

LIVING now



GELENEKSEL
KONTROL



AKILLI TELEFON
İLE KONTROL

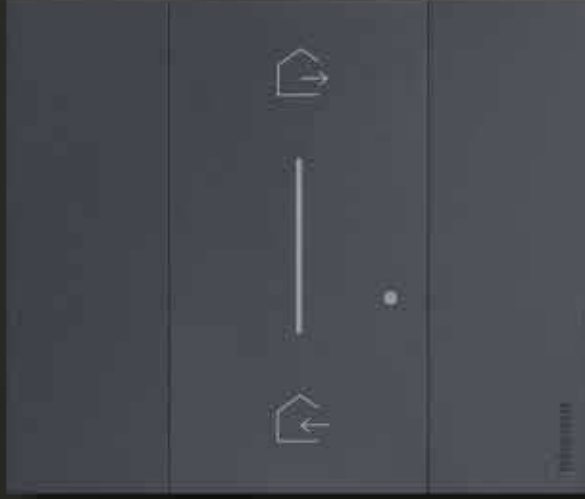


SESLE
KONTROL



PLANLANABİLİR
PROGRAMLAR

bticino



Living Now with Netatmo
Kablosuz Giriş/Çıkış Senaryo Kontrol Cihaz



Living Now with Netatmo
Bağlı Dimmer ve Perde Kontrol Anahtarı

İÇERİK

TASARIM

YENİLİKÇİ TASARIM	6
DİJİTAL KONTROLLER	8
RENKLER	10

TÜM SİSTEM GEREKSİNİMLERİ İÇİN ÇÖZÜMLER 18

LIVING NOW WITH NETATMO

AKILLI ELEKTRİK SİSTEMİ	20
HOME+CONTROL	24
SESLE KONTROL	26
AKILLI ÜRÜN AİLESİ	28
KURULUM	30
YENİ BAĞLI TERMOSTAT SMARTHER	32

LIVING NOW MYHOME

MYHOME SİSTEM KURULUMU	34
DİJİTAL KONTROLLER	38

LIVING NOW KNX

YENİ NESİL AYDINLATMA YÖNETİMİ	40
KNX KONTROLLER	42

MÜKEMMEL UYGULAMALAR 44

KATALOG 48

LIVING now



Zamansız Tasarım, Akıllı Çözümler.

Living ailesinin en yeni üyesi olan Living Now, zamansız tasarımının yanı sıra geleneksel kurulum yöntemlerinden vazgeçmeden sunmuş olduğu akıllı çözümler ile sektörde bir ilk olmaya devam ediyor.



Geleneksel
kontrol



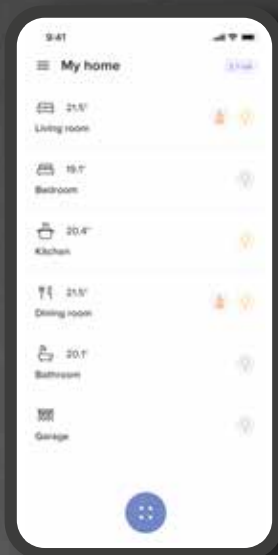
Akıllı telefon
ile kontrol



Sesle
kontrol



Planlanabilir
programlar



- **Yenilikçi tasarım:** mükemmel düzlemsellik ve zarif detaylar.
- **Akıllı Çözümler:** anahtar-priz ürün gamında ilk bağlı cihazlar!
- Mükemmel uygulamalar için en iyi çözümler bir arada



Home + Control



YENİLİKÇİ TASARIM

**MÜKEMMEL DÜZLEMSELLİK VE
ZARİF DETAYLAR**



Teknoloji ve tasarımın en iyi şekilde birleştirilmesi ile doğan Living Now, dünyanın en prestijli ödülü olan IF Design Award'ı almaya hak kazanmıştır.



Living Now, uluslararası jüri tarafından en eski ve en yetkili tasarım ödüllerinden biri olan Compasso d'Oro ADI Award'un bu yıl düzenlenen XXVI Compasso d'Oro ADI Award 2020 etkinliğinde mansiyon ödülü almaya hak kazandı.

DOKUNARAK KONTROL

Aydınlatmalarınızı tuş kapağı üzerinde herhangi bir noktaya basarak açıp kapatabilirsiniz. Tuş kapağı üzerine basıp çektikten sonra tuş kapağı konumu orijinal pozisyonuna geri döner.

**FONKSİYONLAR İÇİN DAHA FAZLA ALAN**

İşlevler için daha fazla alan içeren benzersiz tasarım

LIVING NOW TASARIMI İLE SUNULAN DİJİTAL KONTROLLER

Living Now dijital kontroller, MyHome ev otomasyon sisteminin yeni bir üyesi olarak sunuluyor. İnovasyon ve sadeliğin mükemmel bir şekilde harmanlandığı bu ürün ile benzersiz bir deneyime hazır olun.



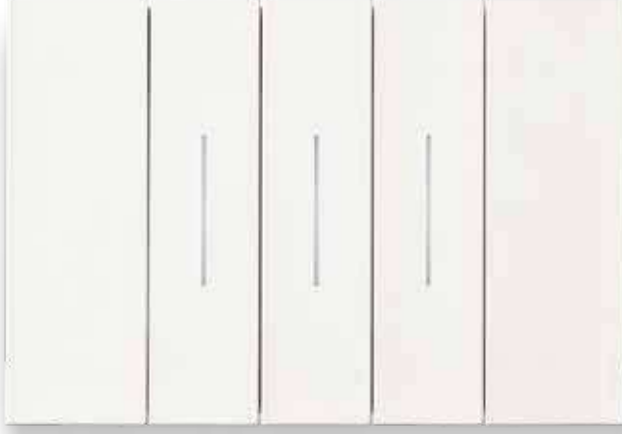


AYDINLATMA VE TÜM KONTROLLER

- Çerçevesiz yapısı ile yeni dokunarak kontrol ■
- Geliştirilebilir fonksiyonlar ■

MEKANİZMA RENKLERİ

— BEYAZ



— KUM BEJİ



— SİYAH





3 FARKLI RENKTE TUŞ KAPAĞI

Pürüzsüz bir dokuya sahip olan tuş kapaklarında beyaz, kum beji ve siyah olmak üzere üç farklı renk seçeneği bulunmaktadır.

DİLEDİĞİNİZ ÇERÇEVEYİ SEÇİN

16 farklı renkte çerçeve alternatifi sunan Living Now, polimer plastik, metal ve ahşap olmak üzere üç farklı malzeme tipine sahiptir.



MYHOME DİJİTAL KONTROLLERİN GÖRÜNÜMÜ

MyHome dijital kontrol cihazlarının kurulumu için çerçeve gerekmez. Beyaz, siyah ve kum beji olarak üç farklı renk seçeneği mevcuttur.



ÇERÇEVE RENKLERİ



BUZ Çerçeve
Malzeme: polimer plastik
Referans: ...DW





Zamak malzemeye sahip ürünler seri üretim ürünü olmadığından ürün desenlerinde ufak farklılıklar görülebilir. Bu farklılıklar ürünü sizin için değerli ve benzersiz kılar.



BEYAZ çerçeve

Malzeme: polimer plastik
Referans: ...KW



ALTIN çerçeve

Malzeme: zamak
Referans: ...ZW



AY IŞIĞI çerçeve

Malzeme: zamak
Referans: ...NW



GÖKYÜZÜ çerçeve

Malzeme: polimer plastik
Referans: ...DA



PİKSEL çerçeve

Malzeme: polimer plastik
- piksel efekt
Referans: ...MW

ÇERÇEVE RENKLERİ



MEŞE çerçeve
Malzeme: ahşap
Referans: ...LM



Zamak malzemeye sahip ürünler seri üretim ürünü olmadığından ürün desenlerinde ufak farklılıklar görülebilir. Bu farklılıklar ürünü sizin için değerli ve benzersiz kılar.



KUM BEJI çerçeve

Malzeme: polimer plastik
Referans: ...KM



BAKIR çerçeve

Malzeme: zamak
Referans: ...ZM



ATMOSFER çerçeve

Malzeme: polimer plastik
Referans: ...DM



OPTİK çerçeve

Malzeme: polimer plastik
- optik efekt
Referans: ...MM



ÇERÇEVE RENKLERİ



ÇELİK çerçeve
Malzeme: zamak
Referans: ...ZG





Zamak malzemeye sahip ürünler seri üretim ürünü olmadığından ürün desenlerinde ufak farklılıklar görülebilir. Bu farklılıklar ürünü sizin için değerli ve benzersiz kılar.


SiYAH çerçeve

Malzeme: polimer plastik
Referans: ...KG


SiS çerçeve

Malzeme: zamak
Referans: ...NG


CEVİZ çerçeve

Malzeme: ahşap
Referans: ...LG


GECE çerçeve

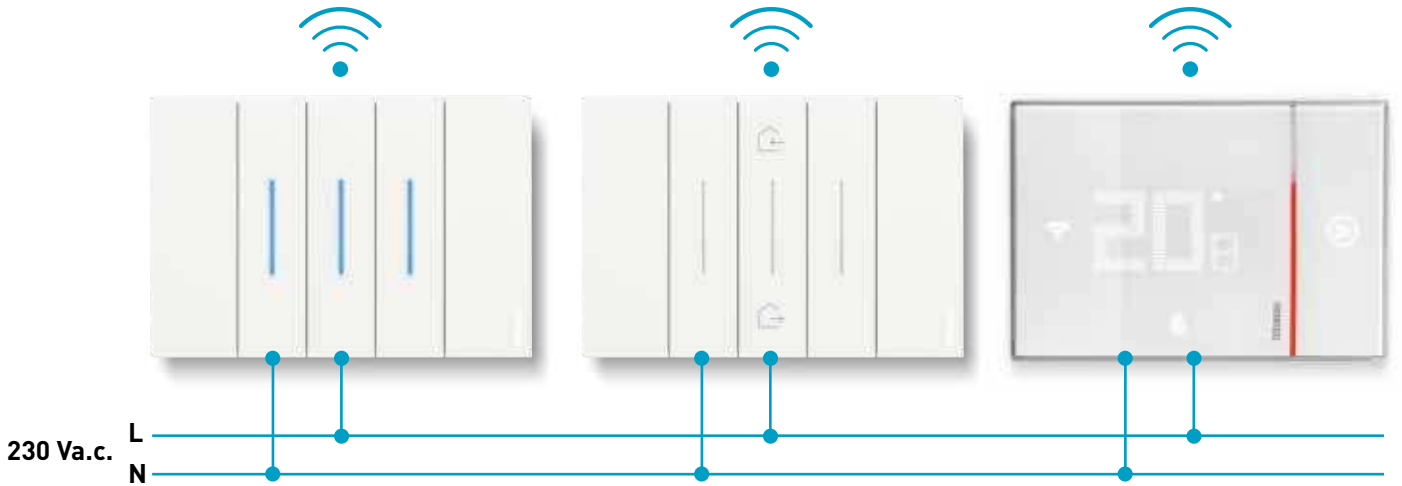
Malzeme: polimer plastik
Referans: ...DG

AKILLI ELEKTRİK SİSTEMİ

Living Now ile kullanıcının ihtiyaçlarına, sistemin karmaşıklığına ve tesisata bağlı olarak teknolojiyi özgürce seçerek bağlı bir Akıllı Ev oluşturabilirsiniz.

GELENEKSEL KABLOLAMA İLE KURULUM

Geleneksel bir elektrik kabloları kurulu olan bir evi, bir Zigbee ağ geçidi aracılığıyla Wi-Fi ağına bağlı, akıllı eve dönüştürün.



VERİ YOLU SİSTEMİ (BUS SİSTEMİ) İLE KURULUM

Büyük bir ev için farklı sistemlerin maksimum entegrasyonu ve güçlü fonksiyon özelleştirmesi ile Akıllı Ev sistemi mi kurulmak isteniyor? Bunun için cihazlar arası BUS kabloları gereken MyHOME ev otomasyon çözümünü seçin.

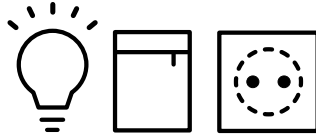


AKILLI EV FONKSİYONLARI

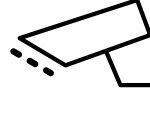
Akıllı Ev ile evin birçok fonksiyonunu basit bir şekilde yönetebilirsiniz.



Sıcaklığı alışkanlıklarınıza ve evdeki varlığınıza göre yönetin.



Aydınlatmaları, prizleri ve panjurları uzaktan yöneterek uygun senaryoları oluşturun.

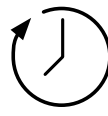
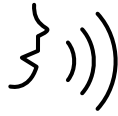
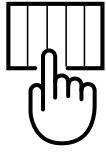


Varlık bildirimi ve alarm sistemleri ile ev güvenliğini artırın.



Ev aletlerinin açılıp kapanmasını yönetin ve enerji tüketimini izleyin.

NASIL KONTROL ETMEK İSTERSEN

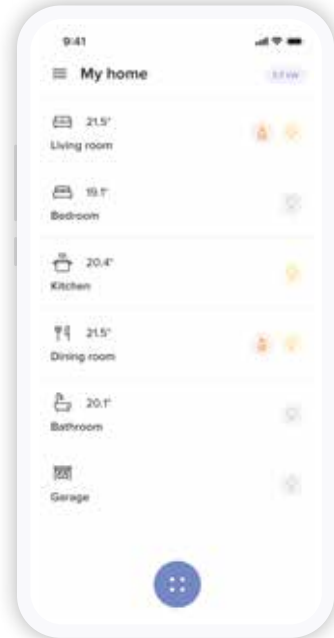


HOME+CONTROL: EVİNİZİ BASİT VE SEZGİSEL BİR ŞEKİLDE YÖNETİN

- Aydınlatmaların ve prize bağlı yüklerin durumunu görüntüleme ve kontrol etme
- Sıcaklığı ayarlayın ve özel programlar oluşturun
- Ev tüketimini kontrol edin
- Sistem durumu hakkında bildirimler alın
- Senaryoları ve programları oluşturun, özelleştirin, yönetin



HOME + CONTROL



FONKSİYONLARI SESİNİZLE YÖNETİN

BTicino Akıllı Ev çözümleri, evi sesli asistanlarla kontrol etmek için Google, Amazon ve Apple platformlarıyla uyumludur.

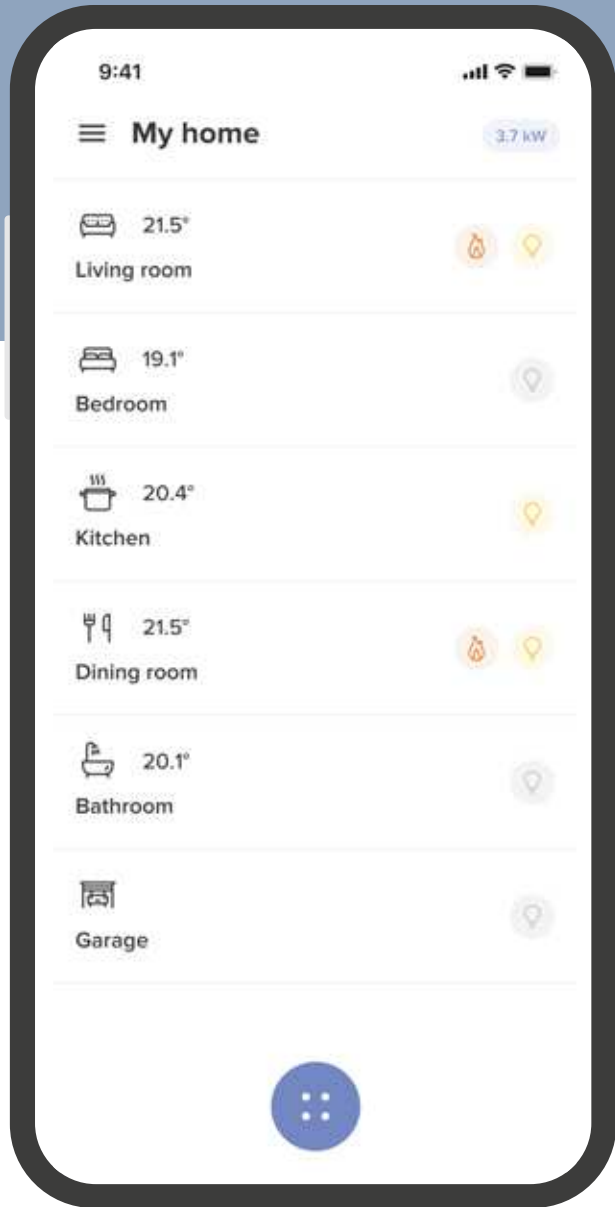


AKILLI ELEKTRİK SİSTEMİ

Evinizi, e-mail hesabınızı ya da banka hesabınızı kontrol eder gibi kontrol edin. Tüm bu kontroller tamamen güvenli ve kolay kullanım ile parmağınızın ucunda.



HOME + CONTROL



GENEL KONTROL

Sadece tek bir tıkla evden çıkacağınız zaman tüm ışıkları kapatabilir ve panjurları indirebilirsiniz ya da isterseniz daha önceden belirlediğiniz senaryonuzu çalıştırabilirsiniz.



AKILLI TELEFON İLE KONTROL

Akıllı telefonunuzdan nerede olursanız olun aydınlatma, perde-panjur, priz gibi cihazların durumlarını görebilir ya da kontrol edebilirsiniz.

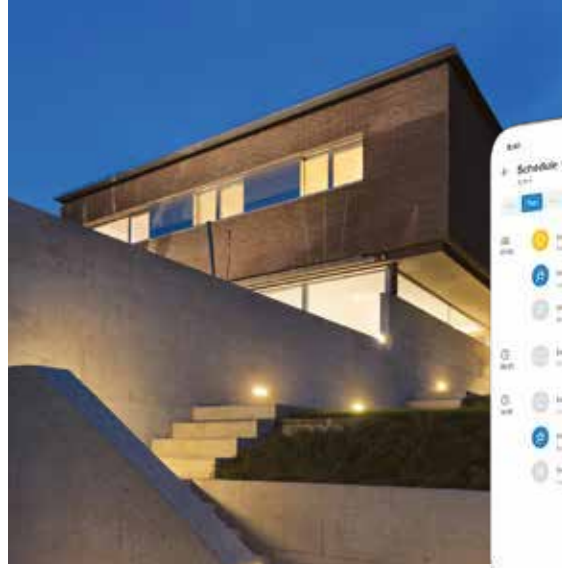


SESİLİ KOMUT

Sisteminizi sesli asistanız ile kontrol edebilirsiniz.



* Alexa sesli kontrol sisteminin şuan için sadece İngilizce dil desteği bulunmaktadır.



PLANLANABİLİR PROGRAMLAR

İhtiyaçlarınıza göre aydınlatmaların, perde panjurların ve bağlı prize bağlı yüklerin aktivasyonunu programlayınız.

Örneğin:

- Gün batımında bahçe aydınlatmalarının otomatik olarak açılması, gün doğumunda kapanması
- Tatiliniz sırasında güvenliğinizi için evdeymiş gibi bazı aydınlatmaları ve perde/panjurları aktif edin

Akıllı elektrik sistemi

SICAKLIK KONTROLÜ

Akıllı telefonunuzu kullanarak evinizin içindeki sıcaklığı uzaktan kontrol edin ve yönetin.



AYDINLIK DÜZEYİ KONTROLÜ

Dilediğiniz şekilde aydınlık düzeyini ayarlayın. Dilerseniz bağlı dimmer ile mekanik olarak, dilerseniz akıllı telefonunuzu kullanarak Home+Control uygulaması üzerinden uzaktan kontrol edin.

ENERJİ YÖNETİMİ

Tüm sistemin tüketim verilerini izleyebilir ve tüketiminiz belli değere ulaştığında önemsiz yüklerin tüketiminizi durdurabilirsiniz.



ENERJİ TÜKETİM KONTROLÜ

Akıllı telefonunuzu evinizin ya da cihazların elektrik tüketimini görmek için kullanabilirsiniz. Ayrıca enerji tüketiminde limit aşımını önlemek için bildirimler de alabilirsiniz.



KABLOSUZ KONTROL

İstediğiniz zaman aydınlatma, perde/panjuri priz gibi kablosuz cihazları ekleyebilir ya da varolan kablosuz anahtarların yerlerini değiştirebilirsiniz.



ALARM BİLDİRİMLERİ

Herhangi bir hata durumunda uygulamadan bildirim alabilirsiniz.

HOME + CONTROL

Tek bir uygulama ile birden fazla cihazı kontrol edin.



Home+Control uygulaması ile Living Now akıllı elektrik sisteminizin tüm fonksiyonlarını iOS veya Android tabanlı mobil cihazlarınızdan evden veya dışardan kontrol edebilirsiniz.

Giriş sayfası tüm sistem bilgilerini göstermektedir.



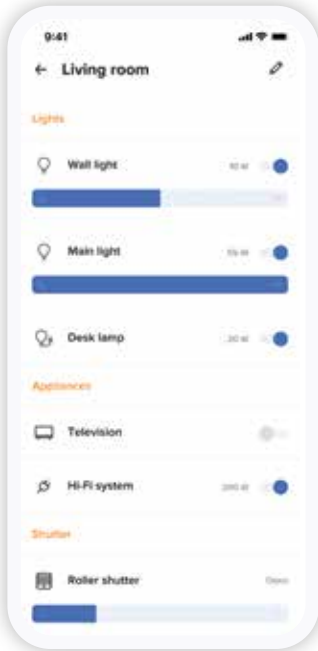
NELER YAPABİLİRSİNİZ?

1. 8 farklı senaryoyu (giriş, çıkış, gündüz, gece ve özelleştirilebilir 4 farklı senaryo) çalıştırabilir ve düzenleyebilirsiniz.
2. **Aydınlatma, perde/panjur, prizlerin ve termostatların durumunu görüntüleyebilir veya kontrol edebilirsiniz.**
3. Smarther termostadı **basit ve sezgisel** olarak kullanabilirsiniz.
4. **Toplam ev tüketimini** kontrol edebilirsiniz.
5. **Yük ve sistem durumu hakkında bildirimler alabilirsiniz.**
6. **Elektrik kesintisi önleme için** yük önceliğini tanımlayabilirsiniz.



HOME+CONTROL HERKESİN ULAŞABİLECEĞİ TEK BİR UYGULAMA

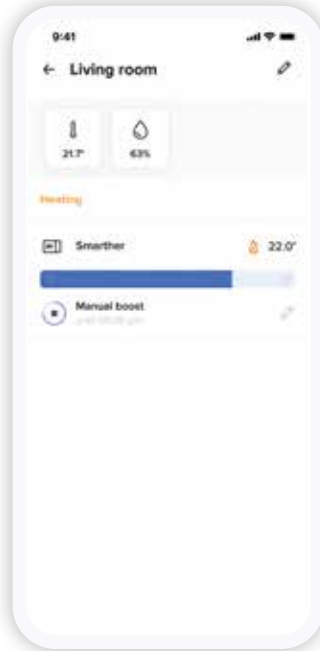
Uygulamayı Apple veya Google marketten indirebilir, prosedürleri takip ederek kurulumunu kolayca yapabilirsiniz.



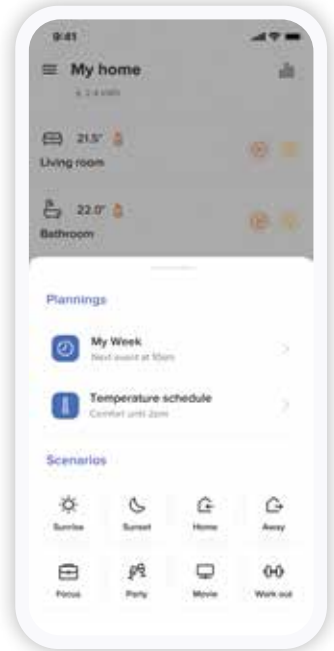
Aydınlatma, perde/panjur ve genel yük aktivasyonu



Tüketim görüntüleme



Sıcaklık kontrolü



Senaryo yönetimi

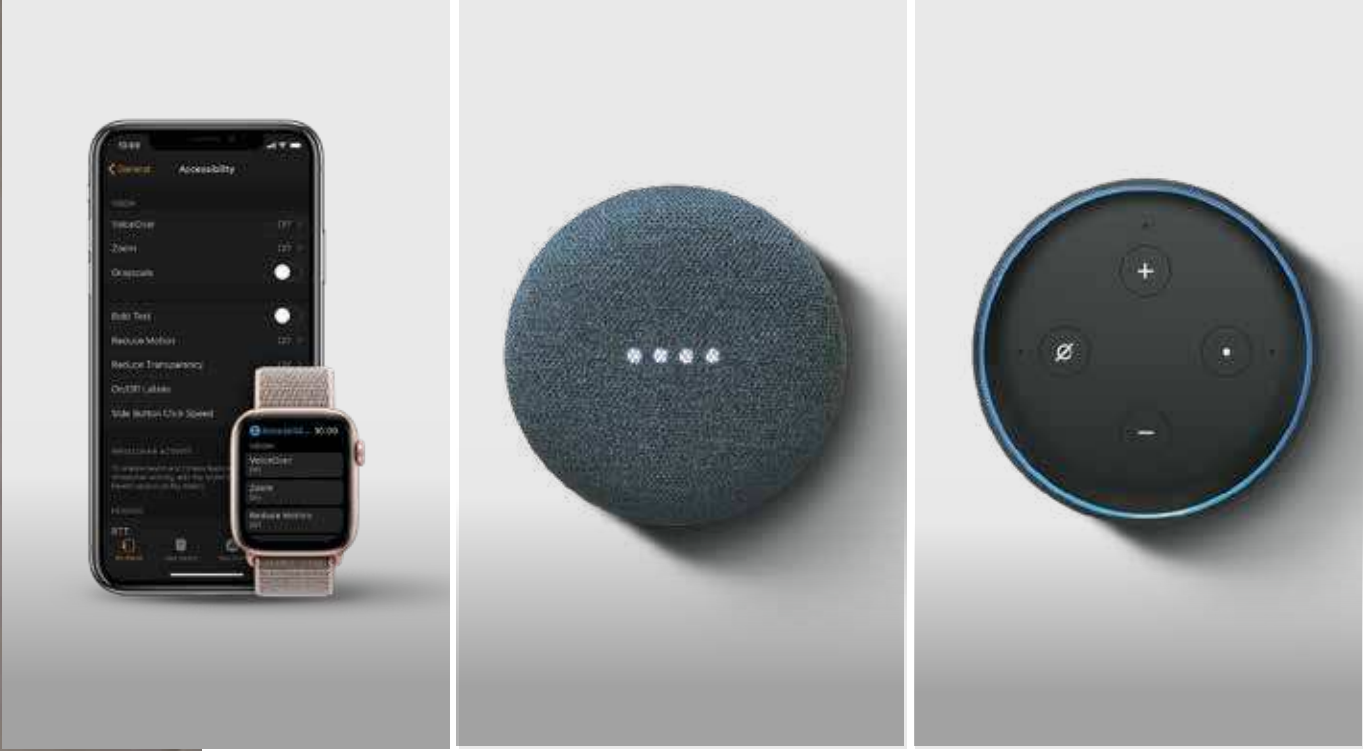
“OK Google,
mutfak ın ışığı nı %100’e ayarla”

SESLİ KOMUTLAR İLE EVİNİZİ KONTROL EDİN

Living Now with Netatmo ile Apple,
Google ve Amazon’un sesli asistanları
ile evinizi kontrol edin.



Cihazlar arasında bağlantıyı kurabilmek ve evinizde olan
Wi-Fi ağı nızı kullanarak internete bağlanabilmek için
kullanılan ağ geçidi modülü



“SIRI, yatak odasının ışıklarını aç.”,
 “Okey Google, tüm ışıkları kapat”,
 “ALEXA odayı 20°C’ye ayarla”.

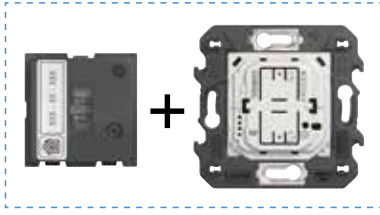


Not: HomeKit tescilli bir Apple markasıdır. Google Home tescilli bir Google markasıdır. Amazon Alexa tescilli bir Amazon.com markasıdır. Türkçe dil seçeneği sadece Türkçe dilini destekleyen cihazlarda kullanılabilir. Alexa sesli kontrol sisteminin şuan için sadece İngilizce dil desteği bulunmaktadır.

Geleneksel ve bağı cihazlar bir arada

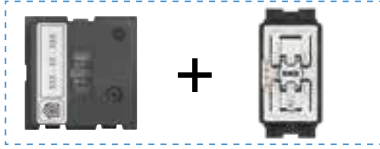
UZAKTAN BAĞLANTI

BAĞLI CİHAZLAR (230V AC)



K4500C

Ağ geçidi modülü ve Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı



K4510C

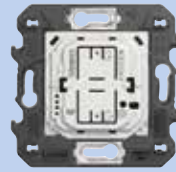
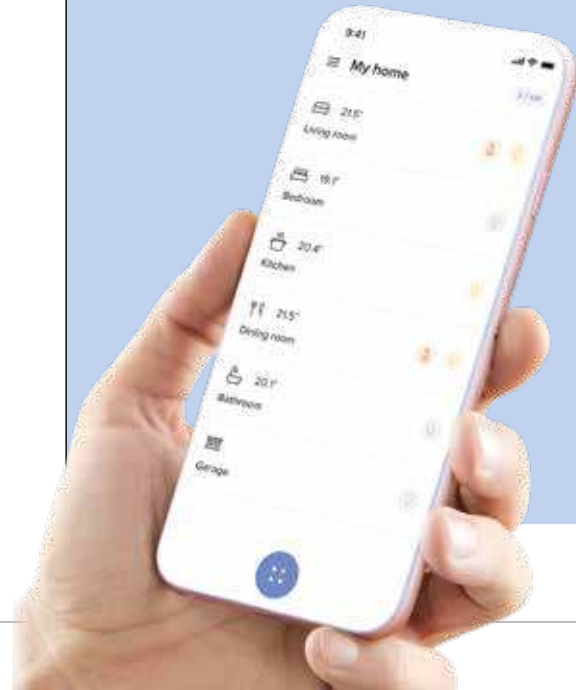
Ağ geçidi modülü ve Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı



412181

Ağ geçidi - DIN

KABLOSUZ CİHAZLAR



K4570CW

Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı



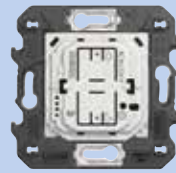
K4570CW1

Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı



K4575CW

Kablosuz 4'lü senaryo kontrol anahtarı



K4574CW

Kablosuz Gece/Gündüz senaryo kontrol anahtarı



K4574CW1

Kablosuz Gece/Gündüz senaryo kontrol anahtarı



3528C

Anahtarlık tipi 4 Senaryo Kontrol Cihazı

AYDINLATMA


K4003C
Bağıli vavien anahtar



K4411C
Bağıli anahtar/
dimmer



412170
Bağıli DIN
rölesi
16 A



3584C
Bağıli aydınlatma
rölesi
1,3 A

PERDE/PANJUR


K4027C
Bağıli perde/panjur
kontrol anahtarı



4027C
Bağıli perde/panjur
kontrol modülü

ENERJİ YÖNETİMİ

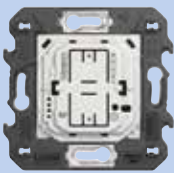

K4531C
Bağıli priz modülü
- 16A



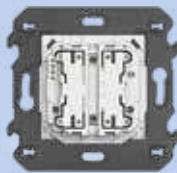
412015
Bağıli DIN enerji ölçer



412171
Bağıli DIN kontaktör 20A



K4003CW
Kablosuz
aydınlatma
kontrol anahtarı



K4003DCW
İkili kablosuz
aydınlatma
kontrol anahtarı



K4027CWI
Kablosuz perde/panjur
kontrol anahtarı



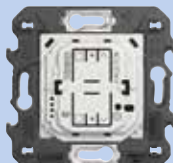
K4003CWI
Kablosuz
aydınlatma
kontrol anahtarı



3585C
Bağıli hareket
sensörü



3577C
Mekanik anahtar
için kablosuz kontrol
modülü



K4027CW
Kablosuz perde/panjur
kontrol anahtarı



4141PC
Mobil Alman
standardı priz



4142PC
Mobil Fransız
standardı priz

Bağıli
termostat
XW8002
XW8002W
XM8002
XG8002



Detaylı bilgi ve daha fazla ürün için kataloğun ilgili kısmına bakınız.

GELENEKSEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ İLE AYNI ŞEKİLDE KURULUM

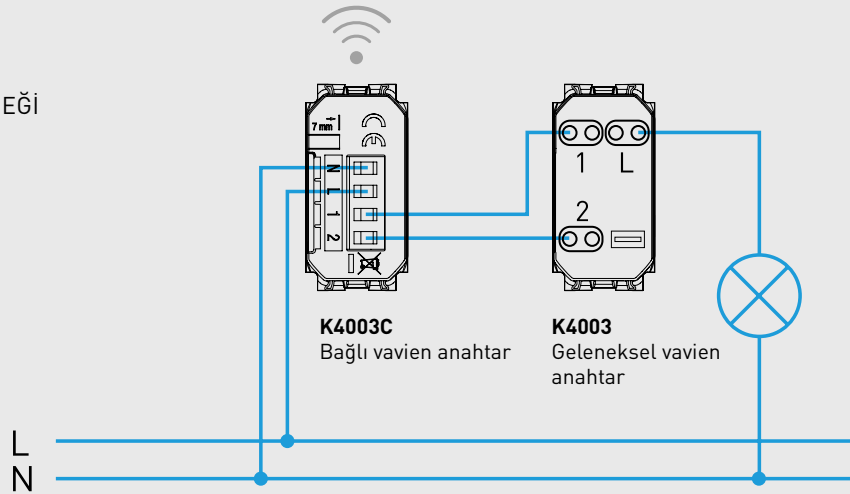
1.

