

Dräger Polytron® 6100 EC WL Toksik gazlar için kablosuz verici

Dräger Polytron 6100 EC WL, toksik gazların ve oksijenin kesintisiz izlenmesine yönelik kablosuz bir vericidir. Kendinden güvenli ve SIL2 dereceli vericide tamamen kablosuz sinyal aktarımı ve güç kaynağı bulunur. Dahili batarya paketi, vericinin 24 aya kadar sürekli çalışmasına olanak tanır. Bu da Polytron'un tesis genişletmeleri, yükseltmeler veya yeni kurulumlar için esnek ve uygun maliyetli bir çözüm olmasını sağlar.



Avantajlar

Kablosuz, harcadığınız çabayı azaltır

Bir vericiyi kabloyla bağlamanın finansal, teknik veya zaman açısından etkisi çok mu büyük? O zaman Dräger Polytron 6100 EC WL, sabit gaz algılama sisteminize ideal bir ektir. Yükleme veya revizyon alanlarındaki zorlu ölçüm görevleri, kablosuz gaz algılama vericisinin avantajlarını gerçek anlamda ortaya koyar. Polytron 6100 EC WL ayrıca mobil çözüm gerektiren, erişimin zor olduğu veya yeterli altyapıyı sunmayan tesis alanlarında da iyi bir şekilde uygulanır. Kablosuz algılama, gereken planlama çabanızı azaltırken kablolu bir vericinin sunduğu aynı güvenlik seviyelerini korur. Polytron 6100 EC WL SIL2 özelliğindedir.

Telsiz standardınızı seçin: ISA100 Wireless™ veya WirelessHART®

İhtiyaçlarınıza göre iki telsiz standardı arasından seçim yapabilirsiniz. Endüstriyel telsiz standardı ISA100 Wireless™, ölçülen değerlerin güvenli aktarılmasını sağlar. PROFI-safe protokolü ile birlikte sisteminizin SIL2 özellikli olmasını sağlar. Yaygın olarak kullanılan güvenli kablosuz standardı WirelessHART®, size vericileri varsa mevcut WirelessHART® ağına kolayca entegre etme esnekliğini sunar.

Kanıtlanmış Dräger sensör teknolojisi ile ödün yok

Polytron 6100 EC WL, endüstriyel uygulamalar için optimize edilmiş kanıtlanmış Dräger sensörlerini kullanır. -40 °C ile +65 °C sıcaklık aralığında 140 farklı gazı içeren bir spektrumu kapsarlar.

Bluetooth® üzerinden vericiye erişin

PolySoft yazılım çözümü, sahada patlamaya dayanıklı bir tablet, dizüstü bilgisayar veya masaüstü bilgisayar kullanarak Bluetooth® üzerinden rahat bir şekilde Polytron 6100 EC WL'ye erişmenize olanak tanır. Verici verileri, ölçülen değerler ve olay belleği, gerektiğinde bir veri kaydına kolayca aktarılabilir ve değerlendirilebilir. Tüm ayarlar ve bakım çalışmaları da bunun üzerinden gerçekleştirilebilir. Boru montaj setlerinden hava korumasına kadar Polytron 6100 EC WL çeşitli aksesuarlara sahiptir. Bu da çok geniş bir yelpazede kurulum ve uygulama seçenekleri sağlar. Uzaktan bile görünen entegre LED'ler yaşam sinyalinin, arızanın, alarmın ve Bluetooth® arayüzün durumunu gösterir. Bu şekilde herhangi bir anda cihazın durumunu görebilirsiniz.

Bakımda uygun maliyet

Kablosuz Gaz Dedektörünün kendinden güvenli tasarımı, batarya değişimi veya sensör değişimi gibi tüm bakım çalışmalarının tehlikeli alanda yapılabilmesine olanak tanır. Bunun için alan sınıflandırmasını değiştirme gibi herhangi bir ek önlem almanıza gerek yoktur. Bu da size zamandan kazandırır ve tüm bakım çalışmasını daha da güvenle tamamlamanızı sağlar. Önceden kalibre edilen DrägerSensor'ler hızlı hizmete alma sağlar ve geniş bir ölçülebilir gaz ve buhar aralığı sunar.

Avantajlar

Harici güç beslemesi mümkündür

Polytron 6100 EC WL ile batarya olmadan uzun süreli kullanımdaki uygulamaları da kapsama almış olursunuz. Bunun için kablosuz verici, doğrudan güvenli alanda ve uygun bir besleme izolatörü ile tehlikeli alanda 24 voltla beslenir. Kontrol ünitesine giden bir ölçüm hattı olmadan bunu yapmaya devam edebilirsiniz.

