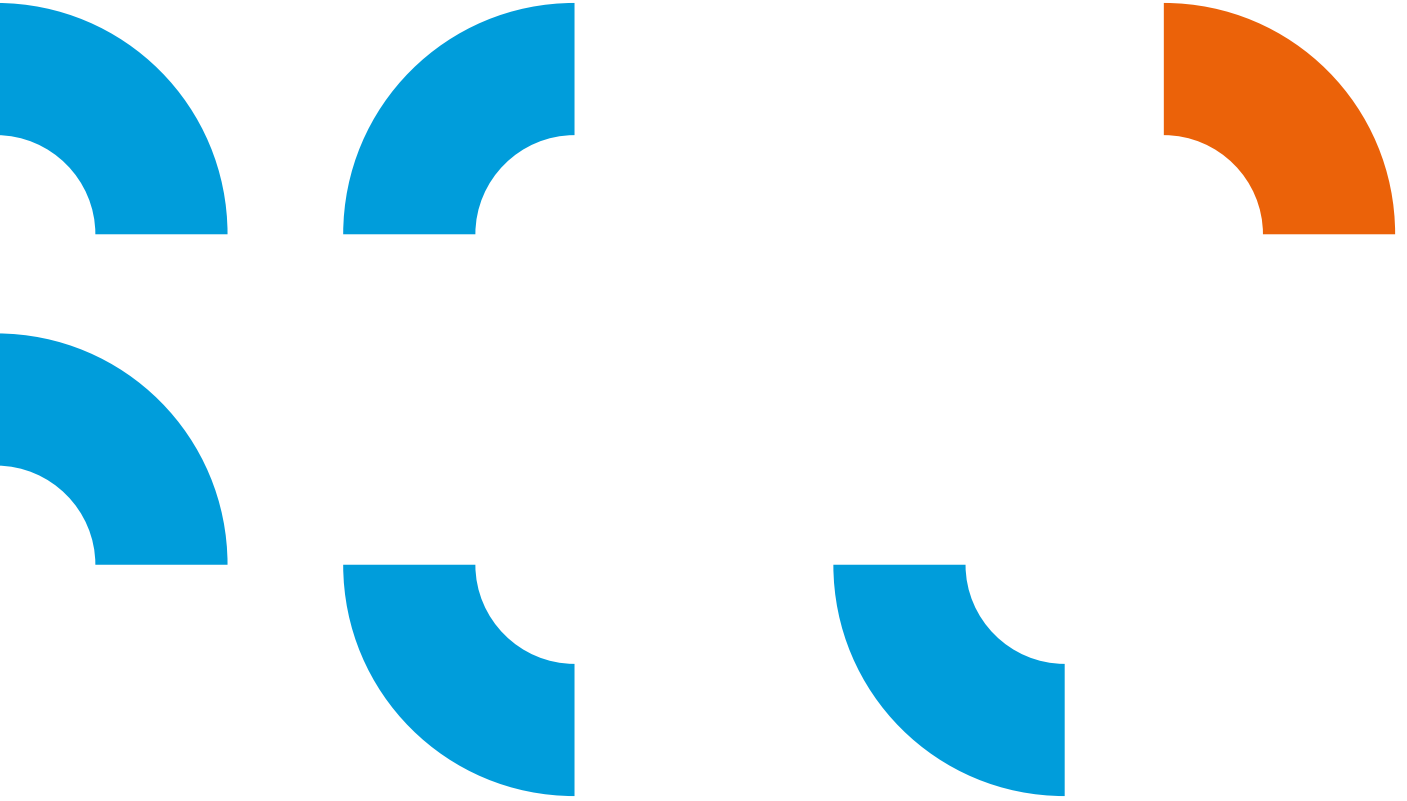


KAREL



Apartman
Konuşma Sistemleri
Ocak 2017

İÇİNDEKİLER

ANALOG ADRESLİ APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

Analog Adresli Sistem Bina Uygulaması	4
Analog Adresli Apartman Konuşma Sistem Mimarisi	5
Giriş Ünitesi	6
Daire İçi Üniteler	7-11
Güvenlik Üniteleri	12
Çevre Birimleri	13-15

