internet ağınıza dönüştürmüş olacaksınız. Ağınıza bağlanmak için yapmanız gereken yalnızca bir powerLINE Wireless Extender almaktır.

#### **14. powerLINE Ethernet Bridge cihazım var, kablosuz bağlantı için ne yapmam gerekir?**

Bir adet powerLINE Wireless Extender satın almanız yeterlidir.

#### **15. Android işlemcili telefonuma plugCAM uygulamasını indirdim; ancak çalışmıyor.**

1. Doğru uygulamayı indirdiğinizden emin olunuz. İndirmeniz gereken uygulama Netmaster plugCAM uygulamasıdır.
2. Uygulamayı yüklerken bir sorun olmuş olabilir. Silip, yeniden yükleyiniz.
3. plugCAM'in parolası daha önce değiştirilmiş olabilir. plugCAM'i resetleyiniz ve kurulum işlemini tekrarlayınız.

#### **16. iPhone- iOS işlemcili telefonuma plugCAM uygulamasını indirdim; ancak çalışmıyor.**

1. Doğru uygulamayı indirdiğinizden emin olunuz. İndirmeniz gereken uygulama Netmaster plugCAM uygulamasıdır.
2. Uygulamayı yüklerken bir sorun olmuş olabilir. Silip, yeniden yükleyiniz.
3. plugCAM'in parolası daha önce değiştirilmiş olabilir. plugCAM'i resetleyiniz ve kurulum işlemini tekrarlayınız.

**17. Başka bir markanın powerline cihazına sahibim. Bu ağda plugCAM çalıştırabilir miyim?**

Homeplug AV ve HomePlug AV/ IEEE 1901 -500 Mbps standartlarında çalışan herhangi bir powerline ağında Netmaster plugCAM'i çalıştırabilirsiniz. Ancak başka bir powerline cihazınız yoksa ağınızın tamamını aynı marka ve özellikle cihazlarla oluşturmanız tavsiye edilir.