

**BURG
WÄCHTER**

SANTEC

PRODUKTKATALOG EDITION 16



Kameras



Außenzubehör



Monitore



Videomanagement



Zubehör



Türschlosselektronik



Tresore



Dienstleistungen



Übertragung Monitore

Videomanagement Scheinwerfer Zubehör

Tresore

Dienstleistungen

CCTV Kameras

IP-Kameras

Speed-Dome

Türschlosselektronik

Videosensorik

Gehäuse

HD-CVI





SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

Innovativ und professionell für mehr Sicherheit:

Das aktuelle Produktprogramm von SANTEC.

Mit diesem Produktkatalog halten Sie das aktuelle SANTEC Produktprogramm in Ihren Händen. Wir haben viele neue Produkte in unser Portfolio aufgenommen, aber auch Bewährtes finden Sie auf den folgenden 128 Seiten.

Dieser Katalog ergänzt somit unsere persönliche Beratung mit vielen Daten und Informationen zu unseren Produkten. Sie können von uns eine erstklassige Beratung und vor allem Top-Produkte erwarten! Beides bieten wir Ihnen: Unser Außendienst, der in ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz für Sie tätig ist, berät Sie vor Ort projektbezogen und umfassend. Mit unserem Produktprogramm können wir Ihnen nahezu für jeden Anwendungsfall eine Lösung bieten. Wenn Sie Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an!

Übertragung Monitore

Videomanagement Scheinwerfer Zubehör

Videomanagement Dienstleistungen CCTV Kameras

IP-Kameras Speed-Dome

Videosensorik Gehäuse HD-CVI

Hinweise

Dieser Katalog ist eine Service- und Produktinformation der SANTEC BW AG, Ahrensburg (Deutschland).

Für die Richtigkeit des Inhaltes, Druckfehler, fehlerhafte Angaben oder Funktionen von Produkten und deren Folge wird keine Haftung übernommen. Spezifikationen und Preise können ohne Vorankündigung geändert werden. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisher erschienenen Kataloge, Preise und evtl. vereinbarten Sonderpreise ihre Gültigkeit. Die in diesem Katalog enthaltenen Preise weichen möglicherweise von den aktuellen Preisen im Webshop ab. Es gelten die tagesaktuellen Preise im Webshop. Alle Preise sind empfohlene EURO Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MwSt. Alle Preise sind Stückpreise, es sei denn, dies ist in der Produktbeschreibung anders erwähnt. Unsere "Allgemeinen Verkaufsbedingungen" sind Bestandteil jedes Verkaufsvertrages. Bitte beachten Sie mögliche Änderungen. Als Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung gilt Ahrensburg. SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANTEC BW AG.

Preise gültig ab 1. November 2015

Professionelle Lösungen für mehr Sicherheit.

SANTEC hat sich seit der Gründung des Unternehmens 1974 zu einer der führenden Marken für Videosicherheit in den Bereichen Industrie, Handel und Behörden entwickelt. Mit unseren regionalen Vertriebsbüros decken wir den gesamten deutschen Markt ab und sind durch unsere internationalen Partner in ganz Europa vertreten. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen mit ihrem gesamten Know-How zur Verfügung.

Entdecken Sie, welche vielfältigen Möglichkeiten und Anwendungsmöglichkeiten in unseren Produkten steckt. Ob mit analoger Technik oder IT-gestützt, ob als Einzel- oder Verbundlösung – unsere Konzepte für Videosicherheit stellen sicher, dass Ihren Kunden buchstäblich nichts entgeht.

Mit unseren Produkten haben Sie die Sicherheit, immer innovative und in der Praxis bestens bewährte Systeme zu erwerben. Zur Sicherung dieses Standards finden das Produktmanagement und die Qualitätskontrolle unserer Produkte in Deutschland statt.

Qualität ist Bestandteil unserer Philosophie. Dazu gehören unsere gut strukturierte Logistik und unser eigenes, modernes Servicecenter. Darüber hinaus liefern wir Support vor Ort und halten unsere Vertriebspartner mit Schulungen auf dem neuesten Stand der Technik.

**Immer im Bild:
Die SANTEC Videoüberwachungslösungen
liefern immer das richtige Bild in bester Qualität
zur richtigen Zeit.**



Das ganze Spektrum der SANTEC Lösungen



CCTV Kameras in
verschiedensten Ausführungen.



HD-CVI Kameras und Zubehör
Full HD über Koaxkabel



Netzwerk-Kameras mit
Megapixelauflösung



Motorzoom-Kameras und
Speed-Dome



Umfangreiches Zubehör
und Netzwerkkomponenten



Professionelle Monitore
10" bis 42" Bildschirmgröße



Digitale Aufzeichnungssysteme
für IP, HD-CVI und CCTV



Videomanagement und
Softwarelösungen



Beratung vor Ort:

Unser Expertenteam berät Sie umfassend vor Ort. Unser Innendienst steht Ihnen telefonisch jeder Zeit zur Verfügung.



Gut informiert, einfach bestellt:

Unser Newsletter informiert Sie über alle Neuigkeiten. Alle Produkte und dazugehörige Dokumente finden Sie im Webshop.



Entwicklung:

Die Soft- und Firmware für unsere Produkte wird am Ahrensburger Standort konzipiert und entwickelt.



Produktqualität:

Um einen hohen Standard zu gewährleisten, finden das Produktmanagement und die Qualitätskontrolle in Deutschland statt.



Technik und Service:

In unserem Servicecenter werden Ihre Produkte gewartet und repariert oder neue Produkte für Sie individuell gebaut.

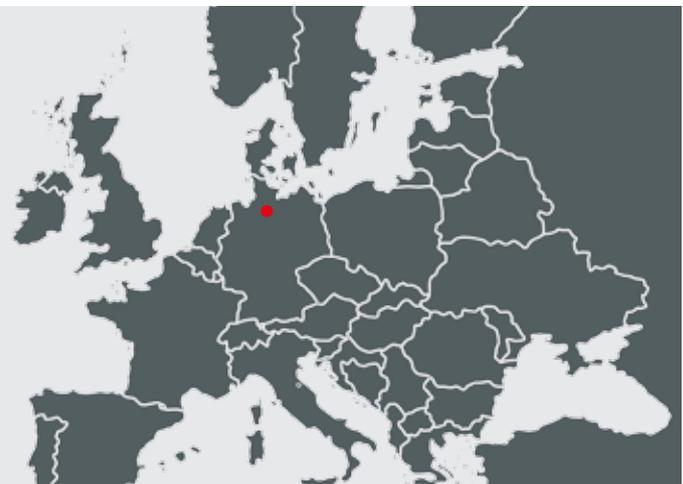


Logistikcenter:

In unserem Logistikcenter gewährleisten unsere Mitarbeiter, dass Ihre Bestellung innerhalb von 24 Stunden geliefert wird.

Professionelle Lösungen für mehr Sicherheit aus Ahrensburg

Durch unser internationales Vertriebsnetz sind wir in ganz Europa vertreten.



Informationen und Produkte auf www.santec-video.com

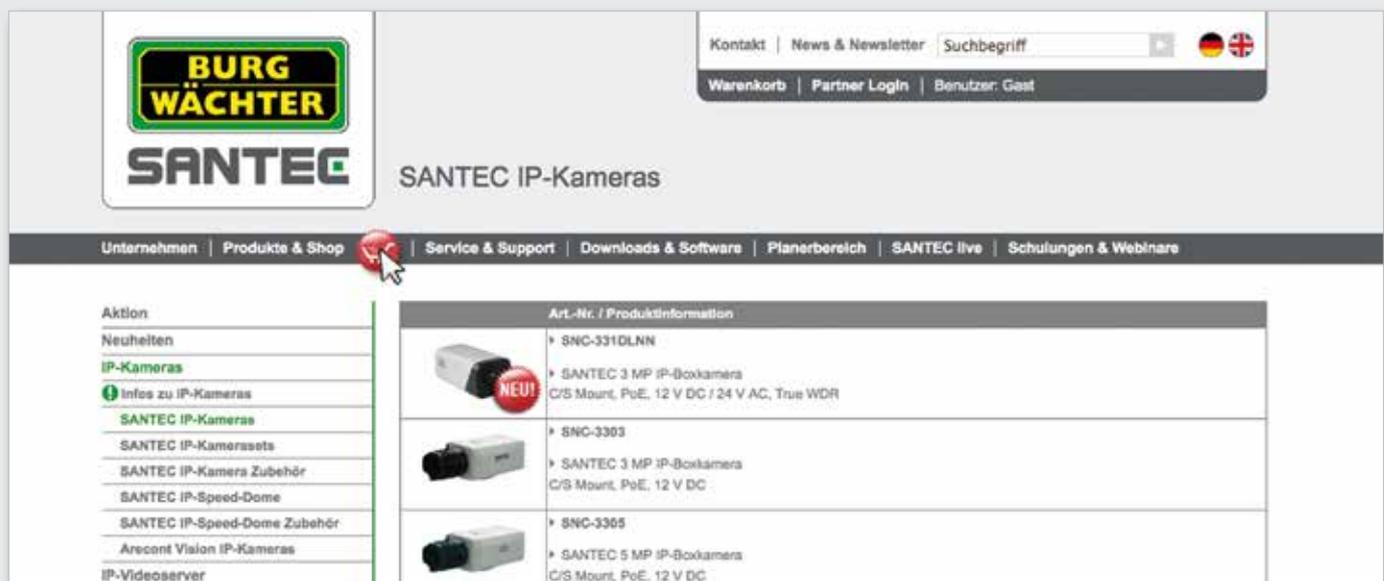
Auf unserer Internetseite finden Sie schnell und übersichtlich alle aktuellen Informationen rund um unsere Produkte und unseren Service. Neben dem Webshop unter „Produkte & Shop“ finden Sie dort auch alle aktuellen „News und Newsletter“, unsere Kontaktdaten sowie jede Menge Downloads und Hinweise auf unsere Veranstaltungen.

Bestellen Sie rund um die Uhr auf unserer Internetseite unter: www.santec-video.com – Produkte & Shop



Produkte & Shop – Produkte und alles, was dazu gehört

Sind Sie schon registriert? Melden Sie sich jetzt an! Unser Webshop für Fachhändler ist der einfachste Weg bei SANTEC zu bestellen. Außerdem erhalten Sie Zugriff auf den Partnerbereich, der Sie mit Preislisten und weiteren Downloads versorgt.



Im Webshop können Sie sich schnell einen Überblick über die aktuellsten und wichtigsten Informationen rund um unsere Produkte verschaffen. Er ist logisch nach Bereichen und Produktgruppen aufgebaut, so dass Sie mit nur wenigen Klicks die gewünschten Informationen wie z.B. hochauflösende Produktbilder, Bedienungsanleitungen und Datenblätter zum gesuchten Produkt finden. Alle verfügbaren Informationen sind dem Produkt direkt zugeordnet. Durch die direkte Anbindung des Webshops an unsere Warenwirtschaft werden alle Informationen wie Einkaufspreise und Warenverfügbarkeiten in Echtzeit ermittelt und im Status angezeigt.

Ihre Vorteile:

- Einfaches und schnelles Bestellen
- Warenverfügbarkeit in Echtzeit
- Personalisierte Datenblätter
- Firmware-Updates und Software
- Hochauflösende Produktbilder
- Bedienungsanleitungen
- Technische Zeichnungen

Schnell und einfach – Ihre Online-Bestellung

Ihre Bestellung wird direkt an unser System übergeben und spart so Zeit. Einfach die gewünschten Produkte in Ihren Warenkorb legen und absenden. Ihre Bestellung wird umgehend von unseren Mitarbeitern bearbeitet und an Sie versendet. Bestellungen, die bis 14:00 Uhr bei uns eingehen, können in der Regel noch am selben Tag ausgeliefert werden. Im Warenkorb können Sie sehen, was Sie momentan ausgewählt haben. Ihre Kundenrabatte sind bereits im Preis der Ware berücksichtigt.



Sie sind noch kein Partner von SANTEC?



SANTEC Produkte erhalten Sie ausschließlich über unsere Fachhandelspartner. Werden Sie noch heute Partner von SANTEC und profitieren davon, immer innovative und in der Praxis bestens bewährte Systeme zu erwerben.

Auf unserer Internetseite können Sie sich einfach und schnell als Partner registrieren. Die Partner-Registrierung befindet sich hier:
www.santec-video.com – Partner Login – Partner werden

Newsletter – Immer aktuell und bestens informiert



Als Empfänger unseres SANTEC Newsletters erhalten Sie regelmäßig exklusive Neuigkeiten, Informationen und Tipps zu unseren Produkten – damit Sie immer erfolgreich arbeiten können! Wir bieten Ihnen zudem auch Top-Angebote und informieren Sie zeitnah über unsere monatlich stattfindenden Webinare (siehe auch Seite 122).



Werden Sie unser Fan auf Facebook



SANTEC ist bei Facebook. Folgen Sie SANTEC auf Facebook unter **www.facebook.com/santec.bw.ag** verpassen Sie keine Neuigkeit aus der SANTEC Welt mehr.

Kostenlose Weiterbildung Webinare



Auf unserer Internetseite haben wir für Sie alle aktuellen Messeauftritte und die nächsten Webinar-Termine zusammengefasst. Unter dem Punkt „Webinare“ sind die Themen und Termine aufgelistet und Sie können hier das Anmeldeformular herunterladen. Wenn Sie sich für ein Webinar angemeldet haben, finden Sie hier auch die Möglichkeit, sich direkt einzuloggen. Der Menüpunkt „Jetzt am Webinar teilnehmen“ führt Sie direkt zum Webinar (siehe auch Seite 122).

So sieht Videoüberwachung der Zukunft aus! Ultra HD Kameras – Rekorder – Monitore

Mit Ultra High Definition (Ultra HD oder UHD) liefert Ihnen SANTEC ab 2016 ein komplettes Programm einer nie dagewesenen Bildqualität mit einer Auflösung von 3840 × 2160 Bildpunkten.

Im Vergleich zum derzeit üblichen Full HD (1920 × 1080) kommen bei Ultra HD doppelt so viele Pixel in Höhe und Breite zum Einsatz. Das sind 8,3 Megapixel – also viermal so viele Bildpunkte wie bei Full HD. Dadurch ist die Darstellung selbst aus sehr kurzer Blickdistanz unglaublich klar. Sie haben somit die Möglichkeit, bei Projekten, in denen eine hohe Auflösung unabdingbar ist, auf eine beeindruckende Detailtreue zurückzugreifen – somit wird sich Ihnen eine ganz neue Welten eröffnen.

ULTRA HD



Full HD 1080p



Ultra HD 2160p

Was müssen Sie noch wissen?

HEVC

Um Ultra HD Inhalte ansehen zu können, benötigen Sie neben einem SANTEC Ultra HD Monitor auch einen passenden IP-Rekorder mit integriertem H.265/HEVC-Decoder. HEVC steht für "High Efficiency Video Codec". Dieses Kompressionsverfahren ist besonders effektiv und sorgt dafür, dass UHD Dateien sehr kompakt übertragen und gespeichert werden. Der Algorithmus von HEVC arbeitet effizienter als der aktuelle H.264/AVC Codec.

HDMI 2.0

Für die Übertragung der Bilddaten vom Rekorder zum Monitor mit Ultra HD Auflösung benötigen Sie ein hochwertiges HDMI-Kabel. UHD Monitore und Rekorder verwenden Anschlüsse mit HDMI 2.0 (High Definition Multimedia Interface) Standard. Der aktuelle Standard mit HDMI 1.4 reicht nur für Full-HD, nicht aber für Ultra HD mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde und einer sehr hohen Bandbreite – die Spezifikation von HDMI 2.0 ist auf 18 GBit/s festgelegt.



SANTEC Kameras mit 8 Megapixeln

In diesem Katalog finden Sie neben einem Ultra HD Monitor und einem passenden Rekorder auch viele andere Produkte, die Ihnen schon heute sehr hohe Auflösungen liefern. Ab Seite 9 finden Sie unsere IP-Kameras mit bis zu 4 Megapixeln Auflösung und True WDR für beste Bildqualität!

Diese sind selbstverständlich alle kompatibel mit dem neuen SNVR-11612 Ultra HD Rekorder!



Ultra HD Rekorder

Highlights der Hardware

- Bis zu 16 Kanäle für IP-Kameras, 8 davon mit PoE
- Simultane Ausgabe von HDMI und VGA
- 2 SATA III HDDs bis zu 12 TB, USB 3.0 Support

Software Highlights

- Ultra HD Auflösung (3840 x 2160)
- H.265 / H.264 / MJPEG "Dual Codec Decoding"
- ONVIF Version 2.4 konform

Den neuen SNVR Rekorder mit Ultra HD Auflösung finden Sie auf Seite 65.



Mit Ultra HD sind bei der Wiedergabe neben der hohen Auflösung auch die Farben und Kontraste wesentlich besser. Insbesondere durch die hohe Farbtiefe von zehn Bit werden Farbabstufungen und Kontraste differenzierter dargestellt. So erkennen Sie in dunklen Bildpartien bei schattigen Szenen mehr. Ultra HD wird mit mindestens 50 Bildern pro Sekunde übertragen - schnelle Bewegungen werden nun noch flüssiger dargestellt.

Ultra HD Kameras

Highlights der Hardware

- 1/1,7" Sony Exmor Sensor IMX226
- Objektive mit 4 x optischem Zoom
- IR-Scheinwerfer mit bis zu 50 Meter Reichweite

Software Highlights

- Ultra HD Auflösung (3840 x 2160)
- E-PTZ Funktion
- Intelligente Analyse (Stolperdraht, Gesichtserkennung)



Ultra HD Monitor

Highlights

- Ultra HD Auflösung (3840 x 2160)
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Festscheibe aus Acryl, gehärtet, kratzfest und entspiegelt
- HDMI-, DVI-Eingänge
- Spannungsversorgung 100-240 V AC

IP	IP-Kameras	Boxkameras 12 Kuppelkameras 13 Bulletkameras 16 Speed-Dome und Mini PT Dome 17	Zubehör für IP-Kameras 18 Zubehör für IP-Speed-Dome 19 Objektive für IP-Kameras 21 Spannungsversorgung 22
HD-CVI	HD-CVI Kameras	Boxkamera 25 Kuppelkameras 26 Bulletkameras 27	Speed-Dome 28 Zubehör für HD-CVI Kameras 29 Objektive und Netzteile 30
CCTV	CCTV Kameras	Boxkameras 33 Kamerasetts 34 Kuppelkameras 35 Bulletkameras 37	Motorzoom Kamera 37 Mini- und Diskretkameras 38 Zubehör für CCTV Kameras 39 Objektive, Netzteile und Dummykameras 40
Speed-Dome	Speed-Dome	IP-Speed-Dome, IP-Mini PT Dome 43 HD-CVI Speed-Dome 44 Analog Speed-Dome 45 Zubehör für Speed-Dome 46	Netzteile für Speed-Dome 47 Steuertastaturen 47 ULISSE Schwenk-Neige-Systeme 48
Gehäuse	Gehäuse	Kameraschutzgehäuse 50	Zubehör für Kameraschutzgehäuse 52
Scheinwerfer	Scheinwerfer	Infrarotscheinwerfer 53	Zubehör für Infrarotscheinwerfer 54
Monitore	Monitore	LED Monitore 57 HD-SDI Monitor 59	Monitorfuß und Wandhalterungen 60
Videomanagement	Videomanagement	SANTEC Tribrid-Rekorder für HD-CVI 64 SANTEC Netzwerkrekorder für IP-Kameras 65 SANTEC Digital Rekorder für CCTV Kameras 66 NUUO Netzwerkrekorder 67	NUUO Enterprise Rekorder 69 NUUO Software 71 NUUO Mainconsole Rekorder (Tribrid) 72 NUUO Videoanalytik 73 Zubehör für NUUO Systeme 74
Videosensorik	Videosensorik	Videosensor für CCTV Kameras 76 Videosensor für IP-Kameras 76	Infrarot Freilandsensorik 76
Übertragung	Übertragung	2-Draht Systemtechnik 79 Verteiler & Verstärker 80 IP-over-Koax und PoE Extender 81	Netzwerk Switche 82 PoE Midspan Netzteile 83
Zubehör	Zubehör	Netzteile 86 BNC-Stecker 87 Werkzeug 87	Stecker und Kabel für HD-SDI 88 Koax-Kabel 88
Türschlosselektronik	Türschlosselektronik	secuEntry 90 TSE Home und TSE Business 94	TSE System 100
Tresore	Tresore	Wertschutzschränke 110 Sicherheitsschranke Combi-Line 114 Wandtresore 116	Office-Line Sicherheits- und Wertschutzschränke 117 Dokumentenschränke 120
Dienstleistungen	Dienstleistungen	Schulungen und Webinare 122	Remote Support und Support vor Ort 123



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



IP-Kameras

Favor

Funktional

P2P und Cloud

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

ONVIF

Komplett

Royal

Bedienkomfort

ONVIF

P2P und Cloud

Vielseitig

120dB WDR (True WDR)

Autofokus



IP-Kameras der neusten Generation

Die SANTEC SNC-Kameraserie haben wir in den letzten Jahren immer weiter entwickelt und sie befindet sich aktuell bereits in der 5. Generation. Die Modellpalette beinhaltet mittlerweile eine breite Auswahl an Kameratypen mit Auflösungsvarianten von 2 bis zu 5 Megapixeln sowie unterschiedliche Bauformen von der Boxkamera bis zum Speed-Dome. Und auch für die kommende Revolution mit Ultra HD stehen neue Produkte bereits in den Startlöchern (Siehe Seite 6).

Bei der Entwicklung der Kameras haben wir das Hauptaugenmerk auf brillante Bildqualität, optimales Streamingverhalten und Stabilität sowie ausgezeichnete Performance unter allen Lichtverhältnissen gelegt. Denn: je besser die Bildqualität einer Kamera, desto detaillierter werden deren Bilder. Aufzeichnungen lassen sich einfacher und zuverlässiger auswerten. Zudem überzeugen die Kameras durch einen Videostream mit geringer, einstellbarer Bandbreite bei einer hohen Auflösung – so sparen Sie zudem Speicherkapazität auf dem Aufzeichnungssystem.

Es sind die Details, die den Unterschied machen: Die Verwendung von lichtempfindlichen Echtglas-Objektiven und der Einsatz der Splitglass Technology ist hier genauso wichtig wie die optimale Abstimmung des SOC (System-on-Chip) sowie des DSP's (Digital Signal Processing) und die hierdurch möglichen mannigfache Einstellmöglichkeiten der Kameras. Ob Quad- oder Dual-Videostreaming, Multicast, Wide Dynamic Range (WDR), ausgefeilte Sicherheitsfunktionen oder ein Zeitprofil, welches die Kameraeinstellungen steuert: Bei SANTEC finden Sie immer das Passende für Ihr Projekt und Budget.

Alle SANTEC SNC-Kameras sind ONVIF kompatibel. Die Kompatibilität mit dem ONVIF Standard ermöglichen Ihnen die weitgehende Konfiguration und Einbindung einer SANTEC Kamera in die meisten am Markt bekannten Videomanagement Lösungen. Dabei sind die SANTEC Kameras mit dem ONVIF „Profile S“ auf dem allerneuesten ONVIF Standard für einen problemlosen Betrieb. Darüber hinaus sind die Kameras in eine Vielzahl von Videomanagement Software Lösungen tiefenintegriert.

Eine Liste der von uns getesteten Videomanagement Lösungen findet sich auf

www.santec-video.com – Produkte & Shop – IP-Kameras



Die neuen Kameramodelle von SANTEC bieten Ihnen eine Top-Bildqualität und einen hohen Bedienkomfort. Das Webinterface ist übersichtlich und schnell zu bedienen.



Alle SANTEC SNC-Kameras sind ONVIF kompatibel. Die Kompatibilität mit dem ONVIF Standard ermöglichen Ihnen die weitgehende Konfiguration und Einbindung einer SANTEC Kamera in die meisten am Markt bekannten Videomanagement Lösungen.

	Favor	Royal
Videostreaming	3-fach	2-fach (211), 3-fach (311, 331, 431), 4-fach (versch. Modelle)
ONVIF	X	X
Objektiv	Festobjektiv	Manuell / Autofocus / Motorzoom, je nach Modell
Multicast	X	X
Motion Detection	X	X
Wide Dynamic Range (WDR)	X	120dB WDR (True WDR) (je nach Modell)
Zeitprofil	X	X
Video Analytics	X (je nach Modell)	X (je nach Modell)
OnePush ObjektivEinstellung	–	X (je nach Modell)
Privatzonen	X	X

Favor



Die SANTEC Kameras in der „Favor“ Serie sind funktional und robust. Trotz des ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnisses machen diese Kameras keine Kompromisse bei der Bildqualität und Stabilität. Wenn ein System funktional und preiswert werden soll, sind die „Favor“ Produkte die richtige Wahl!

- Echtholz Festobjektive
- Funktional
- Vielseitig einsetzbar
- Kompakt

Alle SANTEC IP Kameras verfügen über verschiedene Protokolle zur Einbindung, Ansteuerung oder Sicherheit wie beispielsweise HTTPS, BONJOUR, DHCP, RTSP oder ONVIF.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.santec-video.com.

Royal



Die SNC-Kameras in der „Royal“ Serie beinhalten verschiedene Kameratypen, von der Boxkamera bis zum Speed-Dome. Alle Kameras liefern auch bei geringer Beleuchtung brillante Bilder in einer hohen Qualität bei absoluter Stabilität. Funktionen wie 2-fach (211), 3-fach (311, 331, 431), 4-fach (versch. Modelle) Streaming – wenn erforderlich auch in Multicastmode – sowie extrem leistungsstarkes WDR (True WDR), Tag/Nacht Funktion sind ebenso selbstverständlich wie ein intuitives GUI und weitere Funktionen wie Motion Detection, Privatzenen, OnePush Objektiveneinstellung und die Unterstützung von mobilen Endgeräten.

