BriXon

iology

BRIXON MCD + BRIXON MOBILE APP

# Her şey cepte.

Brixon, binanızdaki KNX tesisatını telefonunuza taşır. Aydınlatma, iklimlendirme, perdeler, sensörler, kameralar ve senaryolar artık tek uygulamada.

**Brixon MCD**
DIN ray tipi mobil erişim cihazı







### Her yerden kontrol
Ev, ofis ve yazlığınız tek uygulamada.

### Cihazda çalışan senaryolar
İnternet olmasa bile tam saatinde.

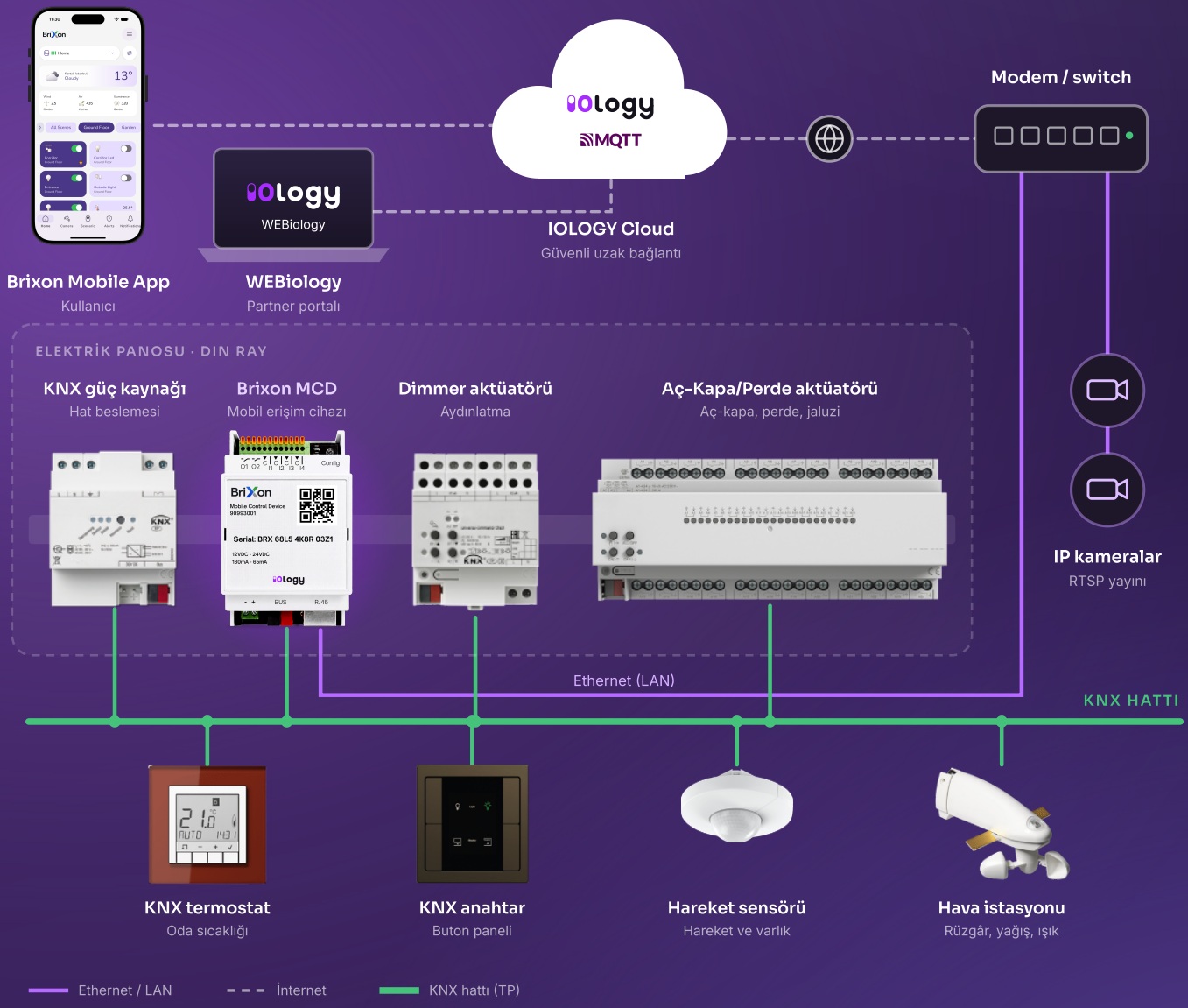
### Anlık bildirimler
Güvenlik, sensör ve sistem alarmları.

