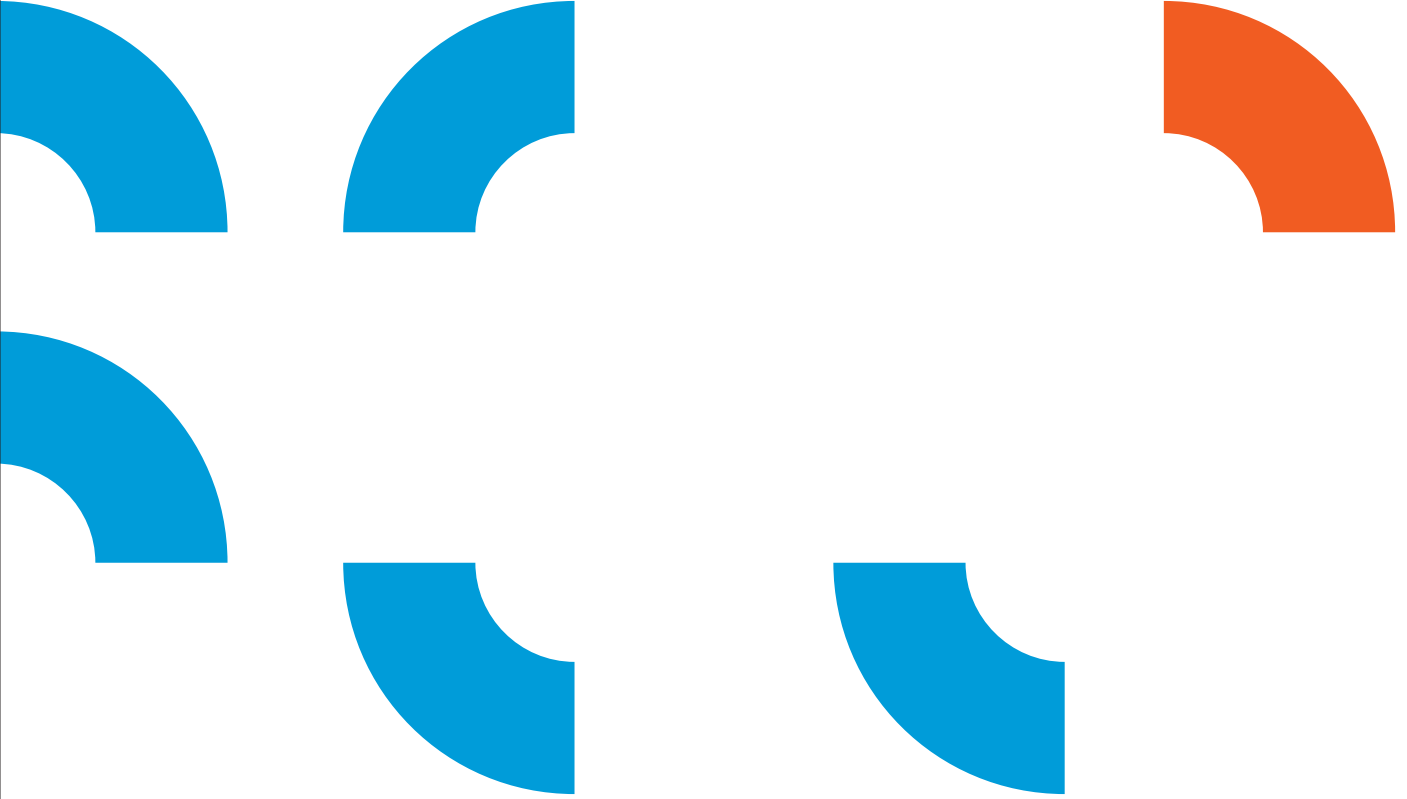


KAREL



Apartman  
Konuşma Sistemleri  
2014



# İÇİNDEKİLER

## GİRİŞ

İkon Açıklamaları .....	2
Fiyat Listesi .....	3-6

## ANALOG ADRESLİ APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

Analog Adresli Sistem Bina Uygulaması .....	8
Giriş Ünitesi .....	9
Daire İçi Üniteler .....	10-16
Çevre Birimleri .....	17-19
Matriks Fiyat Listesi .....	20

## IP APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

IP Sistem Bina Uygulaması .....	22
IP Sistem Üstünlükleri .....	23
Giriş Üniteleri .....	24-25
Daire İçi Üniteler .....	26-35
PSTN Destekli Daire İçi Ünite .....	31
Güvenlik Ünitesi .....	36
Çevre Birimleri .....	37
Adresli Sistem Karşılaştırma Tablosu .....	38
Matriks Fiyat Listesi .....	39-40

## IP VİLLA APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

IP Sistem Villa Uygulaması .....	42
Giriş Üniteleri .....	43-44

## DİĞER BİLGİLER



Aksesuarlar / Montaj Ekipmanları .....	45
Uyumluluk Tabloları .....	46
Sözlük .....	47

İkon	Açıklama	İkon	Açıklama
	Ürünün RS232 girişi üzerinden kontrol edilebildiğini ifade eder.		Ürüne dedektör bağlanabildiği ve bunlarda oluşacak alarm durumunda yapılacakların ayarlanabildiği bir alarm yönetimi olduğunu ifade eder.
	Ürünün veri sıkıştırmasını H.263 yöntemini kullanarak yaptığını ifade eder.		Ürünün, sisteme bağlı cihazlar dışında başka bir cihaz tarafından kontrol edilebileceğini ifade eder.
	Ürünün harici bir beslemeye ihtiyaç duymadan ethernet üzerinden beslenebildiğini ifade eder.		Ürünün, arayan numaraları gösterme özelliğine sahip olduğunu ifade eder.
	Ürünün, üzerine takılabilen harici belleğe görüntüleri kaydedebildiğini ifade eder.		Üründe, kendisine bağlı ya da sistem içerisindeki kameraları izleme özelliği olduğunu ifade eder.
	Ürün tuş takımının su sızdırmaz özellikte olduğunu ifade eder.		Ürünün, SIP protokolüne sahip IP telefon santralleri ile kullanılabildiğini ifade eder.
	Ürünün, web sunucu olarak çalıştığını ve değişik tarayıcılar üzerinden kontrol edilebildiğini ifade eder.		Ürünün ahize olmadan kullanılabildiğini ifade eder.
	Ürün içerisine *.cvs formatında dosyalar ile veri aktarılabilirliğini ifade eder.		Ürünün topluluk mesajları (broadcast message) alabildiğini ifade eder.
	Ürün içerisinden *.cvs formatında dosyalar ile veri alınabileceğini ifade eder.		Ürünün Yazılım Telefonu ile haberleşebildiğini ifade eder.
	Ürünün, dokunmatik ekrana sahip olduğunu ifade eder.		Ürünün robot operatör desteği olduğunu ifade eder.
	Ürünün, özelliklerinin ayarlanabildiği bir kullanıcı arayüzüne sahip olduğunu ifade eder.		Ürünün SIP/H.323 desteği olduğunu ifade eder.
	Ürünün, SIP haberleşme (Session Initiation Protocol) yöntemini kullanabildiğini ifade eder.		Ürünün Sesli Mesajları e-posta olarak aktarma özelliği olduğunu ifade eder.
	Ürün kablolmasının UTP olduğunu ifade eder.		Ürünün görüşme kayıtlarını e-posta olarak gönderebildiğini ifade eder.
	Ürünün, bir sunucuya ihtiyaç duymadan doğrudan başka bir P2P cihaza bağlanabildiğini ifade eder.		Ürün özelliklerinin Karel tarafından tasarlandığını ifade eder.
	Ürünün, aynı anda iki yönlü ses transferi yapabildiğini ifade eder.		Ürünün kablolmasının DTP ile yapılabildiğini ifade eder.
	Ürün ile daireler arası görüşme yapılabildiğini ifade eder.		Ürünün asansör çağırma desteği olduğunu ifade eder.
	Üründe, hızlı güvenlik arama için özel bir tuş olduğunu ifade eder.		Ürünün ev otomasyon desteği olduğunu ifade eder.
	Üründe, gelen ziyaretçinin resminin kayıt edilebildiğini ifade eder.		Ürünün çoklu ortam dosyalarını (MP3, WAV, AVI...) oynatabildiğini ifade eder.



