



⏻		
⚠	BW Schlafzimmer	Rauchmelder Flur
	FTS96E Balkontür	RM Kinderzimmer
	BW Wohnzimmer	RM Schlafzimmer
	MK Fenster Küche	
	Secvest Key	
	Fernbedienung 1	
	Fernbedienung 2	

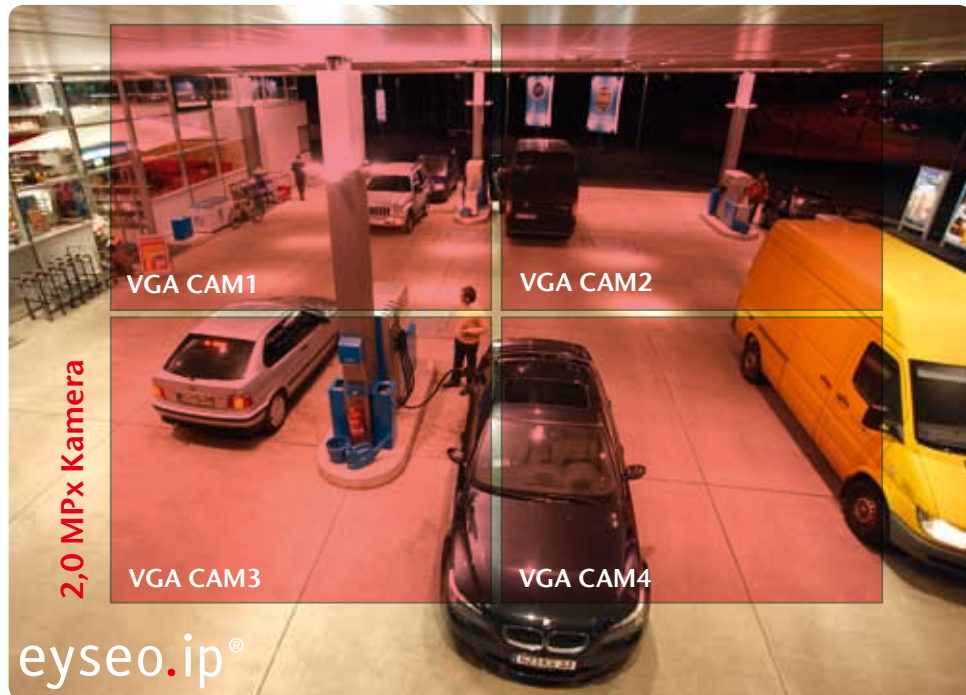


# Video & Alarm Neuheiten 2010

Netzwerkcameras  
IP Recording  
Analoge Kameras  
Digitalrekorder  
IP Funkalarmanlage

**NEU**  
IP Funkalarmanlage mit  
PIR Netzwerkkamera  
**+ über  
50 neuer  
Produkte**





## 8 neue Netzwerk Domekameras für Innen und Aussen - mit bis zu 2,0 Megapixel!

- IP goes Outdoor: neue IP66 Aussen Domekameras und IP66 Aussenkamera mit 2,0 Megapixel
- Neue HD 1080p 2,0 MPx Realtime Netzwerkamera mit ePTZ Funktion
- Eine Megapixel-Kamera kann bis zu vier VGA-Kameras ersetzen
- Mehr Detailschärfe oder Überwachung eines grösseren Areals
- Quadstream-Technik für optimale Datenströme je nach Anforderung, speziell auch für den mobilen Abruf via Mobiltelefon oder Apps

Megapixel-Offensive: Mit zehn brandneuen Megapixel-Netzwerkkameras setzen ABUS & Trigress Security neue Akzente in der HD-Kameratechnik und bietet ein massgeschneidertes Portfolio für jeden Einsatz. Eine komplett neue Domeserie, auch für den Aussenbereich, eine vandalensichere speziell abgeflachte Kamera sowie eine neue Aussenkamera sprechen eine deutliche Sprache.

**Einstellbare IR-LEDs**

Schluss mit überstrahlten Objekten oder Gesichtern. Dank einstellbarer IR Intensität passen Sie die Stärke der IR Strahlung genau auf die Überwachungsszene an. So behalten Sie auch nachts den Überblick.

**SD-Karten Slot für mehr Sicherheit**

Sicherheit geht vor! Dank integriertem SD-Karten Slot können Sie die Bilddaten zusätzlich lokal in der Kamera speichern. Ein Sicherheitspuffer, falls etwas passiert oder auch eine Stand-alone Lösung.

**IP66 - keine Kompromisse!**

Was früher analogen Kameras vorbehalten war, gilt nun auch für IP-Kameras. Dank IP66, WLAN oder PoE wird die Installation der Netzwerkkameras immer flexibler - auch ohne extra Wetterschutzgehäuse.

**Immer richtig aufgelöst**

Multistream macht es möglich. Neben zwei Streams für Anzeige bzw. Aufzeichnung verfügt die Domekamera über RTSP für den mobilen Bildabruf via Handy oder Smartphone Apps. Damit bleiben Sie auch unterwegs stets im Bilde.

