

Network İletişim Grubu, Loop Extender

GST network ve loop extender serisi, yangın algılama sistemlerinde haberleşme altyapısını genişletmek ve güçlendirmek amacıyla kullanılır. Bu cihazlar, kontrol panelleri ile saha ekipmanları arasındaki veri iletimini optimize ederek sistemin kapsama alanını artırır ve uzun mesafeli bağlantılarda sinyal kayıplarını önler. Modbus protokolü destekli modeller, bina otomasyon sistemleriyle entegre çalışmaya olanak tanırken; endüstriyel haberleşme portları yüksek hızlı ve kesintisiz veri aktarımı sağlar. Bu sayede, büyük ölçekli projelerde güvenilir, stabil ve yönetilebilir bir ağ altyapısı oluşturularak yangın güvenlik sistemlerinin performansı en üst düzeye çıkarılır.



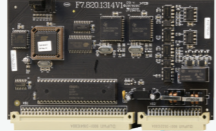
P-9930
Bağlantı Kartı

İletişim Arabirimleri: RS232 ve USB
İletişim Mesafesi: RS232: 15 metre, USB: 5 metre
Baud Hızı: 2400 bps
Çalışma Sıcaklığı: 0°C - +40°C
Bağıl Nem: %95'e kadar, yoğunlaşmayan
LED Göstergeler: HL1 (Kırmızı): Ana kartla iletişim, HL2 (Yeşil): RS232/USB iletişim



P-9940A RS-485
Network Kartı (GST200 için)

İletişim Arayüzü: İki RS485 arayüzü
İletişim Mesafesi: İki komşu düğüm arası maksimum 1200m
Ağ Kapasitesi Maksimum: 32 GST serisi kontrol paneli
İletişim Hızı: 2400bps
Çevrim Bağlantı Tipi: 1.0mm² veya üzeri bükümlü çift kablo
Çevresel Sıcaklık: 0° - +40°
Bağıl Nem: ≤ %95, yoğuşmasız
Montaj: Kontrol paneline vidalar ile sabitlenir



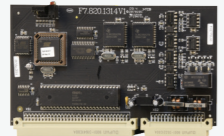
P-9945A RS485
Network Kart (Class-A) (GST-IFP8 için)

İletişim Arayüzü: İki RS485 arayüzü
İletişim Mesafesi: İki komşu düğüm arası maksimum 1200m
Ağ Kapasitesi Maksimum: 32 GST serisi kontrol paneli
İletişim Hızı (Baud Rate): 4800bps
İletişim Ortamı: 1.0 mm² veya üzeri bükümlü çift kablo, tercihen korumalı kablo önerilir
Çevresel Sıcaklık: 0° - +40°
Bağıl Nem: ≤ %95, yoğuşmasız
Montaj: Çevrim kartı yuvasına vidalar ile sabitlenir
WEEE Bilgisi: 2012/19/EU (WEEE direktifi). Bu ürünler geri dönüştürülmeli ve yerel atık toplama noktalarına iade edilmelidir.



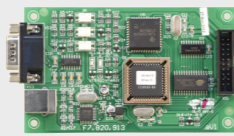
P-9935
Haberleşme Kartı

Haberleşme Protokolü: Modbus RTU protokolü ile uyumludur.
Arayüz: RS232 ve üçüncü parti sistem entegrasyonu için standart arayüz.
Kartın Durumu: Kart enerjili iken takılmamalı veya çıkarılmamalıdır. Varsayılan DIP kodu: 6.
HL1 LED (Kırmızı): Ana kartla iletişimde normal çalıştığını gösterir.
HL2 LED (Yeşil): RS232 arayüzü ile doğru iletişimde yanıp söner.
İletişim Mesafesi: RS232: 15 metreye kadar.
Baud Hızı: 4800 bps
Çalışma Sıcaklığı: 0°C - +40°C



P-9945RP
Harici Tekrarlayıcı Paneli ile İletişim için Standart RS485 Arayüzü

P-9945RP, GST-IFP8 kontrol paneli için isteğe bağlı bir karttır ve üçüncü taraf sistem entegrasyonu için RS485 sağlar.
Bu kart, güç verilirken takılıp çıkarılamaz.
Com kartı, DIP anahtarları aracılığıyla adreslenebilir.
Ana kart hariç, anakart üzerindeki kartları altta başlayan adres1 olarak tanımlanır . Kartların sayısına göre DIP anahtarını adresle ayarlanır.
Ekran, cihazın kayıt olduğunu gösterecektir, bu nedenle Reset tuşuna basıldığında bkrinit. Başarılı kayıt işleminden sonra, Kullanıcı Ayarları tuşuna basarak Kullanıcı Ayarları ekranına erişilebilir.



