



Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen

Herausgeber und Verlag: VdS Schadenverhütung GmbH

Amsterdamer Str. 172-174

D-50735 Köln

Telefon: (0221) 77 66 0; Fax: (0221) 77 66 341

Copyright by VdS Schadenverhütung GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

VdS-Richtlinien für Gefahrenmeldeanlagen

Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen

Diese Richtlinien enthalten eine Liste mit grafischen Symbolen, die bei der Projektierung von

- Einbruchmeldeanlagen (EMA),
- Brandmeldeanlagen (BMA),
- Videoüberwachungsanlagen (VÜA),
- Zutrittskontrollanlagen (ZKA),
- Gefahrenwarnanlagen (GWA)

und der Ausstellung von entsprechenden Installationsattesten verwendet werden sollten.



Die Symbole wurden von einem Arbeitskreis entwickelt, an dem folgende Institutionen beteiligt waren:
















- Bundesverband der Hersteller und Errichterfirmen von Sicherheitssystemen e.V. – BHE
- Zentralverband der Elektrotechnik- und Elektronik-Industrie e.V. – ZVEI
- Zentralverband der deutschen Elektrohandwerker e.V. – ZVEH
- VdS Schadenverhütung GmbH – Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

In der Spalte 'Verwendung' der folgenden Tabelle bedeuten

- B: Brandmeldeanlagen
- E: Einbruchmeldeanlagen
- V: Videoüberwachungsanlagen
- Z: Zutrittskontrollanlagen
- G: Gefahrenwarnanlagen
















Hinweis: Die grau hinterlegten Flächen dienen nur zum Größenvergleich und sind nicht Bestandteil der Symbole















Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung				
				B	E	V	Z	
1		SA	Signalgeber, akustisch	B	E		Z	
2		Sr	Sirene		E	V	Z	
3		Sm	Summer	B	E	V	Z	
4		Ki	Klingel		E	V	Z	
5		SO	Signalgeber, optischer (Rundumkenn- leuchte, Blitzleuchte)	B	E		Z	
6		BM	Bildermelder		E			
7		FK	Fadenzugkontakt		E			
7a		AR	Abreißmelder		E			
8		GMak	Glasbruchmelder, akustisch		E			
9		GMp	Glasbruchmelder, passiv		E			G
10		GMa	Glasbruchmelder, aktiv		E			
11		IM	Infrarot-Bewegungsmelder		E			G
12		KM	Körperschallmelder		E			
13		FM	Feldänderungsmelder		E			
14		LS	Lichtschranke		E			

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
15		LV	Lichtschrankenvorhang	E			
16		Mp	Mikrophon (z.B. Sensorkabel)	E			
17		MS	Mikrowellen- Schranke	E			
18		HFS	Hochfrequenzschranke	E			
19		MM	Mikrowellen-Bewegungsmelder	E			
20		MK	Magnetkontakt	E		Z	G
21		ÖK	Öffnungskontakt	E		Z	
22		PK	Pendelkontakt	E			
23		VK	Vibrationskontaktmelder	E			
24		DU	Dualmelder	E			G
25		IMR	Infrarot Rundummelder (360°-Überwachung)	E			
26		ÜM	Überfall-/Bedrohungsmelder	E			G
27		UM	Ultraschall-Bewegungsmelder	E			
28		AM	Aufbruchmelder	E			
29		DM	Druckmelder (z.B. Trittmelder)	E		Z	
















Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
				B	E	Z	G
30		DK	Druckknopfmelder ersetzt durch Nummer 90 nichtautomatischer Melder	B			
31		EMZ	Einbruchmelderzentrale		E		
32		ÜMZ	Überfallmelderzentrale		E		Z
33		ZKZ	Zutrittskontrollzentrale				Z
33a		ÜZKZ	Übergeordnete Zutrittskontrollzentrale				Z
33b		AWE	Auswerteeinrichtung		E		Z
34		ADG	Alarmglas		E		
35		FÜ	Flächenüberwachung, Flächenschutz (z.B. Folie, Draht, Leiterplatte)		E		
36		SK	Schließblechkontakt (Verschlusskontakt)		E		G
37		SpE	Sperrelement		E		Z G
38		SE	Schalteinrichtung mit materiellem Identifikationsmerkmal		E		Z G
39		SG	Schalteinrichtung mit geistigem Identifikationsmerkmal		E		Z G
39a		SBIO	Schalteinrichtung mit biologischem Identifikationsmerkmal		E		Z G
40		SZ	Schalteinrichtung mit Zeitsteuerung	B	E	V	Z




Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung				
				B	E	V	Z	
41		SL	Schlüsselschalter	B	E	V	Z	
42		FSE	Freischaltelement	B				
43		DD	Dienstleistungsdepot		E			
44		SD/ FSD	Schlüsseldepot	B	E			
45		AW	Ausweisleser		E		Z	
46		AWC	Ausweisleser mit zusätzlicher Codeeingabe		E		Z	
47		TF	elektromagnetischer Türöffner	B	E		Z	
48		SR	Schubriegel		E		Z	
49		ÜK	Übergangskontakt		E			
50		EV	Energieversorgung	B	E		Z	
51		NG	Netzgerät			V	Z	
52		BMZ	Brandmelderzentrale	B				
53		V	Verteiler	B	E	V	Z	
54		WMD	Wärmemelder, Differential-	B				
55		WMM	Wärmemelder, Maximal-	B				
















Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
56		WLM	Wärmemelder, Maximal-, linienförmig	B			
57		WLD	Wärmemelder, Differential-, linienförmig	B			
58		MWM	Wärmemelder, Maximal-, mehrpunkt förmig	B			
59		MWD	Wärmemelder, Differential-, mehrpunkt förmig	B			
60		ASR	Ansaugrauchmelder	B			
61		RZ	Rauchmelder, zwangsbelüftet	B			
62		LKM	Melder für Lüftungskanäle	B			
63		RMO	Rauchmelder, optischer	B			
64		RMI	Ionisations-Rauchmelder	B			
65		RLS	Linearer Rauchmelder (Sender)	B			
66		RLE	Linearer Rauchmelder (Empfänger)	B			
67		RL	Linearer Rauchmelder (Sender/Empfänger)	B			
68		RLR	Linearer Rauchmelder (Reflektor)	B			
69		OT	Multisensormelder (Kombination RMO/WMD)	B			
70		OTI	Multisensormelder (Kombination RMO/WMD/RMI)	B			







Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
				B	E	V	Z
70a		MKW	Multisensormelder (Kombination Kohlenmonoxid-/Wärme-Melder)	B			
70b		OKW	Multisensormelder (Kombination optischer Rauch-/ Kohlenmonoxid-/Wärme-Melder)	B			
71		FMI	Flammenmelder, Infrarot	B			
72		FMU	Flammenmelder, Ultraviolett	B			
73		FMM	Flammenmelder, Multifunktional	B			
74		IME	Identifikationsmerkmal-Erfassungseinheit		E		Z
75		ÜE	Übertragungseinrichtung (z.B. TWG, ÜG)	B	E		Z
76		KMZ	Kombinierte Melderzentrale	B	E	V	Z
77		FSA	Feststellanlage	B			
78		FBF	Feuerwehrbedienfeld	B			
79		FLA	Feuerlöschanlage	B			
79a		FAT	Feuerwehrranzeigetableau	B			
80		LPT	Lageplantageau	B			
81		EST	Steuereinrichtung für Löschanlagen, elektrisch	B			

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung				
				B	E			
82		ISM	Isolatormodul	B	E			
83		STR	Steuermodul	B	E			
84		ADR	Adressiermodul	B	E			
85		ANS	Anschaltmodul	B	E			
86		KEX	Linienkoppler (EX)	B				
87		ÜSE	Überspannungsableiter	B	E	V	Z	
88		MA	Externe Melderanzeige	B				
89		TM	Türhaltemagnet/Türschließer	B				
90		NAM	Nichtautomatischer Melder	B				
91		FA	Feuerwehraufzug	B				
92		A	Aufzug	B				
93		R	Rettungsweg (rechts)	B				
94		RE	Registriereinrichtung (z.B. Zeitschreiber)	B	E		Z	
95		ABF	Abgesetztes Bedienfeld	B	E	V	Z	