CİHAZLARIN KURULUMU VE KABLOLAMASI GELENEKSEL CİHAZLAR İLE AYNI ŞEKİLDE YAPILIR

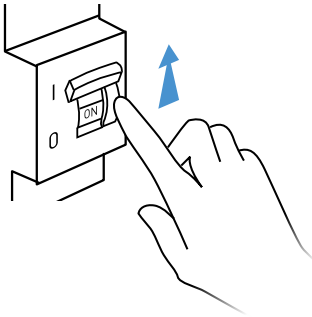
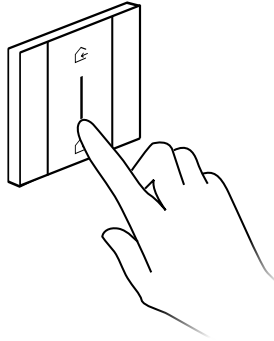
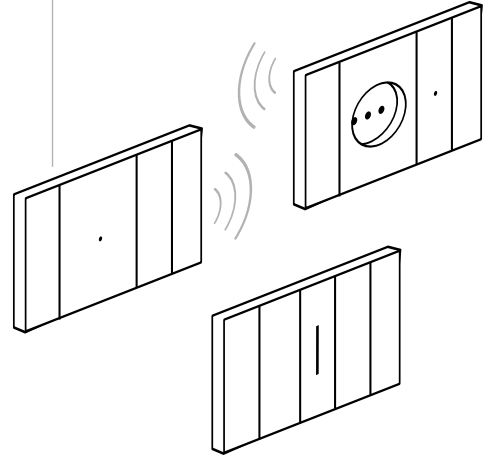
Her kontrol hattı için bir tane olacak şekilde geleneksel cihazların yerine ilgili bağlı cihazı kurun. Unutmayın, cihaz her zaman enerji altında olmalıdır. Bu nedenle faz ve nötr kablolarının bulunduğundan emin olun. Kurulum tamamlandıktan sonra başka bir şey yapmanıza gerek kalmadan aydınlatma kontrolünüzü gerçekleştirebilirsiniz.



UYGULAMA ÖRNEĞİ



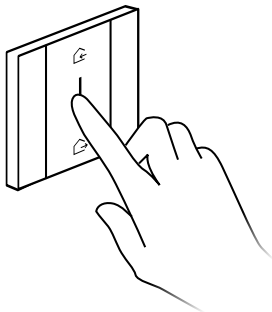
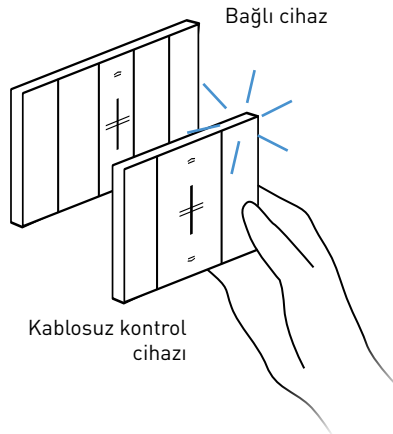
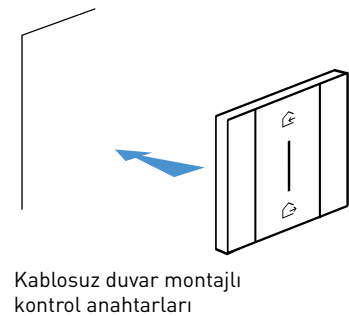
2.

CİHAZLAR ÜZERLERİNDE BULUNAN BUTONA BASILARAK BİRBİRLERİ İLE KOLAYCA EŞLEŞTİRİLEBİLİR**A. Sigortayı açın****B. Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarına 5 saniye boyunca basılı tutun.****C. Cihazlar otomatik olarak eşleşecektir. Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı ile senaryonuzu aktif edebilirsiniz.**

3.

HOME+CONTROL UYGULAMASINI İNDİRİN. BELİRTİLEN AŞAMALARI TAMAMLAYIN. AKILLI ELEKTRİK SİSTEMİNİZİ KONTROL ETMEYE BAŞLAYIN

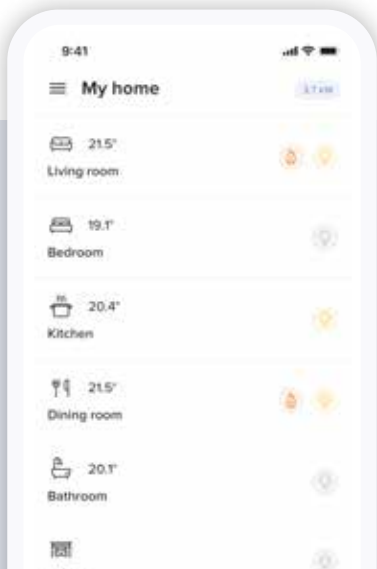
HOME + CONTROL

**SİSTEM KABLOSUZ KONTROL CİHAZLARI İLE GENİŞLETİLEBİLİR****A. Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarına 5 saniye boyunca basılı tutun.****B. Eşleştirilecek cihazları yerleştirin.****C. Kablosuz kontrol cihazları istenilen yerde kullanılabilir.**



bağlı termostat Smarther

WITH
Netatmo



UYGULAMA İLE HER ŞEY DAHA KOLAY

- Termostatınızı basit bir şekilde uzaktan yönetin
- Haftalık programlar oluşturun ve kontrol edin
- Termostatınızı farklı akıllı cihazlar üzerinden ve farklı kullanıcılar ile yönetin
- Termostat güncellemelerinizi yönetin
- Favori sesli asistanınız (Amazon Alexa, Apple Home Kit veya Google Home) ile kombine ederek sesle kontrol edin.



* Alexa sesli kontrol sisteminin şuan için sadece İngilizce dil desteği bulunmaktadır.

Bticino bağı termostat ile neler yapabilirsiniz?



PROGRAM OLUŞTURUN

Home + Control uygulamasını kullanarak alışkanlıklarınıza uygun olarak programlar oluşturabilirsiniz.



PROGRAM OLUŞTURUN

Evden uzakta olduğunuz durumlarda Home + Control uygulaması üzerinden otomatik olarak belirlediğiniz programlar haricinde de kontrol gerçekleştirebilirsiniz.



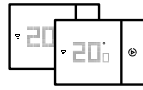
SÜRELİ KONTROL

Sürelili kontrol fonksiyonu ortam sıcaklığına veya ayarlanan programa bakılmaksızın ısıtma veya soğutma sistemlerinin limitli bir zaman (30, 60 veya 90 dakika) boyunca aktif olmasını sağlar.



TÜKETİM İZLEME

Home + Control uygulaması ile termostatinizi kolayca yönetebilir ve enerji tüketiminizi görüntüleyebilirsiniz.



HER ALANDA MAKSİMUM KONFOR

Home + Control uygulaması üzerinden aynı evde veya başka evlerde olan termostaları kontrol edebilir, derseniz maksimum konfor için Netatmo akıllı radyatör vanaları ile tüm odalarınızı ayrı ayrı arzu edilen sıcaklık derecesinde tutabilirsiniz.



 Netatmo

Sade şık yeni bağı termostat



Sıcaklık derecesini görüntüleyin ve arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın



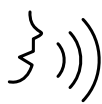
Odanızın sıcaklık derecesini ve nem oranını görüntüleyin



Sürelili kontrol fonksiyonunu aktif edin.



CİHAZ ÜZERİNDEN KONTROL



SESLE KONTROL



COĞRAFİ KONUMU KULLANARAK

LIVING NOW İLE MYHOME SİSTEMİ KURUN



Aydınlatma ve diğer kontroller



Dokunmatik kontrol

BUS

MyHOME+

Ev otomasyonu ürün ailesi iki yenilikçi Living Now dijital kontrol ürünleri ile tamamlandı:

- Dahili Amazon Alexa sesli asistan ile sesli kontrol
- Aydınlatma ve Tüm dijital kontroller



Home + Control



Termostat

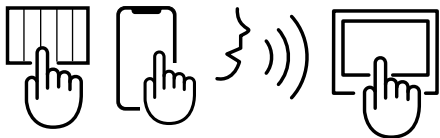


CLASSE 300 EOS dokunmatik ekran


Video door
entry system

HERŞEY KONTROL ALTINDA

Kullanıcılar, Living Now manuel kontrollerini, dokunmatik panelleri, HOME + CONTROL uygulaması ile akıllı telefonlarını ve sesli asistanları kullanarak MyHOME sistemini tam bir özgürlük içinde yönetebilirler.



* Alexa sesli kontrol sisteminin şuan için sadece İngilizce dil desteği bulunmaktadır.

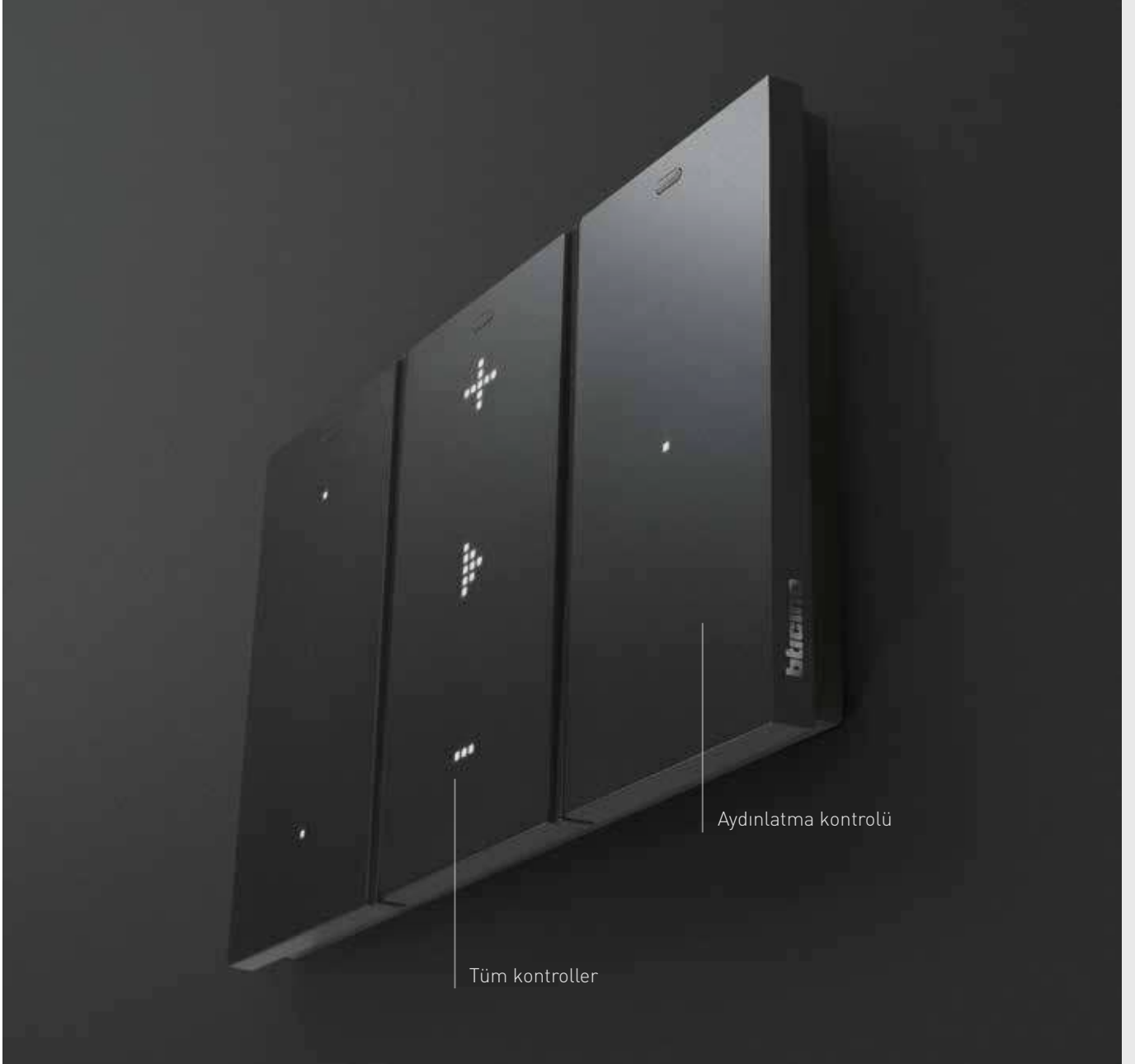
MyHOME sistemi, dahili Alexa sesli kontrol modülünün yanı sıra Amazon ve Google sesli asistanları ile kontrol edilebilir.



EV OTOMASYON SİSTEMİNE BENZERSİZ BİR DOKUNUŞ

AYDINLATMA VE TÜM KONTROLLER: ÇOKLU ALGILAMA DENEYİMİ

- ereve olmadan yeni dokunmatik kontroller
- Yeni iřlevlere genişletilebilir aydınlatma ve tüm kontroller



ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR FONKSİYONLAR OLUŞTURUN

Son kullanıcı Digital Controls uygulaması üzerinden dijital kontrollerin işlevlerini ve ikonlarını istediği zaman değiştirebilir.



AYDINLATMA KONTROLÜ
Aydınlatmaları kontrol etmek için
(1 veya 2 aydınlatma, grup yada genel)

TAM YADA AYDINLATMA KONTROLÜ

Her ihtiyaç için dijital kontroller

İki versiyon, yaşam tarzınıza uyarlanabilecek sonsuz özelleştirme



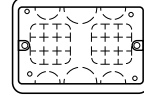
TAM KONTROL

Maks. 3 aydınlatma, dimmer, perde/panjur, yük kontrolü ve senaryolar.

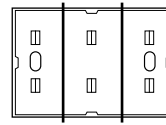
KONTROLÜ GENİŞLETİN

Yeni kontrol cihazı ve çerçeve ekleyerek sistemi genişletin. Üstelik kablolamaya gerek olmadan.

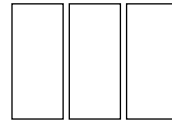
3 KONTROL CİHAZDAN



503E buat

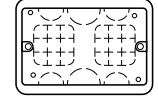


3 modül çerçeve

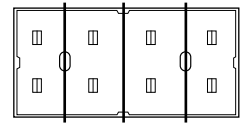


Dijital kontrollörler

4 KONTROL CİHAZA



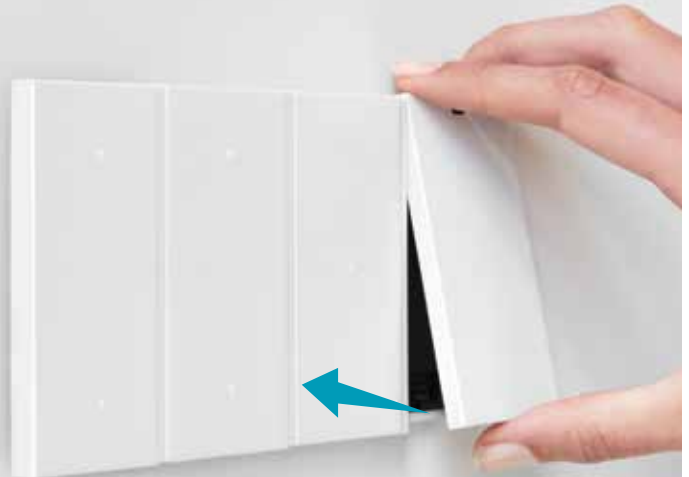
503E buat



4 modül çerçeve



Dijital kontrollörler



YERİNİ DEĞİŞTİRİN

Çok basit bir işlemle kontrol cihazının işlevini değiştirmeden yerini değiştirmek mümkün. Üstelik kablolamaya gerek olmadan.



SALONDAN



YATAK ODASINA



YENİ NESİL AYDINLATMA YÖNETİMİ

Bina ve yapılarda elektrik altyapı uzmanlığı ile yeni nesil binalar için de çözümler sunan Legrand, KNX aydınlatma yönetim sistemleri ile kontrol, konfor ve tasarruf sağlar.



LEGRAND, YENİ KNX ÜRÜNLERİYLE TİCARİ YAPILARA ÖZEL ÇÖZÜMLER SUNUYOR

Enerji tüketiminde tasarruf ve optimizasyon

KNX, enerji tasarrufu ve düşük güç tüketimi için tasarlanmış yapılarda aydınlatma yönetimi, perde kontrolü, priz kontrolü ve iklimlendirme alanlarında çözümler sunar. Enerji izleme ve yönetimi çözümleri "Smart Grid Ready" Akıllı Şebeke Yönetimi'ne uygun olarak, yapım aşamasından tamamlanma aşamasına kadar olan tüm prosedürlerde verimli tüketim ve yönetim çözümleri sağlar. Legrand çözümleri LEED ve BREAM gibi düşük tüketim sertifika programlarına uygun yapılarda ihtiyaç duyulan tüm operasyonel giderlerin azaltılmasına katkıda bulunur. Böylece müşterilerinize enerji performansı konusunda akıllı ve etkili çözümler sunabilirsiniz.

Kolaylık ve Konfor

Legrand KNX çözümleri aydınlatma ürünlerinde tüm yük tiplerini yönetebilir. (LED, DALI, 1-10V balast vb). Aynı zamanda aydınlatma yönetimi ile gün ışığı algılama, dimleme ve senaryolarla günlük yaşamı kolaylaştırdığı gibi yaşam alanlarına özel çözümler de sunar.

Modüler ve Fonksiyonel

Basit bir programlama ile Legrand KNX çözümleri, konfigürasyona ve senaryolara olanak sağlar. Böylece kablolama maliyetleri azaltılmış olur.



Bina yönetim sistemlerinde kullanılan uluslararası bir protokoldür. KNX açık ve ortak çalışabilme (interoperable) özelliği ile rahat ve fonksiyonel kurulum sağlar. Ev ve bina kontrol standardı olan ISO/IEC 14543-3-X'e sahiptir. KNX aynı zamanda CENELEC EN50090 ve CEN EN 13321-1 gibi iki Avrupa standardı ile donatılmıştır.

BİNA YÖNETİM SİSTEMİ

KNX aydınlatma yönetimi ve perde kontrolünün yanı sıra ticari binalarda kullanılan diğer sistemlerle de ortak çalışabilmektedir. Bunun yanında entegre edilecek bina yönetim sistemiyle birlikte tüketim değerleri görüntülenebilir veya hata durumlarında uyarı alarmı alınabilir.

KONTROL

Bticino KNX kontrol anahtarları ihtiyaç duyulan özel fonksiyonları yönetebilir. Aydınlatma (On/Off, dimleme, senaryo kontrol) perde kontrol (aşağı/yukarı/durdurma), güneşlik ve diğer fonksiyonları yönetebilir.

Living Now



3 Farklı renkte tuş kapağı

Pürüzsüz bir dokuya sahip olan tuş kapaklarında beyaz, kum beji ve siyah olmak üzere üç farklı renk seçeneği bulunmaktadır.



2M OTOMASYON ANAHTARI VE 2M KAPAK



**Zeka ve
tasarım
birlikteliği**



3M OTOMASYON ANAHTARI VE KAPAKLARI



2M OTOMASYON ANAHTARI VE 2M KAPAK



TERMOSTAT VE 2M OTOMASYON ANAHTARI

Dilediğiniz Çerçeveyi Seçin

16 farklı renkte çerçeve alternatifleri sunan Living Now, polimer plastik, metal ve ahşap olmak üzere üç farklı malzeme tipine sahiptir.



2M OTOMASYON ANAHTARI VE
2 ADET 1M KAPAK



3M OTOMASYON ANAHTARI VE KAPAKLARI

Konforunuz için geniş kontrol anahtarı portföyü

Kullanım kolaylığı için 2 modül ve 3 modül genişliğinde çeşitleri mevcuttur. Modüler yapısı sayesinde otomasyon anahtarları; termostat, priz, USB priz ve data ürünleri ile birlikte aynı çerçevede kullanılabilir.

"Standart" fonksiyonlar Programlama sayesinde optimum ergonomi

- On/Off anahtarlama
- Dimleme
- Perde panjur kontrolü
- Senaryolar: Senaryo numaralarını gönderme, senaryo kaydı yapma
- Değer gönderme: Işık şiddetinin ve perde pozisyonunun ayarlanması



3M OTOMASYON ANAHTARI VE KAPAKLARI

"Gelişmiş" fonksiyonlar Legrand farkı!

Basit işlevlerin yanı sıra Legrand, kurulumunuzun daha kapsamlı bir yönetimi için size çoklu kontrol işlevleri sunar:

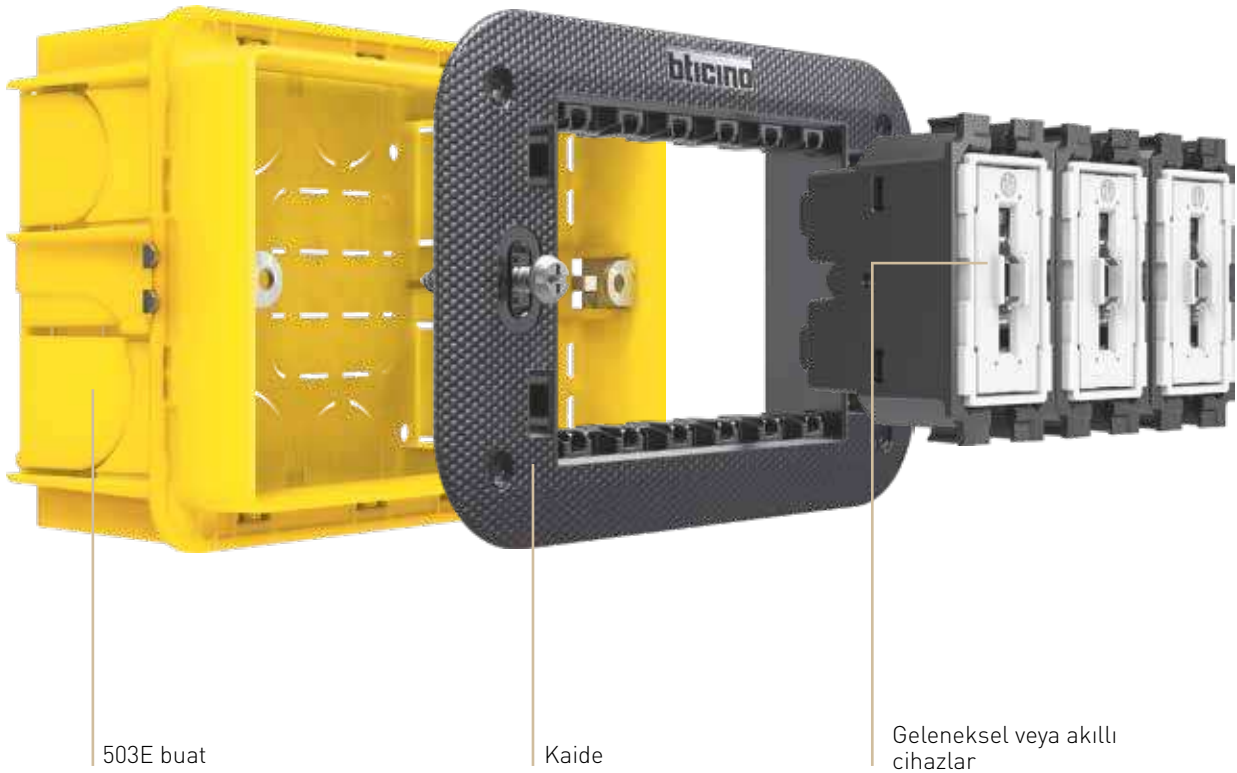
- Öncelik sıralaması: On/Off kilitlemesi
- Basma miktarına göre komut gönderimi:
 1. basma: Konfor
 2. basma: Bekleme (stand-by)
 3. basma: Eko
 4. basma: Konfor
- İkili iletim: İki komut gönderimi, senaryo fonksiyonu olmayan anahtarının senaryo ile eşleştirilmesini sağlar.
- Mod 1/Mod 2 koşullu iletim: Belli koşulların oluşmasına ve durumun niteliğine göre farklı iki komut gönderebilme olanağı.



TERMOSTAT, 2M OTOMASYON ANAHTARI VE PRİZ



HER ZAMAN MÜKEMMEL UYGULAMALAR



İŞLEVSEL KISIMLAR

STANDART KURULUM

Geleneksel veya akıllı cihazların montajı benzerdir:

- geleneksel kablolama
- beton veya alçıpan duvar için 2, 3, 4 veya 6 modül genişliğinde buatlar
- başka bir kurulumu ihtiyaç yoktur

İŞİNİZİ DEĞİŞTİRMEZ, KOLAYLAŞTIRIR

Ürünlerin elektriksel ve mekanik olarak montaj şekilleri aynıdır. Estetik kısımların ise iş bitiminde takılabilmesi son kullanıcıya estetik açıdan kusursuz bir görünüm sunabilmek adına önemlidir.



ESTETİK KISIMLAR

HER ADIMDA İNCE DETAYLAR

- Çerçeve ve tuş kapakları haricinde kurulumu tamamlayın
- Kaide ile birlikte temin edilen koruyucu kapağı monte edin
- Boya dahil tüm işlemler bittikten sonra çerçeve ve tuş kapaklarını yerleştirin

DAHA FAZLASI

- Duvarda yapılacak bir tadilat işlemi sırasında son kullanıcı estetik kısımları (çerçeve ve tuş kapakları) kolaylıkla çıkartabilir ve tadilat işlemi bittikten sonra rahatlıkla yerine monte edebilir.
- İstenildiği zaman mekanizmalar çıkartılmadan tuş kapakları veya çerçeveler dekorasyonunuza uygun bir renk ve malzeme seçeneği ile değiştirilebilir.

MÜKEMMEL UYGULAMALAR İÇİN AKILCI ÇÖZÜMLER

ERGONOMİK KULLANIM

Aydınlatmalarınızı tuş kapağı üzerinden herhangi bir noktaya basarak açıp kapatabilirsiniz. Tuş kapağı üzerine basıp çektikten sonra tuş kapağı konumu orijinal pozisyonuna geri döner.

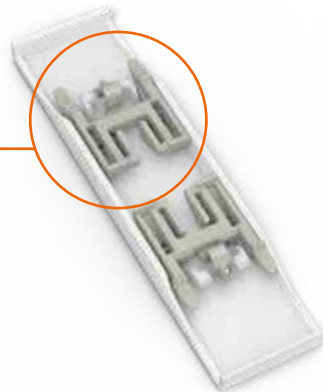


DAYANIKLI

- 1) Yük altında 80.000 açma kapatmaya dayanıklıdır. Bu standartların belirlediği rakamın iki katıdır. Ayrıca normal kullanım şartlarında yaklaşık 40 yıllık kullanıma eş değerdir.
- 2) Açıldığı zaman aşırı akım üreten LED lambalar ile mükemmel uyum sağlar.

POZİSYONLAMA SİSTEMİ

Patentli pozisyonlama sistemi ile tuş kapağı üzerine herhangi bir noktadan basılıp çekildikten sonra tuş kapağı konumu orijinal pozisyonuna geri döner. Diğer tüm mekanizmalar ile aynı düzlemde bir görünüm sağlar.

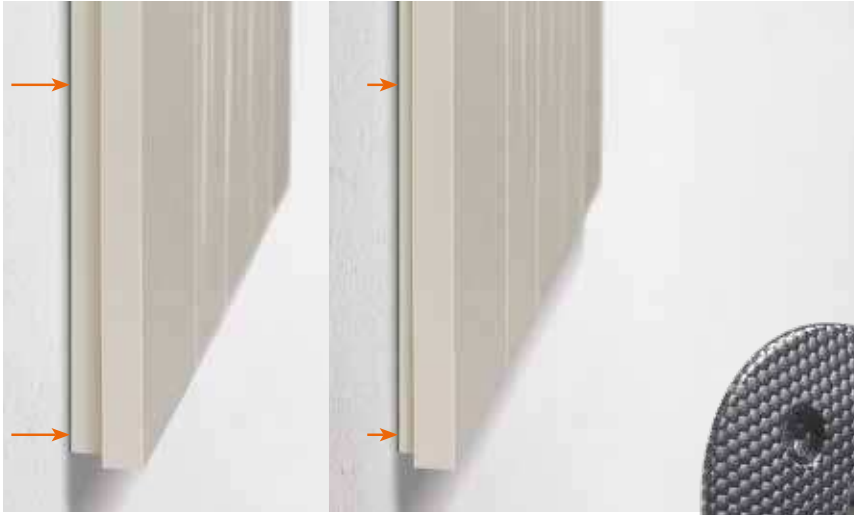


YÜZER ÇERÇEVE TASARIM

Esnek ve yüzer çerçeve tasarımı ile duvar yüzeyine mükemmel tutunma sağlar.

Yüzer çerçeve tasarımı ile:

- 1) duvarda var olan hataları gizler
- 2) beton duvarlarda oluşabilecek kasa konumu hatasını tolere eder
- 3) alçıpan duvarlarda oluşan delik izini gizler



GÜÇLÜ KAİDE

Yeni tasarımı ve yüksek dayanımlı malzemesi ile dayanıklılığı artırılmış kaide



DAHA İYİ KORUMA

Kaide ile birlikte temin edilen koruma kapağı sayesinde dekorasyon sırasında meydana gelebilecek hasarlara karşı koruma sağlanır.

LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.

Genel Müdürlük

Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1

34776 Ümraniye-İstanbul

Tel: (212) 368 28 00 (pbx)

(212) 251 34 30

Fax: (216) 621 66 29

(216) 622 55 50

e-posta: info.turkiye@legrand.com.tr

www.bticino.com.tr

KTLLGBT050424

BTicino Türkiye, materyal içerisinde yer alan bilgilerde ve ürünlerde değişiklik yapma hakkı saklı olup, bu değişikliklere ilişkin olarak kullanıcılara önceden bildirim yapma yükümlülüğü bulunmamaktadır.

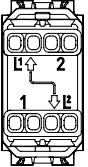
Geleneksel elektrik sistemleri

kontrol cihazları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır

Ref.	Anahtar, vavien, permütatör 10AX - 250V AC
○ K4001	Anahtar, 1 kutup, 10 AX, 250V AC, ışıklandırılabilir - 1 modül
○ K4003	Vavien, 1 kutup, 10 AX, 250V AC, ışıklandırılabilir - 1 modül
○ K4004	* Permütatör, 1 kutup, 10 AX, 250V AC - 1 modül
○ K4004L	* Permütatör, 1 kutup, 10 AX, 250V AC, değiştirilemez beyaz LED ışıklı - 1 modül
○ K4004LB	* Permütatör, 1 kutup, 10 AX, 250V AC, değiştirilemez mavi LED ışıklı - 1 modül
Liht Anahtarları 10 A - 250V AC	
○ K4005	Liht butonu, 1 kutup (NO), 10 A, 250V AC, ışıklandırılabilir - 1 modül



Not(*): K4004, K4004L ve K4004LB referanslarının bağlantısı yapılırken şekilde görüldüğü gibi bir atlama gerçekleştirilmelidir.

Ref.	Kapak
○ KW01 ■ KG01 □ KM01	1 modül Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01M2 ■ KG01M2 □ KM01M2	2 modül Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01X ■ KG01X □ KM01X	Sembollü kapaklar 1 modül - yüksek ışık çıkışlı Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01M2X ■ KG01M2X □ KM01M2X	2 modül - yüksek ışık çıkışlı Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01A ■ KG01A □ KM01A	1 modül - lamba sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01M2A ■ KG01M2A □ KM01M2A	2 modül - lamba sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034
○ KW01D ■ KG01D □ KM01D	1 modül - zil sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034,
○ KW01M2D ■ KG01M2D □ KM01M2D	2 modül - zil sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB.
○ KW01F ■ KG01F □ KM01F	1 modül - anahtar sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034,
○ KW01M2F ■ KG01M2F □ KM01M2F	2 modül - anahtar sembolü Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034.

- **Not:**

- Işıklılandırılabilir ürünler için ışık seçim tablosuna bakınız.
- 2 modül kapak kullanımı gereken durumlarda yukarıda belirtilen mekanizmalar ile birlikte iki adet yarım modül boşluk mekanizması (ref.K4949) kullanılması gerekmektedir.

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

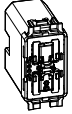
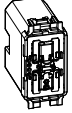
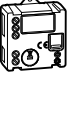
○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

kontrol cihazları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır

Ref.	Bağlı anahtarlar ve aydınlatma röleleri
○ K4001C	 Bağlı anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Geleneksel vavien anahtar gibi monte edilir. Maksimum 250W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ K4003C	 Bağlı vavien anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Geleneksel vavien anahtar gibi monte edilir. Maksimum 250W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ 3584C	 Bağlı aydınlatma rölesi Aydınlatmaları uzaktan kontrol eder. Maksimum 300W yük ile çalışabilir. Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Anahtar arkası modül olarak sıva altı kasa içerisine veya buat içerisine yerleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 412170	 Aydınlatma için bağlı DIN rölesi. In= 16 A. Yük tarafından çekilen akımı ölçecek sayaç ile donatılmıştır. 10 adet liht butonu ile kullanılabilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül DIN

Ref.	Kapak
☐ KW01 ☒ KG01 ☐ KM01	1 modül  Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001C ve K4003C
☐ KW01M2 ☒ KG01M2 ☐ KM01M2	2 modül  Işıklılandırılabilir kapak ref. K4001C ve K4003C

Not: Bağlı cihazları kullanabilmek için ağ geçidi modülü kullanmak gereklidir. Ref. **K4500C**, **K4510C** veya **412181**

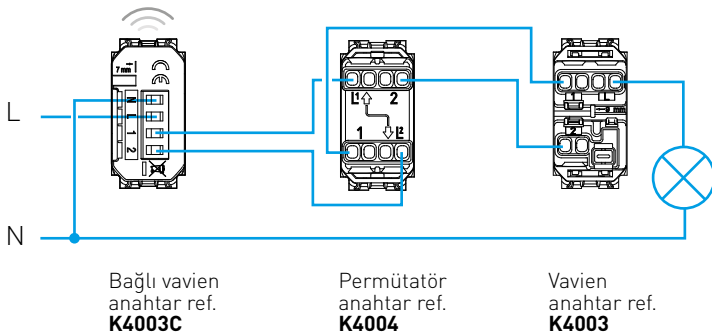
Eğer ağ geçidi modülü Wi-Fi ağına bağlı ise sistem **HOME + CONTROL** uygulaması ile yönetilebilir.



