



Hayat kurtarın – Mülkleri koruyun.

Geleceğin yangın almagılama sistemleri.

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T

Yangın güvenliğinde en yüksek seviye.



İnsanlık için geliştirildi.

Güvenliğe çok önem veriyoruz. Schrack Seconet olarak bizim görevimiz dünyayı daha güvenli bir yer yapmak ve insanlığın güvenliğini arttırmak için sistemler ve çözümler geliştirmek. Bizim ürünlerimiz en yüksek teknolojiyi temsil ederler ve kullanıcı dostudurlar.

Yangın algılama sistemlerinin geliştirilmesinde firmamızda bir gelenek vardır. Araştırma ve geliştirmeye yaptığımız büyük yatırımın yanı sıra uluslararası kuruluşlarda temsil edilme ve teknik üniversite, yangın önelem dernekleri, itfaiye ve test kurumları ile işbirliği ürünlerimizin sadece en iyi teknolojiye sahip olmasını değil ayrıca insan ve varlıklarını korumada çok önemli bir görev üstlenmesini sağladı.

Ana prensibimiz %100 yedekli sistemler.

Bir yangın algılama panelinin görevi, yangını olabilecek en kısa zamanda tespit etmektir. Ancak herhangi bir arıza bile sistemin çalışmasını durdurmak için yeterlidir. Bu nedenle, panelin görevini her koşulda eksiksiz yerine getirebilmesi için modüler yangın algılama panellerimiz %100 yedekli çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. İki bağımsız sistem tek bir panele monte edilmiştir. Sistemin aktif yanısında herhangi hata oluştuğunda panel otomatik olarak yedek olan ikinci kısma geçer ve görevini eksiksiz olarak yapmaya devam eder.

Avrupada Üretim.

Schrack Seconet yüksek ürün kalitesine büyük önem vermektedir.

Bu nedenle ürünlerimiz Avusturya'da ve Almanya'da geliştirilip üretiliyor ve tüm dünyada kullanılıyor. 400'ün üzerinde personelimiz dünya çapında müşterilerimiz için çalışıyor. İsveç, Polonya, Macaristan'da firmalarımız, Çek Cumhuriyeti, Slovakya, Romanya, Rusya, Hindistan ve Türkiye'de irtibat ofislerimiz ve yerel partnerlerimiz ile müşterilerimiz için yakın bir müşteri hizmetleri ağı oluşturmak için çalışmaktadırlar.

Schrack Seconet'in Avusturya'da her federal eyalette bir şubesi bulunmaktadır. Merkez ofisimizde teknik departmanlarda servis teknisyenleri montaj ve iş ortaklarımıza destek vermek için mesai saatleri içerisinde hizmet veren teknik destek departmanı bulunmaktadır.

Viyana ve çeşitli uluslararası eğitim merkezlerimizde iş ortaklarımıza sistemler hakkında değişik zamanlarda eğitimler verilmektedir.

Integral IP MX modüler kontrol panelleri.



Yangın algılama paneli MXF.

Modüler İntegral IP MX sistemi bağımsız bileşenden oluşur ve müşterinin bireysel ihtiyaçlarına uygun yapılandırılmış ve programlanmıştır. Sistem bütünlüğünü sağlamak için, tüm bileşenler ve elektronik elemanlar tam yedeklemeli dizayn edilmiştir.

Her bir kontrol paneli, tekrarlama panelleri, itfaiye kontrol panelleri, yazıcılar vb.bunların yanısıra dedektör zonları ve control modülleri harici güç kaynağı yada yedek bataryaları ile bağımsız bir sistem oluşturur.

Birden fazla kontrol paneli gerektiren uygulamalarda, 16 panele kadar Integral LAN ethernet network ile farklı arayüzleri kullanmak mümkündür (RS485, fiber optic, DSL). Tamamen serbestçe seçilebilir kablolama topolojisi, birbirinden bağımsız ağları network etmeye izin verir. Bu sayede farklı panelleri birbirlerine farklı türde networkler ile bağlayabilir ve bu sayede bağlantı hatası durumunda bütün paneller network olarak çalışmaya devam eder.

Integral IP MX kontrol panneleri binadaki IT arayüzüne internet veya intranet girişi ile direk bağlanabilir ve bunun için ekstra bir maliyet gerekmez. Farklı indikatör sistemleri ve merkezi takip ekipmanları, acil servisleri bilgilendirme görevini üstlenmedikleri taktirde PC ağının haberleşme kanallarını kullanabilir.