IP APARTMAN KONUŞMA SİSTEMLERİ

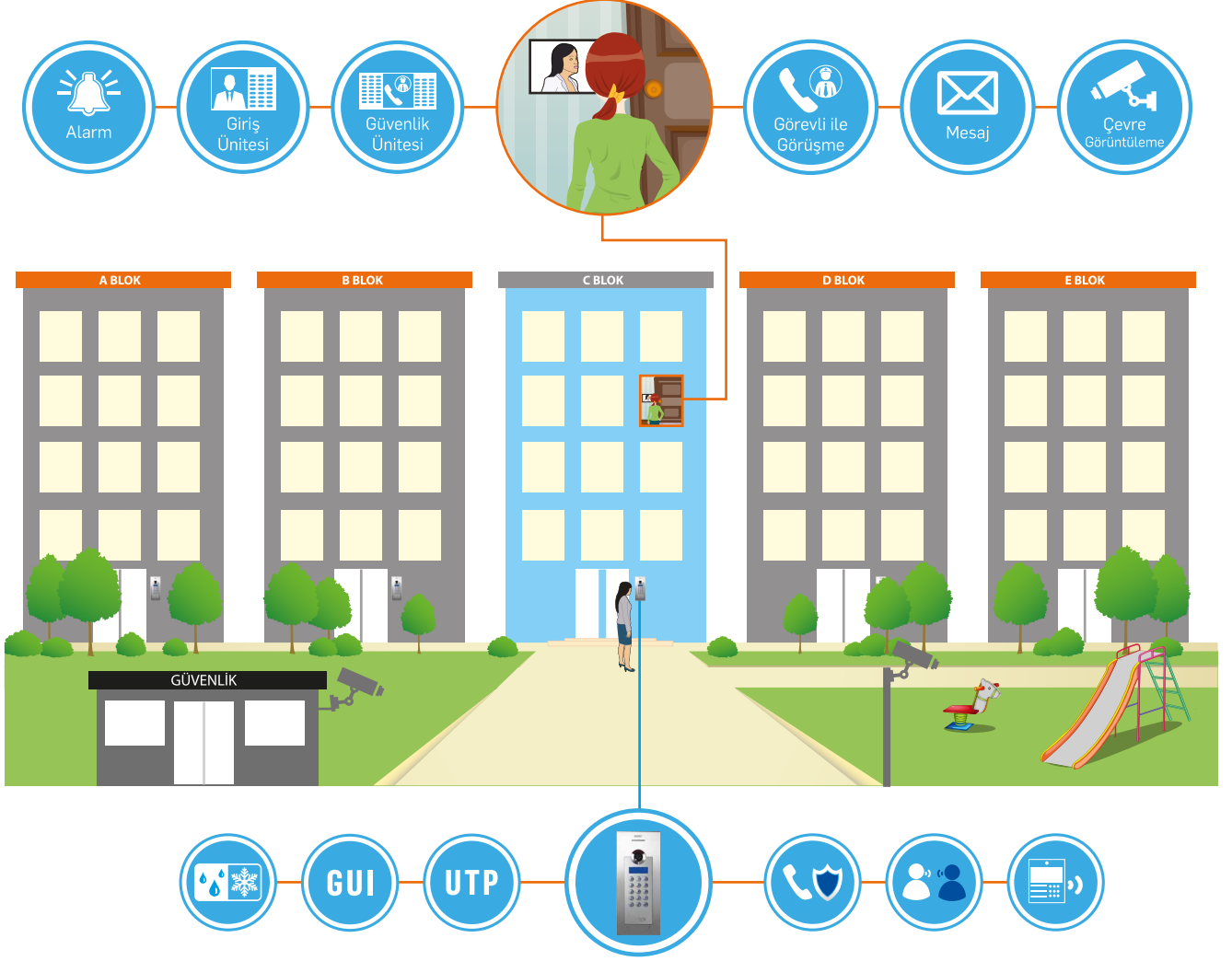
IP Sistem Bina Uygulaması	17
IP Apartman Konuşma Sistemlerinin Özellikleri	18
Giriş Üniteleri	19
Daire İçi Üniteler	20-24
Güvenlik Üniteleri	25
Çevre Birimleri	26
Aksesuarlar	27

