



Cerberus® AlgoRex

Yangın İhbar Kontrol Ünitesi

CS1115 Serisi. AnalogPLUS / Kollektif

CI1115-1
CI1115-2

- Mikroişlemci kontrollü kompakt yangın ihbar kontrol ünitesi
- Belirtilen tipteki algılama sistemlerinde bulunan dedektörlerden gelen sinyalleri değerlendirir :
 - 2 dönüşlü hatta toplam 256 bireysel adreslenebilir AnalogPLUS yangın dedektörleri, DS1130 serisi
 - herbirine 32 yangın dedektörü bağlanabilen kollektif değerlendir-meli 4 veya 12 algılama hattı, DS1100 serisi (opsiyon)
- Dedektör ve kontrol ünitesinde sinyal işleme sayesinde yüksek derecede çalışma güvenilirliği
- Dahili işletim paneli
- Paneli iki şekilde programlama imkanı :
 - sahada işletim paneli üzerinde
 - veya SWE1115 yazılımıyla bilgisayarda
- Sistem çalışma modları arasında otomatik veya manuel geçiş
- Otomatik yaz/kış zamanı geçişi
- 200 olay kronolojik olarak saklanabilir ve çağrılabilir
- Alarm ve arızanın uzak iletimi
- 72 saate kadar acil güç durumunda çalışabilme
- Belirtilen sistemler için programlanabilir iki seri arabirim :
 - yazıcı ve/veya çağrı sistemi
 - yardımcı gösterim ve işletim panelleri için LON-Bus
 - Cerberus ürünü olmayan sistemler

