

Pocking, 26. November 2021

Gasdetektion bei weltweit bekanntem Industriegashersteller Messer, Kroatien

Gaswarngeräte von MSR-Electronic überwachen verschiedene Gase bei der Produktion und Verteilung von Industriegas. Messer Croatia Plin d.o.o., am Standort Zapresic nahe Zagreb, ist ein Industriegashersteller und gehört zum weltweit größten familiengeführten Industriegasspezialisten Messer Group mit Hauptsitz in Deutschland.

Messer Croatia Plin d.o.o. betreibt moderne Produktions- und Abfüllanlagen. Zudem verfügt Messer über Luftzerlegungsanlagen, lagert und transportiert Gase in Tanks oder Flaschen und stellt Gase am Ort der Anwendung her. Gascenter und Tankstellen sorgen für eine individuelle Gasversorgung in ganz Kroatien.

Die Gasproduktion erstreckt sich über Sauerstoff, Acetylen, Stickstoff, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff sowie medizinische Gase, Schneid- und Schweißgase, verschiedene Gasgemische bis hin zu weiteren Industriegasen. Bei der Herstellung dieser genannten toxischen und brennbaren Gase ist höchste Sicherheit geboten. Bei einer erhöhten Konzentration eines Gases oder bei Sauerstoffmangel



kann es zu Vergiftungen und/oder Explosionen kommen. Stationäre Gaswarnanlagen von MSR-Electronic überwachen die Produktionsprozesse sowie den Kesselraum und die Abfüllanlage. Sofern ein Grenzwert erreicht wird, alarmiert die Gaswarnanlage mit akustischen und visuellen Signalen, um Menschen und Anlagen rechtzeitig zu schützen. Die Alarmierung der Leitstelle sowie Evakuierungs- und Rettungsmaßnahmen erfolgen parallel.

Kooperation mit Messer Croatia Plin d.o.o. über mehrere Jahre erfolgreich

Die Zusammenarbeit mit Messer begann bereits 2017, als die erste Wasserstoff- und Ethylen-Gasüberwachung installiert wurde. Aktuell wurde eine bestehende Gaswarnanlage mit zusätzlichen Sauerstoff-(O₂)- und Wasserstoff-(H₂)-Sensoren versehen sowie eine Methangasüberwachung im ATEX-Bereich sichergestellt. Die zentrale Steuerung und Überwachung der toxischen und brennbaren Gaskonzentrationen erfolgen über den Digital-Gas-Controller DGC-06.

MSR-Electronic Lösung für eine zuverlässige Gasdetektion

Für den Bereich der O₂- und H₂-Gasmessung kommen digitale Gassensoren (Typ SC2) zum Einsatz, für den gefährlichen, explosiblen Bereich der Methangasdetektion ATEX-zertifizierte Gassensoren.

Das Herzstück der Anlage ist der Digital-Gas-Controller DGC-06

Die Auswertung der Messwerte der Gassensoren erfolgt über den DGC-06 Controller von MSR. Er wird für die Überwachung und Warnung vor toxischen und explosiblen Gasen und Dämpfen sowie Freon-Kältemitteln in der Gasmesstechnik eingesetzt. Die große Anzahl frei konfigurierbarer Parameter und Sollwerte erlaubt die individuelle Anpassung an viele Applikationen. Dadurch erfüllt

der Controller z.B. auch die Funktionen für die Kohlenmonoxid-(CO)-Überwachung in Garagen, Tunnel und Ladezonen und ist konform zu EN 50545-1.



Der Digital-Gas-Controller DGC-06 ist für große Anlagen oder auch für umfangreiche Anbindungen entwickelt worden. Von komplexen Garagen bis zu Zugangsfunktionen, welche per Gasalarm geschaltet werden, ist alles möglich.



Die Gas-Controller-Serie DGC-06 kann bis zu 128 Gassensoren, davon 96 digitale und/oder 32 analoge Sensoren (4–20 mA) überwachen und auswerten. Je Sensor sind 4 frei einstellbare Alarmschwellen vorhanden. Für Alarmmeldungen besitzt das Controller-System bis zu 128 Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt und bis zu 16 analoge Ausgänge mit 4–20 mA Signal.

Die gesamte Betreuung und Installation der MSR-Gaswarnanlage beim Industriegashersteller Messer am Standort Zapresic in Kroatien erfolgte durch den zertifizierten **MSR-Partner Aurel d.o.o.**, Zagreb.

Weitere Informationen zu **MSR-Produkten** finden Sie im aktuellen **Online-Katalog** oder im Webshop **www.msr-24.com**.

MSR-Electronic ist Hersteller stationärer Gaswarnanlagen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Gebäudeautomation und Gasmesstechnik. Das internationale Unternehmen mit Sitz in Deutschland verfügt über ein breites Spektrum an Methoden für die Detektion von toxischen und brennbaren Gasen. Auf dieser Basis entwickelt MSR-Electronic individuelle Gassensoren, Controller und Warnmittel für viele Anwendungen, wie z.B. Parkgaragen, Tunnel, petrochemische Industrie oder Schifffahrt. Die Produkte erfüllen mehr als die generellen Normen und Vorschriften und können so für die Sicherheit der Anlage garantieren. **www.msr-electronic.de**

MSR-Electronic GmbH | Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13 | 94060 Pocking, Germany | Tel.: +49 8531 9004-0

Produktbilder Copyright und Titel

©Messer Croatia Plin d.o.o.

©MSR-Electronic GmbH, Germany, Digital-Gas-Controller DGC-06

Kontakt: MSR-Group GmbH, Michaela Kosmella-Rauner, Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13, 94060 Pocking, Germany
m.kr@msr-group.eu