

Zubehör

Stationäre Gaswarnsysteme

Controller GMA22	Seite 02
Controller-Serie GMA200	Seite 03
Controller GMA200-MGSS	Seite 05
Controller GMA200-MT	Seite 06
Controller GMA200-MW4	Seite 07
Controller GMA200-MW16	Seite 08
Controller GMA200-RT/RTD	Seite 09
Transmitter CC22	Seite 10
Transmitter CC22 ex	Seite 11
Transmitter CC28	Seite 12
Transmitter CC33	Seite 13
Transmitter CS22	Seite 14
Transmitter EC22	Seite 15
Transmitter EC22 O	Seite 16
Transmitter EC28	Seite 17
Transmitter EC28 i/Di	Seite 18
Transmitter IR22	Seite 19
Transmitter IR22 F	Seite 20
Transmitter IR29	Seite 21
Transmitter IR29 i/Di	Seite 22
Transmitter ZD22	Seite 23



Zubehör

Controller GMA22

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-DL	Datenlogger incl. Micro SD-Karte (2GB)	2200201
	Speicherkarte (2 GB) zur Langzeitarchivierung von Messdaten	2200202
GMA200-Upgrade	Messstellenupgrade, pro Messstellenerweiterung	2200209
GMA200-RT	Relaismodul ohne Display, 16 Relais (Wechsler), ohne Display	2200040
GMA200-RTD	Relaismodul ohne Display, 16 Relais (Wechsler), mit Display	2200041
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul inkl. Netzteil DR 15, Netzversorgung: 230 V/AC	2200042
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul ohne Netzteil, Netzversorgung: 24 V/DC	2200043

Zubehör

Controller-Serie GMA200

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-S	Schaltschrank zur Aufnahme von 19" Baugruppenträgern und Schaltkomponenten inkl. 19" Schwenkrahmen und Sockel, Maße: 2100 x 800 x 600mm (HxBxT)	2106020
GMA200-19"BGT	19" Baugruppenträger zum Einbau von max. 2 GMA 200 Modulen mit ausziehbarer Bauteilfront	2200220
GMA200-BGT	Baugruppenträger für Schalttafel oder Türeinbau, zur Aufnahme von 1 GMA200 Modul, inkl. abschließbarer Sichthaube	2200226
GMA200-BGT	Baugruppenträger für Schalttafel oder Türeinbau, zur Aufnahme von 2 GMA200 Module, inkl. abschließbarer Sichthaube	2200227
GMA200-S-PS	GMA200 Netzteil in Schaltschrank einbauen und verdrahten	2200221*
GMA200-S-TRM6	Controller GMA200-MT6 in Schaltschrank einbauen und verdrahten der Transmitteranschlüsse auf Klemmleiste	2200222*
GMA200-S-TRM16	Controller GMA200-MT16 in Schaltschrank einbauen und verdrahten der Transmitteranschlüsse auf Klemmleiste	2200223*
GMA200-S-REL8	Controller GMA200-MT6/16, verdrahten der Relais auf Klemmleiste	2200224*
GMA200-S-REL16	Relaismodul GMA200-RT/RTD in Schaltschrank einbauen und verdrahten der Relais auf Klemmleiste	2200225*
	Technische Dokumentation und Engineering	1000673*
GMA200 ModbusTCP	TCP / IP Modul zur Einbindung GMA200 in Netzwerke über GMA200 BUS RS-485	2200230
GMA200 Profibus	Profibusmodul zur Anbindung GMA200 an Profibus DP über GMA200 BUS RS-485	2200231
GMA200-RT	Relaismodul ohne Display, 16 Relais (Wechsler), ohne Display	2200040
GMA200-RTD	Relaismodul ohne Display, 16 Relais (Wechsler), mit Display	2200041
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul inkl. Netzteil DR 15, Netzversorgung: 230 V/AC	2200042
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul ohne Netzteil, Netzversorgung: 24 V/DC	2200043
GMA200-VS	Visualisierungssoftware für GMA200-System zur Visualisierung aktueller Messwertparameter und Ereignissen inkl. Softwarelizenz für einen PC (Arbeitsplatz)	2200240

