

Pocking, 29. September 2021

## CO-Sensoren überwachen 700 Parkplätze in den Al Mutahidah Towers, Katar

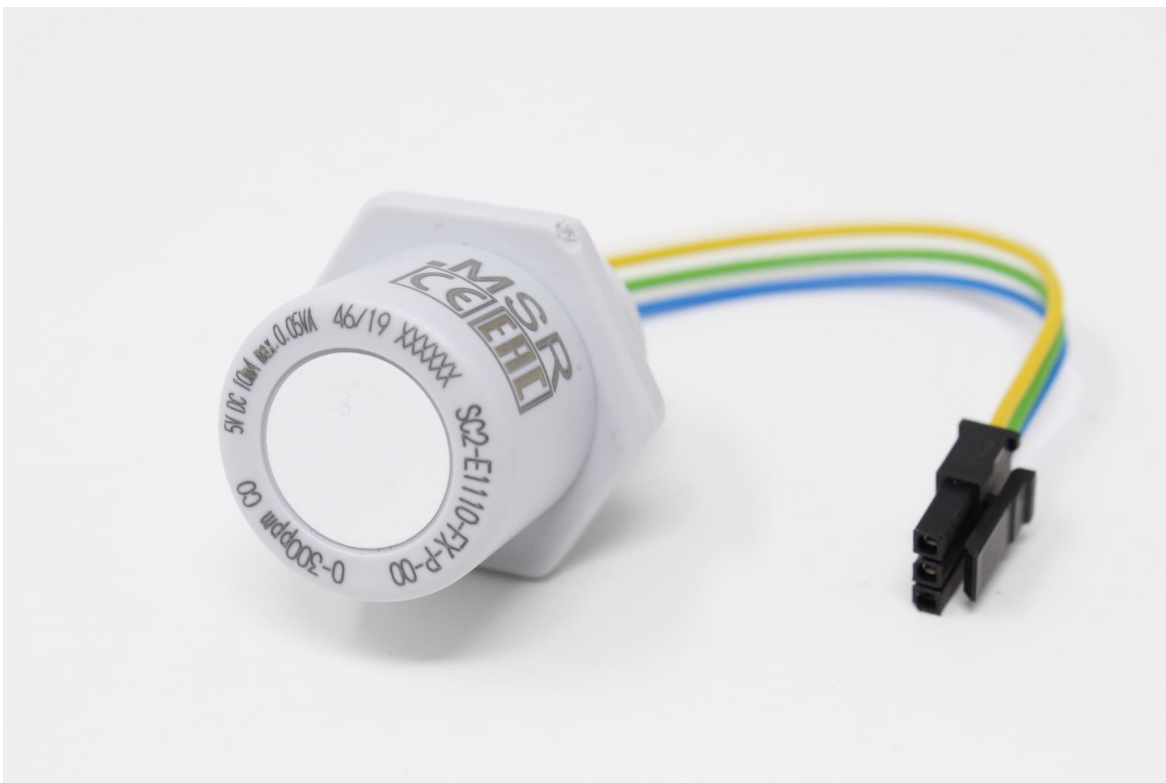
**Gaswarngeräte von MSR-Electronic schützen Menschen und Parkräume vor erhöhter CO-Konzentration auf mehreren Parkebenen.** Luxus pur trifft auf höchste Sicherheit. Die Al Mutahidah Towers bieten 480 Wohnungen unterschiedlicher Größe sowie eine Reihe von Penthäusern, Studios und anderen innovativen Wohnmodellen, alle mit Blick aufs Meer und den Yachthafen der Insel The Pearl-Qatar. Neben Innen-Lounges, Billardsaal, Innen- und Außenpools, Fitnessräumen, BBQ-Bereich, Räumlichkeiten für Kinder, Entspannungsbereichen auf dem Dach, Wäscheservice und zahlreichen Infrastrukturen sowie weiteren Annehmlichkeiten fehlt es hier an nichts.



**Absolute Sicherheit vor CO-Vergiftung - mit Gassensoren (Typ SC2) von MSR-Electronic.** Ein 3-stöckiges Parkhaus mit über 700 Stellplätzen steht den Bewohnern innerhalb des Al Mutahidah Towers zur Verfügung. Der Parkraum wird allen Sicherheitsstandards gerecht und ist konform zur EN 50545-1 und EN 50271 mit einer Gaswarnanlage von MSR-Electronic ausgestattet. Die Gassensoren überwachen das schädliche CO-Gas in der Luft und schützen so Menschen und Anlage vor gefährlichen Situationen in diesem Parkhaus.

**Kohlenstoffmonoxid (CO)** ist ein hochgiftiges, geruch- und farbloses Gas. Es entsteht unter anderem beim Verbrennungsprozess in KFZ-Motoren. Gerade in Garagen stellt es daher ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar. Bei hoher Konzentration kann es tödlich sein. Für öffentliche Garagen ist der Einsatz eines CO-Gasmelder daher verpflichtend.

### MSR-Lösung zur Gasüberwachung



**Der SC2 Wechselsensor verfügt über eine digitalisierte Messwertaufbereitung und einer Eigenüberwachung und dient zur kontinuierlichen Überwachung der Umgebungsluft.** Er wird zum Aufspüren von toxischen Gasen und Sauerstoff verwendet. Neben dem elektrochemischen Sensorelement und dem Messverstärker beinhaltet er einen  $\mu$ Controller für die Messwertaufbereitung. Im  $\mu$ Controller sind alle relevanten Daten und Messwerte des Sensorelements ausfallsicher hinterlegt und werden digital über den Lokalbus an das Sensor-Board (z.B. SB2 oder MSB2 von MSR) übertragen. Im  $\mu$ Controller des Sensors ist auch das Kalibriermanagement integriert. Die Kalibration kann durch einfaches Wechseln des Sensors oder durch die integrierte, komfortable Kalibrieroutine direkt an der Anlage erfolgen.

**Digital-Gas-Controller DGC-06**

Der DGC-06 wird für die Überwachung und Warnung vor toxischen und explosiblen Gasen und



Dämpfen sowie Freon-Kältemitteln in einem weiten Bereich der Gasmesstechnik eingesetzt. Die große Anzahl frei konfigurierbarer Parameter und Sollwerte erlaubt die individuelle Anpassung an viele Applikationen. Der digitale Gas-Controller DGC-06 erfüllt zudem die Funktionen der CO-Überwachung in Garagen, Tunnel und Kartbahnen und ist konform zur aktuellen EN 50545-1.

Die gesamte Betreuung und Installation der MSR-Gaswarnanlage in den Al Mutahidah Towers erfolgte durch den **MSR-Partner Systemair, Katar**.

Weitere Informationen zu **MSR-Produkten** finden Sie im aktuellen **Online-Katalog** oder im Webshop **[www.msr-24.com](http://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](http://www.msr-electronic.de)**

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

Produktbilder Copyright und Titel

© Al Mutahidah Towers

© MSR-Electronic GmbH, Gassensor SC2

© MSR-Electronic GmbH, Digitaler Gas-Controller DGC-06

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