ANALOG ADRESLİ APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ					
	Ürün Görsel	Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Fiyat \$	S.
Giriş Ünitesi		EDK152-AR	Tuş Takımlı Giriş Ünitesi, Kart Okuyucu Desteği, Analog Adresli, VGA Çözünürlük	900 \$	9
	Daire İçi Ünite		EHE152-A35	3.5" LCD Ekran, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, Alarmsız	161 \$
		EHE452-A40	4" LCD Ekran, Ahizeli, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, Alarmsız	161 \$	11
		EHE152-A70	7" LCD, Dokunmatik, Ziyaretçi Kayıt, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Alarmsız Analog Adresli	286 \$	12
		EHE252-A40	4" LCD Ekran, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, 7 Alarm Girişi, 2 Alarm Çıkışı	210 \$	13
		EHE352-A40	4" LCD Ekran, Ahizeli, 3 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, 7 Alarm Girişi, 2 Alarm Çıkışı	218 \$	14
		EHE752-A70	7" LCD, Dokunmatik, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, 7 Alarm Girişi, 2 Alarm Çıkışı	301 \$	15
		EHE852-A70	7" LCD, Dokunmatik, Ziyaretçi Kayıt, 4 Adet Buton, Tek Tuş ile Güvenlik Arama, Analog Adresli, 7 Alarm Girişi, 2 Alarm Çıkışı	301 \$	16
Çevre Birimi			ECM152-1-4	Alarmsız Daire İçi Ünite için Video Dağıtıcı, 4 Adet Daire İçi Ünite Bağlanabilir	49 \$
		ECM252-1-4	Alarmlı Daire İçi Ünite için Video Dağıtıcı, 4 Adet Daire İçi Ünite Bağlanabilir	95 \$	17
		ECX152-2	Alarmsız Giriş Ünitesi için Network Kontrol Ünitesi, 2 Adet Giriş Ünitesi veya 1 Giriş Ünitesi+1 Analog Kamera Bağlanabilir	127 \$	18
		ECX252-2	Alarmlı Giriş Ünitesi için Network Kontrol Ünitesi, 2 Adet Giriş Ünitesi veya 1 Giriş Ünitesi+1 Analog Kamera Bağlanabilir	270 \$	18
		ECX152-6	Giriş Ünitesinin Çoklanmasını Sağlayan Network Kontrol Ünitesi, Analog Kamera da Bağlanabilir.	365 \$	18
		ECU152	Alarmlı Sistem için Merkezden Alarm Bilgisinin Alınması ve Mesaj Gönderimini Sağlayan Ünite	281 \$	19
		ECU252	Bloklar Arası Bağlantı Ünitesi, Birden Fazla Bloklulu Yapılarda Kullanılır	2,600 \$	19
		ECG152	Projeler için Güvenlik Ünitesi Detaylı bilgi için, satış bölümümüze danışınız.	1,600 \$	-
		ECH152	Projeler için Kapıcı Ünitesi Detaylı bilgi için, satış bölümümüze danışınız.	2,300 \$	-
		ECC152	Analog Sistem Programlama Kumandası Detaylı bilgi için, satış bölümümüze danışınız.	35 \$	-

## ANALOG ADRESLİ APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

Ürün Görsel	Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Fiyat \$	S.
	EAK152	Alarmlı Daire İçi Ünite için RJ45 Dönüştürücü Detaylı bilgi için, satış bölümümüze danışınız.	3 \$	-
	EAK252	Alarmsız Daire İçi Ünite için RJ45 Dönüştürücü Detaylı bilgi için, satış bölümümüze danışınız.	3 \$	-

## IP APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

Ürün Görsel	Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Fiyat \$	S.
	EDK153-PSR	Giriş Ünitesi, 4 Satır LCD Ekran, VGA Çözünürlük, Butonlu Matriks Tuş Takımı, SIP, Kart Okuyucu Desteği, Şifreli Giriş	1,050 \$	24
	EDK253-PSR	Giriş Ünitesi, 4 Satır LCD Ekran, VGA Çözünürlük, Dokunmatik Matriks Tuş Takımı, SIP, Kart Okuyucu Desteği, Şifreli Giriş	1,050 \$	25
	EHI153-P43	4.3" LCD, Dokunmatik, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Zil Buton Desteği, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme	299 \$	26
	EHI253-P70	7" LCD, Dokunmatik, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Zil Buton Desteği, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme	446 \$	27
	EHS153-P70	7" LCD, Dokunmatik, Handsfree, SIP, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Zil Buton Desteği, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme	605 \$	28
	EHS153-P70K	7" LCD, Dokunmatik, SIP, Kameralı, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Zil Buton Desteği, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme	803 \$	29
	EHS153-P70D	7" LCD, Dokunmatik, SIP, PSTN Girişi, Handsfree + Dect, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Zil Buton, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme	750 \$	30
	EHS453-P70	7" LCD, Dokunmatik, SIP, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, PoE, Alarmsız, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme, Ev Otomasyon Desteği	624 \$	32
	EHS453-P70K	7" LCD, Dokunmatik, SIP, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, PoE, Kameralı, Alarmsız, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme, Ev Otomasyon Desteği	826 \$	33
	EHS553-P102	10.2" LCD, Dokunmatik, SIP, Handsfree, Ziyaretçi Kayıt, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme, Zil Buton Desteği	880 \$	34
	EHS553-P102K	10.2" LCD, Dokunmatik, Butonlu, Ziyaretçi Kayıt, Handsfree, 7 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı, Türkçe, SD Kart, Daireler Arası Görüşme, Zil Buton Desteği	1,050 \$	35
	ECE153	Asansör Modülü	745 \$	37
	ECG153	Güvenlik Ünitesi, Dairelerden Gelen Alarm Bilgisini Alma ve Ekranda Gösterme, Ayrıca Alarm Anında Daire İçi Ünitesini Arama, Giriş Ünitesi ve Daire İçi Ünite Araması	1,800 \$	36
	EAM153	Kapı Açma Modülü	15 \$	37

## IP VİLLA APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

	Ürün Görsel	Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Fiyat \$	S.
Giriş Üniteleri		EDS153-P	Tek Butonlu Giriş Ünitesi	350 \$	43
		EDS153-PR	Tek Butonlu Giriş Ünitesi, Kart Okuyucu Destekli	410 \$	44

## AKSESUARLAR

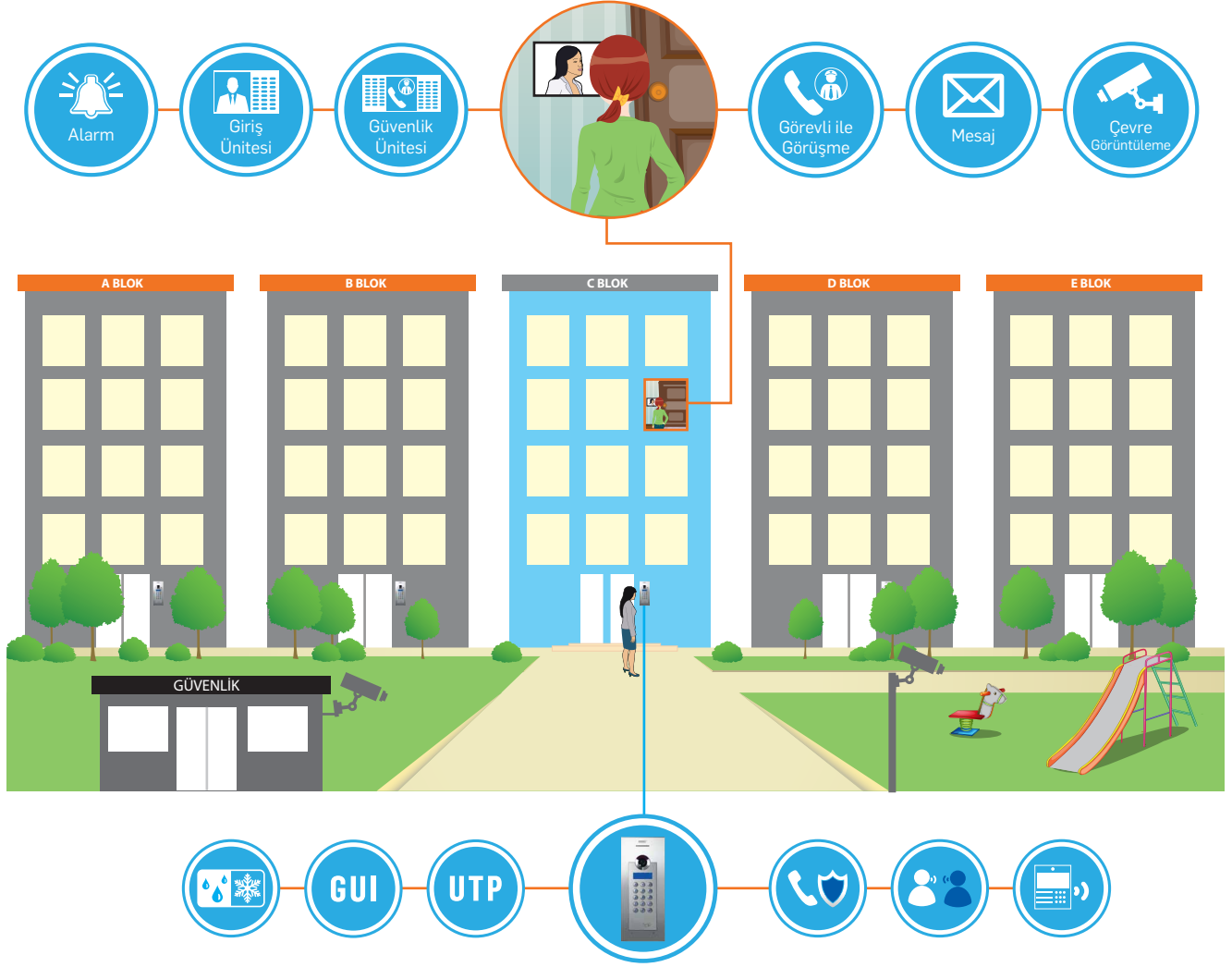
Fiyat Sorunuz

	Ürün Görsel	Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	S.
Montaj Ekipmanları		EAA101-S	Yağmurluk	45
		EAA201-S	Yağmurluk	45
		EAA301-S	Yağmurluk	45
		EAA101-D	Açılı Montaj Aparatı	45
		EAA201-D	Açılı Montaj Aparatı	45
		EAA301-D	Açılı Montaj Aparatı	45
		EAA101-Y	Yüzey Montaj Aparatı	45
		EAA201-Y	Yüzey Montaj Aparatı	45
		EAA301-Y	Yüzey Montaj Aparatı	45



