GROTHE

URMET | GROUP

2024

SICHERHEITS-TECHNIK

F YOU LOVE YOUR BUILD

YOUR BUILDING IF YOU LOVE YOUR

IF YOU LOVE YOUR BUILDING IF YOU LOVE

U LOVE YOUR BUILDING

E YOUR BUILDING IF YOU LOVE YOU

YOU LOVE YOUR BUILDING IF YOU LOVE YOUR B

GROTHE
URMET | GROUP

INHALT

CCTV

ALARM-
ANLAGEN

ZUTRITTS-
KONTROLLE

Service 3

Übersicht Sicherheitstechnik 4

6

AHD – Analog-High-Definition 8

BUILDING & RETAIL (**Netzwerkkameras**) 22

UVS, iUVS, V-Stream Software 50

NEIUS (**Netzwerkkameras**) 54

NEIUS Software 74

Monitore 76

Videoübertragung 78

HD-Videokabel 80

Zubehör 84

Videoüberwachungs-Sets (**AHD und Wlan**) 94

96

Funkalarmanlagen (**Zeno Pro**) 98

Drahtgebundene Alarmanlagen 112

Melder 122

Wählgeräte 138

142

eLock 144

IPassan 150

Easy Door Controller 154

Zubehör 158

AGB 165

Typverzeichnis 166

SERVICE

Wir helfen Ihnen, das passende Sicherheitssystem zusammenzustellen. Unterschiede beim Gebäude und spezifische Anforderungen lassen sich nicht mit einer One-size-fits-all-Lösung abdecken. Deswegen besprechen die Grothe Außendienstmitarbeiter gemeinsam mit Ihnen das Projekt, klären die Herausforderungen der Umgebung und planen gemeinsam mit Ihnen die passende Anlage.

DIE BESTE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHR PROJEKT

1

Unser Vertriebsmitarbeiter besichtigt gemeinsam mit Ihnen das Objekt.

2

Unser Vertriebsmitarbeiter erstellt mit Ihnen einen Plan für die Installation.

3

Unter Anleitung des Vertriebsmitarbeiters nehmen Sie die Anlage in Betrieb.

LÜCKENLOSE **SICHERHEIT** FÜR JEDES GEBÄUDE.

Eine umfassende Sicherheitstechnik ist die wichtigste Maßnahme bei der Gebäudesicherheit. Miteinander kombiniert bilden Videoüberwachungsanlage, Alarmanlage und Zutrittskontrolle ein sicheres Netz um das Gebäude und sind daher unerlässlich in jedem Sicherheitskonzept.

GROTHE SICHERHEITS-SYSTEME

- Aufeinander abgestimmt
- Skalierbar
- Umfangreiche Funktionen
- Individuell angepasst

VIDEO ÜBERWACHUNG

Mit unseren Videoüberwachungsprodukten wird jede Videoüberwachungsanlage passgenau auf das Gebäude und die spezifischen Anforderungen zugeschnitten.
Hochauflösende Kameras und leistungsfähige Rekorder sorgen zusammen mit der kostenlosen Videomanagement-Software inklusive intelligenter Videoanalyse und Apps für Sicherheit in jedem Gebäude.

MEHR ALS NUR HOCHAUFLÖSENDE VIDEOAUFNAHMEN.

ANALOG HIGH DEFINITION

Existierende analoge Videoüberwachungsanlagen problemlos modernisieren mit einer AHD-Videoüberwachung. Videoaufnahmen mit bis zu 5 MPX können per Koaxialkabel übertragen werden. Selbst über 700 Meter Distanz.

BUILDING AND RETAIL

Eine IP-Videoüberwachungsanlage für klassische Anforderungen an Videosicherheit. Grundlegende Funktionen bieten Prävention, Analyse und Aufklärung von Ereignissen.

NEIUS

Für die nächste Stufe der IP-Videoüberwachung bietet NEIUS neu entwickelte Funktionen und erweiterte Analysemöglichkeiten in einer umfassenden Auswahl an Kameras und Rekordern.

ANALOG
VIDEOÜBERWACHUNG
HIGH-DEFINITION

Mit einer **Analog-High-Definition** Videoüberwachungsanlage können existierende, analoge Videosysteme modernisiert werden. Mit bis zu 5 MPX.

Modernisieren

Existierende analoge Videoüberwachungs-anlage modernisieren.

Sichere Übertragung

Bis zu 700 Meter ohne Verlust mit hoch-wertigem Koaxial-Kabel.

Echtzeit

Videoaufnahmen werden ohne Latenzzeit übertragen.

Hochauflösend

AHD-Videoüberwachung mit einer Auflösung von 1080p bis zu 5MPX.

Kombinieren

Mit einem Hybrid-Video-Rekorder (HVR) kann man in einer Anlage analoge Kameras, AHD-Kameras und IP-Kameras kombinieren.

AHD
5 MPX

Bezeichnung	VK 1096/405	VK 1096/406	VK 1096/407
Artikel-Nummer	1096/405	1096/406	1096/407
Bauform	Bullet		
Bildsensortyp	1/2.8" High Definition		
Sensorart	CMOS		
AHD-Auflösung	1944p @ 20 FPS • 1080p @ 25 FPS		
CVBS-Auflösung	720 TVL @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel		
Farbsystem	PAL		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	motorisiert 6 – 22 mm
Verschlusszeit	1/25 – 1/50.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs	2 Hochleistungs-LEDs		
Reichweite IR-LEDs	ca. 25 m	ca. 30 m	ca. 30 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
Automatischer Weißabgleich	ATW		
Helligkeitsabgleich	WDR 120 dB		
Gegenlichtkompensation	BLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
OSD-Bildschirmmenü	Ja		
UTC-Funktion	Ja		
S/R-Abstand	>48 dB		
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 55 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %		
Leistungsaufnahme	330 mA (IR-LEDs Ein)	550 mA (IR-LEDs Ein)	550 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	65 x 65 x 170 mm • 480 g	75 x 75 x 195 mm • 650 g	75 x 75 x 195 mm • 650 g
Schutzart	IP66		
Weitere Daten	Menüeinstellungen über DVR • Manuelle IR-LED Regulierung		
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A		
Optionales Zubehör	VKZ 3000/110		
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050		

AHD
5 MPX

Bezeichnung	VK 1096/505	VK 1096/506	VK 1096/507
Artikel-Nummer	1096/505	1096/506	1096/507
Bauform	**Dome**		
Bildsensortyp	1/2.8" High Definition		
Sensorart	CMOS		
AHD-Auflösung	1944p @ 20 FPS • 1080p @ 25 FPS		
CVBS-Auflösung	720 TVL @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel		
Farbsystem	PAL		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm
Verschlusszeit	1/25 – 1/50.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs	12	24	30
Reichweite IR-LEDs	ca. 25 m	ca. 20 m	ca. 25 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
Automatischer Weißabgleich	ATW		
Helligkeitsabgleich	WDR 120 dB		
Gegenlichtkompensation	BLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
OSD-Bildschirmmenü	Ja		
UTC-Funktion	Ja		
S/R-Abstand	> 48 dB		
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 55 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %		
Leistungsaufnahme	330 mA (IR-LEDs Ein)	550 mA (IR-LEDs Ein)	550 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	83 (D) x 95 mm • 480 g	95 (D) x 120 mm • 567 g	150 (D) x 100 mm • 686 g
Schutzart	IP66		
Weitere Daten	Menüeinstellungen über DVR	Menüeinstellungen über DVR	Menüeinstellungen über DVR Manuelle IR-LED Regulierung
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A		
Optionales Zubehör	VKZ 3000/110	VKZ 1092/148	VKZ 1092/148
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050		

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1096/203	VK 1096/210
Artikel-Nummer	1096/203	1096/210
Bauform	Bullet	
Bildsensortyp	1/2,7" High Definition	1/2.7" Color
Sensorart	CMOS	
AHD-Auflösung	1080p @ 25 FPS	
COMET-Auflösung	– – –	
CVBS-Auflösung	– – –	720 TVL
Sensorauflösung	1920 (H) x 1080 (V) pixel	
Farbsystem	PAL	
Objektiv	3,6 mm	2,8 mm
Verschlusszeit	1/25 – 1/50.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe) • 0,03 Lux (S/W)	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR-LEDs EIN)
IR-LEDs	18	2
Reichweite IR-LEDs	15 m	30 m
Abstrahlwinkel IR-LEDs	– – –	45°
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
Automatischer Weißabgleich	ATW	
Helligkeitsabgleich	D-WDR	
Gegenlichtkompensation	HLC	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	2DNR	
OSD-Bildschirmmenü	Ja	
UTC-Funktion	Ja	
S/R-Abstand	> 48 dB	
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C	-20 °C bis 55 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %	
Leistungsaufnahme	200 mA (IR-LEDs Ein)	500 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	72 (D) x 138 mm • 300 g	62 x 62 x 180 mm • 320 g
Schutzart	IP66	
Weitere Daten	UTC, Eingebauter PIR Sensor, IR-SMART	Menüeinstellungen über DVR
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/108 • VKZ 3000/109 UTC Fernbedienung 1092/310	VKZ 3000/110
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050	

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1096/303	VK 1096/310	VK 1092/276 HA
Artikel-Nummer	1096/303	1096/310	1092/276 HA
Bauform		**Dome**	
Bildsensortyp	1/2,9" High Definition	1/2.8" Color	1/2,7" High Definition
Sensorart		CMOS	
AHD-Auflösung	1080p @ 25 FPS	720 / 1080p @ 25 / 12,5 FPS	1080p @ 25 FPS
COMET-Auflösung	– – –	– – –	900 TVL / 1920H @ 50 FPS
CVBS-Auflösung	720 TVL / 960H @ 50 FPS	720 TVL	720 TVL / 960H @ 50 FPS
Sensorauflösung		1920 (H) x 1080 (V) pixel	
Farbsystem		PAL	
Objektiv	3,6 mm	2,8 mm	2,2 mm / 140°
Verschlusszeit	1/25 – 1/50.000 s	1/25 – 1/50.000 s	1/25 – 1/100.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung		Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe) • 0,01 Lux (S/W)	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR EIN)	0,1 Lux (Farbe) • 0,02 Lux (S/W)
IR-LEDs	16	14	18
Reichweite IR-LEDs	15 m	20 m	18 m
Abstrahlwinkel IR-LEDs	– – –	45°	– – –
Dämmerungssensor		< 5 Lux	
IR-Cut-Filter		Ja	
Automatischer Weißabgleich	ATW	ATW	AWB
Helligkeitsabgleich		D-WDR	
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	HLC
Verstärkungsanpassung		AGC	
Rauschunterdrückung		2DNR	
OSD-Bildschirmmenü		Ja	
UTC-Funktion		Ja	
S/R-Abstand		> 48 dB	
Videoausgang		1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 55 °C	-10 °C bis 50 °C
Spannungsversorgung		12 V DC +/- 10 %	
Leistungsaufnahme	190 mA (IR-LEDs Ein)	500 mA (IR-LEDs Ein)	260 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	97 (D) x 100 mm • 390 g	93 (D) x 80 mm • 567 g	95 (D) x 65 mm • 325 g
Schutzart		IP66	
Weitere Daten	UTC, IR-SMART, Eingebauter PIR Sensor	Menüeinstellungen über DVR	UTC, IR-SMART, Superweitwinkel-Objektiv
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A		
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102, UTC Fernbedienung 1092/310	VKZ 3000/110	UTC Fernbedienung VKZ 1092/310
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050		

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1096/202	VK 1096/212
Artikel-Nummer	1096/202	1096/212
Bauform	**Bullet**	
Bildsensortyp	1/2,7" High Definition	1/2.7" Color
Sensorart	CMOS	
AHD-Auflösung	1080p @ 25 FPS	1080p (1920 x 1080 pixel)
CVBS-Auflösung	720 TVL/960H @ 50 FPS	720 TVL
Sensorauflösung	1936 (H) x 1096 (V) pixel	1920 (H) x 1080 (V) pixel
Farbsystem	PAL	
Objektiv	motorisiert 6 – 22 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm
Verschlusszeit	1/25 – 1/100.000 s	1/25 – 1/50.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe) • 0,03 Lux (S/W)	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR-LEDs EIN)
IR-LEDs	10	2
Reichweite IR-LEDs	12 m	30 m
Abstrahlwinkel IR-LEDs	– – –	45°
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
Automatischer Weißabgleich	ATW	
Helligkeitsabgleich	D-WDR	D-WDR
Gegenlichtkompensation	HLC	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	2DNR	2DNR
OSD-Bildschirmmenü	Ja	
UTC-Funktion	Ja	
S/R-Abstand	> 48 dB	
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C	-20 °C bis 55 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %	
Leistungsaufnahme	320 mA (IR-LEDs Ein)	500 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	65 (D) x 90 mm • ca. 310 g	62 x 62 x 180 mm • 320 g
Schutzart	IP66	
Weitere Daten	UTC	Menüeinstellungen über DVR
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A NG AL12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 1092/148	VKZ 3000/110
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050	

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1096/312
Artikel-Nummer	1096/312
Bauform	**Dome**
Bildsensortyp	1/2.8" Color
Sensorart	CMOS
AHD-Auflösung	1080p (1920 x 1080 pixel)
CVBS-Auflösung	720 TVL
Sensorauflösung	1920 (H) x 1080 (V) pixel
Farbsystem	PAL
Objektiv	motorisiert 2,8 – 12 mm
Verschlusszeit	1/25 – 11/50.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja
Minimale Beleuchtungsstärke	0,03 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR-LEDs EIN)
IR-LEDs	24
Reichweite IR-LEDs	30 m
Abstrahlwinkel IR-LEDs	45°
Dämmerungssensor	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja
Automatischer Weißabgleich	ATW
Helligkeitsabgleich	D-WDR
Gegenlichtkompensation	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC
Rauschunterdrückung	2DNR
OSD-Bildschirmmenü	Ja
UTC-Funktion	Ja
S/R-Abstand	> 48 dB
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 55 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %
Leistungsaufnahme	550 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	93 (D) x 80 mm • 567 g
Schutzart	IP66
Weitere Daten	Menüeinstellungen über DVR
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A
Optionales Zubehör	VKZ 3000/110
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1096/204	VK 1092/258H
Artikel-Nummer	1096/204	1092/258H
Bauform	**Bewegungsmeldergehäuse**	**Micro**
Bildsensortyp	1/2,8" Sony 291 Starlight	
Sensorart	CMOS	
AHD-Auflösung	1080p @ 25 FPS	
CVBS-Auflösung	720 TVL / 960H @ 50 FPS	
Sensorauflösung	1936 (H) x 1096 (V) pixel	
Farbsystem	PAL	
Objektiv	3,6 mm	
Verschlusszeit	1/25 – 1/100.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe) • 0,03 Lux (S/W)	
IR-Cut-Filter	Ja	
Automatischer Weißabgleich	ATW	
Helligkeitsabgleich	D-WDR	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
OSD-Bildschirmmenü	Ja	
UTC-Funktion	Ja	
S/R-Abstand	> 48 dB	
Videoausgang	1.0 Vpp, Composite, 75 Ohm	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %	
Leistungsaufnahme	100 mA	
Abmessungen	100 x 60 x 30 mm	40 x 40 x 15 mm
Gewicht	75 g	85 g
Schutzart	Innenbereich	
Weitere Daten	UTC • Starlight	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	UTC Fernbedienung VKZ 1092/310	
Empfohlene Baluns (Videoübertragung mit CAT5)	VB 1092/300A • VB 1092/301 • VB 3000/050	

AHD 1080p

Bezeichnung	VK 1092/605	VK 1092/679
Artikel-Nummer	1092/605	1092/679
Bauform	**PTZ-Dome**	
Bildsensortyp	1/2,8" Sony IMX238	
Sensorart	CMOS	
AHD-Auflösung	720p / 1080p	
Sensorauflösung	1920 (H) x 1080 (V) pixel	
Farbsystem	PAL	
Objektiv	5 – 50 mm	4,7 – 84,6 mm
Verschlusszeit	1/100.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,2 Lux (Farbe) • 0,02 Lux (S/W)	
IR-LEDs	2 Hochleistungs-LEDs	8 Hochleistungs-LEDs
Reichweite IR-LEDs	50 m	100 m
IR-Cut-Filter	Ja	
Automatischer Weißabgleich	ATW	
Helligkeitsabgleich	D-WDR	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	2DNR	
OSD-Bildschirmmenü	Ja	
S/R-Abstand	> 48 dB	
Horizontale Rotation	360° bei 180°/s	
Vertikale Rotation	90° bei 120°/s	
Speicherbare Presets	128	
Rotationsgeschwindigkeit Presets	200°/s	
Videoausgang	BNC, Composite, 75 Ohm	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	Netzteil 24 V AC, 3 A (im Lieferumfang)	
Leistungsaufnahme	10 W	15 W
Abmessungen	150 x 140 x 260 mm	210 x 210 x 340 mm
Gewicht	2100 g	4425 g
Schutzart	IP66	
Protokoll	PELCO-D	
Montageart	Wand, inkl. Wandhalter	
Optionales Zubehör	• Power Box 1092/708 • Deckenhalter 1092/711 • Videosteuerpult	• Power Box 1092/708 • Deckenhalter 1092/710 • Videosteuerpult

AHD-PTZ ZUBEHÖR

VIDEO-STEUERPULT

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VSP 1092/621 Art.-Nr. 1092/621	**Video-Steuerpult 3D** • Steuerpult für die AHD / PTZ-Serie • zur Steuerung von PTZ • Bis zu 255 Kameras steuerbar • Tastatur mit 30 Tasten und Joystick • inkl. Netzteil • serielle Schnittstelle • Protokolle PELCO D/P • Baudraten: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 • Versorgung: 12 V DC / 430 mA • Abmessungen: 180 x 165 x 90 mm

POWER BOX

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VKZ 1092/708 Art.-Nr. 1092/708	**Power Box** • Für PTZ-Kameras: VK 1092/605, VK 1092/679, VK 1093/656M2 und VK 1099/390 • Zur Wand- und Deckeninstallation • Schutzart IP66 • Ausgang: 24 V AC • Umgebungstemperatur: -20 °C bis 60 °C • Versorgung: 230 V AC, 50 Hz, 50 VA • Gewicht: 2,15 kg • Abmessungen: 140 x 165 x 95 mm

HALTERUNGEN

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VKZ 1092/710 Art.-Nr. 1092/710	**Deckenhalter** • Für PTZ-Kameras VK 1092/679 und VK 1099/390 • Für den Innen- und Außenbereich • Abmessungen: 150 (L) mm
	VKZ 1092/711 Art.-Nr. 1092/711	**Deckenhalter** • Für PTZ-Kameras VK 1092/605 und VK 1093/656M2 • Für den Innen- und Außenbereich • Abmessungen: 120 (L) mm
	VKZ 3000/101 Art.-Nr. 3000/101	**Mast-Halterung** • Für VKZ 3000/104 und VKZ 1092/708 • Für Masten: Ø 93 – 113 mm
	VKZ 3000/103 Art.-Nr. 3000/103	**Eckadapter** • Für VKZ 3000/104 und VKZ 1092/708

MAST

1092/708

3000/101

KAMERATYP AHD
VK 1092 / 605, VK 1092 / 679

WAND

1092/708

KAMERATYP AHD
VK 1092 / 605, VK 1092 / 679

DECKE

1092/711

KAMERATYP AHD
VK 1092 / 605

1092/710

KAMERATYP AHD
VK 1092 / 679

ECKE

1092/708

3000/103

KAMERATYP AHD
VK 1092 / 605, VK 1092 / 679

AHD 5 MPX

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	HVR 1097/574	HVR 1097/578	HVR 1097/576
Artikel-Nummer	1097/574	1097/578	1097/576
Videoeingang	4 x BNC	8 x BNC	16 x BNC
Verwaltung IP-Kameras	4 x ANALOG / AHD + 2 x IP	8 x ANALOG/AHD + 4 x IP	16 x ANALOG/AHD + 8 x IP
Videoausgang	VGA (1080p) • HDMI (1080p)	VGA (1080p) • HDMI (bis 4K)	VGA (1080p) • HDMI (bis 4K)
VGA / HDMI-Auflösung	1920 x 1080 • 1440 x 900 1280 x 1024 • 1280 x 720	3840 x 2160 • 2560 x 1440 • 1920 x 1200 • 1600 x 1200 • 1680 x 1050 920 x 1080 • 1440 x 900 • 1280 x 1024 • 1280 x 720	
Audioeingang / Audioausgang	4 x RCA / 1 x RCA	8 x RCA / 1 x RCA	16 x RCA / 1 x RCA
Alarmeingang / Alarmausgang	4 / 1	8 / 1	16 / 1
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
RS-485 Schnittstelle	Ja, Pelco-D		
Aufzeichnungsauflösung	• 4 x 5 MPX @ 48 FPS • 4 x 4 MPX @ 56 FPS • 4 x 3 MPX @ 36 FPS • 4 x AHD 1080p @ 60 FPS • 4 x AHD 720p @ 100 FPS • 4 x Analog WD1 @ 100 FPS	• 8 x 5 MPX @ 240 FPS • 8 x 4 MPX @ 288 FPS • 8 x 3 MPX @ 160 FPS • 8 x AHD 1080p @ 240 FPS • 8 x AHD 720p @ 400 FPS • 8 x Analog WD1 @ 400 FPS	• 16 x 5 MPX @ 240 FPS • 16 x 4 MPX @ 288 FPS • 16 x 3 MPX @ 160 FPS • 16 x AHD 1080p @ 240 FPS • 16 x AHD 720p @ 400 FPS • 16 x Analog WD1 @ 400 FPS
Bandbreite für Aufzeichnung der IP-Kanäle	8–24 Mbps (Standard 8 Mbps, für jeden abgeschalteten AHD/Analog-Kanal weitere 4 Mbps, in Summe 24 Mbps)	16–48 Mbps (Standard 32 Mbps für vier IP-Kanäle, für jeden abgeschalteten AHD/Analog-Kanal weitere 8 Mbps, in Summe 96 Mbps)	16–80 Mbps (Standard 32 Mbps für vier IP-Kanäle, für jeden abgeschalteten AHD/Analog-Kanal weitere 8 Mbps, in Summe 96 Mbps)
Bandbreite im Ausgang	32 Mbps	64 Mbps	96 Mbps
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich		
Videokompression • Substream	H.265 / H.264 • CIF nicht Echtzeit		
Synchrone Wiedergabe	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
Festplatte	1 TB	1 TB	1 TB
Max. Anzahl interne Festplatten	1 (á 6 TB)		
USB-Anschlüsse	2		
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB •CD/RW und DVD/RW		
Visualisierung	Voll- und Multibild		
Bewegungserkennung	Ja		
Privatzonen • Wasserzeichen	Ja • Ja		
Verschlüsselung im Web	Ja		
Stream • Netzwerkprotokolle	Mainstream und Substream • TCP/IP • DHCP • Urmet DDNS • P2P • PPPoE		
Video-Management-Software	UVS (MAC + Windows)		
App für Smartphone und Tablet	iUVS (iOS + Android)		
Integrierter Webserver	Für Internet Explorer 11 • Safari 6.0 für MAC OS 10.8.0		
OSD-Menü • Verwaltung	Mehrsprachig • USB-Maus • Fernbedienung		
Umgebungstemperatur	-10° bis 55 °C		
Spannungsversorgung	Netzteil 12 V DC, 2 A (im Lieferumfang)	Netzteil 12 V DC, 2 A (im Lieferumfang)	Netzteil 12 V DC, 5 A (im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme	10 W	10 W	15 W
Abmessungen • Gewicht	300 x 227 x 53 mm • 3,0 kg	300 x 227 x 53 mm • 3,0 kg	380 x 340 x 50 mm • 4,0 kg
Weitere Daten	Mischbetrieb Analog / AHD / IP • Urmet DDNS • P2P		

Bezeichnung	HVR 1097/624	HVR 1097/626	HVR 1097/628
Artikel-Nummer	1097/624	1097/626	1097/628
Videoeingang	4 x BNC	16 x BNC	8 x BNC
Verwaltung IP-Kameras	4 x ANALOG/AHD + 2 x IP	16 x ANALOG/AHD + 8 x IP	8 x ANALOG/AHD + 4 x IP
Videoausgang	VGA (1080p) • HDMI (1080p)	VGA (1080p) • HDMI (bis 4K)	VGA (1080p) • HDMI (bis 4K)
Anzeige-Auflösung	Analog: 8MP (15FPS) • 5MP (20FPS) • 4MP / 1080P / 720P / 960H (30FPS) • IP: 4K / 4MP / 1080P / 720P Vorschau eines einzelnen IP-Kanals bis zu 4K 30 FPS • Mehrkanal-Vorschau nur Substream		
Audioeingang / Audioausgang	4 x RCA / 1 x RCA	16 x RCA / 1 x RCA	8 x RCA / 1 x RCA
Alarmeingang / Alarmausgang	4 / 1	16 / 1	8 / 1
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	RJ45 (100M/1000M)	RJ45 (10M/100M)
RS-485 Schnittstelle	Ja, Pelco-D		
Aufzeichnungsauflösung (4K)	• 4K (3840 x 2160) • 5M (2560 x 1944) • 4M (2560 x 1440) • 3M (2048 x 1520)		
Bandbreite für Aufzeichnung der IP-Kanäle	12 – 36 Mbps (Standard 16 Mbps für zwei IP-Kanäle, für jeden abgeschalteten AHD/Analog-Kanal weitere 8 Mbps, in Summe 48 Mbps)	64 – 192 Mbps (Standard 64 Mbps; für jeden ausgeschlossenen analogen Kanal erhöht sich die Bandbreite um ca. 8 Mbps bis maximal 192 Mbps)	24 – 72 Mbps (Standard 32 Mbps für vier IP-Kanäle, für jeden abgeschalteten AHD/Analog-Kanal weitere 8 Mbps, in Summe 96 Mbps)
Bandbreite im Ausgang	48 Mbps	192 Mbps	96 Mbps
Aufzeichnungsauslösung	Manuell, Bewegung, Alarm, Terminierung, Kontinuierlich		
Videokompression • Substream	H.265 / H.264 • CIF nicht Echtzeit		
Synchrone Wiedergabe	4 Kanäle	16 Kanäle	4 Kanäle
Festplatte	1 TB		
Max. Anzahl interne Festplatten	1 (á 8 TB)	2 (á 8 TB)	1 (á 8 TB)
USB-Anschlüsse	2	1 x 2.0 und 1 x 3.0	2
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB • CD/RW und DVD/RW		
Visualisierung	Voll- und Multibild		
Bewegungserkennung	Ja		
Privatzonen • Wasserzeichen	Ja • Ja		
Verschlüsselung im Web	Ja		
Stream	Mainstream und Substream		
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • DHCP • Urmet DDNS • P2P • PPPoE	TCP/IP • DHCP • UDP • Urmet DDNS / Urmet DDNS2 mit ID • P2P • PPPoE • Cloud-Archivierung • SMTP • HTTPS • PPPPoE • FTP • RTSP • UPNP • SNMP	TCP/IP • DHCP • Urmet DDNS • P2P • PPPoE
Video-Management-Software	UVS pro (MAC + Windows)		
App für Smartphone und Tablet	iUVS pro (iOS + Android)		
Integrierter Webserver	Für Internet Explorer 11 • Safari 6.0 für MAC OS 10.8.0		
OSD-Menü • Verwaltung	Mehrsprachig • USB-Maus		
Umgebungstemperatur	-10° bis 55 °C	-0 °C bis 40 °C	-10° bis 55 °C
Spannungsversorgung	Netzteil 12 V DC • 2 A (im Lieferumfang)	Netzteil 12 V DC • 5 A (im Lieferumfang)	Netzteil 12 V DC • 2 A (im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme	10 W	20 W	10 W
Abmessungen • Gewicht	300 x 227 x 53 mm • 3,0 kg	380 x 340 x 50 mm • 3,0 kg	300 x 227 x 53 mm • 3,0 kg
Weitere Daten	Mischbetrieb Analog / AHD / IP • Urmet DDNS • P2P •Intelligente Videoanalyse für IP-Kameras und für einen AHD-Kanal		

BUILDING AND RETAIL

VIDEOÜBERWACHUNG

Die Serie **Building & Retail** ist konzipiert für klassische Anforderungen an eine Videoüberwachungsanlage. Sie bietet alle Vorteile der Netzwerk-Technologie, Flexibilität am Einsatzort und hohe Bildauflösung.

Live-Wiedergabe

Alle Aufnahmen der Überwachungsanlage live auf dem Monitor verfolgen.

Aufklärung

Gespeicherte Aufnahmen helfen bei der Aufklärung von Ereignissen.

Videomanagement

Gespeicherte Aufnahmen verwalten und Anlagenparameter einstellen.

Ereignisse

Kennzeichnet Alarmereignisse in der Videomanagement-Software.

Bereiche

Gesonderte Bereiche in der Videomanagement-Software markieren und überwachen.

Gesichtserkennung

Erkennt eingespeicherte Gesichter, z.B. aus einer Zutrittsverbots-Liste.

Nummernschilderkennung

Erfasst und identifiziert automatisch Fahrzeugkennzeichen.

KI PLUS

Die KI PLUS Serie bietet fortschrittliche Kameras mit Künstlicher Intelligenz. Neben Smart VCA und herausragender Nummernschilderkennung bieten diese Kameras auch Gesichtserfassung, was für Sicherheitsanwendungen von großem Wert ist. Sie sind zudem in der Lage, Linienüberschreitungen und doppelte Linienüberschreitungen zu erkennen, was für Perimetersicherheit wichtig ist. Mit der Heatmap-Funktion werden Bereiche mit häufiger oder seltener Bewegung farblich angezeigt und so Bewegungsmuster visualisiert. Zudem erkennen sie stationäre Objekte und lösen Alarm aus, wenn ein Objekt aus einem definierten Bereich entfernt oder ein neues Objekt in diesen Bereich platziert wird. Diese Funktionen sind ideal zur Überwachung von wertvollen Gegenständen oder zur Erkennung verdächtiger Aktivitäten.

Mit **KI PLUS** können Sie innerhalb der Aufzeichnungen gezielt nach spezifischen Analyse-Tools filtern, um bestimmte Ereignisse separat zu betrachten.

Aktive Abschreckung
(Active deterrence)

ABSCHRECKUNG

Die 5MPX Active Deterrence-Kamera bietet gestochen scharfe FULL COLOR-Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Für Orte, die hochauflösende Überwachung erfordern, wie Einkaufszentren oder Banken. Ausgestattet mit KI (Smart VCA), Sirene, Sprachdurchsagen und Blitzlicht für optimale Abschreckung. Integriertes Mikrofon und Lautsprecher erhöhen die Sicherheit bei Ereignissen, welche vom intelligenten Analysealgorithmus erkannt werden.

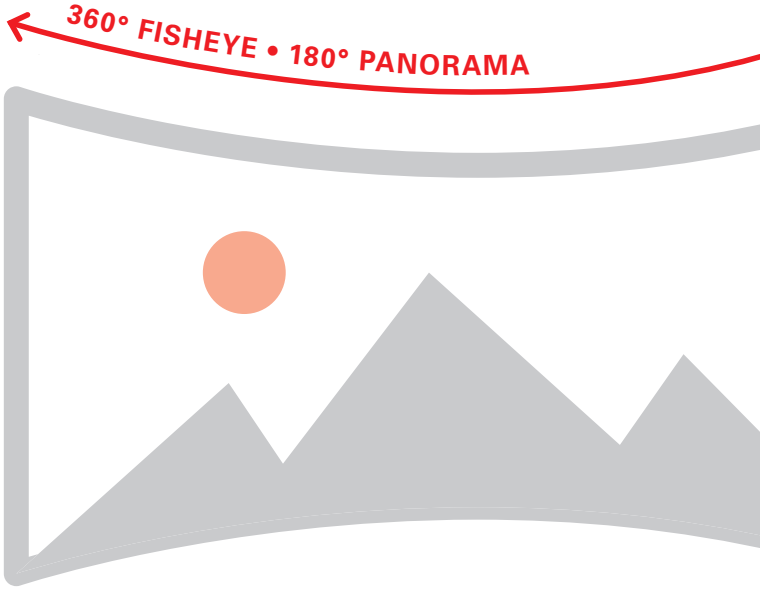
PTZ KAMERA

PTZ-Kameras repräsentieren einen entscheidenden Fortschritt in der Überwachungstechnologie. Durch ihre Fähigkeit, in verschiedene Richtungen zu schwenken (pan), sich nach oben und unten zu neigen (tilt) sowie in bestimmte Bereiche hinein- und herauszuzoomen (zoom), bieten sie eine umfassende Abdeckung des überwachten Bereichs. Diese Kameras sind ideal für großflächige Überwachung, wie in Einkaufszentren, auf Parkplätzen oder öffentlichen Plätzen, wo eine flexible und dynamische Überwachung erforderlich ist.

PANORAMA

Unsere Panorama-Kameras bieten Überwachungslösungen, die sowohl weitreichend als auch detailgetreu sind. Im Sortiment finden Sie unsere 12 MPX Fisheye-Kamera für einen 360°-Rundumblick sowie unsere 8 MPX 180°-Kameras, die mit einem breiten Erfassungswinkel überzeugen.

Die 8MPX 180° Panorama-Kamera hingegen beeindruckt mit klaren FULL COLOR-Aufnahmen selbst bei wenig Licht. Sie minimiert den Kameraaufwand in weitläufigen Orten wie Einkaufszentren. Integriertes Mikrofon, Lautsprecher und ein Abschreckungsmodus sind nur einige ihrer Premium-Features.



Beide Kameras vereinen Weitsicht mit hochauflösendem Detail, für Sicherheit auf höchstem Niveau.

360° FISHEYE

Die 12MPX Fisheye-Kamera kombiniert gestochen scharfe Details mit einer umfassenden 360°-Ansicht, optimal für Wohnräume und die Überwachung großer Areale. Ihre Flexibilität zeigt sich in der individuellen Anpassbarkeit von Einzelfenstern und der Möglichkeit zur flexiblen Montage an Wänden oder Decken. Ausgestattet mit KI-Features wie Smart VCA, bietet sie vielseitige Überwachungsmöglichkeiten und eine effiziente Raumabdeckung.

180°

Die 8 MPX 180° Panorama-Kamera vereint professionelle Qualität und Effizienz: Klare FULL COLOR-Aufnahmen, selbst bei wenig Licht, machen sie ideal für öffentliche Orte wie Einkaufszentren oder Banken. Ihr großer Aufnahmewinkel reduziert den Bedarf an zusätzlichen Kameras. Ausgestattet mit einem integrierten Mikrofon, Lautsprecher und einem Abschreckungsmodus, bietet sie umfassende Sicherheitsfunktionen. KI-Features wie Smart VCA ergänzen ihre Premium-Funktionen, um eine effektive und weitreichende Überwachung zu gewährleisten.

IP 4K

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099 / 610	VK 1099 / 611
Artikel-Nummer	1099 / 610	1099 / 611
Bauform	**Bullet**	
Bildsensortyp	1/2.8" HD Progressive Scan	
Sensorart	CMOS, IMX 415	
Auflösung Mainstream	8MPX (3840 x 2160) @ 25 FPS • 5MPX (3072 x 1728) @ 25 FPS • 5MPX (2592 x 1944) @ 25 FPS 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 30 FPS	
Auflösung Substream	1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS	
Auflösung Mobilstream	VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	3840 (H) x 2160 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF 2.6 (S/G/T)	
Videokompression	H.264 / H.265 / H.264 + / H.265 + / MJPEG	
Videostreams	Mainstream, Substream und Mobilestream	
Objektiv / Horizontales Sichtfeld	2,8 mm / 107°	motorisiert 2,7 – 13,5 mm / 111° – 33°
Verschlusszeit	1/5 – 1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs / Reichweite	2 x Array / ca. 30 m	4 x Array / ca. 45 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
WDR	120 dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen	Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • UDP • RTP/RTCP • RTSP • HTTP • SMTP • DNS • DDNS • DHCP • FTP • NTP • PPoE • UPNP	
Darstellung	Webbrowser IE 11 • Mozilla Firefox • Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS, Android)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	5,16 W (IR-LEDs Ein)	6,72 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	71 (D) x 150 mm • ~436 g	87 x 89 x 240 mm • ~990 g
Schutzart	IP66	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108	

IP 4K

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099 / 710	VK 1099 / 711
Artikel-Nummer	1099 / 710	1099 / 711
Bauform	**Dome**	
Bildsensortyp	1/2.8" HD Progressive Scan	
Sensorart	CMOS, IMX 415	
Auflösung Mainstream	8MPX (3840 x 2160) @ 25 FPS 5MPX (3072 x 1728) @ 25 FPS • 5MPX (2592 x 1944) @ 25 FPS 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 30 FPS	
Auflösung Substream	1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS	
Auflösung Mobilstream	VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	3840 (H) x 2160 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (S/G/T)	
Videokompression	H.264 / H.265 / H.264+ / H.265+ / MJPEG	
Videostreams	Mainstream, Substream und Mobilestream	
Objektiv / Horizontales Sichtfeld	2,8 mm / 107°	motorisiert 2,7 – 13,5 mm / 111° – 33°
Verschlusszeit	1/5 – 1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs / Reichweite	2 x Array / ca. 30 m	4 x Array / ca. 45 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
WDR	120 dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen	Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • UDP • RTP/RTCP • RTSP • HTTP • SMTP • DNS • DDNS • DHCP • FTP • NTP • PPPoE • UPNP	
Darstellung	Webbrowser IE 11 • Mozilla Firefox • Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS, Android)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	5,28 W (IR-LEDs Ein)	4,56 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	100 (D) x 95 mm • ~400 g	114 (D) x 110 mm • ~835 g
Schutzart	IP66	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/108 • VKZ 3000/109	VKZ 3000/105 • VKZ 3000/149

KI PLUS

IP 5MPX KI-PLUS

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099 / 500 B	VK 1099 / 501 B	VK 1099 / 502 B
Artikel-Nummer	1099 / 500 B	1099 / 501 B	1099 / 502 B
Bauform	Bullet		
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS		
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)		
Videokompression	H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG		
Videostreams	Mainstream, Substream und Mobile Stream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	motorisiert 5 – 50 mm
Sichtbereich	Horizontal bis 91° • Vertikal bis 46° Diagonal bis 110°	Horizontal 107 bis 34° • Vertikal 55° bis 19° • Diagonal 134° bis 38°	Horizontal 45,3 bis 7° • Vertikal 33,5° bis 5,2° • Diagonal 58 bis 9°
Verschlusszeit	1/20.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,004 Lux (Farbe, AGC Ein) 0 Lux (IR-LEDs Ein)	0,004 Lux (Farbe, AGC Ein) 0 Lux (IR-LEDs Ein)	0,05 Lux (Farbe, AGC Ein) 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs / Reichweite	2 x Array, 20 m	2 x Array, 45 m	4 x Array, 80 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120 dB		
Gegenlichtkompensation	BLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP		
Darstellung	Webbrowser IE 11 • Mozilla Firefox • Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS, Android)		
Umgebungstemperatur	-35° bis 60 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10% oder PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Maximale Leistungsaufnahme	5,5 W (IR-LEDs Ein)	9 W (IR-LEDs Ein)	7,5 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	70,9 x 70,9 x 150,8 mm • 410 g • IP67	87,4 x 83,9 x 247 mm • 811 g • IP67	108 x 108 x 301 • 1465 g • IP67
Weitere Daten	Eingebautes Mikrofon	Alarmein-/ausgang • Audioein-/ausgang	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL 12/5A • NG AL 12/2A • NG UP 12/1A		
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108		VKZ 3000/102

KI PLUS

IP 5MPX KI-PLUS

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099 / 550 B	VK 1099 / 551 B	VK 1099 / 552 B
Artikel-Nummer	1099 / 550 B	1099 / 551 B	1099 / 552 B
Bauform	**Dome**	**Dome**	**Vandal Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS		
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)		
Videokompression	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		
Videostreams	Mainstream und Substream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm
Horizontaler Sichtbereich	Horizontal bis 91° • Vertikal bis 46° Diagonal bis 110°	Horizontal 107° bis 34° • Vertikal 55° bis 19° • Diagonal 134° bis 38°	Horizontal 107° bis 34° • Vertikal 55° bis 19° • Diagonal 134° bis 38°
Verschlusszeit	1/20.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,004 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs / Reichweite	2 x Array, 30 m	4 x Array, 45 m	2 x Array, 30 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120dB		
Gegenlichtkompensation	BLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP		
Darstellung	Webbrowser IE 11 • Mozilla Firefox • Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS, Android)		
Umgebungstemperatur	-35° bis 60 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10% oder PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Leistungsaufnahme	5,5 W (IR-LEDs Ein)	9 W (IR-LEDs Ein)	7 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	100 (D) x 90 mm • 410 g • IP67	135 (D) x 120 mm • 857 g • IP67	150 (D) x 109 mm • 1001 g • IP67 / IK10
Weitere Daten	Eingebautes Mikrofon	Alarmein-/ausgang • Audioein-/ausgang	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A		
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108 VKZ 3000/109	VKZ 3000/102	VKZ 1092/149 • VKZ 3000/105 VKZ 3000/113

Bezeichnung	VK 1099/402	VK 1099/403
Artikel-Nummer	1099/402	1099/403
Bauform	Bullet	
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS, SC500AI	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG	
Videostreams	Mainstream und Substream	
Objektiv	3,6 mm	motor. 2,8 – 12 mm
Sichtbereich	Horizontal bis 88,3° • Vertikal bis 47,8° Diagonal bis 104,7°	Horizontal 112,6° bis 35,4° • Vertikal 58,5° bis 20° Diagonal 138° bis 40,7°
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,0005 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	2 x Array (Zuschaltbar) • ca. 30 m	4 x Array (Zuschaltbar) • ca. 35 m
Weißlicht-LEDs • Reichweite	2 x LED (Standardbeleuchtung) • 25 m	4 x LED (Standardbeleuchtung) • 30 m
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux • Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	5,14 W (Weißlicht Ein) • 5,23 W (IR-LEDs Ein)	7,68 W (Weißlicht Ein) • 8,0 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	75 (D) x 153 mm • 418 g • IP67	90 x 95 x 240 mm • 728 g • IP67
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL 12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108	
Besonderheiten	Eingebautes Mikrofon	

Bezeichnung	VK 1099/463	VK 1099/464
Artikel-Nummer	1099/463	1099/464
Bauform	Dome	
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS, SC500AI	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG	
Videostreams	Mainstream und Substream	
Objektiv	3,6 mm	motor. 2,8 – 12 mm
Sichtbereich	Horizontal bis 88,3° • Vertikal bis 47,8° Diagonal bis 104,7°	Horizontal 112,6° bis 35,4° • Vertikal 58,5° bis 20° Diagonal 138° bis 40,7°
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,0005 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	2 x Array (zuschaltbar) • ca. 30 m	
Weißlicht-LEDs • Reichweite	2 x LED (Standardbeleuchtung) • 25 m	
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux • Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	5,0W (Weißlicht Ein) • 5,2 W (IR-LEDs Ein)	8,06 W (Weißlicht Ein) • 5,5 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	100 (D) x 95 mm • 452 g • IP67	136 (D) x 120 mm • 880 g • IP67
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL 12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/108 • VKZ 3000/109	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/111
Besonderheiten	Eingebautes Mikrofon	

Abschreckung

IP 5MPX Active D.

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/511	VK 1099/512
Artikel-Nummer	1099/511	1099/512
Bauform	Bullet	
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	
Videostreams	Mainstream und Substream	
Objektiv	2,8 mm	motor. 2,8 – 12 mm
Sichtbereich	Horizontal bis 110° • Vertikal bis 58° Diagonal bis 132°	Horizontal 113° bis 35° • Vertikal 59° bis 20° Diagonal 138° bis 41°
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs • Reichweite	2 x Array • 25 m	2 x Array • 30 m
Weißlicht-LEDs • Reichweite	2 x LED (Standardbeleuchtung) • ca. 20 m	4 x LED (Standardbeleuchtung) • ca. 20 m
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux • Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 60 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	3 W (IR-LEDs Ein)	7,8 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	71 x 71 x 151 mm • 375 g • IP67	90 x 94 x 240 mm • 844 g • IP67
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL 12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108	
Besonderheiten	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher	

IP 5MPX Active D.

