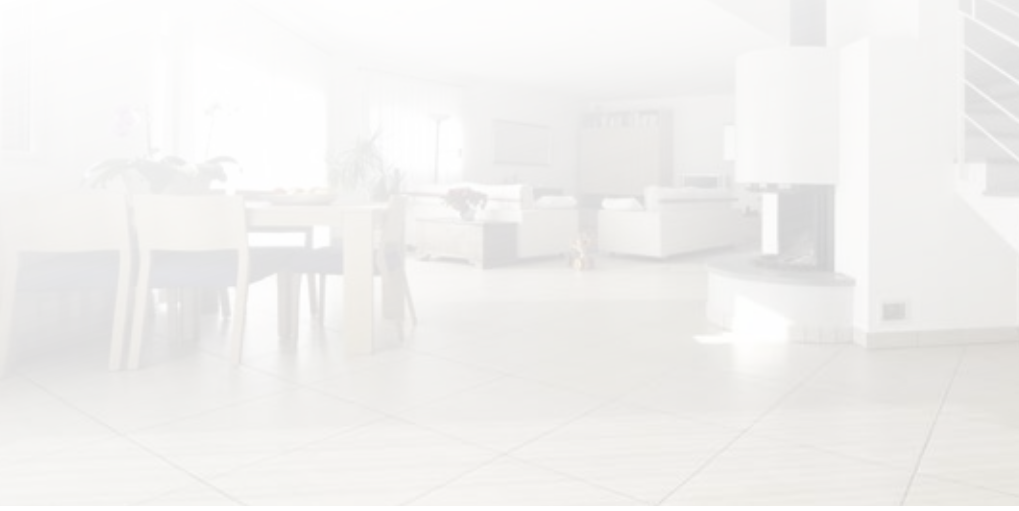


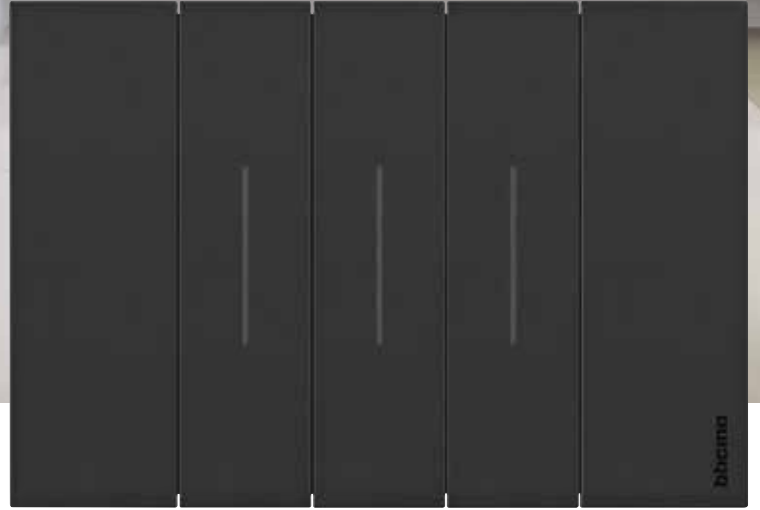
MyHOME_Up



MyHOME_Up

Ev Otomasyon Sistemi

Tasarım, teknoloji ve çözüm



İçindekiler

2-15 Genel Özellikler

Ev otomasyon sistemi	2
Wi-Fi İnterkom sistemi	6
Otel çözümleri	8
Living Now dijital kontrol	10
Aydınlatma ve perde/panjur otomasyon sistemi	12
Sıcaklık kontrol sistemi	14
MyHOME_Up	15

16-34 Katalog

Entegrasyon ve kontrol	16
Aydınlatma ve perde/panjur için dijital cihazlar	17
Aydınlatma ve perde/panjur otomasyonu	18
Sensörler	23
Aydınlatma/hareket sensörleri	24
Sıcaklık kontrolü	25
Enerji yönetimi	26
Ortak cihaz ve aksesuarlar	27
Living Now tuş kapakları	28
Axolute ve Livinglight tuş kapakları	30
Otel çözümleri	34

35-37 Teknik bilgiler

Otel odası otomasyonu	35
Living Now dijital kontrollör	36

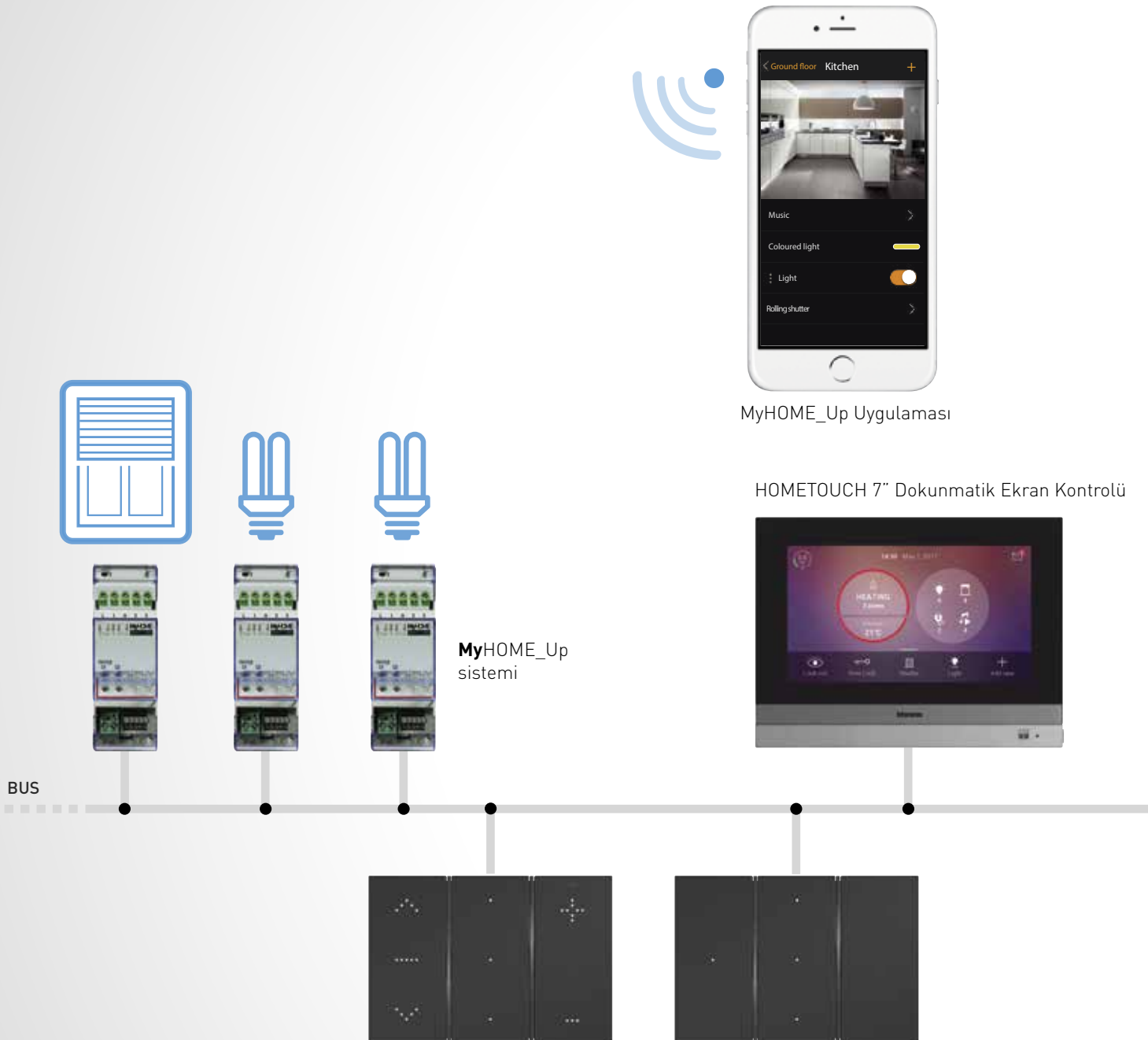
MyHOME_Up Ev otomasyonu

MyHOME ev otomasyon sistemi size birçok yönden konfor ve güvenlik sağlar.

Yaşam alanlarınızda aydınlatma, perde-panjur sistemi, ses ve müzik sistemi, ısıtma ve soğutma sistemleri gibi birçok sistemi MyHOME ile tek merkezden kontrol edebilirsiniz.

MyHOME sistemi aynı zamanda kapı girişlerini kontrol etmenizi sağlar. İnterkom cihazları sayesinde gelen misafirlerinizi görüntüleyebilir ve kapıları açabilirsiniz. Enerji yönetimi özelliği sayesinde tasarruf yapmanızı sağlar ve tüketim değerlerinizi optimum seviyede tutar. Birçok sistemle entegre olur

ve yeni teknolojilere kolayca uyum sağlar. Kamera, ses ve görüntü sistemlerine entegre edilebilir. Uzaktan erişim ile evinizi dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz. Evinizde veya iş yerinizde, sizin belirlediğiniz senaryoları isterseniz zamana bağlı olarak yönetebilirsiniz. Böylece eviniz sizin modunuza uyumlu hale gelir.



MyHOME ev otomasyon sistemi
ile aşağıdaki sistemlere de
entegrasyon sağlanır:

- Ses sistemi yönetimi
- VRF/VRV yönetimi
- Uzaktan erişim
- İnterkom



NUVO ses sistemi



Diğer marka cihazlar

Isıtma/Soğutma
Sistemleri



RGB
aydınlatmalar

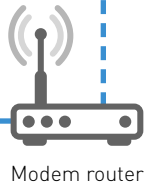


Hava durumu
istasyonları ve
sensörler



MyHOME Server1

LAN network



Modem router



MyHOME_Up

Yaşam alanınıza
BTicino ile renk ve
heyecan katın

ELEKTRİĞİN ESTETİKLE BULUŞMASI

MyHOME_Up sayesinde evinizdeki tüm aydınlatma, panjur, ısıtma, soğutma, ses ve müzik sisteminiz tek noktadan kontrol edilebilir.

FONKSİYON SEÇİMLERİ

Genişleyebilen sistem yapısıyla her amaca uygun tasarlanabilir. Gelecek teknolojilere entegre olarak istediğiniz fonksiyonlar için tamamlayıcı rol oynar.

ŞEFFAFLIK

MyHOME sistemi ile diğer farklı sistemlere kolaylıkla entegrasyon sağlayabilirsiniz. TCP/IP protokolü üzerinden farklı sistem entegrasyonları sağlanabilir.

SADECE TEKNOLOJİ

MyHOME BUS teknolojisi, ihtiyaç duyduğunuz tüm fonksiyonları tek dokunuşla gerçekleştirir.



Dijital anahtar

Basit bir dokunuş ile eviniz kontrol altında! Senaryolar dokunmatik cam anahtarlar üzerinden kolaylıkla hayata geçirilebilir.