- Herausragende Bildqualität mit bis zu 4 Megapixel Auflösung
- Breite vielseitig einsetzbare Produktpalette
- Optimiertes Streaming
- Viele durchdachte Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- On-Board Videoanalytics
- 120dB WDR (True WDR) (je nach Modell)
- Auto Back Focus (ABF) bei der SNC-431RLNN für immer scharfe Bilder
- P2P für schnellen und einfachen Zugriff aus der Ferne z. B. über App
- Fernzugriff mit der BURG-WÄCHTER Cloud auf unterstützte Geräte (Kameras, Rekorder)



SANTEC IP-Boxkameras

Royal



Royal



Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Artikel-Nummer	SNC-3303	SNC-3322	SNC-431RLNN
Modellnummer	500001	500003	500004
Typ	IP Tag/Nacht Boxkamera	IP Motorzoom Boxkamera	IP Tag/Nacht Boxkamera
Typ Bildsensor	1/2,8" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048x1536)	Max. 2 MP (1920x1080)	4 MP (2688x1520)
Videocodec	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	25 bei 3 MP, 30 bei 2 MP	25 bei 2 MP (1920x1080)	20 bei 4 MP, 25/30 bei 3 MP
Anzahl Videostreams	4 (einzeln konfigurierbar)	4 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivanschluss	C/CS	Intern	C/CS
Blendensteuerung	DC	DC	DC
Objektivtyp	Ohne Objektiv	Eing. 18x fach Motorzoom	Ohne Objektiv
Fokuseinstellung	Nein	Nein	Auto Back Focus (mechanisch)
Objektivbrennweite	—	4,7 – 84,6 mm	—
Blickwinkel horizontal	—	61° – 4°	—
Lichtempfindlichkeit	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W)	0,01 (Farbe) / 0,001 (S/W)
Wide Dynamic Range (WDR)	4 stufig, digital	4 stufig, digital	BLC, HLC, 120dB WDR (True WDR)
Audiounterstützung	Bidirektional	Bidirektional	Bidirektional
Schaltkontakte I/O	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Bewegungserkennung	Ja	Ja	Ja (integriertes IVS)
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	12 V DC / PoE / 4	12 V DC / 24 V AC / PoE / 8	12 V DC / 24 V AC / PoE / 10
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50	0 bis +40	-40 bis +60
Abmessungen B x H x T (mm)	72 x 58 x 129	80 x 52 x 184	74 x 65 x 135
Gewicht	320 g	500 g	300 g
Besonderheiten	—	—	P2P/Cloud, IVS, ABF

Hinweise

1. Die abgebildeten Objektiv gehören nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 30).
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC, 24 V AC und PoE empfehlen wir unsere Netzteile (siehe Seite 21).
3. Die SANTEC SNC-431RLNN verfügt über On-Board Videoanalytics, Auto Back Focus und 120dB WDR (True WDR). Weitere Informationen finden Sie auf www.santec-video.com.

IP-Kamerasets

Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Royal



Artikel-Nummer	SNCS-431RLNN-AZ62	SNCS-431RLNN-AZIR65	SNCS-3322-A62
Modellnummer	590014	590015	590008
Typ	IP-Kameraset	IP-Kameraset mit IR	IP-Kameraset
Kamera	SNC-431RLNN	SNC-431RLNN	SNC-3322
Objektivbrennweite	5 – 50 mm (17550DN)	5 – 50 mm (17550DN)	4,7 – 84,6 mm
Gehäusetyp	HEL-62D	HEL-IR65D	HEL-62D
Heizung	Ja	Ja	Ja
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein	Ja, 70 Meter	Nein
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC

SANTEC IP-Kuppelkameras (für Innenbereiche)

Favor



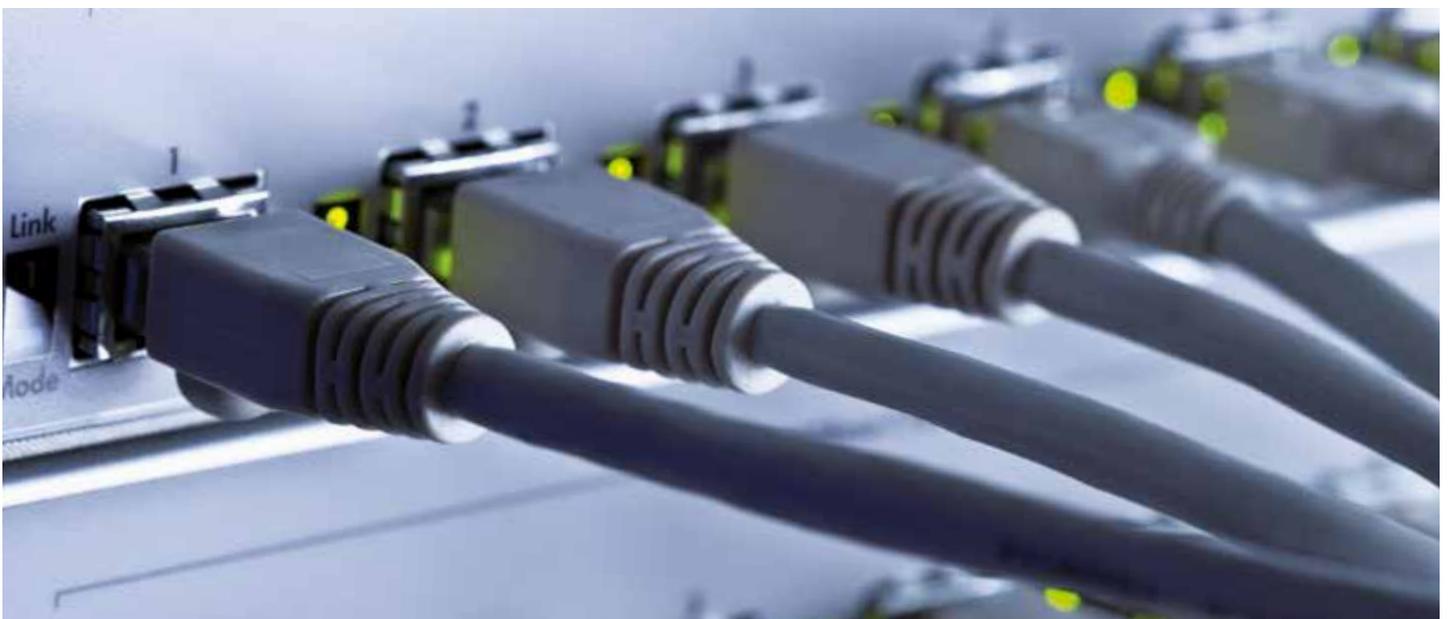
Royal



Artikel-Nummer	SNC-4302	SNC-4323IR
Modellnummer	500104	500105
Typ	IP Tag/Nacht Mini Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Typ Bildsensor	1/2,7" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920×1080)	3 MP (2048×1536)
Videocodec	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	25 bei 2 MP (1920×1080)	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	4 (einzeln konfigurierbar)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	3-fach Autofokus Objektiv
Objektivbrennweite	4 mm / F1.5	3 – 9 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	78°	83° – 29° (3 MP)
Lichtempfindlichkeit	0,1 (Farbe)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W) / 0 (IR-LED)
IR-Sperrfilter / Infrarot	Elektronisch geregelt / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 25 m
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR, SPQ	3DNR, SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	4 stufig, digital	4 stufig, digital
Bewegungserkennung	Ja	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (5)	Ja (5)
Schaltkontakte I/O	0 / 0	1 / 1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-40 / IK7	IP-44 / IK9
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	PoE / 6	12 V DC / 24 V AC / PoE / 4
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50	-20 bis +50
Abmessungen D × H (mm)	110 × 48	117 × 89
Gewicht	200 g	382 g
Besonderheiten	–	–

Hinweis

Für die Spannungsversorgung über 12 V DC, 24 V AC und PoE empfehlen wir unsere Netzteile (siehe Seite 22).



SANTEC IP-Kuppelkameras (für Außenbereiche)

Favor



Royal



Royal



Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Artikel-Nummer	SNC-311FEIF	SNC-431FEIF	SNC-311RINA	SNC-311RDIA
Modellnummer	500100	500111	500103	500102
Typ	IP Tag/Nacht Mini IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht Mini IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht Unterputz Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Typ Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048x1536)	4 MP (2688x1520)	3 MP (2048x1536)	3 MP (2048x1536)
Videocodec	H.264 / H.264H / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / H.264H / MJPEG	H.264 / H.264H / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	20 bei 4 MP, 25 bei 3 MP	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Festobjektiv	Motorisiertes DC Vario Objektiv	3-fach Autofokus Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F1.6	3,6 mm / F2.0	3 – 9 mm / F1.2	3 – 9 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	72,5° (3 MP)	84° (4 MP)	36° – 105° (3 MP)	28,6° – 86,5° (3 MP)
Lichtempfindlichkeit	0,01 (Farbe)/0,005(S/W)/0(IR)	0,01 (Farbe) / 0 (IR)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W) / 0 (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 20 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 20 m
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	3DNR	3DNR	3DNR
Wide Dynamic Range (WDR)	mehrstufig, digital	True WDR (120dB)	mehrstufig, digital	mehrstufig, digital
Bewegungserkennung	Ja	Ja (integriertes IVS)	Ja	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Schaltkontakte I/O	– / –	– / –	1 / 1	1 / 1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-67 / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / Leistungsaufn.	12 V DC / PoE / 4	12 V DC / PoE / 5	12 V DC / 24 V AC / PoE / 7,5	12 V DC / 24 V AC / PoE / 8,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-30 bis +60	-20 bis +50	-20 bis +50
Abmessungen D x H (mm)	95 x 74	94 x 79,5	168 x 139,5	151 x 119
Gewicht	400 g	350 g	1180 g	1250 g
Besonderheiten	P2P/Cloud, Smart IR	P2P/Cloud, IVS, Smart IR	P2P/Cloud	P2P/Cloud, Smart IR

Zubehör

	SNCA-MK-4630 Modellnummer: 582009 Adapterplatte für Wandarm	–	–	–	X
	SNCA-WM-4642 Modellnummer: 582012 Wandhalter	–	–	–	X
	SNCA-PM-4660 Modellnummer: 582011 Mastadapter inkl. Spannbänder	–	–	–	X
	SNCA-CM-4670 Modellnummer: 582004 Eckadapter	–	–	–	X
	SNCA-WM-4644 Modellnummer: 582054 Wandhalter	–	X	–	–

IP-Kuppelkameras



SANTEC IP-Kuppelkameras (für Außenbereiche)

Favor



Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Artikel-Nummer	SNC-211FDIA	SNC-6323IRH
Modellnummer	500113	500110
Typ	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Typ Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920x1080)	3 MP (2048x1536)
Videocodec	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	25 bei 2 MP	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	2 (Main und Sub)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Motorisiertes DC Vario Objektiv	3-fach Autofokus Objektiv
Objektivbrennweite	2,7 - 12 mm / F1.4	3 - 9 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	82° - 28°	95° - 31° (3 MP), 90° - 28° (2 MP)
Lichtempfindlichkeit	0,01 (Farbe) / 0 (IR-LED)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W) / 0 (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 20 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 25 m
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	3DNR, SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	BLC, HLC, True WDR (120dB)	4 stufig, digital
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (4)	Ja (5)
Schaltkontakte I/O	0 / 0	1 / 1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / Leistungsaufn.	12 V DC / PoE / 4	12 V DC / 24 V AC / PoE / 7 (12 mit Heizung, nur mit ext. Versorgung)
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-20 bis +55 (mit Heizung -30 bis +55)
Abmessungen D x H (mm)	122 x 89	151 x 130
Gewicht	500 g	820 g
Besonderheiten	P2P/Cloud, Smart IR	-

Zubehör

	WB-HDHW Modellnummer: 582051 Wandhalter	-	X
	CMP-220W Modellnummer: 582032 Eck- und Mastadapter inkl. Spannbänder	-	X
	SNCA-ICM-3620 Modellnummer: 582018 Deckeneinbauhalterung	-	X
	SNCA-WM-4644 Modellnummer: 582054 Wandhalter	X	-

Hinweis

Für die Spannungsversorgung über 12 V DC, 24 V AC und PoE empfehlen wir unsere Netzteile (siehe Seite 22).

SANTEC IP-Bulletkameras (für Innen- und Außenbereiche)

Favor

Royal

Royal

Royal



Lieferbar ab Q1/2016

Artikel-Nummer	SNC-311FBIF	SNC-311RBIA	SNC-431RBIA	SNC-5323IR
Modellnummer	500300	500301	500304	500303
Typ	IP Tag/Nacht Mini IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Typ Bildsensor	1/3" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048×1536)	3 MP (2048×1536)	4 MP (2688×1520)	3 MP (2048×1536)
Videocodec	H.264 / H.264H / MJPEG	H.264 / H.264H / MJPEG	H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	H.264 / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	20 bei 4 MP, 25/30 bei 3 MP	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	3-fach Autofokus Objektiv	Motor. DC Vario Objektiv	3-fach Autofokus Objektiv
Objektivbrennweite	6 mm / F2.0	3 – 9 mm / F1.4	2,7 – 12 mm / F1.4	3 – 9 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	72,5° (3 MP)	86,5° – 28,6° (3 MP)	100° – 33° (4 MP)	95° – 31° (3 MP), 90° – 28° (2 MP)
Lichtempfindlichkeit	0,01 (Farbe)/0,005(S/W)/0(IR)	0,01 (Farbe)/0,005(S/W)/0(IR)	0,01 (Farbe) / 0 (IR)	0,2 (Farbe) / 0,02 (S/W) / 0 (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 50 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 25 m
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	3DNR	3DNR	3DNR, SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, mehrstufig, digital	HLC, BLC, mehrstufig, digital	HLC, BLC, True WDR (120dB)	BLC, 4 stufig, digital
Bewegungserkennung	Ja	Ja	Ja	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (5)
Schaltkontakte I/O	– / –	2 / 1	2 / 1	1 / 1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Ja	IP-66 / Ja	IP-67 / Ja	IP-66 / Ja
Betriebsspannung / Leistungsaufn.	12 V DC / PoE / 6	24 V AC / PoE / 9	24 V AC / PoE / 11,5	12 V DC / 24 V AC / PoE / 11,6
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +50	-40 bis +60	-20 bis +50
Abmessungen B x H x T (mm)	75 x 73 x 166	104 x 104 x 307	272,9 x 94,9 x 94,9	92 x 88 x 296
Gewicht	500 g	1250 g	1100 g	1100 g
Besonderheiten	P2P/Cloud, Smart IR	P2P/Cloud, Smart IR	P2P/Cloud, IVS, Smart IR	Smart IR

Zubehör



CMP-220W

Modellnummer: 582032

Eck- und Mastadapter inkl. Spannbänder

	–	–	–	X
--	---	---	---	---



SNCA-PM-4660

Modellnummer: 582011

Mastadapter inkl. Spannbänder

	Nur mit SNCA-MK-4531	Nur mit SNCA-MK-4530	Nur mit SNCA-MK-4530	–
--	----------------------	----------------------	----------------------	---



SNCA-CM-4670

Modellnummer: 582004

Eckadapter

	Nur mit SNCA-MK-4531	Nur mit SNCA-MK-4530	Nur mit SNCA-MK-4530	–
--	----------------------	----------------------	----------------------	---



JB-500

Modellnummer: 582031

Montagebox

	–	–	–	X
--	---	---	---	---

Hinweise

Nutzen Sie zur Spannungsversorgung über 12 V DC das VCA-12V-1.5ASA oder über PoE das SANPOWER-MS01 (ab Seite 22).

IP-Speed-Dome, IP-Mini PT Dome



SANTEC IP-Dome

Favor



Royal



Royal



Royal



Artikel-Nummer	SNC-311FSNF	SNC-231RZNA	SNC-211RSIA	SNC-8322HO
Modellnummer	500101	500114	500500	500501
Typ	IP-Mini PT Dome	IP-Speed-Dome	IP-IR Speed-Dome	IP-Speed-Dome
Anwendung	Außen	Außen	Außen	Außen
Typ Bildsensor	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2,7" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048x1536)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videocodec	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	20 bei 3 MP, 25 bei 2MP	25 bei 2 MP	25 bei 2 MP / 50/60 bei 720p	25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	2 (Main und Sub)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Motor Zoomobjektiv	Motor Zoomobjektiv	Motor Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F1.2	2,7 – 11 mm / F1.6 – F2.8	5,5 – 110 mm / F1.6 – F3.5	4,7 – 94 mm
Zoombereich (opt./dig.)	– / 3-fach	4-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach	20-fach / 8-fach
Blickwinkel horizontal	72,5°	93,5° – 30,24°	2,6° – 51°	3,4° – 60°
Lichtempfindlichkeit	0,01 (Farbe)	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,3 (Farbe) / 0,04 (S/W)
IR-Sperrfilter / Infrarot	Soft IR-Filter / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 100 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / Ultra 3DNR	3DNR / SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, mehrstufig, digital	HLC, BLC, True WDR (120dB)	DWDR, HLC, BLC, Defog	4 stufig, digital
Drehradius / Neigewinkel	360° (begrenzt) / 10° – 90°	355° / 0° – 90° (Auto Flip)	360° / -15° – 180° (Auto Flip)	360° / -10° – 190° (Digital Flip)
Presetpositionen / Drehgeschw.	25 / 100%/s	300 / 100%/s	300 / 400%/s	256 / 400%/s
Privatzonen (Zonen)	Nein	Ja (24)	Ja (24)	Ja (16)
Schaltkontakte I/O	0 / 0	0/0	2 / 1	4 / 2
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / Leistungsaufn.	12 V DC / PoE / 3	12 V DC / PoE / 10	24 V AC / PoE+ / 23	24 V AC / PoE / 50 mH / 20 oH
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +60	-20 bis +50	-20 bis +50 / -40 (mit Heiz.)
Abmessungen D x H (mm)	130 x 58	122 x 89	186 x 309	193 x 283
Gewicht	250 g	600 g	3500 g	2400 g
Besonderheiten	P2P/Cloud	P2P/Cloud, IVS	P2P/Cloud, Smart IR	–

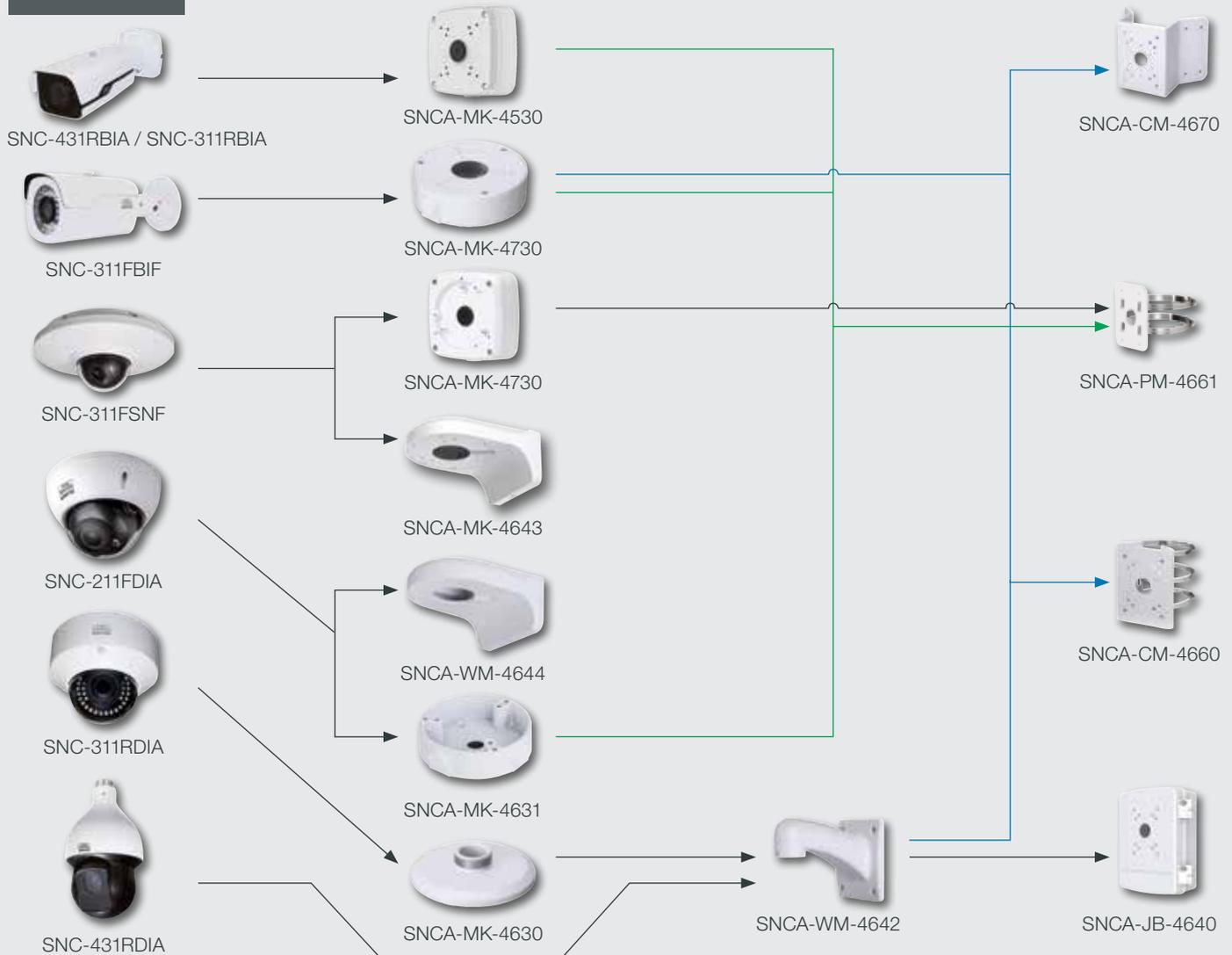
Zubehör

 <p>SNCA-WM-3640 Modellnummer: 582025 Wandhalter / Wandarm</p>		–	–	–	X
 <p>SNCA-MK-4830 Modellnummer: 582010 Adapterhülse für weiteres Zubehör</p>		–	–	Im Lieferumfang	–
 <p>SNCA-WM-4642 Modellnummer: 582012 Wandhalter</p>		–	–	Im Lieferumfang	–

Hinweise

1. Passende Netzteile finden Sie auf Seite 22.
2. Passende Eck- und Mastadapter finden Sie auf Seite 19.
3. Bei der SNC-211RSIA ist ein passendes Netzteil sowie Wandhalter und Adapterhülse im Lieferumfang enthalten.

Übersicht



SANTEC
IP-Kamera Zubehör



inkl. Spannbänder

Artikel-Nummer	JB-500	WB-HDHW	CMP-220W	VA-13WIK VA-13WIK/10
Modellnummer	582031	582051	582032	582046 582047
Typ	Montagebox	Kamerahalter	Ecken-/Masthalter	Kamerahalter
Montageort / Kamera	Außen / SNC-5323IR	Außen / SNC-6323IRH	Außen / SNC-5323IR	Innen / Boxkameras
Kabelführung	Ja	Nein	Nein	Ja
Ausführung	Metall	Metall	Metall	Metall
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
passend für Zubehör	WB-HDHW	JB-500	WB-HDHW	—
Abmessungen (mm)	141 × 68 (D × H)	143 × 102 × 265 (B × H × T)	164 × 116 × 99 (B × H × T)	25 × 130 (D × L)
Besonderheiten	IP-66, 2 × PG-Verschraubung, interne Halterung für Netzteil	—	Inkl. Spannbänder	Auch als 10er Pack erhältlich VA-13WIK/10

SANTEC IP-Kamera Zubehör



inkl. Spannbänder



Artikel-Nummer	SNCA-CM-3670	SNCA-PM-3660	SNCA-ICM-3620	SNCA-CM-3610
Modellnummer	582017	582022	582018	582016
Typ	Eckadapter	Mastadapter	Deckeneinbauhalterung	Eckadapter
Montageort / Kamera	Außen / —	Außen / —	Innen / SNC-6323IRH	Innen / SNC-6323IRH
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Gehäuseausführung	Metall	Metall	Metall/Kunststoff	Metall
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen (mm)	112 × 222 × 203 (B × H × T)	170 × 270 × 60 (B × H × T)	180 × 100 (D × H)	218 × 75 (D × H)
passend für Zubehör	SNCA-WM-3640	SNCA-WM-3640	—	—



Artikel-Nummer	SNCA-WM-3640	SNCA-CMT-3652	SNCA-CMT-3655	SNCA-OH-3630
Modellnummer	582025	582014	582015	582021
Typ	Wandhalter	Deckenhalter	Deckenhalter	Kameragehäuse
Montageort / Kamera	Außen / SNC-8322HO	Innen / SNC-8322HO	Innen / SNC-8322HO	Außen / SNC-6323IRH
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Gehäuseausführung	Metall	Metall	Metall	Metall
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen (mm)	104 × 137 × 348 (B × H × T)	140 × 250 (D × L)	140 × 500 (D × L)	170 × 129 (D × H)
passend für Zubehör	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820	SNC-6302 / SNC-6323IRH / SNC-6315IRH



inkl. Spannbänder

Artikel-Nummer	SNCA-JB-4640	SNCA-WM-4642	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
Modellnummer	582006	582012	582004	582011
Typ	Anschlußbox / Montagebox	Wandhalter	Eckadapter	Mastadapter bis 127 mm
Montageort / Kamera	Außen / SNC-211RSIA	Außen / SNC-211RSIA	Außen / —	Außen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	297 × 248 × 107	285 × 115 × 160	130 × 170 × 45	243 × 170 × 138
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-WM-4642	SNCA-JB-4640, SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-MK-4630, SNCA-MK-4830	SNCA-WM-4642	SNCA-WM-4642
Besonderheiten	IP-66, 5 × M20 Verschraubung	—	—	Inkl. Spannbänder

SANTEC IP-Kamera Zubehör



Artikel-Nummer	SNCA-MK-4530	SNCA-MK-4730	SNCA-MK-4531	SNCA-MK-4630
Modellnummer	582007	582059	582008	582009
Typ	Adapterplatte/Anschlussbox	Anschlussbox	Adapterplatte/Anschlussbox	Adapterplatte
Montageort / Kamera	Außen / SNC-431FBIF, SNC-431RBIA, SNC-311RBIA	Außen / SNC-311FSNF	Außen / SNC-311FBIF	Außen / SNC-311RDIA
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	134 x 134 x 55	134 x 134 x 51	138 x 42	151 x 37
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660	SNCA-PM-4661	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660	SNCA-WM-4642, SNCA-CMT-4852, SNCA-EXT-4852
Besonderheiten	—	—	—	—



Artikel-Nummer	SNCA-WM-4643	SNCA-WM-4644
Modellnummer	582013	582054
Typ	Wandhalter	Wandhalter
Montageort / Kamera	Außen / SNC-311FSNF	Innen / SNC-311FEIF, SNC-431FEIF, SNC-211FDIA, SNC-231RZNA
Kabelführung	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, ABS / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	160 x 120 x 74	160 x 122 x 76
passend für Zubehör	—	—
Besonderheiten	—	—



inkl. Spannbänder



Artikelnummer	SNCA-PM-4661	SNCA-MK-4631
Modellnummer	582055	582058
Typ	Mastadapter	Adapter / Anschlussbox
Montageort / Kamera	Außen / —	Außen / SNC-211FDIA, SNC-231RZNA
Kabelführung	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	118 x 87 x 21	122 x 33,8
passend für Zubehör	SNCA-MK-4530, SNCA-MK-4531, SNCA-MK-4730, SNCA-MK-4631	—
Besonderheiten	Inkl. Spannbänder	1 x M20 Verschraubung

Objektive für IP-Megapixelkameras



SANTEC IP-Kamera Zubehör



Artikel-Nummer	SNCA-MK-4830	SNCA-CMT-4852	SNCA-EXT-4852
Modellnummer	582010	582003	582005
Typ	Adapterhülse	Deckenhalterung	Verlängerung
Montageort / Kamera	Außen / SNC-211RSIA	Innen / —	Innen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminum / Weiß	Aluminum / Weiß	Aluminum / Weiß
Abmessungen (mm)	53 x 53	133 x 235	53 x 220
passend für	SNCA-WM-4642, SNCA-CMT-4852, SNCA-EXT-4852	—	SNCA-CMT-4852, SNCA-MK-4830
Besonderheiten	—	Verlängerung um 235 mm	Verlängerung um 220 mm

