

LNK WiFi Modülü

WiFi Mobil Uygulaması

LNK WiFi Modülü, kullanıcıların bir Rain Bird ESP-Me'ye veya ESP-RZXe Sulama Kontrol Ünitesine takılabilir aksesuarla ve İnternet erişimi bulunan Apple iOS ya da Android uyumlu mobil cihazlar kullanarak uzaktan erişmesini sağlar.

Yüklemesi Kolay Donanım

LNK WiFi Modülü, uyumlu kontrol ünitesinde yer alan aksesuar bağlantı noktasına doğrudan bağlanır.

Mobil Uygulama

Kullanıcı arayüzü bulunan mobil uygulama kullanıcının akıllı cihazına yüklenir ve birden çok Sulama Kontrol Ünitesinin uzaktan yapılandırılmasına imkan tanır. Sulama programlama seçeneklerine ve mevcut hava durumu bilgilerine erişim sağlar.

Desteklenen Mobil Cihazlar

LNK WiFi Modülü Mobil Uygulaması, aşağıdaki işletim sistemlerini çalıştıran cihazlarda kullanılabilir:

- iOS 8.0 veya sonraki sürümleri
- Android 4.4 (KitKat) veya sonraki sürümleri

WiFi Ağ İletişimi

- LNK WiFi Modülü, bir WiFi Erişim Noktası aracılığıyla uyumlu akıllı cihazlarla doğrudan kablosuz iletişim kurar
- Rain Bird Bulut Sunucusuna bağlanmak, sunucuya Kontrol Ünitesinin posta kodunu temel alarak her gün bir kez günlük mevsimsel ayarlama gönderme imkanı sağlar
- Anında iletim bildirimleri, Google Cloud Messaging veya Apple Anında İlet Bildirim Servisi ile kullanılabilir
- LNK WiFi Modülündeki çok renkli LED ışık, Erişim Noktasının ve İnternet bağlantılarının durumunu gösterir

• WiFi Bağlantısı Güvenliği

LNK WiFi Modülü, kullanıcı tarafından sağlanan bir ağ SSID'si ve ağ anahtarı kullanarak uygun WiFi güvenlik modunu otomatik olarak tespit eder.

Şu güvenlik modları mevcuttur:

- Hiçbiri
- Açık
- WEP
- WPA-TKIP
- WPA-AES
- WPA2-TKIP
- WPA2-AES
- WPA2-AES-TKIP

Mobil Uygulama Özellikleri

- Kontrol Ünitesi Görünümünde, Kontrol Ünitesinin adı, istasyon veya bölge listesi ve yerel hava durumu raporu bulunan bir görüntüsü yer alır
- Genişletilmiş Görünüm, Manuel Sulama özelliği dahil olmak üzere sulama çizelgelerinin uzaktan programlanmasına imkan tanır
- Genel Bilgiler Görünümü, seçili kontrol ünitesinin adını, posta kodundan belirlenen konumunu ve bildirimler listesini görüntüler
- Takvim Görünümü, seçilen Kontrol Ünitesine ait sulama çizelgesinin grafiksel temsilini gösterir
- Uzaktan Kontrol Görünümü, her istasyon veya bölgenin manuel çalıştırma seçeneğine anında erişim sağlar
- Program Görünümü, program tabanlı Kontrol Üniteleri için tüm sulama programı parametrelerine erişim sağlar
- Kontrol Ünitesi Ekleme Görünümü, mobil uygulama ana ekranına bir veya daha fazla kontrol ünitesi eklemek için kurulum sihirbazına erişim sağlar
- Kontrol Ünitesi Ayarları Görünümü, Kontrol Ünitesi bilgilerinin, ağ ayarlarının ve bildirim tercihlerinin yapılandırılmasını ve düzenlenmesini sağlar
- Uygulama Ayarları Görünümü, anında ileme bildirimlerinin etkinleştirilmesine veya devre dışı bırakılmasına imkan tanır ve mobil uygulama sürümüne, yardım ekranlarına ve grup kontrol ünitelerine erişim sağlar



Çalıştırma Teknik Özellikleri

- Çalıştırma Sıcaklığı: -10° C (14° F) ila 65° C (149° F)
- Saklama Sıcaklığı: -40° C (-40° F) ila 66° C (150° F)
- Çalıştırma Nem Oranı: 10° C ila 49° C'de (50° F ila 120° F) maks. %95 yoğuşmasız ortam

Elektrik Sistemi Teknik Özellikleri

- 24 VAC (RMS) 50/60Hz; 55 mA maks.

Sertifikalar

- UL, cUL, CE, CSA, FCC Bölüm 15b, WEEE, S-İşareti, IP30, IFETEL

Boyutlar

- Genişlik: 28,7 mm (1,13")
- Yükseklik: 46,5 mm (1,83")
- Derinlik: 12,2 mm (0,48")

Belirleme Şekli:

Modeller

LNKWIFI

Özellikler

LNK WiFi modülü, Rain Bird ESP-Me veya ESP-RZXe Sulama Kontrol Panellerindeki aksesuar bağlantı noktasına doğrudan takılabilir bağlantı sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Konnektör arabirimi, normal kullanım sırasında kazara bağlantı kesilmesini önleyecek yeterli mekanik dirence sahiptir ve kullanıcı, modülü bir alete ihtiyaç duymadan kolaylıkla takıp çıkarabilir.