* Service-Leistung



Zubehör

Controller-Serie GMA200

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-VSL	Softwarelizenz für GMA200-VS, Lizenzgebühr je weiteren PC (Arbeitsplatz)	2200241
GMA200-8" Display	8" TFT Display mit Touch Screen Funktion zur dezentralen Visualisierung aktueller Messwertparameter und Ereignissen inkl. Visualisierungssoftware GMA200-VS - Eingebaut in GMA200-MW16 Gehäuse inkl. Netzteil	2200250
GMA200-8" Display	8" TFT Display mit Touch Screen Funktion zur dezentralen Visualisierung aktueller Messwertparameter und Ereignissen inkl. Visualisierungssoftware GMA200-VS - Schalttafeleinbau, Spannungsversorgung: 24 V/DC	2200251
GMA200-15" Display	15" TFT Display mit Touch Screen Funktion zur dezentralen Visualisierung aktueller Messwertparameter und Ereignissen inkl. Visualisierungssoftware GMA200-VS - Schalttafeleinbau, Spannungsversorgung: 24 V/DC	2200252
GMA200-21,5" Display	21,5" TFT Display mit Touch Screen Funktion zur dezentralen Visualisierung aktueller Messwertparameter und Ereignissen inkl. Visualisierungssoftware GMA200-VS - Schalttafeleinbau, Spannungsversorgung: 24 V/DC	2200253
BUS LD	Kapazitätsarme Datenleitung für Feldbussysteme, Typ: BUS LD 1 x 2 x 0,22 mm ²	2000632



Zubehör

Controller GMA200-MGSS

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
	Flammdurchschlagsicherung , Typ FA30, EC Baumusterprüfbescheinigung: IBExU 11 ATEX 2110 X, ATEX-Kennzeichnung: ` G IIC, Material: Edelstahl incl. Klemmringverschraubungen 6/4x1 mm	2203051
	Kondensatfalle mit Filterelement und Wassersperre, zur Abscheidung von im Messgas enthaltenem Kondensat und Staubpartikel	2203052
	Kühlschlange , zur Messgaskühlung	2203053



Zubehör

Controller GMA200-MT

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-DL	Datenlogger incl. Micro SD-Karte (2GB)	2200201
	Speicherkarte (2 GB) zur Langzeitarchivierung von Messdaten	2200202
GMA200-Upgrade	Messstellenupgrade, pro Messstellenerweiterung	2200209
GMA200-BC	3-pol. Busconnector mit Schraubklemmen für Digitalbus (RS485)	2200200
Netzteil DR-15	Netzteil für Hutschienenmontage (24 V/DC, 0,63 A, 15 W)	1000270
Netzteil DR-30	Netzteil für Hutschienenmontage (24 V/DC, 1,5 A, 36 W)	1000271
Netzteil DR-60	Netzteil für Hutschienenmontage (24 V/DC, 2,5 A, 60 W)	1000272
Netzteil DR-100	Netzteil für Hutschienenmontage (24 V/DC, 4,2 A, 100 W)	1000273

Zubehör

Controller GMA200-MW4

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-UPS 1	Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung eingebaut in Wandaufbaugeschäft mit 50 W Netzteil, Überbrückungsdauer: 1 h bei max. 1,8 A	2200210
GMA200-UPS 2	Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung eingebaut in Wandaufbaugeschäft mit 50 W Netzteil, Überbrückungsdauer: 3 h bei max. 1,8 A	2200211
GMA200-DL	Datenlogger incl. Micro SD-Karte (2GB)	2200201
	Speicherkarte (2 GB) zur Langzeitarchivierung von Messdaten	2200202
GMA200-Upgrade	Messstellenupgrade, pro Messstellenerweiterung	2200209



Zubehör

Controller GMA200-MW16

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-PS2	Redundante Spannungsversorgung für die GMA200-MW, 2 Stck. Netzteile, à 100W	2200205
GMA200-PS3	Netzteil 100 W mit Unterbrechungsfreier Spannungsversorgung (Überbrückungszeit abhängig von der Art und Anzahl der Transmitter)	2200206
GMA200-UPS 1	Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung eingebaut in Wandaufbaugeschäuse mit 50 W Netzteil, Überbrückungsdauer: 1 h bei max. 1,8 A	2200210
GMA200-UPS 2	Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung eingebaut in Wandaufbaugeschäuse mit 50 W Netzteil, Überbrückungsdauer: 3 h bei max. 1,8 A	2200211
GMA200-DL	Datenlogger incl. Micro SD-Karte (2GB)	2200201
	Speicherkarte (2 GB) zur Langzeitarchivierung von Messdaten	2200202
GMA200-Upgrade	Messstellenupgrade, pro Messstellenerweiterung	2200209