	HD 1,3 MPx Domekameras		IR HD 1,3 MPx Domekameras		IR HD 1,3 MPx Netzwerk Vario Aussen Domekameras		Vandalensichere Netzwerk Domekameras		Tag/Nacht HD 1080p 2,0 MPx Realtime Netzwerkamera	Tag-/Nacht HD 2,0 MPx Netzwerk Aussenkamera
Art.-Nr.	TVIP31000, TVIP31050		TVIP31500, TVIP31550		TVIP71500, TVIP71550		TVIP70000, TVIP72000		TVIP52501	TVIP62500
	ab Dez. 2010		ab Dez. 2010		ab Dez. 2010		ab Dez. 2010		ab Dez. 2010	ab Feb. 2011
<b>Produkteigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE fähige Netzwerk Domekamera</li> <li>• HD Auflösung, 1,3 MPx</li> <li>• Multistream-Technik</li> <li>• Eingebaute Sensorik für Bewegung</li> <li>• Alarmein-/Schaltausgang</li> <li>• Micro SD-Karten Slot</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE fähige Netzwerk Domekamera</li> <li>• HD Auflösung, 1,3 MPx</li> <li>• Multistream-Technik</li> <li>• Sensorik für Bewegung</li> <li>• Alarmein-/Schaltausgang</li> <li>• IR-LEDs für Nachtsicht mit einstellbarer Intensität</li> <li>• Micro SD-Karten Slot</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandalensichere Netzwerk-Aussen Domekamera mit IP66</li> <li>• HD Auflösung 1,3 MPx</li> <li>• Tag/Nachtfunktion mit integrierten IR LEDs</li> <li>• Analoger Videoausgang zur einfachen Bildkonfiguration über Testmonitor</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandalensichere LAN-Domekamera mit IP66</li> <li>• Multistream inkl. RTSP für mobilen Bildabruf (3GPP)</li> <li>• Vandalismusgeschütztes, extra flaches Gehäusedesign</li> <li>• PoE fähig</li> <li>• Auflösung: VGA oder 2,0 Megapixel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR Schwenkfilter</li> <li>• HD 1080p, 2,0 Megapixel</li> <li>• Realtime Stream mit H.264</li> <li>• Integrierter SD-Karten Slot</li> <li>• Quadstream inkl. RTSP für mobilen Zugriff (3GPP)</li> <li>• ePTZ Funktion</li> <li>• Analoger Videoausgang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,0 MPx Fix Objektiv</li> <li>• Tag/Nacht-Funktion mit mechanischem IR Schwenkfilter</li> <li>• HD Auflösung, 2,0 Megapixel</li> <li>• Schutzart IP66</li> <li>• Komplett innenliegende Kabelführung</li> <li>• PoE IEEE 802.3af</li> </ul>
<b>Bildaufnehmer</b>			1/4" Progressive Scan CMOS Sensor				1/4" Pr. Scan CMOS	1/3" Pr. Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS Sensor	
<b>Auflösungen</b>	1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160				Vario 2,7-9 mm, F1.2, horizontaler Blickwinkel: 68-22°		640 x 480	1600 x 1200	176 x 144 - 1920 x 1080 (Zwischenschritte frei wählbar)	
<b>Objektiv</b>	4,0 mm, F1.5; horizontaler Blickwinkel: 49,9°						4,0 mm, F1.2		ohne	
<b>Tag-/Nachtfunktion</b>	-		Mechanischer IR-Schwenkfilter; 12 IR LEDs, Reichweite 10 m		Mechanischer IR-Schwenkfilter; 24 IR LEDs, Reichweite 15 m		Farbe / S/W		Mechanischer IR-Schwenkfilter	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,5 Lux		Farbe: 0,5 Lux; IR an: 0 Lux		Farbe: 0,5 Lux; IR an: 0 Lux		Farbe: 0,1 Lux	Farbe: 0,5 Lux	Farbe: 0,8 Lux, mit IR Licht: 0 Lux	
<b>Bildkomprimierung</b>	MJPEG, MPEG-4, H.264				MJPEG, MPEG-4, H.264		MJPEG, MPEG-4, H.264		H.264, MJPEG, MPEG-4	
<b>Bildraten</b>			MJPEG: 15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640x480, MPEG-4: 15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640x480, H.264: 15 Bilder/s @ 1280 x 1024, 25 Bilder/s @ 640x480				25 Bilder/s @ 640 x 480	15 Bilder/s @ 1600 x 1200, 25 Bilder/s @ 1280 x 720	H.264: 25 Bilder/s @ 1920x1080, MPEG-4: 15 Bilder/s @ 1920x1080, MJPEG: 25 Bilder/s @ 1920x1080	
<b>Bildkorrekturen</b>			ELC (1 ~ 1/7780 s), AWB, AGC 0-9 dB, BLC				ELC, AWB, AGC, BLC		ELC (1/5 - 1/40.000 s), AWB, BLC	
<b>Bewegungssensor</b>	3 Zonen		3 Zonen		3 Zonen		Ja		3 Zonen	
<b>Audio</b>									Ausgang (Speaker Out), Eingang, 2-Wege-Audio Mikrofon	
<b>Alarmierung</b>	3 Voralarm-, 1 Ereignis-, 3 Nachalarmbilder; Alarmierung über E-Mail / FTP / HTTP-Benachrichtigung / Relaisausgang / Netzlaufwerk; 1 Alarmeingang (NO/NC), 1 Relaisausgang						3 Voralarm-, 1 Ereignis-, 3 Nachalarmbilder; Alarmierung über E-Mail		E-Mail / FTP / HTTP/ Schaltausgang / Netzlaufwerk / SD-Karte; Vor-/Nachalarm Speicher; 1 Alarmeingang (NO/NC)	
<b>Abm. (BxHxT):</b>	94 x 145 mm (HxD)		94 x 145 mm (HxD)		100 x 145 mm (HxD)		49 x 112 mm (HxD)		76 x 60 x 162 mm (BxHxT)	
<b>Version</b>	LAN	LAN+WLAN	LAN	LAN+WLAN	LAN	LAN+WLAN	VGA	2,0 MPx	LAN	LAN
<b>Artikelnummer</b>	TVIP31000	TVIP31050	TVIP31500	TVIP31550	TVIP71500	TVIP71550	TVIP70000	TVIP72000	TVIP52501	TVIP62500
<b>EVP in CHF</b>	635.00	721.00	738.00	807.00	944.00	1030.00	689.00	1030.00	1202.00	1549.00



## NVRs, NAS und Videospeicher: IP basierte Videoaufzeichnung von ABUS

- Komplettes neues IP-Recording Portfolio mit innovativen Lösungen zum netzwerk-basierten Videomanagement
- NVRs: Die Stand-alone Rekorder für Netzwerkkameras
- NAS: Die günstige Alternative im Netzwerk, für bis zu 16 ABUS IP Kameras
- Videospeicher: Die schlanke Lösung
- Zentrale Verwaltung verschiedener NVRs aus unterschiedlichen Standorten über die ABUS Central Monitoring Software

Netzwerkkameras finden in der Videoüberwachung immer weitere Verbreitung. Diese Entwicklung erfordert auch eine Entsprechung in der Aufzeichnungstechnik. ABUS & Trigress Security setzen mit skalierbaren Lösungen für verschiedenste Anforderungen einen Impuls für innovatives, IP-basiertes Videomanagement.

