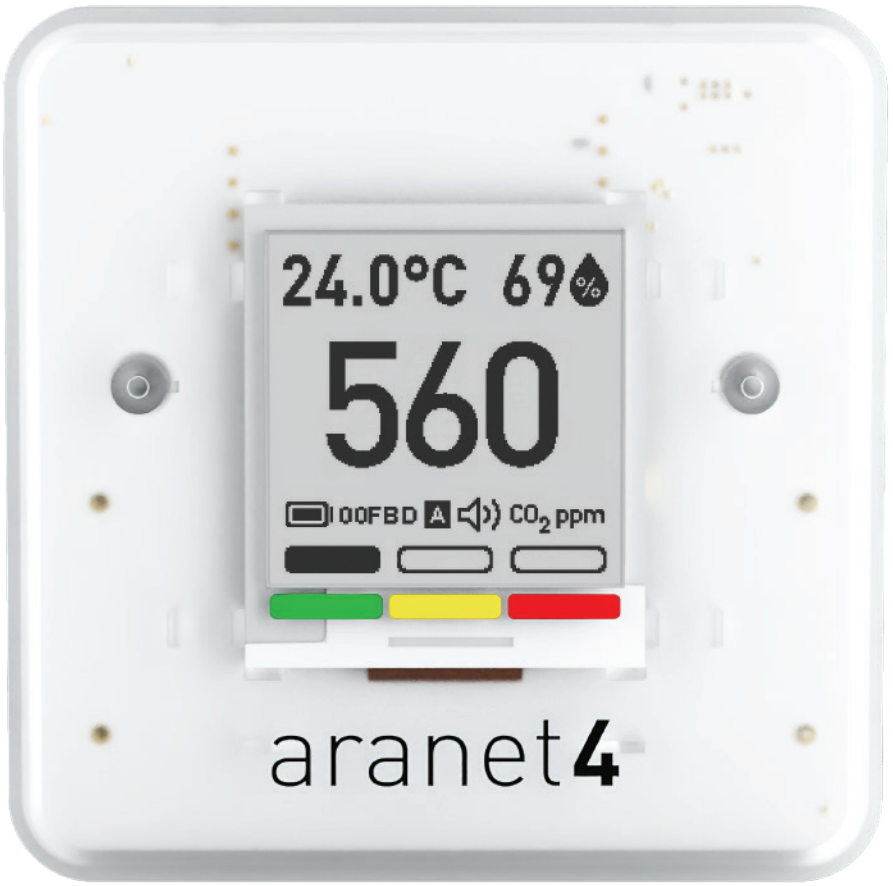
ARANET.COM'U ZİYARET EDİN

Kullanım kılavuzu

Aranet4 HOME/Aranet4 PRO



aranet

V130224

Aranet4 monitör hakkında

Aranet4 monitör; iç ortam hava kalitesinin (CO_2, bağıl nem, sıcaklık ve atmosfer basıncı*) zahmetsizce izlenmesini sağlayan yenilikçi bir kablosuz cihazdır. Cihaz; evde, okulda, ofiste veya başka herhangi bir iç mekânda CO_2 seviyesini izlemek için uygundur.

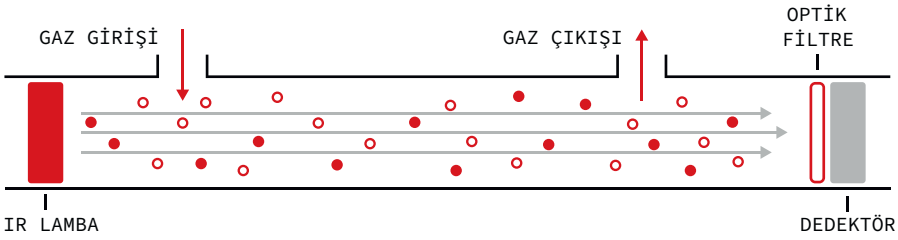
Ölçüm verileri, uzun pil ömrüne sahip ve az enerji tüketen bir e-ink ekranda gösterilir. Ayrıca cihaz, CO_2 konsantrasyonu sağlıksız seviyeye ulaştığında görsel ve isteğe bağlı sesli uyarılar verir. 1400 ppm (milyonda bir parça) ve üzerindeki CO_2 konsantrasyonları sağlıksızdır; uyuşukluğa neden olabilir ve bilişsel işlevi %50 oranında azaltabilir. Yüksek CO_2 konsantrasyonu yetersiz havalandırmanın göstergesidir ve havayoluyla bulaşan hastalıklara yakalanma riskini artırabilir.

