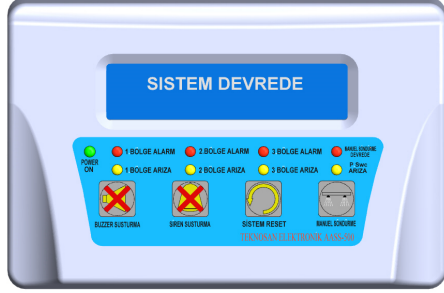


AASS-500 ARAÇ YANGIN ALGILAMA ve OTOMATİK SÖNDÜRME SİSTEMİ

AASS-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, ışıklı ve yazılı olarak sürücüyü uyarır. Sürücü yolcuları tahliye ederek yangının çıktığı bölgeye giderek yangın büyümeden müdahale ederek can ve mal kaybını önlemiş olur. Yangın motor bölümünde başlamış ise sistem sürücünün müdahalesine gerek kalmadan otomatik olarak watermist sistemi ile yangını söndürür .



AASS-500 3 BÖLGELİ KEYPAD, KONTROL MODÜLÜ 130°C Termostatlar, Optik Duman Dedektörleri ve WATERMIST söndürme sistemi tüp ve ekipmanlarından oluşmaktadır.

Sistemde 1 adet 2x16 Karakter Alfanumerik LCD ekran 9 adet LED ışık göstergesi ve 4 adet Kontrol Tuşu vardır. Sisteme bağlı algılama sensörlerini sürekli olarak test ve kontrol ederek bunlardan gelen bilgileri hızlı bir biçimde değerlendirerek yazılı, ışıklı ve sesli olarak sürücüyü durumdan haberdar eder. Sistemde yüksek akım, hat kopukluğu ve kısadevre kontrolleri vardır. Bu oluşabilecek arızalarda Kontrol paneli yazılı, ışıklı ve sesli olarak sürücüyü uyarır.

SİSTEMİN ÇALIŞMA ŞEKLİ

SUKUNET DURUM : POWER ON led ışık göstergesi YEŞİL yanar ve LCD ekranda SİSTEM DEVREDE yazısı görünür. Kontrol paneli sistemdeki sensörleri sürekli olarak kontrol eder.

ALARM DURUMU : Sisteme bağlı sensörlerden alarm bilgisi geldiğinde ilgili bölgenin İsmi LCD ekranda yazar ilgili bölgenin led ışık göstergesi kırmızı yanar Lokal Buzzer ve harici siren/flaşör çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır. Motor bölümünden gelen alarm bilgisinde WATERMIST otomatik söndürme sistemi devreye girer, motor bölümünde oluşan yangını 10 saniye gibi kısa sürede söndürerek yangının büyüyerek aracın diğer bölümlerine yayılmasını engeller.

ARIZA DURUMU : Sisteme bağlı sensörlerden arıza bilgisi geldiğinde LCD ekranda arıza ile ilgili bölgenin ismi ve arızanın durumu yazar led ışık göstergesi Sarı yanar ve Lokal Buzzer çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır.

HAT KOPUK ARIZASI : Sisteme bağlı sensör hattında kopma oluştuğunda LCD ekranda arıza ile ilgili bölgenin ismi ve arızanın durumu yazar led ışık göstergesi Sarı yanar ve Lokal Buzzer çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır.

HAT KISADEVRE ARIZASI: Sisteme bağlı sensör hattında kısa devre oluştuğunda LCD ekranda arıza ile ilgili bölgenin ismi ve arızanın durumu yazar led ışık göstergesi Sarı yanar ve Lokal Buzzer çalmaya başlar ve sürücüyü uyarır.

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

TUŞ KONTROLLERİ

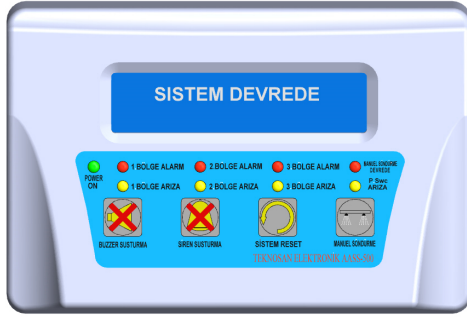
BUZZER SUSTURMA TUŞU: Bu tuşa basıldığında LCD ekranda BUZZER SUSTURULDU yazar Lokal Buzzer sesini 1 dakikalığına susturur. Alarm veya Arıza durumu ortadan kalmış ise Buzzer susmaya devam eder şayet Alarm veya Arıza durumu devam ediyor ise bu sürenin bitiminde Buzzer tekrar çalmaya başlar.

SİREN SUSTURMA TUŞU : Alarm durumunda bu tuşa basıldığında LCD ekranda SİREN SUSTURULDU yazar 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 SÖNDÜRME TUŞU: Bu tuşa 5 saniye basılı tutulduğunda LCD ekranda MANUEL SÖNDÜRME BAŞLADI yazar Lokal Buzzer ve Harici Siren/Flaşör çalmaya başlayarak WATERMIST otomatik söndürme sistemini devreye sokarak söndürme sisteminin manuel olarak çalışmasını sağlar.

