



Cerberus? AlgoRex

Otomatik Yangın Dedektörleri

AnalogPLUS

DO1130

DOT1130

DT1130

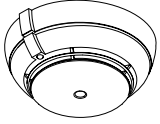
- Yüksek derecede güvenilir ve dengeli
- Geniş kapsamlı son inceleme ve kalite kontrol
- Dedektör ve kontrol ünitesinde sinyal değerlendirme yoluyla yüksek derecede işlevsel güvenilirlik
- Yüksek seviyede direnç :
 - elektromanyetik parazite karşı
 - nem ve korozyona karşı
- Dedektörlerin bireysel tanımlanması
- Entegre hat ayırma işlevi
- Modern tasarım
- Her türlü oda dekoruyla uyumlu bütünleşme
- Çevre dostu güvenli malzeme :
 - gömülü kodu aracılığıyla tanımlanabilen halojensiz plastik malzeme
 - Kolay söküp takma ve parçalara ayırma



Cerberus
Security
for People
and Assets

Siemens Building Technologies
Cerberus Division

Geniş Kullanım Alanlı Duman Dedektörü, DO1130 Serisi



Uygulama

DO1131A
DO1133A

- Farklı yangın tiplerine aynı tepki
- Kirlenmeye karşı yüksek direnç
- Yeni, yüksek performanslı optoelektronik sensör sistemi

İçten ve duman çıkaran alevli yangınların erken tespiti için
Hava örneklemeli duman algılama sistemleri için artırılmış hassasiyet

İşlevler

Tehlike sinyali. Dedektör, “standart” ve “çok hassas” tehlike sinyallerini kontrol ünitesine iletir. Kontrol ünitesi, varsayılan değer olan “standart” tehlike sinyaline göre değerlendirme yapar. Yapılan programa bağlı olarak, tehlike sinyali “çok hassas” olarak da değerlendirilebilir.

Zayıf sinyal. Dedektör bir arıza tespit eder ve devam edilen işlemin sonucundan emin olunamaz. Kontrol ünitesi sinyali değerlendirir ve sürekli aynı sinyalin alınması durumunda bunu “Arıza” olarak bildirir.

Adres tayin etme üç şekilde gerçekleştirilebilir :

- hattaki bağlantı sırasına göre
- dedektörü tabana takma sırasına göre
- aktive edilme sırasına göre

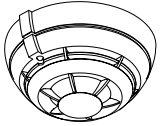
Entegre hat ayırma anahtarı, hatta bir kısa devre olması durumunda, arızalı kısmı izole eder.

Entegre tepki indikatörü, alarmın sahada sinyalle belirtilmesini sağlar.

DO1131A

Kirlenme gibi etkenlerin yol açtığı *Normal Değerden Sapma*, dedektör tarafından kontrol ünitesine iletilir.

Çok Sensörlü Duman Dedektörü, DOT1130 Serisi



Uygulama

Sıvı ve katı yangıncıların neden olduğu alevli yangınlar ve içten yangınların erken tespiti için

İşlevler

Tehlike sinyali. Dedektör, “standart” ve “çok hassas” tehlike sinyallerini kontrol ünitesine iletir. Kontrol ünitesi, varsayılan değer olan “standart” tehlike sinyaline göre değerlendirme yapar. Yapılan programa bağlı olarak, tehlike sinyali “çok hassas” olarak da değerlendirilebilir.

Zayıf sinyal. Dedektör bir arıza tespit eder ve devam edilen işlemin sonucundan emin olunamaz. Kontrol ünitesi sinyali değerlendirir ve sürekli aynı sinyalin alınması durumunda bunu “Arıza” olarak bildirir.

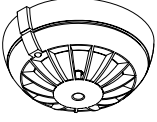
Kirlenme gibi etkenlerin yol açtığı *Normal Değerden Sapma*, dedektör tarafından kontrol ünitesine iletilir.

Adres tayin etme üç şekilde gerçekleştirilebilir :

- hattaki bağlantı sırasına göre
- dedektörü tabana takma sırasına göre
- aktive edilme sırasına göre

Entegre hat ayırma anahtarı, hatta bir kısa devre olması durumunda, arızalı kısmı izole eder.

Entegre tepki indikatörü, alarmın sahada sinyalle belirtilmesini sağlar.



- Yüksek nitelikli termosensörle maksimum sıcaklıkta alarm verme
- DT1131A: Belirtilen gereksinimlere cevap veren güvenilir ısı dedektörü
 - Geniş uygulama alanlı (+50°C'ye kadar) sınıf 1 ısı dedektörü
 - Sıcaklığın hızlı ve yavaş arttığı ancak gerçek bir yangın tehlikesi olmayan durumlara bağışıklık gösteren tepki prensibi
 - akıllıca tasarlanmış diferansiyel özellik
- DT1132A:Özel uygulamalara yönelik (+80°C'de aktif) maksimum sıcaklık prensibine göre çalışan güvenilir ısı dedektörü

Uygulama

DT1131A

Yangın durumunda sıcaklıkta hızlı bir artış beklenen veya diğer tiplerdeki dedektörlerin işlevsel nedenlerle kullanılmalarının uygun olmadığı yerlerde

DT1132A

Sıcaklık artış hızına bağlı dedektörlerin kullanılmadığı (ör: belli sürelerle buhar oluşan ya da ısı geliştirilen) yerlerde

İşlevler

Zayıf sinyal. Dedektör bir arıza tespit eder ve devam edilen işlemin sonucundan emin olunamaz. Kontrol ünitesi sinyali değerlendirir ve sürekli aynı sinyalin alınması durumunda bunu "Arıza" olarak bildirir.