DİĞER BİLGİLER

Uyumluluk Tablosu	28
İkon Açıklamaları	29

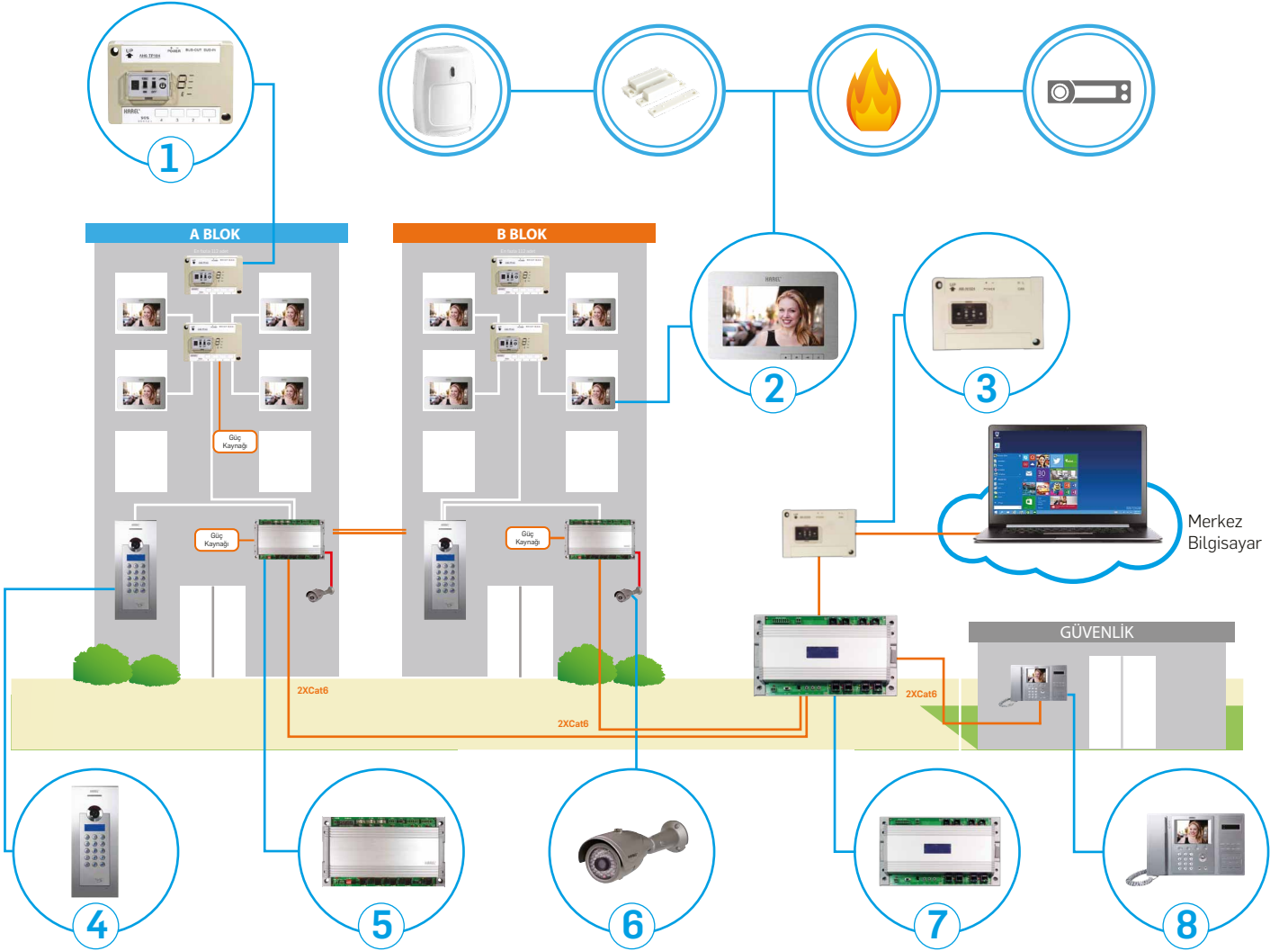
ANALOG ADRESLİ Apartman Konuşma Sistemleri

Analog Adresli Sistem Bina Uygulaması



- **Video Kablosu Gerektirmez:** UTP kablo üzerinden görüntü aktarımı yapabilir.
- **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 8 adet dedektör bağlanabilir, Merkez Yazılım ve Güvenlik Ünitelerinden takip edilebilir.
- Daireler arası görüşme yapılamaz.

Analog Adresli AKS Sistem Mimarisi



1. ECMx52-1-4 Video ve Ses Dağıtıcı
2. EHEx52-Axx Daire İçi Ünite
3. ECU152 Yazılım Haberleşme Ünitesi
4. EDK152-AR Bina Giriş Ünitesi

5. ECXx52-2 Ağ Kontrol Ünitesi
6. Güvenlik Kamerası
7. ECU252 Dairelerle Güvenlik Haberleşme Ünitesi
8. ECG152 Güvenlik Ünitesi

Önemli Özellikler:

- LCD Ekranlı, Butonlu, Giriş Ünitesi
- UTP/DT8 Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Daireler Arası Görüşmesiz



Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8		Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHEX52 Serisi
Ekran	Dört Satır, Siyah/Beyaz, LCD		Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4, ECX152-2, ECM252-1-4, ECX252-2
Kart Okuyucu Desteği	Var		Sıcaklık	Çalışma: -10°C – +70°C Depolama: -10°C – +70°C
Şifreli Giriş	Var		Güç	Güç Gereksinimi: DC18V- DC24V Güç Tüketimi: 15W
Kamera	Sensör	CCD	Fiziksel	Boyut (G x Y x D): 117x297x455mm Ağırlık: 600gr
	Çözünürlük	VGA		
Sensör Girişi	Var			
Kontak Çıkışı	Var			
Koruma Sınıfı	IP55			

Önemli Özellikler:

- EHE152-A35; 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	Alarm	Alarm Girişi	-
Ekran Boyutu	3.5" TFT LCD		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	0 °C – +40 °C
Farklı Zil Sesi	-		Depolama	0 °C – +40 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi	DC18V - DC24V (ECM152-1-4 ten beslenmektedir.)
Topluluk Mesajları Alabilme	-		Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	120x180x23mm
			Ağırlık	180 gr

Önemli Özellikler:

- 4" 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	Alarm	Alarm Girişi	-
Ekran Boyutu	4" TFT LCD		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 – +55 °C
Farklı Zil Sesi	-		Depolama	-10 °C – +55 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi	DC18V - DC24V (ECM152-1-4 ten beslenmektedir.)
Topluluk Mesajları Alabilme	-		Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	192x209,5x72,3 mm
			Ağırlık	240 gr

Önemli Özellikler:

- 7" 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	Alarm	Alarm Girişi	-
Ekran Boyutu	7" TFT LCD		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	0 °C - +40 °C
Farklı Zil Sesi	-		Depolama	0 °C - +40 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi	DC18V - DC24V (ECM152-1-4 ten beslenmektedir.)
Topluluk Mesajları Alabilme	-		Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	200x136x25.5mm
			Ağırlık	230gr