### Canlı kamera
IP kameralarınızı uygulamadan izleyin.

SİSTEM MİMARİSİ

# KNX ürünleri ile telefonunuz arasındaki köprü

**Brixon MCD** elektrik panosunda DIN raya takılır ve KNX hattını IOLOGY bulut platformuna bağlar. **Brixon Mobile App** ile bina her yerden kontrol edilir; yapılandırma **WEBiology** partner portalından yapılır.




01

### Panoya monte edilir

Brixon MCD elektrik panosunda DIN raya takılır, KNX hattına ve ağa bağlanır.

02

### Portaldan yapılandırılır

Bina, kat ve oda yapısı ile KNX grup adresleri WEBiology partner portalından tanımlanır.

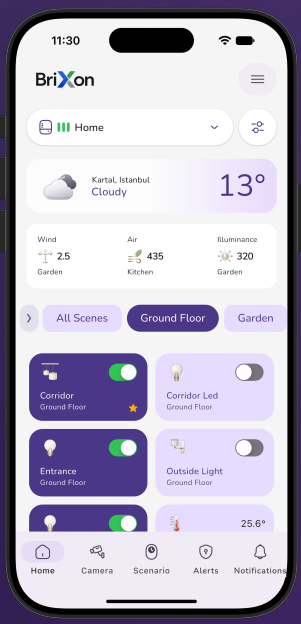
03

### Telefonunuzdan yönetirsiniz

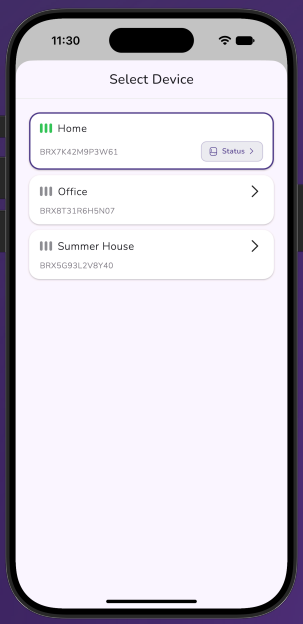
Cihaz, üzerindeki QR kod ya da seri numarası ile uygulamaya eklenir.

BRIXON MOBILE APP

# Tek uygulamada tüm bina




**Ana ekran**
Hava durumu, sensörler, odalar




**Cihaz seçimi**
Ev, ofis, yazlık

## Bina, katlar ve odalar

- Binanız katlar ve odalar hâlinde görünür; açık cihazları bir bakışta görür, tek dokunuşla açıp kapatırsınız.
- Ana ekranda konumunuza göre hava durumu ile rüzgâr, hava kalitesi ve aydınlık gibi sensör değerleri yer alır.

## Birden fazla cihaz

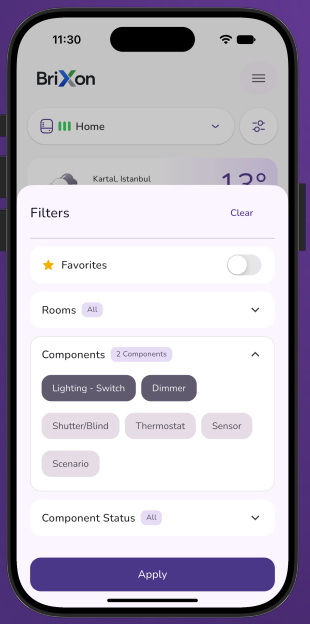
- Evinizdeki, ofisinizdeki ve yazlığınızdaki Brixon cihazları arasında tek dokunuşla geçiş yaparsınız.
- Her cihazın bağlantı durumu listede görünür.