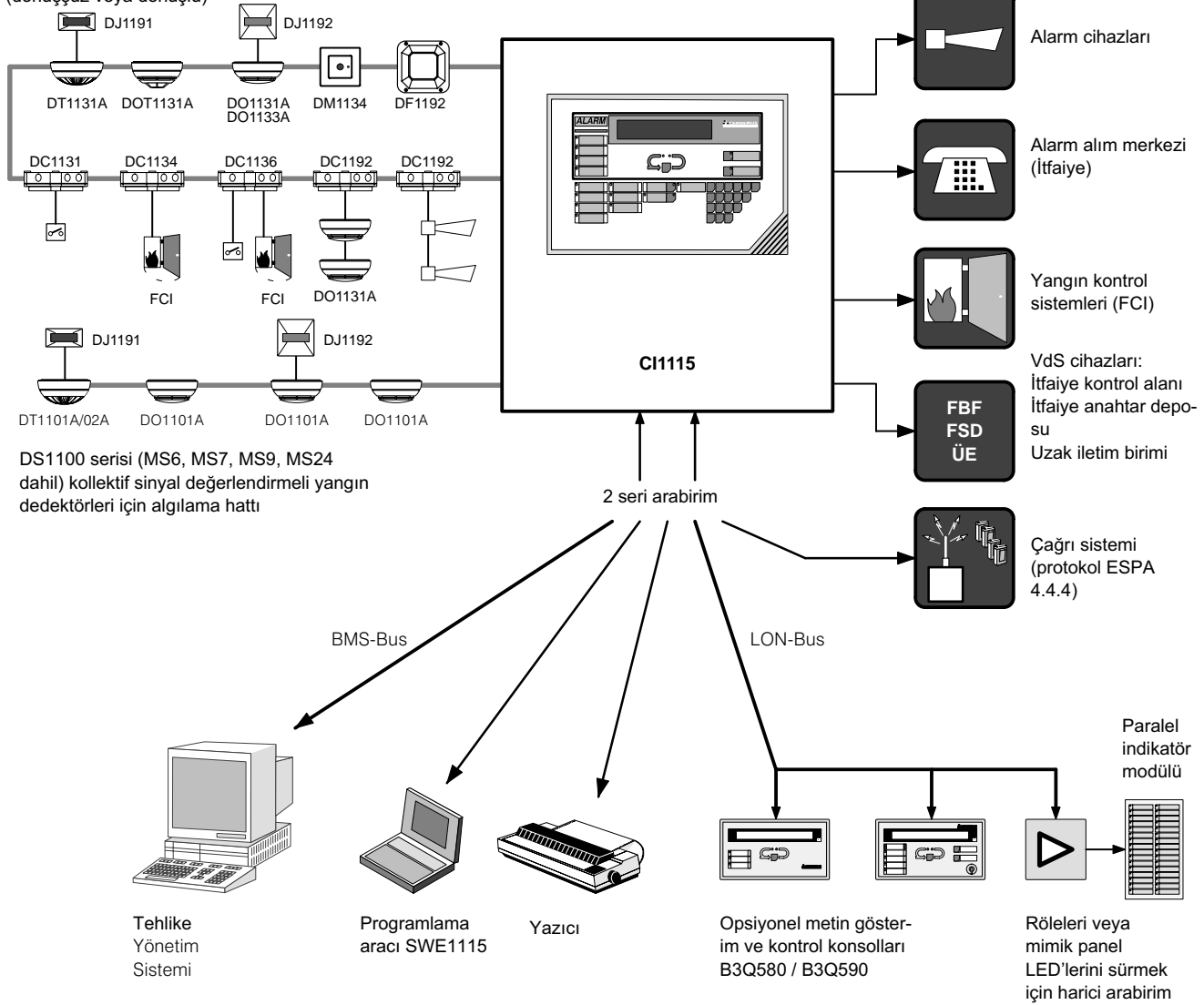


Cerberus
Security
for People
and Assets

Siemens Building Technologies
Cerberus Division

Sisteme Genel Bakış

AnalogPLUS DS1130 serisi yangın dedektörleri için adresli dedektör hattı (dönüşsüz veya dönüşlü)



Yangın ihbar kontrol ünitesi CI1115

Kontrol ünitesi, algılama hattı aracılığıyla otomatik yangın dedektörleri, alarm butonları ve izleme modüllerinden alınan sinyalleri kaydeder ve kontrol hatları/çıkışları ile merkezden dağıtılan kontrol işlevlerini yerine getirir. Kontrol ünitesi; toplanan verileri görüntüler, önceden tanımlı kontrol ve sinyalleme işlevlerini yerine getirir ve dahili kontrol panelinde operatörün girdiği komutlara yanıt verir.

AnalogPLUS yangın dedektörleri, DS1130 serisi

Akıllı sinyal değerlendirmeyla donatılmış adreslenebilir dedektör sistemi
Dedektör ve kontrol ünitesinde sinyal işleme sayesinde yüksek derecede çalışma güvenirliliği sağlanır :

- Dedektörde algılama ve değerlendirme
- Kontrol ünitesinde, verilen kullanıcı fonksiyonları baz alınarak dedektör çıkış sinyallerinin doğrulanıp işlenmesi

„AnalogPLUS” özellikleri:

- Dedektör çalışması izleme altındadır.
- Dedektör iki tehlike seviyesi bilgisi iletir.
- Normal değerden herhangi bir sapmayı (kirlilik) dedektör iletir.
- Dedektör adresleri :
 - dönüşlü hatta 128
 - dönüşsüz hatta 32
- Bağlantı sırasına göre adres tayini
- Mantıksal adresler (zon) istenilen şekilde programlanabilir.
- Çoklu dedektör mantığı
- İki telli bağlantı
- Maks. 150Ω hat direnci (hat uzunluğu 1000m'den fazla)
- Dahili hat ayırma işlevi, algılama hattının kısa devre bulunan kısmını izole eder.

Kollektif yangın dedektörleri, DS1100 serisi

İletişim/sinyal değerlendirmesi için geleneksel teknoloji kullanılır (Algılama hattının tüm dedektörleri için bir adres). Dedektörler DS1130 dedektörlerinde bulunan yüksek kaliteli sensörle donatılmıştır.

