

**HEXNET**

Akıllı Yaşam Teknolojileri

MOBİL KULLANIM KILAVUZU · V2.1

VanGo Mobil Uygulama Kullanım Kılavuzu

Ekran rehberi, IO modül bağlantısı ve tüm uygulama sayfaları

DOKÜMAN SÜRÜMÜ

1.0

ÜRÜN

VanGo Mobil Uygulama

TARİH

Haziran 2026

Bu doküman Hexnet workspace yazılımları (VangGO, IOModule, Vango4.3, web sitesi) temel alınarak hazırlanmış **örnek bir dokümandır**. Güncel sürüm bilgileri için hexnet.com.tr destek merkezini ziyaret edin.

İçindekiler

1. Uygulama yapısı ve gezinme
2. IO modülüne bağlanma (adım adım)
3. Ana sayfa
4. Ayarlar menüsü ve alt sayfalar
5. Profil, giriş ve kayıt
6. Diyaloglar ve uyarılar
7. Uzaktan (Remote) mod
8. Sorun giderme

1. Uygulama Yapısı ve Gezinme

VanGo uygulaması, Vango IO Modül ve Vango Kontrol Paneli ile Bluetooth (BLE) veya internet (Remote/MQTT) üzerinden haberleşir.

1.1 Alt gezinme çubuğu

Sekme	Açıklama
Ana sayfa	Canlı kontrol paneli — röle, dimmer, sensörler, RGB
Ayarlar	Bağlantı, panel yapılandırması, dil, tema, profil

Profil ayrı alt sekmesi değildir; **Ayarlar** → **Profil** kartından açılır.

1.2 Üst durum çubuğu (tüm ekranlarda)

Öğe	Anlam
VANGO logosu	Uygulama markası
Bluetooth ikonu (yeşil)	Telefon ↔ cihaz BLE bağlantısı aktif
Wi-Fi ikonu (yeşil)	Telefon/tablet internete bağlı
Bulut ikonu (yeşil)	Cihaz Hexnet buluta bağlı (IO/display slave link)
Remote yazısı	Telefon MQTT üzerinden uzaktan bağlı (BLE yokken)

2. IO Modülüne Bağlanma — Adım Adım

Bu bölüm, telefonunuzdan doğrudan **VANGO IO MODULE** cihazına bağlanmanızı anlatır.

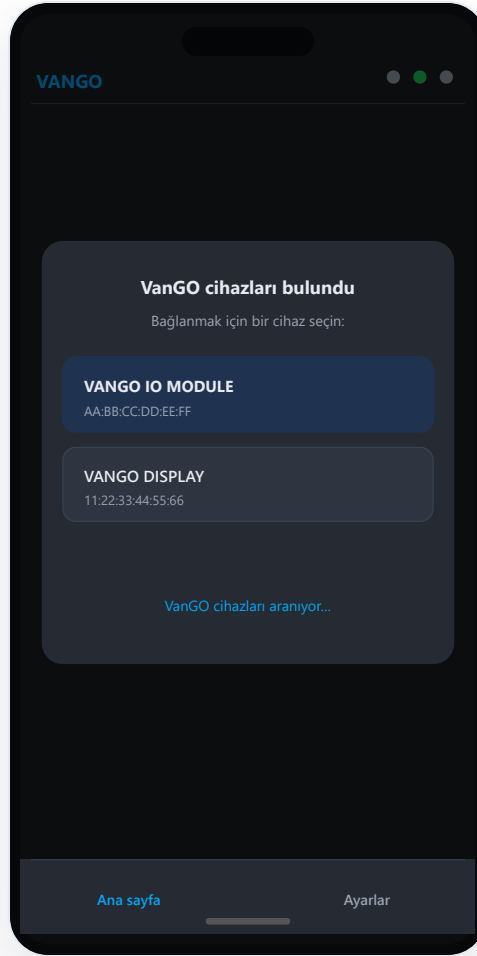
2.1 Ön koşullar

- IO modülü 12–24V DC ile enerjilendirilmiş olmalıdır.
- Telefon/tablet **Bluetooth açık** olmalıdır.
- Android: **Konum** ve **Yakındaki cihazlar** izinleri verilmelidir (BLE keşfi için sistem gereksinimidir).
- IO modülüne mümkünse 10 metre içinde olun.