## Akıllı filtreleme

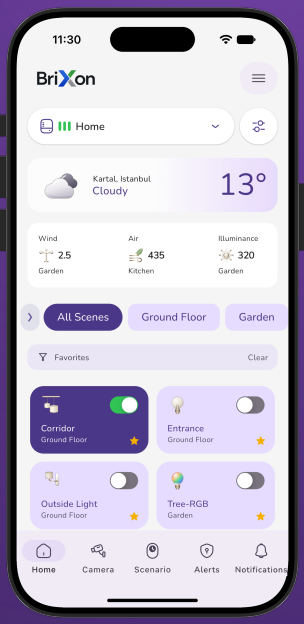
- Bir ya da birden fazla kat ve oda seçerek yalnızca o alanları görürsünüz.
- Bileşen türüne göre filtrelersiniz: lambalar, dimmerler, termostatlar, perdeler, sensörler, senaryolar.
- Bileşen durumuna göre filtrelersiniz: yalnızca açık ya da yalnızca kapalı olanlar. Açık unutulan ışıklar bir bakışta bulunur.

## Favoriler

- Sık kullandığınız bileşenleri favorilere ekleyin; istediğinizde yalnızca favorileri gösterin. Filtreler birlikte kullanılabilir.




**Filtreler**
Oda, bileşen, durum




**Favoriler**
En sık kullanılanlar

KONTROL

# KNX bileşenlerinin tam kontrolü

Aydınlatmadan iklimlendirmeye, perdelerden sensörlere kadar KNX tesisatınızdaki bileşenler uygulamada kendi kontrolleriyle yer alır.




## Aydınlatma

Aç/kapa, dimmer, RGB ve RGBW renk ile renk sıcaklığı kontrolü.

## İklimlendirme

Sıcaklık ve nem gösterimi, sıcaklık ayarı; operasyon modu, termostat modu, fan seviyesi ve klima kanat kontrolü.

## Perde ve panjur

Konum, jaluzi lamel açısı, stor ve perde hareketleri.

## Sensörler

Sıcaklık, nem, hava kalitesi ve VOC, $CO_2$, hava basıncı, aydınlık, rüzgâr, yağış, hareket ve varlık, kontak, enerji (güç, akım, gerilim).

## Lojik işlem ve gelişmiş bileşen

Bir ya da iki değişkenli mantıksal operatör ve komparatör fonksiyonları ile sahadaki yapısal problemler kolayca yönetilir. Gelişmiş bileşen ile switchover fonksiyonu.

### Canlılık durumu

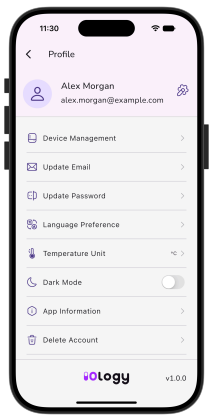
Bulut, uygulama, Brixon cihazı ve KNX hattından oluşan bağlantı zinciri tek ekranda; bir sorun olduğunda kaynağı hemen anlaşılır.




### Kendinize göre kişiselleştirin

Açık ve koyu tema, Türkçe ve İngilizce dil, °C ve °F sıcaklık birimi.