Dedektörler, alarm iletim cihazları, girişler ve çıkışlar yanı sıra özel yangın algılama sistemleri, yangın algılama paneline Integral X-LINE kullanılarak bağlanır (Loop uzunluğu 3,500 m, ve her loop için 250 cihaz).

Integral IP MX için yazıcılı, yazıcısız, ekransız ve LED göstergeli farklı kabinet modelleri de mevcuttur.

Elektrikli otomatik kontrol ve geciktirme cihazı MXE.

Integral IP MX sistemi özel yedekli sistemi ve yüksek güvenlik seviyesi sayesinde, Integral IP MXE söndürme paneli veya Integral IP MXF/MXE kombine algılama ve söndürme paneli olarak da kullanılabilir. Bunun için özel versiyon bir cabinet ve işletim ekranına ek olarak LED indicator panel de kullanılmaktadır. Bu donanımın bir sonucu olarak Integral IP MXE EN 12094-1 ve VDS 2496 standartlarına uygun ve aynı zamanda birden fazla yangın söndürme bölgesi kontrol etmek için aşağıdaki konularda onaylıdır.

- CO₂ yüksek & düşük basınç söndürme sistemleri (hayati tehlike olan ve olmayan yerlerde kullanılabilir)
- İnert gazlar ve argon söndürme sistemleri (hayati tehlike olan ve olmayan yerlerde kullanılabilir)
- Su püskürtme sistemleri
- Ön uygulama sprinkler sistemler
- Sprinkler sistemler
- Kimyasal söndürme sistemleri

Ölçüler (Tüm MX tipleri): 600 x 445 x 225 mm (YxGxD)
Kasa rengi: kırmızı RAL 3000

Integral IP CX kompakt kontrol panelleri.



Yangın alarm kontrol paneli CFX.

Integral IP CFX küçük sistemler için uygun maliyetli bir kontrol panelidir. Standart versiyonda 2 loop üzerinden maksimum 500 adet eleman bağlanabilir. Opsiyonel olarak LAN network modülü, ekstra 2 loop kartı, giriş ve çıkış modülü bağlanabilir.

Her kontrol panelinin kendi güç kaynağı olduğu gibi, tekrarlama paneli, yazıcı ve itfaiye panelide güç kaynağı ve aküye sahip olabilir. Integral IP CFX istenirse bir Ethernet ağına dahil olabilmesi ve sistemin güvenliği açısından yazılım yedekliliğine sahiptir.

Integral IP CFX'in yazıcılı, yazıcısız ve ekransız olarak farklı tip kabinleri de mevcuttur.

Yangın alarm kontrol paneli CXA.

Integral IP CXA sadece bir loop üzerinden 250 eleman çalıştırmak üzere geliştirilmiş uygun maliyetli bir paneldir. Panel itfaiye ile haberleşme arayüzünün yanı sıra röle arayüzlerine ve harici ekipmanları bağlamak için bus hattına sahiptir. Integral IP CXA paneli başka paneller ile network olarak çalışmaz.

Yangın alarm paneli CXB.

Integral IP CXB sadece bir loop üzerinden 250 eleman çalıştırmak üzere geliştirilmiş uygun maliyetli bir paneldir. Panel tekrarlama panelleri için haberleşme hattına sahiptir, fakat itfaiye ve diğer bütün harici haberleşmeler saha modülleri üzerinden yapılmaktadır.

Elektriksel otomatik kontrol ve gecikme cihazı CXE.

Integral IP CX sistemi aynı zamanda bir Integral IP CXE söndürme sistemi kontrol paneli yada kombine IP CXF/CXE yangın algılama/söndürme sistemi kontrol paneli olarak çalışabilir. LED'li gösterge paneli ve opsiyonel programlanabilir giriş ve çıkışlar olan özel bir kabin modeli mevcuttur. Integral IP CXE tek bir yangın söndürme ve izleme bölgesi sistemini kontrol etmek için EN 12094-1 ve VdS 2496 standartlarına uygun ve onaylıdır.

- CO₂ yüksek & düşük basınç söndürme sistemleri (hayati tehlike olan ve olmayan yerlerde kullanılabilir)
- Inert gazlar ve argon söndürme sistemleri (hayati tehlike olan ve olmayan yerlerde kullanılabilir)
- Su püskürtme sistemleri
- Ön uygulama sprinkler sistemler
- Sprinkler sistemler
- Kimyasal söndürme sistemleri.