P-9930 Modbus
Bağlantı Kartı

İletişim Arabirimleri: RS232 ve USB
İletişim Mesafesi: RS232: 15 metre, USB: 5 metre
Baud Hızı: 2400 bps
Çalışma Sıcaklığı: 0°C - +40°C
Bağıl Nem: %95'e kadar, yoğunlaşmayan
LED Göstergeler: HL1 (Kırmızı): Ana kartla iletişim, HL2 (Yeşil): RS232/USB iletişim



P-9935 Modbus
Haberleşme Kartı

Haberleşme Protokolü: Modbus RTU protokolü ile uyumludur.
Arayüz: RS232 ve üçüncü parti sistem entegrasyonu için standart arayüz.
Kartın Durumu: Kart enerjili iken takılmamalı veya çıkarılmamalıdır. Varsayılan DIP kodu: 6.
HL1 LED (Kırmızı): Ana kartla iletişimde normal çalıştığını gösterir.
HL2 LED (Yeşil): RS232 arayüzü ile doğru iletişimde yanıp söner.
İletişim Mesafesi: RS232: 15 metreye kadar.
Baud Hızı: 4800 bps
Çalışma Sıcaklığı: 0°C - +40°C



P-9903
Loop Extender (Mesafe Arttırım) Modulu

P-9903 Loop Röle Modülü 24VDC ile çalışır. Loop sinyalinin girişi ve çıkışı, sistemin parazit direncini artıran ve Loop mesafesini uzatan dedektör sinyalinin iletimini sağlamak için yapılmıştır.
P-9903, esas olarak güçlü elektromanyetik parazitin mevcut olduğu veya döngünün 1000 m'den daha uzun olması gereken uygulamalarda kullanılır.

Gst Modül Grubu

DI-9300E, DI-9301E, DI-9305E, DI-9319E ve DI-9309 modellerinden oluşan GST modül grubu, adresli yangın algılama sistemlerinde kullanılan kontrol ve izleme ürün serisidir. Sistem gereksinimi olan tüm senaryo uygulamalarını karşılayabilmekte ve yapılandırılmaktadır. RS485 haberleşme protokolü üzerinden kontrol panelleriyle sürekli veri alışverişini yaparak her bir dedektörün adreslenebilir şekilde izlenmesini sağlar. EN54 ve LPCB gibi uluslararası standartlara uygun olarak üretilen bu seri; esnek montaj, kolay bakım ve uzun servis ömrü sunarak büyük ölçekli projelerde güvenilir çözüm sağlar.



DI-9300E
Dijital Tekli Giriş Modülü

Çalışma Voltajı: Çevrim: 24VDC (16V - 28V)
Bekleme Akımı: 0.26mA
Çalışma Akımı: 0.5mA
Programlama Elektronik olarak adresleme yapılabilir
Adres Aralığı: 1 - 242
Aktif LED: Kırmızı, aktivasyonda yanar.
Hata LED: Sarı, giriş hatasında yanıp söner.
Koruma Derecesi: IP30
Çalışma Sıcaklığı: -10°C - +55°C
Bağıl Nem: %95'e kadar, yoğunlaşmayan
Montaj Tipi: 35mm DIN rayı
Malzeme ve Renk: ABS, beyaz (RAL9016)
Boyutlar (UxGxY): 78mm x 45.3mm x 28.5mm
Yaklaşık Ağırlık: 36.6g



DI-9301E
Dijital Giriş - Çıkış Modülü

Çalışma Voltajı: Çevrim 24VDC (16VDC - 28VDC)
Bekleme Akımı: ≤ 0.26mA
Eylem Akımı: Çevrim ≤ 0.7mA
Röle Çıkışı: NO veya NC, 2A@30VDC
Programlama: Elektronik adresleme
LED Göstergeler: Giriş LED'i: Kırmızı, geri bildirim alındığında yanar. Çıkış LED'i: Kırmızı, röle çalışırken yanar.
Koruma Derecesi: IP30
Çalışma Sıcaklığı: -10°C - +55°C
Malzeme: ABS, beyaz (RAL9016)
Ağırlık: Yaklaşık 66.5g