**HDMI - Ihr Vorteil**

HDMI bietet eine vollständig digitale Übertragung von Audio und Video über ein Kabel und ermöglicht eine besser aufgelöste Darstellung am Anzeigegerät, da keine Datenkompression oder Wandlung nötig ist.

**CMS - die virtuelle Leitstelle**


Über die ABUS CMS (Central Management Software) verwalten und betrachten Sie mehrere Gegenstationen (z.B. NVRs) zentral von einem PC aus. Ebenfalls möglich ist der mobile Bildabruf über Mobiltelefone.

**Risikominimierung via RAID-System**

Der Ausfall einer Festplatte kann in kritischen Situationen ärgerlich sein. Mit RAID (2-2 oder 1-3) beugen Sie vor: Fällt eine Platte aus, übernimmt die andere automatisch. Es stehen stets alle Daten zur Verfügung, die defekte HDD kann einfach getauscht werden.

**Mobilität und mehr**

Mehr als nur Bildabruf am Handy - mit dem Zugriff über Browser wie Android, Opera Mini und Safari realisieren Sie mobiles Videomanagement. Neben den Bildern stehen Ihnen auch alle Einstellungen und Funktionen zur Verfügung.

	Eytron 4-Kanal Videospeicher	16-Kanal NAS	8 Kanal Netzwerk Videorekorder NVR	16 Kanal Netzwerk Videorekorder NVR
Art.-Nr.	TVVR35000	TVVR70020	TVVR35010	TVVR45020
	ab Dez. 2010	ab Dez. 2010	jetzt verfügbar	jetzt verfügbar
				
<b>Produkteigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 4 Kameras mit 2,0 MPx</li> <li>• Realtime-Recording</li> <li>• 4-Kanal Liveanzeige via Browser</li> <li>• Einfache zentrale Verwaltung von Überwachungsbildern dank kompatibler ABUS Client Rekordersoftware</li> <li>• Datensicherung über SD-Karte oder 2x USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufzeichnung: 16 ABUS IP-Kameras (@ VGA)</li> <li>• Alternative zu Stand-alone Rekordern</li> <li>• Datensicherung auf bis zu 4 S-ATA HDDs</li> <li>• Anzeige und Verwaltung der Videodaten über Web-Browser, Samba oder VMS</li> <li>• Für iPhone und Android Mobilbrowser</li> <li>• Datensicherheit durch integriertes RAID System mittels RAID1/5/10</li> <li>• Virtuelle Alarmein-/ und Ausgänge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 8 ABUS IP-Kameras (VGA)</li> <li>• Realtime-Recording</li> <li>• 4-Kanal Liveanzeige via VGA</li> <li>• Einfache zentrale Verwaltung von Überwachungsbildern dank kompatibler ABUS CMS Rekordersoftware</li> <li>• 1 SATA Festplatte anschliessbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 16 ABUS IP-Kameras (VGA)</li> <li>• Realtime-Recording</li> <li>• 4-Kanal Liveanzeige via VGA/HDMI</li> <li>• Einfache zentrale Verwaltung von Überwachungsbildern dank kompatibler ABUS CMS Rekordersoftware</li> <li>• 8 SATA Festplatten anschliessbar</li> </ul>
<b>Integrierbare Kameras</b>	4 x IP @ 2,0 MPx	16 x IP @ VGA	8 x IP @ 640x480 (VGA), 4 x IP @ 1280 x 1024 (1,3 MPx), 4 x IP @ 1600 x 1200 (2,0 MPx)	16 x IP @ 640x480, 8 x IP @ 1280 x 1024 (1,3 MPx), 8 x IP @ 1600 x 1200 (2,0 MPx)
<b>Komprimierung</b>	H.264, MPEG-4, MJPG	H.264, MPEG-4, MJPG	MPEG-4, H.264	MPEG-4, H.264
<b>Kameraprotokolle</b>	ABUS	ABUS	ABUS	ABUS
<b>Betriebsmodus</b>	Triplex	Triplex	Triplex	Triplex
<b>Auflösungen</b>	160 x 120 bis 1920 x 1080; Gesamtbitrate: 100 fps @ 2,0 Mpx	160 x 120 bis 1920 x 1080; Gesamtbitraten: 400 fps @ VGA, 200 fps @ 1,3 MPx, 100 fps @ 2,0 MPx	4-fach Liveansicht: VGA: 1024 x 768 / 60 Hz Aufzeichnung: VGA@25 fps/1,3 MPx@25 fps/2,0 MPx@12,5 fps	4-fach Liveansicht: VGA: 1024 x 768 / 60 Hz, 1024 x 768 / 70 Hz, 1280 x 1026 / 60Hz, HDMI: 1920 x 1080 /60Hz,1280 x 1024 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz
<b>Alarmierung</b>	Vor-/Nachalarmspeicher 0 - 60 Sek./ Unbegrenzt, OSD-Anzeige, E-Mail		Vor- / Nachalarmspeicher: 0 - 30 sec. / 5 - 900 sec., Alarmierung über akustisches Warnsignal, OSD	
<b>Speicherung</b>	2x USB 2.0 Datenträger, 1x SD Karte max. 64 GB	4 x S-ATA HDD; Sicherung über USB oder externe eSATA HDD	1 x SATA HDD, 2 x USB 2.0	8 x SATA HDD, 3 x USB 2.0
<b>Bedienung</b>	Via Browser (Internet Explorer 8 32/64 Bit, Firefox 3.6, Chrome 4.1, Safari 5), Samba oder VMS; mobil über Android 2.2 , iOS 4		Maus, Fernbedienung, ABUS Client Management Software	
<b>Aufnahmemodi</b>	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, virtueller Alarmeingang, Videoausfall	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, virtueller Alarmeingang, Videoausfall	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm	
<b>Suchmodi</b>	Datum & Zeit	Datum & Zeit	Nach Ereignis, Datum & Zeit	Nach Ereignis, Datum & Zeit
<b>Ein-/Ausgänge</b>	2 virtuelle Alarmeingänge, 2 virtuelle Alarmausgänge (in Verbindung mit PIR Netzwerkkamera, Secvest IP, IP Alarmmodul)		4 Alarmeingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang (12 VDC/1A)	16 Alarmeingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge (12 VDC/1A)
<b>Netzwerk</b>	RJ-45 Ethernet 10/100/1000 IEEE 802.11b/g; gleichzeitiger Zugriff für max. 3 User	RJ-45 Ethernet 10/100/1000; gleichzeitiger Zugriff für max. 6 User	RJ45 10/100 Mbps, gleichzeitiger Netzwerkzugriff für max. 18 (TVVR35010) bzw. 64 (TVVR45020) Kameraverbindungen; Funktionen: Liveansicht, Wiedergabe, Export, Einstellungen; DDNS, NTP	
<b>Audio</b>	Audioaufzeichnung von IP-Kameras		In: 1 x Cinch (2.0 V p-p, 1000Ω), Out: 1 x Cinch (600Ω)	
<b>Abmessungen</b>	BxHxT: 95 x 65 x 48.5 mm	BxHxT: 188 x 153 x 230 mm	BxHxT: 315 x 44 x 230 mm	BxHxT: 450 x 95 x 450 mm
<b>Artikelnummer</b>	TVVR35000	TVVR70020	TVVR35010	TVVR45020
<b>EVP in CHF</b>	514.00	1374.00	1546.00	2062.00