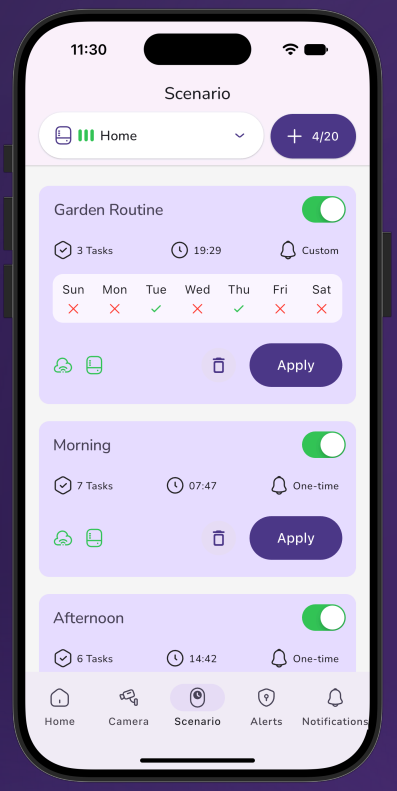
Açık / koyu · TR / EN · °C / °F



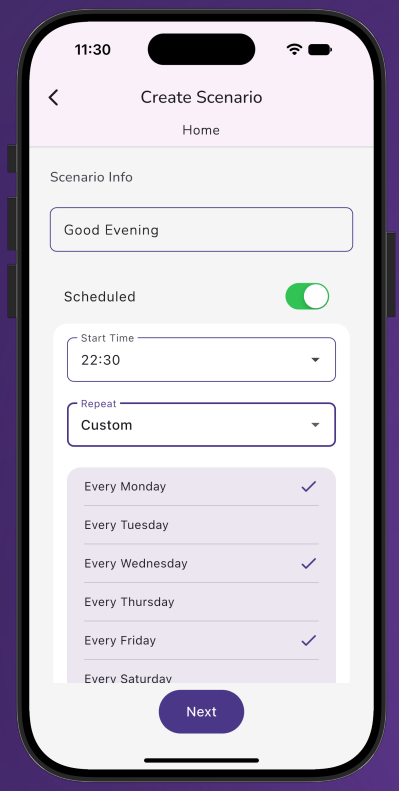
SENARYOLAR

# Binanızı programlayın

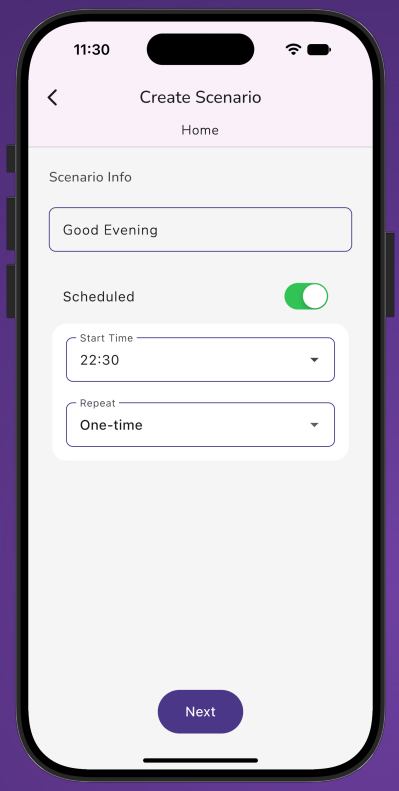
Kat, oda ve cihaz seçip görevler ekleyerek senaryonuzu oluşturun. "İyi akşamlar" senaryosu ışıkları kissin, perdeleri kapatsın, iklimlendirmeyi ayarlasın; hepsi tek dokunuşla ya da kendiliğinden, tam zamanında.




**Senaryo listesi**
Tek dokunuşla çalıştırın ya da devre dışı bırakın




**Haftalık tekrar**
Seçtiğiniz günlerde, seçtiğiniz saatte




**Bir kez**
Belirli bir saatte yalnızca bir kez

### Hemen ya da zamanlı

Senaryo hemen çalışır ya da belirli bir saatte, haftanın seçilen günlerinde veya yalnızca bir kez çalışacak şekilde zamanlanır.

### Cihazda çalışır

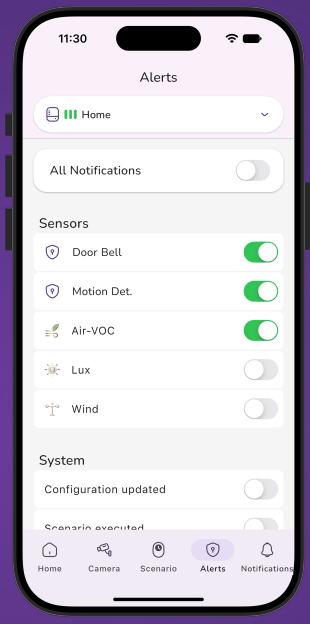
Senaryolar Brixon cihazına kaydedilir. Telefonunuz kapalı olsa bile senaryo cihaz üzerinde çalışır.

### İnternet olmasa da

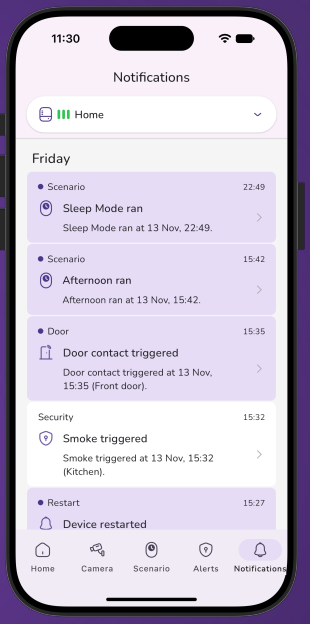
Brixon MCD'deki gerçek zaman saati (RTC) sayesinde zamanlı senaryolar internet bağlantısı olmadan da tam zamanında çalışır.

