

# CB-RPT-8F/9F

## ÇİFT YÖNLÜ KABLOSUZ SEÇİCİ TEKRARLAYICI MODÜLÜ



### KURULUM TALİMATLARI

P/N 7105550\_A

4

### GİRİŞ

ISM bandı RF CB-RPT, ev alarm sisteminizin veri alımını ve bağlı cihazlarınızın RSSI çekim gücü aralığını genişletir. Kablosuz cihazlardan alarm, durum ve kontrol mesajlarını alır ve bu mesajları kontrol paneline gönderir.

### ÖZELLİKLER

- Tüm mesaj türlerini tekrarlayarak güvenlik alarm sisteminin radyo iletişim aralığını genişletir.
- Tesisatçı tarafından tanımlanan cihazlara/ cihazlardan gelen mesajları tekrarlar.
- AC Adaptör ile çalışır ve pil ile desteklenir
- Veri aktarımını tekrarlar - cihazdan kontrol paneline görüntü verileri sağlayabilir
- Secure ID 24 Bit şifreleme
- Destek FOTA (C.P. SW Ver. 92.04'ten)
- Cihaz güncellemesi için FOTA verilerini tekrarlar.
- Cihazların iletişim kalitesini (RSSI değeri) kaydeder. Kontrol paneli talebi üzerine cihazların iletişim kalitesini raporlar.
- Tamper durumunu, AC arızasını/geri yüklemesini ve Pil durumunu ve değerini raporlar.
- Otomatik ağ kontrolü.
- İletişim aktivitesi ve güç durumu için LED göstergeleri.
- Kompakt ve kurulumu kolay
- Frekans Bandı: 868MHz
- NOT: Ürün, bağlı bir pil ile birlikte verilir

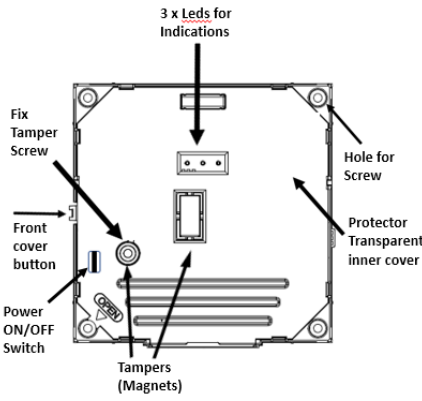
5

### CB-REPEATER -SEÇİCİ



6

### PRODUCT DESCRIPTION



7

### LEDLER GÖSTERGE AÇIKLAMASI



**POWER UP.** Üç LED 7 saniye boyunca kırmızı-yeşil yanıp söner

**COM.DEV.** - GW ile ISM Cihazları arasındaki iletişimi gösterir, yeşil yanıp söner Bir cihazdan 1 saniye boyunca tekrarlanan her mesajda Led yanar .

**POWER** – Gücün AÇIK veya KAPALI olduğunu gösterir.

1. Yanıp sönen yeşil - AC gücünün bağlı olduğunu ve pilin tamamen şarj olduğunu gösterir.
2. Yanıp sönen kırmızı ve yeşil - AC gücü bağlı ve akü şarj oluyor.
- 3-Yanıp sönen kırmızı - AC başarısız

**COM.GW** – CB-Repeater ile kontrol paneli (ağ geçidi) arasındaki iletişimi gösterir, yanıp sönen yeşil led cihazın kontrol paneli ile iletişimi kurduğunu gösterir.

**NOT1:** AC güç anzası, AC güç arızası meydana geldikten sonra 10 saniye içinde rapor edilecek ve genel bakış seviyesinde sunulacaktır.  
**NOT 2:** Tekrarlayıcı aracılığıyla bir kameradan görüntü alma süresi normal görüntü süresinin iki katıdır.

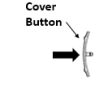
8

### PANEL KONTROL – GENEL GÖRÜNÜM

Güç AÇMA/KAPAMA Anahtarları - AC arızalandığında veya bağlantısı kesildiğinde tekrarlayıcıyı kapatmak için kullanılır, AC gücünü kesin, güç LED'inin kırmızı renkte yanıp söndüğünden emin olun, 10 saniye bekleyin, ardından Anahtar düğmesini birkaç saniye basılı tutun ve son olarak 3 LED'in tümü 1 saniye boyunca kırmızı renkte yanar ve kapanır (Bu seçeneğe pil bağlantısının kesilmesini önlemek içindir).

Tekrarlayıcı gücünü AÇIK konuma getirmek için AC gücünü geri bağlayın.

Ön kapak düğmesi - ön kapağı tabandan çıkarmak için düğmeye basın ve basılı tutun ve kapağı çekin. (bkz. Bölüm 4)



9

### ÇİHAZI PANELE TANITMA SÜRECİ

Lütfen kontrol paneli kurulumunuza bakın.

1. "Yükleyici Web Sayfası" üzerinden yükleme moduna girin
2. İletişim->RF'ye gidin ve tanıtmak istediğiniz tekrarlayıcıyı 1-4 # seçin.
3. Seri numarasını girin (Cihazın Kimliği).
4. Yapılandırmayı Kaydet.
5. Verilen pili tekrarlayıcıdaki konektöre bağlayın.
6. AC güç USB'sini tekrarlayıcının USB konektörüne bağlayın.