## 650 TVL und Effio-P Chipsatz: Die ABUS Analog-Kameras sind die (Auf)lösung für jeden Fall

- Neu: Kameras mit Sony Effio-P WDR Chipsatz: Standard-Kameras, Aussenkameras, Domekameras mit 650 TVL Auflösung in 960 H Qualität
- S-Lux Dome-Serie: Hohe Lichtempfindlichkeit zum kleinsten Preis
- Intelligente Tag-/Nachtlösungen mit exakt einstellbaren IR-LEDs
- Errichterfreundliche Innovationen: Easy Plug bei Mini-Aussenkamera und Domeserie sowie Easy Fokus Technik

Im Bereich der analogen Überwachungskameras lässt die erweiterte Eyseo-Modellpalette von ABUS & Trigress Security keinerlei Wünsche offen. Die neue Generation analoger Kamerasysteme ist für jedes Einsatzgebiet die richtige Wahl. Überzeugen Sie sich von der Intelligenz innovativer Videotechnik, modernem Design und der verlässlichen Qualität - für das gute Gefühl der Sicherheit, in jeder Situation.

**ohne WDR**

**mit WDR**

Besser bei Gegenlicht...

Der neueste Effio-P WDR überzeugt bei starken Kontrastverhältnissen. Herkömmliche Modelle haben bei Gegenlicht grosse Probleme bei der Darstellung, während der Effio dafür sorgt, dass dunkle als auch helle Bereiche gut erkennbar bleiben.

**ohne DNR**

**2D+3D DNR**

...und in Schwachlichtsituationen

Mit einem hohen AGC Wert von 62,8 dB setzt der Effio P WDR Massstäbe. Weitere Bildverbesserung wird durch 3D-Rauschunterdrückung sowohl für bewegte als auch für unbewegte Szenen erreicht – ohne Schärfeverlust an den Kanten.

**480 TVL**

**650 TVL**

Mehr erkennen, mehr Sicherheit

Auflösung im Analogbereich, neu definiert. Im obigen Beispielbild erkennen Sie, was eine Auflösung von echten 650 TV-Linien bedeutet. Damit Haben Sie Leistungsreserven bei der Identifizierung von Objekten und Personen.

Auto IR Funktion

Die Leistung und der Abstrahlbereich der IR-Beleuchtung passen sich automatisch an den gewünschten Überwachungsbereich an – gegen Überstrahlen und Taschenlampeneffekte.

