

# Makel Smarthome ile Rezidans Çözümleri



**Aydınlatma On/Off-Dim Kontrolleri**  
Makel Smarthome ile mekanlarınızda tüm aydınlatma kontrollerinizi ister on/off isterseniz de dimmer olarak rahatlıkla kontrol edebilirsiniz.

**Perde/Panjur/Jaluzi Kontrolleri**  
Motorlu perde/panjur/jaluzi gibi kontrol edilebilir yapıları kendinize ve sevdiklerinize bir konfor alanı yaratmak Makel Smarthome ürünleri ile çok kolaydır.

**İklimlendirme Kontrolleri**  
Mekanlarınızda enerji tasarrufu ve konforu maksimuma taşıyabileceğiniz en önemli kontrollerden biri de iklimlendirme kontrolleridir. İsterseym yerden ısıtmanızı isterseniz Vv/Vrf, fancoil, split klima ünitenizi şık termostatlarla aracılığı ile anlık olarak ya da zamana bağlı senaryolar ile kontrol edebilirsiniz.

**Güvenlik Sistemi Çözümleri**  
Güvenlik Sistemleri çözümleri ile artık aklınız mekanlarınızda kalmayacak. Su baskın sensörü, duman ve gaz sensörü, hızız alarm sensörlerinden gelen bilgiler anlık olarak hem sizinle ücretsiz olarak paylaşılacak, hem de projenizdeki güvenlik ya da teknik servise bir alarm durumu oluşturacaktır.

**Senaryo Kontrolleri**  
Anlık ya da zamana bağlı senaryoları gerçekleştirmek dokunmatik panelleriniz ya da cep telefonu uygulamamız üzerinden bir tuşla mümkün oluyor. Giriş ya da çıkış senaryolarının yanısıra istediğiniz senaryoları kendinize göre özelleştirmenize mümkündür.

**Konsiyaj ve Rezidans Hizmetleri**  
Konsiyaj hizmetleri projenize göre şekillendirilecek, müşterilerinize sunduğunuz tüm olanakları bir tuşla onlarla buluşturmanıza fırsat tanıyacak.

**Mobil Entegrasyon**  
Makel Smarthome ürünlerinin size sunduğu olduğu, ücretsiz uygulamalar vasıtasıyla iOS/Android platformlarında çalışan uygulamalarımızla mekanlarınızın kontrol etmek çok basit. Uygulamayı indirin, telefon uygulamasından dokunmatik panel üzerindeki QR kodu okutun ve uzaktan kontrolün tadını çıkarmaya başlayın.

**Faturalar**

**Nöbetçi Eczane**

**Market Alışverişi**

**Teknik Servis**

**Vale**

**Yemek Siparişi**

**Mesajlaşma ve Duyuru Hizmetleri**

**Rezervasyon Hizmetleri**

**Enerji Yönetimi ve İzleme**

# Makel Smarthome ile Otel-Grms Çözümleri



**Varlık Sensörlü Senaryolar ile %30'a varan tasarruf sağlayın...**  
Odada genellikle 2 noktaya sensör yerleşimi gerçekleştirilir.  
✓ Koridor / yatak başı  
✓ Banyo  
Sensör çözümü ile odada bırakılan yedek kartın neden olduğu enerji sarfiyatı yaşanmaz.  
Aydınlatma ve özellikle klima çalışmalarından sağlayabileceğiniz tasarruf ile ortalama enerji faturalarınızda oda içinde %30'a varan tasarruf yapmanız mümkündür.  
Varlık sensörlü senaryoları oda içinde bir kart okuyucu ünitesi yoktur. Odanın içindeki kişiler tamamen varlık veya ultrasonik sensörler yardımıyla algılanır.

**Kart Okuyucu Üniteleri ile Oda İç Çözüm**

**ODA 310**  
Dolu Müsait Temizleme  
DÜŞÜK HIZ SAPMA 2.00°C  
ORTA HIZ SAPMA 4.00°C  
YÜKSEK HIZ SAPMA 3.00°C

**KNX Kart Okuyucu Üniteleri**  
Direkt KNX hattına bağlı olarak çalışan, üzerinde dokunmatik 3 adet tasarlanabilir ikon bulunan Cam Kart Okuyucu Üniteler MES0001-M

**Oda Kontrol Ünitesi**  
Dahili 640mA KNX Güç Kaynağı, Line Coupler, 12 input ve 12 output içeren Makel Oda Kontrol cihazları ile her odanın enerjisi bağımsız bir şekilde kontrol etmek mümkündür.  
MPS1640 - MLC1001

**DND/MUR Üniteleri**  
Mifare Classic temassız kartlarla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. MDU0001-MR içerdiği röle sayesinde odanın elektriksel kilitini kontrol etmek için kullanılabilir. Aynı zamanda otel müşterisinin temizlik, bekleme ve rahatsız etmeyin gibi isteklerini üzerindeki semboller vasıtasıyla gösterebilir. Ürün içerdiği display sayesinde oda numarasını gösterebilir.

