

Duman Alarmı Ei6500-OMS

Güvenli & mükemmel uyum içinde kullanım kolaylığı.

Kablosuz duman alarmı tamamen uzaktan RF okuma ve kontrole müsaittir.

QUNDIS Ei6500-OMS duman alarmı, ürün portföyündeki kapsamı genişletiyor. Ultrason ve optik olarak duman algılama yöntemi ile yangın tehlikesi, erken bir aşamada tespit edilebiliyor.

Radyo Frekanslı ürünümüz, güvenilirliği, güvenliği ile öne çıkıyor. RF sistemde veri güvenliği ve kullanım kolaylığı sunmaktadır.

Uzaktan inceleme ve kontrol

Qundis Ei6500-OMS Almanya'da yayımlanan EN 14676-1 standartındaki tamamen uzaktan denetime yönelik düzenlemeleri içeren tüm gereksinimleri karşılar. Düzenli, otomatik kendi kendine test ve kablosuz radyo iletimi sayesinde, ilgili veriler herhangi bir zamanda uzaktan rahatça iletilebildiğinden, yerinde yapılan yıllık denetim artık gerekli değildir. Örneğin, enerji beslemesi, duman sensörleri veya demontaj ile ilgili veriler ve işlevsel olarak önemli olan diğer durum mesajları. Mevcut gerekli süreçler bu şekilde basitleştirilebilir ve böylece tasarruf sağlanabilir.

Engel algılama

Qundis Ei6500-OMS 50 cm'lik yarıçapındaki tüm engelleri ultrason ile algılayarak izleme yapar. Ayrıca duman girişlerini de kontrol eder.

Kısaca

Performans özellikleri

- › EN 14604 gereksinimlerini karşılar
- › Optik duman sensörüdür.
- › Düzenli olarak kendi kendini test etme ve cihaz durumunun kablosuz iletimi.
- › 3v entegre pil ile 10 üzerinde pil ömrü.
- › Sökme algılama ve isteğe bağlı demontaj koruması.
- › Kir tutmaz.

Radyo iletim özellikleri

- › 868 MHz kablosuz iletişim ile Q AMR ve Q walk-by okuma sistemi.
- › Kablosuz M-Bus, OMS 4. Jenerasyon.
- › Durum mesajlarının iletilmesi ve işlevsel yetenek alarmları vb.
- › AES-128 şifreli veri iletimi
- › OMS şifreleme Modu 5'e uygun

Birlikte çalışabilirlik.

Duman alarm cihazı, üreticiden bağımsız açık protokol RF sistemi ile OMS standartının 4 nesliyle uyumludur. Her marka RF uzak okuma sistemi firması tarafından izlenebilir.

Veri güvenliği

AES-128 şifreleme ile veri aktarımı yapılır.

Sistem entegrasyonu

Sistem entegrasyonu son derece basittir: tavana montaj yapıldıktan sonra duman alarmı otomatik olarak çalışmaya başlar ve QUNDIS **Q AMR** veya **Q walk-by** sistemine veri telegramları gönderir. Yüksek güvenlik standardı, **OMS-Şifreleme Modu 5'e göre AES-128** veri şifreleme ile garanti edilir.

Veri yönetimi

Uzaktan okuma sistemi ile okunup cihaz datası csv dosyası olarak e-maile gönderilir.



Radyo frekans ile Uzaktan denetleme

Kullanıcı dostu

Qundis Ei6500-OMS yanlış alarm koruması ve gelişmiş susturma işleviyle donatılmıştır.

Montaj

- › Dübel ve vida ile sabitleme
- › Montaj plakası yerine takıldıktan sonra cihaz bu plakaya takılır ve aktif hale gelir.



QUNDIS duman alarmları nasıl çalışır?

Duman alarmlarımız dağınık ışık prensibine göre çalışır. Duman belirli bir yoğunluğa ulaştığında, cihazdaki ışık bir fotosele yönlendirilir ve sesli alarm tetiklenir. **Ei650i** duman alarmındaki test düğmesi, örneğin son üç ay içinde bir veya daha fazla alarmın tetiklenip tetiklenmediğini kontrol etmek için kullanılabilir. Ayrıca, LED durumu belirtmek için yanıp söner. En iyi koruma için, yangın çıkma olasılığı olan her odaya (mutfaklar ve banyolar hariç) bir duman alarmı takmalısınız.

Duman alarmı seçerken hangi özelliklere bakmalısınız?

Lütfen bir duman alarm cihazının kullanım ömrünün 10 yıl olduğunu unutmayın. Uzun kullanım ömrü, kalıcı olarak takılmış bir lityum pil ile sağlanır ve güvenliği artırır. Bunun nedeni, artık düzenli olarak pil değiştirmekle uğraşmanıza gerek kalmamasıdır. Ayrıca, cihazın bir CE işaretine sahip olması gerekir. Bu, duman alarm cihazının Avrupa cihaz standardı EN 14604'e uygun olduğunu ve sıkı kriterlerine göre test edilip onaylandığını kanıtlar.

Duman alarmı nereye kurulmalı? Ve nereye kurulmamalı?

