

GAS MANAGEMENT SOLUTIONS

Paneleinbauten



MCS MEDIUM-CONTROL-SYSTEME

Your partner for gas alarm and control systems—R&D, Project Management and Production.

Gasmanagement als Paneleinbau

Eine saubere und effiziente Lösung

Eine Vielzahl der Anlagen von MCS sind als Paneleinbau erhältlich.

Laborschrank — Schaltschrank — Gasflaschenschrank — Kontrollraum-Pult

Anwendungen finden sich überall dort, wo ein Wandgehäuse nicht möglich oder nicht erwünscht ist.

bedienende Bedienfelder, die dort platziert werden können, wo es für den Anwender am besten erreichbar und überschaubar ist.

Die Anlagen als Paneleinbau bieten einfach zu

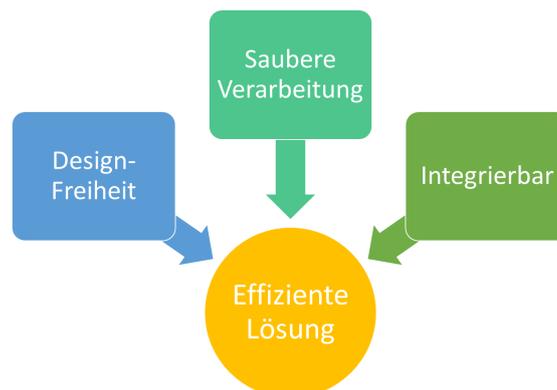


Beispiel: Gasflaschenschrank mit Gaswarnanlage, Magnetventilsteuerung mit Ventilüberwachung und Gasmangelanzeige.

Eine Effiziente Lösung

Die Paneleinbauten lassen sich in neue und bestehende Schränke und Pulte integrieren. Daraus ergeben sich für den Nutzer neue Designmöglichkeiten, aber auch die Möglichkeit, die bereits existierende Innenarchitektur nicht zu unterbrechen.

- Effizient für den Architekten und Installateur, da Änderungen nicht notwendig sind.
- Effizient für den Nutzer, da er die Bedienelemente dort findet, wo er sie benötigt.



Gasmanagement als Paneleinbau

Vielfältige Anwendungen

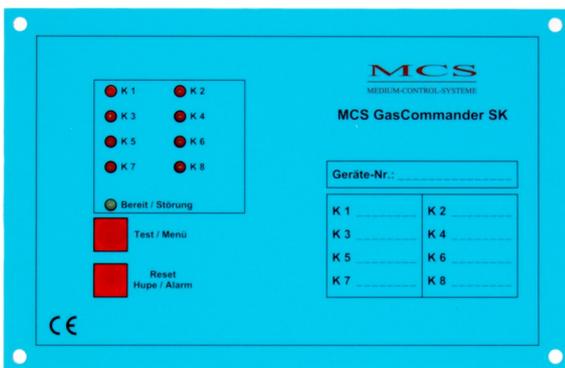
Gaswarntechnik

Messen der Konzentration unterschiedlicher Gase und Warnung bei Überschreitung von Grenzwerten.

Erhöhung der Sicherheit im Umgang mit Gasen und gasführenden Anlagen.



Gasfüllstandwarnung (Gasmangelanzeige)



Warnt bei Unterschreitung von Mindestfüllständen.

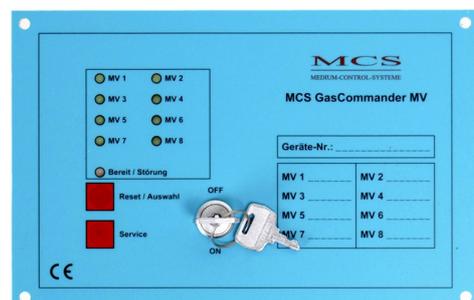
Vermeiden, dass Gaslager leer laufen und Produktion oder Forschung ungeplant unterbrochen wird.

Magnetventilsteuerung

Gezieltes Ein- und Ausschalten von Gasleitungen inklusive Spulenüberwachung.

Mehrere Gasleitungen werden auf Wunsch oder bei Gasalarm unterbrochen.

Bei Ausschalten auf Wunsch, können ausgewählte Leitungen frei bleiben, um Produktionen oder Versuche nicht zu unterbrechen.