Enerji Yönetimi

- Sıcaklık kontrolü
- Yük yönetimi
- Tüketim izleme

Konfor

- Aydınlatma otomasyonu
- Perde/panjur otomasyonu
- Senaryolar
- Ses sistemleri
- İnterkom

İnterkom

İnterkom fonksiyonu sayesinde gelen misafirlerinizi görüntüleyebilirsiniz.

Uzak erişim

Uzaktan erişim ile dünyanın her yerinden evinizin kontrolünü akıllı cihazlar, tabletler üzerinden sağlayabilirsiniz.

Wi-Fi İTERKOM SİSTEMİ



KAPI GİRİŞ SİSTEMİ, KONTROL VE ENTEGRASYON

Aydınlatma;
Perde otomasyonu;
Sıcaklık kontrolü;
Nuvo çoklu oda ses sistemi;
Senaryolar;
Görüntülü kapı girişi sistemi;



Netatmo kameralar ile entegrasyon



HOMETOUGH, MyHOME_Up sistemini yönetmek için kullanımı kolay bir dokunmatik ekrandır. HOMETOUGH, BTicino görüntülü kapı girişi sistemi ile entegre olur ve bağlı iç ünite olarak da kullanılabilir. Netatmo iç mekan ve dış mekan kameralarla da entegre çalışır. Tüm ev otomasyonu ve görüntülü kapı girişi sistemi fonksiyonları ekrandan veya akıllı telefonda MyHOME_Up ve Door Entry for HOMETOUGH uygulamalarıyla uzaktan yönetilebilir.

MyHOME_Up ve Door Entry for
HOMETOUGH

MODERN
ve KOLAY
UZAK ERİŞİM



Fonksiyonlar



Kapı kilit açma
İle misafirlerinize kapıyı açabilirsiniz



Çağrı cevaplama



Ayarlar
Ekran ve zil sesleri gibi birçok ayarı yapabilirsiniz



Dış panel görüntüleme
İstediğiniz zaman dış panel görüntüsünü alabilirsiniz



İnterkom
Evinizde birden fazla iç ünite varsa, karşılıklı görüşme olanağı



Otomatik kapı kilit açma
Çağrı geldiği anda otomatik olarak kapılarınız açılır



Rahatsız edilmeme modu
Eğer dinlenmek isterseniz bu modu seçebilirsiniz



Fonksiyon aktivasyonu
İsterseniz farklı fonksiyonlar ekleyebilirsiniz.
Örneğin dış kapı açma veya dış aydınlatmaların açılması



Mesaj bırakma



Ziyaretçi kayıt
Siz evde yokken gelen misafirleriniz sesli ve görüntülü mesaj bırakabilirler



Eviniz her zaman yanınızda.

Wi-Fi interkom sayesinde, cihaz evinizin internet ağına bağlanır. Akıllı cihazlar üzerinden, nerede olursanız olun çağrıları alabilir, gelen misafirinizi görüntüleyebilir ve dilerse kapıyı açabilirsiniz.

MyHOME_Up

OTEL ÇÖZÜMLERİ



Resepsiyondan
odaya kadar tam
kontrol.



RAHATLIK VE KONFOR

Tek bir dokunuşla huzuru yakalayın.

Dilerseniz rahatsız edilmeme butonuna basın, dinlenmeye devam edin.



İç anahtarlar:

Rahatsız edilmeme ve oda temizlik butonlarıyla isteklerinizi kolaylıkla oda dışındaki göstergelerle belirtebilirsiniz.

Uyarıcılar:

Göstergeler sayesinde odanızı temizletebilir veya dinlenmeye devam edebilirsiniz. Dinlenme esnasında zil fonksiyonu devre dışı kalacaktır.



GÜVENLİ KULLANIM

Tıraş prizleri ve korumalı prizler ile güvenli şekilde elektronik cihazları çalıştırabilirsiniz. Bunun yanında ipli buton ile acil durumlarda resepsiyona bilgi gönderebilirsiniz.



BAĞLANTI, EĞLENCE MULTİMEDYA

Ses, video ve müzik aletlerinizi bağlayabilir ve eğlenceye kaldığınız yerden devam edebilirsiniz.

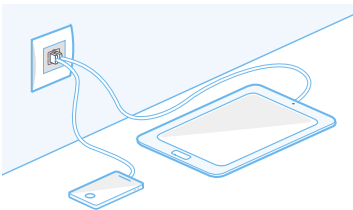
YENİ ODA YÖNETİMİ VE ORTAK ALANLAR

Yönetim yazılımı sayesinde gerçek zamanlı yönetim ve takip yapabilirsiniz.



MİSAFİRLERİNİZ İÇİN BİR JEST

8 butonlu anahtar ile istenilen senaryolar düzenlenip uygulanabilir. Tamamlayıcı bir ürün olan dijital termostat oda sıcaklığının istediğinize uygun olarak ayarlanmasını sağlar.



USB ŞARJ

USB üzerinden akıllı telefon, tablet ve cep telefonlarınızı kolaylıkla şarj edebilirsiniz.

EV OTOMASYON SİSTEMİNE BENZERSİZ BİR DOKUNUŞ

AYDINLATMA VE TÜM KONTROLLER: ÇOKLU ALGILAMA DENEYİMİ

- Çerçeve olmadan yeni dokunmatik kontroller
- MyHOME_Up uygulamasıyla özelleştirilmiş ikon ve ledler
- Yeni işlevlere genişletilebilir aydınlatma ve tüm kontroller



ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR FONKSİYONLAR OLUŞTURUN

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

İŞLEV
DEĞİŞİKLİĞİ



Dim
kontrolünden



Perde/
panjur
kontrolüne

İŞLEV
EKLEME



Bir
aydınlatma
kontrolünden



İki
aydınlatma
kontrolüne



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

TAM YA DA AYDINLATMA KONTROLÜ

Her ihtiyaç için dijital kontroller
İki versiyon, yaşam tarzınıza uyarlanabilecek sonsuz özelleştirme



TAM KONTROL

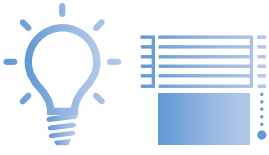
Maks. 3 aydınlatma, dimmer, perde/panjur, Nuvo ses sistemi, yük kontrolü ve senaryolar.

AYDINLATMA VE PERDE PANJUR OTOMASYON SİSTEMİ

Sistem, aşağıdaki işlevleri yönetmek için fiziksel komutların, dokunmatik ekranların, akıllı telefonların ve sesli kontrollerin kullanılmasına izin verir:

AYDINLATMA

ON/OFF ve DIMMER modu ile geleneksel akkor lambaların, LED ve floresan/halojen lambaların yönetimi.

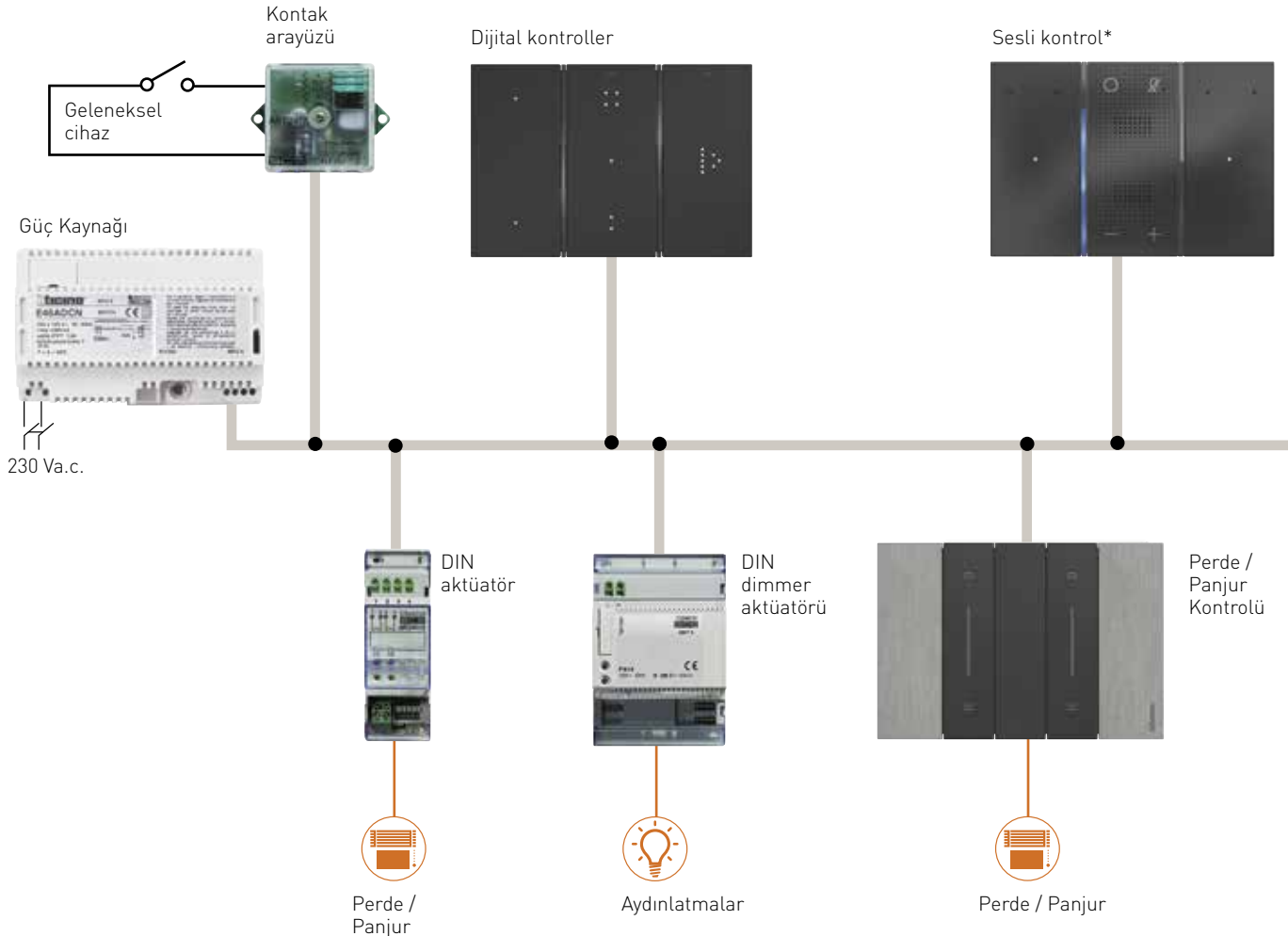


PERDE/PANJUR VE DİĞER CİHAZLARIN OTOMASYONU

YUKARI / AŞAĞI (veya AÇIK / KAPALI) modu ile panjurların, perdelerin, kapıların ve diğer motorlu cihazların hareketi ve kayıtlı bir konumu geri çağırma.

AYDINLATMA VE OTOMASYON SENARYOLARI

Senaryolar bir dizi işlemlerin eşzamanlı yürütülebilmesi için önemlidir. Fiziksel bir cihaz, sesli komutlar veya otomatik olarak takvim tabanlı etkinlikler vb. ile bazı aydınlatmaları ve bazı panjurları açmayı aynı anda etkinleştirmek mümkündür. Sistem NUVO ve sıcaklık kontrol sistemleri ile entegre ise fon müziği ve istenilen sıcaklık da ayarlanabilir.