Uygulama kılavuzu DIN 14676, bir duman alarm cihazının nasıl kurulacağını şart koşar. Aşağıdaki temel noktalar, en önemli gerekliliklerden bazılarının ilk genel bakışını sağlar:

- **Hangi konumda:** Mümkünse tavanın ortası (tavan ve duvarlardaki tüm mobilyalarla en az 50 cm mesafe korunmalıdır).
- **Ne kadar yüksek:** Odanın maksimum yüksekliği 6 metre
- **Hangi alan izleniyor:** maksimum 60 metrekare
- **Çalışma sıcaklığı aralığı:** 0° C – 55° C

Önemli: Entegre radyo modülüne sahip QUNDIS duman alarmları merkezi bir yangın alarm sisteminin yerini almaz. Duman veya yangın tespiti durumunda itfaiyeye bir alarm iletilmesi gerekiyorsa, DIN 14675'e uygun merkezi bir yangın alarm sistemi kullanılmalıdır.

Duman alarmları banyolar veya kapalı mutfak alanları için uygun değildir. Mutfak ve banyo kapılarından, klima sistemleri veya ısıtma sistemleri için basınçlı hava hatlarından, tavan vantilatörlerinden ve ev vantilatörlerinden en az 90 cm uzakta olmalıdır.

Aynı şekilde, duman alarmları çok tozlu alanlara (örneğin atölyeler) kurulmamalıdır. Çok fazla toz içeren yenileme çalışmaları sırasında, iş bitene kadar cihazların duman giriş açıklıklarını kapatmalı veya cihazları tamamen çıkarmalısınız. Duman alarmlarının üzerini asla boyamayın!

Duman alarmının düzgün çalıştığını nasıl kontrol edebilirim?

Test düğmesine basıldığında, gösterge ışığı duman alarmının çalıştığını göstermek için düzenli aralıklarla yanıp söner. Ei650i'de **LED** parlaklığı otomatik olarak akşam 10'dan sabah 6'ya düşürülür. **Ei6500-OMS'de** normal çalışma sırasında sinyalleme yapılmaz; acil bir durumda alarm verilir.

Uzaktan denetim nasıl çalışır?

Uzaktan denetim sırasında, duman alarmı cihazı çalışma durumu hakkında gerekli durum bilgilerini binadaki radyo ağına iletir. Bu bilgi, ev sahibinin bir cihazın arızalı olup olmadığını çok erken görmesini sağlar. Cihaz, örneğin aylık okuma ve denetim sırasında doğrudan değiştirilebilir.

Hangi durum raporları iletilir?

Radyo kontrollü duman alarmı **Ei6500-OMS** tarafından uzaktan sayaç okuma sistemine, manipülasyon ve çalışma durumuyla ilgili aşağıdaki durum mesajları iletilir:

- Cihazın tarihi ve saati
- İlk operasyon tarihi
- Son akustik sinyal testinin tarihi ve durumu
- Duman odasının kirlilik derecesi
- Pil voltajı ve kullanım ömrü sonuna (10 yıl) ulaşıldı
- Sensör arızası
- Engel algılama sisteminde arıza
- Kurulumdan bu yana ortamda tespit edilen değişiklik
- Girişim nedeniyle engel tespiti mümkün değil
- Alarm ve OMS modülü arasındaki iletişim kesildi
- Duman alarmı tamamen kapalı
- 'Duman alarmı'nın sıklığı ve son tarihi
- 'Alarm kaldırıldı'nın sıklığı, toplam süresi ve son tarihi
- 'Test butonuna basılma' sıklığı ve son tarihi

Sigara dumanı yanlış alarma neden olabilir mi?

- QUNDIS tarafından üretilenler gibi yüksek kaliteli duman alarmları sigara dumanını kaydetmez, çünkü sigara dumanı ile binalarda bulunabilecek çok küçük ama tehlikeli duman konsantrasyonları arasındaki farkı tanırlar. Dahili kir telafisi sayesinde bu mekanizma cihazın tüm kullanım ömrü boyunca güvenilir bir şekilde çalışır.

Kir telafisi veya kir tahmininin önemi nedir?

- **Kir telafisi**
- Duman alarmlarımız ölçüm odasındaki kiri sürekli olarak izler. Ölçüm odasında kir parçacıkları tespit edilirse, temel sinyale olan mesafe her zaman aynı kalacak şekilde alarm eşiklerini ayarlarlar. QUNDIS'in duman alarmları kir nedeniyle daha hassas hale gelmez, bu da çalışma süresinin kat kat artması anlamına gelir. Sonuç olarak, yanlış alarmlar büyük ölçüde önlenebilir.
- **Kir tahmini**
- Duman alarmlarımız, alarm eşiği ayarlaması olarak bilinen bir işlemle ölçüm odalarının durumunu belirleyebilir. Cihaz, düzenli aralıklarla ölçüm odasının kir parçacıklarıyla ne kadar tıklandığını ölçer; kirlenme seviyesi ne kadar yüksekse, alarm eşiği o kadar düşer. Yıllık işlev testi sırasında, cihazlar kirlenme seviyesi aynı kalırsa 15 ay daha düzgün çalışmaya devam edip etmeyeceklerine dair otomatik olarak bir tahmin oluşturur. Tahmin, ölçüm odasının kirlenmesinin alarm eşiğinin artık ayarlanamayacak kadar şiddetli olduğunu gösteriyorsa, işlev testi başarısız olur.