



XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

XY-LEVEL-R3

Yeni Nesil Depo Seviye Ölçme ve Kontrol Cihazı

3 Depo Ölçümü (İsmi Sen Belirle)

1 Akü Ölçümü

Seçenekli Röle Çıkışı (Minimum, Maksimum ve Depo1-2-3)

Uygulama (Android™ ve iPhone®)

% ve Litre Olarak İzleyebilirsiniz



KULLANIM KILAVUZU

Revizyon 1.0



XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

İçindekiler

1. Giriş.....	3
2. Güvenlik.....	3
3. XY-LEVEL-R3 montajı.....	3
4. Güç kablosu.....	4
5. Veri kablosu.....	4
6. Temel kurulum.....	4-5
7. Uygulama ile ürün bağlantısının kolay yolu QR kodu (Yeni).....	5
8. Teknik Özellikler.....	6
9. XY-LEVEL-R3 Bağlantı Şeması.....	6
10. XY-LEVEL-R3 Özellikleri.....	7



XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

1. Giriş

XY-LEVEL-R3, depo seviye takip sistemini satın aldığınız için teşekkür ederiz. XY Robotic, sizin için son teknoloji bir izleme ve kontrol sistemi geliştirdi.

XY-LEVEL-R3, Aynı anda üç seviyeyi ölçer ve oled ekranda net bir şekilde görmenizi sağlar. Ayrıca bilgileri izlemek ve ayarları yapabilmeniz için bir Bluetooth modülü ile donatılmıştır. Uygulama aracılığı ile, canlı verilere erişir ve geçmiş verileri analiz edebilirsiniz. Android™ ve iPhone® akıllı telefonlar için uygulama mevcuttur.

Tüm yapmanız gereken **RemoteXY** uygulamasını indirmeniz. Bu kadar kolay...

2. Güvenlik

XY-LEVEL-R3 kurulumu için, temel elektrik ve tesisat bilgisi yeterlidir. Cihaz ters gerilime karşı koruması vardır.

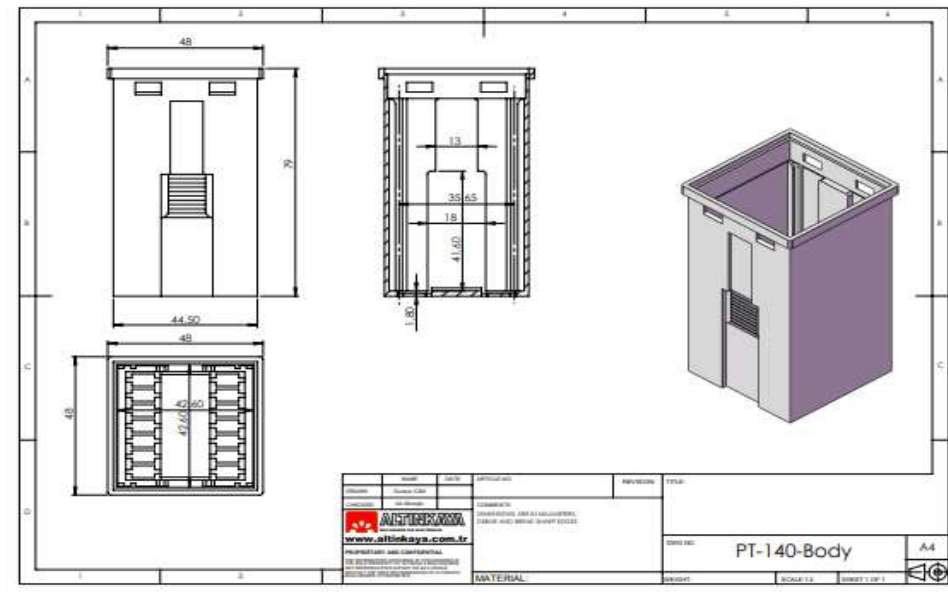
3. XY-LEVEL-R3 montajı

XY-LEVEL-R3, depo seviye takip göstergesini kolay ulaşılabilen, nem ve tozdan uzak bir yere montajı önerilir. 2400 Mhz ile uygulama yüklü Tablet ve Telefon ile kesintisiz haberleşmesi için montajı yapılan yerin sinyale engel olacak bir yapıda olmamasına dikkat edilmelidir.

Paket ile gönderilen montaj aparatları ile ve elektrik planına harfiyen uyarak montajı yapılmalıdır.

- 3.1. **XY-LEVEL-R3** gösterge için yeterli çalışma alanı olup olmadığını ve kablo geliş yerlerinin doğruluğunu kontrol edin.
- 3.2. **XY-LEVEL-R3** gösterge için verilen ölçülere göre kesilmesi gereken çizgileri işaretleyin.
- 3.3. İşaretli alanı uygun kesici kullanarak dikkatlice kesin.
- 3.4. **XY-LEVEL-R3** gösterge montajı için, verilen aparatlarını kullanarak montajı tamamlayın
- 3.5. **XY-LEVEL-R3** gösterge arkasındaki klemens numaralarına ve elektrik planına uygun şekilde bağlayınız.