Objektive für IP-Megapixelkameras



Artikel-Nummer	17131DN	18121DN	18161DN
Modellnummer	583002	583004	583003
Typ	DC Vario Objektiv	DC Vario Objektiv	DC Vario Objektiv
Format	1/2,8"	1/2,5"	1/2,5"
Mount	CS	CS	CS
Maximale Auflösung	3 MP (2048x1536)	5 MP (2560x1920)	5 MP (2560x1920)
Tag/Nacht Korrektur (IR)	Ja	Ja	Ja
Brennweite (mm)	2,8 – 10 / F1.6	3,3 – 10 / F1.4	9 – 22 / F1.8
Blickwinkel horizontal	94°–32°@1/2,8" / 86°–29°@1/3"	93°–39°@1/2,5"	37°–16°@1/2,5" / 34°–15°@1/2,7" / 30°–13°@1/3"

Artikel-Nummer	17550DN
Modellnummer	583006
Typ	DC Vario Objektiv
Format	1/2,7"
Mount	CS
Maximale Auflösung	4 MP (2688x1520)
Tag/Nacht Korrektur (IR)	Ja
Brennweite (mm)	5 – 50 / F1.6
Blickwinkel horizontal	52,3° – 7°



Spannungsversorgung für SANTEC IP-Kameras



Artikel-Nummer	SanPower-MS01	SanPower-MS01B	SanPower-MS01C
Modellnummer	579524	579525	579526
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	56 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung (Watt)	15,4	33,6	75
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen L x H x B (mm)	140 x 36 x 65	140 x 36 x 65	166 x 44 x 80
passend für	IP-Kameras ohne IR	IP-Kameras mit IR oder Heizung	SANTEC IP-Speed Dome



Artikel-Nummer	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
Modellnummer	581006	581001	581000	581008
Typ	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 5 A
Kabelende	Stecker	Stecker	offenes Kabelende	Stecker
Gehäuseausführung	Steckergehäuse, Kunststoff	Steckergehäuse, Kunststoff	Vergossen, Kunststoff, IP-64	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss
Abmessungen (mm)	70 x 34 x 72 (B x H x T)	51 x 37 x 95 (B x H x T)	54 x 33 (D x H)	65 x 40 x 120 (B x H x T)



Artikel-Nummer	VCA-200	VCA-500	VCA-12V-2A/A	VCA-600/A
Modellnummer	581011	581010	581007	581005
Typ	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V AC, max. 2,1 A	24 V AC, max. 5 A	12 V DC stab., max. 2 A	24 V AC, max. 5 A
Kabelende / Ausgang	offenes Kabelende	offenes Kabelende	Schraubklemme	Schraubanschluss
Gehäuseausführung	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss	Wetterschutzgehäuse (IP-66)	Wetterschutzgehäuse (IP-66)
Abmessungen B x H x T (mm)	110 x 65 x 135	110 x 65 x 170	110 x 90 x 210	110 x 90 x 210

**BURG
WÄCHTER**

SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

HD-CVI



HD-CVI Kameras

300 m über UTP

RG59 / RG6

Full HD

ohne Latenz

Echtzeit

Günstig



Auflösung in Full HD über Koax

HD-CVI – das High Definition Composite Video Interface – ist der neue Video Standard für analoge modulierte Signale in Full HD über Koaxialkabel (RG59 / RG6) und UTP-Kabel. Mit der SANTEC SCC-Kameraserie erhalten Sie die neueste Generation von HD-CVI Kameras mit Full HD Auflösung und einer breiten Produktpalette, welche keine Wünsche offen lässt. Nach Multi-Megapixel IP-Kameras und HD-SDI Kameras haben Sie nun die Möglichkeit, SANTEC HD-CVI Kameras mit 720p bzw. 1080p Auflösung einzusetzen. Die Modellpalette beinhaltet alles von der Boxkamera bis zum PT-Dome, sowie Multinorm-Rekorder für HD-CVI, analoge und IP-Kameras. Wenn Sie ein hochauflösendes Videosystem für lange Übertragungswege suchen, welches zudem einfach zu installieren und extrem kosteneffizient ist, dann ist HD-CVI die beste Wahl!

- Full HD Qualität über Koax, ohne Latenz und IT Komponenten**
 Übertragen Sie Bilder in 720p (1280x720) und 1080p (1920x1080), ohne Verzögerungen und zeichnen Sie diese in Echtzeit auf. Dabei verwenden Sie wie gewohnt Punkt zu Punkt Koaxial Verbindungen (RG59 / RG6) oder UTP Verbindungen. IT Komponenten wie Router oder Switches sind nicht erforderlich.
- Extrem lange Übertragungswege durch automatische Signalanpassung**
 1080p (720p) bis zu 500m (700m) über Koax, bis zu 300m über UTP bei 720p, komplett ohne Repeater!
- Kombinierte Video-, Audio-, OSD- und PTZ-Signale**
 HD-CVI überträgt gleichzeitig Video- und Audiodaten sowie PTZ-Signale und OSD Steuerbefehle über ein Standard Koaxial oder UTP Kabel. Dies ermöglicht Ihnen, Zoom und Focus bequem über den Rekorder einzustellen. Sie sparen nicht nur Material sondern auch viel Zeit bei der Installation und Einrichtung.
- Kostengünstig und ohne Probleme**
 Rüsten Sie jetzt Ihre analoge CCTV-Videoanlage auf Full HD mit unseren neuen CVI Hybrid und Tribrid Rekordern und Kameras um: Einfach, schnell und kostengünstig - zu Preisen, die Sie begeistern werden!



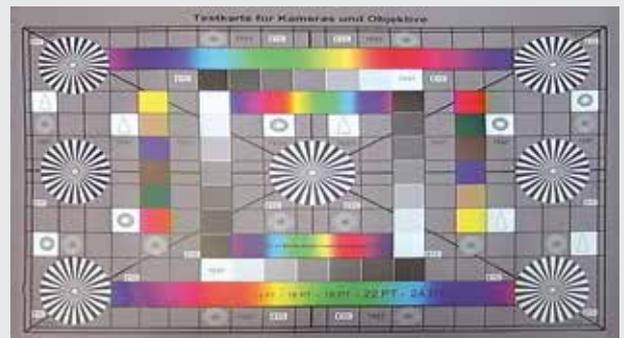
Der HD-CVI Standard

Es werden hochauflösende Videos in Full HD (1920x1080) und 720p (1280x720) übertragen. Bei der analog/digitalen Modulation werden die Daten unkomprimiert übertragen. Die Modulation ermöglicht eine nahezu störungsfreie Echtzeitübertragung in HD Qualität. Zur Übertragung der Videobilder kommen Koaxialkabel (RG59 / RG6) oder UTP Kabel zum Einsatz. Die Punkt-zu-Punkt Verbindungen von der Kamera zum Rekorder haben den Vorteil, dass keine zusätzlichen Latenzen entstehen und die Einrichtung blitzschnell durchgeführt kann. HD-CVI von SANTEC verfügt über eine automatische Signalanpassung und lässt lange Übertragungswege von bis zu 700m zu. Über ein Kabel werden kombiniert Video-, Audio-, OSD- und PTZ-Signale übertragen. Somit lassen sich alle Einstellungen der Kameras direkt vom Rekorder aus vornehmen.

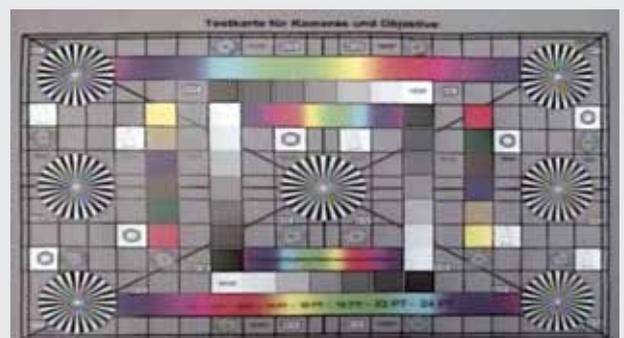
Vorteile:

- Praktisch kein Rauschen durch den Übertragungsweg
- Brillante Farbwiedergabe
- Deutlich geringere Bewegungsunschärfe als vergleichbare Analogsysteme
- Videos in Full HD Qualität
- Längere Übertragungswege ohne Repeater
- PTZ / OSD Steuerung ohne zusätzliche Kabel oder Adapter
- Bequeme Einstellung und Installation über den Rekorder
- Übertragung über günstigere UTP Kabel möglich
- Unsere Hybrid & Tribrid Rekorder ermöglichen Ihnen, alte und neue Technologien gleichzeitig zu betreiben und somit das beste Preis-Leistungsverhältnis für Ihre Anwendung und Ihre Systemaufwertung anbieten zu können.

Bildvergleich von analog und HD-CVI



HD-CVI (1920x1080)



960H (960x582) – 16:9

SANTEC HD-CVI Boxkamera

Karat

Artikel-Nummer	SCC-220KLNN
Modellnummer	503001
Typ	HD-CVI Tag/Nacht Boxkamera
Installation	Innenbereich / Einbau in Gehäuse
Typ Bildsensor	1/2,9" Progressive Scan CMOS
Videonorm	PAL
Videoausgang	HD-CVI / 960H CVBS (analog)
Auflösung	1080p / 960H
max. Bildrate (B/s)	25 bei 1080p, 50 bei 720p
Objektivtyp	Ohne Objektiv
Objektivbrennweite	–
Blickwinkel horizontal	–
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux
IR-Sperrfilter / Scheinwerfer	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR
Gegenlichtkompensation	HLC, BLC, DWDR
Bewegungserkennung	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (16)
Schaltkontakte I/O	Nein
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-44 / Nein
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	1,5
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +50
Abmessungen (mm)	58 × 62 × 128
Gewicht	370 g



Zubehör



Artikel-Nummer	WA-8SP	17131DN	HEL-62D
Modellnummer	582048	583002	582042
Typ	Kamerahalter	Objektiv	Wetterschutzgehäuse

Hinweise

1. Das abgebildete Objektiv gehört nicht zum Lieferumfang (weitere Objektive siehe Seite 30).
2. Für die Spannungsversorgung mit 12 V DC empfehlen wir Ihnen das Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 30).
3. Die technischen Daten zum Kameragehäuse finden Sie auf Seite 50.

SANTEC HD-CVI Kuppelkameras (für Innen- und Außenbereiche)



Artikel-Nummer	SCC-20KEIF	SCC-221KDNM	SCC-221KEIM	SCC-241KDIA
Modellnummer	503101	503105	503106	503104
Typ	HD-CVI Tag/Nacht Mini Kuppelkamera	HD-CVI Kuppelkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Installation	Innen- und Außenbereich	Innenbereich	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich
Typ Bildsensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS	1/2,9" Progressive Scan CMOS	1/2,9" Progressive Scan CMOS	1/2,8" 2,4MP Progressive Scan CMOS
Videonorm	PAL / NTSC	PAL	PAL	PAL / NTSC
Videoausgang	HD-CVI / 960H CVBS (analog)	HD-CVI / 960H CVBS (analog)	HD-CVI / 960H CVBS (analog)	HD-CVI / 960H CVBS (analog)
Auflösung	1080p / 960H	1080p / 960H	1080p / 960H	1080p / 960H
max. Bildrate (B/s)	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25 bei 1080p, 50 bei 720p
Objektivtyp	Festobjektiv	Manuelles Vario Objektiv	Manuelles Vario Objektiv	Motorisiertes Vario Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm	2,8 – 11 mm / F1.4	2,8 – 11 mm / F1.4	2,7 – 12 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	88°	103°-32°	103°-32°	105.5° - 32.9°
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux (Farbe) / 0,0 (S/W mit IR)	0,05 Lux (Farbe)	0,05 Lux (Farbe) / 0,0 Lux (S/W mit IR)	0,05 Lux (Farbe) / 0,0 Lux (S/W mit IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 20 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m
Digitale Rauscherunterdrückung	2DNR / 3DNR	3DNR	3DNR	2DNR / 3DNR
Gegenlichtkompensation	HLC, BLC, DWDR	HLC, BLC, DWDR	HLC, BLC, DWDR	HLC, BLC, DWDR
Bewegungserkennung	Ja, über SCVR (4)	Ja	Ja	Ja, über SCVR (4)
Privatzonen (Zonen)	Ja (8)	Ja (16)	Ja (16)	Ja (8)
Schaltkontakte I/O	Nein	Nein	Nein	Nein
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-67 / Nein	IP-44 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / IK-10
Betriebsspannung	12 V DC	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC	12 V DC
Leistungsaufnahme (Watt)	3,5	1,1	6	8,6
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-30 bis +45	-30 bis +40	-30 bis +60
Abmessungen (mm)	94 x 79,5	128 x 90	120 x 100	122 x 89
Gewicht	350 g	270 g	790 g	450 g

Zubehör



SNCA-MK-4532
Modellnummer: 582060
Adapter / Anschlussbox

	X	—	—	—
--	---	---	---	---



SNCA-CM-4670
Modellnummer: 582004
Eckadapter

	X	—	—	—
--	---	---	---	---



SNCA-MK-4631
Modellnummer: 582058
Adapter / Anschlussbox

	—	—	—	X
--	---	---	---	---



SNCA-WM-4644
Modellnummer: 582054
Wandhalter

	—	—	—	X
--	---	---	---	---



WB-105
Modellnummer: 582052
Wandhalter

	—	—	X	—
--	---	---	---	---

HD-CVI Bulletkameras



SANTEC HD-CVI Bulletkameras (für Innen- und Außenbereiche)

Karat



Karat



Artikel-Nummer	SCC-20KBIF	SCC-251KBIA
Modellnummer	503301	503302
Typ	HD-CVI Tag/Nacht IR-Bulletkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Anwendung	Innen- und Außenbereich	Außen
Typ Bildsensor	1/2,8" 2.4MP Progressive Scan CMOS	1/2,9" Sony 2.2 Megapixel CMOS
Videonorm	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Videoausgang	HD-CVI (1080p/720p) / 960H CVBS (analog)	HD-CVI (1080p/720p) / 960H CVBS (analog)
Auflösung	1080p / 960H	1080p
max. Bildrate (B/s)	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25 bei 1080p, 50 bei 720p
Objektivtyp	Festobjektiv	Motorisiertes Vario Objektiv
Objektivbrennweite	6 mm / F1.2	2,8 – 12 mm / F1.2
Blickwinkel horizontal	53,4°	90° – 28°
IR-Sperrfilter / Infrarot	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 30 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 20 m
Digitale Rauschunterdrückung	2DNR / 3DNR	3DNR
Gegenlichtkompensation	HLC, BLC, DWDR	BLC, WDR
Bewegungserkennung	Ja, über SCVR Rekorder, 4 Zonen	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja (8)	Ja (16)
Schaltkontakte I/O	Nein	Nein
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Ja	IP-66 / Ja
Betriebsspannung	12 V DC ± 10%	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	4,8	6,5
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-30 bis +40
Abmessungen (mm)	73 x 75 x 166	69 x 90 x 193
Gewicht	380 g	540 g

Zubehör



SNCA-MK-4531
Modellnummer: 582008
Adapter / Anschlussbox

	X	—
--	---	---



SNCA-CM-4670
Modellnummer: 582004
Eckadapter

	X	—
--	---	---



SNCA-PM-4661
Modellnummer: 582055
Mastadapter inkl. Spannbänder

	X	—
--	---	---

Hinweise

1. Für die Spannungsversorgung mit 12 V DC empfehlen wir Ihnen das Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 30).
2. Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 29.
3. Die Reichweite der IR-Strahler ist abhängig vom Einsatzort und Umgebung. Absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.

SANTEC HD-CVI Speed-Dome

Karat

Artikel-Nummer	SCC-242KZNA
Modellnummer	503103
Typ	HD-CVI Speed-Dome
Anwendung	Innen- und Außenbereich
Typ Bildsensor	1/2,8" Exmor CMOS
Videonorm	PAL / NTSC
Videoausgang	HD-CVI (1080p/720p) / 960H CVBS (analog)
Auflösung	1080p / 960H
max. Bildrate (B/s)	25 bei 1080p, 50 bei 720p
Objektivtyp	Motorzoom Objektiv
Objektivbrennweite	5,1 – 61,2 mm / F1.6 – F3.0
Zoombereich (opt./dig.)	12-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	51,3° – 4,64°
IR-Sperrfilter / Scheinwerfer	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	360° Endlos / -2° – 180° (Auto Flip)
Presetpositionen / Drehgeschw.	255 / 300°/s
Privatzonen (Zonen)	Ja (24)
Schaltkontakte I/O	2/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10
Betriebsspannung	24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	10
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +60
Abmessungen (mm)	170 x 155
Gewicht	1800 g



Zubehör

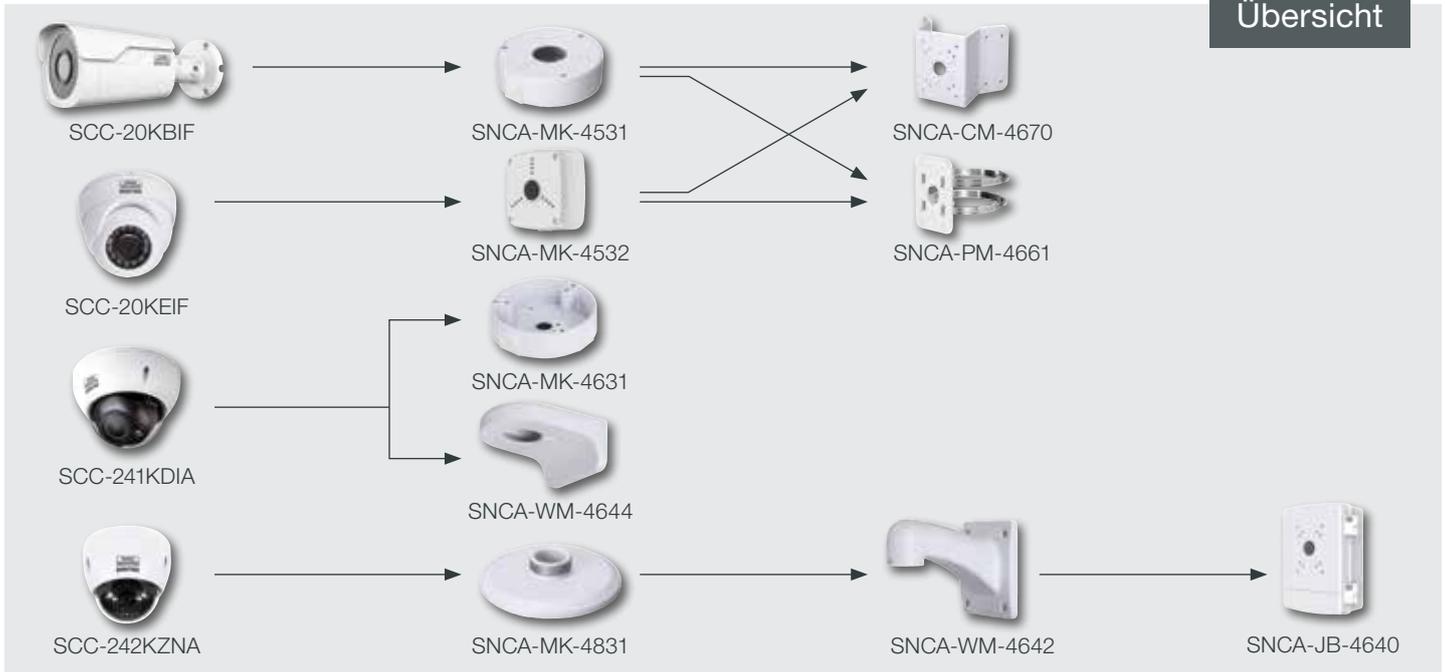


Artikel-Nummer	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4642	SNCA-JB-4640
Modellnummer	582057	582012	582006
Typ	Adapterplatte	Wandhalter	Anschlussbox / Montagebox
Montagemöglichkeit	Montage am Wandarm	Wandmontage	Wandmontage
Abmessungen (mm)	169 x 37	285 x 115 x 160	297 x 248 x 107
passend für	SCC-242KZNA	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4642

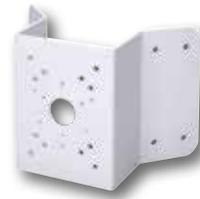
Hinweise

1. Durch Umschaltung des Videoausgangs über das OSD kann der Speed-Dome in den „960H CVBS (analog)“ Modus gesetzt werden. Im Auslieferungszustand befindet sich der Speed-Dome im HD-CVI Modus.
2. Ein passendes Netzteil ist im Lieferumfang enthalten, ein passendes Außernetzteil (IP-66) finden Sie auf Seite 84.

Übersicht



HD-CVI Zubehör



Artikelnummer	SNCA-MK-4532	SNCA-MK-4531	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4661
Modellnummer	582060	582008	582004	582055
Typ	Adapter / Anschlussbox	Adapter / Anschlussbox	Eckadapter	Mastadapter inkl. Spannbänder
Montageort / Kamera	Außen / SCC-20KEIF	Außen / SCC-20KBIF	Außen / –	Außen / –
Kabelführung	Ja	Ja	Nein	Nein
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	134 × 134 × 55	134 × 134 × 55	130 × 170 × 45	k.A.
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4661	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4661	SNCA-MK-4530, SNCA-MK-4531	SNCA-MK-4530, SNCA-MK-4531
Besonderheiten	1 × M20 Verschraubung	IP-66, 1 × M20 Verschr.	–	inkl. Spannbänder



Artikelnummer	SNCA-MK-4631	SNCA-WM-4644	JB-300W	WB-105
Modellnummer	582058	582054	582044	582052
Typ	Adapter / Anschlussbox	Wandhalter	Anschluss- / Montagebox	Wandhalter
Montageort / Kamera	Außen / SCC-241KDIA	Innen / SCC-241KDIA	Außen / SCC-221KEIM	Außen / SCC-221KEIM
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	122 × 33,8	160 × 122 × 76	120 × 45	120 × 85 × 185
passend für Zubehör	–	–	–	–
Besonderheiten	1 × M20 Verschraubung	–	–	–

HD-CVI Zubehör



inkl. Spannbänder

Artikel-Nummer	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
Modellnummer	582004	582011
Typ	Eckadapter	Mastadapter bis 127 mm
Montageort / Kamera	Außen / —	Außen / —
Kabelführung	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	130 × 170 × 45	243 × 170 × 138
passend für Zubehör	SNCA-WM-4642	SNCA-WM-4642
Besonderheiten	—	Inkl. Spannbänder

Objektive für HD-CVI Kameras



Artikel-Nummer	17131DN	18161DN
Modellnummer	583002	583003
Typ	DC Vario Objektiv	DC Vario Objektiv
Format	1/2,8"	1/2,5"
Mount	CS	CS
Maximale Auflösung	3 MP (2048×1536)	5 MP (2560×1920)
Tag/Nacht Korrektur (IR)	Ja	Ja
Brennweite (mm)	2,8 – 10 / F1.6	9 – 22 / F1.8
Blickwinkel horizontal	94°–32°@1/2,8" / 86°–29°@1/3"	37°–16°@1/2,5" / 34°–15°@1/2,7" / 30°–13°@1/3"

Netzteile



Artikel-Nummer	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
Modellnummer	581006	581001	581000	581008
Typ	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 5 A
Kabelende	Stecker	Stecker	offenes Kabelende	Stecker
Gehäuseausführung	Steckergehäuse, Kunststoff	Steckergehäuse, Kunststoff	Vergossen, Kunststoff, IP-64	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss
Abmessungen (mm)	70 × 34 × 72 (B × H × T)	51 × 37 × 95 (B × H × T)	54 × 33 (D × H)	65 × 40 × 120 (B × H × T)

**BURG
WÄCHTER**

SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



CCTV Kameras

Koax

Lichtempfindlich

Einfache Installation

Breites Anwendungsspektrum

960H

Viele Einstellmöglichkeiten



Analoge CCTV Kameras

SANTEC bietet Ihnen eine große Auswahl verschiedenster Modelle analoger Kameras für die Videosicherheit an. Sie sind speziell für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, wie z. B. für den Einsatz in Verkaufsräumen, U-Bahnstationen, Tiefgaragen, Aufzügen, öffentlichen Gebäuden, Haftanstalten oder Büroräumen. Alle Kameras von SANTEC sind mit intelligenten Features wie z. B. der integrierten Gegenlichtkompensation, Wide Dynamic Range (WDR) und Digitaler Rauschunterdrückung (DNR) ausgestattet.

CCTV Boxkameras

Die neuen Tag/Nacht-Farbkameras der SANTEC 8000er Serie bieten viele Leistungsmerkmale in einer Kamera vereint, die für mehr Komfort, bessere Bildqualität bei Tag und bei Nacht und flexiblere Einsatzmöglichkeiten sorgen. Die Auflösung dieser Kameras beträgt bis zu 700 TVL bzw. 960H. Alle Kameras der 8000er Serie sind damit die perfekten Kameras für den 24 Stunden Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen.

- Hohe Auflösungen mit bis zu 700 TVL bzw. 960H
- Bis zu 25 Bilder / Sekunde
- Tag/Nacht Funktion
- Gegenlichtkompensation (BLC, HLC, DWDR)
- Kameraeinstellung über OSD
- Privatzonen einstellbar (bis zu 4 Zonen)
- Kompakte Bauform



CCTV Kuppelkameras

Die meist verwendete Bauform für CCTV Kameras ist die Kuppelkamera. SANTEC bietet ein breites Spektrum an Kuppelkameras mit Fix- und Vario-Objektiven (einstellbar). Es gibt Kuppelkameras z. B. als Auf- und Unterputzmontage, in vandalismusgeschützten Gehäusen oder einfachen Kunststoffgehäusen.

- Hohe Auflösungen mit bis zu 700 TVL bzw. 960H
- Bis zu 25 Bilder / Sekunde
- Tag/Nacht Funktion
- Integrierte IR-LED Scheinwerfer mit bis zu 30 m Reichweite
- Gegenlichtkompensation (BLC, HLC, DWDR)
- Kameraeinstellung über OSD
- Privatzonen einstellbar (bis zu 4 Zonen)
- Kompakte Bauformen



CCTV Außenkameras

Die SANTEC Tag/Nacht-Kompaktkameras VTC-279IRHWD und VTC-289IRHWD sind für Außenbereiche entwickelt und haben die Schutzklasse IP-66. Durch den eingebauten IR-Scheinwerfer, den 3-fach Vario-Objektiv, die hohen Auflösung von 700 TV-Linien bzw. 960H sowie dem mechanischen IR-Cut Filter und Einstellmöglichkeiten, ist der Einsatzbereich sehr vielseitig.