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

SİSTEM BİLEŞİMİ

Sistemde iki tür cihaz vardır:

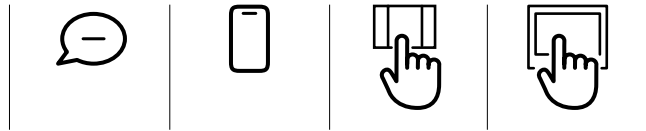
- Kontroller, yalnızca BUS kablosuna bağlanır;
- Yüğü yönetmek için BUS kablosuna ve 230 Vac güç hattına bağlanan aktüatörler.

Tüm kontrol cihazları Living Now, Axolute, ve Livinglight serilerinde mevcuttur.

NASIL KONTROL ETMEK İSTERSEN

Tüm işlevler aşağıdaki şekilde yönetilebilir:

- Google Home ve Amazon Alexa sesli asistanlarını kullanarak sesli komutlarla,
- Akıllı telefon ve MyHome_Up kullanarak,
- Manuel kontroller ile,
- Dokunmatik ekranlar ile.



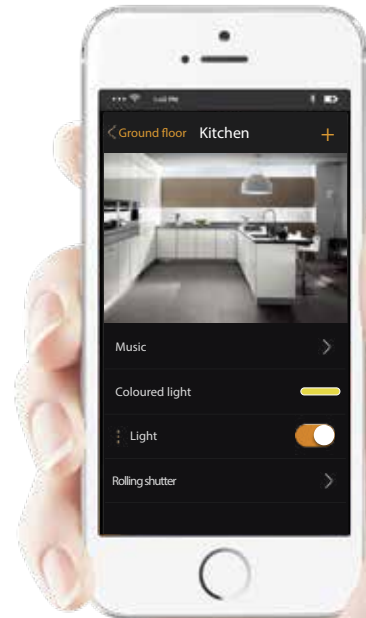
Dijital kontroller



HOMETOUGH



MyHOME_Up uygulaması



Temel aktüatör



Aydınlatmalar

Tam kontrol ve perde aktüatörü



Perde / Panjur

MyHOME Server1





SICAKLIK KONTROL SİSTEMİ

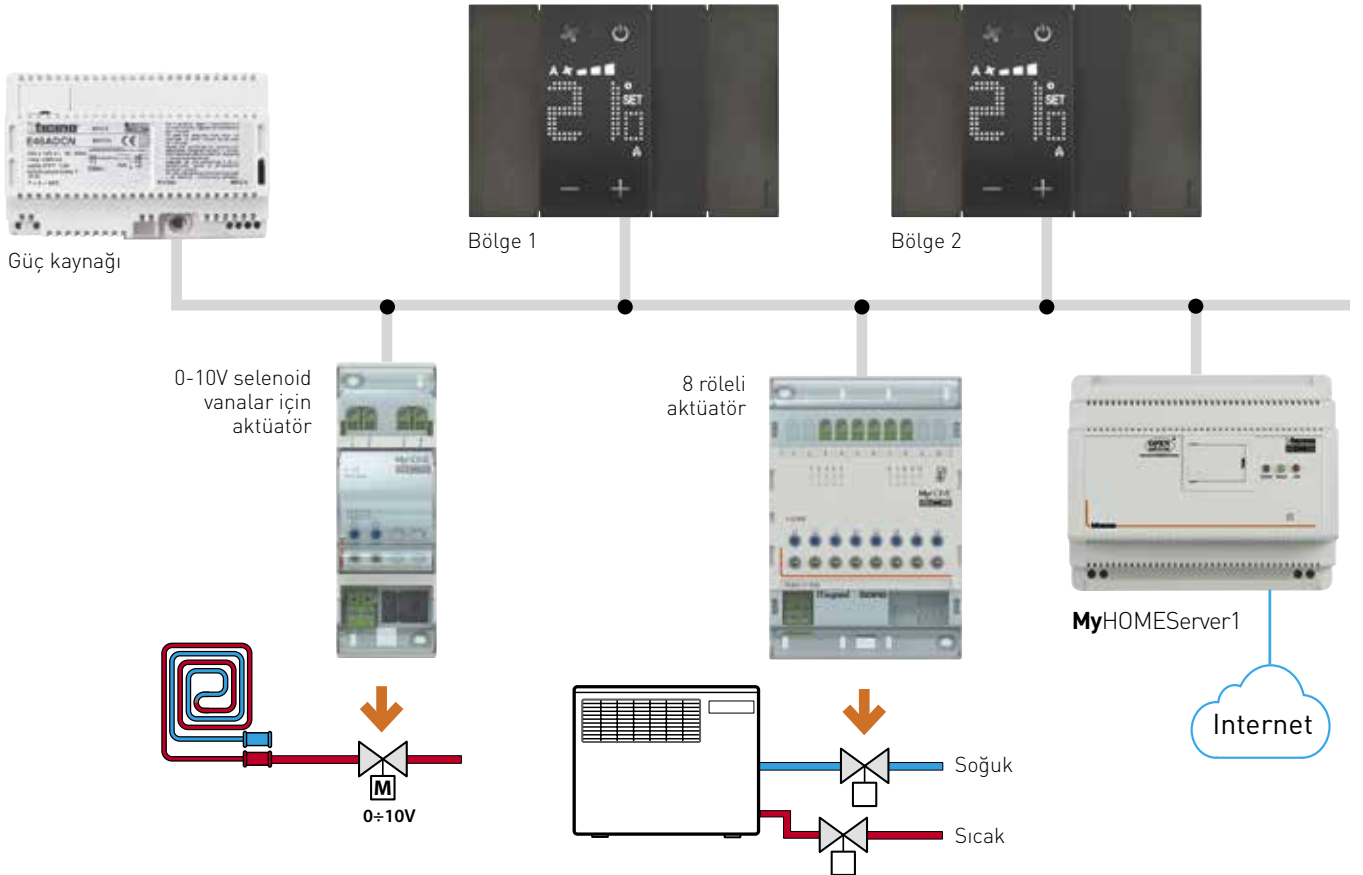
Sistem, ekranlı bir termostat ref. H/LN4691 veya bölge termostadı olarak kullanılan ref. 3454 ile 99 bölgeye kadar sıcaklık yönetimine izin verir.

MyHOME_Up uygulaması, sistemin programlanması ve cihazların çalışmasının kontrolüne izin verir.

Kontrol yöntemleri

- Ekranlı termostat üzerinden, dokunmatik ekran ve uygulama ile akıllı telefon kullanarak sıcaklık göstergesi ve kontrolü;
- **MyHOME_Up** uygulaması ile oluşturulan senaryolarda sıcaklık yönetimi.

Ayrıca Amazon Alexa ve Google Home sesli komutları ile senaryo kontrolü ile fonksiyonları yönetmek mümkün.

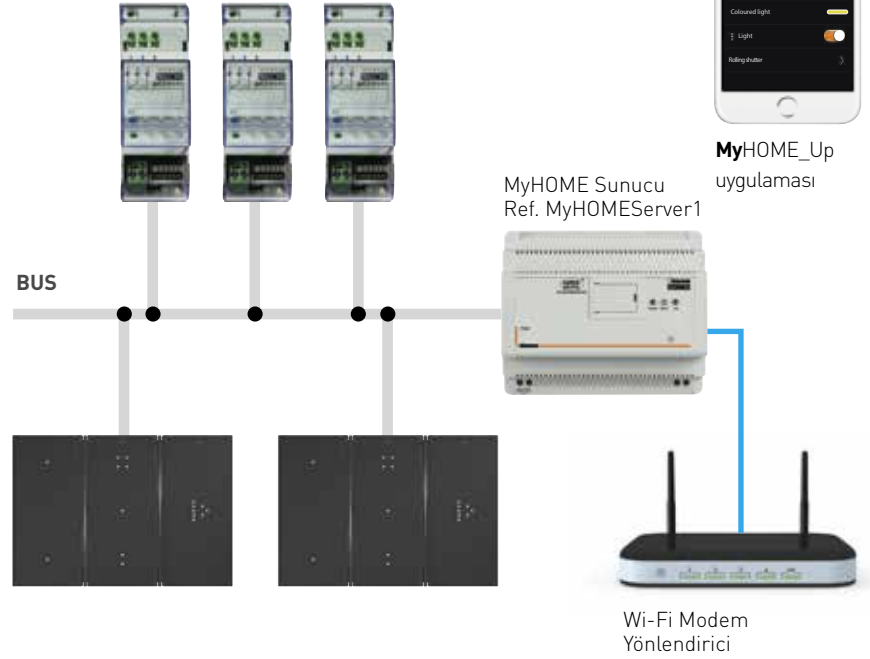


MyHOME_Up

AKILLI TELEFON VE **MyHOME_Up** UYGULAMASI İLE KONTROL

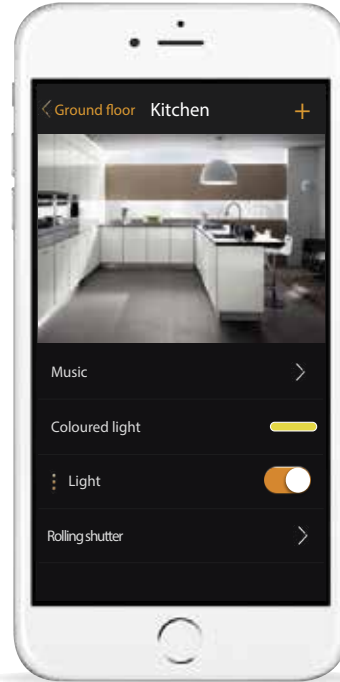


Akıllı telefon ile kontrol, kullanıcının telefonunda yüklü olan **MyHOME_Up** uygulaması kullanılarak yapılır. MyHOMEServer1, modem aracılığıyla internete bağlanır. Kullanıcı tarafından herhangi bir uygulama yapılandırması gerekmez. Yönetilecek tüm cihazlar, sistem çalıştırıldığında otomatik tanınır.



MyHOME_Up uygulamasıyla aşağıdakileri yapmanız mümkün olacaktır:

- aydınlatmaları kontrol edin;
- panjurları kontrol edin;
- sıcaklığı ayarlayın;
- prizleri kontrol edin;
- yüklerin (çamaşır makinesi, ocak vb.) anlık tüketimini görüntüleyin;
- diğer markaların cihazlarını kontrol edin (LIFEX, Philips Hue aydınlatmaları vb.);
- kapı kilitleri;
- Nuvo çok odalı ses sisteminden müzik dinleyin;
- senaryolar oluşturun ve yönetin.



MyHOME_Up, iOS cihazları için App Store'dan ve Android cihazlar için Play Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir.



ENTEGRASYON VE KONTROL



MyHOME Server1



3488



F429

Ref.

