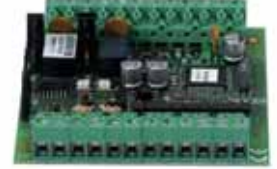


Esserbus Transponder

- Kolay montaj ve devreye alma
- Harici veya panel üzerinden ilave güç kaynağı seçeneği
- İşletim kolaylığı için giriş / çıkış modülleri ile esnek tasarım
- Aynı analog hatta dedekörlerle birlikte kullanımdan kaynaklanan düşük maliyet
- Aynı hat üzerine en fazla 32 esserbus transponder bağlama imkanı
- Bir kontrol paneline en fazla 100 esserbus transponder bağlantı imkanı
- Tools 8000 uygulama yazılımı ile kolay devreye alma
- Entegre edilebilir izolatör kartı ile açık / kısa devre koruması
- Hızlı montaj için geçmeli tip bağlantı



Mükemmel çözüm için dört ayrı versiyon

Esserbus transponder'lar ana hat üzerinde (esserbus veya enerjili loop) hattın bir elemanı gibi çalıştırılabilen yardımcı bir cihazdır. Serbest programlanabilen giriş / çıkışlar ile sistem harici cihazların kontrol ve izlenmesi veya standart dedektörlerin, diyagnostik dedektörlerin veya özel uygulamalar için olan dedektörlerin (örneğin lineer dedektörler, ex-dedektörler) sisteme bağlanması için kullanılır. Dört ayrı transponder versiyonu ve geniş programlama seçeneği her uygulama tipi için güvenli ve etkin bağlantı imkanları sunmaktadır. IP 50 koruma tipine uygun olarak esser transponder'lar IQ8 Kontrol yangın paneline monte edilebilir veya sıva altı ve sıva üstü montaja uygun kutular içinde panel haricinde kullanılabilir.

Haberleşme transponder'lar hariç, tüm transponder'ların çalışması için harici güç kaynağı gereklidir. (istendiğinde izlenebilen)

12 röleli esserbus transponder

12 adet yüzer röle ihtiva eden esserbus transponder'lar genişlemeye imkan tanıyan modüllerin IQ8 Kontrol yangın paneline bağlantısı için kullanılırlar. Böylelikle sistemin işlevliliği önemli oranda artar. Ayrıca transponder'lar alarm cihazları ve diğer sistem elemanlarının kontrol ve kumandasında kullanılır.



Tekli kontrol cihazları (röleler) kontrol panel çıkışları gibi çalışırlar. Böylelikle essernet üzerindeki diğer kontrol panelleri tarafından da kontrol edilebilirler. 11 röle NO (normalde açık) veya NC (normalde kapalı) kontakt olarak programlanabilirler, 12. röle NO kontakt olarak konfigüre edilir.

Esserbus Transponder

32 LED çıkışlı esserbus transponder

32 LED çıkışı olan esserbus transponder akıllı bir arıza tespit cihazıdır. Konvansiyonel uygulama şekli olarak uzak gösterge panellerinde olduğu gibi LED'ler yangın kontrol paneli üzerinden kontrol edilirdi. Yeni transponder teknolojisi ile LED'ler artık direk olarak uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmektedir.



32 esserbus transponder çıkışları isteğe göre bağlanmakta ve programlanabilmektedir. Her bir LED çıkış akımı 10 mA'dir. Her bir modül LED kontrolü için gerekli dirençleri ve lamba test girişini ihtiva etmektedir.

4 zon-2 çıkışlı esserbus transponder

Bu esserbus transponder konvansiyonel dedektörlerin bağlantısı için 4 zon girişi ve 2 röle çıkışını ihtiva etmektedir.



esserbus transponder "çift zon" parametresine göre programlanabilmektedir. Röleler hata izlemeli veya hata izlemesiz olarak programlanabilmektedir.

Eğer sistem reset fonksiyonu ile programlanırsa, özel dedektörler direk reset edilebilir. "Reset modülü" (781332 / 781333) artık gerekli değildir.

Tek zonlu esserbus transponder

Tek zonlu esserbus transponder, 4 zon-2 çıkışlı transponder ile aynı fonksiyonları içermekte, fakat tek zonlu olarak konfigüre edilmektedir.



Çoklu uygulamalar için tek zonlu transponder 4 zonlu olanına göre daha düşük maliyetli bir alternatif olabilmektedir.