5. VanGo uygulaması App Store veya Google Play'den kurulmuş olmalıdır.

2.2 Yöntem A — Otomatik bağlantı (uygulama açılışı)

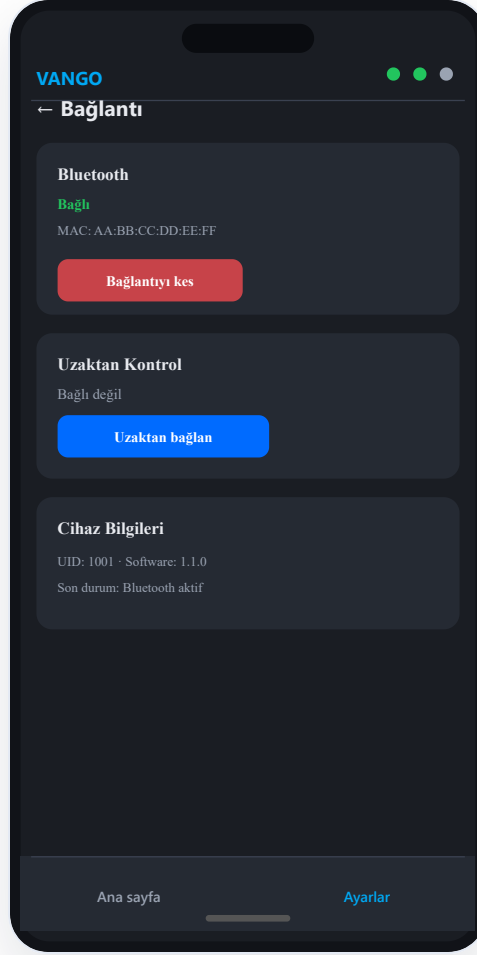
1. VanGo uygulamasını açın.
2. **Açılış ekranı** (Hexnet/VanGO logosu) yaklaşık 3 saniye görünür.
3. İzin isteklerinde Bluetooth ve konum izinlerini **İzin ver** ile onaylayın.
4. Ekranda **VanGO cihazları aranıyor...** mesajı belirir.
5. Cihaz bulunursa **VanGO cihazları bulundu** diyalogu açılır.
6. Listedeki **VANGO IO MODULE** satırını seçin (MAC adresini kontrol edin).
7. Bağlantı kurulurken kısa süre bekleme ekranı görünür.
8. Başarılı bağlantıda üst çubuktaki Bluetooth ikonu **yeşil** olur.
9. **Ana sayfa** sekmesinde röle, sensör ve dimmer verileri canlı güncellenir.



Şekil 1 — VanGO cihazları bulundu: IO modülü veya kontrol paneli seçimi

2.3 Yöntem B — Manuel bağlantı (Ayarlar)

1. Alt çubuktan **Ayarlar** sekmesine gidin.
2. **Bağlantı** kartına dokunun.
3. Bluetooth kartında durum **Bağlı değil** ise **VanGO cihazlarını ara** düğmesine basın.
4. **VanGO cihazları bulundu** listesinden **VANGO IO MODULE** seçin.
5. Bağlandıktan sonra kartta **Bağlı** ve **MAC: AA:BB:CC:DD:EE:FF** bilgisi görünür.
6. **Cihaz Bilgileri** kartından UID, yazılım sürümü doğrulanabilir.



Şekil 2 — Ayarlar → Bağlantı: IO modülü BLE bağlantısı doğrulama

2.4 Bağlantıyı doğrulama

- Üst çubuk: Bluetooth ikonu yeşil
- Ayarlar → Bağlantı → Son Bağlantı Durumu: **Bluetooth aktif**
- Ana sayfada bir röleye dokunarak test edin (ör. **LAMBA** aç/kapa)

2.5 Bağlantıyı kesme

1. Ayarlar → Bağlantı
2. Bluetooth kartında **Bağlantıyı kes** düğmesine basın

2.6 Kopma ve yeniden bağlanma

Bağlantı kesilirse uygulama otomatik olarak yeniden tarama başlatır. Manuel arama için **VanGO cihazlarını ara** kullanın.