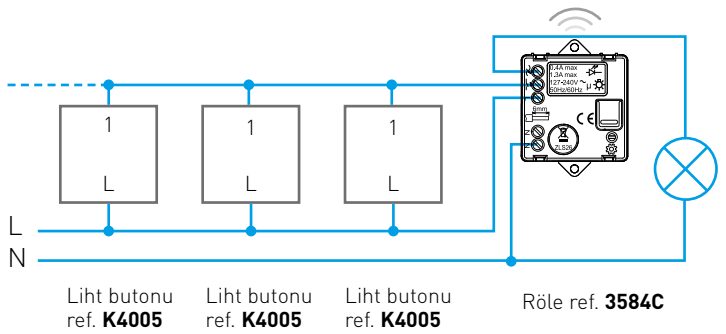
HOME + CONTROL



Geleneksel vavien tesisatta bir adet vavien anahtar yerine bağlı vavien anahtar ref. K4003C kullanarak üç noktadan aydınlatma kontrolü yapılabilir.



Geleneksel vavien tesisat yerine liht butonu ve bağlı aydınlatma rölesi ref. 3584C kullanarak üç noktadan aydınlatma kontrolü yapılabilir.



□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Geleneksel elektrik sistemleri

jaluzi kumanda anahtarları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Jaluzi kumanda anahtarları
○ K4027	Jaluzi kumanda anahtarı, 1 kutup, 10 AX, 250V AC, iki kutuplu enversör tip (1-0-2), ışıklandırılmaz - 1 modül
○ K4037N	İki tuşlu liht butonu, 1 kutup (NO) + 1 kutup (NO), 10 A, 250V AC, mekanik kilitle, ışıklandırılmaz - 1 modül

Ref.	Kapak
☐ KW06 ☒ KG06 ☐ KM06	1 modül Kapak ref. K4027 Kapak ref. K4027 dikey uygulamalar için Kapak ref. K4037N Kapak ref. K4037N dikey uygulamalar için Kapak ref. K4037N
☐ KW06V ☒ KG06V ☐ KM06V	
☐ KW05 ☒ KG05 ☐ KM05	
☐ KW05V ☒ KG05V ☐ KM05V	
☐ KW05L ☒ KG05L ☐ KM05L	
☐ KW06M2 ☒ KG06M2 ☐ KM06M2	2 modül Kapak ref. K4027 Kapak ref. K4037N Kapak ref. K4027 dikey uygulamalar için Kapak ref. K4037N dikey uygulamalar için
☐ KW05M2 ☒ KG05M2 ☐ KM05M2	
☐ KW06M2V ☒ KG06M2V ☐ KM06M2V	
☐ KW05M2V ☒ KG05M2V ☐ KM05M2V	

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

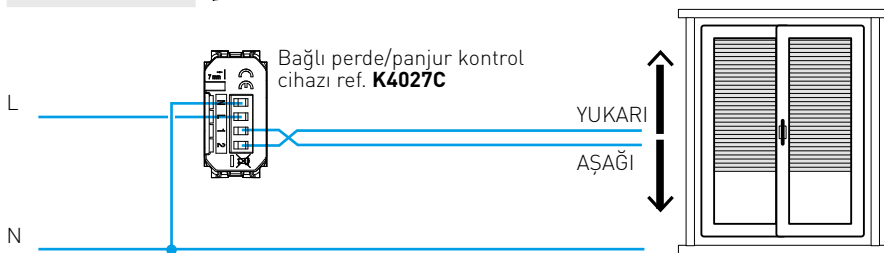
jaluzi kumanda anahtarları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı perde/panjur kontrol cihazları
○ K4027C	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ K4027CIL	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Yukarı ve aşağı komutları için basılı tutmak gereklidir. Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ K4027CM2	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 2 modül

Ref.	Kapak
□ KW32 ■ KG32 □ KM32	1 modül Kapak ref. K4027C
□ KW32M2 ■ KG32M2 □ KM32M2	2 modül Kapak ref. K4027C ve K4027CM2



Kararlı bir çalışma için bağlı cihazlara nötr bağlantısı yapılmalıdır.

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

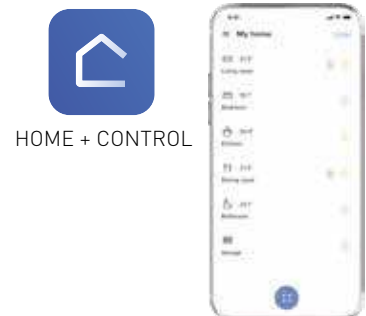
□ Kum beji renkli kapak

○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Ref.	Bağlı perde/panjur kontrol cihazları
○ 4027C	Bağlı perde/panjur kontrol modülü Bir veya daha fazla perde/panjuru uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrol cihazı ile eşleştirilebilir. Mevcutta yer alan perde/panjur kutusu içerisine yerleştirilebilir. Yeniden duvar iççiliği yapılmasına gerek yoktur. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 3586C	Kepen ya da kayar kapı gibi garaj kapılarının sesli asistanlar, buton veya uzaktan açılıp kapanmasını sağlayan kontrol cihazı. Home+Control uygulaması ile, YUKARI, AŞAĞI ve DURDURMA komutlarının (kepen / garaj kapısı için) veya AÇMA, KAPATMA ve DURDURMA (elektrikli kapı için) yönetimine ek olarak, kullanıcı ayrıca uyarı bildirimleri ayarlayabilir ve gerçek zamanlı olarak kapının durumunu öğrenebilir. Kapının açılması veya kullanıcısı tarafından açık unutulması durumunda bildirilebilir. Kablosuz (pil ile çalışan) perde panjur anahtarı veya 3528C uzaktan kumandası ile kullanılabilir. Kapının konumunu algılanabilmesi için 2 adet kablolu sensör ve montaj elemanları ile birlikte gelir. 80x80mm veya daha büyük bir kutu/buat içinde kullanılabilir. UYARI: Modül, gerilimsiz kontaklar aracılığıyla AÇMA-DURDURMA-KAPATMA- DURDURMA-AÇMA döngüleri gerçekleştirebilen herhangi bir "step" motora bağlanmalıdır.

Not: Bağlı cihazları kullanabilmek için ağ geçidi modülü kullanmak gereklidir. Ref. **K4500C**, **K4510C** veya **412181**

Eğer ağ geçidi modülü Wi-Fi ağına bağlı ise sistem **HOME + CONTROL** uygulaması ile yönetilebilir.



Geleneksel elektrik sistemleri

dimmer



K4411

K4410



KW19



KG19



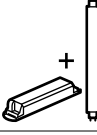
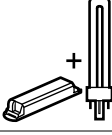
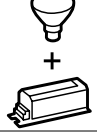
KM19

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Dimmer
○ K4411	Universal dimmer  Universal dimmer - rezistif/endüktif/kapasitif/floresan/kompakt/LED yükler için uygun 100-240 V AC, 50/60 Hz - nötr bağlantısına ihtiyaç yoktur - 2 modül
○ K4410	Dokunmatik dimmer  Basmalı tipte 0-10V çıkışlı dimmer, 100-240V AC 50/60 Hz - 2 modül

Ref.	Kapak
□ KW19	1 modül  Kapak ref. K4411, K4410
■ KG19	
□ KM19	

DIMMER K4410 - YÜK SEÇİM TABLOSU

		1 -10 V		
 +35°C 0°C  2 x 2,5mm ² 100-240 V~ 50/60 Hz		 	 	 
240 V	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA
100 V	Maks.	300 VA	300 VA	300 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

DIMMER K4411 - YÜK SEÇİM TABLOSU

		R		L		C/L		C/L	
 +35°C 0°C  2 x 2,5 mm ² 100- 240 V~ 50/60 Hz		 	 	 	 	 	 	Dim edilebilir  	Dim edilebilir LED  
240 V	Maks.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W or maks. 10 lamba	75 W or maks. 10 lamba
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100 V	Maks.	200 W	200 W	200 VA	100 VA	200 VA	100 VA	37 W or maks. 10 lamba	37 W or maks. 10 lamba
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Renksiz ürünler (kapaksız)

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

dimmer



K4411C



K4413CM2



4411C



KW01



KG01



KM01

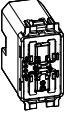


KW01M2



KG01M2

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı Dimmer/Anahtar
○ K4411C	Universal dimmer  Bağlı dimmer/anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Home+Control uygulaması üzerinden dimmer fonksiyonu kontrol edilebilir. Standart anahtar gibi bağlanır. Tüm lamba tipleri (LED, halogen) ile uyumludur. Maksimum 230V AC gerilimde 150W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla geleneksel liht anahtarı ile veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ 4411C	Bağlı dimmer  Anahtar arkası modül olarak sıva altı kasa içerisine veya buat içerisine yerleştirilebilir. Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Aydınlatmaları AÇ/KAPAT veya Dimmer olarak üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Dimmer modu Home + Control uygulamasından etkinleştirilmelidir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir.
○ K4413CM2	Nötrsüz Anahtar/Dimmer  Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Aydınlatmaları AÇ/KAPAT veya Dimmer olarak üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Dimmer modu Home + Control uygulamasından etkinleştirilmelidir. 125 W LED kontrolü 110-230V AC çalışma gerilimi -2 modül

Ref.	Kapak
☐ KW01 ☒ KG01 ☐ KM01	1 modül  Kapak ref. K4411C
☐ KW01M2 ☒ KG01M2 ☐ KM01M2	2 modül  Kapak ref. K4411C  Kapak ref. K4413CM2
☐ KW33M2 ☒ KG33M2 ☐ KM33M2	

Not: Bağlı cihazları kullanabilmek için ağ geçidi modülü kullanmak gereklidir. Ref. **K4500C**, **K4510C** veya **412181**

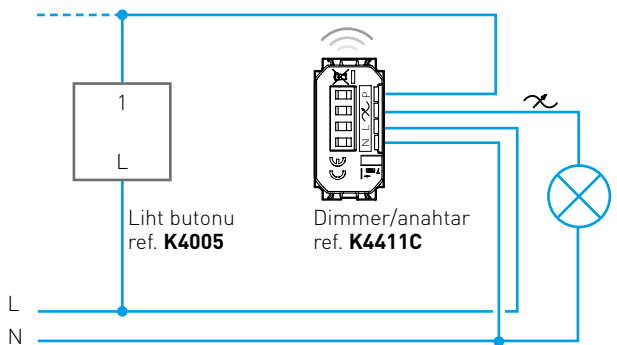
Eğer ağ geçidi modülü Wi-Fi ağına bağlı ise sistem HOME + CONTROL uygulaması ile yönetilebilir.



HOME + CONTROL



Dimmer/anahtar ref. K4411C liht butonu ile birlikte kullanılabilir.



☐ Beyaz renkli kapak

☒ Siyah renkli kapak

☐ Kum beji renkli kapak

☐ Renssiz ürünler (kapaksız)

Geleneksel elektrik sistemleri

iki kutuplu anahtarlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	İki kutuplu anahtarlar
☐ KW4002	 İki kutuplu anahtar, 2 kutup, 16 AX, 250V AC, ışıklandırılabilir - 1 modül
☒ KG4002	
☐ KM4002	

Kapak	1 modül
☐ KW02	 Kapak ref. KW4002 Kapak ref. KG4002 Kapak ref. KM4002
☒ KG02	
☐ KM02	

Geleneksel elektrik sistemleri diğer liht butonları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Liht butonu
○ K4034	Liht butonu, 1 kutup (NO) + 1 kutup (NC), 10A, 250V AC, ışıklandırılabilir - 1 modül
□ KW4033 ■ KG4033 □ KM4033	Kordonlu liht butonu, 1 kutup (NO) + 1 kutup (NC), 10A, 250V AC - 1 modül
○ K4040 ○ K4040V12	Etiketli liht butonu, 3A, 250V AC, ürüne kapak dahildir, LED teknolojisi ile donatılmış aydınlatma bulunmaktadır - 2 modül
	Etiketli liht butonu, 3A, 12V AC, ürüne kapak dahildir, LED teknolojisi ile donatılmış aydınlatma bulunmaktadır - 2 modül

Ref.	Liht butonu için kapak
□ KW01 ■ KG01 □ KM01	1 modül Işıklılandırılabilir kapak ref. K4034
□ KW02 ■ KG02 □ KM02	Kordonlu liht butonu için kapak 1 modül Kapak ref. KW4033 Kapak ref. KG4033 Kapak ref. KM4033

Geleneksel elektrik sistemleri

hareket dedektörleri & termostatlar



K4431



K4432



K4430



KW16



KG16



KM17SL



KW4441



KG4441

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Hareket dedektörleri
○ K4431	 Pasif IR hareket sensörü anahtarı, tüm lamba tipleri ile uyumludur. 3 kablolu, istenildiğinde devre dışı bırakılabilen karanlık algılama devresi, 30 sn. ile 10 dk. arasında ayarlanabilen gecikme devresi, 230V AC - 1 modül Not: Ayrıntılı bilgi için teknik bilgiler bölümünü inceleyebilirsiniz.
○ K4432	 Pasif IR hareket dedektörü anahtarı, tüm lamba tipleri ile uyumludur. 3 kablolu, istenildiğinde devre dışı bırakılabilen karanlık algılama devresi, 10 sn. ile 10 dk. arasında ayarlanabilen gecikme devresi, 230V AC - 2 modül Not: Ayrıntılı bilgi için teknik bilgiler bölümünü inceleyebilirsiniz.
○ K4430	 Pasif IR hareket dedektörü anahtarı, tüm lamba tipleri ile uyumludur. 2 kablolu, istenildiğinde devre dışı bırakılabilen karanlık algılama devresi, 10 sn. ile 10 dk. arasında ayarlanabilen gecikme devresi, çalışma durumu seçimi için ON-AUTO-OFF anahtar İki farklı kapak ile kombine edilebilir: 1) çalışma durumu anahtarının görünür olması istenen durumda ...17SL referanslı kapak kullanılır 2) çalışma durum anahtarının görünür olması istenmeyen durumda ...17 referanslı kapak kullanılır. Not: Ayrıntılı bilgi için teknik bilgiler bölümünü inceleyebilirsiniz.

Ref.	Kapak
☐ KW16 ☒ KG16 ☐ KM16	1 modül  Kapak ref. K4431
☐ KW17 ☒ KG17 ☐ KM17	2 modül  Kapak ref. K4432, K4430  Kapak ref. K4430
☐ KW17SL ☒ KG17SL ☐ KM17SL	
Ref.	Elektronik termostat
☐ KW4441 ☒ KG4441 ☐ KM4441	 Elektronik ortam termostatu, tek çıkışlı röle, 5(2)A, 230V AC - 2 modül

- **Not:** K4430 referanslı mekanizma ile ...17 veya ...17SL referanslı kapaklar kullanılabilir.
- ...17SL referanslı kapak ile kullanıcı çalışma durum anahtarına doğrudan erişebilir ve çalışma durumunu değiştirebilir.
- ...17 referanslı kapak ile kullanıcı çalışma durum anahtarına doğrudan erişemez. Çalışma durumu ürün monte edildikten sonra seçilir. Değiştirilmek istenildiğinde kapağın sökülmesi gerekmektedir.

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

hareket dedektörleri



3585C

Ref.	Kablosuz hareket sensörü
○ 3585C	 Aydınlatma kontrolü için bağlı bir veya daha fazla cihazı kontrol eder. 140° açılı IR algılama 2m ile 8m arasında ayarlanabilir algılama uzaklığı 15 sn ile 15 dk arasında ayarlanabilir kapatma gecikmesi 5 ile 1000 lux arasında parlaklık seviyesi 5 sn gecikme zamanı ile test edilme özelliği Tavsiye edilen montaj yüksekliği 2,5m İki dedektör arası 6m olması tavsiye edilir İç ve dış mekanlarda kullanılabilir (IP44) 2 adet 1,5V AA pil ile temin edilir.

Not: Bağlı cihazları kullanabilmek için ağ geçidi modülü kullanmak gereklidir. Ref. **K4500C**, **K4510C** veya **412181**

Eğer ağ geçidi modülü Wi-Fi ağına bağlı ise sistem **HOME + CONTROL** uygulaması ile yönetilebilir.



HOME + CONTROL



Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri termostatlar



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

HOME + CONTROL uygulaması ile Smarther with Netatmo bağlı termostatınızı ayarlayabilir, tüketimizi tam ve doğru olarak görüntüleyebilirsiniz. Tüm programlama işlemlerini ve daha pek çok işlevi uygulama üzerinden rahatlıkla gerçekleştirebilirsiniz. Wi-Fi bağlantısı ile cihazınızı uzaktan da kontrol edebilir, odanızın sıcaklık değerini ve nem oranını görüntüleyebilirsiniz. Cihaz üzerinden veya uygulama üzerinden sıcaklık değerini manuel olarak da kontrol edebilirsiniz. Sürekli kontrol fonksiyonu ile ortam sıcaklığına veya daha önceden ayarlanan programa bakılmaksızın ısıtma veya soğutma sistemlerinin limitli bir zaman (30, 60 veya 90 dakika) boyunca aktif olmasını sağlar.

Maksimum konfor için Netatmo akıllı radyatör vanaları ile tüm odalarınızı ayrı ayrı arzu edilen sıcaklık derecesinde tutabilirsiniz. Smarther with Netatmo Google, Amazon ve Alexa* ve Apple Home Kit sesli asistanları ile kontrol edilebilir.

Özellikler:

- 110-230V AC, 50/60 Hz çalışma gerilimi ve frekansı
- 2 W maksimum güç tüketimi
- Maksimum kablo kesiti 1 X 1,5 mm²
- Sıcaklık ölçüm aralığı 5 - 40°C
- Sıcaklık ayar seviyesi 4 - 40°C
- Ayar derecesi 0.5°C
- 1 kontak çıkışlı röle 5(2)A

Montaj tipi:

- sıva altı uygulama, ref. 503E veya 500 buat üzerine
 - alçıpan duvarlar, 2 modül ve 3 modül buat üzerine
- Üç farklı renk seçeneği: Beyaz (XW8002), Kum beji (XM8002) ve Siyah (XG8002).

Ref.	Bağlı termostatlar
☐ XW8002	Beyaz
☒ XG8002	Siyah
☐ XM8002	Kum beji
XW8002W	Özellikleri Ref. XW8002 ile aynıdır. Duvara montaj vida ve dübel kullanarak yapılabilir. Tüm duvar tiplerine uygulanabilir. Sadece beyaz renkte sunulmaktadır.

* Alexa sesli kontrol sisteminin şuan için sadece İngilizce dil desteği bulunmaktadır.



Akıllı elektrik sisteminin kontrolü için HOME+CONTROL uygulamasını edinin.



Geleneksel elektrik sistemleri

italyan standardı topraklı prizler



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	İtalyan standardı topraklı prizler
☐ KW4113 ☒ KG4113 ☐ KM4113 ☒ KR4113	2P+E, 10A, 250V AC - Merkezler arası mesafe 19 mm - 1 modül  Beyaz Siyah Kum beji Kırmızı
☐ KW4180 ☒ KG4180 ☐ KM4180 ☒ KR4180	2P+E, 16A, 250V AC - merkezler arası mesafe 19 mm ve 26 mm - 1 modül  Beyaz Siyah Kum beji Kırmızı

Ref.	Kapak
☐ KW02 ☒ KG02 ☐ KM02 ☒ KR02	1 modül  Kapak ref. KW4113, KW4180 Kapak ref. KG4113, KG4180 Kapak ref. KM4113, KM4180 Kapak ref. KR4113, KR4180

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

enerji yönetimi için bağlı cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Enerji yönetimi için bağlı cihazlar
○ K4531C	 Bağlı priz modülü Geleneksel prizlerin uzaktan kontrolüne izin verir. Enerji tüketimi kontrolü yapılabilir (anlık, günlük, aylık) Aşırı güç tüketiminde uyarı gönderme özelliğine sahiptir. Maksimum 3680 W ve 16A'e kadar olan tüm yükler ile uyumludur. (Aşırı yüke karşı koruma bulunur.) Lokasyon belirteci veya yük belirteci olarak kullanılabilen ve Home+Control uygulaması kullanılarak yapılandırılabilen mavi renkte LED lambaya sahiptir. Kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ 4141PC	 Bağlı Alman tipi fiş priz Mevcut priz üzerine takılarak uzaktan kontrole izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 4142PC	 Bağlı Fransız tipi fiş priz Mevcut priz üzerine takılarak uzaktan kontrole izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 412171	 Tek fazlı ve / veya üç fazlı yükler için maksimum kapasitesi In = 20 A olan bağlı kontaktör. Yük tarafından çekilen akımın ölçümü için sayaç ile. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü
○ 412015	 Bağlı DIN enerji analizörü Tüm evin veya bir linyenin enerji tüketim değerinin ölçülmesini sağlar. (anlık, günlük, aylık) Belirlediğiniz tüketim seviyesi aşıldığında bildirim göndererek fazla faturalandırmaya karşı sizi uyarır. 100-240V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü (tek fazlı sistemler için)
○ 412173	 Bağlı Kuru Kontak Modülü 80A'e kadar tek fazlı ölçüm yapabilen ve kuru kontak (örn. Green'up gibi elektrikli araç şarj istasyonları) veya 12-30V DC ile kontrol edilebilen (örn. ısıtıcı, havalandırma sistemleri vb.) yüklerin programlanmış ya da gerçek zamanlı kontrolünü yapar. 100-240 V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü Not: Perde panjur ya da garaj kapısı kontrolü için uygun değildir.

Ref.	Bağlı prizler
☐ KW4141AC ☒ KG4141AC ☐ KM4141AC	 Bağlı Alman standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 2 modül kasa içerisine monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
☐ KW4142AC ☒ KG4142AC ☐ KM4142AC	 Bağlı Fransız standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 2 modül kasa içerisine monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi

Kapak	1 modül
☐ KW31 ☒ KG31 ☐ KM31	 Kapak ref. K4531C
Kapak	2 modül
☐ KW34M2 ☒ KG34M2 ☐ KM34M2	 Kapak ref. KW4141AC Kapak ref. KG4141AC Kapak ref. KM4141AC
☐ KW35M2 ☒ KG35M2 ☐ KM35M2	 Kapak ref. KW4142AC Kapak ref. KG4142AC Kapak ref. KM4142AC

☐ Beyaz renkli kapak

☒ Siyah renkli kapak

☐ Kum beji renkli kapak

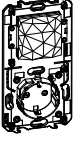
☐ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

enerji yönetimi için bağlı cihazlar

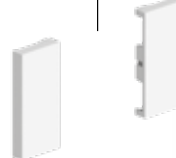
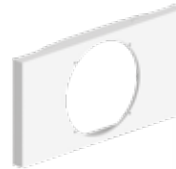


Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref. □ KW4501C ■ KG4501C □ KM4501C	Prizli ağ geçidi modülü  Ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarları ile birlikte temin edilir. Bağlı Alman standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 2 modül kasa içerisine monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
□ KW4502C ■ KG4502C □ KM4502C	 Ağ geçidi modülü ile birlikte bağlı Fransız standardı topraklı prizler. (Özellikler yukarıdakiyle aynıdır)

Ref. □ KW51 ■ KG51 □ KM51	Prizli ağ geçidi modülü için kapak 2 modül  Tüm prizli ağ geçidi modülleri için kapak gereklidir. Ayrıca 2 modül priz kapağına da ihtiyaç vardır.
□ KW34M2 ■ KG34M2 □ KM34M2 □ KW35M2 ■ KG35M2 □ KM35M2	Prizler için kapak 2 modül  Kapak ref. KW4501C Kapak ref. KG4501C Kapak ref. KM4501C  Kapak ref. KW4502C Kapak ref. KG4502C Kapak ref. KM4502C

MEKANİZMA VE KAPAK RENGİ SEÇİMİ

① KW4502C 	+	② KA4802M2KW (Çerçeve seçim tablosundan renginizi belirleyebilirsiniz.) 	+	③ KW51 (ayrıca siyah ve kum beji kapak renkleri mevcuttur) 	+	KW35M2 	=	④ SONUÇ 
□ Beyaz renkli kapak ■ Siyah renkli kapak □ Kum beji renkli kapak ○ Rensiz ürünler (kapaksız)								

Geleneksel elektrik sistemleri

italyan/alman ve alman standardı prizler



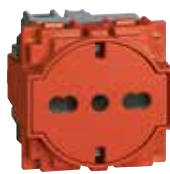
KW4140A16



KG4140A16



KG4140A16F



KR4140A16F



KW03



KG03



KM03



KW03M3



KW4141TR



KG4141TR



KM4141TR



KV4141



KG04



KG04P



KW04P



KM04M3

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.

- ☐ KW4140A16
- ☒ KG4140A16
- ☐ KM4140A16
- ☒ KR4140A16
- ☐ KW4140A16F
- ☒ KG4140A16F
- ☐ KM4140A16F
- ☒ KR4140A16F



İtalyan/Alman standardı topraklı priz,
2P+E, 16A, 250V AC



Düz yüzeyli İtalyan/Alman standardı topraklı
priz, 2P+E, 16A, 250V AC, ışıklandırılmaz - 2
modül

Alman standardı topraklı priz

- ☐ KW4141TR
- ☒ KG4141TR
- ☐ KM4141TR
- ☒ KR4141
- ☒ KV4141



Alman standardı topraklı priz,
2P+E, 16 A, 250V AC

Ref.

- ☐ KW03
- ☒ KG03
- ☐ KM03
- ☒ KR03

İtalyan/Alman standardı topraklı priz için kapak

2 modül



İtalyan/Alman standardı topraklı priz için
kapak

3 modül



İtalyan/Alman standardı topraklı priz için
kapak

- ☐ KW03M3
- ☒ KG03M3
- ☐ KM03M3

Alman standardı topraklı priz için kapak

2 modül



Alman standardı topraklı priz için kapak

2 modül - kapaklı



Alman standardı topraklı priz için kapak

3 modül



Alman standardı topraklı priz için kapak

- ☐ KW04M3
- ☒ KG04M3
- ☐ KM04M3

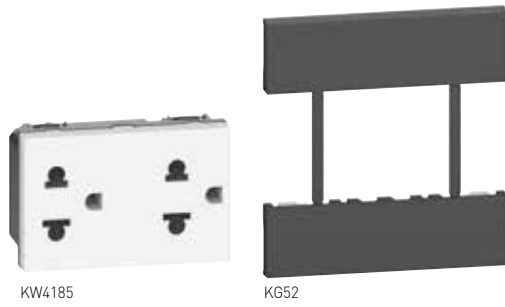
Geleneksel elektrik sistemleri

avrupa/amerika standardı prizler



KM4126

KM51

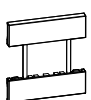


KW4185

KG52

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Avrupa/Amerika standardı prizler
☐ KW4126 ☐ KG4126 ☐ KM4126	 Avrupa/Amerika standardı priz, 2P+E, 16 A, 127/250V AC - 2 modül
☐ KW4185 ☐ KG4185 ☐ KM4185	 Avrupa/Amerika standardı priz, 2P+E, 16 A, 127/250V AC, iki giriшли, 3 modül

Ref.	Avrupa/Amerika standardı prizler için kapak
☐ KW51 ☐ KG51 ☐ KM51	2 modül  Avrupa/Amerika standardı prizler için kapak
☐ KW52 ☐ KG52 ☐ KM52	3 modül  Avrupa/Amerika standardı prizler için kapak

Geleneksel elektrik sistemleri

fransız standardı topraklı priz



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Fransız standardı topraklı priz
○ K4142A	Fransız standardı topraklı prizler, 2P+E, 16 A, 250V AC, otomatik bağlantılı - 2 modül

Ref.	Düz yüzeyli priz için kapak
□ KW55F ■ KG55F □ KM55F ■ KR55F ■ KV55F □ KW55M3F ■ KG55M3F □ KM55M3F	2 modül Kapak ref. K4142A 3 modül Kapak ref. K4142A

Not: Eğer sadece 3 modül kapak değişimi yapılacaksa şu referanslardan sipariş verilebilir: KG/KM/KW04M3

MEKANİZMA VE KAPAK RENGİ SEÇİMİ



□ Beyaz renkli kapak

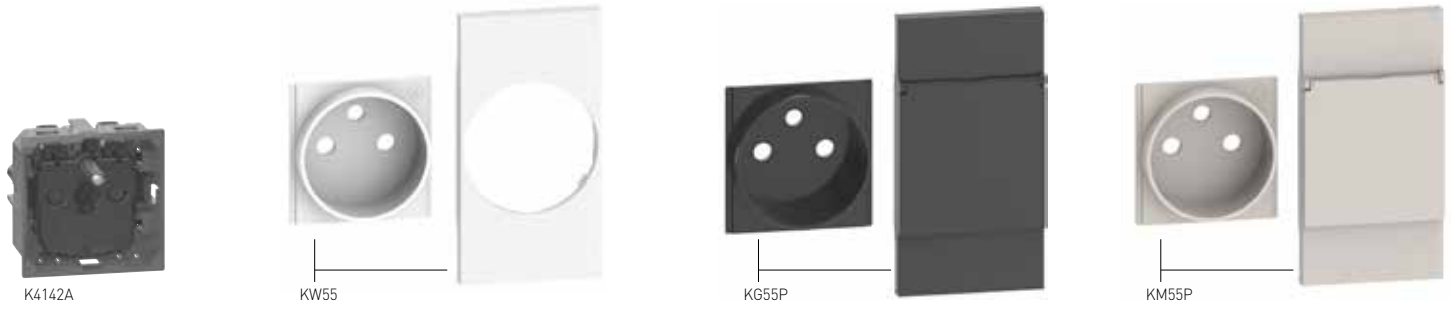
■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Renksiz ürünler (kapaksız)

Geleneksel elektrik sistemleri

fransız standardı topraklı priz



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Fransız standardı topraklı priz
OK4142A	Fransız standardı topraklı prizler, 2P+E, 16 A, 250V AC, otomatik bağlantılı - 2 modül



Ref.	Standart prizler için kapak
KW55 KG55 KM55 KR55 KV55	2 modül Kapak ref. K4142A 2 modül - kapaklı Kapak ref. K4142A

Not: Eğer sadece kapaklı ürün isteniyorsa şu referanslardan sipariş verilebilir: KG/KM/KW04P

MEKANİZMA VE KAPAK RENGİ SEÇİMİ



Geleneksel elektrik sistemleri

USB ve kablosuz şarj cihazları



K4191A



K4191AA



K4191AC



K4191CC



K4192C



KW11C



KG11C



KM11C



K4285C2



K4286C2



K4287C2



KW13C



KG13C



KM13C

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	USB şarj prizi
○ K4191A	A tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100V AC - 240V AC, 50/60 Hz - 1 modül
○ K4191AA	A+A tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100V AC - 240V AC, 50/60 Hz - 1 modül
○ K4191AC	A+C tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100V AC - 240V AC, 50/60 Hz - 1 modül
○ K4191CC	C+C tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100V AC - 240V AC, 50/60 Hz - 1 modül
○ K4192C	C tipi USB şarj prizi, 5V-9V-12V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100V AC - 240V AC, 50/60 Hz - 1 modül
○ K4285C2	A tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 110V AC - 230V AC, 50/60 Hz - 2 modül
○ K4286C2	C tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 110V AC - 230V AC, 50/60 Hz - 2 modül
○ K4287C2	A+C tipi USB şarj prizi, 5V DC, 3.000 mA. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 110V AC - 230V AC, 50/60 Hz - 2 modül

Ref.	USB şarj prizi kapağı
☐ KW11C ☒ KG11C ☐ KM11C	1 modül Kapak ref. K4191A ve K4192C
☐ KW13C ☒ KG13C ☐ KM13C	1 modül - 2 USB için Kapak ref. K4191AC, K4191CC, K4191AA
☐ KW12C ☒ KG12C ☐ KM12C	2 modül Kapak ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2

Geleneksel elektrik sistemleri

USB şarjlı topraklı priz



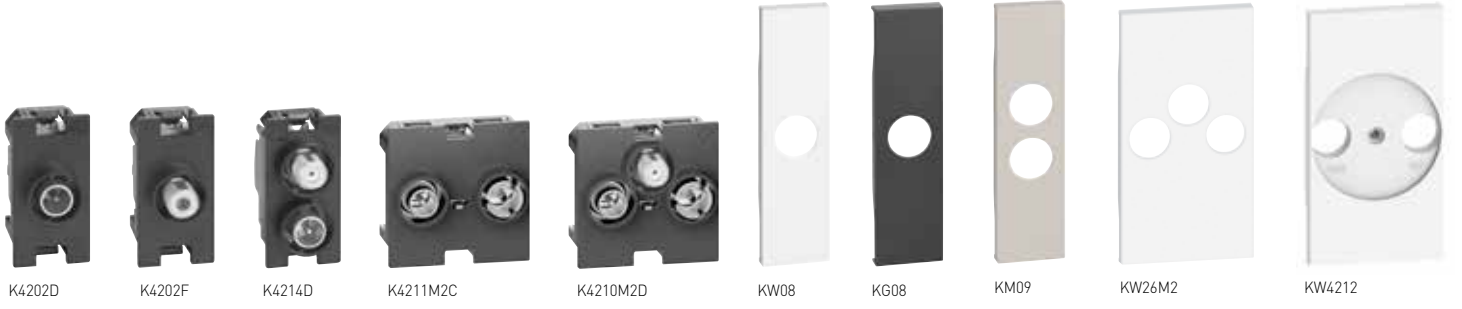
Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	USB Şarjlı Topraklı Priz
☐ KW4141USB ☒ KG4141USB ☐ KM4141USB	 Alman standardı topraklı priz mekanizması içerisine entegre 5VDC 1,500 mA C tipi USB şarj cihazı Monte edilecek kasa derinliği minimum 40 mm olmalıdır.
☐ KW4142USB ☒ KG4142USB ☐ KM4142USB	 Düz yüzeyli Fransız standardı topraklı priz mekanizması içerisine entegre 5VDC 1,500 mA C tipi USB şarj cihazı Monte edilecek kasa derinliği minimum 40 mm olmalıdır.