Önemli Özellikler:

- 4" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmlı Daire İçi Ünite
- UTP/DT8 Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Zil Sesi
- 8 Adet Alarm Girişi
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz

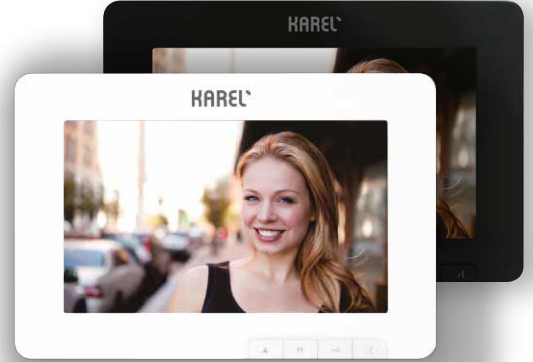


Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8	Alarm	Alarm Girişi	8
Ekran Boyutu	4" TFT LCD		Alarm Çıkışı	-
Dokunmatik Ekran	-	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR	
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4, ECX252-2	
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Sıcaklık	Çalışma	0 °C - +40 °C
Farklı Zil Sesi	Var		Depolama	0 °C - +40 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi	DC18V - DC24V (ECM252-1-4 ten beslenmektedir.)
Topluluk Mesajları Alabilme	Var		Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	120x180x23mm
			Ağırlık	185gr

Önemli Özellikler:

- 7" LCD Ekranlı, Butonlu, Handsfree, Alarmlı Daire İçi Ünite
- UTP/DT8 Kablo Üzerinden Ses, Görüntü ve Enerji
- Farklı Zil Sesi
- 8 Adet Alarm Girişi
- Tek Tuş ile Kapı Açma
- Tek Tuş ile Güvenlik Arama
- Paralel Olarak Bağlanabilme
- Daireler Arası Görüşmesiz
- EHE752-A70 Renk: Beyaz,
EHE852-A70 Renk: Siyah.



Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8	Alarm	Alarm Girişi	8
Ekran Boyutu	7" TFT LCD		Alarm Çıkışı	-
Dokunmatik Ekran	-	Uyumlu Giriş Üniteleri		EDK152-AR
Harici Kamera Desteği	1	Uyumlu Çevre Birimler		ECM252-1-4, ECX252-2
Dağıtıcıya Bağlı Kameraları İzleme	Var	Sıcaklık	Çalışma	0 °C – +40 °C
Farklı Zil Sesi	Var		Depolama	0 °C – +40 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi	DC18V - DC24V (ECM252-1-4 ten beslenmektedir.)
Topluluk Mesajları Alabilme	Var		Güç Tüketimi	12W
		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	200x136x25.5 mm
			Ağırlık	230 gr

Önemli Özellikler:

- ECG152 Güvenlik Ünitesi
- ECH152 Kapıcı Ünitesi
- Tek Ünite ile 2000 Daire Desteği
- 8 Harici Kamera Desteği
- Uzaktan Kapı Açabilme
- Daire İçi Ünitelerden Alarm Mesajları Alabilme
- 99 Alarm Mesaj Kaydı
- Giriş Ünitesi, Daire İçi Ünite ve Kapıcı Ünitesi ile Görüşebilme

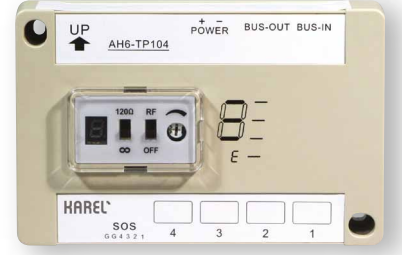


Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8	Alarm	Alarm Girişi	-
Ekran Boyutu	5" TFT LCD		Alarm Çıkışı	-
Harici Kamera Desteği	8	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR	
Dairelerden Alarm Bilgisi Alma	Var	Uyumlu Çevre Birimler	ECU252	
Desteklediği Daire Sayısı	2000	Sıcaklık	Çalışma	0 °C – +50 °C
Alarm Kaydı Tutma	Var		Depolama	0 °C – +50 °C
Alarm Mesaj Kapasitesi	99	Güç	Güç Gereksinimi	DC13, 5V
Uzaktan Kapı Açabilme	Var		Güç Tüketimi	En Fazla 1000mA
Paralel Çalışabilme	Var	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	221x340x77 mm
Koruma Sınıfı	-		Ağırlık	0.6 kg

Önemli Özellikler:

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

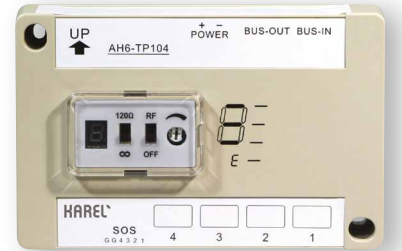


Teknik Özellikler

Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	4	Sıcaklık	Çalışma	-10 °C -- +55 °C
Kamera Girişi	-		Depolama	-10 °C -- +55 °C
Kabloleme Tipi	UTP/DT8	Güç	Güç Gereksinimi	18V DC- 24V DC
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		Güç Tüketimi	8W
Uyumlu Çevre Birimler	ECX152-2	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	145x95x32mm
			Ağırlık	150 gr

