

# Panasonic

# KNX

## Panasonic KNX Çözümleri Binalarınızın Geleceđi

KNX, akıllı bina ve ev otomasyonunda küresel ölçekte kabul görmüş, açık bir iletişim standardıdır. Panasonic, akıllı bina çözümlerindeki deneyim ve uzmanlığını, KNX teknolojisinin dinamik yapısıyla birleştirerek sağlam, güvenilir ve kullanıcı dostu ürünler sunar.



## %30'a Varan Enerji Tasarrufu

Panasonic KNX çözümleri, aydınlatma, ısıtma-soğutma ve gölgeleme sistemlerini entegre ederek enerji tüketimini akıllı algoritmalarla optimize eder. Hareket, gün ışığı ve sıcaklık sensörleri sayesinde gereksiz tüketim önlenir, enerji faturalarında %20-30 arası tasarruf sağlanır. Bu sayede karbon ayak izi küçülür, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılır.



## Konforu Her An Elinizin Altında Tutun

Panasonic KNX çözümleri ile aydınlatma, iklimlendirme, panjur ve güvenlik sistemleri gibi tüm bina fonksiyonları tek platformda toplanır. Dokunmatik paneller ve mobil uygulamalar sayesinde ister evde ister dışarda kolayca kontrol sağlanır. Kullanıcıya özel senaryolarla yaşam alanları kişiselleştirilir, örneğin "Hoş geldiniz" modu ile ev sıcaklığı, ışıklar ve panjurlar otomatik ayarlanır.



## Güvenlikte Uluslararası Standart

Siber tehditlerin arttığı günümüzde Panasonic KNX çözümleri, KNX Secure protokolü ile veri şifrelemede ve kimlik doğrulamada %99'un üzerinde başarı sağlar. Yetkisiz erişimler engellenir, sistem ve veriler maksimum güvenlik altında tutulur. Bu özellik özellikle otel, sağlık ve ticari projelerde veri gizliliğini garanti eder.



## İşletme Maliyetlerinde Ciddi Azalma

Panasonic KNX çözümleri, ofis ve ticari binalarda kapsamlı enerji yönetimi ve otomasyon sunar. Enerji ve operasyon maliyetleri %20-30 arasında düşerken, merkezi kontrol sistemi ile bakım ve izleme kolaylaşır. Böylece operasyonel verimlilik %30'a kadar yükselir, kaynaklar etkin kullanılır, çalışan verimliliği artar.



## Esnek ve Modüler Altyapı

KNX mimarisi modülerdir ve kolayca büyüyüp değiştirilebilir. Panasonic KNX sistemleri, yeni projelerde ve mevcut yapılarda sorunsuz uygulanır. Farklı üretici sistemleriyle uyumlu çalışarak yatırımınızı uzun vadede korur. Böylece bina otomasyonunuz her zaman güncel kalır ve ihtiyaçlara adapte olur.



## Geniş Kullanım Alanı

Panasonic KNX çözümleri; konut, ofis, otel, sağlık tesisi, eğitim kurumları, alışveriş merkezleri gibi çok çeşitli sektörde tercih edilir. Her ortamda enerji verimliliği, konfor ve güvenliği en üst seviyeye çıkarır. Bu çeşitlilik sayesinde farklı ihtiyaçlara eksiksiz çözümler sunar.



# KNX Sistem Şeması