MYHOME SUNUCU

○ MyHOME Server1



MyHome ürünlerinin programlanması ve MyHome_Up uygulaması üzerinden yönetilmesini sağlayan sunucu, Android ve iOS sistemleriyle uyumludur.

Ref.

SCS/DALI ARAYÜZ

○ F429



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- 6 DIN modül

MYHOMESERVER1 PAKETİ

○ MHSEVERKIT

MyHOME Server1, kullanılması gereken sunucu ve erişim noktası (access point) ile birlikte paket halinde sunulur.

NOT:MyHome_Up tarafından yönetilen ürünler ve uyumlu ürünlerle alakalı ayrıntılı bilgi için ilgili kılavuza bakın.

ENTEGRASYON MODÜLÜ

○ F459



VRV, VRF ve diğer HVAC ürünlerinin, NuVo ses sisteminin ve diğer üçüncü parti ürünlerin entegrasyonunda kullanılır.
- 6 DIN modül

Tekliflendirme için bilgi alınız.

HOMETOUCH - 7" DOKUNMATİK EKRAN

□ 3488W
■ 3488



HOMETOUCH - Görüntülü kapı giriş sistemi ve bağlı iç ünite olarak kullanılmak üzere Netatmo kameraları ile entegre edilebilen tüm MyHOME_Up işlevlerinin yönetimi için 7" Dokunmatik Ekran. Ev otomasyon işlevlerini kullanmak için konfigürasyon gerekli değildir. MyHOME_Up sistem durumunu görüntülemek ve entegre fonksiyonları (ışıklar, otomasyon, senaryolar, hırsız alarmı, sıcaklık yönetimi, Nuvo müzik sistemi, ...) 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

SIVA ALTI UYGULAMALAR İÇİN KASA

○ 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.

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR İÇİN DİJİTAL CİHAZLAR



KG8013



K8003



KM8010



KW8011



KG8100



KW8103



K8002L



K8002S



K8001

Ref.	SESLE KONTROL
☐ KW8013* ☒ KG8013* ☐ KM8013*	Amazon Alexa sesli asistan, aydınlatma yönetimi için iki dokunmatik kontrol içerir. 27 V DC BUS bağlantısı için güç kaynağı bağlantı modülü ref. K8001 veya ek güç kaynağı ünitesi ref. K8003 gereklidir - 3 modül

Ref.	GÜÇ KAYNAĞI
☐ K8003	Alexa sesle kontrol ref. KW/KG/KM8013 için ek güç kaynağına sahip bağlantı modülü - 2 modül

Ref.	AYDINLATMA KONTROLÜ
☐ KW8010 ☒ KG8010 ☐ KM8010	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.	TAM KONTROL
☐ KW8011 ☒ KG8011 ☐ KM8011	Maks. 3 işlevli dokunmatik kontrol: ON/OFF aydınlatma, yük kontrolü, dimmer, perde/panjur, NUV0 ses sistemi ve senaryolar. Grup veya genel kontrol olarak da kullanılabilir. Dokunmatik kontrole yaklaşırken işlevlerin ikonlarını gösteren yakınlık sensörüne sahiptir. - 1 modül

Ref.	AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR AKTÜATÖRLERİ
☐ K8002L	2 bağımsız röleli siva altı aydınlatma aktüatörü 230V AC - 1 modül
☐ K8002S	2 röleli siva altı perde/panjur aktüatörü. KW/KG/KM8011 üzerinden YUKARI/AŞAĞI fonksiyonu - 1 modül

Ref.	BAĞLANTI MODÜLLERİ
☐ K8001	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

Ref.	BOŞLUK MEKANİZMALARI İÇİN KAPAK
☐ KW8100 ☒ KG8100 ☐ KM8100	Boşluk modülü (ref. K4950) için kapak

Ref.	DİJİTAL ÇERÇEVE
☐ KW8102P1 ☒ KG8102P1 ☐ KM8102P1	Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 3 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 2 modül buat içerisinde K8102 kaide ile montajı için.
☐ KW8103 ☒ KG8103 ☐ KM8103	Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 3 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 3 modül buat içerisinde K4703 kaide ile montajı için.
☐ KW8103P1 ☒ KG8103P1 ☐ KM8103P1	Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 4 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 3 modül buat içerisinde K4703 kaide ile montajı için.
☐ KW8104 ☒ KG8104 ☐ KM8104	Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 4 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 4 modül buat içerisinde K4704 kaide ile montajı için.
☐ KW8104P1 ☒ KG8104P1 ☐ KM8104P1	Çıkarılabilir ayırıcılı dijital çerçeve. Maks. 5 adet dijital kontrol veya kapağın (ref. KW/KG/KM8100) 4 modül buat içerisinde K4704 kaide ile montajı için.

Ref.	2-MODÜL KAİDE
☐ K8102	KW/KG/KM8102P1 referanslı dijital çerçeve için 2 modül kaide

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

NOT: ☐ Beyaz

☐ Kum beji

☒ Siyah

☐ Ortak

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR OTOMASYONU



H4651M2



L4652/2



K4652M2



H4652



HS4680

Ref.

TEK YA DA BİRDEN FAZLA YÜKÜN KONTROLÜ

Tek ya da çift yükler için kontrol.
Tek ya da bağımsız iki ayrı aktüatörü kontrol eder. Tek modül iki ayrı tuş kapağı ya da iki modüllü tek tuş kapağı ile bir ya da iki fonksiyonu kontrol eder.
-2 modül.

○ H4652/2

○ L4652/2



Axolute
Livinglight

Tek ya da bağımsız çift yük için üç ayrı aktüatörü kontrol eder. Tek modüllü üç ayrı tuş kapağı ile bir ya da iki fonksiyonu kontroleler.
-3 modül.

○ H4652/3

○ L4652/3



Axolute
Livinglight

PERDE PANJUR KONTROLÜ

Perde/panjur kontrolü için AŞAĞI/YUKARI komutları ve önceden kaydedilmiş pozisyonda çalışma. 2 modül sıra altı montaj.

○ H4660M2



Axolute
Sadece perde/panjur yönetimine özel gelişmiş H4661M2 ve F401 aktüatörleri ile çalışmaya uygundur.

○ LN4660M2

Livinglight
Sadece perde/panjur yönetimine özel gelişmiş LN4661M2 ve F401 aktüatörleri ile çalışmaya uygundur.

ÖZEL ANAHTAR

Özel fonksiyonlu anahtar aktüatörün bütün standart kontrollerine ek olarak birçok farklı şekilde kontrolünü sağlar. Senaryo aktivasyonu, farklı BUS'ta yer alan aktüatör kontrolü, soft-start&soft-stop dimmer kontrolü vb. Tek ya da çift tuş kapağı ile tamamlanabilir.

○ H4651M2

○ L4651M2



Axolute
Livinglight

Ref.

KONTROL CİHAZLARI

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.

1 veya 2-modül kapak ile tamamlanmalıdır.

○ K4652M2



Living Now

K4652M3 Yukarıdaki gibi 3 adede kadar ayrı işlevin yönetimi için kontrol
- 3 modül.

1 veya 2-modül kapak ile tamamlanmalıdır.

○ K4652M3



Living Now

SENARYO KONTROLÜ

F420 senaryo modülünde kaydedilmiş 4 farklı senaryoyu kontrol etmek için kullanılır – 2 modül

□ H4680

■ HC4680

■ HS680

□ N4680

■ NT4680

■ L4680



Axolute

Livinglight

8'li senaryo ve otomasyon anahtarı
Aydınlatma, perde, ses ve senaryo kontrolü yapılır 2 modül

○ H4652

○ LN4652



Axolute
Livinglight

LN4652 ve H4652 için A5 sembol kağıdı

○ 3541

○ 3542

Siyah

Beyaz

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR OTOMASYONU



HD4657M3



HS4657M3

Ref.

DİJİTAL CAM ANAHTARLAR

Axolute

Tekil yükler veya yük grupları (aydınlatma ve jaluzi), müzik yayın sistemi, temel interkom fonksiyonları (kapı açma) kontrolü için kullanılır. Konfigürasyon iki farklı yoldan yapılır: fiziksel (konfigüratörlerin yuvalarına takılması suretiyle) veya sanal olarak. Aydınlik düzeyi ayarlanabilir LED ler ile donatılmıştır.

BEYAZ

□ HD4657M3



6 tuş - 3 modül

□ HD4657M4



8 tuş - 4 modül

WHICE

■ HC4657M3



6 tuş - 3 modül

■ HC4657M4



8 tuş - 4 modül

NIGHTER

■ HS4657M3



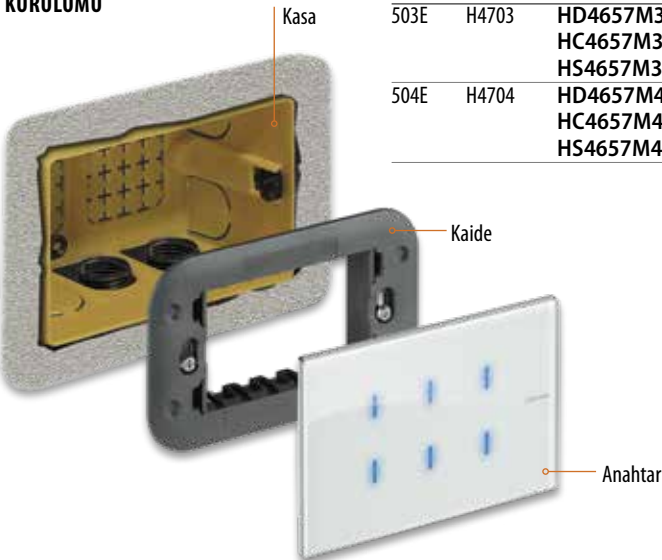
6 tuş - 3 modül

■ HS4657M4



8 tuş - 4 modül

DİJİTAL CAM ANAHTAR KURULUMU

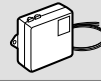


Kasa	Kaide	Anahtar
503E	H4703	HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
504E	H4704	HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Ref.

KONTAK ARAYÜZÜ

○ 3477



Tek işlevli yükler için 2 aktüatörün veya çift işlevli yükler (perde/panjur) için 1 aktüatörün kontrolü için 2 bağımsız kontaklı temel kontak arayüzü

○ F428



yukarıdaki gibi – 2 DIN modül

HAFIZA MODÜLÜ

○ F425



Aktüatör durumlarını kaydederek, elektrik kesintisinden sonra sistemi son konumuna getirmek için kullanılır – 2 DIN modül

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR OTOMASYONU



H4672M2
LN4672M2



K4672M2L



3476



K4672M2S

Ref.

AYDINLATMA VE PERDE İÇİN AKTÜATÖR/ KONTROL

2 bağımsız röleli aktüatör/kontrol – tek, çift ve kombine yükler için: 1380W rezistif, 460W perde/panjur motoru, 460VA cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri ve 250W floresan lambaları kontrol edebilir.
– 2 modül

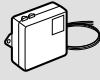
- ☐ H4672M2
☐ LN4672M2



Axolute
Livinglight

AYDINLATMA AKTÜATÖRÜ

- ☐ 3476



bir röleli aktüatör – tek yük için: 2A rezistif ya da 2A cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri kontrol edebilir. N/A kontaklı bir liht butonu ile kumanda edilir.

