

AYIS-500 ARAÇ YANGIN ALGILAMA ve İHBAR SİSTEMİ

AYIS-500 Model Araç Yangın Algılama ve İhbar sistemi TSE Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri ile ilgili Usul ve Esasları, Avrupa Normları 72/245/AT ve BM/AEK ECE R 10 standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir. Araçlar park veya seyir halindeyken oluşabilecek yangınları yüksek hassasiyetteki sensörleri ile algılayarak hangi bölümde yangın oluştuğunu sürücü mahallinde bulunan kontrol paneli üzerinden sesli ve ışıklı olarak sürücüyü uyarır. Sürücü yolcuları tahliye ederek yangının çıktığı bölgeye giderek yangın büyümeden müdahale ederek can ve mal kaybını önlemiş olur.



AYIS-500 5 Bölgeden Isı ve Duman Sensörlerinden oluşmaktadır.

- 1-MOTOR BÖLÜMÜ
- 2-BAGAJ BÖLÜMÜ
- 3-ŞOFÖR DİNLENME
- 4-KABİN BÖLÜMÜ
- 5-WC ve SU ISITICI BÖLÜMÜ

Sistemde 4 adet kontrol tuşu ve 8 adet Led ışık göstergesi vardır. Sistemde bağlı sensörleri sürekli test ve kontrol ederek bunlardan gelen bilgileri hızlı bir biçimde değerlendirerek sesli ve ışıklı uyarı vererek sürücüyü durumdan haberdar eder.

Sistemin Yüksek akım, Hat kopukluğu ve Kısa devre kontrolleri vardır. Bu oluşabilecek hatalarda kontrol paneli sesli ve ışıklı uyarı vererek sürücüyü uyarır.

SİSTEMİN ÇALIŞMA ŞEKLİ

SUKUNET DURUMU : POWER ON led ışık göstergesi YEŞİL yanar. Başka hiçbir Led ışık göstergesi yanmaz. Kontrol paneli sistemdeki sensörleri sürekli olarak kontrol eder.

ALARM DURUMU : Sisteme bağlı sensörlerden alarm bilgisi geldiğinde ilgili bölgenin led ışık göstergesi kırmızı yanar ve GENEL ALARM led ışık göstergeleri kırmızı olarak yanıp söner, Lokal Buzzer ve harici siren/flaşör çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır.

ARIZA DURUMU : Sisteme bağlı sensörlerden arıza bilgisi geldiğinde ilgili bölgenin led ışık göstergesi Sarı yanar ve Lokal Buzzer çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır.

HAT KOPUK ARIZASI : Sisteme bağlı sensör hattında kopma oluştuğunda ilgili bölgenin led ışık göstergesi direkt sarı yanar ve lokal Buzzer çalarak sürücüyü uyarır.

HAT KISADEVRE ARIZASI: Sisteme bağlı sensör hattında kısa devre oluştuğunda ilgili bölgenin led ışık göstergesi sarı yanıp söner ve lokal Buzzer çalarak sürücüyü uyarır.

YÜKSEK AKIM ARIZASI: Sistemde oluşan yüksek akımda PEWER ON led ışık göstergesi yeşil yanıp söner Lokal Buzzer çalmaya başlayarak sürücüyü uyarır ve sistem kendini kapatarak korumaya alır.

TUŞ KONTROLLERİ

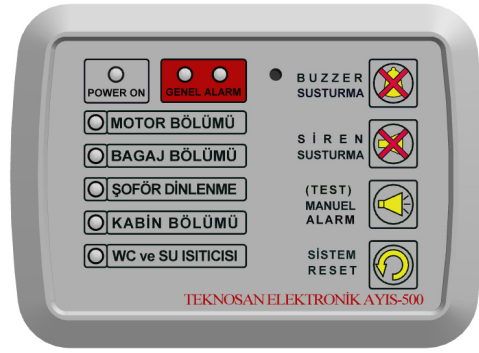
BUZZER SUSTURMA TUŞU: Bu tuşa basıldığında Lokal Buzzer sesini 1 dakikalığına susturur. Alarm veya Arıza durumu ortadan kalmış ise Buzzer susmaya devam eder şayet Alarm veya Arıza durumu devam ediyor ise bu sürenin bitiminde Buzzer tekrar çalmaya başlar.

SİREN SUSTURMA TUŞU : Alarm durumunda bu tuşa basıldığında Harici Siren/Flaşör sesini 1 dakikalığına susturur. Alarm durumu ortadan kalmış ise Harici Siren/Flaşör susmaya devam eder şayet Alarm durumu devam ediyor ise bu sürenin bitiminde Harici Siren/Flaşör tekrar çalmaya başlar.

MANUEL ALARM TEST TUŞU: Bu tuşa 5 saniye basılı tutulduğunda Lokal Buzzer ve Harici Siren/Flaşör çalmaya başlar.

SİSTEM RESET TUŞU : Bu tuşa basıldığında sistemde oluşan tüm alarm ve arızalar ortadan kalkar ve sistem sukunet durumuna geçer. Şayet alarm ve arıza devam ediyor ise ilgili fonksiyonlar çalışmaya devam eder.