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/541	VK 1099/542
Artikel-Nummer	1099/541	1099/542
Bauform	Dome	
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" • Progressive CMOS	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2880 (H) x 1620 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	
Videostreams	Mainstream und Substream	
Objektiv	2,8 mm	motor. 2,8 – 12 mm
Sichtbereich	Horizontal bis 110° • Vertikal bis 58° Diagonal bis 132°	Horizontal 113° bis 35° • Vertikal 59° bis 20° Diagonal 138° bis 41°
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs • Reichweite	2 x Array • 25 m	2 x Array • 25 m
Weißlicht-LEDs • Reichweite	2 x LED (Standardbeleuchtung) • ca. 20 m	4 x LED (Standardbeleuchtung) • ca. 20 m
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux • Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 60 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	3,7 W (IR-LEDs Ein)	5,4 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	100(D) x 92 mm • 465 g • IP67	135 (D) x 120 mm • 838 g • IP67
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL 12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/108 • VKZ 3000/109	VKZ 3000/102
Besonderheiten	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher	

Panorama

IP 12 MPX Panorama

IP 8 MPX Panorama

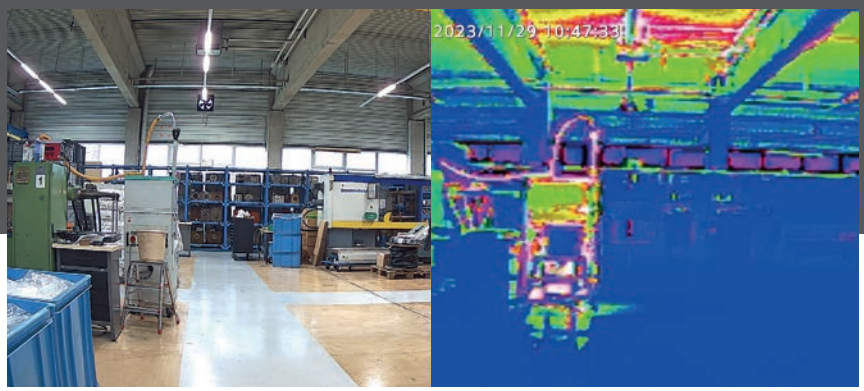
NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/680	VK 1099/681
Artikel-Nummer	1099/680	1099/681
Bauform	**Fischeye**	**8MPX Bullet**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.3" • Progressive CMOS	1/2.8" • Progressive CMOS
Auflösung (Mainstream und Substream)	12MPX (4000 x 3000) @ 25 FPS • 8MPX (3000 x 3000) @ 25 FPS • 5MPX (2560 x 2560) @ 30 FPS • 4MPX (2160 x 2160) @ 25 FPS • 1080p (1080 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (720 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (480 x 480) @ 25 FPS	8MPX (3840 x 2160) @ 25 FPS • 5MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 4MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS
Sensorauflösung	12 MPX 4000 (H) x 4000 (V) pixel	8 MPX 3840 (H) x 2160 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264	H.265 / H.264
Videostreams	Mainstream, Substream, Mobilestream	
Objektiv	1,6 mm	2,8 mm
Sichtbereich	360°	Horizontal bis 180° • Vertikal bis 91° • Diagonal bis 180°
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,01 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	0,007 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	3 x SMD • ca. 5 m	2 x Array • ca. 25 m
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux • Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	D-WDR	120dB
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	– – –	Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeug-klassifizierung (PD&VD) • Gesichtserkennung (FD) • Kreuzungszählung (CC) • Wärme-karte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • PPPoE • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C
Spannungsvers. • PoE-Standard	12 V DC +/-10 % oder PoE • IEEE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	7,1 W (IR-LEDs Ein)	12 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	120(D) x 60 mm • 486 g • IP67	95(D) x 240 mm • 857 g • IP67
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL 12/2A • NG UP12/1A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/106 • VKZ 3000/107	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108
Weitere Daten • Besonderheiten	Alarmein- / ausgang • Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon • Standardmäßiges Weißlicht und Abschreckungslicht (rot / blau), umschaltbares Infrarotlicht

Bezeichnung	VK 1099/370	VK 1099/372
Artikel-Nummer	1099/370	1099/372
Bauform	PTZ-Dome	
Bildsensortyp • Sensorart	1/1,8" • Progressive CMOS	1/2,7" • Progressive CMOS
Auflösung (Mainstream und Substream)	4MPX (2560 x 1440) @ 50 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 50 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 50 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS	8MPX (3840 x 2160) @ 25 FPS • 5MPX (3072 x 1728) @ 25 FPS • 4MPX (2560 x 1440) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS
Sensorauflösung	2560 (H) x 1440 (V) pixel	3840 (H) x 2160 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)	
Videokompression	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG	
Videostreams	Mainstream, Substream, Mobilestream	
Objektiv	2,8 – 12 mm (4-fach optisch)	
Sichtbereich	Horizontal 114,6° bis 48,3° • Vertikal 59° bis 27,1° Diagonal 141,6° bis 55,5°	Horizontal 113° bis 31,4° • Vertikal 58,4° bis 17,6° Diagonal 138,6° bis 36°
Verschlusszeit	1/20.000s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,001 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR Ein)	0,009 Lux (Farbe) • 0 Lux (IR Ein)
IR-LEDs • Reichweite	4 x Array • ca. 20 m	4 x Array • ca. 30 m
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB	
Automatischer Weißabgleich	ATW	
Helligkeitsabgleich WDR	120 dB	D-WDR
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Horizontale Rotation	350°	355°
Vertikale Rotation	0° bis 90°	
Speicherbare Presets	255	
Rotationsgeschwindigkeit	Konfigurierbar, 0,6° bis 50°/s	Konfigurierbar, 0,6° bis 45°/s
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung (PID) • Linienüberschreitung (LCD) • Stationäres Objekt (SOD) • Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD) • Gesichtsanwesenheit (FA) • Kreuzungszählung (CC) • Wärmekarte (HM) • Menschenmengenerkennung (CD) • Warteschlangenlängenerkennung (QD) • Nummernschilderkennung (LPD) • Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD)	
Netzwerkanschluss • Protokolle	RJ45 (10M / 100M) • TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser: IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 60 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE (IEEE 802.3at)	
Maximale Leistungsaufnahme	max. 6,9 W	max. 10,2 W
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	156(D) x 130 mm • 992 g • IP67 / IK10	240 x 116 x 165 mm • 945 g • IP67
Weitere Daten • Besonderheiten	Eingebautes Mikrofon • Standardmäßiges Weißlicht	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/116 und VKZ 3000/117	– – –

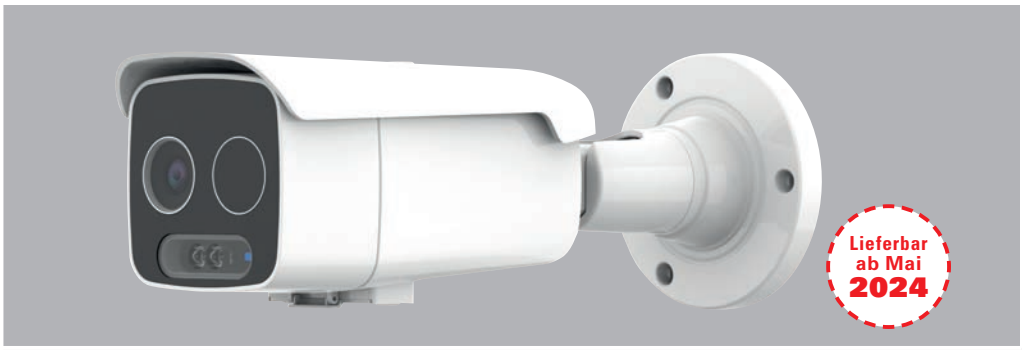
THERMAL KAMERA

Unsere innovativen Thermalkameras bieten eine fortschrittliche Lösung für Sicherheits- und Überwachungsanwendungen. Diese Kameras nutzen Infrarottechnologie, um die Wärmeverteilung von Objekten im Temperaturbereich von -15°C bis 150°C zu erfassen und zu visualisieren. Mit einem hochauflösenden 5 MPX optischen Sensor liefern sie scharfe und klare Bilder, auch unter schwierigen Lichtverhältnissen. Die KI-gestützte Technologie ermöglicht es wärmeabstrahlende Objekte zu erkennen und Brandherde präventiv zu registrieren, was sie zu einem wertvollen Instrument für die Früherkennung von Gefahren macht.



Viele Modi für bessere Analyse

Die Thermalkameras mit Alarmierungsmodus sind ideal für präzise Überwachung und schnelle Reaktion auf Bedrohungen. Sie bieten verschiedene Farbausgaben zur Visualisierung von Temperaturunterschieden, was die Erkennung von Personen und die effektive Branderkennung ermöglicht. Diese Funktionen steigern die Effizienz der Überwachung in kritischen Bereichen.



Bezeichnung	VK 1099/841
Artikel-Nummer	1099/841
Bauform	**Thermal-Bullet**
Thermal Sensortyp	Vanadium Oxideee Uncooled Focal Plane Arrays
NETD	< 50 mK (@ 25 °C F# 1.0, 25 H)
Spektralbereich	Von 8 µm bis 14 µm
Temperaturbereich	≤15 °C bis 150 °C
Messgenauigkeit	± 8 °C
Objektiv Thermal	3,2 mm
Sichtbereich	56° x 42°
Auflösung thermisch (Mainstream, Substream, Mobilestream)	• 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS
Messpunkte Thermal	Global: 12 Punkte, 12 Bereiche, 12 Linien
Optischer Bildsensortyp	1/2.7"
Sensorart	Progressive CMOS
Auflösung optisch (Mainstream, Substream, Mobilestream)	• 5MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 25 FPS • 3MPX (2304 x 1296) @ 25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 25 FPS • QVGA (320 x 240) @ 25 FPS
Sensorauflösung optisch	2592 (H) x 1944 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF
Videokompression	H.265 / H.264 / MJPEG
Videostreams	Mainstream, Substream, Mobilestream
Objektiv optisch	3,6 mm
Horizontaler Sichtbereich	Horizontal bis 81° • Vertikal bis 57° • Diagonal bis 108°"
Verschlusszeit	1/20.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja
Minimale Beleuchtungsstärke	• 0,003 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs	40
Reichweite IR-LEDs	ca. 30 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 256 GB
Automatischer Weißabgleich	AWB
Wide Dynamic Range	120 dB
Gegenlichtkompensation	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC
Rauschunterdrückung	3DNR
Privatzonen	Ja
Bewegungszonen	Ja
Intelligente Analysefunktionen	**OPTISCH:** Linienüberschreitung (LCD), Stationäres Objekt (SOD), Personen- und Fahrzeugklassifizierung (PD&VD), Gesichtserkennung (FD), Kreuzungszählung (CC), Wärmekarte (HM), Menschenmengenerkennung (CD), Warteschlangenlängenerkennung (QD), Erkennung ungewöhnlicher Geräusche (RSD) **THERMAL:** Perimeterüberwachung (PID), Linienüberschreitung (LCD), Feuererkennung, Temperaturalarm
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)
Protokolle	• TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • PPPoE • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP
Darstellung	Webbrowser: • IE 11, Mozilla Firefox, Safari • PC Client Software UVS pro • Smartphone Software iUVS pro (iOS und Android)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10 % oder PoE
PoE-Standard	IEEE 802.3af
Max. Leistungsaufnahme	10,8 W
Abmessungen	151,3 (D) x 315,63 mm
Gewicht	895 g
Schutzart	IP67
Weitere Daten	• Alarmein- / ausgang • Audioein- / ausgang • Eingebauter Lautsprecher
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801
Besonderheiten	• Standardmäßiges Weißlicht und Abschreckungslicht (rot / blau) • Umschaltbares Infrarotlicht

WLAN

IP-WiFi 2 MPX

IP-WiFi 3 MPX

Bezeichnung	VK 1099/210	VK 1099/211 B	VK 1099/212
Artikel-Nummer	1099/210	1099/211B	1099/212
Bauform	**Cube**	**Dome**	**Bullet**
Bildsensortyp	1/2.8"	1/2,9"	1/2.8"
Auflösung (Main-, Sub- und Mobilstream)	2MPX (1920 x 1080) @ 25fps • 1280 x 960 @ 25fps • 1280 x 720 @ 25fps • 1280 x 720 @ 20fps • VGA (640 x 480) @20fps • QVGA (320 x 240) @20fps	3MPX (2304 x 1296) @ 15fps • 1920 x 1080 @ 20fps • 1280 x 720 @ 25fps • 800 x 488 @ 25fps • 704 x 576 @25fps • 640 x 360 @ 25fps • 352 x 288 @ 25fps	2MPX (1920 x 1080) @ 20fps • 1920 x 1080 @ 20fps • 1280 x 720 @ 25fps • 704 x 576 @ 25fps • 640 x 360 @ 25fps • 352 x 288 @ 25fps
Sensorauflösung	2MPX, 1920 (H) x 1080 (V)	3MPX, 2304 (H) x 1296 (V)	2MPX, 1920 (H) x 1080 (V)
Übertragungsstandard	ONVIF	– – –	ONVIF
Videokompression • Videostreams	H.265 / H.264 • Mainstream, Substream		
Objektiv	2,8 mm, F2.0	2,8 mm, F2.0	motorisiert 2,8 – 12 mm, F1.6
Horizontaler Sichtbereich	92,7°	83,7°	108° – 37°
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0.006 Lux (F1.6, Farbe, AGC EIN), 0 Lux (S/W, IR EIN)	0.1 Lux (F1.6, Farbe, AGC EIN), 0 Lux (S/W, IR EIN)	0.1 Lux (F1.2, Farbe, AGC EIN), 0 Lux (S/W, IR EIN)
IR-LEDS • Reichweite IR-LEDs	12 x Array • 10 m	12 x Array • 10 m	2 x Ex LED • 25 – 30 m
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux / Ja		
Automatischer Weißabgleich	AUTO		
Wide Dynamic Range	D-WDR		
Gegenlichtkompensation	BLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3D DNR		
Analysefunktionen	– – –	Bewegungserkennung, Erkennung und Tracking Mensch	Bewegungserkennung
WLAN Standard	IEEE 802.11 b / g / n		
Frequenz	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz		
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA / WPA2 • WPA-PSK • WPA-2-PSK		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS, DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • HTTPS	CP/IP • HTTP • DHCP • DNS, DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP • UPnP • HTTPS	HTTP • TCP / IP • IPv4 • UPnP • RTSP UDP • SMTP • NTP • DHCP • DNS PP PoE • DDNS • IP Search
Darstellung	Multi-Browser (IE, Chrome, Safari, Firefox, Opera) • PC Client Software UVS über NVR Smartphone Software • V-Stream (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-10 ° bis 45 °C	-20 °C bis 55 °C	-20 °C bis 60 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 % oder PoE	5 V DC +/- 5 %	12 V DC +/- 10 % oder PoE
Leistungsaufnahme	4,5 W (IR-LEDs Ein)	250 mA (IR-LEDs Ein)	470 mA (IR-LEDs Ein)
Abmessungen / Gewicht	120 x 63 x 33 mm / 195 g	73 (D) x 112 mm / 250 g	68 x 76 x 189 mm / 752 g
Schutzart	Inneninstallation	Inneninstallation	IP66
Weitere Daten	RJ45 10M / 100M Schnittstelle • SD Karteneinschub bis 128 GB • Integriert: Mikrofon und Lautsprecher • Alarmein-/ausgang	RJ45 10M / 100M Schnittstelle • SD Karteneinschub bis 128 GB • Integriert: Mikrofon und Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher, SIM Karteneinschub • LTE 4G Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 34, 38, 39, 40, 41 • 2 dBi-Verstärkung
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A	– – –	NG 1093/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A
Optionales Zubehör	– – –	– – –	VKZ 3000/110 und VKZ 3000/100

WLAN

IP-WiFi 3 MPX

Bezeichnung	VK 1099/214 B	VK 1099/216 B
Artikel-Nummer	1099/214 B	1099/216 B
Bauform	Bullet	
Bildsensortyp	1/2,9", Format 16:9	
Auflösung (Main-, Sub- und Mobilstream)	3MPX (2304 x 1296) @15fps • 1920 x 1080 @ 20fps • 1280 x 720 @ 25fps • 640 x 360 @ 25fps	
Sensorauflösung	3MPX, 2304 (H) x 1296 (V) pixel	
Videokompression	H.265 / H.264	
Videostreams	Mainstream, Substream	
Objektiv	2,8 mm, F2.0	motorisiert 2,8 – 12 mm, F1.6
Horizontaler Sichtbereich	100,9°	118° – 37°
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0.1 Lux (F1.2, Farbe, AGC EIN), 0 Lux (S/W, IR EIN)	
IR-LEDS • Reichweite IR-LEDs	2 x EX LED • 25 – 30 m	
Dämmerungssensor • IR-Cut-Filter	< 5 Lux / Ja	
Automatischer Weißabgleich	AUTO	
Wide Dynamic Range	D-WDR	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3D DNR	
Analysefunktionen	– – –	
WLAN Standard	IEEE 802.11 b / g / n	
Frequenz	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz	
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA / WPA2 • WPA-PSK • WPA-2-PSK	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS, DDNS • RTP/RTSP • SMTP • NTP	
Darstellung	• Multi-Browser (IE, Chrome, Safari, Firefox, Opera) • PC Client Software UVS über NVR Smartphone Software V-Stream (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 % oder PoE	5 V DC +/- 5 %
Leistungsaufnahme	470 mA (IR-LEDs Ein)	
Abmessungen / Gewicht	71 x 67 x 167 mm / 445 g	71 x 67 x 167 mm / 650 g
Schutzart	IP66	
Weitere Daten	RJ45 10M / 100M Schnittstelle • SD Karteneinschub bis 128 GB • Integriertes Mikrofon • Integrierter Lautsprecher	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A	
Optionales Zubehör	VKZ 3000/110	

HINWEISE

• WLAN-Netze verfügen nicht über die Zuverlässigkeit von **Kabelnetzen**. WLAN-Netze sind stärkeren Störungen ausgesetzt.

• In einem Funksystem, das Videosignale verwaltet, machen sich alle Kommunikationsausfälle unmittelbar durch das Fehlen der Videoaufzeichnungen bemerkbar.

Um Funktionsstörungen zu vermeiden, sind unbedingt eine Reihe von Maßnahmen zu beachten:

• Installieren Sie nicht mehr als vier WLAN-Kameras pro Anlage.

• Installieren Sie die WLAN-Kamera an einer Stelle, an welcher der Wert des WLAN-Signals über 70 liegt. Angezeigt wird der Wert auf der Webseite der Kamera.

• Installieren Sie die WLAN-Kameras in einem Mindestabstand von 1,5 m zueinander.

Wir empfehlen, die Geräte des CCTV-Systems auf einem getrennten **WLAN-Netz mit dediziertem Access Point** zu installieren.

Das gestattet dem Benutzer eine umfassende und angemessene Nutzung seines eigenen WLAN-Netzes.

IP 1080p

IP 5 MPX ECO

Bezeichnung	VK 1093/125M4I	VK 1099/553
Artikel-Nummer	1093/125M4I	1099/553
Bauform	**Box**	**Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.7" HD Progressive Scan • CMOS	SC5235, 1 / 2.7" Progressive • CMOS, SC5235, Starlight
Auflösung (Mainstream, Substream, Mobilstream)	4MPX (2592 x 1520) @ 20 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • D1 (704 x 480) @ 20 FPS • VGA (640 x 480) @ 20 FPS • QVGA (320 x 240) @ 20 FPS	5MPX (2592 x 1944) @ 15 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @ 20 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS • 960H (1280 x 960) @ 25 FPS • 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • VGA (640 x 480) @ 10 FPS • QVGA (320 x 240) @ 10 FPS
Sensorauflösung	2592 (H) x 1520 (V) pixel	2592 (H) x 1944 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF, RTSP	ONVIF (Vers. 2.6, Profile S und G)
Videokompression	H.265	H.265 / H.264 / MJPEG
Videostreams	Mainstream, Substream, Mobilestream	
Objektiv	C/CS-Mount, ohne Objektiv	2,8 mm • Horizont. Sichtbereich 92° (H)
Verschlusszeit	1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe, AGC Ein)	0,05 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	– – –	12 • ca. 10 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 128 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
WDR	Ja	D-WDR
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen / Bewegunszonen	Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Perimeterüberwachung • Liniendurchgangserkennung Stationäre Objekte	– – –
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • UDP • RTP/RTCP • RTSP HTTP • SMTP • DNS • DDNS • DHCP • FTP • NTP • PPPOE • UPNP	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP PPPOE • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP
Darstellung	Webbrowser IE 11 • Mozilla Firefox • Safari • PC Client • Software UVS • Smartphone Software (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 50 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %, POE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	2 W	5 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	67 x 57 x 155 mm • 660 g • Innebereich	120 (D) x 64 mm • 1067 g • IP66
Weitere Daten	Intelligente Videoanalyse • Alarmein- / ausgang Audioein- / ausgang	– – –
Optionales Zubehör	Objektiv 1092/506, 2,8 – 12mm Objektiv 1092/507, 5 – 50mm	VKZ 3000/102 • VKZ 3000/108
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092 / 801 • NG 1092 / 803 • NG 1092 /804 • NG AL12 / 5A • NG AL12 / 2A • NG UP12 / 1A • POE15M-1AFE	

IP 1080p

Bezeichnung	VK 1099/204 B	VK 1093/143 M2
Artikel-Nummer	1099/204 B	1093/143 M2
Bauform	**Bewegungsmelder**	**Micro**
Bildsensortyp	1/2.8"	
Sensorart	CMOS • IMX290	
Auflösung Mainstream	1920 x 1080 @ 30 FPS	
Auflösung Substream	720 x 480 @ 30 FPS	
Auflösung Mobilstream	352 x 288 @ 30 FPS	
Sensorauflösung	1920 (H) x 1080 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF 2.4	
Videokompression	H.264 / H.265 / MJPEG	
Videostreams	Mainstream, Substream, Mobilestream	
Objektiv	3,7 mm • F2.8	
Horizontales Sichtfeld	83°	
Verschlusszeit	1/5 – 1/20.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux (Farbe, AGC Ein)	
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Nein	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Helligkeitsabgleich	WDR 120 dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonenmaskierung	Ja	
Bewegungserkennung	Ja	
Intelligente Analysefunktionen	– – –	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • HTTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP/RTSP • PPPoE • SMTP • NTP • UPnP • SNMP • HTTPS • FTP	
Darstellung	Webbrowser IE • PC Client Software UVS • Smartphone Software (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10 %, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	4 W	
Abmessungen	100 x 60 x 30 mm	40 x 40 x 15 mm
Gewicht	ca. 320 g	ca. 100 g
Schutzart	Innenbereich	
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A NG UP12/1A • PoE 15M-1AFE	

Bezeichnung	NVR 1098/324P	NVR 1098/328P	NVR 1098/326P
Artikel-Nummer	1098/324P	1098/328P	1098/326P
Verwaltung IP-Kameras	4	8	16
Videoausgang	VGA (bis 1080p), HDMI (bis 4K)		
Unterstützte Displayauflösung	1024 x 768 • 1280 x 720 • 1280 x 1024 • 1440 x 900 • 1920 x 1080 • 1680x 1050 • 1600 x 1200 • 1900 x 1200 • 2560 x 1440 • 3840 x 2160		
Audioeingang / Audioausgang	1 x RCA / 1 x RCA		
Alarmeingang / Alarmausgang	4 / 1	8 / 1	8 / 1
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	RJ45 (100M/1000M)	RJ45 (100M/1000M)
Bandbreite IP-Aufzeichnung	50/56 Mbps	128/128 Mbps	112/96 Mbps
PoE-Schnittstellen	4 Ports (jeder Port bis zu 30 W)	8 Ports (jeder Port bis zu 30 W)	16 Ports (jeder Port bis zu 30 W)
Gesamtverbrauch PoE	max. 45 W	max. 83 W	max. 164 W
Aufzeichnungsauflösung (alle Kanäle)	bis 8 MPX (4K) @ 100 FPS	bis 8 MPX (4K) @ 200 FPS	bis 8 MPX (4K) @ 400 FPS
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich		
Videokompression	H.265 (+) • H.264 (+) • MJPEG		
Substream	CIF • VGA • QVGA @ Echtzeit		
Synchrone Wiedergabe	4K/8MPX bis 45 FPS • 4 MPX bis 90 FPS • 2 MPX bis 180 FPS		
Festplatte	1 SATA inkl., 1 TB	1 SATA inkl., 2 TB	1 SATA inkl., 2 TB
Max. Anzahl int. Festplatten	1 (á 6 TB)	1 (á 10 TB)	1 (á 10 TB)
USB-Anschlüsse	2 x 2.0		
eSATA Port für Backup	Ja		
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB CD/RW und DVD/RW		
Visualisierung	Voll- und Multibild		
Bewegungserkennung	Ja		
Privatzonen	Ja		
Wasserzeichen	Ja		
Verschlüsselung im Web	Ja		
Stream	Mainstream, Substream und Mobilestream		
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • DHCP • UDP • Urmet-DDNS • P2P • PPPoE		
Video-Management-Software	UVS (MAC + Windows)		
App für Smartphone und Tablet	iUVS pro		
Integrierter Webserver	Für Internet Explorer 11 • Safari 6.0 für MAC OS 10.8.0		
OSD-Menü • Verwaltung	Mehrsprachig • USB-Maus		
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C		
Spannungsversorgung	Netzteil 48 V DC • 1,2 A (im Lieferumfang)		
Leistungsaufnahme (ohne HDD)	40 W	60 W	80 W
Abmessungen • Gewicht	300 x 227 x 53 mm • ca. 2 kg	300 x 210 x 50 mm • ca. 2,2 kg	300 x 227x 50 mm • ca. 2,9 kg
Weitere Daten	Urmet DDNS • P2P • Intelligente Videoanalyse		

Bezeichnung	NVR 1098/334
Artikel-Nummer	1098/334
Verwaltung IP-Kameras	32
Videoausgang	2 x HDMI (bis 4K)
Unterstützte Displayauflösung	1024 x 768 • 1280 x 720 • 1280 x 1024 • 1440 x 900 1920 x 1080 • 1680 x 1050 • 1600 x 1200 • 1900 x 1200 2560 x 1440 • 3840 x 2160
Audioeingang / Audioausgang	1 x RCA / 1 x RCA
Alarmeingang / Alarmausgang	16 / 1
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 (100 / 1000M)
Bandbreite IP-Aufzeichnung	640 Mbps
PoE-Schnittstellen	– – –
Gesamtverbrauch PoE	– – –
Aufzeichnungsauflösung (alle Kanäle)	bis 8MPX (4K) @ 240 FPS
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich
Videokompression	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPG
Substream	CIF • VGA • QVGA @ Echtzeit
Synchrone Wiedergabe	4 Kanäle: 4K / 8MPX @ 25 FPS • 8 Kanäle: 4MPX @ 25 FPS 10 Kanäle: 3MPX @ 25 FPS • 16 Kanäle: 2MPX @ 25 FPS
Festplatte	1 x SATA inkl., 2 TB
Max. Anzahl int. Festplatten	4 (á 12 TB)
USB-Anschlüsse	1 x 2.0 • 2 x 3.0
eSATA Port für Backup	Ja
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB CD/RW und DVD/RW
Visualisierung	Voll- und Multibild
Bewegungserkennung	Ja
Privatzonen	Ja
Wasserzeichen	Ja
Verschlüsselung im Web	Ja
Stream	Mainstream, Substream und Mobilestream
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • DHCP • UDP • Urmet-DDNS • P2P • PPPoE
Video-Management-Software	UVSpro (MAC + Windows)
App für Smartphone und Tablet	iUVSpro (iOS + Android)
Integrierter Webserver	Für Internet Explorer 11 • Safari 6.0 für MAC OS 10.8.0
OSD-Menü • Verwaltung	Mehrsprachig • USB-Maus
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Spannungsversorgung	Netzteil 12 V DC, 5 A (im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme (ohne HDD)	60 W
Abmessungen • Gewicht	378 x 326 x 66 mm • ca. 3,1 kg
Weitere Daten	Verwaltung Fisheye • Urmet DDNS • P2P Intelligente Videoanalyse

POE-SWITCHE: EDGE-SERIE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 3000/401 Art.-Nr. 3000/401	**PoE-Switch 4 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 4 x PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100 M • Übertragungsrate: 0,89 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 60 W (max. 15,4 / 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 3000/402 Art.-Nr. 3000/402	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • Übertragungsrate: 4.17 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 3000/403 Art.-Nr. 3000/403	**PoE-Switch 16 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports + 1 x SFP Uplink-Port** • 16 PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • 1 x SFP Uplink-Port 1,2 Gbps • Übertragungsrate: 6.84 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 250 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel • Kompatibel zu Modulen SWI 3000/490, SWI 3000/491 und SWI 3000/492

POE-SWITCHE: BACKBONE-SERIE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 300/451 Art.-Nr. 3000/451	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100/1000M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • Übertragungsrate: 14.88 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 300/452 Art.-Nr.3000/452	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x SFP Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100/1000M • 2 x SFP Uplink-Port 1,2 Gbps • Übertragungsrate: 14.88 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel • Kompatibel zu Modulen SWI 3000/490, SWI 3000/491 und SWI 3000/492

POE-SWITCHE: MODULE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 3000/490 Art.-Nr. 3000/490	**SFP Transceiver Kupfer** • Bis zu 1.25Gb/s bidirektionale Datenlinks • Cat 5e Kabel oder höher • Hot-Plug-fähig • +3.3V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform • Konform mit SFP MSA • Konform mit IEEE Std 802.3TM 2002
	SWI 3000/491 Art.-Nr. 3000/491	**SFP Transceiver Glasfaser** • Bis zu 1.25Gb/s 1000 Base SX Ethernet für Datenlinks • Duplex LC Stecker • Bis zu 550 m bei 50/125 µ m MMF • Hot-Plug-fähig • +3.3V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform
	SWI 3000/492 Art.-Nr. 3000/492	**SFP Transceiver, 10Gb/s** • Bis zu 11.3 Gb/s bidirektionale Datenlinks • Cat 5e Kabel oder höher • Hot-Plug-fähig • +3.3V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform • Konform mit SFP MSA

POE-SPANNUNGSVERSORGUNG

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	POE 15M-1AFE Art.-Nr. 39701	**PoE-Adapter** • PoE-Spannungsversorgung für eine Kamera • PoE-Standard IEEE802.3af • 2 RJ45 Ein-/Ausgang • Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,4 A

MAST, WAND, DECKEN

1092/148

3000/100

Kameratyp IP
- VK 1099/201

Kameratyp AHD
- VK 1096/202
- VK 1096/500

1092/149

3000/100

Kameratyp IP
- VK 1099/462 A
- VK 1099/701
- VK 1099/711
- VK 1099/552 B

3000/102

3000/100

Kameratyp IP
- VK 1099/200
- VK 1099/208 A
- VK 1099/400 A
- VK 1099/401 A
- VK 1099/402
- VK 1099/403
- VK 1099/461 A
- VK 1099/463
- VK 1099/464
- VK 1099/500 A
- VK 1099/500 B
- VK 1099/501 A
- VK 1099/501 B
- VK 1099/502 A
- VK 1099/502 B
- VK 1099/511
- VK 1099/512
- VK 1099/541
- VK 1099/542
- VK 1099/550 A
- VK 1099/550 B
- VK 1099/551 A
- VK 1099/551 B
- VK 1099/610
- VK 1099/611
- VK 1099/681
- VK 1099/700
- VK 1099/710

Kameratyp AHD
- VK 1096/203
- VK 1096/303

3000/106

3000/100

Kameratyp Fisheye
- VK 1099/680

3000/108

3000/100

Kameratyp IP
- VK 1099/201
- VK 1099/208 A
- VK 1099/218
- VK 1099/400 A
- VK 1099/401 A
- VK 1099/402
- VK 1099/403
- VK 1099/463
- VK 1099/511
- VK 1099/512
- VK 1099/541
- VK 1099/500 A
- VK 1099/500 B
- VK 1099/501 A
- VK 1099/501 B
- VK 1099/550 A
- VK 1099/550 B
- VK 1099/610
- VK 1099/611
- VK 1099/681
- VK 1099/710

Kameratyp AHD
- VK 1096/203
- VK 1096/303

3000/110

3000/100

Kameratyp IP
- VK 1099/212
- VK 1099/214B
- VK 1099/216B
- VK 1099/201
- VK 1099/500A
- VK 1099/208

Kameratyp AHD
- VK 1096/202
- VK 1096/203
- VK 1096/210
- VK 1096/212
- VK 1096/310
- VK 1096/405
- VK 1096/406
- VK 1096/407
- VK 1096/505

3000/116

3000/100

Kameratyp IP
- 1099/370

MAST, WAND, DECKEN

3000/105

3000/104

3000/101

Kameratyp IP
- VK 1099/462 A
- VK 1099/552 A
- VK 1099/552 B
- VK 1099/701
- VK 1099/711

3000/107

3000/104

3000/101

Kameratyp Fisheye
- VK 1099/680

3000/109

3000/104

3000/101

Kameratyp IP
- VK 1099/203
- VK 1099/208 A
- VK 1099/218
- VK 1099/400 A
- VK 1099/401 A
- VK 1099/402
- VK 1099/403
- VK 1099/463
- VK 1099/511
- VK 1099/512
- VK 1099/541
- VK 1099/500 A
- VK 1099/500 B
- VK 1099/501 A
- VK 1099/501 B
- VK 1099/550 A
- VK 1099/550 B
- VK 1099/610
- VK 1099/611
- VK 1099/710

Kameratyp AHD
- VK 1096/203
- VK 1096/303

3000/111

3000/104

3000/101

Kameratyp IP
- VK 1099/201 A
- VK 1099/208 A
- VK 1099/400 A
- VK 1099/401 A
- VK 1099/402
- VK 1099/403
- VK 1099/461 A
- VK 1099/463
- VK 1099/464
- VK 1099/500 A
- VK 1099/500 B
- VK 1099/501 A
- VK 1099/501 B
- VK 1099/511
- VK 1099/512
- VK 1099/541
- VK 1099/542
- VK 1099/550 A
- VK 1099/550 B
- VK 1099/551 A
- VK 1099/551 B
- VK 1099/610
- VK 1099/611
- VK 1099/681
- VK 1099/700
- VK 1099/710

3000/117

3000/104

3000/101

Kameratyp IP
- VK 1099/370

ECKEN

3000/105

3000/104

3000/103

Kameratyp IP
- VK 1099/462A
- VK 1099/552A
- VK 1099/552B
- VK 1099/701
- VK 1099/711

3000/107

3000/104

3000/103

Kameratyp Fisheye
- VK 1099/680

3000/109

3000/104

3000/103

Kameratyp IP
- VK 1099/201

Kameratyp AHD
- VK 1096/203
- VK 1096/303

3000/111

3000/104

3000/103

Kameratyp IP
- VK 1099/201 A
- VK 1099/208 A
- VK 1099/400 A
- VK 1099/401 A
- VK 1099/402
- VK 1099/403
- VK 1099/461 A
- VK 1099/463
- VK 1099/464
- VK 1099/500 A
- VK 1099/500 B
- VK 1099/501 A
- VK 1099/501 B
- VK 1099/511
- VK 1099/512
- VK 1099/541
- VK 1099/542
- VK 1099/550 A
- VK 1099/550 B
- VK 1099/551 A
- VK 1099/551 B
- VK 1099/610
- VK 1099/611
- VK 1099/681
- VK 1099/700
- VK 1099/710

3000/117

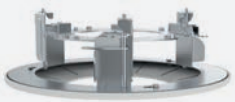
3000/104

3000/103

Kameratyp IP
- VK 1099/370

DECKENEINBAU

3000/113



Kameratyp IP
- VK 1099 / 462 A
- VK 1099 / 552 A
- VK 1099 / 552 B
- VK 1099 / 711

Starke Partner

für innovative Überwachungs-lösungen.

In der Videoüberwachung ist eine einwandfreie Übertragung der aufgezeichneten Bilder wesentlich. Hierfür hat sich **Grothe** mit **Draka Comteq Germany** und **Metz Connect** zusammengetan, um eine einwandfreie Komplettlösung in der Videoübertragung anzubieten.

Diese Synergie stellt die perfekte Kombination aus Drakas hochwertigen Kommunikationskabeln, Metz' umfassenden Lösungen in der Netzwerkverkabelung und Grothes fortschrittlichen Videoüberwachungskameras von Urmet dar. Die Zusammenarbeit unterstreicht unser Engagement für die Bereitstellung umfassender, hochwertiger Lösungen im Bereich der Videoüberwachung und stellt sicher, dass unsere Kunden von der gebündelten Expertise führender Hersteller profitieren.

Draka
A Brand of Prysmian Group

Draka Comteq Germany, ein Teil der Prysmian Group, ist ein renommierter Hersteller von Kommunikationskabeln und -systemen. Spezialisiert auf Kupfer- und Glasfaserlösungen, bietet Draka hochwertige Produkte für Telekommunikation und Datenübertragung, die sich durch Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit auszeichnen.

GROTHE
URMET | GROUP

Ein wesentlicher Bereich des Grothe-Produktangebots umfasst Videoüberwachungssysteme, die in Zusammenarbeit mit Urmet angeboten werden. Diese Systeme sind für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit bekannt und decken ein breites Spektrum an Überwachungsbedürfnissen ab, von einfacher Hausicherheit bis hin zu anspruchsvollen gewerblichen Anwendungen.

METZ CONNECT

METZ CONNECT ist ein Hersteller von hochwertigen Verkabelungslösungen, spezialisiert auf Produkte wie Netzwerkverkabelung, Anschlussdosen und Patchfelder. Sie zeichnen sich durch Qualität und Nachhaltigkeit aus und sind ISO 9001:2015 zertifiziert.

UVS pro urmet SOFTWARE

EINSATZ

- Kostenlos und Lizenzfrei
- Steht mit jedem netzwerkfähigem Gerät zur Verfügung
- Windows Vista bis 10
- Passwortgeschützt

ÜBERWACHUNG

- Live-Vorschau von 128 Kameras in einem Raster
- Video- und Audioübertragung
- 16 Aufzeichnungen zeitgleich wiedergeben
- PTZ-Funktion (Pan, Tilt, Zoom)
- Künstliche Intelligenz für Alarmparameter
- Gesichtserkennung

VERWALTUNG

- Umfangreiche Suchfunktionen für Aufzeichnungen
- E-Map-Funktion
- Fernkonfiguration der verwalteten Geräte
- Lokale Aufzeichnung am PC möglich (NVR-Funktion)

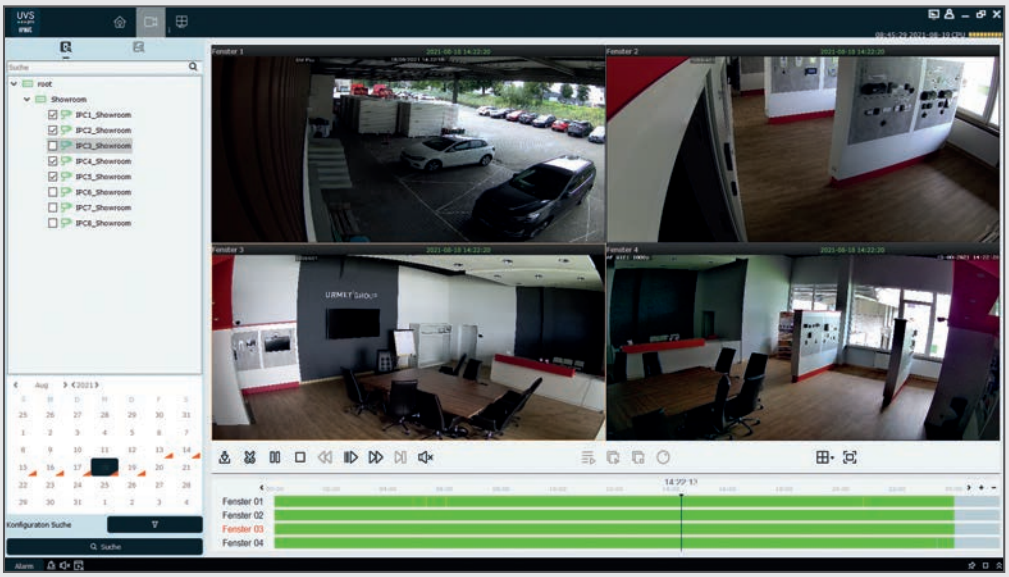
BEISPIEL UVS PRO:

BEDIENOBERFLÄCHE **HAUPTANSICHT**

Für ausführliche Informationen einfach den QR-Code scannen

- In der Hauptansicht können Sie maximal **128 Kameras in einem Ansichtsraster** auf dem Monitor darstellen.
- Eine **individuelle Bildaufteilung** in Gruppen oder Einzelgeräte bietet Ihnen die Möglichkeit, die **Live-Ansicht nach Ihren Wünschen** zu erstellen.
- Alle Kanäle **in der Live-Ansicht** können aber nicht nur das Videosignal übertragen, sondern auch das **Audiosignal** aufrufen, **wenn ein Mikrofon an der Kamera vorhanden ist**.
- Die **einfache und benutzerfreundliche Bedienoberfläche** ermöglicht weiterhin die Steuerung von PTZ-Kameras, eine Einzelbilderfassung und eine direkte Aufnahmefunktion, eben alles, was eine professionelle Überwachungssoftware bieten kann – und das kostenlos!

BEDIENOBERFLÄCHE **WIEDERGABE**

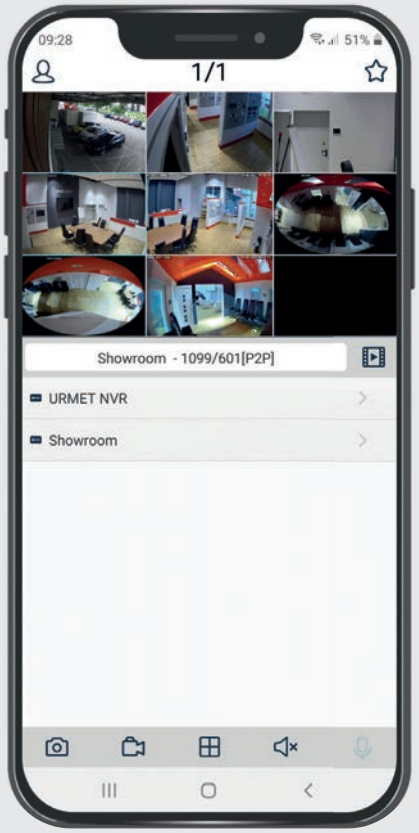


- Im Wiedergabemodus können über **umfangreiche Suchfunktionen** die **Aufzeichnungen** aufgerufen und maximal **16 Videos gleichzeitig** wiedergegeben werden.
- Diese **gleichzeitige Wiedergabe von Videoaufzeichnungen** beschränkt sich dabei nicht nur auf ein Gerät, sondern kann auch von **bis zu vier verschiedenen Geräten** erfolgen.
- Über eine **eingeblendete Zeitleiste** in der Oberfläche kann sofort die **gewünschte Zeit der Aufzeichnung** per Mausklick angewählt und normal oder **in verschiedenen Geschwindigkeiten** abgespielt werden.
- Ein **digitaler Zoom**, eine **Einzelbilderfassung** und auch das **Speichern der Daten** auf dem PC ergänzen diese Bedienoberfläche.

iUVS pro

PROFESSIONAL MANAGEMENT

Professionelles Management der Urmet Videoüberwachungskameras vom Smartphone oder Tablet. Kompatibel mit allen Urmet-DVRs/NVRs/HVRs, sowohl mit H.264-Codec, als auch mit H.265-Codec.



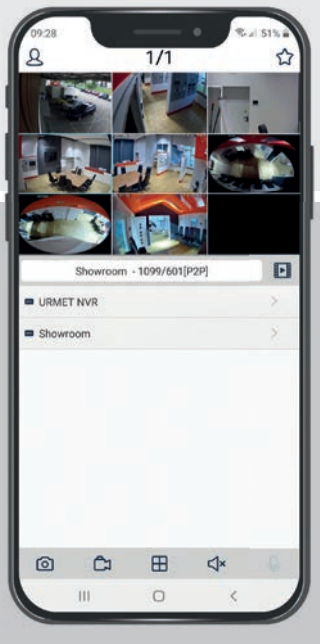
HAUPTFUNKTIONEN:

- Audio und Video von bis zu **16 Livestreams gleichzeitig wiedergeben**
- **Fernwiedergabe** über mehrere Kanäle
- **Lokale Wiedergabe** von Aufzeichnungen
- Bild- und Videoaufnahme aus dem **Livestream** in der App
- **Mehrere Kameras und Rekorder** in der App einbinden
- **Parameter und Alarme** der Videoanalyse einstellen
- **Push-Nachrichten von Ereignissen** aus der Videoanalyse
- **Ereignis-Benachrichtigung** aus der Gesichtserkennungssoftware
- **Fern-Konfiguration** von NVRs, HVRs, und IP-Kameras
- Darstellung der Livestreams und Aufzeichnungen in **Porträt- und Landschaftsmodus**
- **PTZ-Kameras steuern**

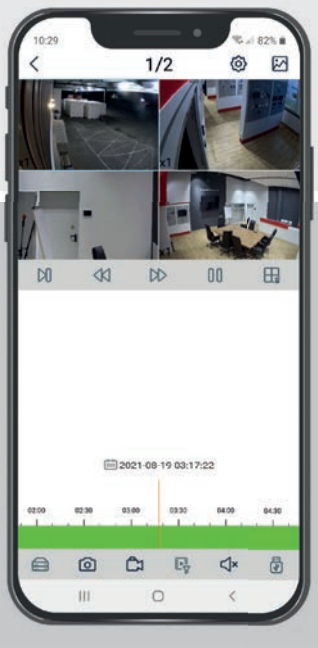
Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

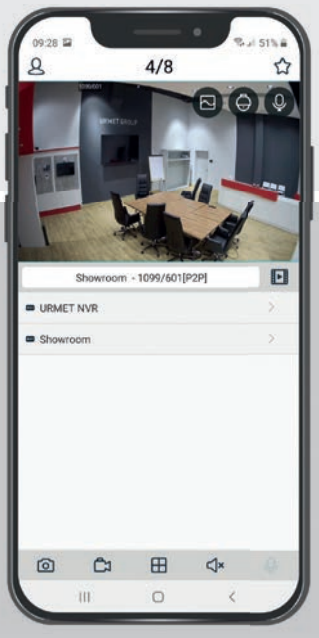
Die App iUVS Pro ist kostenfrei.