Zubehör

Controller GMA200-RT/RTD

NAME	BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul inkl. Netzteil DR 15, Netzversorgung: 230 V/AC	2200042
GMA200-RTW	GMA200 Wandaufbaugehäuse zum Einbau von 1 Relaismodul ohne Netzteil, Netzversorgung: 24 V/DC	2200043
GMA200-BC	3pol. Busconnector mit Schraubklemmen, für Digitalbus (RS485), 1 Paar	2200200
Netzteil DR-15	Netzteil für Hutschienenmontage, 24 V/DC, 0,63 A, 15 W (nur zur Versorgung externes Relaismodul RT/RTD)	1000270
Netzteil DR-30	Netzteil für Hutschienenmontage, 24 V/DC, 1,5A, 36W	1000271
Netzteil DR-60	Netzteil für Hutschienenmontage, 24 V/DC, 2,5A, 60W	1000272
Netzteil DR-100	Netzteil für Hutschienenmontage, 24 V/DC, 4,2A, 100W	1000273



Zubehör

Transmitter CC22

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Durchströmadapter für Transmitter CS22, CC22, ZD22, EC22O	2000209
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203



Zubehör

Transmitter CC22 ex

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Durchströmadapter für Transmitter CC22ex	2800202
Durchströmadapter mit Befestigungsschraube für Transmitter CC22ex	2800203
Fernkalibrieradapter für Transmitter CC22ex	2220205
Magnetstift für Transmitter CC22ex	3300207



Zubehör

Transmitter CC28

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Bediengerät RC2 , incl. 2m Anschlusskabel	2800201
Durchströmadapter (zur Justierung der Transmitter)	2800202
Durchströmadapter mit Befestigungsschraube	2800203
Windschutz und Ferntestadapter mit geradem Schlauchstutzen	2800204
Windschutz und Ferntestadapter mit abgewinkelter (90°) Serto-Klemmringverschraubung	2800206
Einschweisstutzen , incl. 3 Stck. Befestigungsschrauben	2800205
Wetterschutzgehäuse für Transmitter CC28, Material: Edelstahl	2000214
Befestigungswinkel für Deckenmontage, Material: Aluminium	2800207
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 2m	2800210
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 5m	2800211
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 8m	2800212
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 10m	2800213



Zubehör

Transmitter CC33

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Kabelverschraubung für Transmitter Serie 33, Aluminium-Gehäuse, Ausführung für Kabel ohne Abschirmung	3300200
Kabelverschraubung für Transmitter Serie 33, Aluminium-Gehäuse, Ausführung für Kabel mit Abschirmung	3300201
Kabelverschraubung für Transmitter Serie 33, Edelstahl-Gehäuse, Ausführung für Kabel ohne Abschirmung	3300202
Kabelverschraubung für Transmitter Serie 33, Edelstahl-Gehäuse, Ausführung für Kabel mit Abschirmung	3300203
Verschlussstopfen für Transmitter Serie 33, Aluminium-Gehäuse	3300204
Verschlussstopfen für Transmitter Serie 33, Edelstahl-Gehäuse	3300205
Hupe für Transmitter Serie C33	3300206
Magnetstift für Transmitter Serie 33, Aluminium-Gehäuse	3300207
Magnetstift für Transmitter Serie 33, Edelstahl-Gehäuse	3300208
Durchströmadapter für Transmitter Serie CC33	2800202

Zubehör

Transmitter CS22

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Durchströmadapter für Transmitter CS22, CC22, ZD22, EC22O	2000209
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203

Zubehör

Transmitter EC22

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Kalibrieradapter für Transmitter EC22, IR22, Material: Edelstahl	2220200
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203