Ref.

AYDINLATMA VE YÜK KONTROLÜ İÇİN AKTÜATÖR/ KONTROL

Tek veya çift yükler için 2 bağımsız röleli aktüatör/kontrol. 1380W rezistif, 460W perde/panjur motoru, 460VA cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri ve 250W floresan lambaları kontrol edebilir.
– 2 modül

- ☐ K4672M2L



Living Now

PERDE/PANJUR AKTÜATÖRLERİ

2 modül sıva altı ve 2 dahili röle ile 4 butonlu, perde/panjur yönetimi için kullanılır.
- Ek olarak 2 durumlu monostabil ve AŞAĞI/YUKARI işlemleri yapılabilir.
- Ayrıca cihaz kayıtlı pozisyonununa geri dönebilir (öntanımlı).

- ☐ H4661M2
☐ LN4661M2
☐ K4672M2S



Axolute

Livinglight

Living Now

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU (230 VA.C. 50/60 hz)

Aktüatör	Tip						
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lamba	Lineer floresan lambaları ¹⁾	Kompakt floresan lambaları	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Jaluziler için ⁴⁾
H4672M2 LN4672M2 K4672M2L	1380 W	250 W Max 2 lamba	250 VA	250 W Max 2 lamba	460 W	460 VA	460 W
3476	2 A 460 W	40 W Max 1 lamba	-	40 W Max 1 lamba	-	2 A cosφ 0,5 460 VA	-
H/L4661M2 K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.

Notlar:

- 1) Uygun güç faktörüne sahip floresan lambalar, enerji tasarruflu 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. Transformatör anma gücünde yüklenmeli veya anma gücünün en az %90'ı oranında yüklenmelidir. Birden çok paralel transformatör yerine 1 adet transformatör kullanılması tercih edilmelidir. Örneğin 5x50 W spotların her biri için transformatör kullanmak yerine 1 adet 250 VA transformatör kullanılmalıdır.
- 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 jaluzi için kullanılacağını gösterir

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR OTOMASYONU



F411U2



F411/4



BMSW1003



F401

Ref.

MODÜLER AKTÜATÖRLER

○ 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.
- 2 DIN modül

○ F411/4

4 bağımsız röleli aktüatör. Tek, çift ya da kombine yükler için, 2A rezistif ya da 2A akkor lambaları, 500W motorları, 2A cosφ 0.5 ferromanyetik transformatörleri ve 70W floresan lambaları kontrol edebilir.
- 2 DIN modül

Ref.

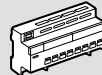
MODÜLER AKTÜATÖRLER

○ BMSW1003



4 bağımsız çıkışlı ON/OFF aktüatör: her çıkış için maksimum yük 16A, RJ45 bağlantı, IP20,230V besleme – 6 DIN modül

○ BMSW1005



8 bağımsız çıkışlı ON/OFF aktüatör: her çıkış için maksimum yük 16A, RJ45 bağlantı, IP20,230V besleme – 10 DIN modül

○ F401



2 dahili röle ile 4 butonlu, perde/panjur yönetimi için kullanılır.
- Ek olarak 2 durumlu monostabil ve AŞAĞI/YUKARI işlemleri yapılabilir.
- Ayrıca cihaz kayıtlı pozisyonununa geri dönebilir (öntanımlı). - 2 DIN modül

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU (250 Va.c. 50/60 hz)

Aktüatör	Tip						
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lamba	Lineer floresan lambaları ¹⁾	Kompakt floresan lambaları	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Jaluziler için ⁴⁾
F411U2	10 A 1380 W	250 W Max 4 lamba	4 A 230 W	250 W Max 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 Max 2 lamba	0.3 A 70 W	70 W Max 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 Va.c.

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.

AYDINLATMA VE PERDE/PANJUR OTOMASYONU



F413N



BMDI1002



F429



F416U1



F418U2

Ref.

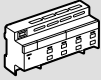
MODÜLER DİMMER'LER

○ F413N



Tek çıkışlı dimmer: 1-10 V giriş sinyali ile floresan veya LED lambalarının kontrolü, 230Vac'da 2.5A - vidalı bağlantı - 27 Vdc besleme - 30 mA tüketim. Maksimum 10 balasta kadar - 2 DIN modül

○ BMDI1002



1-10V dimmer, 4 çıkışlı, her çıkış maks. 4.3A 230V AC IP20 - 10 DIN Modül

○ F429



DALI Dimmer: 8 çıkışlı - her bir çıkışa 16 DALI balastı bağlanabilir. 230Vac besleme - tüketim 5mA - 6 DIN modül

Ref.

MODÜLER DİMMER'LER

○ 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 dimlenebilir LED, CFL (Kompakt Floresan), 27 V DC ve 18 mA tüketim 2x300W veya 1x600W -4 DIN modül

KULLANILABİLECEK YÜK TABLOSU (230 Va.c. 50/60 hz)

Aktüatörler	Tip						
	Enerji tasarrufu sağlayan akkor ve halojen lambalar	LED lamba	Lineer floresan lambaları ¹⁾	Kompakt floresan lambaları	Elektronik transformatörler ³⁾	Ferromanyetik transformatörler ^{2) 3)}	Jaluziler için ⁴⁾
BMDI1002	Balast dimmer - 4 x 4.3 A çıkış - 4x 1000VA@ 230 V AC - 4x500VA@ 230 V AC						
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵⁾ Maks 10 balast, tip T5, T8, kompakt ya da 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	-
F429	SCS/DALI dimmer arayüzü - 8 x16 ballast						

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

SENSÖRLER



N4654N



HD4654



HS4654



3529



HD4658



L4658N



K4659

Ref.

KIZILÖTESİ ALICI

3529 referanslı uzaktan kumanda ile kullanılan IR alıcısı. F420 senaryo modülüne yüklenmiş olan 16 senaryoyu da kontrol edebilir.
- 2 modül

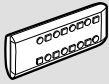
- ☐ HD4654
- ☐ HC4654
- ☐ HS4654
- ☐ N4654N
- ☐ NT4654N
- ☐ L4654N



Axolute

Livinglight

○ 3529



UZAKTAN KUMANDA

IR uzaktan kumanda (aynı odada 16 alıcıya kadar)
- 16 iletişim kanalı doğrudan seçilebilir
- -4x1.5V AAA pil ile çalışır

Ref.



PIR+US DUAL SENSÖR

Dual Sensör (PIR+Ultrasonik): çalışma alanlarında (ofisler, toplantı odaları) varlığın algılanması için uygun dual teknoloji varlık sensörü. Manuel ON/OFF butonlu. Gelişmiş / temel konfigürasyon uzaktan kumandası kullanılarak ayarlanabilen çalışma modu (otomatik veya manuel), zaman gecikmesi (5 s - 59 dk) ve parlaklık ayarı (20 - 1275 LUX)
- 2 modül

- ☐ HD4658
- ☐ HC4658
- ☐ HS4658
- ☐ N4658N
- ☐ NT4658N
- ☐ L4658N



Axolute

Livinglight



PIR SENSÖR

PIR sensör: geçiş alanlarında (koridorlar, tuvaletler, servis odaları) varlığın tespiti için uygundur. Gelişmiş / temel konfigürasyon uzaktan kumandası kullanılarak ayarlanabilen çalışma modu (otomatik veya manuel), zaman gecikmesi (5 s - 59 dak) ve parlaklık ayarı (20 - 1275 LUX)
- 2 modül

- ☐ HD4659
- ☐ HC4659
- ☐ HS4659
- ☐ N4659N
- ☐ NT4659N
- ☐ L4659N
- ☐ K4659

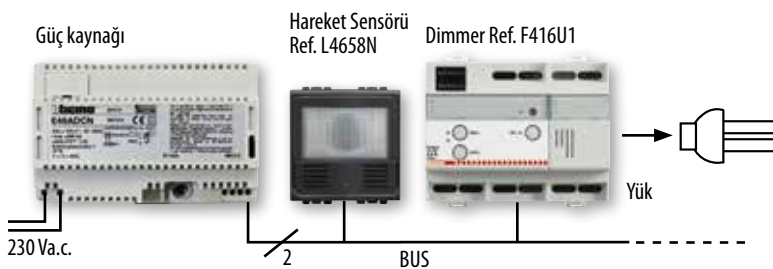


Axolute

Livinglight

Living Now

L/N/NT4658N REFERANSLI DUAL SENSÖRLERİN KURULUM ŞEMASI



ECO MOD

Yükün manuel olarak açılması ve Ref. L4658N ile harekete ve aydınlık düzeyine bağlı olarak otomatik olarak kapatılması esasına dayanır. Anahtara ilk basıldığında sensör ortamda istenen aydınlık düzeyi ile odadaki anlık aydınlık düzeyini karşılaştırarak ışıkları açıp açmamaya karar verir. Anahtara ikinci defa basılırsa ışıklar zorlamalı olarak açılır.

AYDINLATMA/HAREKET SENSÖRLERİ



BMSE3001



BMSE3003



048834



088230



088235

Ref.



AYDINLATMA/HAREKET SENSÖRLERİ

○ BMSE3001		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 12 mA; temel/gelişmiş uzaktan kumanda 0 882 35 ve 0 882 30 veya yazılımla konfigürasyon, aydınlatma seviyesi, 5 ila 1275 LUX, zaman gecikmesi, 30 saniye ila 255 saat.
○ BMSE3003		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; 27 V DC güç kaynağı, tüketim 17 mA; temel / gelişmiş uzaktan kumanda 0 882 35 ve 0 882 30 ile düzenleme veya yazılım aracılığıyla konfigürasyon, aydınlatma seviyesi 5 ila 1275 LUX, gecikme süresi 30 s ila 255 saat
○ 048834		IP55, PIR hareket sensörü, açık veya kapalı geçiş alanlarında (koridorlar, kiler, garaj yolları) hareketin algılanması için uygundur. Algılama alanı: 2,5 m yükseklikte 140° x 15 m. Çalışma modu (otomatik veya manuel), zaman gecikmesi (5 sn ila 59 dakika) ve parlaklık eşiği (20 ila 1275 LUX) ayarları gelişmiş / temel 0 882 30 / 0 882 35 uzaktan kumandası kullanılarak da ayarlanabilir.

Ref.