Multibilddarstellung von bis zu 16 Kanälen



Fernwiedergabe von bis zu 4 Kameras synchron

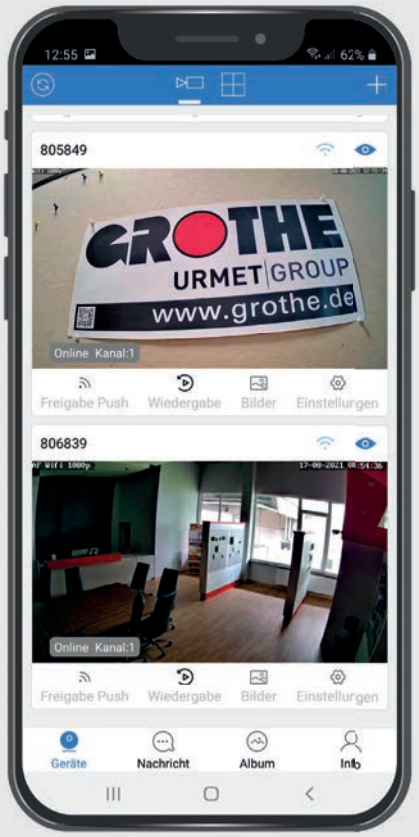


Umschaltung der Videoqualität in der Live-Ansicht

V-STREAM

SMARTES KAMERAMANAGEMENT

Die mobile Überwachungslösung für zu Hause.
Die V-Stream-App ist intuitiv, einfach und ermöglicht die vollständige Verwaltung und Konfiguration der Kameras aus der Ferne. Kompatibel mit den smarten Urmet WIFI-Kameras.



HAUPTFUNKTIONEN:

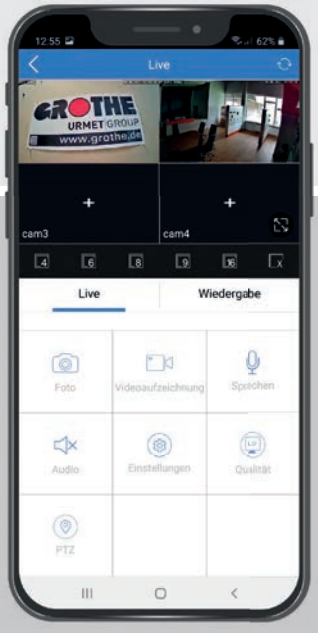
- Audio- und Video-**Mehrfachkanal-Live Stream**
- **Ferngesteuerte Suche und Wiedergabe** von SD-Aufnahmen
- **Ereignis-Push-Benachrichtigungen**
- **Vollständige Kontrolle** der Kamera-Programmierparameter
- Videoanzeige im **Hochformat und Landschaftsmodus**
- **Manuelle Erfassung von Bildern und Videos**, die lokal in der App gespeichert werden

Available on the App Store

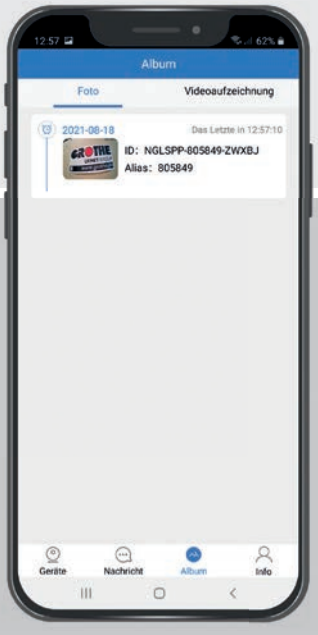
ANDROID APP ON Google play

Die App iUVS Pro ist kostenfrei.

Multibilddarstellung von bis zu 16 Kanälen



Fernwiedergabe



Aufnahmen aus Livestream speichern

VIDEOÜBERWACHUNG
NEIUS

DIE NÄCHSTE STUFE DER SICHERHEITS-ÜBERWACHUNG:

Die Netzwerk-Videoüberwachung **NEIUS** bietet neu entwickelte Funktionen für detailreichere Bilder und erweiterte Analysemöglichkeiten basierend auf **AI DEEP LEARNING**.

Starlight

Farbige Bilder in unbeleuchteten Aufnahmebereichen.

Early Warning

Kombiniert Audio- und Video-Warnung basierend auf AI Deep Learning zur Prävention.

Integration

NEIUS-Kameras in Systeme von Dritt-Anbietern einbinden.

Intelligente Videoanalyse

Automatische Analyse der Aufnahmen nach festgelegten Überwachungsparametern.

Gesichtserkennung

Erkennt Gesichter auf Grundlage von gespeicherten Zutritts-, bzw. Verbotslisten und informiert bei unbefugtem Eintreten.

SEHEN IST GUT.

VERSTEHEN IST BESSER

Die in der **NEIUS-Reihe** enthaltenen **Videoanalysetools** erkennen dank der **intelligenten Funktionsweise der Algorithmen** eine größere Anzahl von Bewegungen und führen eine **präzise Analyse** durch. Dazu gehören unter anderem die folgenden Tools:

MENSCH / FAHRZEUG DIFFERENZIERUNG

Das System unterscheidet zwischen Fahrzeugen und Personen, die sich durch einen definierten Bereich bewegen. Auf diese Weise werden Fehlalarme drastisch reduziert, da sich die Aufmerksamkeit des Bedieners nur auf die vom System gemeldeten vorrangigen Ereignisse richtet.

ERKENNUNG SCHUTZHELM

Erkennt, wenn eine Person auf einer Baustelle keinen Schutzhelm trägt und löst einen Alarm aus. Die Funktion kann auch Alarme auf der Grundlage der Farbe der Helme am Einsatzort erzeugen.

AUTOMATISCHE VERFOLGUNG

Eine PTZ-Kamera kann ein Fahrzeug oder eine Person nach einem definierten Alarmereignis in der intelligenten Videoanalyse automatisch verfolgen.

TEMPERATURALARM

Erkennt die Körpertemperatur einer Person und meldet Werte oberhalb des zulässigen Schwellenwerts.

MENSCHENANSAMMLUNG

Erkennt die Überschreitung einer definierten Anzahl von Personen in einem festgelegten Bereich und löst einen Alarm aus.

HEATMAP

Mit Hilfe einer farbigen Markierung werden die Gebiete hervorgehoben, in denen sich die Menschen am meisten aufhalten.

LAUFEN

Ein Alarm wird ausgelöst, wenn sich eine Person innerhalb eines definierten Bereichs bewegt und läuft.

PARKEN

Löst einen Alarm aus, wenn ein Fahrzeug während einer definierten Zeit in einem unzulässigen Bereich parkt.

THERMISCHE ERFASSUNG

Erkennt entstehende Brände im Sichtbereich.

DOPPELTE LINIENÜBERSCHREITUNG

Im Aufnahmebereich sind zwei Linien definiert. Ein Alarm wird ausgelöst, wenn diese Linien innerhalb einer bestimmten Zeit und in der konfigurierten Richtung überschritten werden. Das System kann zwischen einem Fahrzeug und einer Person unterscheiden.

GESICHTSERFASSUNG

Erfasst Gesichter von Personen, die einen vordefinierten Bereich durchqueren.

VERLASSENES OBJEKT

Erkennt automatisch die Anwesenheit eines neuen Objekts innerhalb eines definierten Bereichs. Wenn etwas in dem definierten Bereich zurückgelassen wird, wird ein Alarm ausgelöst.

OBJEKTVERLUST

Erkennt automatisch, wenn ein Objekt aus dem definierten Bereich entnommen wird. Bei einem Ereignis wird ein Alarm ausgelöst.

HERUMLUNGERN

Wenn sich eine Person innerhalb eines vorkonfigurierten Bereichs bewegt, ohne ein offensichtliches Ziel zu zeigen, wird ein Alarm ausgelöst.

PERIMETER

Erkennt automatisch den Eintritt oder Austritt eines Objekts oder einer Person in einem bestimmten Bildbereich, der durch einen definierten Rahmen abgegrenzt ist. Das System ist in der Lage, zwischen einem Fahrzeug und einer Person zu unterscheiden.

LINIENÜBERSCHREITUNG

Innerhalb des Aufnahmebereichs wird eine Linie definiert. Ein Alarm wird ausgelöst, wenn diese “Grenze“ in der konfigurierten Richtung überschritten wird. Das System kann zwischen einem Fahrzeug und einer Person unterscheiden.

PERSONENANZAHL

Zählt Personen, die einen vordefinierten Bereich betreten oder verlassen.

IP 5MPX Basic

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/520	VK 1099/521	VK 1099/560
Artikel-Nummer	1099/520	1099/521	1099/560
Bauform	**Bullet**	**Bullet**	**Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Starlight		
Auflösung (Mainstream und Substream)	5 MPX (2592 x 1944) @ 20 FPS • 4 MPX (2592 x 1520) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • 640 x 360 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G)		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265		
Videostreams	Mainstream, Substream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	2,8 mm
Horizontaler Sichtbereich	97,8°	100,4° – 26,8°	97,8°
Verschlusszeit	1/100.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	2 IR-LEDs • ca. 50 m	4 IR-LEDs • ca. 80 m	8 IR-LEDs • 60 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120 dB		
Gegenlichtkompensation	HLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen	Ja, 4 Bereiche		
Bewegungszonen	Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire • Perimeter		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • FTP • DHCP • DNS • DDNS • MULTICAST • IPV4 • NTP • UDP • Telnet		
Darstellung	Web5 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 9 W (12 V) • 10 W (PoE)	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht	68 x 75 x 161 mm • 480 g	90 x 90 x 239 mm • 930 g	117 (D) x 84 mm • 470 g
Schutzart	IP67		
Weitere Daten	1 Audioeingang		
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834		
Besonderheiten	Maskierungsalarm	– – –	– – –

IP 5 MPX Basic

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/561	VK 1099/562	VK 1099/563
Artikel-Nummer	1099/561	1099/562	1099/563
Bauform	**Vandal Dome**	**Dome**	**Vandal Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Starlight		
Auflösung (Mainstream und Substream)	5 MPX (2592 x 1944) @ 20 FPS • 4MPX (2592 x 1520) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS 720p (1280 x 720) @ 25 FPS• 640 x 360 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS		
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G)		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265		
Videostreams	Mainstream, Substream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm	motorisiert 2,8 – 12 mm
Horizontaler Sichtbereich	97,8°	100,4° – 26,8°	100,4° – 26,8°
Verschlusszeit	1/100.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	2 x Array IR-LEDs • ca. 20 m	18 IR-LEDs • ca. 30 m	8 IR-LEDs • ca. 30 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120 dB		
Gegenlichtkompensation	HLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen	Ja, 4 Bereiche		
Bewegungszonen	Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire, Perimeter		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • FTP • DHCP • DNS • DDNS • MULTICAST • IPV4 • NTP • UDP • Telnet		
Darstellung	Web5 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 8,5 W (12 V) • 10 W (PoE)	Max. 8,5 W (12 V) • 10 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht	120 (D) x 90mm • 400 g	132 (D) x 100 mm • 650 g	143(D) x 124mm • 860 g
Schutzart	IP67 • IK10	IP67	IP67 • IK10
Weitere Daten	1 Audioeingang		
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834		
Besonderheiten	– – –		

IP 5MPX Platinum

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/420	VK 1099/421
Artikel-Nummer	1099/420	1099/421
Bauform	**Bullet**	**Bullet**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Super Starlight	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5 MPX (2592 x 1944) @ 20 FPS • 4 MPX (2592 x 1520) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • 640 x 360 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G), Milestone	
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265	
Videostreams	Mainstream, Substream	
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,7 – 13,5 mm
Horizontaler Sichtbereich	97,8°	103,4° – 23,8°
Verschlusszeit	1/100.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,001 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	2 IR-LEDs • ca. 50 m	4 IR-LEDs • ca. 80 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120 dB	
Gegenlichtkompensation	HLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja, 8 Bereiche • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen Parken • Überfüllt • Personenzählung • Erkennung im Dienst • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap Gesichtserfassung (Gesichtserkennung) • Schutzhelmerkennung • Mensch • Fahrzeug Einstufung	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS	
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 9 W (12 V) • 10 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	68 x 75 x 161 mm • 500 g • IP67	95 x 83 x 264 mm • 1150 g • IP67
Weitere Daten	1 Audioeingang • 1 Alarmeingang • 1 Alarmausgang	1 Audioeingang • 2 Alarmeingänge • 1 Alarmausgang
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834	
Besonderheiten	Maskierungsalarm, Korridorformat	

IP 5MPX Platinum

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/470	VK 1099/471
Artikel-Nummer	1099/470	1099/471
Bauform	**Dome**	**Vandal Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Super Starlight	
Auflösung (Mainstream und Substream)	5 MPX (2592 x 1944) @ 20 FPS • 4 MPX (2592 x 1520) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 25 FPS 720p (1280 x 720) @ 25 FPS • 640 x 360 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS	
Sensorauflösung	2592 (H) x 1944 (V) pixel	
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G), Milestone	
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265	
Videostreams	Mainstream, Substream	
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,7 – 13,5 mm
Horizontaler Sichtbereich	97,8°	103,4° – 23,8°
Verschlusszeit	1/100.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,001 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)	
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	8 IR-LEDs • 60 m	18 IR-LEDs • ca. 50 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
Wide Dynamic Range	120 dB	
Gegenlichtkompensation	HLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja, 8 Bereiche • Ja	
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen Parken • Überfüllt • Personenzählung • Erkennung im Dienst • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap Gesichtserfassung (Gesichtserkennung) • Schutzhelmerkennung • Mensch • Fahrzeug Einstufung	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)	
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS	
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C	
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 8,5 W (12 V) • 10 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	116,6 (D) x 96 mm • 500 g • IP67	143 (D) x 124 mm • 950 g • IP67
Weitere Daten	1 Audioeingang • 1 Alarmeingang • 1 Alarmausgang	1 Audioeingang • 2 Alarmeingänge • 1 Alarmausgang
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834	
Besonderheiten	Maskierungsalarm, Korridorformat	

IP 4K Basic

IP 4K Platinum

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/620	VK 1099/720	VK 1099/621
Artikel-Nummer	1099/620	1099/720	1099/621
Bauform	**Bullet**	**Bullet**	**Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Super Starlight		
Auflösung (Mainstream und Substream)	8 MPX (3840 x 2160) @ 20 FPS • 4 MPX (2560 x 1440) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 50 FPS 720p (1280 x 720) @ 50 FPS • 640 x 480 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS		
Sensorauflösung	3840 (H) x 2160 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G), Milestone		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265		
Videostreams	Mainstream, Substream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,7 – 13,5 mm	2,8 mm
Horizontaler Sichtbereich	96°	102,7° – 29°	96°
Verschlusszeit	1/100.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,001 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	2 IR-LEDs • ca. 50 m	4 IR-LEDs • ca. 80 m	8 IR-LEDs • 60 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120 dB		
Gegenlichtkompensation	HLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja, 8 Bereiche • Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen Parken • Überfüllt • Personenzählung • Erkennung im Dienst • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap Gesichtserfassung (Gesichtserkennung) • Schutzhelmerkennung • Mensch / Fahrzeug Einstufung		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS		
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 9 W (12 V) • 10 W (PoE)	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	68 x 75 x 161 mm • 500 g • IP67	95 x 83 x 264 mm • 1150 g • IP67	116,6 (D) x 96 mm • 500 g • IP67
Weitere Daten	• 1 Audioeingang • 1 Alarmeingang, 1 Alarmausgang	• 1 Audioeingang • 2 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang	• 1 Audioeingang • 1 Alarmeingang, 1 Alarmausgang
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834		
Besonderheiten	Maskierungsalarm, Korridorformat		

IP 4K Basic

IP 4K Platinum

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/622	VK 1099/721	VK 1099/722
Artikel-Nummer	1099/622	1099/721	1099/722
Bauform	**Vandal Dome**	**Dome**	**Vandal Dome**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" Progressive • CMOS, Super Starlight		
Auflösung (Mainstream und Substream)	8 MPX (3840 x 2160) @ 20 FPS • 4 MPX (2560 x 1440) @25 FPS • 1080p (1920 x 1080) @ 50 FPS 720p (1280 x 720) @ 50 FPS • 640 x 480 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS		
Sensorauflösung	3840 (H) x 2160 (V) pixel		
Übertragungsstandard	ONVIF (Profile S, T, G), Milestone		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265		
Videostreams	Mainstream, Substream		
Objektiv	2,8 mm	motorisiert 2,7 – 13,5 mm	2,8 mm
Horizontaler Sichtbereich	96°	102,7° – 29°	102,7° – 29°
Verschlusszeit	1/100.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,001 Lux (Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)		
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	8 IR-LEDs • 60 m	18 IR-LEDs • 50 m	18 IR-LEDs • 50 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux		
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB		
Automatischer Weißabgleich	AWB		
Wide Dynamic Range	120 dB		
Gegenlichtkompensation	HLC		
Verstärkungsanpassung	AGC		
Rauschunterdrückung	3DNR		
Privatzonen • Bewegungszonen	Ja, 8 Bereiche • Ja		
Intelligente Analysefunktionen	Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen Parken • Überfüllt • Personenzählung • Erkennung im Dienst • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap Gesichtserfassung (Gesichtserkennung) • Schutzhelmerkennung • Mensch / Fahrzeug Einstufung		
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS		
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C		
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE		
PoE-Standard	IEEE 802.3af		
Leistungsaufnahme	Max. 6 W (12 V) • 7 W (PoE)	Max. 8,5 W (12 V) • 10 W (PoE)	Max. 8,5 W (12 V) • 10 W (PoE)
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	117 (D) x 96 mm • 500 g • IP67, IK10	120 (D) x 90 mm • 450 g • IP67	143 (D) x 124 mm • 950 g • IP67, IK10
Weitere Daten	• 1 Audioeingang • 1 Alarmeingang, 1 Alarmausgang	• 1 Audioeingang • 2 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang	• 1 Audioeingang • 1 Alarmeingang, 1 Alarmausgang
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A • NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 1093/834		
Besonderheiten	Maskierungsalarm		

IP 5 MPX Platinum

IP 2 MPX Platinum

IP PTZ

Bezeichnung	VK 1099/391	VK 1099/386	VK 1099/395
Artikel-Nummer	1099/391	1099/386	1099/395
Bauform	PTZ-Dome		
Bildsensortyp • Sensorart	1/2,8" • CMOS	1/2,7" IMX322 • CMOS	1/2,7" • CMOS
Auflösung	1920 x 1080 @ 25 FPS	1920 x 1080 @ 25 FPS	2592 x 1944 @ 25 FPS
Sensorauflösung	1920 (H) x 1080 (V) pixel	1920 (H) x 1080 (V) pixel	2592 (H) x 1944 (V) pixel
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 • NTP RTSP • SMTP • IGMPQoS • PP PoE		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265 / MJPG		
Videostreams	Mainstream, Substream	Mainstream, Substream, Mobilestream	Mainstream, Substream
Objektiv	2,8 – 12 mm (4-fach)	4,8 – 120 mm (25-fach)	4,7 – 141 mm
Horizontaler Sichtbereich	104° – 30°	Hor.: 58,5° – 2,8° • Vrt.: 33,2° – 1,5°	Hor.: 55,5° – 2,7° • Vrt.: 42° – 1,5°
Verschlusszeit	1/100.000 s		
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja		
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe), 0 Lux (IR-Ein)		
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	8 IR-LEDs • ca. 30 m	6 IR-LEDs • ca. 150 m	10 IR-LEDs • ca. 200 m
IR-Cut-Filter	Ja		
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis zu 128 GB	Ja, bis zu 256 GB	Ja, bis zu 128 GB
ATW, WDR 120 dB, BLC, AGC, 3DNR	Ja		
Horizontale Rotation	350° bei 60°/s	360° bei 120°/s	360° bei 180°/s
Vertikale Rotation	90° bei 60°/s	90° bei 120°/s	90° bei 120°/s
Speicherbare Presets	500		
Rotationsgeschwindigkeit Presets	60°/s	180°/s	240°/s
Intelligente Analysefunktionen	• Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen • Überfüllt • Personenzählung • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap • Gesichtserkennung	• Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Videoanomalie • Gesichtserfassung	• Tripwire • Double Tripwire • Perimeter • Zurückgelassenes Objekt • Objektverlust • Herumlungern • Laufen • Überfüllt • Parken • Personenzählung • Erkennung im Dienst • Videoanomalie • Audioanomalie • Heatmap • Gesichtserfassung (Gesichtserkennung) • Schutzhelm-erkennung • Mensch / Fahrzeug Einstufung
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)		
Protokolle	TCP/IP • HTTP • NTP • IGMP • DHCP • UDP • SMTP • RTP • RTSP • ARP • DDNS • DNS • HTTPS • P2P		
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C	-30 °C bis 40 °C (IR ein)	-40 °C bis 70 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/- 10%, PoE	24 V AC +/- 15%, PoE+	12 V DC +/- 10%, PoE++
PoE-Standard	IEEE 802.3at		
Leistungsaufnahme	max. 8,9 W	max. 41,8 W	max. 49,8 W
Abmessungen • Gewicht • Schutzart	141 (D) x 152 mm • 0,85 kg • IP40	222 (D) x 372 mm • 4,95 kg • IP67	222 (D) x 372 mm • 5,3 kg • IP67
Weitere Daten	16-fach digitaler Zoom		

Lieferbar ab April 2024

Bezeichnung	VK 1099/240	VK 1099/652
Artikel-Nummer	1099/240	1099/652
Bauform	**2MPX Dome Kamera (ideal für Personenzählung)**	**5MPX Fisheye**
Bildsensortyp • Sensorart	1/2.8" • CMOS	1/2.7" • CMOS
Auflösung Mainstream	• 1920 x 1080 @25 FPS • 1280 x 720 @25 FPS • 704 x 576 @25 FPS • 640 x 480 @25 FPS	• 2592 x 1944 @25 FPS • 1920 x1080 @25 FPS • 2560 x 1440 @25 FPS • 1280 x 720 @20 FPS
Auflösung Substream	• 704 x 576 @25 FPS • 704 x 288 @25 FPS • 640 x 360 @25 FPS • 352 x 240 @25 FPS	• 704 x 576 @25 FPS • 704 x 240 @25 FPS • 640 x 360 @25 FPS • 352 x 240 @25 FPS
Auflösung Thirdstream	• 704 x 576 @25 FPS • 704 x 288 @ 25 FPS • 352 x 288 @25 FPS	• 1920 x 1080 @25 FPS • 1280 x 720 @ 25 FPS
Sensorauflösung	2MPX, 1920 (H) x 1080 (V) pixel	5MPX, 2592 (H) x 1944 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF 2.6 (S, T, G), Milestone	ONVIF 2.6 (S, T, G), Milestone
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265	H.265 / H.264 / S+265 /MJPEG
Videostreams	Mainstream, Substream und Mobilestream	
Objektiv	**4 mm (87,4°)**	**1,4 mm (180° (H), 180° (V), 180° (D))**
Verschlusszeit	1 – 1/100.000 s	
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja	
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (Farbe, AGC Ein)	0,02 Lux (F2.0, Farbe, AGC Ein) • 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite IR-LEDs	– – – • – – –	3 • ca. 30 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux	
IR-Cut-Filter	Ja	
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB	
Automatischer Weißabgleich	AWB	
WDR	120 dB	
Gegenlichtkompensation	BLC	
Verstärkungsanpassung	AGC	
Rauschunterdrückung	3DNR	
Intelligente Analysefunktionen	– – –	Tripwire • Perimeter • Heatmap
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M / 100M)	
Protokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 • NTP • RTSP • SMTP IGMP • QoS • PV6	HTTP • HTTPS • TCP/IP • UDP • UPnP • ICMP • IGMP • SNMP DHCP • DNS • DDNS • Easy • DDNS • NTP • SMTP • SSL 802.1X • QoS • IPv4 • IPv6 • PPPoE • SSH • Unicast Multicast • RTCP • ARP • SRTP • RTSP • FTP • SFTP • NAS
Darstellung	Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)	
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C	-10 °C bis 50°C
Spannungsversorgung	12 V (DC) +/- 10 %, PoE	
PoE-Standard	IEEE 802.3af	
Leistungsaufnahme	max. 7 W	max. 9,5 W (IR-LEDs Ein)
Abmessungen • Gewicht	118,5 (D) x 41 mm • 320 g	122(D) x 39 mm • 260 g
Schutzart	IP66	Innenbereich
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A NG AL12/2A • NG UP12/1A • PoE 15M-1AFE	NG 1092/801 • NG 1092/803 • NG 1092/804 • NG AL12/5A NG AL12/2A • PoE 15M-1AFE

IP 5 MPX Optisch

IP 720p Thermal

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/815
Artikel-Nummer	1099/815
Bauform	**Thermal-Bullet**
Thermal Sensortyp	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays (FPA)
NETD	< 55 mK (@ 25 °C F# = 1.1)
Spektralbereich	Von 8 µm bis 14 µm
Temperaturbereich	-20 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	± 2%
Objektiv Thermal	3,2 mm
Sichtbereich	56° (H) x 42° (V)
Auflösung thermisch	256 x 192
Messpunkte Thermal	3 Temperaturmessregeltypen (Punkte, Flächen, linienfreie Kombination, max. 12 Arten)
Optischer Bildsensortyp	1/2.7"
Sensorart	Progressive CMOS
Auflösung optisch (Mainstream, Substream und Mobiler Stream)	**THERMAL:** • 1280 x 720 @ 25 fps • 704 x 576 @ 25 fps • 640 x 480 @ 25 fps • 352 x 288 @25 fps **OPTISCH:** • 5 MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4 MPX (2688 x 1520) @25 FPS • 3MPX(2560 x 1440) @ 25 FPS • 2304 x 1296 @ 25 FPS • 704 x 576 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS
Sensorauflösung optisch	2880 (H) x 1620 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)
Videokompression	S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG
Videostreams	Main, Sub, Mobile
Objektiv optisch	4 mm, F1.6
Sichtbereich	• Horizontal 88,7° • Vertikal 46,8° • Diagonal 102°"
Verschlusszeit	1/100.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (F1.6, Farbe, AGC Ein), 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	2 x ARRAY • ca. 50 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB
Automatischer Weißabgleich	AWB
Wide Dynamic Range	120dB
Gegenlichtkompensation	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC
Rauschunterdrückung	3DNR
Privatzonen	Ja
Bewegungszonen	Ja
Intelligente Analysefunktionen	**OPTISCH:** Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Zurückgelassenes Objekt, Objektverlust, Herumlungern, Laufen, Parken, Überfüllt, Personenzählung, Erkennung im Dienst, Videoanomalie, Audioanomalie, Heatmap, Gesichtserfassung (Gesichtserkennung), Schutzhelmerkennung, Mensch, Fahrzeug Einstufung **THERMAL**: Perimeterüberwachung, Linienüberschreitung, Feuererkennung, Temperaturalarm
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)
Protokolle	• TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 • NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS
Darstellung	• Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10%, PoE
PoE-Standard	IEEE 802.3af
Max. Leistungsaufnahme	9 W
Abmessungen	110 x 110 x 327 mm
Gewicht	1445 g
Schutzart	IP67
Weitere Daten	• 2 x Alarmeingang • 1 x Alarmausgang • Eingebautes Mikrofon, Lautsprecher
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801
Besonderheiten	Abschreckungslicht

IP 5 MPX Optisch

IP 720p Thermal

NDAA COMPLIANT

Bezeichnung	VK 1099/816
Artikel-Nummer	1099/816
Bauform	**Thermal-Bullet**
Thermal Sensortyp	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays (FPA)
NETD	< 5 mK (@ 25 °C F# = 1.1)
Spektralbereich	Von 8 µm bis 14 µm
Temperaturbereich	20 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	± 2%
Objektiv Thermal	6,8 mm
Sichtbereich	26° (H) x 20° (V)
Auflösung thermisch	256 x 192
Messpunkte Thermal	3 Temperaturmessregeltypen (Punkte, Flächen, linienfreie Kombination, max. 12 Arten)
Optischer Bildsensortyp	1/2.7"
Sensorart	Progressive CMOS
Auflösung optisch (Mainstream, Substream und Mobiler Stream)	**THERMAL:** • 1280 x 720 @ 25 fps • 704 x 576 @ 25 fps • 640 x 480 @ 25 fps • 352 x 288 @25 fps **OPTISCH:** • 5 MPX (2880 x 1620) @ 25 FPS • 4 MPX (2688 x 1520) @25 FPS • 3MPX(2560 x 1440) @ 25 FPS • 2304 x 1296 @ 25 FPS • 704 x 576 @ 25 FPS • 352 x 288 @ 25 FPS
Sensorauflösung optisch	2880 (H) x 1620 (V) pixel
Übertragungsstandard	ONVIF (S / G / T)
Videokompression	S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG
Videostreams	Main, Sub, Mobile
Objektiv optisch	6 mm, F1.6
Sichtbereich	• Horizontal 53,8° • Vertikal 29,3° • Diagonal 62,8°"
Verschlusszeit	1/100.000 s
Tag-Nacht-Umschaltung	Ja
Minimale Beleuchtungsstärke	0,002 Lux (F1.6, Farbe, AGC Ein), 0 Lux (IR-LEDs Ein)
IR-LEDs • Reichweite	2 x ARRAY • ca. 50 m
Dämmerungssensor	< 5 Lux
IR-Cut-Filter	Ja
MicroSD-Karteneinschub	Ja, bis 512 GB

Automatischer Weißabgleich	AWB
Wide Dynamic Range	120dB
Gegenlichtkompensation	BLC
Verstärkungsanpassung	AGC
Rauschunterdrückung	3DNR
Privatzonen	Ja
Bewegungszonen	Ja
Intelligente Analysefunktionen	**OPTISCH:** Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Zurückgelassenes Objekt, Objektverlust, Herumlungern, Laufen, Parken, Überfüllt, Personenzählung, Erkennung im Dienst, Videoanomalie, Audioanomalie, Heatmap, Gesichtserfassung (Gesichtserkennung), Schutzhelmerkennung, Mensch, Fahrzeug Einstufung **THERMAL**: Perimeterüberwachung, Linienüberschreitung, Feuererkennung, Temperaturalarm
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/100M)
Protokolle	• TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • PPPoE • MULTICAST • UPnP • FTP • IPV4 • NTP • SMTP • IGMP • 802.1x • QoS • IPV6 • ARP • UDP • SNMP • SSL • SIP • Telnet • SNTP • RTMP • SFTP • NFS
Darstellung	• Web 6 • PC Client Software NEIUS Control • Smartphone Software Urmet NEIUS (iOS und Android)
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 65 °C
Spannungsversorgung	12 V DC +/-10%, PoE
PoE-Standard	IEEE 802.3af
Max. Leistungsaufnahme	9 W
Abmessungen	110 x 110 x 327 mm
Gewicht	1445 g
Schutzart	IP67
Weitere Daten	• 2 x Alarmeingang • 1 x Alarmausgang • Eingebautes Mikrofon, Lautsprecher
Empfohlene Netzgeräte	NG 1092/801
Besonderheiten	Abschreckungslicht, Klassifizierung Mensch und Fahrzeug

Bezeichnung	NVR 1098/405 P	NVR 1098/410 P	NVR 1098/407 P
Artikel-Nummer	1098/405 P	1093/410 P	1098/407 P
Verwaltung IP-Kameras	5	10	10
Videoausgang	VGA (bis 1080p) • HDMI (bis 1080p)	VGA (bis 1080p) • HDMI (bis 1080p)	VGA (bis 1080p) • HDMI (bis 4K)
Unterstützte Displayauflösung HDMI	• 1920 × 1080 • 1280 × 720 • 800 × 600 • 1024 × 768 • 1366 × 768 • 1440 × 900 • 1280 × 800	• 1920 × 1080 • 1280 × 720 • 800 × 600 • 1024 × 768 • 1366 × 768 • 1440 × 900 • 1280 × 800	• 3840 × 2160 • 2560 × 1600 • 2560 × 1440 • 1920 × 1080 • 1280 × 720 • 800 × 600 • 1024 × 768 • 1366 × 768 • 1440 × 900 • 1280 × 800
Audioeingang • Audioausgang	ohne • 1 x RCA		
Alarmeingang	– – –	– – –	4
Alarmausgang	1		
Netzwerkanschluss	RJ 45 (10M/1000M)		
Bandbreite (Ein- / Ausgehend)	50 / 40 Mbps	50 / 40 Mbps	120 / 100 Mbps
PoE-Schnittstellen (IP-Pro Kam.)	4	8	8
Aufzeichnungsauflösung	bis 6 MPX	bis 6 MPX	bis 8 MPX (4K)
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich		
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265		
Substream	CIF, VGA, QCIF @ Echtzeit		
Synchrone Wiedergabe	1 Kanal: 6 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 5 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 4 MPX @ 25 FPS 4 Kanäle: 1080 p @ 25 FPS 5 Kanäle: 720 p @ 25 FPS	1 Kanal: 6 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 5 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 4 MPX @ 25 FPS 2 Kanäle: 1080 p @ 25 FPS 8 Kanäle: 720 p @ 25 FPS	1 Kanal: 8 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 5 MPX @ 25 FPS 1 Kanal: 4 MPX @ 25 FPS 4 Kanäle: 1080 p @ 25 FPS 8 Kanäle: 720 p @ 25 FPS
Festplatte	Ohne (empfohlene Festplatte Seagate Skyhawk, siehe Seite 60/61)		
Max. Anzahl int. Festplatten	empfohlen 1 (á 10 TB)		
USB-Anschlüsse • eSATA Port	2 x USB 2.0 • eSATA Port (für Backup): nein		
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB CD/RW • DVD/RW		
Visualisierung	Voll- und Multibild		
Bewegungserkennung	Ja		
Privatzonen • Wasserzeichen	Ja • Ja		
Verschlüsselung im Web • Stream	Ja • Main-, Sub-Stream		
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • FTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • NTP • UPnP • SMTP • IGMP • QoS IPV4 • IPV6 • Multicast • ARP • UDP • SSL • Telnet • RTMP • NFS		
Video-Management-Software	NEIUS Control (Windows)		
App für Smartphone und Tablet	URMET NEIUS (iOS + Android)		
Integr. Webserver • OSD-Menü	WEB 6 • Mehrsprachig		
Verwaltung	USB-Maus		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 55 °C		
Spannungsversorgung	Netzteil 48 V DC, 5 A (im Lieferumfang)	Netzteil 48 V DC, 5 A (im Lieferumfang)	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (ohne HDD)	20 W	20 W	25 W
Abmessungen • Gewicht	45 x 255 x 231 mm • ca. 0,6 kg	48 x 277 x 440 mm • ca. 2,9 kg	44 x 255 x 231 mm • ca. 1,0 kg

Bezeichnung	**NVR 1098/451**	**NVR 1098/452P**
Artikel-Nummer	1098/451	1093/452P
Verwaltung IP-Kameras	40	20
Videoausgang	VGA (bis 1080 p) • HDMI (bis 4 K)	
Unterstützte Displayauflösung HDMI	• 3840 × 2160 • 2560 × 1440 • 1280 × 720 • 1024 × 768 • 1440 × 900 • 2560 × 1600 • 1920 × 1080 • 800 × 600 • 1366 × 768 • 1280 × 800	
Audioeingang	– – –	1 x 3,5 mm Klinke
Audioausgang	1 x RCA	
Alarmeingang • Alarmausgang	16 (Alarmeingang) • 4 (Alarmausgang)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/1000M)	
Bandbreite (Ein- / Ausgehend)	320 / 320 Mbps	
PoE-Schnittstellen (IP-Pro Kam.)	– – –	8
Aufzeichnungsauflösung	bis 12 MPX	
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich	
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265	
Substream	CIF, VGA, QCIF @ Echtzeit	
Synchrone Wiedergabe	3 Kanäle: 12 MPX @ 25 FPS 5 Kanäle: 5 MPX @ 25 FPS 16 Kanäle: 1080 p @ 25 FPS 4 Kanäle: 8 MPX @ 25 FPS 8 Kanäle: 4 MPX @ 25 FPS 16 Kanäle: 720 p @ 25 FPS	
Festplatte	ohne (empfohlene Festplatte Seagate Skyhawk, siehe Seite 60/61)	
Max. Anzahl int. Festplatten	2 (á 10 TB)	
USB-Anschlüsse	2 x 2.0	2 x 2.0 • 1 x 3.0
eSATA Port für Backup	Nein	
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB CD/RW • DVD/RW	
Visualisierung	Voll- und Multibild	
Bewegungserkennung	Ja	
Privatzonen	Ja	
Wasserzeichen	Ja	
Verschlüsselung im Web	Ja	
Stream	Main-, Sub-Stream	
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • FTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • NTP • UPnP • SMTP • IGMP • QoS IPV4 • IPV6 • Multicast • ARP • UDP, SSL • Telnet • RTMP • NFS	
Video-Management-Software	NEIUS Control (Windows)	
App für Smartphone und Tablet	URMET NEIUS (iOS + Android)	
Integr. Webserver • OSD-Menü	WEB 6 • Mehrsprachig	
Verwaltung	USB-Maus	USB-Maus • Fernbedienung
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz	
Leistungsaufnahme (ohne HDD)	25 W	
Abmessungen • Gewicht	48 x 277 x 440 mm • ca. 2,3 kg	48 x 277 x 440 mm • ca. 3,08 kg
Weitere Daten	– – –	

Bezeichnung	**NVR 1098/454**	**NVR 1098/455**
Artikel-Nummer	1098/454	1098/455
Verwaltung IP-Kameras	40	80
Videoausgang	VGA (bis 1080 p) • HDMI (bis 4 K)	2 x VGA (bis 1080 p) • 2 x HDMI (bis 4 K)
Unterstützte Displayauflösung HDMI	• 3840 × 2160 • 2560 × 1440 • 1280 × 720 • 1024 × 768 • 1440 × 900 • 2560 × 1600 • 1920 × 1080 • 800 × 600 • 1366 × 768 • 1280 × 800	
Audioeingang	1 x 3,5 mm Klinke	
Audioausgang	1 x RCA	1 x 3,5 mm Klinke, 1 x BNC
Alarmeingang • Alarmausgang	16 (Alarmeingang) • 4 (Alarmausgang)	
Netzwerkanschluss	RJ45 (10M/1000M)	
Bandbreite (Ein- / Ausgehend)	320 / 320 Mbps	
PoE-Schnittstellen (IP-Pro Kam.)	– – –	
Aufzeichnungsauflösung	bis 12 MPX	
Aufzeichnungsauslösung	Manuell • Bewegung • Alarm • Terminierung • Kontinuierlich	
Videokompression	H.265 / H.264 / S+265	
Substream	CIF, VGA, QCIF @ Echtzeit	
Synchrone Wiedergabe	3 Kanäle: 12 MPX @ 25 FPS 5 Kanäle: 5 MPX @ 25 FPS 16 Kanäle: 1080 p @ 25 FPS 4 Kanäle: 8 MPX @ 25 FPS 8 Kanäle: 4 MPX @ 25 FPS 16 Kanäle: 720 p @ 25 FPS	
Festplatte	ohne (empfohlene Festplatte Seagate Skyhawk, siehe Seite 60/61)	
Max. Anzahl int. Festplatten	4 (á 10 TB)	8 (á 10 TB)
USB-Anschlüsse	2 x 2.0 • 1 x 3.0	
eSATA Port für Backup	Nein	Ja
Sicherung über USB-Anschluss	USB-Stick • USB-Festplatte • USB CD/RW • DVD/RW	
Visualisierung	Voll- und Multibild	
Bewegungserkennung	Ja	
Privatzonen	Ja	
Wasserzeichen	Ja	
Verschlüsselung im Web	Ja	
Stream	Main-, Sub-Stream	
Netzwerkprotokolle	TCP/IP • ICMP • HTTP • FTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP • NTP • UPnP • SMTP • IGMP • QoS IPV4 • IPV6 • Multicast • ARP • UDP, SSL • Telnet • RTMP • NFS	
Video-Management-Software	NEIUS Control (Windows)	
App für Smartphone und Tablet	URMET NEIUS (iOS + Android)	
Integr. Webserver • OSD-Menü	WEB 6 • Mehrsprachig	
Verwaltung	USB-Maus	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Spannungsversorgung	Netzteil 48 V DC, 5 A (im Lieferumfang)	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (ohne HDD)	40 W	100 W
Abmessungen • Gewicht	75 x 347 x 440 mm • ca. 3,8 kg	88 x 444 x 470 mm • ca. 7,2 kg
Weitere Daten	RAID 0/1/5/6/10	

FESTPLATTE SEAGATE SKYHAWK

Bezeichnung	**HDD 3000/001**	**HDD 3000/002**	**HDD 3000/003**	**HDD 3000/004**	**HDD 3000/006**	**HDD 3000/008**
Artikel-Nummer	3000/001	3000/002	3000/003	3000/004	3000/006	3000/008
Schnittstelle	SATA mit 6 GB/s					
Anzahl der unterstützten Kameras	Bis 64					
Maximale kontinuierliche Datenübertragung am Außendurchmesser (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	210 MB/s
Cache	64	64	256	64	256	256
Beständig gegen Oxidation	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Lade- / Entladezyklen	– – –	300000	300000	300000	300000	300000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max.	1 pro 10E14	1 pro 10E14	1 pro 10E14	1 pro 10E14	1 pro 10E14	1 pro 10E15
Betriebsstunden pro Jahr (24 x 7)	8760					
Workload-Level-Limit 2	180					
MTBF	1.000.000 Std.					
Typischer 12 V-Startstrom (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0
Mittlere Leistungaufnahme unter Betriebsbedingungen (W)	5,6 W	5,6 W	3,5 W	5,5 W	5 W	9 W
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	4 W	4 W	2,5 W	3,2 W	3,4 W	7,6 W
Typisch im Standby-/ Ruhezustand (W)	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,6 / 0,6
Toleranz gegenüber Spannungsschwankungen (5V)	± 5%					
Toleranz gegenüber Spannungsschwankungen (12 V)	± 10%					
Temperatur im Betrieb	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	5 °C bis 70 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (Min.)	~40 °C					
Höhe	20,2 mm	26,11 mm	20,2 mm	26,11 mm	26,11 mm	26,11 mm
Breite	101,85 mm	101,85 mm	101,85 mm	101,85 mm	101,85 mm	101,85 mm
Tiefe	146,99 mm	146,99 mm	146,99 mm	146,99 mm	146,99 mm	146,99 mm
Gewicht	415 g	610 g	490 g	635 g	610 g	780 g

WAND, DECKEN, MAST

3000/102 (Loch Nr. 4)

3000/100

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/420 (Bullet)
- VK 1099/520 (Bullet)
- VK 1099/521 (Bullet)
- VK 1099/620 (Bullet)

- VK 1099/470 (Dome)
- VK 1099/560 (Dome)
- VK 1099/621 (Dome)

1092/803

3000/108 (Loch Nr. 1)

3000/100

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/420 (Bullet)
- VK 1099/520 (Bullet)
- VK 1099/521 (Bullet)
- VK 1099/620 (Bullet)

- VK 1099/470 (Dome)
- VK 1099/560 (Dome)
- VK 1099/621 (Dome)

1092/803

3000/102 (Loch Nr. 8)

3000/100

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/421 (Bullet)
- VK 1099/720 (Bullet)
- VK 1099/810 (Bullet)

1092/803

3000/141

3000/147

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/420 (Bullet)
- VK 1099/520 (Bullet)
- VK 1099/521 (Bullet)
- VK 1099/620 (Bullet)

- VK 1099/470 (Dome)
- VK 1099/560 (Dome)
- VK 1099/621 (Dome)

Spannungs-versorgung PoE

WAND

3000/137

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/470 (Dome)
- VK 1099/560 (Dome)
- VK 1099/621 (Dome)
- VK 1099/561 (Dome)
- VK 1099/622 (Dome)

Spannungs-versorgung PoE

WAND, DECKEN, ECKE, MAST

3000/139

3000/145

3000/147

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/722 (Dome)
- VK 1099/563 (Dome)

1092/803

WAND, DECKEN, MAST

3000/140

3000/147

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/420 (Bullet)
- VK 1099/520 (Bullet)
- VK 1099/521 (Bullet)
- VK 1099/620 (Bullet)
- VK 1099/470 (Dome)
- VK 1099/560 (Dome)
- VK 1099/621 (Dome)

Spannungs-versorgung PoE

3000/131

3000/147

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/421 (Bullet)
- VK 1099/720 (Bullet)
- VK 1099/810 (Bullet)
- VK 1099/471 (Dome)
- VK 1099/562 (Dome)
- VK 1099/721 (Dome)

1092/803

ECKE

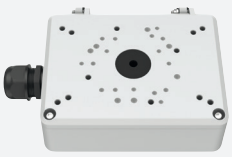
3000/131

3000/145

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/421 (Bullet)
- VK 1099/720 (Bullet)
- VK 1099/810 (Bullet)
- VK 1099/471 (Dome)
- VK 1099/562 (Dome)
- VK 1099/721 (Dome)

1092/803

WAND, DECKEN, ECKE, MAST



3000/146

3000/145

3000/147

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/394 (PTZ)
- VK 1099/395 (PTZ)

(Wandhalter inklusiv)

Spannungs-versorgung PoE

Hinweis: Das in der PTZ Kamera enthaltene Netzteil kann nicht in die Verteilerdose 300/146 integriert werden!