# ANALOG ADRESLİ Apartman Konuşma Sistemleri

## Analog Adresli Sistem Bina Uygulaması



- **Video Kablosu Gerektirmez:** UTP kablo üzerinden görüntü aktarımı yapılabilir.
- **Kolay Montaj:** UTP kablo üzerinden enerji, ses ve görüntü aktarımı sayesinde kolay montaj yapılabilir.
- **Zil Butonu:** Alarmlı sistemlerde zil buton desteği ile farklı girişlerden farklı zil sesleri ile uyarı verilebilir.
- **Kamera Desteği:** Her bir bloğa 7 adet analog kamera bağlanarak izleme yapılabilir.
- **Mesajlaşma:** Alarmlı sistemde tüm dairelere ya da istenilen dairelere yazılı mesaj gönderilebilir.
- **Alarm Sistemi:** Daire içi Ünitelere 7 adet dedektör bağlanabilir, Merkez Yazılım ve Güvenlik Ünitelerinden takip edilebilir.
- **Sistem Kapasitesi:** Bloklar arası haberleşme ünitesi ile sınırsız daire kapasitesine sahiptir.
- Daireler arası görüşme yapılamaz.

## EDK152-AR



## Önemli Özellikler:

- LCD Ekranlı, Butonlu, Giriş Ünitesi
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHEX52 Serisi
Kablolama Tipi	UTP	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECX152-2, ECM252-1-4, ECX252-2
Ekran	Dört Satır, Siyah/Beyaz, LCD	Sıcaklık	Çalışma: -10°C – +60°C Depolama: -10°C – +60°C
Kart Okuyucu Desteği	Var	Güç	Güç Gereksinimi: DC18V Güç Tüketimi: 15W
Şifreli Giriş	Var	Fiziksel	Boyut (G x Y x D): 117x297x455mm Ağırlık: 600gr
Kamera	Sensör: CCD Çözünürlük: VGA		
Sensör Girişi	Var		
Kontak Çıkışı	Var		
Koruma Sınıfı	IP55		

## EHE152-A35



## Önemli Özellikler:

- 3,5" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmsız Daire İçi Ünite
- UTP/DT8 Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8	Topluluk Mesajları Alabilme	-
Ekran Boyutu	3.5" TFT LCD	Alarm	Alarm Girişi - Alarm Çıkışı -
Dokunmatik Ekran	-	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECX152-2
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +40 °C Depolama -10 °C – +40 °C
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	-	Güç	Güç Gereksinimi DC18V Güç Tüketimi 12W
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 120x180x23mm Ağırlık 180 gr
Ziyaretçi Resim Kaydı	-		
Paralel Çalışabilme	Var		

## EHE452-A40

## Önemli Özellikler:

- 4" LCD Ekranlı, Butonlu, Ahizeli, Alarmsız Daire İçi Ünite
- UTP/DT8 Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8	Topluluk Mesajları Alabilme	-
Ekran Boyutu	4" TFT LCD	Alarm Girişi	-
Dokunmatik Ekran	-	Alarm Çıkışı	-
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECX152-2
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	-	Sıcaklık Çalışma	-10 °C – +40 °C
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Depolama	-10 °C – +40 °C
Ziyaretçi Resim Kaydı	-	Güç Güç Gereksinimi	220V AC
Paralel Çalışabilme	Var	Güç Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	192x209.5x70.8mm
		Fiziksel Ağırlık	240 gr

## EHE152-A70

## Önemli Özellikler:

- 7" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmsız Daire İçi Ünite
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Topluluk Mesajları Alabilme	-
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Alarm	Alarm Girişi - Alarm Çıkışı -
Dokunmatik Ekran	-	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECX152-2
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +40 °C Depolama -10 °C – +40 °C
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	-	Güç	Güç Gereksinimi DC18V Güç Tüketimi 12W
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 223x138x294mm Ağırlık 230gr
Ziyaretçi Resim Kaydı	-		
Paralel Çalışabilme	Var		

## EHE252-A40

## Önemli Özellikler:

- 4" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmlı Daire İçi Ünite
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi
- 7 Adet Alarm Girişi
- 2 Adet Alarm Çıkışı
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Topluluk Mesajları Alabilme	Var
Ekran Boyutu	4" TFT LCD	Alarm Girişi	7
Dokunmatik Ekran	-	Alarm Çıkışı	2
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECX252-2
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Sıcaklık Çalışma	-10 °C – +40 °C
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Depolama	-10 °C – +40 °C
Ziyaretçi Resim Kaydı	-	Güç Gereksinimi	DC18V
Paralel Çalışabilme	Var	Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	120x180x23mm
		Ağırlık	185gr

## EHE352-A40

## Önemli Özellikler:

- 4" LCD Ekranlı, Butonlu, Ahizeli, Alarmlı Daire İçi Ünite
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi
- 7 Adet Alarm Girişi
- 2 Adet Alarm Çıkışı
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Topluluk Mesajları Alabilme	Var
Ekran Boyutu	4" TFT LCD	Alarm	Alarm Girişi 7
Dokunmatik Ekran	-		Alarm Çıkışı 2
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECX252-2
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +40 °C Depolama -10 °C – +40 °C
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Güç	Güç Gereksinimi 220V AC Güç Tüketimi 12W
Ziyaretçi Resim Kaydı	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 192x209.5x72.3mm Ağırlık 260gr
Paralel Çalışabilme	Var		



## EHE752-A70

## Önemli Özellikler:

- 7" LCD Ekranlı, Butonlu, Dokunmatik Ekranlı, Handsfree Daire İçi Ünite
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi
- 7 Adet Alarm Girişi
- 2 Adet Alarm Çıkışı
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



## Teknik Özellikler

Kablolu Tipi	UTP	Topluluk Mesajları Alabilme	Var
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Alarm Girişi	7
Dokunmatik Ekran	Var	Alarm Çıkışı	2
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECX252-2
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Sıcaklık Çalışma	-10 °C – +40 °C
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Depolama	-10 °C – +40 °C
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Güç Gereksinimi	DC18V
Paralel Çalışabilme	Var	Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	200x136x25.5mm
		Ağırlık	230gr

## EHE852-A70

## Önemli Özellikler:

- 7" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmlı Daire İçi Ünite
- UTP Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi
- 7 Adet Alarm Girişi
- 2 Adet Alarm Çıkışı
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz



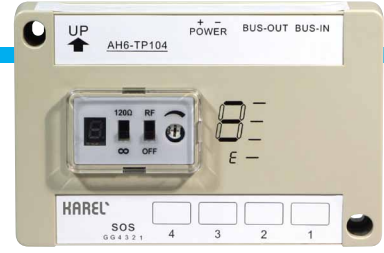
## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Topluluk Mesajları Alabilme	Var
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Alarm	Alarm Girişi 7
Dokunmatik Ekran	-		Alarm Çıkışı 2
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECX252-2
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +40 °C Depolama -10 °C – +40 °C
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Güç	Güç Gereksinimi DC18V Güç Tüketimi 12W
Ziyaretçi Resim Kaydı	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 200x136x25.5mm Ağırlık 230 gr
Paralel Çalışabilme	Var		

## ECM152-1-4

### Önemli Özellikler:

- Alarmsız Adresli Sistem için Video ve Ses Dağıtıcı
- 4 Daire İçi Ünite Bağlanabilir



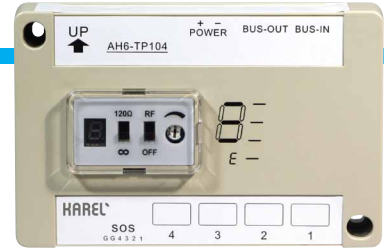
### Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Çevre Birimler	ECX152-2
Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	-	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	4	Güç	Güç Gereksinimi 18V DC Güç Tüketimi 8W
Kamera Girişi	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 145x95x32mm Ağırlık 150 gr
Kablolama Tipi	UTP		
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

## ECM252-1-4

### Önemli Özellikler:

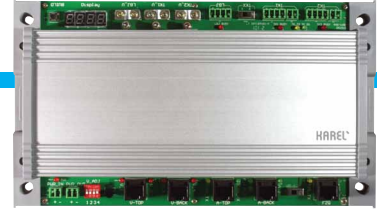
- Alarmlı Adresli Sistem için Video ve Ses Dağıtıcı
- 4 Daire İçi Ünite Bağlanabilir



### Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Çevre Birimler	ECX252-2
Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	-	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	4	Güç	Güç Gereksinimi 18V DC Güç Tüketimi 8W
Kamera Girişi	-	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 145x95x32mm Ağırlık 150 gr
Kablolama Tipi	UTP		
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

## ECX152-2



### Önemli Özellikler:

- Alarmsız Adresli Sistem için Ağ Kontrol Ünitesi
- 2 Giriş Ünitesi Bağlanabilir



### Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECD152, ECD252
Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	2	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Güç	Güç Gerekisini 18V DC Güç Tüketimi 15W
Kamera Girişi	2	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270x155.5x43.9mm Ağırlık 850 gr
Kablolama Tipi	UTP		
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