DI-9305E
Dijital Tekli Çıkış Modülü

Çalışma Voltajı: Çevrim 24VDC (16VDC - 28VDC).
Bekleme Akımı: ≤ 0.26mA.
Eylem Akımı: ≤ 0.5mA.
Maksimum Çıkış Yüklü: 2A@30VDC.
Ses Girişi Kapasitesi: 70V: Maksimum 60W.
100V: Maksimum 60W.
Röle Çıkışı: Voltaj içermeyen kontak.
Programlama Yöntemi: Elektronik adresleme, 1 - 242 arası bir adres.
Aktif LED: Röle aktive olduğunda kırmızı yanar.
Hata LED'i: Giriş hatası olduğunda sarı yanar.
Koruma Derecesi: IP30.
Çalışma Sıcaklığı: -10°C - +55°C.
Bağıl Nem: ≤ %95, yoğuşmasız.
Montaj: 35mm DIN-Rail uyumlu.
Malzeme ve Renk: ABS, beyaz (RAL 9016).
Boyutlar: 85.3mm x 78mm x 33mm.
Ağırlık: Yaklaşık 66.6g.



DI-9319E
Dijital Zone Monitör Modülü

Çalışma Voltajı: Çevrim: 24VDC (16VDC-28VDC), Güç: 24VDC (20VDC-28VDC)
Bekleme Akımı Çevrim: ≤ 0.38mA, Güç ≤ 10mA
Çalışma Akımı Çevrim: ≤ 0.39mA, Güç ≤ 60mA
Çıkış Kapasitesi: 2A @ 30VDC
Röle Çıkışı: NO veya NC
Giriş Kapasitesi: 30 adede kadar konvansiyonel dedektör
Programlama Yöntemi: Elektronik olarak adreslenebilir. Kod aralığı: 1 - 242
Alarm Göstergesi: Kırmızı LED, yangın durumunda sürekli yanar.
Hata Göstergesi: Sarı LED, giriş veya çıkış hatasında yanıp söner.
Koruma Derecesi: IP30
Çalışma Sıcaklığı: -10°C - +55°C
Bağıl Nem: %95'e kadar, yoğunlaşmayan
Montaj: 35mm DIN rayına veya duvara montaj
Malzeme ve Renk: ABS, beyaz (RAL9016)
Boyutlar (UxGxY): 85.3mm x 78mm x 33mm
Ağırlık: Yaklaşık 74.1g



DC-9503E
Kısa Devre İzolatör Modülü

Anıza giderildikten sonra otomatik olarak geri yüklemeye Sınıf A ve Sınıf B döngü bağlantısını destekler.
Her döngüye maksimum 128 izolatör bağlanabilir
İki izolatör arasında maksimum 50 cihaz
LED durum göstergesi



Mahmutbey Mahallesi 2650 Sokak No:15 / 11
Bağcılar / İstanbul

0 850 811 34 36

gst@ekingen.com.tr
info@ekingen.com.tr

EKİNGEN
Türkiye Resmî Distribütörü
www.ekingen.com.tr



EKİNGEN
Türkiye Resmî Distribütörü

GST ile Güçlenen Güven, Ekingen'le Türkiye'de.

Kidde Commercial Grubu çatısı altındaki markalardan olan ve hem dünyada hem ülkemizde hatırı sayılır binlerce referansa ulaşmış GST Yangın Algılama Çözümleri Ekingen Elektronik Ürün Portföyündedir.

EKINGEN ELEKTRONİK GST Türkiye Resmi Distribütörüdür.

Gulf Security Technology Co., Ltd (GST), yangın ve güvenlik sektöründe önemli bir oyuncu ve dünya çapında kapsamlı yangın sistemi çözümleri sunan güvenilir bir tedarikçidir. 1993 yılındaki kuruluşundan bu yana GST, tüm dünyada kullanıcılar tarafından yaygın olarak tanınan önemli bir marka haline gelmiştir.

GST merkez üretim tesisi, yangın güvenliği sektöründe akıllı elektronik ürünler için önde gelen bir üretim merkezi ve konusunda dünyanın en büyük üretim tesisi olarak dikkat çekmektedir. Bu, elektronik cihazlar için son teknoloji üretim hatları, güçlü bir üretim yönetim sistemi, sıkı kalite kontrol önlemleri ve bilimsel temelli bir kalite kınığı yönetim yaklaşımı sayesinde gerçekleşmektedir.