GÜVENLİK VE İZLEME

# Binanızda olup biten her şeyden haberdar olun




**Alarm ayarları**
Hangi alarmlar gelsin?



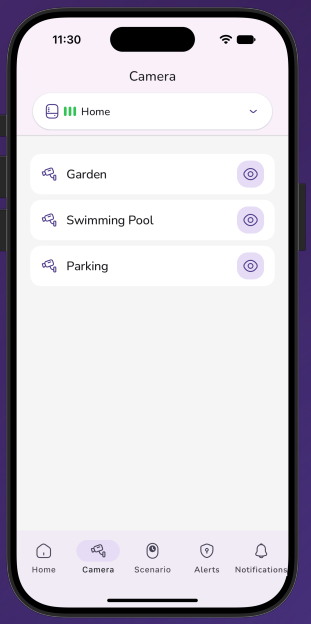

**Bildirimler**
Bugün, dün, geçmiş

## Alarmlar ve bildirimler

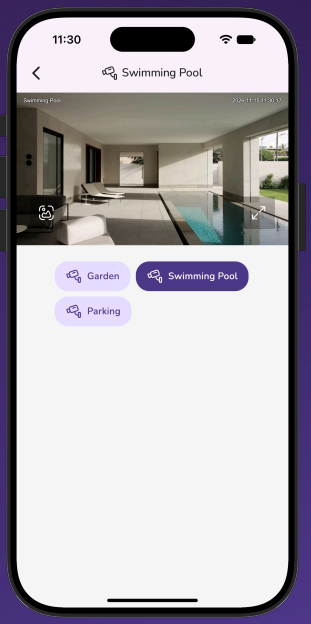
- **Güvenlik, sensör ve sistem** alarmları telefonunuza anlık bildirim olarak gelir.
- Hangi alarmların geleceğini siz seçersiniz: kapı zili, hareket, hava kalitesi, bağlantı durumu ve daha fazlası.
- Bildirimler "Bugün / Dün / Geçmiş" diye gruplanır; kaydırarak okundu yapılır ya da silinir.

## Canlı kamera izleme

- RTSP yayını yapan IP kameralarınızı uygulamadan canlı izlersiniz.
- Kameralar arasında tek dokunuşla geçiş yapılır.
- Tek dokunuşla ekran görüntüsü alınır ve galeriye kaydedilir; görüntü tam ekran açılabilir.




**Kameralar**
Tüm kameralar tek listede




**Canlı görüntü**
Ekran görüntüsü, tam ekran

BRIXON MCD · MOBILE CONTROL DEVICE

# Tek cihazda KNX, ağ, giriş ve çıkışlar

Brixon MCD, KNX tesisatını IOLOGY bulut platformuna bağlayan DIN ray tipi mobil erişim cihazıdır. 4 kuru kontak girişi, 2 sinyal rölesi çıkışı ve 10/100 Ethernet bağlantısıyla yerel KNX otomasyonunu mobil uygulamaya taşır.