Haberleşme transponder'ı

Bu haberleşme transponder'ı ile 8010 söndürme kontrol paneli, 8000 veya IQ8 Kontrol sistemlerine entegre edilebilmekte, böylelikle birden fazla söndürme bölgesi birbiriyle bir ağ sistemi içerisinde haberleşebilmektedir.

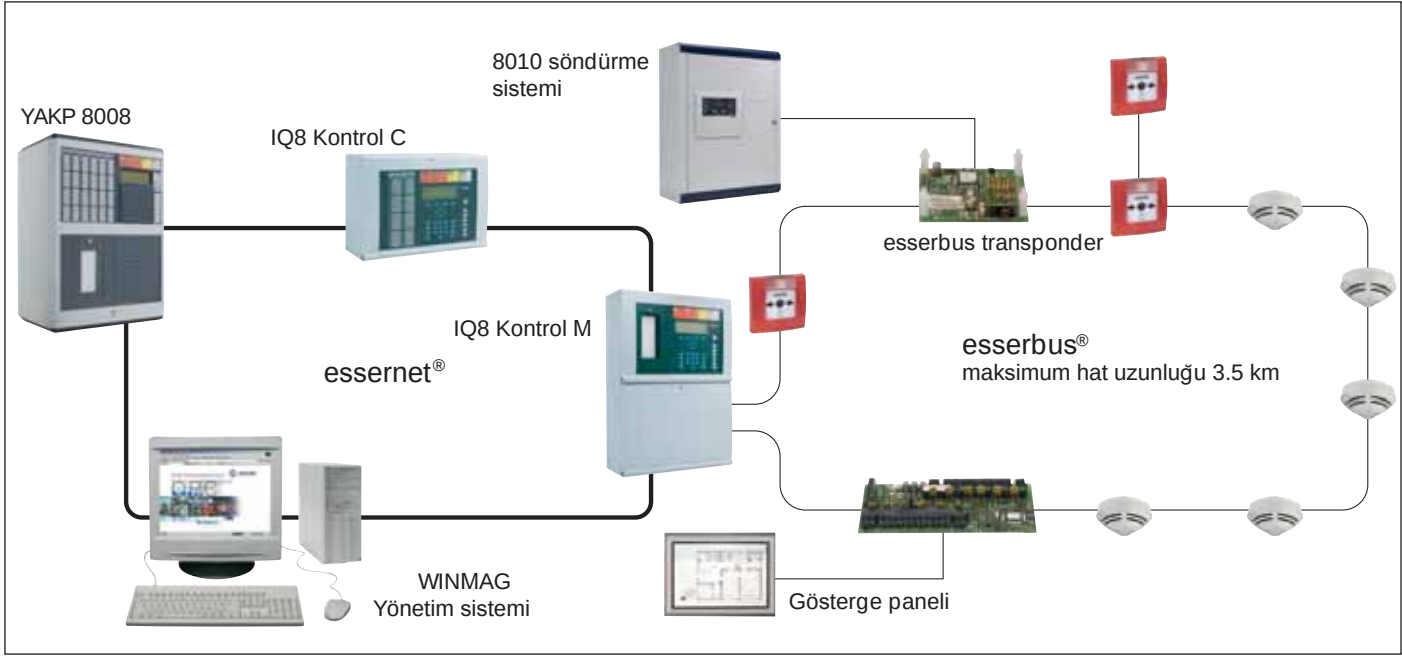


Her hatta en fazla 8 adet 8010 söndürme kontrol paneli bağlanabilir. Tüm göstergeler ve kontrol fonksiyonları kontrol paneli üzerinden aktive edilebilir. Haberleşme transponder'ı esserbus hattı üzerinde 1 adres olarak tanımlanır.

FSA uygulamaları için esserbus transponder

FSA transponder tek başına veya bir sistem elemanı olarak ana hat üzerinde çalışmaya uygundur. Sistem elemanı olarak kullanıldığında 9200 serisi otomatik dedektörler FSA uygulamaları (yangın kapılarının yangın anında otomatik kapatılması) için kullanılabilir ve ilgili sistem durum bilgisi yangın panelinde gösterilir.





3. parti dedektör bağlantı modülü

Bu modül 8000 ve IQ8 Kontrol yangın panellerine bağlanan bağımsız bir esserbus cihazıdır. 3. parti dedektör ve butonlar 4 zon girişinden birine bağlanır.



DC / DC modülü yardımıyla sistem gerilimi 18 V veya 24 V olarak konfigüre edilebilir. 3. parti cihazlar için ayrı bir reset modülüne ihtiyaç yoktur.