Ölçüler (bütün tipleri): 400 x 445 x 140 mm (YxGxD)

Kasa rengi: kırmızı RAL 3000

Görüntü, operasyon ve genel bakış.

Integral MAP tekraralama panelleri.

Yazıcılı veya yazıcısız olarak bütün Integral IP panellere bağlanabilmektedir. 8 adet tekraralama paneli veya ayrı bir data hattı ile 15 adet harici cihaz maksimum uzaklık 1200 m olarak kullanılabilir. Kullanıcı arayüzleri veya göstergeler 20 dilde mevcuttur.

Ölçüler (YxGxD): 230 x 445 x 35 mm or 360 x 445 x 45 mm (yazıcılı).

- Ekran (6 satır, her satır 40 karakter)
- EN 54-2:2006 tüm seçeneklerine uygundur
- Bir ağ içerisinde ana kontrol paneli olarak tanımlanabilir
- İşletim sırasında 4 dil seçeneği sunulabilir
- Eksrta işletim cihazları bağlayabilmek için data hattı bağlantısı
- Programlanabilir buton ve LED'ler
- Kullanıcı adı ve şifre ile kişiye özel işletim yönetimi

High-End Tekrarlama paneli.

High End tekrarlama paneli VGA renkli ekranı ve fonksiyon tuşları ile gelişmiş SecoNET ağlarının takibini ve yangın algılama sisteminin kolay kullanımını sağlar.

Kullanıcı arayüzleri 20 dilde mevcuttur.

Ölçüler (YxGxD): 230 x 445 x 35 mm or 360 x 445 x 45 (yazıcılı)

İtfaiye kontrol panelleri ve gösterge panelleri.

Integral IP işletim panellerinin yanısıra itfaiye kontrol paneli ve LED gösterge paneli çeşitleride bulunmaktadır (örn. ÖNFORM F 3031, DIN 14662, SN054002 vb.).

Ayrıntılı bilgi istek üzerine mevcuttur.

Integral VirtualMAP.

Yangın işletim sistemine bir veya daha fazla bilgisayardan erişim için kullanılır.

Bilgisayar ekranından klavye ve fare ile gerçek kontrol paneli görüntüsüne ve tüm özelliklerine ulaşma imkanı sağlar. Çok katmanlı güvenlik kavramı yetkili olmayan bir kişinin sistemini bloke eder.

VirtualMAP verilen dongle ile birlikte çalışır.

- Gerçek kontrol panelinin görüntüsü 1:1 olarak bilgisayar ekranında gösterilir
- Integral IP MX ve CFX yangın algılama panelleri ile kullanılabilir
- Kolay ve anlaşılır gerçek zamanlı operasyon
- Yangın algılama paneline kolay bağlantı
- Kullanım sırasında dil değiştirebilme.
- Kapsamlı güvenlik konsepti

SecoLOG Yangın alarm yönetim sistemi.

Merkezi bir konumdan basit ve net bir şekilde bölgeleri gösteren çoklu lokasyonlu grafik kontrol sistemi. Bir veya daha fazla bilgisayarda takip edilir. Yangın alarm kontrol panellerindeki tüm mesajları ve sistem durumu bilgilerini toplayarak ekranda gösterir. Sistemin doğru çalıştığı, kablolama sorunları gibi durumlarda ekranlardan izlenebilir. Sistem en yüksek gereksinimleri karşılayabilecek şekilde Avusturya standardı ÖNORM F 3003 uyarınca test edilmiş ve onaylanmıştır.

- Yangın alarm sistemi ve yangın alarm cihazları operasyon mesajı ve durum modu
- Maksimum güvenilirlik
- Tek ve çok konumlu işletim modu
- Arıza durumunda 2 monitörlü kullanıcı arayüzü sayesinde otomatik yedeğe geçme
- Hiyerarşik şifre sistemi
- Sürekli raporlama ve sistem notları



Yangın Alarmları.

MTD 533X kombine dedektör.

Herhangi bir yangının veya dumansız yangının erken tespiti için ısı ve duman dedektörü birleştirildi. Dedektör sistemin durumuna ve kullanılacağı yere göre programlanarak ısı, duman yada kombine dedektör olarak kullanılabilir. Hava neminin sürekli değiştiği algılamanın zor olduğu yerler için üretilen bir versiyonu da mevcut.