## ECX252-2



### Önemli Özellikler:

- Alarmlı Adresli Sistem için Ağ Kontrol Ünitesi
- 2 Giriş Ünitesi Bağlanabilir



### Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECD152, ECD252
Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	2	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Güç	Güç Gerekisini 18V DC Güç Tüketimi 15W
Kamera Girişi	2	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270x155.5x43.9mm Ağırlık 850 gr
Kablolama Tipi	UTP		
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

## ECX152-6



### Önemli Özellikler:

- Ağ Genişletme Ünitesi
- 6 Giriş Ünitesi Bağlanabilir



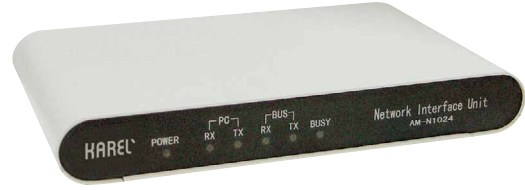
### Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Uyumlu Çevre Birimler	ECxx52 Serisi
Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	6	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Güç	Güç Gerekisini 18V DC Güç Tüketimi 15W
Kamera Girişi	6	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270x155.5x43.9mm Ağırlık 850 gr
Kablolama Tipi	UTP		
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

## ECU152

## Önemli Özellikler:

- Yazılım Haberleşme Ünitesi



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Güç	Güç Gereksinimi	18V DC
Kablolama Tipi	UTP		Güç Tüketimi	12W
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	174x114x24mm
Uyumlu Çevre Birimleri	ECxx52 Serisi		Ağırlık	1.2 kg
Sıcaklık	Çalışma			
	Depolama			

## ECU252

## Önemli Özellikler:



- Bloklar Arası Haberleşme Ünitesi



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Güç	Güç Gereksinimi	18V DC
Kablolama Tipi	UTP		Güç Tüketimi	15W
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	482x90x236mm
Uyumlu Çevre Birimleri	ECxx52 Serisi		Ağırlık	2.2 kg
Sıcaklık	Çalışma			
	Depolama			

## Matriks Fiyat Listesi

Analog Adresli Sistem (Daireler Arası Görüşmesiz)							
Alarm, Asansör Desteği ve Dairelere Mesaj Özelliği Olmayan Sistem				Alarm, Asansör Desteği ve Dairelere Mesaj Özelliği Olan Sistem			
Daire Sayısı	 EHE152-A35	 EHE452-A40	 EHE152-A70	 EHE252-A40	 EHE352-A40	 EHE752-A70	 EHE852-A70
10	\$2,814	\$2,814	\$4,064	\$3,585	\$3,665	\$4,495	\$4,495
20	\$4,552	\$4,552	\$7,052	\$5,905	\$6,065	\$7,725	\$7,725
30	\$6,339	\$6,339	\$10,089	\$8,320	\$8,560	\$11,050	\$11,050
40	\$8,077	\$8,077	\$13,077	\$10,640	\$10,960	\$14,280	\$14,280
50	\$9,864	\$9,864	\$16,114	\$13,055	\$13,455	\$17,605	\$17,605
60	\$12,502	\$12,502	\$20,002	\$16,275	\$16,755	\$21,735	\$21,735
70	\$14,289	\$14,289	\$23,039	\$18,690	\$19,250	\$25,060	\$25,060
80	\$16,027	\$16,027	\$26,027	\$21,010	\$21,650	\$28,290	\$28,290
90	\$17,814	\$17,814	\$29,064	\$23,425	\$24,145	\$31,615	\$31,615
100	\$19,552	\$19,552	\$32,052	\$25,745	\$26,545	\$34,845	\$34,845
101	\$20,792	\$20,792	\$33,417	\$27,223	\$28,031	\$36,414	\$36,414
150	\$26,850	\$29,416	\$48,166	\$38,800	\$40,000	\$52,450	\$52,450
200	\$35,800	\$39,104	\$64,104	\$51,490	\$53,090	\$69,690	\$69,690
300	\$53,700	\$58,656	\$96,156	\$77,235	\$79,635	\$104,535	\$104,535
400	\$71,600	\$78,208	\$128,208	\$102,980	\$106,180	\$139,380	\$139,380
500	\$89,500	\$97,760	\$160,260	\$128,725	\$132,725	\$174,225	\$174,225
600	\$107,400	\$117,312	\$192,312	\$154,470	\$159,270	\$209,070	\$209,070
700	\$125,300	\$136,864	\$224,364	\$180,215	\$185,815	\$243,915	\$243,915
800	\$143,200	\$156,416	\$256,416	\$205,960	\$212,360	\$278,760	\$278,760
900	\$161,100	\$175,968	\$288,468	\$231,705	\$238,905	\$313,605	\$313,605
1000	\$179,000	\$195,520	\$320,520	\$257,450	\$265,450	\$348,450	\$348,450
2000	\$358,000	\$391,040	\$641,040	\$514,900	\$530,900	\$696,900	\$696,900
3000	\$537,000	\$586,560	\$961,560	\$772,350	\$796,350	\$1,045,350	\$1,045,350
4000	\$716,000	\$782,080	\$1,282,080	\$1,029,800	\$1,061,800	\$1,393,800	\$1,393,800
5000	\$895,000	\$977,600	\$1,602,600	\$1,287,250	\$1,327,250	\$1,742,250	\$1,742,250

Not: Her 50 daire için bir giriş ünitesi, her 4 daire için video dağıtıcı kullanılmıştır. Güç ünitesi fiyata dahil değildir.

# IP Apartman Konuşma Sistemleri

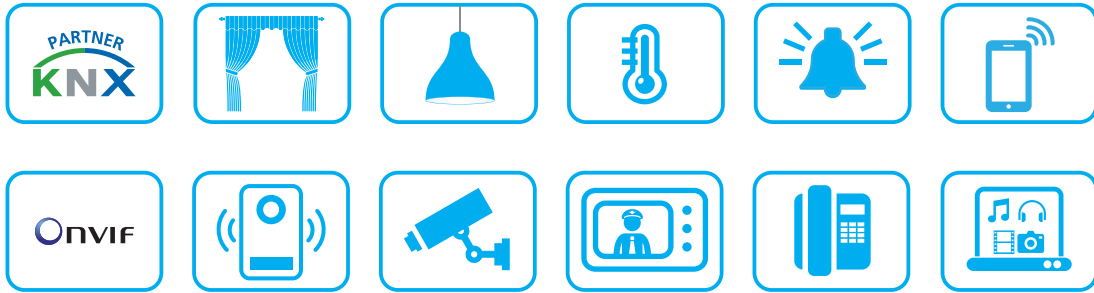
## IP Sistem Bina Uygulaması



- **Genişleme Kapasitesi:** Network switchler ile sınırsız genişleme kapasitesi sağlanabilir.
- **Mesajlaşma:** Tüm dairelere ya da istenilen dairelere yazılı ya da resimli mesaj gönderilebilir.
- **Alarm Desteği:** Daire İçi Ünitelerde 7 adet sensör girişi bulunur.
- **Kamera Desteği:** Sınırsız sayıda IP kamera bağlanabilmektedir. Daire İçi Ünitelerden herhangi 12 adet seçilerek izlenebilir.
- **Ziyaretçi Kayıt:** Gelen ziyaretçilerin fotoğrafları Daire İçi Üniteler tarafından kayıt edilir.
- **Reklam Oynatma Özelliği:** Site içinde veya çevresinde bulunan alışveriş merkezlerinin vereceği reklamlar daire içi üniteye oynatılabilir. Sitelere ek gelir sağlar.



## IP Apartman Konuşma Sistemlerinin Özellikleri



- Otomasyon Desteği  
Aydınlatma kontrolü, perde, jaluzi, otopark kapısı, ısıtma/soğutma sistemi kontrolü, senaryo tanımlama
- Alarm kontrolü
- IP CCTV entegrasyonu (ONVIF)
- Çoklu ortam entegrasyonu
- Uzak yönetim ve kontrol
- Android/iOS akıllı cihazlar üzerinden interkom ve otomasyon kontrol

## EDK153-PSR

## Önemli Özellikler:

- 4 Satır LCD Ekranlı, Butonlu, SIP Destekli, Kart Okuyucu Destekli, Giriş Ünitesi
- Santral Destekli
- SIP 2.0
- Butonlu Matriks Tuş Takımı
- Dahili Kamera, Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodex Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodex Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



SIP Desteği



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Sensör Girişi	2	
Kablolama Tipi	UTP	Kontak Çıkışı	2	
Ekran	Siyah/Beyaz, LCD, 4 Satır	Reset Düğmesi	Var	
Kart Okuyucu Desteği	Seçenek	Koruma Sınıfı	IP55	
Şifreli Giriş	Var	LED	Güç LED'i, Ağ LED'i	
Kamera	Sensör	CMOS	Uyumlu Daire İçi Üniteler	Tüm IP Daire İçi Üniteler
	Çözünürlük	VGA	Ağ	Ethernet Ethernet(10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264, MPEG4	Yazılım	Web Tarayıcı Microsoft İnternet Explorer 6.0 veya Üstü SDK - Güvenlik Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
	Resim Çözünürlüğü	CIF @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR,VBR	Güç	Güç Gereksinimi DC12V Güç Tüketimi 15W
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264, MPEG4	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 140x351x55mm Ağırlık 800 gr
Veri Akışı 2	H.264, MPEG4	Ses Kodexi		İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Gürültü Önleyici	Var	Gürültü Önleyici	Var	
Yankı Önleyici	Var	Yankı Önleyici	Var	
Sessizlik Algılama	Var	Sessizlik Algılama	Var	