	S-Lux 550 TVL Domekameras		WD DNR Vario 650 TVL Domekameras		Vandalensichere WD DNR Vario 650 TVL Aussen Domekameras		WDR 3D DNR Tag/Nacht 650 TVL Kameras		WDR 3D DNR IR 650 TVL Aussenkamera	IR Mini Easy Fokus 520 TVL Aussenkamera
Art.-Nr.	TVCC35000, TVCC35010		TVCC70000, TVCC70500		TVCC71000, TVCC71500		TVCC50030, TVCC50530		TVCC60030	TVCC40530
	ab Dez. 2010		ab Dez. 2010		ab Dez. 2010		jetzt verfügbar		jetzt verfügbar	jetzt verfügbar
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen</li> <li>• 3,6 mm Fixobjektiv oder 2,8-10,5 mm Varioobjektiv</li> <li>• Hohe Auflösung von 550 TVL</li> <li>• Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für einfache und schnelle Installation</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuester EFFIO-E WDR Chipsatz für klare Bilder auch bei starken Kontrastverhältnissen</li> <li>• DNR für rauschfreie Bilder</li> <li>• 2,8-10,5 mm Varioobjektiv</li> <li>• Hohe Auflösung von 650 TVL, 960 H Technologie</li> <li>• Easy Plug und 3-Achsen Kamerahalter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuester EFFIO Chipsatz mit WD- und DNR Funktion</li> <li>• Auto-IR LED Funktion für automatische Anpassung der LED-Leistung</li> <li>• 2,8-10,5 mm Varioobjektiv</li> <li>• Easy Plug Technologie</li> <li>• 3-Achsen Kamerahalter</li> <li>• Schutzart IP66</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuester Sony Effio-P WDR mit 650 TVL Auflösung</li> <li>• Sony Super HAD II™ CCD in 960H Technologie</li> <li>• Für starke Kontrastverhältnisse und Schwachlicht</li> <li>• 2D + 3D DNR</li> <li>• Quick Installation System</li> <li>• Privatzenenmaskierung</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuester Sony Effio-P mit 650 TVL Auflösung</li> <li>• Sony Super HAD II™ CCD</li> <li>• Für starke Kontrastverhältnisse und Schwachlicht</li> <li>• 2D + 3D DNR</li> <li>• IP66 und Halter mit innenliegender Kabelführung</li> <li>• IR Abstrahlwinkel regelbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompakte IP66 Aussenkamera</li> <li>• Schwenkbarer IR-Sperrfilter</li> <li>• Automatische, sensorgesteuerte Aktivierung der IR LEDs</li> <li>• Auto-IR Funktion</li> <li>• 3,8-10 mm Easy Fokus Objektiv mit einfacher Zwei-Knopf-Einstellung</li> </ul>
Objektiv	3,6 mm	2,8-10,5 mm	2,8-10,5 mm Vario		2,8-10,5 mm Vario		ohne Objektiv; CS/C Fassung		3,3 - 12 mm, F1.4	3,8-10 mm, Miniatur
Bildaufnehmer	1/3" Sharp HQ CCD		1/3" Sony Exview HAD II CCD		1/3" Sony Exview HAD II CCD		1/3" Sony Super HAD II Dual Scan CCD		1/3" Sony Super HAD II Dual Scan CCD	1/3" Sony Super HAD CCD
DSP	Sharp		Sony Effio-E WDR		Sony Effio-E WDR		Sony Effio-P WDR		Sony Effio-P WDR	Nextchip
DSP Funktionen	-		WD, Dynamikbereich 46 dB, 2D DNR		WD, Dynamikbereich 46 dB, 2D DNR		WD, Dynamikbereich 54 dB (max.), 2D + 3D DNR		WD, Dynamikbereich 50 dB; 3D DNR	-
Auflösung	550 TV-Linien		650 TV-Linien		650 TV-Linien		650 TV-Linien		650 TV-Linien	520 TV-Linien
Tag-/Nachtfunktion	Farbe / S/W		IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	integr. IR LEDs, Reichweite 15 m	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	integr. IR LEDs, Reichweite 15 m	IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W		IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W	Infrarot Sperrfilter (ICR), Farbe / S/W
Mindestbeleuchtung	0,3 Lux @ F2.0		Farbe: 0,1 Lux, IR an: 0 Lux							
Weissabgleich	AWB	AWB	ATW	ATW	ATW	ATW	ATW / AWB / PTL		AWB	AWB
BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC	BLC
Verstärkerregelung	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC	AGC 62,8 dB (max.), 32 Stufen		Max. 32 dB	AGC
Anschlüsse	2 x FBAS, 1V s-s, 75 Ohm (BNC,Cinch), 5,5 x 2,1mm (DC)									
Schutzart	IP34	IP34	IP34	IP34	IP66	IP66	IP34		IP66	IP66
Abmessungen	99,5 x 145 mm (HxD)	99,5 x 145 mm (HxD)	99,5 x 145 mm (HxD)	99,5 x 145 mm (HxD)	102x145 mm (HxD)	102x145 mm (HxD)	68,91 x 58,5 x 121,3 mm (BxHxT)		88 x 84 x 237,5 mm (BxHxT)	67,7 x 67 x 181 mm (BxHxT)
Version	Fix	Vario	Tag/Nacht	IR	Tag/Nacht	IR	12 VDC/24 VAC 110-240 VAC			
Artikelnummer	TVCC35000	TVCC35010	TVCC70000	TVCC70500	TVCC71000	TVCC71500	TVCC50030	TVCC50530	TVCC60030	TVCC40530
EVP in CHF	342.00	445.00	617.00	686.00	738.00	807.00	841.00	858.00	1030.00	600.00



## Videoüberwachung mit mehr Power! Die neuen Digitalrekorder von ABUS

- Top-Modelle der HDR plus Serie: Volle Auflösung in Echtzeit
- Anschlussfreudig: VGA- bzw. HDMI-Anschluss für mehr Flexibilität
- Effektive H.264 Datenkomprimierung
- LAN Anschluss für weltweiten Zugriff auf Bilddaten über Browser
- iDVR App für einfachstes, mobiles Videomanagement via iPhone
- Einfaches und schnelles Backup über USB
- Video- und Audioaufzeichnung

Gutes noch besser gemacht. ABUS hat seine digitalen Videorekorder leistungsgesteigert und eine komplett neue Premium-Serie hinzugefügt. Mit der neuen HDR plus Serie setzen ABUS & Trigress Security erneut Akzente in der hybriden Videoaufzeichnung. So ist es dem Anwender jetzt möglich, alle Kanäle voll aufgelöst und in Echtzeit aufzuzeichnen - für noch mehr Präzision und Detailgenauigkeit beim Abruf und der Analyse gespeicherter Videodaten.



VGA Ausgang bei 30000er Serie

NEU: Der Einsteiger-Rekorder kommt jetzt mit VGA-Ausgang. Damit lassen sich auch günstige Standard-Monitore anschliessen. Damit sind die Sets ideal zum Aufbau eines sehr preiswerten Videoüberwachungssystems.



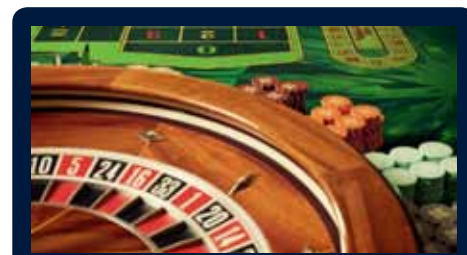
iDVR App - überall im Bilde

Über die iDVR App greifen User von überall aus mobil auf alle angeschlossenen Kameras des HDR zu. Über das App sind Funktionen wie PTZ möglich. Es lassen sich bis zu 15 Rekorder hinterlegen und bis zu 4 Kameras live betrachten.