DECKEN

3000/143

- **Kameratyp IP**
- VK 1099/394 (PTZ)
- VK 1099/395 (PTZ)

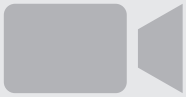
NEIUS SOFTWARE

ÜBERWACHUNG

- Live-Vorschau von 128 Kameras in einem Raster
- Video- und Audioübertragung
- 32 Aufzeichnungen zeitgleich wiedergeben
- PTZ-Funktion (Pan, Tilt, Zoom)
- Künstliche Intelligenz für Alarmparameter
- Gesichtserkennung

VERWALTUNG

- Umfangreiche Suchfunktionen für Aufzeichnungen
- E-Map-Funktion
- Fernkonfiguration der verwalteten Geräte
- Lokale Aufzeichnung am PC möglich (NVR-Funktion)



Für ausführliche Informationen scannen

NEIUS APP

SMARTES KAMERAMANAGEMENT

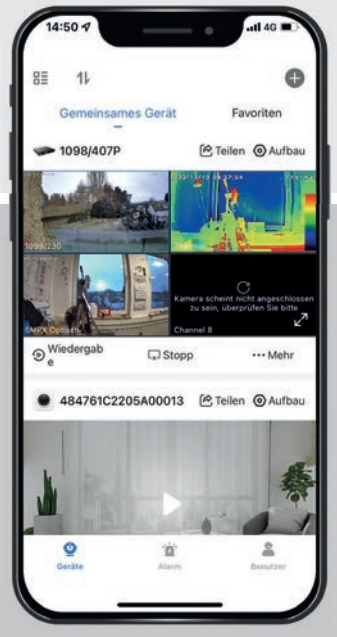
Professionelles Management der Urmet Videoüberwachungskameras und Netzwerkrekorder der Serie NEIUS vom Smartphone oder Tablet.

HAUPTFUNKTIONEN:

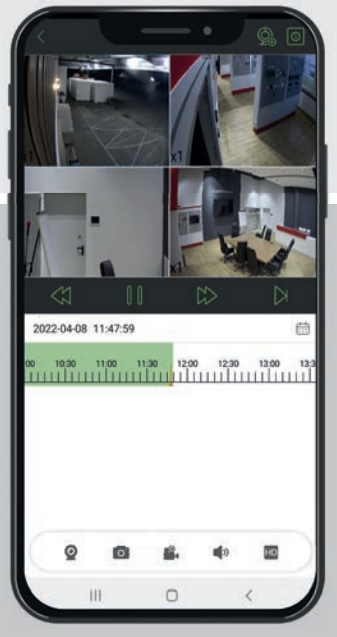
- Audio und Video von mehreren **Livestreams gleichzeitig wiedergeben**
- **Fernwiedergabe** über mehrere Kanäle
- **Lokale Wiedergabe** von Aufzeichnungen
- Bild- und Videoaufnahme aus dem **Livestream** in der App
- **Mehrere Kameras und Rekorder** in der App einbinden
- **Parameter und Alarme** der Videoanalyse einstellen
- **Ereignis-Benachrichtigung** aus der Videoanalyse
- **Ereignis-Benachrichtigung** aus der Gesichtserkennungssoftware
- **Fern-Konfiguration** von NVRs, HVRs, und IP-Kameras
- Darstellung der Livestreams und Aufzeichnungen in **Porträt- und Landschaftsmodus**

Available on the App Store ANDROID APP ON Google play

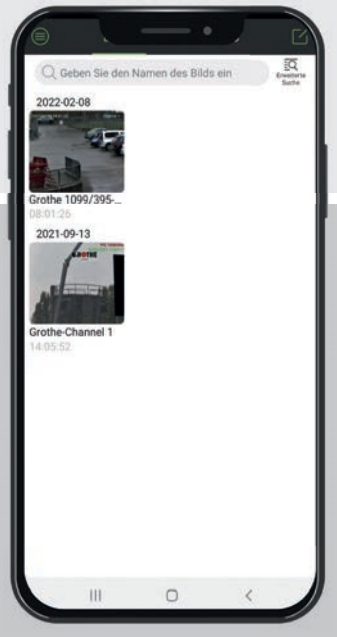
Die App iUVS Pro ist kostenfrei.



Multibilddarstellung von mehreren Kanälen



Fernwiedergabe



Aufnahmen aus Livestream speichern

VIDEOÜBERWACHUNG

MONITORE

Unsere qualitativ hochwertigen LCD-Monitore gewährleisten eine hervorragende Bildqualität und sind für den Dauerbetrieb einer professionellen Videoüberwachung ausgelegt.

Bezeichnung	**MON 1092/400 H**	**MON 1092/401 B**	**MON 3000/322**
Artikel-Nummer	1092/400 H	1092/401B	3000/322
Bildschirmdiagonale	10,92 cm (4,3")	25,6 cm (10,1")	54,5 cm (21,45")
Auflösung	480 x 272 px	1024 x 768 px	1920 x 1080 px
Farben		16,7 Mio	
Seitenverhältnis	16:9	4:3	16:9
Analoger Videoeingang	BNC: AHD 1080p, AHD 720p, Analog	BNC, Mini Jack	– – –
Videoeingang	– – –	VGA, HDMI	VGA, HDMI
Dauerbetrieb	– – –	Ja, ohne Burn-In-Technologie	Ja, ohne Burn-In-Technologie
OSD-Menü	– – –	Ja	Ja
Lautsprecher	– – –	– – –	2 x 3 W
Kontrastverhältnis	– – –	1000:1	3000:1
Sichtwinkel	– – –	90° horizontal, 90° vertikal	178° horizontal, 178° vertikal
Helligkeit	– – –	600 cd/m²	250 cd/m²
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 45 °C	0 °C bis 40 °C	-20 °C bis 60°C
Spannungsversorgung	Netzteil 5 V DC, 1 A oder Lithium-Ionen-Akku (Typ BP-6M, inkl.)	Netzteil 12 V DC, 1 A (im Lieferumfang)	Netzteil 12 V DC, 2,5 A (im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme	– – –	– – –	< 22 W
Abmessungen	120 x 80 x 40 mm	264 x 165 x 85 mm	380 x 493 x 40 mm
Gewicht	150 g	620 g	3,2 kg
VESA-Standard	– – –	VESA MIS-D 75 x 75	VESA MIS D 75 x 75

LCD-MONITORE ZUBEHÖR

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	Wandhalterung für LCD-Monitor Art.-Nr. 39960	**Wandhalterung** • VESA-Standard 100 x 100 und 75 x 75 • Schwenk- und neigbar • Material: Stahlblech • Maximale Traglast: 15 kg

VIDEO ÜBERTRAGUNG

Videoübertragung **Analog** und **AHD**
über **CAT5 Kabel mittels Video-Balun**.
Reichweite bis zu 250 Meter.

Videoübertragung mit **HD-Koaxialkabel**.
Reichweite von bis zu 1.200 Metern mit einer guten Videoqualität am Ausgabegerät.

Datenübertragung über **Netzwerk-Switche**.
Reichweite bis zu 250 Meter.

2-DRAHT-ÜBERTRAGUNG

FÜR ANALOG- UND AHD-KAMERAS

NETZWERKLEITUNG CAT5

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VB 1092/300A Art.-Nr. 1092/300A	**Videoübertragungs-Set** • 2er-Set 1-Kanal-Videoübertrager passiv • Sender/Empfänger mit BNC-Steckerleitung bis 250 m Leitungslänge (mit VB 1092/300A) • Für Kabeltyp: 24 AWG, CAT5/UTP Kabel • Kabelimpedanz: 100 Ohm, ±20 % • Schleifenwiderstand DC 18 Ohm/100 m • Längenangaben ± 50 m • Impedanz BNC: 75 Ohm • Impedanz UTP: 100 Ohm • Umgebungstemperatur: -10 °C bis 45 °C • Lagertemperatur: -30 °C bis 60 °C • Relative Luftfeuchte: Maximal 95 % • Anschlüsse: BNC, 2 x Klemmen • Abmessungen: 30 x 15 x 14 mm • Gewicht: 30 g
	VB 1092/300 Art.-Nr. 1092/301	**Videoübertragungs-Set** • 2er-Set 1-Kanal-Videoübertrager passiv • Übertragung von Signal und Spannungsversorgung (12 V DC) über eine vorkonfektionierte Netzwerkleitung (Steckverbindung) • Bis 250 m Leitungslänge (zw. VB 1092/301) • Längendegression: 150 mA = 130 m; 250 mA = 80 m; 350 mA = 50 m; 500 mA = 40 m • Für Kabeltyp: 24 AWG, CAT5/UTP Kabel • Kabelimpedanz: 100 Ohm, ±20 % • Schleifenwiderstand DC 18 Ohm/100 m • Längenangaben ± 50 m • Impedanz BNC: 75 Ohm • Impedanz UTP: 100 Ohm • Umgebungstemperatur: -10 °C bis 45 °C • Anschlüsse: BNC, RJ45, Hohlstecker/-buchse 2,1 mm DC • Abmessungen (ohne Stecker): 22 x 21 x 43 mm • Gewicht: 35 g
	VB 3000/050 Art.-Nr. 3000/050	**AHD Videoübertragungs-Set** • 2er Set 1-Kanal-Videoübertrager passiv • Sender / Empfänger mit BNC-Steckerleitung • Bis zu 350 m Leitungslänge bei AHD 1080p • Für Kabeltyp: 24 AWG, CAT5/UTP Kabel • Längenangaben: ±50 m • Impedanz BNC: 75 OHM • Impedanz UTP: 100 Ohm, ±20% • Umgebungstemperatur: -10 °C bis 45 °C • Lagertemperatur: -30 °C bis 60 °C • Relative Luftfeuchte: Maximal 95 % • Anschlüsse: BNC, 2 x Klemmen • Abmessungen: 30 x 15 x 14 mm • Gewicht: 30 g

HD-VIDEOKABEL

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KOAX (HD4, HD8, HD14) • Impedanz: **75 Ohm** • Kapazität: **53 pF/m** • Ausbreitungskoeffizient: **85 %** • Rückflussdämpfung 5 – 30 MHZ: **> 40** • Biegeradius maximal: **5 x Kabeldurchmesser**

HD4

• Übertragung des analogen Videosignals: **400 m** • Übertragung des HD-SDI-Videosignals: **70 m** • Übertragung des AHD-Videosignals: **300 m**

DÄMPFUNG BEI 20 °C

MHz	2	3	4	5	6	7	8	9	10
dB/100 m	3,09	3,24	3,37	3,87	4,12	4,24	4,63	4,89	5,14

HD4 KOAXIALKABEL

Typ	Art.-Nr.	Aufbau	Außendurchmesser	Gewicht	VPE
HD 4019	39906	Koax	3,3 mm	15,2 kg/km	200 m, Ring im Karton

HD4 KOMBI-KOAXIALKABEL

Typ	Art.-Nr.	Aufbau	DC Resistance	Außen (D)	Gewicht	VPE
HD 4407	39907	Koax + 2 x 0,75 + 2 x 0,22	4,6 – 95 Ohm/km	7,20 mm	63,3 kg/km	200 m, Ring im Karton

HD8

• Übertragung des analogen Videosignals: **800 m** • Übertragung des HD-SDI-Videosignals: **160 m** • Übertragung des AHD-Videosignals: **500 m**

DÄMPFUNG BEI 20 °C

MHz	2	3	4	5	6	7	8	9	10
dB/100 m	1,39	1,67	1,90	2,10	2,28	2,44	2,60	2,70	2,90

HD8 KOAXIALKABEL

Typ	Art.-Nr.	Aufbau	Außendurchmesser	Gewicht	VPE
HD 8035	39908	Koax	5,0 mm	21,0 kg/km	200 m, Ring im Karton

HD14

• Übertragung des analogen Videosignals: **1.200 m** • Übertragung des HD-SDI-Videosignals: **250 m** • Übertragung des AHD-Videosignals: **700 m**

DÄMPFUNG BEI 20 °C

MHz	2	3	4	5	6	7	8	9	10
dB/100 m	0,97	1,12	1,24	1,35	1,46	1,55	1,64	1,72	1,79

HD14 KOAXIALKABEL

Typ	Art.-Nr.	Aufbau	Außendurchmesser	Gewicht	VPE
HD 14055	39910	Koax	7,5 mm	48,0 kg/km	200 m, Ring in Folie

HINWEISE:

• **Kabellängen** wie 500 Meter und 1000 Meter auf **Sonderbestellung möglich** • HD-Koaxialleitung zur Verwendung im **Innen- und Außenbereich**
• Bei Verlegung **im Erdreich oder Unterputz** muss die Koaxialleitung **durch Verlegerohre geschützt** werden.

HD-ZUBEHÖR

PRESSFÄHIGE BNC-STECKER

	Typ	Art.-Nr.	Produkt	Technologie	Passend für:	VPE
	BNC-HD4	39953	**BNC-STECKER**	pressfähig	Videokabel **HD4** (Ø 3,3 mm)	4 Stück
	BNC-HD8	39954	**BNC-STECKER**	pressfähig	Videokabel **HD8** (Ø 5,0 mm)	4 Stück
	BNC-HD14	39955	**BNC-STECKER**	pressfähig	Videokabel **HD14** (Ø 7,5 mm)	4 Stück

WERKZEUGE – ABISOLIERER

• Zum **Abisolieren von Koaxialkabeln** (HD4, HD8, HD14) • Für die Abisolierung von Außenmantel, **Abschirmung und Isolation in einem Arbeitsgang** • Mit **zwei** eingebauten **Messern** • Der **Messerabstand bleibt konstant** • Gehäuse: **Kunststoff, schlagfest**

	Typ	Art.-Nr.	Produkt	Technologie	Passend für:	VPE
	LTD-HD4/HD8	39956	**Abisolierer**	pressfähig	• Videokabel • **HD4** (Ø 3,3 mm) • **HD8** (Ø 5,0 mm)	1 Stück
	LTD-HD8/HD14	39957	**Abisolierer**	pressfähig	• Videokabel • **HD8** (Ø 5,0 mm) • **HD14** (Ø 7,5 mm)	1 Stück
	CT-H4/8/14	39958	**Presszange**	pressfähig	• **Alle BNC-Stecker der HD-Serie**	1 Stück

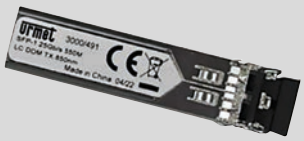
POE-SWITCHE: EDGE-SERIE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 3000/401 Art.-Nr. 3000/401	**PoE-Switch 4 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 4 x PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100 M • Übertragungsrate: 0,89 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 60 W (max. 15,4 / 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 3000/402 Art.-Nr. 3000/402	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • Übertragungsrate: 4.17 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 3000/403 Art.-Nr. 3000/403	**PoE-Switch 16 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports + 1 x SFP Uplink-Port** • 16 PoE-Ports 10/100M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • 1 x SFP Uplink-Port 1,2 Gbps • Übertragungsrate: 6.84 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 250 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel • Kompatibel zu Modulen SWI 3000/490, SWI 3000/491 und SWI 3000/492

POE-SWITCHE: BACKBONE-SERIE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 300/451 Art.-Nr. 3000/451	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100/1000M • 2 x Uplink-Ports 10/100/1000M • Übertragungsrate: 14.88 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel
	SWI 300/452 Art.-Nr. 3000/452	**PoE-Switch 8 x PoE-Ports + 2 x SFP Uplink-Ports** • 8 x PoE-Ports 10/100/1000M • 2 x SFP Uplink-Port 1,2 Gbps • Übertragungsrate: 14.88 Mpps • PoE-Ports 802.3af/at • Gesamtleistung PoE: 120 W (max. 30 W pro Port) • Spannungsversorgung: 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz • Unterstützt lange Übertragungen von bis zu 250 m mit geeignetem Kabel • Kompatibel zu Modulen SWI 3000/490, SWI 3000/491 und SWI 3000/492

POE-SWITCHE: MODULE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SWI 3000/490 Art.-Nr. 3000/490	**SFP Transceiver Kupfer** • Bis zu 1.25 Gb/s bidirektionale Datenlinks • Cat 5e Kabel oder höher • Hot-Plug-fähig • +3.3 V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform • Konform mit SFP MSA • Konform mit IEEE Std 802.3TM 2002
	**SWI 3000/491** Art.-Nr. 3000/491	**SFP Transceiver Glasfaser** • Bis zu 1.25 Gb/s 1000 Base SX Ethernet für Datenlinks • Duplex LC Stecker • Bis zu 550 m bei 50/125 µ m MMF • Hot-Plug-fähig • +3.3 V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform
	SWI 3000/492 Art.-Nr. 3000/492	**SFP Transceiver, 10Gb/s** • Bis zu 11.3 Gb/s bidirektionale Datenlinks • Cat 5e Kabel oder höher • Hot-Plug-fähig • +3.3 V Einzelspannungsversorgung • RoHS-konform • Konform mit SFP MSA

POE-SPANNUNGSVERSORGUNG

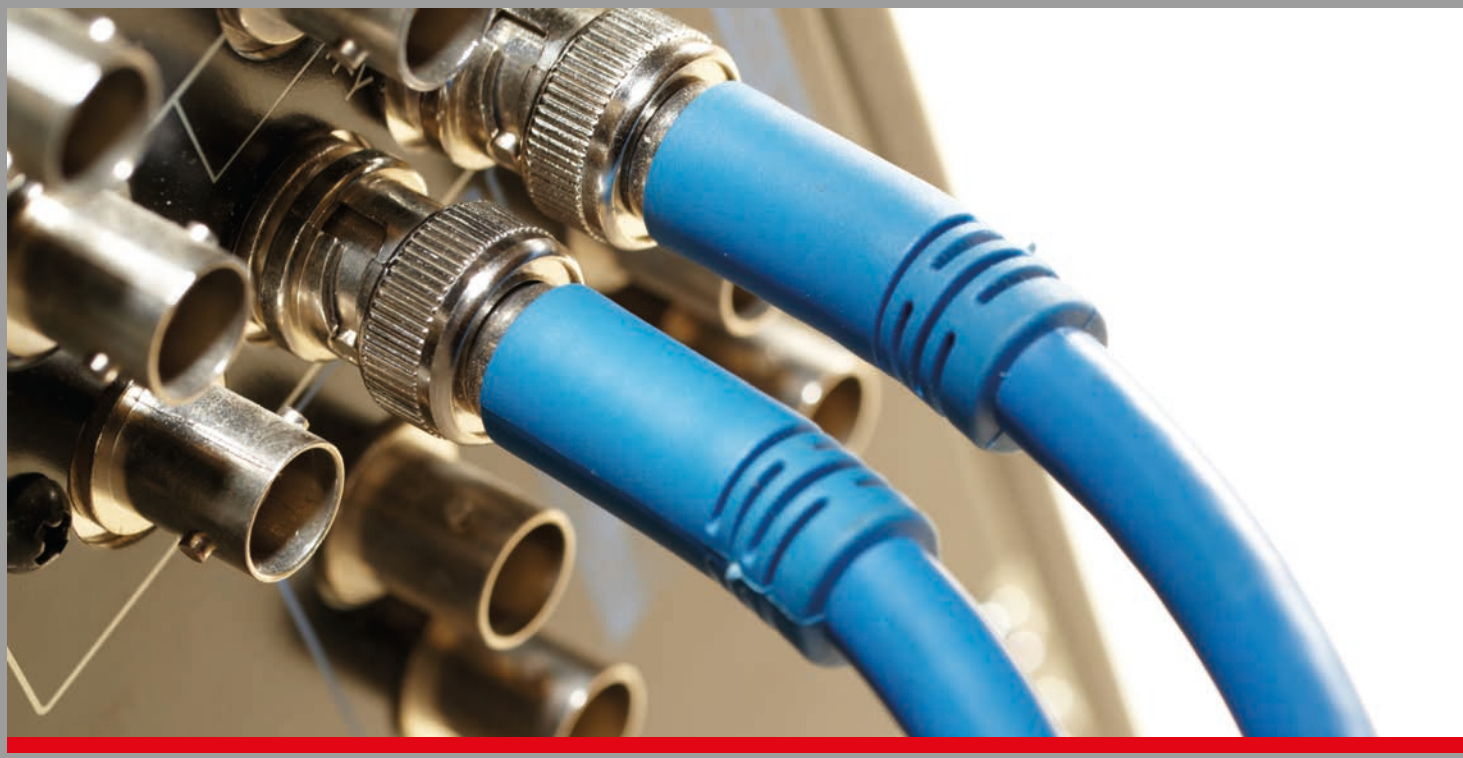
	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	POE 15M-1AFE Art.-Nr. 39701	**PoE-Adapter** • PoE-Spannungsversorgung für eine Kamera • PoE-Standard IEEE802.3af • 2 RJ45 Ein-/Ausgang • Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,4 A

EOC CONVERTER

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	EOC 1093/835 Art.-Nr. 1093/835	**Ethernet Over Converter 1 BNC-Port** • Zur Übertragung von Ethernet Daten über Koax- und Telefonkabel • 1 BNC-Ports 75 Ohm • 1 RJ45-Port 10/100M • Kombination 2x EOC 1093/835 oder 1x EOC 1093/836 und bis zu 4x EOC 1093/835 • Maximale Gesamtkabellänge < 300 m @ 92 Mbps • Spannungsversorgung: 12 V DC, 180mA oder PoE, 2,2 W • Abmessungen: 78 x 65 x 24 mm

VIDEOÜBERWACHUNG

ZUBEHÖR



Die beste Kamera kann ohne Halterung nicht an ihrem Bestimmungsort angebracht werden und keine AHD-Videoüberwachungsanlage funktioniert ohne ein Koaxialkabel. Das passende Zubehör ist daher entscheidend für eine einwandfreie Funktion der Videoüberwachungsanlage.

- Wetterschutzgehäuse
- Megapixel-Objektive
- Netzgeräte
- Videoverteiler und -verstärker
- Halterungen für Kameras
- BNC-Zubehör

GEHÄUSE UND ZUBEHÖR

AUSSENGEHÄUSE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	AG 1090/809 Art.-Nr. 1090/809	**Außengehäuse** • Standard-Außengehäuse • Schutzart: IP55 • Komb. mit Wandhalter AGZ 1090/807 • inklusive Heizung 230 V/50 Hz, 40 W • Kameraschlitten seitlich ausschwenkbar • Schaltpunkt Heizung: EIN: < 14 °C / AUS: > 20 °C; ±3 °C • Material: Aluminium • Farbe: RAL 9002 • Außenmaße (inkl. Schutzdach): 125 x 110 x 410 mm • Innenmaße: 70 x 70 x 270 mm (nutzbar) • Gewicht 1,4 kg • Länge Heizung: ca.70 mm
	AG 1092/830 Art.-Nr. 1092/830	**Außengehäuse** • Professionelles Außengehäuse seitlich aufklappbar • Inkl. Wandhalter mit innenliegender Kabelführung • Schutzart: IP66 • Material: Aluminium • Außenmaße 140 x 115 x 392 mm • Innenmaße: 103 x 75 x 320 mm • Gewicht 1,76 kg

WAND- UND MASTHALTERUNG

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	AGZ 1090/807 Art.-Nr. 1090/807	**Wandhalterung** • Wandhalter für Außengehäuse verwendbar für Außengehäuse AG 1090/809 • Einstellung in 3 Bewegungsrichtungen • Maximale Tragkraft: 15 kg • Maße: 74 x 115 x 225 mm • Gewicht: 2,34 kg
	SNZ 1092/832 Art.-Nr. 1092/832	**Masthalterung** • Mastadapter für Außengehäuse 1092/830 für Mastdurchmesser von 60 – 110 mm • Material: Stahlblech, pulverlackiert • Abmessungen: 168 x 112 x 45 mm • Gewicht: 1,175 kg

MEGAPIXEL-OBJEKTIVE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	OBJ 1092/503 Art.-Nr. 1092/503	**MPX-Objektiv** • Brennweite: 3 – 8 mm/ F1.4 – 300 • Autoiris-Blende • IR-korrigiert • Horizontaler Blickwinkel: 92,5° – 35,4° • Format 1/2,7" • Abmessungen: 33 x 45 mm • Gewicht: 60 g
	OBJ 1092/507 Art.-Nr. 1092/507	**MPX Objektiv** • Brennweite: 5 – 50 mm / F1.4 • Autoiris-Blende • Horizontaler Blickwinkel: 54° – 6° • Format 1/2,7" • Abmessungen: 49 (D) x 81 mm • Gewicht: 135 g

GEHÄUSE UND ZUBEHÖR

FERNBEDIENUNG

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VKZ 1092/310 Art.-Nr. 1092/310	**AHD UTC Fernbedienung** • Zur Verwaltung des OSD-Menüs und Steuerung des Zooms über das KOAX-Kabel (UTC) bei AHD-Kameras • Für folgende Kameras einsetzbar: 1092/165H, 1092/250H, 1092/253H, 1092/255H, 1092/270H, 1092/273H, 1092/274H, 1092/275H, 1092/276HA, 1092/252H, 1092/256HZ, 1092/277HZ, 1092/278HZ, 1092/605, 1092/679 (Verfügbare Steuerungen siehe Bedienungsanleitung) • Anschluss: BNC • Spannungsversorgung: 2 St. Alkalibatterien 1,5 V, Typ AAA • Abmessungen: 120 x 55 x 15 mm

VIDEOVERTEILER UND VERSTÄRKER

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VV 1090/730 Art.-Nr. 1090/730	**Videoverteiler** • Miniatur-Videoverteiler (Splitter) • 1 Videoeingang / 4 Videoausgänge / 1 Videodurchleitung • Kaskadierbar • Aufputzmontage • Videosignal: 1,0 Vpp, 75 Ohm, Schraubanschlüsse • Versorgung: 12 V DC, 40 mA • Abmessungen: 90 x 62 x 29 mm
	VF 1092/731A Art.-Nr. 1092/731a	**Video-Entstörfilter** • Dämpfung: 0,5 dB • Impedanz Eingang und Ausgang: 75 Ohm • Isolation Spannung (Min.): 800 V • Isolationswiderstand: 100 MOhm • ESD Schutz: Kontaktentladung 6 kV • Entladung in der Luft 8 kV • Abmessungen: 55 x 30 x 22 mm
	VF 1092/732 Art.-Nr. 1092/732	**Überspannungsschutz** • Maximal Überspannung: 4 kV • Dämpfung: 0,3 dB • Reaktionszeit 0,5 ns • Video (75 Ohm) und Daten (RS485)

AUFKLEBER VIDEOÜBERWACHUNG

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	AKL VIDEO DSGVO Art.-Nr. 39998	**Aufkleber Videoüberwachung** • Aufkleber „Videoüberwachung“ mit blauem Kamerasymbol mit Aufschriften gemäß DSGVO mit Freifeld zum Eintragen der Speicherdauer; Freifelder für Kontaktdaten des Verantwortlichen und des Datenschutzbeauftragten nach DIN33450 • Abmessungen: 150 x 55 mm

NETZGERÄTE UND ZUBEHÖR

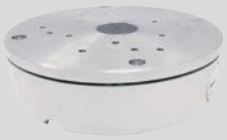
NETZGERÄTE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	NG 1092/801 Art.-Nr. 1092/801	**Netzgerät** • Steckernetzteil • Ausgang: 12-Volt-Hohlstecker, ca. 1 m Leitung • Ausgang: 12 V DC, maximal 1200 mA • Eingang: 230 V AC, 50 Hz • Abmessungen: 42 x 65 x 1100 mm • Gewicht: 132 g
	NG 1092/803 Art.-Nr. 1092/803	**UP-Netzgerät** • Für alle 12 V DC Kameras • Flache Bauform • Schutzart: IP66 • Ausgang: 12 V DC, 1000 mA • Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz • Abmessungen: 50 (D) x 23 mm • Gewicht: 80 g
	NG AL12/5A Art.-Nr. 39340	**Netzgerät** • Netzgerät mit wechselbarer Primärsicherung • Aufputz- / Hutschienenmontage • Anzeige-LED Netzspannung • Ausgang: 12 V DC, maximal 4 A • Eingang: 230 V AC, 50 Hz • Abmessungen: 123 x 100 x 68 mm (4 TE) • Gewicht: 340 g
	NG 1092/804 Art.-Nr. 1092/804	**Multi-Netzgerät** • Netzgerät im Gehäuse • Aufputzmontage • Anzeige LED 12 V Spannung • Eingangsspannung: 230 V AC, 50 Hz • Ausgang: 13,2 V DC, maximal 2 x 1,5 A (3 A) • Abmessungen: 162 x 162 x 47 mm • Gewicht: 672 g
	NG AL12/2A Art.-Nr. 39342	**Netzgerät** • Netzgerät mit Potentiometer • Aufputz- / Hutschienenmontage • Anzeige LED-Netzspannung • Ausgang: 12 V DC, 2 A • Eingang: 100 – 240 V AC, 50 Hz • Abmessungen: 94 x 36 x 69 mm • Gewicht: 135 g

WEITERES ZUBEHÖR

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	BNC 1090/836 Art.-Nr. 1090/836	**BNC-Set RG59** • BNC-Set mit Schraubverbindungen • 4 Stecker inkl. Tülle
	BNC 1090/837 Art.-Nr. 1090/837	**BNC-Set mit Crimpverbindungen** • BNC-Set mit Crimpverbindungen • 4 Stecker inkl. Tülle
	KA HS-Ak21 Art.-Nr. 39904	**Netzkabel** • Versorgungskabel für 12-Volt-Kameras • Grader Hohlstecker • Länge: ca. 2 m
	KA 1090/840 Art.-Nr. 1090/840	**Netzkabel** • Versorgungskabel für 12-Volt-Kameras • Gewinkelter Hohlstecker • Länge: ca. 2 m
	DC Hohlstecker 2,1 Art.-Nr. 39948	**DC-Hohlstecker 2,1** • Stecker: 2,1 x 5,5 mm • Spannung: Maximal 12 V DC
	DC Buchse 2,1 Art.-Nr. 39949	**DC-Buchse 2,1** • DC-Buchse: 2,1 mm mit Klemmleiste • Spannung: Maximal 12 V DC
	MIK 3000/505 Art.-Nr. 3000/505	**Mikrofon** • Mikrofon für Audioanwendungen • Mit DC-Buchse • 12 V DC
	BNC-T Art.-Nr. 39951	**BNC T-Stück** • 2 x BNC-Buchse, 1 x BNC-Stecker
	BNC-V Art.-Nr. 39952	**BNC-Verbinder** • 2 x BNC-Buchse

BUILDING & RETAIL ZUBEHÖR

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	**VKZ 1092/148** Art.-Nr. 1092/148	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Wandmontage • Abmessungen: 135 (D) x 35 mm
	VKZ 1092/149 Art.-Nr. 1092/149	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Wandmontage • Abmessungen: 147 (D) x 46 mm
	VKZ 3000/100 Art.-Nr. 3000/100	**Mast-Halterung** • Für Verteilerdose VKZ 3000/102, VKZ 1092/148 und VKZ 1092/149 • Abmessungen: 320 x 230 x 175 mm
	VKZ 3000/102 Art.-Nr. 3000/102	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Wandmontage • Abmessungen: 134 (D) x 57 mm
	VKZ 3000/104 Art.-Nr. 3000/104	**Wandhalter** • Für Verteilerdosen VKZ 3000/105, VKZ 3000/107 und VKZ 3000/109 • Abmessungen: 147 (D) x 60 mm
	VKZ 3000/105 Art.-Nr. 3000/105	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Inklusive Anschluss für VKZ 3000/104 • Abmessungen: 147 (D) x 60 mm
	VKZ 3000/106 Art.-Nr. 3000/106	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Wandmontage • Abmessungen: 126 (D) x 50 mm
	VKZ 3000/107 Art.-Nr. 3000/107	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Inklusive Anschluss für VKZ 3000/104 • Abmessungen: 126 (D) x 69 mm

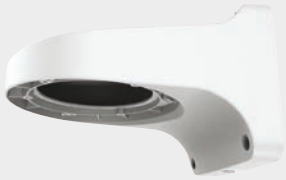
HALTERUNGEN UND VERTEILERDOSEN

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VKZ 3000/108 Art.-Nr. 3000/108	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Wandmontage • Abmessungen: 101 (D) x 56 mm
	VKZ 3000/109 Art.-Nr. 3000/109	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Inklusive Anschluss für VKZ 3000/104 • Abmessungen: 101 (D) x 77 mm
	VKZ 3000/110 Art.-Nr. 3000/110	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Abmessungen: 101 (D) x 77 mm
	VKZ 3000/111 Art.-Nr. 3000/111	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Inklusive Anschluss für VKZ 3000/104 • Abmessungen: 134 (D) x 80 mm
	VKZ 3000/113 Art.-Nr. 3000/113	**Deckenhalter** • Für Urmet CCTV-Kameras • Abmessungen: 215 (D) x 80 mm
	VKZ 3000/116 Art.-Nr. 3000/116	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Abmessungen: 150 (D) x 41 mm
	VKZ 3000/117 Art.-Nr. 3000/117	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV-Kameras • Inklusive Anschluss für VKZ 3000/104 • Abmessungen: 150 (D) x 60,5 mm

Hinweis: Anwendungsbeispiele Seite 46–48

NEIUS ZUBEHÖR

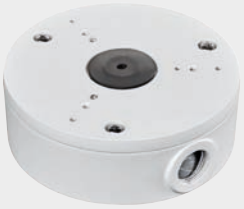
VERTEILERDOSEN UND WANDHALTER

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	VKZ 3000/131 Art.-Nr. 3000/131	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wand-, Decken- oder Mastmontage • Abmessungen: 52 x 140 x 170 mm
	VKZ 3000/134 Art.-Nr. 3000/134	**Wandhalter** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wandmontage • Abmessungen: 160 x 132 x 212 mm
	**VKZ 3000/136** Art.-Nr. 3000/136	**Wandhalter** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wandmontage • Material: PVC • Abmessungen: 210 x 160 x 210 mm
	VKZ 3000/137 Art.-Nr. 3000/137	**Wandhalter** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wandmontage • Material: PVC • Abmessungen: 125 x 160 x 210 mm
	VKZ 3000/139 Art.-Nr. 3000/139	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wand-, Decken- oder Mastmontage • Abmessungen: 42 x 140 x 175 mm
	VKZ 3000/140 Art.-Nr. 3000/140	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wand-, Decken- oder Mastmontage • Abmessungen: 105 (D) x 60 mm

Hinweis: Anwendungsbeispiele Seite 72–73

NEIUS ZUBEHÖR

VERTEILERDOSEN UND WAND-, DECKEN-, ECK-, MASTHALTER

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	**VKZ 3000/141** Art.-Nr. 3000/141	**Verteilerdose** • Für Urmet CCTV Kameras Serie NEIUS • Wand-, Decken- oder Mastmontage • Abmessungen: 115 (D) x 45 mm
	VKZ 3000/143 Art.-Nr. 3000/143	**Deckenhalter** • Für Urmet CCTV PTZ Kameras Serie NEIUS • Deckenmontage • Abmessungen: 118 (D) x 235 mm
	VKZ 3000/145 Art.-Nr. 3000/145	**Eckhalter** • Für Urmet CCTV PTZ Kameras Serie NEIUS • Wandmontage • Abmessungen: 180 x 165 x 100 mm
	VKZ 3000/146 Art.-Nr. 3000/146	**Verteilerbox** • Für Urmet CCTV PTZ Kameras Serie NEIUS • Wand- oder Deckenmontage • Abmessungen: 172 x 142 x 68 mm
	VKZ 3000/147 Art.-Nr. 3000/147	**Masthalter** • Für Urmet CCTV PTZ Kameras Serie NEIUS • Mastmontage • Abmessungen: 165 x 135 x 35 mm

Hinweis: Anwendungsbeispiele Seite 72–73

VIDEOÜBERWACHUNG

SETS
PLUG & PLAY

Der einfache Start in die Videoüberwachung

Die werkseitig zusammengestellten, anschlussfertigen Sets beinhalten einen netzwerkfähigen Videorekorder mit 4 oder 8 Kanälen, zwei Videoüberwachungskameras, zwei Stecknetzgeräte, sowie zwei Hinweis-Aufkleber „Videoüberwachung“.

AHD SETS (OHNE MONITOR)

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SET 1093/KN4 Art.-Nr. 1093/KN4	**AHD CCTV-Set** • **2 x Bullet-Kamera VK 1092/250H,** wettergeschützte Tag/Nacht Bullet-Kamera • Mit 2,8 mm Festobjektiv • Auflösung AHD 1080p • **2 x NG 1092/800, Steckernetzteil** • 230 V AC • 12 V DC • Maximal 500 mA • **2 x Aufkleber „Videoüberwachung“** mit blauem Kamerasymbol (nach DIN33450) • **1 x REC 1093/504N, DVR 4 Kanäle** mit 1 TB Festplatte • H.264 Komprimierung • Videoeingänge: 4 x AHD und 2x IP (über Netzwerk) • Aufzeichnungsauflösung: AHD: 100 fps @ 720p oder 60fps @1080N (960 x 1080p) • IP: 100 fps @ 1080p • mehrsprachige Menüführung
	SET 1093/KN8 Art.-Nr. 1093/KN8	**AHD CCTV-Set** • **2 x Bullet-Kamera VK 1092/257HZ**, wettergeschützte Tag/Nacht Bullet-Kamera • Mit motorisiertem 3,5 – 8 mm Varifokal-Objektiv • Auflösung AHD 1080p • **2 x NG 1092/800**, **Steckernetzteil** • 230 V AC • 12 V DC • Maximal 500 mA • **2 x Aufkleber „Videoüberwachung“** mit blauem Kamerasymbol (nach DIN33450) • **1 x REC 1093/508N, DVR 8 Kanäle** mit 1 TB Festplatte • H.264 Komprimierung • Videoeingänge: 8 x AHD und 4 x IP (über Netzwerk) • Aufzeichnungsauflösung: AHD: 200 fps @ 720p oder 120 fps @ 1080N (960 x 1080p) • IP: 200 fps @ 1080p • mehrsprachige Menüführung

WLAN-SET (OHNE MONITOR)

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	SET 1098/820 Art.-Nr. 1098/820	**WLAN Videoüberwachungsset 2,4 GHz** • **2 x WLAN Kamera VK 1099/218, wettergeschützte Tag/Nacht Bullet-Kamera** • Mit 2,8 mm Festobjektiv • Auflösung AHD 1080p • **2 x NG 1092/801, Steckernetzteil** • 230 V AC • 12 V DC • Maximal 1200 mA • **2 x Aufkleber „Videoüberwachung“** mit blauem Kamerasymbol (nach DIN33450) • **1 x NVR 8 Kanäle** mit 1 TB Festplatte • H.265+ Komprimierung • Videoeingänge: 8 Kanäle mit WLAN Kamera 1099/218 • Übertragungsstandard: 2,4 GHz • Übertragungsprotokoll: P-WiFi (Per to Per Modus, Direktübertragung mit optimierten Videodaten) • Aufzeichnungsauflösung: 1080 p (1920 x 1080 p) @ 15 fps • Videoausgang: HDMI (3840 x 2160, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768) • 2 x USB 2.0 • 1 x RJ45 Ethernet Schnittstelle 10/100M • Mehrsprachige Menüführung • Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C • Inklusive Netzteil 12 V DC, 2 A • Abmessungen: 48 x 300 x 208 mm
	VK 1099/218 Art.-Nr. 1099/218	**WLAN Kamera** • **1 x WLAN Kamera zur Erweiterung des Sets 1098/820** • Objektiv 3,6 mm • Auflösung 1080 p (1920 x 1080 pixel) @ 15 fps • Objektiv 3,6 mm • 10 IR-LED Scheinwerfer • IR-Reichweite 12 m • Übertragungsstandard: 2,4 GHz • Übertragungsprotokoll: P-WiFi • WLAN Reichweite ca. 40 – 50 m im Freifeld • Eingebauter PIR-Sensor und Weißlicht LEDs • Schutzart: IP66 • Spannungsversorgung: 12 V DC • Umgebungstemperatur: -10 °C bis 50 °C • Abmessungen: 70 (D) x 142 mm

Hinweis: Verbindungskabel nicht im Lieferumfang. Mauern, Türen, Metallteile etc. können die WiFi-Reichweite merkbar reduzieren.

ALARM ANLAGEN

ODER

Unsere Alarmanlagen sind **der digitale Wachhund für jedes Gebäude**. Verschiedene Melder überwachen **Fenster, Türen** und **Eingangsbereiche**. **Auch im Innern des Gebäudes** sorgen unsere Alarmanlagen für Sicherheit: Gefahren durch **Rauchentwicklung**, **austretendes Wasser** oder **andere Gefahren** werden durch entsprechende Melder erkannt und gemeldet.

HIER HABEN EINDRINGLINGE KEINE CHANCE.

FUNKALARMANLAGE

Die Zeno Pro Funkalarmanlage vereint hohe Sicherheit mit einfacher Bedienung und ermöglicht eine einfache, drahtlose Installation. Sie verwaltet bis zu 80 Sensoren und ist perfekt für effektive und flexible Sicherheitslösungen.

DRAHTGEBUNDENE ALARMANLAGE

Die Alarmanlage 1068 bietet durch den modularen Aufbau eine ideale verdrahtete Lösung, um ein Alarmsystem für alle Bedürfnisse zu gestalten. Nachträglich können Funkmelder in das System integriert werden.

ZENO PRO
FUNK ALARMANLAGE

Perfekte Integration, Schnelle Installation.

Schnelle Installation ohne Leitungsverlegung.

Dank der Funkzentrale müssen für die Installation von Zeno Pro keine neuen Leitungen auf oder in den Wänden verlegt werden. Alle Melder können flexibel platziert und angebracht werden. Die Reichweite des Funks beträgt im freien Feld bis zu 2 km.

Ein Einbruchmeldesystem, das sich ideal zur Montage in bereits renovierten Wohnräumen eignet.

Integration mit drahtgebundenen Systemen

Die drahtlosen Geräte des Zeno-Systems, wie Detektoren, Sirenen und Bedienteile, kommunizieren über ihre jeweiligen Schnittstellen 1068/011 und 1068/017 perfekt mit den drahtgebundenen Systemen der Linie 1068 von Urmet.