- Hohe Auflösungen mit bis zu 700 TVL bzw. 960H
- Bis zu 25 Bilder / Sekunde
- Tag/Nacht Funktion
- Integrierte IR-LED Scheinwerfer mit bis zu 40 m Reichweite
- Gegenlichtkompensation (BLC, HLC, DWDR)
- Kameraeinstellung über OSD
- Privatzonen einstellbar (bis zu 4 Zonen)
- Kompakte Bauformen



Der 960H Standard

960H ist der neue Standard für Überwachungskameras und digitale Videorekorder. Es werden hochauflösende Bilder mit Hilfe modernster Bildsensoren geboten. Überwachungskameras mit 960H erzeugen somit Bilder mit 960 horizontalen und 582 vertikalen Pixeln (960x582).

Das 960H Bild ist 34% größer als ein herkömmliches D1 Bild und außerdem im Format 16:9 für Wide-Screen Monitore optimiert.

Sie können weiterhin bestehende BNC Kabel, Rekorder und Monitore verwenden und brauchen somit nur die Kamera zu tauschen. Wenn Sie aber uneingeschränkt von der besseren Bildqualität profitieren möchten, dann sollten Sie auch Rekorder und Monitor erneuern.



960H (960x582) – 16:9



D1 (720x582) – 4:3
(bei 16:9 auseinandergezogen)

SANTEC CCTV Boxkameras

Value



Value



Artikel-Nummer	VTC-8520H	VTC-8525H
Modellnummer	502001	502000
Typ	Tag/Nacht Boxkamera	Tag/Nacht Boxkamera
Videonorm	PAL	PAL
Format Bildsensor	1/3"	1/3"
Typ Bildsensor	Sony CCD Chip	Sony CCD Chip
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H	700 / 960H
Signal/Rauschabstand	> 52 dB	> 52 dB
Objektivanschluss	C/CS	C/CS
Blendensteuerung	DC / manuell	DC / manuell
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,05 (Farbe) / 0,001 (S/W)	0,05 (Farbe) / 0,001 (S/W)
Gegenlichtkompensation	DWDR, BLC, HLC	DWDR, BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	Ja	Ja
Tag/Nacht Mode Einstellung	Automatisch / ext. Kontakt	Automatisch / ext. Kontakt
Kameraeinstellung	OSD, mehrsprachig	OSD, mehrsprachig
Digitaler Zoom	k. A.	k. A.
Bewegungserkennung (Zonen)	4	4
Privatzonen (Zonen)	4	4
Titeleinblendung	52 Zeichen	52 Zeichen
Videoausgang	BNC, 75 Ohm 1Vss	BNC, 75 Ohm 1Vss
Schalteingangskontakte	1, Tag/Nacht-Schaltung	1, Tag/Nacht-Schaltung
Schaltausgangskontakte	Nein	Nein
Steuerschnittstelle	Nein	Nein
Sabotage / Verdrehenschutz	Nein	Nein
Selbsttestfunktion	Nein	Nein
Gehäusefarbe	Grau / Schwarz	Grau / Schwarz
Gehäuseausführung	Aluminium	Aluminium
Betriebsspannung	100 – 240 V AC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	1	1
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +45	-30 bis +45
Abmessungen B x H x T (mm)	58 x 62 x 128	58 x 62 x 128
Gewicht	450 g	370 g

Hinweise

1. Das abgebildete Objektiv gehört nicht zum Lieferumfang.
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC empfehlen wir das Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 40).

Kamerasets

Als Dienstleistung bieten wir Ihnen fertig konfektionierte Einheiten an, die in unserem Service-Center individuell angefertigt werden. Die Kamerasets bestehen aus bewährten und abgestimmten Komponenten und sparen bei der späteren Installation vor Ort Zeit und Geld. Die Einheiten werden mit einem speziell IR vergüteten DC Objektiv sowie 2 Meter Zuleitung aus UV-beständigem, halogenfreiem Kabel, das besonders für den Außeneinsatz geeignet ist, ausgeliefert. Die Kamerasets finden Sie auf Seite 34.

Infrarot Kameranets

Value



Artikel-Nummer	IR65-SET-8520H
Modellnummer	592002
Typ	Kameranet mit IR-Scheinwerfer
Gehäusetyp	HEL-IR65D
Kameratyp	VTC-8520H
Objektivbrennweite	5 – 50 mm
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 70
Heizung	Ja
Betriebsspannung	230 V AC

Individuell gebaut

Wir bieten Ihnen als Dienstleistung fertig konfektionierte Kameranets an. Diese werden in unserem Service-Center individuell angefertigt. Die Kameranets bestehen aus bewährten und abgestimmten Komponenten und sparen bei der späteren Installation vor Ort Zeit und Geld.

Enthalten sind:

- VTC-8520H Kamera
- IR vergütetes DC Objektiv
- Kameragehäuse aus der HEL-Serie mit Heizung und Lüfter, je nach Version mit IR Scheinwerfer
- 2 Meter Zuleitung aus UV-beständigem, halogenfreiem Kabel, welches besonders für den Außeneinsatz geeignet ist

Kameranets

Value



Artikel-Nummer	VTC-8520H-A62
Modellnummer	592004
Typ	Kameranet ohne IR-Scheinwerfer
Gehäusetyp	HEL-62D
Kameratyp	VTC-8520H
Objektivbrennweite	2,8 – 12 mm
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein
Leucht-Reichweite (m)	–
Heizung	Ja
Betriebsspannung	230 V AC

Value



Artikel-Nummer	VTC-8520H-AZ62
Modellnummer	592003
Typ	Kameranet ohne IR-Scheinwerfer
Gehäusetyp	HEL-62D
Kameratyp	VTC-8520H
Objektivbrennweite	5 – 50 mm
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein
Leucht-Reichweite (m)	–
Heizung	Ja
Betriebsspannung	230 V AC

Optionen für Kameranets



KS-EXT-1
Kabel für Sets

Die Zuleitungskabel der Kameranets können auf Wunsch verlängert werden. Bitte bei der Bestellung die gewünschte Kabellänge angeben.

Hinweise

1. Die Reichweite der IR-Strahler ist abhängig vom Einsatzort und Umgebung. Absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.
2. Die technischen Daten zu den Kameragehäusen finden Sie auf Seite 50.

CCTV Kuppelkameras



SANTEC CCTV Kuppelkameras



Artikel-Nummer	VTC-261IRP	VTC-265H	VTC-322HWD	VTC-432IRHWD
Modellnummer	502105	502101	502104	502103
Typ	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	Farb-Kuppelkamera	Tag/Nacht Kuppelkamera vandalismusgeschützt	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera vandalismusgeschützt
Anwendung	Innen	Innen	Außen	Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	600	700 / 960H	700 / 960H	700 / 960H
Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	2,8 – 12 mm / F1.4	2,8 – 11 mm / F1.4	2,8 – 12 mm / F1.4	2,8 – 12 mm / F1.2
Blickwinkel	84° – 23°	84° – 25°	84° – 23°	84° – 23°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,05 (Farbe)	0,05 (Farbe) / 0,001 (S/W) / 0 (IR)	0,05 (Farbe) / 0,0 (IR)
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)	Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlicht	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, ATR (DWDR)	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-44 / Nein	IP-44 / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Kamerabefestigung	Aufputzmontage	Aufputzmontage	Aufputzmontage	Aufputz- / Unterputzmontage
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 15	–	–	bis zu 20
Betriebsspannung	12 V DC	12 V DC / 24 V AC	12 V DC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	3	1	3	6
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50	-30 bis +40	-10 bis +50	-20 bis +50
Abmessungen D x H (mm)	112 x 87	128 x 90	110 x 80	144 x 120
Gewicht	190 g	270 g	550 g	1050 g

Hinweise

1. Die Reichweite der integrierten LED-IR-Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. Dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC empfehlen wir unser Netzteil VCA-12V-1.5ASA und über 24 V AC das Netzteil VCA-24V-1A/B (weitere siehe ab Seite 40).



SANTEC CCTV Kuppelkamas



Artikel-Nummer	VTC-435IRH	VTC-375IRHW	VTC-375IRHG
Modellnummer	502107	502102	502106
Typ	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera vandalismusgeschützt	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera weiß	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera grau
Anwendung	Außen	Außen	Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H	700 / 960H	700 / 960H
Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	2,8 – 11 mm	2,8 – 11 mm	2,8 – 11 mm
Blickwinkel	84° – 25°	84° – 25°	84° – 25°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlicht	BLC, HLC, ATR (DWDR)	BLC, HLC, ATR (DWDR)	BLC, HLC, ATR (DWDR)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Ja	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Kamerabefestigung	Aufputzmontage	Aufputzmontage	Aufputzmontage
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 25	bis zu 20	bis zu 20
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	6	4,8	4,8
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis + 40	-30 bis + 40	-30 bis + 40
Abmessungen D x H (mm)	145 x 128	120 x 100	120 x 100
Gewicht	820 g	680 g	680 g

Hinweise

1. Die Reichweite der integrierten LED-IR-Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. Dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC empfehlen wir unser Netzteil VCA-12V-1.5ASA und über 24 V AC das Netzteil VCA-24V-1A/B (weitere siehe ab Seite 40).



CCTV Bulletkameras, CCTV Motorzoomkamera



SANTEC Bulletkameras



Artikel-Nummer	VTC-225IRT	VTC-249IRH	VTC-279IRHWD	VTC-289IRHWD
Modellnummer	502300	502304	502302	502303
Typ	Tag/Nacht Mini IR-Bulletkamera	Tag/Nacht IR-Bulletkamera	Tag/Nacht IR-Bulletkamera	Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Anwendung	Außen	Außen	Außen	Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	1000	700 / 960H	700 / 960H	700 / 960H
Objektiv	Festobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm	4 – 9 mm / F1.6	2,8 – 12 mm / F1.0	5 – 50 mm / F1.4
Blickwinkel	69°	68° – 31°	84° – 23°	53° – 5,3°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,05 (Farbe) / 0 (IR)	0,05 (Farbe) / 0 (IR)
IR Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlicht	automatisch	BLC	BLC, HLC, DWDR	BLC, ECLPS, DWDR
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Kamerabefestigung	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 15	bis zu 20	bis zu 40	bis zu 40
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	3,2	3,5	9,6	9,6
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis + 40	-10 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Abmessungen B x H x T (mm)	77 x 76 x 62	59 x 59 x 190	82 x 78 x 260	82 x 78 x 260
Gewicht	500 g	400 g	1050 g	1050 g

SANTEC Motorzoom Kamera

Artikel-Nummer	VTC-652DNP
Modellnummer	502003
Typ	Tag/Nacht Motorzoom Kamera
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H
Objektivtyp	eingeb. Motorzoom Objektiv
Objektivbrennweite	3,8 – 85,8 mm
Blickwinkel	50° – 2,4°
Zoombereich (opt./dig.)	22-fach / 16-fach
Lichtempfindlichkeit	0,5 / 0,001 Lux
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlichtkompensation	BLC, WDR
Privatzonen	16
Autofocus	automatisch / manuell
Steuerschnittstelle	RS-422 / RS-485
Steuerprotokolle	Pelco D und weitere
OSD	Mehrsprachig
Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme (Watt)	4,5
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50
Abmessungen B x H x T (mm)	62 x 70 x 120
Gewicht	335 g

Value



Hinweise

1. Für die VTC-652DNP ist optional eine Fernsteuerung erhältlich.
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC empfehlen wir unser Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 40).

SANTEC Mini- und Diskretkameras

Value

Artikel-Nummer	VTC-258P/B
Modellnummer	502301
Typ	Farb-Mini-Kamera
Anwendung	Innen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	540
Objektiv	Festobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm
Blickwinkel	69°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 (Farbe)
IR-Sperrfilter	Nein
Gegenlicht	–
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-44 / Nein
Kamerabefestigung	Wandarm
Leucht-Reichweite (m)	–
Betriebsspannung	12 V DC (Netzteil im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme (Watt)	2
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50
Abmessungen (mm)	28 × 75 (D × H)
Gewicht	110 g



Artikel-Nummer	VTC-E220IRP
Modellnummer	502600
Typ	Tag/Nacht-Kamera für Eckeneinbau
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H
Objektivtyp	Festobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm
Blickwinkel	70°
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux
Schutzart	IP-44
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 5
Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme (Watt)	4
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50
Abmessungen B × H × T (mm)	210 × 140 × 45
Gewicht	430 g
Sonderzertifizierung	–

Value



Hinweis

Die VTC-258P/B wird mit passendem Netzteil geliefert. Für die VTC-E220IRP empfehlen wir das Netzteil VCA-12V-1.5ASA.

Zubehör für CCTV Kameras



inkl. Spannbandsatz

Artikel-Nummer	JB-500	WB-HDH	JB-300G JB-300W	CMP-220W
Modellnummer	582031	582050	582043 582044	582032
Typ	Montagebox	Wandarm	Montagebox	Ecken/Mast-Halter
Montageort	Außenbereich	Außenbereich	Außenbereich	Außenbereich
passend für	Versch. SANTEC Kameras / WB-HDH, WB-HDHW	Versch. SANTEC Kameras / JB-500, CMP-220W	VTC-375IRHG VTC-375IRHW	VTC-249, -279, -289, VCHD-2792IR, WM-500, JB-500, WB-HDH, WB-HDHW
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Nein
Gehäuseausführung	Metall	Metall	Metall	Metall
Farbe	Weiß	Weiß	Grau Weiß	Weiß
Abmessungen (mm)	141 × 68 (D × H)	143 × 102 × 265 (B × H × T)	120 × 45 (D × H)	164 × 116 × 99 (B × H × T)
Besonderheiten	IP-66, 2 × PG-Verschraubung, interne Halterung für Netzteil	–	–	Inklusive Spannbandsatz



Artikel-Nummer	CABD322W	WB-105
Modellnummer	582030	582052
Typ	Abdeckkappe	Wandhalter
Montageort	Innen	Außen
Montagemöglichkeit	VTC-322HWD	VTC-375IRHW
Farbe	Weiß	Weiß
Tragkraft	–	–
Abmessungen (mm)	–	120 × 85 × 185 (B × H × T)
Besonderheiten	–	–



Artikel-Nummer	VA-13WIK VA-13WIK/10	WA-8SP WA-8SP/10
Modellnummer	582046 582047	582048 599000
Typ	Kamerahalter	Kamerahalter
Montageort	Innen	Innen
Montagemöglichkeit	Wandmontage	Wandmontage
Farbe	Weiß	Schwarz / Kunststoff
Tragkraft	2 kg	1,5 kg
Abmessungen (mm)	25 × 130 (D × L)	26 × 175 (D × L)
Besonderheiten	Einzel und im 10er Pack erhältlich	Einzel und im 10er Pack erhältlich

Objektive für CCTV Kameras (D1)



Artikel-Nummer	14132DNC	14161DNC
Modellnummer	583005	583001
Typ	Objektiv	Objektiv
Format	1/3"	1/3"
Mount	CS	CS
Maximale Auflösung	D1 (720x576)	D1 (720x576)
Tag/Nacht Korrektur (IR)	Ja	Ja
Brennweite (mm)	2,8 – 12 / F1.4 – F360	5 – 50 / F1.6 – F360
Blickwinkel horizontal	85° – 27°	49° – 5°

Netzteile



Artikel-Nummer	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
Modellnummer	581006	581001	581000	581008
Typ	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 5 A
Kabelende	Stecker	Stecker	offenes Kabelende	Stecker
Gehäuseausführung	Steckergehäuse, Kunststoff	Steckergehäuse, Kunststoff	Vergossen, Kunststoff, IP-64	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss
Abmessungen (mm)	70 x 34 x 72 (B x H x T)	51 x 37 x 95 (B x H x T)	54 x 33 (D x H)	65 x 40 x 120 (B x H x T)

SANTEC Dummykameras

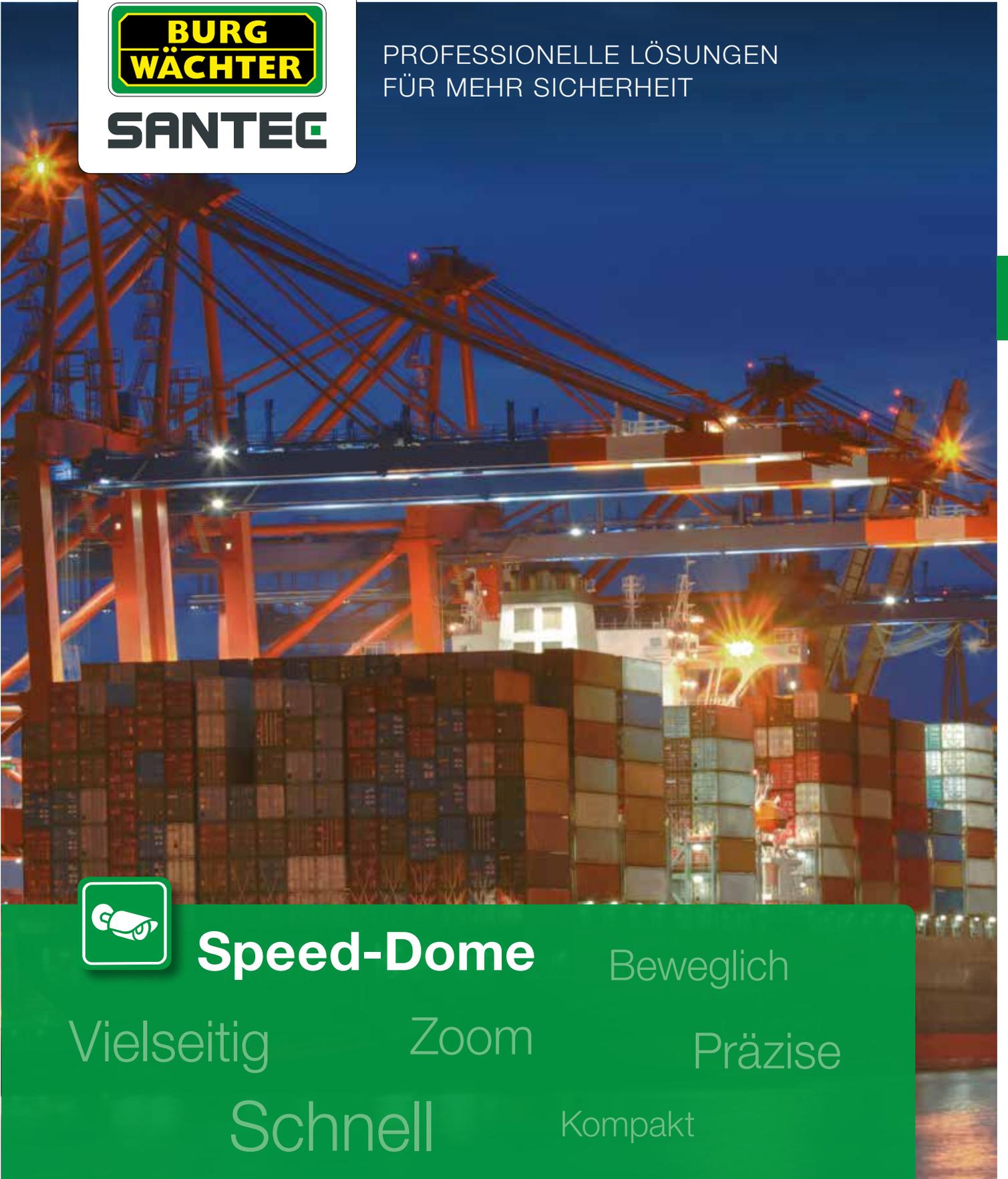


Artikel-Nummer	VTC-8525H-DUM	VTC-265-DUM
Modellnummer	582029	582028
Typ	Dummy Boxkamera	Dummy Kuppelkamera
Kamerabefestigung	Schraubbefestigung oben/unten	Aufputzmontage
Gehäusefarbe	Schwarz	Weiß
Gehäuseausführung	Aluminium	Kunststoff
Abmessungen (mm)	62 x 65 x 130 (B x H x T)	140 x 96 (D x H)
Gewicht	280 g	350 g



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Speed-Dome



Speed-Dome

Beweglich

Vielseitig

Zoom

Präzise

Schnell

Kompakt



Die SANTEC Speed-Dome Kameras sind schnelle, kompakte Schwenk-Neige-Tag-/Nachtkameras mit integrierten Motor-Zoom Objektiven. Sie sind durch Programmierungs- und Steuerungsmöglichkeiten sehr vielseitig einsetzbar. Besonderheiten: Privatzenen, Flipfunktion, Digitalzoom und Alarm. Der ideale Einsatz dieser Kameras sind Warenhäuser, Lagerumschlagplätze, Parkplätze, Freigelände und Einfahrten – einfach überall da, wo schnell Bewegungen und Aktivitäten in verschiedene Richtungen verfolgt werden sollen oder besonders große Bereiche beobachtet werden müssen.

Speed-Dome für IP Systeme

Die IP-Speed-Dome SNC-211RSIA und der PT Dome SNC-311FSNF sind kompatibel mit den Netzwerkrekordern der SNVR, SCVR und DSR Serie sowie den Systemen von NUUO – durch diese sind die Dome vollständig steuerbar. Wenn ein Gerät mit der NUUO Mainconsole eingesetzt wird, dann lassen sich die Dome auch über die Steuer-tastatur DCZ steuern.

- Bis zu 20-fach optischer Zoom und 2 Megapixel Auflösung
- Einfache Installation
- Geringe Leistungsaufnahme
- Wettergeschützte Gehäuse (IP-66) und umfangreiches Zubehörprogramm
- SNC-211RSIA wird inkl. Netzteil und Wandarm geliefert
- Temperaturbereich –20 bis +50°C



Speed-Dome SCC-242KZNA für HD-CVI Systeme

Der neue Speed-Dome SCC-242KZNA ist mit den HD-CVI Videorekordern SCVR-2411TK und SCVR-2812TK kompatibel. Er besitzt einen 12-fach Zoom und eine Objektivbrennweite von 5,1 bis 61,2 mm. Das Gehäuse des Domes hat die Schutzklasse IP-66 und ist außerdem gegen Vandalismus geschützt.

- Optischer 12-fach Zoom und 16-facher digitaler Zoom
- 2 Megapixel Auflösung
- Einfache Installation
- Einstellbare Privatzenen
- Geringe Leistungsaufnahme
- Wetter- und vandalismugeschütztes IP-66 / IK-10 Gehäuse
- Temperaturbereich –10 bis +60°C



Speed-Dome VDC-612ID für analoge Systeme

Die SANTEC VDC-612ID Speed-Dome Kamera ist eine schnelle, kompakte Schwenk-Neige-Kamera mit Tag-/Nachtfunktion und integriertem 12-fach Motor-Zoomobjektiv. Es wird eine Schwenk-Neige-Geschwindigkeit von 200 %/Sek. erreicht.

- Optischer 12-fach Zoom und 12-facher digitaler Zoom
- Kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Einstellbare Privatzenen
- Geringe Leistungsaufnahme
- Wetter- und vandalismugeschütztes IP-66 Gehäuse
- Temperaturbereich –10 bis +50°C



		DSR Rekorder (Analog)	SCVR Rekorder (HD-CVI)	SNVR Rekorder (IP)	NUUO (IP)	NUUO Mainconsole (Tribrid)
		DSR-2504H, DSR-2516H	SCVR-2411TK, SCVR-2812TK	SNVR-1412P, SNVR-1812P, SNVR-11612	NVRmini, NVRsolo, Titan, Crystal Titan	SCB-IP+
IP Kameras						
SNC-311FSNF	Mini PT Dome	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-211RSIA	Speed-Dome	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-231RZNA	Speed-Dome	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-3322	Motorzoom Boxkamera	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-8322HO	Speed-Dome	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
HD-CVI Kameras						
SCC-242KZNA	Speed-Dome	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Analoge Kameras						
VDC-612ID	Speed-Dome	Ja	Nur SCVR-2812TK über RS-485	Nein	Nein	Ja, je nach Ausstattung
VTC-652DNP	Motorzoom Boxkamera	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja, je nach Ausstattung

IP-Speed-Dome, IP-Mini PT Dome



SANTEC IP-Dome

Favor



Royal



Royal



Royal



Artikel-Nummer	SNC-311FSNF	SNC-231RZNA	SNC-211RSIA	SNC-8322HO
Modellnummer	500101	500114	500500	500501
Typ	IP-Mini PT Dome	IP-Speed-Dome	IP-IR Speed-Dome	IP-Speed-Dome
Anwendung	Außen	Außen	Außen	Außen
Typ Bildsensor	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2,7" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048x1536)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videocodec	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
max. Bildrate (B/s)	20 bei 3 MP, 25 bei 2MP	25 bei 2 MP	25 bei 2 MP / 50 bei 720p	25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	2 (Main und Sub)	2 (Main und Sub)	2 (Main und Sub)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Motor Zoomobjektiv	Motor Zoomobjektiv	Motor Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F1.2	2,7 – 11 mm / F1.6 – F2.8	5,5 – 110 mm / F1.6 – F3.5	4,7 – 94 mm
Zoombereich (opt./dig.)	– / 3-fach	4-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach	20-fach / 8-fach
Blickwinkel horizontal	72,5°	93,5° – 30,24°	2,6° – 51°	3,4° – 60°
Lichtempfindlichkeit	0,01 (Farbe)	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,3 (Farbe) / 0,04 (S/W)
IR-Sperrfilter / Infrarot	Soft IR-Filter / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Ja, bis zu 100 m	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	Ultra 3DNR	2DNR / Ultra 3DNR	3DNR, SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, mehrstufig, digital	HLC, BLC, True WDR (120dB)	DWDR, HLC, BLC, Defog	4 stufig, digital
Drehradius / Neigewinkel	360° (begrenzt) / 0° – 90°	355° / 0° – 90° (Auto Flip)	360° / -15° – 180° (Auto Flip)	360° / -10° – 190° (Digital Flip)
Presetpositionen / Drehgeschw.	25 / 100%/s	300 / 100%/s	300 / 400%/s	256 / 400%/s
Privatzonen (Zonen)	Nein	Ja (24)	Ja (24)	Ja (16)
Schaltkontakte I/O	0 / 0	0/0	2 / 1	4 / 2
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / Leistungsaufn.	12 V DC / PoE / 3	12 V DC / PoE / 10	24 V AC / PoE+ / 23	24 V AC / PoE / 50 mH / 20 oH
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +60	-20 bis +50	-20 bis +50 / -40 (mit Heiz.)
Abmessungen D x H (mm)	130 x 58	132,7 x 116,5	186 x 309	193 x 283
Gewicht	250 g	950 g	3500 g	2400 g
Besonderheiten	P2P/Cloud	P2P/Cloud, IVS	P2P/Cloud, Smart IR	–

Zubehör



SNCA-WM-3640
Modellnummer: 582025
Wandhalter / Wandarm

	–	–	–	X
--	---	---	---	---



SNCA-MK-4830
Modellnummer: 582010
Adapterhülse für weiteres Zubehör

	–	–	Im Lieferumfang	–
--	---	---	-----------------	---



SNCA-WM-4642
Modellnummer: 582012
Wandhalter

	–	–	Im Lieferumfang	–
--	---	---	-----------------	---

Hinweise

1. Passende Netzteile finden Sie auf Seite 47.
2. Passende Eck- und Mastadapter finden Sie auf Seite 46.
3. Bei der SNC-211RSIA ist ein passendes Netzteil sowie ein Wandarm mit Adapterhülse im Lieferumfang enthalten.