HDMI bei 50000/60000er Serie

Jetzt als Upgrade bei der 5/60000er Serie: HDMI-Ausgang serienmässig! Damit benötigen Sie nur ein Kabel und können bessere Bilder schneller übertragen - für optimale Auflösung am Anzeigegerät.



Realtime meets Full Resolution

Die neue HDR plus Serie bietet noch mehr Video-Power. Für anspruchsvolle Aufgaben wird jetzt auch eine Echtzeitaufnahme in der höchsten Auflösung möglich. Für Detailtreue, auch bei schnellen Handlungsfolgen.

	4-Kanal Kompakt Digitalrekorder	8-Kanal Digitalrekorder DVR	8-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR	16-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR plus
--	---------------------------------	-----------------------------	------------------------------------	--

Art.-Nr.	TVVR30001	TVVR40010	TVVR50011	TVVR60020
	jetzt verfügbar	jetzt verfügbar	jetzt verfügbar	jetzt verfügbar
				

<b>Produkteigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speichereffektive H.264 Komprimierung</li> <li>• Video- und Audioaufzeichnung</li> <li>• Realtime Aufzeichnung (100fps @ CIF)</li> <li>• Mehrsprachiges Benutzermenü</li> <li>• Eingebauter Webserver für einfachen, weltweiten Netzwerk-Zugriff</li> <li>• Schnelle Datensicherung per USB</li> <li>• Integrierter VGA-Anschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Kameraeingänge</li> <li>• Gesamtbildrate: 200 Bilder/s</li> <li>• Status LED signalisiert Rekorderstatus</li> <li>• Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung</li> <li>• Realtime Aufzeichnung</li> <li>• Video- &amp; Audioaufzeichnung</li> <li>• Für bis zu 4 SATA-Festplatten</li> <li>• Integrierter VGA-Anschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss von bis zu 8 analogen + 8 ABUS IP-Kameras (VGA)</li> <li>• Realtime: 25 Bilder/Sekunde bei 4CIF Auflösung für jeden analogen Kamerakanal</li> <li>• Status LED signalisiert den Rekorderstatus</li> <li>• Mehrsprachige Sprachausgabe</li> <li>• Bis zu 8 SATA Festplatten anschliessbar</li> <li>• Redundante Datenaufzeichnung</li> <li>• Integrierter VGA- und HDMI-Anschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss von bis zu 16 analogen + 8 ABUS IP-Kameras (VGA)</li> <li>• Realtime: 25 Bilder/Sekunde bei 4CIF Auflösung für jeden analogen Kamerakanal</li> <li>• Status LED signalisiert den Rekorderstatus</li> <li>• Mehrsprachige Sprachausgabe</li> <li>• Bis zu 8 SATA Festplatten anschliessbar</li> <li>• Redundante Datenaufzeichnung</li> <li>• Integrierter VGA- und HDMI-Anschluss</li> </ul>
-----------------------------	---	--	--	---

<b>Kameraeingänge</b>	4 x BNC	8 x BNC	8 + 8: 8 x BNC Ein/Ausgang + 8 x IP @ VGA, 4 x IP @ 1,3 MPx	16 + 8: 16 x BNC Ein/Ausgang, 8 x IP @ VGA, 4 x IP @ 1,3 MPx
<b>Komprimierung</b>	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen	H.264, 6 Kompressionsstufen
<b>Auflösungen</b>	Live: 704 x 576 (4CIF), VGA: 1024 x 768; Aufzeichnung je Kamera: 176 x 144 (QCIF) @ 25 fps, 352 x 288 (CIF) @ 25 fps, 704 x 288 (2CIF) @ 12 fps, 528 x 384 (DCIF) @ 12 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 6 fps	Live: 704x576 (4CIF), VGA: 1024x768/60Hz, Aufzeichnung je Kamera: 352x288 (CIF) @25fps, 704x288 (2CIF) @ 16 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 8 fps	Live: BNC: 704 x 576, VGA: 1024 x 768 / 60 Hz, 1024 x 768 / 70 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, HDMI: 1920 x 1080 /60Hz,1280 x 1024 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz Aufzeichnung: 352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 25 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 25 fps	Live: BNC: 704 x 576, VGA: 1024 x 768 / 60 Hz, 1024 x 768 / 70 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, HDMI: 1920 x 1080 /60Hz,1280 x 1024 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz Aufzeichnung: 352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 25 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 25 fps
<b>Gesamtbildraten</b>	100 fps	200 fps	200 fps	400 fps
<b>Speicherung</b>	Speichermedium 1 x SATA HDD, Datensicherung: 1x USB 2.0	4 x SATA HDD; Datensicherung: 2 x USB 2.0, oder über opt. USB DVD-Brenner TVAC40900	8 x SATA HDD, 3 x USB 2.0	8 x SATA HDD, 3 x USB 2.0
<b>Bedienung</b>	Maus, Fernbedienung, Client-Software; PTZ Steuerung über RS485, Pelco D/P	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software, Web-Interface; 2 Benutzerstufen, max. 31 User lokal	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software	Maus, Fernbedienung, Bedientasten, Client-Software
<b>Aufnahmemodi</b>	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und/oder Alarm	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm	
<b>Ein-/Ausgänge</b>	4 Alarめingänge (NO/NC), 1 Relaisausgang, Monitor: 1 x BNC, 1x VGA, Spot: 1 x BNC,	16 Alarめingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge, Monitor: 1 x BNC, 1 x VGA, Spot: 1 x BNC	16 Alarめingänge (NO/NC), 4 Relaisausgänge	
<b>Audio</b>	Audio: In 1 x Cinch , Out 1 x Cinch	Audio In: 4x Cinch, Audio Out: 1x Cinch	Audio In: 8 x Cinch, Audio Out: 2 x Cinch	Audio In: 8 x Cinch, Audio Out: 2 x Cinch
<b>Netzwerk</b>	RJ45 10/100 Mbps Anschluss, gleichzeitiger Netzwerkzugriff (24 Kameraverbindungen), Funktionen: Live, Wiedergabe, Export, Einstellungen	RJ45 10/100 Mbps Anschluss, gleichzeitiger Netzwerkzugriff (18 Kameraverbindungen), Funktionen: Live, Wiedergabe, Export, Einstellungen	RJ45 10/100/1000 Mbps Anschluss, gleichzeitiger Netzwerkzugriff (64 Kameraverbindungen), Funktionen: Live, Wiedergabe, Export, Einstellungen	
<b>Abm. (BxHxT)</b>	315 x 45 x 210 mm	450 x 90 x 441 mm	450 x 90 x 441 mm	450 x 90 x 441 mm