2.7 VANGO DISPLAY ile fark

Cihaz adı	Ne zaman seçilir?
VANGO IO MODULE	Doğrudan IO modüle bağlanmak istediğinizde
VANGO DISPLAY	Kontrol paneli üzerinden sisteme erişmek istediğinizde; panel IO modülü CAN ile yönetir

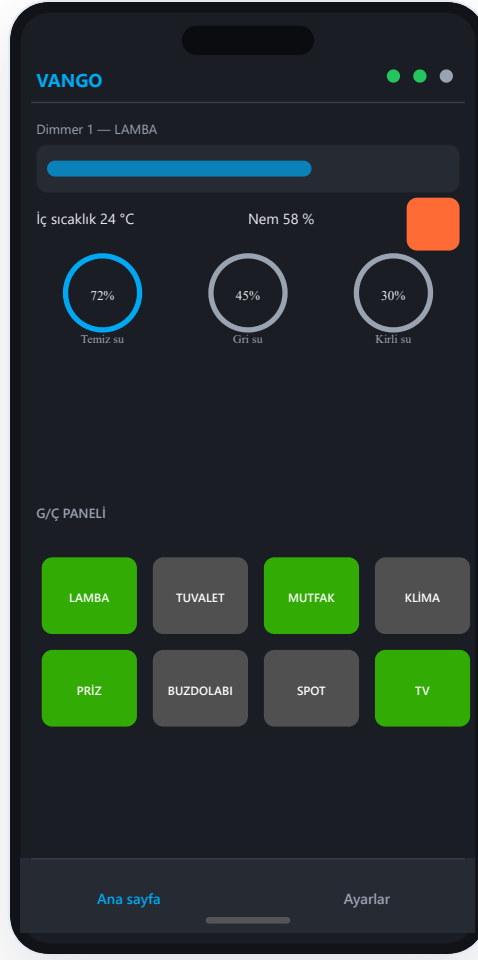
Her iki cihaz da aynı bağlantı adımlarını kullanır; listeden doğru cihazı seçmeniz yeterlidir.

3. Açılış Ekranı

Özellik	Detay
Erişim	Uygulama ilk açıldığında otomatik
Görünen	Hexnet / VanGO animasyonlu logo
Süre	~3 saniye, ardından otomatik BLE taraması
Kullanıcı eylemi	Bekleme; dokunma gerekmez

4. Ana Sayfa

Erişim: Alt çubuk → **Ana sayfa** (varsayılan sekme)



Şekil 3 — Ana sayfa: IO modülüne bağlandıktan sonra canlı kontrol paneli

4.1 Dimmer kontrolleri (en fazla 4 kanal)

Her aktif dimmer kanalı için yatay kart görünür:

- **Etiket:** Kanal adı (LAMBDA, SPOT vb.)
- **Kaydırıcı:** 0–100% parlaklık ayarı
- **Anahtar:** Hattı tamamen aç/kapa

Kaydırıcıyı bıraktığınızda değer IO modüle gönderilir.

4.2 Sensör satırı

Gösterge	Türkçe etiket	Format
Sıcaklık	İç sıcaklık	XX °C
Nem	Nem	XX %
RGB kutusu	—	Aktif renk; dokununca renk seçici açılır

4.3 Su tankları (3 dairesel gösterge)

Tank	Panel ayarlarındaki ad
Temiz su	Temiz su
Gri su	Gri su
Kirli su	Kirli su

Sensör panel ayarlarında etkinse yüzde değeri gösterilir.

4.4 Giriş/Çıkış (I/O) paneli — 16 röle

4×4 ızgara düzeninde çıkış hücreleri:

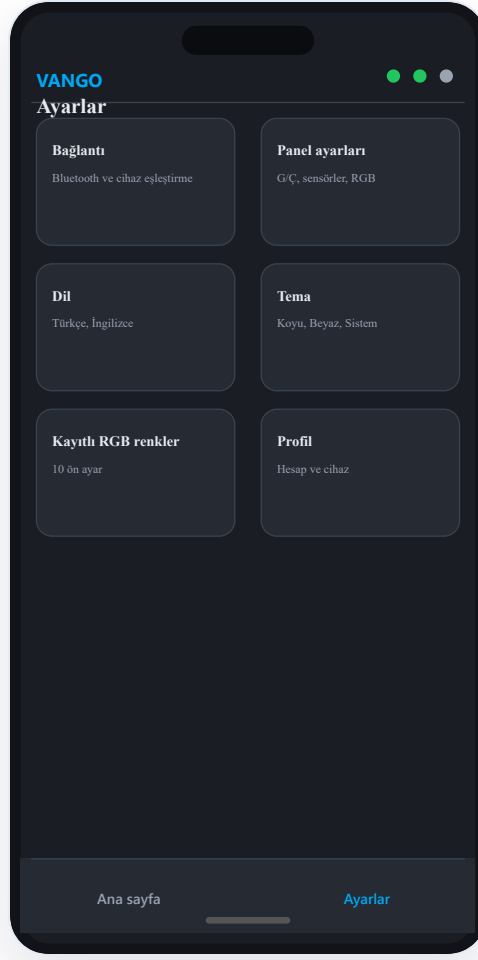
- Her hücrede **ikon** + **Türkçe etiket** (LAMBA, TUVALET, KLİMA, PRİZ vb.)
- Yeşil** = açık (ON), **gri** = kapalı (OFF)
- Hücreye dokunarak röleyi aç/kapa
- İşlem sırasında kısa bekleme ikonu görünür