Doğrulaşın: 3 ledin tümü 7 saniye boyunca aynı anda kırmızı ve yeşil renkte yanıp söner - başarıyla açılıyor

7. Kayıt işlemi başlıyor, lütfen doğrulaşın: 1. **COM. GW** yeşil LED 5 saniye yanacak ve ardından her 1 saniyede bir yeşil led yanıp sönecektir - başarıyla tanıtıldı.

2. **COM. GW** Kırmızı LED 5 dakika sonra yanıp söner - tanıma başarısız

8. Tanıtma başarısız olursa, tekrarlayıcı ayrıntılarını kontrol edin ve lütfen adımları (3-7) tekrarlayın

10

### REPEATER ÇEKİM GÜCÜ TESTİ (RSSI)

CB-RPT'yi kontrol panelinize tanıttıktan sonra devam etmeniz ve RPT'den iletimi kontrol etmeniz önerilir,

Kontrol panelinizin Genel bakış seviyesine -> Tekrarlayıcılar bölümüne gitmeniz ve Çekim Gücü (RSSI) seviyesini kontrol etmeniz önerilir.

Aşağıdaki resime bakınız

**NOT:** RPT her 1 dakikada bir denetim mesajı gönderir

#ID	Name	Serial	State	RSSI
1	SELECTIVE	2640293	Ready	

**Önemli Not:** Her cihaz sadece bir tekrarlayıcıya atanabilir

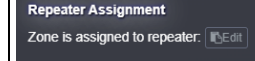
**Not 2:** Aynı kurulumda hem SH-RPT hem de CB-RPT tekrarlayıcıları kullanmayın; sistem kurulumu basına yalnızca bir tipi destekler eski veya yeni tekrarlayıcı.

11

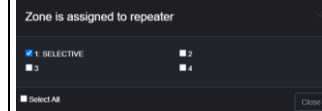
### ÇİHAZLARI TEKRARLAYICIYA ATAMA

CB-REPEATER tarafından desteklenen Bölgeler, Çıkışlar, Tuş Takımları, Genişleticiler, Kapı Kiliti, Kumanda. Her biri belirli kontrol paneli programına atanabilir. Örnek için: bölgeler Tekrarlayıcıya gerekli bölgelerin atanması

1. Kontrol paneli programlama moduna girin
2. Bölgeler seviyesine gidin
3. Tekrarlayıcıya atanacak bölge numarasını seçin
4. Bölge parametreleri ekranından Tekrarlayıcı Atama özelliğini bulun ve Düzenle düğmesine tıklayın



5. 1-4 numaralı tekrarlayıcıyı seçin ve pencereyi kapatın



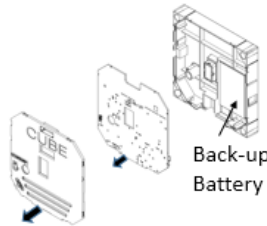
6- Yapılandırmayı kaydedin Çıkışlar, tuş takımları, genişleticiler, Kumanda, kapı kilitleri için aynı adımları tekrarlayın.

12

### PİL DEĞİŞİMİ

Pil PCB kartının altında yer alır

- Ön kapağı çıkarın
- Sol köşede bulunan açıklığı kullanarak koruyucu şeffaf iç kapağı çıkarın (bkz. bölüm 4)
- PCB kartını çıkarın
- Pil konektörünü ayırın
- Pili değiştirin



**DİKKAT !!!**

AKÜ DEĞİŞTİRİLİRSE PATLAMA RİSKİ FARKLI TİP / MODELE GÖRE VARDIR. LÜTFEN KURULUMCUNUZA DANIŞIN.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Veri Protokolü SH Protokolü
- Modülasyon Türü GFSK
- Frekans bandı 868MHz /916MHz
- Tanımlama Benzersiz kimlik seri numarası 24 bit
- Desteklenen Etkinlikler; bağlı cihazlar Alarm, Sabotaj, Denetim, Düşük Pil
- Olay İletimi Düşük Pil, AC Arızası, Denetim
- Denetim Süresi Her 1 dakikada bir
- Menzil (açık alan) 500m
- Çalışma Gerilimi 5V DC
- Pil Yedekleme 3.7V/3Ah Li-Ion Şarj Edilebilir
- ~ 48 saat yedekleme
- Şarj Süresi 24 saatten az
- Düşük pil 3,6V
- Kesme 3,3V
- Akım Tüketimi
- Ortalama <20 mA
- TX Gücü < 14 dBm
- Çalışma sıcaklığı -10°C ila +55°C
- Boyutlar : 130mm x130mm x 20mm
- Ağırlık (Pil dahil) 200 gr.

### YASAL ONAYLAR

CB-RPT, tarafından belirlenen temel gerekliliklere uygundur:

- RED direktifi: 2014/53/EU
- EMC direktifi: 2014/30/EU
- Düşük Voltaj direktifi (LVD): 2014/35/EU

CB-RPT için geçerli standartlar :

- EN300 220-2
- EN50131-5-3
- EN301489-3
- EN301489-1
- EN301489-6
- EN50130-4
- EN50130-5
- EN 62368-1
- EN50131-6
- EN 50131-3
- EN50131-1
- EN61000-6-3

Güvenlik Sınıfı(Grade)2  
Çevresel Sınıf( Environmental Class ) II  
Belgelendirme kuruluşu: Telefication B.V.

14