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung				
				B	E	V	Z	
96		AT	Anzeigetableau	B	E	V	Z	
97		F	Fenster		E			
98		G	Gitter		E			
99		L	Lampe (z.B. bauseitige Beleuchtung)		E	V		
100		Lk	Lichtkuppel		E			
101		VEA	Vereinzelungsanlage				Z	
102		WB	Wertbehältnis		E		Z	
102a		WBv	Wertbehältnis mit Vorrüstung für EMA-Überwachung		E		Z	
102b		WBa	Mit EMA-Komponenten ausgerüstetes Wertbehältnis		E		Z	
103		Tr	Treppe/Leiter		E			
104		T	Tür		E			
105		WL	Wand, Leichtbau		E			
106		W	Wand		E			
107		AB	Aufdruckbolzen		E			G
108		Vka	Videokamera			V	Z	

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
						V	Z
109		Fka	Fotokamera			V	Z
110		M	Monitor			V	
111		VV	Symbol Videoverteiler ersetzt durch Symbol Nummer 138			V	Z
112		VA	Videoaufzeichnungsgerät			V	Z
113		Z	Zentrale				G
114		FAE	Fernalarmierungseinrichtung				G
115		BM	Belästigungs-/Bedrängungsmelder				G
116		SA85	akustischer Signalgeber für Intern- alarm; Mindestlautstärke 85 dB (A)				G
117		SA60	akustischer Signalgeber für Internwar- nung; Mindestlautstärke 60 dB (A)				G
118		BIS	Bedienteil für intern scharf				G
119		Roa	Kombination optischer Rauchmelder/ akustischer Signalgeber	B			G
120		WM	Wassermelder				G
121		GG	Gasmelder für brennbare Gase				G
122		GK	Gasmelder für Kohlenmonoxid				G
123		AG	Auslösegerät (K-Funktion)				G

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung				
				B				G
124		TMU	Technischer Melder/Umsetzer	B				G
125		FK	Funkkoppler	B				
126		KK	Kombinierter Öffnungs- /Verschlusskontakt		E		Z	
127		KFO	Kamera mit Festobjektiv			V		
128		KVO	Kamera mit Varioobjektiv			V		
129		KSNZ	Kamera SNZ			V		
130		KKA	Kuppelkamera Autodome			V		
131		KKF	Kuppelkamera Fix-Dome			V		
132		KN	Netzwerkamera			V		
133		KND	Netzwerkamera mit DVR			V		
134		BZ	Bildzentrale			V		
135		AA	Aufzeichnung Analog			V		
136		AD	Aufzeichnung Digital			V		
137		VK	Videokreuzschiene			V		
138		VV	Videoverteiler			V		

Nr.	Bild	Kurz- zeich.	Beschreibung	Verwendung			
139		VS	Videoumschalter			V	
140		LA	LAN-Adapter			V	
141		MF	Monitor Farbe			V	
142		BW	Monitor S/W			V	
143		TFT	Monitor TFT			V	
144		MTS	Monitor Touch-Screen			V	

Änderungen gegenüber der Ausgabe VdS 2135 : 2010-11 (06)

Ergänzt wurden die Symbole Nummer 102a (Wertbehältnis mit Vorrüstung für EMA-Überwachung) und 102b (Mit EMA-Komponenten ausgerüstetes Wertbehältnis).

Anhang (informativ):

Die Symbole können auf einem Datenträger (Bestell-Nr.: **VdS 2135EF**) als Einzeldateien in den Formaten Windows-Bitmap (bmp), CorelDraw 8.0 (cdr), AutoCAD Rel. 10 (DWG), DXF und Adobe Illustrator bezogen werden bei:

VdS Schadenverhütung GmbH
Verlag
Amsterdamer Str. 174
50735 Köln
Fax: (0221) 77 66 109