

Pocking, 24. Juni 2021

CO-Gasmessung in Jaguar Land Rover Garage im Burj Alfardan Tower, Doha

Gassensoren von MSR-Electronic überwachen 1000 Parkplätze im Tower.

Alfardan Properties – Katars führender Luxusimmobilienentwickler eröffnete einen weiteren ikonischen Tower in Marina District, Lusail City, welcher ebenfalls den weltweit größten Verkaufs-Showroom der Automobilmarke Jaguar Land Rover beherbergt.

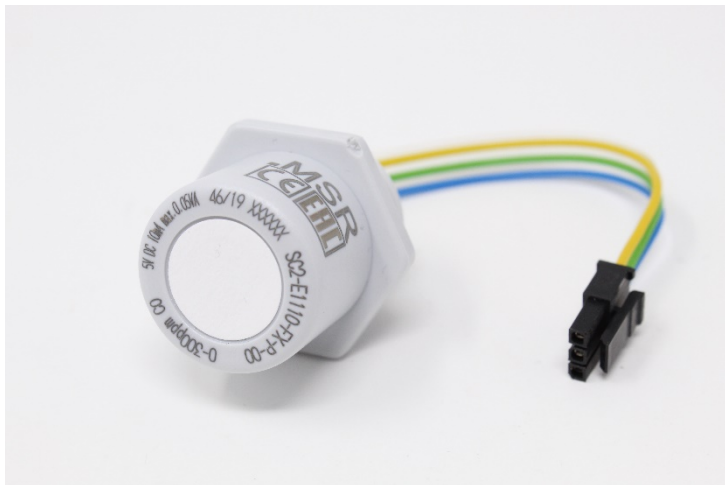


Alfardan Premier Motors, der offizielle Händler von Jaguar Land Rover Fahrzeugen in Katar bietet seinen Kunden ein grandioses Flaggschiff auf einer 7.800 Quadratmeter großen Ausstellungsfläche auf mehreren Stockwerken an, die auf der Basis von Kreation, Innovation, Technologie und Design gestaltet wurde. Jegliches Einkaufserlebnis wird hier übertroffen.

Eine Vielzahl von Range Rover, Land Rover und Jaguar Fahrzeugen sowie einige Oldtimer sind im neuen Showroom im Burj Alfardan ausgestellt.

Auf 7 Parkebenen werden mehr als 1000 Parkplätze angeboten, die zum einen von Jaguar Land Rover, z.B. für Ausstellungsautos, genutzt werden oder für weiteres öffentliches Publikum zur Verfügung stehen. Für eine sichere CO-Gasüberwachung auf den Parkebenen des Burj Alfardan Towers werden knapp 140 digitale Gassensoren (Typ SC2) von MSR-Electronic installiert, die das gefährliche toxische Gas Kohlenmonoxid messen. Es ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas und bleibt daher oft unentdeckt. Bei hoher Konzentration kann es tödlich sein.

Die Gassensoren dienen zur kontinuierlichen Überwachung der Umgebungsluft. Der Sensorkopf beinhaltet neben dem elektrochemischen Sensorelement und dem Messverstärker einen μ Controller für die Messwertaufbereitung. Im μ Controller sind alle relevanten Daten und Messwerte des



Sensorelements ausfallsicher hinterlegt und werden digital über den Lokaltbus an das Sensor-Board (z.B. SB2 oder MSB2 von MSR-Electronic) übertragen. Im μ Controller des Sensorkopfes ist ebenfalls das Kalibriermanagement integriert. Die Kalibration kann durch einfaches Wechseln der Sensorköpfe oder durch die integrierte, komfortable Kalibrierroutine direkt an der Anlage erfolgen.

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 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. die Funktionen für die Kohlenmonoxid-(CO)-Überwachung in Garagen gemäß aktueller 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.



Im Fall Burj Alfardan Tower steuert die CO-Gaswarnanlage die Jetfans, den Hauptfrischluftventilator und die Hauptentrauchungsventilatoren. Nach Erreichen eines CO-Pegels von 30 ppm laufen alle Jet-Ventilatoren in den betroffenen Stockwerken nur noch mit niedriger Geschwindigkeit. Bei Auslösung des Feueralarms laufen dann alle Ventilatoren mit hoher Geschwindigkeit. Das System wurde über Modbus RTU mit dem Gebäudeleitsystem verbunden und alle Grafikdetails und Informationen werden im SCADA angezeigt.

Die gesamte Betreuung und Installation der MSR-Gaswarnanlage im Burj Alfardan in Doha erfolgte durch den **MSR-Partner SYSTEMAIR MIDDLE EAST QATAR LLC**. Das Gasalarmsystem ist konform zu EN 50545-1.

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

Copyright AEB Qatar

Copyright MSR-Electronic GmbH, Germany, CO-Gassensor und Gascontroller

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