## EDK253-PSR

## Önemli Özellikler:

- 4 Satır LCD Ekranlı, Dokunmatik Butonlu, SIP Destekli, Kart Okuyucu Destekli, Giriş Ünitesi
- Santral Destekli
- SIP 2.0
- Dokunmatik Matris Tuş Takımı
- Dahili Kamera, Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



SIP Desteği



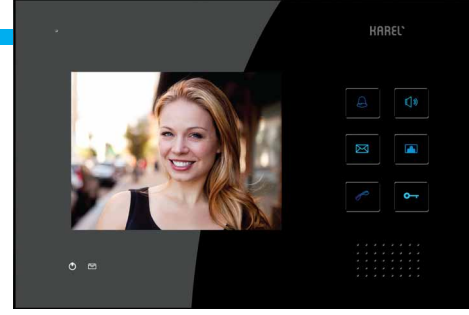
## Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Sensör Girişi	2	
Kablolama Tipi	UTP	Kontak Çıkışı	2	
Ekran	Siyah/Beyaz, LCD, 4 Satır	Reset Düğmesi	Var	
Kart Okuyucu Desteği	Seçenek	Koruma Sınıfı	IP55	
Şifreli Giriş	Var	LED	Güç LED'i, Ağ LED'i	
Kamera	Sensör	CMOS	Uyumlu Daire İçi Üniteler	Tüm IP Daire İçi Üniteler
	Çözünürlük	VGA	Ağ	Ethernet Ethernet(10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264, MPEG4	Yazılım	Web Tarayıcı Microsoft İnternet Explorer 6.0 veya Üstü SDK - Güvenlik Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
	Resim Çözünürlüğü	CIF @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +60 °C Depolama -10 °C – +60 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR,VBR	Güç	Güç Gereksinimi DC12V Güç Tüketimi 15W
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264, MPEG4	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 140x351x55mm Ağırlık 800 gr
Veri Akışı	Veri Akışı 2	H.264, MPEG4		
Ses Kodeği	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b			
Gürültü Önleyici	Var			
Yankı Önleyici	Var			
Sessizlik Algılama	Var			

## EHI153-P43

### Önemli Özellikler:

- 4.3" Dokunmatik Ekran ve Tuş Takımlı, Handsfree, IP Daire İçi Ünite
- 4.3" TFT LCD Dokunmatik Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711, G.729a/b, PCMA, PCMU Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



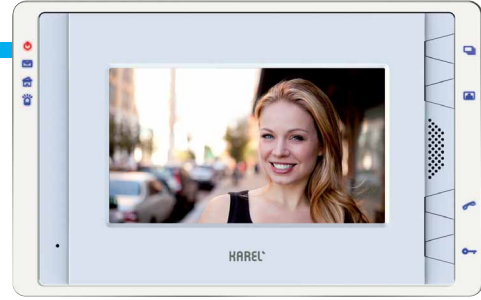
### Teknik Özellikler

Kabloleme Tipi	UTP	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711, G.729a/b, PCMU, PCMA		
Ekran Boyutu	4.3" TFT LCD	Gürültü Önleyici	Var		
Dokunmatik Ekran	Var	Yankı Önleyici	Var		
Harici Kamera Desteği	Var	Sessizlik Algılama	Var		
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Ev Otomasyon	-		
Zil Buton Girişi	Var	Çoklu Ortam	-		
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü	-	Alarm	Alarm Girişi: 7 Alarm Çıkışı: 1		
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Koruma sınıfı	IP54		
Uzaktan Yönetim	Var	Ağ	Ethernet Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol: TCP/IP, ICMP, HTTP, SMTP, DDNS, PPPoE		
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü SDK: - Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir		
Paralel Çalışabilme	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi		
Kamera	Sensör	-	Sıcaklık	Çalışma	0 °C – +45 °C
	Çözünürlük	-		Depolama	0 °C – +45 °C
	Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Güç	Güç Gereksinimi
Resim Çözünürlüğü		VGA @ 30fps	Güç Tüketimi		12W
Ayarlanabilir Bit Oranı		CBR, VBR	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	185x125x27mm
Video Veri Akışı 1	H.264	Ağırlık		260 gr	
Veri Akışı	Veri Akışı 2	-			

## EHI253-P70

## Önemli Özellikler:

- 7" Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree, IP Daire İçi Ünite
- 7" TFT LCD Dokunmatik Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711, G.729a/b, PCMA, PCMU Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



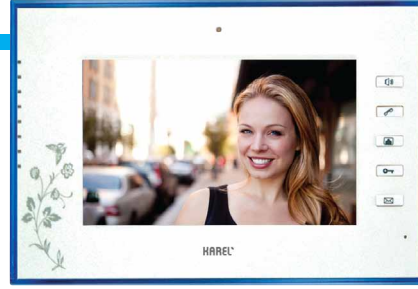
## Teknik Özellikler

Kablolu Tipi		UTP	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711, G.729a/b, PCMU, PCMA
Ekran Boyutu		7" TFT LCD	Gürültü Önleyici	Var
Dokunmatik Ekran		Var	Yankı Önleyici	Var
Harici Kamera Desteği		Var	Sessizlik Algılama	Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi		Var	Ev Otomasyon	-
Zil Buton Girişi		Var	Çoklu Ortam	-
Daire Önü Aydınlatma Kontrolü		-	Alarm	Alarm Girişi: 7 Alarm Çıkışı: 1
Ziyaretçi Resim Kaydı		Var	Koruma sınıfı	IP54
Uzaktan Yönetim		Var	Ağ	Ethernet Protokol: Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör TCP/IP, ICMP, HTTP, SMTP, DDNS, PPPoE
Uzaktan Kontak Kontrolü		Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft İnternet Explorer 6.0 veya Üstü SDK: - Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Paralel Çalışabilme		Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Kamera	Sensör	-	Sıcaklık	Çalışma: 0 °C – +45 °C Depolama: 0 °C – +45 °C
	Çözünürlük	-	Güç	Güç Gereksinimi: DC12V Güç Tüketimi: 12W
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Fiziksel	Boyut (G x Y x D): 210x140x40mm
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps		Ağırlık: 280 gr
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264		
	Veri Akışı 2	-		

## EHS153-P70

### Önemli Özellikler:

- 7" Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 7" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilir
- Topluluk Mesajları Alabilir
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



### Teknik Özellikler

Santral Desteği		Var	Ses Kodeği		İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Kablolu Tipi		UTP	Gürültü Önleyici		Var
Ekran Boyutu		7" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici		Var
Dokunmatik Ekran		Var	Sessizlik Algılama		Var
Harici Kamera Desteği		12	Ev Otomasyon		Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi		Var	Çoklu Ortam		Var
Zil Buton Girişi		Var	Alarm	Alarm Girişi	7
Daire Önü Aydınlatma		Var		Alarm Çıkışı	1
Ziyaretçi Resim Kaydı		Var	Koruma Sınıfı		IP54
Uzaktan Yönetim		Var	Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör
Uzaktan Kontak Kontrolü		Var		Protokol	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Paralel Çalışabilme		Var	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü
Kamera	Sensör	-		SDK	Var
	Çözünürlük	-	Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Uyumlu Giriş Üniteleri		EDKx53 Serisi
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma	0 °C – +45 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		Depolama	0 °C – +45 °C
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264	Güç	Güç Gereksinimi	DC12V
	Veri Akışı 2	-		Güç Tüketimi	12W
			Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	246x158x32mm
				Ağırlık	280 gr

# EHS153-P70K

## Önemli Özellikler:

- 7" Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Kameralı SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 7" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- Görüntülü Görüşme
- IP Kamera İzleyebilme
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Kablolama Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var
Ekran Boyutu	7" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Çoklu Ortam	Var
Zil Buton Girişi	Var	Alarm	Alarm Girişi: 7 Alarm Çıkışı: 1
Daire Önü Aydınlatma	Var	Koruma Sınıfı	IP54
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet: Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol: TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü SDK: Var Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma: 0 °C – +45 °C Depolama: 0 °C – +45 °C
Kamera	Sensör: CMOS Çözünürlük: VGA	Güç	Güç Gereksinimi: DC12V Güç Tüketimi: 12W
Video Kalitesi	Sıkıştırma: H.264 Resim Çözünürlüğü: VGA @ 30fps Ayarlanabilir Bit Oranı: CBR, VBR	Fiziksel	Boyut (G x Y x D): 246x158x32mm Ağırlık: 280 gr
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1: H.264 Veri Akışı 2: -		

## EHS153-P70D

### Önemli Özellikler:

- 7" Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree, SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0, PSTN Girişi
- 7" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Kamera, Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- Görüntülü Görüşme
- IP Kamera İzleyebilme
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)