Uzun mesafelerde bile sinyal aktarımı

Polytron 6100 EC WL ile 500 metreye kadar aktarım mesafeleri elde edebilirsiniz. Vericinin ek tekrarlayıcı işlevi, telsiz sinyalinin iletilmesini sağlar. Bu sayede ek kablosuz vericilerle daha da büyük mesafeler arasında köprü kurabilir veya alternatif iletişim yolları (yedekler) oluşturabilirsiniz. Uygulamada ek gaz algılama noktalarına ihtiyacınız yoksa Polytron Repeater kullanılır. Kullanma ve kurulum, Polytron 6100 EC WL ile aynıdır.

Sistem parçaları



Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD 7000, çeşitli gaz ve buharların izlenmesine yönelik modüler ve bu sayede genişletme imkanı yüksek bir analiz sistemidir. Çeşitli karmaşıklık seviyeleri ve vericileri olan gaz uyarı sistemlerine uygun Dräger REGARD 7000 aynı zamanda olağanüstü güvenilirliğe ve etkinliğe de sahiptir. İlave bir avantaj ise REGARD ile geriye dönük uyumluluğudur.

Aksesuarlar



Uzak uygulamalar için anten

Harici anteni ile Dräger Polytron 6100 EC WL, bir Faraday kafesinin içi gibi telsiz yolunda kısıtlamalar olduğunda bile kullanılabilir.



Batarya paketi

Ağdan bağımsız bataryayla çalışma için batarya paketi gereklidir.

Aksesuarlar



D-7579-2019

Batarya kutusu

Batarya kutusu, batarya paketinin tehlikeli alanlarda güvenle taşınmasını ve değiştirilmesini sağlar.

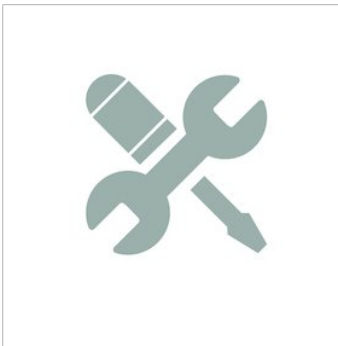


D-8926-2019

Dräger Polytron® Repeater ISA100

Dräger Polytron® Repeater ISA100 ile gerekirse alternatif iletişim yolları ile ağı genişletebilir veya daha uzun mesafeler elde etmek için ürünü bir amplifikatör olarak kullanabilirsiniz. Beş yıldan uzun süre ağdan bağımsız bataryayla çalışma veya sınırsız ağda çalışma mümkündür.

Ürün Hizmetleri



D-2331-2016

Ürün Hizmeti

Ürün hizmetimiz, atölyelerimizde veya doğrudan sizin tesislerinizde farklı hizmet paketleriyle destek sunar. Bakım ve servis, güvenlik ve güvenilirlik açısından kritiktir - ancak ticari bedeller açısından bakıldığında bile dikkatli bakım şarttır. Önleyici kontroller, süre giden bakım ve orijinal yedek parçalar kullanılması, yatırımınızın ömrünü uzatır.

Ürün Hizmetleri



D-2335-2016

Eğitim

Dräger Akademi, 40 yılı aşkın süredir sağlam, pratik bilgi birikimini paylaşmaktadır. Her yıl 110'un üzerinde yetkili eğitmenimizle 600'ün üzerinde konuda 2400'den fazla eğitim kursu sunuyoruz. Personelinizi pratik bilgilerle donatıyor, öğrendiklerini günlük işlerinde ve daha önemlisi kritik durumlarda etkin bir şekilde uygulayabilmelerini sağlıyoruz. Sizin için özelleştirilmiş bir eğitim programı hazırlamaktan da memnurluk duyarız.

İlgili Ürünler



D-21374-2020

GS01 (kablosuz)

GS01, petrol ve gaz endüstrisinde yanıcı hidrokarbon gazların ve buharların kesintisiz izlenmesine yönelik kablosuz bir kızılötesi gaz dedektördür. Kendinden güvenli ve SIL dereceli dedektörde tamamen kablosuz sinyal aktarımı ve güç beslemesi bulunur. Bu da GS01'in tesis genişletmeleri, yükseltmeleri ve yeni sıfırdan projeler için esnek ve uygun maliyetli bir çözüm olmasını sağlar.



D-2947-2018

Dräger Polytron® 8100 EC

Polytron® 8100 EC, toksik gazların veya oksijenin tespitine yönelik Dräger'in en üstün patlamaya dayanıklı vericisidir. Belirli bir gazı tespit etmek için yüksek performanslı kurulum gerektirmeyen elektrokimyasal DrägerSensor'ü kullanır. Röleleri olan 3 kablolu 4 ila 20 mA analog çıkışa ek olarak Modbus ve Fieldbus protokolleri de sunar ve bu sayede çoğu kontrol sistemiyle uyumludur.

İlgili Ürünler

D-156-2016



Dräger Polytron® 5100 EC

Dräger Polytron® 5100 EC, standart uygulamalarda toksik gazların ve oksijenin tespitine yönelik uygun maliyetli, patlamaya dayanıklı bir dedektördür. Belirli bir gazı tespit etmek için yüksek performanslı, kurulum gerektirmeyen, elektrokimyasal DrägerSensor®'ü kullanır. Röleli 2 telli veya 3 telli 4-20 mA çıkış sayesinde çoğu kontrol sistemiyle uyumludur.

