

Gas Detection.



## HYBRID-SYSTEM

Maßgeschneiderte Lösungen für Gaswarnanlagen.

O<sub>2</sub>

Oxygen

CH<sub>4</sub>

Methane

CO

Carbon monoxide

CO<sub>2</sub>

Carbon dioxide

NO<sub>2</sub>

Nitrogen dioxide

H<sub>2</sub>

Hydrogen

# Hybrid-System

Für innovative und dynamische Lösungen.

Der MSR-Electronic DGC-Controller bietet ein vielseitiges System, das sowohl analoge als auch digitale Kommunikationssysteme integriert. Es umfasst zentral und im Feld

verteilte Relais und analoge Eingänge, eine Batterie-Back-up-Funktion sowie Optionen für die Cloud-Konnektivität.



DGC-Controller für hybride analoge und / oder digitale Sensoren

## ANWENDUNGEN

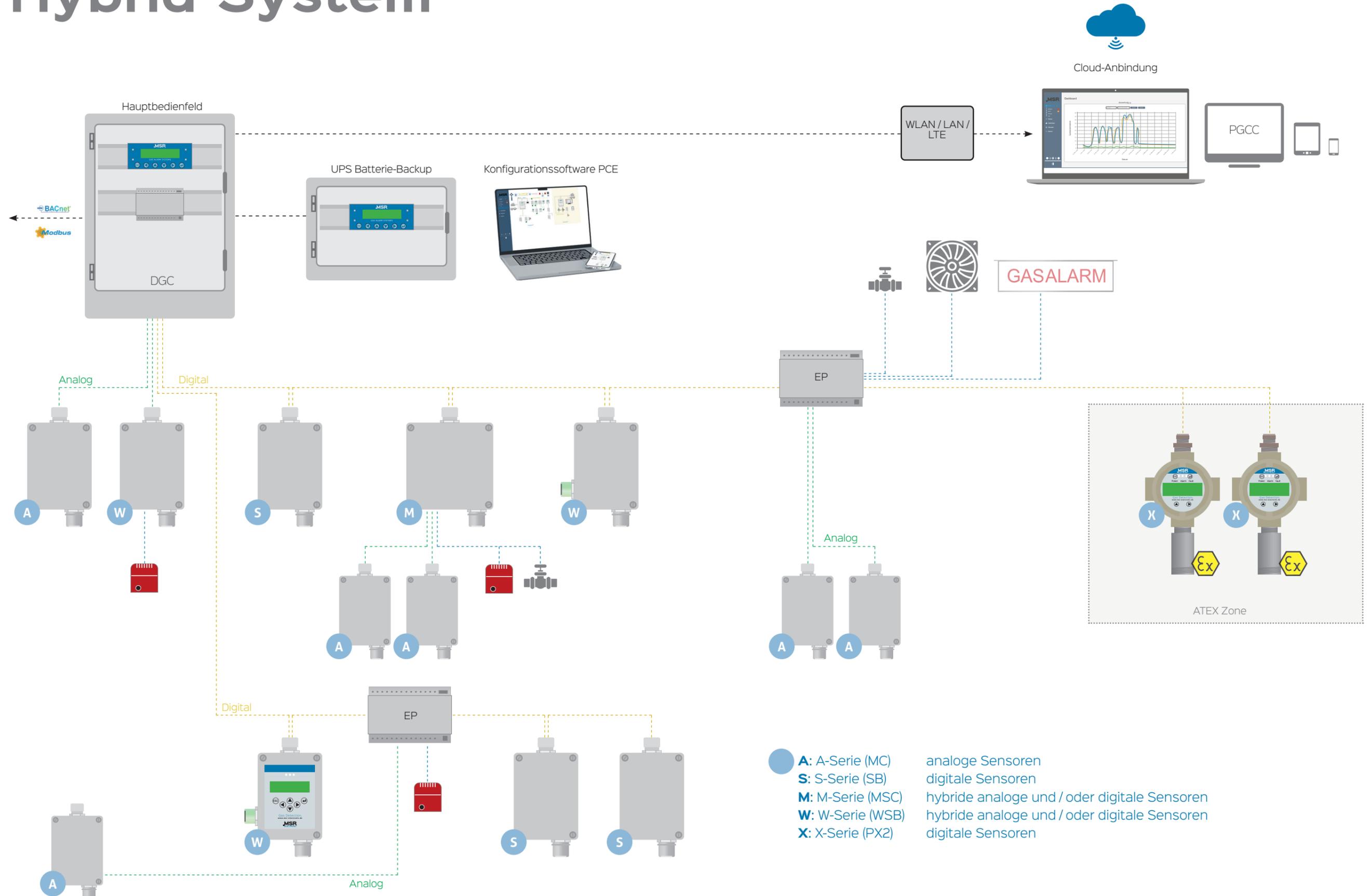
Der DGC-Controller unterstützt mehrere digitale Leitungen für adressierbare Gasdetektoren, die im gesamten Gebäude verteilt sind. Dadurch wird die Verkabelung des Systems minimiert, während gleichzeitig eine hohe Systemintegrität gewährleistet bleibt. Im Feld montierte Erweiterungsmodule können genutzt werden, um zusätzliche Relais und Detektoreingänge bereitzustellen, die den Systemanforderungen entsprechen. Im Feld montierte analoge Eingänge werden über digitale Kommunikation ermöglicht, wodurch die Flexibilität bei der Platzierung der Transmitter erhöht wird. Relais

in den Gasdetektoren des Systems können entweder lokal oder zentral gesteuert werden. Zonenfunktion und Auswertungsfunktionen innerhalb des Controllers ermöglichen die Bildung von Detektorgruppen, die Alarme und Relais-Trigger basierend auf einer Auswertungsmatrix der Gaswerte durchführen können. Eine vollständige Fernüberwachung wird durch das PGCC, das Polygard Cloud Control System, ermöglicht. Das erlaubt die Überprüfung des Systemstatus von Alarmen und der Detektorzustände aus der Ferne.

## VORTEILE

- Zentralisierte Steuerung über das DGC-Bedienfeld
- Einfache Systemeinrichtung mit der PCE-Software
- Batterie-Backup-Optionen
- Cloud-Konnektivitätslösungen für die Fernüberwachung des Status des Gaswarnsystems
- Adressierbares Gaswarn-Netzwerk, das über digitale Kommunikationswege betrieben wird
- Kapazität für 128 Gaswarngeräte, 96 digitale und/oder 32 analoge (4-20 mA) Detektoren
- Vollständig konfigurierbare Systemrelais, zentral oder dezentral im System montiert
- Analoge Eingangsmodule zentral oder dezentral innerhalb des Systems
- Kompatibel mit Gaswarngeräten der Serien A, S, W, M und X
- Zonen- und Votingfunktion
- SIL2-konform
- Mehrere externe Kommunikationsoptionen für die Integration in Gebäude-Management-Systeme und andere Geräte von Drittanbietern verfügbar

# Hybrid-System



Global Experts in Gas Detection.

Mit weltweitem Partnernetzwerk und eigenen Niederlassungen über den gesamten Globus.

MSR  
ARBA

MSR  
ASIA

MSR  
AUSTRIA

MSR  
IBERIA

MSR  
ITALY

MSR  
NORDIC

MSR  
UK

MSR  
USA



MSR VIDEO  
Unser YouTube Channel

MSR IMAGEFILM  
Made in Germany

MSR Partner  
Partner in Ihrer Region

MSR LinkedIn  
Hier finden Sie alle Neuigkeiten

[www.msr-electronic.de](http://www.msr-electronic.de)

We are part of the MSR-Group.