

# KIMESSA AG



Gaswarnanlagen, Analysen- und Regeltechnik

Rautistrasse 12  
8047 Zürich, Switzerland

Telefon 044-404 38 38  
Fax 044-404 38 39

Homepage [www.kimessa.com](http://www.kimessa.com)  
E-mail [info@kimessa.com](mailto:info@kimessa.com)

MWSTNr. 236061

## Elektroschema für die CO/NO<sub>2</sub>-Überwachungsanlage mit der CANline Zentrale

Schema Nr.:

Objekt:

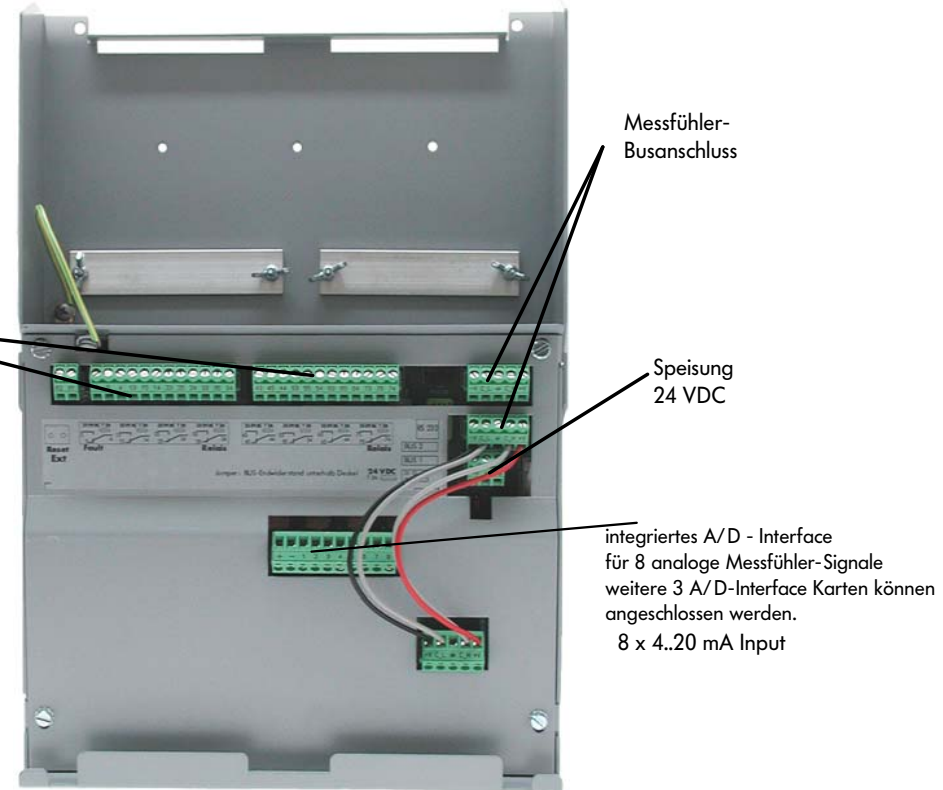
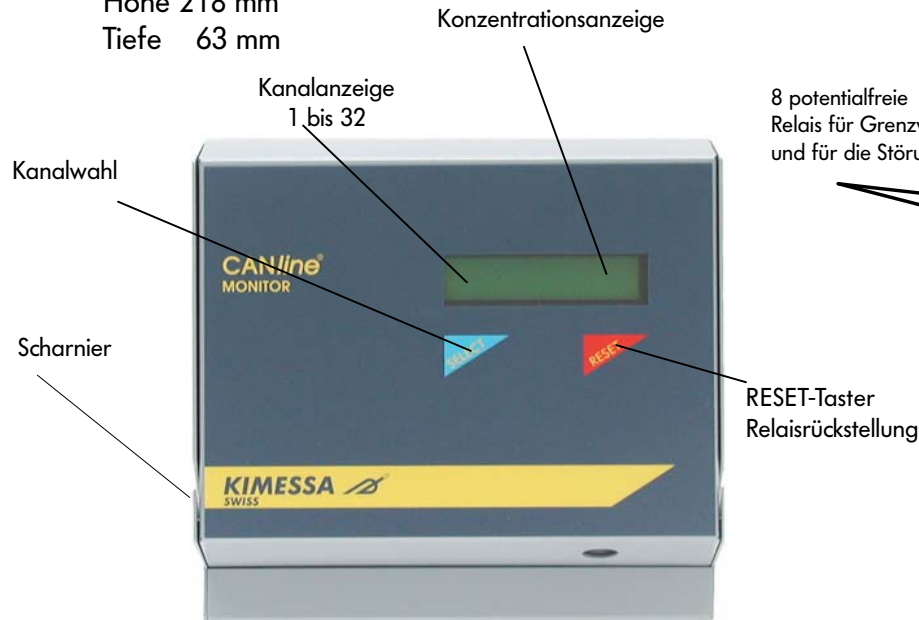
Gezeichnet:	Datum:	Revision:
P. Hedinger	01.01.2010	

Blatt	Titel
0	Titel
1	Inhaltsverzeichnis
2	CANline
3	Gasmessfühleranschluss
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	

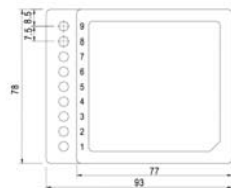
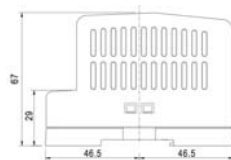
Blatt	Titel
50	N500 CANline mit GSEC 504-Messfühleranschluss
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	N500 CANline Ansteuerung und Alarmierung
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	

# Frontansicht, Masse und Bedienungselemente der Zentrale CANline A (mit A/D-Interface)

Masse: Breite 230 mm  
Höhe 218 mm  
Tiefe 63 mm



Netzteil  
24 VDC / 2 Amp.