Ref.	USB şarjlı topraklı priz için kapak
☐ KW63 ☒ KG63 ☐ KM63	2 modül  Kapak ref. KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB
☐ KW62 ☒ KG62 ☐ KM62	 Kapak ref. KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB

Geleneksel elektrik sistemleri

TV prizleri



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	TV prizi 1 modül
○ K4202D	Yıldız bağlantılı TV prizi - Ø 9,5 mm - erkek konnektör - 1 modül
○ K4202P14	Geçişli TV prizi, 14 dB - Ø 9,5 mm - erkek konnektör - 1 modül
○ K4202P10	Sonlu TV prizi, 10 dB - Ø 9,5 mm - erkek konnektör - 75 Ohm - 1 modül
○ K4202F	F tipi TV prizi - 75 Ohm - 1 modül
○ K4214D	TV-SAT prizi - Ø 9,5 mm erkek TV konnektörü - F tipi konnektör - 1 modül

Ref.	TV prizi 2 modül
○ K4211M2C	TV - Radyo Prizi - Ø 9,5 mm - 2 modül
○ K4217M2D	Yıldız bağlantılı TV - SAT prizi. 17 VAtC kMESEsiyel kablo ile kullanılması tavsiye edilir. EN 50083 ve EN 50083-2 Avrupa direktiflerine uygundur. TV için Ø 9,5 mm erkek konnektör SAT için F tipi TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz - kayıp değeri 1,5 dB 2 modül
○ K4217MP14	Geçişli TV - SAT prizi. EN 50083 ve EN 50083-2 Avrupa direktiflerine uygundur. TV için Ø 9,5 mm erkek konnektör SAT için F tipi TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz - kayıp değeri 1,5 dB 2 modül
○ K4217M2P10	Sonlu TV - SAT prizi. EN 50083 ve EN 50083-2 Avrupa direktiflerine uygundur. TV için Ø 9,5 mm erkek konnektör SAT için F tipi TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz - kayıp değeri 1,5 dB 2 modül
○ K4210M2D	Yıldız bağlantılı TV - R - SAT prizi. EN 50083 ve EN 50083-2 Avrupa direktiflerine uygundur. TV için Ø 9,5 mm erkek konnektör R için Ø 9,5 mm dişi konnektör SAT için F tipi TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz - kayıp değeri 1,5 dB 2 modül

Ref.	TV priz kapağı
□ KW08 ■ KG08 □ KM08	1 modül Kapak ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 ve K4202F
□ KW09 ■ KG09 □ KM09	Kapak ref. K4214D
□ KW08M2 ■ KG08M2 □ KM08M2	2 modül Kapak ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 ve K4202F

Ref.	TV priz kapağı
□ KW25M2 ■ KG25M2 □ KM25M2	2 modül Kapak ref. K4211M2C, K4217M2D, K4217MP14 ve K42172P10
□ KW26M2 ■ KG26M2 □ KM26M2	Kapak ref. K4210M2D
□ KW4212 ■ KG4212 □ KM4212	TV-SAT priz kapakları - Bticino markalı olmayan mekanizmalar için 2 modül TV-SAT mekanizmaları için için kapak

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Renksiz ürünler (kapaksız)

Geleneksel elektrik sistemleri

data prizleri, telefon prizleri



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	RJ45 prizleri		
	Data iletimi ve telefon bağlantısı için kullanılır. Genellikle 4 çift kablo ile data aktarımı için tercih edilir. - 1 modül		
☐ KW4279C5E ☒ KG4279C5E ☐ KM4279C5E		Kategori 5E UTP	Kategori ALETSİZ IDC
☐ KW4279C6 ☒ KG4279C6 ☐ KM4279C6		6 UTP	ALETSİZ IDC
☐ KW4279C6S ☒ KG4279C6S ☐ KM4279C6S		6 STP	ALETSİZ IDC
☐ KW4279C6A ☒ KG4279C6A ☐ KM4279C6A		6A UTP	ALETSİZ IDC
☐ KW4279C6AS ☒ KG4279C6AS ☐ KM4279C6AS		6A STP	ALETSİZ IDC

Ref.	RJ45, RJ11 ve Keystone bağlantı aparatı için kapak	
	1 modül	
☐ KW07 ☒ KG07 ☐ KM07		RJ45 ve RJ11 prizleri için kapak
☐ KW07M2 ☒ KG07M2 ☐ KM07M2		2 modül RJ45 ve RJ11 prizleri için kapak

RJ11 prizleri		
Bu konnektörler telefon bağlantılarının gereksinimlerini karşılamak üzere dizayn edilmiştir. - 1 modül		
☐ KW4258RJ11 ☒ KG4258RJ11 ☐ KM4258RJ11		Kategori RJ11
		Kategori K10

Keystone bağlantı adaptörü	
☐ KW07K ☒ KG07K ☐ KM07K	 Keystone bağlantı adaptörü - 1 modül

Geleneksel elektrik sistemleri

audio video prizleri



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Audio Prizler
☐ KW4269R ☒ KG4269R ☐ KM4269R	İkili RCA konnektör - 1 modül
☐ KW4294 ☒ KG4294 ☐ KM4294	Hoparlör prizi - 1 modül
☐ K4284P	Önceden sonlandırılmış HDMI 1.4 konnektör - 1 modül
☐ K4285P	Önceden sonlandırılmış A tipi USB konnektör - 1 modül

Ref.	Audio/Video konnektörleri için kapak
☐ KW07 ☒ KG07 ☐ KM07	1 modül Kapak ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 ve KM4294
☐ KW14 ☒ KG14 ☐ KM14	Kapak ref. K4284P
☐ KW10P ☒ KG10P ☐ KM10P	Kapak ref. K4285P
☐ KW07M2 ☒ KG07M2 ☐ KM07M2	2 modül Kapak ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 ve KM4294

Geleneksel elektrik sistemleri

görsel ve işitsel uyarıcılar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Zil ve buzzer
○ K4351V230	Zil  Zil, 230V AC, 12 VA, 80 dB - 1 modül
○ K4351V12	 Zil, 12V AC, 8 VA, 80 dB - 1 modül
○ K4355V12	 Elektronik zil, 3 farklı ses tonu, ön kısımdan sesi ayarlayabilme, 12V AC - DC güç kaynağı - 2 modül
○ K4356V230	Buzzer  Buzzer, 230V AC, 12 VA, 80 dB - 1 modül
○ K4356V12	 Buzzer, 12V AC, 8 VA, 80 dB - 1 modül
○ K4371	Gösterge Lambası  Şeffaf kapaklı lamba tutucu, K4743V230 (beyaz) ve/veya K4743V230R (kırmızı) ile tamamlanmalıdır. İki ayrı çalışma şekli bulunmaktadır. - 1 ışık göstergesi ile (bu durumda KW/KG/KM08 referanslı kapak ile tamamlanmalıdır) - 2 ışık göstergesi ile (bu durumda KW/KG/KM09 referanslı kapak ile tamamlanmalıdır)

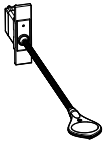
Ref.	Zil ve buzzer için kapak
☐ KW15 ☒ KG15 ☐ KM15	1 modül  Kapak ref. K4351V230, K4351V12, K4356V230, K4356V12
☐ KW15M2 ☒ KG15M2 ☐ KM15M2	2 modül  Kapak ref. K4355V12
☐ KW08 ☒ KG08 ☐ KM08	Gösterge lambası için kapak 1 modül  Kapak ref. K4371 (tek gösterge ışığı için)
☐ KW09 ☒ KG09 ☐ KM09	 Kapak ref. K4371 (iki gösterge ışığı için)

Geleneksel elektrik sistemleri

aydınlatmalar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Okuma lambası
☐ KW4362 ☒ KG4362 ☐ KM4362	 Yatak başı için yönlendirilebilir okuma lambası. Üzerinde bulunan Açma/Kapatma butonuna uzun süre basarak istenilen seviyede aydınlık düzeyinin ayarlayabilmesine olanak sunar. Uzaktan kontrol bir anahtar ile gerçekleştirilebilir. Bu özelliğin aktif edilebilmesi için okuma lambası üzerindeki butonu 30 sn'den fazla süre ile basılmalıdır. İptali edilmesi de aynı şekilde mümkündür. Uzaktan kontrol sırasında dim etme özelliği kullanılamaz. - Güç tüketimi 3W - Aydınlık şiddeti 110 lümen - 40.000 saat çalışma ömrü - 1 modül Kapak ile birlikte temin edilir.

Ref.	Taşınabilir lamba ve acil durum aydınlatması
○ K4380	 Taşınabilir lamba, 230V AC, bekleme modunda 0.4W güç tüketimi - 2 modül - Elektrik kesildiğinde otomatik olarak yanar - Yüksek ışık yoğunluklu beyaz renkte LED lamba - Açma/Kapatma düğmesi ve parlaklık ayarı için bir adet buton bulunmaktadır - Değiştirilebilir Ni-MH pil bulunmaktadır - 2 saat pil ömrü
○ K4380NB	 Taşınabilir lamba için pil
○ K4381	 Acil durum aydınlatması, 230V AC, 50/60 Hz, 2.5 VA (0,1W) güç tüketimi - 1 modül - Güç kesildiğinde otomatik olarak devreye girer - Yeniden şarj edilebilir, değiştirilemeyen NiMH 3.6V 140 mAh pil kullanılır - 48 saat içerisinde şarj olur. - Pil ömrü 2 saattir. - Işık yoğunluğu 2400mcd'dir. - Işık açısı 120°'dir. - Çıkartılamaz

Ref.	Merdiven aydınlatması
○ K4382	 Merdiven aydınlatması, 127/230V AC, 0.15-0.5W - 2 modül - beyaz LED'li - açma/kapatma anahtarlı

Ref.	Aydınlatma fonksiyonları için kapak
☐ KW02 ☒ KG02 ☐ KM02	1 modül  Kapak ref. K4381
☐ KW04 ☒ KG04 ☐ KM04	2 modül  Kapak ref. K4380
☐ KW71 ☒ KG71 ☐ KM71	 Kapak ref. K4382

Geleneksel elektrik sistemleri

otel çözümleri



K4549

K4027H

K4284P



KW4177



KG22



KW06H



KG06H



KM12C

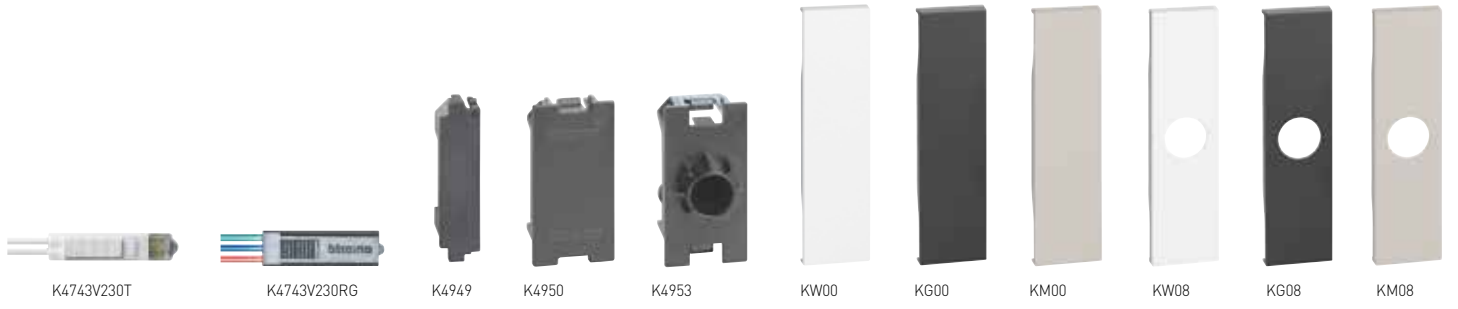
Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Energy Saver
○ K4549	 Gecikmeli energy saver, 230V AC - Kart çıkartıldıktan 30sn sonra enerjiyi keser - Ürün iki adet K4949 referanslı yarım modül boşluk mekanizması ile birlikte kullanılmalıdır.
○ K4548	 RFID energy saver, 230V AC - Kart çıkartıldıktan 30sn sonra enerjiyi keser - Ürün iki adet K4949 referanslı yarım modül boşluk mekanizması ile birlikte kullanılmalıdır.
○ K4027H	Otel çağrı göstergesi butonu ve lambası  Otel çağrı göstergesi butonu, 1 kutup, 10AX, 250V AC, enversör liht butonu, 1-0-2 şeklinde çalıştırılabilir - 1 modül (Işıkları değiştirilebilir K4743V230RG)
○ K4373	 Otel çağrı göstergesi lambası, 230V AC - Yeşil ve kırmızı renkli iki adet LED lamba vardır. Lambaları değiştirilemez. - Oda dışında göstergesi olarak kullanılır. - 1 modül
○ K4293CC	USB şarj prizi  C+C tipi USB hızlı şarj prizi, çıkış gerilimi 5V DC, çıkış gücü 30W. Bekleme durumunda güç tüketimi 0,6W. Akıllı telefon, tablet ve benzeri elektronik aletleri şarj etmek için kullanılır. 100-240V, 50/60 Hz - 2 modül
□ KW4177 ■ KG4177 □ KM4177	Tıraş Prizi  Tıraş prizi, giriş gerilimi 230V AC, 50/60Hz, çıkış gerilimi 115/230V AC 20VA - 3 modül Kapak ürünle birlikte temin edilir.

Ref.	Otel fonksiyonları için kapaklar
□ KW06H ■ KG06H □ KM06H	1 modül  Kapak ref. K4027H  Kapak ref. K4373
□ KW11H ■ KG11H □ KM11H	2 modül  Kapak ref. K4549 ve K4548
□ KW22M2 ■ KG22M2 □ KM22M2	3 modül  Kapak ref. K4549 ve K4548
□ KW22 ■ KG22 □ KM22	

Geleneksel elektrik sistemleri

LED'ler ve boşluk mekanizmaları



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

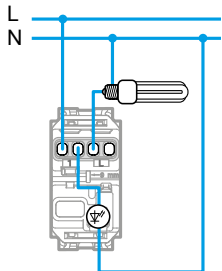
Ref.	LED lambalar
K4743V230T	Kontrol mekanizmaları için K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 ve K4034
K4743V230R	Beyaz LED 230V AC - yüksek ışık yoğunluğuna sahiptir
LN4743/230T	Kırmızı LED 230V AC - yüksek ışık yoğunluğuna sahiptir
LN4743/12T	Beyaz LED 230V AC - gösterge amaçlı kullanım
H4743/230B	Beyaz LED 12/24V AC - gösterge amaçlı kullanım
H4743/12B	Mavi LED 230V AC - gösterge amaçlı kullanım
K4743V230RG	Beyaz LED 12/24V AC - gösterge amaçlı kullanım
	Otel kontrol üniteleri için değiştirilebilir LED'ler
	Kırmızı/yeşil LED - 230V AC - K4027H ile kullanım içindir.

Ref.	Boşluk mekanizmaları
K4950	Boşluk modülü - 1 modül
K4953	Ø9 mm kablo çıkışlı boşluk mekanizması - 1 modül
K4949	Montaj aksesuarı Yarım modül boşluk mekanizması - kapağı bulunmamaktadır

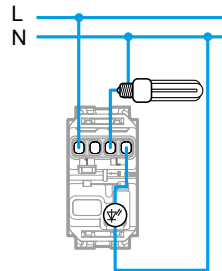
Ref.	Boşluk mekanizmaları için kapak
☐ KW00 ☒ KG00 ☐ KM00	1 modül Kapak ref. K4950
☐ KW08 ☒ KG08 ☐ KM08	Kapak ref. K4953
☐ KW00M2 ☒ KG00M2 ☐ KM00M2	2 modül Kapak ref. K4950

ANAHTAR - LED BAĞLANTISI

Fonksiyon: lokasyon belirtilici



Fonksiyon: yük durumu



LED bağlantısı

Işıklı anahtara enerji tasarruflu lamba veya floresan lamba bağlandığı durumda ürün üzerinde LED seri bağlanamaz. LED faz ve nötr arasına doğrudan bağlanmalıdır. Bu durumda LED lamba sürekli yanacaktır.

Living Now

kaideler ve IP44 kapak



K4702



K8102



K4704



K4703



K4706



26603



503CG



503EV



503EC



500/00



503DE



503ED

Ref.
K4702
K4703
K4704
K4706
500/00
K8102

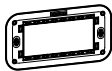
Kaideler



2 modül kaide - koruma kapağı ile birlikte temin edilir



3 modül kaide - koruma kapağı ile birlikte temin edilir



4 modül kaide - koruma kapağı ile birlikte temin edilir



6 modül kaide - koruma kapağı ile birlikte temin edilir



35 mm'lik vida çifti, kaidenin buata montajı içindir.



Dijital çerçeve için kaide, ref. KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1, 2 modül buat içerisine montaj

Ref.
26603

IP44 kapak



IP44 koruma gerektiren alanlarda kullanılır. Tüm ürünler ile uyumludur. Bticino harici tüm markalar ile de uyumludur. Kullanılan yüksek kalite materyal sayesinde kullanım ömrü boyunca IP44 koruma sağlar. 3 modül genişliğinde İtalyan standardı kasaya monte edilir.

Ref.
503CG
503EV
503EC
504EC
506EC
503DE
503ED

Çeşitli aksesuarlar

Sıva altı buatlar için koruma kapağı (ref. 503E için)

Data ve güç devreleri için seperatör (ref. 503E için)

Boyanabilir ön kapak (ref. 503E için)

Boyanabilir ön kapak (ref. 504E için)

Boyanabilir ön kapak (ref. 506E için)

Data ve güç devreleri için seperatör (ref. 504E için)

Ref. 502E, 503E ve 504E için yatay ve dikey birleştirme aparatı, 506L için dikey birleştirme aparatı (buat genişletme aksesuarı ile kullanılmaya uygun değildir.)



IP44 kapak montaj şekli



Geleneksel elektrik sistemleri

ışıklandırılabilir sembolü kapaklar için referanslar:

K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

KAPAK	Ref.	Isıtma, fan ve boiler sembolü kapaklar
 KW01PN  KG01PN  KM01PN	KW01PN	Isıtma sembolü kapak - 1 modül Beyaz
	KG01PN	Siyah
	KM01PN	Kum beji
 KW01RN  KG01RN  KM01RN	KW01RN	Fan sembolü kapak - 1 modül Beyaz
	KG01RN	Siyah
	KM01RN	Kum beji
 KW01SN  KG01SN  KM01SN	KW01SN	Boiler sembolü kapak - 1 modül Beyaz
	KG01SN	Siyah
	KM01SN	Kum beji
 KW01M2PN  KG01M2PN  KM01M2PN	KW01M2PN	Isıtma sembolü kapak - 2 modül Beyaz
	KG01M2PN	Siyah
	KM01M2PN	Kum beji
 KW01M2RN  KG01M2RN  KM01M2RN	KW01M2RN	Fan sembolü kapak - 2 modül Beyaz
	KG01M2RN	Siyah
	KM01M2RN	Kum beji
 KW01M2SN  KG01M2SN  KM01M2SN	KW01M2SN	Boiler sembolü kapak - 2 modül Beyaz
	KG01M2SN	Siyah
	KM01M2SN	Kum beji

Living Now ^{WITH} Netatmo



AKILLI ELEKTRİK SİSTEMLERİ

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

aydınlatma kontrolü için bağlı cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı aydınlatma kontrol cihazları	Kapak
○ K4001C	Bağlı anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Geleneksel vavien anahtar gibi monte edilir. Maksimum 250W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül	1 modül Kapak ref. K4001C, K4003C ve K4411C
○ K4003C	Bağlı vavien anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Geleneksel vavien anahtar gibi monte edilir. Maksimum 250W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül	2 modül Kapak ref. K4001C ve K4003C
○ 3584C	Bağlı aydınlatma rölesi Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Maksimum 300W yük ile çalışabilir. Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Anahtar arkası modül olarak sıva altı kasa içerisine veya buat içerisine yerleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi	
○ 412170	Aydınlatma için bağlı enerji yönetimi modülü In= 16 A. Yük tarafından çekilen akımı ölçecek sayaç ile donatılmıştır. 10 adet liht butonu ile kullanılabilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül DIN	

□ KW01
■ KG01
□ KM01

□ KW01M2
■ KG01M2
□ KM01M2



Akıllı elektrik sisteminin kontrolü için
HOME+CONTROL uygulamasını edinin.



Not: Bağlı cihazları kullanabilmek için ağ geçidi modülü kullanmak gereklidir. Ref. **K4500C**, **K4510C** veya **412181**

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

dimmer kontrolü için bağlı cihazlar



K4411C



K4413CM2



4411C



KW01



KG01



KM01



KW01M2



KG01M2

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı Dimmer/Anahtar
○ K4411C	Universal dimmer  Bağlı dimmer/anahtar. Aydınlatmaları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Home+Control uygulaması üzerinden dimmer fonksiyonu kontrol edilebilir. Standart anahtar gibi bağlanır. Tüm lamba tipleri (LED, halogen) ile uyumludur. Maksimum 230V AC gerilimde 150W yük ile çalışabilir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba lokasyon belirtici veya yük durum belirtici olarak kullanılabilir. Bir veya birden fazla geleneksel liht anahtarı ile veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ 4411C	 Bağlı dimmer Anahtar arkası modül olarak sıva altı kasa içerisine veya buat içerisine yerleştirilebilir. Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Aydınlatmaları AÇ/KAPAT veya Dimmer olarak üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Dimmer modu Home + Control uygulamasından etkinleştirilmelidir. Dikkat: nötr bağlantısı gereklidir.
○ K4413CM2	 Nötrsüz Anahtar/Dimmer Bir veya daha fazla geleneksel liht butonu veya kablosuz aydınlatma anahtarı ile eşleştirilebilir. Aydınlatmaları AÇ/KAPAT veya Dimmer olarak üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Dimmer modu Home + Control uygulamasından etkinleştirilmelidir. 125 W LED kontrolü 110-230V AC çalışma gerilimi -2 modül

Ref.	Kapak
☐ KW01 ☒ KG01 ☐ KM01	1 modül  Kapak ref. K4411C
☐ KW01M2 ☒ KG01M2 ☐ KM01M2	2 modül  Kapak ref. K4411C  Kapak ref. K4413CM2
☐ KW33M2 ☒ KG33M2 ☐ KM33M2	

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

perde - panjur kontrolü için bağlı cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı perde/panjur kontrol cihazları
○ K4027C	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ K4027CIL	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Yukarı ve aşağı komutları için basılı tutmak gereklidir. Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ K4027CM2	Bağlı perde/panjur kontrol cihazı Perde/panjurları üzerindeki butonla veya uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrolü cihazı ile eşleştirilebilir. Dikkat: nötr hattı gereklidir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 2 modül

Ref.	Bağlı perde/panjur kontrol cihazları
○ 4027C	Bağlı perde/panjur kontrol modülü Bir veya daha fazla perde/panjuru uzaktan kontrol eder. Standard perde/panjur motorları ile uyumludur. (mekanik veya elektromekanik durdurma ve maksimum 500VA yük ile çalışma) Uzaktan kumandalı veya tetiklemeli motorlar ile kullanılamaz. Bir veya birden fazla kablosuz perde/panjur kontrol cihazı ile eşleştirilebilir. Mevcutta yer alan perde/panjur kutusu içerisine yerleştirilebilir. Yeniden duvar iççiliği yapılmasına gerek yoktur. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 3586C	Kepenک ya da kayar kapı gibi garaj kapılarının sesli asistanlar, buton veya uzaktan açılıp kapanmasını sağlayan kontrol cihazı. Home+Control uygulaması ile, YUKARI, AŞAĞI ve DURDURMA komutlarının (kepenک / garaj kapısı için) veya AÇMA, KAPATMA ve DURDURMA (elektrikli kapı için) yönetimine ek olarak, kullanıcı ayrıca uyarı bildirimleri ayarlayabilir ve gerçek zamanlı olarak kapının durumunu öğrenebilir. Kapının açılması veya kullanıcı tarafından açık unutulması durumunda bildirilebilir. Kablosuz (pil ile çalışan) perde panjur anahtarı veya 3528C uzaktan kumandası ile kullanılabilir. Kapının konumunu algılayabilmesi için 2 adet kablolu sensör ve montaj elemanları ile birlikte gelir. 80x80mm veya daha büyük bir kutu/buat içinde kullanılabilir. UYARI: Modül, gerilimsiz kontaklar aracılığıyla AÇMA-DURDURMA-KAPATMA- DURDURMA-AÇMA döngüleri gerçekleştirebilen herhangi bir "step" motora bağlanmalıdır.

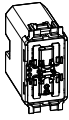
Ref.	Kapak
☐ KW32 ☒ KG32 ☐ KM32	1 modül  Kapak ref. K4027C
☐ KW32M2 ☒ KG32M2 ☐ KM32M2	2 modül  Kapak ref. K4027C ve K4027CM2

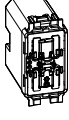
Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

aydınlatma ve perde panjur kontrolü için kablosuz cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları
○ K4003CWI	 Kablosuz aydınlatma kontrolü. Bir veya birden fazla bağlı cihazla eşleşerek Açma/Kapatma ve ışık seviyesi Arttırıp/Azaltma olanağı sunar. Kaide içerisine monte edilir. Pil seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır. - 1 modül
○ K4003CW	 Kablosuz aydınlatma kontrolü. Bir veya birden fazla bağlı cihazla eşleşerek Açma/Kapatma ve ışık seviyesi Arttırıp/Azaltma olanağı sunar. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. Pil seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır. - 2 modül
○ K4003DCW	 Kablosuz aydınlatma kontrolü. İki farklı bağlı cihazı kontrol etmek için iki adet buton ile donatılmıştır. Her bir buton birden fazla cihazla eşleştirilebilir. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. Pil seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır. - 2 modül
○ 3577C	 Mekanik anahtar için kablosuz modül. Geleneksel vavien anahtar veya liht butonunu kablosuz aydınlatma kontrol cihazına dönüştürür. Bir veya birden fazla cihazla eşleşerek açma/kapatma kontrolü yapılabilir. Şıva altı kasa içerisinde kullanılabilir. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır.

Ref.	Kablosuz perde/panjur kontrol cihazları
○ K4027CWI	 Kablosuz perde/panjur kontrolü. Bir veya birden fazla bağlı perde/panjur kontrol cihazıyla eşleşerek perde/panjurların kontrol edilmesini sağlar. Vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. Pil seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır. - 1 modül
○ K4027CW	 Kablosuz perde/panjur kontrolü. Bir veya birden fazla bağlı perde/panjur kontrol cihazıyla eşleşerek perde/panjurların kontrol edilmesini sağlar. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. Pil seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. Pil ömrü 8 yıldır. - 2 modül

Ref.	Kablosuz hareket dedektörü
○ 3585C	 Aydınlatma kontrolü için bağlı bir veya daha fazla cihazı kontrol eder. 140° açılı IR algılama. 2m ile 8m arasında ayarlanabilir algılama uzaklığı. 15 sn ile 15 dk arasında ayarlanabilir kapatma gecikmesi. 5 ile 1000 lux arasında parlaklık seviyesi. 5 sn gecikme zamanı ile test edilme özelliği. Tavsiye edilen montaj yüksekliği 2,5m. İki dedektör arası 6m olması tavsiye edilir. İç ve dış mekanlarda kullanılabilir (IP44). 2 adet 1,5V AA pil ile temin edilir.
	Kapak
	1 modül
	 Kapak ref. K4003CWI
	 Kapak ref. K4027CWI
	2 modül
	 Kapak ref. K4003CW
	 Kapak ref. K4003DCW
	 Kapak ref. K4027CW

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

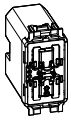
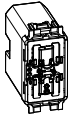
○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

senaryo yönetimi için kablosuz cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol cihazları	Ref.	Kapak
○ K4570CWI	 Kablosuz Giriş/Çıkış kontrol anahtarı. Giriş/Çıkış senaryosunun aktif edilebilmesi için iki ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar Home+Control uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Kaide üzerine monte edilir. PİL seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır. - 1 modül	☐ KW40 ☒ KG40 ☐ KM40	1 modül  Kapak ref. K4570CWI
○ K4570CW	 Kablosuz Giriş/Çıkış kontrol anahtarı. Giriş/Çıkış senaryosunun aktif edilebilmesi için iki ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar Home+Control uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. PİL seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır. - 2 modül	☐ KW41 ☒ KG41 ☐ KM41	 Kapak ref. K4574CW
○ K4574CWI	 Kablosuz Gece/Gündüz kontrol anahtarı. Gece/Gündüz senaryosunun aktif edilebilmesi için iki ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar Home+Control uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Kaide üzerine monte edilir. PİL seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır. - 1 modül	☐ KW40M2 ☒ KG40M2 ☐ KM40M2	2 modül  Kapak ref. K4570CW
○ K4574CW	 Kablosuz Gece/Gündüz kontrol anahtarı. Gece/Gündüz senaryosunun aktif edilebilmesi için iki ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar Home+Control uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. PİL seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır. - 2 modül	☐ KW41M2 ☒ KG41M2 ☐ KM41M2	 Kapak ref. K4574CW
○ K4575CW	 Kablosuz 4'lü senaryo kontrol cihazı. 4 senaryonun aktif edilebilmesi için dört ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar Home+Control uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Ürünle birlikte temin edilen yapıştırıcı bant ile yüzeye tutturulur veya vida aracılığıyla (ürüne dahil değil) kasaya monte edilir. PİL seviyesi uyarı ışığı bulunmaktadır. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır. - 2 modül	☐ KW37M2 ☒ KG37M2 ☐ KM37M2	 Kapak ref. K4575CW
○ 3528C	 Anahtarlık Tipi 4 Senaryo Kontrol Cihazı. Kablosuz 4'lü senaryo kontrol anahtarı. 4 senaryonun aktif edilebilmesi için dört ayrı buton ile donatılmıştır. Senaryolar, Home+Control uygulaması aracılığıyla etkinleştirilebilir ve özelleştirilebilir. Düşük pil göstergesi için LED. Ürünle birlikte temin edilen 3V CR2032 tipi pil ile çalışır. PİL ömrü 8 yıldır.		

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

enerji yönetimi için bağlı cihazlar



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Bağlı enerji yönetimi modülleri
○ K4531C	 Bağlı priz modülü Geleneksel prizlerin uzaktan kontrolüne izin verir. Enerji tüketimi kontrolü yapılabilir (anlık, günlük, aylık) Aşırı güç tüketiminde uyarı gönderme özelliğine sahiptir. Maksimum 3680 W ve 16A'e kadar olan tüm yükler ile uyumludur. (Aşırı yüke karşı koruma bulunur.) Lokasyon belirteci veya yük belirteci olarak kullanılabilen ve Home+Control uygulaması kullanılarak yapılandırılabilen mavi renkte LED lambaya sahiptir. Kablosuz aydınlatma anahtarları ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 modül
○ 4141PC	 Bağlı Alman tipi fiş priz Mevcut priz üzerine takılarak uzaktan kontrole izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 4142PC	 Bağlı Fransız tipi fiş priz Mevcut priz üzerine takılarak uzaktan kontrole izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
○ 412171	 Tek fazlı ve / veya üç fazlı yükler için maksimum kapasitesi In = 20 A olan bağlı kontaktör. Yük tarafından çekilen akımın ölçümü için sayaç ile. 110-230V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü
○ 412015	 Bağlı DIN enerji analizörü Tüm evin veya bir linyenin enerji tüketim değerinin ölçülmesini sağlar. (anlık, günlük, aylık) Belirlediğiniz tüketim seviyesi aşıldığında bildirim göndererek fazla faturalandırmaya karşı sizi uyarır. 100-240V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü (tek fazlı sistemler için)
○ 412173	 Bağlı Kuru Kontak Modülü 80A'e kadar tek fazlı ölçüm yapabilen ve kuru kontak (örn. Green'up gibi elektrikli araç şarj istasyonları) veya 12-30V DC ile kontrol edilebilen (örn. ısıtıcı, havalandırma sistemleri vb.) yüklerin programlanmış ya da gerçek zamanlı kontrolünü yapar. 100-240 V AC çalışma gerilimi - 1 DIN modülü Not: Perde panjur ya da garaj kapısı kontrolü için uygun değildir.