ST-3812-2003



Dräger Polytron® 7000

Dräger Polytron® 7000 gaz dedektörü, tek bir platformda birçok toksik ve oksijen gazı ölçüm uygulamasını yapabilir. Uyum gereksinimlerinin yanı sıra özel çözümler için yüksek özellik gereksinimlerini de karşılar.

Teknik Veriler

Dräger Polytron® 6100 EC WL

Gazlar ve ölçüm aralığı	Toksik gazlar ve Oksijen, sensör veri belgesine bakınız. Tüm DrägerSensor'ler desteklenir.
İletişim	
Bluetooth® (çalışma ve servis amaçlarıyla)	Menzil 15 m
Ölçülen değer aktarım (proses arayüzü) protokolü	ISA100 Wireless™ veya WirelessHART®
Tip	2,4 GHz ISM-Bantta IEEE802.15.4
Menzil	Boş alanda 500 m
Elektrik bilgileri	
Batarya tipi	Lityum tanyonil klorür (4 D hücreli batarya paketi)
Batarya kullanım ömrü	Çalışma koşullarına bağlı, maks. 24 ay
Kablolu güç beslemesi	2 telli blendajlı kablo, 24-12 AWG / 0,2 – 2,5 mm ²
Çalışma gerilimi	14 ila 30 V
Gövde	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 316
Koruma sınıfı	IP66/67
Boyutlar	320 x 150 x 170 mm (2dBi antenle)
Ağırlık, verici	Yakl. 3,2 kg (7,0 lb)
Ağırlık, batarya paketi	Yakl. 0,5 kg (1,1 lb)
Kablo rakoru	M25 x 1,5
Gövde	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 316
Koruma sınıfı	IP66/67
Boyutlar	320 x 150 x 170 mm (2 dBi antenle)
Ağırlık, verici	Yakl. 3,2 kg (7,0 lb)
Ağırlık, batarya paketi	Yakl. 0,5 kg (1,1 lb)
Kablo rakoru	M25 x 1,5
Çevre koşulları	
Sıcaklık	-40 ila +65 °C (-40 ila +149 °F)
Nem	%0 ila 100 bağıl nem, yoğunlaşmaz
Basınç	700 ila 1.300 hPa (20,7 ila 38,4 inç Hg)
Onaylar	
ATEX / IECEx	I M1 / II 1GD Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T135 °C Da, -40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C
CE Yönetmeliği	ATEX yönetmeliği 2014/34/AB RED yönetmeliği 2014/53/AB RoHS yönetmeliği 2011/65/AB
Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi	SIL2
PROFINET®, PROFIBUS ve PROFINET International (PI) şirketinin tescilli ticari markasıdır.	
ISA100 Wireless™, ISA100 Wireless Compliance Institute'un tescilli ticari markasıdır.	
Wireless HART®, FieldComm Group™ şirketinin tescilli ticari markasıdır.	
Bluetooth®, Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.	

Sipariş Bilgileri

Dräger Polytron® 6100 EC WL WirelessHART®	37 14 791
Dräger Polytron® 6100 EC WL ISA100 WirelessTM	37 14 792
Dräger Polytron® Tekrarlayıcı WirelessHART®	37 14 789
Dräger Polytron® Tekrarlayıcı ISA100 WirelessTM	37 14 790
Dräger Polytron® 6100 Batarya Kutusu	37 02 223
Dräger Polytron® 6100 Batarya Paketi, 1 adet	37 02 176
Dräger Polytron® 6100 Batarya Paketi, 6 adet	37 02 177
Hava koruma kiti Dräger Polytron® 5/6/8xxx	37 02 198
Tablet EX80	37 03 254
Dräger Polytron® 6100 Premium Anten, 2 dBi	83 27 813
Dräger Polytron® 6100 Standart Anten, 2 dBi	37 02 169
Dräger Polytron® 6100 Uzak Anten, 2 dBi	37 02 244
Anten kablosu, 5 m	AL 20 719
Anten kablosu, 10 m	AL 20 720
Anten kablosu, 20 m	AL 20 721
Direk Montaj Kiti	45 44 198
Kalibrasyon adaptörü V	68 10 536
Dräger PolySoft lisansı (1 yıl ücretsiz güncelleme)	83 28 600
Dräger PolySoft lisansı (abonelikle ömür boyu güncelleme)	83 28 601
Manyetik Çubuk	45 44 101

Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu www.draeger.com/trademarks adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / GRUBUN MERKEZİ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Almanya
www.draeger.com

TÜRKİYE
Dräger Safety Korunma
Teknolojileri A.Ş.
Mustafa Kemal Mahallesi 2139.
Sokak
No:2 Ekim Plaza Kat: 3 D:14-15
Çankaya Ankara
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314
info.draegersafetyturk@draeger.com

Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: www.draeger.com/
iletişim