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

AASS-500 ARAÇ YANGIN ALGILAMA ve OTOMATİK SÖNDÜRME SİSTEMİ



AASS-500 KONTROL
KEYPAD



SKM-500 SÖNDÜRME
KONTROL MODÜLÜ

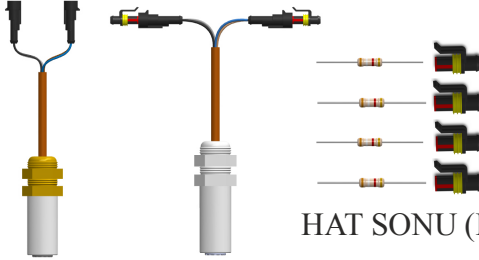
OPTİK DUMAN
DEDEKTÖRÜ ve SOKETİ



SİREN/FLAŞÖR



130°C TERMOSTATLAR

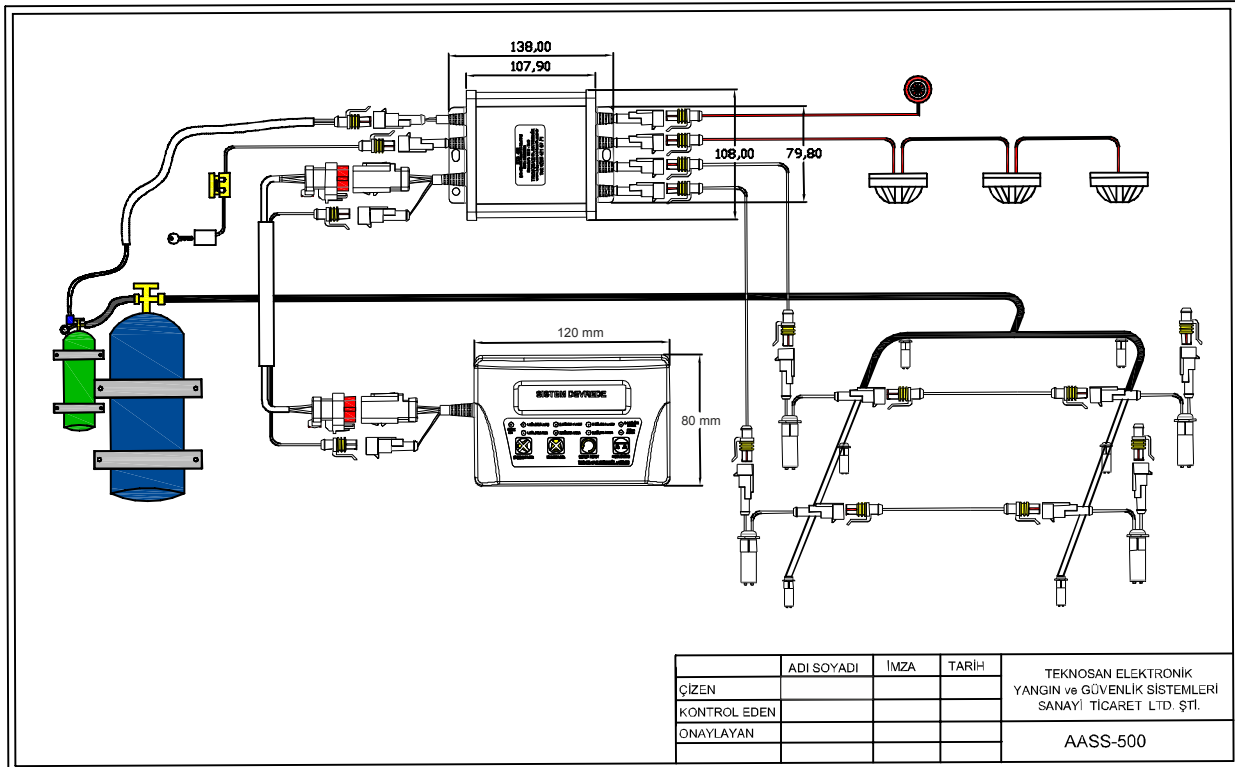


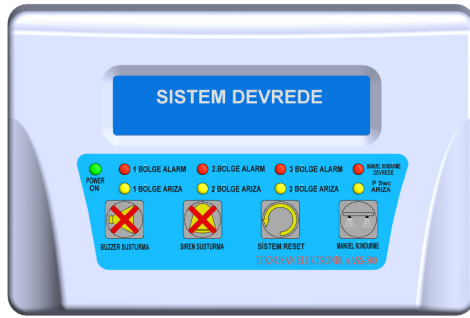
HAT SONU (EOL)

ARA KABLOLAR

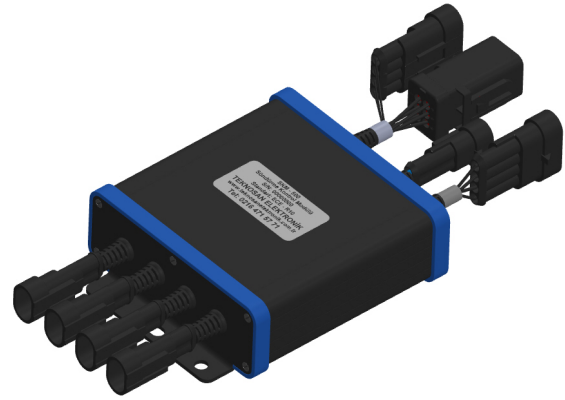


TEKNİK BAĞLANTI ŞEMASI





AASS-500 KEYPAD



SKM-500 SÖNDÜRME KONTROL MODÜLÜ

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA VOLTAJI : 24 ~ 30 V DC

SUKUNET AKIMI : 24V DC 60mA (max.) (Backlihgt kapalı iken)

FULL BÖLGE ALARM AKIMI : 180 mA (Siren Bağlı Değil İken)

BÖLGE SAYISI : 3

KONTROLLER : ALARM / ARIZA / HAT KOPUK /HAT KISA DEVRE/ DÜŞÜK BASINÇ

SİREN ÇIKIŞI : 1 A (max.)

SELENOİD ÇIKIŞI : 5 A (max.)

KEYPAD ÖLÇÜSÜ : 120 / 80 / 33

KONTROL MODÜLÜ ÖLÇÜSÜ : 141 / 108 / 40

TEKNİK BAĞLANTI ŞEMASI