- ☐ KW4141AC
- ☒ KG4141AC
- ☐ KM4141AC

- ☐ KW4142AC
- ☒ KG4142AC
- ☐ KM4142AC

- ☐ KW31
- ☒ KG31
- ☐ KM31

- ☐ KW34M2
- ☒ KG34M2
- ☐ KM34M2

- ☐ KW35M2
- ☒ KG35M2
- ☐ KM35M2

Bağlı prizler



Bağlı Alman standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir.
Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur.
Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir.
2 modül kasa içerisine monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir.
Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir.
110-230V AC çalışma gerilimi



Bağlı Fransız standardı topraklı prizler. (Özellik olarak yukarıdakiyle aynıdır.)

K4531C için kapak

1 modül



Kapak ref. K4531C

Bağlı prizler için kapak

2 modül



Kapak ref. KW4141AC

Kapak ref. KG4141AC

Kapak ref. KM4141AC



Kapak ref. KW4142AC

Kapak ref. KG4142AC

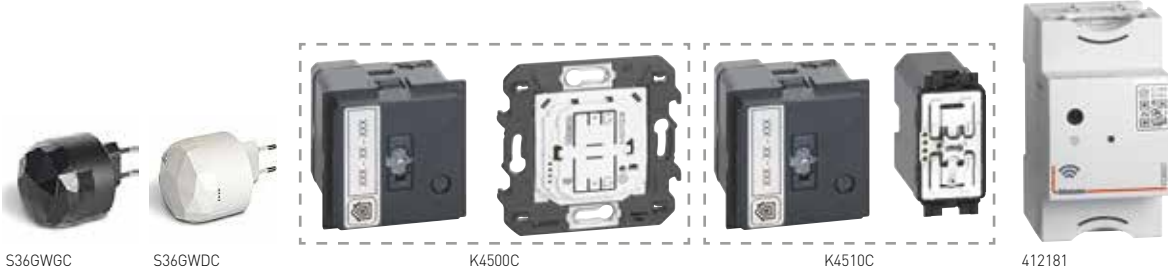
Kapak ref. KM4142AC

☐ Beyaz renkli kapak

☒ Siyah renkli kapak

☐ Kum beji renkli kapak

☐ Renssiz ürünler (kapaksız)



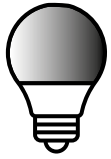
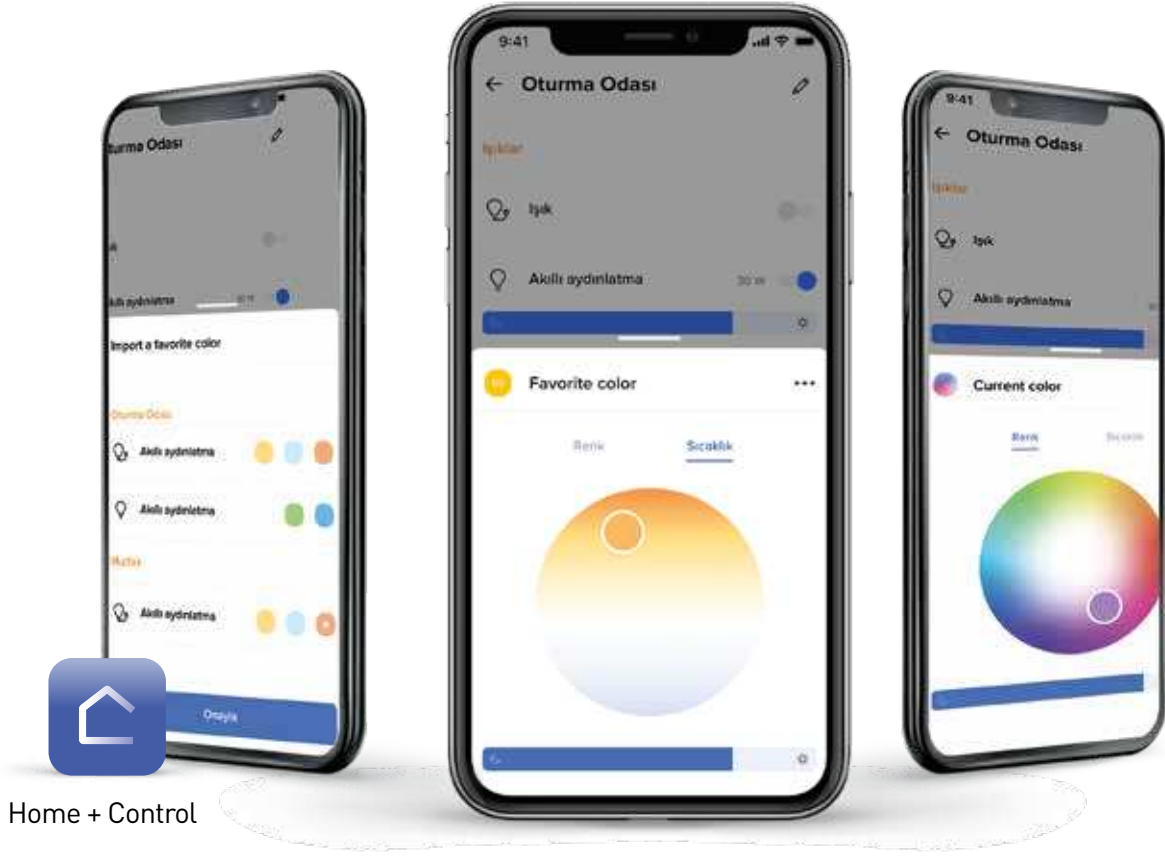
Ref.	Ağ geçidi modülü	Ref.	Ağ geçidi modülü için kapak
○ K4500C	Ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı ile birlikte temin edilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 2 modül	☐ KW30M2 ☒ KG30M2 ☐ KM30M2	2 modül K4500C ile kombine edilecek senaryo kontrol anahtar kapakları KW40M2, KG40M2, KM40M2 ve K4510C ile kombine edilecek senaryo kontrol anahtar kapakları KW40, KG40, KM40 ile kombine edilmelidir.
○ K4510C	Ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı (1 modül) ile birlikte temin edilir. 110-230V AC çalışma gerilimi - 2 modül	☐ KW40 ☒ KG40 ☐ KM40	1 modül Senaryo kontrol anahtarı için kapak K4570CWI (K4510C ağ geçidi modülü ile birlikte sevk edilen senaryo kontrol cihazı için) K4510C)
○ 412181	Pano tipi ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı ile birlikte temin edilmez. 110-230V AC çalışma gerilimi - 2.5 modül DIN	☐ KW40M2 ☒ KG40M2 ☐ KM40M2	2 modül Senaryo kontrol anahtarı için kapak K4570CW (K4500C ağ geçidi modülü ile birlikte sevk edilen senaryo kontrol cihazı için)
☒ S36GWGC ☐ S36GWDC	Tak çalıştır ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/ panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı ile birlikte temin edilmez. Siyah Beyaz		



**Akıllı elektrik sisteminin kontrolü için
HOME+CONTROL uygulamasını edinin.**



Akıllı aydınlatma yönetimi



ON-OFF-DIM



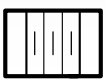
Ayarlanabilir Beyaz



RGB



Living Now with Netatmo sistemi, evinize Zigbee 3.0 sertifikalı akıllı aydınlatma ürünleri eklemenize izin verir ve bu aydınlatmaları kablosuz butonlar, senaryolar ve Home+Control uygulaması ile kontrol etmenize olanak tanır.



BUTONLA
KONTROL



AKILLI TELEFON
İLE KONTROL



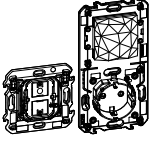
SENARYO İLE
KONTROL

bticino

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

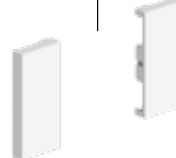
prizli ağ geçidi modülü



Ref. □ KW4501C ■ KG4501C □ KM4501C	Prizli ağ geçidi modülü  Ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak - sesli asistanlar ile sesli komutlarla - ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir. Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarı ile birlikte temin edilir. Bağlı Alman standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir. Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur. Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 2 modül kasa içerisinde monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir. Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir. 110-230V AC çalışma gerilimi
--	---

Ref. □ KW51 ■ KG51 □ KM51	Ağ geçidi modülü için kapak 2 modül  Prizli ağ geçidi modüllerinin ağ geçidi modülü kısmı ile kullanılır. Ayrıca priz kısmı 2 modül kapakla tamamlanmalıdır.
□ KW34M2 ■ KG34M2 □ KM34M2 □ KW35M2 ■ KG35M2 □ KM35M2	Prizler için kapak 2 modül  Kapak ref. KW4501C Kapak ref. KG4501C Kapak ref. KM4501C  Kapak ref. KW4502C Kapak ref. KG4502C Kapak ref. KM4502C
□ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	Senaryo kontrol cihazı için kapak 2 modül  Kapak ref. K4570CW (ağ geçidi modülü ile sevk edilen senaryo kontrol cihazı için)

MEKANİZMA VE KAPAK RENGİ SEÇİMİ

① KW4501C 	+	② KA4802M2KW (Farklı renk seçimi için çerçeve seçim tablosuna bakınız.) 	+	③ KW51 (siyah ve kum beji renk alternatifleri) 	+	KW34M2 	=	④ SONUÇ 
--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	--

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

prizli ağ geçidi modülü



Ref.

□ KW4502C
■ KG4502C
□ KM4502C

Prizli ağ geçidi modülü

Ağ geçidi modülü. Bu modül sayesinde ev içerisinde yer alan tüm cihazların birbiri ile haberleşmesi sağlanır. Aydınlatmalar, perde/panjurlar, prizler: - akıllı telefonlar üzerinden Home+Control uygulamasını kullanarak

- sesli asistanlar ile sesli komutlarla
- ev içerisinde mekanik olarak kontrol edilebilir.

Kablosuz Giriş/Çıkış senaryo kontrol anahtarları ile birlikte temin edilir.

Bağlı Fransız standardı topraklı prizler. Prize bağlı cihazların uzaktan kontrolüne izin verir. Anlık, haftalık ve aylık olarak enerji tüketiminin görüntülenmesine izin verir.

Standardın izin verdiği tüm yük tipleri (maksimum 16A 3680W (yüksek akım korumalı)) ile uyumludur.

Kablosuz aydınlatma kontrol cihazları ile eşleştirilebilir. 2 modül kasa içerisine monte edilir. Kasa derinliğinin minimum 40 mm olması gerekmektedir.

Ürün üzerinde yer alan mavi renkli LED lamba priz aktifken yanar. Bu özellik Home+Control üzerinden özelleştirilebilir.

110-230V AC çalışma gerilimi

Ref.

□ KW51
■ KG51
□ KM51

Ağ geçidi modülü için kapak

2 modül

Prizli ağ geçidi modüllerinin ağ geçidi modülü kısmı ile kullanılır. Ayrıca priz kısmı 2 modül kapakla tamamlanmalıdır.

Prizler için kapak

2 modül

□ KW34M2
■ KG34M2
□ KM34M2

□ KW35M2
■ KG35M2
□ KM35M2

Kapak ref. KW4501C
Kapak ref. KG4501C
Kapak ref. KM4501C

Kapak ref. KW4502C
Kapak ref. KG4502C
Kapak ref. KM4502C

Senaryo kontrol cihazı için kapak

2 modül

□ KW40M2
■ KG40M2
□ KM40M2

Kapak ref. K4570CW (ağ geçidi modülü ile sevk edilen senaryo kontrol cihazı için)

MEKANİZMA VE KAPAK RENGİ SEÇİMİ

① KW4502C + ② KA4802M2KW Farklı renk seçimi için çerçeve seçim tablosuna bakınız. + ③ KW51 siyah ve kum beji renk alternatifleri = ④ SONUÇ

+ KW35M2

Living Now with Netatmo akıllı elektrik sistemleri

termostatlar



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

HOME + CONTROL uygulaması ile Smarther with Netatmo bağlı termostatinizi ayarlayabilir, tüketimizi tam ve doğru olarak görüntüleyebilirsiniz. Tüm programlama işlemlerini ve daha pek çok işlevi uygulama üzerinden rahatlıkla gerçekleştirebilirsiniz. Wi-Fi bağlantısı ile cihazınızı uzaktan da kontrol edebilir, odanızın sıcaklık değerini ve nem oranını görüntüleyebilirsiniz. Cihaz üzerinden veya uygulama üzerinden sıcaklık değerini manuel olarak da kontrol edebilirsiniz. Sürekli kontrol fonksiyonu ile ortam sıcaklığına veya daha önceden ayarlanan programa bakılmaksızın ısıtma veya soğutma sistemlerinin limitli bir zaman (30, 60 veya 90 dakika) boyunca aktif olmasını sağlar. Maksimum konfor için Netatmo akıllı radyatör vanaları ile tüm odalarınızı ayrı ayrı arzu edilen sıcaklık derecesinde tutabilirsiniz. Smarther with Netatmo Google, Amazon ve Alexa ve Apple Home Kit sesli asistanları ile kontrol edilebilir.

Özellikler:

- 110-230V AC, 50/60 Hz çalışma gerilimi ve frekansı
- 2 W maksimum güç tüketimi
- Maksimum kablo kesiti 1 X 1,5 mm²
- Sıcaklık ölçüm aralığı 5 - 40°C
- Sıcaklık ayar seviyesi 4 - 40°C
- Ayar derecesi 0.5°C
- 1 kontak çıkışlı röle 5(2)A

Montaj tipi:

- sıva altı uygulama, ref. 503E veya 500 buat üzerine
- alçıpan duvarlar, 2 modül ve 3 modül buat üzerine

Üç farklı renk seçeneği: Beyaz (XW8002), Kum beji (XM8002) ve Siyah (XG8002).

Ref.	Bağlı termostat
☐ XW8002 ☒ XG8002 ☐ XM8002	 Beyaz Siyah Kum beji
☐ XW8002W	 Özellikleri Ref. XW8002 ile aynıdır. Duvara montaj vida ve dübel kullanarak yapılabilir. Tüm duvar tiplerine uygulanabilir. Sadece beyaz renkte sunulmaktadır.



Akıllı elektrik sisteminin kontrolü için
HOME+CONTROL uygulamasını edinin.



Living Now





K4651M2KNX



K4651M3KNX



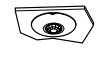
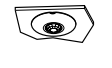
KG4691F3KNX

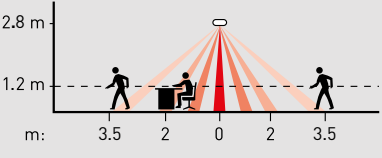
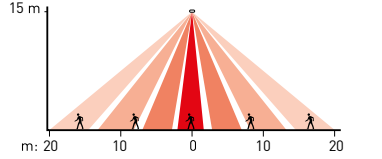
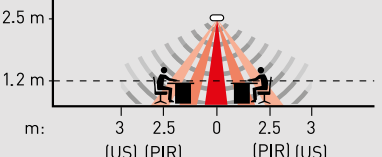
Ref.	Living Now anahtarlar
K4651M2KNX	Aydınlatma kontrolü (ON/OFF, dimleme, senaryo) ve perde kontrolü (yukarı, aşağı, durdurma) için kullanılır. Programlanabilir RGB LED ile yük ve sistem durumunu, geri bildirimleri ve alarmları 12 renk seçeneği ile uyarı olarak gösterebilir.
	4 kanal anahtar (2M) Living Now çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanmalıdır.
K4651M3KNX	6 kanal anahtar (3M) Living Now çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanmalıdır.

Ref.	Living Now Termostat
	Dahili sıcaklık sensörü Fan hızı ayarlayabilme (1, 2, 3, Otomatik) Fan coil uygulamaları için çoklu uygulama aktüatörleri ile birlikte kullanılır Farklı çalışma modları (Konfor, Gece, Dışarıda, Kapalı) Tam otomatik çalışma özelliği (sıcak-soğuk geçişi) VRF-VRV ve klima cihazları dahil tüm HVAC ünitelerinin kontrol edilebilir PI oransal, PI aç-kapa (PWM), On/Off, Fan coil, Split ünite kontrol edilebilir Living Now çerçeve ve kaide ile tamamlanmalıdır.
KG4691F3KNX	Termostat (2M) Siyah
Ref.	Termostat
	Dahili sıcaklık sensörü Fan hızı ayarlayabilme (1, 2, 3, Otomatik) Fan coil uygulamaları için çoklu uygulama aktüatörleri ile birlikte kullanılır Farklı çalışma modları (Konfor, Gece, Dışarıda, Kapalı) Tam otomatik çalışma özelliği (sıcak-soğuk geçişi) VRF-VRV ve klima cihazları dahil tüm HVAC ünitelerinin kontrol edilebilir PI oransal, PI aç-kapa (PWM), On/Off, Fan coil, Split ünite kontrol edilebilir 60x60mm buatlara montaj Butonlar farklı fonksiyonları (anahtarlama, dimleme, perde kontrolü, değer gönderme, senaryo kontrolü) gerçekleştirmek üzere programlanabilir
0 490 57 0 490 42	Termostat + 2 Buton 4 Kontrol ☐ Beyaz ☒ Siyah
0 490 58 0 490 55	Termostat + 3 Buton 6 Kontrol ☐ Beyaz ☒ Siyah
0 490 59 0 490 56	Termostat + 4 Buton 8 Kontrol ☐ Beyaz ☒ Siyah



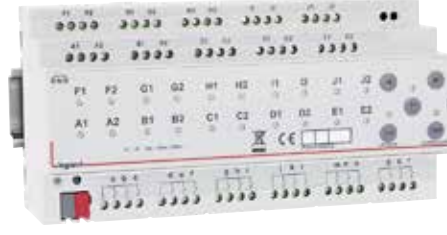
Varlığı ve ışık şiddetini sürekli ölçerler, eğer ortamda yeterli ışık varsa aydınlatmalar kapatılır. Konfigürasyon cihazı ile temel ayarlar yapılabilir. KNX BUS hattına doğrudan bağlanabilirler. ETS yazılımı üzerinden programlanırlar.

Ref.	Koridor için hareket sensörü	Ref.	Ofis alanları için
0 489 19	Tavan montaj 360° PIR teknoloji Algılama alanı 2x12m Montaj yüksekliği 2.5m IP20  Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile sıva üstü montaj imkanı	0 489 18	Tavan montaj Ofisler, toplantı odaları, sınıflar, ortak alanlar 360° PIR (Passive infrared) ve US (Ultrasound) teknoloji Algılama alanı 8m Montaj yüksekliği 2.5m IP20  Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile sıva üstü montaj imkanı
0 489 21	Otopark ve nemli alanlar için Duvar veya tavan montaj-sıva üstü montaj 270° PIR teknoloji Ayarlanabilen başlık Algılama alanı 20m Montaj yüksekliği 2.5m IP55 Ref. 0 489 72 ile köşe montaj imkanı 	0 489 22	Tavan montaj 360° yüksek yoğunluklu lens ile PIR teknoloji Algılama alanı 8m Montaj yüksekliği 2.5m IP20  Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile sıva üstü montaj imkanı
CP-330027	Mikrodalga sensörleri 360° Mikrodalga teknoloji Ayarlanabilir başlık Algılama alanı 23m Montaj yüksekliği 2.6m IP40 	CP-130032	Tavan montaj 360° PIR teknoloji Algılama alanı 7m Montaj yüksekliği 2.8m IP40 
CP-360003	Mikrodalga sensörleri 360° Mikrodalga teknoloji Algılama alanı 16m Montaj yüksekliği 2.8m 	CP-130071	Tavan montaj 360° PIR teknoloji Algılama alanı 15m Montaj yüksekliği 2.8m IP40 
CP-100018	Yüksek tavanlı alanlar için 360° PIR teknoloji Algılama alanı 40m Montaj yüksekliği 15m IP40 		

Ref.	Sensör	Algılama Alanı	IP	Örnek Uygulama
EBDSPIR-KNX CP-130032	PIR 		IP 40	Ofisler, küçük toplantı odaları
EBDHS-KNX CP-100018	PIR 		IP 40	Yüksek tavanlı alanlar, depolar
0 489 18	PIR+US 		IP 20	Ofisler, açık ofisler, toplantı odaları, sınıflar



0 026 73



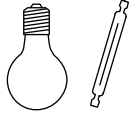
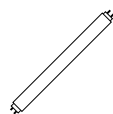
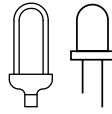
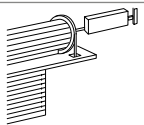
0 026 79

Doğrudan KNX hattına bağlanabilir.
ETS yazılımı ile programlanır.

Ref.	Çoklu uygulamalar için modüler ON/OFF aktüatörler Oda kontrol üniteleri
	Çıkış kontaklarıyla donatılmış güç modülleri: - farklı tipte ON/OFF (aydınlatma, panjurlar, kontaktörler, motorlar vb.) - Maks. 64 balast için bir DALI dimmer çıkışı. Yükler, bağlı oldukları kontroller tarafından yönetilir: BUS/KNX kontrolleri veya kablolu bağlantı giriş terminalleri (anahtarlar, liht butonlar, kuru kontaklar) Çok fazlı bağlantı ve tüketim ölçümü
0 484 18	8 giriş - 10 çıkış 8 DIN modül
0 484 22	16 giriş - 16 çıkış 12 DIN modül

Ref.	Çoklu uygulamalar için modüler ON/OFF aktüatörler
	Her çıkış bir sensör veya KNX anahtarıyla kontrol edilir. Aydınlatma yüklerini, elektrik prizlerini, perde-panjurları ve HVAC ekipmanını kontrol etmek için yapılandırılabilen bağımsız giriş ve çıkışlara sahip çoklu uygulama aktüatörleri
0 026 72	16A x 8 çıkış 6 DIN modül
0 026 73	16A x 8 çıkış - 8 giriş 6 DIN modül
0 026 74	16A x 12 çıkış 6 DIN modül
0 026 75	16A x 12 çıkış - 12 giriş 6 DIN modül
0 026 76	16A x 16 çıkış 10 DIN modül
0 026 77	16A x 16 çıkış - 16 giriş 10 DIN modül
0 026 78	16A x 20 çıkış 10 DIN modül
0 026 79	16A x 20 çıkış - 18 giriş 10 DIN modül

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU (220 V AC 50/60 Hz)

Aktüatörler	Tip							
								
	Giriş	Çıkış	Halojen lambalar	Ferromanyetik ELV halojen veya elektronik trafolu lambalar	Floresan lambalar	LED ve kompakt floresan lambalar	DALI	Motor
0 026 72	-	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA		8 x 1000 VA
0 026 73	8	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA		8 x 1000 VA
0 026 74	-	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA		12 x 1000 VA
0 026 75	12	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA		12 x 1000 VA
0 026 76	-	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA		16 x 1000 VA
0 026 77	16	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA		16 x 1000 VA
0 026 78	-	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA		20 x 1000 VA
0 026 79	18	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA		20 x 1000 VA
0 484 18	8	4	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 W 2 x 1000 W	4 x [2 x (2 x 36 W)] 4 x [4 x (2 x 36 W)] 2 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA		4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	16	4	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 8 x [4 x (2 x 36 W)] 4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	1 x 64 Balast	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA



0 026 65



0 026 92

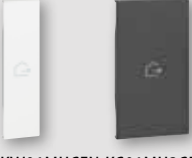
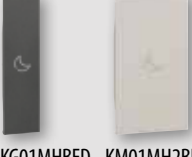


0 035 07

Doğrudan KNX hattına bağlanabilir.
ETS yazılımı ile programlanır.

Ref.	Dim kontrolü için modüler aktüatörler
0 026 65	Her çıkış bir sensör veya KNX anahtarıyla kontrol edilir. DALI kontrol 1 çıkışlı DALI bus (maks. 64 DALI balast) 16 DALI grubunu kontrol eder ve 64 DALI senaryosu yapılabilir. 4 DIN modülü
0 026 99	1 çıkışlı DALI bus (maks. 64 DALI balast) 64 DALI balastı ayrı ayrı kontrol eder ve 16 DALI senaryosu yapılabilir. 4 DIN modülü
0 026 68	1-10V kontrol 10 çıkış 1-10 V ayrıca 10 ON/OFF devresini kontrol eder (16 A maks) 10 DIN modülü
0 026 54	LED, LV ve ELV yükler için 2 çıkış. Her çıkış için maks. 2x300 W 4 DIN modül
0 490 41	0-10V FCU aktüatörü (DIN) FCU (Fan Coil Unit), fan, termal vanalar, elektrik yükünü kontrol etmek için dahili termoregülasyonlu aktüatör Sıcaklık kontrol paneli ile birlikte, son kullanıcı isteklerine göre ortam sıcaklığını yönetmek için kullanılabilir: çalışma modu, sıcaklık ayarı - Termal vanaları kontrol etmek için 2 çıkış 0-10 VDC (5 mA) - Fanı (3 hız) ve/veya termal vanaları (10 A - 230 VAC) kontrol etmek için 5 çıkış (röle) - Çalışma sıcaklığı -5 ila 45°C - KNX BUS tarafından sağlanan çalışma voltajı 4 DIN modülü 17,5 mm

Ref.	BUS/KNX buton arayüzü
0 026 93	Kuru kontak cihazlarını (anahtar, liht buton, alarm vb.) BUS/KNX'e bağlar Pano (DIN) montaj 4 giriş 0 - 265 AC/DC destekli 2 DIN modülü
0 026 92	Anahtar arkası montaj Anahtar büatına kurulum için 4 çıkış - 4 giriş
0 035 46	Line coupler Hatlar arasında galvanik izolasyon sağlar 64'ten fazla KNX cihazının bulunduğu bir kurulumda gereklidir 2 DIN modülü
0 029 17	IP/KNX router Main line veya backbone coupler olarak kullanılabilir IP altyapısı üzerinden farklı KNX ağlarını birbirine bağlar 2 DIN modülü
0 035 06 0 035 07	Modüler güç kaynakları Bir KNX hattına güç sağlar. BUS mesajlarının kısa devresini önlemek için entegre filtreye sahiptir. Gerilim 230 V AC İlave 30 V DC çıkışa sahiptir. 7 DIN modül 320 mA 640 mA
0 488 79	KNX konektör Siyah ve kırmızı bir kutuda 50 adet bulunur.
0 492 91 0 492 92	KNX kablo Uzunluk: 500 m 0.8 mm çap İzolasyon: 4000 V 1 çift: kırmızı/siyah 2 çift: kırmızı/siyah ve sarı/beyaz
IF1KNX	KNX/Modbus RS485 dönüştürücü arayüzü KNX/Modbus RS485 dönüştürücü arayüzü, Conto enerji ölçerleri ve Nemo çok fonksiyonlu cihazlar için, 31 cihaza kadar. Yardımcı besleme 95-250V AC

IŞIKLANDIRILABİLİR VE SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI 1 VE 2 FONKSİYON			1 modül	2 modül
 KW01 KG01MH2	Işıklandırılabilir		KW01	KW01MH2
			KG01	KG01MH2
			KM01	KM01MH2
 KM01X KW01MH2X	Yüksek parlaklık		KW01X	KW01MH2X
			KG01X	KG01MH2X
			KM01X	KM01MH2X
 KG01A KM01MH2A	Işık Sembollü		KW01A	KW01MH2A
			KG01A	KG01MH2A
			KM01A	KM01MH2A
 KW01MHGEN KG01MH2GEN	Çıkış Sembollü		KW01MHGEN	KW01MH2GEN
			KG01MHGEN	KG01MH2GEN
			KM01MHGEN	KM01MH2GEN
 KM01MHBACK KW01MH2BACK	Giriş Sembollü		KW01MHBACK	KW01MH2BACK
			KG01MHBACK	KG01MH2BACK
			KM01MHBACK	KM01MH2BACK
 KG01MHBED KM01MH2BED	Gece Sembollü		KW01MHBED	KW01MH2BED
			KG01MHBED	KG01MH2BED
			KM01MHBED	KM01MH2BED

SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI 1 VE 2 FONKSİYON			1 modül	2 modül
 KW01MHAG KG01MH2AG	ON/OFF Sembollü		KW01MHAG	KW01MH2AG
			KG01MHAG	KG01MH2AG
			KM01MHAG	KM01MH2AG
 KM06MH	Dur Sembollü		KW06MH	—
			KG06MH	—
			KM06MH	—
 KW19MH KG19MH2	+/- Sembollü		KW19MH	KW19MH2
			KG19MH	KG19MH2
			KM19MH	KM19MH2
 KM05 KW05MH2	Yukarı/Aşağı Sembollü		KW05	KW05MH2
			KG05	KG05MH2
			KM05	KM05MH2
 KG01D KM01MH2D	Zil Sembollü		KW01D	KW01MH2D
			KG01D	KG01MH2D
			KM01D	KM01MH2D
 KW01F KG01MH2F	Anahtar Sembollü		KW01F	KW01MH2F
			KG01F	KG01MH2F
			KM01F	KM01MH2F

Living Now



 **MyHOME**



344842



344844



346020



Myhomeserver1



3488

- 344842
- 344884

Classe 300EOS with Netatmo bağlı iç ünite

Dahili Amazon Alexa sesli asistanı, 5" dikey dokunmatik ekran. 2 Kablolü interkom ürünleri ile birlikte kullanılan Wi-Fi destekli iç ünite

Ana Sayfa, evin veya tek tek odaların tüm aydınlatmalarını, panjurlarını ve fancoillerini aynı anda kontrol etmeyi, termostatları yönetmeyi ve evin enerji tüketimini görüntülemeyi sağlayan Akıllı Ev işlev panellerini içerir.

Wi-Fi bağlantısı sayesinde video iç ünitesini Home + Security Uygulamasıyla (Android ve iOS için mevcuttur) ilişkilendirebilirsiniz. Uygulama, iç ünitenin ana işlevlerinin (çağrı alma, kapı kilidini açma, olay zaman çizelgesini görüntüleme ve giriş paneli/kamera döngüsünü etkinleştirme) kullanılmasını sağlar.

Home + Security Uygulaması ile Netatmo güvenlik serisinin ürünlerini (dış ve iç mekan kameraları, kapı ve pencere sensörleri, iç mekan sireni ve duman dedektörü) yönetmek de mümkündür.

Bu, hızlı ve kolay bir şekilde Akıllı güvenlik sistemi oluşturmanızı sağlar. Kurulumcu, Home + Project uygulamasını kullanarak MyHOME sistemini yapılandırabilir.

Kullanıcılar Home + Control Uygulaması ile uzaktan, ekran arayüzünü kullanarak ve Alexa® ve Google sesli komutlarıyla evlerini yönetebilir. Birlikte verilen kaide kullanılarak duvara monte kurulum yapılabilir. Wi-Fi bağlantısı veya özel aksesuar 344844 ile RJ45 ethernet kablosu kullanma imkanı vardır.

- 344844

Ethernet aksesuarı

RJ45 Ethernet kablosu kullanarak "Classe 300EOS with Netatmo" video iç ünitesinin kablolu bağlantısı için aksesuar kablosu. Ayrı olarak satın alınmalıdır

- 346020

2 DIN ilave güç kaynağı

Gerektiğinde bağlı "CLASSE 300EOS with Netatmo" bağlı iç ünitesini (344842) beslemek için kullanılacak ek 2 DIN güç kaynağı.

- 3488W
- 3488

HOMETOUCH - 7" Dokunmatik Ekran



HOMETOUCH - Görüntülü kapı giriş sistemi ve bağlı iç ünite olarak kullanılmak üzere Netatmo kameraları ile entegre edilebilen tüm MyHOME işlevlerinin yönetimi için 7" Dokunmatik Ekran. Ev otomasyon işlevlerini kullanmak için konfigürasyon gerekli değildir. MyHOME sistem durumunu görüntülemek ve entegre fonksiyonları (ışıklar, otomasyon, senaryolar, hırsız alarmı, sıcaklık yönetimi, ...) kontrol etmek mümkündür. Hem Android hem de iOS işletim sistemleri için mevcut olan "DOOR ENTRY" uygulaması sayesinde, ekranı veya akıllı telefonu kullanarak bir BTicino 2 kablolu sistemin görüntülü kapı giriş işlevlerini yönetmek de mümkündür. Beton duvar için kutulu (ref. 3487) siva altı montaj veya birlikte verilen metal braketle duvara montaj. Siyah ve Beyaz renk seçeneği

- 3487



HOMETOUCH dokunmatik ekran ref. 3488 için siva altı montaj kutusu. Genişlik 197mm, yükseklik 148mm, derinlik 52mm.

- 3487AP



HOMETOUCH dokunmatik ekran ref. 3488 için alçıpan duvara siva altı montaj kaidesi.

- MYHOMESERVER1



MyHome sunucu

HOME + PROJECT uygulaması aracılığıyla sistemin devreye alınması sırasında cihazları ilişkilendirmek ve Android ve iOS akıllı telefonlar veya tabletler için geliştirilmiş özel HOME+CONTROL uygulaması ile fonksiyonların kullanıcı tarafından yerel ve uzaktan yönetilmesi için sunucu.

- MHSERVERKIT

MyHOMEserver1 paketi

Myhomeserver1, kullanılması gereken sunucu ve erişim noktası (access point) ile birlikte paket halinde sunulur.

Not: MyHome tarafından yönetilen ürünler ve uyumlu ürünlerle alakalı ayrıntılı bilgi için ilgili kılavuza bakın.

- F459



Entegrasyon modülü

VRV, VRF ve diğer HVAC ürünlerinin, ve diğer ucuncu parti ürünlerin entegrasyonunda kullanılır.
- 6 DIN modül

Tekliflendirme için bilgi alınız.