Leistungsstarke Technologie für ein entspannteres Leben

- **Zwei-Wege-Technologie** für eine hochzuverlässige Kommunikation: Die Geräte kommunizieren konstant mit der Zentrale und überprüfen ständig die Richtigkeit der übertragenen Daten
- **Anti-Jamming-Störungsschutzfunktion**: Erkennung von Funkfrequenzstörungen
- **Überprüfung des drahtlosen Signals** im Feld
- **Überwachung der Geräte** für die Sicherstellung eines stets einwandfreien Betriebszustandes. Durch regelmäßige Kontrollen können Störungen wie beispielsweise das Ausbleiben der Reaktion eines Gerätes erkannt werden
- **Integrierte IP- und 4G-Kommunikatoren**, um im Alarmfall Daten, Sprachnachrichten oder SMS mit hoher Geschwindigkeit zu übertragen
- **Wi-Fi-Verbindung** für die lokale Programmierung und Verwaltung des Systems
- **Für den Benutzer**: Webportal www.myzeno.urmet.com, in dem die Anlage auch über einen PC mit allen Funktionen der MyZeno-App gehandhabt werden kann
- **Für den Installateur**: Web-Oberfläche, von dem aus das ZENO-System durch direkte Verbindung mit der Zentrale über den PC programmiert werden kann
- **Videoüberprüfung**: Alarmbenachrichtigung mit Fotoanhängen
- **Mehrsprachiges Menü**: Italienisch, Englisch, Deutsch und Französisch
- **Kompatibilität mit den Sprachassistenten** Alexa und Google Home, Senden von Sprachbefehlen zum Ein- und Ausschalten des Systems
- Sicherheit gemäß **EN50131 Grad 2**

Die Zeno Pro in Zahlen.

Es gibt immer einen Grund mehr, sich für Zeno Pro zu entscheiden.

Einfache Programmierung: Dank der automatischen Erkennung von Peripheriegeräten durch die Zentrale genügt das einfache Drücken einer Taste auf dem zu erfassenden Gerät.

Reichweite: 2 km im Freien

Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten: Senden von Sprachalarmen, SMS, Bildern, E-Mails, numerischen CID- und SIA-Protokollen.

3 Teil-Bereiche

80 frei zuweisbare Funkgeräte

20 konfigurierbare Benutzer (über Codes und Fernbedienungen)

10 Aktivierungscodes

200 speicherbare Ereignisse

6 Geräte mit Kamera

bis zu **3** Fotos, pro Alarmereignis

Zentrale AZ 1051/020

Magnetkontakt 1051/201

Bewegungsmelder 1051/101

Fernbedienung 1051/035

ZENO PRO KIT

KT 1051/921

Inklusive:

- **1 x Alarmzentrale 1051/020**
- **1 x Bewegungsmelder 1051/101**
- **1 x Magnetkontakt 1051/201**
- **1 x Fernbedienung 1051/035**

GEEIGNET FÜR:

- Kleine Geschäfte
- Wohnungen und Einfamilienhäuser
- Zweitwohnungen / Ferienhäuser
- Garage

Drahtlos, bidirektional, integriert – mit App

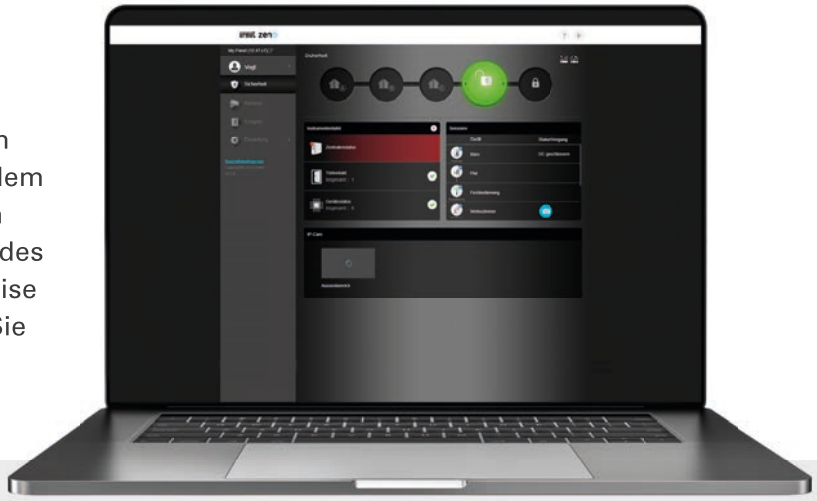
Die MyZeno App ermöglicht es Ihnen, **Ihre Alarmanlage** auf einfache und intuitive Weise per **Smartphone oder Tablet** zu steuern.

Der Status des Systems wird angezeigt und das System kann ganz oder teilweise aktiviert oder deaktiviert werden.
Nicht nur **Einbruchmeldung**, sondern auch **Videoüberwachung** können eingesehen werden.

- Aktivieren, Teilen, Deaktivieren der Anlage
- Anzeigen des Status der Geräte des Systems
- Anzeigen der Bilder im Zusammenhang mit einem Alarmereignis oder einer Anforderung
- Anzeigen der Ereignishistorie
- Ändern des Hauptpasswortes und des Benutzercodes
- Ausschließen von Geräten
- Konfigurieren von E-Mails und Push-Benachrichtigungen für die Zusendung von Berichten

Verwalten der Anlage – auch vom PC aus.

Über das Webportal www.myzeno.urmet.com können Sie Ihre Alarmanlage bequem von jedem beliebigen Ort aus über Ihren PC überwachen und steuern. Das Webportal zeigt den Status des Systems an und kann dieses ganz oder teilweise aktivieren oder deaktivieren. So überprüfen Sie jedes Ereignis und verwalten Ihr Zuhause in Echtzeit.



- Aktivieren / Teilen / Deaktivieren der Anlage
- Anzeigen des Status der im System vorhandenen Geräte
- Anzeigen der letzten 200 Ereignisse, Videos und Fotos
- Konfigurieren neuer Benutzer und neuer Codes
- Anzeigen von Basisinformationen des Systems
- Konfigurieren einiger Parameter der Geräte (darunter der Ausschluss von Detektoren)
- Ändern des Passwortes
- Konfigurieren von E-Mails und Push-Benachrichtigungen für die Zusendung von Berichten
- Anzeigen der von den Kameras in Echtzeit aufgenommenen Bilder

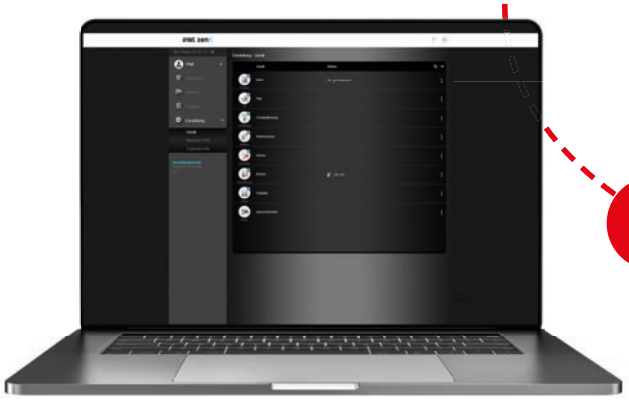
Noch mehr Vorteile.

Über den in der Zentrale **lokal vorhandenen Ethernetanschluss** kann sich der Installateur direkt mit der Zeno Pro-Zentrale verbinden: Dank der **Finder-Anwendung** (kostenlos von der Urmet-Website herunterladbar) ist eine **sofortige Verbindung** mit der installierten Zentrale möglich. Nach der Eingabe des Passwortes greifen Sie über den Browser auf das Web-Panel zu, von dem aus die **Zentrale** bis ins kleinste **Detail programmiert und konfiguriert** werden kann.

Funktionen des Webportals:

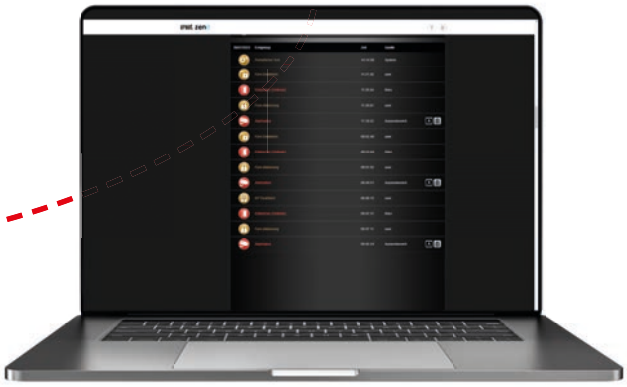
- Einlernen und Konfigurieren von Geräten
- Programmieren von Systemparametern
- Anzeigen von Systeminformationen und Ereignishistorie
- Programmieren von APN und Telefonnummern
- Einstellen von Berichten
- Aktualisieren der Firmware der Zentrale

Scharf schalten der Alarmanlage über die Webanwendung.



Verwalten aller Melder des Systems.

Einsehen aller Ereignisse und entsprechenden Bildern.



Bezeichnung	AZ 1051/020
Artikel-Nummer	1051/020
Beschreibung	**Funk-Alarmzentrale ZENO PRO** mit 4G / IP / WLAN Kommunikator
Funk-Frequenz	Hochfrequenzkommunikation 868 MHz
Frequenzband	868,600 – 868,700 MHz
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional
Detektion von Hochfrequenz-störungen	Anti-Jamming
Reichweite im Freifeld	Bis zu 2 km (ohne Reflexionen und Dämpfungen)
Anzahl verwalteter Funk-komponenten	80
Verwaltung von Funk-komponenten mit Kamera	6
Aufzeichnung von Fotos je Alarmereignis	3
Integration von IP-Kameras	Ja, VK 1051/004
Zertifizierungen	EN 50131, Klasse 2
Tastatur und LCD-Display	Integriert
Sprachsynthese Modul	Integriert
Sirene	Integriert
Geräuschpegel Sirene	95 dB @ 1 m
Sprachen für Sprachanrufe	Deutsch, Italienisch, Französisch, Englisch
Menüsprache	Mehrsprachig
Anzahl speicherbarer Ereignisse	200
Konfigurierbare Benutzer	20
Aktivierungs- / Deaktivierungs- / Teilaktivierungs-Codes	30
Aufteilungsbereiche	3 (A / B / C)
Integrierte Kommunikationsmodule	IP / WLAN / 4G
Signalmessung	Für Funk-Komponenten und 4G
Fernverwaltung	App „MYZENO“ (iOS und Android) oder Urmet ZENO Webportal
Programmierung	Über Weboberfläche oder Tastatur
Alarm(protokoll)übertragung	SIA-DC09 • Contact-ID (Propitär) • SMS • E-Mail • Push-Nachrichen
Kompatibel zu Alexa und Google Home	Ja, Senden von Sprachbefehlen zum Aktivieren und Deaktivieren des Systems
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 / 60 Hz
Wiederaufladbare Pufferbatterie	Intgeriert, 7,2 V Ni-Mh, 1100 mAh, bis zu 15 Std. Betrieb
Abmessungen	176 x 260 x 30 mm

Bezeichnung	KP 1051/025	FB 1051/035
Artikel-Nummer	1051/025	1051/035
Beschreibung	**LED Bedienteil**	**Fernbedienung mit vier Tasten**
Funk-Frequenz	868 MHz	
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional	
Aktivierung / Deaktivierung	Vollständig oder Teilweise	
Sabotageschutz	Ja	---
Tasten	Numerisch und Sondertasten	4
Statusanzeige • Panikalarm	LED • Ja	
Spannungsversorgung	1 x Lithiumbatterie EL 123AP (im Lieferumfang)	1 x 3 V Lithiumbatterie CR2032 (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer*	3 Jahre	5 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C	
Abmessungen	116 x 80 x 20,5 mm	50 x 33 x 14,5 mm

*Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren.

Bezeichnung	SA 1051/003
Artikel-Nummer	1051/003
Beschreibung	**LED-Statusanzeige des Zeno Pro Systems**
Funk-Frequenz	2,4 GHz
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional
Anzeigeoptionen	LED Aus = Deaktiviert LED grün blinkend = Aktiviert / Teilaktiviert LED rot blinkend = Alarm
Tasten	Numerisch und Sondertasten
Spannungsversorgung	1 x 3 V Lithiumbatterie CR123A (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer*	2 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Abmessungen	73,9 x 45,8 x 22 mm

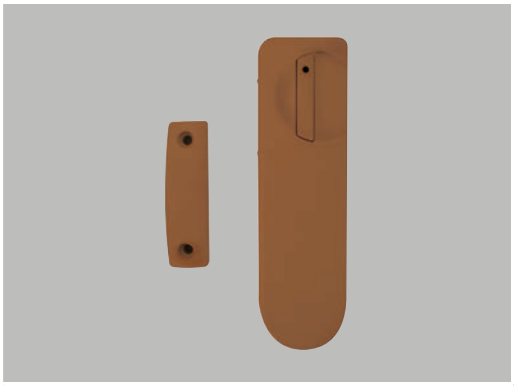
*Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren.

Bezeichnung	**IR 1051/101**	**IR 1051/102**	**IR 1051/103**
Artikel-Nummer	1051/101	1051/102	1051/103
Beschreibung	**Standard Passiv-Infrarot Bewegungsmelder**	**Passiv-Infrarot Bewegungsmelder mit Kleintierschutz**	**Bewegungsmelder DUAL Kombinierter Melder mit IR- und Mikrowellentechnologie**
Funk-Frequenz	868 MHz		
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional		
Kamera	– – –		
Mikrowelle	– – –	– – –	10.525 GHz
Erfassungsreichweite	12 m	7 m	Einstellbar bis maximal 12 m
Erfassungswinkel	110°		
Sabotageschutz	Ja		
Empfindlichkeitsstufen	2	2	– – –
Trimmer Mikrowellenreichweite	– – –	– – –	Ja
Test-Modus	Ja		
Taste „Erfassung“	Ja		
Zustandsanzeige-LED	Ja	Ja	Drei LEDs
Montageort	Innenbereich		
Spannungsversorgung	1 x Batterie CR123A (im Lieferumfang)		
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	3 Jahre	3 Jahre	4 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C		
Abmessungen	67 x 53,2 x 89,2 mm	67 x 53,2 x 89,2 mm	112,5 x 63,3 x 62 mm
Besonderheiten	– – –	Tierdifferenzierung bis 27 kg	Hoher FI/EMI Schutz, Wand- oder Eckmontage durch mitgelieferte Halterung

Bezeichnung	**IR 1051/104**	**IR 1051/105**	**IR 1051/106**
Artikel-Nummer	1051/104	1051/105	1051/106
Beschreibung	**Passiv-Infrarot Bewegungsmelder mit integrierter Kamera**	**Bewegungsmelder EX mit doppeltem Passiv-Infrarotsensor und Kleintierschutz**	**Bewegungsmelder EX mit doppeltem Passiv-Infrarotsensor, Kleintierschutz und Kamera**
Funk-Frequenz	2,4 GHz	868 MHz	2,4 GHz
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional		
Kamera	VGA CMOS: 60° horizontaler Blickwinkel	– – –	VGA CMOS: 102° horizontaler Blickwinkel, Sichtweite bis zu 6 m
Mikrowelle	– – –		
Erfassungsreichweite	10 m	12 m	12 m
Erfassungswinkel	100°	90°	90°
Sabotageschutz	Ja		
Empfindlichkeitsstufen	– – –		
Trimmer Mikrowellenreichweite	– – –		
Test-Modus	Ja		
Taste „Erfassung“	Ja		
Zustandsanzeige-LED	Ja		
Montageort	Innenbereich	Außenbereich, IP66	Außenbereich, IP55
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V Lithiumbatterie Typ AA (im Lieferumfang)	2 x 3,6 V Lithiumbatterie Typ AA (im Lieferumfang)	2 x 1,5 V Lithiumbatterie Typ AA (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	2,5 Jahre	3 Jahre	2,5 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C		
Abmessungen	105 x 70 x 40 mm	148 x 68 x 50 mm	163 x 68 x 77 mm
Besonderheiten	Bildverarbeitung im Alarmfall: Drei Bilder mit einer Qualität von 640 x 480 Pixeln oder sechs Bilder mit einer Qualität von 320 x 240 Pixeln. Wand- oder Eckmontage durch mitgelieferte Halterung.	Die Empfindlichkeit der Haustierimmunität ist in vier Stufen programmierbar: Bei Funktion der doppelten Erfassung meldet der Detektor dem Steuergerät einen Alarm nur, wenn im Laufe von 10 Sekunden zwei Bewegungen erfasst werden.	Bildverarbeitung im Alarmfall: Drei Bilder mit einer Qualität von 640 x 480 Pixeln oder sechs Bilder mit einer Qualität von 320 x 240 Pixeln. Die Empfindlichkeit der Haustierimmunität ist in vier Stufen programmierbar. Bei Funktion der doppelten Erfassung meldet der Detektor dem Steuergerät einen Alarm nur, wenn im Laufe von 10 Sekunden zwei Bewegungen erfasst werden.

Bezeichnung	**IR 1051/107**	**IR 1051/108**	**IR 1051/109**
Artikel-Nummer	1051/107	1051/108	1051/109
Beschreibung	**Bewegungsmelder DUAL mit Vorhangeffekt**	**Bewegungsmelder mit Vorhangeffekt**	**Bewegungsmelder mit TRIPLE Technologie (MW und zwei PIR-Einheiten), Antimasking und Kleintierschutz**
Funk-Frequenz	868 MHz		
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional		
Kamera	– – –		
Mikrowelle	24 GHz	– – –	10.525 GHz
Erfassungsreichweite	Einstellbar bis maximal 8 m	8 m	12 m
Erfassungswinkel	10°	10°	110°
Sabotageschutz	Ja		
Empfindlichkeitsstufen	2	Ja	Ja
Trimmer Mikrowellenreichweite	Ja		
Test-Modus	Ja		
Taste „Erfassung“	Ja		
Zustandsanzeige-LED	Ja		
Montageort	Außenbereich, IP54	Innenbereich	Außenbereich, IP54
Spannungsversorgung	1 x Batterie CR2 (im Lieferumfang)	1 x Batterie CR123A (im Lieferumfang)	1 x Batterie CR123A (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	-10 °C bis 45 °C	-10 °C bis 55 °C
Abmessungen	110 x 42 x 62 mm	76 x 56 x 43 mm	185 x 85 x 80 mm
Besonderheiten	Der Bewegungsmelder mit Doppeltechnologie eignet sich besonders für den Zugangsschutz wie Türen und Fenster.	Der Bewegungsmelder eignet sich besonders für den Zugangsschutz wie Türen und Fenster.	Die Empfindlichkeit der Haustierimmunität ist in drei Stufen programmierbar.
Optionales Zubehör	• Halterung 1033/018 • Kugelgelenk 1033/019	– – –	– – –

Bezeichnung	SD 1051/122
Artikel-Nummer	1051/122
Beschreibung	**Rauch- und Temperaturmelder mit interner Sirene und Alarmstummschalttaste**
Funk-Frequenz	868 MHz
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional
Zertifizierung	EN 14604
Tasten	Stummschalttaste
Geräuschpegel Sirene	85 dB @ 3 m
Spannungsversorgung	3 x 3 V Lithiumbatterie CR123A (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	10 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Abmessungen	105 x 105 x 41 mm
Besonderheiten	Kann auch autark verwendet werden

		
Bezeichnung	**MK 1051/201**	**MK 1051/202**
Artikel-Nummer	1051/201	1051/202
Beschreibung	**Standard Magnetkontakt, weiß**	**Standard Magnetkontakt, braun**
Funk-Frequenz	868 MHz	
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional	
Maximale Entfernung Magnet zum Detektor	< 15 mm	
Sabotageschutz	Ja	
Test-Modus	Ja	
Taste „Erfassung“	Ja	
Zustandsanzeige-LED	Ja	
Montageort	Innenbereich	
Spannungsversorgung	1 x 3 V Batterie CR2 (im Lieferumfang)	
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	5 Jahre	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C	
Abmessungen	85 x 25 x 20 mm	
Besonderheiten	– – –	

Bezeichnung	**MK 1051/203**	**MK 1051/204**
Artikel-Nummer	1051/203	1051/204
Beschreibung	**Magnetkontakt AUX mit zusätzlichen drahtgebundenen Eingängen**	**Magnetkontakt INERTIAL mit integriertem Erschütterungssensor**
Funk-Frequenz	868 MHz	
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional	
Maximale Entfernung Magnet zum Detektor	< 15 mm	
Sabotageschutz	Ja	
Test-Modus	Ja	
Taste „Erfassung“	Ja	
Zustandsanzeige-LED	Ja	
Montageort	Innenbereich	
Spannungsversorgung	1 x 3 V Batterie CR2 (im Lieferumfang)	1 x Batterie CR123A (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	5 Jahre	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C	
Abmessungen	107 x 32 x 22 mm	85 x 30 x 20 mm
Besonderheiten	Anschluss von zwei drahtgebundenen Eingängen: 1. Gerät mit Öffnerkontakt 2. Verschlussöffnungsdetektor für Rollläden	Erschütterunssensor mit einem Erfassungsbereich von bis zu zwei Metern. Wahl der zu schützenden Oberfläche und die Einstellung der Empfindlichkeit sind über Steckbrücken einstellbar. **Hinweis:** Die Erfassung von Erschütterungen auf Mehrschicht- oder Drahtglas ist nicht gewährleistet, weil die Erschütterungen von den Materialien gedämpft werden!

Bezeichnung	AS 1051/405
Artikel-Nummer	1051/405
Beschreibung	**Außensirene mit Blitz**
Funk-Frequenz	868 MHz
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional
Geräuschpegel Sirene	95 dB @ 1 m
Programmierung	Über DIP-Schalter
Sabotageschutz	Ja
Zustandsanzeige-LED	Ja
Porgrammierbare Tonzykluszeit	3, 5 oder 10 Minuten (1 Sekunde für Test)
Programmierbare Schallemissionslautstärke	niedrig, mittel oder hoch
Geräuschpegel Sirene	110 dB @ 1 m
Schutzart	IP56
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V Alkalibatterien Typ D (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer (Typischer Wert, kann je nach Anwendung variieren)	5 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Abmessungen	316,8 x 205 x 83,5 mm

Bezeichnung	VK 1051/004
Artikel-Nummer	1051/004
Beschreibung	**WLAN / LAN IP-Kamera**
Funk-Frequenz	2,4 GHz
Bildsensor	2 MPX CMOS
Videoauflösung	1920 x 1080 p (Full-HD)
IR-LED	1
Reichweite IR-LEDs	8 m
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux
Videokomprimierung	H.264
Bewegungserkennung	Ja
Ethernet-Schnittstelle	RJ45, 10/100M
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n
MicroSD-Karteneinschub	Ja, 32 GB
Tasten	WPS und Privacy
Programmierung	Webbrowser
Spannungsversorgung	5 V DC, 1A (Netzteil im Lieferumfang)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Abmessungen	103 x 81 x 70 mm
Besonderheiten	Maximal 4 Kameras in einem Zeno Pro System. Im Alarmfall werden 30-Sekunden-Videos aufgezeichnet.
Mitgeliefertes Zubehör	Montagewinkel, Befestigungssockel, Netzteil

DRAHT GEBUNDENE ALARMANLAGEN

Die Alarmanlage 1068 bietet durch den modularen Aufbau eine ideale verdrahtete Lösung, um ein Alarmsystem für alle Bedürfnisse zu gestalten. Zusätzlich können Funkmelder in das System integriert werden.

Mobile Verwaltung

Einstellungen und Gefahrenmelder können über die App „Urmet Secure“ (iOS und Android) von überall verwaltet werden. Die App informiert den Anwender im Alarmfall.

Programmierung

Kann direkt am Bedienteil der Anlage, oder per App „1068 Set“ (Android) programmiert werden.

IP-Kameras

Mit einer gesonderten Schnittstelle können bis zu acht IP-Kameras von Urmet in die Anlage integriert werden. Verknüpft mit einem Bewegungsmelder, zeichnet die Überwachungs-kamera Videos auf, sobald der Bewegungsmelder eine Bewegung registriert.

Fernwartung

Ist die Anlage im Einsatz, können per App „1068 Set“ (Android) auch Fernwartungen durchgeführt werden.

Funkerweiterungen

Mit einem Funkerweiterungsmodul kann die Alarmanlage 1068 auch mit Funkkomponenten der Zeno Pro erweitert werden, um auch Bereiche ohne Kabelinfrastruktur abzusichern.

ALARMANLAGEN SETS

ALARMANLAGEN SET BASIC

Der Umfang des Alarmanlagen Set BASIC ist ein optimaler Einstieg für ein solides Alarmsystem. Die Zentrale kann um verschiedene Module erweitert und so an die unterschiedlichen Bedürfnisse angepasst werden.

Bezeichnung	KT 1068/902
Artikel-Nummer	1068/902
Beschreibung	**Alarmanlagen Set BASIC**
Alarmzentrale	AZ 1068/005
Keypad	KP 1068/021
LAN-Schnittstelle	IF 1068/013
Bewegungsmelder	3 x IR 1033/132
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417

AZ 1068/005

KP 1068/021

IF 1068/013

IR 1033/132

AS 1033/414

AS 1033/417

ALARMANLAGEN SET INTERMEDIATE

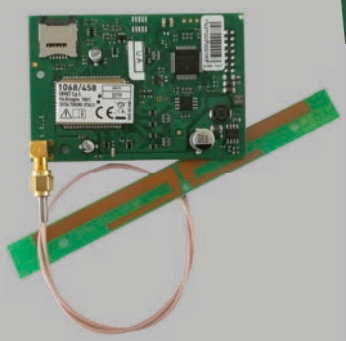
Das enthaltene GPRS-Modul erhöht den Sicherheitsaspekt der Anlage. Mit dem Versenden von SMS im Notfall und einer Notbatterie für den Fall des Stromausfalls bietet das INTERMEDIATE Set zusätzliche Sicherheit.

Bezeichnung	KT 1068/904
Artikel-Nummer	1068/904
Beschreibung	**Alarmanlagen Set INTERMEDIATE**
Alarmzentrale	AZ 1068/005
Keypad	KP 1068/021
LAN-Schnittstelle	IF 1068/013
GPRS-Modul	GM 1068/458
Bewegungsmelder	3 x IR 1033/132
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417

AZ 1068/005

KP 1068/021

IF 1068/013


GM 1068/458

IR 1033/132

AS 1033/414

AS 1033/417

ALARMANLAGEN SETS

ALARMANLAGEN SET **PROFESSIONAL**

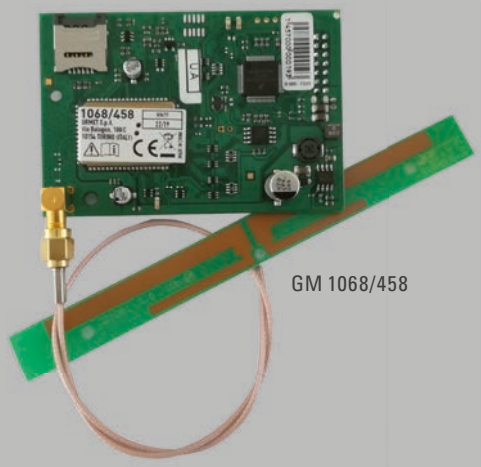
Als Größtes der drei aufgeführten Sets bietet PROFESSIONAL die richtige Zusammenstellung für mittelgroße Anlagen im privaten, industriellen und Dienstleistungsbereich.

Bezeichnung	KT 1068/906
Artikel-Nummer	1068/906
Beschreibung	**Alarmanlagen Set PROFESSIONAL**
Alarmzentrale	AZ 1068/010
Keypad	KP 1068/021
LAN-Schnittstelle	IF 1068/013
GPRS-Modul	GM 1068/458
Bewegungsmelder	2 x IR 1033/132
Gelenkhalter	2 x IB 1033/119
Sirene	AS 1033/414
Schutzgitter für Sirene	AS 1033/417

AZ 1068/010

KP 1068/021

IF 1068/013



GM 1068/458

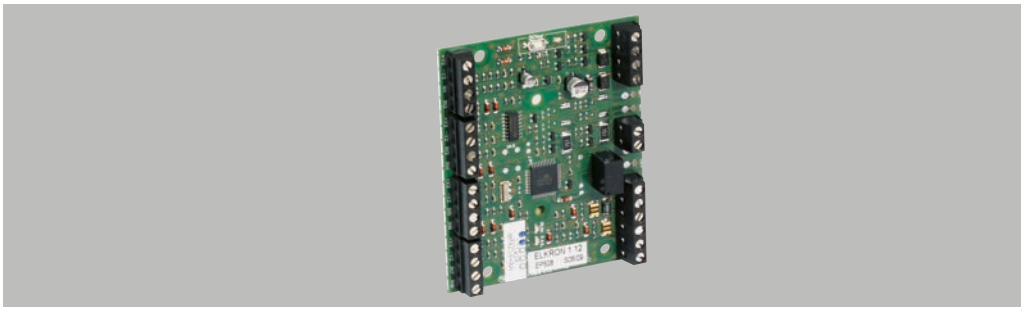
IR 1033/132

AS 1033/414

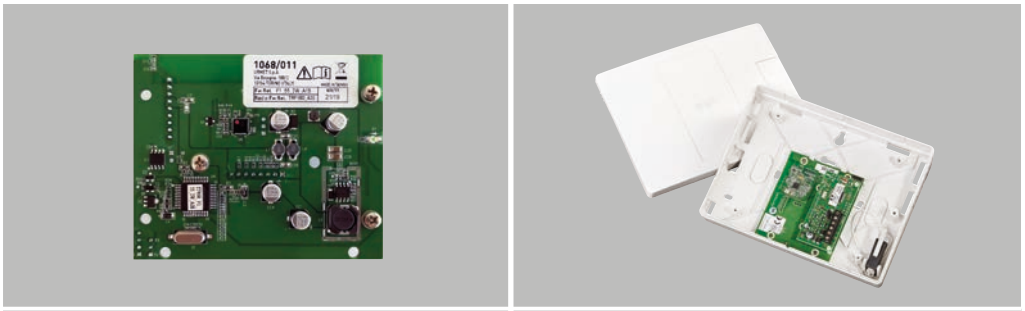
IR 1033/119

AS 1033/417

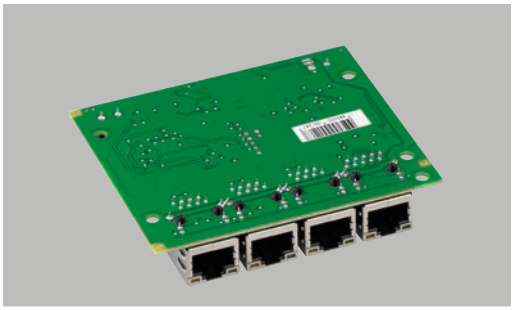
Bezeichnung	**AZ 1068/005 A**	**AZ 1068/010 A**
Artikel-Nummer	1068/005 A	1068/010 A
Beschreibung	**Drahtgebundene Alarmzentrale**	**Drahtgebundene Alarmzentrale**
Anzahl Bereiche	4	8
Eingänge / Linien • Sabotagelinie	5 erweiterbar auf 21 • 1	10 erweiterbar auf 66 • 1
Ausgänge Relais	2 (1 A) erweiterbar auf 4	2 (1 A) erweiterbar auf 9
Ausgänge elektronisch	2 (100 mA) erweiterbar auf 6	5 (100 mA) erweiterbar auf 19
Zugangscodes	19	35
Elektronische Schlüssel	16	32
Eintrittszeit • Austrittszeit	1 s bis 5 min • 1 s bis 5 min	
Erweiterungen Bus 1067/008A	2	7
Erw. Funkmodul 1068/011	1	
Erw. Funkschnittstelle 1068/017	1	2
Erw. LAN-Switch 1068/002	1	
GSM-Modul	1	
Telefonnummern	12	
IP-Modul 1068/013	1	
Übertragung Alarmprotokoll	Mit GSM/GPRS Modul 1068/458 das ADEMCO® Contact ID Protokoll (DTMF und TCP/IP)	
Bedienteile 1068/021	8	
Programmierung • Verwaltung	Bedienteil / APP 1068 Set • Urmet Secure	
Lesegeräte 1068/435 (1068/436)	8	
Busverkabelung	Bedienfelder, Erweiterungen, Lesegeräte	
Busleitungslänge	400 m	
Erweiterbar auf 1067/092	– – –	3200 m
Systemsteuerung optional	Bedienteil, Lesegerät, mobile Endgeräte, APP (1068/013)	
Schaltuhr	Tag, Woche	
Speicherbare Ereignisse	1000	
Spannungsversorgung	230 V	
Betriebsspannung	10,5 V DC bis 15 V DC	
Leistungsaufnahme	75 mA	115 mA
Verfügbare Leistung	1500 mA	
Akku optional	1033/601 empfohlen	
Abmessungen	290 x 275 x 95 mm	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C	
Schutzart	IP40	
Anforderungen an Einbruchmeldeanlagen	EN 50131, Grad 1	EN 50131, Grad 2
Optionales Zubehör	Akku 1033/601, Bedienteil 1068/022	
Besonderheiten	– – –	Kompatibel zu Rauch- und Hitzemeldern

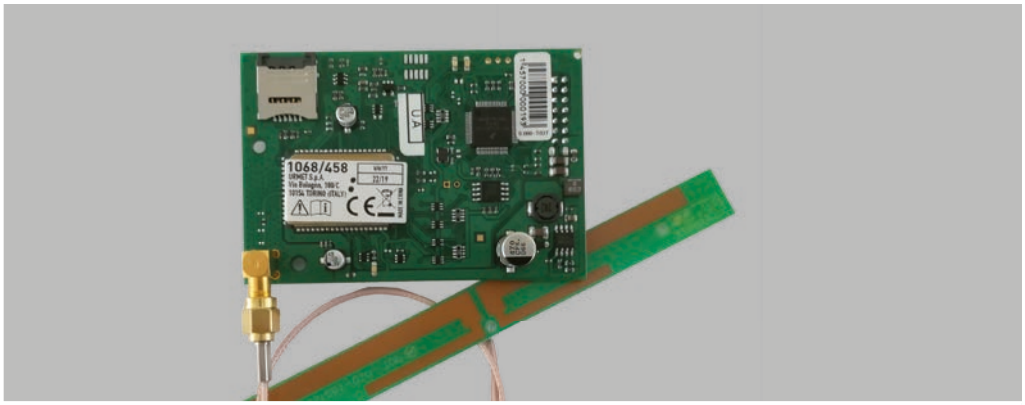


Bezeichnung	EK 1067/008 A
Artikel-Nummer	1067/008A
Beschreibung	**Erweiterungsmodul**
Eingänge / Linien	8
Ausgänge (Relais)	1
Ausgänge (Elektronisch)	2
Spannungsversorgung	13,8 V DC über Bus
Leistungsaufnahme	30 mA
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	95 x 75 x 12 mm
Besonderheiten	Einbau von zwei Modulen in Zentrale möglich Externe Montage mit optionalem Gehäuse GH 1067/017



Bezeichnung	FE 1068/011	FE 1068/017
Artikel-Nummer	1068/011	1068/017
Beschreibung	**Funkmodul zum Einbau in Zentrale**	**Externes Funkmodul**
Frequenz	868 MHz	
Funk-Kommunikationsmodus	Bidirektional	
Funkreichweite im Freifeld	100 m	
Anzahl Funkdetektoren (IR 1051/10x oder MK 1051/20x)	28	
Tastaturen • Fernbedienungen	4 Tastaturen • 8 Fernbedienungen	
Sirenen	4	
Spannungsversorgung	über Steckleiste Zentrale	13,8 V DC über Busleitung
Maximale Buslänge	– – –	400 m
Leistungsaufnahme	40 mA	45 mA
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C	-10 °C bis 40 °C
Schutzart	– – –	IP40
Abmessungen	74 x 88 x 18 mm	180 x 139 x 45 mm
Besonderheiten	Einbau in Zentrale mittels Steckleiste Funk-Komponenten siehe Seite 104	Inklusive Gehäuse und Sabotagekontakt Funk-Komponenten siehe Seite 104

		
Bezeichnung	**IF 1068/013**	**IF 1068/002**
Artikel-Nummer	1068/013	1068/002
Beschreibung	**IP-Schnittstelle**	**IP-PoE-Schnittstelle**
IP-Konnektivität	LAN / WLAN	LAN
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n	– – –
Anschlüsse	1 x RJ45 (10/100M)	4 x RJ45 (10/100M), davon 1x PoE
Baudrate LAN /WLAN	10 Mbps / 54 Mbps	– – –
PoE-Standard	– – –	IEEE 802.3af
LED-Statusanzeige	Ja	
Spannungsversorgung	13,8 V DC über Steckleiste Zentrale	13,8 V DC über Klemmanschluss in der Zentrale
Leistungsaufnahme	60 mA	48 mA
App	Urmet Secure und Urmet	– – –
Besonderheiten	Einbau in Zentrale mittels Steckleiste	• Einbau in Zentrale • Erweiterung zur IP-Schnittstelle • Anschluss eines Keypads KP 1068/027 über PoE möglich

	
Bezeichnung	**GSM 1068/458**
Artikel-Nummer	1068/458
Beschreibung	**GSM Modul mit Antenne**
Frequenz	Dualband 900 / 1800 MHz
SIM-Karten	1,8 V und 3 V
ATS-Kategorie	SP2
ACK-Typ	Pass-Through
Alarmprotokolle	IDP, IDP/IP, SMS
Spannungsversorgung	13,8 V DC über Steckleiste Zentrale
Leistungsaufnahme	35 mA
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Besonderheiten	• Ereignisbenachrichtigungen im Sprach- oder Datenformat • Fernsteuerung der Anlage mittels Telefonanruf

Bezeichnung	**KP 1068/027**	**KP 1068/021**
Artikel-Nummer	1068/027	1068/021
Beschreibung	**Touchscreen Bedientastatur mit 7" Dipslay**	**LCD Bedientastatur**
Display	7" TFT, kapazitiv	LCD Grafik Display mit Hintergrundbeleuchtung
Displayauflösung	1024 x 600 pixel	– – –
Tasten	1	18 alphanumerische Tasten mit Abdeckung, 4 Funktionstasten
Statusanzeigen	– – –	3 LEDs
Verbindungen	LAN oder WLAN	
Frequenzbänder	WLAN 2400 – 2483,5 MHz Bluetooth 2400 – 2483,5 MHz Yokis 2400 – 2483 MHz	– – –
Anschlüsse	1 x RJ45 Steckleiste für externe Spannungsversorgung	Klemmleiste Bus und Eingang
Weitere integrierte Komponenten	Mikrofon, Lautsprecher, 2MPX Webcam, Micro SD Karteneinschub	– – –
Spannungsversorgung	PoE 48 – 54 V DC	13,8 V DC über Bus
Externe Spannungsversorgung	48 V DC, min. 15 W	– – –
Leistungsaufnahme	12 W	max. 93 mA
Abmessungen	138 x 212 x 24 mm	117 x 141 x 29 mm
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C	-10 °C bis 40 °C
Schutzart	– – –	IP40
Besonderheiten	Programmierung des 1068er Systems über App • App für YOKIS Smarthome • Integrierter Yokis Sender • Optionales Zubehör: IP PoE Schnittstelle IF 1068/002	Programmierung über OSD Menü • Eingebauter Summer • Programmierbarer Eingang

Touchscreen Bedientastatur mit 7“ Dipslay

Kompatibel mit 1068-Zentralen mit Firmware-Version 1.025 oder höher.

Mit der neuen Touchscreen-Tastatur können Sie einfach und problemlos Ihr 1068-Alarmystem verwalten.

Zusätzlich zu den normalen Befehlsfunktionen ist es möglich, Szenarien zu verwalten, Videoüberwachung, Video-Türsprechanlagen und Hausautomation zu integrieren.

Musikplayer, Galerie und Webbrowser sind Dienstprogramme, die dem Benutzer ebenfalls bei einer bestehenden Internetverbindung zur Verfügung stehen.

Die Tastatur ist für die Aufputzmontage konzipiert und verfügt über einen lokalen Ethernet-WiFi-Vektor für die Verbindung mit den 1068-Steuereinheiten und für die Internetkonnektivität. Die Spannungsversorgung kann über einen PoE-Switch (zum Beispiel 1068/002) erfolgen, der eine Sicherung der Datenkommunikation bietet.

Bezeichnung	**LG 1068/435**	**LG 1068/436**
Artikel-Nummer	1068/435	1068/436
Beschreibung	**Lesegerät für Näherungsschlüssel**	**Lesegerät für Näherungsschlüssel**
Farbe	Schwarz	Weiß
Technologie	Mifare+®, 13,56 MHz	
Statusanzeigen	4 LEDs: 3 x Systemstatus, 1 x Alarmspeicher	
Alarmeingänge	2	
Empfohlene Näherungsschlüssel	ES 1068/432 oder Näherungsschlüssel der iPassan Serie	
Anschlüsse	Bus und Eingänge	
Spannungsversorgung	13,8 V DC über Bus	
Leistungsaufnahme	36 mA	
Maximale Buslänge	400 m	
Abmessungen	44 x 23 x 52 mm	
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C	
Schutzart	IP40 / IK02	
Besonderheiten	Zertifizierung EN 50131 Stufe 3, Klasse II, Typ B	
Optionales Zubehör	98263 Adapter Runddosen Weiß • 98264 Adapter Runddosen Schwarz • 98265 AP Gehäuse, IP40 Grau • 98266 AP Gehäuse, IP55 Grau	

NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

	Typ / Art.-Nr.	Beschreibung
	ES 1068/432 Art.-Nr. 1068/432	• Berührungsloser Transponderschlüssel • Passend zu Lesegeräten LG 1068/435 und LG 1068/436 • Zur Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale • 13,54 MHz Mifare+® Technologie • VPE 3 Stück • Abmessungen: 47 x 35 x 5 mm

Näherungsschlüssel der iPassan Serie finden Sie auf den Seiten 162 und 163

Bezeichnung	**IS 1033/426**	**IS 1033/428**	**AS 1033/414**
Artikel-Nummer	1033/426	1033/428	1033/414
Beschreibung	**Innensirene**	**Innensirene**	**Außensirene**
Gehäuse • Farbe	Kunststoff • Weiß	Kunststoff • Weiß	Kunststoff • Silber/grau
Spannung	10,5 V DC bis 30 V DC	10,5 V DC bis 30 V DC	13,8 V DC
Sabotageschutz	Öffnen	Öffnen	Öffnen, Demontage
Schalldruck	110 dB(A) @ 1 m	110 dB(A) @ 1 m	107 dB(A) @ 1 m
Frequenz	3500 Hz bis 3700 Hz	3500 Hz bis 3700 Hz	1400 Hz bis 1600 Hz
Optische Signalisierung	– – –	– – –	LED-Blitzlicht
Leistungsaufnahme	260 mA (Alarmfall)	260 mA (Alarmfall)	7 mA Ruhe • 1,6 A Alarm
Abmessungen	145 x 100 x 42 mm	145 x 100 x 42 mm	203 x 253 x 87 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	-10 °C bis 55 °C	-25 °C bis 70 °C
Akku erforderlich	– – –	– – –	1033/600
Besonderheiten	– – –	Die Sirene kann mit einer Batterie 9 V Alkaline oder einem Akku Ni-Mh als Pufferbatterie bestückt werden.	• Programmierung der Alarmzählung mit Selbstausschluss • Schutz vor Polumkehr mit Selbstreset • EN 50131-4, Klasse 2

Bezeichnung	**AS 1051/405**
Artikel-Nummer	1051/405
Beschreibung	**Funk-Außensirene**
Gehäuse • Farbe	Kunststoff • Weiß / Rot
Frequenz	868 MHz
Technik	Bidirektional
Funkreichweite Freifeld	100 m
Sabotageschutz	Öffnen / Entfernen
Optische Signalisierung	LED Blitzlicht
Schallpegel	104 dB(A) @ 1 m
Spannungsversorgung	4 Batterien 1,5 V Typ D
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Abmessungen	287 x 202 x 67 mm
Besonderheiten	Nur in Verbindung mit Funkerweiterung 1068/11 und 1968/17

ALARMANLAGEN
MELDER

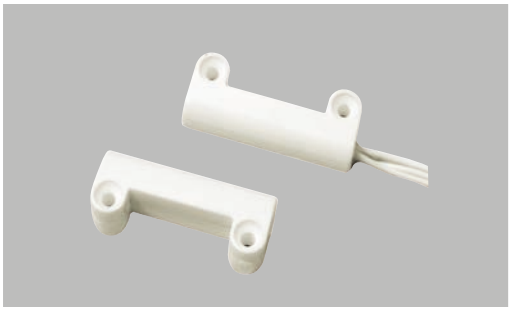
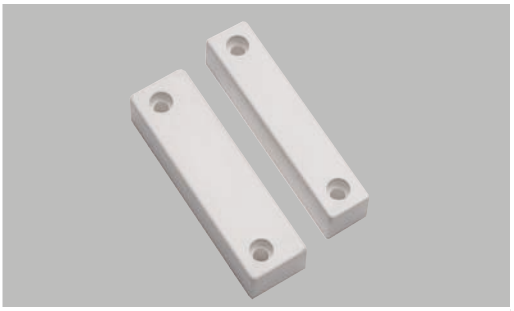
Vielfältige Melder für die drahtgebundene Alarmanlage 1068 bieten Sicherheit in verschiedenen Situationen und Umgebungen.

