

Görüntülü Diyafon Nasıl Çalışır?

Günümüzde binaların çoğunda bir görüntülü diyafon sistemli kurulu. Bu sistemler apartman kapısının dışından zile basan kişiyi daire kapımızın yanındaki bir ekranda görebilmemizi, gerek duyarsak da onunla diyafon aracılığıyla konuşabilmemizi sağlar. Böylece kötü niyetli olabilecek kişilere karşı hem kendimizin hem de apartman komşularımızın güvenliğine katkıda bulunabiliriz. Siz de bu sistemlerin nasıl çalıştığını merak ediyor musunuz?

Aşkolsun Gülden. Bugün ikinci oluyor. Zili çaldığımda "Kim o?" diye sormadan açtın apartman kapısını yine.

Ay niye sorayım canım? 40 yıllık kocamı tanımayacak mıyım? Gelenin sen olduğunu diyafonun ekranında gördüm işte. Bu soğukta aşağıda beklemeyesin diye de basıverdim düğmeye.

Olsun, sen yine de bir dahaki sefere sor. Ya benimle aynı giysileri giyen ve bana çok benzeyen biri olsaydı!

Ha ha ha! İlahi Rıza! Apartmana yeni takılan görüntülü diyafon sisteminin hoparlörünü, mikrofonunu uzun uzun denemek istediğini açıkça söylesene sen! Yok ya aynı giysili biri olsaymış, yok ya sana benzeseymiş... Tamam, bir dahaki sefere uzun uzun konuşuruz, öyle açarım kapıyı, söz.

Ha ha ha! Anneannemle dedem çok tatlılar.

Hem de çok.

Rıza Bey'in bir kez daha dışarı çıktığını ve sistemi denemek üzere apartman kapısının yanında, eskiden kapı zillerinin olduğu yerde bulunan kameralı diyafon panelinin karşısına geçtiğini hayal edelim:

- 1 Rıza Bey aslında panelin üstündeki tuş takımını kullanarak önceden belirlenmiş şifreyi girse, eğer şifre doğruysa bu çizimlerde gözükmeyen apartman kapısının kilidine bir elektrik akımı yollanacak ve onun enerjisiyle mekanik hareket sağlanarak kapı dili geri çekilecekti. Böylece Rıza Bey zili çalarak evdeki Gülden Hanım'ı rahatsız etmeden, açılan apartman kapısından içeri girebilecekti. Ama unutmayın. Onun amacı, kameralı diyafon panelinin ses işlevini denemek.
- 2 Bu yüzden panelin üstünde bulunan tuş takımını kullanarak önce daire numaraları olan 5 rakamına, ardından onun biraz üstündeki zil işareti basacak.
- 3 O bu işlemi gerçekleştirdiği anda bir elektrik sinyali, ses ve görüntü sinyallerini de aktarabilen özel bir kablo üzerinden önce dağıtıcı panoya, oradan da 5 numaralı dairenin hattından kendi evlerinde, daire kapısının hemen yanında sistemin ikinci temel parçası olan diyafon şubesine ulaşacak.