4.5 Ön tanımlı çıkış isimleri

LAMBA, TUVALET, MUTFAK, YATAK ODASI, KORİDOR, STEP, KLİMA, USB, BUZDOLABI, SU P, PRİZ, FIRIN, TV, DIŞ AYDINLATMA, DIŞ PRİZ, ISITICI, SPOT, OKUMA L.

5. Ayarlar Menüsü

Erişim: Alt çubuk → **Ayarlar**



Şekil 4 — Ayarlar menüsü: Bağlantı, Panel, Dil, Tema, RGB, Profil

6 karo (telefonda 2 sütun):

Karo	Başlık	İçerik
1	Bağlantı	Bluetooth, uzaktan kontrol, cihaz bilgileri
2	Panel ayarları	G/Ç, sensör, RGB yapılandırması
3	Dil	Türkçe / İngilizce / Sistem
4	Tema	Koyu / Beyaz / Sistem
5	Kayıtlı RGB renkler	10 renk ön ayarı
6	Profil	Hesap ve cihaz bilgileri

5.1 Bağlantı sayfası

Erişim: Ayarlar → **Bağlantı** · Sol ok ile geri dönülür.

Kart 1 — Bluetooth

Öge	Açıklama
Durum	Bağlı / Bağlı değil
MAC	Bağlıyken MAC: XX:XX:XX:XX:XX:XX
VanGO cihazlarını ara	Manuel BLE taraması başlatır
Bağlantıyı kes	Aktif BLE oturumunu sonlandırır
Cihaz bulunamadı	Tarama sonucu cihaz yoksa gösterilir

Kart 2 — Uzaktan Kontrol

Öge	Açıklama
Durum	Bağlı / Bağlı değil
Uzaktan bağlan	Profil girişi sonrası MQTT bağlantısı
Bağlantıyı kes	Remote oturumunu kapatır

Kart 3 — Cihaz Bilgileri

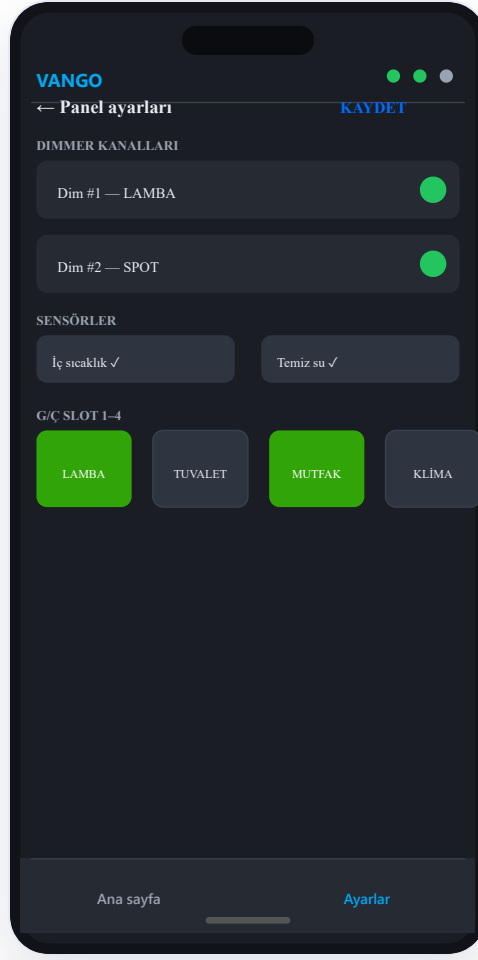
Cihaz UID, MAC, Hardware, Software, Mekanik bilgileri.