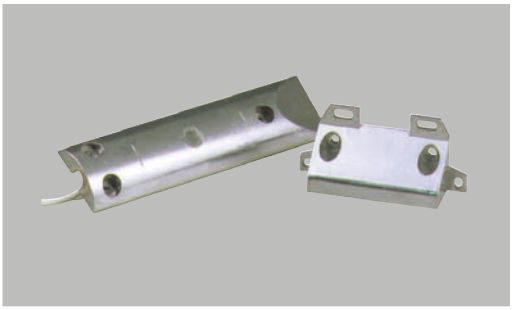
- Bewegungsmelder
- Magnetkontakt
- Rauchmelder
- Hitzemelder
- Gasmelder
- Glasbruchmelder
- Erschütterungsmelder
- Elektrische Verriegelung
- Lichtschranke

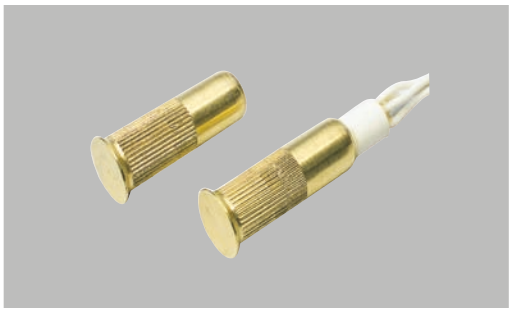
Bezeichnung	**IB 1033/012**	**IB 1033/013**	**IB 1033/132**
Artikel-Nummer	1033/012	1033/013	1033/132
Beschreibung	**Bewegungsmelder**	**Bewegungsmelder mit Kleintierschutz**	**Dual-Bewegungsmelder**
Sensor	PIR	PIR	PIR und MW
Erfassungszonen	18 auf 4 Ebenen		
Erfassungsbereich IR	15 m bei 90°		
Frequenz Mikrowelle	– – –	– – –	10,525 GHz
Erfassungsbereich MW	– – –	– – –	15 m bei 90°, horizontal und 36°, vertikal
Empfindlichkeit Mikrowelle	– – –	– – –	0,5 bis 15 m, regelbar mit Trimmer
Sabotageschutz	Ja		
Anzeigestatus LED	Ja		
Alarmzeit	3 s		
Spannungsversorgung	12 V DC		
Leistungsaufnahme	max. 17 mA	max. 17 mA	max. 22 mA
Abmessungen	75 x 60 x 45 mm	75 x 60 x 45 mm	114 x 62 x 48 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C		
Leistungsniveau	EN50131-2-2 KLASSE II Grad 2	EN50131-2-2 KLASSE II Grad 2	EN50131-2-4 KLASSE II Grad 2
Besonderheiten	– – –	Kleintierschutz in zwei Stufen, bis 12 kg und bis 20 kg	Der Sensor ist mit einem speziellen Algorithmus ausgestattet, der die Mikrowellenemissionen auf ein Mindestmaß beschränkt.
Optionales Zubehör	Gelenkhalter IB 1033/119		

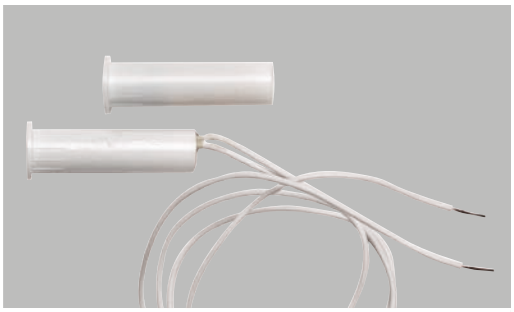
Bezeichnung	**IB 1033/016**	**IB 1033/130**	**IB 1033/133**
Artikel-Nummer	1033/016	1033/130	1033/133
Beschreibung	**DUAL Bewegungsmelder Vorhang**	**Bewegungsmelder mit Kleintierschutz**	**DUAL Bewegungsmelder**
Sensor	PIR und MW	PIR	PIR und MW
Erfassungszonen	– – –	18 auf 4 Ebenen	18 auf 4 Ebenen
Erfassungsbereich IR	8 m bei 1,40 m	12 m bei 90°	15 m bei 90°
Frequenz Mikrowelle	24 GHz	– – –	10,525 GHz
Erfassungsbereich MW	8 m bei 1,40 m	– – –	15 m bei 90° horizontal und 36° vertikal
Empfindlichkeit Mikrowelle	Regelbar mit Trimmer	– – –	0,5 bis 15 m, regelbar mit Trimmer
Sabotageschutz	Ja		
Anzeigestatus LED	Ja		
Alarmzeit	3 s		
Spannungsversorgung	12 V DC		
Leistungsaufnahme	max. 32 mA	max. 17 mA	max. 22 mA
Abmessungen	110 x 44 x 42 mm	75 x 60 x 45 mm	114 x 62 x 48 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C		
Schutzart	IP54		
Leistungsniveau	EN50131-2-4 KLASSE III Grad 2	– – –	EN50131-2-4 KLASSE II Grad 2
Besonderheiten	– – –	Kleintierschutz in zwei Stufen, bis 12 kg und bis 20 kg	Der Sensor ist mit einem speziellen Algorithmus ausgestattet, der die Mikrowellenemissionen auf ein Mindestmaß beschränkt.
Optionales Zubehör	Gelenkhalter IB 1033/019, 90° Halter IB 1033/018		

Bezeichnung	**IB 1033/125**	**IB 1033/126**	**IB 1033/127**
Artikel-Nummer	1033/125	1033/126	1033/127
Beschreibung	**Bewegungsmelder**	**DUAL Bewegungsmelder**	**DUAL Bewegungsmelder**
Sensor	PIR	PIR und MW	PIR und MW
Erfassungszonen	– – –	79 auf 5 Ebenen	18 auf 4 Ebenen
Erfassungsbereich IR	3 m bei 14 m	12 m bei 90°	15 m bei 90°
Frequenz Mikrowelle	– – –	10,525 GHz	24 GHz
Erfassungsbereich MW	– – –	15 m bei 90°, horizontal und 36°, vertikal	15 m bei 90°, horizontal und 36°, vertikal
Empfindlichkeit Mikrowelle	– – –	0,5 bis 15 m, regelbar mit Trimmer	0,5 bis 15 m, regelbar mit Trimmer
Sabotageschutz	Ja		
Anzeigestatus LED	Ja		
Alarmzeit	3 s		
Spannungsversorgung	12 V DC		
Leistungsaufnahme	max. 20 mA	max. 26 mA	max. 27 mA
Abmessungen	120 (D) x 32 mm	150 (D) x 46 mm	114 x 62 x 48 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C		
Schutzart	– – –		
Leistungsniveau	EN50131-2-4 KLASSE III Grad 2	EN50131-2-4 Klasse 2, Grad II	EN50131-2-4 Klasse 2, Grad II

		
Bezeichnung	**MK 1033/701**	**MK 1033/702**
Artikel-Nummer	1033/701	1033/702
Beschreibung	**Magnetkontakt Anbau**	
Montage	Anbau an Fenster oder Türen	
Gehäuse	Kunststoff: Weiß	
Alarmlinie	Ja	
Sabotagelinie	Ja	Nein
Länge	– – –	– – –
Montagebohrung	– – –	– – –
Funktionsabstand	– – –	– – –
Abmessungen	7,5 x 13 x 40 mm	13 x 17 x 60 mm
Kabellänge	ca. 30 cm	Schraubklemme
Besonderheiten	IMQA Stufe 1 • Lieferung inkl. Magnet	Lieferung inkl. Magnet

		
Bezeichnung	**Magnetkontakt 2 m Anschluss**	**MK 1033/705**
Artikel-Nummer	98300	1033/705
Beschreibung	**Magnetkontakt Anbau**	
Montage	Anbau an Fenster oder Türen	Anbau an Roll- oder Schwingtore
Gehäuse	Kunststoff: Weiß	Aluminium Druckguss
Alarmlinie	Ja	
Sabotagelinie	Nein	
Länge	– – –	– – –
Montagebohrung	– – –	– – –
Funktionsabstand	– – –	Maximal 35 mm
Abmessungen	5 x 15 x 60 mm	Kontakt: 15 x 42 x 130 mm Magnet: 25 x 30 x 98 mm
Kabellänge	ca. 200 cm	ca. 30 cm
Besonderheiten	• Lieferung inkl. Magnet • superflache Bauform	• Lieferung inkl. Magnet • schwere Ausführung





Bezeichnung	MK 1033/703	MK 1033/713
Artikel-Nummer	1033/703	1033/713
Beschreibung	**Magnetkontakt Einbau**	
Montage	Einbau in Fenster oder Türen	
Gehäuse	gedrehtes Messing	Kunststoff: Weiß
Alarmlinie	Ja	
Sabotagelinie	Ja	Nein
Länge	33 mm	33 mm
Montagebohrung	8 mm	8 mm
Funktionsabstand	Maximal 10 mm	Maximal 10 mm
Abmessungen	Ø 8 x 33 mm	Ø 8 x 33 mm
Kabellänge	ca. 30 cm	
Besonderheiten	IMAQ Stufe 1 • Lieferung inkl. Magnet	Lieferung inkl. Magnet

Bezeichnung	MK 1033/714
Artikel-Nummer	1033/714
Beschreibung	**Magnetkontakt Einbau**
Montage	Einbau in Fenster oder Türen
Gehäuse	Kunststoff: Braun
Alarmlinie	Ja
Sabotagelinie	Nein
Länge	28 mm
Montagebohrung	20 mm
Funktionsabstand	Maximal 20 mm
Abmessungen	Ø 20 x 28 mm
Kabellänge	ca. 30 cm
Besonderheiten	• Lieferung inkl. Magnet • für gepanzerte Türen geeignet

Bezeichnung	**SD 1043/401**	**SD 1043/402**	**SD 1043/403**
Artikel-Nummer	1043/401	1043/402	1043/403
Beschreibung	**Optischer Rauchmelder**	**Hitzeanstiegsmelder**	**Hitzemelder**
Sensor	Rauch	Temperatur	Temperatur
Sensortechnik	Tyndall Effekt	– – –	– – –
Lichtquelle	GaAlAs – Infrarot Leuchtdiode	– – –	– – –
Drei-Farb-LED		Alarm, Fehler, Normal	
Alarmschwelle I	– – –	+58°C +/- 5 %	+58°C +/- 5 %
Alarmschwelle II	– – –	Anstieg nach A1R	– – –
Alarm-Verzögerung		– – –	
Minimale Rücksetzzeit		300 ms	
Spannungsversorgung	20 V DC	20 V DC	20 V DC (-15%, +10%)
Alternative Spannung		12 V DC (Entfall EN54-7)	
Leistungsaufnahme Normalbetrieb	65 µA	40 µA	40 µA
Leistungsaufnahme Alarmfall		23 mA	
Alarmkontakt		– – –	
Betriebstemperatur		-10 bis +50°C +/- 2°C	
Abmessungen	Ø 90 mm x 31 mm	Ø 90 mm x 40 mm	Ø 90 mm x 40 mm
Material		ABS	
Farbe		Weiß	
Besonderheiten		– – –	
Erforderliches Zubehör		1043/511	

Die Melder sind nur kompatibel mit der Zentrale 1068/010A

Bezeichnung	**SD 1043/404**	**SD 1043/408**	**SD 1043/409**
Artikel-Nummer	1043/404	1043/408	1043/409
Beschreibung	**Melder für Rauch und Hitze**	**Melder für Methangas**	**Melder für LPG-Gas**
Sensor	Rauch / Temperatur	Gas-Sensor	Gas-Sensor
Sensortechnik	Tyndall Effekt	– – –	– – –
Lichtquelle	GaAlAs-Infrarot Leuchtdiode	– – –	– – –
Drei-Farb-LED		Alarm, Fehler, Normal	
Alarmschwelle I	58 °C +/- 5 %	0,50% Volumen	0,18% Volumen
Alarmschwelle II		– – –	
Alarm-Verzögerung	– – –	20 Sekunden	20 Sekunden
Minimale Rücksetzzeit	300 ms	30 Sekunden	30 Sekunden
Spannungsversorgung	20 V DC (-15%, +10%)	11 bis 29 V DC	11 bis 29 V DC
Alternative Spannung	12 V DC (Entfall EN54-7)	– – –	– – –
Leistungsaufnahme Normalbetrieb	65 µA	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC
Leistungsaufnahme Alarmfall	23 mA	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC
Alarmkontakt	– – –	1 A, 30 V DC	1 A, 30 V DC
Betriebstemperatur	-10 bis 55 °C +/- 2 °C	0 bis 40 °C +/- 2 °C	0 bis 40 °C +/- 2 °C
Abmessungen	Ø 90 x 40 mm	Ø 90 x 48 mm	Ø 90 x 48 mm
Material		ABS	
Farbe		Weiß	
Besonderheiten	– – –	Inklusive Anschluss-Sockel	Inklusive Anschluss-Sockel
Erforderliches Zubehör	1043/511	– – –	– – –

Die Melder sind nur kompatibel mit der Zentrale 1068/010A

ZUBEHÖR GEFAHRENMELDER

Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
SD 1043/511 Art.-Nr. 1043/511	**Universalsockel** • Universalmodul zur Aufnahme des Rauchmelders FD0400 und des Hitzemelders FDT400 • Für den Innenbereich • Mit Relaisausgang • Relaisausgang: 30 V DC, 1 A • Material: ABS • Farbe: Weiß • Maße: Ø 90 mm

Bezeichnung	SM 1033/352	SM 1033/353
Artikel-Nummer	1033/353	1033/353
Beschreibung	**Passiver Glasbruchmelder**	**Erschütterungsmelder mit Mikroprozessor Signalanalyse**
Montageort	Fenster	Fenster, Türen oder Wände
Statusanzeige	– – –	LEDs
Alarmzeit	0,5/5 s (entsprechend eines Glasbruchs)	> 1 s
Sabotageschutz	– – –	Ja
Alarmausgang	Potentialfreier Kontakt	Potentialfreier Kontakt
Schaltleistung Alarmausgang	Schaltspannung 18 V DC, 10 mA	Schaltspannung 18 V DC, 10 mA
Spannungsversorgung	– – –	9 bis 15 V DC
Leistungsaufnahme	0 mA	max. 10 mA
Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C	-10 °C bis 40 °C
Schutzart	IP67	– – –
Abmessungen	37 x 19 x 12 mm	89 x 26 x 23 mm
Leistungsniveau	– – –	EN50131-2-6
Besonderheiten	Inklusive 2 m Anschluss-Kabel	– – –

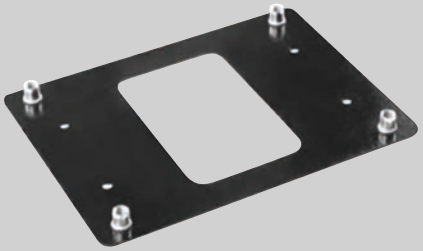
Bezeichnung	JEB-220	JEB-250
Artikel-Nummer	JEB-220	JEB-250
Beschreibung	**Elektrische Verriegelung**	**Elektrische Verriegelung**
Funktion	Automatische Verriegelung wenn die Türe geschlossen wird	
Rückmeldekontakt	Tür offen / geschlossen	
Schaltspannung Rückmeldekontakt	12 V DC, 0,5 A	
Verriegelungsbolzen	13 mm	14 mm
Spannungsversorgung	12 V DC	12 – 24 V DC
Leistungsaufnahme	700 mA (Start) / 100 mA	850 mA (Start) / 120 mA
Abmessungen	150 x 30 x 22 mm	210 x 43 x 25 mm
Besonderheiten	– – –	**Panikfunktion:** Über einen zusätzlichen Taster lässt sich die elektrische Verriegelung für eine bestimmte Zeit öffnen. Zeiteinstellung: 0, 3, 6 und 9 Sekunden

Bezeichnung	**LS 1033 / 392**	**LS 1033 / 393**
Artikel-Nummer	1033/392	1033/393
Beschreibung	**Lichtschranke (60 / 250)**	**Lichtschranke (120 / 480)**
Arbeitsweisen	Punkt-zu-Punkt • modulierte IR-Strahlen • 2 parallele Strahlen	
Reichweite Innenbereich	250 m	480 m
Reichweite Außenbereich	60 m	120 m
Synchronisation	4 optische Kanäle	
Meldung von Umwelteinflüssen	Open Collector Ausgang	
Sabotagekontakt	Ja	
Einstellung Reaktionszeit	Ja, von 50 bis 70 ms	
Spannungsversorgung	10 – 30 V DC	
Leistungsaufnahme	90 mA	
Betriebstemperatur	-25 °C (mit Heizung) bis 65 °C	
Schutzart	IP65	
Abmessungen	186 x 76 x 82 mm	
Besonderheiten	Inklusive Montagehalterungen für Wand und Mast	
Optionales Zubehör	Aluminiumsäule LS 1033/290 • Aluminiumsäule LS 1033/291 • Bodenplatte LS 1033/295 • Wandhalter LS 1033/296 • Heizungswiderstand LS 1033/299	

ZUBEHÖR FÜR 1033/392 UND 1033/393

Aluminiumsäule
Typ: LS 1033/290 • Art.-Nr. 1033/290
• VPE: 1 Stück Säule • Inkl. Polycarbonat-Abdeckung, 2 Endkappen, 1 Sabotagekontakt, 1 Thermostat, 1 Heizungswiderstand, 1 Übersteigschutz • Säulenhöhe 1.500 mm • Innen- und Außenmontage

Aluminiumsäule
Typ: LS 1033/291 • Art.-Nr. 1033/291
• VPE: 1 Stück Säule • Inkl. Polycarbonat-Abdeckung, 2 Endkappen, 1 Sabotagekontakt, 1 Thermostat, 1 Heizungswiderstand, 1 Übersteigschutz • Säulenhöhe 2.000 mm • Innen- und Außenmontage

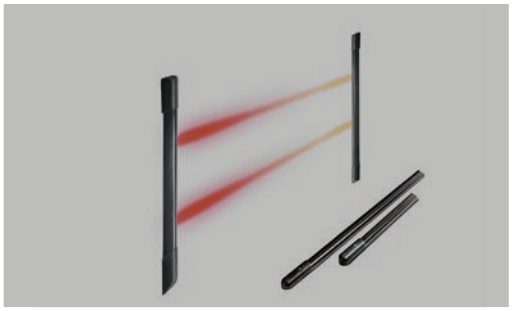
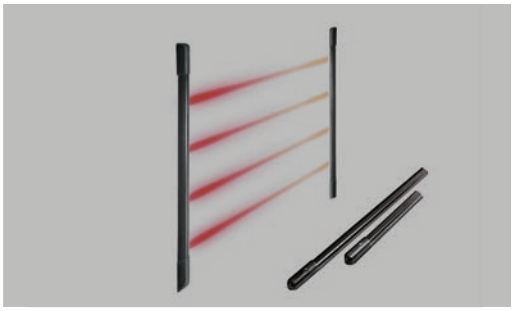


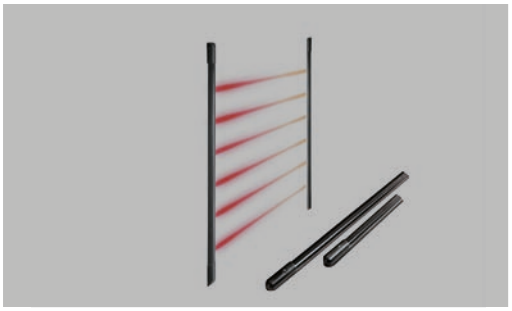
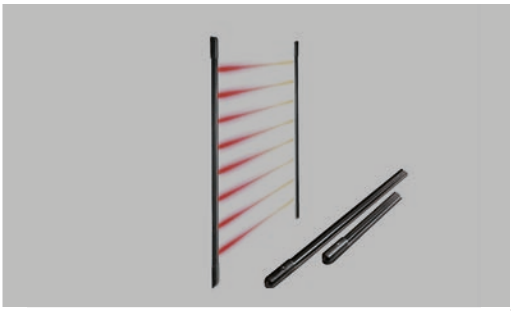
Bodenplatte
Typ: LS 1033/295 • Art.-Nr. 1033/295
• VPE: 2 Stück Bodenplatte mit Anker zum Einbetonieren • Benötigtes Zubehör: Bodenhalter 1033/296

Bodenhalter
Typ: LS 1033/296 • Art.-Nr. 1033/296
• VPE: 2 Stück Bodenhalter

Wandhalter
Typ: LS 1033/297 • Art.-Nr. 1033/297
• VPE: 2 Stück Wandhalter

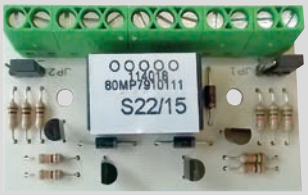
Heizungswiderstand
Typ: LS 1033/299 • Art.-Nr. 1033/299
• VPE: 1 Stück Heizungswiderstand für eine zusätzlich eingebaute Lichtschranke
• Für den Einbau einer Lichtschranke liegt der Säule ein Heizungswiderstand bei

		
Bezeichnung	**LS 1033/282**	**LS 1033/283**
Artikel-Nummer	1033/282	1033/283
Beschreibung	**Lichtschranke 0,5 Meter hoch**	**Lichtschranke 1 Meter hoch**
Arbeitsweisen	• Punkt-zu-Punkt-Strahlenbündel • parallele Strahlenbündel • überkreuzte Strahlenbündel	
Reichweite Innen	40 cm bis 20 m	
Reichweite Außen	40 cm bis 10 m	
Spannungsversorgung	12 V DC (+/- 10 %)	
Leistungsaufnahme Sender	• bei 12 V DC • min. Reichweite 16 mA • max. Reichweite 47 mA	• bei 12 V DC • min. Reichweite 20 mA • max. Reichweite 73 mA
Leistungsaufnahme Empfänger	• bei 12 V DC • in Ruhestellung 20 mA • bei Alarm 18 mA	• bei 12 V DC • in Ruhestellung 26 mA • bei Alarm 24 mA
Alarmrelais	100 mA/24 V	
Sabotagerelais	50 mA/12 V	
Schutzart	IP65	
Abmessungen	540 x 25 x 23 mm	1030 x 25 x 23 mm
Gewicht	250 g	500 g
Besonderheiten	• Synchronisierung der Strahlen automatisch durch optische Signale • Installation mehrerer Schranken in Reihe oder parallel • Sabotageschutz gegen Öffnen und Demontage • geringe Abmessungen, Einbau zwischen Fenster und Rolladen möglich • Anlage vorverkabelt	

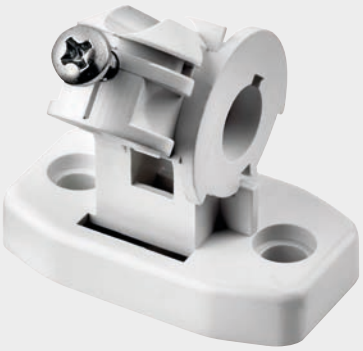
		
Bezeichnung	**LS 1033 / 284**	**LS 1033 / 285**
Artikel-Nummer	1033/284	1033/283
Beschreibung	**Lichtschranke 1,5 Meter hoch**	**Lichtschranke 2 Meter hoch**
Arbeitsweisen	• Punkt-zu-Punkt-Strahlenbündel • parallele Strahlenbündel • überkreuzte Strahlenbündel	
Reichweite Innen	40 cm bis 20 m	
Reichweite Außen	40 cm bis 10 m	
Spannungsversorgung	12 V DC (+/- 10 %)	
Leistungsaufnahme Sender	• bei 12 V DC • min. Reichweite 24 mA • max. Reichweite 99 mA	• bei 12 V DC • min. Reichweite 28 mA • max. Reichweite 127 mA
Leistungsaufnahme Empfänger	• bei 12 V DC • in Ruhestellung 32 mA • bei Alarm 30 mA	• bei 12 V DC • in Ruhestellung 38 mA • bei Alarm 36 mA
Alarmrelais	100 mA/24 V	
Sabotagerelais	50 mA/12 V	
Schutzart	IP65	
Abmessungen	1520 x 25 x 23 mm	2020 x 25 x 23 mm
Gewicht	750 g	1000 g
Besonderheiten	• Synchronisierung der Strahlen automatisch durch optische Signale • Installation mehrerer Schranken in Reihe oder parallel • Sabotageschutz gegen Öffnen und Demontage • geringe Abmessungen, Einbau zwischen Fenster und Rolladen möglich • Anlage vorverkabelt	

ZUBEHÖR ALARMANLAGEN

MODUL RELAIS UND IP CONVERTER

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	Typ: **IP Converter** Art.-Nr. 39290	**IP-Converter IPD zu VDS 2465** • Wandelt Kontakt-ID-Daten in VDS-2465-Daten um und versendet diese über das Internet zum Wachdienst • Analoger Telefoneingang • Anschluss RJ45 zur Verbindung mit Router • Inkl. Spannungsversorgung 12-Volt-Tischnetzteil • Inkl. Patchkabel • Inkl. CD mit Software zum Programmieren des Konverters • Inkl. Adapter TAE auf RJ12 (NFN-Ausführung) • Klemmen für externe Spannungsversorgung • Klemme für Störmeldung • Spannungsversorgung 12-24 V DC • Stromaufnahme Ruhezustand 190 mA • Stromaufnahme aktiver Zustand 300 mA • Abmessungen 175 x 175 x 50 mm • Für die Inbetriebnahme wird ein USB-B-Kabel benötigt
	Typ: **MR02** Art.-Nr. MP7910111	**Modul Relais** • Wandelt elektronische Ausgänge in Relaisausgänge um • Bezugsspannung einstellbar • 2 Kanäle • Schaltkontakt Wechsler 24 V/3 A • Versorgungsspannung 12 V • Abmessungen: 70 x 42 x 15 mm

HALTERUNGEN

	Typ: **IB 1033/119** Art.-Nr. 1033/119	**Gelenkhalter für Bewegungsmelder** • Gelenkhalter zur Wand- und Deckenmontage • Für IB 1033/012 und IB 1033/013 • Mit innenliegenden Kabeldurchgängen
	Typ: **Halterung** Art.-Nr. IB 1033/018	**90-Grad-Halterung** • 90-Grad-Halterung • Für Wand- und Deckenmontage
	Typ: **Halterung** Art.-Nr. IB 1033/019	**Dreh-Schwenk-Halterung** • Gelenkhalter für Decken- und Wandmontage • Mit innenliegenden Kabeldurchführungen

ADAPTER

Typ: **98263**
Art.-Nr. 98263

Adapter für UP-Runddosen Weiß
- Für Lesegerät LG 1068/436
- Für IR UP 1033/169

Typ: **98264**
Art.-Nr. 98264

Adapter für UP-Runddosen Schwarz
- Für Lesegerät LG 1068/435
- Für IR UP 1033/168

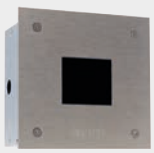
GEHÄUSE

Typ: **98265**
Art.-Nr. 98265

Aufputzgehäuse IP40
- Für Lesegerät LG 1068/435
- Für IR UP 1033/168
- Farbe: Grau
- IP40

Typ: **98266**
Art.-Nr. 98266

Aufputzgehäuse IP55
- Für Lesegerät LG 1068/435
- Farbe: Grau
- IP55



Typ: **UP-Gehäuse**
Art.-Nr. 98267

UP-Kasten DK500 VA
- Für 1068/435
- Mit Acrylfenster
- Inklusive Unterputzkasten
- Maße: 120 x 120 x 65 mm

AKKUS

Typ: **PL30**
Art.-Nr. BT0700111

Lithium-Batterie-Set 7,2 V – 13 AH
- 1 Akku 7,2 V–13 AH
- Wiederaufladbar, wartungsfrei

Typ: **AK 1033/600**
Art.-Nr. 1033/600

Akku 12 V – 2 AH
- Wartungsfrei aufladbarer Akku
- 12 V/2 AH

Typ: **AK 1033/601**
Art.-Nr. 1033/601

Akku 12 V – 7 AH
- Wartungsfrei aufladbarer Akku
- 12 V/7 AH

ALARMANLAGEN
WÄHLGERÄTE

Telefonwählgeräte bieten die Möglichkeit, über vokale Mitteilungen oder SMS-Nachrichten im Klartext Alarme überall und mit jedem beliebigen Telefon empfangen zu können.

- Kommunikatoren kontrollieren die Netzbereitschaft
- Kommunikatoren senden Informationen zu technischen Störungen
- Programmierbare Alarmeingänge
- Alarmmeldung als Sprach- oder SMS-Nachricht
- Fernsteuerbare Ausgänge
- Nichtflüchtiger Daten- und Nachrichtenspeicher
- Schutz gegen Sabotageversuche

WÄHLGERÄTE

GSM-WÄHLGERÄT, GSM/PSTN- UND PSTN-TELEFONWÄHLGERÄTE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	CT 10-M Art.-Nr. CT4600111	**GSM-Wählgerät** • GSM Telefon-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen • Integriertes alphanumerisches Tastenfeld • Mit Kopfhörer / Mikrofon zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen • 2 Sendearten für Alarmmeldungen: Sprach- und SMS-Nachrichten • Integrierte Sprachsynthese 60 s • 4 SMS-Nachrichten jeweils maximal 40 Zeichen • 12 programmierbare Telefon-Nummern mit je 28 Ziffern • 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge • Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage • Nichtflüchtige Daten- und Nachrichtenspeicher • Sprachmeldung: 1 Basismeldung 10 s und 9 Meldungen mit 5 s • Störungsausgang Batterie leer und / oder kein Telefonnetz • Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestellung; 200 mA im Alarmfall • Einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: 5 °C bis 40 °C • Elektrischer Ausgang: Leitungsunterbrechung/kein Empfang • Abmessungen: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 980 g
	CT 11-M Art.-Nr. CT4700111	**GSM/PSTN-Telefonwählgerät** • GSM/PSTN-Telefon-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen • Integriertes alphanumerisches Tastenfeld • Mit Kopfhörer / Mikrofon zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen • 2 Sendearten für Alarmmeldungen: Sprach- und SMS-Nachrichten • Integrierte Sprachsynthese 60 s • 4 SMS-Nachrichten jeweils maximal 40 Zeichen • 12 programmierbare Telefonnummern mit je 28 Ziffern • 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge • Test Telefonleitung PSTN • Automatisches Backup im verfügbaren Telefonnetz • Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage • Nichtflüchtiger Daten- und Nachrichtenspeicher • Wahlverfahren: MFV • Sprachmeldungen: 1 Basismeldung 10 s und 9 Meldungen mit 5 s • Störungsausgang Batterie leer und / oder kein Telefonnetz • Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestrom; 200 mA im Alarmfall • Einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: 5 °C bis 40 °C • Elektrischer Ausgang: Leitungsunterbrechung / kein Empfang • Abmessungen: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 970 g

GSM-WÄHLGERÄT, GSM/PSTN- UND PSTN-TELEFONWÄHLGERÄTE

	Typ / Art.-Nr.	Produkt / Beschreibung
	CT 06 Art.-Nr. CT4900211	**PSTN-Telefonwählgerät** • PSTN-Telefon-Wählgerät mit Sprachsynthese • LCD-Display zweizeilig, 16 Zeichen • Integriertes alphanumerisches Tastenfeld • Mit Kopfhörer zum Aufzeichnen und Abhören der Sprachmeldungen • Integrierte Sprachsynthese 60 s • 12 programmierbare Telefonnummern mit je 28 Ziffern • 2 programmierbare Alarmeingänge und 1 TC-Eingang • 5 fernsteuerbare Ausgänge • Sabotageschutzschalter gegen Öffnung und Demontage • Nichtflüchtiger Daten- und Nachrichtenspeicherspeicher • Wahlverfahren: IWV und MFV • Sprachmeldung: 1 Basismeldung 10 s und 9 Meldungen mit 5 s • Störungsausgang Batterie leer und / oder kein Telefonnetz • Leistungsaufnahme: 70 mA in Ruhestellung, 250 mA im Alarmfall • Einsetzbarer Akku: RB 19 (RB0310113) • Temperaturbereich: 5 °C bis 40 °C • Elektrischer Ausgang: Leitungsunterbrechung / kein Empfang • Abmessungen: 245 x 185 x 70 mm • Gewicht: 950 g

ZUTRITTS KONTROLLE

Wenn in einem Gebäude viele Personen ein- und ausgehen, sollte klar definiert sein, wer wo Zutritt hat.

Eine Zutrittskontrolle schützt damit vor unerwünschtem Eindringen – und vereinfacht Schlüsselverwaltung, sowie den Gebäudeeintritt für Mitarbeitende.

SCHLUSS MIT DER SCHLÜSSEL-WIRTSCHAFT.

ELOCK

Der Schließzylinder eLock ermöglicht einen mobilen Zutritt an jeder Tür. Per App auf dem Smartphone oder Näherungsschlüssel wird der Schließzylinder entriegelt. Über die App verwalten Administratoren darüber hinaus individuelle Zutrittsberechtigungen.

IPASSAN

IPassan ist als IP-basiertes Zutrittskontrollsystem eine echte Client-Server-Lösung mit größtmöglicher Flexibilität. Es bietet die komfortable Möglichkeit, Zutrittskontrolle in Objekten jeder Größenordnung und mit allen denkbaren Anforderungen zu realisieren.

EASYDOOR CONTROLLER

Easy Door Controller ist ein kostengünstiges und benutzerfreundliches Zutrittskontrollsystem, das gesicherte Ein- und Ausgänge bei minimalem technischem Aufwand gewährleistet, mit virtuellem Netzwerk zur Verwaltung.

ZUTRITTSKONTROLLE

ELOCK
SCHLIESSZYLINDER

Mit einem Klick auf dem Smartphone die Tür öffnen – der eLock Schließzylinder bietet eine mobile Zutrittslösung ohne Installationsaufwand. Kombiniert Sicherheit durch bewährte Mechanik mit dem Komfort digitaler Lösungen.

Modernisieren

Existierenden Schließzylinder einfach durch eLock Schließzylinder austauschen.

Sicherheit

Mechanischer Schließzylinder ohne Verkabelung, Cloud oder Netzwerk.

Komfort

Tür öffnen per eLock App oder Näherungs-schlüssel.

Verwaltung

Administratoren aktivieren oder sperren Zu-trittsberechtigungen für bis zu 250 Nutzer in der eLock App. Bis zu 25 Schließzylinder können in der App verwaltet werden.

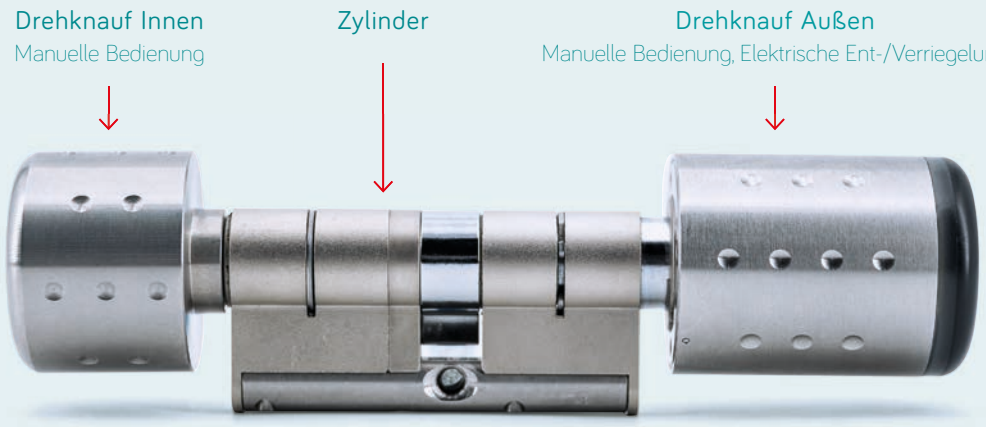
Programmieren

Mit Hilfe der Programmierkarte übertragen Administratoren Informationen auf den Zylinder.

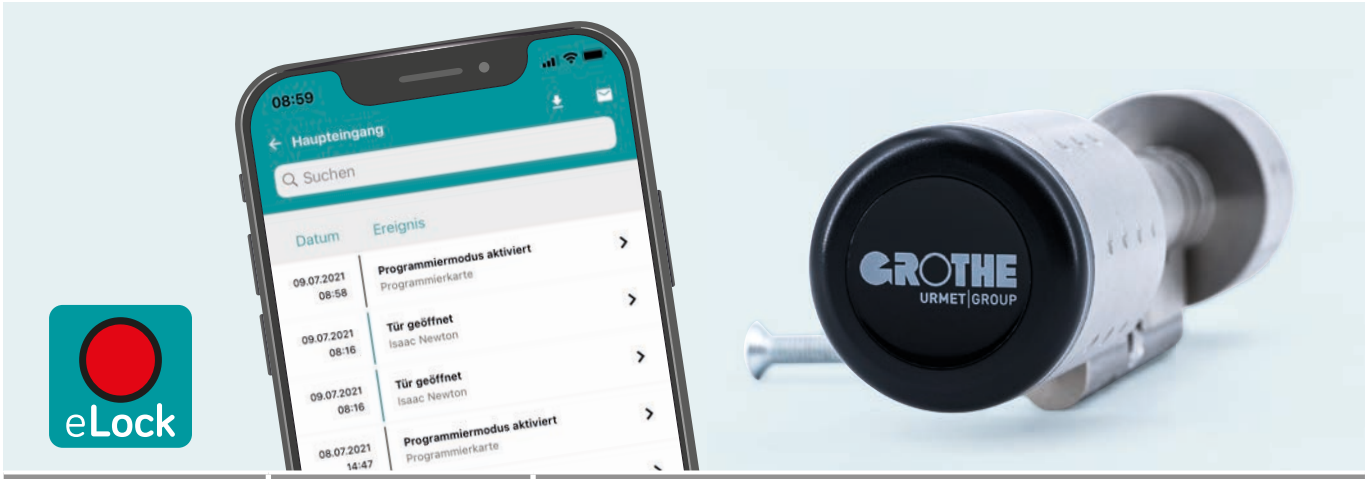
Doppelknauf

In verschiedenen Varianten erhältlich: Halbzylinder, Doppelknauf ein- oder beidseitig mit Elektronik.

Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 030/030	93500	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 30 mm
eLock 030/035	93501	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 35 mm
eLock 035/035	93502	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 35 mm
eLock 030/040	93503	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 40 mm
eLock 035/040	93504	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 40 mm
eLock 040/040	93505	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 40 mm
eLock 030/045	93506	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 45 mm
eLock 035/045	93507	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 45 mm
eLock 040/045	93508	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 45 mm
eLock 045/045	93509	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 45 mm
eLock 030/050	93510	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 50 mm
eLock 035/050	93511	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 50 mm
eLock 040/050	93512	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 50 mm
eLock 045/050	93513	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 50 mm
eLock 050/050	93514	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 50 mm
eLock 035/030	93515	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 30 mm
eLock 040/030	93516	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 30 mm
eLock 040/035	93517	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 35 mm
eLock 045/030	93518	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 30 mm
eLock 045/035	93519	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 35 mm
eLock 045/040	93520	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 40 mm
eLock 050/030	93521	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 30 mm
eLock 050/035	93522	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 35 mm
eLock 050/040	93523	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 40 mm
eLock 050/045	93524	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 45 mm
eLock 055/030	93545	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 30 mm
eLock 055/035	93546	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 35 mm
eLock 055/040	93547	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 40 mm



Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 055/045	93548	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 45 mm
eLock 055/050	93549	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 50 mm
eLock 055/055	93550	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 55 mm
eLock 030/055	93551	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 55 mm
eLock 035/055	93552	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 55 mm
eLock 040/055	93553	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 55 mm
eLock 045/055	93554	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 55 mm
eLock 050/055	93555	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 55 mm
eLock 060/030	93556	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 30 mm
eLock 060/035	93557	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 35 mm
eLock 060/040	93558	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 40 mm
eLock 060/045	93559	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 45 mm
eLock 060/050	93560	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 50 mm
eLock 060/055	93561	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 55 mm
eLock 060/060	93562	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60 mm • Innen: 60 mm
eLock 030/060	93563	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30 mm • Innen: 60 mm
eLock 035/060	93564	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35 mm • Innen: 60 mm
eLock 040/060	93565	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40 mm • Innen: 60 mm
eLock 045/060	93566	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45 mm • Innen: 60 mm
eLock 050/060	93567	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50 mm • Innen: 60 mm
eLock 055/060	93568	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55 mm • Innen: 60 mm
eLock 065/030	93569	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 30 mm
eLock 065/035	93570	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 35 mm
eLock 065/040	93571	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 40 mm
eLock 065/045	93572	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 45 mm
eLock 065/050	93573	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 50mm
eLock 065/055	93574	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 55mm
eLock 065/060	93575	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65 mm • Innen: 60 mm



Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 065/065	93576	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65mm • Innen: 65mm
eLock 030/065	93577	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30mm • Innen: 65mm
eLock 035/065	93578	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35mm • Innen: 65mm
eLock 040/065	93579	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40mm • Innen: 65mm
eLock 045/065	93580	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45mm • Innen: 65mm
eLock 050/065	93581	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50mm • Innen: 65mm
eLock 055/065	93582	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55mm • Innen: 65mm
eLock 060/065	93583	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60mm • Innen: 65mm
eLock 070/030	93584	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 30mm
eLock 070/035	93585	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 35mm
eLock 070/040	93586	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 40mm
eLock 070/045	93587	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 45mm
eLock 070/050	93588	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 50mm
eLock 070/055	93589	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 55mm
eLock 070/060	93590	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 60mm
eLock 070/065	93591	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 65mm
eLock 070/070	93592	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 70mm • Innen: 70mm
eLock 030/070	93593	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 30mm • Innen: 70mm
eLock 035/070	93594	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 35mm • Innen: 70mm
eLock 040/070	93595	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 40mm • Innen: 70mm
eLock 045/070	93596	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 45mm • Innen: 70mm
eLock 050/070	93597	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 50mm • Innen: 70mm
eLock 055/070	93598	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 55mm • Innen: 70mm
eLock 060/070	93599	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 60mm • Innen: 70mm
eLock 065/070	93600	**Elektronischer Schließzylinder** • Außen: 65mm • Innen: 70mm
– – –	– – –	**Elektronischer Schließzylinder** • bis max 090/090 auf Anfrage

eLock ZUBEHÖR

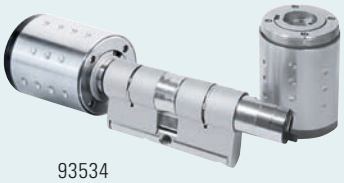
93526

93530

93531

93532

93533


93534

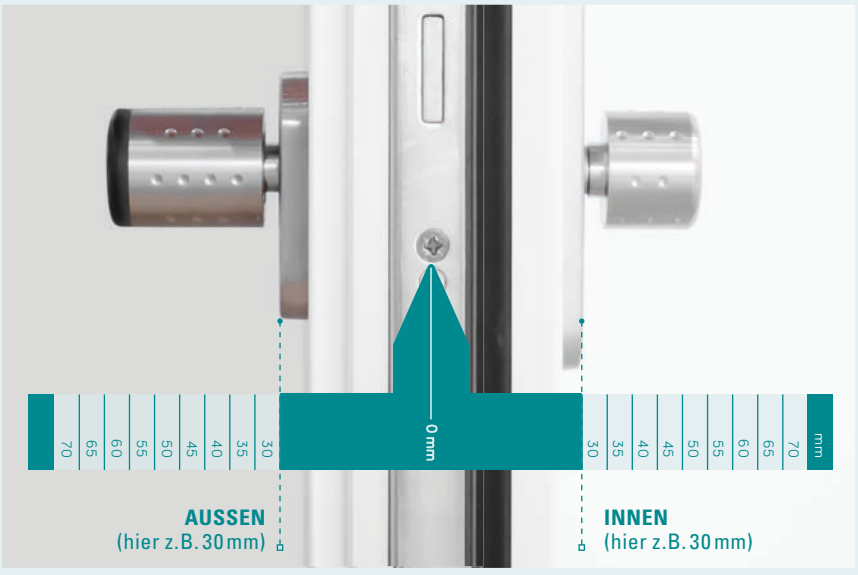
93535

93536

Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock BattCR2	93526	**CR2 Batterie für eLock Schließzylinder**
eLock DR-ROT	93527	**Dichtungsring ROT für eLock Schließzylinder**
eLock plus BS-T30	93530	**Aufpreis für T30 Türen**
eLock PK	93531	**eLock Programmierkarte**
Aufpreis eLock AVL	93532	**Aufpreis Achsverlängerung** Zum Einsatz mit Kernzieschutzbeschläge. Verlängert die Achse auf insgesamt 15 mm.
Aufpreis eLock BE	93533	**Aufpreis beidseitige Elektronik** Wird in der App als zwei Zylinder verwaltet.
Aufpreis eLock BE AVL	93534	**Aufpreis beidseitige Elektronik mit Achsverlängerung** Zum Einsatz mit Kernziehschutzbeschläge. Verlängert die Achse auf insgesamt 15 mm. Wird in der App als zwei Zylinder verwaltet.
eLock MTS	93535	**eLock Montageschlüssel**
eLock Halb-Zylinder 030/010	93536	**Elektronischer Halbzylinder** • Außen: 30mm • Innen: 10mm

Passende Näherungsschlüssel finden Sie auf der Seite 163

eLock richtig ausmessen



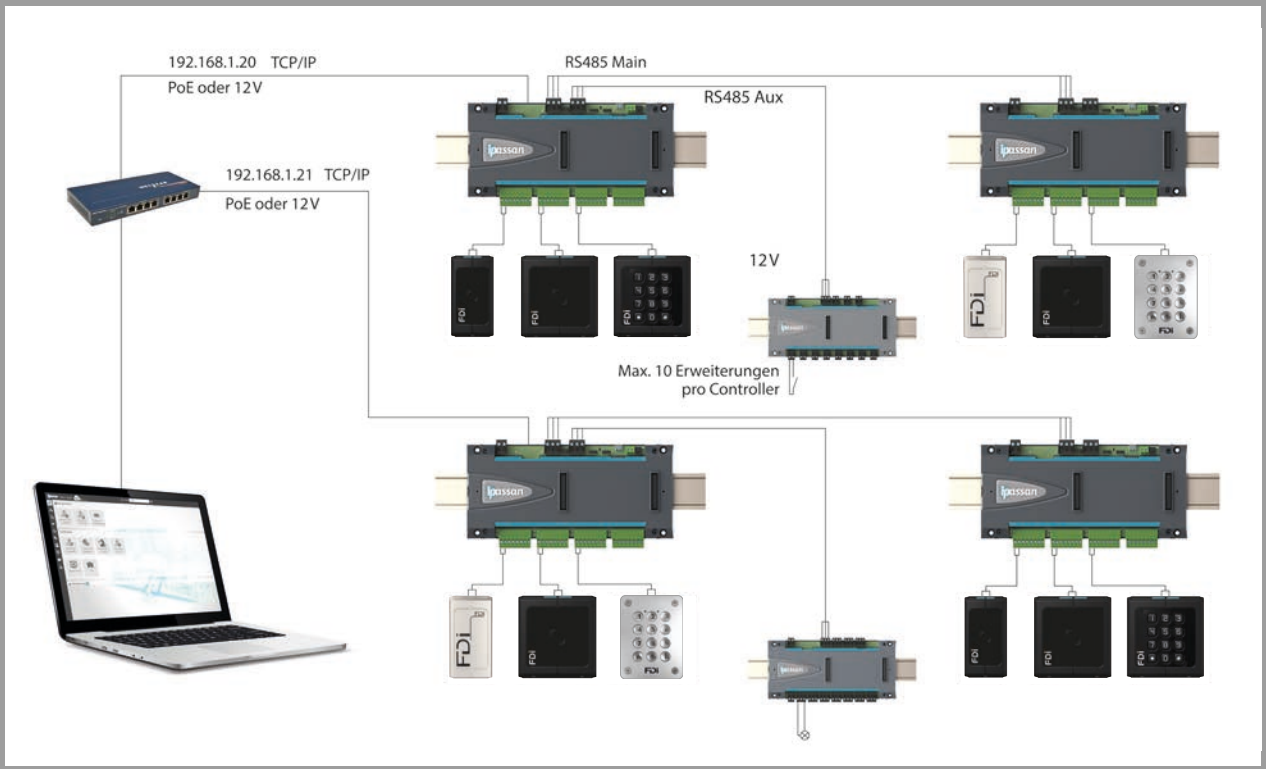
Wie finde ich die richtige Zylinder-Größe für meine Tür? Beim Kauf eines eLock Schließzylinders benötigen Sie die genaue Türstärke. Diese ermitteln Sie durch das korrekte Messen der Profilzylinderlänge; dazu müssen Sie den Zylinder nicht ausbauen, sondern messen die Länge direkt an der Tür. Hierzu möchten wir Ihnen gerne eine Hilfestellung aufzeigen: Die erste Zahl vor dem Querstrich gibt im Falle des eLocks immer die Außenseite an, die zweite Zahl ist die Länge der Innenseite. Gemessen wird immer von der Befestigungsschraube. Ist der Zylinder an der Außenseite mit einem Kernziehschutz verkleidet, sollte nur bis zum Ende des Zylinders gemessen werden.

