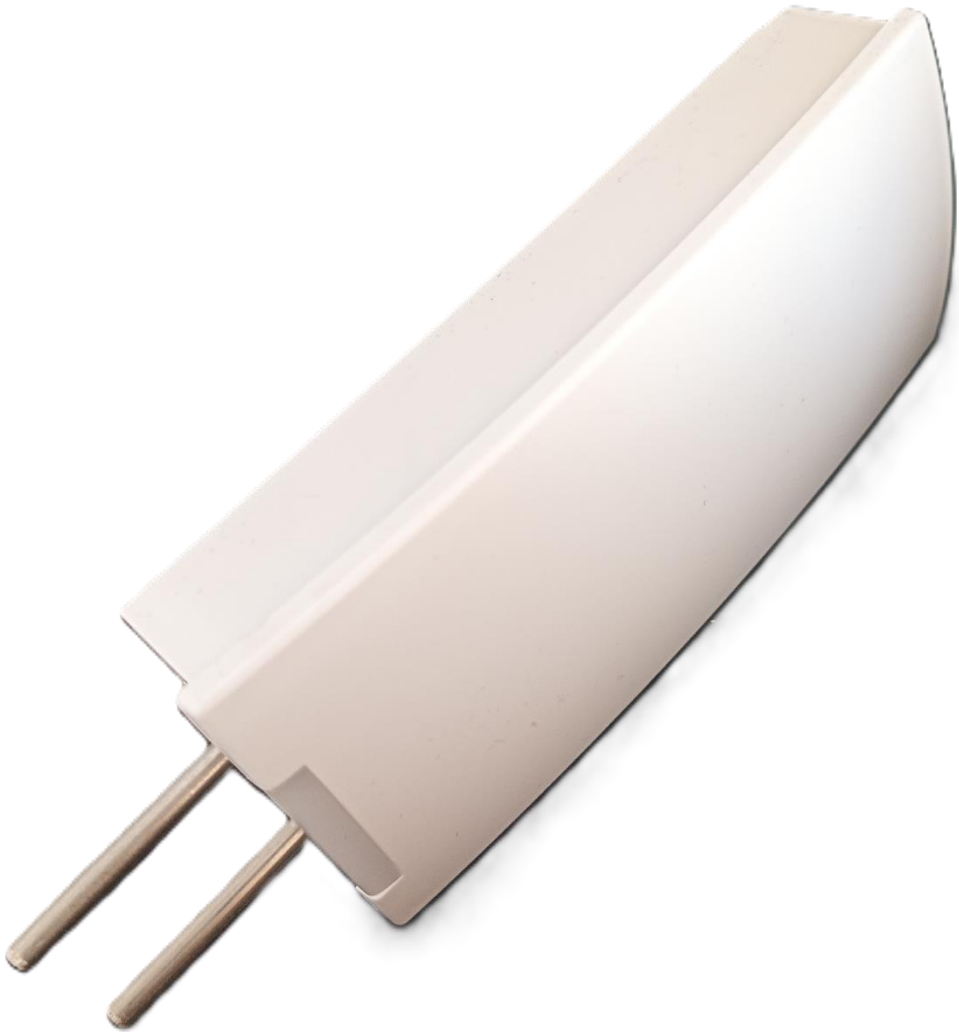




ANTRONİK ELEKTRONİK
Smart Home Appliances

AWD-11312 Su Baskını Dedektörü

Kullanım Kılavuzu





İçindekiler

1. Belgenin İçeriği	4
2. Ürün Tanımı	5
2.1 Öne Çıkan Özellikler	5
3. Teknik Bilgiler	6
4. Genel	7
4.1 Fonksiyon Özellikleri	7
4.2 Diğer Kullanım Alanları	7
5. Teknik Resim & Bağlantı Şeması	8
5.1 Teknik Resim	8
5.2 Bağlantı Şeması (Stand-Alone Çalıştırma)	9
5.3 Bağlantı Şeması (Alarm Panelleri ile Çalıştırma)	10
6. Uyarılar	11
İLETİŞİM BİLGİLERİ	12



Su Baskını Dedektörü Kullanım Kılavuzu

Yasal ve Teknik Sorumluluk

Bu kılavuzda yer alan cihaz uygulamaları ve benzeri konulardaki bilgiler yalnızca sizin kolaylığınız için sağlanmıştır ve güncellemelerle geçersiz kılınabilir. Uygulamanızın teknik özelliklerinize uygun olduğundan emin olmak sizin sorumluluğunuzdadır.