Montajı kolay ve fonksiyonel

Transponder'lar 2 telli bir bağlantı ile IQ8 Kontrol sistemine kolayca bağlanabilir. Konvansiyonel teknolojinin aksine pahalı ve zaman alıcı kablolamalara gerek kalmamaktadır.

Esserbus transponder aynı zamanda mevcut başka bir esserbus sistemine de bağlanabilir. Alternatif olarak ilave güç gereksinimi kontrol panelinden veya harici bir güç kaynağından temin edilebilir.

Acil durumlarda güvenli çalışma garantisi

Ana hatta meydana gelebilecek kısa devre gibi arızalarda isteğe bağlı olarak kullanılan entegre izolasyon modülü (Parça No. 788612) iki izolatör arasındaki arızalı bölümü sistemin geri kalan bölümünden ayırarak hattın devamlı çalışır durumda olmasını temin eder.

Esserbus transponder kutusu 1 adet 12 röleli esserbus transponder / 32 LED'li esserbus transponder veya 2 adet 4 zon-2 çıkışlı esserbus transponder / 1 zonlu esserbus transponder montajına uygundur.

Teknik veriler data (esserbus transponder):

	12 röleli	32 LED çıkışlı	4 dedektör zonlu / 2 relays
Parça numarası:	808610.10	808611.10	808613.10
Çalışma gerilimi:	12 - 24 V	12 V	12 - 24 V
Kontak yükü:	30 V DC / 1 A Her transp. için maks. 3A	-	30 V DC / 1 A
Anma gerilimi (loop):	19 V DC, maks. 42 V DC	19 VDC, maks. 42 V DC	19 VDC, maks. 42 V DC
Anma akımı (loop):	< 100 µA	< 50 µA	< 250 µA
Çevre sıcaklığı:	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Depolama sıcaklığı:	-25 °C / +75 °C	-25 °C / +75 °C	-25 °C / +75 °C
Ağırlık:	yaklaşık 110 g	yaklaşık 95 g	yaklaşık 28 g
Boyutlar (Ex Y x D):	150 x 82 x 20 mm	150 x 82 x 20 mm	82 x 72 x 20 mm

	Tek dedektör zonlu	Haberleşme transponderi
Parça numarası:	808614.10	808615
Çalışma gerilimi:	12 - 24 V	-
Anma gerilimi (loop):	19 VDC, maks. 42 V DC	19 VDC, maks. 42 V DC
Anma akımı (loop):	< 120 µA	< 150 µA
Çevre sıcaklığı:	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Depolama sıcaklığı:	-25 °C / +75 °C	-25 °C / +75 °C
Ağırlık:	yaklaşık 28 g	yaklaşık 28 g
Boyutlar (E x Y x D):	82 x 72 x 20 mm	72 x 65 x 20 mm

	transponder (FSA uygulamaları için)	3. parti dedektör bağlantı modülü
Parça numarası:	808619	808630.10 / 808631.10
Çalışma gerilimi:	12 - 24 V	12 V
Kontak akım kapasitesi:	30 V DC / 1 A	30 V DC / 1 A
Anma gerilimi (loop):	19 VDC, maks. 42 V DC	12 VDC
Anma akımı (loop):	< 350 µA	-
Çevre sıcaklığı:	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Depolama sıcaklığı:	-25 °C / +75 °C	-25 °C / +75 °C
Ağırlık:	yaklaşık 70 g	yaklaşık 150 g
Boyutlar (E x Y x D):	72 x 65 x 20 mm	150 x 82 x 20 mm

Sipariş bilgisi:	Parça No.
İlave izolatör kartı:	788612
esserbus transponder kutusu (sıva üstü):	788600 / 788650.10
esserbus transponder kutusu (sıva altı):	788601 / 788651.10
Montaj kiti:	788605
400 mm montaj rayı:	788602
Montaj rayı modül kutusu (808615 ve 808619 için):	788603
Montaj rayı modül kutusu (808614.10 ve 808613.10 için):	788603.10

Daha fazla sipariş bilgisi için lütfen "Yangın Alarm Teknolojisi" ürün kataloğumuza bakınız.

Honeywell Security and Fire

Honeywell Teknoloji A.Ş.
 Çayırıyolu Sokak, Üçgen Plaza,
 No:7 Kat:1,2,4,5,6,7 İçerenköy
 34752 İstanbul, Türkiye

Tel: + 90 216 578 71 00
 Faks: +90 216 575 66 37
 hls.turkey@honeywell.com
 www.hls-turkey.com