- Alarm ısı, duman veya ısı+duman algılanarak tetiklenebilir
- Duman algılama CUBUS seviyelendirme® kullanılara çevre koşullarına otomatik olarak uyum sağlanara algılanır
- Duman ve ısı hassasiyeti EN 54'e uygun olarak ayrı ayrı ayarlanabilir
- Isı bazlı duman algılama
- Alarm eşik değeri %30 ve %75'e ulaştığında ön alarm uyarısı
- 2 seviyeli kirlilik algılaması
- Entegre kısıtlayıcı izolatörü
- Çevresel etkileri telafi etmek için alarm eşikleri
- Yanlış alarmları engellemek için alarm filtresi
- Harici göstergeler için alarm çıkışı
- Çalışma zamanı ve kirlilik seviyesi raporlaması

Dedektör Tabanı USB 501.

MTD 533X dedektörü, Integral X-LINE'a bağlamak için 6 uçlu terminal bloğu kullanılır. Dedektör sürgü sistemi ile takılır. USB 501 dedektör tabanının yüzey montaj, ankastre montaj ve nemli odalar için farklı versiyonları mevcuttur.

Kanal tipi dedektör LKM531.

Klima kanalları ve fan kanalları gibi rüzgarın yüksek olduğu ve yüksek derecede dumanın dağıldığı yerlerde kullanılmak için tasarlanmıştır. LKM 531 plastik kasa içinde duman dedektörü, 15 cm ile 1 metre arasında havalandırma kanallarında ve 20 cm ile 1 metre arasındaki dairesel kanallarda kullanılmak için tasarlanmıştır. Kanaldaki hava hızı 1 - 20 m/s aralığında olmalıdır. Herhangi bir duman algılandığında dedektör üzerindeki LED yanar ve dışarıdan görülebilmesi için şeffaf bir kapağı vardır.

Yangın ihbar butonu MCP 535X.

EN 54-11'e uygun tip B yangın ihbar butonu, Integral X-LINE bağlantısına uygun olarak dizayn edildi. Cam kırılıp ardından düğmesine basarak alarm tetiklenir. Butonun koruma sınıfı özel bir kit sayesinde IP 54'eyükseltilebilir ve çıkartma kullanılarak mavi ve sarı versiyonu da kullanılabilir. MCP 535X EN 12094-3 uyarınca gaz bazlı söndürme sistemlerini tetikleme ve durdurma butonu olarak da kullanılabilir.

Bireysel çağrı butonu MCP 545X.

EN 54-11'e uygun tip A yangın ihbar butonu, Integral X-LINE bağlantısına uygun olarak dizayn edildi. Alarm buton üzerindeki camın kırılması ile tetiklenir ve cam yenisi ile değiştirilene kadar iptal edilemez. MCP 545X farklı versiyonlarda mevcuttur (IP koruma sınıfı ve renkler).



Integral X-LINE cihazlar.



BX-SOL iç mekânlarda kullanıma uygun bir loop sirenidir. Ses tonu kontrol panelden ses yüksekliği DIP switchlerden ayarlanır.

BX-FOL iç mekânlarda kullanıma uygun optik sinyal lambasıdır. Flash hızı ve ışık kuvveti üzerindeki DIP switchlerden ayarlanır.

BX-SBL501 dedektör tabanının içine yerleştirilen iç mekânlar için kullanıma uygun bir sirendir (Tip A-EN 54-3'e uygun). USB 501 dedektör tabanına monte edilir. Ton kontrol panelinden ses yüksekliği kendi üzerindeki DIP switchlerden ayarlanır.

BX-SBL502 iç mekânlarda kullanıma uygun bir platform sirenidir (Tip A-EN 54-3'e uygun). Sesin tonu kontrol panelinden yüksekliği ise üzerindeki DIP switchlerden ayarlanır.

BX-API, USB 501 dedektör tabanına monte edilen lokal uyarı sirenidir. BX-API dedektör tabanına oturur ve doğrudan dedektör bağlantı klemenslerine bağlanır. Dedektör aktif olduğu anda ve alarm durumunda ses vermeye başlar.

BX-OI3 giriş/çıkış modülü. Programlanabilir fail-safe özelliği. 2 adet gerilimsiz giriş ve 1 adet izlemeli giriş için oktokuylörlü giriş. Bu modül özellikle özel dedektörlerin Integral X-LINE'a bağlanması için kullanılır.

BX-OIM giriş/çıkış modülü. Kısadevre izolatörlü izlemeli çıkış ve izlemeli cihazlar (siren gibi harici beslemeli cihazlar) için galvanik izoleli giriş.