ANTRONİK, BİLGİLERİN DURUMU, KALİTESİ, PERFORMANSI, TİCARİ ELVERİŞLİLİĞİ VEYA AMACA UYGUNLUĞU DAHİL VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, AÇIK VEYA ZİMNİ, YAZILI VEYA SÖZLÜ, YASAL VEYA YASAL OLMAYAN HİÇBİR TÜRDE BEYAN VEYA GARANTİ VERMEMEKTEDİR.

Antronik, bu bilgilerden ve bunların kullanımından kaynaklanan sorunlar için her türlü sorumluluğu reddeder. Antronik cihazlarının yaşam destek ve/veya güvenlik uygulamalarında kullanımı tamamen alıcının sorumluluğundadır ve alıcı, bu kullanımdan kaynaklanan her türlü zarar, talep, dava veya masraftan Antronik' i savunmayı, tazmin etmeyi ve zararsız tutmayı kabul eder. Antronik fikri mülkiyet hakları kapsamında, açık veya örtülü olarak hiçbir lisans vermemektedir.

Ticari Markalar

Antronik adı ve logosu ile Antronik AWD-11312 Su Baskını Dedektörü cihazları, Türkiye ve diğer ülkelerde Antronik Elektronik'in tescilli ticari markalarıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar Antronik Elektronik'in mülkiyetindedir.

© 2025, Antronik, Türkiye'de basılmıştır, Tüm hakları saklıdır.



Geri dönüştürülmüş kâğıda basılmıştır.



1. Belgenin İeriği

Bu belge, Antronik' in AWD-11312 Su Baskını Dedektörü ürününün özelliklerini ve proje bağlamını içermektedir. Bu belge, ortak bir bilgi tabanı olarak tüm ilgili ürünler için geçerlidir ve projede yer alan diğer Antronik ekipmanları için bağlayıcıdır. Değişikliklere yalnızca Antronik ürün yönetimi karar verir.



2. Ürün Tanımı

Beklenmedik zamanlarda gerçekleşen su kaçaqları ve sızıntılar fark edildiğinde geç kalınmış olunabilir. AWD-11312 Su Baskını Dedektörü ile basit ama etkili önlem alabilirsiniz. AWD-11312 Su Baskını Dedektörü, su sızıntısı ve taşkın risklerine karşı erken uyarı sağlayarak yaşam alanlarınızı ve iş yerinizi güvence altına alır.

AWD-11312 birçok özellik ve diğer sistem uyumlulukları ile donatılmış bir su baskını dedektörüdür. İstenirse bağımsız kullanılabilen veya tüm alarm panelleriyle uyumlu çalışabilen bu profesyonel cihaz; sesli ve görsel uyarı özellikleri, paslanmaz probları ve röle çıkışı ile etkin bir kullanım kolaylığı sağlar. İstenirse harici prob bağlantısına imkân tanır.

Dedektör, sıvı iletkenliği teorisine dayanarak çalışır. Paslanmaz problarının arasına girecek olan iletken sıvı ile direnç değişim sinyalini algılar alarm verir ya da panele iletir. Dedektör, su ısıtıcısı, çamaşır makinesi ve lavabo altı gibi su sızıntısı olabilecek noktaların yakınına veya bilgisayar odaları, depolar, su depoları gibi istenen herhangi bir yere, yani suyun fark edilmeden sızabileceği gizli alanlara yerleştirilebilir. Su bazlı sıvılar dedektörün problarına ulaştığında, sesli ve görsel uyarı verir, kuru kontak röle çıkışı ile istenilen senaryoya göre aksiyon alınabilir.