İyi (Yeşil)

Orta (Sarı)

Sağlıksız (Kırmızı)

Aranet4, CO_2 konsantrasyonunu ölçmek için dağılımsız kızılötesi (NDIR) sensör kullanır. Haznedeki CO_2 gazı kızılötesi ışığı emer ve sensör bu emilimi ölçer. Ne kadar az ışık geçerse CO_2 konsantrasyonu o kadar yüksektir. CO_2 yalnızca belirli bir dalga boyundaki ışığı emdiği için optik filtre kullanılır.



Aranet4 uygulamasını indirin ve Bluetooth ile altı cihaza kadar bağlanın. Uygulama, Aranet4 cihazını yapılandırmanıza ve cihazın izlediği verilere erişmenize olanak tanır. Uygulamanın sunduğu tüm olanakların ayrıntılı açıklaması için **Aranet4'ü Aranet4 uygulamasıyla akıllı cihazınıza eşleştirme (sayfa 5)** bölümüne bakın.

Ayrıca, Aranet PRO baz istasyonuna 100 adede kadar Aranet4 PRO cihazı bağlanabilir. **Aranet4 PRO monitörün Aranet PRO baz istasyonuyla kullanımı (sayfa 6)** bölümüne bakın.

İki Aranet4 modeli vardır: Aranet4 HOME ve Aranet4 PRO. Aralarındaki farklar hakkında daha fazla bilgiyi **bilgilendirme broşüründe** bulabilirsiniz.

Ölçüm ve veri iletim aralıkları 1, 2, 5 veya 10 dakikadır. Varsayılan ölçüm aralığı 5 dakikadır.**

Saklanan geçmiş ölçüm verilerinin miktarı, cihazın ölçüm aralığına bağlıdır **(v1.4.14 ürün yazılımından itibaren)**:

Ölçüm aralığı, dakika	Geçmiş veri saklama süresi, gün
10	30
5	15
2	7
1	3.5

Olası saklama süresinden daha eski veriler, cihaz belleğinde yeni ölçülen verilerle otomatik olarak değiştirilir.

* Atmosfer basıncı ölçüm verileri yalnızca Aranet4 uygulamasında görüntülenebilir.
Daha fazla bilgi için **Aranet4'ü Aranet4 uygulamasıyla akıllı cihazınıza eşleştirme (sayfa 5)** bölümüne bakın.

** Aranet PRO baz istasyonuyla eşleştirilmiş Aranet4 PRO için.

Aranet4 sensör ekranının açıklaması

1

Havanın Celsius veya Fahrenheit cinsinden sıcaklığı. Sıcaklık birimlerini değiştirmek için **Anahtar konumlarının açıklaması (sayfa 4)** bölümüne bakın.

2

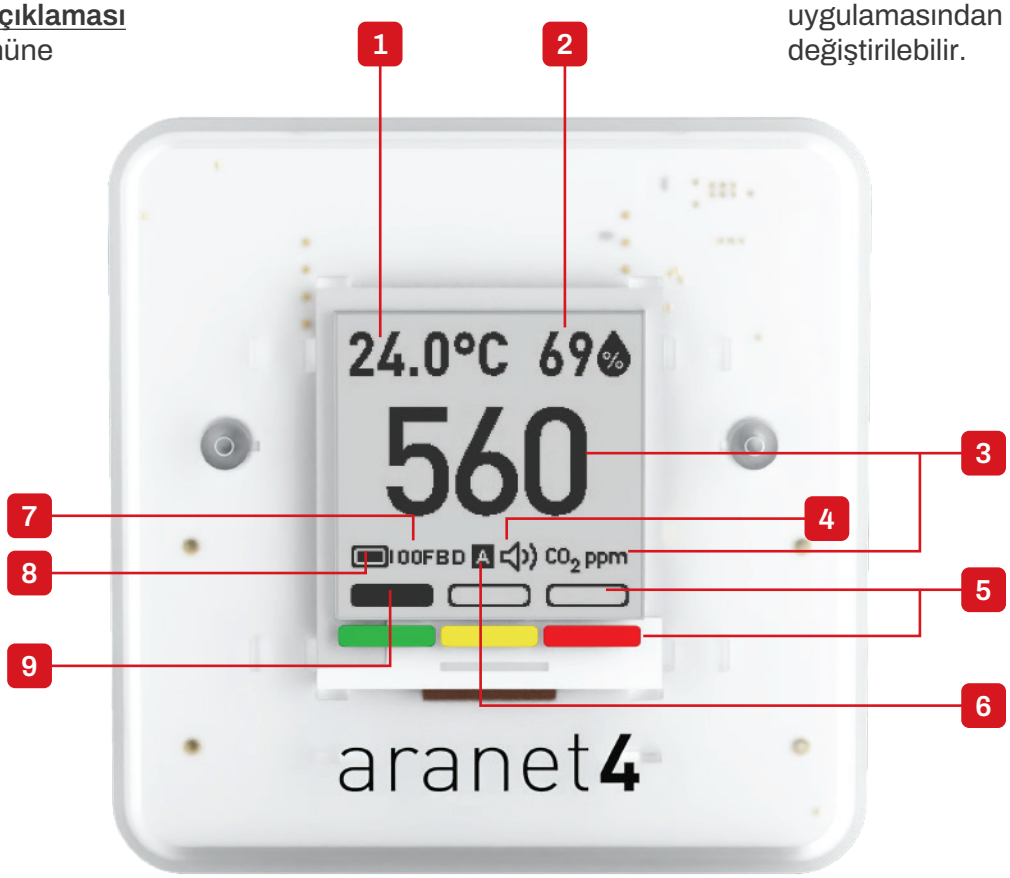
Havanın bağıl nemi (RH %).