Artikelnummer	TVVR30001	TVVR40010	TVVR50011	TVVR60020
EVP in CHF	480.00	1546.00	3423.00	5143.00



## Alarm meets Video via IP: Die neue Generation IP basierter Funkalarmtechnik von ABUS

- Innovativ: IP basierte 3 Zonen Funkalarmzentrale für bis zu 11 Funkmelder und zusätzlich 3 Bedieneinheiten (z.B. Fernbedienung, Secvest Key)
- Geeignet zur Absicherung von Wohnungen und kleineren Objekten
- 10/100 MBit Netzwerkanschluss für weltweiten Zugriff über PC oder mobile Endgeräte, z.B. via iPhone App
- Einfache Programmierung und Bedienung über integrierten Web-Server
- Aktive Alarmverifikation durch Video-Motion-Detektion (in Verbindung mit PIR Netzwerkkamera)
- E-Mail Benachrichtigung im Alarmfall
- Kompatibel mit IP Alarmmodul: Erweiterung um je 8 Alarmzonen möglich
- 12V Spannungsversorgung mit Notstromfunktion (13,8 VDC Netzteil und 12V/2,1 A Blei-Gel Akku erforderlich)

Die Secvest IP bietet kompletten Schutz und ist dabei nahezu „unsichtbar“: Da sie via Browser bedient wird, benötigen Sie die Zentrale nur zur Statusanzeige. Alarmmeldungen laufen komplett IP-basiert oder optional über die Innensirene.

### Einbruch

Jede Minute ein Einbruch. Schützen Sie sich und Ihren Besitz mit aktivem Einbruchschutz! Dank Funkfenstersicherung FTS 96 E mit über einer Tonne Druckwiderstand bleiben Einbrecher draussen!

### Feuer

Alle 2-3 Minuten zerstört ein Brand Werte und gefährdet Leben. Rauchmelder retten Leben, weil sie rechtzeitig Alarm schlagen und damit den Rauchgasen zuvor kommen.

### Wasser

Wasserschäden können sehr teuer werden, da oftmals nicht nur die eigene Wohnung sondern auch darunter liegende Einheiten betroffen sein können. Eine effektive Warnung kann Schlimmeres verhindern.

### Secvest IP App: Mobil und sicher

Sicherheit wird mobil. Mit dem Secvest IP App bedienen Sie Ihre Funkalarmzentrale ganz bequem vom iPhone. Statusabruf, (De)aktivieren oder Alarmmeldungen, das App steht für Sicherheit - überall und jederzeit.

## Secvest IP Funkalarmzentrale

Art.-Nr. FUAA10000  
ab Nov. 2010



<b>Alarmzonen, Teilbereiche</b>	3 Funk-Alarmzonen für insgesamt 11 Melder (4/4/3) 3 virtuelle IP-Zonen (für PIR Netzwerkkamera oder IP Alarmmodul)
<b>Funktechnik</b>	868 MHz FM, Schmalband, verschlüsselt
<b>Bedienelemente</b>	Bis 3 Bedienelemente (Secvest Key oder Fernbedienung)
<b>Schaltausgänge</b>	2 Funkschaltausgänge und 1 verdrahteter Schaltausgang
<b>Alarmierung</b>	Mehrere Funk-Innensirenen einlernbar, Alarmmeldungen über Email mit bis zu 3 vordefinierbaren Ereignistexten, an bis zu 3 E-mail-Adressen
<b>Bedienung</b>	Über Secvest Key, Funk-Fernbedienung oder online über Browser oder iPhone App
<b>Anzeige / Audio</b>	Status-LEDs / -
<b>Ereignisspeicher</b>	Alarmmeldungen; per Weboberfläche abrufbar
<b>Programmierung</b>	Über integrierten Web-Server
<b>Stromversorgung</b>	13,8-12 V; Steckernetzteil und Notstromakku optional verfügbar (nicht im Lieferumfang)
<b>Abm. (BxHxT)</b>	195x225x45 mm
<b>Lieferumfang</b>	Alarmzentrale, Befestigungsmaterial, Display-Einleger

Artikelnummer FUAA10000  
EVP in CHF 686.00

## PIR Netzwerkkamera

Art.-Nr. TVIP41550  
ab Dez. 2010



<b>Technologie</b>	HD Netzwerkkamera mit CMOS Sensor in Verbindung mit Passiv-Infrarot Bewegungsmelder, Reichweite 5 m
<b>Auflösung</b>	HD 720p, 1,0 Megapixel
<b>Objektiv</b>	3,45 mm, F2.4, hor. Blickwinkel: 57,8°
<b>Kompatibilität</b>	Kompatibel mit HDRs, NVRs, NAS, 4-Kanal Videospeicher, Secvest IP, IP Alarmmodul
<b>Funktionsweise mit Secvest IP</b>	Bei Bewegungserkennung über PIR schalten die Weislicht LEDs (2x 1 Watt) zu (bei Dunkelheit), gleichzeitig wird ein Alarm ausgelöst und die Aufzeichnung der Kamera startet. In der Alarm-Email sind Bilddaten der Kamera angehängt. Damit lässt sich der Alarm unmittelbar per Videobild verifizieren
<b>Speicherung</b>	Optional über integrierten SD-Karten Slot
<b>Alarm</b>	2 virtuelle Alarmein- und -ausgänge zur Steuerung über Secvest IP und IP Alarmmodul
<b>Netzwerk</b>	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T, 802.11b/g/n WLAN
<b>Komprimierung</b>	MJPEG, MPEG-4, H.264, max. 4 parallele Streams
<b>Sicherheit</b>	Verschlüsselung: HTTPS, WEP, WPA-PSK, WPA2 -PSK Zugriffsschutz: IP-Adressfilter, Benutzername, Passwort, 3 Berechtigungsstufen
<b>Überwachung</b>	Überwachungsmodus mit Doppelvideoverifikation
<b>Lieferumfang</b>	Netzwerkkamera, Netzteil, Kurzanleitung, Software VMS Express auf CD, Anleitung auf CD, Halterung, Befestigungsmaterial