XY-LEVEL-R3-IP54 Panel Tipi Gösterge





XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

4. Güç kablosu seçimi ve bağlantı

Maksimum sıcaklıkta yalıtım için minimum güç kablosu kesit gereksinimi: 70 °C (160 °F). Maksimum 1 amper için minimum 0,75 mm² kablo yeterli olacaktır. Beraberinde gönderilen sigorta yuvası elektrik planına uygu bir şekilde bağlanmalıdır.

Güç bağlantısı için (7-30VDC) **kırmızı (+)** / siyah (-) kablo ile bağlanması tavsiye edilir.

5. Veri kablosu

Sensör veri kabloları kaliteli ve cihaz ile olan mesafeye göre çapı uygun seçilmelidir. Kalitesiz ve ince kablo kullanılması laboratuvar ortamında firmamız tarafından yapılan kalibrasyonu geçersiz kılar.

6. Temel kurulum (izleme Sistemi)

Öncelik ile telefon veya tabletinizin işletim sisteminize uygun **RemoteXY** mobil uygulamasını yükleyiniz. Uygulama 20 sn ücretsiz, Pro kullanım için ücretlidir.



Tabletinizin veya telefonunuzun işletim sistemine uygun uygulamayı indiriniz.

- 6.1. Uygulamayı başlatın ve üst gezinme çubuğundaki + (Artı) düğmesine tıklayın. Açılan pencerede Bluetooth BLE bağlantısını seçin.

Önemli Not: Sonraki adıma geçilmeden önce XY-LEVEL-R3 enerjisinin olduğundan emin olun.

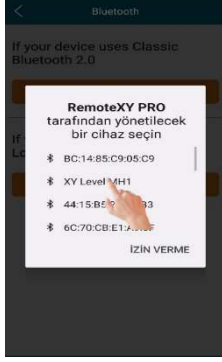


- 6.2. Telefonunuzda Bluetooth devre dışıysa açın. Kullanılabilir cihazların listesini aramaya başlamak için üst gezinme çubuğundaki yenileme düğmesine tıklayın. XYLEVEL**** (Ürününüzün seri numarasıdır) adıyla listede görünmelidir. Tıklayın ve size şifre soracaktır, ***** (Şifre ürünün enerjisi verildiğinde 10sn ekranda görünecektir) şifre girildikten sonra "Save password" kutucuğunu seçin ki, daha sonraki girişlerinizde tekrar şifre sormasın.



XY-ROBOTIC

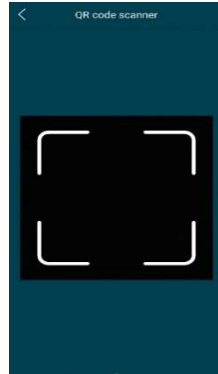
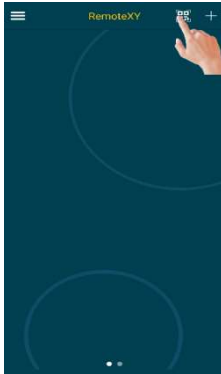
www.xyrobotic.com



6.3. Her şeyi doğru yaptıysanız, ürününüze özgü tasarlanmış grafiksel bir arayüz sizi karşılayacaktır ve uygulama içerisine kolay ulaşım kısa yol tuşu ekleyecektir. Kısa yol tuşunu kendinize göre kişileştirebilirsiniz. Renk, şekil ve isim gibi... Bunun için üzerine basılı tutmanız yeterli olacaktır.

7. Uygulama ile ürün bağlantısının kolay yolu QR kodu (Yeni)

Uygulamadan hızlı bir şekilde bağlanmak için bu QR kodunu kullanın. Manuel ayarları kullanarak QR kodu olmadan da bağlanabilirsiniz.
QR kodunuz cihaz üzerindeki etikettedir.