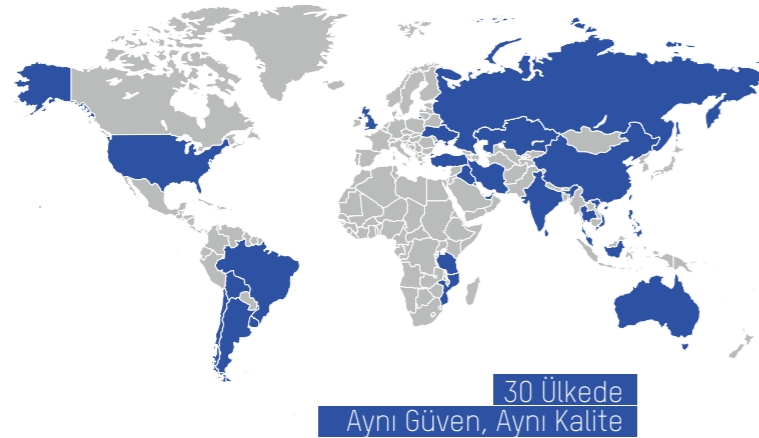
Çeşitli ihtiyaçlara göre uyarlanmış GST ürünleri, CCC, UL, LPCB, CE, SAI ve EAC dahil olmak üzere ulusal ve uluslararası kuruluşlardan çeşitli sertifikalar almıştır. GST'nin küresel ölçekteki etki alanı, ticari, endüstriyel ve konut sektörlerine hitap eden bir dizi yangın güvenliği çözümü sunmaktadır. Şirket, tüm yangın güvenliği ihtiyaçları için tek noktadan çözüm sunmaktadır.

Yüksek kaliteli ürünlerin yanı sıra, GST, yangın güvenliği sistemleri inşa etmek için kapsamlı yaşam döngüsü hizmet çözümleri sunmaya kendini adanmıştır. GST, müşterilerinin profesyonel, akıllı ve verimli hizmetler almasını sağlar.

GST, otuz yılı aşkın süredir bütünsel ve verimli tek noktadan yangın güvenliği çözümleri sunmada öncü olmuştur. Şirket, yaşam kalitesini artırmaya ve modern kentsel gelişimin büyümesini teşvik etmeye kendini adanmıştır.

Ekingen Elektronik şirket stratejisi ve hedefleri doğrultusunda tarif edilen ; kendini kanıtlamış , global güven ve kalite seviyesi “ üst düzey marka” tanımına uygun GST Yangın Algılama çözümleri 2021 yılında Ekingen ürün portföyüne katılmıştır. Süreç içerisinde tüm ülkede ve yakın coğrafyada binlerce yangın algılama sistemi için GST çözümleri tedarik edilmiştir. GST kalitesi ,Ekingen uzmanlığı ile birleşerek, tüm ülkede binlerce mutlu kullanıcı ve entegratör / uygulayıcı varlığına zemin olmuştur.

Ekingen ,GST 'nin pazardaki konumunu güçlendirmek ve geliştirmek için belirli periyotlarda Teknik eğitim ve seminerler düzenlenmekte , GST sertifika programları işletmektedir. Ayrıca Ekingen uzman teknik kadrosu sahadaki kullanıcılarından gelen tüm soru ve talepleri Global marka yönetimi sorumluluğu ve bilinci ile ,GST markasını büyüterek karşılamaktadır.



Türkiye Referanslarının Bazıları

- Alman Lisesi / İstanbul
- Green Park Hotel / İstanbul
- Sevil Sabancı Evi / İstanbul
- İsmmo Binası / İstanbul
- Miras Centre Avcılar / İstanbul
- Sevil Sabancı Evi / İstanbul
- Ülker Yönetim Binası / İstanbul
- Galatasaray Üniversitesi / İstanbul
- Travmatoloji Hastanesi / Ankara
- Ankara Gençlik ve Kültür Merkezi / Ankara
- KC Göksu AVM / Ankara
- Hazine ve Denetim Arşiv Deposu / Ankara
- Radio ve Televizyon Üst Kuruluşu Binası / Ankara
- İş Merkezi / Ankara
- Giykop Projesi / İstanbul
- İkithil Spor Merkezi / İstanbul
- Kalams Hastanesi / İstanbul
- Sancak Perde Fabrikası / Ankara
- Tekel Yönetim Binası / İstanbul
- Ümraniye Kültür Merkezi / İstanbul
- Jandarma Ek Binaları / Ankara
- Ankara Hastanesi / Ankara
- Adana PTT Binası / Adana
- Atatürk Öğrenci Yurtları (KYK) / Ankara
- Hazine ve Ses Denetim Binası / Ankara
- Otopark İş Merkezi / Ankara
- Esenkent Rezidansları / İstanbul
- Maliye Bakanlığı / Ankara
- Tapu Kadastro Müdürlüğü / Ankara
- DHL Express / İstanbul
- EDDK Komutanlığı / Ankara
- Devlet Arşivleri ve Kayıt Kütüphanesi / Ankara
- Başkent Üniversitesi Hastanesi / Ankara
- İsmail Temizörek Binası / Ankara
- Kocatepe Otopark ve Kültür Merkezi / Ankara
- Kara Kuvvetleri Komutanlığı Okulu / Ankara
- MAN Kamyon ve Otobüs Sanayi / Ankara
- Tapu Kadastro Fotogrametri Laboratuvarı / Ankara
- Rehabilitasyon Merkezi / Ankara
- Sanatçılar Hastanesi / Ankara
- Ankara Ticaret Odası Sosyal Vakıfları / Ankara
- Cumhurbaşkanlığı Askeri Binaları / Ankara
- Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterlik Konutu / Ankara
- Tunalı AVM / Ankara
- Ankara Hastanesi / Ankara
- Türk Telekom / Ankara
- Yalova Özel Büro Müdürlüğü / Yalova