Zum Download des Flyers QR scannen.

ZUTRITTSKONTROLLE

IPASSAN

IPassan ist als **IP-basiertes Zutrittskontrollsystem** eine echte **Client-Server-Lösung mit größtmöglicher Flexibilität**. Es bietet die komfortable Möglichkeit, Zutrittskontrolle **in Objekten jeder Größenordnung** und mit allen denkbaren Anforderungen zu realisieren.



GROSSES SYSTEM, EINFACHE VERWALTUNG

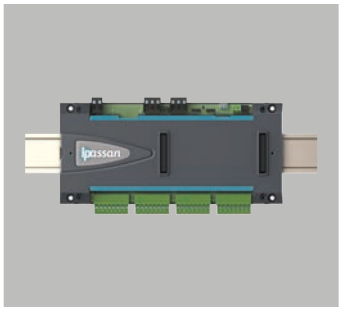
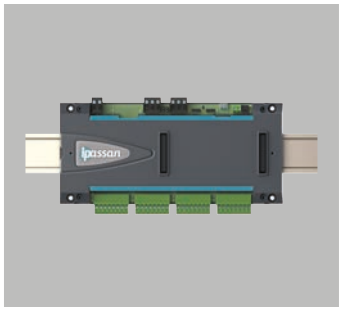
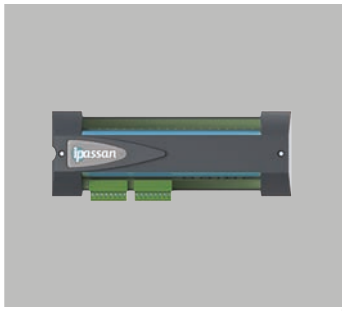
iPassan bietet **volle Kontrolle bei minimalem administrativem Aufwand**. Mit dem **iPassan-Manager** können Schlüssel, Bereiche und Signaleingänge/-ausgänge verwaltet, Benutzer angelegt und Schlüssel gelöscht werden. Entweder mit der **Cloud-basierten Software**, oder an einem zentralen Rechner. Die Oberfläche ist übersichtlich gestaltet und wächst mit den genutzten Funktionen.

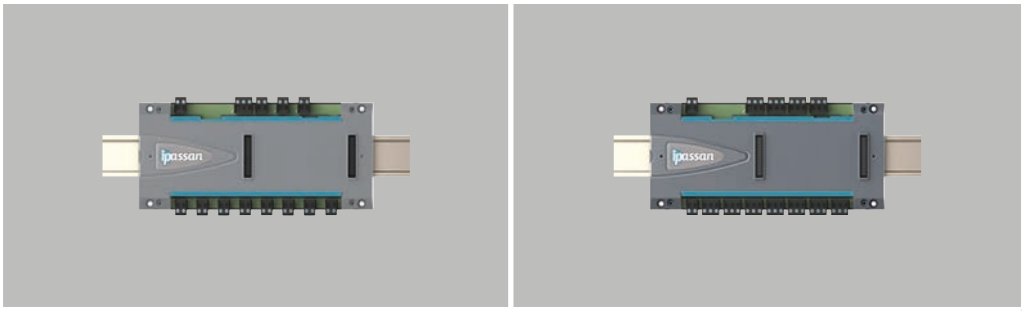
FUNKTIONEN

- Anti-Pass-back-Funktion
- Zählzonenfunktion
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail
- Statusmeldung (z.B. Türe zu lange offen)
- Skalierbar mit Erweiterungsmodulen
- Signaleingänge und -ausgänge (z.B. Heizung, Lüftung, Beleuchtung)

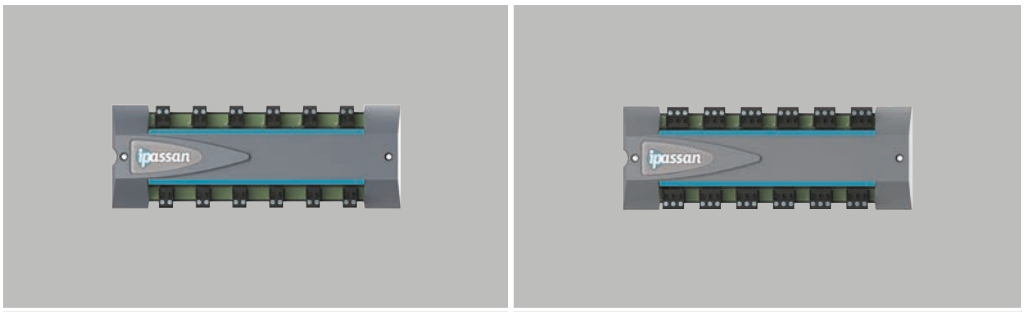
TECHNISCHE DATEN

- Maximal 64 Controller in einem Netzwerk TCP/IP
- Maximal 32 Controller per RS485-BUS
- Maximal 10 Erweiterungen pro Controller
- Bis 100.000 Benutzer für TCP/IP und RS485-BUS

			
Bezeichnung	**FD-125-001**	**FD-125-002**	**FD-125-010**
Artikel-Nummer	75101	75102	75110
Typ	Controller	Controller	Erweiterung 2 Türen
Anzahl der verwalteten Türen	4	4	2
Anzahl der erweiterbaren Türen	2	2	– – –
Steckplätze für Erweiterungen	1	1	– – –
Erweiterbare Ein-/Ausgänge	FD-125-020 / FD-125-021	FD-125-020 / FD-125-021	– – –
Ethernet-Anschluss	Ja	Ja	– – –
Spannungsversorgung	PoE / 24 / 48 V DC, 1 A	12 V DC, 1 A	Controller
Maximale Leitungslänge Controller / Lesegerät	100 m		
Max. Busleitungslänge (RS-485)	1000 m	1000 m	– – –
Datenübertragung Bidirektional	Ja		
RS485-Bus (Main/Slave)	Main/Slave	Main/Slave	– – –
Verschlüsselter RS485-Bus	Ja	Ja	– – –
Programmierung lokal / global	IPassan Manager Software		
IPassan Manager Software	Cloud / Standalone		
Server-Kommunikation	USB, TCP/IP	USB, TCP/IP	– – –
Software-Anwenderprofile	Ja		
Individuelle Zugangsprofile	Ja		
Firmware Update	Ja, über IPassan Manager		
Versand von Alarmnachrichten	Ja, per E-Mail		
Max. Controller pro TCP/IP Netzwerk	64 (384 Türen)	64 (384 Türen)	– – –
Max. Controller RS485-Bus	32 (192 Türen)	32 (192 Türen)	– – –
Max. Basis-Ein-/Ausgänge	10 je Controller	10 je Controller	– – –
EOL-Management möglich	Ja		
Max. Näherungsschlüssel, Fernbedienungen	100.000		
Sabotageüberwacht	Ja		
Anti-Pass-back	Ja		
Zählfunktion	Ja		
Max. Ereignisspeicher	20.000		
Statusanzeige per LED / Tür	Ja (LED) / Ja (Tür)		
Anschl. eines Taster je Lesegerät	Ja		
Datenimport / -export möglich	Ja		
Montage	Reiheneinbau- / Wandmontage	Reiheneinbau- / Wandmontage	FD-125-001, FD-125-002
Abmessung	200 x 90 x 34 mm	200 x 90 x 34 mm	200 x 70 x 26 mm
Abmessung Abdeckung	210 x 145 x 65 mm	210 x 145 x 65 mm	– – –



Bezeichnung	FD-125-015	FD-125-016
Artikel-Nummer	75115	75116
Typ	Basis 10 Eingänge	Basis 10 Ausgänge
Steckplätze für Erweiterungen	1	
Erweiterbare Eingänge	FD-125-020	
Erweiterbare Ausgänge	FD-125-021	
Spannungsversorgung	12 V AC/DC, 1 A	
Max. Busleitungslänge (RS485)	1000 m	
RS485-Bus (Main/Slave)	Slave	
Verschlüsselter RS485-Bus	Ja	
Programmierung lokal/global	IPassan Manager Software	
IPassan Manager Software	Cloud / Standalone	
Software-Anwenderprofile	Ja	
Potentialfreie Kontakte C, NC, NO	– – –	Ja
EOL-Management möglich	Ja	– – –
Statusanzeige per LED	Ja	
Montage	Reiheneinbau- / Wandmontage	
Abmessung	200 x 90 x 34 mm	
Abmessung Abdeckung	210 x 145 x 65 mm	



Bezeichnung	FD-125-020	FD-125-021
Artikel-Nummer	75120	75121
Typ	Erweiterung 12 Eingänge	Erweiterung 12 Ausgänge
Spannungsversorgung	Controller / Basismodul	
Programmierung lokal / global	IPassan Manager Software	
IPassan Manager Software	Cloud/Standalone	
Software-Anwenderprofile	Ja	
Potentialfreie Kontakte C, NC, NO	– – –	Ja
EOL-Management möglich	Ja	– – –
Statusanzeige per LED	Ja	
Montage	FD-125-001, FD-125-002, FD-125-015, FD-125-016	
Abmessung	200 x 70 x 26 mm	

EASY DOOR **CONTROLLER**

Easy Door Controller ist ein **kostengünstiges und benutzerfreundliches Zutrittskontrollsystem**, das gesicherte Ein- und Ausgänge **bei minimalem technischem Aufwand** gewährleistet. Mit virtuellem Netzwerk zur Verwaltung.

VORTEILE DES EASY DOOR CONTROLLER FÜR ...

GEBÄUDEVERWALTUNG

- Easy Door Controller von überall verwalten
- Benutzerprofile erstellen und verwalten
- Geringer Installationsaufwand

GESCHÄFTSFÜHRER UND GEBÄUDEINHABER

- Minimale Kosten durch geringen Installationsaufwand
- Keine gesonderte Software nötig
- Mehr Sicherheit durch Berechtigungen in definierten Bereiche

MITARBEITER UND MIETER

- Einfacher Gebäudezutritt
- Nur ein Schlüssel für alle berechtigten Bereiche
- Mehr Sicherheit, wenn der Schlüssel verloren geht

INSTALLATEUR

- Minimale Verkabelung
- Vorhandene Kabelinfrastruktur nutzen
- System und Schlüssel im virtuellen Netzwerk einstellen

EIGENSCHAFTEN

50 Türen und 2.000 Nutzer

Pro Tür ein Controller

Verdrahtete Controller oder Funk-Controller

Controller müssen nicht miteinander verbunden werden

VERWALTUNG IM VIRTUELLEN NETZWERK

Ohne die verbauten Controller in ein Netzwerk einbinden zu müssen, können Administratoren durch ein virtuelles Netzwerk Berechtigungen am Computer verwalten. Mit einem Encoder und einem Schlüssel werden die Informationen anschließend auf den jeweiligen Controller übertragen. So kombiniert Easy Door Controller die Vorteile eines Standalone-System mit denen eines Netzwerksystems.

Bezeichnung	**GB-140-089**	**GB-150-011**
Artikel-Nummer	74977	74936
Typ	**Easy Door Controller V2**	**Easy Door Controller Empfänger**
Anzahl der verwalteten Türen	1	2 (1 x Funk / 1 x Lesegerät)
Sonstiger Anschluss	– – –	Für externe Antenne FD-500-036
Spannungsversorgung	12 – 24 V AC/DC	
Maximale Leitungslänge Controller – Lesegerät	100 m	
Datenübertragung Bidirektional	Ja	
Programmierungsmedium	Näherungsschlüssel	
Max. Näherungsschlüssel Fernbedienungen	örtlich 1.500 Stk. online 2.000 Stk.	
Max. Ereignisspeicher	30 Tag	
Statusanzeige per LED	Ja	
Datenimport /-export möglich	Ja	
Montage	Wandmontage	
Abmessung	70 x 60 x 16 mm	125 x 100 x 38 mm

	NUR FÜR GB-150-011	
Bezeichnung	**GB-060-318**	
Artikel-Nummer	74941	
Typ	**Funkcodeschloss**	
Kompatibel zu iPassan	Nein	
Kompatibel zu EDC	Ja mit EDC Empfänger	
Optische Signalisierungs-LED	Ja	
Akustischer Signalisierungssummer	Ja	
Montage	Aufputz	
Spannungsversorgung	2 x Batterien 1,5 V, Typ AAA	
Schutzart	IP65	
Abmessungen	120 x 83 x 36 mm	

EASY DOOR CONTROLLER SETS

Bezeichnung	GB-140-170
Artikel-Nummer	74992
Typ	**Easy Door Controller Starter Set**
Set beinhaltet	• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977 • 1 x USB Encoder FD-500-575 Art.-Nr. 75156 • 1 x Lesegerät P40 FD-020-220 Art.-Nr. 74921 • 10 x Näherungsschlüssel (2 x Rot, 2 x Blau, 2 x Grün, 2 x Gelb, 2 x Schwarz)

Bezeichnung	GB-140-169
Artikel-Nummer	74991
Typ	**Easy Door Controller Set P40**
Set beinhaltet	• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977 • 1 x Lesegerät P40 FD-020-220 Art.-Nr. 74921 • 10 x Näherungsschlüssel (2 x Rot, 2 x Blau, 2 x Grün, 2 x Gelb, 2 x Schwarz)

Bezeichnung	GB-140-171
Artikel-Nummer	74993
Typ	**Easy Door Controller Set P40 Titanium**
Set beinhaltet	• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977 • 1 x Lesegerät P40 Silber FD-020-244 Art.-Nr. 74926 • 10 x Näherungsschlüssel (2x Rot, 2x Blau, 2x Grün, 2x Gelb, 2x Schwarz)

ZUBEHÖR

Zutrittskontrolle

NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

Zutrittskontrollsysteme bieten neben der erhöhten Sicherheit die Möglichkeit einer einfachen Bedienung und Verwaltung. Unsere Näherungsschlüssel ermöglichen einen schnellen Zutritt und sind ideal für zu sichernde Bereiche oder häufig genutzte Türen. Die Auswahl aus verschiedenen Farben vereinfacht zudem eine komplexe Verwaltung.

Hier geht's zu den Lesegeräten.

LESEGERÄTE

Als integraler Bestandteil unserer Zutrittskontrollsysteme iPassan und Easy Door Controller bieten unsere Lesegeräte eine sichere und effiziente Lösung für den Gebäudezutritt. Konzipiert als Codeschloss, Lesegerät für ein Schalterprogramm, Einbau-Lesegerät in Sondertürstationen und der ALPHA-Türstation sowie als besonders kleines Lesegerät, bieten sie verschiedene Möglichkeiten der Integration in die Gebäudetechnik. Die Technologie ist sowohl für private als auch geschäftliche Gebäude geeignet. Sie vereint modernste Technik mit einfacher Handhabung und garantiert so einen reibungslosen, benutzerfreundlichen und sicheren Zutritt zu Ihren Gebäuden.

Hier geht's zu den Näherungsschlüsseln

Bezeichnung	**FD-020-191**	**FD-025-178**	**FD-020-222**
Artikel-Nummer	75191	75140	74923
Typ	iPassan Empfänger 868 MHz	Codeschloss	Lesegerät-Codeschloss PK80
Kompatibel zu IPassan	Ja		
Kompatibel zu EDC	Nein		
Optische Signalisierungs-LED	Ja		
Akustischer Signalisierungssummer	Nein	Ja	Ja
Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m		
Spannungsversorgung	Vom Controller über den 2-Draht-Bus		
Montage	Aufputz	Unterputz (Aufputzkasten siehe Zubehör)	Aufputz
Schutzart	IP67	IP54	IP65 und IK10
Abmessungen	155 x 91 x 34 mm	100 x 135 x 43 mm	90 x 85 x 25 mm

Bezeichnung	**FD-020-227**	**FD-020-175**
Artikel-Nummer	74919	74950
Typ	Lesegerät Alpha	Lesegerät Pilzkopf
Kompatibel zu iPassan	Ja	
Kompatibel zu EDC	Ja	
Optische Signalisierungs-LED	Ja	
Akustischer Signalisierungssummer	Ja	Nein
Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m	
Spannungsversorgung	Vom Controller über den 2-Draht-Bus	
Montage	In Türstation ALPHA	Bohrloch 26 mm
Schutzart	IP55 im eingebauten Zustand	IP54
Abmessungen	125 x 90 x 26 mm	43 x 7 x 34 mm

Bezeichnung	**FD-020-221**	**FD-020-220**	**FD-020-244**
Artikel-Nummer	74922	74921	74926
Typ	Lesegerät P80	Lesegerät P40	Lesegerät P40 Silber
Kompatibel zu iPassan	Ja		
Kompatibel zu EDC	Ja		
Optische Signalisierungs-LED	Ja		
Akustischer Signalisierungssummer	Ja		
Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m		
Spannungsversorgung	Vom Controller über den 2-Draht-Bus		
Montage	Aufputz		
Schutzart	IP65 und IK10		
Abmessungen	90 x 85 x 25 mm	90 x 47 x 23 mm	90 x 47 x 23 mm

Bezeichnung	**FD-020-227**	**FD-020-175**
Artikel-Nummer	74937	74972
Typ	Lesegerät 40 x 40	Lesegerät 55 x 55
Kompatibel zu iPassan	Ja	
Kompatibel zu EDC	Ja	
Optische Signalisierungs-LED	Ja	
Akustischer Signalisierungssummer	Nein	
Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m	
Spannungsversorgung	Vom Controller über den 2-Draht-Bus	
Montage	Zum flächenbündigen Einbau	Schalterprogramm
Schutzart	– – –	
Abmessungen	70 x 60 x 20 mm • Leseeinheit: 40 x 40 x 20 mm	71 x 71 x 35 mm • Leseeinheit: 55 x 55x 35 mm

ZUBEHÖR

Typ: FD-500-575
Art.-Nr. 75156

USB-Encoder
- Programmiergerät für Näherungsschlüssel und Fernbedienung
- Anschluss an den PC über USB-Kabel
- Passend zur Onlinesoftware: easydoorcontroller.com und iPassan Manager
- Abmessungen 135 x 120 x 34 mm

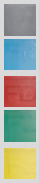
Typ: FD-500-036
Art.-Nr. 74975

Antenne
- Für iPassan Empfänger 75191 und EDC Empfänger 74936
- Frequenz 868 MHz
- Mit Anschlusskabel und Montagewinkel

Typ: 60-030-277
Art.-Nr. 75141

Aufputzgehäuse
- Für Codeschloss 75140
- Material: Edelstahl
- Mit Regendach
- Abmessungen: 105 x 140 x 60/46 mm

MIFARE® NÄHERUNGSSCHLÜSSEL FÜR ALTANLAGEN



Näherungsschlüssel
Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück**

Art.-Nr. 74933 • Farbe: Schwarz
Art.-Nr. 74963 • Farbe: Blau
Art.-Nr. 74964 • Farbe: Rot
Art.-Nr. 74965 • Farbe: Grün
Art.-Nr. 74966 • Farbe: Gelb

Typ: FD-010-SET
Art.-Nr. 74969

Näherungsschlüssel Set
- Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 10 Stück**
- 2 Stück je Farbe: Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb

Typ: UF-010-011
Art.-Nr. 74970

Kombi-Näherungsschlüssel
- Frequenz 13,56 MHz, 125 KHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 10 Stück**
- Farbe: Blau

Typ: EDC-Inlay
Art.-Nr. 74971

Näherungsschlüssel Inlay Set
- Ø 27mm, inkl. Isolierplatte • Flach zum Aufkleben • **VE mit 5 Stück**

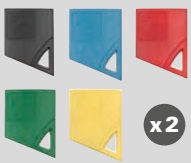
Typ: FD-010-051
Art.-Nr. 74934

Näherungskarte
- Aufgedruckte Seriennummer • **VE mit 10 Stück**
- Farbe: Weiß

Typ: TFD-010-172
Art.-Nr. 74961

Funkfernbedienung
- Integrierter Näherungsschlüssel • Eingravierte Seriennummer
- Reichweite 100 m im Freifeld • Frequenz 868 MHz
- Farbe: Schwarz, 4 blaue Tasten

MIFARE Plus® NÄHERUNGSSCHLÜSSEL FÜR NEUANLAGEN

	Typ: FD-010-203 Art.-Nr. 74976	**Funkfernbedienung** • Integrierter Näherungsschlüssel • Eingravierte Seriennummer • Reichweite 100 m im Freifeld • Frequenz 868 MHz • Farbe: Schwarz, 4 blaue Tasten
	Typ: FD-010-175 Art.-Nr. 74990	**Näherungskarte** • Aufgedruckte Seriennummer • **VE mit 10 Stück** • Farbe: Weiß
	Typ: GR-010-205 Art.-Nr. 74994	**Näherungsschlüssel** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 5 Stück** • Farbe: Schwarz
	Typ: GB-010-200 Art.-Nr. 74984	**Näherungsschlüssel** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück** • Farbe: Schwarz
	Typ: GB-010-2228 Art.-Nr. 74986	**Näherungsschlüssel** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück** • Farbe: Blau
	Typ: GB-010-229 Art.-Nr. 74987	**Näherungsschlüssel** Typ: • Art.-Nr. • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück** • Farbe: Rot
	Typ: GB-010-230 Art.-Nr. 74988	**Näherungsschlüssel** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück** • Farbe: Grün
	Typ: GB-010-278 Art.-Nr. 74989	**Näherungsschlüssel** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 20 Stück** • Farbe: Gelb
	**Typ: FD-010-158** Art.-Nr. 74978	**Näherungsschlüssel-Set** • Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • **VE mit 10 Stück** • Farbe: Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb je 2 Stück

Mit Erscheinen der Preisliste werden alle vorhergehenden Preise und Programmzusammenstellungen ungültig.Gültigkeit siehe Preisliste.

1. Geltungsklausel

1.1 Die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen der Grothe GmbH gelten für unsere Verkäufe, Beratungen, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmen gemäß § 14 BGB (nachfolgend „Käufer") ausschließlich; entgegenstehende oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.

1.2 Unsere AGB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AGB abweichenden Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen. Unsere AGB gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer.

2. Preise, Zahlungsbedingungen

2.1 Angaben in unseren Preislisten sind stets unverbindlich empfohlen und verstehen sich für die jeweils angegebene Stückzahl. Sie enthalten keine Mehrwertsteuer. Im Verhältnis zum Käufer sind maßgebend die in der Auftragsbestätigung von uns zugesagten Preise, die sich ebenfalls ohne Mehrwertsteuer verstehen. Die Mehrwertsteuer wird bei Rechnungsstellung in der an diesem Tag geltenden Höhe gesondert ausgewiesen.

2.2 Zahlungen sind, wenn keine andere Vereinbarung getroffen wird, innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug oder innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto zu leisten.

2.3 Die Annahme von Schecks oder Wechseln, letztere nur nach unserer ausdrücklichen Zustimmung und gegen Vergütung von Diskontspesen, Zinsen und sonstigen mit dem Wechsel verbundenen Kosten und Abgaben, erfolgt nur erfüllungshalber.

2.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten, von uns anerkannt, rechtskräftig festgestellt oder in einem Rechtsstreit entscheidungsreif sind. Außerdem ist der Käufer zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

2.5 Wird nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Kaufpreisforderung aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, insbesondere wenn eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers bekannt wird, so haben wir das Recht, unter Fristsetzung die sofortige Zahlung unserer Forderung gegen Lieferung des Kaufgegenstandes oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Außerdem haben wir hierbei das Recht, alle sonstigen offenen Forderungen aus Warenlieferungen fällig zu stellen und unter Fristsetzung ihre sofortige Bezahlung zu verlangen. Für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer können wir Vorkasse verlangen.

2.6 Die gleichen Rechte stehen uns zu, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Rückstand gerät sowie, wenn ein Wechsel oder Scheck des Käufers nicht eingelöst wird.

2.7 Die Gültigkeit einer Preisliste ergibt sich aus der jeweils aktuellen Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste werden alle vorhergehenden Preislisten und Programmzusammenstellungen ungültig.

3. Versand, Gefahrübergang

3.1 Der Versand erfolgt, wenn nicht anders vom Käufer gewünscht, bis 30 kg per Paketdienst, sonst per Spediteur als Frachtgut, und zwar bis zu einem Nettoauftragswert von 300,00 EUR unter Berechnung von 8,00 EUR Versandkostenbeitrag, ab einem Nettoauftragswert von über 300,00 EUR ohne Berechnung des Versandkostenbeitrags (bei Speditionsversand – frei Haus, bei Bahnversand – frei Bahnstation Empfänger). Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk" vereinbart.

3.2 Die Beförderungsgefahr geht auf den Käufer über, sobald wir die verkaufte Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben, und zwar auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist. Transportschäden sind vom Käufer oder den von ihm benannten Empfänger bei Post, Bahn oder Spediteur ordnungsgemäß zu reklamieren.

4. Lieferzeit, Verzögerungen

4.1 Die von uns genannte Lieferzeit gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der Lieferfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist.

4.2 Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Lieferung/Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder bei nicht nur vorübergehender Leistungsstörung vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, es sei denn, wir befinden uns im Verzug. Im Falle des Rücktritts sind wir verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistungen des Käufers unverzüglich zu erstatten. Ein teilweiser Rücktritt kann nur erfolgen, wenn die teilweise Leistung für den Käufer von Interesse ist. Nicht zu vertreten haben wir zum Beispiel behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist. Der Mangel an notwendigen Betriebs- und Rohstoffen berechtigt uns zur Verlängerung der Lieferzeit und zum Rücktritt nur, wenn wir vor Vertragsschluss ein konkretes Deckungsgeschäft mit unseren Lieferanten abgeschlossen und die Nichtbelieferung nicht zu vertreten haben.

5. Gewährleistung

5.1 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, alle zu diesem Zwecke erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Schlägt die Nacherfüllung mehr als zweimal fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung zu verlangen. Schäden, die auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden oder auf Nichtbeachtung der Bedienungs- und Montageanweisungen zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Gewährleistung. Werden vom Käufer oder von Dritten unsachgemäße Änderungen an den gelieferten Waren vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

5.2 Rügen wegen Falschlieferung, Fehlmengen und offensichtlichen Mängeln müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware vom Käufer schriftlich und spezifiziert gerügt werden. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich zu rügen, sobald der Mangel offenkundig geworden ist. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der Rüge. Erfolgt keine rechtzeitige Rüge, gilt die Ware in Ansehung des Mangels als genehmigt.

5.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr ab Ablieferung des Kaufgegenstandes an den Käufer. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferregresses nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt 5 Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache. Ebenfalls unberührt bleiben gesetzliche Verjährungsfristen wegen Schadensersatzansprüchen aufgrund schuldhafter Verletzung von Körper, Gesundheit und Leben sowie für sonstige vorsätzliche und grob fahrlässige Pflichtverletzungen unseres Unternehmens, seiner gesetzlichen Vertreter und seinen Erfüllungsgehilfen.

5.4 Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

5.5 Die Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Ware kann nur mit unserer vorherigen Zustimmung erfolgen. Für mit unserem Einverständnis zurückgeschickte Waren bringen wir bei Gutschrifterteilung mindestens 30 % des Nettorechnungsbetrages, je nach Zustand der Ware einen entsprechend höheren Betrag, für Verwaltungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug. Beschädigte Waren und solche, die in jeweils gültigen Katalogen und Preislisten nicht mehr aufgeführt sind, werden nicht zurückgenommen und gutgeschrieben. Erfolgt bei Sonderanfertigungen auf Wunsch des Auftraggebers eine Änderung, müssen die bis dahin entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt werden. Bei Stornierung des Auftrages hat der Besteller die bis zu diesem Zeitpunkt entstandenen Aufwendungen zu zahlen. Bereits ausgelieferte Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

5.6 Zumutbare geringfügige oder der Verbesserung dienende Änderungen der von uns gelieferten Produkte bleiben vorbehalten. Unsere Planungstabellen, Anwendungsbeispiele und sonstige allgemeinen Empfehlungen über den Einsatz unserer Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Abbildungen sowie Zeichnungen, Farben, Gewichte sowie Verbrauchsangaben bezüglich unserer Produkte in Katalogen, Prospekten, Preislisten, sonstigen Druckschriften, Voranschlägen und auf unseren Websites sind lediglich annähernd und können geringfügig abweichen. Sie beinhalten keine Zusicherung oder Garantiezusage welcher Art auch immer, soweit nicht eine solche Zusicherung oder Garantie ausdrücklich schriftlich von uns übernommen wurde.

6. Haftung

6.1 Bei durch uns und/oder unseren Erfüllungsgehilfen verursachten Schäden haften wir bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, auch unserer Erfüllungsgehilfen, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Das Gleiche gilt bei fahrlässig verursachten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen gem. §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz.

6.2 Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir und unsere Erfüllungsgehilfen nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden (wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägen und auf die der Käufer vertrauen darf). Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7. Eigentumsvorbehalt, Sicherungsrechte

7.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Sache liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir haben dies zuvor ausdrücklich schriftlich erklärt. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltssache zu verwerten. Der Verwertungserlös wird dem Käufer nach Abzug der Kosten auf seine Verbindlichkeiten angerechnet. Ein etwaiger Überschuss ist an ihn auszuzahlen.

7.2 Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.

7.3 Der Käufer tritt zur Sicherung unserer Rechte nach Abs. 1 bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrags (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichteten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

7.4 Bei Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter in das Vorbehaltseigentum hat der Käufer uns unverzüglich zu benachrichtigen, damit Klage gemäß § 771 ZPO erhoben werde kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

7.5 Der Käufer ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im Voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretungsverbot vereinbart.

7.6 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

7.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

7.8 Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren.

8. Nutzungsrechte

8.1 Fotografien und sonstige geschützte Abbildungen unserer Produkte aus unseren Katalogen, auf unserer Website, in unserem Online-Shop sowie aus unseren sonstigen Medien dürfen nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung vom Kunden verwendet werden und dann nur begrenzt auf den vereinbarten Zweck. Auch bei Vorliegen einer Nutzungsbefugnis ist eine Weitergabe oder Lizenzierung an Dritte ausgeschlossen.

8.2 Sofern wir Software zum Download zur Verfügung stellen, ist diese ausschließlich für die von uns verkauften Produkte zu verwenden. Ein Anbieten der Software auf Datenträgern oder per Download an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung zulässig. Diese Nutzungsbeschränkung gilt nicht, soweit in der Firmware Open Source Software (OSS) enthalten ist und die vorstehenden Bedingungen im Widerspruch zu der jeweils anzuwenden OSS-Lizenz stehen.

8.3 Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, gelten die jeweils für die OSS anzuwenden Lizenzen (wie z.B. GNU GPLv2 etc.). Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, sind Informationen zu den verwendeten OSS-Komponenten sowie die entsprechenden Lizenzen in der beigefügten „Open Source Software Notice" enthalten. Der entsprechende Source Code der OSS-Komponenten der Firmware wird bei einem Firmware-Download ebenfalls zum Download zur Verfügung gestellt oder er kann von jedermann auf Anforderung bis zu drei Jahre nach Empfang des entsprechenden Produkts mit der Firmware bei uns durch eine E-Mail an info@grothe.de unter Angabe des Produktes und der Firmware-Version angefordert werden.

9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Salvatorische Klausel

9.1 Der Erfüllungsort ist Hennef. Soweit gesetzlich zulässig, wird als Gerichtsstand Siegburg vereinbart. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.2 Die Vertragssprache ist Deutsch. Die deutsche Fassung dieser AGB ist die allein rechtlich bindende Fassung.

9.3 Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahekommt.

Stand: 19.01.2017

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
1033/012	IB 1033/012	Bewegungsmelder, zylindrische Fresnel-Linse	8021156056491	ST	AD3	124
1033/013	IB 1033/013	Bewegungsmelder, zylindrische Fresnel-Linse	8021156056507	ST	AD3	124
1033/016	IB 1033/016	DUAL-Bewegungsmelder, Anti-Maskingfunktion	8021156054893	ST	AD3	125
1033/018	IB 1033/018	Wandhalter 90 Grad für Bewegungsmelder 1033/016	8021156055920	ST	AD3	136
1033/019	IB 1033/019	Gelenkhalter	8021156055937	ST	AD3	136
1033/119	IB 1033/119	Gelenkhalter für Bewegungsmelder 1033/012 und 1033/013	8021156059157	ST	AD3	136
1033/119	IB 1033/119	Gelenkhalter für Bewegungsmelder 1033/012 und 1033/013	8021156059157	ST	AD3	137
1033/125	IB 1033/125	Decken PIR Melder Erfassungswinkel 360°, Deckenhöhe 2,2 bis 5 m	8021156021277	ST	AD3	126
1033/126	IB 1033/126	Decken Dual Melder, Erfassungswinkel 360°, Deckenhöhe max. 3 m	8021156066865	ST	AD3	126
1033/127	IB 1033/127	Miniatur Dual Melder, Erfassungsbereich 6 m	8021156066896	ST	AD3	126
1033/130	IB 1033/130	Dual Melder, Frequenz 10,525 GHz, Kleintierschutz	8021156062324	ST	AD3	125
1033/132	IB 1033/132	Dual Melder, Frequenz 10,525 GHz	8021156056514	ST	AD3	124
1033/133	IB 1033/133	Dual Melder, Frequenz 10,525 GHz, Anti-Masking	8021156056521	ST	AD3	125
1033/168	IR 1033/168	Infrarotmelder, Schwarz, Unterputz, Einbau in Adapter für Runddosen	8021156036608	ST	AD3	---
1033/169	IR 1033/169	Infrarotmelder, Weiß, Unterputz, Einbau in Adapter für Runddosen	8021156039753	ST	AD3	---
1033/282	LS 1033/282	Lichtschranke 50 cm, Höhe: 50 cm	8021156036479	ST	AD3	134
1033/283	LS 1033/283	Lichtschranke 100 cm, Höhe: 100 cm	8021156029495	ST	AD3	134
1033/284	LS 1033/284	Lichtschranke 150 cm, Höhe: 150 cm	8021156029471	ST	AD3	135
1033/285	LS 1033/285	Lichtschranke 200 cm, Höhe: 200 cm	8021156029464	ST	AD3	135
1033/290	LS 1033/290	Aluminiumsäule 150 für LS 1033/392 und 1033/393, Höhe: 150 cm	8021156045693	ST	AD3	133
1033/291	LS 1033/291	Aluminiumsäule 150 für LS 1033/392 und 1033/393, Höhe: 200 cm	8021156045709	ST	AD3	133
1033/295	LS 1033/295	Bodenplatte mit Anker für Bodenhalter 1033/296	8021156045716	ST	AD3	133
1033/296	LS 1033/296	Bodenhalter für Alu-Säulen 1033/290 und 1033/291	8021156045723	ST	AD3	133
1033/297	LS 1033/297	Wandhalter für Alu-Säulen 1033/290 und 1033/291	8021156045730	ST	AD3	133
1033/299	LS 1033/299	Heizung für LS 1033/392 und 1033/393	8021156045839	ST	AD3	133
1033/352	GM 1033/352	Glasbruchmelder, Erfassungsbereich: 2 m	8021156031016	ST	AD3	131
1033/353	SM 1033/353	Erschütterungsmelder, seismischer Piezosensor	8021156073276	ST	AD3	131
1033/392	LS 1033/392	Lichtschranke 60, Reichweite: 60 m	8021156042296	ST	AD3	132
1033/393	LS 1033/393	Lichtschranke 120, Reichweite: 120 m	8021156042302	ST	AD3	132
1033/414	AS 1033/414	Alarmgeber, Kunststoff Weiß	8021156032341	ST	AD3	121
1033/426	IS 1033/426	Innensirene, Spannungsversorgung: 12 V DC	8021156045556	ST	AD3	121
1033/428	IS 1033/428	Innensirene, optional mit Ni-Mh Akku 9 V	8021156045655	ST	AD3	121
1033/600	AK 1033/600	Akku, 12 V DC 2 Ah	8021156021918	ST	AD3	137
1033/601	AK 1033/601	Akku, 12 V DC 7 Ah	8021156021925	ST	AD3	137
1033/701	MK 1033/701	Magnetkontakt Anbau, zum Anbau an Fenster und Türen	8021156021598	ST	AD3	127
1033/702	MK 1033/702	Magnetkontakt Anbau, zum Anbau an Fenster und Türen	8021156021604	ST	AD3	127
1033/703	MK 1033/703	Magnetkontakt Einbau, zum Einbau in Fenster und Türen	8021156021611	ST	AD3	128
1033/705	MK 1033/705	Magnetkontakt Anbau, schwere Ausführung	8021156021635	ST	AD3	127
1033/713	MK 1033/713	Magnetkontakt Einbau, zum Einbau in Fenster und Türen	8021156031009	ST	AD3	128
1033/714	MK 1033/714	Magnetkontakt Einbau, verwendbar für Panzertüren	8021156030996	ST	AD3	128
1043/401	SD 1043/401	Optischer Rauchmelder Tyndall Effekt	8021156042197	ST	AD3	129
1043/402	SD 1043/402	Hitzeanstiegsmelder Mikrokontroller gesteuert	8021156042203	ST	AD3	129
1043/403	SD 1043/403	Hitzemelder Mikrokontroller gesteuert	8021156042210	ST	AD3	129
1043/404	SD 1043/404	Rauch- und Hitzemelder Mikrokontroller gesteuert	8021156042227	ST	AD3	130
1043/408	SD 1043/408	Methangasmelder Mikrokontroller gesteuert	8021156049493	ST	AD3	130
1043/409	SD 1043/409	Flüssiggasmelder Mikrokontroller gesteuert	8021156049509	ST	AD3	130
1043/511	SD 1043/511	Universal-Sockel für optische Rauch- und Hitzemelder	8021156040513	ST	AD3	130
1051/003	SA 1051/003	Funk-LED-Statusanzeige für Zeno Pro 1051/020	8021156066872	ST	AF2	103
1051/004	VK 1051/004	LAN/WLAN Innenkamera für Zeno Pro 1051/020	8021156068654	ST	AF2	111
1051/020	AZ 1051/020	Funk Alarmzentrale 4G ZENO PRO	8021156073207	ST	AF2	102
1051/025	KP 1051/025	Funk-Bedienteil LED für 1068/11 und 1051/20	8021156063376	ST	AF2	103
1051/035	FB 1051/035	Funk-Fernbedienung für 1068/11 und 1051/20	8021156063383	ST	AF2	103