Speed-Dome

SANTEC HD-CVI Speed-Dome

Karat

Artikel-Nummer	SCC-242KZNA
Modellnummer	503103
Typ	HD-CVI Speed-Dome
Anwendung	Innen- und Außenbereich
Typ Bildsensor	1/2,8" Exmor CMOS
Videonorm	PAL / NTSC
Videoausgang	HD-CVI (1080p/720p) / 960H CVBS (analog)
Auflösung	1080p / 960H
max. Bildrate (B/s)	25 bei 1080p, 50 bei 720p
Objektivtyp	Motorzoom Objektiv
Objektivbrennweite	5,1 – 61,2 mm / F1.6 – F3.0
Zoombereich (opt./dig.)	12-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	51,3° – 4,64°
IR-Sperrfilter / Scheinwerfer	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	360° Endlos / -2° – 180° (Auto Flip)
Presetpositionen / Drehgeschw.	255 / 300°/s
Privatzonen (Zonen)	Ja (24)
Schaltkontakte I/O	2/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10
Betriebsspannung	24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	10
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +60
Abmessungen (mm)	170 × 155
Gewicht	1800 g



Hinweise

1. Durch Umschaltung des Videoausgangs über das OSD kann der Speed-Dome in den „960H CVBS (analog)“ Modus gesetzt werden. Im Auslieferungszustand befindet sich der Speed-Dome im HD-CVI Modus.
2. Ein passendes Netzteil ist im Lieferumfang enthalten, ein passendes Außernetzteil (IP-66) finden Sie auf Seite 84.

Zubehör



Artikel-Nummer	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4642	SNCA-JB-4640
Modellnummer	582057	582012	582006
Typ	Adapterplatte	Wandhalter	Anschlussbox / Montagebox
Montagemöglichkeit	Montage am Wandarm	Wandmontage	Wandmontage
Abmessungen (mm)	169 × 37	285 × 115 × 160	297 × 248 × 107
passend für	SCC-242KZNA	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4642



Analog Speed-Dome



SANTEC Analog Speed-Dome

Value

Artikel-Nummer	VDC-612ID
Modellnummer	502500
Typ	Tag/Nacht Speed-Dome
Anwendung	Innen- und Außenbereich
Typ Bildsensor	1/4" Super HAD CCD Chip
Videonorm	PAL
Horizontale Bildauflösung (TVL)	560 (Farbe) / 600 (S/W)
Objektivtyp	Motor Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 – 44,3 mm / F1.6 – 2.0
Zoombereich (opt./dig.)	12-fach / 12-fach
Blickwinkel horizontal	55° – 4,5°
Lichtempfindlichkeit	0,7 / 0,02 Lux
IR-Sperrfilter / Scheinwerfer	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein
Gegenlichtkompensation	BLC
Drehradius / Neigewinkel	360° Endlos / 0° bis 90°
Presetpositionen / Drehgeschw.	164 / Variabel 10°/S. bis 200°/S
Privatzonen	Ja (4)
Schaltkontakte I/O	4/4
Steuerschnittstelle / -protokolle	RS-485 / Pelco P/D
Schutzart	IP-66
Betriebssp. / Leistungsaufn.	12 V DC / 24 V AC / 9 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50
Abmessungen D x H (mm)	167 x 167
Gewicht	2.300 g



Speed-Dome

Zubehör für den SNC-612ID



inkl. Spannbandsatz



inkl. Spannbandsatz

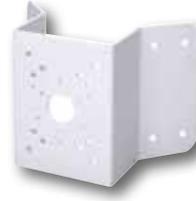
Artikel-Nummer	WM-610	PM-600	CM-600
Modellnummer	582027	582045	582034
Typ	Wandhalter	Masthalter	Eckadapter
Montagemöglichkeit	Wandmontage	Mastmontage	Eckenmontage
Abmessungen B x H x T (mm)	104 x 170 x 280	120 x 192 x 40	210 x 193 x 108
passend für	VDC-612ID	WM-610 (VDC-612ID)	WM-610 (VDC-612ID)

Hinweis

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 46.



SANTEC Speed-Dome Zubehör



inkl. Spannbandsatz

Artikel-Nummer	SNCA-JB-4640	SNCA-WM-4642	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
Modellnummer	582006	582012	582004	582011
Typ	Anschlußbox / Montagebox	Wandhalter	Eckadapter	Mastadapter
Montageort / Kamera	Außen / SNC-211RSIA	Außen / SNC-211RSIA	Außen / —	Außen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Nein	Nein
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	297 × 248 × 107	285 × 115 × 160	130 × 170 × 45	243 × 170 × 138
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-WM-4642	SNCA-JB-4640, SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-MK-4630 / 4830	Ecken	Masten bis 127 mm
Besonderheiten	IP-66, 5 × M20 Verschraubung	—	—	Inkl. Spannänder



Artikel-Nummer	SNCA-WM-4643	SNCA-MK-4830	SNCA-CMT-4852	SNCA-EXT-4852
Modellnummer	582013	582010	582003	582005
Typ	Wandhalter	Adapterhülse	Deckenhalterung	Verlängerung
Montageort / Kamera	Außen / SNC-311FSNF	Außen / SNC-211RSIA	Innen / —	Innen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, ABS / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	160 × 120 × 74	53 × 53	133 × 235	53 × 220
passend für Zubehör	—	SNCA-WM-4642, SNCA-CMT-4852, SNCA-EXT-4852	—	SNCA-CMT-4852, SNCA-MK-4830
Besonderheiten	—	—	Verlängerung um 235 mm	Verlängerung um 220 mm



Artikel-Nummer	SNCA-WM-3640	SNCA-CMT-3652	SNCA-CMT-3655
Modellnummer	582025	582014	582015
Typ	Wandhalter	Deckenhalter	Deckenhalter
Montageort / Kamera	Außen / SNC-8322HO	Innen / SNC-8322HO	Innen / SNC-8322HO
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Gehäuseausführung	Metall	Metall	Metall
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen (mm)	104 × 137 × 348 (B × H × T)	140 × 250 (D × L)	140 × 500 (D × L)
passend für Zubehör	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820	SNCA-OH-3630 / SNCA-IMK-3820

Spannungsversorgung für SANTEC Speed-Dome



Artikel-Nummer	SanPower-MS01	SanPower-MS01B	SanPower-MS01C
Modellnummer	579524	579525	579526
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	56 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung (Watt)	15,4	33,6	75
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen L x H x B (mm)	140 x 36 x 65	140 x 36 x 65	166 x 44 x 80
passend für	IP-Kameras ohne IR	IP-Kameras mit IR oder Heizung	SANTEC IP-Speed Dome

Netzteile



Artikel-Nummer	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-200	VCA-12V-2A/A
Modellnummer	581006	581001	581011	581007
Typ	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 2 A	24 V AC, max. 2,1 A	12 V DC stab., max. 2 A
Kabelende	Stecker	Stecker	offenes Kabelende	Schraubklemme
Gehäuseausführung	Steckergehäuse, Kunststoff	Steckergehäuse, Kunststoff	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss	Wetterschutzgehäuse (IP-66)
Abmessungen (mm)	70 x 34 x 72 (B x H x T)	51 x 37 x 95 (B x H x T)	110 x 65 x 135	110 x 90 x 210

Steuertastaturen



Artikel-Nummer	KSC-3505	DCZ
Modellnummer	580002	570000
Typ	Steuertastatur	USB Steuertastatur
Passwortschutz	Ja	Nein
Joystick / Bedientasten	Ja, 3-Achsen / Funktionstasten	Ja, 3-Achsen / Funktionstasten
Max. Anzahl steuerbarer Geräte	Max. 255	Max. 16
RS-485 Schnittstelle	Ja, 1x	Nein, USB 2.0
Kreuzschienenverwaltung	Nein	Nein
Netzteil	230 V AC (im Lieferumfang)	230 V AC (im Lieferumfang)
passend für	Speed-Dome	Windows XP, 2000, Vista, Windows 7

ULISSE Schwenk-Neige-System

Das ULISSE Schwenk-Neige-System ist eigens für die Tag/Nacht Videoüberwachung im Außenbereich entwickelt worden. Die ULISSE integriert einen leistungsfähigen Schwenk-Neige-Kopf, ein Kameragehäuse und einen Telemetrie-Empfänger in einer Einheit. Zusätzlich kann die ULISSE bei Bedarf mit zwei IR-Strahlern ausgestattet werden. Die ULISSE MAXI ist für große Optiken entwickelt worden und garantiert auch auf lange Distanzen eine extrem hohe Positionierungsgenauigkeit. Die ULISSE Systeme sind ideal einsetzbar für die Überwachung von Grenzen, Autobahnen, Innenstädten, Stadien, Gefängnissen und Militäranlagen.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:

www.santec-video.com



ULISSE COMPACT Schwenk-Neige-System

Das ULISSE COMPACT System vereint eine leistungsstarke Tag/Nacht Kamera mit einem Schwenk-Neige-Kopf und einem Telemetrie-Empfänger in einem System in einer besonders kompakten Bauform. Die ULISSE COMPACT gibt es mit mehreren optischen Zooms (10-fach, 18-fach, 36-fach), sie ermöglicht eine Überwachung für sehr viele Anwendungsbereiche. Die ULISSE COMPACT gibt es auch als Version mit integrierten IR-Strahlern.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:

www.santec-video.com



ULISSE COMPACT THERMAL Schwenk-Neige-System

Das ULISSE COMPACT THERMAL kombiniert eine Wärmebildkamera mit einer Tag/Nacht Motorzoomkamera in einem Schwenk-Neige-System. Diese Lösung ermöglicht Überwachungsanwendungen für die verschiedensten Situationen wie z. B. bei Nebel, totaler Dunkelheit oder Regen. Durch die Kombination von zwei Kameras entgeht dem System kein Detail. Die ULISSE COMPACT THERMAL besitzt zwei unabhängige Videoausgänge und erlaubt eine gleichzeitige Auswertung beider Kameras.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:

www.santec-video.com





SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Außenzubehör

Gehäuse

Einfache Montage

Robuste Materialien

Kabelmanagement

Schutz

Vandalismusschutz

Infrarot-Licht

Ansprechendes Design

Scheinwerfer

IR-Strahler

Nachtbetrieb

Sehen

Reichweite

IR-Kameragehäuse



Kameraschutzgehäuse



Artikel-Nummer	HEL-62D	HEL-IR65D
Modellnummer	582042	582041
Typ	Wetterschutzgehäuse	IR-Wetterschutzgehäuse
Schutzart	IP-66	IP-66
Gehäuseausführung	Aluminium	Aluminium
Gehäusefarbe	Silbergrau	Silbergrau
Sonnenschutzdach	Ja	Ja
Heizung / Lüfter	Ja / Ja	Ja / Ja
Thermostat	Ja	Ja
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein	Ja
Leucht-Reichweite (m)	Nein	bis zu 70
IR-Ausleuchtwinkel horizontal	Nein	30°
Integrierter Wandhalter	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60
Innenmaße B x H x T (mm)	90 x 65 x 180	90 x 65 x 180
Außenmaße B x H x T (mm)	150 x 160 x 374	150 x 160 x 374
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	22	32
Gewicht	3,5 kg	3,5 kg

Hinweise

1. Die Gehäuse sind auch als fertig konfektionierte Sets erhältlich (siehe Seite 34 und 12).
2. Die Reichweite der integrierten LED-IR-Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.



Artikel-Nummer	HPV42K1A000	HPV42K2A000	HPV42K2A700
Modellnummer	570005	570006	570007
Typ	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse für IP-Kameras
Schutzart	IP-66	IP-66	IP-66
Gehäuseausführung	Hochfester Technopolymer (Polycarbonat)	Hochfester Technopolymer (Polycarbonat)	Hochfester Technopolymer (Polycarbonat)
Gehäusefarbe	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)
Sonnenschutzdach	Ja	Ja	Ja
Heizung / Lüfter	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Nein
Thermostat	Ja	Ja	Ja
Kühlung	Nein	Nein	Nein
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-30 bis +60
Innenmaße B x H x T (mm)	70 x 70 x 270	70 x 70 x 270	70 x 70 x 270
Außenmaße B x H x T (mm)	156 x 115 x 466	156 x 115 x 466	156 x 115 x 230
Betriebsspannung	100–240 V AC	12 V DC / 24 V AC	IPM Modul, PoE/Hi-PoE Versorgung, 24 W, 12 V DC
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg

Kameraschutzgehäuse



Kameraschutzgehäuse



Artikel-Nummer	HOT39D1A000	HOT39D2A000	HOV32K1A000	HOV32K2A000
Modellnummer	570001	570002	570003	570004
Typ	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse	Wetterschutzgehäuse
Schutzart	IP-66 / IP-67	IP-66 / IP-67	IP-66 / IP-67	IP-66 / IP-67
Gehäuseausführung	Hochfester Technopolymer (Polycarbonat)	Hochfester Technopolymer (Polycarbonat)	Aluminium	Aluminium
Gehäusefarbe	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)
Sonnenschutzdach	Nein	Nein	Ja	Ja
Heizung	Ja	Ja	Ja	Ja
Thermostat	Ja	Ja	Ja	Ja
Lüfter	Nein	Nein	Nein	Nein
Kühlung	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierter Wandhalter	Nein	Nein	Nein	Nein
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Innenmaße B x H x T (mm)	70 x 70 x 250	70 x 70 x 250	100 x 70 x 250	100 x 70 x 250
Außenmaße B x H x T (mm)	146 x 128 x 391	146 x 128 x 391	140 x 160 x 514	140 x 160 x 514
Betriebsspannung	100-240 V AC	12 V DC / 24 V AC	100-240 V AC	12 V DC / 24 V AC
Gewicht	1,0 kg	1,0 kg	3,0 kg	3,0 kg

Gehäuse

Vandalismusgeschützte Gehäuse



Die gegen Vandalismus geschützten Gehäuse von Videotec können aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften in vielen Bereichen eingesetzt werden. Die vandalismusgeschützten Gehäuse bestehen aus speziellem Stahl mit einer besonderen Epoxypolyesterpulver-Lackierung.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:
www.santec-video.com

Edelstahlgehäuse



Die Videotec Gehäuse und S-N-Köpfe aus rostfreiem Stahl sind entwickelt worden, um Kameras vor besonders korrosionsfördernden Umweltbedingungen zu schützen. Sie sind vollständig aus Inoxstahl AISI 304 und AISI 316 hergestellt.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:
www.santec-video.com

Explosionssgeschützte Gehäuse



Die explosions-sicheren Systeme von Videotec sind konzipiert worden, um besonders hohen Anforderungen zu entsprechen sowie die Installation an gefährlichen Standorten zu ermöglichen, an denen sich entflammbare Gase und Pulver befinden können. Die gesamte Serie ist entsprechend den Richtlinien der ATEX, IECEx und GOST-R zertifiziert.

Informationen zu diesem System finden Sie auf der Internetseite von Videotec oder unter:
www.santec-video.com

Zubehör für Kameraschutzgehäuse

Zubehör für Kameraschutzgehäuse



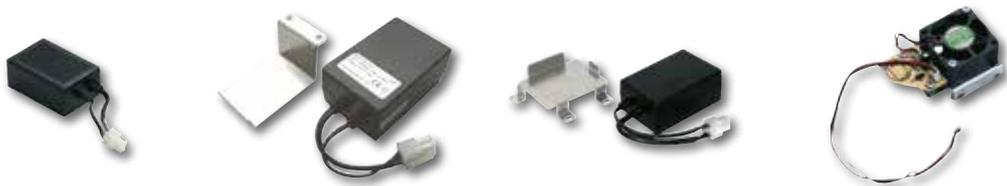
Artikel-Nummer	WBJA	WBOVA2 WBOVA2-IP66/A	WCM5A	WCWA
Modellnummer	570013	570015 570016	570017	570018
Typ	Wandhalter	Wandhalter	Deckenhalter	Eckadapter
Montagemöglichkeit	Wandmontage	Wandmontage	Deckenmontage	Eckenmontage
Kabelführung / Schutzklasse	Nein / –	Ja / IP-54 Ja / IP-66	Nein / –	Nein / –
Farbe	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)	RAL 9002 (Grauweiß)
passend für	HOT, HPV, HOV Gehäuse	HOT, HPV, HOV Gehäuse	HOT, HPV, HOV Gehäuse	WBJA / WBOVA2
Tragkraft	25 kg	25 kg	25 kg	30 kg
Länge (mm)	285	200	390	–



inkl. Spannbandsatz

HOT39 Serie mit Sonnenschutzdach
(Gehäuse nicht im Lieferumfang)

Artikel-Nummer	WSFPA	HEL-IRMAST	OHOTS
Modellnummer	570019	582040	570010
Typ	Masthalter	Masthalter	Sonnenschutzdach
Montagemöglichkeit	Mastmontage	Ecken- und Mastmontage	–
Kabelführung	Nein	Nein	–
passend für	WBJA / WBOVA2	HEL-62D, HEL-IR65D, HEL-IR75D	HOT39D1A000 / HOT39D2A000
Tragkraft	50 kg	–	–
Mastdurchmesser (mm)	65 bis 110	90 bis 170	–
Abmessungen B x H x T (mm)	175 x 110	140 x 120 x 75	–



Artikel-Nummer	OHOTPS1	OHEPS19B	OHOVPS1B	OHPPV3
Modellnummer	570009	570008	570011	570012
Typ	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Lüfter für Heizung
Betriebsspannung	100–240 V AC	100–240 V AC	230 V AC	100–240 V AC
Betriebsspannungsausgang	12 V DC	12 V DC	12 V DC	Nein
passend für	HOT39D1A000	HPV42K Serie	HOV32K1 Serie	HPV42K Serie

Technologien IR-Scheinwerfer

IR-Scheinwerfer

Die von uns angebotenen IR-LED Strahler arbeiten auf einer Wellenlänge von 850nm und bieten zusammen mit unseren Tag/Nacht CCTV Kameras eine ideale Lösung mit optimalen Bildqualitäten auch bei Nacht. Zu berücksichtigen sind jedoch „lichtschluckende Umgebungen“, die die Reichweite einschränken, sowie spiegelnde Flächen, die zu Reflexionen im Videobild führen können. Die Modelle IR-12DN/IR-13DN/IR-35DN und IR-70DN sind auch als DNX Modelle mit einer Wellenlänge von 950nm auf Anfrage erhältlich.

Informationen zu diesen Scheinwerfern finden Sie auf der Internetseite von SANTEC oder unter: www.santec-video.com



GEKO LED-Scheinwerfer

Die Produktreihe der LED-Scheinwerfer GEKO liefert eine optimale Beleuchtung für Videokameras von D1 bis zur Megapixel Auflösung.

Die Scheinwerfer GEKO verwenden LED SMD der neuesten Generation und garantieren eine perfekte Nachtsicht bei geringem Verbrauch bis zu 240m.

Sie garantieren zudem den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich von -50° bis zu 60°C und sind während ihrer gesamten Lebensdauer zuverlässig. Ein Scheinwerfer dieser Serie hat eine Lebensdauer von 11 Jahren.

Die Scheinwerfer GEKO IRN werden geliefert mit einer Halterung für die Wandmontage, die Scheinwerfer GEKO IRH sind passend für Videotec Gehäuse, die mit einem WBJA oder einem WBOVA2 bzw. dem WBOVA2/A montiert werden (die passende Halterung: OSUPPIR).



Artikel-Nummer	IR-180GD	HEL-IR65D
Modellnummer	580001	582041
Typ	IR-LED-Rundumstrahler	IR-Wetterschutzgehäuse
Schutzart	IP-44	IP-66
Leucht-Reichweite (m)	100 m ²	bis zu 70
IR-Ausleuchtwinkel horizontal	180°	30°
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	8	32
Abmessungen B x H x T (mm)	108 x 70 (D x H)	150 x 160 x 374

Hinweise

1. Die Reichweite der integrierten LED-IR-Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden/ Rasen/ Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.
2. Die vollständigen Daten zum Gehäuse HEL-IR65D finden Sie auf Seite 50.

SANTEC Infrarotscheinwerfer



Artikel-Nummer	IRN10B8AS00	IRN30A8AS00	IRN60A8AS00
Modellnummer	570033	570034	570035
Typ	IR-LED-Scheinwerfer	IR-LED-Scheinwerfer	IR-LED-Scheinwerfer
Schutzart	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67
Leucht-Reichweite (m)	240	130	80
IR-Ausleuchtwinkel horizontal	10°	30°	60°
Betriebsspannung	90 / 240 V AC	90 / 240 V AC	90 / 240 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	30	30	30
Abmessungen B × H × T (mm)	187 × 111 × 176	187 × 111 × 176	187 × 111 × 176
Besonderheiten	Standalone, inkl. Wandhalter	Standalone, inkl. Wandhalter	Standalone, inkl. Wandhalter



Artikel-Nummer	IRH30H8A	IRH30L8A	IRH60H8A	IRH60L8A
Modellnummer	570029	570030	570031	570032
Typ	IR-LED-Scheinwerfer	IR-LED-Scheinwerfer	IR-LED-Scheinwerfer	IR-LED-Scheinwerfer
Schutzart	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67
Leucht-Reichweite (m)	84	60	56	40
IR-Ausleuchtwinkel horizontal	30°	30°	60°	60°
Betriebsspannung	12/24 V DC / 24 V AC			
Leistungsaufnahme (Watt)	12	6	12	6
Abmessungen B × H × T (mm)	133 × 65 × 108	133 × 65 × 108	133 × 65 × 108	133 × 65 × 108
Besonderheiten	Gehäusemontage möglich, inkl. Wandhalter			

Hinweise

- Die Reichweite der integrierten LED-IR-Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden/ Rasen/ Asphalt) können zu einer Verringerung der maximalen Reichweite führen.
- Die IR-LED-Scheinwerfer IRH können, in Kombination mit dem Zubehör OSUPPIR, zwischen den HPV, HOT, HOV Gehäusen befestigt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.santec-video.com.

Zubehör für Scheinwerfer



Artikel-Nummer	WBJF	HEL-IRMAST
Modellnummer	570014	582040
Typ	Wandhalter	Masthalter
Montagemöglichkeit	Wandmontage	Ecken- und Mastmontage
Tragkraft	25 kg	—
Länge (mm)	285	—
passend für	IR-Scheinwerfer	HEL-62D, HEL-IR65D
Mastdurchmesser (mm)	—	90 bis 170



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Monitore



Monitore

Entspiegelt

Full HD

Anzeigen

Visualisieren

Robust

Design

Überwachen



SANTEC SLS Serie – Die Design Monitore mit modernster Technik



Die neuen Monitore der SLS Serie überzeugen durch ihr zeitloses Design und ihre professionelle Technik und sind ideal für Einsatzzwecke, bei denen es auf Technik und Aussehen gleichermaßen ankommt.

- Modernes Design im Metallgehäuse
- Full HD Auflösung (ab 21,5", SLS-2150D)
- Frontscheibe aus Acryl, gehärtet, kratzfest und entspiegelt
- HDMI, DVI, VGA, 2 x FBAS (BNC) IN/OUT
- Bild-in-Bild (PIP) und Bild-an-Bild (POP)
- LED Backlight Technologie
- Geringe Stromaufnahme

SANTEC SLM HD 24" Monitor – Der Professionelle mit HD-CCTV (HD-SDI)



Der SANTEC SLM 24" HD Monitor verfügt über einen integrierten HD-CCTV (HD-SDI) Videoeingang für den direkten Anschluss von HD-CCTV (HD-SDI) Kameras. Der Monitor kann so als Anzeigemonitor im Security oder Broadcast Bereich eingesetzt werden.

- HD-CCTV (HD-SDI) Eingang für direkten Anschluss von HD-CCTV (HD-SDI) Kameras
- Viele Anschlussmöglichkeiten (HD-CCTV (HD-SDI) IN/OUT, HDMI, VGA, 2x FBAS (BNC) IN/OUT)
- Full HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Gehärtetes und kratzfestes Frontglas
- Bild-in-Bild (PIP) und Bild-an-Bild (POP)
- LED Backlight Technologie
- Geringe Stromaufnahme

Monitor Serien im Vergleich (SLM und SLS)

Modellreihe	SLM-HCV Serie	SLS Serie	SLM-HD Serie
Verfügbare Panelgrößen	17" und 21"	10,4" bis 42"	24"
Gehäusematerial	Kunststoff	Metall	Metall
Frontscheibe / Entspiegelt	Gehärtetes Acryl / Ja	Gehärtetes Acryl / Ja	Gehärtetes Frontglas / Ja
Backlight Technologie	LED	LED	LED
Full HD Auflösung	–	Ja, ab 21,5"	Ja
Anschlüsse	VGA und HDMI Videoeingänge	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C, VGA, HDMI, DVI (ab 15")	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C, VGA, DVI, HDMI, HD-SDI Eingang
PIP, POP	–	Ja, ab 15"	Ja
Fernbedienung	–	IR-Fernbedienung	IR-Fernbedienung
Leistungsaufnahme im Standby	< 0,3 Watt	< 0,3 Watt	< 2,5 Watt
Netzteil	Extern	Extern	Extern
Zertifizierung für mobilen Einsatz	–	–	Auf Anfrage
Lautsprecher	Nein	Ja	Ja
Standfuß im Lieferumfang	Ja, abnehmbar	Ja (optional montierbar)	Ja (optional montierbar)
Besonderheiten	–	–	Mit HD-SDI Anschluss

Hinweis

Auf Anfrage sind auch Monitore mit Zertifizierung für mobilen Einsatz erhältlich.

SANTEC
 LED Monitore


Artikel-Nummer	SLM-17HCV	SLM-21HCV
Modellnummer	510000	510100
Typ	LED Minitor	LED Minitor
Bildschirmdiagonale	17" (43,2 cm)	21" (53 cm)
Backlight Technologie	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung Pixel / TVL	1280×1024 / >700	1920×1080 / >700
Helligkeit (cd/m²) / Kontrast	250 / 1000:1	250 / 1000:1
Videoeingänge	VGA, HDMI	VGA, HDMI
Audioeingänge	Keine	Keine
Betriebsspannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Leistungsaufnahme (Standby)	< 20 (0,3)	< 25 (0,3)
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40
Abmessungen B × H × T (mm)	371,5 × 170 × 377,9 (mit Standfuß)	511 × 392 × 203 (mit Standfuß)
Gewicht	2,6 kg	3,0 kg
VESA Halterung	MIS-D 100×100	MIS-D 100×100
Lieferumfang	Netzkabel, HDMI Kabel	Netzkabel, HDMI Kabel
Besonderheit	Mit abnehmbarem Standfuß	Mit abnehmbarem Standfuß



SANTEC LED CCTV Monitore



Artikel-Nummer	SLS-1045D	SLS-1505D
Modellnummer	511000	511001
Typ	LED-Monitor	LED-Monitor
Bildschirmdiagonale	10,4" (26 cm)	15" (38 cm)
Backlight Technologie	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung / TVL	800x600 / 800	1024x768 / 800
Videoeingänge	1 x BNC (IN/OUT)	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C
PC-Videoeingänge	VGA, HDMI	VGA, HDMI
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Nein	Ja
PIP Funktion	Nein	Ja
Audioeingänge	1 x 3,5 mm	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil	12 V DC über ext. Netzteil
Leistungsaufn. / Standby (Watt)	12 / 0,5	15 / 0,5
Abmessungen B x H x T (mm)	236,2 x 196,8 x 38,1	335,3 x 277,8 x 46,2
Gewicht	2,5 kg	3,8 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100x100	MIS-D 100x100
Lieferumfang	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel
Besonderheiten	montierter Standfuß (abnehmbar)	montierter Standfuß (abnehmbar)



Artikel-Nummer	SLS-1705D	SLS-1905D
Modellnummer	511002	511003
Typ	LED-Monitor	LED-Monitor
Bildschirmdiagonale	17" (43 cm)	19" (48 cm)
Backlight Technologie	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung / TVL	1280x1024 / 800	1280x1024 / 800
Videoeingänge	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C
PC-Videoeingänge	VGA, HDMI	VGA, HDMI
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Ja	Ja
PIP (Bild-in-Bild) Funktion	Ja	Ja
Audioeingänge	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil	12 V DC über ext. Netzteil
Leistungsaufn. / Standby (Watt)	18 / 0,5	20 / 0,5
Abmessungen B x H x T (mm)	367,9 x 319,4 x 43,6	405,5 x 346,8 x 43,1
Gewicht	6,8 kg	8,35 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100x100	MIS-D 100x100
Lieferumfang	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel
Besonderheiten	montierter Standfuß (abnehmbar)	montierter Standfuß (abnehmbar)

Hinweis

Passende Wandhalterungen und Standfüße finden Sie ab Seite 60.

LED Monitore und HD-SDI Monitor



SANTEC LED CCTV Monitore



Artikel-Nummer	SLS-2150D	SLS-3200D	SLS-4200D
Modellnummer	511101	511102	511103
Typ	LED-Monitor	LED-Monitor	LED-Monitor
Bildschirmdiagonale	21,5" (54,6 cm)	32" (81 cm)	42" (106 cm)
Backlight Technologie	LED	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung / TVL	1920x1080 / 800	1920x1080 / 800	1920x1080 / 800
Videoeingänge	1 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C	1 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C	1 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C
PC-Videoeingänge	VGA, DVI, HDMI	VGA, DVI, HDMI	VGA, DVI, HDMI
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Ja	Ja	Ja
PIP Funktion	Ja	Ja	Ja
Audioeingänge	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm	1 x Cinch , 1 x 3,5 mm
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil	230 V AC eingeb. Netzteil	230 V AC eingeb. Netzteil
Leistungsaufn. / Standby (Watt)	30 / 0,3	70 / 1	80 / 0,5
Abmessungen B x H x T (mm)	508,6 x 349,6 x 155	744,6 x 499,7 x 200	977,8 x 636,4 x 270
Gewicht	6 kg	16 kg	18 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100x100	MIS-E 200x200	MIS-E 200x200 / MIS-F 400x400
Lieferumfang	IR-FB, Netzteil, VGA und HDMI-Kabel	IR-FB, Netzteil, VGA und HDMI-Kabel	IR-FB, Netzteil, VGA und HDMI-Kabel
Besonderheiten	Standfuß	Standfuß	Standfuß

SANTEC HD-SDI Monitor

Artikel-Nummer	SLM-2400HD
Modellnummer	511100
Typ	LED HD-SDI Monitor
Bildschirmdiagonale	24" (61 cm)
Videonorm	HD-SDI, PAL/NTSC
Auflösung Pixel / TVL	1920x1080 / > 650
Videoeingänge	2 x BNC, 1 x BNC (HD-SDI), 1 x Y/C
Backlight Technologie	LED
PC-Videoeingänge	VGA, HDMI, DVI-D
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Ja
PIP (Bild-in-Bild) Funktion	Ja
Audioeingänge	2 x Cinch
Montagemöglichkeit	MIS-D 100x100
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil 230 V AC
Leistungsaufn. / Standby (Watt)	24 / 2,5
Abmessungen B x H x T (mm)	560 x 353,49 x 74,1
Gewicht	5,7 kg
Lieferumfang	Netzteil, VGA-Kabel, HDMI-Kabel
Besonderheiten	Montierter Standfuß (abnehmbar)



SANTEC Monitorstandfuß

Artikel-Nummer	SMS-100D
Modellnummer	582000
Typ	Standfuß
Farbe	Schwarz
passend für	Bis zu 24" Monitore
Einbauhöhe (HE)	–
VESA-Standard (mm)	MIS-D 75x75 / 100x100
Abmessungen B x H x T (mm)	250 x 384 x 220



Monitorzubehör – Wandhalter



Artikel-Nummer	VA-VESA-151
Modellnummer	579533
Typ	Monitorhalter
Farbe	Schwarz
VESA-Standard (mm)	MIS-D 75x75 / 100x100
VESA-Montagemöglichkeit	Decken- und Wandmontage
Länge/Wandabstand (mm)	440
Tragkraft	8 kg
Besonderheiten	2-fach verstellbar



Artikel-Nummer	VA-VESA-171
Modellnummer	579500
Typ	Monitorhalter
Farbe	Schwarz
VESA-Standard (mm)	MIS-D 75x75 / 100x100
VESA-Montagemöglichkeit	Decken- und Wandmontage
Länge/Wandabstand (mm)	74
Tragkraft	10 kg
Besonderheiten	Schwenken / Neigen / Drehen 180°



Artikel-Nummer	VA-3240
Modellnummer	579534
Typ	Monitor Wandhalter
Farbe	Silbergrau
VESA-Standard (mm)	MIS-D 75x75/100x100
VESA-Montagemöglichkeit	Wandmontage
Länge/Wandabstand (mm)	max. 537
Tragkraft	32 kg TÜV/GS 5x
Besonderheiten	Neigbar / Schwenkbar



Artikel-Nummer	VA-5210
Modellnummer	579535
Typ	Monitor Wandhalter
Farbe	Schwarz
VESA-Standard (mm)	MIS-F max. 418x355
VESA-Montagemöglichkeit	Wandmontage
Länge/Wandabstand (mm)	61
Tragkraft	75 kg TÜV/GS 5x
Besonderheiten	Neigbar 0°,5°,10°,15°



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Videomanagement

P2P

Einfache Bedienung

PoE+

Zuverlässig

Hybrid

Full HD

Netzwerkrekorder



SANTEC DSR Digital Videorekorder



Mit dem neuen SANTEC DSR Rekorder erhalten Sie ein preiswertes aber zuverlässiges System mit vielen Einstellungsmöglichkeiten für analoge CCTV Kameras mit D1 und 960H Auflösung.

- Preiswert und zuverlässig
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten
- Einfache Bedienung und Konfiguration
- Aufzeichnen und Wiedergeben mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde

SANTEC Tribrid Digital Videorekorder für HD-CVI

Die SANTEC HD-CVI Rekorder der SCVR Serie (SCVR-2411TK und SCVR-2812TK) sind Tribrid fähig. Damit lassen sich auf besonders einfache Weise bestehende Anlagen aufrüsten oder sehr effizient Mischsysteme aufbauen, bei denen Sie aus allen Kameras diejenigen auswählen, die Sie für Ihren Einsatzzweck wirklich benötigen.

- Kombination von analogen Kameras, HD-CVI und IP-Kameras mit einem Rekorder
- Top Preis/Leistungsverhältnis
- Integration neuer Technologien in bestehende Systeme
- Kompatibel mit der Burg Cam App (siehe Seite 65)



SANTEC Netzwerk Videorekorder

Die SANTEC SNVR Netzwerk Videorekorder überzeugen mit einem integrierten PoE Switch und hoher Systemleistung. Zusätzlich sorgen eine App und eine CMS Software für volle Flexibilität.

- Ultra HD Auflösung (SNVR-11612)
- IP-Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung (Ultra HD)
- Monitorausgänge HDMI und VGA
- Updates können bequem über USB des NVR auf die Kameras aufgespielt werden
- P2P/Cloud fähig (Burg Cam & Burg Cam Pro)
- PoE Unterstützung auf allen Kanälen
- Neue Kameras werden automatisch beim Anschließen am PoE Port erkannt und eingebunden. Reduzierung des Aufwandes beim Einrichten.
- 10/100/1000Mbps Netzwerk kompatibel
- RS-232 und RS-485 Schnittstelle für SANTEC fremde PTZ Dome
- Kompatibel mit der Burg Cam App (siehe Seite 65)



NUUO Systeme (NVRmini, NVRsolo, Titan, Crystal, Mainconsole, IVS)

Mainconsole Familie (NVRmini, NVRsolo, SCB)

Die NUUO Mainconsole Familie findet sich in unserer Produktpalette in vielen verschiedene Formen wieder. Alle Produkte der Serien NVRmini, NVRsolo und die Software SCB sind kompatibel und können z.B. in der gemeinsamen Client- und/oder CMS Software zusammengefasst werden. Während die Produkte NVRmini und NVRsolo bereits inklusive Hardware geliefert werden, haben Sie bei der SCB-IP Software die Möglichkeit, diese auf Ihrem eigenen Server zu installieren. Auf Seite 72 finden Sie weitere Informationen zu den Systemen mit SCB Software.

- Intelligente Suche und Wiedergabe der gefundenen Ereignisse
- Integration von POS, I/O Geräten, Zutrittskontrolle und Alarmanlagen
- Smart Guard mit Erkennung von 10 Ereignissen und 10 sofortige Reaktionen
- Digitales PTZ und Kamera-Mehrfachansicht
- Privatzenen
- Intelligente Video Surveillance (IVS)
- E-Map
- 4-Augen-Prinzip
- Digitales Wasserzeichen
- Automatisches Backup
- iPhone, iPad, Android Apps



Crystal und Crystal Titan

Die Netzwerk-Rekorder (NVR) der NUUO Crystal Titan-Serie sind Linux-basierte Enterprise Lösungen, die sowohl für kleine als auch für große Anwendungen geeignet sind. Die Crystal Titan-Serie ist ein plattformübergreifendes System. Der „NuClient“ läuft sowohl unter Windows als auch auf einer Mac-Plattform. Es können mehrere Server, Clients und Kameras zentral von einem beliebigen Ort aus per Software Client und Web Client gesteuert werden.

- Linux basierend
- Kamerabilder drehen, verändern und zusammenfügen
- Dual Stream Unterstützung der Kameras
- E-Map mit Video-Popup und Werkzeugleiste ermöglicht schnellen Zugriff auf oft genutzte Funktionen
- Geschwindigkeit bis zu 250 Mbps
- Bis zu 32 Terabyte Aufzeichnungskapazität
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Backup auf FTP Server



App Übersicht für SANTEC und NUUO Rekorder

Rekorder Serie	DSR Rekorder	SCVR Rekorder	SNVR Rekorder	NUUO
Rekordermodelle	DSR-2504H DSR-2516H	SCVR-2411TK SCVR-2812TK	SNVR-1412P SNVR-1812P SNVR-11612	SCB-IP+ NVRmini / NVRmini2 NVRsolo NVRTitan NVR Crystal Titan
Unterstützte Kameras	Analoge Kameras	HD-CVI Kameras	IP-Kameras	IP-Kameras
App für iPhone/iPad	SuperLivePro	Burg Cam Lite Burg Cam Pro Burg Cam HD Lite Burg Cam HD Pro (HD für iPad)	Burg Cam Lite Burg Cam Pro Burg Cam HD Lite Burg Cam HD Pro (HD für iPad)	NUUO iViewer
App für Android	SuperLivePro	Burg Cam Lite Burg Cam Pro Burg Cam HD Lite Burg Cam HD Pro (HD für Tablet)	Burg Cam Lite Burg Cam Pro Burg Cam HD Lite Burg Cam HD Pro (HD für Tablet)	NUUO iViewer
App Features	Live-View 1-/4-fach Ansicht Mehrere Rekorder Snapshot PTZ QR Code Support Setup Guide	Cam Lite: Grundfunktionen, z.B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme Cam Pro (zusätzlich): Erweiterte Funktionen, z.B. Bildeinstellungen, Stream-Qualität, Push Nachrichten	Cam Lite: Grundfunktionen, z.B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme Cam Pro (zusätzlich): Erweiterte Funktionen, z.B. Bildeinstellungen, Stream-Qualität, Push Nachrichten	Live-View mit 64 Kanälen Mehrere Rekorder/Server Snapshot PTZ ezNUUO Aufnahmewiedergabe

NUUO iViewer App

Die NUUO iViewer App kann ermöglicht es Ihnen, sich sehr komfortabel über ein WLAN oder eine UMTS Verbindung mit den NUUO Systemen zu verbinden und die Überwachungsbilder aus der Ferne über Ihr iPhone, Android Smartphone, iPad oder Tablet zu betrachten.

Die App ist kompatibel mit allen NUUO Lösungen wie den NDVR Rekordern, dem NVRmini oder dem NVRsolo. In der aktuellen Version der App ist bereits die Unterstützung für den NUUO NVRsolo via ezNUUO integriert.

Features:

- Bis zu 64 Live-View Kanäle, unterstützt mehrere Server
- Mehrkanalanzeige (3x2, 2x2)
- Touch-Screen-PTZ (digital und physisch)
- Megapixel Auflösung und Audiunterstützung Sprechen/Hören
- Playback, Snapshoterstellung, Push Benachrichtigung, Event Liste
- Unterstützt ezNUUO (P2P, für NUUO NVRsolo)



Festplatten für Rekorder



Artikel-Nummer

Modellnummer

Typ

Festplattenkapazität (maximal)

Schnittstelle

Abmessungen

Besonderheiten

HDD-2000HV

579505

Festplatte

2 TB

SATA-II

3,5" Gehäuse

24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert

HDD-4000HV

579506

Festplatte

4 TB

SATA-II

3,5" Gehäuse

24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert

SANTEC Tribrid Digital Videorekorder SCVR Serie für HD-CVI, analog und IP

Karat



Karat



Artikel-Nummer	SCVR-2411TK	SCVR-2812TK
Modellnummer	594000	594001
Typ	HD-CVI Tribrid Digital Videorekorder	HD-CVI Tribrid Digital Videorekorder
Videoeingänge	4 x HD-CVI (1080p/720p) / SD (960H/D1/CIF) / 1 x RJ-45 (2 x IP max. 1080p)	8 x HD-CVI (1080p/720p), SD (960H/D1/CIF) / 1 x RJ-45 (2 x IP max. 1080p)
Videoausgänge (Durchschleif)	Nein	Nein
Audioeingänge / -ausgänge	1 / 1 (Cinch)	4 / 1 (Cinch)
Alarめingänge / -ausgänge	0 / 0	16 / 3
Festplattenkapazität (maximal)	4 TB (1 x 4 TB)	8 TB (2 x 4 TB)
Max. Festplattenanzahl (intern)	1 x SATA 3.5"	2 x SATA 3.5"
Festplatten extern anschließbar	über USB	über USB
Steuerschnittstelle / -protokolle	Nein	RS-485, RS-232 / Pelco P/D
USB-Schnittstelle / Anzahl	USB 2.0 / 2 x Rückseite	USB 2.0 / 1 x Front, 1 x Rückseite
Monitor- / Spotmonitorausgänge	1 x HDMI, 1 x VGA / Nein	1 x HDMI, 1 x VGA / Nein
Internes RAID	Nein	Ja einstellbar
Bediengeräte (extern)	PC-Maus	Frontpanel, IR-Fernbedienung, PC-Maus
Ethernet Ports / Geschwindigkeit	1 / 10/100 Mbit	1 / 10/100/1000 Mbit
Cloud / P2P	Ja / App	Ja / App
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Kompressionverfahren	H.264 / G.711	H.264 / G.711
Maximale Auflösung	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 960H (960x576, 960x480), D1	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 960H (960x576, 960x480), D1
Maximale Bildrate	25 B/S je Kanal	25 B/S je Kanal
Export von Bilddaten	USB / Netzwerk	USB / Netzwerk
Geräuschemission (dB)	50	50
Betriebsspannung	12 V DC über externes Netzteil	12 V DC über externes Netzteil
Leistungsaufnahme (Watt)	10 ohne Festplatte	15 ohne Festplatte
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55	-10 bis +55
Abmessungen (mm)	205 x 40 x 205	376 x 56 x 285
Gewicht	500 g ohne Festplatte	2.350 g ohne Festplatte
Lieferumfang	USB Maus, Netzteil	USB Maus, Netzteil

BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS

Mit der BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS können die IP-Kameras der 211er, 231er, 311er, 331er und 431er Serie auf einem Computer dargestellt (bis zu 64) oder aufgenommen (bis zu 16) werden. Zudem lassen sich auch die Rekorder der SCVR und SNVR Serie damit verwalten.

Features:

- Unterstützung von ONVIF fähigen Geräten
- Darstellung bis zu 64 Kanäle / Aufnahme bis zu 16 Kanäle
- Verwaltbare Geräte max. 256 / verwaltbare Kanäle max. 2000



Weitere Infos dazu finden Sie auf www.santec-video.com.

BURG-WÄCHTER Cloud

Die „BURG-WÄCHTER Cloud“ ist eine Plattform, die Ihnen den Fernzugriff auf unterstützte Geräte (Kameras, Rekorder) ermöglicht. Es besteht die Möglichkeit, Geräte zu verwalten, einzustellen, das Livebild und Aufnahmen anzusehen.

Sie können auf die „BURG-WÄCHTER Cloud“ über den Browser Ihres Computers oder Mobilgerätes zugreifen.

www.cloud1.burg.biz

Features:

- Direkte Peer-to-Peer (P2P) Verbindung zwischen Kamera/Rekorder und Computer
- Keine DNS-Einstellungen notwendig
- In der Regel sind keine Router- oder Firewall-Einstellungen notwendig

SANTEC Netzwerkrekorder für IP-Kameras



SANTEC Netzwerkrekorder SNVR Serie

Royal

Royal

Royal



Artikel-Nummer	SNVR-1412P	SNVR-1812P	SNVR-11612
Modellnummer	590000	590001	520002
Typ	Netzwerk Videorekorder	Netzwerk Videorekorder	Ultra HD Netzwerk Videorekorder
IP-Videokanäle (aktiv)	4	8	16
IP-Videokanäle (erweiterbar)	Nein	Nein	Nein
Audioeingänge / -ausgänge	1 / 1 (Cinch)	1 / 1 (Cinch)	1 / 1 (Cinch)
Alarমেingänge / -ausgänge	4 / 2	8 / 2	8 / 3
Festplattenkapazität (maximal)	8 TB (2 x 4 TB)	8 TB (2 x 4 TB)	12 TB (2 x 6 TB)
Max. Festplattenanzahl (intern)	2 x SATA 3.5"	2 x SATA 3.5"	2 x SATA III 3.5"
Festplatte extern anschließbar	über USB	über USB	über USB
Steuerschnittstelle / -protokolle	RS-485, RS-232 / Pelco P/D	RS-485, RS-232 / Pelco P/D	RS-485, RS-232 / Pelco P/D
USB-Schnittstelle / Anzahl	USB 3.0 / 1 x Front, 1 x Rückseite	USB 3.0 / 1 x Front, 1 x Rückseite	USB 3.0 / 1 x Front, 1 x Rückseite
USB Ports	1 x Front / 1 x Rückseite	1 x Front / 1 x Rückseite	1 x Front / 1 x Rückseite
Monitorausgänge	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA
Internes RAID	Ja	Ja	Ja
Bediengeräte (extern)	PC-Maus	PC-Maus	PC-Maus
Ethernet Ports / Geschwindigkeit	5 / 10/100/1000 Mbit	9 / 10/100/1000 Mbit	9 / 10/100/1000Mbps
Power-over-Ethernet / Standard	4 Ports / IEEE802.3af, 15,4 W pro Kanal	8 Ports / IEEE802.3af, 15,4 W pro Kanal	8 Ports / IEEE802.3at, 25,5 W pro Kanal
Max. PoE Ausgangsleistung	60	120	120
Cloud/P2P	Ja / App	Ja / App	Ja / App
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Kompressionsverfahren	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG
Maximale Auflösung	5 MP (2560x1920), 3 MP (2048x1536), 1080p (1920x1080)	5 MP (2560x1920), 3 MP (2048x1536), 1080p (1920x1080)	8MP/UHD(3840x2160), 5MP(2560x1920), 3 MP (2048x1536), 1080p (1920x1080)
Max. Aufzeichnungsrate	200 Mbps	200 Mbps	192 Mbps
Export von Bilddaten	USB / Netzwerk	USB / Netzwerk	USB / Netzwerk
Geräuschemission (dB)	0	50	50
Betriebsspannung	12 V DC und 48 V DC (2 ext. Netzteile)	230 V AC	230 V AC
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55	-10 bis +55	-10 bis +55
Abmessungen B x H x T (mm)	376 x 56 x 285	376 x 56 x 285	375 x 56 x 275
Gewicht	2 kg ohne Festplatte	2,5 kg ohne Festplatte	2,65 kg ohne Festplatte

Videomanagement

Burg Cam App



Mit der "Burg Cam Pro" App haben Sie die Möglichkeit, sich mit einer App komfortabel mit den SNVR (IP) und SCVR (CVI) Rekordern von SANTEC zu verbinden. Als Verbindung nutzen Sie dafür über ein WLAN oder das UMTS Netz. Die Überwachungsbilder können Sie so aus der Ferne über Ihr Smartphone/Tablet betrachten, sowie am Rekorder einige Einstellungen vornehmen und Features nutzen.

- Für iPhone, iPad und Android Geräte
- Mehrsprachige App (Deutsch, Englisch, Französisch u. a.)
- Steuerung der Relaisausgänge am Rekorder
- Mit Alarm Push erhalten Sie Sofortnachrichten auf Ihr mobiles Gerät über aktuelle Ereignisse
- Bildeinstellungen vornehmen und Stream-Qualität einstellen
- Erstellen Sie eine E-Map und haben Sie die volle Kontrolle

Hinweise

1. Der SNVR-1412P benötigt zwei Netzteile (im Lieferumfang).
2. Passende Festplatten finden Sie auf Seite 63.

SANTEC Digitalrekorder DSR Serie

Value

Value



Artikel-Nummer	DSR-2504H	DSR-2516H
Modellnummer	592000	592001
Typ	Digital Videorekorder	Digital Videorekorder
Videoeingänge	4 × BNC 1 Vss (960H/1000TVL/D1/CIF)	16 × BNC 1 Vss (960H/1000TVL/D1/CIF)
Videoausgänge (Durchschleif)	Nein	Nein
Audioeingänge	4 × Cinch	4 × Cinch
Audioausgänge	1 × Cinch	1 × Cinch
Alarめingänge	4	16
Alarmausgänge	1	1
Festplattenkapazität (maximal)	2 TB	2 TB
Max. Festplattenanzahl (intern)	2 × SATA 3.5"	2 × SATA 3.5"
Festplatte extern anschließbar	Nein	Nein
RS-485 Schnittstelle	Ja	Ja
USB-Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
USB Ports	1 × Front / 1 × Rückseite	1 × Front / 1 × Rückseite
Monitorausgänge	1 × BNC 1Vss, 1 × VGA, 1 × HDMI	1 × BNC 1Vss, 1 × VGA, 1 × HDMI
Spotmonitor Ausgänge	1 × BNC 1Vss	1 × BNC 1Vss
Internes RAID	Nein	Nein
Bediengeräte (extern)	PC-Maus	PC-Maus
Ethernet Ports / Geschwindigkeit	1 / 10/100 Mbit	1 / 10/100 Mbit
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Kompressionsverfahren	H.264	H.264
Maximale Auflösung	960H, 1000TVL, D1, CIF	960H, 1000TVL, D1, CIF
Maximale Bildrate	100 bei 960H (960×576), D1 (960×576), CIF (352×288)	200 bei 960H (960×576), D1 (704×576); 400 bei CIF (352×288)
Export von Bilddaten	USB / Netzwerk	USB / Netzwerk
Geräuschemission (dB)	0	0
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil 230 V AC	12 V DC über ext. Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	36	36
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40
Abmessungen B × H × T (mm)	300 × 58 × 270	300 × 58 × 270
Gewicht	2 kg mit Festplatte	2 kg mit Festplatte

SuperLive Pro App

Über die „SuperLive Pro“ App können Besitzer eines Smartphones oder Tablets (iPad, iPhone, Android oder BlackBerry) per Remote auf den Rekorder zugreifen.

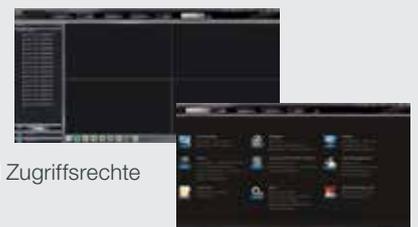
- Live Ansicht von bis zu 16 Kanälen
- Wiedergabe
- Einstellungen
- Serverliste
- Snapshots
- Aufnahme
- PTZ-Steuerung
- Benutzerverwaltung



CMS für DSR Digital Videorekorder

Die CMS Software für Windows ist ein Monitor-Client, der speziell für Netzwerk-Videoüberwachungen entwickelt wurde.

- Live-Ansicht
- Wiedergabe
- E-Map
- Geräteverwaltung
- Einstellungen
- Benutzerkonten und Zugriffsrechte
- Alarm-Management
- Daten-Backup



Hinweis

Passende Festplatten finden Sie auf Seite 63.

NUUO Netzwerkrekorder NVRmini



Stabilität und Zuverlässigkeit

Der NVRmini ist ein Linux-basierter Netzwerkrekorder, der gegen Virusangriffe von außen geschützt ist. Dank seiner Server-Client Architektur läuft der NVRmini sehr stabil und liefert somit eine qualitativ hochwertige Überwachung und Aufzeichnung. Der NVRmini verfügt über eine leistungsstarke Software und seine Hardware trägt maßgeblich zur Systemstabilität bei. Funktionen wie z. B. mehrere RAID Level, Smart Fan, HDD SMART, Auto Power On, UPS usw. zeichnen diesen Netzwerkrekorder aus.

Benutzerfreundlichkeit

Der NVRmini ist sehr benutzerfreundlich und leicht zu bedienen. Es sind nur wenige, einfache Schritte notwendig, um den Rekorder zu installieren. Dank der Web-basierten Systemsteuerung kann der Benutzer von überall aus Rekorder-Konfigurationen durchführen, sich in die laufende Überwachung einschalten oder sich Videoaufzeichnungen ansehen. Funktionen wie z. B. UPnP Suche, automatische Kameraerkennung und GUI Zeitplan (grafische Benutzeroberfläche) sparen Zeit bei der Einrichtung. Der Rekorder zeichnet sich außerdem aus durch einfaches Drag & Drop von Kameras, Auto Scan, Preset Point Patrolling sowie Mehrfachansichten.

