

**Elektroduyu™ SN100Xbee**  
***Xbee Sıcaklık Nem***

**KULLANICI KILAVUZU**

**Telif Hakkı Uyarısı**

Bu doküman Argenom Elektronik tarafından hazırlanmıştır. Tüm hakları saklıdır.  
Elektroduyu *tescilli bir Argenom Elektronik markasıdır.*

## 1 İçindekiler

1	İçindekiler.....	2
2	Genel Bilgi .....	2
3	Özellikler .....	3
4	Kurulum.....	3
5	Kullanım .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6	Hata Giderme .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7	Revizyon Tarihçesi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## 2 Genel Bilgi

Elektroduyu™ SN100Xbee, cihaz üzerinde bulunan sıcaklık ve nem algılayıcılarının bir bilgisayar (PC) arayüz programıyla, Zigbee standardında, uzaktan kablosuz olarak izlenebilmesi için tasarlanmıştır.



**Şekil 1.** UZAKRÖLE™ ET100Xbee

Elektroduyu™ SN100Xbee, yüksek hassasiyetli ve güvenilirlikli sıcaklık ve nem algılayıcıları sayesinde her türlü çalışma koşullarındaki problemlere çözüm getirmektedir. Elektroduyu™ SN100Xbee, birçok ölçüm ve kontrol probleminde çözüm imkânı sağlamaktadır.

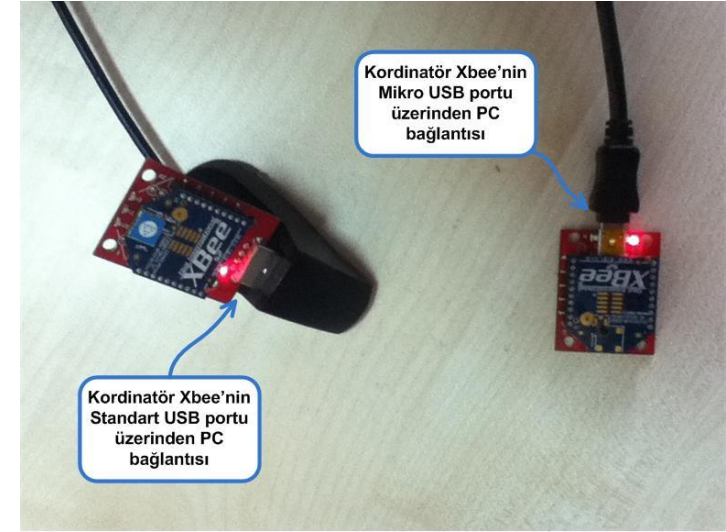
### 3 Özellikler

**Tablo 1.** Elektroduyu™ SN100Xbee

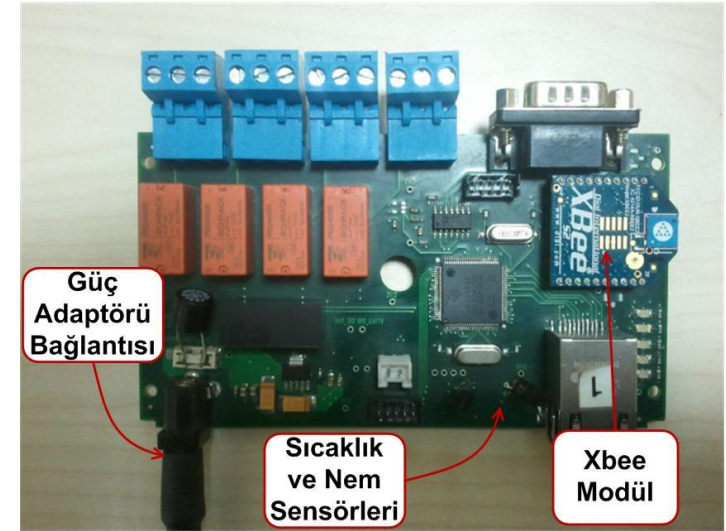
	Min	Tipik	Max	Birim
DC giriş Voltajı	+4	+5	+5.5	VDC
Çalışma akımı	-	-	400	mA
Çalışma sıcaklık aralığı	0	-	+70	°C
Sıcaklık Sensörü Ölçüm Aralığı	-55	-	+150	°C
Nem Sensörü Ölçüm Aralığı	20	-	100	Rh

### 4 Kurulum

- 1- Öncelikle Elektroduyu™ SN100Xbee cihazlarınızın bağlanacağı Koordinatör Xbee'yi PC'ye USB (Standart veya Mikro USB) portundan bağlayınız (Şekil 2).
- 2- Kullanacak olduğunuz Elektroduyu™ SN100Xbee cihazlarını kullanmak istediğiniz yerlere yerleştiriniz ve bağlantılarını Şekil 3'te görüldüğü gibi yapınız.



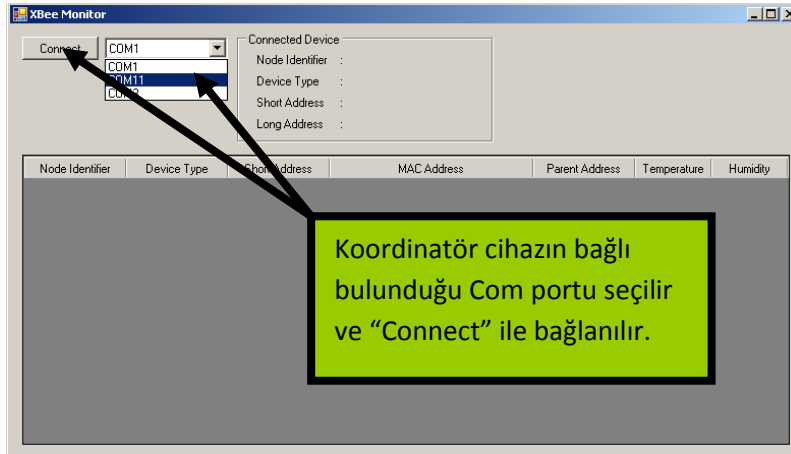
**Şekil 2.** Koordinatör Xbee'nin PC bağlantısı