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	6,7	DC OUTPUT+V
2	AC/N	8	LED
3	FG	9	+VADJ.
4,5	DC OUTPUT-V		

# Gasmessfühleranschluss nach CE-/EMV-Norm

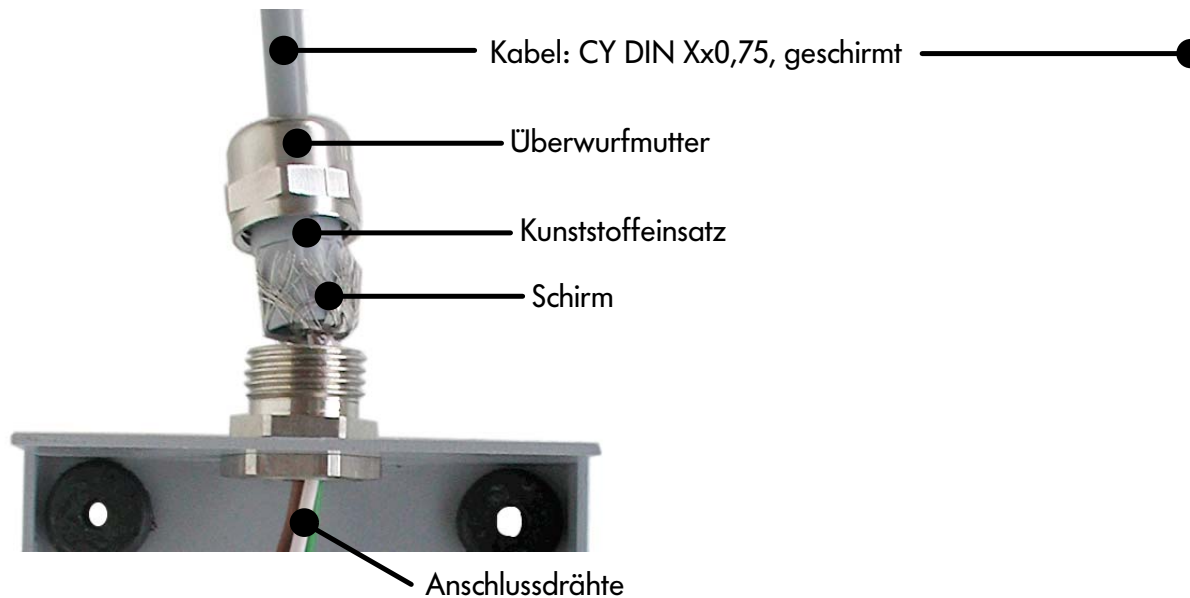
Damit die CE-Norm erfüllt wird, muss die Zuleitung auf den Gasmessfühler abgeschirmt sein.

Der Schirm muss richtig und nicht "irgendwie" angeschlossen werden.

Im Schaltschrank ist der Schirm breitflächig aufzulegen, z.B. mit einem Kabelschnellverleger oder Erdungsklemmen.

Einfaches Befestigen mit Kabelbinder genügt nicht.

## Gasmessfühleranschluss mit Kabelverschraubung



Den Schirm auf 5mm, länger als der Kunststoffeinsatz, kürzen.  
Schirm über den Kunststoffeinsatz legen und anschliessend in  
die Metallhülse einführen und die Überwurfmutter aufschrauben.

500

501

502

503

504

505

506

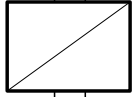
507

508

509

L

T 501  
230V/  
24VDC/  
2A



N 500

**+V -V**  
24 VDC

BUS 1

(Jumper setzen) (-V) (C\_L) (C\_H) (+V)  $\perp$

BUS 2 (2.er Anschluss für aufgetrennte Busleitung)

(-V) (C\_L) (C\_H) (+V)  $\perp$

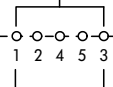
Zuleitung zu den  
Bus-Messfühler  
CY DIN 4x1mm<sup>2</sup>, geschirmt

Zuleitung zu den  
Bus-Messfühler  
CY DIN 4x1mm<sup>2</sup>, geschirmt

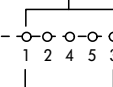
N

INTERN

EXTERN



1...32 Messfühler



Zuleitung zu den  
Bus-Messfühler  
CY DIN 4x1mm<sup>2</sup>, geschirmt

CO-Messfühlermontage:  
Raumhöhe bis 3.20m an die Decke abluftseitig.  
Raumhöhe > 3.20m an Säule 1.50m ab Boden abluftseitig.

NO<sub>2</sub>-Messfühlermontage:  
an Säule 1.50m ab Boden abluftseitig.

