



DS2™ Docking Station



Automatische Kalibrierstation mit einer Vielzahl von Funktionen

Zur Minimierung des Wartungs- und Kalibrierungsaufwandes von Gaswarngeräten

Die DS2 Docking Station™ gehört zur neuen Generation von Docking Station die mit dem Ziel entwickelt wurden, den Wartungs- und Kalibrierungsaufwand und die damit verbundenen Kosten für tragbare Gaswarngeräte drastisch zu minimieren, indem die Wartung und Kalibrierung der Gaswarngeräte vor Ort durchführbar ist.

Der Anwender soll möglichst so entlastet werden, dass er ohne technische Kenntnis von Gaswarngeräten, diese problemlos, aber entsprechend den Vorschriften über den sicheren Einsatz und die Wartung von Gaswarngeräten, zu seinem persönlichen Schutz vor toxischen und explosiblen Gasen bei seiner Arbeit mit sich führen kann.

Für MX6 iBrid, iTX, GasBadge und MX4 iQuad

Nach dem Einsetzen eines Gaswarngerätes in die Docking Station™ beginnt die bidirektionale Kommunikation drahtlos oder über das Intranet mit der Master Kontrollstation.

Diese überprüft anhand der Seriennummer den Status des Gaswarngerätes und führt automatisch alle notwendigen Arbeiten durch, wie z.B. die Funktionskontrolle, die Kalibrierung aller installierten Sensoren, die Einstellung der Alarm- und Kalibrierungsparameter, die Überprüfung der Sensoren auf ihre Messfunktion und das Sichern der abgespeicherten Mess- und Instrumentdaten in einer zentralen Datenbank.

Für die automatische Kalibrierung können durch die Bildung von Clustern (5 Geräte) an die Master Station bis zu 14 Gaszylinder angeschlossen werden, so dass eine große Anzahl an Gerätekonfigurationen mit einer Station bedient werden können. Darüber hinaus kann der Füllstand der Gaszylinder automatisch überprüft werden.

Die betriebsinterne oder unternehmensweite Vernetzung der Master Kontrollstationen ermöglicht die Überwachung und Kontrolle der tragbaren Gaswarngeräte von einer zentralen Leitstelle.

Eigenschaften

- Automatische Funktionskontrolle und Kalibrierung von tragbaren Gaswarngeräten des Herstellers Industrial Scientific
- Zusammenschluss von bis zu 5 DS2 Docking Station™
- Automatische Aufladung der Akkus
- Automatische Abspeicherung der Messdaten
- Verwaltung der Gerätepark-Datenbank
- Bis zu fünf Docking Module pro Master Station
- iGas® automatische Gaszylindererkennung
- Vernetzung von Master Kontrollstationen (Cluster) an eine Master Kontrollstation
- Aufbau eines Verbundnetzes von Master Kontrollstationen in Ihrem Betrieb oder unternehmensweit

Hersteller	: Industrial Scientific
Gehäuse	: robustes Gehäuse, resistent gegen Hochfrequenzwellen und elektromagnetische Strahlen (RFI)
Maße	: 24,8 x 16,3 x 29,9 cm
Anzeige	: Grafikfähiges LCD mit 128 x 64 Pixel Bedienerführung in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
Spannungsversorgung	: 115/230 V AC, 50/60 Hz. 12 VDC
Betriebstemperatur	: 0°C bis + 50°C
Durchflussrate der Pumpe	: 500 ml/Minute bei 19,90 kPA
Gaseingänge	: 3 separate Eingänge an jeder Instrument Docking Station (IDS); Falls IDS zu einem Cluster zusammengefasst sind, können bis zu 14 Einzelgase gleichzeitig für Kalibrierungen genutzt werden.
iGas®	: Computerchipgesteuerte Gaszylinderflaschenerkennung
Kommunikation	: Ethernet, 10 bT drahtgebunden mit RJ-45, Anschluss Cat 5 802.11b drahtlos CompactFlash
Computer- Mindestanforderungen	: Für 1-8 IDS-Einheiten: Eigener Pentium III, 800 MHz, 256 MB RAM, 4 GB verfügbarer Festplatten-Speicherplatz, Windows® 2000 Professional, Windows®XP Professional als Betriebssystem, ein Ethernet-Netzwerkadapter Cat5E, feste IP-Adresse Für 9-100 IDS-Einheiten: Eigener Pentium III, 800 MHz, 256 MB RAM, 4 GB verfügbarer Festplatten-Speicherplatz, Windows® 2000 Standard Server, Windows® 2003 Server als Betriebssystem, ein Ethernet-Netzwerkadapter Cat5E, feste IP-Adresse
Kompatible Gaswarngeräte	: GasBadge Pro GasBadge Plus MX4 iQuad MX6 iBrid iT T82

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety