



# GAVISOR

## Gaswarnsystem



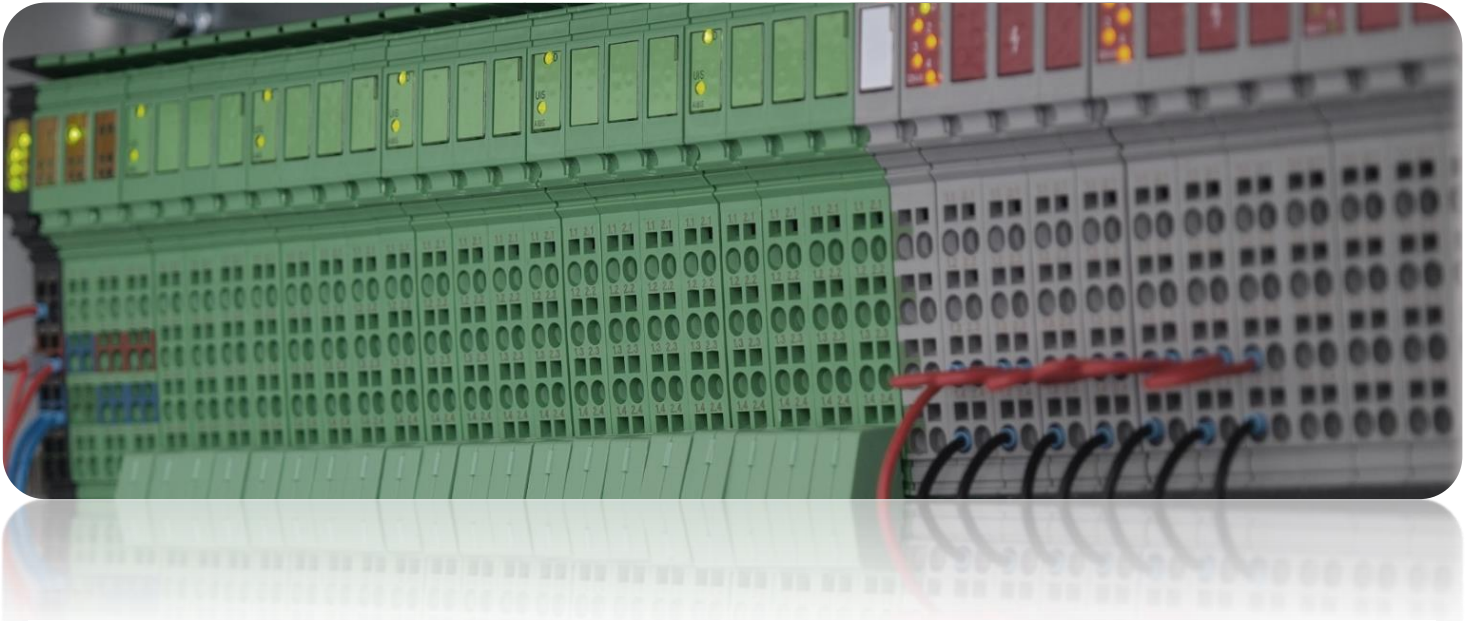
Modular, flexibel und  
dezentralisierbar



Mehr als 500 Ein- und  
Ausgänge möglich



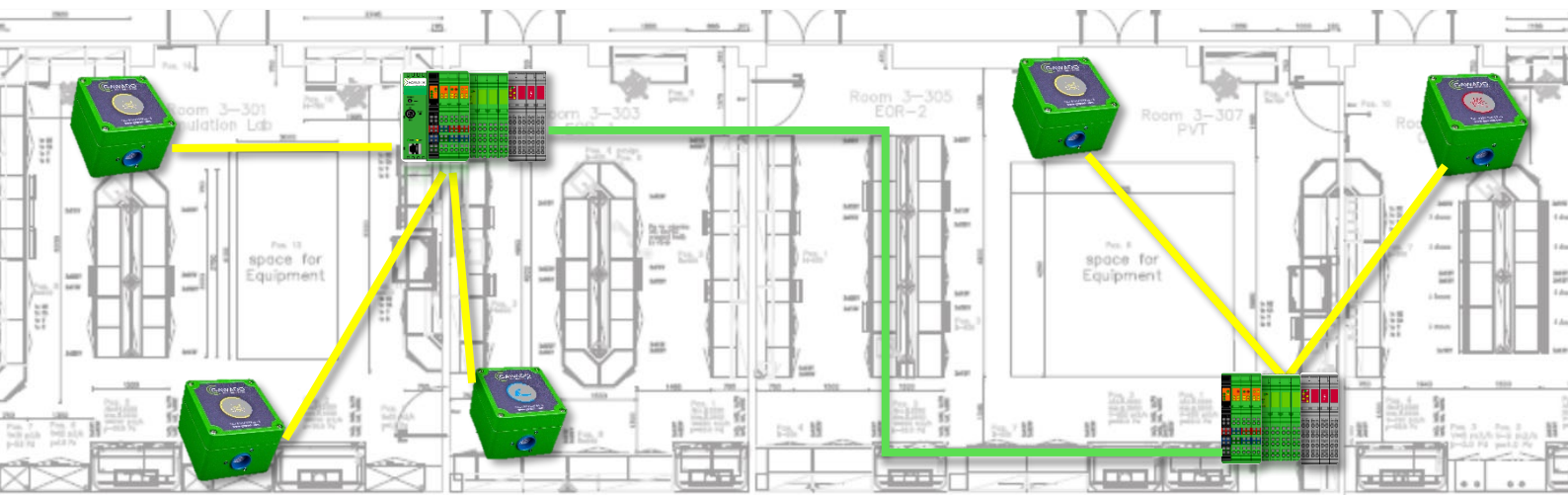
Bedienung über  
Touchdisplay oder  
Webbrowser



Das hochmodulare Gaswarnsystem GAVISOR kann bis zu 500 Gaswarntransmitter für verschiedene explosive und toxische Gasarten, sowie zur Sauerstoffüberwachung auswerten. Das leistungsfähige System bietet eine große Vielfalt an Möglichkeiten um sich an jede Anwendung anzupassen. Sowohl die Verwendung verschiedener Ein- und Ausgangssignale sowie verschiedene Busanbindungen machen das System sehr flexibel.

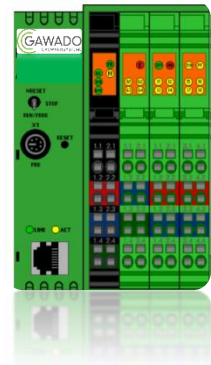
Die GAVISOR ist über eine integrierte Ethernetschnittstelle frei programmierbar und ermöglicht auch die Einbindung in TCP/IP Netzwerke zur Visualisierung des gesamten Systems. Bei der Planung erfassen wir in Absprache mit unseren Kunden die erforderlichen Werte zum Parametrieren des GAVISOR – Gaswarnsystems.

Zur Schaltung der Alarm- und Störungsmeldungen besitzt die GAVISOR die Möglichkeit über 500 Relais mit Wechslerkontakten, analoge Ausgangssignale und verschiedenen Industriebusse zu steuern.



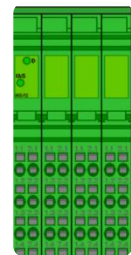
## GCU - GAVISOR Central Unit

Das GCU Modul ist die Basiseinheit für das GAVISOR System. In diesem Modul wird die Konfiguration abgespeichert und der Anschluss für den Webbrowser zur Verfügung gestellt. Zusätzlich sind bereits 8 digitale Ein- und 4 digitale Ausgänge integriert.



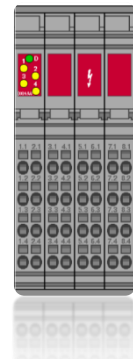
## GAI 8 - GAVISOR Analog Input Modul

Das GAI Modul beinhaltet 8 analoge Eingangskanäle zur Versorgung der Gaswarntransmitter und zur Aufnahme der Messwerte für alle Gawado Transmitter. Die Module können sehr einfach erweitert werden und sind sehr leicht zugänglich und übersichtlich.



## GRM - GAVISOR Relais Modul

Das GRM Modul beinhaltet 4 Wechslerrelais zur freien Konfiguration. Die Relais sind potentialfrei können aber bereits ab Werk mit 24V oder 230V belegt werden. Der Verdrahtungsaufwand minimiert sich auf das Anschließen der externen Alarmgeber.



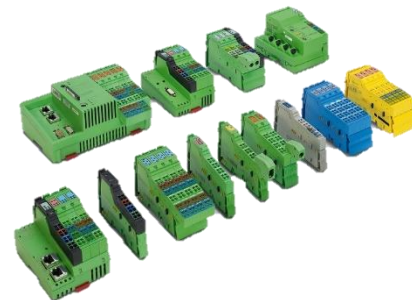
## GTD - GAVISOR Touchdisplay

Der GTD ermöglicht die vollständige Darstellung des Systemstatus und die Bedienung des Anwenders zur Information oder im Alarmfall. Das Display lässt sich auch dezentral positionieren um schnell einen Einblick in das Gaswarnsystem zu geben.




## Optionale GAVISOR Bustechnologie

Optional sind Profibusmodule und viele weitere Anbindungsmöglichkeiten für eine sichere und moderne Gaswarnzentrale vorhanden.



# GAVISOR Datenblatt

<b>Aufbau</b>	Hutschiene Rackmontage 19`` Wandaufbau Schaltschrank
<b>Spannungsversorgung</b>	24 VDC 230 VAC Notstromversorgungen 3h Überbrückung
<b>Eingänge</b>	digitale und analoge Eingänge
<b>Anzahl Eingänge</b>	Über 500, 2-, 3-Leiter max. 500 mA
<b>Ausgänge</b>	Wechslerkontakt 3A, digitale und analoge Ausgänge
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	Über 500, Relais, analoge und digitale Ausgänge
<b>Mögliche Schaltoperationen</b>	UND, ODER , VOTING, Mittelwerte, Zeitglieder, Negierung etc...
<b>Visualisierung</b>	Touchdisplay 3,5 Zoll oder 7 Zoll Schnittstelle OPC Server Weitere Visualisierungen auf Anfrage
<b>Schutzart</b>	IP54 im Wandaufbau, IP20 bei Hut- und Rackeinbau
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +55°C
<b>Schnittstelle</b>	RJ45-Buchse, Ethernet 10Base-T/100Base-TX Parametrierung/Bedienung/Diagnose/Visualisierung
<b>Zulassungen:</b>	CE / UL / DNV / RINA / GL / BSH / BV ATEX Ex-n  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

**Gawado Gaswarnsysteme GmbH**  
**Oberste-Wilms-Straße 20**  
**44309 Dortmund**

Tel +49 (0)231/139703-0  
Fax +49 (0)231/139703-10  
info@gawado.com

www.gawado.com