Eine weitere herausragende Eigenschaft des NVRmini ist die intelligente Suche, die die benötigte Zeit für Ereignissuchen wesentlich verkürzt. Abgerundet wird das Ganze durch ein digitales Wasserzeichen bei exportierten Videos und Snapshots, so dass Manipulation von Daten erkennbar werden.



NUUO-40er Serie

NUUO-20er Serie

Hauptmerkmale

- Server-Client Architektur
- Einfache Installation in nur vier Schritten
- Web-basierter Live-Viewer
- Online GUI Zeitplanaufzeichnung
- Aufzeichnungen auch bei ausgeschaltetem PC
- Bis zu 2/4 SATA Festplattenanschlüsse
- RAID 0, 1, 5, 5+ Spare, 10
- Audio-Unterstützung
- Digitaler Output und E-Mail Alarm in Echtzeit
- Bis zu 128 Kanäle als Remote Live-Ansicht
- Intelligente Wiedergabe auf 5 verschiedene Arten
- Point-of-Sale (POS) Unterstützung (Kassensysteme)
- Digitales Wasserzeichen
- NUUO Central Management System Unterstützung

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
NE-2020-EU	570514	2-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder
NE-2020-EU-2000	570515	2-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder inkl. 2 TB Festplatte
NE-2040-EU	570516	4-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder
NE-2040-EU-2000	570517	4-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder inkl. 2 TB Festplatte
NE-4080-EU	570518	8-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder
NE-4080-EU-2000	570519	8-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder inkl. 2 TB Festplatte
NE-4160-EU	570520	16-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder
NE-4160-EU-2000	570521	16-Kanal Linux-basierter Netzwerk Video Rekorder inkl. 2 TB Festplatte
NE-MINI-UP-02	570511	Upgrade für NE-2020-EU um weitere 2 Kamerakanäle
NE-MINI-UP-04	570512	Upgrade für NE-4080-EU um weitere 4 Kamerakanäle
NE-MINI-UP-08	570513	Upgrade für NE-4080-EU um weitere 8 Kamerakanäle

NUUO Netzwerkrekorder NVRsolo

Der smarte Rekorder – Einfach. Schnell. Effizient.

Der smarte Stand-Alone von NUUO macht IP-Videoüberwachung zum Kinderspiel. Der neue NUUO NVRsolo ist ein auf Linux basierender Stand-Alone-Netzwerkrekorder, der über einen HDMI bzw. VGA-Videoausgang verfügt. Auf einem angeschlossenen Monitor wird das System in Full HD Auflösung (1080p) und mit 25 Bildern / Sekunde dargestellt. Sie können das Gerät also lokal nutzen und auch über den Fernzugriff verwenden.

Der NVRsolo ist kompatibel mit den SANTEC IP-Kameras und mit 70 weiteren Herstellern. Monatliche gratis Updates stellen sicher, dass auch die neusten Kameragenerationen mit dem Gerät kompatibel sind. Der NVRsolo verfügt über zwei neue und revolutionäre Funktionen: das One-Click-Setup und ezNUUO. One-Click-Setup spart Zeit bei der Kamerakonfiguration durch die Suche der Kameras im Netzwerk und das automatische Hinzufügen dieser Kameras im NVRsolo. ezNUUO erleichtert den Prozess für den NVRsolo, einen Internetzugang einzurichten. Es werden für den Netzwerkrekorder keine weiteren Router-Einstellungen für den Remote-Zugriff und die mobile Anzeige (iPhone, iPad, Android) benötigt.

NUUO NVRsolo ist einfach zu bedienen und Anwender, die bereits NUUO Geräte (SCB-IP+, NUUO NVR und NDVR) verwenden, werden sich schnell zurechtfinden. Zudem ist der NVRsolo kompatibel mit dem NUUO Central Management System (CMS). Somit ist der kleine NVR für jeden Einsatz geeignet, sei es die kleine Videoüberwachung zu Hause oder in der Boutique, als auch die größere Anlage in der Bank oder dem Supermarkt (Projekte mit POS-Unterstützung).

Hauptmerkmale Lokal

- 8-Kanal NVR (NS-8065-EU auf bis zu 16 Kanäle aufrüstbar)
- Aufnahme mit 100 Bildern bei 1080p (2 MP) Auflösung (200 Bilder mit 720p)
- HDMI und VGA Ausgang
- Echte Livebild Darstellung mit 25 Bildern bei 1080p Auflösung
- 2 x 3,5" HDD @ 4 TB, auch als RAID 0, 1
- RAID 0,1 für maximale Kapazität oder Datenschutz
- Kamera I/O-Integration
- Echtzeit-Digital-Ausgang und E-Mail Alarmierung
- NTP-Server-Synchronisation
- Direkte Einbindung der SANTEC IP-Kameras
- ezNUUO - Einfacher Zugriff auf den NVR über Browser und Smartphone Apps
- Point-of-Sale (POS) Unterstützung
- Unterstützt mehr als 70 Hersteller von IP-Kameras
- Alarm-Quelle für NUUO Central Management System (CMS)
- Linux Embedded System - sicherere Lösung gegen PC Abstürze und Virus-Attacken
- IR-Fernbedienung



NUUO NS-2080-EU



NUUO NS-8065-EU

Hauptmerkmale Remote

Remote-Client-Anwendung

- Unterstützt Stream-Profil für Remote Live-View mit integrierter Bandbreiten-Kontrolle (Original / 300 kbps / 100 kbps)
- Apps: Unterstützung von mobilen Geräten (iPhone / iPad / Android)
- Bis zu 128 Kanäle für den Remote Live-View mit mehreren Monitoren

Webbrowser

- Web-basierte Konfiguration, Live-Viewer, Wiedergabe (kompatibel mit IE8 oder höher)
- Einstellung von Aufnahme-Zeitplan
- 360° Panorama PTZ (u. a. ImmerVision)
- Digital PTZ und Multi-View
- Wiedergabe mit intelligenter Eventsuche (5 Sucharten)
- E-Map mit Anzeige
- Digitale Wasserzeichen

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
NS-2080-EU	570570	NUUO NVRsolo 8-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA
NS-2080-EU-2000	570571	NUUO NVRsolo 8-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA, inkl. 2 TB Festplatte
NS-8065-EU	570525	NUUO NVRsolo Rackmount 19" 6-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA, Platz für 8 Festplatten (nicht im Lieferumfang)
NS-SOLO-UP-01	570522	NUUO 1-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU
NS-SOLO-UP-02	570523	NUUO 2-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU
NS-SOLO-UP-04	570524	NUUO 4-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU

NUUO Enterprise Rekorder Titan



NUUO NT-4040-EU

NUUO NT-4040R-EU / 8040R-EU

Die Netzwerk-Rekorder (NVR) der NUUO Titan-Serie sind Linux-basierte Enterprise Lösungen, die sowohl für kleine als auch für große Anwendungen geeignet sind. Die Titan-Serie ist ein Plattform-übergreifendes System, das mehr als 40 Marken und mehr als 1.100 Modelle verschiedener IP- und Megapixel-Kameras unterstützt. Der „NuClient“ läuft unter Windows oder auf einer Mac-Plattform. Es können mehrere Server, Clients und Kameras zentral von einem beliebigen Ort aus per Software Client und Web Client gesteuert werden.

Server Highlights

- Linux-basierte Aufzeichnung von bis zu 64 Megapixel-Kameras (mit Lizenzerweiterung)
- Hoher Datendurchsatz (250 Mbps)
- Unterstützt bis zu 10 Megapixel-Kameras
- NUUO Command Chain Technology: Durch nur einen einzigen Server werden gleichzeitig Benutzerkonten über 100 Server synchronisiert.
- Zentralisierte I/O und Ereignisreaktion
- Kamera Dual Stream Unterstützung (siehe auch <http://support.nuuo.com>)
- Gleichzeitige Verbindung von 192 Kameras an mehreren Clients für Live-Ansicht (128) und Wiedergabe (64)
- Programmierbarer Backup von Daten auf einen FTP-Server
- Fortlaufende Aufzeichnung, Zeitplan, Ereignisaufzeichnung und I/O
- Synchronisierte Audio- und Videoaufzeichnung

Client Highlights

- Kompatibel für Windows und Mac
- Gleichzeitige Verwaltung von bis zu 100 Servern, 400 Kanälen mit Live-Ansicht und 100 Kanälen mit Wiedergabe
- NUUO Image Fusion Technology: Zusammenführung von bis zu 10 Kameras zu einer einzigen Ansicht
- ImmerVision 360° PTZ fähig
- Region-of-Interest (ROI): Ein spezieller Bereich einer Kamera wird separat angezeigt.
- Remote Server Konfiguration
- Zentralisiertes E-Map
- Zentralisierter I/O Panel und Ereignis-Panel
- Public View und Private View Funktionen für jeden einzelnen Benutzer
- Betrachten von Touren durch ausgewählte Ansichten
- Sofortige Wiedergabe
- Intelligente Suche bei der Wiedergabe, um schnell das gewünschte Objekt zu finden

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
NT-4040-EU	570536	NUUO Titan Standalone NVR mit 4 Kameralizenzen
NT-4040R-EU	570535	NUUO Titan Rackmount 19" NVR mit Platz für 4 Festplatten, inkl. 4 Kameralizenzen
NT-8040R-EU	570537	NUUO Titan Rackmount 19" NVR mit Platz für 8 Festplatten, inkl. 4 Kameralizenzen
NT-Titan-UP-01	570526	NUUO Titan 1-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-04	570527	NUUO Titan 4-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-08	570528	NUUO Titan 8-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-12	570529	NUUO Titan 12-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-16	570530	NUUO Titan 16-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-25	570531	NUUO Titan 25-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-32	570532	NUUO Titan 32-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-36	570533	NUUO Titan 36-Kanal Software Lizenz
NT-Titan-UP-60	570534	NUUO Titan 60-Kanal Software Lizenz

Hinweis

Speichererweiterungen finden Sie auf Seite 63.

NUUO Enterprise Rekorder Crystal



NUUO CT-4000

NUUO CT-4000R / 8000R / 8000RP

Zentrale Verwaltung

Crystal unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Kameras, Zutrittskontrollsystemen von Drittanbietern, POS- und I/O-Geräten. Es können unterschiedliche Berechtigungsstufen, Überwachungspunkte und Ereignisverarbeitungen zugeordnet werden. Zusammen mit der intuitiven NuClient Software zur zentralen Live-Ansicht und Wiedergabe von Videobildern, bietet Crystal seinen Benutzern die vollständige Kontrolle über das gesamte System. Crystal verfügt über eine Ausfallsicherungsfunktion zur Sicherung der Server-Verfügbarkeit und der ununterbrochenen Leistungsfähigkeit. Der Ausfallsicherungsmechanismus von Crystal ermöglicht die Zuweisung von Servern und die Verwaltung in Clustern, so dass die Aufnahme noch effizienter geschützt werden kann.

Kraftpaket für Megapixel-Aufzeichnungen

Durch die Ausnutzung einer maßgeschneiderten Aufnahmetechnik, bekannt als File Ring, ist Crystal in der Lage, Aufzeichnungen mit vielen Megapixeln handzuhaben. Damit wird ein Datendurchsatz von bis zu 250 Mbps für einen einzigen Datenträger erreicht, 400 Mbps für zwei Datenträger und 500 Mbps für drei Datenträger.

Videotechnik auf dem neuesten Stand

Crystal unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Videowand-Displays mit bis zu 100 Kanälen pro Monitor. Die Einstellung der Ansichten geschieht per Drag & Drop der verschiedenen Bildgitter über den eingebauten Assistenten. Crystal bietet zudem die Bildfusion, um mehrere Ansichten in einem einzigen Bild darzustellen. In Kombination mit der PTZ Joystick-Steuerung, dem Fisheye-Dewarp-Algorithmus und dem Video-Tour-Modus, wird die Überprüfung und Überwachung einfacher als je zuvor.



Erweitertes modulares Design

Der Vorteil eines modularen Systemdesigns ist, dass es nicht nur zentral verwaltet werden kann, sondern jedes Modul auf Prozessebene unabhängig voneinander arbeitet. Wenn ein Prozess fehlerhaft ist, dann schaltet sich dieses Modul ab und das übrige System funktioniert weiterhin ganz normal.

Server Highlights

- Zentralisiertes Management für eine unbegrenzte Anzahl von Geräten und Ereignissen für NuClients
- Linux-basiertes System
- Aufzeichnung von bis zu 64 Megapixelkameras pro Rekorder
- Hoher Durchsatz von 250 – 550 Mbps; unterstützt bis zu 64 5-Megapixelkameras^{*1}
- Aufzeichnungs-Ausfallsicherung (Ultimate v2.1 und höher)
- Metadaten-Server (POS, Zutrittskontrolle) für Drittanbieterintegration
- Unterstützung von über 2.000 Kameramodellen von mehr als 80 Marken und RTSP-Video-stream

Client Highlights

- Plattform-übergreifend für Windows und Mac
- Kompletter NuClient für Fernkonfiguration und Ansicht
- Unbegrenzte Kanäle für Live-Ansicht und Wiedergabe
- Unbegrenzte Kanäle für NuMatrix Videowand (Ultimate)

Externer Support

- Externe Speicherung über Drittanbieter (DAS, iSCSI)
- Unterstützt Drittanbieter bei POS und Zutrittskontrolle
- Unterstützt bis zu 256 NUUO und I/O Boxen pro Server
- Unterstützt APC unterbrechungsfreie Stromversorgung

^{*1} 250 Mbps: 64 × 5-Megapixel-Kameras (basierend auf H.264, 10 fps, bei moderatem Datenaufkommen)

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
CT-4000	570503	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 4 HDDs
CT-4000R	570504	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 4 HDDs, Rackmount 19"
CT-8000R	570505	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 8 HDDs, Rackmount 19"
CT-8000RP	570506	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 8 HDDs, Rackmount 19", Redundantes Netzteil
CT-CAM-ENT	570500	Effiziente zentrale Verwaltung mit flexibler Integration von Drittanbietern und Trägergruppen für höheren Durchsatz und Risikomanagement.
CT-CAM-ULT	570501	Die leistungsstärkste Steuerung für Multi-Server und Projekte mit vielen Kanälen, die über NuMatrix und Aufzeichnungs-Ausfallsicherung verfügt.
CT-CAM-UPU	570502	Einfaches Upgrade von Enterprise Ultimate, ohne das gesamte System zurückzusetzen.

NUUO Videomanagement Software



Die NUUO Software kann als Einzelplatzlösung bis zu 64 Kameras gleichzeitig verarbeiten und unterstützt bis zu 3 Monitore (2 x Live, 1 x Playback). Darüber hinaus bietet sie intelligente Erkennungsmodi, Sofortbenachrichtigungen, PTZ Steuerung und eine grafische, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Neben dem mitgelieferten Betrachtungstool, welches auf Remotestationen installiert werden kann, ist es auch über zahlreiche andere Wege möglich, auf Aufzeichnungen und Live View zuzugreifen. Jeder NUUO Rekorder beinhaltet ein Webinterface für den einfachen Remote Zugriff. Neben E-Map, welches jederzeit einen vorhandenen Alarm auf einer Karte anzeigt, signiert NUUO jedes Video und Bild mit einem Wasserzeichen.

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
SCB-IP-P01	570547	1-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P04	570548	4-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P08	570549	8-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P12	570550	12-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P16	570551	16-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P25	570552	25-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P32	570553	32-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software
SCB-IP-P36	570554	36-Kanal PC basierte NUUO Videomanagement Software

Hinweis

Wir bieten auch vorkonfigurierte Systeme an, auf denen die Software SCB-IP bereits installiert ist (NVR und NDVR, siehe Seite 69).

NUUO Central Management System (CMS)



Das NUUO Central Management System kann eine unlimitierte Anzahl von analogen und IP Kameras verwalten. Hierbei wertet sie alle Daten aus, die ihr von den entsprechenden NUUO Servern geliefert wird. Das CMS empfängt dabei den Alarm, zeigt diesen auf den entsprechenden Grundrissplänen oder Karten an, welche eine unlimitierte Tiefe haben können. Mit dem CMS kann man weiterhin unlimitierte Matrizen einrichten und jederzeit jede Kamera jedes Standortes betrachten und auf die Archivdaten sowie die Alarmhistorie zugreifen. Auch ein Remotezugriff auf die Video Server ist möglich. Das CMS überwacht darüber hinaus auch den Status jeder Kamera und jedes NUUO NVR.

Produktübersicht Royal

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
NCS-Base	570507	NUUO CMS Basislizenz inkl. 48 Kameras, 8 I/O Verbindungen
NCS-CN-CAM	570508	NUUO CMS Erweiterungslizenz 1 Kamera analog/IP
NCS-CN-IO	570509	NUUO CMS Erweiterungslizenz 1 I/O Anschluss
NCS-CN-POS	570510	NUUO CMS Erweiterungslizenz 1 POS

Hinweis

Wir bieten auch vorkonfigurierte Systeme an, auf denen die Software NCS-Base bereits installiert ist (siehe Seite 73).

NUUO Mainconsole Tribrid Systeme



Flexibel, intelligent und leistungsfähig

Die NUUO Mainconsole ist die beste Wahl, wenn Sie vorhandene ältere analoge Systeme haben, aber auch mit IP-Kameras aufrüsten möchten. Es bietet eine nahtlose Integration zwischen älteren und neueren Kameratypen. Mainconsole ist flexibel: Wählen Sie zwischen analogen CCTV, IP und HD-SDI Kameras. Informationen dazu finden Sie auf www.santec-video.com.

Kompatibel mit HD-SDI, Analog- und IP-Kameras

Mit Video-Capture-Karten, die eine Verbindung über Ethernet- oder Koax-Kabel ermöglichen, ist die NUUO Mainconsole in der Lage, die Signale von verschiedenen Kameratypen handzuhaben, unabhängig von ihrer Art.

Videotechnik auf dem neuesten Stand

Die NUUO Mainconsole kann zusätzlich mit Video-Analytik (IVS)-Funktion ausgestattet werden (siehe Seite 73). Das bedeutet, so lange wie Sie eine unterstützte Kamera anschließen, können Sie die Vorteile von IVS genießen, auch wenn die Kamera selbst nicht über solche Funktionen verfügt!

Nahtlose Drittanbieter-Integration

Mainconsole ist eine Lösungsplattform für IVS, POS, Zugangskontrolle und LPR.

Features

- POS, I/O-Gerät, LPR- und Zugangskontrollintegration
- Fortgeschrittene und eingebettete Video-Analytik
- Smart Guard Erkennung von 6 Ereignissen
- Unterstützt Multi-Stream bei Live-Ansicht und Wiedergabe
- Zählfunktion (über IVS, siehe Seite 73)
- Unterstützt Dual-Recording
- Intelligente Suche und Wiedergabe
- Windows Active Directory
- Privatzonen
- Apps für iPhone, iPad und Android Geräte
- E-Map
- Digitales Wasserzeichen
- Boost-Aufzeichnung (automatische Umschaltung auf geringe und hohe Auflösung bei Bewegung)
- Dual-Passwort Validierung
- Kantenbewegungserkennung von Netzwerk-Kameras
- OnGuard (Software-Watchdog)
- Ausfallsicherungs-Aufzeichnungs-Server
- Auto-Backup
- Flexible Video Recycle Management Optionen
- Digitale PTZ und Multi-View
- Zweizeige-Audio

Lösungen von SANTEC

SANTEC bietet verschiedene Aufzeichnungslösungen für HD-SDI, analoge und IP-Kameras in Desktop und Rackmount Gehäusen. Diese Hybrid oder Tribrid Rekorder werden in Ahrensburg gebaut und für Sie konfiguriert. Wir bauen Ihnen Ihre individuelle Lösung. Weitere Informationen zu den NVR, NDVR und HDNVR Rekordern finden Sie auf unserer Internetseite unter:

www.santec-video.com

– Produkte – Videomanagement & Aufzeichnung

NUUO Remote PCs und CMS Server

Royal

Royal

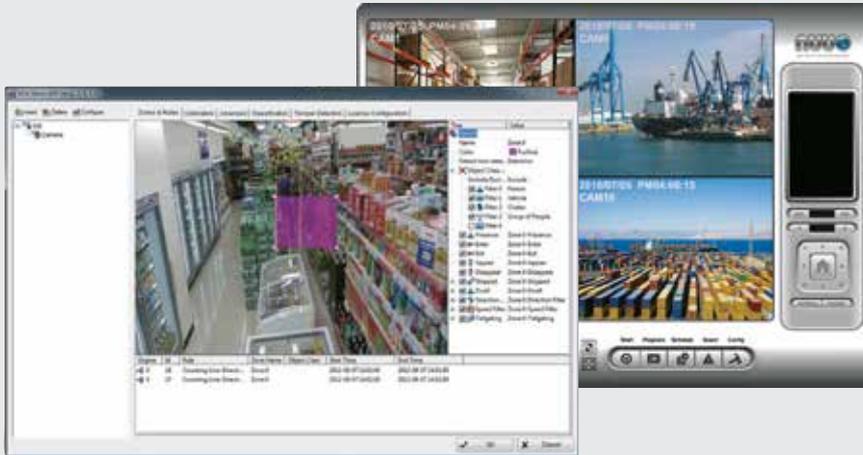
Royal

Royal



Artikel-Nummer	NUUO-RPCD-1	NUUO-RPCD-2	NUUO-CMSP	NUUO-RPCD-CMS
Modellnummer	570540	570541	570538	570539
Typ	Remote PC, Desktop	Remote PC, Desktop	CMS Server inkl. NCS-Base Software	Remote PC, Desktop
USB-Schnittstelle	USB 1.1 / 2.0	USB 1.1 / 2.0	USB 1.1 / 2.0	USB 1.1 / 2.0
PC- Videoausgang	1 x HDMI / 1 x DVI / 1 x VGA	2 x HDMI / 2 x DVI / 2 x VGA	1 x HDMI / 1 x DVI / 1 x VGA	1 x HDMI / 1 x DVI / 1 x VGA
max. Monitor Ausgänge	2	4	2	2
Redundantes Netzteil	Nein	Nein	Ja, mit NDVRP-REDNT	Nein
Speicher / DVD-RW	1 TB / Ja	1 TB / Ja	1 TB / Ja	1 TB / Ja
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1	1
Ethernet Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit	10/100/1000 Mbit	10/100/1000 Mbit	10/100/1000 Mbit
internes Betriebssystem	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7
Abmessungen B x H x T (mm)	425 x 120 x 425	425 x 120 x 425	522 x 430 x 176	425 x 120 x 425
Gewicht	22 kg	22 kg	32 kg	22 kg

NUUO IVS Videoanalytik (Intelligent Video Surveillance)



Die NUUO Intelligent Video Surveillance (IVS) bietet eine fortschrittliche und genaue Videoanalyse sowohl für IP-Kameras als auch für analoge Kameras. Die IVS kann das Verhalten von einzelnen Personen oder Gruppen über große Entfernungen verfolgen, klassifizieren und analysieren. Dadurch kann die Effizienz einer Überwachung deutlich verbessert werden.

Hinweis:

Damit Sie NUUO IVS uneingeschränkt nutzen können, installieren Sie die aktuellste NUUO Mainconsole Version (v5.0.22 oder neuer).