Kart 4 — Son Bağlantı Durumu

Bluetooth aktif / Remote aktif / Çevrimdışı · Son veri zamanı (X sn/dk önce)

5.2 Panel ayarları sayfası

Erişim: Ayarlar → **Panel ayarları**



Şekil 5 — Panel ayarları: IO modül çıkış ve sensör yapılandırması

1. **Dim #1–#4:** Her kanal için aç/kapa, ikon ve ad seçimi
2. **Sensör anahtarları:** İç sıcaklık, Dış sıcaklık, RGB, Temiz su, Gri su, Kirli su
3. **G/Ç paneli:** 16 slota ikon ve isim atama (oklarla veya dokunarak **Çıkış ikonu ve isim** diyalogu)
4. Değişiklikleri IO modüle göndermek için sağ üst **KAYDET**
5. Başarı: **Panel ayarlarınız kaydedildi** mesajı

Not: Panel yapılandırması yalnızca BLE bağlantısı varken kaydedilebilir.

5.3 Dil sayfası

Erişim: Ayarlar → Dil

- Seçenekler: Sistem varsayılanı, Türkçe, İngilizce
- **Kaydet** ile uygula (giriş yapılmışsa sunucuya senkronize edilir)

5.4 Tema sayfası

Erişim: Ayarlar → **Tema**

- Seçenekler: Sistem varsayılanı, Koyu, Beyaz
- **Kaydet** ile uygula

5.5 Kayıtlı RGB renkler sayfası

Erişim: Ayarlar → **Kayıtlı RGB renkler**

- 10 yuva (Yuva 1 ... Yuva 10)
- Her yuvada: isim alanı, renk dairesi, **Mevcut rengi buraya kaydet**, **Sil**
- Ana sayfada RGB seçicide hızlı erişim için kullanılır

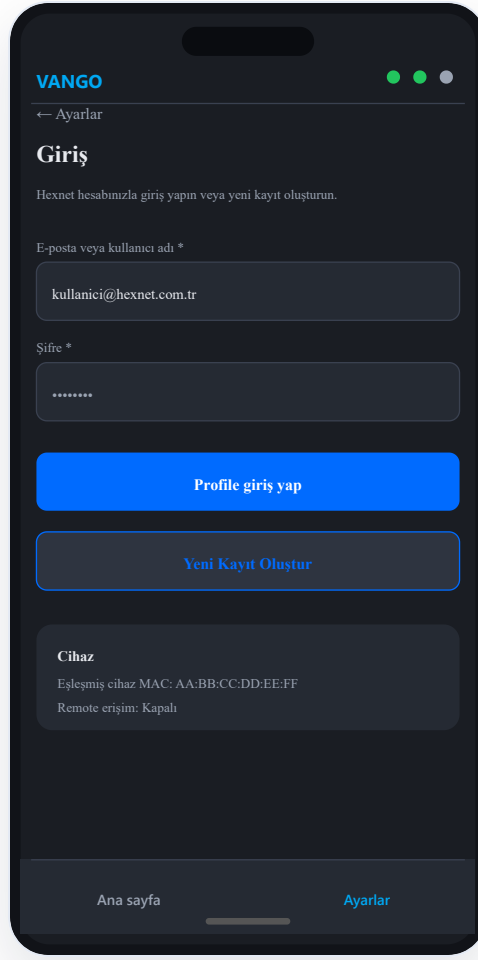
6. Profil, Giriş ve Kayıt

Erişim: Ayarlar → **Profil**

6.1 Misafir kullanım (giriş yapılmadan)

- Ana sayfa BLE kontrolü: **Evet**
- Panel ayarları: **Evet** (BLE ile)
- Uzaktan bağlan: **Hayır** (giriş gerekir)
- Profil açıldığında giriş ekranı gösterilir

6.2 Giriş ekranı



Şekil 6 — Profil → Giriş: Hexnet hesabı ile oturum açma

Alan / Düğme	Açıklama
E-posta veya kullanıcı adı	Hexnet hesap bilgisi
Şifre	Hesap şifresi
Beni hatırla	Oturumu hatırla
Şifremi unuttum	Şifre sıfırlama
Profile giriş yap	Giriş onayı
Yeni Kayıt Oluştur	Kayıt ekranına geçiş

6.3 Kayıt ekranı

1. Adı, Soyadı, Kullanıcı adı, E-posta, Şifre doldurun
2. Opsiyonel: Telefon, Adres, Cihaz MAC (BLE bağlıysa otomatik dolar)
3. MAC girilirse Cihaz UID otomatik sorgulanır
4. **Başvuruyu gönder** → **Onay bekleniyor**
5. Yönetici onayı sonrası hesap **Onaylı** olur

6.4 Profil detay (giriş yapılmış)

Bilgileriniz: Ad Soyad, Kullanıcı adı, E-posta, Telefon, Adres, Kullanıcı tipi, Hesap durumu

Cihaz: Eşleşmiş cihaz MAC, Cihaz UID, Remote erişim (Açık/Kapalı)

Düğmeler: Düzenle, Cihaz eşleştir, Çıkış yap

Cihaz eşleştir: BLE MAC üzerinden sunucuda UID sorgular ve profile eşleştirir.