2.1 Öne Çıkan Özellikler

- 9/24VDC güç beslemesi
- 85dB Sesli uyarı
- Paslanmaz çelik problar
- 33-70mm Prob yükseklik ayarı
- Harici su baskın dedektör probu bağlayabilme özelliği
- Fasilalı ya da direkt ses çıkış ayarlama özelliği
- NC/NO sabit röle kontak çıkışı
- Normal çalışma (mavi) ve Alarm uyarı Led (Kırmızı) Çift renk gösterge
- Alarm uyarı LED belirginliği arttırmak için fasılalı yan/sön seçim özelliği
- Su baskını ortadan kalktığında otomatik resetleme özelliği
- Fasilalı ya da direkt çalışma ses ve alarm led çıkış ayarı



3. Teknik Bilgiler

Özellik	Detay
Model No	AWD-11312
Çalışma Voltajı	DC 9-24V
Bekleme Akımı	≤5mA @12VDC
Alarm Akımı	≤50mA @ 12VDC Direk Çalışma / ≤40mA @ 12VDC Fasilalı Çalışma
Alarm Göstergesi	Kırmızı LED ve Buzzer
Sükûnet Çalışma Göstergesi	Mavi LED
Çıkış Tipi	Röle (NO/NC) Kontak Çıkışı
Kablo Bağlantı Kesiti	0,25 mm ² – 1,5 mm ²
Ses Seviyesi	≥85 dB±5 dB (12VDC @ 1 metre)
Prob Yükseklik Ayarı	33-70mm Ø3mm vida ile sabitlenir
Çalışma sıcaklığı	-10°C ~ 65°C (14°F ~ 131°F)
Nem	+40°C'de %0rH ile %95rH arasında
Susturma Modu	Su baskın riski kalktığında otomatik reset
Kurulum	Duvar montaj
Boyut (Problar Hariç)	48×102×22mm
Koruma Sınıfı	IP20
Kullanım Alanı	Bina içi dahili kullanım

4. Genel

4.1 Fonksiyon Özellikleri

Su baskını riski olan bütün yerlerde iki adet vida ile duvara sabitlenerek kullanılır. Mutfak lavabo altı, banyo küvet yanları, su vanası, klima gibi yerlerde kullanılabilirsiniz.

AWD-11312 Su Baskın Dedektörü harici bir güç adaptörü ya da Power Supply ile beslenerek Stand-Alone çalıştırılabilir. İstenirse diğer alarm ve izleme panellerinin güç beslemeleri ile enerjilendirilerek sistemlere entegre olarak çalıştırılabilir.

AWD-11312 Su Baskın Dedektörü üzerinde NO-NC kontaklı bir role bulunur. Böylece ihtiyaca göre kapalı veya açık kuru kontak çıkışı alınarak diğer alarm panellerine bağlanılır ya da alarm sireni, motor, selenoid, gsm/wi-fi modül gibi çevre birimleri direkt çalıştırılır.

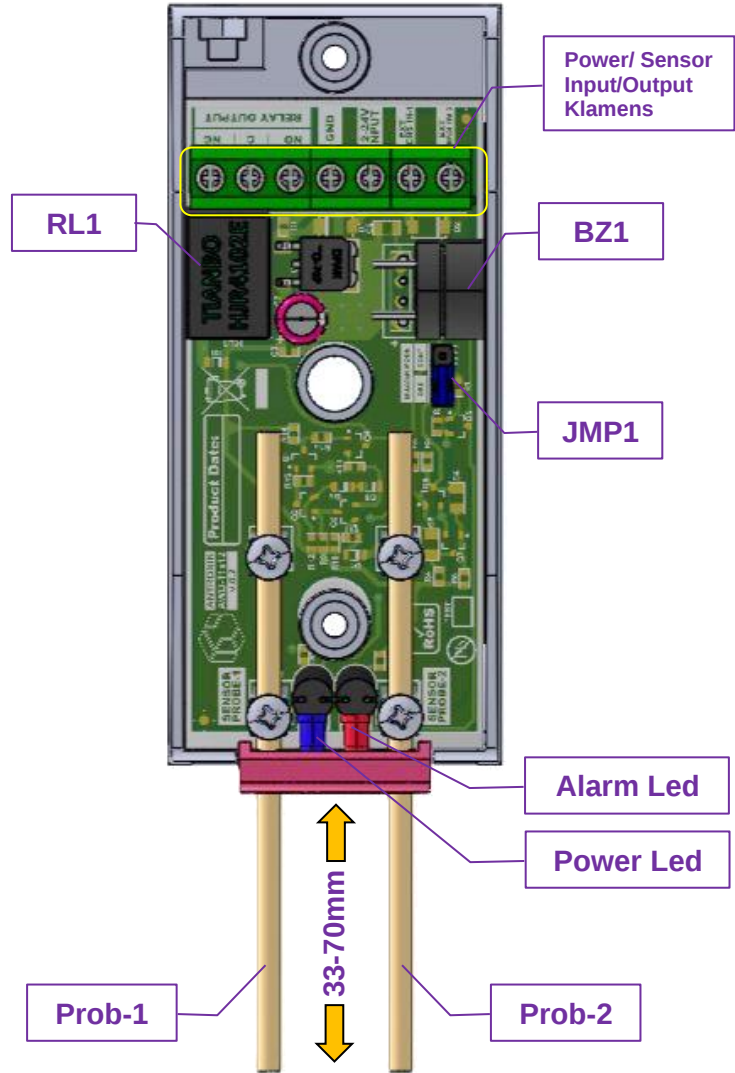
Üzerinde bir adet Buzzer bulunur (BZ1). Böylece alarm sinyal sesi dedektör üzerinden de duyulabilir.

Üzerindeki bir adet seçim Jumper (JMP1) vardır. JMP1 alarm sinyal ve ışığının direkt mi yoksa yan-sön fasılalımı çalışacağını seçmemize yarar.

AWD-11312 Su Baskın Dedektör üzerinde sabit iki adet paslanmaz çelikten Ø3mm kalınlığında metal prob vardır. Propların boyu ihtiyaca göre 33mm ile 70mm arasında vidalar ile sıkıştırılıp gevşeterek ayarlanabilir.

4.2 Diğer Kullanım Alanları

Bankacılık, veri merkezleri, internet servis sağlayıcıları, GSM baz istasyonları gibi bazı kritik sektörlerde ve su baskının ortaya çıkaracağı günlük operasyonların durma riski olan yerler ile yağmur algılama sistemleri, sıvı seviye kontrol projeleri, akıllı tarım uygulamaları, su birikintisi ve taşma algılama sistemleri gibi projelerde kullanılabilir.

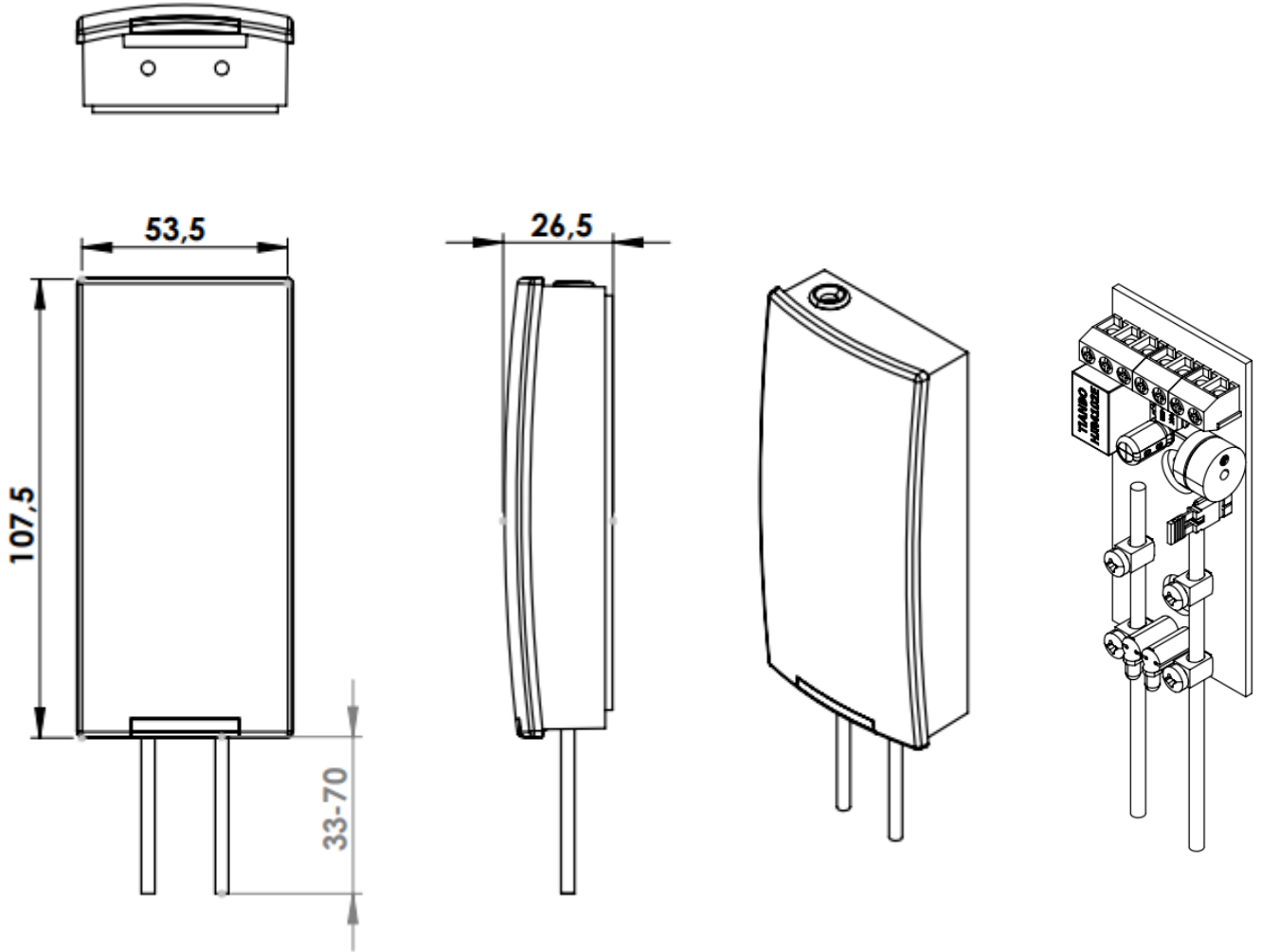




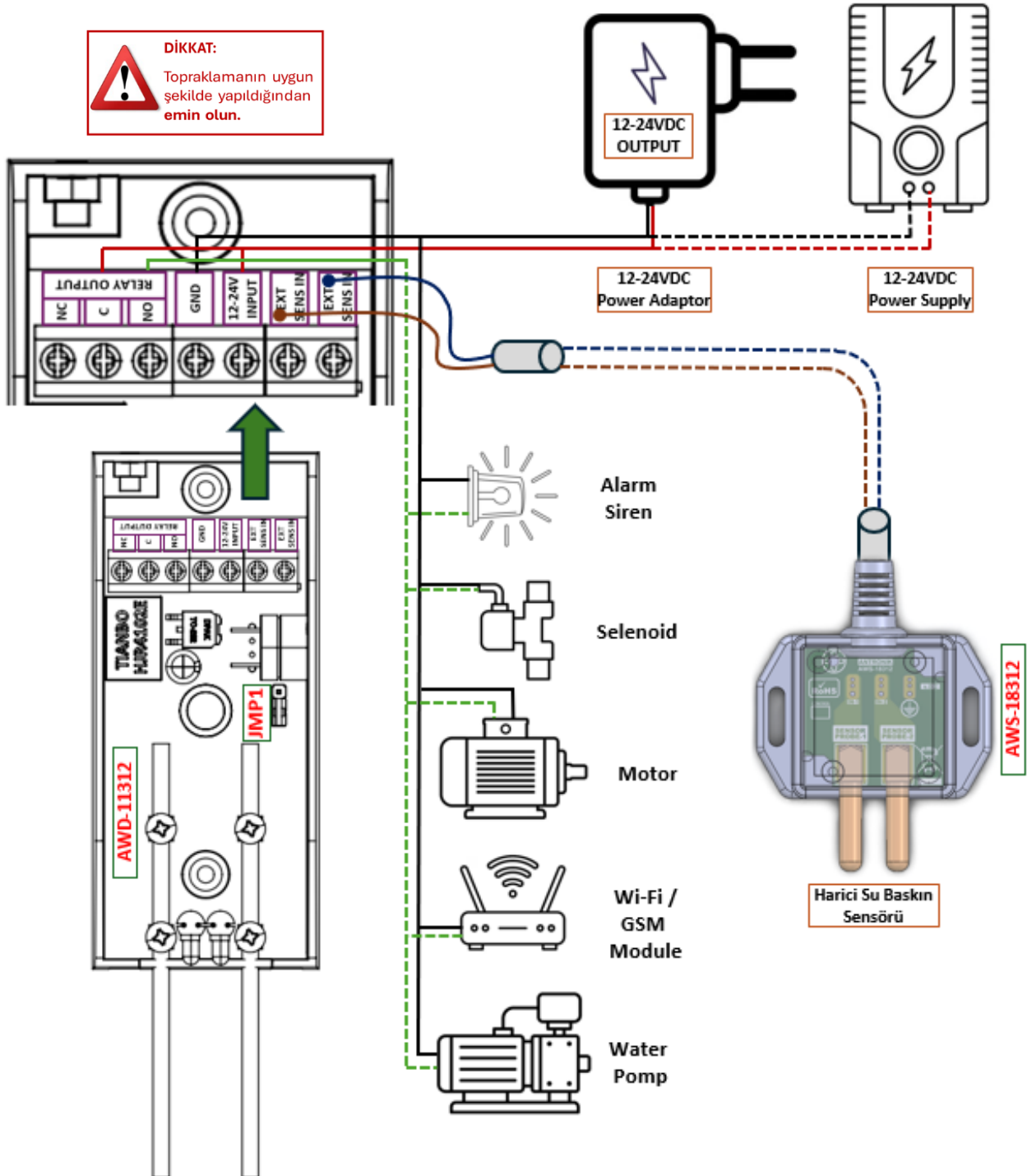
5. Teknik Resim & Bağlantı Şeması

5.1 Teknik Resim

🔗 Cihaz boyutlarında verilen tüm değerler **milimetredir (mm)**.