Önemli Özellikler:

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



Teknik Özellikler

Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	4	Sıcaklık	Çalışma	-10 °C -- +55 °C
Kamera Girişi	-		Depolama	-10 °C -- +55 °C
Kabloleme Tipi	UTP/DT8	Güç	Güç Gereksinimi	18V DC- 24V DC
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		Güç Tüketimi	8W
Uyumlu Çevre Birimler	ECX252-2	Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	145x95x32mm
			Ağırlık	150 gr

ECX152-2

Çevre Birimleri

Önemli Özellikler:

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



Teknik Özellikler

Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	2	Uyumlu Çevre Birimler	ECM152-1-4 , ECU152 , ECU252
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +55 °C Depolama -10 °C – +55 °C
Kamera Girişi	2	Güç	Güç Gereklinimi 18V DC- 24V DC Güç Tüketimi 15W
Kablolama Tipi	UTP/DT8	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270X155.5X43.9MM Ağırlık 850 gr
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

ECX252-2

Önemli Özellikler:

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



Teknik Özellikler

Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	2	Uyumlu Çevre Birimler	ECM252-1-4 , ECU152 , ECU252
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +55 °C Depolama -10 °C – +55 °C
Kamera Girişi	2	Güç	Güç Gereklinimi 18V DC- 24V DC Güç Tüketimi 15W
Kablolama Tipi	UTP/DT8	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270X155.5X43.9MM Ağırlık 850 gr
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

ECX152-6

Önemli Özellikler:

- Ağ Genişletme Ünitesi
- 6 Giriş Ünitesi Bağlanabilir



Teknik Özellikler

Desteklenen Giriş Ünitesi Sayısı	6	Uyumlu Çevre Birimler	ECX152-2, ECX252-2
Desteklenen Daire İçi Ünite Sayısı	-	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +55 °C Depolama -10 °C – +55 °C
Kamera Girişi	6	Güç	Güç Gereklinimi 18V DC- 24V DC Güç Tüketimi 15W
Kablolama Tipi	UTP/DT8	Fiziksel	Boyut (G x Y x D) 270X155.5X43.9MM Ağırlık 850 gr
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR		

Önemli Özellikler:

- Yazılım Haberleşme Ünitesi

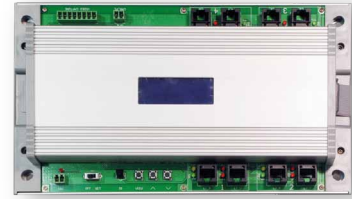


Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8		Güç	Güç Gereksinimi	12V DC - 18V DC
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR			Güç Tüketimi	12W
Uyumlu Çevre Birimleri	ECU252		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	144.9x94.9x33.3mm
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +55 °C		Ağırlık	150 gr
	Depolama	-10 °C - +55 °C			

Önemli Özellikler:

- Dairelerin Güvenlik Ünitesi İle Haberleşmesini Sağlayan Ünite



Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP/DT8		Güç	Güç Gereksinimi	18V DC - 24V DC
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDK152-AR			Güç Tüketimi	15W
Uyumlu Çevre Birimleri	ECX152-2, ECX252-2		Fiziksel	Boyut (G x Y x D)	270x155.5x43.9mm
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +55 °C		Ağırlık	850 gr
	Depolama	-10 °C - +55 °C			

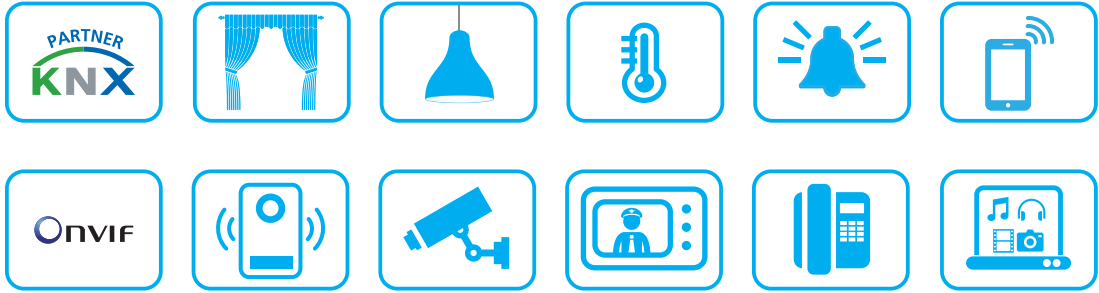
IP
Apartman Konuşma Sistemleri

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 8 adet sensör girişi bulunur.
- **Kamera Desteği:** Sınırsız sayıda IP kamera bağlanabilmektedir. Daire İçi Ünitelerden herhangi 8 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

Önemli Özellikler:

- 4 Satır LCD Ekranlı, Butonlu Matris Tuş Takımı , SIP Destekli, Kart Okuyucu Destekli, Giriş Ünitesi
- Santral Destekli
- SIP 2.0
- Dahili Kamera, Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodex Desteği
- G.711U ve G.711A Ses Kodex Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)