KONFIGÜRASYON KUMANDALARI

○ 088230	IR verici ve alıcıya sahip gelişmiş konfigürasyonlu uzaktan kumanda, Sensörlerin ana çalışma parametrelerini ayarlar. Sensörlerde ayarlanan parametrelerin alınması ve değiştirilmesi için ekran ile. USB mini portuyla şarj edilen piller.
○ 088235	IR vericili temel konfigürasyonlu uzaktan kumanda, Sensörlerin ana işletim parametrelerini ayarlar. Parametrelerin değiştirilmesi yalnızca önceden ayarlanmış değerler ile mümkündür, pil şarjı mevcut değildir

MONTAJ AKSESUARLARI

○ 048875	BMSE3001 ve BMSE3003 sensörleriyle uyumlu tavana monte kutu: IP20 koruma, boyutlar Ø 100 x 50 mm
----------	--

AYDINLATMA/HAREKET SENSÖRLERİNİN ÖZELLİKLERİ

SCS SENSÖRLERİ	048834	BMSE3001	BMSE3003
Montaj	duvar montaj	tavan sıva altı	
Çalışma modu	OTO/EKO/KORIDOR	OTO/EKO/KORIDOR	
Sensör teknolojisi	PIR	PIR	PIR+US
Güç kaynağı	27 V DC Bus	27 V DC Bus	
IP Koruma	IP55	IP20	
2.5m yükseklikte algılama mesafesi	15 m x 6 m	Ø 8 m	Ø 11 m
Algılama açısı (d/y)	45°/140°	90°/360°	
Işık seviyesi	5 lux - 1275 lux	5 lux - 1275 lux	
Kapatma gecikmesi	5 sn 59 dk 59 sa	30 sn - 255 sa 59 dk 59 sn	
Fabrika ayarları	300 lux - 15 dk	300 lux - 15 dk	
Bağlantı türü	SCS klemensi	RJ45 bağlantı	

SICAKLIK KONTROLÜ



KG4691



H4691



HS4693



N4693



3454



3456

Ref.

EKRANLI TERMOSTAT

Aydınlatmalı ekrana sahip sıva altı montajlı termostat. Tek bir bölgenin sıcaklığını kontrol etmek için kullanılabilir. Bir sıcaklık ölçüm probu ve bir kontak (örn. pencere kontağı) bağlantısı için bir girişi vardır. Farklı tipteki sistemlerin yönetimi ve fan coil kullanıldığında fan hızının ayarlanması için kullanılabilir. Uyumlu sistemlerle otomatik çalışma (yaz/kış) imkanı. – 2 modül.

- ☐ H4691
- ☐ LN4691



**Axolute
Livinglight**

- ☐ KW4691
- ☒ KG4691
- ☐ KM4691



Living Now

TERMOSTAT

Oda ısısını, ısıtma ve soğutma sistemlerini kontrol etmek için sensör – ısı derecesi ayar aralığı: 3-40°C
-2 modül

- ☐ HD4693
- ☒ HC4693
- ☒ HS4693
- ☐ N4693
- ☒ NT4693
- ☒ L4693



Axolute

Livinglight

Ref.

EKRANSIZ TERMOSTAT

- ☐ 3454



Kablolu sensör ile sıcaklık ölçüm modülü - 3457 harici sıcaklık sensörü il birlikte kullanılır

- ☐ 3457



AKSESUARLAR

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 aktüatör 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

SPLIT KLİMA ARAYÜZÜ

- ☐ 3456



İklimlendirme cihazları için IR verici arayüz. İklimlendirme ünitesi uzaktan kumadanın sinyallerini öğrenir ve tekrarlar. Dokunmatik veya multimedya dokunmatik ekrandan kumanda edilebilir.
IR kablo uzunluğu 2m.



Ref.		TÜKETİM GÖSTERGESİ
○ F520		Maksimum 3 devre için elektrik enerji sayacı – uygun girişlerine maksimum 3 adet toroid bağlanabilir. - 1 DIN modül Cihaz 1 adet toroid ile birlikte gelir.
○ 3523		İlave toroid - F520 ile enerji ölçümü ve F522 ile kaçak akım ölçümü için kullanılır. Kablo uzunluğu 400mm.

Ref.		YÜK YÖNETİMİ
		sıva altı aktüatör – kontrol edilebilen yükler: 10A akkor lamba ve 4A floresan veya ferromanyetik trafo – 2 modül.
☐ HD4672N ☐ HC4672N ☐ HS4672N ☐ N4672N ☐ NT4672N ☐ L4672N		Axolute Livinglight

		YÜK YÖNETİMİ
○ F521		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 toroid ile birlikte gelir.
○ F522		Entegre akım ölçebilen 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

		AKSESUARLAR
○ 3508BUS		BUS bağlantı fiş klemensi – 3.81 mm
○ 3508U2		2 kutup fiş klemensi
○ 3508U3		3 kutup fiş klemensi

ORTAK CİHAZ VE AKSESUARLAR



E46ADCN



E49



L4669
L4669/500



336904

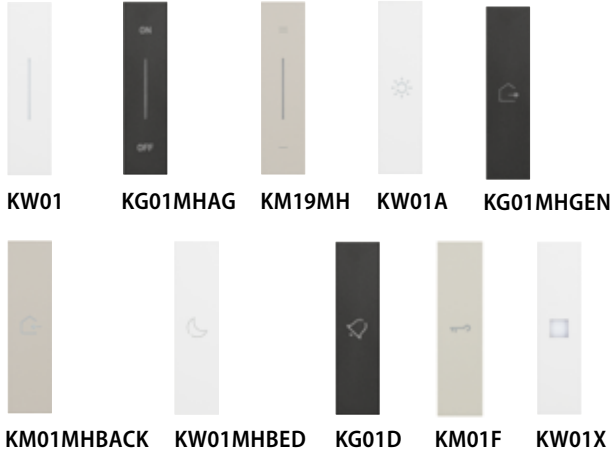
Ref.		GÜÇ KAYNAKLARI
○ E46ADCN		Güç kaynağı - 450mA giriş 230V AC çıkış 27V DC SELV - sıva altı veya sıva üstü montaja uygun - 8 DIN modül
○ E49		Kompakt güç kaynağı - 600mA Giriş 230V AC - çıkış 27V DC - 2 DIN modül
ÇEŞİTLİ AKSESUARLAR		
○ 3515		yedek klemens

Ref.		BAĞLANTI KABLOLARI
○ L4669		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)
○ 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.

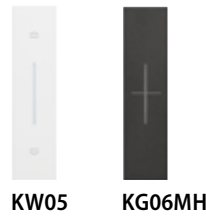
Sistem	Kablo	
	L4669 L4669/500 L4669KM1	336904
Otomasyon	●	●(1)
Enerji Yönetimi/Tüketim İzleme	●	●(1)
Sıcaklık kontrolü	●	●(1)
Görüntülü Kapı giriş sistemi		●
NOT (1): yeraltı kablolama sistemleri için		

LIVING NOW TUŞ KAPAKLARI

REF. K4672M2L, REF. K4652M2 VE REF. K4652M3 İÇİN KAPAK



REF. K4672M2S, REF. K4652M2 VE REF. K4652M3 İÇİN KAPAK



İŞIKLANDIRILABİLİR KAPAKLAR - 1 FONKSİYON

Açıklama	1 modül
	Ref.
İŞIKLANDIRILABİLİR	☐ KW01
	☒ KG01
	☐ KM01
ON/OFF SEMBOLLÜ	☐ KW01MHAG
	☒ KG01MHAG
	☐ KM01MHAG
+/- SEMBOLLÜ	☐ KW19MH
	☒ KG19MH
	☐ KM19MH
IŞIK/GÜNDÜZ SEMBOLLÜ	☐ KW01A
	☒ KG01A
	☐ KM01A
ÇIKIŞ SEMBOLLÜ	☐ KW01MHGEN
	☒ KG01MHGEN
	☐ KM01MHGEN
GİRİŞ SEMBOLLÜ	☐ KW01MHBACK
	☒ KG01MHBACK
	☐ KM01MHBACK
GECE SEMBOLLÜ	☐ KW01MHBED
	☒ KG01MHBED
	☐ KM01MHBED
ZİL SEMBOLLÜ	☐ KW01D
	☒ KG01D
	☐ KM01D
KİLİT SEMBOLLÜ	☐ KW01F
	☒ KG01F
	☐ KM01F
YÜKSEK PARLAKLIK	☐ KW01X
	☒ KG01X
	☐ KM01X

İŞIKLANDIRILABİLİR KAPAKLAR - 1 FONKSİYON

Açıklama	1 modül
	Ref.
YUKARI/AŞAĞI SEMBOLLÜ	☐ KW05
	☒ KG05
	☐ KM05
DUR SEMBOLLÜ	☐ KW06MH
	☒ KG06MH
	☐ KM06MH

LIVING NOW TUŞ KAPAKLARI

REF. K4672M2L VE REF. K4652M2 İÇİN KAPAK



İŞIKLANDIRILABİLİR KAPAKLAR - 1 FONKSİYON

2 modül	
Açıklama	Ref.
İŞIKLANDIRILABİLİR	☐ KW01MH2
	☒ KG01MH2
	☐ KM01MH2
ON/OFF SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2AG
	☒ KG01MH2AG
	☐ KM01MH2AG
+/- SEMBOLLÜ	☐ KW19MH2
	☒ KG19MH2
	☐ KM19MH2
IŞIK/GÜNDÜZ SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2A
	☒ KG01MH2A
	☐ KM01MH2A
ÇIKIŞ SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2GEN
	☒ KG01MH2GEN
	☐ KM01MH2GEN
GİRİŞ SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2BACK
	☒ KG01MH2BACK
	☐ KM01MH2BACK
GECE SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2BED
	☒ KG01MH2BED
	☐ KM01MH2BED
ZİL SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2D
	☒ KG01MH2D
	☐ KM01MH2D
KİLİT SEMBOLLÜ	☐ KW01MH2F
	☒ KG01MH2F
	☐ KM01MH2F
YÜKSEK PARLAKLIK	☐ KW01MH2X
	☒ KG01MH2X
	☐ KM01MH2X

REF. K4672M2S VE REF. K4652M2 İÇİN KAPAK



İŞIKLANDIRILABİLİR KAPAKLAR - 1 FONKSİYON

2 modül	
Açıklama	Ref.
YUKARI/AŞAĞI SEMBOLLÜ	☐ KW05MH2
	☒ KG05MH2
	☐ KM05MH2

PIR SENSÖR REF. K4659 İÇİN KAPAK



2 modül	
Açıklama	Ref.
PIR SENSÖR	☐ KW17
	☒ KG17
	☐ KM17

AXOLUTE VE LIVINGLIGHT TUŞ KAPAKLARI

1 FONKSİYON SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI

Axolute



HD4915 HD4915M2



HC4915 HC4915/2



HS4915 HS4915/2

Livinglight



N4915LN N4915M2LN



NT4915N NT4915N



L4915N L4915N

2 FONKSİYON SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI

Axolute



HD4911 HD4911M2



HC4911 HC4911M2



HS4911 HS4911M2

Livinglight



N4911N N4911M2N



NT4911N NT4911M2N



L4911N L4911M2N

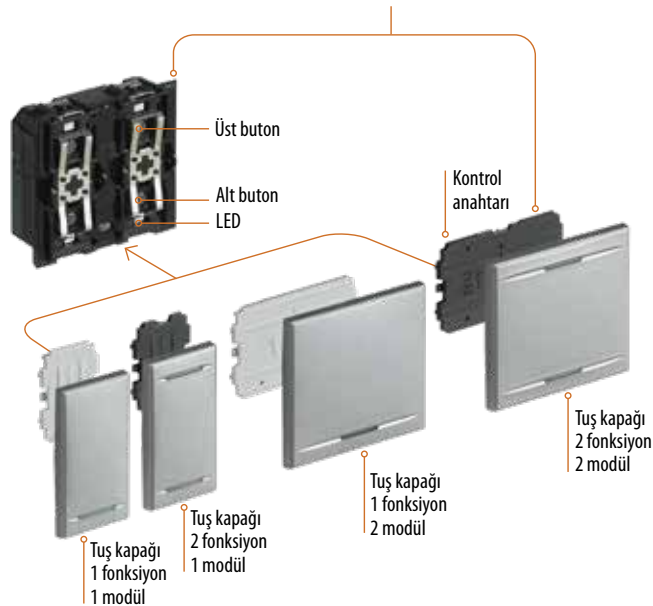
SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI - 1 FONKSİYON