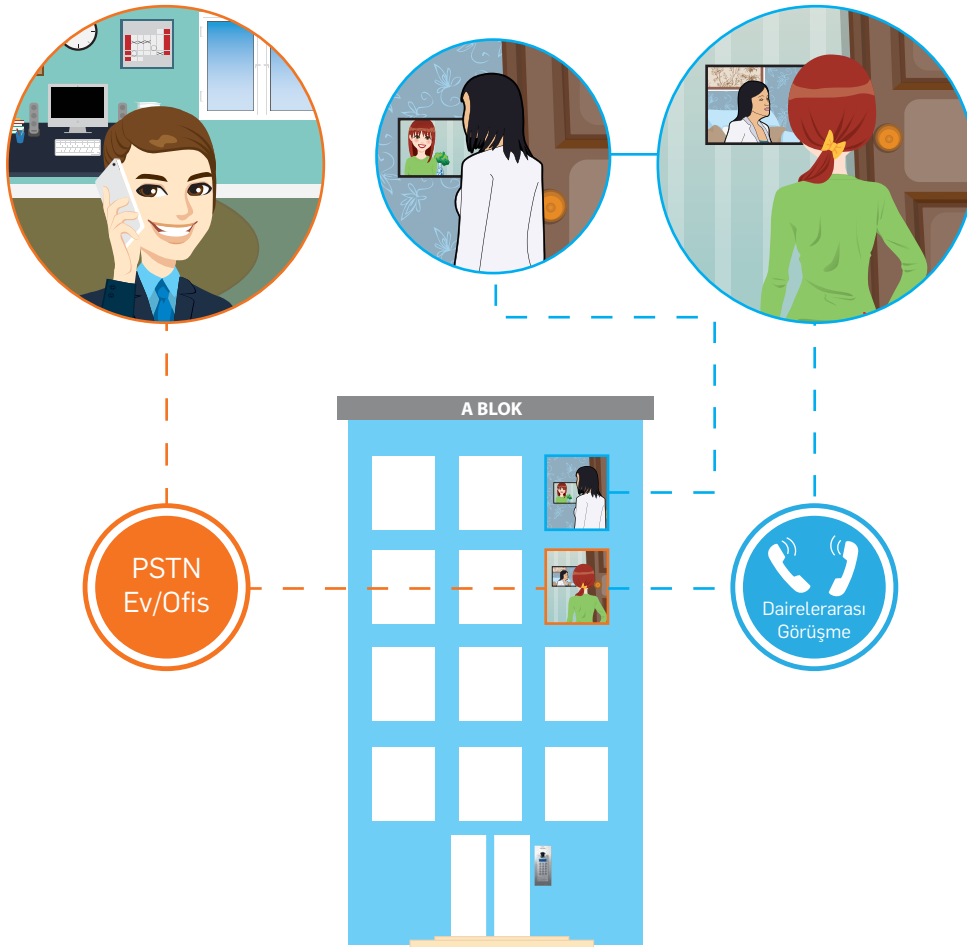


### Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Ses Kodak	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Kablolama Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var
Ekran Boyutu	7" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Çoklu Ortam	Var
Zil Buton Girişi	Var	Alarm	Alarm Girişi: 7 Alarm Çıkışı: 1
Daire Önü Aydınlatma	Var	Koruma Sınıfı	IP54
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet: Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol: TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü SDK: - Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma: 0 °C – +45 °C Depolama: 0 °C – +45 °C
Ev Otomasyon Desteği	Var	Güç	Güç Gereksinimi: DC12V Güç Tüketimi: 15W
Çoklu Ortam Desteği	Var	Fiziksel	Boyut (G x Y x D): 246x158x32mm Ağırlık: 280 gr
Kamera	Sensör: CMOS Çözünürlük: VGA		
Video Kalitesi	Sıkıştırma: H.264, MPEG4		
	Resim Çözünürlüğü: VGA @ 30fps		
	Ayarlanabilir Bit Oranı: CBR, VBR		
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1: H.264, MPEG4		
	Veri Akışı 2: H.264, MPEG4		



## PSTN Destekli Daire İçi Ünite



- Evdeki telefon hattınızı IP interkom sistemine entegre edebilirsiniz. Böylece evde iki farklı ünite bulundurmanıza gerek kalmaz.
- IP interkom özelliği sayesinde site içinde komşularınızla ücretsiz konuşabilirsiniz.
- PSTN destekli daire içi ünite üzerinde bulunan DECT el ünitesi ile evinizin her yerinden interkom sisteminizi kullanabilirsiniz.
- Kapı zili çaldığında giriş ünitesinin yanına gitmeye gerek kalmadan kapıyı açabilirsiniz.
- DECT el ünitesi yardımıyla gelen misafirlerinizle sesli görüşebilir ve kapıyı açabilirsiniz.
- İsterseniz DECT el ünitesi sayesinde analog hat üzerinden arama yapabilirsiniz. Ayrıca ev telefonu kullanılmasına gerek kalmaz.
- 7" daire içi ünite üzerinden girişi veya güvenliğe gelen kişiyi görebilirsiniz.

## EHS453-P70

### Önemli Özellikler:

- 7", Dokunmatik Ekranlı, Alarmsız, PoE, SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 7" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilme
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodex Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodex Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



PoE



### Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Ses Kodexi	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Kablolama Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var
Ekran Boyutu	7" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	-	Çoklu Ortam	Var
Zil Buton Girişi	-	Alarm	Alarm Girişi Alarm Çıkışı
Daire Önü Aydınlatma	Var	Koruma Sınıfı	IP54
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet Protokol
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı SDK Güvenlik
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma Depolama
Kamera	Sensör Çözünürlük	Güç	Güç Gereksinimi Güç Tüketimi
	Sıkıştırma	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) Ağırlık
	Resim Çözünürlüğü		
	Ayarlanabilir Bit Oranı		
Video Kalitesi	Veri Akışı 1 Veri Akışı 2		

## EHS453-P70K

## Önemli Özellikler:

- 7", Dokunmatik Ekranlı, Alarmsız, PoE, Kameralı SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 7" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- Görüntülü Görüşme
- IP Kamera İzleyebilme
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



PoE



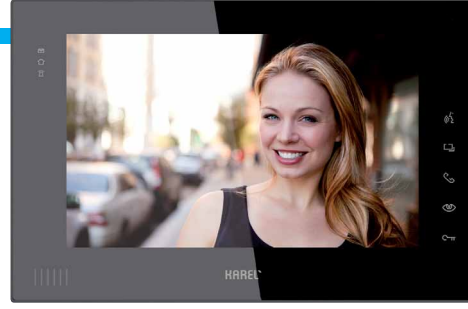
## Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b
Kablolama Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var
Ekran Boyutu	7" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	-	Çoklu Ortam	Var
Zil Buton Girişi	-	Alarm	Alarm Girişi - Alarm Çıkışı -
Daire Önü Aydınlatma	Var	Koruma Sınıfı	IP54
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Aç	Ethernet Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü SDK Var Güvenlik Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma 0 °C – +45 °C Depolama 0 °C – +45 °C
Kamera	Sensör CMOS Çözünürlük VGA	Güç	Güç Gereksinimi DC12V veya POE (IEEE802.3af) Güç Tüketimi 12W
Video Kalitesi	Sıkıştırma H.264 Resim Çözünürlüğü VGA @ 30fps Ayarlanabilir Bit Oranı CBR, VBR	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 257x158x32mm Ağırlık 230 gr
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1 H.264 Veri Akışı 2 -		

## EHS553-P102

### Önemli Özellikler:

- 10,2", Dokunmatik Ekranlı, Handsfree, SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 10.2" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilir
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



### Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b	
Kablolu Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var	
Ekran Boyutu	10.2" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var	
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var	
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var	
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Çoklu Ortam	Var	
Zil Buton Girişi	Var	Alarm	Alarm Girişi 7 Alarm Çıkışı 2	
Daire Önü Aydınlatma	Var	Koruma Sınıfı	IP54	
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP	
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü SDK Var Güvenlik Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir	
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi	
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma 0 °C – +45 °C Depolama 0 °C – +45 °C	
Kamera	Sensör	-	Güç	Güç Gereksinimi DC12V Güç Tüketimi 15W
	Çözünürlük	-		Fiziksel
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264		
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps		
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264		
	Veri Akışı 2	-		

## EHS553-P102K

## Önemli Özellikler:

- 10,2", Dokunmatik Ekranlı, Handsfree, Kameralı SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- 10.2" Dokunmatik TFT LCD Ekran
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- Görüntülü Görüşme
- IP Kamera İzleyebilme
- Topluluk Mesajları Alabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodek Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodek Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



SIP Desteği



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	Evet	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b		
Kablolama Tipi	UTP	Gürültü Önleyici	Var		
Ekran Boyutu	10.2" Dokunmatik TFT LCD	Yankı Önleyici	Var		
Dokunmatik Ekran	Var	Sessizlik Algılama	Var		
Harici Kamera Desteği	12	Ev Otomasyon	Var		
Farklı Girişlerden Farklı Zil Sesi	Var	Çoklu Ortam	Var		
Zil Buton Girişi	Var	Alarm	Alarm Girişi	7	
Daire Önü Aydınlatma	Var		Alarm Çıkışı	2	
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Koruma Sınıfı	IP54		
Uzaktan Yönetim	Var	Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör	
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var		Protokol	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE, SIP	
Paralel Çalışabilme	Var	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü	
Kamera	Sensör		CMOS	SDK	Var
	Çözünürlük	VGA	Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi	
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma	0 °C – +45 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		Depolama	0 °C – +45 °C
Video Veri Akışı	Veri Akışı1	H.264	Güç	Güç Gereksinimi	DC12V
	Veri Akışı 2	-		Güç Tüketimi	15W
			Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	280x215x29mm
				Ağırlık	450 gr