- Kültür Bakanlığı / Ankara
- Devlet Demir Yolları Genel Müdürlüğü / Ankara
- Polis Akademisi Yurt ve Deposu / Ankara
- Hacettepe Spor Bilimleri Fakültesi / Ankara
- Türk Kadastro Müdürlüğü / Ankara
- Adalet Bakanlığı / Ankara
- Yalova İl Özel İdaresi / Yalova
- Afyon Devlet Hastanesi / Afyon
- Göçpeada Belediye Oteli / Çanakkale
- Afyon İl Sağlık Müdürlüğü / Afyon
- AK İç Giyim Fabrikası / İstanbul
- Bolu Emniyet Müdürlüğü / Bolu
- Derince Anadolu Lisesi / Kocaeli
- Ankara Ticaret Odası Sosyal Vakıfları / Ankara
- Kara Kuvvetleri Ana Depoları / Ankara
- Niğde Kültür Merkezi / Niğde
- Kayseri Kültür Merkezi / Kayseri
- Kırıkkale Meslek Lisesi / Kırıkkale
- İş Bankası Konak Şubesi / İzmir
- Lares Otel / Antalya

- Melissa Apart Otel / Antalya
- Turizm ve Otellilik Okulu / Ankara
- Selçuk Üniversitesi / Konya
- SSK Hastanesi / Ankara
- Türk Telekom Genel Müdürlüğü / Ankara
- Yalova Turizm Meslek Lisesi / Yalova
- Yalova İl Özel İdaresi / Yalova
- GİMSA Marketleri / Ankara
- Afyon Devlet Hastanesi / Afyon
- Afyon Suhat Meslek Lisesi / Afyon
- Ambiente Hotel / Afyon
- Kültür Bakanlığı / Ankara
- Zafer Özel Hastanesi / Çanakkale
- Afyon İl Sağlık Müdürlüğü / Afyon
- AK İç Giyim Fabrikası / İstanbul
- Bolu Emniyet Müdürlüğü / Bolu
- Derince Anadolu Lisesi / Kocaeli
- Ankara Ticaret Odası Sosyal Vakıfları / Ankara
- Kara Kuvvetleri Ana Depoları / Ankara
- Niğde Kültür Merkezi / Niğde
- Cocuk Esigeme Kurumu / Ankara
- Kırıkkale Meslek Lisesi / Kırıkkale
- İş Bankası Konak Şubesi / İzmir
- Kütahya Valiliği / Kütahya

Kontrol Panelleri

GST (Gulf Security Technology Co., Ltd), dünya çapında yangın güvenliği çözümleri sunan önde gelen üreticilerdendir. Mükemmellik, güvenlik ve yenilikçiliğe olan sarılsız bağlılığıyla GST, yangın güvenliği alanında güvenilirliğin simgesi konumundadır. Kapsamlı yangın ürünleri ve özel yangın sistemi çözümlerimiz, çeşitli endüstrilerin ihtiyaçlarını karşılayarak farklı ortamlarda optimum koruma sağlar. Dünya çapında mülkleri ve hayatları koruduğu için gurur ve tam motivasyonla çalışıyoruz. Dünya çapındaki satış ağı ile GST, güvenilir ürün kalitesi ve mükemmel hizmetleriyle yüksek bir itibar kazanmıştır.Sizi de GST kullanıcıları arasında görmekten mutluluk duyacağız.