3

ppm (milyonda bir parça) cinsinden CO_2 konsantrasyon seviyesi.

4

Sesli uyarı durumu. Hoparlör simgesi sesli uyarı etkinken görünür. Sesli uyarı ayarları Aranet4 uygulamasından değiştirilebilir.



5

CO_2 eşik seviyesi göstergesi

Yeşil iyi CO_2 seviyesini gösterir (1000 ppm altı*)

Sarı ortalama CO_2 seviyesini gösterir (1000 – 1400 ppm*)

Kırmızı sağlıksız CO_2 seviyesini gösterir (1400 ppm üzeri*)

6

CO_2 kalibrasyon modu göstergesi. Simge A kalibrasyon otomatiğe ayarlandığında görüntülenir. Kalibrasyon manuele ayarlandığında hiçbir harf görüntülenmez.

8

Pil seviyesi.

7

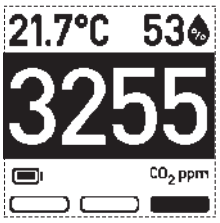
Yalnızca Aranet4 PRO için: Aranet4 PRO cihazının beş onaltılık karakterden oluşan monitör kimlik numarası (**Aranet PRO baz istasyonu ve Aranet Cloud** ile kablosuz bağlantı için).

9

Aranet4 uygulaması ile ayarlanabilen CO_2 eşikleri.

* Bunlar, Aranet4 uygulaması kullanılarak yeniden yapılandırılabilen varsayılan eşiklerdir.

Aranet4 ekran göstergeleri



Ters çevrilmiş ekran, CO_2 konsantrasyonu kırmızı eşik seviyesine ulaştığında uyarır.



Ürün yazılımı güncellemesi sırasında pilleri çıkarmayın.



Piller bitmiş. Pilleri değiştirin.



Kalibrasyonun ilerleme durumu.



Aranet4 uygulamasıyla Bluetooth üzerinden akıllı telefonunuza kablosuz bağlanmak için gösterilen altı haneli PIN kodu.



Sıfırın altındaki sıcaklıklar sensöre zarar verebilir. Sensörün önerilen çalışma sıcaklığı 0 °C ile 50 °C (32 °F ile 122 °F) arasıdır.

CO_2 kalibrasyonu

Aranet4 monitör fabrikada kalibre edilir. Ancak kullanıcı, gerektiğinde CO_2 kalibrasyonunu manuel olarak yapabilir. Genel öneri, Aranet4'ün yılda bir kez kalibre edilmesidir; tozlu ortamlarda kullanılıyorsa daha sık kalibre edilmelidir. Manuel kalibrasyon sırasında Aranet4 cihazı temiz dış ortam havasına maruz bırakılmalıdır. Kalibrasyon süresince cihazdan en az bir metre uzakta durun; kalibrasyon sırasında hiçbir insan, hayvan veya bitki cihaza daha yakın olmamalıdır.