BX-IM4 giriş modülü. İzlemeli veya izlemesiz fail-safe özelliğine sahip 4 giriş 330ms'den hızlı anahtarlama süresi.

BX-REL4 röle modülü herbiri fail-safe özellikli 2 kutuplu kuru kontaklı 4 röle.

BX-AIM izlemeli giriş modülü konvansiyonel dedektörlerin Integral X-LINE'a başlanması veya tehlikeli alanların izlenmesi için kullanılır. İzlemeli giriş, paralel indikatör çıkışından oluşur.

BX-ESL sprinkler izleme yada durdurma özelliği için son konum anahtarı. Modül kendi içerisinde optik bir ışık bariyeri kullanarak açık veya kapalı konumu algılar.

Özel yangın alarm sistemleri.

AirSCREEN ASD 535 duman aspirasyon sistemi.

Son nesil hassas duman aspirasyon sistemi, ön alarm ve kirlenme seviyesi tespitinin yanısıra, uygulama yerine göre ayarlanabilir hassasiyet özelliğine sahiptir. Sistem havayı ABS boru kullanarak emer bu sayede özel ekipman kullanarak hava depoları gibi düşük sıcaklıklı yerlerde de kullanımı mümkündür. AirSCREEN ASD 535 en ufak bir durumu algılayarak olası bir yangının çok çabuk tespit edilmesine olanak sağlar ve her yerde uygulanabilir. Sistem bir yada iki adet bağımsız duman hattı, hava emme delikleri ve çok hassas duman dedektörlerinden oluşur. Hava akışı sürecinde izlemesi ise algılama borularındaki kopmalar ve boru sonları ve diyafram kirliliğinde izlenir. Yüksek güçteki fan örnekleme odasından havayı çekerek izlemenin yapıldığı bölgeye havayı emer. Hava burada duman dedektörleri tarafından sürekli değerlendirilir.

Hava duman konsantrasyonu, diğer hata, durum ve mesajları AirSCREEN ASD 535 gösterge panelinden bildirilir. Duman konsantrasyonundaki en ufak artış hemen fark edilmektedir, üç adet ön alarm ve bir adet ana alarm olarak programlanan sistem loop üzerinden yada doğrudan kontak çıkışları aracılığı ile tetiklenir.

Son derece duyarlı duman dedektörü SSD 535, önemli araştırma projeleri sonucu AirSCREEN ASD 535 için geliştirilmiştir. Yüksek güçlü bir LED ile kombine edilmiş LVSC ölçüm haznesi (yüksek kapasiteli duman odası), kirlenmeye karşı en yüksek aralığı, mümkün olan en düşük aerodinamik direnç ile birleştirir.

SSD 535'in 3 farklı hassasiyet ayarı vardır:

- SSD 535-1 alarm hassasiyet aralığı %0.5/m den %10/m a kadar standart oda kullanımı için
- SSD 535-2 alarm hassasiyet aralığı %0.1/m den %10/m a kadar özel oda kullanımı için
- SSD 535-3 alarm hassasiyet aralığı %0.02/m den %10/m a kadar EDS, switch kabinetleri gibi yerler için

Röle, arayüz ve hafıza kartı modülleri opsiyonel olarak hazırda bulunan slotlara takılabilir.

SLM 35 modülü ASD 535'i yangın algılama paneline Integral X-LINE üzerinden bağlamak için kullanılır. Bu sayede ASD üzerinde basit değişiklikler kontrol paneli üzerinden de yapılabilir.

RIM 35 röle modülü sayesinde 3 ön alarm seviyesi belirleneceği gibi ayrıca „blokaj“ ve „duman dedektörü kirliliği“ durumlarını da röle kontağı ile iletir. Röleler ASD Config programlama yazılımı ile programlanır.

MCM 35 hafıza kartı modülü 1 GB SD hafıza kartı ile birlikte çalışma bilgisini tutmak için kullanılır.

Performans karakteristiği:

- 1 veya 2 aspirasyon hattı kullanılabilir
- EN 54-20 sınıfı A, B ve C
- VdS tarafından onaylı ASD PipeFlow hesaplama yazılımı uygun ve asimetrik boru yapısına olanak sağlar
- Hassasiyet aralığı %0.002 den %10/m
- Partiküllere karşı hassas değil.
- Otomatik öğrenme fonksiyonu.
- Yüksek aspirasyon performansı (> 400 Pa Vakum)
- Düşük ses ile çalışma ISO 11690-1'e uygun
- Tamamiyle Integral IP yangın algılama sistemine entegre edilebilir
- HD sensörleri (Yüksek dinamik teknoloji) sayesinde kusursuz duman algılaması



Özel yangın algılama sistemleri.