GST-IFP8-TK Akıllı Adresli 8 Loop Panel

Standart: EN54-2, EN54-4
Ana Giriş Voltajı: 220/230VAC (± %10) 50/60 Hz
Giriş Akım Değeri: 1.0A
Sistem Çalışma Voltajı: 24 VDC Nominal
Çevrim Kapasitesi: 242 adres/çevrim
Bölge Kapasitesi: 999 programlanabilir bölge
Çıkışlar:
Yangın Yönlendirme: 200mA / 24VDC / 4.7kΩ EOLR (Son Dirençli).
F.P.E. Çıkışı: 500mA / 24VDC / 4.7kΩ EOLR (Son Dirençli).
Sireni Devre Çıkışı: 1A / 24VDC / 4.7kΩ EOLR (Son Dirençli).
Boyutlar (YxGxD): 850 x 484 x 191 mm



GST-IFP4E Akıllı Adresli 6 Loop Panel

7 inç Dokunmatik Ekran, 800 x 480 çözünürlük
Class A tarzda 1-6 Loop desteği başına 242 adreslenebilir cihaz, maks. 1452 adres
Çoklu dil desteği
Panel donanım yapılandırmasını ve Loop cihazlarını otomatik öğrenme, cihaz türü uyumsuzluğu bildirmesi
Dedektör odası kirlenme seviyesi raporlama, kirlenme seviyesi eşişimi ayarlama
100.000 ölümlük geçmiş kayıtları
Sessiz veya sessiz walk test
Tip A Tip B Pozitif Alarm Sırası
PC veya panel tuş takımı ve dokunmatik ekran üzerinden programlama



GST-200N Akıllı Adresli 2 Loop Panel

Maks. 30 bölge. Her bölgenin kendi alarmı ve arıza/devre dışı bırakma göstergesi ve etiketi
Tek Loop panel kapasitesi 235 adreslenebilir cihaz
2 döngü Loop kapasitesi 477 adreslenebilir cihaz
GST akıllı ve dijital ürünlerle uyumludur
8X18 karakter LCD ekran
Önemli bilgileri görüntülemek için 15 LED
Kalıcı bellek, güç kaynağı kazaara kesilse bile veri kaybını önler
Geniş aralıkli güç kaynağı
Sesli uyarıcı strobe çıkışı 0,5A24V yük sağlar,
GST geleneksel sesli uyarıcılara uyumludur
RS232 arayüzü PC ile iletişim sağlar
RS485 veya CAN arayüzü ağ bağlantısı sağlar



GST-NRP00 Network Tekrarlama Paneli

Sistemin uzaktan gösterimini ve kontrolünü sağlar.
Şifre korumalı erişim seviyesi.
8x18 karakterlik LCD ekran.
Önemli bilgileri göstermek için 15 LED göstergesi.
Ağ panellerinin fonksiyonel kontrolü.
Ağ genelinde çalışma: Onaylama, Sustruma, Resetleme.
Göme montaj veya yüzey montaj yapısı.
Uygun ağ kartı seçilerek ağ protokolüne uyum sağlar.



GST-NR2EC/EF LFP4 İçin Tekrarlama Paneli

Network üzerinden mesaj alma ve komut gönderme (Şifrlama, Sessiz, ACK vb.)
Network arayüzü: CAN, Class A
7,0 inç renkli TFT LCD
Kapasitif dokunmatik ekran
Geçmiş dosyası 100.000 olay kapasitesi
Parola ve anahtar korumalı kalıcı bellek
Kullanıcı tarafından programlanabilir parola
Sahada programlanabilir veya GST-DEF Tanımlama Aracı ile bilgisayar üzerinden programlanabilir



GSTGMC3.0 Grafik İzleme Yazılımı

Grafik Monitör
Merkez
PC tabanlı yazılım, basit, doğrudan ve eksiksiz bir kullanıcı grafik görüntüleme arayüzü sağlar.
Farklı izleme bölgelerinin cihaz düzenleri arasında geçiş yapma.
Anormal bilgilerin otomatik olarak açılır pencerede görüntülenmesi, alarm, ayilem, arıza veya devre dışı durumdaki cihazların farklı renklerde yanıp sönməsi.
Çok seviyeli şifre kontrolü.
Z1, Z2: Kontrol panelinin çevrimine bağlanır, polarite duyarlıdır.
Önerilen Kablo: 1.0mm² veya üzeri yangın kablolu önerilir, ancak yerel kurallara uyulmalıdır.