„Kollektif” özellikleri :

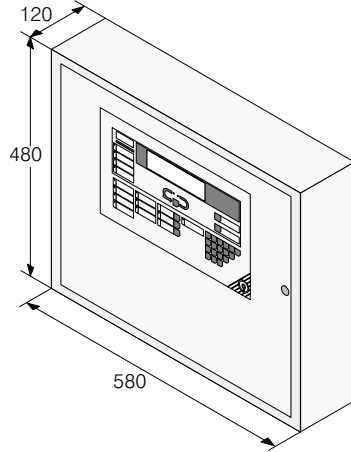
- Hat başına 32 dedektör
- İki telli bağlantı
- Maks. 250Ω hat direnci (hat uzunluğu 1000m'den fazla)

Arabirimler

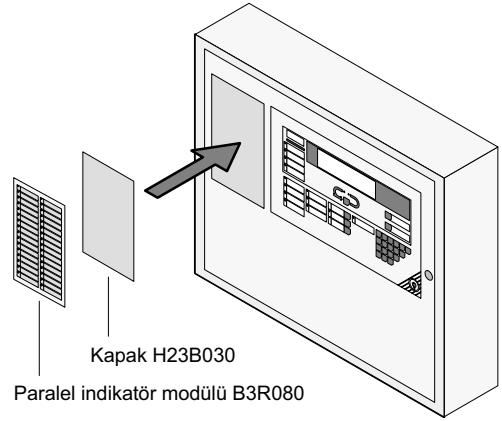
Yangın algılama kontrol ünitesi, aşağıda belirtilen sistemlerin/cihazların herbirinden birer bağlantı için 2 RS232 arabirimine sahiptir :

- Paralel indikatör ve/veya sinoptik paneller için LON-Bus
- Üçüncü parti sistemler, ör. tehlike yönetim sistemi, bina işletim sistemi
- Çağrı cihazı
- Kayıt yazıcısı, programlama aracı

Kompakt Kontrol Ünitesi CI1115-1
Standart model



Kompakt Kontrol Ünitesi CI1115-2
Ek montaj özelliğine sahip model



Temel ünite

Ana kart AnalogPLUS:

- Her birine 128 dedektör bağlanabilen 2 AnalogPLUS dönüşlü hat veya
- Her birine 32 dedektör bağlanabilen 4 AnalogPLUS dönüşsüz hat
- 200 olay kronolojik olarak saklanabilir
- 8 programlanabilir kontrol çıkışı (sürücü)
- Alarm cihazları için 2 süpervize kontrol hattı
- Harici uzak iletim ekipmanı için 2 izlemeli kontrol hattı
- Alarm için programlanabilir 2 değişir kontaklı röle çıkışı
- Yazıcı veya çağrı sistemi için RS232 arabirimi

Genişleme / Opsiyonlar

Ek hat kartı K3M010:

- Herbirine 32 dedektör bağlanabilen 4 kollektif algılama hattı
- 4 programlanabilir kontrol girişi (sürücü)
- Alarm cihazları için 2 süpervize kontrol hattı
- 2 programlanabilir değişir kontaklı röle çıkışı

Ek hat kartı K3M020:

- Herbirine 32 dedektör bağlanabilen 12 kollektif algılama hattı
- 8 programlanabilir kontrol çıkışı (sürücü)