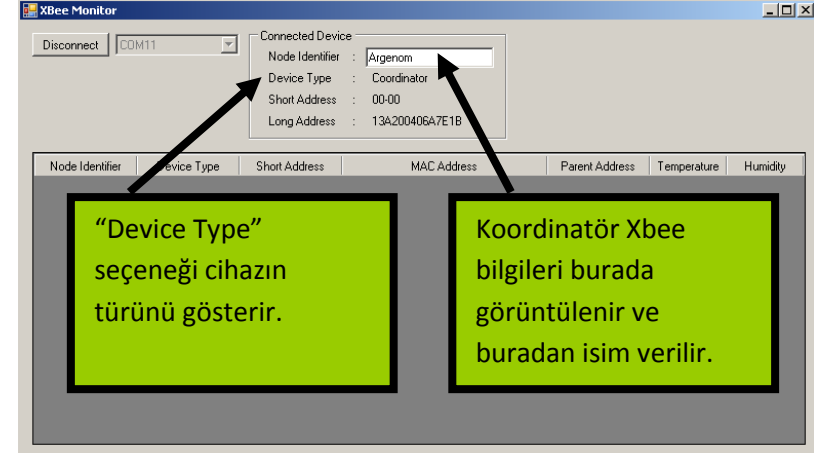
**Şekil 3.** Bağlantıları yapılmış Elektroduyu™ SN100Xbee

## 5 Kullanım

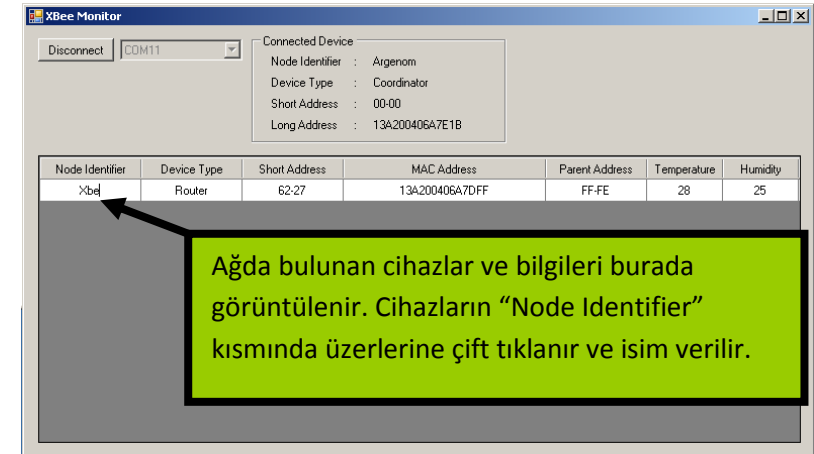
- 1- Elektroduyu™ SN100Xbee cihazının ürün sayfasından ([www.argenom.com](http://www.argenom.com)) indirmiş olduğunuz "Xbee Sensor" programını çalıştırınız ve "Connect"le bağlanınız (Şekil 4).
- 2- Koordinatör Xbee bilgileri görme ve isim verme Şekil 5 üzerinde anlatılmıştır.
- 3- Bağlandıktan sonra 5sn içerisinde Elektroduyu™ SN100Xbee cihazları bulunur ve ekrana getirilir. Cihazlara isim verme işlemi Şekil 6'da görüldüğü gibi yapılabilmektedir.
- 4- Bu işlemlerden sonra cihazlarınız hazır duruma gelecektir. Sıcaklık ve nem bilgilerini izleyebilirsiniz (Şekil 7).



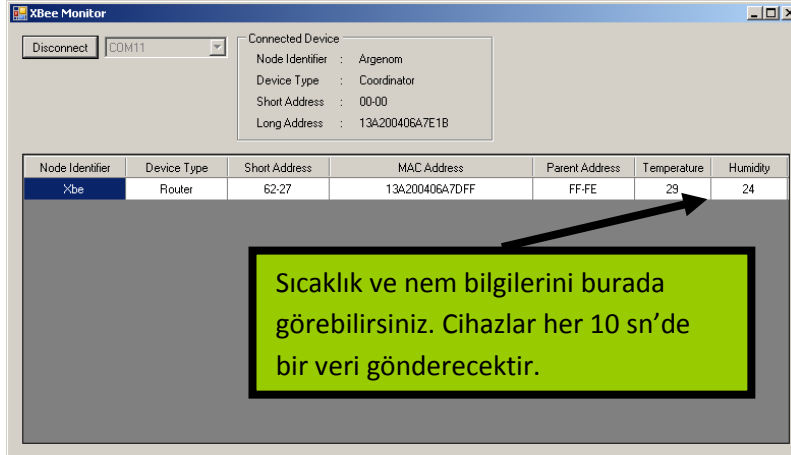
Şekil 4. Xbee Sensor Programı



Şekil 5. Koordinatör Xbee bilgileri ve isim verilmesi



Şekil 6. Elektroduyu™ SN100Xbee cihazlara isim verme



Şekil 7. Sıcaklık ve nem bilgisi izleme

## 6 Hata Giderme

-

## 7 Revizyon Tarihiçesi

Rev.0	10.02.2012	İlk Yayın
-------	------------	-----------