LNK WiFi Modülü, LNK WiFi Modülü aracılığıyla yayınlanan WiFi Erişim Noktası (etkin nokta) ile veya WiFi yönlendiricisi aracılığıyla yayınlanan bir LAN bağlantısı ile mobil cihaza doğrudan WiFi iletişimini destekler. Güç açıldığında, LNK WiFi Modülünün dahili WiFi Erişim Noktası (etkin nokta), LAN bağlantısı erişilemez olduğunda otomatik olarak etkinleştirilir.

LNK WiFi Modülü, ağ iletişimlerini WiFi ağ bağlantısı üzerinden destekler.

LNK WiFi Modülünde yapılandırma için kullanıcıların erişebileceği bir basma düğmesi ve durum göstergeleri için çift renkli (yeşil ve kırmızı) bir LED bulunmaktadır.

Basma düğmesine anlık basmak, LNK WiFi Modülünün WiFi Erişim Noktası (etkin nokta) Modu işlevinin AÇIK/KAPALI arasında değişmesini sağlar.

LNK WiFi Modülü, cihazın basma düğmesinden ulaşılan Varsayılan Fabrika Ayarlarına sıfırlama özelliğine sahiptir. Varsayılan Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirmek için LNK WiFi Modülündeki basma düğmesini 5 saniye basılı tutun.

Mobil Uygulamalar hava durumu raporu, hedef konum için geçerli gün ile 4 günün hava durumu tahminlerini görüntüler. Hava durumu verilerinin kaynakları şu şekildedir:

- Birleşik Devletler: NOAA
- Kanada: Environment Canada
- Avrupa: Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF)
- Japonya: Japonya Meteoroloji Ajansı
- Diğer tüm Uluslararası yerler: METAR

Mobil Cihaz Uygulaması, Kontrol Ünitelerini gruplar halinde düzenlenebilir "kartlar" ile gösterir. Mobil Uygulama Ana Ekranı tüm Kontrol Ünitelerini içerir. Kullanıcılar, seçilen Kontrol Üniteleriyle ek Kontrol Ünitesi Grupları oluşturabilir. Kontrol Ünitesi kartları, kullanıcı tarafından manuel olarak silinebilir.

Mobil Uygulamanın Ana Ekran Görünümünde bulunan Kontrol Ünitesi kartlarında ad, tip, desteklenen bölge sayısı ile Uzaktan, Takvim, Paylaş ve Sil özelliklerine ait arabirim simgelerinin bulunduğu bir Kontrol Ünitesi görüntüsü yer alır.

LNK WiFi Modülü, düzenli aralıklarla sunucuya bağlanarak (sunucuyu yoklayarak) sunucu iletişimlerini destekler. Sunucuya giriş aralığı 10 saniyedir.

Sunucu, Mobil Uygulamaların Apple Anında İlet Bildirim Servisi (APNS) veya Google Cloud Messaging (GCM) kullanarak anında iletme bilgilerine abone olmasına imkan tanır.

Sunucu, tüm Mobil Uygulamaların erişim şifresi değişikliği bildiren LNK WiFi Modülü ile bağlantısı keser.

LNK WiFi Modülü, kalıcı bellekte uzaktan erişim şifresini saklar ve erişim şifresi değişikliklerini Sunucuya bildirir. Şifre değişikliği sırasında Sunucuya bağlantı yoksa, LNK WiFi Modülü başarılı olana kadar değişikliği bildirmeye devam eder.

LNK WiFi Modülü yerleşik aşırı gerilim korumasına sahip değildir ve Sulama Kontrol Ünitesinin Aşırı Gerilim Koruması özelliklerine bağlıdır.

LED Çalışma Durumu Açıklamaları

LED	Bildirilen
Sabit kırmızı ışık	Sistem başlatılıyor
Güç açılırken yeşil ışığın 3 kez yanıp sönmesi	Kontrol Ünitesinin kimlik doğrulaması onaylandı
Yanıp sönen kırmızı ışık	WiFi Erişim Noktası modunda değil ve programlanan LAN bağlantısı yok
Işığın kırmızı/yeşil/KAPALI arasında değişerek yanıp sönmesi	AÇIK ve yayınlanıyor
Yeşil ışığın 5 kez hızlıca ve ardından normal şekilde yanıp sönmesi	LNK WiFi Modülünün kimliği, WiFi yönlendiricisinde başarıyla doğrulandı
Sabit kehribar rengi ışık (turuncu/sarı)	Varsayılan Fabrika Ayarlarına Sıfırlama başarılı

Rain Bird Europe SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

Rain Bird Deutschland GmbH

Königsstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 711 222 54 158
Fax: +49 (0) 711 222 54 200
rbd@rainbird.eu

Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr