

DETESS METAL DETECTOR

Kullanma kılavuzu

1: **OK** tuşunu **ayar** lambası yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basılı tut

2: Yukarı ok işaretine ▲ her basışta farklı ayar seçenekleri çıkar

aşağı ok işareti ▼ bir önceki seçeneğe dönmeniz içindir

3: Ayar yapmak için ◀ ve ▶ tuşlarını kullanabilirsiniz

4: Hafızaya almak için **OK** tuşunu **ayar** lambası kapanıncaya kadar basılı tut

*Hasasiyet 0 ile 250 arası ayarlanabilir, 0 en düşük 250 en yüksek duyarlılıktır

*Ürün etkisi (opsiyonel: tuz oranı yüksek ürünler içindir)

*Parazit filtre 0 ile 25 arası (Elektrik parazitlerinin yanlış sinyal vermemesi için)

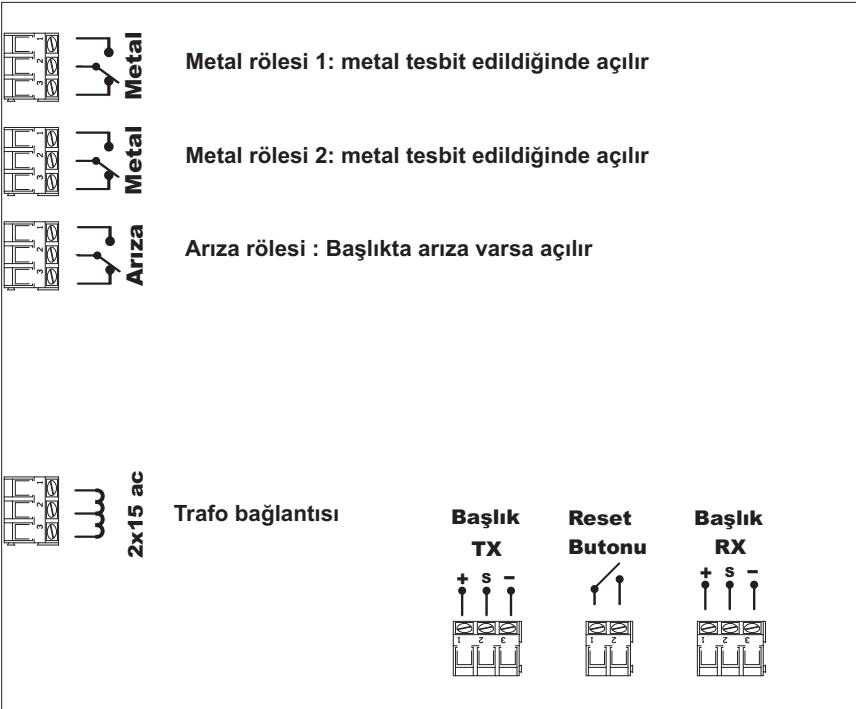
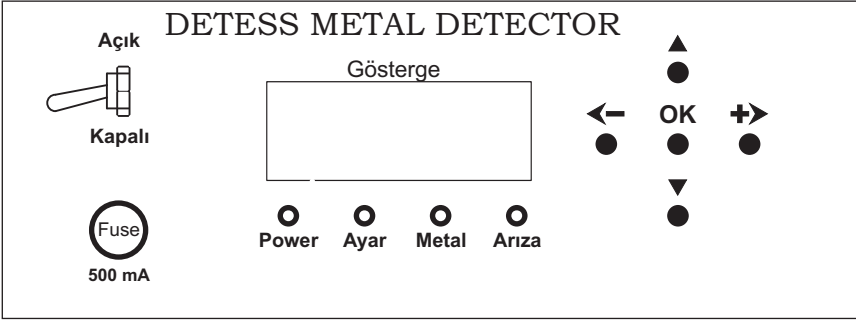
*Reset kontrol otomatik veya reset butonu

Otomatik reset

*Gecikme süresi 250 milisaniye aralıklarla 0 dan 60 saniyeye kadar, metal tesbit edildiğinde rölenin gecikmeli olarak açılmasını ayarlar

*Durma süresi 250 milisaniye aralıklarla 0 dan 60 saniyeye kadar, rölenin açık kalma süresini ayarlar

Bağlantı şeması



DİKKAT



Anahtar ve sigorta sadece elektronik kartın beslemesini kapatır.