EDK153-PSR



EDK253-PSR

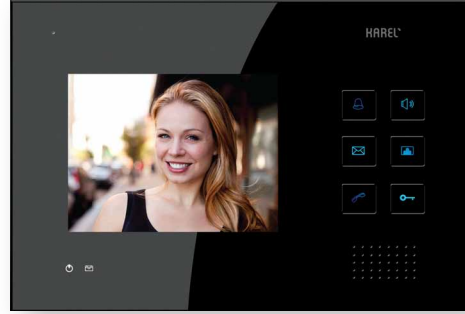


Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Kontak Çıkışı	1
Kablolama Tipi	UTP	Reset Düğmesi	Var
Ekran	Siyah/Beyaz, LCD, 4 Satır	Koruma Sınıfı	IP53
Kart Okuyucu Desteği	Seçenek	LED	Güç LED'i
Şifreli Giriş	Var	Tuş Takımı	EDK153-PSR EDK253-PSR
Kamera	Sensör Çözünürlük	Uyumlu Daire İçi Üniteler	Tüm IP Daire İçi Üniteler
Video Kalitesi	Sıkıştırma	Ağ	Ethernet Ethernet(10/100Base-T) RJ-45 Konnektör
	Resim Çözünürlüğü	Protokol	TCP/IP, SIP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP
	Ayarlanabilir Bit Oranı	Yazılım	Web Tarayıcı Güvenlik
			Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Video Veri Akışı	H.264	Sıcaklık	Çalışma Depolama
Ses Kodeği	İki Yönlü G.711U ve G.711A		-10 °C – +55 °C -10 °C – +55 °C
Yankı Önleyici (AEC)	Var	Güç	Güç Gereksinimi Güç Tüketimi
Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)	Var		DC12V 6W
Sensör Girişi	1	Fiziksel Boyut (G x Y x D)	155x375x46.5mm

Önemli Özellikler:

- 4.3" TFT LCD Dokunmatik Ekran ve Tuş Takımlı, Handsfree, IP Daire İçi Ünite
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodex Desteği
- G.711A ve G711U Ses Kodex Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Alarm Entegrasyonu
- IP Kamera İzleyebilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- Merkezi Yazılım İle Mesaj Alabilme
- SD Kart Desteği

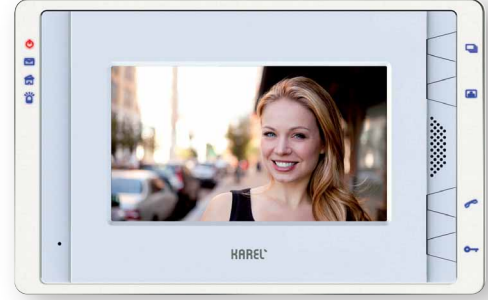


Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP		Video Veri Akışı	H.264	
Ekran Boyutu	4.3" TFT LCD		Ses Kodeği	İki Yönlü G.711U, G.711A	
Dokunmatik Ekran	Var		Yankı Önleyici (AEC)	Var	
Harici Kamera Desteği	8		Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)	Var	
Farklı Zil Sesi	4		Ev Otomasyon	-	
Zil Buton Girişi	Var		Çoklu Ortam	-	
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var		Alarm	Alarm Girişi	8 (8. alarm bölge girişi zil butonu için kullanılabilir.)
Uzaktan Yönetim	Var			Alarm Çıkışı	1
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var		Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör
Paralel Çalışabilme	Var			Protokol	TCP/IP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP
Kamera	Sensör	-	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü
	Çözünürlük	-		Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi	
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma	-10 °C – +55 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR		Depolama	-10 °C – +55 °C
				Güç	Güç Gereksinimi
				Güç Tüketimi	6W
			Fiziksel Boyut (G x Y x D)	187x127x24 mm	

Önemli Özellikler:

- 7" TFT LCD Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree, IP Daire İçi Ünite
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711A ve G711U Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)
- Alarm Entegrasyonu
- IP Kamera İzleyebilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- Merkezi Yazılım İle Mesaj Alabilme
- SD Kart Desteği



Teknik Özellikler

Kablolama Tipi	UTP	Video Veri Akışı	H.264
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711U, G.711A
Dokunmatik Ekran	Var	Yankı Önleyici (AEC)	Var
Harici Kamera Desteği	8	Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)	Var
Farklı Zil Sesi	4	Ev Otomasyon	-
Zil Buton Girişi	Var	Çoklu Ortam	-
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Alarm	Alarm Girişi: 8 (8. alarm bölge girişi zil butonu için kullanılabilir.) Alarm Çıkışı: 1
Uzaktan Yönetim	Var	Ağ	Ethernet: Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol: TCP/IP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Paralel Çalışabilme	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Kamera	Sensör	-	
	Çözünürlük	-	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Çalışma: -10 °C – +55 °C Depolama: -10 °C – +55 °C
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps	Güç Gereksinimi: DC12V Güç Tüketimi: 6W
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR	Fiziksel Boyut (G x Y x D): 237.5x157.5x28.3mm

Önemli Özellikler:

- 7" TFT LCD Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- İlave Modül ile Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilir
- Merkezi Yazılım İle Mesaj Alabilme
- Merkezi Yazılım İle Resim Formatında Reklam Oynatabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711U ve G.711A Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)
- SD Kart Desteği Özelliği



