

Inhaltsverzeichnis

1	Warum und wofür Alarmanlagen?	7
2	VdS	9
3	Absicherungsmöglichkeiten	12
3.1	Außen- und Vorfeldüberwachung	13
3.2	Außenhautsicherung	16
3.3	Innenraumsicherung	17
4	Einsatzmöglichkeiten und Funktion der Melder	19
4.1	Tretmatten und Druckschalter	19
4.2	Fadenzugschalter	21
4.3	Pendelkontakt	23
4.4	Geldscheinkontakt	24
4.5	Alarmdraht und Alarmfolien	24
4.6	Riegelschaltkontakt	26
4.7	Stößelkontakt	28
4.8	Magnetkontakt	30
4.9	Passiver Glasbruchmelder	33
4.10	Aktiver Glasbruchsensor	36
4.11	Akustikmelder	37
4.12	Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (IM)	38
4.13	Ultraschallmelder	41
4.14	Mikrowellenmelder	42
4.15	Kombinationsmelder	44
4.16	Lichtschanke	44
4.17	Der Lichtvorhang	46
4.18	Körperschallmelder	47
4.19	Kapazitive Feldänderungsmelder	50
4.20	Bildermelder	51
4.21	Vibrationskontakt	53
5	Alarmzentralen und Schalteinrichtungen	56
5.1	Zentralen	56
5.2	Energieversorgung	63

5.3	Bedienteile	64
5.4	Riegelschaltchloß	66
5.5	Blockschloß	67
5.6	Motorblockschloß	69
5.7	Impulsschärfung	70
5.8	Türcodeeinrichtungen	71
5.9	Kartenleser	72
6	Alarmierungseinrichtungen	73
6.1	Akustische Alarmierung	73
6.2	Optische Alarmierung	75
6.3	Automatische Wählgeräte	76
6.4	Funkalarmierung	78
6.5	Temex	78
7	Nutzung des 220-V-Netzes für eine Alarmanlage	80
8	Verteiler	81
9	Leitungen und Verlegung	82
10	Planungs- und Anschlußhilfen	83
11	Die Videoüberwachung für den Personen- und Sachschutz	89
11.1	Videokameras	91
11.2	Monitore	93
11.3	Farbvideotechnik	96
11.4	Objektive	96
11.5	Schutzgehäuse	100
11.6	Schwenk-Neigeköpfe und deren Steuerung	101
11.7	Bildspeicher und Vielfachteiler	103
11.8	Umschalter	106
11.9	Beleuchtung	107
11.10	Kabel und Leitungen	109
12	Sachverzeichnis	110