Saha Ekipmanları



DI-9102E Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü

Elektronik adreslenebilir, sahada kolayca yeniden programlanabilir.
Sürüklenme (drift) kompanzasyonu, güçlü çevresel uyum ve kirliliğe karşı dayanıklılık.
Yangın LED'1 360° görüşlülük sağlar.
Polling (yoklama) LED'ini kapatma seçeneği ile rahatsızlığı önler.
İki farklı hassasiyet seviyesi programlanabilir.
Kolay test için reed anahtar testi.
Kendi kendini test etme (self-diagnosis) yeteneği.
Bakımı kolaylaştırın, çıkarılabilir yenilikçi algılama odası.
Dahili alarm çıkış devresi; her dedektör, C-9314P model harici göstergesi ile bağlanabilir.
EN 54-7 standardına göre LPCB onaylıdır.



DC-9504E İzolatörlü Taban

Çalışma Gerilimi:24V DC
Bekleme Akımı:≤100 µA
Kapasite: Her iki izolatör arasında maksimum 32 cihaz bağlanabilir. Bir döngü üzerinde maksimum 128 izolatör kullanılabilir.
LED göstergesi: Sarı LED, tarama durumunda yanıp söner, aktif durumda sürekli yanar.
Koruma Sınıfı: IP33 (Kapak ile) / IP22 (Kapaksız)
Çalışma Sıcaklığı: -10°C ~ +55°C
Bağlı Nem: ≤%95, yoğunlaşmayan
Gövde Malzemesi: ABS plastik.
Boyutlar: 100 mm (Çap) x 39 mm (Yükseklik)
Montaj Delik Aralığı: 45 mm - 75 mm
Ağırlık: Yaklaşık 100 gram



DI-9204E Akıllı Adresli Yangın İhbar Butonu (Kırbas)

Standartlar: CE / CPD / EN54-11
Sertifikasyonlar: LPCB
BS5839-1 Uyumlulu
WEEE S Rohs Uyumlulu
Elektronik olarak programlayıcı ile adreslenebilir.
Alarm, basılarak tetiklenir; reset, özel bir anahtar ile yapılır.
Farklı izleme bölgelerinin cihaz düzenleri arasında geçiş yapma.
Anormal bilgilerin otomatik olarak açılır pencerede görüntülenmesi, alarm, ayilem, arıza veya devre dışı durumdaki cihazların farklı renklerde yanıp sönməsi.
Çok seviyeli şifre kontrolü.
Bir yerel operatör ve maksimum 8 uzak kullanıcı
Çoklu dilli destekler.

GST saha ekipmanları, yangın algılama sistemlerinin sahada kurulan bileşenlerini ifade eder ve sistemin güvenilir şekilde çalışmasını sağlar. Bu ekipmanlar; adresli duman, ısı, gaz ve beam dedektörleri, izolatör tabanlar, manuel yangın ihbar butonları, sirenter ve flaşör gibi alarm cihazlarından oluşur. Her cihaz, merkezi kontrol paneliyle RS485/RS232 haberleşme protokolleri üzerinden sürekli veri alışverişi yapar. EN54 ve LPCB gibi uluslararası standartlara uygun ve belgeli olarak üretilen saha ekipmanları; yüksek algılama hassasiyeti, düşük hata oranı, kolay montaj ve bakım avantajlarıyla öne çıkar. Bu sayede, yangın algılama sistemleri hem operasyonel süreklilik hem de yüksek güvenilirlik ile çalışır. Tam sertifikasyona sahip ve yüksek kararlılık ve güven endeksi ile çalışan GST Saha grubu projelerinizde aradığınız uygulama ve kullanım konforunu sağlar.



DI-9103E Akıllı Adresli Isı Dedektörü

Haberleşme Arayüzü: RS232
İletişim Mesafesi: 15 metreye kadar.
Baud Hız: 4800 bps
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ~ +40°C
Bağlı Nem: %95'e kadar, yoğunlaşmayan ortamlarda çalışabilir.
Koruma Derecesi: IP2X
Tipik Sabit Sıcaklık:
Sınıf A1: 58°C / Sınıf A2: 62°C / Sınıf B: 77°C
Kendi kendini test etme (self-diagnosis) yeteneği.
Boyutlar: Çap: 100 mm, Yükseklik: 53.3 mm (Taban ile birlikte)
Montaj Deligi Mesafesi: 45 mm - 75 mm
Malzeme: ABS
Ağırlık: Yaklaşık 110 g (Taban ile birlikte)