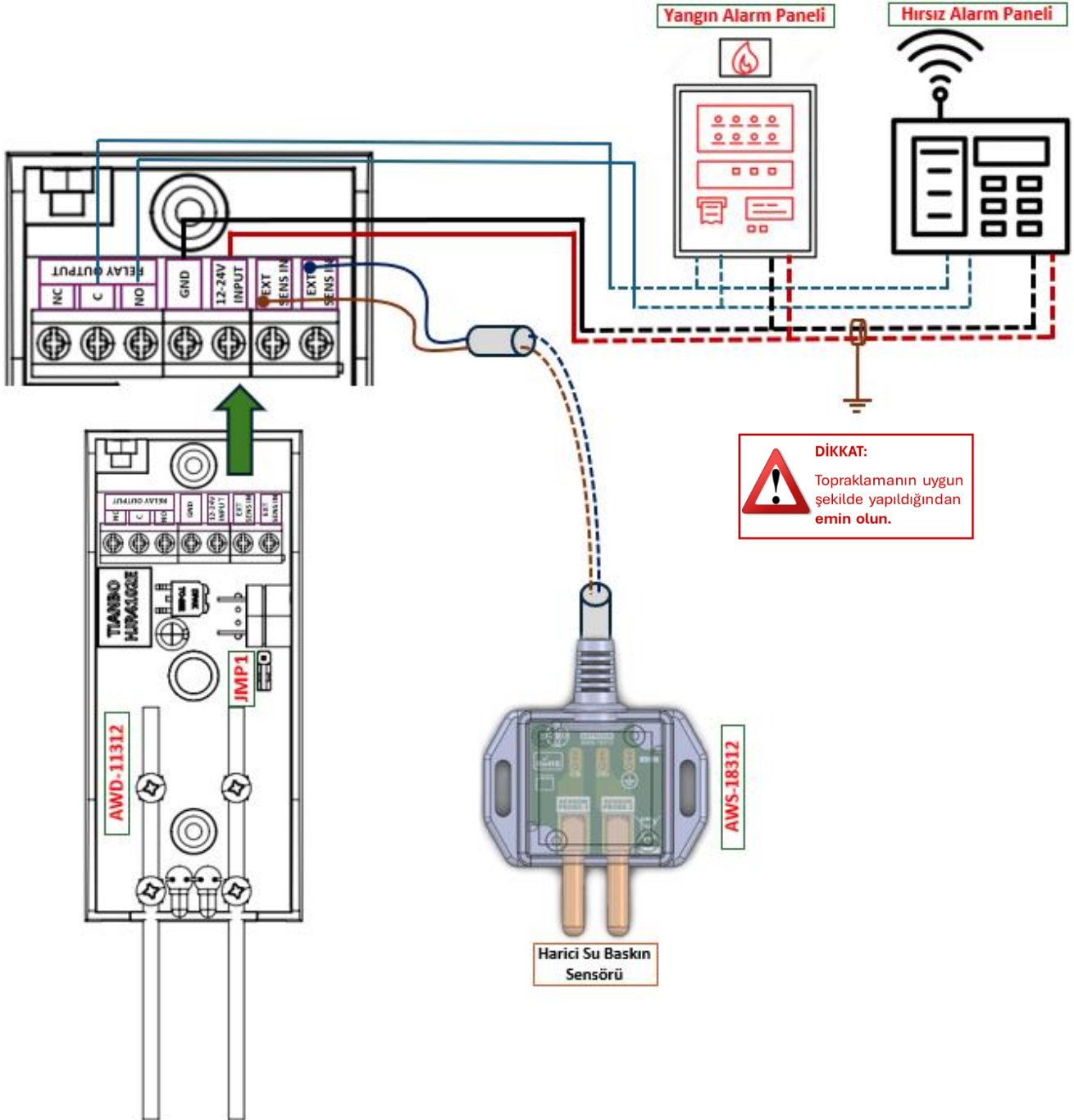


5.2 Bağlantı Şeması (Stand-Alone Çalıştırma)



 Cihaz beslemesi için kullanılacak harici Alarm Panel, Power Supply ya da güç adaptörleri için üretici firma CE uygunluk beyanı olmasına ve izoleli olmalarına dikkat ediniz. Cihaz elektrik bağlantı girişlerinde muhakkak kaçak akım sigortası kullanıldığından emin olun!

5.3 Bağlantı Şeması (Alarm Panelleri ile Çalıştırma)





6. Uyarılar



Cihaz beslemesi için kullanılacak harici Alarm Panel, Power Supply ya da güç adaptörleri için üretici firma CE uygunluk beyanı olmasına ve izoleli olmalarına dikkat ediniz. Cihaz elektrik bağlantı girişlerinde muhakkak kaçak akım sigortası kullanıldığından emin olun!



Tek başına harici bir kaynak ile beslenerek çalışabilir, ayrıca bütün alarm ve veri izleyici panellere kuru kontak sağlayarak uyumlulaştırılmıştır.



Algılama problemleri ile zemin arasında bir miktar mesafe bırakmak uygun olacaktır. Böylece zemin üzerinde oluşan ve iletkenliğe sebep olan kirlilik, yoğunlaşma kaynaklı vb. sahte alarmlar önlenmiş olur. Yüksekliği ayarlamak için montaj sırasında zemin ile problemler arasında bir kâğıt koyarak (kâğıdı ihtiyaca göre birkaç kere katlayabilirsiniz) yaparsanız bunu sağlamış olursunuz.



