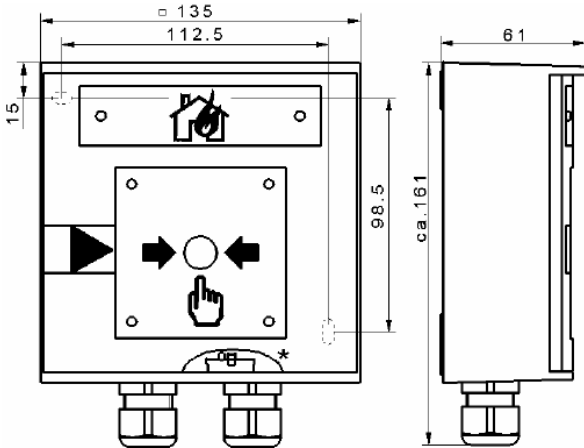


Installation und Montage

- Handfeuermelder müssen gut sichtbar in den Flucht- und Rettungswegen (z. B. Ausgänge, Durchgänge, Treppenhäuser) angebracht werden und frei zugänglich sein.
- Handfeuermelder müssen ausreichend durch Tageslicht oder eine andere Lichtquelle beleuchtet sein.
- Handfeuermelder müssen von der Anzahl und vom Anbringungsort her so angeordnet werden, dass Personen nicht mehr als 50 Meter zurücklegen müssen.
- In besonders gefährdeten Bereichen sollten Personen nicht mehr als 30 Meter zum nächsten Handfeuermelder zurücklegen müssen.
- Die Installationshöhe sollte 1400 mm (+ 200 mm, -400 mm), gemessen vom Druckknopf bis zur Standfläche betragen.
- Die Wandfläche am Montageort muss plan sein.
- Für Anwendungen im Gebäude oder im Freien.



Kabeleinführung und Anschluss

Der Kabeldurchmesser muss zwischen 6 - 12 mm betragen.

1. Druckschraube der Kabelverschraubung lösen
2. Das für die Installation vorbereitete Kabel (abgemantelt und abisoliert) einführen und die Druckschraube fest anziehen.
3. Nicht benutzte Verschraubung mit dem beigelegten Blindstopfen verschließen.
4. Die Verdrahtung des Handfeuermelders gemäß Verdrahtungsplan im Anhang ausführen und die notwendigen Einstellungen auf dem DIP-Schalter vornehmen.
5. Achten Sie vor Verschließen des Melders darauf, dass die Dichtung sauber und unversehrt ist.
6. Verschlusschrauben erst leicht anziehen, dann gleichmäßig festziehen.

Einstellung von Betriebsart bzw. Adresse über DIP-Schalter

Betriebsart "LSN Classic" (max. 127 Adressen)	Alle DIP-Schalter auf "1"
Betriebsart "LSNi" mit automatischer Adressvergabe	Alle DIP-Schalter auf "0"
Betriebsart "LSNi" mit manueller Adresseinstellung lt. Tabellen auf Seite 2 und 3	DIP-Schalter 1 254

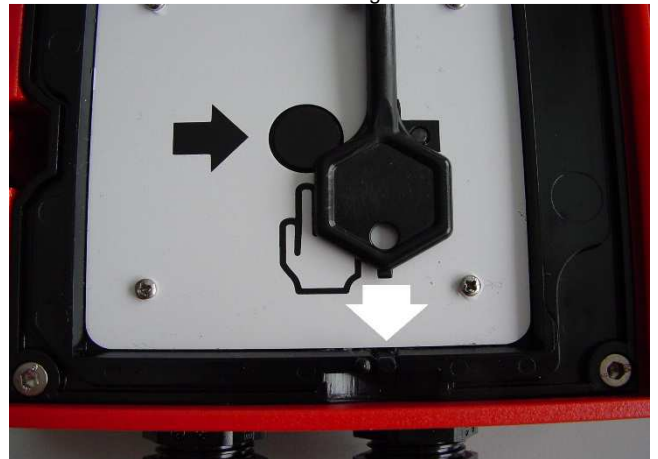


Parametrierung

Bitte parametrieren Sie den Handfeuermelder als Kopplerdose KD55-1/KD200 und stellen Sie die Primärleitungen wie folgt ein:
 PL 1 = FEUER; PL 2 = STÖRUNG

Funktionsbeschreibung

Im Alarmfall muss zuerst die Glasscheibe eingeschlagen und dann der Druckknopf tief eingedrückt werden. Dabei wird ein Mikroschalter zur Alarmauslösung betätigt. Ein Mechanismus hält den eingerasteten Druckknopf. Bei entsprechender Verkabelung blinkt bei Anschaltung an die Zentrale die Anzeige - LED.
 Die Rückstellung des Druckknopfes erfolgt über den kleinen Rückstellhebel am unteren Rand des weißen Melderfeldes, der bei geöffneter Meldertür zugänglich ist. Zum Rückstellen kann der Rückstellhebel mit dem kleinen Zapfen am Schlüssel nach unten gedrückt werden, wodurch der Druckknopf wieder in die Ausgangsposition zurückspringt. Das Rückstellen des Druckknopfes setzt jedoch nicht den Alarm an der Zentrale zurück. Dies kann nur am Bedienfeld der Zentrale selbst erfolgen.