**PMS Entegrasyonu**  
Otel yönetimini yazılımları ile oda otomasyonu arasında entegrasyon sağlayarak birçok işlemi hızlandırmanıza olanak tanır.  
• Fidelio  
• Opera  
• OnQ  
• Micros  
• Diğerleri...

## Cellia Modüler



## Kare Metal Modüler



## SMARTHOME



AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ

Makel Smarthome ile Kontrol Sizde!



Binanızdaki aydınlatma, ısıtma, havalandırma, güvenlik, ölçümleme, zamanlama, ses ve görüntü fonksiyonlarını kontrol etmek ve yönetmek artık çok kolay. İster otomatik, ister merkezi olarak, isterseniz bina dışından cep telefonuyla ya da internet üzerinden erişerek binanızı kontrol edin.  
Makel Smarthome ile her şey mümkün...

www.makel.com.tr



## Referanslar

### Villa-Rezidans Projeleri



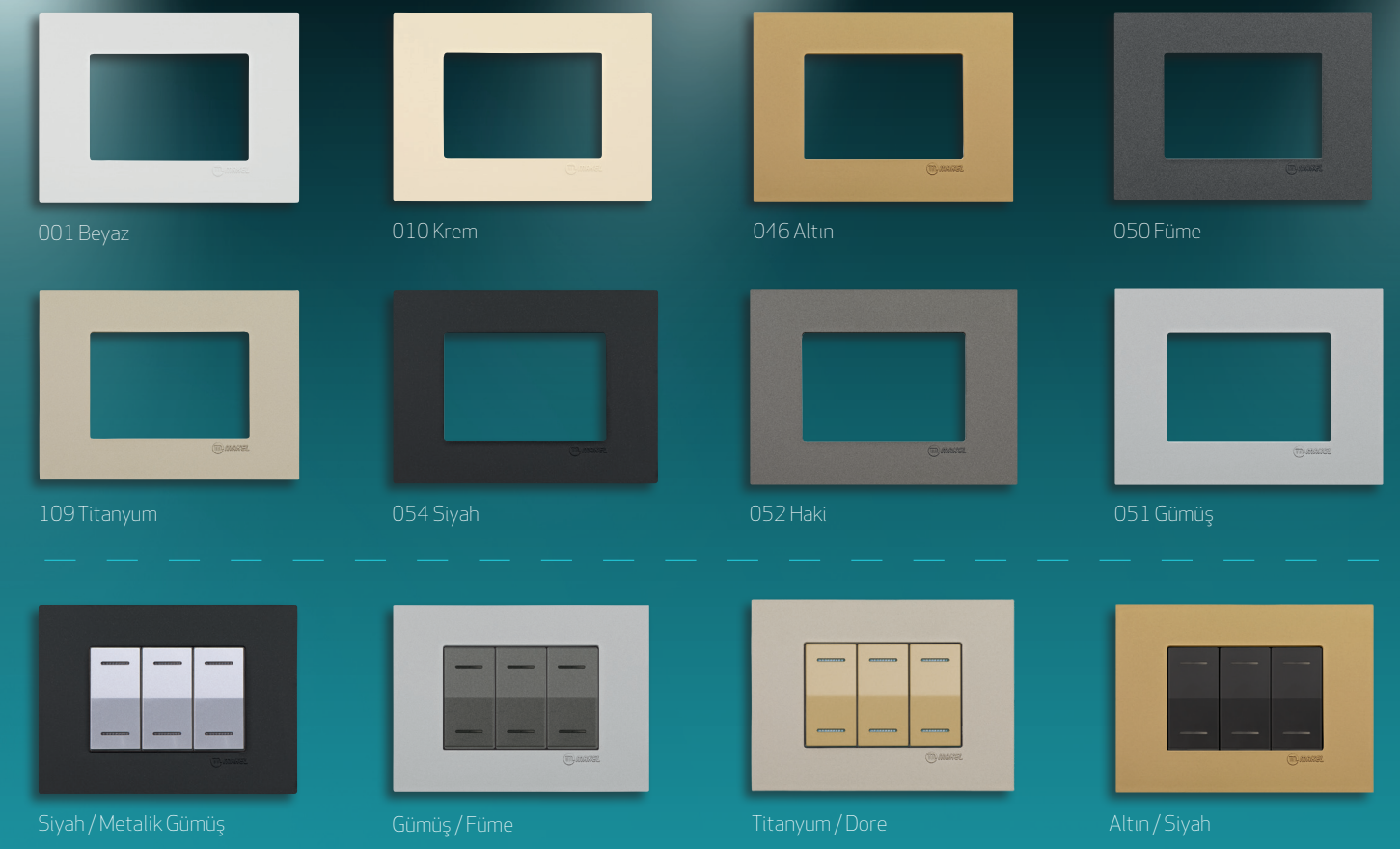
### Oteller Projeleri



### Kamu Projeleri



## Kare Modüler



## Millanta Modüler