Modülün montajı için, elektrik devreleri konusunda yetkinliğiniz bulunmuyorsa bir uzmandan destek alın!



Su Baskını Dedektörü Kullanım Kılavuzu

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Antronik Web Site

Antronik, www.antronik.com.tr adresindeki web sitemiz aracılığıyla dokümantasyon desteği sağlamaktadır. Bu web sitesi, dosyaları ve bilgileri müşteriler için kolayca erişilebilir hale getirmek amacıyla kullanılmaktadır. Tercih ettiğiniz internet tarayıcısını kullanarak erişebileceğiniz web sitesi aşağıdaki bilgileri içermektedir:

- Ürünlerimiz ve projelerimiz hakkında bilgi.
- Antronik şirketi ve değerlerine genel bakış.
- Ürün Desteği: Veri sayfaları, ürün kılavuzları, uygulama açıklamaları, sertifikalar ve arşivlenmiş yazılımlar.

! Sürekli ürün geliştirme politikamız gereği, ürün özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Üretici Firma ve Merkez Servis

Antronik Elektronik San. ve Tic.
Hürriyet Mh. Ozanlar CD. Zeytindalı SK. Nurgül APT.
NO:6 D:10 (34876) Kartal-İstanbul -Türkiye

Telefon: +90 216 672 44 30
www.antronik.com.tr
info@antronik.com.tr
destek@antronik.com.tr



AEEE yönetmeliğine uygundur. Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün.



☞ Bu kılavuza ulaşmak için QR kodu okutun