

Dräger X-zone® 5500 Máy Giám Sát Khu Vực

Thiết bị giám sát khu vực có công nghệ tiên tiến nhất – Dräger X-zone® 5500 kết hợp với thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5000 hoặc 5600 có thể được sử dụng để đo tới sáu loại khí và phát triển công nghệ phát hiện khí di động thành một hệ thống toàn diện với rất nhiều ứng dụng.



Lợi ích

Giám sát khu vực

- Kết hợp với thiết bị đo khí Dräger X-am® 5000 hoặc 5600, phù hợp để đo từ 1 tới 6 loại khí
 - giám sát khu vực không giới hạn nhờ mạng lưới bảo vệ lên tới 25 thiết bị
-

Thiết bị giám sát khu vực tiên tiến

Dräger X-zone 5500 biến các thiết bị phát hiện khí cá nhân Dräger X-am 5000 và 5600 thành thiết bị giám sát khu vực tiên tiến với rất nhiều ứng dụng. Sự kết hợp đã được cấp bằng sáng chế nhằm tăng sự an toàn – ngoài các thiết bị kiểm soát khí cá nhân đeo trên người, các thiết bị giám sát khu vực này được đặt tại vị trí có thể xảy ra các rủi ro về khí.

Cảnh báo rõ ràng

Thậm chí là từ xa, vòng đèn LED sáng màu xanh biểu thị rằng không khí không bị nhiễm khí độc và dễ cháy. Ngay khi phát hiện các mối nguy hiểm về khí, màu đèn LED chuyển từ màu xanh sang màu đỏ, nhờ đó đưa ra sự cảnh báo trực quan rõ ràng rằng có sự hiện diện của khí. Ngoài ra, thiết bị còn phát ra âm thanh báo động sơ tán to và rõ ràng. Vị trí nạp khí của Dräger X-zone 5500 cho phép đưa khí vào Dräger X-am 5000 hoặc 5600 từ tất cả các phía.

Mạng lưới bảo vệ không dây

Có thể liên kết tới 25 thiết bị Dräger X-zone 5500 tự động với nhau để tạo thành mạng lưới bảo vệ không dây. Sự liên kết của các thiết bị giám sát khu vực cho phép thiết lập nhanh các mạng lưới an toàn cho các khu vực rộng lớn hơn.

Khi phát hiện có báo động khí, thiết bị Dräger X-zone 5500 sẽ truyền tín hiệu báo động tới tất cả các thiết bị có liên kết với nhau. Báo động chính nhấp nháy màu đỏ trong bộ phận phát hiện khí tương phản với các cảnh báo nhấp nháy màu đỏ/xanh lá cây của những bộ phận được kết nối. Nhờ đó giúp nhận biết dễ dàng trạng thái báo động và vị trí thực tế xảy ra mối nguy hiểm.

Với cấu hình tương ứng, nồng độ khí tối đa trong khu vực giám sát được hiển thị trên màn hình. Kết hợp với màn hình của X-zone ID để có thể giám sát khu vực rủi ro một cách rõ ràng.

Hoạt động liên tục tới 120 giờ

Pin 24 Ah của Dräger X-zone 5500 cung cấp tới 120 giờ hoạt động liên tục – cho tới một tuần làm việc đầy đủ.

Giao thức modbus của giao diện dữ liệu

- Tích hợp vào hệ thống phòng điều khiển
- Kết nối với màn hình bên ngoài

Lợi ích

Các lợi ích khác

- Bộ phận dẫn khí 360°
 - Phê duyệt cho Ex-Zone 0
 - Không cần kiểm tra và hiệu chỉnh chức năng mỗi ngày sau một lần thực hiện kiểm tra tại chỗ
 - Có thể cấu hình riêng với phần mềm Dräger CC-Vision PC (ví dụ như tần suất cảnh báo)
 - Trạm sạc không dây cảm ứng: sạc dễ dàng, tiện lợi và không cần tiếp xúc
-

Giám sát khu vực mở rộng – X-zone Com

Thời gian, địa điểm và mật độ khí là những dữ liệu quan trọng nhất trong trường hợp có rò rỉ khí. Trong trường hợp khẩn cấp thời gian được tính bằng giây. Do đó, chúng tôi đã phát triển một phương pháp giám sát khu vực hiệu quả và an toàn hơn nhiều để giám sát khu vực so với giải pháp thông thường: Kết hợp Dräger X-zone 5500 với X-zone Com. Nhờ sự kết hợp này, bạn có thể nhận và xem các dữ liệu được đo và cảnh báo ở bên ngoài khu vực nguy hiểm.

Mô-đun X-zone Com cho phép bạn truy cập dữ liệu của Dräger X-zone 5500 không dây qua mạng GSM. Các yêu cầu trạng thái và cảnh báo không còn được gửi qua SMS dựa trên quy trình cung cấp dữ liệu định kỳ đến máy chủ FTP hoặc dịch vụ đám mây nữa, mô-đun X-zone Com GSM sẽ gửi tất cả dữ liệu trực tiếp đến thiết bị bạn lựa chọn.