	1 modül	2 modül
	Ref.	Ref.
Axolute		
□	HD4915	HD4915M2
■	HC4915	HC4915/2
■	HS4915	HS4915/2
Livinglight		
□	N4915LN	N4915M2LN
■	NT4915N	NT4915M2N
■	L4915N	L4915M2N

SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI - 2 FONKSİYON

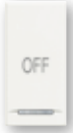
	1 modül	2 modül
	Ref.	Ref.
Axolute		
□	HD4911	HD4911M2
■	HC4911	HC4911/2
■	HS4911	HS4911/2
Livinglight		
□	N4911N	N4911M2N
■	NT4911N	NT4911M2N
■	L4911N	L4911M2N

NOT:Kontrol anahtarı mekanizma ile temin edilir.



1 FONKSİYON SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI

Axolute



HD4915AA



HC4915/2AA



HS4915BA

Livinglight



NT4915AN



NT4915M2ADN



NT4915MR

SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 1 FONKSİYON

		Axolute		Livinglight	
		1 modül	2 modül	1 modül	2 modül
Açıklama		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
OFF		HD4915AA	HD4915M2AA	—	—
		HC4915AA	HC4915/2AA	—	—
		HS4915AA	HS4915/2AA	—	—
ON		HD4915AB	HD4915M2AB	—	—
		HC4915AB	HC4915/2AB	—	—
		HS4915AB	HS4915/2AB	—	—
GEN		HD4915AC	HD4915M2AC	—	—
		HC4915AC	HC4915/2AC	—	—
		HS4915AC	HS4915/2AC	—	—
DIMMER SEMBOLLÜ		HD4915AD	HD4915M2AD	—	N4915M2ADN
		HC4915AD	HC4915/2AD	—	NT4915M2ADN
		HS4915AD	HS4915/2AD	—	L4915M2ADN
DUR SEMBOLLÜ		HD4915AE	—	N4915AEN	—
		HC4915AE	—	NT4915AEN	—
		HS4915AE	—	L4915AEN	—
IŞIK SEMBOLLÜ		HD4915BA	HD4915M2BA	N4915AN	N4915M2AN
		HC4915BA	HC4915/2BA	NT4915AN	NT4915M2AN
		HS4915BA	HS4915/2BA	L4915AN	L4915M2AN
MERDİVEN SEMBOLLÜ		—	—	N4915BN	N4915M2BN
		—	—	NT4915BN	NT4915M2BN
		—	—	L4915BN	L4915M2BN
ODA AYDINLATMA SEMBOLLÜ		HD4915BL	HD4915M2BL	—	—
		HC4915BL	HC4915M2BL	—	—
		HS4915BL	HS4915M2BL	—	—
ZİL SEMBOLLÜ		HD4915BB	HD4915M2BB	—	—
		HC4915BB	HC4915/2BB	—	—
		HS4915BB	HS4915/2BB	—	—
FAN SEMBOLLÜ		HD4915BC	HD4915M2BC	—	—
		HC4915BC	HC4915/2BC	—	—
		HS4915BC	HS4915/2BC	—	—
KİLİT SEMBOLLÜ		HD4915BD	—	N4915FN	N4915M2FN
		HC4915BD	—	NT4915FN	NT4915M2FN
		HS4915BD	—	L4915FN	L4915M2FN
DND - "DO NOT DISTURB" SEMBOLLÜ		HD4915DD	HD4915M2DD	N4915DD	N4915M2DD
		HC4915DD	HC4915M2DD	NT4915DD	NT4915M2DD
		HS4915DD	HS4915M2DD	L4915DD	L4915M2DD
ZİL SEMBOLLÜ		—	—	N4915DN	N4915M2DN
		—	—	NT4915DN	NT4915M2DN
		—	—	L4915DN	L4915M2DN
MUR - "MAKE UP ROOM" SEMBOLLÜ		HD4915MR	—	N4915MR	—
		HC4915MR	—	NT4915MR	—
		HS4915MR	—	L4915MR	—

AXOLUTE VE LIVINGLIGHT TUŞ KAPAKLARI

2 FONKSİYON SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI

Axolute



HD4911AF



HD4911MAF



HC4911BC

Livinglight



NT4911AHN



NT4911AIN

SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 2 FONKSİYON

			Axolute		Livinglight	
			1 Modül	2 Modül	1 Modül	2 Modül
Açıklama			Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
ON - OFF - GEN			HD4911AF	HD4911M2AF	N4911AFN	N4911M2AFN
			HC4911AF	HC4911/2AF	NT4911AFN	NT4911M2AFN
			HS4911AF	HS4911/2AF	L4911AFN	L4911M2AFN
ON - OFF			HD4911AG	HD4911M2AG	N4911AGN	N4911M2AGN
			HC4911AG	HC4911/2AG	NT4911AGN	NT4911M2AGN
			HS4911AG	HS4911/2AG	L4911AGN	L4911M2AGN
YUKARI - AŞAĞI			HD4911AH	HD4911M2AH	N4911AHN	N4911M2AHN
			HC4911AH	HC4911/2AH	NT4911AHN	NT4911M2AHN
			HS4911AH	HS4911/2AH	L4911AHN	L4911M2AHN
ON – OFF AYARLI			HD4911AI	HD4911M2AI	N4911AIN	N4911M2AIN
			HC4911AI	HC4911/2AI	NT4911AIN	NT4911M2AIN
			HS4911AI	HS4911/2AI	L4911AIN	L4911M2AIN
IŞIK SEMBOLLÜ			HD4911BA	HD4911M2BA	—	—
			HC4911BA	HC4911/2BA	—	—
			HS4911BA	HS4911/2BA	—	—
FAN SEMBOLLÜ			HD4911BC	HD4911M2BC	—	—
			HC4911BC	HC4911/2BC	—	—
			HS4911BC	HS4911/2BC	—	—
SOL ANAHTARI SEMBOLLÜ			HD4911BE	—	—	—
			HC4911BE	—	—	—
			HS4911BE	—	—	—
+/- SEMBOLLÜ			HD4911AD	—	N4911ADN	—
			HC4911AD	—	NT4911ADN	—
			HS4911AD	—	L4911ADN	—

ETİKETLE KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLEN LIVINGLIGHT TUŞ KAPAKLARI

KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLEN TUŞ KAPAKLARI			
		1 Modül	2 Modül
Açıklama		Ref.	Ref.
1 FONKSİYON, 1 ETİKET İLE KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR	☐	N4915TN	N4915M2TN
	☐	NT4915TN	NT4915M2TN
	☐	L4915TN	L4915M2TN
2 FONKSİYON, 2 ETİKET İLE KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR	☐	N4911TN	N4911M2TN
	☐	NT4911TN	NT4911M2TN
	☐	L4911TN	L4911M2TN

1 FONKSİYON



1 etiketle kişiselleştirilebilir

2 FONKSİYON



2 etiketle kişiselleştirilebilir

ETİKET KİTLERİ	
Açıklama	Ref.
YANDAKİ ETİKETTEN 50 ADET	☐ N4915SETBL
	☐ NT4915SETBL
	☐ L4915SETBL



OTEL ÇÖZÜMLERİ

BTicino otellerde konfor, kolaylık ve güvenlik sağlayan çok sayıda çözüme sahiptir:

- konfor: sembolü aydınlatma, perde ve senaryo kontrolleri. Aynı zamanda termostatlar ve sıcaklık kontrol mekanizmaları
- audio/Video cihazları: Her türlü ses sistemi gereksinimleri için konnektörler
- güvenlik: Basamak aydınlatma ve emniyet aydınlatma



H4650



H4651



MH201



348402

Ref.	ENERGY SAVER
	30 sn gecikmeli, 230 Va.c., 2 modül, istenilen renkteki tuş kapakları ile tamamlanır.
☐ H4649	Axolute
☐ LN4649	Livinglight
	RFID Energy saver 30 sn gecikmeli, 230Va.c., 2 modül istenilen renkteki tuş kapakları ile tamamlanır.
☐ H4648	Axolute
☐ LN4648	Livinglight

	MYHOME ANAHTARLAR VE ODA GÖSTERGELERİ
	do not disturb (DND) ve make up room (MUR) göstergesi ve zil butonu özellikli. - 2 modül
☐ H4650	Axolute
☐ LN4650	Livinglight
	RFID kart okuyuculu do not disturb (DND) ve make up room (MUR) göstergesi ve zil butonu özellikli. - 2 modül
☐ H4651	Axolute
☐ LN4651	Livinglight
	do not disturb (DND) ve make up room (MUR) kontrol anahtarı - 2 modül
☐ H4653	Axolute
☐ LN4653	Livinglight

Ref.	IP SENARYO MODÜLÜ
☐ MH201	Otel odasındaki tüm senaryoları kaydeder. Otel yönetim yazılımı ile entegre çalışarak, otel odasının kontrolünü sağlar. - 1 DIN modül
	YAZILIM
☐ 3544sW	20 odaya kadar otel odası kontrolü sağlar.
☐ 3546sW	20 odadan fazla otel odası kontrolü sağlar.

MyHOME_Up

OTEL ODASI OTOMASYONU

BTicino misafirlerinizin konforunu artırırken, otelin işletmesini ve yönetimini kolaylaştıran çözümler sunar.

Otel Odası Otomasyonu, tüm özelliklerini tek bir merkezden yönetebildiğiniz entegre bir çözümdür.



IP SENARYO MODÜLÜ İLE FARKLI VE ÖZELLİŞTİRİLMİŞ İSTEKLER HER ODA İÇİN AYRI AYRI UYGULANABİLİR.

OTEL ODASI OTOMASYONU

IP senaryo modülü ile farklı senaryolar her oda için ayrı ayrı uygulanabilir. Örneğin hoş geldin senaryosu, çıkış senaryosu veya gece modu... Senaryolar ile aydınlatmalar, ısıtma ve perde kontrolü otomatik olarak daha önce belirlenen seviyelere gelir. Odaya giriş olduğu an tanımlanmış senaryolar devreye girer ve misafirinizin konforu en üst düzeye çıkarılmış olur.