## ECG153

## Önemli Özellikler:

- 9" LCD Ekranlı, Güvenlik Ünitesi
- Uzaktan Kapı Açabilme
- Daire İçi Ünitelerden Alarm Mesajları Alabilme
- Giriş Ünitesi ve Daire İçi Üniteler ile Görüşebilme



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Koruma Sınıfı	-	
Ekran Boyutu	9" TFT LCD	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx 53 Serisi	
Harici Kamera Desteği	-	Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHIx53 ve EHSx53 Serisi	
Dairelerden Alarm Bilgisi Alma	Var	Sıcaklık	Çalışma 0 °C – +50 °C	
Alarm Kaydı Tutma	Var	Depolama	0 °C – +50 °C	
Uzaktan Kapı Açabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi DC12V	
Paralel Çalışabilme	Var	Güç Tüketimi	10W	
Alarm	Alarm Girişi	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	303x195x30mm
	Alarm Çıkışı		Ağırlık	650 gr

## EAM153



## Önemli Özellikler:

- Kapı Açma Modülü
- Daire İçi Ünitelerden Kapı Açmak için Kullanılır

## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP		Güç	Güç Gereksinimi	DC12V
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi			Güç Tüketimi	-
Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHlx53 ve EHSx53 Serisi		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	70x50x40mm
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +60 °C		Ağırlık	55 gr
	Depolama	-10 °C - +60 °C			

## ECE153



## Önemli Özellikler:

- Asansör Modülü
- 16 Katı Destekler



## Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP		Güç	Güç Gereksinimi	DC12V
Uyumlu Giriş Üniteleri	16			Güç Tüketimi	-
Desteklenen Kat Sayısı	EDKx53 Serisi		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	150x100x50mm
Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHlx53 ve EHSx53 Serisi			Ağırlık	240 gr
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +60 °C			
	Depolama	-10 °C - +60 °C			

## IP Apartman Konuşma Sistemleri

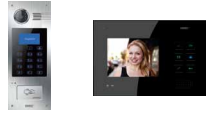
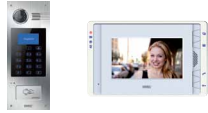
### Karel IP Apartman Konuşma Sistemleri (IP AKS),

- **Sistem 1:** Alarm Sistemi Destekli
  - **Sistem 2:** Alarm + Ev Otomasyon + Çoklu Ortam + SIP Destekli
- olmak üzere iki modelden oluşmaktadır. Sistem karşılaştırma tablosu aşağıdaki gibidir.

Özellikler	Sistem 1	Sistem 2
Temel İnterkom Özellikleri	+	+
Daireler Arası Sesli Görüşme	+	+
Daireler Arası Görüntülü Görüşme	-	+
8 Bölge Alarm Desteği	+	+
Zil buton desteği	+	+
Yazılı Mesaj Alma	+	+
Yazılı veya Resimli Mesajlaşma	-	+
Resim Kayıt	+	+
Ev Otomasyon Desteği	-	+
Çoklu Ortam Desteği (MP3, MP4, AVI...)	-	+
Giriş Ünitesi Ses veya Video Kayıt Desteği	-	+
Otomatik Sesli Mesaj Karşılama	-	+
IP Kamera Desteği	+	+
SIP/VOIP Desteği	-	+
Web Tarayıcı	-	+
Asansör Kontrol Desteği	-	+
Telefon Modülü	-	+
Uzaktan Kontrol	-	+
LAN ve WiFi üzerinden Uygulama Kullanımı-Android/iOS	+	+
İnternet üzerinden Android/iOS Desteği	-	+
Paralel Giriş Ünitesi Desteği	3 Adet	6 adet
Değiştirilebilir Kullanıcı Arayüzü	+	+
Bekleme Durumunda Reklam Oynatma	-	+
SIP Giriş Ünitesi Desteği	-	+
Cevapsız Çağrıları Cep Telefonuna Yönlendirme	-	+









## Matriks Fiyat Listesi

IP Sistem		
Alarm Destekli		
Daire Sayısı	 EDK253-PSR   EHI153-P43	 EDK253-PSR   EHI253-P70
10	\$4,055	\$5,525
20	\$7,045	\$9,985
30	\$10,035	\$14,445
40	\$13,025	\$18,905
50	\$16,015	\$23,365
60	\$20,070	\$28,890
70	\$23,060	\$33,350
80	\$26,050	\$37,810
90	\$29,040	\$42,270
100	\$32,030	\$46,730
200	\$64,060	\$93,460
300	\$96,090	\$140,190
400	\$128,120	\$186,920
500	\$160,150	\$233,650
600	\$192,180	\$280,380
700	\$224,210	\$327,110
800	\$256,240	\$373,840
900	\$288,270	\$420,570
1000	\$320,300	\$467,300
2000	\$640,600	\$934,600
3000	\$960,900	\$1,401,900
4000	\$1,281,200	\$1,869,200
5000	\$1,601,500	\$2,336,500
10000	\$3,203,000	\$4,673,000

Not: Her 50 daireye bir giriş ve kilit ünitesi verilmiştir. Daire içi üniteler için güç kaynağı dahil edilmiştir. Network anahtarlama ünitesi (Network Switch) dahil değildir.

## Matriks Fiyat Listesi

IP Sistem (SIP Destekli)						
PoE, Ev Otomasyon, Çoklu Ortam, Alarmsız			Alarmlı, Ev Otomasyon Destekli, Çoklu Ortam			
Daire Sayısı	 EDK153-PSR EHS453-P70	 EDK153-PSR EHS453-P70K	 EDK153-PSR EHS153-P70	 EDK153-PSR EHS153-P70K	 EDK153-PSR EHS553-P102	 EDK153-PSR EHS553-P102K
10	\$7,305	\$9,325	\$7,115	\$9,095	\$9,865	\$11,565
20	\$13,545	\$17,585	\$13,165	\$17,125	\$18,665	\$22,065
30	\$19,785	\$25,845	\$19,215	\$25,155	\$27,465	\$32,565
40	\$26,025	\$34,105	\$25,265	\$33,185	\$36,265	\$43,065
50	\$32,265	\$42,365	\$31,315	\$41,215	\$45,065	\$53,565
60	\$39,570	\$51,690	\$38,430	\$50,310	\$54,930	\$65,130
70	\$45,810	\$59,950	\$44,480	\$58,340	\$63,730	\$75,630
80	\$52,050	\$68,210	\$50,530	\$66,370	\$72,530	\$86,130
90	\$58,290	\$76,470	\$56,580	\$74,400	\$81,330	\$96,630
100	\$64,530	\$84,730	\$62,630	\$82,430	\$90,130	\$107,130
150	\$96,795	\$127,095	\$93,945	\$123,645	\$135,195	\$160,695
200	\$129,060	\$169,460	\$125,260	\$164,860	\$180,260	\$214,260
300	\$193,590	\$254,190	\$187,890	\$247,290	\$270,390	\$321,390
400	\$258,120	\$338,920	\$250,520	\$329,720	\$360,520	\$428,520
500	\$322,650	\$423,650	\$313,150	\$412,150	\$450,650	\$535,650
600	\$387,180	\$508,380	\$375,780	\$494,580	\$540,780	\$642,780
700	\$451,710	\$593,110	\$438,410	\$577,010	\$630,910	\$749,910
800	\$516,240	\$677,840	\$501,040	\$659,440	\$721,040	\$857,040
900	\$580,770	\$762,570	\$563,670	\$741,870	\$811,170	\$964,170
1000	\$645,300	\$847,300	\$626,300	\$824,300	\$901,300	\$1,071,300
2000	\$1,290,600	\$1,694,600	\$1,252,600	\$1,648,600	\$1,802,600	\$2,142,600
3000	\$1,935,900	\$2,541,900	\$1,878,900	\$2,472,900	\$2,703,900	\$3,213,900
4000	\$2,581,200	\$3,389,200	\$2,505,200	\$3,297,200	\$3,605,200	\$4,285,200
5000	\$3,226,500	\$4,236,500	\$3,131,500	\$4,121,500	\$4,506,500	\$5,356,500

Not: Her 50 daireye bir giriş ve kilit ünitesi verilmiştir. Daire içi üniteler için güç kaynağı dahil edilmiştir. Network anahtarlama ünitesi(Network Switch) dahil değildir.

# IP VİLLA

## Apartman Konuşma Sistemleri

## IP Sistem Villa Uygulaması



- **Alarm Entegrasyonu:** Daire İçi Ünite 8 adet girişe sahiptir. Bu girişlere duman dedektörü, PIR dedektör, manyetik kontak bağlanabilir.
- **Programlanabilir Çıkış:** Daire içi ünite 1 adet çıkışa sahiptir. Alarm durumunda bu çıkış siren çalabilir veya başka bir cihaza bağlanarak giriş tetiklemesi olarak kullanılabilir.
- **IP Kamera Desteği:** Daire İçi Ünite üzerinden 12 adet IP kamera izlenebilir.