DI-9101E Akıllı Adresli Optik Duman ve Isı Dedektörü

Güçlü çevresel uyumluluk: Sürüklenme telafisi (drift compensation) özelliği sayesinde.
Kendi kendine testiş.
Reed anahtarı ile test yapılabilir.
Çıkarılabilir yenilikçi algılama odası: Kolay bakım sağlar.
Kiri odanın kontrolü.
Yangın LED'1 360° görüntüleme sağlar.
Uzaktan göstergesi çıkışı mevcuttur.
Anket LED'i kapatılabilir.
2 seviyeli duman hassasiyeti programlanabilir: Seviye 1, EN 54-7 standardına uygundur. Isı bölümü EN 54-5 standardına uygundur.



I-9602LW-NG Akıllı Adresli Gaz Dedektörü

Güç Voltajı: 24VDC
Çevrim Voltajı: 24V
Normal Bekleme Gücü: ≤0.5W
Alarm Gücü: ≤3W
Gaz Türü: Doğal Gaz
Alarm Eşiği: 6%LEL (metan)
Sensör Ömrü: 5 Yıl
Koruma Derecesi: IP30
Çalışma Sıcaklığı: -10°C ~ +50°C
Bağlı Nem: ≤%95, yoğunlaşmayan
Malzeme ve Renk: ABS, fildişi beyazı
Ağırlık: 180 g (Taban ile birlikte)
Boyutlar (U x G x Y): 121mm x 87mm x 57mm
Montaj Deligi Mesafesi: 80 mm



I-9105R Reflektörlü Beam Dedektörü

Çalışma Voltajı: Çevrim 24VDC (15V - 28V)
Kurulum Akımı: ≤20mA / Bekleme Akımı:≤8mA
Alarm Akımı:≤12mA
Çevrim Voltajı:24V (15V - 28V)
Açı Ayar Aralığı: 6° - 4°
Maksimum Açılabilir Hata Payı:±0.5°
Hassasiyet Seviyeleri: Seviye 1: 1.61 dB / Seviye 2: 2.31 dB
Çalışma Ortamı Sıcaklığı: -10°C ~ +50°C, Bağlı Nem: ≤ %95
Maksimum izleme alanı: 14 × 100 = 1400m²
Maksimum Genişlik:1.4 m
Optik Yol Uzunluğu:8 m - 100 m
Malzeme ve Renk:ABS, gri
Koruma Derecesi:IP20 (yapıştırıcısız), IP66 (yapıştırıcılı)
Uzunluk: 206mm, Genişlik: 95mm, Derinlik: 95mm
Ağırlık:450g



I-9403 Akıllı Adresli Flaşörlü Siren

Başlangıç akımı ≤ 35mA.
Flaş Frekansı:
Tek adres: 1.4*(1±20%) Hz
Çift adres: 1ik adres aktive: 0.7*(1±20%) Hz
İkinci adres aktive: 1.4*(1±20%) Hz
Programlama Yöntemi: Tek veya çift adres olarak ayarlanabilir.
Adres Aralığı: 1 - 242.
EN54-11:2001+A1:2005 standardına göre LPCB tarafından sertifikalandırılmıştır.
MCP üzerindeki terminaller aşağıdaki gibidir:
Z1, Z2: Kontrol panelinin çevrimine bağlanır, polarite duyarlıdır.
Önerilen Kablo: 1.0mm² veya üzeri yangın kablolu önerilir, ancak yerel kurallara uyulmalıdır.



DI-9405 Sirenli Taban

Çalışma Voltajı:24V Döngü (20V - 28V)
Bekleme Akımı:≤1mA / Alarm Akımı:≤6mA
Bekleme Güç Tüketimi:≤0.024W
Alarm Güç Tüketimi:≤0.144W
Ses Seviyesi:85-92 db (1 metre mesafede)
Çalışma Modları:Mod I, II, III / Alarm Tonları:16 farklı ton
Adres Kod Aralığı: 1 - 242
Montaj Delik Aralığı:45mm - 80mm
Çalışma Sıcaklığı: -10°C - +50°C
Bağlı Nem: ≤ %95, yoğunlaşmaz.
Malzeme: ABS.
Şiğ Taban: 110mm x 95.9mm /Derin Taban: 110mm x 110.4mm
Montaj Delik Aralığı: 55mm - 80mm.
Ağırlık: Şiğ Taban: Yaklaşık 327.2g / Derin Taban: Yaklaşık 355g.