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
1051/101	IR 1051/101	Funk Bewegungsmelder für 1068/11 und 1051/20	8021156063345	ST	AF2	104
1051/102	IR 1051/102	Funk Bewegungsmelder PET für 1068/11 und 1051/20	8021156063352	ST	AF2	104
1051/103	IR 1051/103	Funk Bewegungsmelder DUAL für AZ 1051/20	8021156066889	ST	AF2	104
1051/104	IR 1051/104	Funk Bewegungsmelder KAMERA für AZ 1051/20	8021156063390	ST	AF2	105
1051/105	IR 1051/105	Funk Bewegungsmelder EX PET für AZ 1051/20	8021156063437	ST	AF2	105
1051/106	IR 1051/106	Funk Bewegungsmelder EX KAMERA für AZ 1051/20	8021156063444	ST	AF2	105
1051/107	IR 1051/107	Funk Bewegungsmelder DUAL VORHANG für AZ 1051/20	8021156063482	ST	AF2	106
1051/108	IR 1051/108	Funk Bewegungsmelder VORHANG für AZ 1051/20	8021156063451	ST	AF2	106
1051/109	IR 1051/109	Funk Bewegungsmelder TRIPLE für AZ 1051/20	8021156068630	ST	AF2	106
1051/122	SD 1051/122	Rauch- und Temperaturmelder für AZ 1051/20	8021156077380	ST	AF2	107
1051/201	MK 1051/201	Funk Magnetkontakt Weiß für 1068/11 und 1051/20	8021156063406	ST	AF2	108
1051/202	MK 1051/202	Funk Magnetkontakt Braun für 1068/11 und 1051/20	8021156063413	ST	AF2	108
1051/203	MK 1051/203	Funk Magnetkontakt Weiß AUX für 1068/11 und 1051/20	8021156063420	ST	AF2	109
1051/204	MK 1051/204	Funk Magnetkontakt INERTIAL für 1068/11 und 1051/20	8021156071029	ST	AF2	109
1051/405	AS 1051/405	Funk Außensirene für 1068/11 und 1051/20	8021156063475	ST	AF2	121
1051/921	KT 1051/921	ZENO PRO KIT bestehend aus Zentrale, FB, MK und BM	8021156073214	ST	AF2	99
1067/008A	EK 1067/008A	Erweiterungsmodul für 1067/032A	8021156054763	ST	AD3	117
1067/017	GH 1067/017	Gehäuse Funkmodul, Innenbereich	8021156054633	ST	AD3	---
1068/002	IF 1068/002	IP POE Interface	8021156072187	ST	AD3	118
1068/005A	AZ 1068/005A	Drahtgebundene Alarmanlage, 5 Eingänge / 4 Ausgänge	8021156075218	ST	AD3	116
1068/010A	AZ 1068/010A	Drahtgebundene Alarmanlage, 10 Eingänge / 7 Ausgänge	8021156075317	ST	AD3	116
1068/011	FE 1068/011	Funkerweiterung zum Einbau in Alarmanlage 1068/005 und 1068/010	8021156064281	ST	AD3	117
1068/013	IF 1068/013	LAN Schnittstelle für 1068/005A und 1068/010A	8021156064243	ST	AD3	118
1068/017	FE 1068/017	Funkerweiterung in eigenem Gehäuse	8021156070336	ST	AD3	117
1068/021	KP 1068/021	LCD Bedientastatur mit alphanumerischem Tastenfeld	8021156064267	ST	AD3	119
1068/027	KP 1068/027	Touchscreen Bedientastatur für 1068/005A und 1068/010A	8021156064335	ST	AD3	119
1068/432	ES 1068/432	Transponderschlüssel zur Aktivierung und Deaktivierung	8021156064328	ST	AD3	120
1068/435	LG 1068/435	Transponder-Lesegerät SW mit LED Anzeigen	8021156064311	ST	AD3	120
1068/436	LG 1068/436	Transponder-Lesegerät WS mit LED Anzeigen	8021156066537	ST	AD3	120
1068/458	GM 1068/458	GPRS Modul zum Einbau in AZ 1068/005 und 1068/010	8021156064304	ST	AD3	118
1068/902	KT 1068/902	Alarmanlagen-Set Basic bestehend aus: AZ 1068/005, KP 1068/021, IF 1068/013, 3 x IR 1033/132, AS 1033/414	8021156068333	ST	AD3	114
1068/904	KT 1068/904	Alarmanlagen-Set Intermediate bestehend aus: AZ 1068/005, KP 1068/021, IF 1068/013, GM 1068/458, 3 x IR 1033/132, AS 1033/414	8021156068326	ST	AD3	114
1068/906	KT 1068/906	Alarmanlagen-Set Professional bestehend aus: AZ 1068/010, KP 1068/021, IF 1068/013, GM 1068/458, 2 x IR 1033/132, 2 x IB 1033/119, AS 1033/414	8021156070466	ST	AD3	115
1090/730	VV 1090/730	Videoverteiler, 1 Videoeingang, 4 Ausgänge	8021156022786	ST	VZ3	87
1090/807	AGZ 1090/807	Wandhalterung für Außengehäuse AG 1090-809	8021156027156	ST	VZ3	86
1090/809	AG 1090/809	Außengehäuse, inkl. Heizung 230 V AC	8021156027170	ST	VZ3	86
1090/836	BNC 1090/836	BNC-Set, Schraubmontage	8021156023066	ST	VZ3	89
1090/837	BNC 1090/837	BNC-Set, Crimpmontage	8021156023073	ST	VZ3	89
1090/840	KA 1090/840	Netzkabel für 12 V CCTV-Kameras	8021156023080	ST	VZ3	89
1092/148	VKZ 1092/148	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156059218	ST	VZ3	90
1092/149	VKZ 1092/149	Verteilerdose für Urmet CCTV Kamera	8021156061853	ST	VZ3	90
1092/258H	VK 1092/258H	AHD Mikrokamera, Auflösung: 1080p @ 25 fps, 3,6mm	8021156064069	ST	VA3	16
1092/276HA	1092/276 HA	AHD Dome-Kamera	8021156060207	ST	VA3	13
1092/300A	VB 1092/300A	Video-Übertragungsset, passiv Einkanalsender, passiv Einkanalempfänger	8021156039821	ST	VZ3	79
1092/301	VB 1092/301	Video Übertragungs-Set, passiv Einkanalsender, passiv Einkanalempfänger	8021156037056	ST	VZ3	79
1092/310	VKZ 1092/310	UTC Fernbedienung, Fernbedienung für Kameraeinstellungen	8021156061679	ST	VA3	87
1092/400H	MON 1092/400H	LCD AHD Testmonitor 10,92 cm/4,3", BNC: 1080p / 720p / Analog	8021156061778	ST	VZ3	77
1092/401B	MON 1092/401B	LCD-Farbmonitor 25,6 cm, mit Audio	8021156057368	ST	VZ3	77
1092/503	OBJ 1092/503	MPX Objektiv Varifokal, Autoiris-Blende	8021156049721	ST	VZ3	86

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
1092/507	OBJ 1092/507	3MPX Objektiv Varifokal, Autoiris-Blende	8021156056323	ST	VZ3	86
1092/507	OBJ 1092/507	3MPX Objektiv Varifokal, Autoiris-Blende	8021156056323	ST	VZ3	86
1092/605	VK 1092/605	AHD PTZ-Kamera	8021156059133	ST	VZ3	17
1092/621	VSP 1092/621	Video-Steuerpult, Steuerung von PTZ-Kameras	8021156053537	ST	VZ3	18
1092/679	VK 1092/679	AHD PTZ-Kamera	8021156059140	ST	VZ3	17
1092/708	VKZ 1092/708	Power Box, AHD- und IP PTZ Kameras	8021156058778	ST	VZ3	18
1092/711	VKZ 1092/711	Deckenhalter, VK 1092/605 und VK 1093/656M2	8021156059263	ST	VZ3	18
1092/731A	VF 1092/731A	Videoentstörfilter, Ein- / Ausgangsimpedanz 75 Ohm	8021156065721	ST	VZ3	87
1092/732	VF 1092/732	Überspannungsschutz, Video und Daten	8021156049387	ST	VZ3	87
1092/801	NG 1092/801	Steckernetzteil, 12 V (DC), 1200 mA	8021156037704	ST	VZ3	88
1092/803	NG 1092/803	Unterputz-Netzgerät, geeignet für Verteilerdose	8021156061884	ST	VZ3	88
1092/804	NG 1092/804	Multi-Netzgerät, 13,2 V (DC), max. 2 x 1,5 A	8021156046744	ST	VZ3	88
1092/804	NG 1092/804	Multi-Netzgerät im Aufputzgehäuse	8021156022878	ST	VZ3	88
1092/830	AG 1092/830	Außengehäuse, inkl. Heizung 230 V AC	8021156041640	ST	VZ3	86
1092/832	SNZ 1092/832	Masthalterung für AG 1092-830	8021156046737	ST	VZ3	86
1092/258H	VK 1092/258H	AHD Mikrokamera	8021156064069	ST	VA3	16
1093/125M4I	VK 1093/125M4I	4MPX Box-Kamera	8021156061457	ST	VI3	40
1093/143M2	VK 1093/143M2	IP Mikrokamera	8021156064052	ST	VI3	41
1093/835	EOC 1093/835	EOC Konverter	8021156063130	ST	VI3	83
1093/KN4	SET 1093/KN4	AHD CCTV Set aus: 1 x REC1093/504N, 2 x VK1092/250H, 2 x NG1092/800	8021156061303	ST	VA3	95
1093/KN8	SET 1093/KN8	AHD CCTV Set aus: 1 x REC1093/508N, 2 x VK1092/257HZ, 2 x NG1092/801	8021156061297	ST	VA3	95
1096/202	VK 1096/202	AHD Bullet-Kamera	8021156064953	ST	VA3	14
1096/203	VK 1096/203	AHD Bullet-Kamera	8021156065226	ST	VA3	12
1096/204	VK 1096/204	AHD Bewegungsmelderkamera	8021156064960	ST	VA3	16
1096/210	VK 1096/210	AHD Bullet-Kamera ECO Serie	8021156068944	ST	VA3	12
1096/212	VK 1096/212	AHD Bullet-Kamera ECO Serie	8021156068999	ST	VA3	14
1096/303	VK 1096/303	AHD Dome-Kamera	8021156066636	ST	VA3	13
1096/310	VK 1096/310	AHD Dome-Kamera ECO Serie	8021156068937	ST	VA3	13
1096/312	VK 1096/312	AHD Dome-Kamera ECO Serie	8021156068883	ST	VA3	15
1096/405	VK 1096/405	AHD Bullet-Kamera PLUS Serie	8021156068890	ST	VA3	10
1096/406	VK 1096/406	AHD Bullet-Kamera PLUS Serie	8021156068913	ST	VA3	10
1096/407	VK 1096/407	AHD Bullet-Kamera PLUS Serie	8021156068906	ST	VA3	10
1096/505	VK 1096/505	AHD Dome-Kamera PLUS Serie	8021156068920	ST	VA3	11
1096/506	VK 1096/506	AHD Dome-Kamera PLUS Serie	8021156068951	ST	VA3	11
1096/507	VK 1096/507	AHD Dome-Kamera PLUS Serie	8021156068968	ST	VA3	11
1097/574	HVR 1097/574	4CH Hybrid-Videorekorder	8021156071371	ST	VI3	20
1097/576	HVR 1097/576	16CH Hybrid-Videorekorder	8021156071388	ST	VI3	20
1097/578	HVR 1097/578	8CH Hybrid-Videorekorder	8021156071395	ST	VI3	20
1097/624	HVR 1097/624	4CH Hybrid-Videorekorder	8021156071401	ST	VI3	21
1097/626	HVR 1097/626	16CH Hybrid-Videorekorder	8021156071418	ST	VI3	21
1097/628	HVR 1097/628	8CH Hybrid-Videorekorder	8021156071425	ST	VI3	21
1098/324P	NVR 1098/324P	4CH Netzwerk Videorekorder	8021156071937	ST	VI3	42
1098/326P	NVR 1098/326P	16CH Netzwerk Videorekorder	8021156071432	ST	VI3	42
1098/328P	NVR 1098/328P	8CH Netzwerk Videorekorder	8021156071449	ST	VI3	42
1098/334	NVR 1098/334	32CH Netzwerk Videorekorder	8021156069040	ST	VI3	43
1098/405P	NVR 1098/405P	5CH Netzwerk Videorekorder NEIUS	8021156071869	ST	VI3	68
1098/407P	NVR 1098/407P	10CH Netzwerk Videorekorder NEIUS	8021156071463	ST	VI3	68
1098/410P	NVR 1098/410P	10CH Netzwerk Videorekorder NEIUS	8021156074470	ST	VI3	68
1098/451	NVR 1098/451	40CH Netzwerk Videorekorder NEIUS Platinum	8021156071494	ST	VI3	69
1098/452P	NVR 1098/452P	20CH Netzwerk Videorekorder NEIUS Platinum	8021156071500	ST	VI3	69
1098/454	NVR 1098/454	40CH Netzwerk Videorekorder NEIUS Platinum	8021156071517	ST	VI3	70
1098/455	NVR 1098/455	80CH Netzwerk Videorekorder NEIUS Platinum	8021156071524	ST	VI3	70

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
1098/820	SET 1098/820	Kamera Video-Überwachungsset WLAN 2,4 GHz bestehend aus: 1 x NVR 8 Kanäle, 2 x WLAN Kamera, 2 x Steckernetzteil	8021156073962	ST	VI3	95
1099 /403	VK 1099/403	5MPX IP Bullet-Kamera FULL-COLOR	8021156075522	ST	VI3	30
1099/204B	VK 1099/204B	IP Kamera im Bewegungsmeldergehäuse	8021156077014	ST	VI3	41
1099/208A	VK 1099/208A	5MPX IP Bullet-Kamera	8021156073467	ST	VI3	---
1099/210	VK 1099/210	2MPX WLAN Cube Kamera	8021156067183	ST	VI3	38
1099/211B	VK 1099/211B	3MPX WLAN PAN / TILT Kamera	8021156076055	ST	VI3	38
1099/212	VK 1099/212	1080p WLAN / 4G Bullet-Kamera	8021156067206	ST	VI3	38
1099/214B	VK 1099/214B	3MPX WLAN Bullet-Kamara	8021156076062	ST	VI3	39
1099/216	VK 1099/216	1080p WLAN Bullet-Kamera	8021156068555	ST	VI3	---
1099/216B	VK 1099/216B	3MPX WLAN Bullet-Kamara	8021156076079	ST	VI3	39
1099/218	VK 1099/218	WLAN Bullet-Kamera für Set 1098/820	8021156074150	ST	VI3	95
1099/240	VK 1099/240	2MPX Dome-Kamera NEIUS	8021156072781	ST	VI3	65
1099/370	VK 1099/370	4MPX PTZ-Kamera	8021156076086	ST	VI3	35
1099/372	VK 1099/372	8MPX PTZ-Kamera	8021156076109	ST	VI3	35
1099/386	VK 1099/386	2MPX IP PTZ-Kamera NEIUS Platinium	8021156075843	ST	VI3	64
1099/391	VK 1099/391	2MPX IP PTZ-Kamera NEIUS	8021156071692	ST	VI3	64
1099/395	VK 1099/395	5MPX IP PTZ-Kamera NEIUS Platinum	8021156071715	ST	VI3	64
1099/402	VK 1099/402	5MPX IP Bullet-Kamera FULL-COLOR	8021156075515	ST	VI3	30
1099/420	VK 1099/420	5MPX IP Bullet-Kamera NEIUS Platinum	8021156071746	ST	VI3	60
1099/421	VK 1099/421	5MPX IP Bullet-Kamera NEIUS Platinum	8021156071753	ST	VI3	60
1099/463	VK 1099/463	5MPX IP Dome-Kamera FULL-COLOR	8021156075508	ST	VI3	31
1099/464	VK 1099/464	5MPX IP Dome-Kamera FULL-COLOR	8021156075492	ST	VI3	31
1099/470	VK 1099/470	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS Platinum	8021156071562	ST	VI3	61
1099/471	VK 1099/471	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS Platinum	8021156071579	ST	VI3	61
1099/500B	VK 1099/500B	5MPX IP Bullet-Kamera KI-PLUS	8021156076130	ST	VI3	28
1099/501B	VK 1099/501B	5MPX IP Bullet-Kamera KI-PLUS	8021156076147	ST	VI3	28
1099/502B	VK 1099/502B	5MPX IP Bullet-Kamera KI-PLUS	8021156076154	ST	VI3	28
1099/511	VK 1099/511	5MPX IP Bullet-Kamera ABSCHRECKUNG	8021156076161	ST	VI3	32
1099/512	VK 1099/512	5MPX IP Bullet-Kamera ABSCHRECKUNG	8021156076178	ST	VI3	32
1099/520	VK 1099/520	5MPX IP Bullet-Kamera NEIUS	8021156071586	ST	VI3	58
1099/521	VK 1099/521	5MPX IP Bullet-Kamera NEIUS	8021156071593	ST	VI3	58
1099/541	VK 1099/541	5MPX IP Dome-Kamera ABSCHRECKUNG	8021156076208	ST	VI3	33
1099/542	VK 1099/542	5MPX IP Dome-Kamera ABSCHRECKUNG	8021156076215	ST	VI3	33
1099/550B	VK 1099/550B	5MPX IP Dome-Kamera KI-PLUS	8021156076222	ST	VI3	29
1099/551B	VK 1099/551B	5MPX IP Dome-Kamera KI-PLUS	8021156076239	ST	VI3	29
1099/552B	VK 1099/552B	5MPX IP Dome-Kamera KI-PLUS	8021156076246	ST	VI3	29
1099/553	VK 1099/553	5MPX IP Dome-Kamera ECO	8021156067237	ST	VI3	40
1099/560	VK 1099/560	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071609	ST	VI3	58
1099/561	VK 1099/561	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071616	ST	VI3	59
1099/562	VK 1099/562	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071623	ST	VI3	59
1099/563	VK 1099/563	5MPX IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071630	ST	VI3	59
1099/610	VK 1099/610	4K IP Bullet-Kamera	8021156068845	ST	VI3	26
1099/611	VK 1099/611	4K IP Bullet-Kamera	8021156068838	ST	VI3	26
1099/620	VK 1099/620	4K IP Bullet-Kamera NEIUS	8021156071975	ST	VI3	62
1099/621	VK 1099/621	4K IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071999	ST	VI3	62
1099/622	VK 1099/622	4K IP Dome-Kamera NEIUS	8021156071968	ST	VI3	63
1099/652	VK 1099/652	5MPX Fisheye-Kamera NEIUS Platinium	8021156072291	ST	VI3	65
1099/680	VK 1099/680	12MPX Fisheye-Kamera PANORAMA	8021156076307	ST	VI3	34
1099/681	VK 1099/681	8MPX 180° Kamer PANORAMA	8021156076314	ST	VI3	34
1099/710	VK 1099/710	4K IP Dome-Kamera	8021156068975	ST	VI3	27
1099/711	VK 1099/711	4K IP Dome-Kamera	8021156068821	ST	VI3	27

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
1099/720	VK 1099/720	4K IP Bullet-Kamera NEIUS Platinum	8021156071982	ST	VI3	62
1099/721	VK 1099/721	4K IP Dome-Kamera NEIUS Platinum	8021156072002	ST	VI3	63
1099/722	VK 1099/722	4K IP Dome-Kamera NEIUS Platinum	8021156072019	ST	VI3	63
1099/809	TK 1099/809	Tragbare Wärmebildkamera, IR Auflösung 160 x 120p (19.200 px)	8021156070282	ST	VT1	---
1099/810	TK 1099/810	Thermal IP Bullet-Kamera, Auflösung Standardkamera 4 MPX	8021156067251	ST	VT1	---
1099/811	TK 1099/811	Körpertemperatur Kontrollpanel, Messbereich 30 °C bis 45 °C	8021156070275	ST	VT1	---
1099/815	VK 1099/815	5MPX Thermal-Kamera NEIUS Platinum	8021156077397	ST	VT1	66
1099/816	VK 1099/816	5MPX Thermal-Kamera NEIUS Platinum	8021156077403	ST	VT1	67
1099/841	VK 1099/841	5MPX Thermal-Kamera Building & Retail	8021156076291	ST	VT1	37
3000/001	HDD 3000/001	1TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072224	ST	DZ8	71
3000/002	HDD 3000/002	2TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072248	ST	DZ8	71
3000/003	HDD 3000/003	3TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072194	ST	DZ8	71
3000/004	HDD 3000/004	4TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072231	ST	DZ8	71
3000/006	HDD 3000/006	6TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072217	ST	DZ8	71
3000/008	HDD 3000/008	8TB SATA-Festplatte inklusive Einbau in NVR	8021156072200	ST	DZ8	71
3000/050	VB 3000/050	AHD Video-Übertragungsset, Einkanalsender, Einkanalempfänger	8021156065028	ST	VA3	79
3000/100	VKZ 3000/100	Mast-Halterung für VKZ 1092/148, 1092/149 und 3000/102	8021156065035	ST	VZ3	90
3000/101	VKZ 3000/101	Mast-Halterung für VKZ 3000/104	8021156065042	ST	VZ3	18
3000/102	VKZ 3000/102	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156065059	ST	VZ3	90
3000/103	VKZ 3000/103	Eckadapter für VKZ 3000/104	8021156066162	ST	VZ3	18
3000/104	VKZ 3000/104	Wandhalter für Verteilerdose VKZ 3000/105	8021156066360	ST	VZ3	90
3000/105	VKZ 3000/105	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156066353	ST	VZ3	90
3000/106	VKZ 3000/106	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156067282	ST	VZ3	90
3000/107	VKZ 3000/107	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156067299	ST	VZ3	90
3000/108	VKZ 3000/108	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156067855	ST	VZ3	91
3000/109	VKZ 3000/109	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156067848	ST	VZ3	91
3000/110	VKZ 3000/110	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156068852	ST	VZ3	91
3000/111	VKZ 3000/111	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156070220	ST	VZ3	91
3000/113	VKZ 3000/113	Decken-Einbauhalter	8021156073870	ST	VZ3	91
3000/116	VKZ 3000/116	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156077939	ST	VZ3	91
3000/117	VKZ 3000/117	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156077922	ST	VZ3	91
3000/131	VKZ 3000/131	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156072101	ST	VZ3	92
3000/134	VKZ 3000/134	Wandhalter für Urmet CCTV Kameras	8021156072385	ST	VZ3	92
3000/136	VKZ 3000/136	Wandhalter für Urmet CCTV Kameras	8021156072118	ST	VZ3	92
3000/137	VKZ 3000/137	Wandhalter für Urmet CCTV Kameras	8021156072026	ST	VZ3	92
3000/139	VKZ 3000/139	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156072033	ST	VZ3	92
3000/140	VKZ 3000/140	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156072040	ST	VZ3	92
3000/141	VKZ 3000/141	Verteilerdose für Urmet CCTV Kameras	8021156072057	ST	VZ3	93
3000/143	VKZ 3000/143	Deckenhalter für Urmet CCTV PTZ Kameras	8021156072064	ST	VZ3	93
3000/145	VKZ 3000/145	Eckhalter für Urmet CCTV Kameras	8021156072071	ST	VZ3	93
3000/146	VKZ 3000/146	Verteilerbox für Urmet CCTV PTZ Kameras	8021156072088	ST	VZ3	93
3000/147	VKZ 3000/147	Masthalter für Urmet CCTV Kameras	8021156072095	ST	VZ3	93
3000/322	MON 3000/322	1080p LED-Farbmonitor 54,5 cm (21,45")	8021156071821	ST	VZ3	77
3000/401	SWI 3000/401	PoE-Switch 4Ports EDGE-Serie	8021156073849	ST	VZ3	82
3000/402	SWI 3000/402	PoE-Switch 10 Ports EDGE-Serie	8021156073832	ST	VI3	82
3000/403	SWI 3000/403	PoE-Switch 19 Ports 16 PoE-Ports 10/100M, 2 Uplink Ports, 1 SFP Port	8021156073825	ST	VI3	82
3000/451	SWI 3000/451	PoE-Switch 10 Ports 8 PoE-Ports 10/100M, 2 Uplink Ports	8021156073801	ST	VI3	82
3000/452	SWI 3000/452	PoE-Switch 10 Ports 8 PoE Ports 10/100M, 2 SFp Uplink Ports	8021156073795	ST	VI3	82
3000/490	SWI 3000/490	SFP Transceiver RJ45 Kabel CAT5e oder höher	8021156074051	ST	VI3	82
3000/491	SWI 3000/491	SFP Transceiver MMF Multimode Glasfaser	8021156074044	ST	VI3	82
3000/492	SWI 3000/492	SFP Transceiver Multimode Glasfaser	8021156074037	ST	VI3	82
3000/505	MIK 3000/505	Mikrofon für Audioanwendungen	8021156072439	ST	VZ3	89

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
39290	IP Converter	IP Converter IPD to VDS2465, Converter IDP zu VDS2465	4011459392901	ST	AF2	136
39323	WBOVA2	Wanddhalterung für Gehäuse HEK30K1 u. a.	4011459393236	ST	VZ3	---
39324	WFWCA	Halterung, Standfußhalter für Einbaukameras	4011459393243	ST	VZ3	---
39331	HEK30K1Y000B	Außengehäuse, professionelles Außengehäuse	4011459393311	ST	VZ3	---
39332	AVTPSCOA000	Innengehäuse, Antivandalismusgehäuse	4011459393328	ST	VZ3	---
39340	NG AL12/5A	Netzgerät, Aufputz, Hutschienenmontage	4011459393403	ST	VZ3	88
39342	NG AL12/2A	Netzgerät für Hutschienenmontage	4011459393427	ST	VZ3	88
39701	POE15M-1AFE	PoE Spannungsversorgung für eine Kamera	4011459397012	ST	VI3	45
39904	KA HS-AK 21	Netzkabel für 12 V CCTV-Kameras	4011459399047	ST	VZ3	89
39906	HD 4019	HD4 Koaxialkabel für CCTV Videoüberwachung	4011459399061	ST	VK3	80
39907	HD 4407	HD4 Kombi-Koaxialkabel für CCTV Videoüberwachung	4011459399078	ST	VK3	80
39908	HD 8035	HD8 Koaxialkabel für CCTV Videoüberwachung	4011459399085	ST	VK3	80
39910	HD 14055	HD14 Koaxialkabel für CCTV Videoüberwachung	4011459399108	ST	VK3	80
39948	DC Hohlstecker 2,1	DC Hohlstecker 2,1, Versorgungstecker	4011459399481	ST	VZ3	89
39949	DC Buchse 2,1	DC Buchse 2,1, Versorgungstecker	4011459399498	ST	VZ3	89
39951	BNC-T	BNC T-Stück, 2 x BNC Buchse	4011459399511	ST	VZ3	89
39952	BNC-V	BNC Verbinder, 2 x BNC Buchse	4011459399528	ST	VZ3	89
39953	BNC-HD4	BNC-Stecker für Koaxkabel HD 4xxx	4011459399535	ST	VZ3	81
39954	BNC-HD8	BNC-Stecker für Koaxkabel HD 8xxx	4011459399542	ST	VZ3	81
39955	BNC-HD14	BNC-Stecker für Koaxkabel HD 14xxx	4011459399559	ST	VZ3	81
39956	LTD-HD/HD8	Abisolierer für Koaxkabel HD4, HD8	4011459399566	ST	VZ3	81
39957	LTD-HD8/HD14	Abisolierer für Videokabel HD8, HD14	4011459399573	ST	VZ3	81
39958	CT-H4/8/14	Presszange für alle BNC-Stecker	4011459399580	ST	VZ3	81
39960	Wandhalter LCD-Monitor	Wandhalter für LCD-Bildschirme	4011459399603	ST	VZ3	77
39998	AKL Video DSGVO	Aufkleber Videoüberwachung, mit blauem Kamerasymbol nach DIN 33450	4011459399986	ST	VZ3	87
74919	FD-020-227	Lesegerät Alpha, Passend zur Türstation	3760248203645	ST	ZL4	160
74921	FD-020-220	Lesegerät P40, Aufputzmontage	3760248203430	ST	ZL4	161
74922	FD-020-221	Lesegerät P80, Aufputzmontage	3760248203447	ST	ZL4	161
74923	FD-020-222	Lesegerät-Codeschloss PK80, Aufputzmontage	3760248203454	ST	ZL4	160
74926	FD-020-244	Lesegerät P40 Silber, Aufputzmontage	3760248203805	ST	ZL4	161
74933	GB-010-010	Näherungsschlüssel, 13,56 MHz Mifare™	4011459749330	20	ZL4	162
74934	FD-010-051	Näherungskarte, 13,56 MHz	4011459749347	10	ZL4	162
74936	GB-150-011	Easy Door Controller Empfänger, 12–24 V AC/DC	3760248203119	ST	ZL4	156
74937	FD-020-227	Lesegerät 40 x 40 ist für den Einbau / Hinterbau	3760248203294	ST	ZL4	161
74941	GB-060-318	Funkcodeschloss, zwei Batterien 1,5 V AAA	4011459749415	ST	ZL4	156
74950	FD-020-175	Pilzkopf Lesegerät V2, zum Einbau in Platte, IP53, 25 mm Bohrung, 13,56 MHz Mifare™	4011459749507	ST	ZL4	160
74961	FD-010-172	Funkfernbedienung für Empfänger GB-150-006, FD-125-191	4011459749613	ST	ZL4	162
74963	FD-010-028	Näherungsschlüssel, Farbe Blau	4011459749637	20	ZL4	162
74964	FD-010-029	Näherungsschlüssel, Farbe Rot	4011459749644	20	ZL4	162
74965	FD-010-030	Näherungsschlüssel, Farbe Grün	4011459749651	20	ZL4	162
74966	FD-010-078	Näherungsschlüssel, Farbe Gelb	4011459749668	20	ZL4	162
74969	FD-010-146	Näherungsschlüssel SET, bestehend aus je 2 Stück	4011459749699	ST	ZL4	162
74970	UF-010-011	Kombischlüssel, Näherungsschlüssel	4011459749705	20	ZL4	162
74971	EDC Inlay	Nährungsschlüssel Inlay Set, Inlay Schlüssel 13,56 MHz	4011459749712	5	ZL4	162
74972	FD-020-219	Lesegerät 55 x 55 V2, Montage in Schalterprogramm	4011459749729	ST	ZL4	161
74975	FD-500-036	EDC Antenne für GB-150-006 Empfänger	4011459749750	ST	ZL4	162
74976	FD-010-203	Funkfernbedienung, 4 Tasten, 13,56 MHz MIFARE Plus®, 868 MHz Frequenzband	3760248202990	ST	ZL4	163
74977	GB-140-089	Easy Door Controller, 12–24 V AC/DC	3760248203096	ST	ZL4	156
74978	FD-010-158	Näherungsschlüssel Set, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie	4011459749781	ST	ZL4	163
74984	GB-010-200	Näherungsschlüssel mit 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Schwarz	3760248202723	20	ZL4	163
74986	GB-010-228	Näherungsschlüssel, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Blau	3760248203348	20	ZL4	163

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
74987	GB-010-229	Näherungsschlüssel, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Rot	3760248203355	20	ZL4	163
74988	GB-010-230	Näherungsschlüssel, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Grün	3760248203362	20	ZL4	163
74989	GB-010-278	Näherungsschlüssel, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Gelb	3760248203379	20	ZL4	163
74990	FD-010-175	Näherungskarte, 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Weiß	3760248203300	10	ZL4	163
74991	GB-140-169	Easy Door Controller Set für eine Tür mit P40 Lesegerät	3760248203072	ST	ZL4	157
74992	GB-140-170	Easy Door Controller Set für eine Tür mit USB Encoder P40 Lesegerät	3760248200323	ST	ZL4	157
74993	GB-140-171	Easy Door Controller Set für eine Tür mit P40 Lesegerät in Silber	3760248203867	ST	ZL4	157
74994	GR-010-205	Näherungsschlüssel mit 13,56 MHz MIFARE Plus® Technologie, Farbe Schwarz	4011459749941	5	ZL4	163
75101	FD-125-001	IPASSAN Controller 4 Türen POE, verwaltet bis zu 6 Türen	3760248202518	ST	ZL4	152
75102	FD-125-002	IPASSAN Controller 4 Türen 12 V, verwaltet bis zu 6 Türen	3760248202525	ST	ZL4	152
75110	FD-125-010	IPASSAN Erweiterung 2 Türen, erweitert Controller um 2 Türen	3760248202556	ST	ZL4	152
75115	FD-125-015	IPASSAN Basis 10 Eingänge, verwaltet bis zu 22 Eingänge	3760248202570	ST	ZL4	153
75116	FD-125-016	IPASSAN Basis 10 Ausgänge, verwaltet bis zu 22 Ausgänge	3760248202587	ST	ZL4	153
75120	FD-125-020	IPASSAN Erweiterung 12 Eingänge, Erweiterung um 12 Eingänge	3760248202594	ST	ZL4	153
75121	FD-125-021	IPASSAN Erweiterung 12 Ausgänge, Erweiterung um 12 Ausgänge	3760248202600	ST	ZL4	153
75140	FD-025-178	Codeschloss, Material Edelstahl	4011459751401	ST	ZL4	160
75141	60-030-277	Aufputzgehäuse, Material Edelstahl	4011459751418	ST	ZL4	163
75156	FD-500-575	USB Encoder, Zur Programmierung der Näherungsschlüssel	4011459751562	ST	ZL4	162
75191	FD-020-191	IPASSAN Empfänger, Frequenz: 868 MHz	3760248202624	ST	ZL4	160
93500	eLock 030/030	Elektronischer Zylinder, Größe 030/030	4011459935009	ST	ZT5	146
93501	eLock 030/035	Elektronischer Zylinder, Größe 030/035	4011459935016	ST	ZT5	146
93502	eLock 035/035	Elektronischer Zylinder, Größe 035/035	4011459935023	ST	ZT5	146
93503	eLock 030/040	Elektronischer Zylinder, Größe 030/040	4011459935030	ST	ZT5	146
93504	eLock 035/040	Elektronischer Zylinder, Größe 035/040	4011459935047	ST	ZT5	146
93505	eLock 040/040	Elektronischer Zylinder, Größe 040/040	4011459935054	ST	ZT5	146
93506	eLock 030/045	Elektronischer Zylinder, Größe 030/045	4011459935061	ST	ZT5	146
93507	eLock 035/045	Elektronischer Zylinder, Größe 035/045	4011459935078	ST	ZT5	146
93508	eLock 040/045	Elektronischer Zylinder, Größe 040/045	4011459935085	ST	ZT5	146
93509	eLock 045/045	Elektronischer Zylinder, Größe 045/045	4011459935092	ST	ZT5	146
93510	eLock 030/050	Elektronischer Zylinder, Größe 030/050	4011459935108	ST	ZT5	146
93511	eLock 035/050	Elektronischer Zylinder, Größe 035/050	4011459935115	ST	ZT5	146
93512	eLock 040/050	Elektronischer Zylinder, Größe 040/050	4011459935122	ST	ZT5	146
93513	eLock 045/050	Elektronischer Zylinder, Größe 045/050	4011459935139	ST	ZT5	146
93514	eLock 050/050	Elektronischer Zylinder, Größe 050/050	4011459935146	ST	ZT5	146
93515	eLock 035/030	Elektronischer Zylinder, Größe 035/030	4011459935153	ST	ZT5	146
93516	eLock 040/030	Elektronischer Zylinder, Größe 040/030	4011459935160	ST	ZT5	146
93517	eLock 040/035	Elektronischer Zylinder, Größe 040/035	4011459935177	ST	ZT5	146
93518	eLock 045/030	Elektronischer Zylinder, Größe 045/030	4011459935184	ST	ZT5	146
93519	eLock 045/035	Elektronischer Zylinder, Größe 045/035	4011459935191	ST	ZT5	146
93520	eLock 045/040	Elektronischer Zylinder, Größe 045/040	4011459935207	ST	ZT5	146
93521	eLock 050/030	Elektronischer Zylinder, Größe 050/030	4011459935214	ST	ZT5	146
93522	eLock 050/035	Elektronischer Zylinder, Größe 050/035	4011459935221	ST	ZT5	146
93523	eLock 050/040	Elektronischer Zylinder, Größe 050/040	4011459935238	ST	ZT5	146
93524	eLock 050/045	Elektronischer Zylinder, Größe 050/045	4011459935245	ST	ZT5	146
93526	eLock BattCR2	eLock Batterie CR2 für jeden eLock Zylinder	4011459935269	ST	ZT5	149
93527	eLock DR-ROT	eLock Dichtungsring ROT für jeden eLock Zylinder	4011459935276	ST	ZT5	149
93530	Aufpreis eLock plus BS-T30	Aufpreis T30 Brandschutz für eLock Zylinder	4011459935306	ST	ZT5	149
93531	eLock PK	Programmierkarte für eLock für eLock Zylinder	4011459935313	ST	ZT5	149
93532	Aufpreis eLock AVL	eLock Achsverlängerung	4011459935320	ST	ZT5	149
93533	Aufpreis eLock BE	eLock beidseitig elektronisch	4011459935337	ST	ZT5	149
93534	Aufpreis eLock BE AVL	eLock beidseitig elektronisch mit Achsverlängerung	4011459935344	ST	ZT5	149
93535	eLock MTS	Montageschlüssel für eLock für eLock Zylinder	4011459935351	ST	ZT5	149

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
93536	eLock Halb-Zylinder 030/010	Elektronischer Halbzylinder, Größe 030/010	4011459935368	ST	ZT5	149
93545	eLock 055/030	Elektronischer Zylinder, Größe 055/030	4011459935450	ST	ZT5	146
93546	eLock 055/035	Elektronischer Zylinder, Größe 055/035	4011459935467	ST	ZT5	146
93547	eLock 055/040	Elektronischer Zylinder, Größe 055/040	4011459935474	ST	ZT5	146
93548	eLock 055/045	Elektronischer Zylinder, Größe 055/045	4011459935481	ST	ZT5	147
93549	eLock 055/050	Elektronischer Zylinder, Größe 055/050	4011459935498	ST	ZT5	147
93550	eLock 055/055	Elektronischer Zylinder, Größe 055/055	4011459935504	ST	ZT5	147
93551	eLock 030/055	Elektronischer Zylinder, Größe 030/055	4011459935511	ST	ZT5	147
93552	eLock 035/055	Elektronischer Zylinder, Größe 035/055	4011459935528	ST	ZT5	147
93553	eLock 040/055	Elektronischer Zylinder, Größe 040/055	4011459935535	ST	ZT5	147
93554	eLock 045/055	Elektronischer Zylinder, Größe 045/055	4011459935542	ST	ZT5	147
93555	eLock 050/055	Elektronischer Zylinder, Größe 050/055	4011459935559	ST	ZT5	147
93556	eLock 060/030	Elektronischer Zylinder, Größe 060/030	4011459935566	ST	ZT5	147
93557	eLock 060/035	Elektronischer Zylinder, Größe 060/035	4011459935573	ST	ZT5	147
93558	eLock 060/040	Elektronischer Zylinder, Größe 060/040	4011459935580	ST	ZT5	147
93559	eLock 060/045	Elektronischer Zylinder, Größe 060/045	4011459935597	ST	ZT5	147
93560	eLock 060/050	Elektronischer Zylinder, Größe 060/050	4011459935603	ST	ZT5	147
93561	eLock 060/055	Elektronischer Zylinder, Größe 060/055	4011459935610	ST	ZT5	147
93562	eLock 060/060	Elektronischer Zylinder, Größe 060/060	4011459935627	ST	ZT5	147
93563	eLock 030/060	Elektronischer Zylinder, Größe 030/060	4011459935634	ST	ZT5	147
93564	eLock 035/060	Elektronischer Zylinder, Größe 035/060	4011459935641	ST	ZT5	147
93565	eLock 040/060	Elektronischer Zylinder, Größe 040/060	4011459935658	ST	ZT5	147
93566	eLock 045/060	Elektronischer Zylinder, Größe 045/060	4011459935665	ST	ZT5	147
93567	eLock 050/060	Elektronischer Zylinder, Größe 050/060	4011459935672	ST	ZT5	147
93568	eLock 055/060	Elektronischer Zylinder, Größe 055/060	4011459935689	ST	ZT5	147
93569	eLock 065/030	Elektronischer Zylinder, Größe 065/030	4011459935696	ST	ZT5	147
93570	eLock 065/035	Elektronischer Zylinder, Größe 065/035	4011459935702	ST	ZT5	147
93571	eLock 065/040	Elektronischer Zylinder, Größe 065/040	4011459935719	ST	ZT5	147
93572	eLock 065/045	Elektronischer Zylinder, Größe 065/045	4011459935726	ST	ZT5	147
93573	eLock 065/050	Elektronischer Zylinder, Größe 065/050	4011459935733	ST	ZT5	147
93574	eLock 065/055	Elektronischer Zylinder, Größe 065/055	4011459935740	ST	ZT5	147
93575	eLock 065/060	Elektronischer Zylinder, Größe 065/060	4011459935757	ST	ZT5	147
93576	eLock 065/065	Elektronischer Zylinder, Größe 065/065	4011459935764	ST	ZT5	148
93577	eLock 030/065	Elektronischer Zylinder, Größe 030/065	4011459935771	ST	ZT5	148
93578	eLock 035/065	Elektronischer Zylinder, Größe 035/065	4011459935788	ST	ZT5	148
93579	eLock 040/065	Elektronischer Zylinder, Größe 040/065	4011459935795	ST	ZT5	148
93580	eLock 045/065	Elektronischer Zylinder, Größe 045/065	4011459935801	ST	ZT5	148
93581	eLock 050/065	Elektronischer Zylinder, Größe 050/065	4011459935818	ST	ZT5	148
93582	eLock 055/065	Elektronischer Zylinder, Größe 055/065	4011459935825	ST	ZT5	148
93583	eLock 060/065	Elektronischer Zylinder, Größe 060/065	4011459935832	ST	ZT5	148
93584	eLock 070/030	Elektronischer Zylinder, Größe 070/030	4011459935849	ST	ZT5	148
93585	eLock 070/035	Elektronischer Zylinder, Größe 070/035	4011459935856	ST	ZT5	148
93586	eLock 070/040	Elektronischer Zylinder, Größe 070/040	4011459935863	ST	ZT5	148
93587	eLock 070/045	Elektronischer Zylinder, Größe 070/045	4011459935870	ST	ZT5	148
93588	eLock 070/050	Elektronischer Zylinder, Größe 070/050	4011459935887	ST	ZT5	148
93589	eLock 070/055	Elektronischer Zylinder, Größe 070/055	4011459935894	ST	ZT5	148
93590	eLock 070/060	Elektronischer Zylinder, Größe 070/060	4011459935900	ST	ZT5	148
93591	eLock 070/065	Elektronischer Zylinder, Größe 070/065	4011459935917	ST	ZT5	148
93592	eLock 070/070	Elektronischer Zylinder, Größe 070/070	4011459935924	ST	ZT5	148
93593	eLock 030/070	Elektronischer Zylinder, Größe 030/070	4011459935931	ST	ZT5	148
93594	eLock 035/070	Elektronischer Zylinder, Größe 035/070	4011459935948	ST	ZT5	148
93595	eLock 040/070	Elektronischer Zylinder, Größe 040/070	4011459935955	ST	ZT5	148

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN	VPE	RK	Seite
93596	eLock 045/070	Elektronischer Zylinder, Größe 045/070	4011459935962	ST	ZT5	148
93597	eLock 050/070	Elektronischer Zylinder, Größe 050/070	4011459935979	ST	ZT5	148
93598	eLock 055/070	Elektronischer Zylinder, Größe 055/070	4011459935986	ST	ZT5	148
93599	eLock 060/070	Elektronischer Zylinder, Größe 060/070	4011459935993	ST	ZT5	148
93600	eLock 065/070	Elektronischer Zylinder, Größe 065/070	4011459936006	ST	ZT5	148
98263	Adapter SU weiß	Adapter für Unterputz-Runddosen	4011459982638	ST	AD3	137
98264	Adapter SU schwarz	Adapter für Unterputz-Runddosen	4011459982645	ST	AD3	137
98265	Aufputzgehäuse SU IP40	Aufputzgehäuse IP40	4011459982652	ST	AD3	137
98266	Aufputzgehäuse SU IP55	Aufputzgehäuse IP55	4011459982669	ST	AD3	137
98267	UP-Gehäuse DK500 VA	UP-Kasten VA DK500, mit Acrylfenster	4011459982676	ST	AD3	137
98300	Magnetkontakt 2 m Anschluss	Aufbau-Magnetkontakt 2 m Zuleitung, superflache Bauform	4011459983000	ST	AD3	127
BT0700111	PL 30	3,6 V DC 13 Ah	4011459000165	ST	AD3	137
CT4600111	CT 10-M GSM	GSM Wählgerät, mit LCD-Display	4011459000431	ST	AD3	140
CT4700111	CT 11-M	GSM/P1N Telefonwählgerät, mit LCD-Display	4011459000448	ST	AD3	140
CT4900211	CT 06	P1N Telefonwählgerät, mit LCD-Display	4011459000486	ST	AD3	140
JEB-220	JEB-220	Elektrische Verriegelung, automatische Verblockung	5903878054036	ST	AD3	131
JEB-250	JEB-251	Elektrische Verriegelung, automatische Verblockung	5903878054043	ST	AD3	131
MP7910111	MR02	Modul-Relais	8033959743836	ST	AD3	136
SP1F00113	Gelenkhalter für IR 15	Gelenkhalter für Bewegungsmelder IR 15 und IR 15 P	8034034446017	ST	AD3	---

Adobe Stock Copyrights: © danr13, © weedezign, © makibestphoto, © slavun, © Peter Hofstetter, © yan4ik, © Who is Danny, © fad82,
shutterstock Copyrights: © ImageFlow
Das Copyright der verwendeten Logos & Bilder liegt bei den einzelnen Firmen oder Rechteinhabern.
Apple Logo / iOS / iPhone / iPad © by Apple

SICHERHEITSTECHNIK
2024

Grothe GmbH

Gebäudetechnik aus einer Hand –
von A wie Alarm bis Z wie Zutritt

Grothe GmbH

Löhestraße 22
D-53773 Hennef
Fon: +49 (0)2242 8890-0
Fax: +49 (0)2242 8890-36
info@grothe.de
www.grothe.de

Service-Hotline

Fon: +49 (0)2242 8890-56
Fax: +49 (0)2242 8890-37
service@grothe.de
www.grothe.de

01/2024 • Best.-Nr. 99005