BİNA YÖNETİMİ

BTicino yönetim yazılımı, IP senaryo modülü ve SCS çözümü ile oda ve ortak alanların yönetimi sağlanır.

BTicino'nun sunduğu entegre çözümlerle hem genel giderlerden hem de yönetim giderlerinden tasarruf sağlarsınız.

SİSTEM ENTEGRASYONU

IP senaryo modülü tüm BTicino ürünleriyle uyumlu bir çözüm sunar:

- BTicino anahtar-priz ürünleri
- Bina otomasyon sistemi
- Aydınlatma yönetimi sistemi
- Geçiş kontrol sistemi

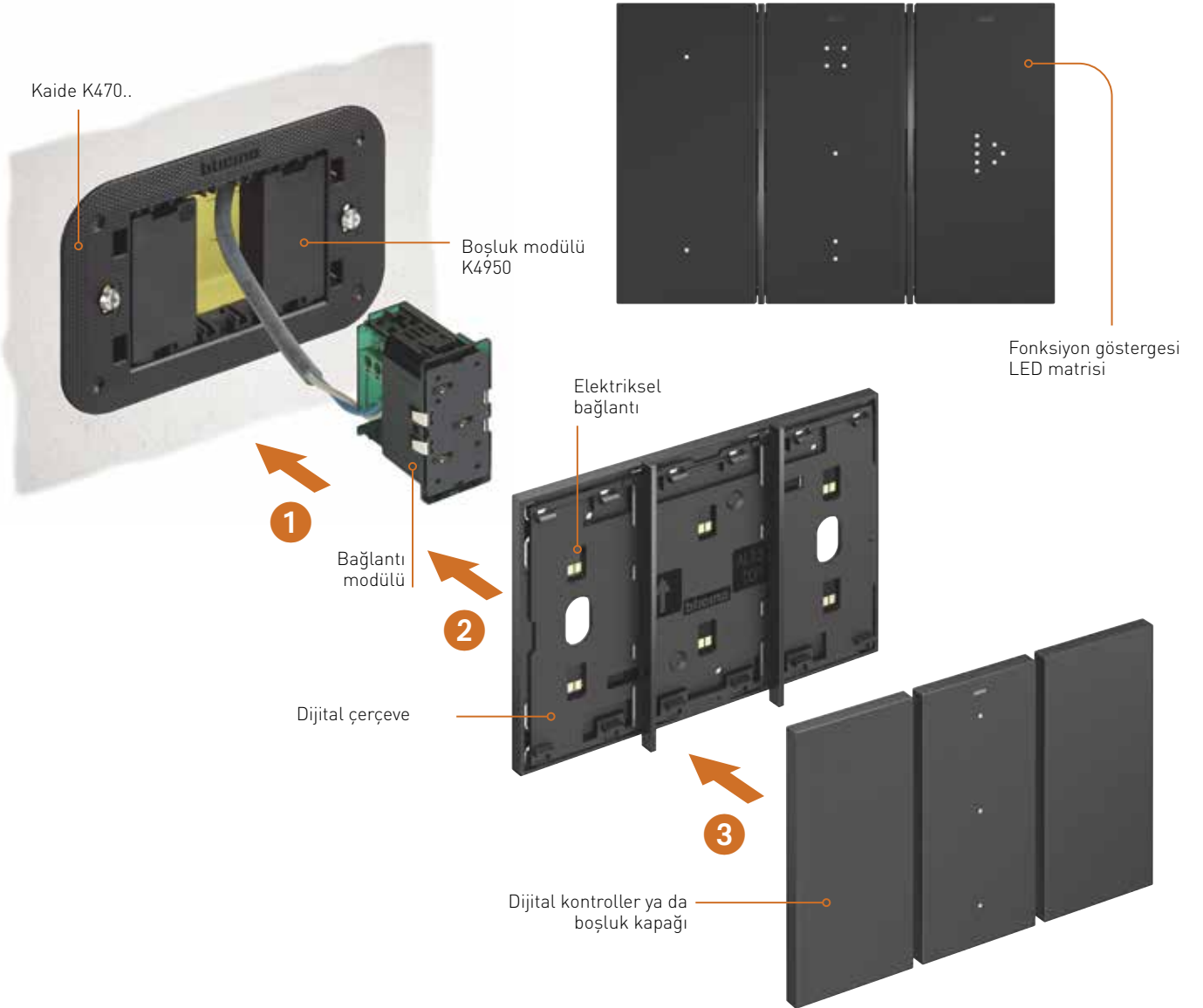
Aydınlatma ve Perde/Panjur otomasyon sistemi

LIVING NOW DİJİTAL KONTROL CİHAZLARI

Dijital kontrol ürünleri, yeni işlev ekleme ya da fonksiyon değişikliklerinin kolayca uygulanabilmesi için basit montaj ve maksimum esneklikte çözümler sunmaktadır. Diğer serilerle karşılaştırıldığında, dijital kontroller sıva altı montaj yapılarak tuş kapağı ile kullanılan bir seri değildir. Tuş kapağı ve çerçevesi olmayan dijital bir anahtardır.

Yönetilecek fonksiyonlar, o işlevin sembolünü oluşturan bir dizi LED sayesinde tanınabilir.

Kurulumcu, **MyHOME_Up** uygulamasını kullanarak komutlara hangi işlevlerin ilişkilendirileceğini ayarlar. Kullanıcı daha sonradan aynı uygulama ile sembolleri ve işlevleri kendine göre özelleştirebilir.



- **TAM kontrol:** aydınlatma ve dimmer kontrolü, perde/panjur yönetimi, senaryolar, NUVO ses sistemi, yük yönetimi gibi çeşitli işlevler için bir LED matrisi ile MyHOME_Up uygulaması üzerinden ayarlanabilen gelişmiş cihazlar. Aynı anda 3 farklı fonksiyona kadar yönetmek mümkündür



Perde/Panjur
Yukarı/Aşağı



Dimmer



Grup
kontrol



Gece ve
Gündüz
Senaryo



Renkli
aydınlatma

Tam kontroller tarafından yönetilen bazı işlevlerin simge örnekleri.

- **AYDINLATMA kontrol:** 1 veya 2 aydınlatmanın yönetimi için üst, orta ve alt olmak üzere 3 LED göstergeli. 1 veya 2 grup aydınlatmanın yönetimi veya genel komutlar için kontrolleri yapılandırmak mümkündür.



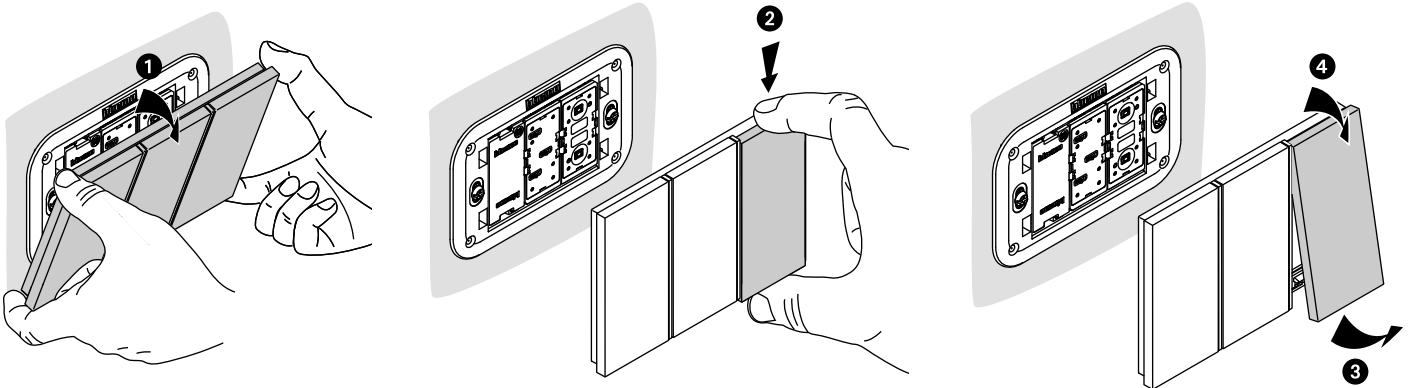
Tek
aydınlatmanın
yönetimi



İki
aydınlatmanın
yönetimi

Önceki sayfada gösterildiği gibi dijital kontroller, bağlantı modülü ile uygun bir dijital çerçeve kullanılarak sıva altı montaj buatlarına ve ref. K470... kaidesine monte edilir. BUS kablosu, bağlantı modülü ref. K8001 kullanılarak dijital çerçeveye bağlanır.

Bu çözüm, BUS kablosunun aynı buattaki ürünlerin paralel bağlantısına gerek olmadan kablolamayı basitleştirir. Aynı zamanda kontrol cihazının kablolamaya gerek kalmadan kullanıcı tarafından da değiştirilmesini ve yeniden konumlandırılmasını kolaylaştırır.



Farklı bir konuma kurulum için kontrol cihazlarının dijital çerçeveden çıkarılması.

LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.

Genel Müdürlük

34776 Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1 Ümraniye - İstanbul

Tel : (212) 368 28 00 (pbx)

: (212) 251 34 30

Faks : (216) 621 66 29

: (216) 622 55 50

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



bticino.com.tr/ev-otomasyonu



www.bticino.com.tr



instagram.com/bticino_turkiye



facebook.com/BticinoTurkey



linkedin.com/company/bticinoturkiye



Teknik dokümanlar

Bölge Müdürlükleri**Genel Müdürlük**

Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1

34776 Ümraniye - İSTANBUL

Tel : (212) 368 28 00 (pbx)

: (212) 251 34 30

Faks : (216) 621 66 29

: (216) 622 55 50

Ankara Bölge Müdürlüğü

Timko İşyerleri Sitesi, Çamlıca

Mahallesi Anadolu Bulvarı No:

20/A-11 Merkez

06560 Yenimahalle - ANKARA

Tel : (312) 310 92 14

: (312) 310 82 15

Faks : (312) 312 28 88

Adana irtibat

GSM : (533) 968 16 91

Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33

GSM : (549) 748 83 54

Faks : (232) 469 26 66

Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler mah. Bayraktepe sok.

Akay İş Merkezi No: 7 D: 5

16120 Nilüfer - BURSA

Tel : (224) 443 28 00

Faks : (224) 443 01 05

Diyarbakır irtibat

GSM : (533) 968 16 79

Eskişehir irtibat

GSM : (538) 575 16 65

Ege Bölge Müdürlüğü

1203/11. Sokak Ömer Atlı

İş Merkezi No: 3 Kat: 7

D: 708-709

35110 Yenışehir - İZMİR

Tel : (232) 469 23 33

Faks : (232) 469 26 66

Kayseri-Konya irtibat

GSM : (549) 748 87 92

Samsun irtibat

GSM : (549) 748 83 73

Trabzon irtibat

GSM : (549) 748 83 73