Aranet4'ünüzü uygulamayla veya uygulama olmadan manuel olarak kalibre edebilirsiniz. Aranet4'ü Aranet4 uygulamasıyla manuel olarak kalibre etmek için cihazınızı akıllı telefonunuzla eşleştirin (**Aranet4'ü Aranet4 uygulamasıyla akıllı cihazınıza eşleştirme (sayfa 5)** bölümüne bakın), Ayarlar'ı açın ve CO_2 kalibrasyonunu seçin.

Aranet4 monitörü uygulama olmadan da manuel olarak kalibre edebilirsiniz. Manuel CO_2 kalibrasyonunu yapmak için anahtarı **MANUAL** konumundan **AUTO** konumuna, ardından tekrar **MANUAL** konumuna getirin (anahtarı hızlıca, her hareket arasında bir saniyeden az süre bırakarak çevirin). Kalibrasyon başladığında ilerleme durumu cihazın ekranında görüntülenir. Kalibrasyon hatası mesajı alırsanız cihazın hâlâ temiz hava ortamında olduğundan emin olun ve işlemi baştan tekrarlayın. Anahtar konumları hakkında daha fazla bilgi için sonraki **Anahtar konumlarının açıklaması (sayfa 4)** bölümüne bakın.

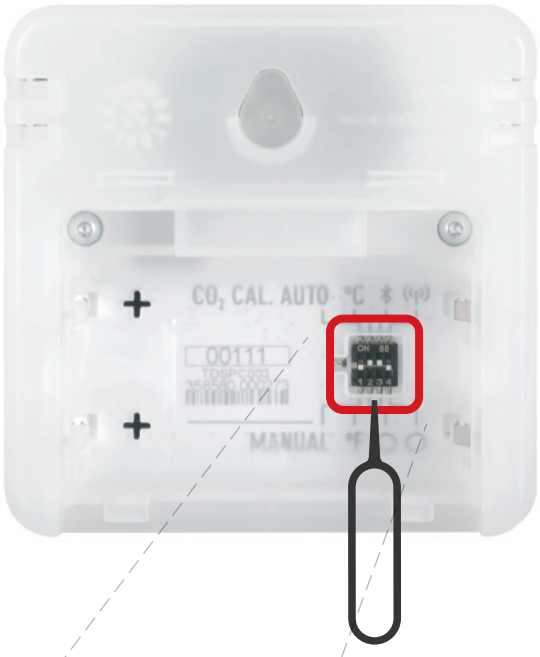
Otomatik kalibrasyon modu kullanılıyorsa Aranet4 cihazının her ay en az 8 saat boyunca yaklaşık 420 ppm seviyesindeki temiz havaya (örneğin dış ortamda) maruz bırakılması gerekir.

Anahtar konumlarının açıklaması

Aranet4 monitörde, kullanıcının ayarları değiştirmesine olanak tanıyan dört küçük yapılandırma anahtarı bulunur.

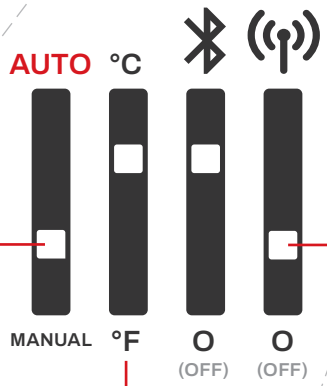
Yapılandırma anahtarlarına erişmek için cihazın arkasındaki pil bölmesinin kapağını açın. Piller içerideyken, Aranet4 cihazıyla birlikte verilen pim aletini kullanarak anahtar konumunu (yukarı veya aşağı) ayarlayın.

Anahtarları piller çıkarılmışken de ayarlayabilirsiniz; **ancak pilleri çıkarırsanız Aranet4 belleğindeki ölçüm geçmişinin silineceğini unutmayın. Bunu önlemek için pilleri çıkarmadan önce Aranet4 uygulamasındaki verileri güncelleyin.** Yeni ayarlar, piller yeniden takıldığında geçerli olur.



Anahtar aleti (PIN), Aranet4 Hızlı Başlangıç Kılavuzu'nun İngilizce sürümünde bulunabilir.

Yapılandırma anahtarlarının konumları aşağıdaki anlamlara gelir:



Bluetooth – Bluetooth'u (Aranet4 uygulamasıyla bağlantı) açar veya kapatır.