AYIS-500 ARAÇ YANGIN ALGILAMA ve İHBAR SİSTEMİ



AYIS-500 KONTROL PANELİ



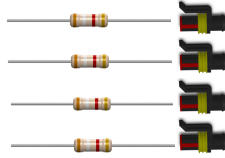
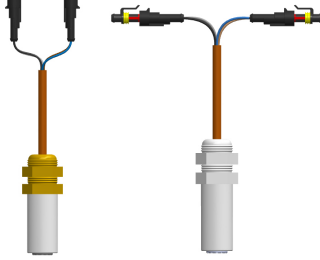
OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ ve SOKETİ



SİREN/FLAŞÖR



130°C TERMOSTATLAR

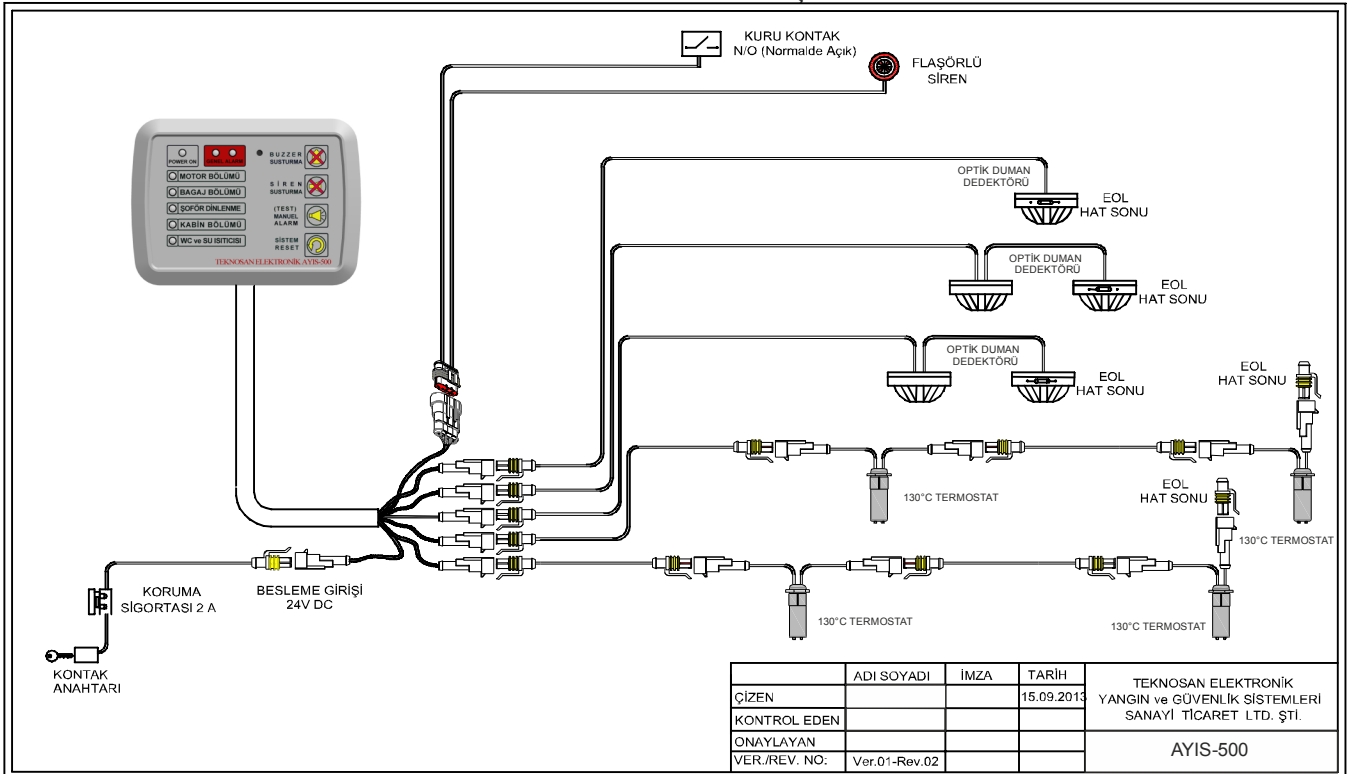


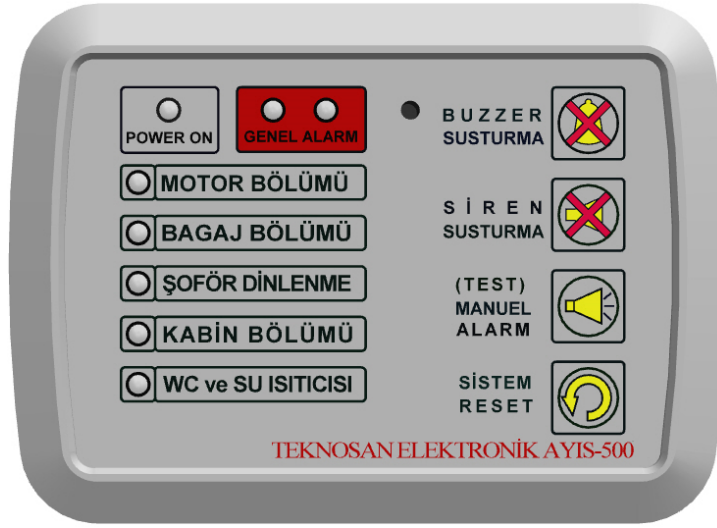
HAT SONU (EOL)

ARA KABLOLAR



TEKNİK BAĞLANTI ŞEMASI





TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA VOLTAJI	: 24 ~ 30 V DC
SUKUNET AKIMI	: 24V DC 40mA (max.)
FULL BÖLGE ALARM AKIMI	: 180 mA (Siren Bağlı Değil İken)
FULL BÖLGE ALARM AKIMI	: 1 A (Siren Bağlı İken) (max.)
BÖLGE SAYISI	: 5
KONTROLLER	: ALARM / ARIZA / HAT KOPUK / KISA DEVRE
SİREN ÇIKIŞI	: 1 A (max.)
KURU KONTAK ÇIKIŞI	: COM / NO
KONTAK AKIMI	: 24 V DC 2A (max.)
ÖLÇÜLER	: 114 / 82,70 / 32

TEKNİK BAĞLANTI ŞEMASI