PoE



Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Video Veri Akışı	H.264
Kablolu Tipi	UTP	Ses Kodak	İki Yönlü G.711U, G.711A
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Yankı Önleyici (AEC)	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)	Var
Harici Kamera Desteği	8	Ev Otomasyon, Çoklu Ortam	Var
Farklı Zil Sesi	4	Alarm	Alarm Girişi: İlave Modül ile 8 (8. alarm bölge girişi zil butonu için kullanılabilir), Alarm Çıkışı: İlave Modül ile 1
Zil Buton Girişi	Var	Ağ	Ethernet Protokol: TCP/IP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Uzaktan Yönetim	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Sıcaklık	Çalışma: -10 °C – +55 °C Depolama: -10 °C – +55 °C
Paralel Çalışabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi: PoE (IEEE 802.03af) veya Opsiyonel DC12V Güç Tüketimi: 6W
Video Kalitesi	Sıkıştırma: H.264 Resim Çözünürlüğü: VGA @ 30fps Ayarlanabilir Bit Oranı: CBR	Fiziksel Boyut (G x Y x D)	211x145x15 mm

Önemli Özellikler:

- 7" TFT LCD Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilme
- Merkezi Yazılım İle Mesaj Alabilme
- Merkezi Yazılım İle Resim Formatında Reklam Oynatabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711U ve G.711A Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)
- SD Kart Desteği Özelliği



PoE



Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Video Veri Akışı	H.264		
Kablo Tipi	UTP	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711U, G.711A		
Ekran Boyutu	7" TFT LCD	Yankı Önleyici (AEC)	Var		
Dokunmatik Ekran	Var	Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)	Var		
Harici Kamera Desteği	8	Ev Otomasyon, Çoklu Ortam	Var		
Farklı Zil Sesi	4	Alarm	Alarm Girişi	8 (8. alarm bölge girişi zil butonu için kullanılabilir.)	
Zil Buton Girişi	Var		Alarm Çıkışı	1	
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör	
Uzaktan Yönetim	Var		Protokol	TCP/IP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP	
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Yazılım	Web Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü	
Paralel Çalışabilme	Var		Güvenlik	Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir	
Video Kalitesi	Sıkıştırma	H.264	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi	
	Resim Çözünürlüğü	VGA @ 30fps	Sıcaklık	Çalışma	-10 °C – +55 °C
	Ayarlanabilir Bit Oranı	CBR		Depolama	-10 °C – +55 °C
				Güç	Güç Gereksinimi
			Güç Tüketimi		6W
Fiziksel Boyut (G x Y x D)			238x138x28mm		

Önemli Özellikler:

- 10" TFT LCD Dokunmatik Ekranlı, Butonlu, Handsfree SIP Daire İçi Ünite
- Santral Desteği
- SIP 2.0
- Dahili Mikrofon ve Hoparlör
- Alarm Entegrasyonu
- Ev Otomasyon Desteği
- Çoklu Ortam Desteği
- IP Kamera İzleyebilme
- Merkezi Yazılım İle Mesaj Alabilme
- Merkezi Yazılım İle Resim Formatında Reklam Oynatabilme
- Ziyaretçi Resim Kaydı
- H.264 Video Kodak Desteği
- G.711U ve G.711A Ses Kodak Desteği
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)
- Yankı Önleyici (AEC)
- SD Kart Desteği Özelliği



Teknik Özellikler

Santral Desteği	Var	Video Veri Akışı	H.264
Kablolama Tipi	UTP	Ses Kodeği	İki Yönlü G.711U, G.711A
Ekran Boyutu	10" TFT LCD	Yankı Önleyici (AEC)	Var
Dokunmatik Ekran	Var	Otomatik Kazanç Kontrolü(AGC)	Var
Harici Kamera Desteği	8	Ev Otomasyon	Var
Farklı Zil Sesi	4	Çoklu Ortam	Var
Zil Buton Girişi	Var	Alarm	Alarm Girişi: 8 (8. alarm bölge girişi zil butonunu için kullanılabilir.) Alarm Çıkışı: 1
Ziyaretçi Resim Kaydı	Var	Ağ	Ethernet: Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Konnektör Protokol: TCP/IP, RTSP, RTP, ONVIF, HTTP
Uzaktan Yönetim	Var	Yazılım	Web Tarayıcı: Microsoft Internet Explorer 6.0 veya Üstü Güvenlik: Şifre Koruma: Yönetici Tarafından Ayarlanabilir
Uzaktan Kontak Kontrolü	Var	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi
Paralel Çalışabilme	Var	Sıcaklık	Çalışma: -10 °C – +55 °C Depolama: -10 °C – +55 °C
Kamera	EHS553-P102	Güç	Güç Gereksinimi: DC12V Güç Tüketimi: 6W
Video Kalitesi	Sıkıştırma: H.264 Resim Çözünürlüğü: VGA @ 30fps Ayarlanabilir Bit Oranı: CBR	Fiziksel Boyut (G x Y x D)	295x195x23 mm