Etkinleştir/devre dışı bırak – Aranet PRO baz istasyonuna bağlantıyı açar veya kapatır (yalnızca Aranet4 PRO cihazında kullanılabilir). **Aranet4 PRO monitörün Aranet PRO baz istasyonuyla kullanımı (sayfa 6)** bölümüne bakın.

AUTO / MANUAL – CO_2 kalibrasyon modunu manuel (varsayılan konum) veya otomatik mod olarak değiştirir.

Sıcaklık ölçüm birimleri – Celsius veya Fahrenheit derece olarak değiştirir.

Aranet4'ü Aranet4 uygulamasıyla akıllı cihazınıza eşleştirme

Aranet4 uygulamasını indirin ve akıllı telefonunuzu Bluetooth* ile Aranet4 cihazına bağlayarak şunları yapın:

- Gerçek zamanlı ölçüm verilerine erişin.
- 90 güne kadar ölçüm geçmişini saklayın ve CSV dosyası olarak dışa aktarın.
- Atmosfer basıncı verilerini takip edin.
- CO_2 eşiklerini ve sesli uyarıyı ayarlayın.
- Sensörün ölçüm aralığını değiştirin.
- Yakındaki tüm Aranet4 cihazlarına erişin.
- Cihazın CO_2 kalibrasyonunu yapın.
- Aranet4 cihazları için ürün yazılımı güncellemelerini etkinleştirin.
- Aranet4'ün Homey akıllı ev sistemine bağlanmasını etkinleştirin.
- Aranet4 ölçümlerini daha büyük TV ekranlarında görüntüleyin.

Available on the Google Play

Download on the App Store

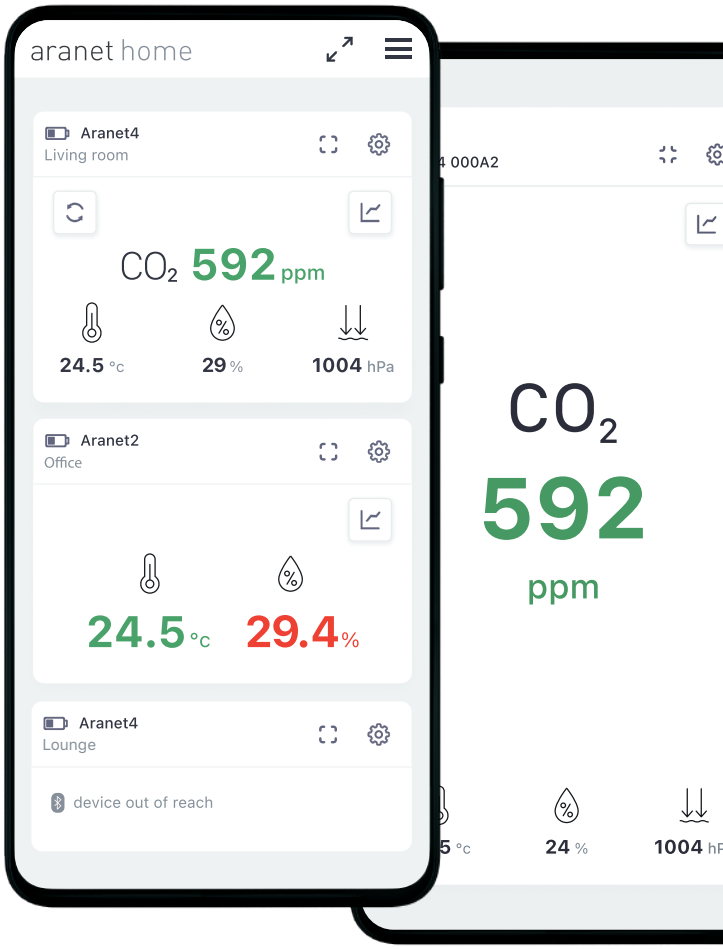
Aranet4 uygulaması şu anda iOS ve Android cihazlarda kullanılabilir. Android 6.0 veya üzeri ya da iOS 11.00 veya üzeri gerektirir.

Aranet4 uygulaması hakkında daha fazla bilgi: forum.aranet.com/all-about-aranet4

Aranet4'ünüzü akıllı cihazınıza bağlamak için mobil cihazınızda ve Aranet4 monitörünüzde Bluetooth bağlantısının etkin olduğundan emin olun ve **şu adımları izleyin:**

1. Aranet4 uygulamasını başlatın.
2. "+ PAIR NEW DEVICE" düğmesine basarak Aranet4'ü uygulamaya ekleyin.
3. Cihaz listesinden ilgili Aranet4'ü seçin ve "+ PAIR" düğmesine basın.
4. Eşleştirme işlemini onaylayın.
5. Aranet4 cihazınızın ekranında gösterilen 6 haneli PIN kodunu girin.