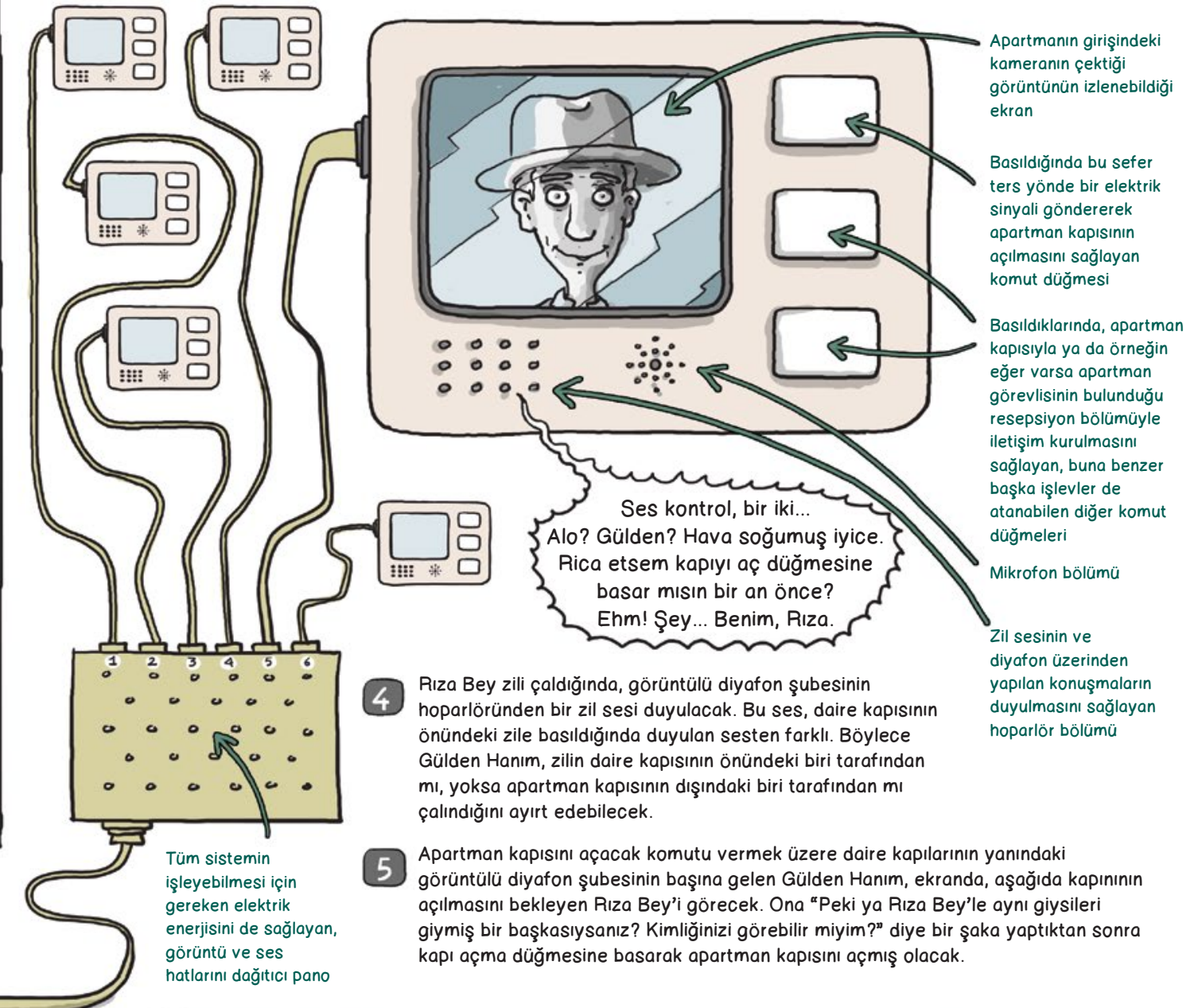
Kamera ve gece karanlıkta devreye giren LED lambaları

Hoparlör bölümü

Tuşlarla yapılan işlemleri ve bunların kullanım yönergelerini gösteren dijital ekran

Panele veri ve komut girilmesini sağlayan tuş takımı

Mikrofon bölümü



Peki görüntülü olmayan diyafon sistemleri de var mı?

Alo? Taksi durağı mı?
Beni duyuyor musunuz?

Kuzukulağı Sokağı'nın
başındaki telefon direğine
asılı diyafondan konuşuyorum.
Buraya bir taksi
lütfen.

Teşekkür ederim.

Dinliyorum,
buyrun.

Bekleyin,
aracımız iki
dakikaya orada
efendim.

Alo, çay ocağı? Cengiz,
sen misin evladım?
Yazihanede misafirim var.
55 numaraya iki demli çay
gönderir misin?

Hemen
yolluyorum
Hakan Abi.

Var ama günümüzde onlara pek gereksinim kalmadığı için artık yaygınlıklarını yitirmişler. Eskiden, yani cepte taşınan akıllı telefonlar sayesinde iletişim bu kadar kolaylaşmadan önceki zamanlarda işe yarıyorlarmış esas.