Zum Rückstellen des Melders Rückstellhebel nach unten drücken

Ersetzen der Glasscheibe

Zum Ersetzen der Glasscheibe wird - ebenfalls mit dem kleinen Zapfen am Schlüssel - der schwarze Scheibenhalter auf der Innenseite der Meldertür in Richtung Schloss geschoben. Die Glasscheibe kann daraufhin vorsichtig ausgetauscht werden. Nach dem Einlegen der Ersatzscheibe wird der Scheibenhalter mit dem Schlüsselzapfen wieder in die ursprüngliche Position zurückgeschoben.

Technische Daten

Betriebsspannung	15 VDC - 33 VDC
Kontaktbelastbarkeit	0,5 V - 30 V/ 0,1 A
LED-Lastbarkeit	5 - 15 mA
Anschlussklemmen	0,08 - 2,5 mm ²
Kabeleinführung	2 x M20, Ø 6 - 12 mm 1 x Blindstopfen
Abmessungen (H x B x T)	135 x 135 x 61 mm
Gewicht	475 g
Material	PC
Betriebstemperatur	-25 °C 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C 70 °C
Gehäuseschutzart	IP66

Technische Daten Kurzschlussisolator

Linienspannung (V _{min} bis V _{max})	15 VDC - 33 VDC
Max. Nennleichstrom bei geschlossenem Schalter (I _c max)	1,5 A
Max. Nennschaltstrom unter Kurzschlussbedingungen (I _s max)	1,7 A
Max. Leckstrom bei geöffnetem Schalter (I _l max)	23 µA
Max Reihenimpedanz, bei geschlossenem Schalter (Z _c max)	440 m Ω
Linienspannung, die vom geschlossenem zum getrennten Zustand führt (V _{so} bis V _{so} min)	10 bis 1 V
Linienspannung, damit das Gerät von der Zentrale in den geschlossenen Zustand versetzt werden kann (V _{sc} min bis V _{sc} max)	15 VDC - 33 VDC
Max. Stromaufnahme aus LSN während der Initialisierung, nach Initialisierung	<0,4mA, <0,25mA