Zubehör

Transmitter EC22 O

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Durchströmadapter für Transmitter CS22, CC22, ZD22, EC22O	2000209
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201



Zubehör

Transmitter EC28

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Bediengerät RC2 , incl. 2 m Anschlußkabel	2800201
Kalibrieradapter für nicht reaktive Gase, z.B. O ₂ , CO, H ₂	2810202
Kalibrier-, und Durchströmadapter für nicht reaktive Gase, z.B. O ₂ , CO, H ₂ , Material: POM mit Schlauchanschlußstutzen	2810203
Kalibrier-, und Durchströmadapter für reaktive und hochreaktive Gase z.B.: H ₂ S, HCN, HCl, NH ₃ , Cl ₂ , SO ₂ , NO, NO ₂ , Material: PTFE mit Klemmringverschraubung	2810204
Einschweißstutzen	2810205
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 2m	2800210
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 5m	2800211
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 8m	2800212
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 10m	2800213



Zubehör

Transmitter EC28i / Di

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Sicherheitsbarriere für Hutschienenmontage	2810211
Bediengerät RC2 , incl. 2m Anschlußkabel	2800201
Kalibrieradapter für nicht reaktive Gase, z.B. O ₂ , CO, H ₂	2810202
Kalibrier-, und Durchströmadapter für nicht reaktive Gase, z.B. O ₂ , CO, H ₂ , Material: POM mit Schlauchanschlußstutzen	2810203
Kalibrier-, und Durchströmadapter für reaktive und hochreaktive Gase z.B.: H ₂ S, HCN, HCl, NH ₃ , Cl ₂ , SO ₂ , NO, NO ₂ , Material: PTFE mit Klemmringverschraubung	2810204
Einschweißstutzen	2810205
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 2m	2800210
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 5m	2800211
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 8m	2800212
Anschlusskabel für Bediengerät RC2, Länge: 10m	2800213



Zubehör

Transmitter IR22

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Kalibrieradapter für Transmitter EC22, IR22, Material: Edelstahl	2220200
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203



Zubehör

Transmitter IR22 F

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Kalibrieradapter für Transmitter EC22, IR22, Material: Edelstahl	2220200
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203



Zubehör

Transmitter IR29

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Diffusionsabdeckung zur Justierung der IR29 Transmitter, Material: Viton	2910220
Durchströmadapter (HC) zur Gaszuführung mittels Pumpe, für HC-Transmitter, Material: Edelstahl	2910221
Durchströmadapter (CO ₂) zur Gaszuführung mittels Pumpe, für CO ₂ -Transmitter, Material: Edelstahl	2910223
Infrarot-Bediengerät für Transmitter IR29	2910230
Bediengerät RC2 incl. 2m Anschlusskabel	2800201
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 2m	2800210
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 5m	2800211
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 8m	2800212
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 10m	2800213
Wetterschutzgehäuse für Transmitter IR29, Material: Edelstahl	2910222



Zubehör

Transmitter IR29i / Di

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Zwei Kanal Sicherheitsbarriere SB1 für Transmitter IR29 eingebaut im Wandaufbaugeschütz (IP54)	2910210
Diffusionsabdeckung zur Justierung der IR29 Transmitter, Material: Viton	2910220
Durchströmadapter (HC) zur Gaszuführung mittels Pumpe, für HC-Transmitter, Material: Edelstahl	2910221
Durchströmadapter (CO₂) zur Gaszuführung mittels Pumpe, für CO ₂ -Transmitter, Material: Edelstahl	2910223
Infrarot-Bediengerät für Transmitter IR29	2910230
Bediengerät RC2 incl. 2 m Anschlusskabel	2800201
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 2m	2800210
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 5m	2800211
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 8m	2800212
Anschlusskabel für RC2, Kabellänge 10m	2800213
Wetterschutzgehäuse für Transmitter IR29 Material: Edelstahl	2910222



Zubehör

Transmitter ZD22

BESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
Durchströmadapter für Transmitter CS22, CC22, ZD22, EC22O	2000209
Prüfkabel mit Servicestecker	2220201
Wetterschutzgehäuse für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220202
Bediengerät RC22 für Transmitter EC22, ZD22, CS22, CC22, IR22	2220203

