

QBIT

Masaüstü Arkadaş Robotu · Kullanım Kılavuzu

Bu kılavuz QBIT'i ilk kez kurmanız ve tüm özelliklerini tanımanız için hazırlandı. Kurulum yaklaşık 10 dakika sürer, teknik bilgi gerekmez.

1. Üç hareket

QBIT'in düğmesi yoktur; üst yüzeyindeki dokunmatik alanı kullanır. Parmağınızı hafifçe değdirmeniz yeterli, bastırmayın. Tüm cihaz bu üç hareketle kullanılır.

Hareket	Ne yapar
Tek dokunuş	Menüde bir alt sıraya geçer. Ekranlarda o ekranın ana işini yapar (örn. saat ekranında hava durumunu açar).
Çift dokunuş	Seçer / onaylar. Menüde üzerinde durduğunuz satıra girer.
Basılı tutma	Geri döner ya da o ekrana özel ek işlevi açar (örn. şarkı sözleri ekranı).

Cihazda pil yoktur, USB'den beslenir ve takılı kaldığı sürece çalışır. 5 V / en az 500 mA veren herhangi bir telefon adaptörü ya da bilgisayarınızın USB portu uygundur.

2. İlk kurulum

1 Cihazı çalıştırın

- USB kabloyu takın. Ekranda PIKOLAB açılış animasyonu görünür, ardından QBIT'in yüzü gelir.
- İlk açılışta cihaz Wi-Fi bulamayacağı için doğrudan kurulum ekranına geçer.

2 Wi-Fi'a bağlayın

- QBIT kendi geçici ağını açar ve ekranda bir QR kod gösterir.
- Telefonunuzun kamerasıyla QR kodu okutun; telefon QBIT'in ağına bağlanır ve kurulum sayfası açılır. (QR okumazsanız Wi-Fi listesinden QBIT-XXXX ağına elle bağlanıp tarayıcıda 192.168.4.1 adresini açın.)
- Listeden ev ağınızı seçin, şifreyi girin ve kaydedin. Cihaz yeniden başlar ve ağınıza bağlanır.

3 Cihazı hesabınıza tanıttın

- Bilgisayar ya da telefondan qbit.labxcloud.com adresine girip ücretsiz hesap açın.
- Cihazın menüsündeki Device Info ekranında yazan cihaz kimliğini kullanarak QBIT'i hesabınıza ekleyin.
- Bu adımdan sonra arkadaşlarınızla mesaj (poke) alıp gönderebilir, hazır animasyonları indirebilirsiniz.

4 Kendi panelinizi açın

- Aynı Wi-Fi ağındaki bir cihazın tarayıcısından <http://qbit.local> adresini açın.
- Açılmazsa cihazın IP adresini Device Info ekranından okuyup doğrudan yazın.
- Animasyon kütüphanesi, video dönüştürme, mesaj gönderme ve Spotify ayarlarının tamamı bu panelden yapılır.

QBIT yalnızca 2,4 GHz Wi-Fi ağlarına bağlanır. Modeminiz 2,4 ve 5 GHz'i aynı isimle yayınlıyorsa kurulum sırasında 2,4 GHz ağı seçtiğinizden emin olun.

3. Menü ve ekranlar

Yüz ekranındayken çift dokunarak menüye girersiniz. Menüde tek dokunuş ile gezinir, çift dokunuş ile seçersiniz.

MENÜ

- CLOCK saat, tarih ve hava durumu
- POKE gelen mesajlar
- ANIMATION cihazdaki animasyonlar
- GAME LIBRARY T-Rex · Flappy Bird · Car Avoidance
- SPOTIFY müzik kumandası ve şarkı sözleri
- DEVICE INFO cihaz adı, kimlik, IP, sahip
- SETTING ses, parlaklık, saat dilimi, Wi-Fi

4. Web paneli (qbit.local)

Panel cihazın kendi içinde çalışır; ev ağıınız üzerinden erişilir. Dört ana bölümü vardır.

Animasyon kütüphanesi

Hazır animasyonların (QGIF) önizlemeli listesi. Sayfa sayfa gezilebilir, arama yapılabilir ve kategoriye göre süzebilirsiniz. Her animasyonun yanında dosya boyutu ve yükledikten sonra kalacak alan yazar. Yükle deyince animasyon doğrudan cihaza iner; artık istemediklerinizi Sil ile kaldırıp yer açarsınız.

Videodan animasyon oluşturma

Telefonunuzdaki bir videoyu QBIT'in ekranına uygun siyah-beyaz animasyona çevirir. Sırayla:

Adım	Ne yaparsınız
1 · Video seç	Panelden videoyu yükleyin. Önizleme, cihazdaki hâline yakın şekilde 12 kare/sn oynar.
2 · Aralık seç	Başlangıç ve bitiş noktalarını kaydırarak videonun hangi bölümünün kullanılacağını belirleyin.
3 · Önayar seç	Üç görünüm önayarından birini seçin. Önayar, hem görüntünün işleme biçimini hem de klip uzunluğunu belirler.
4 · Dönüştür	Boyut hesabı sunucuda yapılır. Yer yetmiyorsa Dönüştür butonu pasif kalır ve videoyu kısaltmanız istenir; kalan alanı tamamen dolduracaksa onay sorulur.

Dikey (telefon) videolarda görüntünün kenarları kırılır. En iyi sonuç için videoyu yüklemeyen önce telefonunuzda yatay olacak şekilde kırın.