Einstellungen für die Betriebsart "LSNi" mit manueller Adresseinstellung

A	8	7	6	5	4	3	2	1	A	8	7	6	5	4	3	2	1	A	8	7	6	5	4	3	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	1	0	1	0	1	0	85	0	1	0	1	0	1	0	1
255=CL	1	1	1	1	1	1	1	1	43	0	0	1	0	1	0	1	1	86	0	1	0	1	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	44	0	0	1	0	1	1	0	0	87	0	1	0	1	0	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	1	0	45	0	0	1	0	1	1	0	1	88	0	1	0	1	1	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	1	1	46	0	0	1	0	1	1	1	0	89	0	1	0	1	1	0	0	1
4	0	0	0	0	0	1	0	0	47	0	0	1	0	1	1	1	1	90	0	1	0	1	1	0	1	0
5	0	0	0	0	0	1	0	1	48	0	0	1	1	0	0	0	0	91	0	1	0	1	1	0	1	1
6	0	0	0	0	0	1	1	0	49	0	0	1	1	0	0	0	1	92	0	1	0	1	1	1	0	0
7	0	0	0	0	0	1	1	1	50	0	0	1	1	0	0	1	0	93	0	1	0	1	1	1	0	1
8	0	0	0	0	1	0	0	0	51	0	0	1	1	0	0	1	1	94	0	1	0	1	1	1	1	0
9	0	0	0	0	1	0	0	1	52	0	0	1	1	0	1	0	0	95	0	1	0	1	1	1	1	1
10	0	0	0	0	1	0	1	0	53	0	0	1	1	0	1	0	1	96	0	1	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	1	0	1	1	54	0	0	1	1	0	1	1	0	97	0	1	1	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	1	1	0	0	55	0	0	1	1	0	1	1	1	98	0	1	1	0	0	0	1	0
13	0	0	0	0	1	1	0	1	56	0	0	1	1	1	0	0	0	99	0	1	1	0	0	0	1	1
14	0	0	0	0	1	1	1	0	57	0	0	1	1	1	0	0	1	100	0	1	1	0	0	1	0	0
15	0	0	0	0	1	1	1	1	58	0	0	1	1	1	0	1	0	101	0	1	1	0	0	1	0	1
16	0	0	0	1	0	0	0	0	59	0	0	1	1	1	0	1	1	102	0	1	1	0	0	1	1	0
17	0	0	0	1	0	0	0	1	60	0	0	1	1	1	1	0	0	103	0	1	1	0	0	1	1	1
18	0	0	0	1	0	0	1	0	61	0	0	1	1	1	1	0	1	104	0	1	1	0	1	0	0	0
19	0	0	0	1	0	0	1	1	62	0	0	1	1	1	1	1	0	105	0	1	1	0	1	0	0	1
20	0	0	0	1	0	1	0	0	63	0	0	1	1	1	1	1	1	106	0	1	1	0	1	0	1	0
21	0	0	0	1	0	1	0	1	64	0	1	0	0	0	0	0	0	107	0	1	1	0	1	0	1	1
22	0	0	0	1	0	1	1	0	65	0	1	0	0	0	0	0	1	108	0	1	1	0	1	1	0	0
23	0	0	0	1	0	1	1	1	66	0	1	0	0	0	0	1	0	109	0	1	1	0	1	1	0	1
24	0	0	0	1	1	0	0	0	67	0	1	0	0	0	0	1	1	110	0	1	1	0	1	1	1	0
25	0	0	0	1	1	0	0	1	68	0	1	0	0	0	1	0	0	111	0	1	1	0	1	1	1	1
26	0	0	0	1	1	0	1	0	69	0	1	0	0	0	1	0	1	112	0	1	1	1	0	0	0	0
27	0	0	0	1	1	0	1	1	70	0	1	0	0	0	1	1	0	113	0	1	1	1	0	0	0	1
28	0	0	0	1	1	1	0	0	71	0	1	0	0	0	1	1	1	114	0	1	1	1	0	0	1	0
29	0	0	0	1	1	1	0	1	72	0	1	0	0	1	0	0	0	115	0	1	1	1	0	0	1	1
30	0	0	0	1	1	1	1	0	73	0	1	0	0	1	0	0	1	116	0	1	1	1	0	1	0	0
31	0	0	0	1	1	1	1	1	74	0	1	0	0	1	0	1	0	117	0	1	1	1	0	1	0	1
32	0	0	1	0	0	0	0	0	75	0	1	0	0	1	0	1	1	118	0	1	1	1	0	1	1	0
33	0	0	1	0	0	0	0	1	76	0	1	0	0	1	1	0	0	119	0	1	1	1	0	1	1	1
34	0	0	1	0	0	0	1	0	77	0	1	0	0	1	1	0	1	120	0	1	1	1	1	0	0	0
35	0	0	1	0	0	0	1	1	78	0	1	0	0	1	1	1	0	121	0	1	1	1	1	0	0	1
36	0	0	1	0	0	1	0	0	79	0	1	0	0	1	1	1	1	122	0	1	1	1	1	0	1	0
37	0	0	1	0	0	1	0	1	80	0	1	0	1	0	0	0	0	123	0	1	1	1	1	0	1	1
38	0	0	1	0	0	1	1	0	81	0	1	0	1	0	0	0	1	124	0	1	1	1	1	1	0	0
39	0	0	1	0	0	1	1	1	82	0	1	0	1	0	0	1	0	125	0	1	1	1	1	1	0	1
40	0	0	1	0	1	0	0	0	83	0	1	0	1	0	0	1	1	126	0	1	1	1	1	1	1	0
41	0	0	1	0	1	0	0	1	84	0	1	0	1	0	1	0	0	127	0	1	1	1	1	1	1	1

Einstellungen für die Betriebsart "LSNi" mit manueller Adresseinstellung (Forts.)

A	8	7	6	5	4	3	2	1
128	1	0	0	0	0	0	0	0
129	1	0	0	0	0	0	0	1
130	1	0	0	0	0	0	1	0
131	1	0	0	0	0	0	1	1
132	1	0	0	0	0	1	0	0
133	1	0	0	0	0	1	0	1
134	1	0	0	0	0	1	1	0
135	1	0	0	0	0	1	1	1
136	1	0	0	0	1	0	0	0
137	1	0	0	0	1	0	0	1
138	1	0	0	0	1	0	1	0
139	1	0	0	0	1	0	1	1
140	1	0	0	0	1	1	0	0
141	1	0	0	0	1	1	0	1
142	1	0	0	0	1	1	1	0
143	1	0	0	0	1	1	1	1
144	1	0	0	1	0	0	0	0
145	1	0	0	1	0	0	0	1
146	1	0	0	1	0	0	1	0
147	1	0	0	1	0	0	1	1
148	1	0	0	1	0	1	0	0
149	1	0	0	1	0	1	0	1
150	1	0	0	1	0	1	1	0
151	1	0	0	1	0	1	1	1
152	1	0	0	1	1	0	0	0
153	1	0	0	1	1	0	0	1
154	1	0	0	1	1	0	1	0
155	1	0	0	1	1	0	1	1
156	1	0	0	1	1	1	0	0
157	1	0	0	1	1	1	0	1
158	1	0	0	1	1	1	1	0
159	1	0	0	1	1	1	1	1
160	1	0	1	0	0	0	0	0
161	1	0	1	0	0	0	0	1
162	1	0	1	0	0	0	1	0
163	1	0	1	0	0	0	1	1
164	1	0	1	0	0	1	0	0
165	1	0	1	0	0	1	0	1
166	1	0	1	0	0	1	1	0
167	1	0	1	0	0	1	1	1
168	1	0	1	0	1	0	0	0
169	1	0	1	0	1	0	0	1
170	1	0	1	0	1	0	1	0