Gaswarntechnik als Paneleinbau

Nahezu universell einsetzbar

Trennung von Bedien- und Anzeigeelement und der Basiselektronik

Beim Paneleinbau sind Bedien- und Anzeigeelement von der Basiselektronik getrennt. Dadurch ergeben sich viele Möglichkeiten der Installation.

Bedienelement und Basiselektronik sind durch Kabel miteinander verbunden. Je nach Art und Größe der Anlage kann die Basiselektronik aus einer oder aus dutzenden von Platinen bestehen.

Im Beispiel rechts passt die Elektronik in ein Eurocard-Gehäuse.



Beispiel: Kleiner Schaltschrank



Einbau der Basiselektronik: Spannungsversorgung, Eingänge für die Messfühler, Steuerausgänge.



Anbringen des Bedienfeldes.



Gaswarntechnik als Paneleinbau

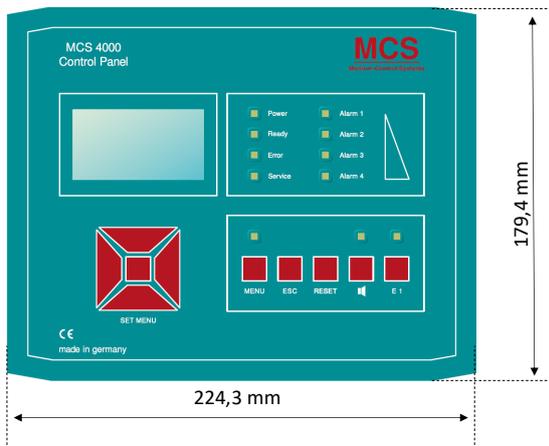
Beispiel MCS 4000

MCS 4000—Flexible Anlage durch modularen Aufbau

MCS 4000 für den Paneleinbau mit Steuereinheit (CPU) und Eingangsmodul für Gasmessfühler und Ausgangsmodul mit Relais für die Hut-schienenmontage.



Bemaßung:



Die Basiselektronik liegt im Platinenformat 160x100mm vor.

Basiselektronik: Eingangsmodul für Gasmessfühler und Ausgangsmodul mit Relais für die Hut-schienenmontage. Rückseite des Paneleinbaus (CPU):



