



Mor GÜVENLİK OTOMASYON

SİS ELEKTRONİK İNŞ.SAN.ve TİC.Ltd.Şti
Mektep Cd. Doğu Sk. No:18/A
Küçükyalı / Maltepe - İSTANBUL
Tel 0216 - 367 80 80 Fax 518 34 20

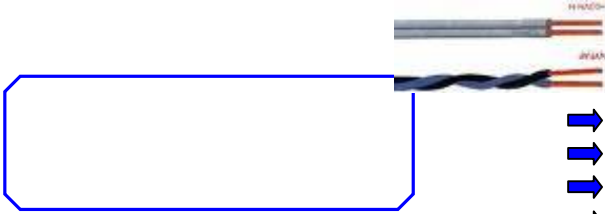
www.morguvenlik.com e-mail: info@morguvenlik.com

LOOP DEDEKTÖR Montaj Bilgileri

Zemin derinlik 3 - 5 cm, genişlik 05cm dönüş köşeleri aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi kazılır
Loop kablosu aşağıdaki tabloya uygun olarak tur sayısı belirlenerek yerleştirilir.Kabloların üstü
önce bir miktar kum ile kapatılıp sonra betonlanır

Loop Döşeme Şekli

Kazılan Alan	Tur Sayısı		* Kablo kesiti 1,5 mm
3 m2	4	4	
3 - 5 m2	3	3	
6 - 10 m2	2	2	



LOOP BOBİN UYGULAMA

- ➔ Köşeler kesik olacak
- ➔ Looptan cihaza giden kablo her 1metrede en az
- ➔ 20 defa örgü şeklinde yapılarak çekilir.
- ➔ Resimde Görüldüğü Gibi
- ➔ Ek yapmaktan kaçınılmalıdır

DSW 1	Loop A frekans ayarı	Loop tur sayısı ile ters orantılı olarak ayarlanır	
DSW 2	Tek kanalda loop A çift kanalda Loop B frekans ayarı.	Tur sayısı fazla ise düşük tur sayısı az ise yüksek tutulur.	
DSW 3	Röle fonksiyonu Aktif veya Pasif	Aktif Mod	Pasif Mod
		Loop Dolu	
	Loop Boş		
DSW 4	Otomatik hassasiyet ayarı kamyon gibi yüksek araçların geçtiği yerlerde kullanılabilir. Bu tip araçların geçişinde hassasiyet yükselir ve sonra eski ayarına geri döner.		
DSW 5	Röle A fonksiyonu	Röle A'nın araç üzerinde durduğu kontak vermesi (Pres.Adj ayarına göre) veya tek bir pals vermesi'ni sağlar.	
DSW 6	Röle A için araç loop A'ya girince Yada çıkınca puls vermesi	Bu fonksiyon Loop'tan çıkışta puls için kullanılacak ise sadece tek puls durumunda (DSW 5 ON) kullanılır.	
DSW 7	Röle B fonksiyonu	Röle B'nin araç üzerinde durduğu sürede kontak vermesi (Pres. Adj. Ayarına göre) veya tek plus vermesini sağlar.	
DSW 8	Röle A için araç loop A'ya girince Yada çıkınca puls vermesi		
DSW 9	Puls verme süresi	Sadece puls verme durumunda puls süresini 100 ms veya 500 ms olarak ayarlar.	
DSW 10	Çift Loop ayarı	Çift loop kullanılan durumlarda (çift Kanal) loopların bağımsız olarak veya tek loop gibi çalışmalarını sağlar.	

Pres Time Adjustment Ayarı

Min. 1 dak. Ve max.10 dk olarak ayarlanır.Araç Loop'un üzerinde kaldığı sürece ayarlanan süre kadar röle kontağını tutar (Tek puls durumu hariç) süre sonunda araç Loop'tan çıkmassa dahi kontak kesilir.

Sensitivity Adjustment Ayarı

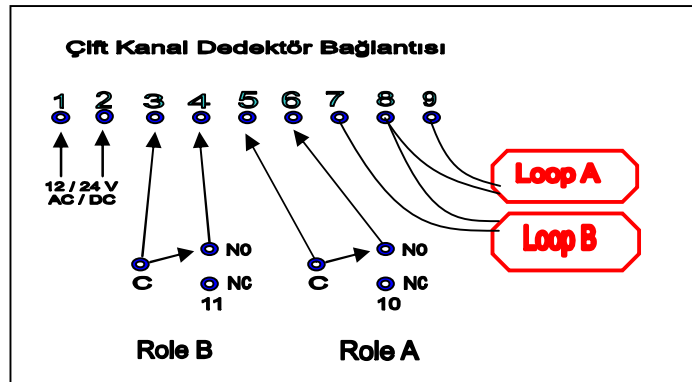
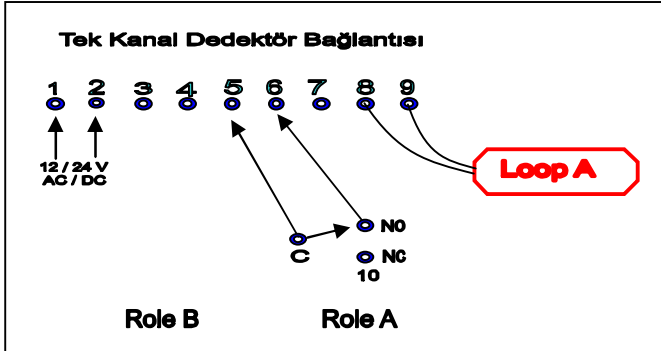
Loop'un Algılama hassasiyet ayarı yapılır. Saat yönüne döndürüldükçe hassasiyet artar Çift kanal cihazda Loop A için ve Loop B için ayrıdır.