Home + Control

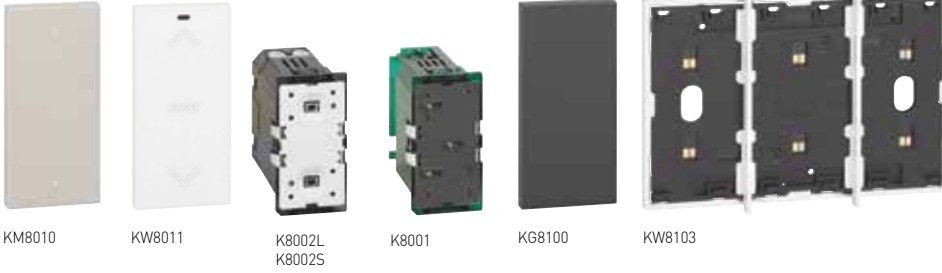


Home + Security



Living Now MyHOME

aydınlatma ve perde/panjur için dijital cihazlar



KW8010

KW8011

K8002L
K8002S

K8001

KG8100

KW8103

- ☐ KW8010
- ☒ KG8010
- ☐ KM8010

Aydınlatma kontrolü



ON/OFF aydınlatma işlevlerinin kontrolü için dokunmatik kontrol. Tek aydınlatma, aydınlatma grubu veya genel aydınlatma arasında maksimum iki işlevi yönetmek için tek bir dokunmatik kontrol kullanılabilir. - 1 modül

Ref.

- ☐ KW8100
- ☒ KG8100
- ☐ KM8100

Boşluk mekanizmaları için kapak



Boşluk modülü (ref. K4950) için kapak

- ☐ KW8011
- ☒ KG8011
- ☐ KM8011

Tam kontrol



Maks. 3 işlevli dokunmatik kontrol: ON/OFF aydınlatma, yük kontrolü, dimmer, perde/panjur ve senaryolar. Grup veya genel kontrol olarak da kullanılabilir. Dokunmatik kontrole yaklaşırken işlevlerin ikonlarını gösteren yakınlık sensörüne sahiptir. - 1 modül

- ☐ KW8102P1
- ☒ KG8102P1
- ☐ KM8102P1

2 modül dijital çerçeve



Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 3 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 2 modül buat içerisine K8102 kaide ile montajı için.

○ K8102

2 modül kaide



KW/KG/KM8102P1 referanslı dijital çerçeve için 2 modül kaide

○ K8002L

Aydınlatma ve perde/panjur aktüatörleri



2 bağımsız röleli sıva altı aydınlatma aktüatörü 230V AC - 1 modül

○ K8002S



2 röleli sıva altı perde/panjur aktüatörü. KW/KG/KM8011 üzerinden YUKARI/AŞAĞI fonksiyonu - 1 modül

○ K8001

Bağlantı modülleri



Dijital çerçeveler (ref. KW/KG/KM8103, KW/KG/KM8103P1, KW/KG/KM8104, KW/KG/KM8104P1, KW/KG/KM8102P1) üzerinden aktüatör ve kontrol cihazlarını SCS BUS hattına bağlamak için bağlantı modülü

- ☐ KW8103
- ☒ KG8103
- ☐ KM8103

- ☐ KW8103P1
- ☒ KG8103P1
- ☐ KM8103P1

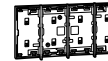
- ☐ KW8104
- ☒ KG8104
- ☐ KM8104

- ☐ KW8104P1
- ☒ KG8104P1
- ☐ KM8104P1

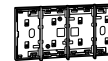
3 ve 4 modül dijital çerçeve



Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 3 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 3 modül buat içerisine K4703 kaide ile montajı için.



Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 4 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 3 modül buat içerisine K4703 kaide ile montajı için.



Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 4 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 4 modül buat içerisine K4704 kaide ile montajı için.



Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 5 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 4 modül buat içerisine K4704 kaide ile montajı için.



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Kontrol cihazları
○ K4652M2	Bir veya iki aydınlatma için ON/OFF işlevi, perde/panjur için YUKARI/AŞAĞI işlevi ve dim ayarlaması için kontrol cihazı. Ayrıca senaryo kontrolü, merdiven ışığı, kapı kilidi açma işlevleri için de kullanılabilir. - 2 modül.
○ K4652M3	Yukarıdaki gibi 3 adede kadar ayrı işlevin yönetimi için kontrol - 3 modül. 1 veya 2-modül kapak ile tamamlanmalıdır.

Ref.	Aydınlatma ve yük kontrolü için aktüatör/kontrol
○ K4672M2L	Tek veya çift yükler için 2 bağımsız röleli aktüatör/kontrol. Aynı zamanda K4652M2 ve K4652M3 kontrollerinin aynı işlevlerine sahip bir uzak aktüatörü yönetmek için yapılandırılabilir. - 2 modül 1 veya 2-modül kapak ile tamamlanmalıdır.

Ref.	Perde/panjur için aktüatör/kontrol
○ K4672M2S	2A, 250V AC 2 röleli perde/panjur aktuator ve kontrol cihazı. YUKARI/AŞAĞI işlevine ek olarak önceden ayarlanmış (ON AYAR) konuma getirebilir. Cihaz, ayrıca uzak bir aktuatoru yönetmek için yapılandırılabilir - 2 modül. 1 veya 2-modül kapak ile tamamlanmalıdır.

Ref.	Kontak arayüzü
○ 3477	2 kanal anahtar arayüzü, tek işlevli yükler için 2 aktüatörün (ör. aydınlatma), çift işlevli yükler için 1 aktüatörün (ör. aydınlatma), çift işlevli yükler için 1 aktüatörün (ör. perde/panjur) kontrol arabirimi. Geleneksel anahtar veya liht buton bağlantısı yapılabilir.
○ F428	yukarıdaki gibi - 2 DIN modül

Ref.	Sembolsüz kapaklar
□ KW01 ■ KG01 □ KM01	1 modül K4652M2, K4652M3 ve K4672M2L için ışıklandırılabilir kapak K4652M2, K4652M3 and K4672M2L için yüksek parlaklıkla ışıklandırılabilir kapak
□ KW01X ■ KG01X □ KM01X	2 modül K4652M2 ve K4672M2L için ışıklandırılabilir kapak K4652M2 and K4672M2L için yüksek parlaklıkla ışıklandırılabilir kapak

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU [230 V AC 50/60 Hz]

Aktüatörler	Type						
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lambalar	Lineer floresan lambalar ¹⁾	Kompakt floresan lambalar	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Perde/Panjur motorları için ⁴⁾
K4672M2L	1380 W	250 W Maks. 2 lamba	250 VA	250 W Maks. 2 lamba	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V AC

Notlar:

- 1) Uygun güç faktörüne sahip floresan lambalar, deşarj lambaları.
- 2) Aktüatöre bağlanacak yükü hesaplamak için transformatörün performansını hesaba katmak gerekir. Örneğin, bir dimmere 100 VA 0,8 performanslı ferromanyetik transformatör bağlandığında gerçek yük 125 VA olur.
- 3) Transformatör, nominal gücünde ve asla bu gücün % 90'ından az olmayacak şekilde yüklenmelidir. Paralel olarak birkaç transformatör yerine tek bir transformatör kullanılması tercih edilmeli. Örneğin, her biri 50 W spot lamba ile paralel olarak 5 adet 50 VA transformatör kullanmak yerine, 5 adet 50W spot lamba bağlanmış tek bir 250 VA transformatör kullanmak daha iyidir.
- 4) sembolü aktüatörün perde/panjur için kullanılacağını gösterir.

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now MyHOME

aydınlatma ve perde/panjur otomasyonu



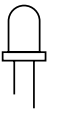
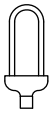
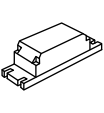
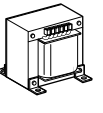
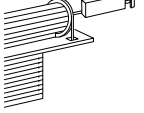
Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Sembollü tuş kapakları	Ref.	Sembollü tuş kapakları
	1 modül K4652M2, K4652M3 ve K4672M2L için ışıklandırılabilir kapak		2 modül K4652M2 ve K4672M2L için ışıklandırılabilir kapak
☐ KW01MHAG ☒ KG01MHAG ☐ KM01MHAG	ON/OFF sembolü	☐ KW01MH2AG ☒ KG01MH2AG ☐ KM01MH2AG	ON/OFF sembolü
☐ KW19MH ☒ KG19MH ☐ KM19MH	+/- sembolü	☐ KW19MH2 ☒ KG19MH2 ☐ KM19MH2	+/- sembolü
☐ KW01A ☒ KG01A ☐ KM01A	Işık/gündüz sembolü	☐ KW01MH2A ☒ KG01MH2A ☐ KM01MH2A	Işık/gündüz sembolü
☐ KW01MHBED ☒ KG01MHBED ☐ KM01MHBED	Gece sembolü	☐ KW01MH2BED ☒ KG01MH2BED ☐ KM01MH2BED	Gece sembolü
☐ KW01MHGEN ☒ KG01MHGEN ☐ KM01MHGEN	Çıkış sembolü	☐ KW01MH2GEN ☒ KG01MH2GEN ☐ KM01MH2GEN	Çıkış sembolü
☐ KW01MHBACK ☒ KG01MHBACK ☐ KM01MHBACK	Giriş sembolü	☐ KW01MH2BACK ☒ KG01MH2BACK ☐ KM01MH2BACK	Giriş sembolü
☐ KW01D ☒ KG01D ☐ KM01D	Zil sembolü	☐ KW01MH2D ☒ KG01MH2D ☐ KM01MH2D	Zil sembolü
☐ KW01F ☒ KG01F ☐ KM01F	Kilit sembolü	☐ KW01MH2F ☒ KG01MH2F ☐ KM01MH2F	Kilit sembolü
☐ KW05 ☒ KG05 ☐ KM05	Yukarı/Aşağı sembolü	☐ KW05MH2 ☒ KG05MH2 ☐ KM05MH2	Yukarı/Aşağı sembolü
☐ KW06MH ☒ KG06MH ☐ KM06MH	Dur sembolü		



Ref.	Aydınlatma kontrol/aktüatör	Ref.	Modüler aktüatörler
○3476	 Bir röleli aktüatör – tek yük için: 2A rezistif ya da 2A cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri kontrol edebilir. NA kontaklı bir liht butonu ile kumanda edilir.	○BMSW1003	 4 bağımsız çıkışlı ON/OFF aktüatör: her çıkış için maksimum yük 16A, RJ45 bağlantı, IP20, 230V besleme – 6 DIN modül
○F411U2	 2 bağımsız röleli aktüatör. Tek ve çift yükler için, 10A rezistif ya da 6A akkor lambaları, 500W motorları, 2A cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri ve 250W floresan lambaları kontrol edebilir. Cihaz konfigüratörler ile ayarlanır. -2 DIN modül	○BMSW1005	 8 bağımsız çıkışlı ON/OFF aktüatör: her çıkış için maksimum yük 16A, IP20, 230V besleme – 10 DIN modül
○F411/4	 4 bağımsız röleli aktüatör. Tek, çift yada kombine yükler için, 2A rezistif ya da 2A akkor lambaları, 500W motorları, 2A cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri ve 70W floresan lambaları kontrol edebilir. Cihaz konfigüratörler ile ayarlanır. -2 DIN modül	○F401	 2 dahili röleli perde/panjur aktüatörü. modül üzerinden AŞAĞI/YUKARI işlemleri yapılabilir. Ayrıca cihaz kayıtlı pozisyonuna (öntanımlı) geri dönebilir. -2 DIN modül
		○F425	 Hafıza Modülü Aktüatörlerin durumunu kaydetmek için kullanılan modül - Elektrik kesintisi durumunda Aydınlatma Otomasyon sistemini sıfırlamak için - 2 DIN modül

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU (230 V AC 50/60 Hz)

Aktüatörler	Tip						
							
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lambalar	Lineer floresan lambalar ¹⁾	Kompakt floresan lambalar	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Perde/Panjur motorları için ⁴⁾
3476	2 A 460 W	40 W Maks. 1 lamba	- -	40 W Maks. 1 lamba	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W Maks. 4 lamba	4 A 230 W	250 W Maks. 4 lamba	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Maks. 2 lamba	0.3 A 70 W	70 W Maks. 2 lamba	0.3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4.3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	4.3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
F401							2 A 250 V AC

Notlar:

- 1) Uygun güç faktörüne sahip floresan lambalar, deşarj lambaları.
- 2) Aktüatöre bağlanacak yükü hesaplamak için transformatörün performansını hesaba katmak gerekir. Örneğin, bir dimmere 100 VA 0,8 performanslı ferromanyetik transformatör bağlandığında gerçek yük 125 VA olur.
- 3) Transformatör, nominal gücünde ve asla bu gücün % 90'ından az olmayacak şekilde yüklenmelidir. Paralel olarak birkaç transformatör yerine tek bir transformatör kullanılması tercih edilmeli. Örneğin, her biri 50 W spot lamba ile paralel olarak 5 adet 50 VA transformatör kullanmak yerine, 5 adet 50W spot lamba bağlanmış tek bir 250 VA transformatör kullanmak daha iyidir.
- 4)  sembolü aktüatörün perde/panjur için kullanılacağını gösterir.

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Rensiz ürünler (kapaksız)

Living Now MyHOME

aydınlatma dimmer aktüatörleri



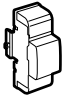
F413N



F416U1

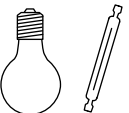
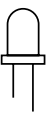
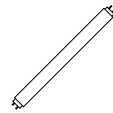
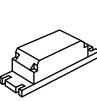
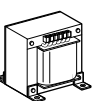
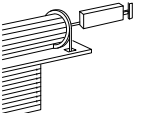


F418U2

Ref.	Modüler Dimmer
○F413N	 Tek çıkışlı dimmer: 1-10 V giriş sinyali ile floresan veya LED lambalarının kontrolü, 230V AC'de 2.5A - vidalı bağlantı - 27 V DC besleme - 30 mA tüketim. Maksimum 10 balasta kadar - 2 DIN modül
○002633	 DALI dimmer, 8 bağımsız çıkış, her çıkış için maks 16 balast, 230V AC, - DALI protokolü ile çalışan cihazların BUS SCS sistemi ile kontrol edilmesi için arayüz - 10 DIN modül

Ref.	Modüler Dimmer
○F416U1	 Tek çıkışlı dimmer: Bütün yükler, 230V AC'de 4.3A, RJ 45 bağlantı IP20, 230 V AC besleme, 6 DIN modül
○F418U2	 İki çıkışlı dimmlenebilir LED, CFL (Kompakt Floresan), 27 V DC ve 18 mA tüketim 2x300W veya 1x600W -4 DIN modül

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU

Aktüatörler	Tip						
							
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lambalar	Lineer floresan lambalar ¹⁾	Kompakt floresan lambalar	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Perde/Panjur motorları için ⁴⁾
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵⁾ Maks 10 balast, tip T5, T8, kompakt yada LED sürücü	-	-	-	-
F416U1	4.3 A 40 - 1000 W	-	-	-	4.3 A 40 - 1000 W	4.3 A 40 - 1000 W	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-

Notlar:

- 1) Uygun güç faktörüne sahip floresan lambalar, deşarj lambaları.
- 2) Aktüatöre bağlanacak yükü hesaplamak için transformatörün performansını hesaba katmak gerekir. Örneğin, bir dimmere 100 VA 0,8 performanslı ferromanyetik transformatör bağlandığında gerçek yük 125 VA olur.
- 3) Transformatör, nominal gücünde ve asla bu gücün % 90'ından az olmayacak şekilde yüklenmelidir. Paralel olarak birkaç transformatör yerine tek bir transformatör kullanılması tercih edilmeli. Örneğin, her biri 50 W spot lamba ile paralel olarak 5 adet 50 VA transformatör kullanmak yerine, 5 adet 50W spot lamba bağlanmış tek bir 250 VA transformatör kullanmak daha iyidir.
- 4)  sembolü aktüatörün perde/panjur için kullanılacağını gösterir.
- 5) Sadece 1-10V balastlı aydınlatmalar ile uyumludur.

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Renksiz ürünler (kapaksız)



Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Aydınlatma/hareket sensörleri
○ 048820	 Hareket ve aydınlatma seviyesinin tespiti için pasif kızılötesi SCS sensörü. Yay veya montaj kutuları kullanılarak tavana sıva altı montaj; yüzey montaj kutusu kullanılarak yüzey montajı, ref. 048875; IP20 koruma endeksi; RJ45 bağlantı; 2,5 m montaj yüksekliğinde 8 m (50 m ²) çapında algılama alanı, maksimum montaj yüksekliği 6 m; 27 V DC. güç kaynağı; BUS tüketimi 2 mA; temel/gelişmiş uzaktan kumanda (BMSO4003 ve BMSO4001) veya yazılımla konfigürasyon, aydınlatma seviyesi, 5 ila 1275 LUX, zaman gecikmesi, 30 saniye ila 255 saat.
○ 048822	 Dual SCS Sensör (PIR+Ultrasonik): Varlığın ve ışık seviyesinin algılanması için pasif kızılötesi. Yay veya montaj kutuları kullanılarak tavana sıva altı montaj; yüzey montaj kutusu kullanılarak yüzey montajı, ref. 048875; IP20 koruma endeksi; RJ45 bağlantı; 2,5m montaj yüksekliğinde 8 m çaplı (50 m ²) kızılötesi algılama alanı, 2,5 m montaj yüksekliğinde 11 m çaplı (95 m ²) ultrasonik algılama alanı, maksimum montaj yüksekliği 6 m; BUS'tan 27 V DC güç kaynağı, tüketim 17 mA; temel / gelişmiş uzaktan kumanda (BMSO4003 ve BMSO4001) ile düzenleme veya yazılım aracılığıyla konfigürasyon, aydınlatma seviyesi 5 ila 1275 LUX, gecikme süresi 30 s ila 255 saat

Ref.	PIR Kızılötesi sensörler
○ K4659	 PIR sensörü, geçiş alanlarında (koridorlar, tuvaletler, servis odaları) varlık algılaması için uygundur. Gelişmiş / temel (BMSO4001 / BMSO4003) konfigürasyon uzaktan kumandası kullanılarak ayarlanabilen çalışma modu (otomatik veya manuel), zaman gecikmesi (5 sn ila 59 dk) ve parlaklık eşiği (20 ila 1275 LUX) - 2 modül
□ KW17 ■ KG17 □ KM17	K4659 için kapak  Beyaz Siyah Kum beji
○ 088235 ○ 088240	Konfigürasyon kumandaları IR vericili temel konfigürasyonlu uzaktan kumanda, Sensörlerin ana işletim parametrelerini ayarlar. Parametrelerin değiştirilmesi yalnızca önceden ayarlanmış değerler ile mümkündür, pil şarjı mevcut değildir Herhangi bir IOS ve Android cihazıyla birlikte kullanılacak yapılandırma aracı Tüm On-Off / SCS / KNX aydınlatma sensörleri, LVS2 adreslenebilir acil durum aydınlatma armatürleri ve Legrand NFC donanımlı tüm ürünlerle uyumludur Ana fonksiyonlar: - ürün ayarları değişikliği - ürün yapılandırma dosyalarını kaydetme ve tekrar kullanma - kolay yapılandırma ve kopyala - yapıştır fonksiyonları - operasyonel test fonksiyonları - sorun giderme aracı
○ 048875	Montaj aksesuarları 048820 ve 048822 sensörleriyle uyumlu tavana monte kutu: IP20 koruma, boyutlar Ø 100 x 50 mm

AYDINLATMA/HAREKET SENSÖRLERİNİN ÖZELLİKLERİ

SCS sensörleri	048820	048822
Montaj	tavan sıva altı	
Çalışma modu	OTO/EKO/KORIDOR	
Sensör teknolojisi	PIR	PIR+US
Güç kaynağı	27 V DC Bus	
IP Koruma	IP20	
2.5m yükseklikte algılama mesafesi	Ø 8 m	Ø 11 m
Algılama açısı (d/y)	90/360°	
Işık seviyesi	5 lux - 1275 lux	
Kapatma gecikmesi	30 sn - 255 sa 59 dk 59 sn	
Fabrika ayarları	300 lux - 15 dk	
Bağlantı türü	RJ45 bağlantı	

□ Beyaz renkli kapak

■ Siyah renkli kapak

□ Kum beji renkli kapak

○ Renksiz ürünler (kapaksız)

Living Now MyHOME

sıcaklık kontrolü



KW4691



KG4691



KM4691



3454



F430/2



F430R8



F430V10

Mekanizmalar, aşağıda belirtildiği gibi uygun kapakla tamamlanmalıdır.

Ref.	Termostat
	Bir bölgenin sıcaklığını kontrol eden aydınlatmalı ekranlı termostat. Bir kontak bağlanması için girişi vardır. (Ör. pencere kontağı) Farklı tipteki sistemlerin yönetimi ve fancoil kullanıldığında fan hızının ayarlanması için kullanılabilir. Uyumlu sistemlerle otomatik çalışma (yaz/kış) imkanı - 2 modül
☐ KW4691	Beyaz
☒ KG4691	Siyah
☐ KM4691	Kum beji

Ref.	Ekransız termostat
☐ 3454	Kablolu sensör ile sıcaklık ölçüm modülü - 3457 harici sıcaklık sensörü ile birlikte kullanılır

Aksesuarlar
☐ 3457 3454 için harici sıcaklık sensörü

Aktüatörler
☐ F430/2 2 bağımsız röleli aktüatör - tek ve çift yükler için 6A resistif yük, 2A motorlu vana ve pompalar- konfigürasyon ile röle kilidi yapılabilir. - 2 DIN modül.
☐ F430/4 4 bağımsız röleli aktüatör - tek, çift veya karışık yükler için: 4A resistif yükler, 1A motorlu vanalar, pompalar ve fancoil için - konfigürasyon ile röle kilidi yapılabilir - 2 DIN modül
☐ F430R8 On-Off vanalar, motorlu vanalar (açık-kapalı ve 3 konumlu), pompa ve 2-4 borulu fancoil için 8 bağımsız röleli aktüatör- 4A resistif, 1A motorlu vanalar, pompa ve fancoiller - SCS bus bağlantısı - 4 DIN modül
☐ F430R3V10 3 bağımsız röleli ve 2-4 borulu fancoil için oransal 2x0-10V çıkış - 4A resistif, 1A fancoil - SCS BUS bağlantısı - 4 DIN modül
☐ F430V10 0-10 V oransal vana kontrolü için 2 x 0-10V çıkış - SCS BUS bağlantısı - 2DIN modül



Ref.	Tüketim izleme
○ F520	Maksimum 3 devre için elektrik enerji sayacı – uygun girişlerine maksimum 3 adet toroid bağlanabilir. - 1 DIN modül
○ 3523	Cihaz 1 adet totoid ile birlikte gelir. İlave toroid – F520 ile enerji ölçümü ve F522 ile kaçak akım ölçümü için kullanılır. Kablo uzunluğu 400mm.
○ F521	Yük yönetimi Yük yönetim sistemi aktüatörlerinin kontrol edilmesi için merkezi ünite. Merkezi ünite maksimum 63 yükü kontrol eder. (1.5 ila 18 kW arası, +/- 20% toleransla) - 1 DIN modül. Cihaz 1 adet totoid ile birlikte gelir.
○ F522	Entere akım göstergeli pano tipi aktüatör - kontrol edilebilen yükler: 10A akkor lamba, 4A floresan veya ferromanyetik trafo, 500 W kompakt floresan ve LED lambalar - ek toroid bağlantısıyla kaçak akım kontrolü (ref. 3523) - 1 DIN modül.
○ F523	1 röleli aktüatör kontrol edilebilen yükler: akkor lamba ve 4A floresan veya ferromanyetik trafo, 500 W kompakt floresan ve LED lambalar - 1 DIN modül
○ 3508BUS	Aksesuarlar BUS bağlantı fiş klemensi - 3.81 mm
○ 3508U2	2 kutup fiş klemens
○ 3508U3	3 kutup fiş klemens

Ref.	Güç kaynakları
○ E49	Kompakt güç kaynağı - 600mA Giriş 230V AC - çıkış 27V DC - 2 DIN modül
○ E56	Giriş gerilimi 110 - 240 Vac @ 50 - 60Hz olan güç kaynağı. Aynı anda kullanılmamak üzere toplamda 1.2A'lık iki güç (biri SCS terminallerinde 27V DC 1.2A, diğeri terminal 1 - 2'de 28,5V DC.) çıkışına sahiptir. Otomasyon cihazlarının yerel güç kaynağı için ek güç kaynağı (1 - 2 çıkış) olarak da kullanılabilir (bu durumda diğer çıkışları kullanmak mümkün değildir). Cihaz elektronik olarak aşırı yük ve kısa devreye karşı korumalıdır. SELV çift yalıtımlı güvenlik cihazıdır - Boyut 6 DIN modül.
○ 3515	Çeşitli aksesuarlar yedek klemens
○ L4669	Kablolar Ekransız SCS otomasyon sistemleri için 2'li esnek kablo - yalıtım 300/500 V CEI 46-5 ve CEI 20-20 standartları ile uyumludur 100 m
○ L4669/500	yukarıdaki gibi - 500 m
○ L4669KM1	yukarıdaki gibi - 1000 m (1)
○ 336905	yukarıdaki gibi - halojensiz düşük toksik oranlı kablo - yangın tehlikesi güvenliğinin kritik olduğu ortamlardaki uygulamalar için ideal - uzunluk 200 metre
○ 336904	2 bükümlü iletkenli özel kablo. Yer altı borulama tesisatında kullanılabilir. CEI 20-13 ve CEI 20-14 standartlarına uygundur. Video sistemlerinde iyi bir performans sağlar. Uzunluk 200m.

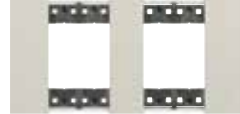
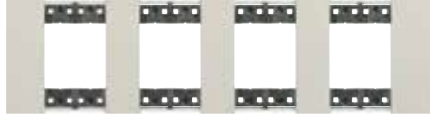
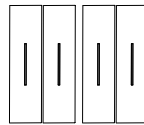
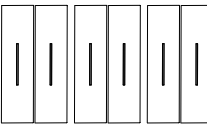
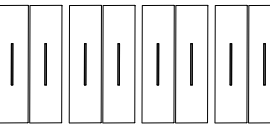
Sistem	Kablo	
	L4669 - L4669/500 L4669KM1 - 336905	336904
Otomasyon	•	•(1)
Enerji Yönetimi/Tüketim İzleme	•	•(1)
Sıcaklık kontrolü	•	•(1)
Görüntülü Kapı giriş sistemi		•
NOT (1): yeraltı kablolama sistemleri için		

Living Now



MONTAJ ŞEKLİ VE ÇERÇEVELER

SEÇİM TABLOSU

	2 modül	2+2 modül	2+2+2 modül	2+2+2+2 modül
Sıva altı buatlar	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)
Alçıpan duvarlar için buatlar	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)
Kaideler	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)	 K4702 (*)
Modül sayısı	 2 modül	 2+2 modül	 2+2+2 modül	 2+2+2+2 modül
Living Now çerçeveler	 KA4802M1(**)	 KA4802M2(**)	 KA4802M3(**)	 KA4802M4(**)
Tuş kapakları	 2 tuş kapağı	 2+2 tuş kapağı	 2+2+2 tuş kapağı	 2+2+2+2 tuş kapağı

Not: (*) Vidasız olarak sevk edilir. Daha hızlı bağlantı için 502E veya PB502N ile kullanılması önerilir.

(**) yatay ve dikey uygulamalar için aynıdır



- Not: Kaideler için koruma kapakları
kaide ile birlikte sevk edilir.

Kullanım şekli:

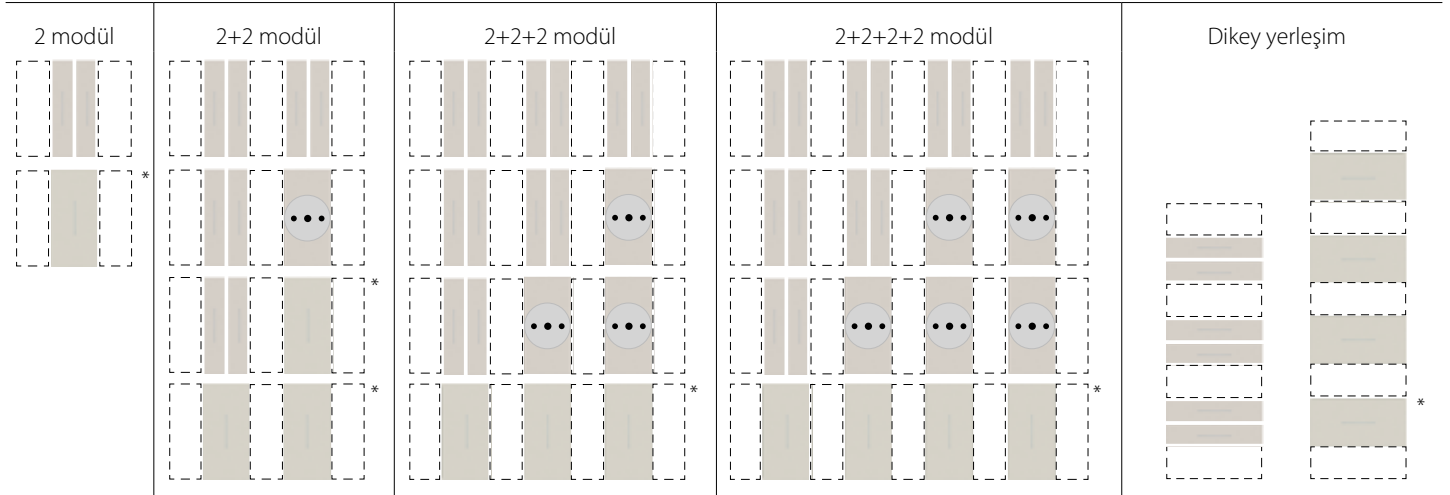
- Şantiyelerde çerçeve ve kapak
montajından önce kullanılır.
- Boya sonrasında koruma
kapakları çıkarılmalıdır.

Living Now uygulama örneği

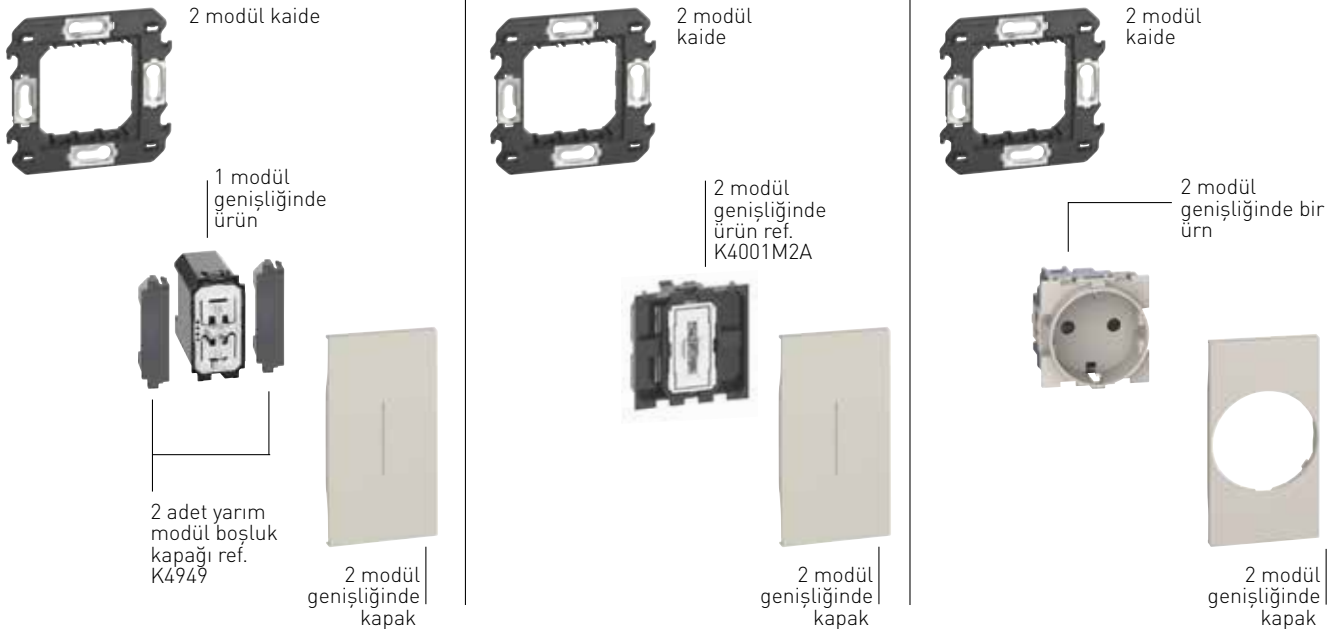
GEÇMELİ SİSTEM MONTAJ ŞEKLİ



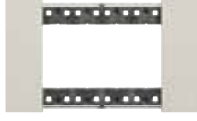
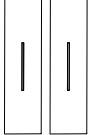
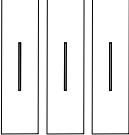
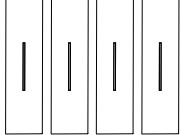
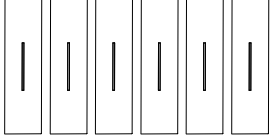
ÖRNEK YERLEŞİMLER



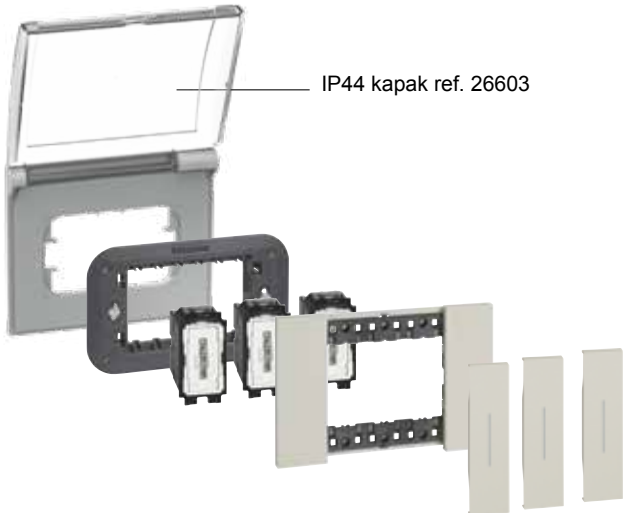
*** Not:** 1 modül ürün ile 2 modül kapak kullanılacağı durumlarda "yarım modül boşluk modülü" (ref. K4949) kullanılmalıdır. Detayları aşağıda yer alan şemada bulabilirsiniz.