Có thể liên kết tới 25 thiết bị Dräger X-zone tự động với nhau thành một chuỗi báo động không dây để giám sát các khu vực rộng lớn một cách chính xác và toàn diện. Chỉ cần sử dụng một X-zone Com để chuyển tiếp dữ liệu của toàn bộ chuỗi. Người chịu trách nhiệm sẽ nhận được tất cả thông tin có liên quan chỉ trong vài giây.

Dữ liệu từ nhóm Dräger X-zone 5500 cũng có thể được hiển thị trên máy tính xách tay qua Bluetooth®. Với mô-đun GPS tích hợp, vị trí của X-zone Com và vị trí của khu vực có nguồn nguy hiểm sẽ được truyền đi. Bộ lưu nhật ký dữ liệu lưu liên tục các giá trị đo được đảm bảo không bị mất dữ liệu nào. Có thể phân tích chiều hướng bằng cách sử dụng dữ liệu từ điện toán đám mây.

Như vậy, tất cả các biện pháp quan trọng bao gồm sơ tán và bảo vệ cũng như việc loại bỏ vấn đề và tiếp tục công việc có thể được thực hiện một cách nhanh chóng, hiệu quả và trên hết là an toàn.

Các thành phần hệ thống



D-3048-2014

X-zone Com

X-zone Com thông báo về nồng độ khí và các báo động bằng tin nhắn, email và Điện toán đám mây.



D-14325-2017

Dräger X-am 5000

Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 5000 là một thế hệ thiết bị phát hiện khí, được phát triển dành riêng cho các phạm vi ứng dụng giám sát cá nhân. Thiết bị phát hiện từ 1 đến 5 khí này có thể đo chính xác nồng độ của khí bay hơi, khí dễ cháy, O₂ và các chất độc hại, khí hữu cơ, và amin.



D-23837-2009

Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5600

Với thiết kế gọn nhẹ và công nghệ cảm biến hồng ngoại tiên tiến, Dräger X-am® 5600 là một trong những thiết bị phát hiện khí nhỏ nhất có thể đo được tới 6 loại khí. Lý tưởng cho các phạm vi ứng dụng giám sát cá nhân, thiết bị phát hiện khí mạnh mẽ và chịu nước này cung cấp số đo chính xác, đáng tin cậy về các loại khí và hơi dễ nổ, dễ cháy và độc hại và ô-xi.

Phụ kiện



Thiết bị kiểm tra

Để kiểm tra chức năng



Tấm chắn cho chuông báo động

Để sử dụng trong các kiểm tra thiết bị



Ổ cắm

Để đo các loại khí nhẹ



Bộ sạc cảm ứng

Cho phép sạc dễ dàng

Phụ kiện



Bộ sạc cắm điện

100 – 240 V



Phần mềm Đánh giá và Cấu hình Dräger

Lưu lại các kết quả đo, cấu hình các thiết bị dò khí và quan sát các dữ liệu hoạt động một cách chuyên nghiệp – tất cả đều có thể thực hiện với phần mềm tùy chỉnh của Dräger.



Khí hiệu chuẩn và Phụ kiện

Việc hiệu chuẩn thiết bị sẽ đảm bảo sự an toàn trong hoạt động và chức năng của thiết bị và cũng sẽ đáp ứng các quy định hiện hành và quy phạm thực hành. Dễ dàng có được nhiều tùy chọn loại khí hiệu chuẩn khác nhau.

Sản phẩm liên quan

D-4946-2014



Dräger X-zone® 5800

Thiết bị giám sát khu vực có công nghệ tiên tiến nhất – Dräger X-zone® 5800 kết hợp với thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5000, 5100 hoặc 5600 có thể được sử dụng để đo được tới sáu loại khí. Bơm bên trong và nguồn cấp điện liên tục trong khu vực dễ cháy nổ tại vùng 0 giúp mở rộng phạm vi ứng dụng trong công nghệ phát hiện khí di động.

D-2754-2018



Máy dò đa khí Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500 được phát triển dành riêng cho mục đích bảo vệ cá nhân. Thiết bị phát hiện từ 1 đến 4 loại khí và hơi dễ cháy cũng như các chất O₂, CO, H₂S, NO₂ và SO₂. Công nghệ đo đáng tin cậy và toàn diện, cảm biến bền bỉ, dễ dàng sử dụng bảo đảm an toàn ở mức cao với chi phí vận hành vô cùng thấp.

D-6491-2017



Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 8000

Việc đo khoảng trống chưa bao giờ dễ dàng và thuận tiện đến thế: Thiết bị phát hiện 1 đến 7 loại khí phát hiện các loại khí độc và hơi dễ cháy cũng như ô-xi cùng lúc – ở chế độ bơm hoặc khuếch tán. Thiết kế phát tín hiệu kiểu mới và các chức năng trợ giúp thuận tiện đảm bảo sự an toàn trong suốt quá trình làm việc.