Led Işık Anlamı

Power : (Yeşil led) Enerji geldiğinde yanar.

Detect : (Kırmızı led) Araç Algılandığı'nda yanar.

PIN 1	12 - 24 V AC / DC Besleme girişi
PIN 2	12 - 24 V AC / DC Besleme girişi
PIN 3	Röle B (NO)
PIN 4	Röle B (COM)
PIN 5	Röle A (NO)
PIN 6	Röle A (COM)
PIN 7	Loop A
PIN 8	Loop A - Loop B ortak uç girişi
PIN 9	Loop B
PIN 10	Röle A (NC)
PIN 11	Röle B (NC)



Tek Kanal Loop Dedektör Dip Switch Ayarları

(Dip switch bölümündeki açıklamaları okuyarak yapınız.)

KONUM	DSW 1	DSW 2	
	OFF	OFF	Yüksek Frekans
	ON	OFF	Orta - Yüksek Frekans
	OFF	ON	Orta - Düşük Frekans
	ON	ON	Düşük Frekans
/	/	-----	

* Tek Kanal cihazda tek loop üzerinden hem A hem B'den çıkış alınır.

OFF		ON
DSW 3	Röle Aktif	Röle Pasif
DSW 4	Otomatik hassasiyet ayarı kapalı	Otomatik hassasiyet ayarı kapalı.
DSW 5	Röle A : Pres.Adj.ayarına göre sürekli kontak verir.	Röle A :Tek puls verip bırakır.
DSW 6	Röle A :Loop A'ya girince puls verir.	Röle A :Loop A'dan çıkınca puls verir.
DSW 7	Röle B : Pres.Adj.ayarına göre sürekli kontak verir.	Röle B :Tek puls verip bırakır.
DSW 8	Röle A : Loop A' ya girince puls verir.	Röle B :Loop A'dan çıkınca puls verir.
DSW 9	Puls kullanılırsa süre 100 ms.	Puls kullanılırsa süre 500 ms.
DSW 10	Kullanılmaz.	Kullanılmaz.

Çift Kanal Loop Dedektör Dip Switch Ayarları

(Dip Switch'ler Bölümündeki Açıklamaları Okuyarak Yapınız)

2 Loop Bağımsız Mod

(Ayrı ayrı çalışan)

OFF		ON
DSW 1	Loop A Frekans Yüksek	Loop A Frekans Düşük
DSW 2	Loop B Frekans Yüksek	Loop B Frekans Düşük
DSW 3	Röle Aktif	Röle Pasif
DSW 4	Otomatik hassasiyet ayarı kapalı	Otomatik hassasiyet ayarı açık
DSW 5	Röle A : Kontak Loop A	Röle A :Puls Loop A
DSW 6	Röle A : Loop A' ya girince puls verir.	Röle A : Loop A' ya çıkınca puls verir.
DSW 7	Röle B : Pres.Adj.ayarına göre sürekli kontak verir.	Röle B : Tek puls verip bırakır.
DSW 8	Röle B : Loop B' ye girince puls verir.	Röle B : Loop B' den çıkınca puls verir.
DSW 9	Puls kullanılırsa süre 100 ms.	Puls kullanılırsa süre 500 ms.
DSW 10	Bağımsız mod seçeneği	Kullanılmaz.

2 Loop Kombine Mod

(Tek Loop gibi çalışan)

OFF		ON
DSW 1	Loop A Frekans Yüksek	Loop A Frekans Düşük
DSW 2	Loop B Frekans Yüksek	Loop B Frekans Düşük
DSW 3	Röle Aktif	Röle Pasif
DSW 4	Otomatik hassasiyet ayarı kapalı	Otomatik hassasiyet ayarı açık
DSW 5	Röle A : Kontak Loop A	Röle A :Puls Loop A
DSW 6	Röle A : Loop A' ya girince puls verir.	Röle A : Loop A' ya çıkınca puls verir.
DSW 7	Röle B : Pres.Adj.ayarına göre sürekli kontak verir.	Röle B : Tek puls verip bırakır.
DSW 8	Röle B : Loop B' ye girince puls verir.	Röle B : Loop B' den çıkınca puls verir.
DSW 9	Puls kullanılırsa süre 100 ms.	Puls kullanılırsa süre 500 ms.
DSW 10	Kullanılmaz	Bağımsız mod seçeneği