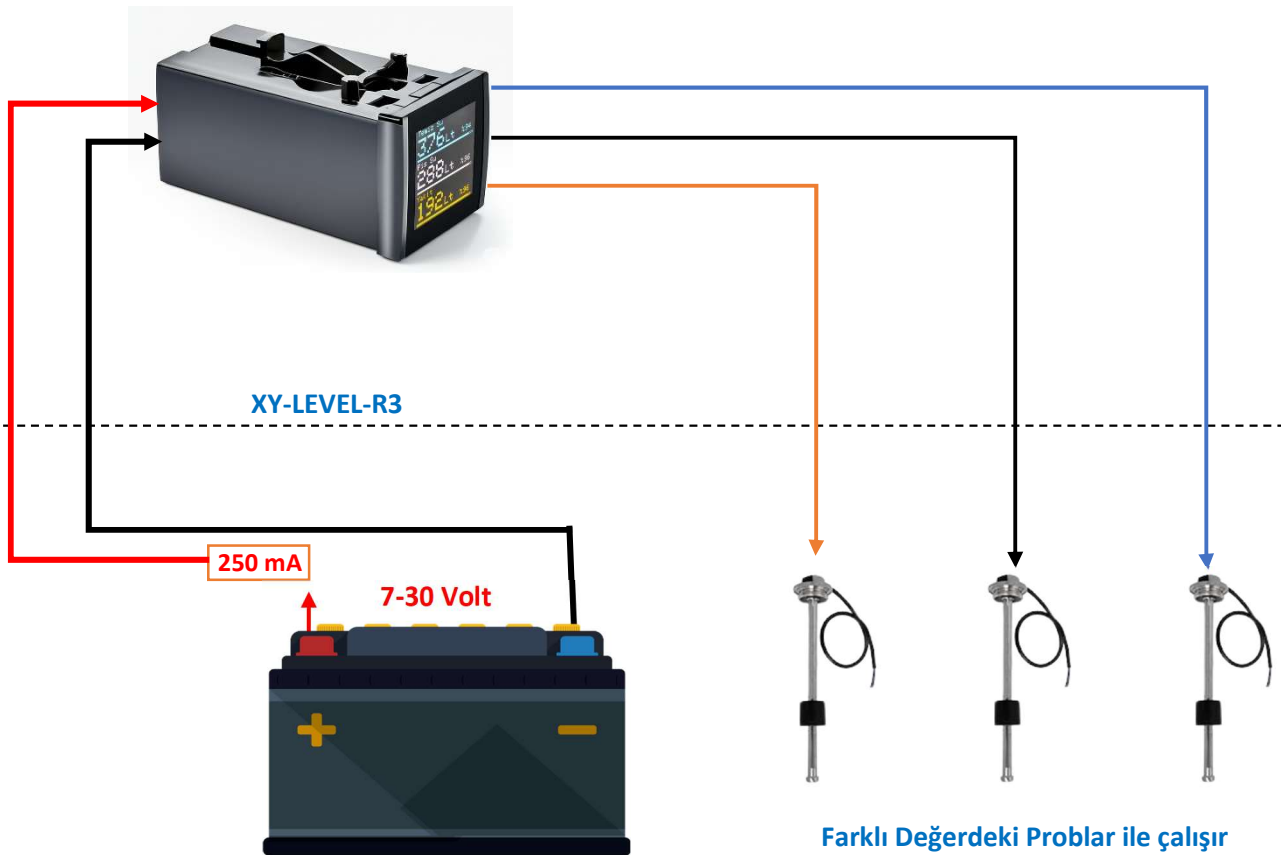
XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

8. Teknik Özellikler

Çalıştırma	
Voltaj aralığı	7 – 30 V
Sıcaklık aralığı	-10 – +70 °C (+10 – +160 °F)
24V'de güç tüketimi	
Maksimum	80 mA
Minimum	50 mA
Çözünürlük	
Depo1 Seviye (0 - 100%) Gösterge	± 1 %
Depo2 Seviye (0 - 100%) Gösterge	± 1 %
Depo3 Seviye (0 - 100%) Gösterge	± 1 %
Bağlantı	
Bluetooth® BLE	Lisanssız, 2402... 2480 MHz
Boyutlar	
XY-LEVEL-R3	48 x48 x 80 mm
İzleme ve Kontroller	
3 Depo + 1 Akü Seviye	1 Adet

9. XY-LEVEL-R3 Bağlantı Şeması





XY-ROBOTIC

www.xyrobotic.com

10. XY-LEVEL-R3 Özellikleri



- 13.1. Çalışma Voltajı: 7V – 30V DC
- 13.2. Maksimum Çektiği Akım: 80mA @12V
- 13.3. Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20°C - 60°C
- 13.4. IP 54
- 13.5. Malzeme:ABS
- 13.6. Haberleşme: Bluetooth BLE veya internet
- 13.7. Röle çıkışı (240 VAC 7A / 120 VDC 7A) NO
- 13.8. Enerji ters bağlantı korumalıdır
- 13.9. Bağ Evi, Karavan ve Denizcilik Endüstrileri için kullanıma uygundur.
- 13.10. Montajı çok kolaydır.
- 13.11. Sensör bağlantıları, soketli klemens aracılığı ile yapılır.
- 13.12. 0-180 Ohm, 0-190 Ohm, 10-180 Ohm, 240-33 Ohm, 240-30 Ohm probalar ile uygundur.
- 13.13. Depo ismini siz tanımlıya bilirsiniz.
- 13.14. % ve Lt. olarak gösterir.
- 13.15. Sesli uyarı vardır.
- 13.16. Depo doluluğu grafik olarak izlenebilir.
- 13.17. Akü voltajının izlenmesine olanak tanır