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	Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx 53 Serisi
Ekran Boyutu	9" TFT LCD	Uyumlu Daire İçi Üniteler	Tüm IP Daire İçi Üniteler
Dairelerden Alarm Bilgisi Alma	Var	Sıcaklık	Çalışma -10 °C – +55 °C
Alarm Kaydı Tutma	Var	Depolama	-10 °C – +55 °C
Uzaktan Kapı Açabilme	Var	Güç	Güç Gereksinimi DC12V
Paralel Çalışabilme	Var	Güç Tüketimi	6W
Koruma Sınıfı	-	Harici Kamera	ECG153 -
Alarm	Alarm Girişi	Desteği	ECG253 Var
	Alarm Çıkışı		
		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	303x195x30mm

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	Tüm IP Daire İçi Üniteler		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	70x50x40mm	
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +60 °C			
	Depolama	-10 °C - +60 °C			

Önemli Özellikler:

- Asansör Modülü
- 16 Katı Destekler



Teknik Özellikler					
Kablolama Tipi	UTP		Güç	Güç Gereksinimi	DC12V
Uyumlu Giriş Üniteleri	EDKx53 Serisi			Güç Tüketimi	-
Uyumlu Daire İçi Üniteler	EHSx53 Serisi		Fiziksel Boyut (G x Y x D)	150x100x50mm	
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +60 °C			
	Depolama	-10 °C - +60 °C			

EAA101-S



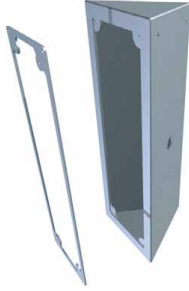
Yağmurluk
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-S



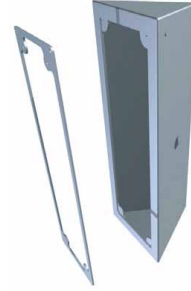
Yağmurluk
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK153-PSR,
EDK253-PSR

EAA101-D



Açılı Montaj Aparatı
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-D



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

EAA101-Y



Yüzey Montaj Aparatı
Uyumlu Giriş Üniteleri: EDK152-AR

EAA201-Y



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

Uyumluluk Tablosu

Analog Adresli Sistem (Alarmsız)			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHE152-A35	EDK152-AR	ECM152-1-4	AH1-RJ45
EHE452-A40		ECX152-2	
EHE152-A70		ECX152-6	
		ECU152	
		ECU252	
		ECG152/ECH152	

Analog Adresli Sistem (Alarmlı)			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHE252-A40	EDK152-AR	ECM252-1-4	AH3-RJ45
EHE752-A70		ECX152-6	
EHE852-A70		EXC252-2	
		ECU152	
		ECU252	
		ECG152/ECH152	

IP Sistem			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHI153-P43	EDK153-PSR	ECG153	EAM153
EHI253-P70	EDK253-PSR	ECG253	
EHS453-P70			
EHS653-P70			
EHS553-P102			

IP Sistem (Asansör Çağırma, Otomasyon Özellikli)			
Daire İçi Ünite	Giriş Ünitesi	Çevre Birimler	Aksesuar
EHS453-P70		ECE153	EAM153
EHS653-P70		ECG153	
EHS553-P102		ECG253	

İkon Açıklamaları

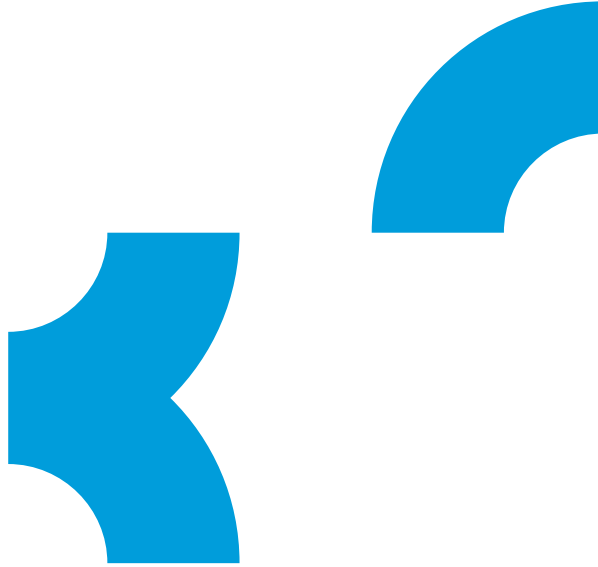
İkon	Açıklama	İkon	Açıklama
	Ürünün RS232 girişi üzerinden kontrol edilebildiğini ifade eder.		Ürüne dedektör bağlanabildiği ve bunlarda oluşacak alarm durumunda yapılacakların ayarlanabildiği bir alarm yönetimi olduğunu ifade eder.
	Ürünün veri sıkıştırmasını H.263 yöntemini kullanarak yaptığını ifade 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 kablolanmasının 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 Karele tarafından tasarlandığını ifade eder.
	Ürünün, aynı anda iki yönlü ses transferi yapabildiğini ifade eder.		Ürünün kablolanmasının DT8 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.

Katalogda kullanılan marka ve logolar sahiplerine aittir.

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

Bu katalogda yer alan bilgilerdeki yazım ve baskı hataları nedeni ile oluşabilecek ihtilafarda Karel'in belirteceği bilgiler 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