Mesaj gönderme

Paneldeki Mesaj Gönder butonu mesajlaşma sayfasını yeni sekmede açar; Google hesabınızla girip arkadaşlarınızın QBIT'lerine mesaj gönderirsiniz. Gelen mesajlar kısa bir sesle bildirilir ve POKE menüsünde saklanır; bağlantı içerenler ekranda QR kod olarak çıkar.

Cihaz ayarları

Panelde cihazı yeniden başlatma ve WiFi Reset butonları vardır. WiFi Reset kayıtlı ağ bilgisini siler ve cihazı yeniden başlatır; QBIT tekrar kurulum ağını açar, böylece başka bir Wi-Fi ağına geçebilirsiniz.

Depolama

Panelde cihazda kalan boş alan yazar. Animasyonlar bu alanı paylaşır; yeni bir şey eklemeyen önce buraya bakmak iyi bir alışkanlıktır.

5. Spotify (isteğe bağlı)

Bu özellik telefonunuzda çalan şarkıyı QBIT'in ekranına yansıtır, müziği cihazdan kumanda etmenizi ve şarkı sözlerini akışa göre okumanızı sağlar. Kurmanız da cihazın geri kalanı tam çalışır.

Gerekenler: Spotify Premium hesap ve tek seferlik, yaklaşık 5 dakikalık bir kurulum. Kurulumun tamamı panelin Spotify kartından yapılır.

1 Spotify'da kendi uygulamanızı oluşturun

- developer.spotify.com/dashboard adresine Spotify hesabınızla girip Create app deyin.
- İsim ve açıklamaya istediğinizi yazın. Redirect URI alanına, panelin Spotify kartındaki adresi kopyala butonuyla alıp yapıştırın — bu adres birebir aynı olmalıdır.
- Web API kutusunu işaretleyip kaydedin.

2 Kimlik bilgilerini panele girin

- Uygulamanın ayarlarındaki Client ID ve Client Secret değerlerini kopyalayın.
- Panelin Spotify kartındaki ilgili kutulara yapıştırıp kaydedin.

3 Kendinizi kullanıcı olarak ekleyin

- Spotify uygulama ayarlarında User Management bölümüne girin.
- Spotify hesabınızın adını ve e-postasını ekleyin. Bu adım atlanırsa bağlanma izni reddedilir.

4 Hesabınızı bağlayın

- Paneldeki Spotify'a bağlan butonuna basın, açılan Spotify sayfasında izin verin.
- Kart Bağlı yazdığında kurulum bitmiştir.

Kullanımı

Telefonunuzda müzik çalmaya başladığınızda QBIT “ekrana yansıtayım mı?” diye sorar. Çift dokunuşla onaylayınca oynatıcı ekranı açılır.

Hareket	Ne yapar
Tek dokunuş	Çal / duraklat
Çift dokunuş	Sonraki şarkı
Üç dokunuş	Önceki şarkı
Basılı tutup bırakma	Şarkı sözleri ile oynatıcı ekranı arasında geçiş
Uzun basma (~2 sn)	Spotify ekranından çıkış

Telefonunuzun ekranı kilitlenip Spotify kapandığında telefon, Spotify'ın cihaz listesinden tamamen düşer. Bu durumda müziği QBIT'ten yeniden başlatmak mümkün olmaz; çalmayı telefonda başlatmanız gerekir. Müzik 3 dakika durursa QBIT kendiliğinden animasyon ekranına döner.

6. Bir şeyler ters giderse

Durum	Ne yapmalı
Ekran açılmıyor	Başka bir USB kablo ve adaptör deneyin. Kabloların bir kısmı yalnızca şarj içindir.
Kurulum sayfası açılmıyor	Telefonun mobil verisini geçici olarak kapatın (telefon QBIT'in ağında kalmalı) ve 192.168.4.1 adresini elle açın.
Ağa bağlanmıyor	Şifreyi ve ağın 2,4 GHz olduğunu doğrulayın. Kayıtlı ağı değiştirmek için panelden WiFi Reset deyin: cihaz yeniden başlar ve kurulum ağını yeniden açar.
qbit.local açılmıyor	IP adresini Device Info ekranından okuyup tarayıcıya yazın. Cihaz ağa hiç bağlanamadıysa panel de açılmaz; kurulum ağına (QBIT-XXXX) bağlanın.
Yeni animasyon yüklenmiyor	Panelde kalan boş alana bakın; yer açmak için kullanmadığınız animasyonları silin.
Video dönüştürme başlamıyor	Seçtiğiniz aralık cihazdaki boş alana sığmıyor olabilir. Aralığı kısaltın ya da önce yer açın.
Spotify bağlanmıyor	Redirect URI'nin panelden kopyaladığınızla birebir aynı olduğunu ve User Management'a kendinizi eklediğinizi kontrol edin.
Şarkı ekranda görünmüyor	Premium hesap şart; ayrıca telefonda Spotify açık ve çalışıyor olmalı.
Dokunma tepki vermiyor	Cihazı fişten çekip tekrar takın; dokunmatik alan açılışta kendini ayarlar, o sırada parmağınızı üzerinde tutmayın.

Cihaz yazılımını ve panel özelliklerini biz hazırlıyoruz; çözemediğiniz bir durumda satıcınıza yazmanız yeterli.