ADW 511 hat ısı dedektörü. Basınç pompalı test motoru belirli aralıklarla algılama borusunun içine istenilen basınç artışını üretir. Sıcaklıktaki değişikliğe bağlı olarak değerinde bir değişim olduğunda alarm aktif edilir.

Dedektörün tepki karakteristiği özel koşullara uyacak şekilde ayarlanabilir. Basınç sensörünün ölçüm değerleri uyması gereken değerlere uymuyor ise, hata görüntülenir. Sağlam yapısı sayesinde tehlikeli alanlarda da kullanılmaktadır (tüneller, tehlikeli alanlar, endüstriyel tesisler, vs.).

SPE-E linear duman dedektörü verici ve alıcı ünitelerinden oluşmaktadır ve kızıl ötesi spektrumunda çalışmaktadır. Dedektör, özellikle ortam sıcaklığının ve nemin devamlı olarak değiştiği durumlarda çok güvenilirdir. Montajı ve kurulumu kolaydır. Kızıl ötesi ışının şiddeti otomatik olarak düzeltilir ve hassasiyeti üç farklı seviye olarak seçilebilir.

ARDEA linear duman dedektörü, 3,000 m² den büyük alanları izlemek için alıcı ve verici ünitelerinden oluşan bir sistemdir. Algılama, yangın alev frekansı ayarlı dedektör ile yapılan emme ölçümlerinin değerlendirilmesinde dinamik parametrelerin de (duman modülasyonu) hesaba katılması ile yapılır. Tehlikeli alanlar için ve IP 65 koruma sınıfı ile ARDEA özel versiyonları mevcuttur.

ECO linear duman dedektörü, combine alıcı ve verici ünitesi ile bir reflektörden oluşan algılama sistemidir. Vericinin gönderdiği ışın reflektörden yansır ve alıcı tarafından değerlendirilir. Düşük maliyet ve düşük kablolama sebebi ile müzeler, oteller gibi tarihi binalarda kullanıma uygundur.

SLR-E-IS optik duman dedektörü, tehlikeli alanlarda kullanılmak için özel olarak tasarlanmıştır. BX-AIM ve zener bariyer kullanarak Integral X-Line'a bağlanır. SLR-E-IS dedektöründe 2 adet birbirine karşı konumlandırılmış LED bulundurulur, bu ledler sayesinde alarmı bildirir. Class 1 ve 2 tehlike bölgelerinde kullanılabilir.

DCD-1E-IS ısı dedektörü, tehlikeli alan class 1 uygulamaları için sıcaklık eşik değeri 60° C olan maksimum ısı ve ısı artış dedektörü olarak kullanılabilir. Özellikle tehlikeli bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. BX-AIM ve zener bariyer kullanarak Integral X-Line'a bağlanır. 2 adet birbirine karşı konumlandırılmış LED bulundurulur, bu ledler sayesinde alarmı bildirir. Class 1 ve 2 tehlike bölgelerinde kullanılabilir.

Tehlikeli bölgeler için UV, kızılötesi yada kombine **IR/UV olarak onaylanmış alev dedektörü**. Dış mekan kullanımı için uygundur. Kendi özel optik izleme özelliği sayesinde gizli alev ve duman bulunan yada oluşturan yerlerde de kullanıma uygundur. Güneş ışığına karşı duyarlı değildir ve tüm dedektörler ATEX 100a ve VdS tarafından onaylanmıştır.



Dünya genelinde yangın güvenliği.





SCHRACK SECONET AG

Türkiye • TR-34722 Kadıköy-İstanbul, Eğitim Mahallesi Kasap İsmail Sokak Öğün İş Merkezi No.: 5/12 • Tel.: +90-216-345 51 99 • istanbul@schrack-seconet.tr
Genel Müdürlük Avusturya: A-1122 Viyana, Eibesbrunnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

Ofisler: (CZ) (H) (IND) (PL) (RO) (RUS) (S) (SK) (TR)

Satış partnerleri: (ARM) (AZ) (BG) (BH) (BY) (CH) (CY) (D) (DK) (E) (EST) (ET) (F) (GE) (GR) (HR) (I) (IL) (KS) (KSA) (KWT) (KZ) (L) (LT) (LV) (MK) (NL) (P) (PK) (RB) (RL) (SI) (SRB) (TM) (UA) (UAE) (UZ)

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T