**2 × sinyal rölesi çıkışı**
O1, O2 · 5 A / maks. 24 V DC

**4 × kuru kontak girişi**
I1–I4 · hızlı bağlantı klemensi

**Config düğmesi ve LED'ler**
ETH · KNX · POWER




**DIN Rail Montaj**
53,4 × 90 × 58 mm · IP20

**QR kod ile eşleştirme**
Uygulamayla taratın, cihaz eklensin

**Besleme**
12–24 V DC · ters polarite korumalı

**KNX BUS bağlantısı**
21–32 V DC

**Ethernet (RJ45)**
10/100 Mbit · MQTT

### Gerçek zaman saati (RTC)
Çevrimdışıyken ya da enerji kesildiğinde bile saati tutar; zamanlı senaryolar şaşmaz.

### Ters polarite koruması
Besleme girişi, ters bağlantıdan doğabilecek hasara karşı korunur.

### LED göstergeler
Ethernet ve bulut bağlantısı, KNX trafiği ve besleme durumu cihazın üzerinden izlenir.

### Yerel HTTP sunucu modu
IP adresi ve KNX fiziksel adresi, tarayıcıdan yerel bağlantıyla ayarlanabilir.

### Uzaktan güncelleme (OTA)
Cihaz yazılımı uzak bağlantı üzerinden güncellenir, sahaya gitmek gerekmez.

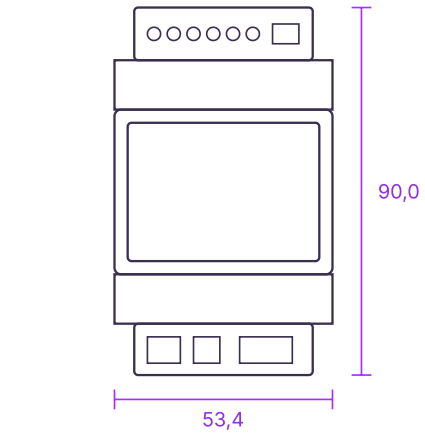
### Kolay eşleştirme
Her cihaza özel QR kod sayesinde cihaz, mobil uygulamaya saniyeler içinde eklenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

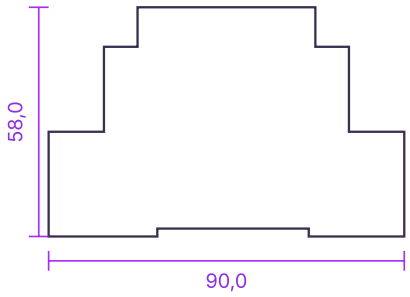
# Brixon Mobile Control Device

Stok numarası: **90993001**

| | |
|---|---|
| **Ürün tipi** | IP arayüzü (KNX – bulut) |
| **KNX bağlantısı** | KNX hattı, 21–32 V DC |
| **Ağ bağlantısı** | 10/100 Mbit Ethernet, RJ45 (MQTT) |
| **Girişler** | 4 × kuru kontak |
| **Çıkışlar** | 2 × sinyal rölesi, 5 A / maks. 24 V DC<br>Yalnızca kuru kontak ve zayıf akım sinyali içindir; aydınlatma, motor gibi yüklerin doğrudan anahtarlanması için kullanılmaz. |
| **Besleme** | 12–24 V DC, ters polarite korumalı |
| **Akım** | ≤130 mA (12 V DC) · ≤65 mA (24 V DC) |
| **Güç tüketimi** | ≤1,5 W |
| **Montaj** | DIN Rail |
| **Cihaz boyutları** | 53,4 × 90,0 × 58,0 mm (G × U × D, ±0,5) |
| **Ambalaj boyutları** | 70,0 × 120,0 × 82,0 mm |
| **Ağırlık** | 105 g net · 130 g brüt |
| **Koruma sınıfı** | IP20 |
| **Çalışma sıcaklığı** | −20 … +50 °C |
| **Depolama sıcaklığı** | −30 … +75 °C |
| **Kablo kesiti** | Giriş-çıkış: 0,2–1,0 mm² (24–18 AWG)<br>Besleme: 0,5–1,0 mm² (20–18 AWG) |
| **Diğer** | RTC, LED göstergeler (ETH, KNX, POWER), yerel HTTP sunucu modu, OTA güncelleme, cihaza özel QR kod |



Ön görünüş



Yan görünüş (mm, ±0,5)

## Sistem gereksinimleri

- Uzaktan kontrol için Brixon mobil uygulaması gerekir.
- Ayrıntılı yapılandırma (KNX grup adresleri, IP adresi, proje, bina, kat ve oda yapısı, giriş-çıkış ayarları) web tabanlı WEBiology partner portalı üzerinden yapılır.

## Bilgi ve destek için bize ulaşın

IOLOGY Elektronik Yazılım Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.
YTÜ Yıldız Teknopark Davutpaşa Yerleşkesi A1 Blok 151/C B35
34220 Esenler / İstanbul / Türkiye

www.iology.io
support@iology.io