## EDS153-P

## Önemli Özellikler:

- Tek Butonlu IP Giriş Ünitesi
- Dahili Kamera, Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Sensör Girişi	Var		
Kablolama Tipi	UTP	Kontak Çıkışı	Var		
Kart Okuyucu Desteği	-	Reset Düğmesi	Var		
Kamera	Sensör	CCD	Koruma Sınıfı	IP55	
	Çözünürlük	VGA	LED	Güç ve Ağ Ledleri	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264, MPEG4	Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHlx53 Serisi	
	Resim Çözünürlüğü	CIF @ 30fps	Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		Protokol	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264, MPEG4	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü
	Veri Akışı 2	-		SDK	Var
Ses Girişi	Sıkıştırma	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b	Sıcaklık	Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
	Ses Hattı Çıkışı	Mikrofon Üzerinde		Çalışma	-10 °C – +60 °C
Ses Çıkışı	Sıkıştırma	Var	Güç	Depolama	-10 °C – +60 °C
	Ses Hattı Çıkışı	Hoparlör Üzerinde		Güç Gereksinimi	DC12V
Gürültü Önleyici	Var	Fiziksel	Güç Tüketimi	15W	
Yankı Önleyici	Var		Boyut (G x Y x D)	115x125x52mm	
Sessizlik Algılama	Var		Ağırlık	450 gr	

## EDS153-PR



## Önemli Özellikler:

- Tek Butonlu, Kart Okuyucu Destekli, IP Giriş Ünitesi
- Dahili Kamera, Mikrofon, Hoparlör ve Kart Okuyucu
- H.264 Video Kodek Desteği
- G.711 ve G.729a/b Ses Kodek Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Önleyici (CNG)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Sessizlik Algılama (VAD)



## Teknik Özellikler

Santral Desteği	-	Sensör Girişi	Var		
Kablolama Tipi	UTP	Kontak Çıkışı	Var		
Kart Okuyucu Desteği	Var	Reset Düğmesi	Var		
Kamera	Sensör	CCD	Koruma Sınıfı	IP55	
	Çözünürlük	VGA	LED	Güç ve Ağ Ledleri	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264, MPEG4	Uyumlu Daire İçi Üniteler	EH153 Serisi	
	Resim Çözünürlüğü	CIF @ 30fps	Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100Base-T) RJ-45 Konnektör
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR, VBR		Protokol	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DDNS, PPPoE,
Video Veri Akışı	Veri Akışı 1	H.264, MPEG4	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü
	Veri Akışı 2	-		SDK	Var
Ses Girişi	Sıkıştırma	İki Yönlü G.711 ve G.729a/b	Sıcaklık	Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
	Ses Hattı Çıkışı	Mikrofon Üzerinde		Çalışma	-10 °C – +60 °C
Ses Çıkışı	Sıkıştırma	Var	Güç	Depolama	-10 °C – +60 °C
	Ses Hattı Çıkışı	Hoparlör Üzerinde		Güç Gereksinimi	DC12V
Gürültü Önleyici	Var	Fiziksel	Güç Tüketimi	15W	
Yankı Önleyici	Var		Boyut (G x Y x D)	115x125x52mm	
Sessizlik Algılama	Var		Ağırlık	450 gr	

## Montaj Ekipmanları

EAA101-S



Yağmurluk  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-S



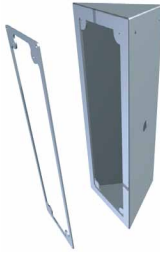
Yağmurluk  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK150-P

EAA301-S



Yağmurluk  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK153-PR,  
EDK253-PR

EAA101-D



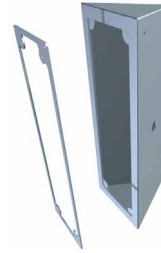
Açılı Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-D



Açılı Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK150-P

EAA301-D



Açılı Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri:  
EDK153-PR, EDK253-PR

EAA101-Y



Yüzey Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-Y



Yüzey Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK150-P

EAA301-Y



Yüzey Montaj Aparatı  
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK153-PR,  
EDK253-PR

# Uyumluluk Tabloları

Analog Adresli Sistem (Alarmsız)			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHE152-A70	EDK152-AR	ECM152-1-4	EAK252
EHE152-A35		ECX152-2	
EHE452-A40		ECG152	
		ECH152	
		ECX152-6	

Analog Adresli Sistem (Alarmlı)			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHE752-A70	EDK152-AR	ECM252-1-4	EAK152
EHE852-A70		ECX252-2	
EHE252-A40		ECG152	
EHE352-A40		ECH152	
		ECX152-6	

IP Sistem			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHI153-P43	EDK153-PSR	ECE153	EAM153
EHI253-P70	EDK253-PSR	ECG153	
EHS153-P70			
EHS153-P70K			
EHS153-P70D			
EHS453-P70			
EHS453-P70K			
EHS553-P102			
EHS553-P102K			

IP Villa			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHI153-P43	EDS153-P	ECE153	-
EHI253-P70	EDS153-PR	ECG153	
EHS153-P70			
EHS153-P70K			
EHS153-P70D			
EHS453-P70			
EHS453-P70K			
EHS553-P102			
EHS553-P102K			



# SÖZLÜK



SIP (Session Initiate Protocol)

Oturum Açma Protokolü.  
VoIP uygulamalarında kullanılır.

PoE (Power over Ethernet)

Ethernet üzerinden besleme

PSTN (Public Switched Telephone Network)

Anahtarlamalı halk tipi telefon ağı.

SD-Card (Secure Digital Card)

Güvenli sayısal bellek kartı

UTP (Unshilded Twisted Pair)

Ekransız kıvrılmış kablo

LAN (Local Area Network)

Yerel alan ağı

WAN (Wide Area Network)

Geniş alan ağı

IP (Internet Protokol)

Internet protokolü

CMOS (Complimentary Metal-Oxide Semiconductor)

Metal oksit yarı iletken

CCD (Charge-Coupled Device)

Yüklenme iliştilirilmiş araç

IR (Infra Red)

Kızıl ötesi

CNG (Confort Noise Generator)

Gürültü önleyici

VAD (Voice Activity Detection)

Sessizlik algılama

AEC (Acoustic Echo Canceled)

Yankı önleyici

QoS (Quality of Service)

Servis kalitesi

DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

Tonlu arama

DI (Digital Input)

Sayısal çıkış verebilen cihazlar bağlanabilir.  
Sayısal tetik sinyali alır.

DO (Digital Output)

Sayısal giriş algılayabilen cihazlar bağlanabilir.  
Sayısal tetik sinyali alır.

GUI (Graphical User Interface)

Grafik tabanlı kullanıcı arayüzü

WebUI (Web User Interface)

Web tabanlı kullanıcı arayüzü

RS232

Seri bağlantı arabirimi

Broadcast Messaging

Topluluk mesajlaşma



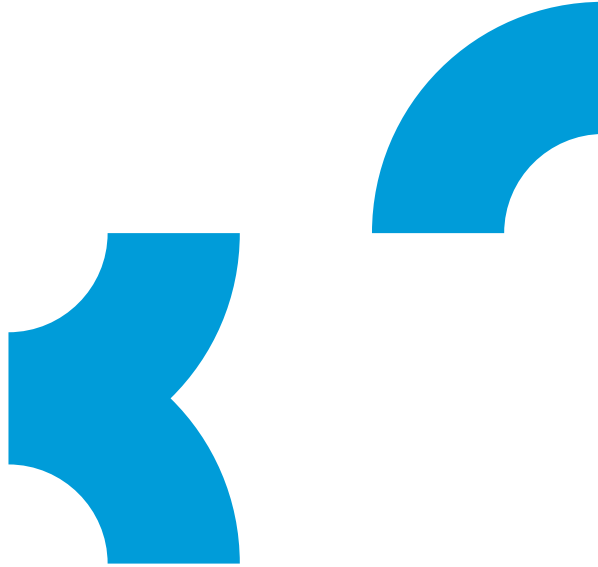
[www.karel.com.tr](http://www.karel.com.tr)

Katalogda kullanılan marka ve logolar sahiplerine aittir.

Karel bu katalogda belirtilen fiyat ve ürün teknik özelliklerini önceden bilgi vermeden değiştirme hakkına sahiptir.

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Bu katalogda yer alan fiyat ve bilgilerdeki yazım ve baskı hataları nedeni ile oluşabilecek ihtilaflarda Karel'in belirteceği bilgi ve fiyatlar geçerli olacaktır.



**KAREL**

**İSTANBUL**  
Tel. : 0 212 355 48 00  
Faks : 0 212 275 40 01  
istanbul@karel.com.tr

**ANKARA**  
Tel. : 0 312 293 01 00  
Faks : 0 312 267 21 05  
ankara@karel.com.tr

**İZMİR**  
Tel. : 0 232 445 55 55  
Faks : 0 232 441 73 73  
izmir@karel.com.tr

**ANTALYA**  
Tel. : 0 242 323 13 13  
Faks : 0 242 323 09 83  
antalya@karel.com.tr

**VAN**  
Tel. : 0 432 214 00 30  
Faks : 0 432 214 03 60  
van@karel.com.tr

**BURSA**  
Tel. : 0 224 244 74 84  
Faks : 0 224 244 98 00  
bursa@karel.com.tr

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