

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
E-mail info@kimessa.com

MWSTNr. 236061

Elektroschema für die Gas-Überwachung mit der DOMOline Zentrale

Schema Nr.:

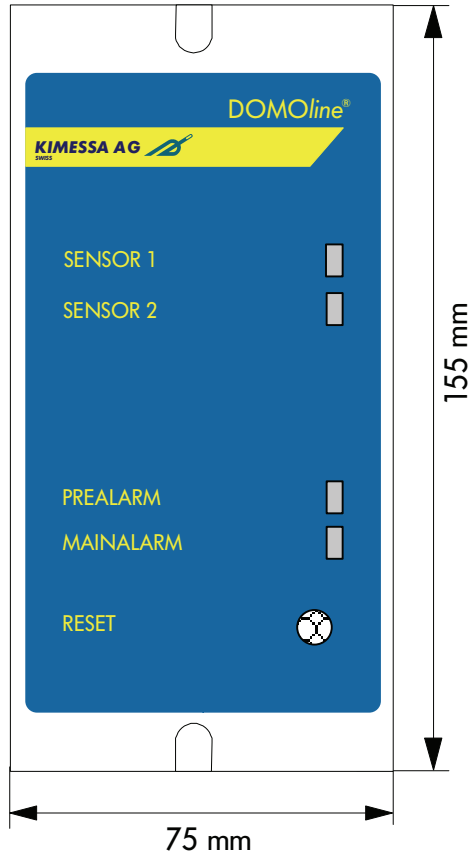
Objekt:

Gezeichnet:	Datum:	Revision:
P. Muster	01.01.2010	

Blatt	Titel
0	Titel
1	Inhaltsverzeichnis
2	DOMOline
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	DOMOline mit KSP168-Messfühleranschluss
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
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	

2Kanal Gasüberwachungsanlage DOMOline



Funktion

Das 2Kanal Gasüberwachungsgerät DOMOline und seine 2 Messfühler sind für die Gasüberwachung in Heizungen ausgelegt.

Spezifikation

Messfühler Messprinzip: Halbleiter-/ Pellistor-Gassensor
Messfühler-Zuleitung: 3adrig, geschirmt
Speisung: 85...265 VAC/ 50...60 Hz
Masse: H155 x B75 x T115 mm
Umgebungstemperatur: Gerät: -10...+45 °C
Messfühler: -10...+40 °C

Anzeigen: Betrieb: grün Sensor 1/ Sensor 2
Störung: Sensor-LED schaltet auf orange + Summer
Voralarm PA LED orange
Hauptalarm MA LED rot

Messbereich: 0...100% UEG
Relais-Schaltwerte: Voralarm ein 15% UEG
Voralarm aus 12% UEG
Hauptalarm ein 25% UEG 5 Sek. Einschaltverzögerung
Hauptalarm aus 23% UEG

Gasmessfühleranschluss nach CE-/EMV-Norm

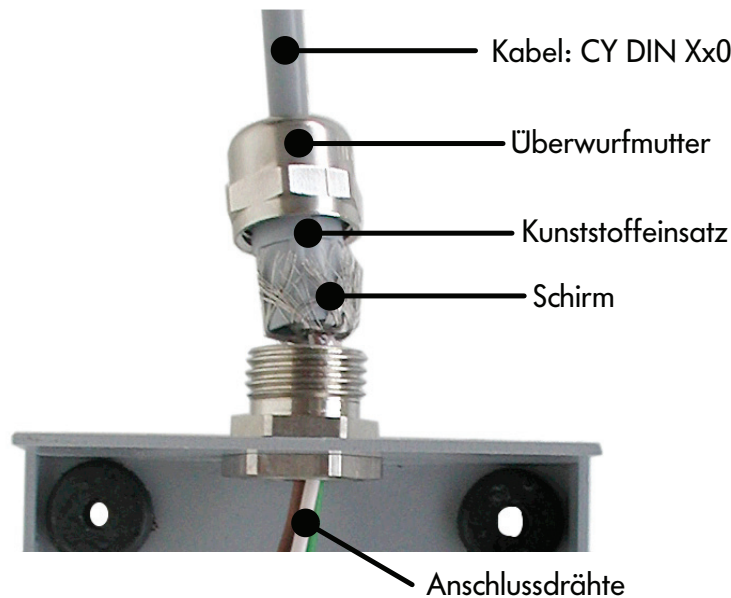
Damit die CE-Norm erfüllt wird, muss die Zuleitung auf den Gasmessfühler abgeschirmt sein.

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

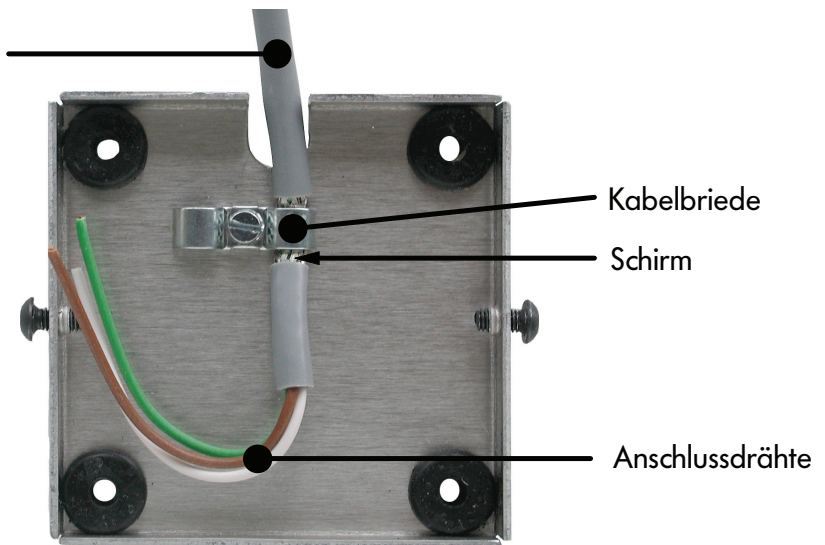
Im Schaltschrank ist der Schirm breitflächig aufzulegen, z.B. mit einem Kabelschnellverleger oder Erdungsklemmen.

Einfaches Befestigen mit Kabelbinder genügt nicht.

Gasmessfühleranschluss mit Kabelverschraubung



Gasmessfühleranschluss mit Zugentlastung



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

Der Schirm der Zuleitung unter der Kabelbriede befestigen.