Artikelnummer TVIP41550  
EVP in CHF 566.00

## Secvest Melder



**Funk-Fenstersicherung FTS 96 E**

- Aktiver Einbruchschutz: mechanische Sicherung und Alarmmelder in Einem
- Druckwiderstand über 1 Tonne
- VdS (Mechanik) und VdS Home zertifiziert

Schliess-Nr.	AL0089	AL0125	AL0145	AAL0006
Art.-Nr. W	FU8410W	FU8411W	FU8412W	FU8415W
Art.-Nr. B	FU8410B	FU8411B	FU8412B	FU8415B
EVP in CHF	256.00	256.00	256.00	256.00



**Secvest 2WAY Funk-Bewegungsmelder**

- Passiv-Infrarot Bewegungsmelder für den Innenbereich
- Detektiert Wärmebewegungen
- Überwacht ganze Räume
- 90° Blickwinkel, ideal für Eckmontage
- Erfassungsbereich: 15 Meter

Tierimmun:	
• Immun bei Tieren bis ca. 30 kg	
• Erfassungsbereich: 12 Meter	
<b>Version</b>	tierimun
Art.-Nr.	FU8350 FU8360
EVP in CHF	222.00 222.00

# Eine Secvest IP Funkalarmanlage: unendliche Möglichkeiten



Stellen Sie sich vor: ein Einbruch! Eine Alarmanlage vertreibt den Eindringling und warnt. Aber Sie werden niemals herausfinden, wer es war.

Niemals?

Doch ab jetzt schon. Mit Secvest IP und der neuen PIR Netzwerkkamera!

Ausserdem bekommen Sie im Alarmfall sofort eine E-Mail mit Bildern im Anhang, zur effektiven Alarmverifikation. Daneben kann die Secvest IP eigentlich auch alles, was normale Funkalarmanlagen so können - wie Sie es von der Secvest 2WAY gewohnt sind. Z.B lassen sich nahezu alle Komponenten der Secvest Familie einlernen:

Öffnungsmelder, Funkfenstersicherung FTS 96 E, Glasbruchmelder, Bewegungsmelder, Erschütterungsmelder, Rauchmelder, Wassermelder, Notrufsender/taster, Feuertaster, Fernbedienungen, Secvest Key, Anzeigemodul, Funksteckdose, IP Alarmmodul, Universalmodul...





**ALT gegen NEU**

**Jetzt bis zu 300,- CHF Gutschein für Ihr Altgerät sichern! Nur bis 15. 11. 2010**

Irrtümer vorbehalten, Bilder können abweichen, Ref-Nr. September 2010; EVP=empf. Verkaufspreis (netto).

## Jetzt „Alt gegen Neu“-Prämie sichern!

1. Bestellen Sie bis zum 15. 11. 2010 einen Eytron Digitalrekorder.
2. Geben Sie bei der Bestellung, auch per Telefon, Fax oder E-Mail, unbedingt die Austauschaktion an!
3. Senden Sie Ihren alten Rekorder innerhalb von 10 Arbeitstagen an TRIGRESS Security AG, Oberneuhofstrasse 3, 6340 Baar.
4. Sobald der alte Rekorder bei TRIGRESS Security eingegangen ist, wird Ihnen Ihr entsprechender Einkaufs-Gutschein der aktuellen Rechnung abgezogen.
5. TRIGRESS Security berücksichtigt eingegangene Rekorder bis zum 30. 11. 2010

## Welcher Rekorder, welcher Gutschein?



TVVR30000,  
TVVR30100,  
TVVR30400

**75,- CHF Gutschein**



TVVR40000,  
TVVR40010,  
TVVR40020

**200,- CHF Gutschein**



TVVR50010,  
TVVR50020

**300,- CHF Gutschein**

Über diese Aktion gekaufte Rekorder sind vom Rückgaberecht ausgeschlossen. (Davon ausgenommen ist natürlich die Garantie im Falle eines defekten Gerätes). Für zurückgenommene Geräte wird keine Gutschrift gewährt.

## Kunde werden lohnt sich! Video- & Alarmprodukte bei Trigress Security.

### Steigen Sie jetzt in den Sicherheitsmarkt ein:

- Konjunkturunabhängiges Geschäft: Sicherheit ist immer gefragt
- Grosses Marktpotential: Weniger als 5% der Haushalte sind abgesichert
- Stabile Preise, hohe Margen
- Top-Unterstützung für Fachhändler: Schulungen ([www.trigress-security.ch](http://www.trigress-security.ch)), Shopsysteme, POS-Flyer
- Kompetente Kundenbetreuer
- Attraktives Partnerprogramm

### Jetzt registrieren und kostenloses Einsteigerpaket bekommen\*!

- Gesamtkatalog auf insg. 180 Seiten
- „Security-Special“ mit attraktiven Start-Angeboten
- Diverse Flyer
- Zugang zum geschützten Händlerbereich und zum Onlineshop

\* Handelsregistrauszug erforderlich



Starten Sie durch und werden auch Sie erfolgreicher TRIGRESS Security Fachhandelspartner!

## Sie wollen mehr wissen? Wir beraten Sie gerne.

TRIGRESS Security AG

Oberneuhofstrasse 3  
6341 Baar

Telefon: 041 760 86 66  
Fax: 041 760 65 28

[info@trigress-security.ch](mailto:info@trigress-security.ch)  
[www.trigress-security.ch](http://www.trigress-security.ch)