Gaswarntechnik als Paneleinbau

Praxisbeispiel

Labor einer Forschungseinrichtung

Lagerschränke für Gasflaschen

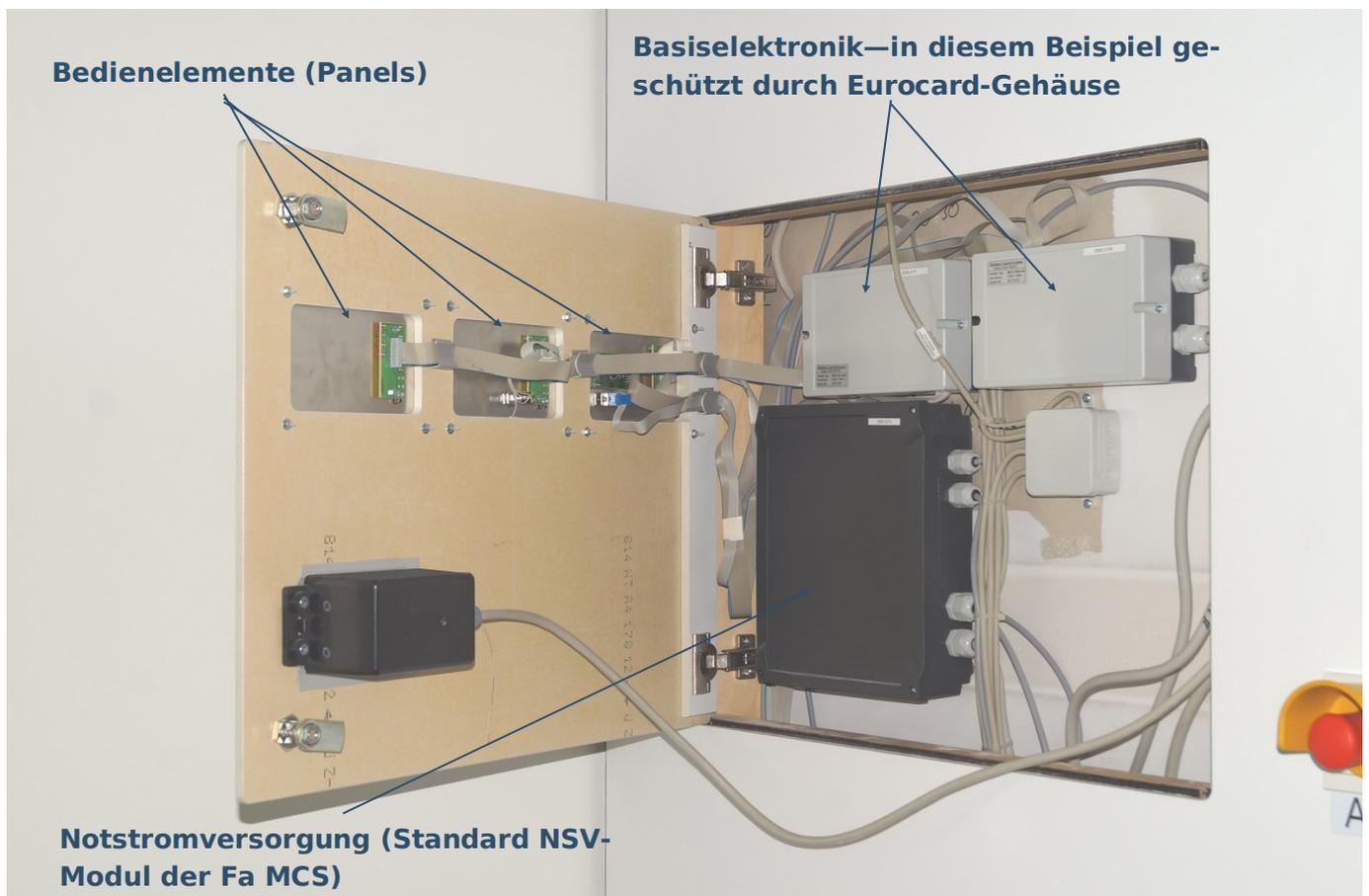
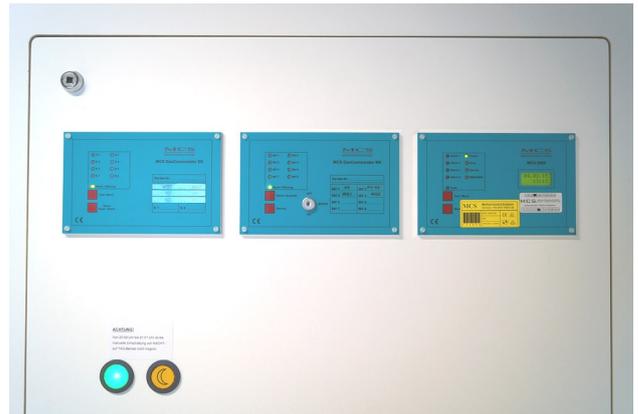
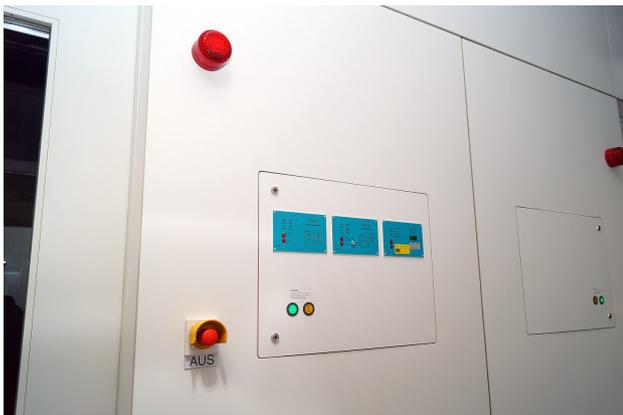


Gaswarntechnik als Paneleinbau

Praxisbeispiel

Labor einer Forschungseinrichtung

Gaswarnanlage, Gasmangelanzeige und Magnetventilsteuerung als Einbau-Variante in vorhandene Laborschränke



MCS

MEDIUM-CONTROL-SYSTEME



“Panneleinbauten stellen besonders im Laborbereich eine saubere Lösung dar. Wir können die Bedienelemente dort platzieren, wo sie vom Kunden benötigt werden und integrieren uns in die Innenarchitektur.“

M.Taubold, Serviceleiter



info@mcs-gaswarnanlagen.de



+49 (0)3447—499 31 -30



Borngasse 1a
04600 Altenburg / Germany



www.mcs-gaswarnanlagen.de

Your safety is our motivation!