Dữ liệu kỹ thuật

Dräger X-zone® 5500

Kích thước (dài x rộng x cao)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 in.
Trọng lượng	10 kg (22 lb) (Pin 24 Ah)
Điều kiện môi trường	Nhiệt độ tối đa +50 °C; tối đa 122 °F Áp suất từ 700 đến 1.300 hPa Độ ẩm 10 đến 95% r.h.
Bảo vệ chống nước	IP67
Cảnh báo	Vòng đèn LED chiếu sáng 360° Chuông báo động 360°; >108 dB ở khoảng cách 1 m (3 ft.), 120 dB ở khoảng cách 30 cm (1 ft.) Có thể cấu hình kiểu đèn, tần số và âm lượng
Tín hiệu an toàn	Đèn hiển thị màu xanh lá (360°), vòng đèn (LED)
Thời gian hoạt động	Khoảng 120 giờ (pin 24 Ah) Tùy thuộc vào thiết bị cảm biến/cấu hình của tín hiệu an toàn
Thời gian sạc	Khoảng 14 giờ Nguồn điện linh hoạt: Bộ sạc bên ngoài 100 – 240 V (toàn cầu) hoặc bộ sạc không dây cắm ứng
Công suất chuông báo động	Chuông báo động gần như không có điện áp tiếp xúc với các mạch thực sự an toàn (6 cực); <20 V đến 0,25 A (0,15 A dòng điện không đổi); Chịu tải
Truyền tín hiệu đài	Tần số ISM không cần giấy phép trên toàn thế giới Radio kỹ thuật số, khả năng truyền chắc chắn và không nhiễu tới 100 m (328 ft.)
Chứng nhận RF	868 MHz (EU, Na Uy, Thụy Sĩ) 915 MHz (Mỹ, Canada, Singapore, Úc), 433 MHz (Nga)
Chứng nhận	ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEX Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma CSA/US Nhóm I, vùng 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Nhóm I, vùng 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

X-zone® Com

Kích thước (dài x rộng x cao)	360 x 360 x 240 mm / 14,17 x 14,17 x 9,48 in (với X-zone® 360 x 360 x 610 mm / 14,17 x 14,17 x 24,02 in.)
Trọng lượng	7 kg
Cấp bảo vệ	IP67 (với các cổng đóng)
Nhãn ATEX	ATEX II 2G Ex ib [ia IIC Ga] IIB T3/T4 Gb
Phạm vi nhiệt độ	vận hành bằng pin: -10 °C – +40 °C / 14 °F – 104 °F vận hành nguồn điện/sạc: 0 °C – +30 °C / 32 °F – 86 °F
Pin	13,5 Ah NiMH, 12 V DC
Bộ nhớ dữ liệu	8 MB, 270.000 bộ dữ liệu
Thiết bị giao tiếp	Bluetooth class 1 Modem Telit GSM/GPRS ăng ten hai băng tần 900/1800 MHz
Giao diện	Kết nối RS485 đến X-zone® Kết nối RS232 đến Máy tính Kết nối đến hộp Bật /Tắt Dräger
Bộ nhận tín hiệu GPS	có

Thông tin đặt hàng

Dräger X-zone® 5500	Mã số bộ phận
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, pin 24 Ah với mũ chụp khuếch tán	83 24 819
Bộ điều hợp kiểm tra bơm X-zone® 5x00	83 23 314
Bộ giảm âm thanh báo động	83 20 110
Ổ cắm, cao 25 cm (12 inch)	83 20 645
Các phụ kiện sạc	
Bộ sạc không dây cảm ứng	83 22 080
Bộ sạc cắm điện	83 20 749
Phụ kiện giao tiếp	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA có cáp USB	83 17 409
X-zone® Com GSM-Modul	
X-zone® Com	83 24 383
X-zone® Com bao gồm thẻ SIM	83 26 514
Giấy phép sử dụng điện toán đám mây 1 năm	83 25 346

Lưu ý

Không phải mọi sản phẩm, tính năng hoặc dịch vụ đều được bán và cung cấp ở tất cả các quốc gia. Các thương hiệu đã đề cập chỉ được đăng ký tại một số quốc gia nhất định và không nhất thiết phải là tại quốc gia mà tài liệu này được công bố. Hãy truy cập www.draeger.com/trademarks để xem trạng thái hiện tại.

TRỤ SỞ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

VIỆT NAM
Công ty TNHH Draeger Việt Nam
41 – 43 Nguyễn Cơ Thạch,
Phường An Lợi Đông, Quận 2,
Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.
Điện thoại: (+84) 28 7300 2518
Fax: (+84) 28 6258 3686
contact.vn@draeger.com

Văn phòng Hà Nội
Phòng 488 Lầu 4, Tòa nhà HITC,
239 Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy,
Hà Nội
Điện thoại +84 24 3795 5626
Fax +84 24 3795 5627
info@draeger.com

Xác định vị trí Đại diện Bán
hàng khu vực của bạn tại:
www.draeger.com/contact