SEÇİM TABLOSU

	2 modül	3 modül	4 modül	6 modül
Sıva altı buatlar	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)
Alçıpan duvarlar için buatlar	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)
Kaideler	 K4702 (*)	 K4703 vidalı	 K4704 vidalı	 K4706 vidalı
Modül sayısı	 2 modül	 3 modül	 4 modül	 6 modül
Living Now çerçeveler	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Tuş kapağı	 2 tuş kapağı	 3 tuş kapağı	 4 tuş kapağı	 6 tuş kapağı

* Not: Vidasız olarak sevk edilir. Daha hızlı bağlantı için 502E veya PB502N ile kullanılması önerilir.

KORUMA KAPAĞI MONTAJI


- Not: Kaideler için koruma kapakları kaide ile birlikte sevk edilir.

Kullanım şekli:

- Şantiyelerde çerçeve ve kapak montajından önce kullanılır
- Boya sonrasında koruma kapakları çıkarılmalıdır.

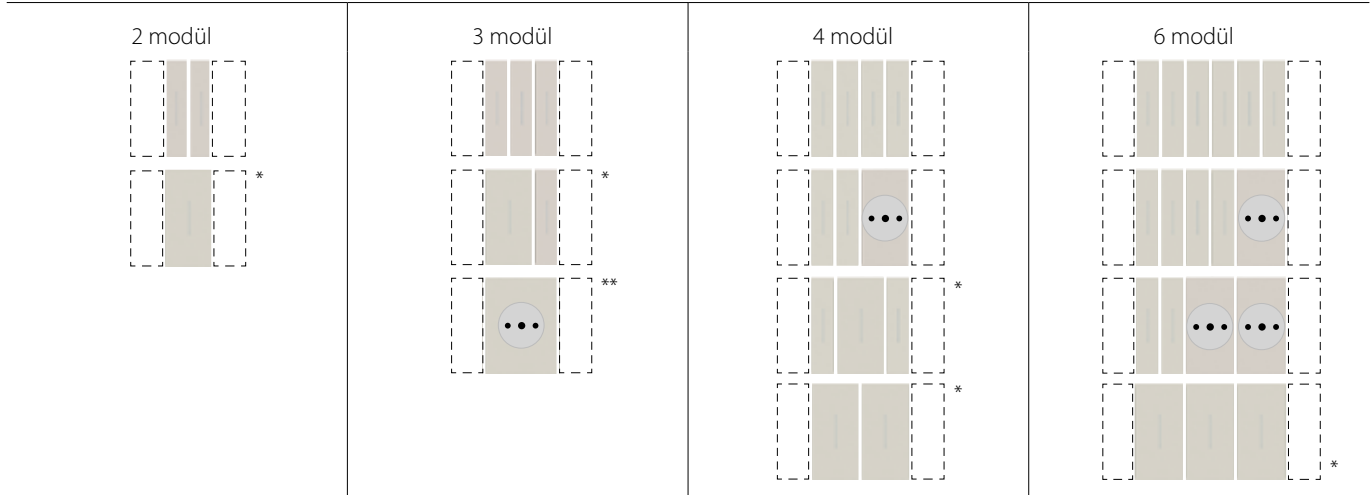
Living Now

uygulama örneği

MODÜLER SİSTEM MONTAJ ŞEKLİ

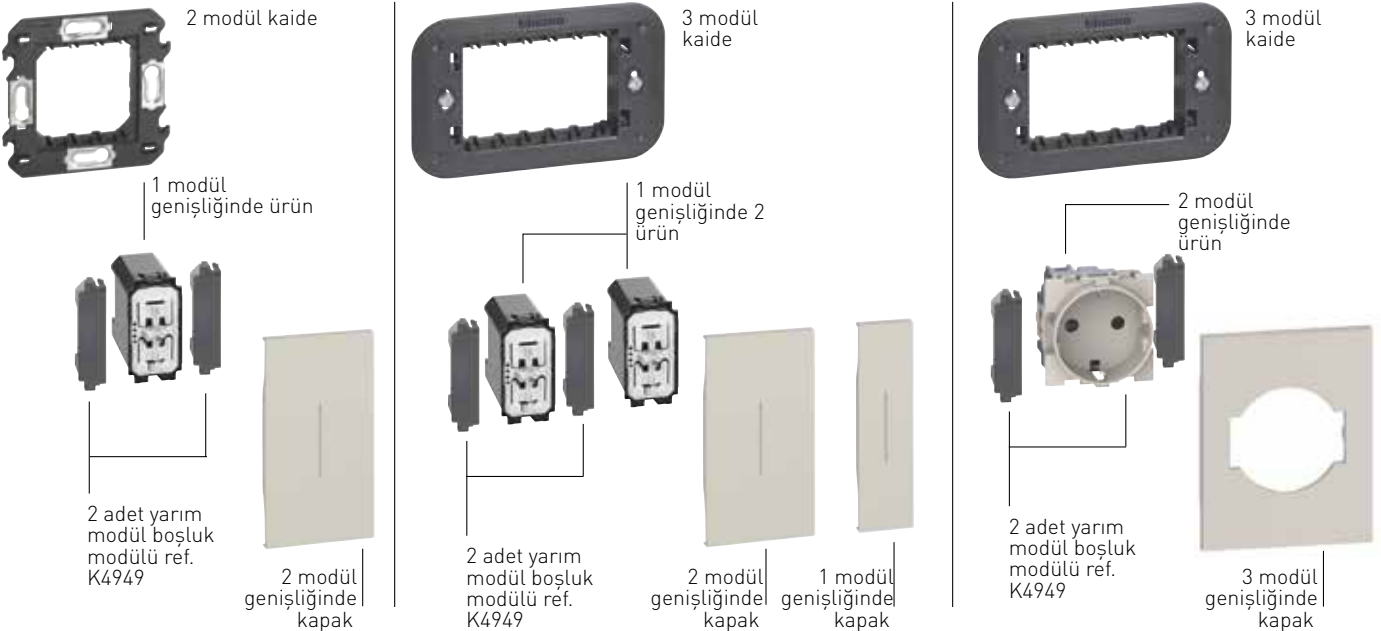


ÖRNEK YERLEŞİMLER



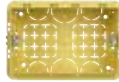
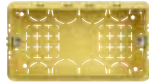
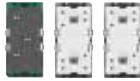
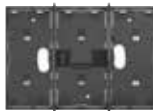
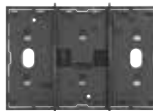
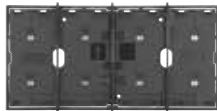
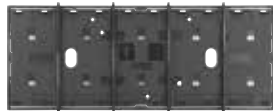
* Not: 1 modül ürün ile 2 modül kapak kullanılacağı durumlarda "yarım modül boşluk modülü" (ref. K4949) kullanılmalıdır. Detayları aşağıda yer alan şemada bulabilirsiniz.

** Alman standardı prizler 3 modül kaide içerisine yerleştirildiğinde



DİJİTAL KONTROLLERİN BİLEŞİMLERİ

Her bir buat tipi için kullanılan dijital çerçeveler, takılabilecek cihaz ve aksesuar sayısı belirtilmiştir.

Sıva altı buatlar	2 modül  502E (70x70x50 mm)	3 modül  503E (108x74x53.5 mm)	4 modül  504E (133x74x53.5 mm)		
Alçıpan duvarlar için buatlar	 PB502N (ø 71x50,5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)		
Kaideler	 K8102	 K4703 vidalı	 K4704 vidalı		
Sıva altı buatlar - bağlantı modülü K8001; - aktüatörler K8002L ve K8002S; - İlave güç kaynağı K8003 (2 modül).	*  3 modül		*  4 modül		
Boşluk modülü K4950	 Maks. 2 boşluk modülü		 Maks. 3 boşluk modülü		
Dijital çerçeve	 3 modül ..8102P1	 3 modül ..8103	 3+1 modül ..8103P1	 4 modül ..8104	 4+1 modül ..8104P1
Sesle kontrol Ref. ..8013 (3 modül) Dijital kontrol Aydınlatma kontrol Ref. ..8010 ve Tam kontrol Ref. ..8011 Boşluk modülü ref. 4950 için kapak					

CIHAZLARIN SEÇİMİ İÇİN UYARILAR:

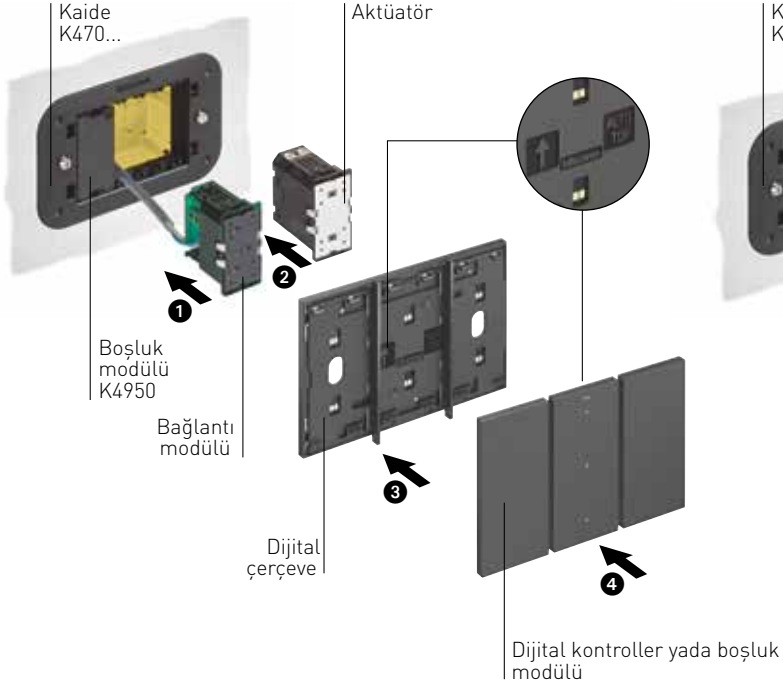
1. Not (*) Bağlantı modülü gereklidir ancak buat içindeki konumu farklı olabilir.

2. Sesli komut Ref. ...8013 için ek güç kaynağının (Ref. K8003) kurulması gerekiyorsa, bağlantı modülü Ref. K8001 kurulmamalıdır (ayrıntılar için MyHOME kılavuzuna bakın). İlave güç kaynağı (2M), buatın boyutuna bağlı olarak yalnızca dijital çerçeveye 1 veya 2 aktüatörle birlikte kurulabilir.

3. Not (**) Vidasız olarak sevk edilir. Daha hızlı bağlantı için 502E veya PB502N ile kullanılması önerilir.

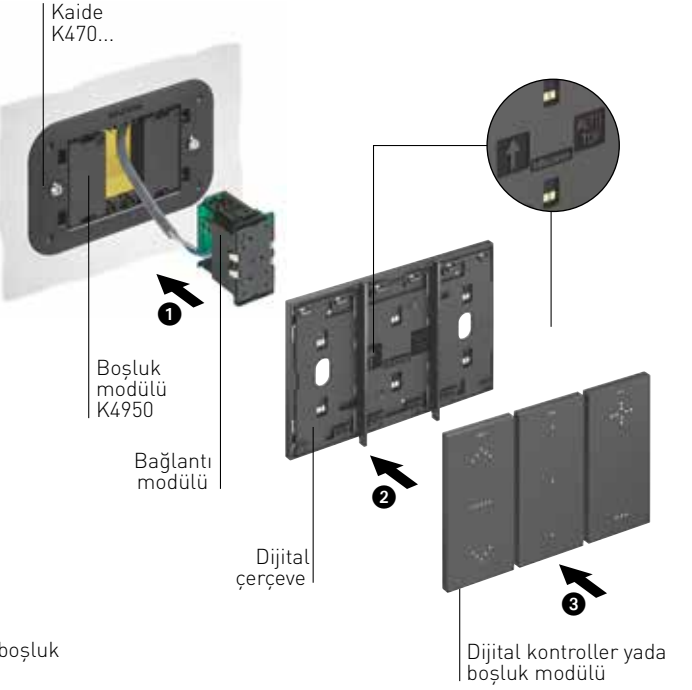
DİJİTAL KONTROLLERİN UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Sıva altı aktüatör ile kurulum



Bus hattını almak için bağlantı modülü veya başka bir aktüatör ile birlikte kullanın.

DIN aktüatörleri ile kurulum



Bağlantı modülünün yanlarına boşluk modülü K4950 takılması gereklidir.

BEYAZ



BEYAZ - **KW**
(Malzeme: polimer plastik)



ALTIN - **ZW**
(Malzeme: zamak)



AY IŞIĞI - **NW**
(Malzeme: zamak)



BUZ - **DW**
(Malzeme: polimer plastik)



GÖKYÜZÜ - **DA**
(Malzeme: polimer plastik)



PİKSEL - **MW**
(Malzeme: polimer plastik - piksel efekt)

KUM BEJİ



KUM BEJİ - **KM**
(Malzeme: polimer plastik)



BAKIR - **ZM**
(Malzeme: zamak)



MEŞE - **LM**
(Malzeme: ahşap)



ATMOSFER - **DM**
(Malzeme: polimer plastik)



OPTİK - **MM**
(Malzeme: polimer plastik - optik efekt)

Not:

- Bu sayfada yer alan tuş kapağı çerçeve kombinasyonları örnek niteliğindedir. İsteğe göre farklı seçimler yapılabilir.
- Zamak ve ahşap malzemeye sahip ürünler seri üretim ürünü olmadığı için ürün desenlerinde ufak farklılıklar görülebilir. Bu farklılıklar ürünü sizin için değerli ve benzersiz kılar.

SIYAH



SİYAH - KG
(Malzeme: polimer plastik)



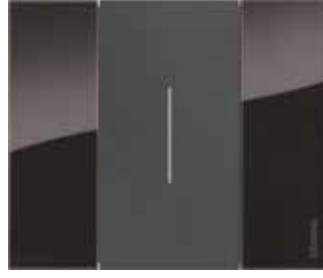
SİS - NG
(Malzeme: zamac)



ÇELİK - ZG
(Malzeme: zamac)



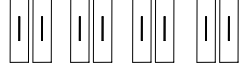
CEVİZ - LG
(Malzeme: ahşap)



GECE - DG
(Malzeme: polimer plastik)

SEÇİM TABLOSU

Renkler

					
	BEYAZ	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
	ALTIN	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
	AY IŞIĞI	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
	BUZ	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
	GÖKYÜZÜ	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
	PİKSEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
	KUM BEJİ	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
	BAKIR	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
	MEŞE	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
	ATMOSFER	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
	OPTİK	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
	SİYAH	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
	SİS	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
	ÇELİK	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
	CEVİZ	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
	GECE	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG

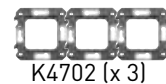
Kaideler



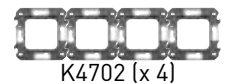
K4702



K4702 (x 2)

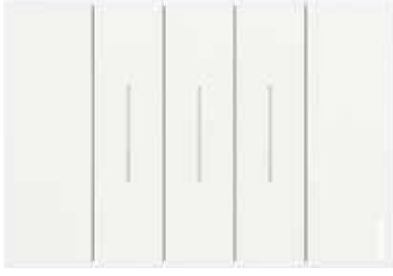


K4702 (x 3)

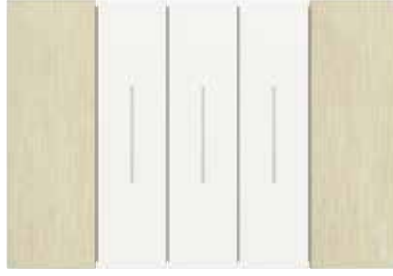


K4702 (x 4)

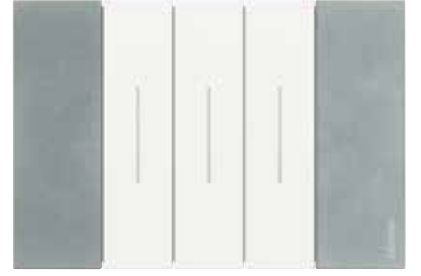
BEYAZ



BEYAZ - KW
(Malzeme: polimer plastik)



ALTIN - ZW
(Malzeme: zamak)



AY IŞIĞI - NW
(Malzeme: zamak)



BUZ - DW
(Malzeme: polimer plastik)



GÖKYÜZÜ - DA
(Malzeme: polimer plastik)



PİKSEL - MW
(Malzeme: polimer plastik - piksel efekt)

KUM BEJİ



KUM BEJİ - KM
(Malzeme: polimer plastik)



BAKIR - ZM
(Malzeme: zamak)



MEŞE - LM
(Malzeme: ahşap)



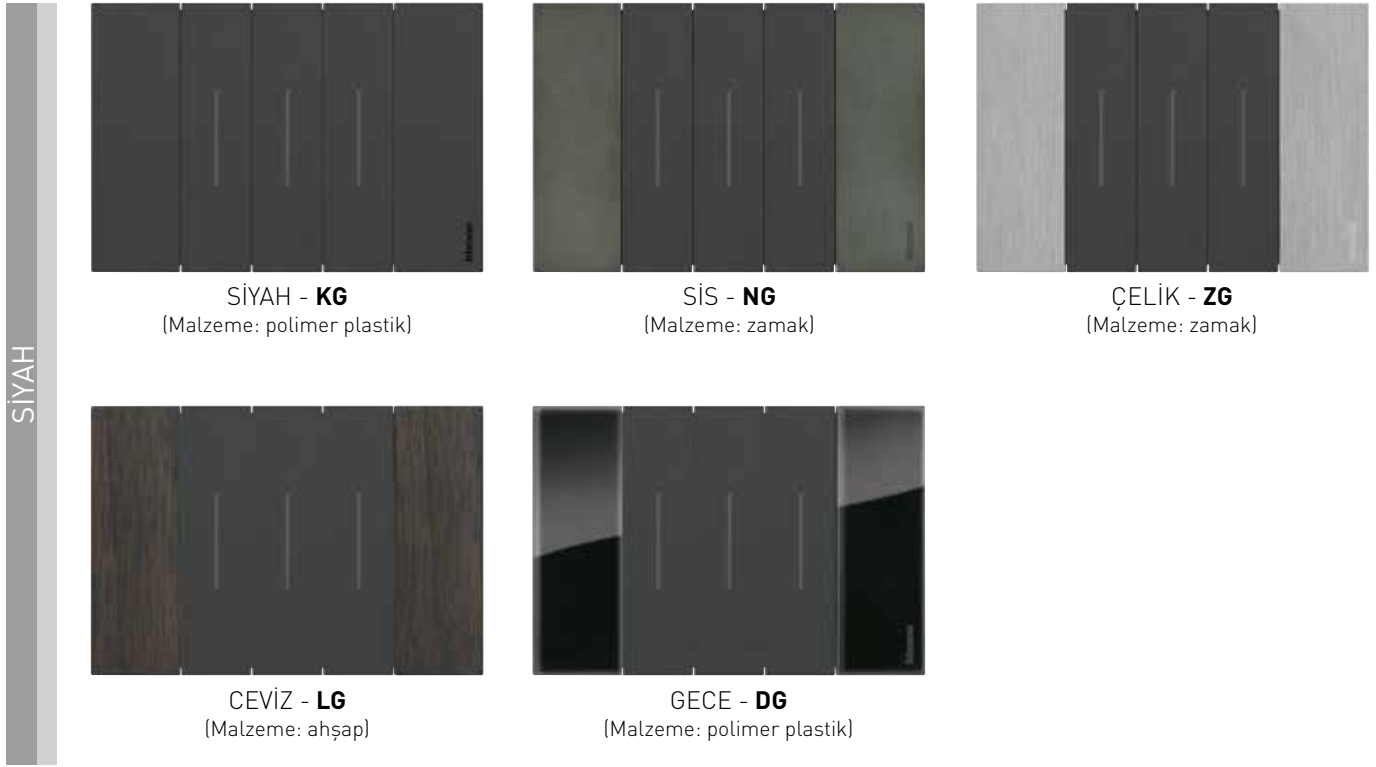
ATMOSFER - DM
(Malzeme: polimer plastik)



OPTİK - MM
(Malzeme: polimer plastik - piksel efekt)

Not:

- Bu sayfada yer alan tuş kapağı çerçeve kombinasyonları örnek niteliğindedir. İsteğe göre farklı seçimler yapılabilir.
- Zamak ve ahşap malzemeye sahip ürünler seri üretim ürünü olmadığı için ürün desenlerinde ufak farklılıklar görülebilir. Bu farklılıklar ürünü sizin için değerli ve benzersiz kılar.



SEÇİM TABLOSU

SEÇİM TABLOSU

Renkler		 2 modül	 3 modül	 4 modül	 6 modül
	BEYAZ	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	ALTIN	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	AY IŞIĞI	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	BUZ	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	GÖKYÜZÜ	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	PİKSEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
	KUM BEJİ	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	BAKIR	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	MEŞE	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	ATMOSFER	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	OPTİK	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
	SİYAH	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	SİS	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	ÇELİK	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	CEVİZ	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	GECE	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
Kaideler		 K4702	 K4703	 K4704	 K4706

Living Now

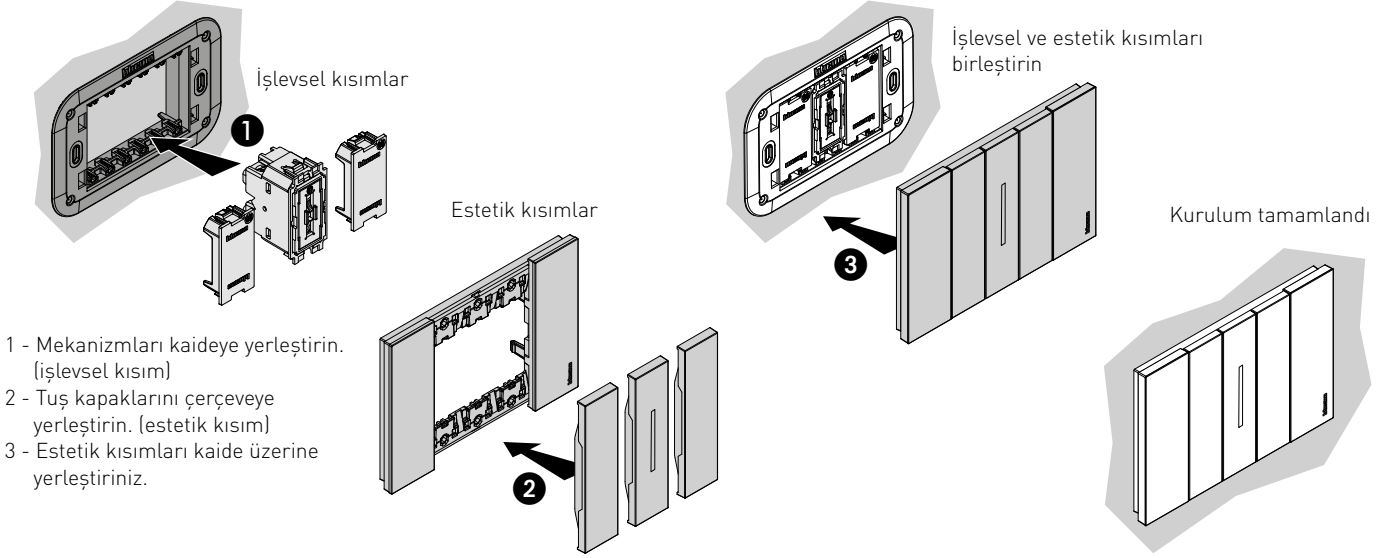


TEKNİK BİLGİLER VE BOYUTLAR

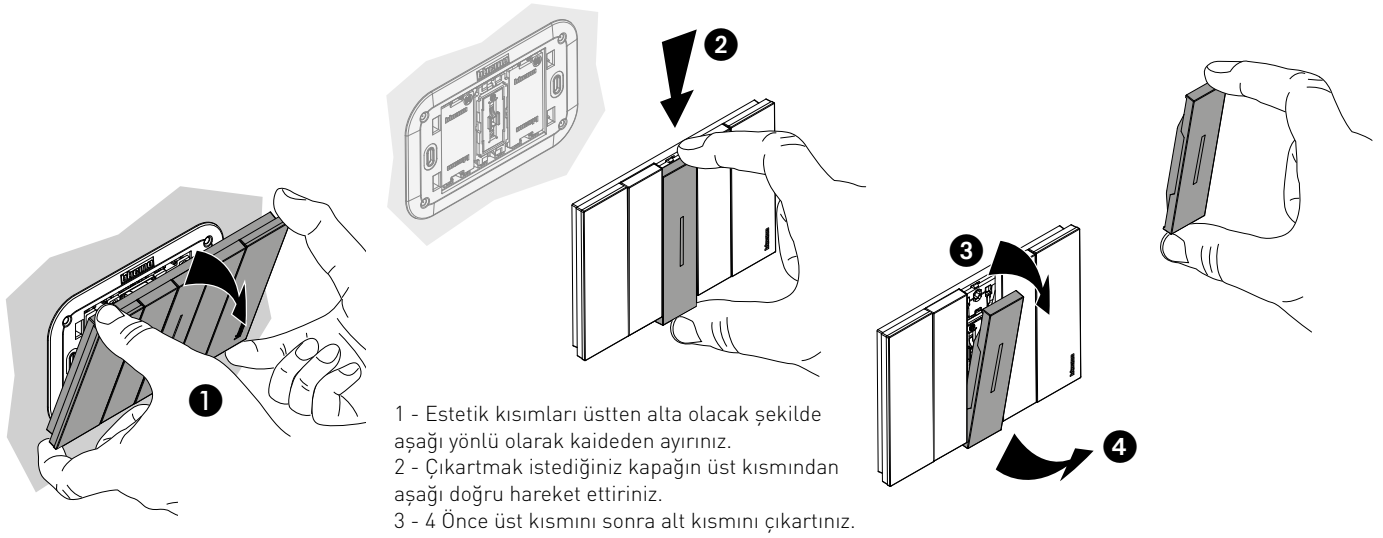
Living Now

kapak ve çerçevelerin montajı

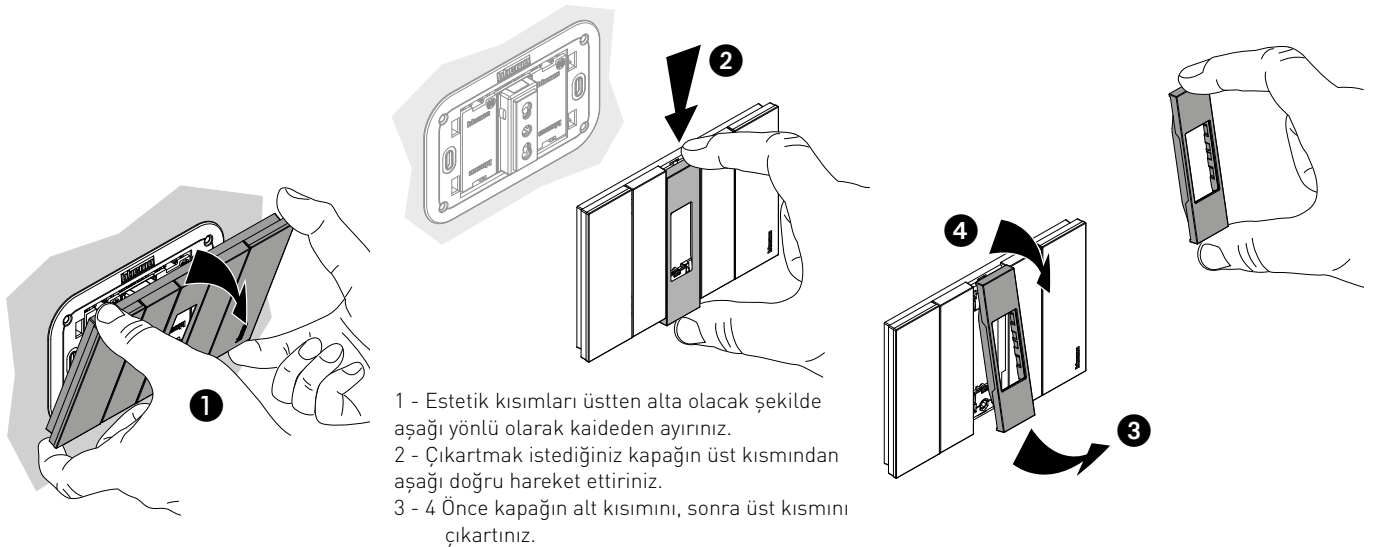
AYDINLATMA KONTROLÜ UYGULAMASI

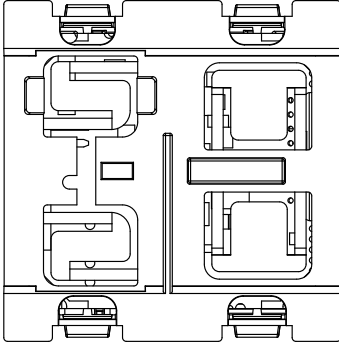
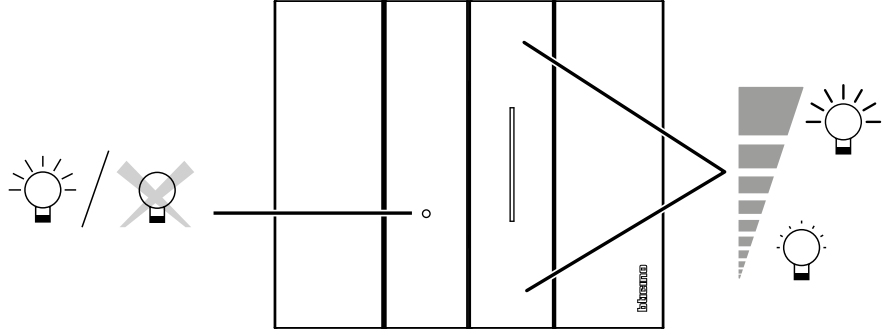


ÇERÇEVE VE ANAHTAR TUŞ KAPAKLARININ ÇIKARTILMASI



ÇERÇEVE VE DİĞER TUŞ KAPAKLARININ ÇIKARTILMASI




 K4410
 K4411


Açma, kapatma ve istenilen parlaklık seviyesinde ışık şiddetinin ayarlanmasını sağlar.
 Işığın şiddetini farklı düzeylerde ayarlayabilirsiniz.
 Açık/kapalı durum bilgisini aktaran LED ışık bulunmaktadır.