Röle uçlarına gelen kablolarda elektrik akımı vardır

Bağlantıları yetkili teknisyenler yapmalıdır

DETES MAGNET VE DEDEKTÖR SAN.TİC.LTDİŞTİ

Tlf: 0 328 826 04 82 Fax: 0 328 826 04 81

OSMANIYE

METAL DEDEKTÖR TEKNİK ÖZELLİK VE AYAR PARAMETRELERİ

Besleme gerilimi	: 220 V AC.
Max güç	: 35 W
Pano	: IP 65
Sensör	: 304 KALİTE PASLANMAZ ÇELİK
Sensör Kablosu	: 2 x 0.75 LIYCY
Besleme Kablosu	: 2 x 1 mm
Kumanda Rölesi	: 10 A. ENVERSÖR
İkaz Rölesi	: 6 A. ENVERSÖR
Arıza Rölesi	: 6 A. ENVERSÖR

METAL DEDEKTÖR AYAR PARAMETRELERİ

HASSASİYET AYARI :

0 en düşük hassasiyet seviyesidir yani metal algılaması en düşük seviyede metal büyüklüğü en büyük ölçüdedir.

250 en yüksek hassasiyet seviyesidir yani metal algılaması en yüksek seviyede metal büyüklüğü ise en küçük ölçüdedir.

ÜRÜN AYARI :

Ürün içerisindeki (Tuz - nem - kirlilik - şeker - sıvı sıcaklık v.b.) metal dedektörü etkileyebilecek şartlarla ilgili ayar parametresidir. Bu ayar fabrikamızda ayarlandığından kullanıcı tarafından herhangi müdahaleye gereksinim yoktur.

PARAZİT FİLTRE:

Çevre faktörlerin (hız kontrol cihazı - asenkron motorlar - yüksek güçte fırınlar v.b.) yaydığı manyetik kirlilikten dolayı metal dedektör üzerinde bir parazit oluşur.Dedektörde oluşan paraziti negatif düzeye çekebilmek için parazit filtreyi kullanmalıyız. Fabrikamızda verdiğimiz değer 0'dır. İşletmede kullanım koşulları göz önünde bulundurularak 0 değeri pozitif yönde arttırılabilir.

RESET KONTROL :

Reset etme imkanı iki şekilde menüye konulmuştur. OTOMATİK RESET ve RESET BUTONU şeklindedir.

Menüden OTOMATİK RESET ayarlandığında Metal dedektör kontrol panosundaki kumanda rölesi verilen süre kadar bekleyecek ve tekrar eski konumuna gelecektir.

Menüden RESET BUTONU ayarlandığında Metal dedektör kontrol panosundaki kumanda rölesi tekrar start verilmeyene kadar bekleyecektir.Tekrar start verme işlemi ise Kontrol panosundaki RESET BUTONU ile yapılacaktır.

GEÇİKME SÜRESİ :

Bant konveyör - pnomatik klepe veya pnomatik atma sistemini kontrol amaçlı kullanılır.Menüden verilen süre kadar kumanda rölesi bekler verilen süre bitiminde kumanda rölesi çıkış verir.

ÖRNEK : Diyelimki konveyör bandınızın hemen durmasını istemiyorsunuz metal dedektör metali gördükten bir süre sonra durmasını istiyorsunuz menüden gecikme süresini girdiğiniz zaman kadar konveyör bant çalışmaya devam eder girdiğiniz zaman bitiminde konveyör bandınız durur.

DURMA SÜRESİ :

OTOMATİK RESET zaman ayarlayıcıdır. Metal dedektör metal tespit ettiğinde kumanda rölesi konum değiştirir eğer durma süresine örneğin 2 saniye verilmişse kumanda rölesi 2 saniye değiştirdiği konumda bekler 2 saniye bitiminde kumanda rölesi eski konumuna geri gelir.

METAL RÖLESİ :

Metal rölesi metal dedektörün metal tespit ettiğinde konumunu değiştirdiği röledir. Metal rölesi çift kontak olup açık - ortak - kapalı uçları kart üzerine montelidir. Metal rölesi elektronik karttan bağımsız olarak çalışır üzerinde enerji yoktur. İstenildiğinde ters kontaklı olarak da çalıştırılabilir. Menüden metal rölesi parametresine gelip İNVERT seçildiğinde ters kontak çıkışlı olarak çalışacaktır.

ARIZA RÖLESİ :

Arıza rölesi metal dedektörün sensör uçlarında - RX - TX - kartlarında ve elektronik kartın herhangi bir yerinde arıza olduğunda konumunu değiştirerek arıza çıkışı veren röledir.İstenildiğinde ters kontak çıkışlı olarakda ayarlanabilir. Menüden ARIZA RÖLESİ parametresine gelerekten İNVERT seçildiğinde ters kontak çıkışlı olarak çalışacaktır.