

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	45
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	Riegelschaltenschloß	66
5.5	Blockschloß	67
5.6	Motorblockschloß	69
5.7	Impulsschärfung	70
5.8	Türcodeeinrichtungen	71
5.9	Kartenleser	72
5.10	Schärfen mit Codic	73
6	Alarmierungseinrichtungen	77
6.1	Akustische Alarmierung	77
6.2	Optische Alarmierung	79
6.3	Automatische Wählgeräte	80
6.4	Funkalarmierung	82
6.5	Temex	82
7	Nutzung des 220-V-Netzes für eine Alarmanlage	84
8	Verteiler	85
9	Leitungen und Verlegung	86
10	Planungs- und Anschlußhilfen	87
11	Die Videoüberwachung für den Personen- und Sachschutz	93
11.1	Videokameras	95
11.2	Monitore	97
11.3	Farbvideotechnik	100
11.4	Objektive	100
11.5	Schutzgehäuse	104
11.6	Schwenk-Neigeköpfe und deren Steuerung	105
11.7	Bildspeicher und Vielfachteiler	108
11.8	Umschalter	110
11.9	Beleuchtung	111
11.10	Kabel und Leitungen	113
12	Sachverzeichnis	114