DIMMER REF. K4410 - YÜK SEÇİM TABLOSU

1 - 10 V				
240 V ~ 50/60 Hz	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

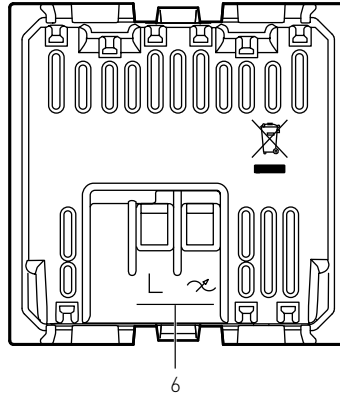
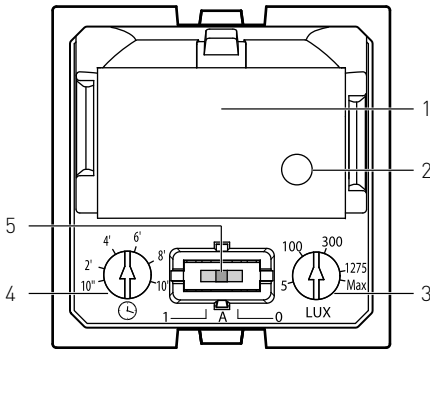
DIMMER REF. K4411 - YÜK SEÇİM TABLOSU

		R		L		C/L		
240 V ~ 50/60 Hz	Maks.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W veya maks 10 lamba
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W

Living Now

hareket dedektörleri

HAREKET DEDEKTÖRLERİ REF. K4430 - YÜK SEÇİM TABLOSU

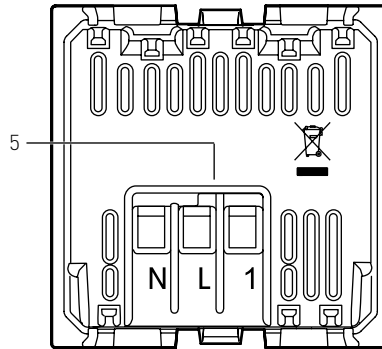
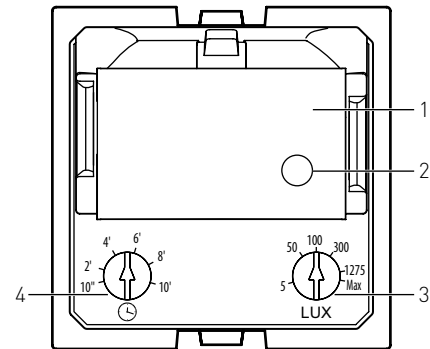


- PIR sensör
- Işık sensörü
- 5 lux ile 1275* lux (maks. test modu) arası parlaklık ayarı
- 10 sn.* ile 10 dk. arasında zaman ayarı
- ON - AUTO - OFF anahtarı
1: ON - Açma
A: AUTO - Otomatik Açma Kapatma
0: OFF - Kapatma
- Bağlantı klemensleri

Yük tablosu

+45°C +5°C 2x2,5mm²		LED		LED		
Yük tipi	Akkor filamanlı veya halojen lambalar	LED lambalar	Kompakt floresan lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Ferromanyetik trafolu lambalar	
240 V ~ 50/60 Hz	Maks.250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A	Maks. 100 W Min. 3 W	0.4 A 0.02 A	Maks.250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A

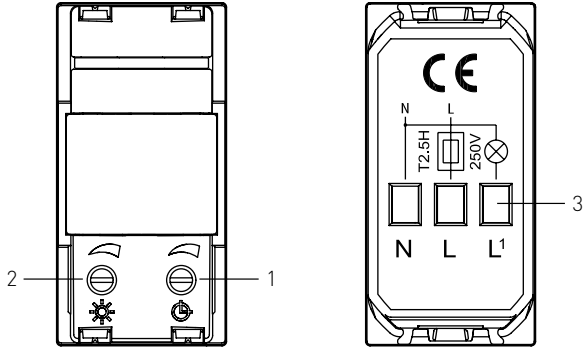
HAREKET DEDEKTÖRLERİ REF. K4432 - YÜK SEÇİM TABLOSU



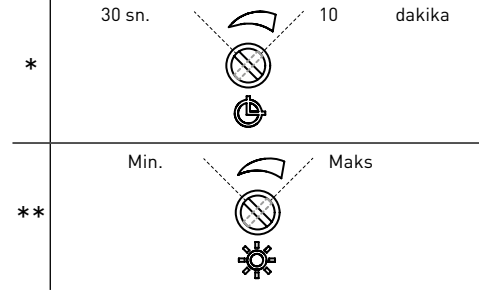
- PIR sensör
 - Işık sensörü
 - 5 lux ile 1275* lux (maks. test modu) arası parlaklık ayarı
 - 10 sn.* ile 10 dk. arasında zaman ayarı
 - Bağlantı klemensleri
- * Fabrika ayarları

Yük tablosu

Yük tipi	Akkor filamanlı veya halojen lambalar	LED lambalar	Kompakt floresan lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Ferromanyetik trafolu lambalar
240 V ~ 50/60 Hz	400 W 1.8 A	200 VA 0.8 A	200 VA 0.8 A	200 VA 0.8 A	200 VA 0.8 A

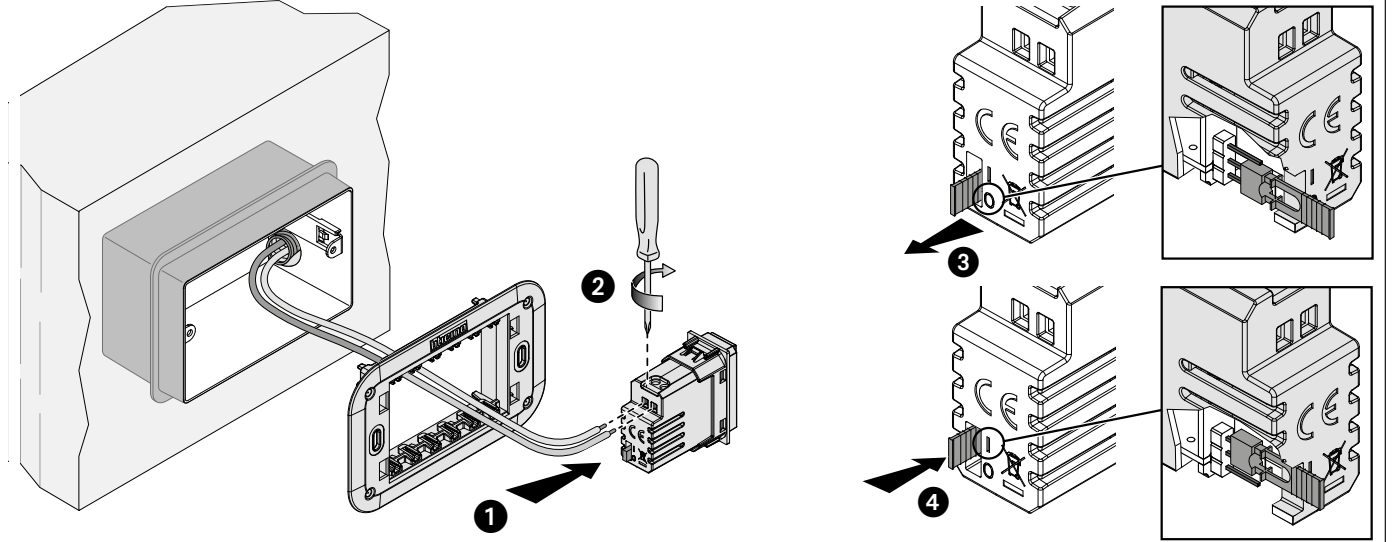
HAREKET DEDEKTÖRÜ REF. K4431 - YÜK SEÇİM TABLOSU


1. Kapatma gecikmesi ayarı (*)
2. Karanlık ayarı (**)
3. Bağlantı klemensleri



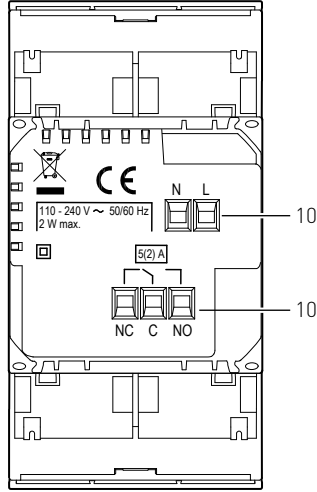
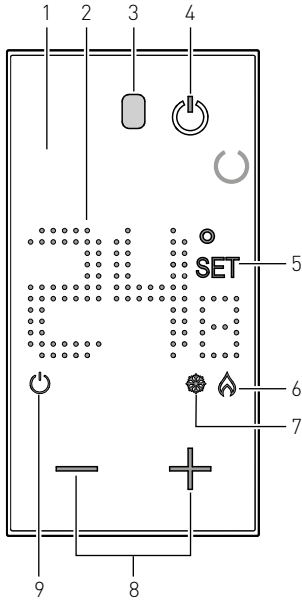
Yük tablosu

+45°C +5°C 2x2,5mm ²					
Yük tipi	Akkor filamanlı veya halojen lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Floresan lambalar	Kompakt floresan lambalar ve LED lambalar	Motor (cosφ=0,5)
240 V ~ 50/60 Hz	460 W 2 A	460 W 2 A	460 W 2 A	50 W 0.5 A	30 W 2 A cosφ=0.5

ACIL DURUM AYDINLATMASI REF. K4381 - OTOMATİK ÇALIŞMA MODU

Teknik özellikler

Çalışma gerilimi ve frekansı	230 V AC , 50/60Hz
Güç tüketimi	2.5 VA (0.1 W)
Dahili şarj edilebilir pil - değiştirilemez	NiMH 3.6 V 140 mAh
Şarj süresi	48 saat
Çalışma süresi	2 saat
Maksimum kablo kesiti	1 x 1.5 mm ²
Işık şiddeti	2400 mcd
Işık açısı	120°
Taşınabilir değildir.	

ELEKTRONİK ORTAM TERMOSTATI REF. KW4441 - KG4441 - KM4441



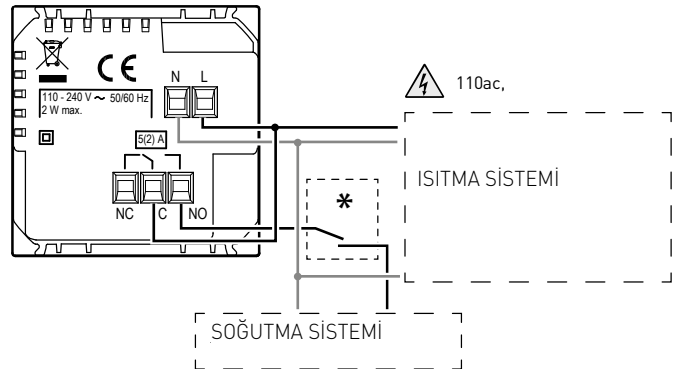
1. Ekran
2. Sıcaklık göstergesi
3. Işık sensörü
4. Açma/kapatma butonu
Kapalı konumda 7°C donma koruması
veya 35°C aşırı sıcaklık koruması
5. Sıcaklık ayar göstergesi:
sıcaklık ayarlaması yapıldığı esnada
görünür
6. Isıtma aktif
7. Soğutma aktif
8. Sıcaklık ayar butonu
9. Termostat kapalı
10. Bağlantı klemensleri

Bağlantı şekli

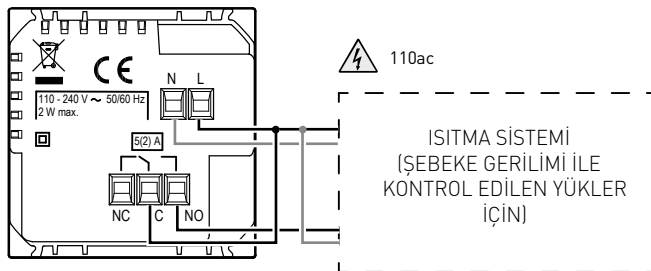
Kuru kontak çıkışı ile kullanılan ısıtma sistemlerinde (örn. boiler) veya yerden ısıtma veya soğutma sistemlerinde



- Isıtma ve soğutma sistemleri farklı ise



Isıtma sistemlerinde şebeke gerilimi ile kontrol edilen yükler için (örn. 230 V AC selenoid vana)



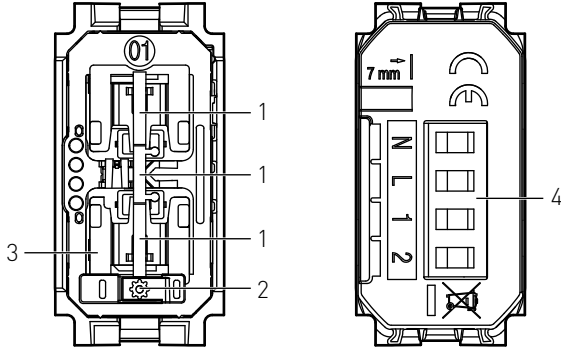
Teknik özellikler

Çalışma gerilimi ve frekansı	110 - 240 V $\pm$, 50/60 Hz
Tüketim	2 W Maks
Maksimum kablo kesiti	1 x 1.5mm ²
Çalışma sıcaklığı	5 - 40 °C
Sıcaklık ayarı	5 - 40 °C; artış miktarı 0.5 °C
Çalışma tipi	1BU
Kirlilik endeksi	2
Anma darbe gerilimi	4 kV
Çıkış kontağı	5(2) A

Tüm cihazlar için teknik özellikler

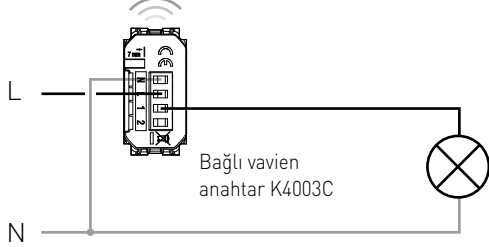
Teknoloji:	ZigBee sertifikalı ürün. ZigBee 3.0 teknolojisi
Performans:	200 m kapsama alanı (boş alanda)
Frekans aralığı:	2,4 - 2,4835 GHz

BAĞLI VAVIEN ANAHTAR REF. K4003C

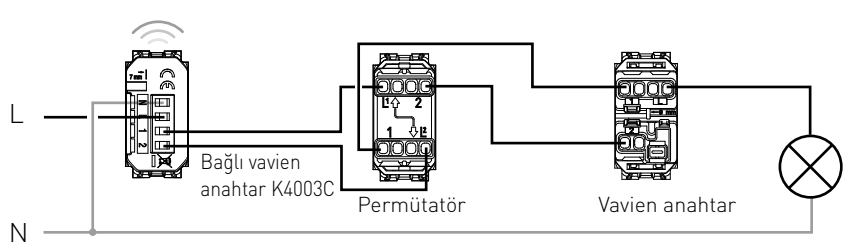


- 1 - Kontrol butonu
- 2 - Ayar butonu
- 3 - Uyarı LED'i
 - sabit kırmızı: cihaz Zigbee ağında değil
 - sabit yeşil: cihaz Zigbee ağında
- 4 - Bağlantı klemensleri

Bağlantı şekli



Bağlantı şekli

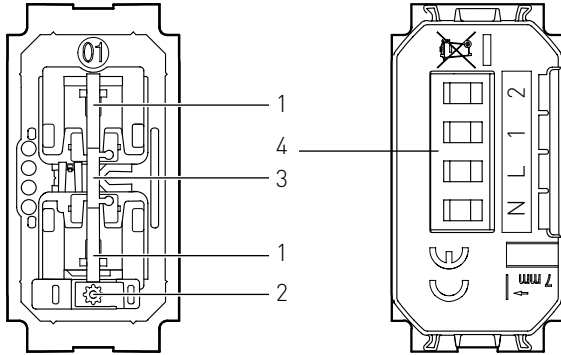


Yük tablosu

Yük tipi	Akkor filamanlı veya halojen lambalar	LED lambalar	Kompakt floresan lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Ferromanyetik trafolu lambalar
240 V 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Teknoloji	ZigBee sertifikalı ürün. ZigBee 3.0 teknolojisi				
Performans	200 m kapsama alanı (boş alanda)				
Güç seviyesi	REC 70-03: <20dBm				
Frekans aralığı	2,4 - 2,4835 GHz				

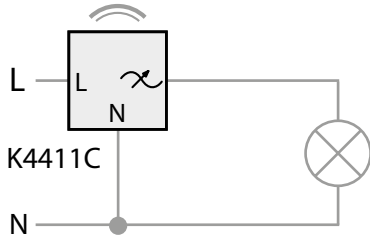
Living Now dimmer

KABLOSUZ DIMMER REF. K4411C

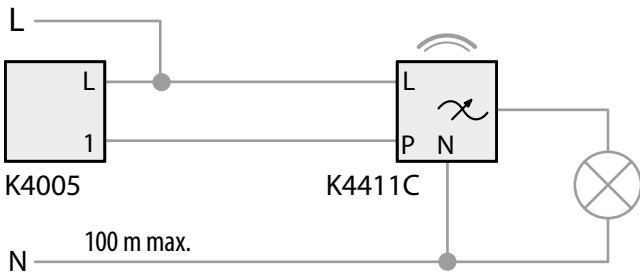


- 1 - Kontrol butonu
- 2 - Reset butonu
- 3 - Uyarı LED'i
- 4 - Bağlantı klemensleri

Bağlantı şekli



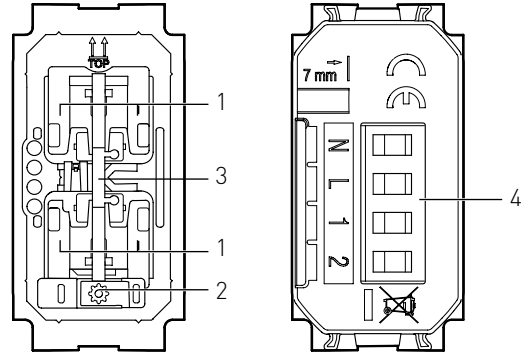
Bağlantı şekli - Liht butonu ile uzaktan kontrol



Teknik Özellikler

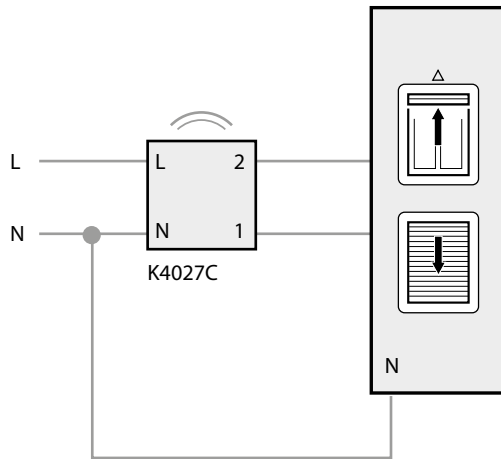
+45 °C +5 °C 1 X 1,5 mm² 110 - 240 V±, 50/60 Hz		
Yük tipi	Akkor flamanlı lambalar veya halojen lambalar	LED lambalar
240 VAC	150 W	150 W
100 VAC	75 W	75 W
Teknoloji	Dinamik kablosuz bağlantılar - Wireless meshed network	
Güç seviyesi	< 100 mW	
Frekans aralığı	2,4 - 2,4835 GHz	

PERDE/PANJUR KONTROL ANAHTARI REF. K4027C



- 1 - Kontrol butonu
- 2 - Reset butonu
- 3 - Uyarı LED'i
- 4 - Bağlantı klemensleri

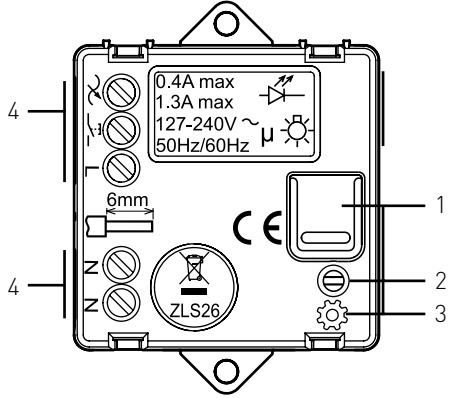
Bağlantı şekli



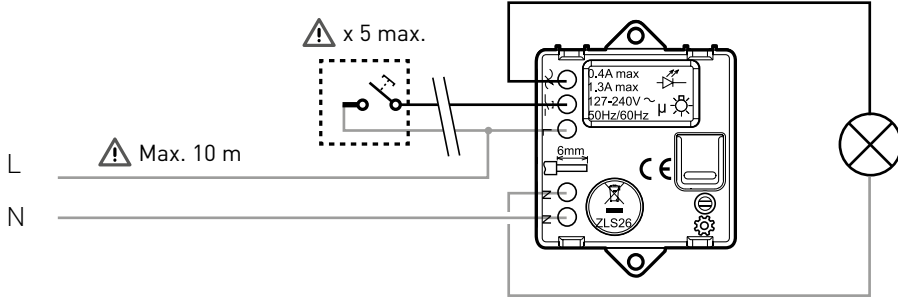
Dikkat: Sadece standard motor tipleri ile uyumludur. (tetiklemeli motorlar ve uzaktan kontrollü motorlar ile kullanılamaz)

Teknik Özellikler

+45 °C +5 °C 1 X 1,5 mm² 110 - 240 V±, 50/60 Hz	
Yük tipi	Perde/panjur motoru için
240 VAC Maks.	1 x 500 VA
100 VAC Maks.	1 x 270 VA
Teknoloji	Dinamik kablosuz bağlantılar - Wireless meshed network
Güç seviyesi	< 100 mW
Frekans aralığı	from 2,4 to 2,4835 GHz

BAĞLI AYDINLATMA RÖLESİ REF. 3584C


- 1 - Kontrol butonu
- 2 - Ayar butonu
- 3 - Uyarı LED'i
 - sabit kırmızı: cihaz Zigbee ağında değil
 - sabit yeşil: cihaz Zigbee ağında
- 4 - Bağlantı klemensleri

Bağlantı şekli


Opsiyonel: mekanik liht anahtarı ile uzaktan kontrol

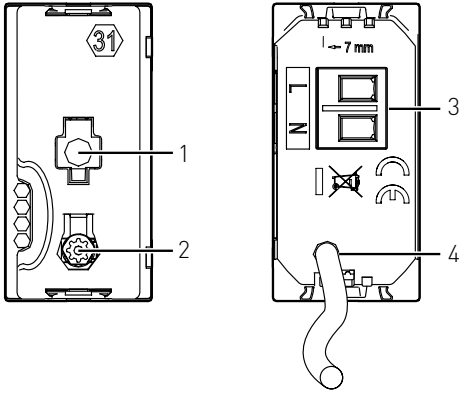
Yük tablosu

		R		L				
+45°C +5°C	2 x 2,5mm²		LED					
Yük tipi		Akkor filamanlı lambalar	LED lambalar	Kompakt floresan lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Ferromanyetik trafolu lambalar		
240 V ~ 50/60 Hz	Maks.	300 W	[*] 100 W	250 VA	250 VA	250 VA		

Living Now

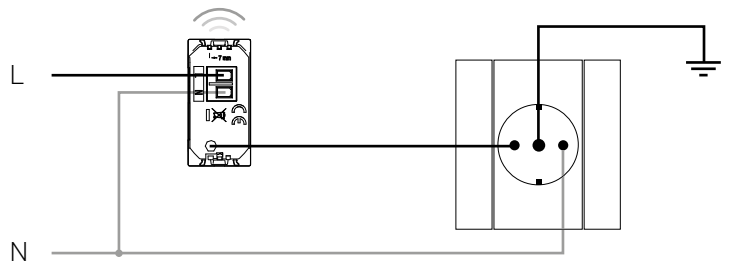
bağlı evler için cihazlar

BAĞLI PRİZ MODÜLÜ REF. K4531C



- 1 - Uyarı LED'i
 - sabit kırmızı: cihaz Zigbee ağında değil
 - sabit yeşil: cihaz Zigbee ağında
- 2 - Ayar butonu
- 3 - Bağlantı klemensleri
- 4 - Yük kontrollü faz kablosu

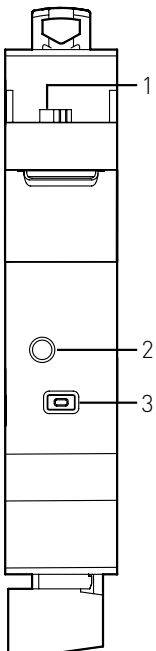
Bağlantı şekli



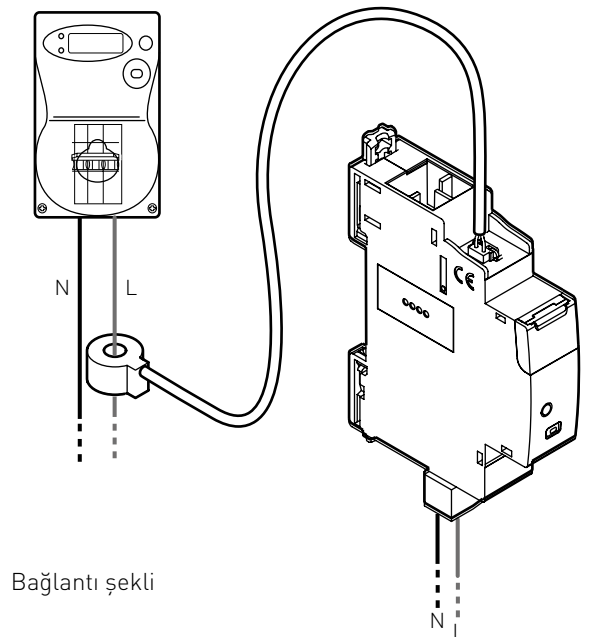
Yük tablosu

+45°C +5°C 2x2,5mm ²								
Yük tipi	Akkor filamanlı lambalar	Halojen lambalar	Elektronik trafolu lambalar	Ferromanyetik trafolu lambalar	Floresan lambalar	Kompakt floresan lambalar	LED lambalar	Havalandırma motoru
230 V AC 3800 W cosφ 0,8	16 A							

BAĞLI PANO TİPİ ENERJİ ÖLÇER REF. 412015

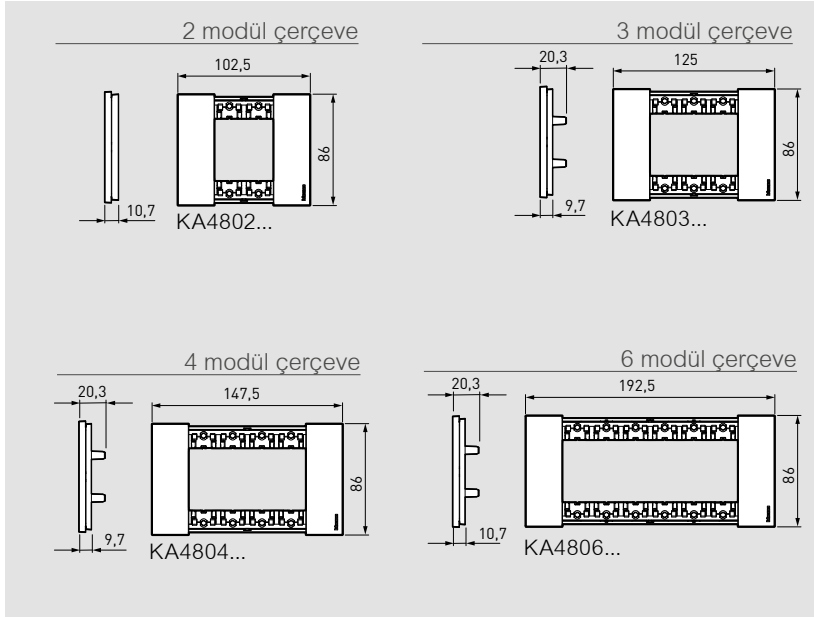


- 1 - Toroid bağlantısı
- 2 - uyarı LED'i
- 3 - Ağ eşleştirme butonu

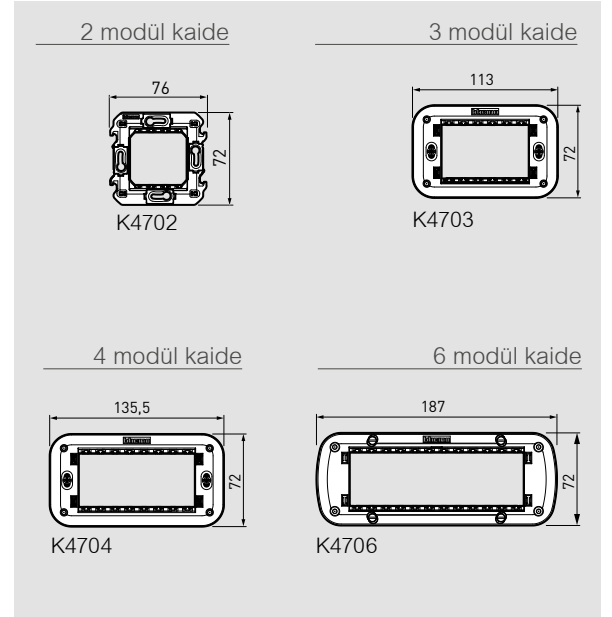


Bağlantı şekli

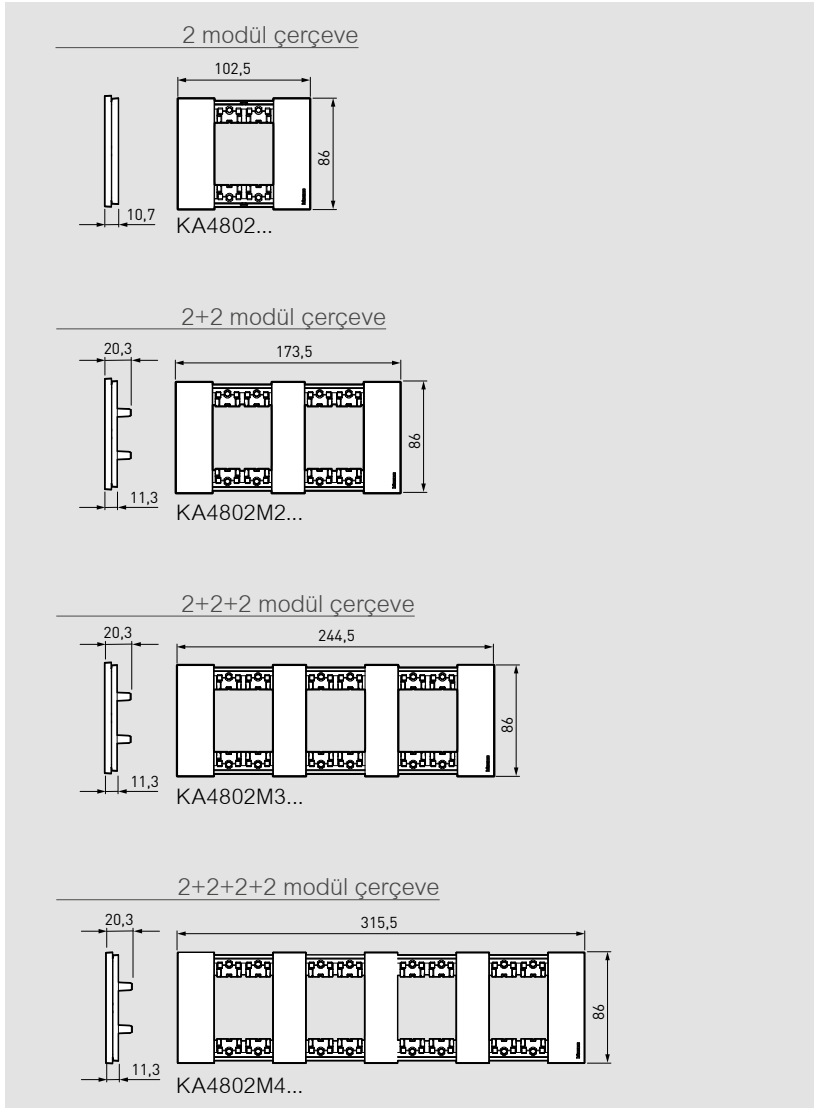
Living Now çerçeveler (Modüler sistem)



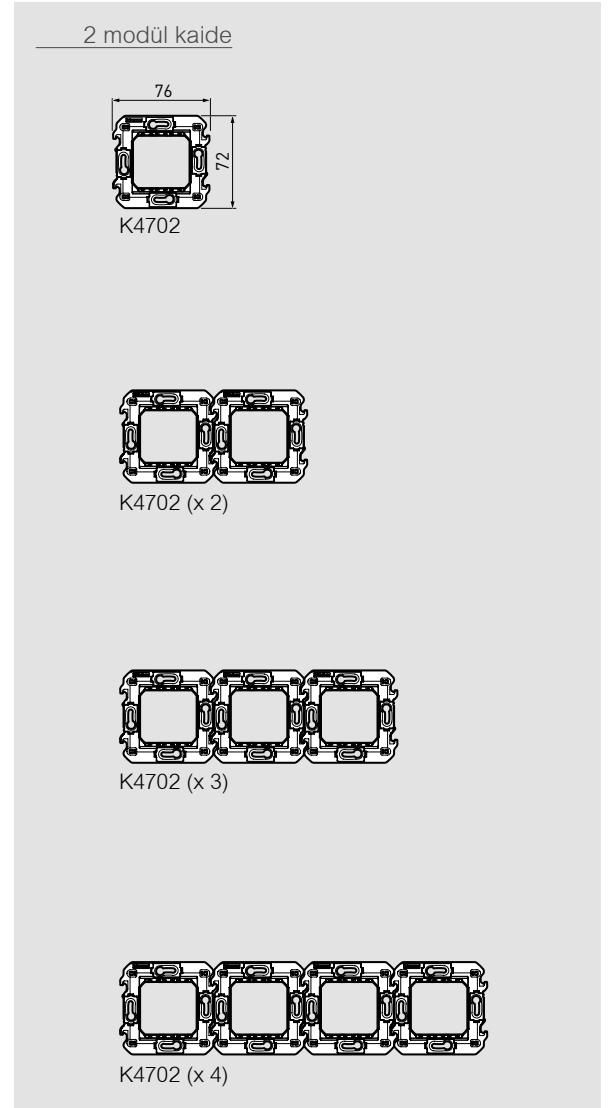
Living Now kaideler (Modüler Sistem)



Living Now çerçeveler (Geçmeli sistem)

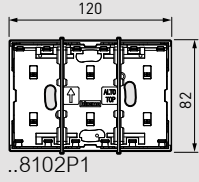


Living Now kaideler (Geçmeli sistem)

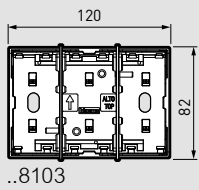


Living Now MyHOME dijital çerçeveler

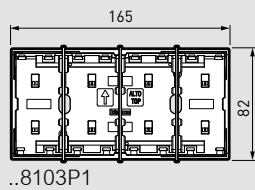
3 modül dijital çerçeve



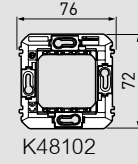
3 modül dijital çerçeve



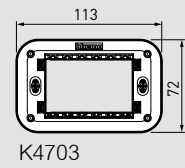
3+1 modül dijital çerçeve



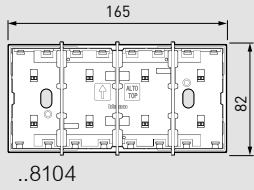
2 modül kaide



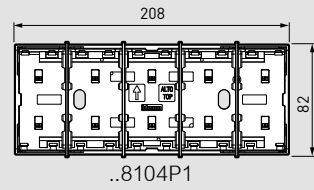
3 modül kaide



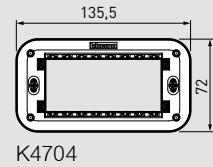
4 modül dijital çerçeve



4+1 modül dijital çerçeve

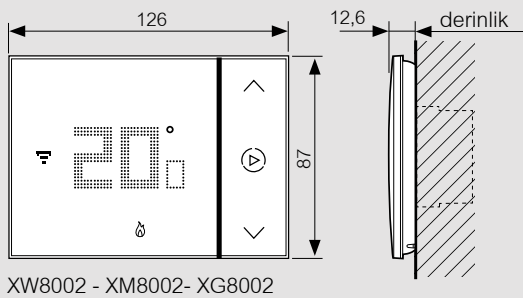


4 modül kaide



Smarter with Netatmo

sıva altı uygulama



sıva üstü uygulama