Tek 250VAC/10A kontaklı 8 röle modülünü yerleştirmek için DIN rayı

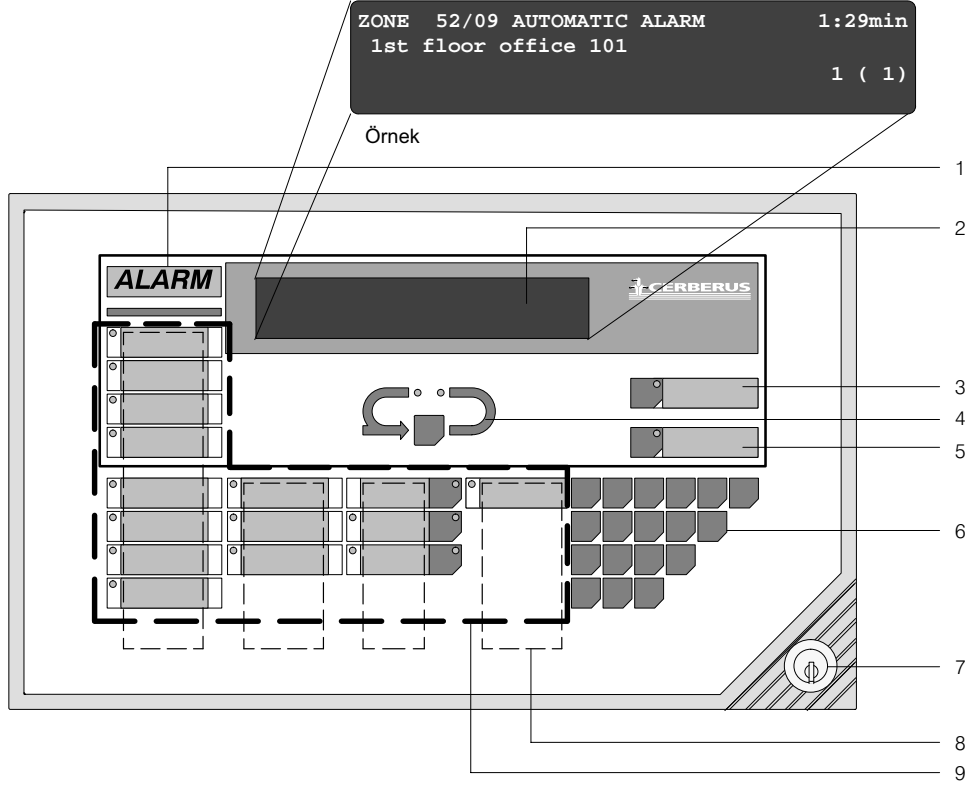
Almanya için VdS arabirim kartı K3L070

Yerel çağrı sistemine iletim için PSA arabirim kartı K3I090

CI1115-2 opsiyonları :

- Kapak H23B030 (Gelecekteki genişlemeler için yedek yer)
- Her hat için bir alarm indikatörlü paralel indikatör modülü B3R080

- Basit, mantıksal, menü tabanlı işletim
- 4x40 karakterli, aydınlatmalı metin gösterim ekranı
- İki olayın eşzamanlı gösterimi
- Her oda, zon veya dedektör için özel kullanıcı metni
- Şifre veya anahtar (opsiyon) ile işletim yetkisi
- Dört farklı işletim yetki seviyesi



- 1 Çubuk tipi ışıklı „ALARM” gösterim alanı
- 2 Standart ve kullanıcı metinli, 4x40 karakterli aydınlatmalı metin gösterim alanı
- 3 „Mesaj teyitle” tuşu
- 4 Alarm mesajları için aşağı/yukarı tuşu
- 5 „Mesaj resetle” tuşu
- 6 Menü tabanlı işletim ve şifre girişi için işlem tuşları
- 7 Erişim yetkisi için anahtar (opsiyon)
- 8 Değişik dillerde geçirmeli etiket şeritleri
- 9 Bir kısmı tuşlu indikatör bölgeleri

AnalogPLUS dedektörleri	2 x 128 (dönüslü hat) veya 4 x 32 (dönüslüz hat)
Kollektif dedektörler (opsiyon)	4 x 32 veya 12 x 32
Alarm cihazları için izlemeli hat	2 veya 2 + 2, maks. 24VDC/0.5A
Alarm kontakları	2 veya 2 + 2, 30VDC/1A
Programlanabilir kontrol çıkışları (sürücü)	8 + 4 veya 8 + 8, 24VDC/40mA
Uzak iletim çıkışları	2 izlemeli kontrol hattı ve 2 kontakt
Ana besleme	nom. 115/230VAC, +15%, 50/60Hz, maks. 100VA
Acil güç aküsü	2x12V / 12Ah veya 15Ah
Acil güçte çalışma süresi	maks. 72 saat
Gerilimsiz değişir kontaklar	250VAC/10A veya 30VDC/1A
Sıcaklık aralığı	
- işletim	0...+40°C
- depolama	-20...+60°C
Nem	maks. %95, yoğunlaşma yok IEC721-3-3 sınıfı : 3K5
Kabin	
- EN60529 / IEC529 koruma kategorisi	IP40
- madde	çelik levha St12 03m
- kabin rengi	açık gri, RAL7035
- kontrol paneli rengi	gri, Pantone 421, 424, 427
Standart	EN54-2, EN54-4 CE uyumlu
Onay	VdS no. G297022



Cerberus
Security
for People
and Assets