7. Diyaloglar ve Uyarılar

Diyalog	Ne zaman?	Eylem
VanGO cihazları bulundu	BLE tarama sonucu	Listeden cihaz seç
VanGO cihazları aranıyor...	Tarama devam ederken	Bekle
Cihaz bulunamadı	Cihaz yok	Tamam → tekrar ara
BLE bağlantısı yok → Remote	BLE başarısız	Remote Bağlan / İptal
RGB renk	Ana sayfa RGB kutusuna dokun	Renk seç, Parlaklık, Uygula
Çıkış ikonu ve isim	Panel ayarlarında slot seç	İkon seç, Tamam, KAYDET
Panel kaydedildi	KAYDET başarılı	Tamam
Değişiklikler kaydedilmeyecek	Geri dönüş uyarısı	Geri dön / Vazgeç

7.1 RGB renk seçici (detay)



Şekil 7 — RGB renk seçici: renk, parlaklık ve Uygula

1. Ana sayfada RGB kutusuna dokunun
2. **Aktif** anahtarını açın
3. Renk tekerinden renk seçin
4. **Parlaklık** kaydırıcısını ayarlayın
5. Merkezde **Uygula** — renk IO modüle gönderilir
6. **Kayıtlı RGB Renkleri** ile ön ayarlardan seçim yapabilirsiniz
7. **Kapat** ile diyalogu kapatın

8. Uzaktan (Remote) Mod

8.1 Ne zaman kullanılır?

- IO modülüne BLE ile ulaşamadığında
- Karavan dışından internet üzerinden kontrol gerektiğinde

8.2 Bağlanma adımları

1. BLE bağlanamadığında **Remote Bağlan** seçin veya Ayarlar → Bağlantı → **Uzaktan bağlan**
2. Hexnet hesabıyla **Profile giriş yap**
3. MQTT bağlantısı kurulunca üstte **Remote** yazısı görünür
4. Ana sayfa telemetri ile güncellenir

8.3 Remote modda yapılabilenler

Özellik	Remote	BLE
Röle aç/kapa	Evet	Evet
Dimmer ayarı	Evet	Evet
RGB renk	Evet	Evet
Telemetri görüntüleme	Evet	Evet
Panel yapılandırması kaydet	Hayır	Evet

9. Tablet Kullanımı

- Daha geniş üst çubuk ve iki sütunlu düzen
- Yatay mod: sol = dimmer/sensör/RGB, sağ = G/Ç paneli
- Alt bilgi çubuğu: gün, tarih, saat, **Akü %X%**
- Tüm Ayarlar sayfaları ve IO bağlantı adımları telefon ile aynıdır

10. Sorun Giderme

Sorun	Olası neden	Çözüm
IO modülü listede yok	BT kapalı / modül enerjisiz	Bluetooth açın; modül gücünü kontrol edin
IO modülü listede yok	Konum izni yok	Ayarlar → Uygulama izinleri → Konum
Bağlantı hemen kopuyor	Mesafe / parazit	Modüle yaklaşın; yeniden arayın
Röle tepki vermiyor	Bağlantı yok	Bluetooth ikonunun yeşil olduğunu doğrulayın
Panel ayarları kaydedilmiyor	BLE yok	Önce IO modüle BLE ile bağlanın
Remote mod çalışmıyor	Hesap onaysız	Profilde Onaylı durumunu kontrol edin
Sensör değeri —	Sensör kapalı	Panel ayarlarında ilgili sensörü açın

11. Destek

Kanal	Bilgi
Web	hexnet.com.tr → Destek Merkezi
E-posta	destek@hexnet.com.tr
Telefon	0545 264 4165



Hexnet Technology

Akıllı Yaşam Teknolojileri ·
destek@hexnet.com.tr

VanGo Mobil Uygulama Kılavuzu v2.1 · Ekran görüntüleri dahil