Adres tayin etme üç şekilde gerçekleştirilebilir :

- hattaki bağlantı sırasına göre
- dedektörü tabana takma sırasına göre
- aktive edilme sırasına göre

Entegre hat ayırma anahtarı, hatta bir kısa devre olması durumunda, arızalı kısmı izole eder.

Entegre tepki indikatörü, alarmın sahada sinyalle belirtilmesini sağlar.

DT1131A

Yangın durumunda sıcaklıkta hızlı bir artış beklenen veya diğer tiplerdeki dedektörlerin işlevsel nedenlerle kullanılmalarının uygun olmadığı yerlerde kullanılır.

DT1132A

Sıcaklığın yükselmesi prensibiyle çalışan ısı dedektörlerinin kullanımının uygun olmadığı ör. sürekli buhar ya da ısı geliştirilen yerlerde kullanılır.

Montaj

DB1131A dedektör tabanına takılır.

Kritik yerler dahil her türlü montaj için taban aksesuarları

Kontrol ünitesine iki damarlı bir hat ile bağlantı

Taban içinde sarsılmaya karşı korumalı

İsteğe bağlı olarak hırsızlığa karşı korunma cihazı

İki harici tepki indikatörü bağlanabilir

Bakım

DO1131A, DOT1130, DT1130

Dedektörler, 7m yüksekliğe kadar, özel bir aletle tabanlarından sökölüp geriye takılabilir.

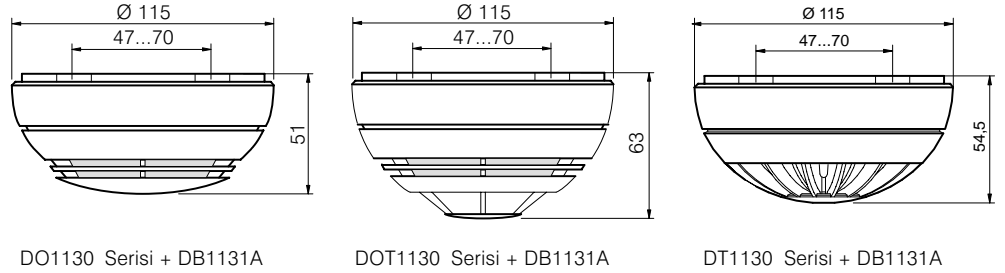
DO1130, DOT1130

Özel fabrika bakımıyla (temizleme ve yeniden kalibrasyon) duman dedektörlerine yeni bir çalışma ömrü verilir.

Teknik Veriler

	DO1131A	DO1133A	DOT1131A	DT1131A	DT1132A
Çalışma gerilimi	16...28V ayarlanır	16...28V ayarlanır	16...28V ayarlanır	16...28V ayarlanır	16...28V ayarlanır
Çalışma sıcaklığı	-25...+605C	-10...+605C	-25...+605C	-25...+505C	-25...+705C
Nem, $\leq 34^{\circ}\text{C}$ $> 34^{\circ}\text{C}$	$\leq 95\%$ bağıl $\leq 35\text{g}/\text{m}^3$ mut.	$\leq 95\%$ bağıl yoğunlaşma	$\leq 95\%$ bağıl $\leq 35\text{g}/\text{m}^3$ mut.	$\leq 100\%$ bağıl $\leq 35\text{g}/\text{m}^3$ mut.	$\leq 100\%$ bağıl $\leq 35\text{g}/\text{m}^3$ mut.
Koruma kategorisi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Renk	beyaz, \approx RAL9010	beyaz, \approx RAL9010	beyaz, \approx RAL9010	beyaz, \approx RAL9010	beyaz, \approx RAL9010
Standartlar	EN54-7/9	-	EN54-7/9	EN54-5, tepki seviyesi 1	EN54-8, sıcaklık seviyesi 1 prEN54-5/BS
Onaylar - VdS	G295046	-	G296055	G295048	G297067
Uyumluluk	AnalogPLUS yangın ihbar sistemiyle uyumlu				
QS standartları	ISO9002, EN29002'ye göre yangın koruma endüstrisi tarafından sertifikayla onaylanmış kalite güvence sistemi				

Boyutlar



DO1130 Serisi + DB1131A

DOT1130 Serisi + DB1131A

DT1130 Serisi + DB1131A

Sipariş Detayları

Kod	Parça no	Tanım	Ağırlık
DO1131A	479000	Geniş kullanım alanlı duman dedektörü	0.160kg
DO1133A	501648	Geniş kullanım alanlı duman dedektörü	0.130kg
DOT1131A	479013	Çok sensörlü duman dedektörü	0.150kg
DT1131A	478991	Isı dedektörü	0.170kg
DT1132A	500487	Isı dedektörü	0.105kg
DB1131A	478975	Taban, AnalogPLUS	0.060kg



Cerberus
Security
for People
and Assets

© Siemens Building Technologies AG
Subject to change