A	8	7	6	5	4	3	2	1
171	1	0	1	0	1	0	1	1
172	1	0	1	0	1	1	0	0
173	1	0	1	0	1	1	0	1
174	1	0	1	0	1	1	1	0
175	1	0	1	0	1	1	1	1
176	1	0	1	1	0	0	0	0
177	1	0	1	1	0	0	0	1
178	1	0	1	1	0	0	1	0
179	1	0	1	1	0	0	1	1
180	1	0	1	1	0	1	0	0
181	1	0	1	1	0	1	0	1
182	1	0	1	1	0	1	1	0
183	1	0	1	1	0	1	1	1
184	1	0	1	1	1	0	0	0
185	1	0	1	1	1	0	0	1
186	1	0	1	1	1	0	1	0
187	1	0	1	1	1	0	1	1
188	1	0	1	1	1	1	0	0
189	1	0	1	1	1	1	0	1
190	1	0	1	1	1	1	1	0
191	1	0	1	1	1	1	1	1
192	1	1	0	0	0	0	0	0
193	1	1	0	0	0	0	0	1
194	1	1	0	0	0	0	1	0
195	1	1	0	0	0	0	1	1
196	1	1	0	0	0	1	0	0
197	1	1	0	0	0	1	0	1
198	1	1	0	0	0	1	1	0
199	1	1	0	0	0	1	1	1
200	1	1	0	0	1	0	0	0
201	1	1	0	0	1	0	0	1
202	1	1	0	0	1	0	1	0
203	1	1	0	0	1	0	1	1
204	1	1	0	0	1	1	0	0
205	1	1	0	0	1	1	0	1
206	1	1	0	0	1	1	1	0
207	1	1	0	0	1	1	1	1
208	1	1	0	1	0	0	0	0
209	1	1	0	1	0	0	0	1
210	1	1	0	1	0	0	1	0
211	1	1	0	1	0	0	1	1
212	1	1	0	1	0	1	0	0
213	1	1	0	1	0	1	0	1

A	8	7	6	5	4	3	2	1
214	1	1	0	1	0	1	1	0
215	1	1	0	1	0	1	1	1
216	1	1	0	1	1	0	0	0
217	1	1	0	1	1	0	0	1
218	1	1	0	1	1	0	1	0
219	1	1	0	1	1	0	1	1
220	1	1	0	1	1	1	0	0
221	1	1	0	1	1	1	0	1
222	1	1	0	1	1	1	1	0
223	1	1	0	1	1	1	1	1
224	1	1	1	0	0	0	0	0
225	1	1	1	0	0	0	0	1
226	1	1	1	0	0	0	1	0
227	1	1	1	0	0	0	1	1
228	1	1	1	0	0	1	0	0
229	1	1	1	0	0	1	0	1
230	1	1	1	0	0	1	1	0
231	1	1	1	0	0	1	1	1
232	1	1	1	0	1	0	0	0
233	1	1	1	0	1	0	0	1
234	1	1	1	0	1	0	1	0
235	1	1	1	0	1	0	1	1
236	1	1	1	0	1	1	0	0
237	1	1	1	0	1	1	0	1
238	1	1	1	0	1	1	1	0
239	1	1	1	0	1	1	1	1
240	1	1	1	1	0	0	0	0
241	1	1	1	1	0	0	0	1
242	1	1	1	1	0	0	1	0
243	1	1	1	1	0	0	1	1
244	1	1	1	1	0	1	0	0
245	1	1	1	1	0	1	0	1
246	1	1	1	1	0	1	1	0
247	1	1	1	1	0	1	1	1
248	1	1	1	1	1	0	0	0
249	1	1	1	1	1	0	0	1
250	1	1	1	1	1	0	1	0
251	1	1	1	1	1	0	1	1
252	1	1	1	1	1	1	0	0
253	1	1	1	1	1	1	0	1
254	1	1	1	1	1	1	1	0

Anhang

Anschaltung Handfeuermelder C31/B an Modul LSN 0300 A