En yeni Aranet4 ürün yazılımı sürümleri için uygulamayı düzenli olarak kontrol etmenizi ve sunulan güncellemeleri yapmanızı öneririz.



* Android işletim sisteminde Bluetooth uygulamalarının düzgün çalışmasına yönelik genel gereklilik nedeniyle cihazın konumuna erişime izin verilmelidir.

Aranet4 PRO monitörün Aranet PRO baz istasyonuyla kullanımı

Aranet PRO baz istasyonu, Aranet4 PRO dahil her tür Aranet sensöründen veri toplar ve saklar. Bir baz istasyonuna 100 adede kadar sensör bağlanabilir. Aranet PRO baz istasyonu, ölçüm verilerini 10 yıla kadar saklayabilen dahili bir belleğe sahiptir.

Aranet PRO baz istasyonu hakkında daha fazla bilgiyi **aranet.com** adresinde bulabilirsiniz. Aranet sensörlerini Aranet PRO baz istasyonuyla eşleştirmek için **Aranet PRO Kullanım Kılavuzu**'nu izleyin.

İade ve garanti

– Aranet4 koruma sınıfı: IP 20.
– Aranet4 darbeye dayanıklı değildir.
– Aranet4'ü yüksek nemli ortamlarda (%85'in üzerinde) kullanmayın.
– Aranet4'ü doğrudan güneş ışığında bırakmayın.

İade veya garanti talebi durumunda lütfen Aranet web sayfasındaki RMA formunu doldurun: **rma.aranet.com**. Hüküm ve Koşullar için **aranet.com/terms-and-conditions** adresine bakın.

Cihazınızı Amazon'dan satın aldıysanız lütfen Amazon'un İade Politikası'nı izleyin.

Sıkça sorulan sorular (SSS)

Aradığınız yanıtı bu kılavuzda bulamazsanız lütfen **forum.aranet.com/all-about-aranet4** adresindeki Aranet Forum'a göz atın. Ya da **support@aranet.com** adresine mesaj gönderin.

Ek bağlantılar

Aranet4 HOME ve Aranet4 PRO hakkında
daha fazla bilgi için:
aranet.com/products/aranet4

Aranet ürünleri hakkında daha fazla bilgi için **aranet.com** adresini ziyaret edin,
Aranet temsilcinizle iletişime geçin veya **info@aranet.com** adresine yazın.
Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
© **2024** SAF Tehnika, JSC. Tüm hakları saklıdır.

FCC uyumluluk beyanı

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15 kapsamında B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu belirlenmiştir. Bu sınırlar, konut kurulumlarında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişiminde parazite neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağının garantisi yoktur. Bu ekipman radyo veya televizyon yayınının alınmasında parazite neden olursa (bu durum ekipman kapatılıp açılarak belirlenebilir), kullanıcının paraziti aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçıyla gidermeye çalışması önerilir:

– Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yerini değiştirin.
– Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
– Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize bağlayın.
– Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.



Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

“Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15’e uygundur. Çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz zararlı parazite neden olmamalıdır ve (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler dahil, alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.”

Bu kılavuzda sunulan bilgiler SAF Tehnika, JSC’nin mülkiyetindedir. Bu belgenin hiçbir bölümü SAF Tehnika, JSC’nin uygun izni olmadan çoğaltılamaz veya iletilemez.
Bu belgedeki özellikler veya bilgiler, sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu belge ile uyumluluk beyanları arasında herhangi bir çelişki olması durumunda uyumluluk beyanları geçerlidir.
SAF Tehnika, JSC, bu belgedeki yazım hatalarından veya bu belgenin kullanımından kaynaklanan her türlü zarardan sorumlu değildir.
Aksesuarlar ve bunların bulunabilirliği hakkında güncel bilgi için lütfen bir satış temsilcisiyle iletişime geçin.

Industry Canada Düzenleyici Beyanı

Bu cihaz, Industry Canada’nın lisanstan muaf RSS standartlarına uygundur. Çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir:
(1) Bu cihaz parazite neden olmamalıdır ve
(2) bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek parazitler dahil, her türlü paraziti kabul etmelidir.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.