Hauptmerkmale

- Kompatibel mit IP-Kameras und analogen Kameras
- Kompatibel mit der existierenden NUUO Mainconsole (SCB-IP)
- IVS-Aufzeichnung & Aufzeichnungs-Transcodierung
- Skalierbar und flexibel
- Unterstützung von 10 Signalisierungen
- Intelligente Video-Ereignissuche
- Einfache Einrichtung
- Kosteneffizient
- Geringe Systembelastung (CPU)
- Intuitive und einzigartige 3D Grid-Kalibrierung
- Einrichtung von bis zu 40 Erkennungszonen und bis zu 100 Zielen pro Kamera
- Der selbstlernende Algorithmus passt sich Umgebungsänderungen automatisch an
- Geeignet für PTZ-Kameras und Wärmebildkameras

IVS Produktübersicht:

Artikelnummer / Funktion	SCB-IP-P-IVS COUNTING	SCB-IP-P-IVS PRESENCE	SCB-IP-P-IVS SURVEILLANCE	SCB-IP-P-IVS ADVANCED
Personenzählung	X			X
Manipulationserkennung	X	X	X	X
Max. Erkennungszonen	40	40	40	40
Fahrzeugzählung	X			X
Kamera-Stabilisierung		X	X	X
Kamera-Kalibrierung			X	X
Anwesenheit (Tripwire)		X	X	X
Erscheinen und verschwinden			X	X
Reingehen und rausgehen			X	X
Verweilen			X	X
Anhalten			X	X
Verfolgen			X	X
Richtung			X	X
Objekt entfernt			X	X

Produktübersicht

Artikel-Nummer	Modellnummer	Bezeichnung
SCB-IP-P-IVS-C01	570558	1 x Videoanalytik Lizenz COUNTING für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-C04	570559	4 x Videoanalytik Lizenz COUNTING für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-P01	570560	1 x Videoanalytik Lizenz PRESENCE für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-P04	570561	4 x Videoanalytik Lizenz PRESENCE für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-S01	570562	1 x Videoanalytik Lizenz SURVEILLANCE für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-S04	570563	4 x Videoanalytik Lizenz SURVEILLANCE für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-A01	570556	1 x Videoanalytik Lizenz ADVANCED für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)
SCB-IP-P-IVS-A04	570557	4 x Videoanalytik Lizenz ADVANCED für NUUO SCB Software (ab Version 4.0)

NUUO Zubehör



Artikel-Nummer	SCB-C24	SCB-C26
Modellnummer	570543	570578
Beschreibung	16-Kanal Digital Ausgang für PC basierte NUUO NVR und DVR. Die SCB-C24 stellt 16 optisch entkoppelte digitale Ausgangskontakte zur Verfügung. Diese Box muss in Verbindung mit dem Artikel SCB-C08 oder SCB-C31A verwendet werden.	16-Kanal Digital Eingang für PC basierte NUUO NVR und DVR. Die SCB-C26 stellt 16 optisch entkoppelte digitale Eingangskontakte zur Verfügung. Diese Box muss in Verbindung mit dem Artikel SCB-C08 oder SCB-C31A verwendet werden.
Schnittstellen	1 x RS-485	1 x RS-485
Relais Typ	Nein	Nein
Abmessungen	151 x 75 x 26	151 x 75 x 26

Artikel-Nummer	SCB-A08
Modellnummer	570542
Beschreibung	Ethernet I/O Box für die Kommunikation zwischen Überwachungssystem und versch. Geräten. Diese Box hat mehrere Eingangs- und Ausgangskontakte, sowie RS-232/422 und 485 Schnittstellen.
Schnittstellen	8 x Eingang, 8 x Ausgang, 1 x RS-232/422/485, Ethernet
Relais Typ	Nein
Abmessungen	114 x 143 x 28



Artikel-Nummer	SCB-C31A	SCB-C31APOS
Modellnummer	570545	570546
Beschreibung	NUUO 1-Kanal POS Box. Die POS Box kann zusammen mit einem NUUO NVR / DVR finanzielle Transaktionen aus einem Kassensystem integrieren. Hinweis: Vor Bestellung ist zu prüfen, ob das Kassensystem kompatibel ist.	NUUO 1-Kanal POS System bestehend aus SCB-C31A und 1-Kanal POS Lizenz. Das System kann zusammen mit einem NUUO NVR / DVR finanzielle Transaktionen aus einem Kassensystem integrieren. Hinweis: Vor Bestellung ist zu prüfen, ob das Kassensystem kompatibel ist.
Schnittstellen	RS-232/485	1 x RS-232/485, Ethernet
Relais Typ	Nein	Nein
Abmessungen B x H x T (mm)	85 x 115 x 23	85 x 115 x 23

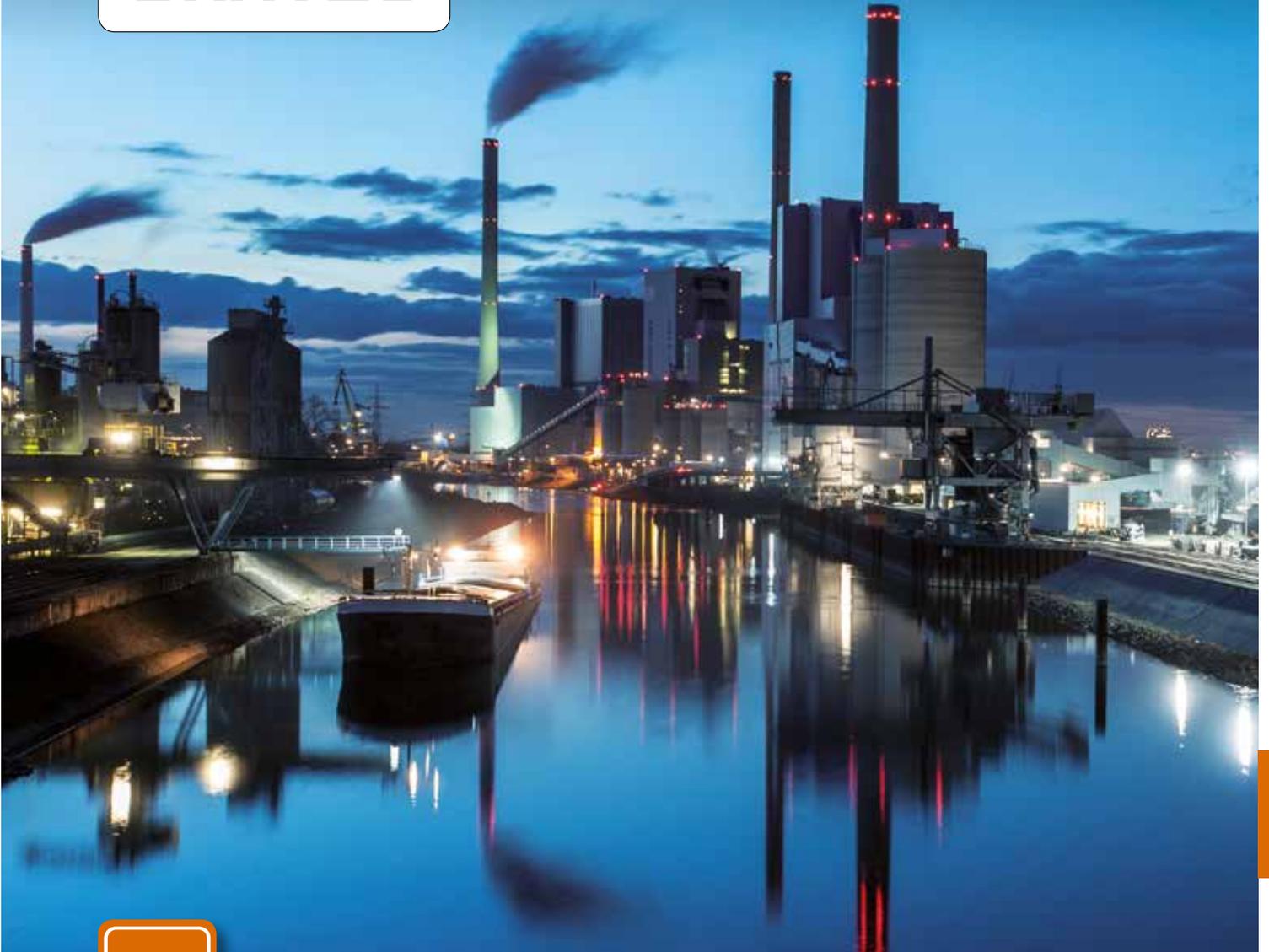
Hinweis

Für den Konverter SCB-C31APOS bieten wir passende Upgrade-Lizenzen für weitere Kanäle an:
 – SCB-IP-P-POS01: 1 Kanal Lizenz für SCB-C31APOS, Modellnummer: 570564
 – SCB-IP-P-POS04: 4 Kanal Lizenz für SCB-C31APOS, Modellnummer: 570565



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Videosensorik



Videosensorik

Weniger Fehlalarme

Passive und aktive Videoüberwachung

Zuverlässig

Schaden vermeiden

Erkennungslogik

PIR Detektion

Sichere Detektion im Innen- und Außenbereich



Videosensorik



Der digitale Videosensor **DMD-4** bietet die optimale Lösung für eine vollautomatische und kontinuierliche Überwachung einer Videobildszene. Mögliche Gefahrensituationen bei der Sicherung von Gebäuden, Außenanlagen oder Zufahrten werden vom DMD-4 frühzeitig erkannt und dem Anwender umgehend gemeldet. Der DMD-4 ist mit seinen vielseitigen Funktionen speziell für die Überwachung von sicherheitsrelevanten Außenbereichen konzipiert. Diese Anwendungen stellen aufgrund von witterungsbedingten Einflüssen höchste Anforderungen an die Auslösesicherheit des Videosensors.

Der **IP-VCA** ist das ideale Ergänzungsprodukt für IP-Kameras, um ereignisgesteuerte Videoaufschaltungen und Videoaufzeichnungen in Innen- und Außenbereichen effizient und unabhängig von Kamera-Systemherstellern zu realisieren. Der IP-VCA garantiert höchste Detektions-Sicherheit, kombiniert mit einer Bildanalyse für Marketingstatistiken als integrative Lösung für bestehende IP Video Systeme oder als „Stand-Alone“ Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

Videosensoren



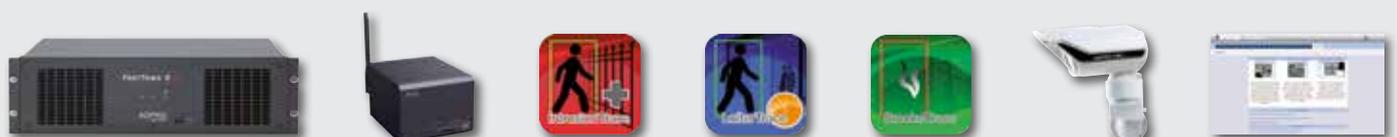
Artikel-Nummer	DMD-4	IP-VCA
Modellnummer	579504	579508
Typ	Videosensor für 4 CCTV Kameras	Videosensor für 1 IP-Kamera
Besonderheiten	4 Videoeingänge, 4 Alarmeingänge, 4 Alarmausgänge, RS-232, RS-485, LAN Schnittstellen	2 x Ethernet (10/100), 2 Alarm-In, 1 Alarm-Out

Passiv-Infrarot-Melder (PIR) ADPRO PRO E

Mit dem Passiv-Infrarot-Melder (PIR) ADPRO PRO E erhalten Sie einen umfassenden Perimeterschutz mit überlegener Detektionsgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Reichweite. Die neue Generation von Passiv-Infrarot-Meldern basiert auf der militärtauglichen Perimeterschutztechnologie von Xtralis und der bewährten PIR-Reihe von ADPRO PRO. Dieses PIR-Portfolio ist einmalig mit innovativen Funktionen wie z.B. einem Detektionsbereich von bis zu 220m, einem 360PROtect Manipulationsschutz, iCommission für Ein-Mann-Installation und drahtlose Kommunikation.

Um ADPRO PRO E wurden viele sinnvolle Ergänzungen entwickelt:

- FastTrace 2E – Die derzeit beste verfügbare Lösung für Videoaufzeichnung, Alarmübertragung und Alarmverifikation. Durch die nahtlose Integration mit Detektionstechnologien wie den Videoanalyse Tools Intrusion-, Loiter-, SmokeTrace sowie den PRO E Meldern, bildet der FastTrace 2E das Herzstück der Anlage mit einer geringen Fehlalarmquote.
- Cam4mobile – schockfestes (mobiles) Bildaufzeichnungs- und Übertragungssystem
- IntrusionTrace – frühzeitige und zuverlässige Bewegungserkennung zu jeder Tageszeit
- LoiterTrace – Erfassung von unerwünschtem Verweilen in Innen- und Außenbereichen
- SmokeTrace – bietet eine schnelle visuelle Fernverifikation von Rauch
- Xtralis Xchange – das Tool für eine einfache und komfortable Einführung und Inbetriebnahme
- ADPRO PRO E - Passiv-Infrarot-Melder (PIR)
- iTrace App for FastTrace 2/2E – Live-View für angeschlossene Kameras, Verwaltung und Steuerung
- iCommission – Inbetriebnahme und Wartung über Ihr Smartphone



Für weitere Informationen fragen Sie unseren Vertrieb oder besuchen Sie die Internetseite www.heitel.com oder www.santec-video.com.



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Übertragung

Extender

2-Drahttechnik

PoE

Netzwerk

IP-over-Koax

Midspan

IP-66



Übertragung

Videobalune M-500AK und M509A

Die passiven Kompakt-Videobalune M-500AK und M-509A wurden speziell für die Übertragung von einem Videosignal und Betriebsspannung über ein CAT-Kabel (M-500AK) und für die zuverlässige Übertragung von einem Videosignal über 2-Drahtleitung (M-509A) entwickelt. Beide Videobalune sind kompatibel mit den aktiven 2-Drahtempfängern VEZ-4SYS und VEZ-16SYS.

- Übertragung eines Videosignals und von Betriebsspannung über 2-Drahtleitung (M-500AK) bzw. über CAT Kabel (M-509A)
- keine Betriebsspannung des Videobaluns notwendig
- als Sender oder als Empfänger einsetzbar
- max. Reichweite bis zu 300 m, abhängig von der Kabelqualität
- klein und kompakt

Anwendungsbeispiel SANTEC Videobalun M-509A (mit 2-Drahtleitung)



CCTV Kamera
VTC-8520H,
VTC-375IRHG,
VTC-225IRT u. ä.



Videobalun
M-509A



Video
2-Drahtleitung



Videobalun
M-509A



BNC-Kabel



Rekorder
Beispielsweise: DSR-2504H
bzw. DSR-2516H

Anwendungsbeispiel SANTEC Videobalun M-500AK (mit Ethernet Netzkabel)



CCTV Kamera
VTC-8520H,
VTC-375IRHG,
VTC-225IRT u. ä.



Videobalun
M-500AK



Video und Spannung
CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel



Videobalun
M-500AK



BNC-Kabel



Rekorder
Beispielsweise: DSR-2504H
bzw. DSR-2516H



Netzteil
VCA-24V-1A/B

Übertragung mit IP-over-Koax

Verwandeln Sie jedes analoge Videokabel (RG59, BNC) in eine Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung. Ermöglichen Sie den Ersatz von analogen Kameras mit IP-Kameras, ohne dass es einer neuen Verkabelung bedarf. Hierdurch können bis zu 30–40% der Projektkosten gespart werden.

- einfache, schnelle und kostengünstige Umrüstung von Koax-basierten Anlagen auf IP-Megapixel
- bestehende Koax-Kabel können genutzt werden, keine Neuinstallation notwendig
- keine zusätzliche Konfiguration notwendig (Plug & Play)
- Universal-Anschlüsse für Koax-, Netzwerk- und Stromversorgung
- Reichweite bis zu 500 Meter Kabellänge



2-Draht Systemtechnik, Koaxübertragung



2-Draht Systemtechnik für CCTV Kameras



Artikel-Nummer
Modellnummer
Typ
Videoeingänge
Videoausgänge
Max. Kabellänge (m)
Übertragung von (RJ-45)
Betriebsspannung
Abmessungen B x H x T (mm)
passendes Netzteil

M-500AK M-500AK-10
586000 586006
Kompakt-Balun (Sender o. Empfänger)
1 x BNC 1Vss (Ein- / Ausgang)
1 x RJ-45 (Ein- / Ausgang)
bis zu 300 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)
Video, Spannung
–
69 x 25 x 20,7
–

VEZ-4SYS
586012
4-Kanal 2-Draht Empfänger, aktiv
4 x Zweidraht (RJ-45 Buchse)
4 x BNC 1 Vss
bis zu 200 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)
Video, Spannung (24 V AC), Daten
24 V AC
160 x 50 x 145
VCA-24V-1A/B / VCA-200

VEZ-16SYS
586013
16-Kanal 2-Draht Empfänger, aktiv
16 x Zweidraht (RJ-45 Buchse)
16 x BNC 1 Vss
bis zu 200 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)
Video, Spannung (24 V AC), Daten
24 V AC
460 x 50 x 145
VCA-24V8A-SYS / VCA-24V-1A

2-Draht & Koaxübertragung für CCTV Kameras



Artikel-Nummer
Modellnummer
Typ
Video Ein- / Ausgang
Zweidraht Ein- / Ausgang
Max. Kabellänge 2-Draht (m)
Übertragung von
Betriebsspannung
Abmessungen B x H x T (mm)

M-509A M-509A-10
586007 586008
Kompakt-Balun (Sender o. Empfänger)
1 x BNC 1Vss
1 x Schraubklemme (Eingang-/Ausgang)
bis zu 300
Video
-
14,5 x 49,5 x 15,5

VSZ-1000
586011
2-Draht-Sender, aktiv
Eingang 1 x BNC 1 Vss
1 x Schraubklemme (Ausgang)
bis zu 1000
Video
12 V DC
18 x 18 x 47

VEZ-1000
579539
2-Draht-Empfänger, aktiv
Ausgang 1 x BNC 1 Vss
1 x Schraubklemme (Eingang)
bis zu 1000
Video
12 V DC
18 x 18 x 47



Artikel-Nummer
Modellnummer
Typ
Video Ein- / Ausgang
Zweidraht Ein- / Ausgang
Max. Kabellänge 2-Draht (m)
Übertragung von
Betriebsspannung
Abmessungen B x H x T (mm)

VSZ-STM
579548
2-Draht-Sender, aktiv
Eingang 1 x BNC 1 Vss
1 x Schraubklemme (Ausgang)
bis zu 900
Video
12 V DC / 24 V AC
25 x 25 x 65

VEZ-STMK
579538
2-Draht-Empfänger, aktiv
Ausgang 1 x BNC 1 Vss
1 x Schraubklemme (Eingang)
bis zu 900
Video
12 V DC / 24 V AC
25 x 25 x 65

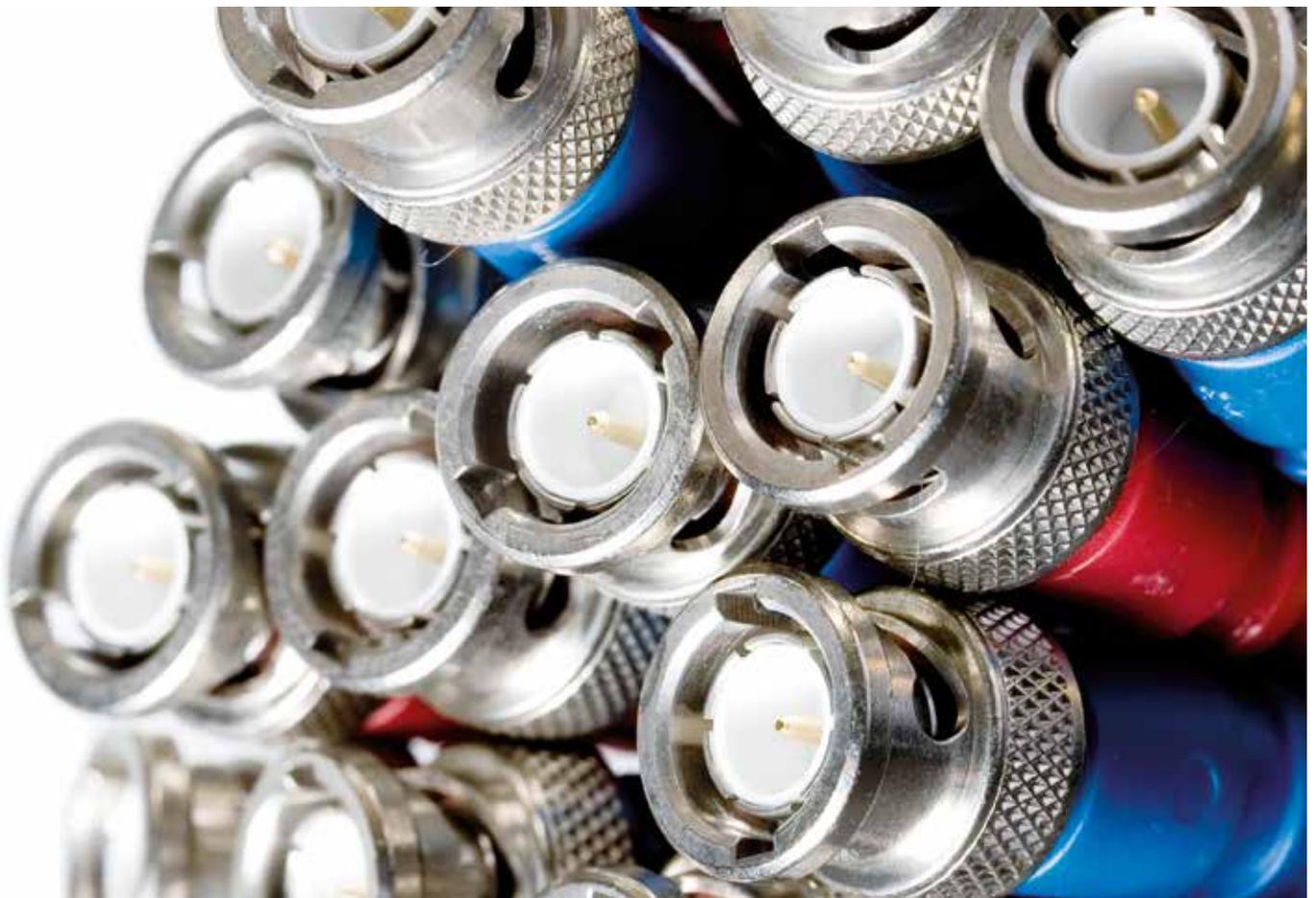
VSZ-AK230
579547
2-Draht-Sender, aktiv
Eingang 1 x Schraubklemme 1 Vss
1 x Schraubklemme
bis zu 1000
Video
230 V AC
106 x 56 x 100

Verteiler & Verstärker für analoge CCTV Kameras

Artikel-Nummer	VKS-2100S/V
Modellnummer	586009
Typ	Einkabel Koaxialübertragungssystem
Videoeingänge	1 x BNC 1 Vss
Videoausgänge	1 x BNC 1 Vss
Verteilmöglichkeit	Nein
Betriebsspannung	15–27 V DC mitgeliefertes Netzteil
Abmessungen B x H x T (mm)	55 x 85 x 20
Besonderheiten	Übertr. von Audio, Video, Spannung über Koaxkabel



Artikel-Nummer	VPT-80
Modellnummer	586010
Typ	Potentialtrenner, passiv
Videoeingänge	1 x BNC 1 Vss
Videoausgänge	1 x BNC 1 Vss
Verteilmöglichkeit	Nein
Betriebsspannung	Nein
Abmessungen B x H x T (mm)	26 x 28 x 70
Besonderheiten	—



IP-over-Koax



Artikel-Nummer	VHW-HWPO	VHW-HWQ
Modellnummer	579540	579543
Typ	Ethernet-Koax Media Wandler bis 250m	Ethernet-Koax Media Wandler bis 250m
Anzahl der Ethernet-Ports	1	4
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX
Ethernet Anschluss	RJ-45	RJ-45
Videodatenanschluss	1 x BNC	1 x BNC
Power over Ethernet (PoE)	Ja	Ja
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Switch-Option	Nein	Ja
Entfernung RG59 (m)	250	250
Entfernung CAT-5 (m)	100	100
Ausgangsspannung	1 x 6,5 W (PoE)	4 x 6,5W (PoE)
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC
Abmessungen B x H x T (mm)	104 x 54 x 24	107 x 142 x 32
Gewicht	110 g	290 g
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50	-10 bis +50
Lieferumfang	-	5 V DC Netzteil

Verteiler & Verstärker für analoge CCTV Kameras



Artikel-Nummer	VHW-HWPS-B	VHW-HWPS-C
Modellnummer	579541	579542
Typ	Ethernet-Koax Media Wandler bis 300m, Switchseite	Ethernet-Koax Media Wandler bis 300m, Kamerasseite
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX
Ethernet Anschluss	RJ-45	RJ-45
Videodatenanschluss	1 x BNC	1 x BNC
Power over Ethernet (PoE)	Ja	Ja
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3af
Entfernung RG59 (m)	300	300
Entfernung CAT-5 (m)	100	100
Ausgangsspannung	1 x 10 W (PoE) / 20 W (HPoE)	1 x 10 W (PoE) / 20 W (HPoE)
Betriebsspannung	PoE 1,5 W	PoE 1,5 W
Abmessungen B x H x T (mm)	104 x 54 x 24	104 x 54 x 24
Gewicht	140 g	140 g
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +50	-10 bis +50

Netzwerk LAN und PoE-Extender



Artikel-Nummer	VLS-1P-B	VLS-1P-C	VOR-ORM-XT	VOR-ORL-XT
Modellnummer	579544	579545	579546	579612
Typ	LAN & PoE Extender, Basis	LAN & PoE Extender, Kamera	LAN & PoE Extender	LAN Extender
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1	1
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX
Power over Ethernet (PoE)	Ja	Ja	Ja	Ja
PoE Standard	IEEE802.3at / IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af	IEEE802.3af
Entfernung CAT-5 (m)	800	800	100	100
Schutzart	–	–	IP-66	IP-66
Ausgangsspannung	PoE, max. 25 Watt	PoE, max. 25 Watt	PoE, max. 60 Watt	keine
Betriebsspannung	PoE / 57 V DC / 24 V AC	PoE / 57 V DC / 24 V AC	PoE	PoE
Leistungsaufnahme (Watt)	1	1	1,3	1,3
Abmessungen B x H x T (mm)	36 x 23 x 120	36 x 23 x 120	50 x 31 x 210	50 x 31 x 210
Gewicht	100 g	100 g	165 g	165 g
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis + 70	-40 bis + 70	-40 bis +50	-40 bis +50

Netzwerk Switche



Artikel-Nummer	SanSwitch-M0404	SanSwitch-G8408	SanSwitch-G8108
Modellnummer	579529	579549	579528
Typ	PoE Switch	Gigabit Switch	Gigabit Switch
Anzahl der Ethernet-Ports	8	8	8
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Power over Ethernet (PoE)	Ja, 4 x 15,4W (af)	Nein	Ja, 8 x 15,4W (af) oder 4 x 31,5W (at)
PoE Standard	IEEE802.3af	–	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Unterstützte Protokolle	Keine	QoS, VLAN, SNMP	Keine
VLAN	Nein	Ja	Nein
QoS (Quality of Service)	Nein	Ja	Nein
integriertes Webinterface	Nein	Ja	Nein
RS-232 Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
Bauform	Desktop	Desktop	Desktop
Einbauhöhe (HE)	1	1	1
Lüfter	Nein	Nein	Nein
Leistungsaufnahme (Watt)	68	12	150
Abmessungen B x H x T (mm)	262 x 184 x 41	250 x 27 x 104	262 x 184 x 41
Lieferumfang	Kaltgerätestecker, CD	Kaltgerätestecker, CD	Kaltgerätestecker, RS-232-Kabel, CD

PoE Midspan Netzteile



PoE Midspan Netzteile



Artikelnummer	SANSWITCH-G2404	SANLCS-FGS-2924R	SANLCS-C862
Modellnummer	579527	586001	586002
Typ	Gigabit Switch	Gigabit SFP Switch	Gigabit SFP Konverter
Anzahl der Anschlüsse	24 x RJ-45 / 4 x Glasfaser SFP	8 x RJ-45 / 16 x Glasfaser SFP	1 x RJ-45 / 1 x Glasfaser SFP
Standards	10Base-T / 100/1000Base-TX (RJ-45) / 1000SX/LX (SFP)	10/100/1000Base-TX (RJ-45) / 1000SX/LX (SFP)	10/100Base-TX / 1000Base-T (RJ-45) / 1000SX/LX (SFP)
Power-over-Ethernet (PoE)	Nein	Nein	Nein
Unterstützte Protokolle	QoS, VLAN, NWAY, SNMP	QoS, VLAN, LACP	—
VLAN	Ja	Ja	Nein
QoS (Quality of Service)	Ja	Ja	Nein
Integriertes Webinterface	Ja	Ja	Nein
RS-232 Schnittstelle	Ja	Ja	Nein
Bauform	19" Rackmount	19" Rackmount	Kompakt
Einbauhöhe (HE)	1	1	—
Lüfter	Ja	Ja	Nein
Betriebsspannung	100–240 V AC	36–72 V DC (48 V DC) über ext. Netzteil	12 V DC über ext. Netzteil
Leistungsaufnahme	13,2 W	40 W	9,6 W
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	0 bis +50
Abmessungen B x T x H (mm)	441 x 130 x 44	442 x 209 x 44	73,8 x 109,2 x 23,4
Gewicht	2230 g	2900 g	158 g
Lieferumfang	Kaltgerätestecker, RS-232-Kabel, CD	Kaltgerätestecker, RS-232-Kabel, CD	Netzteil, Konverter, CD

Hinweise

Für die o.g. Switche mit Glasfaser Anschluss bieten wir passende Glasfaser Module an. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten:

- SAN-GBIC-SX: Multimode Modul, LC /LC Stecker, Reichweite bis 500 m.
- SAN-GBIC-LX-10: Singlemode Modul LC /LC Stecker, Reichweite bis 10 km.

PoE Midspan Netzteile



Artikel-Nummer	SanPower-MS01	SanPower-MS01B	SanPower-MS01C
Modellnummer	579524	579525	579526
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	56 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	15,4 W	33,6 W	33,6 W
PoE max. Leistungsaufnahme	15,4 W	33,6 W	75 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	140 x 65 x 36	140 x 65 x 36	166 x 44 x 80
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Lieferumfang	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker

PoE Midspan Netzteile



Artikel-Nummer	SanPower-MS04H	SanPower-MS08	SanPower-MS08H
Modellnummer	579562	579563	579564
Typ	PoE Midspan	PoE Midspan	PoE Midspan
Anzahl der Ethernet-Ports	4	8	8
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Eingangsspannung	90 – 264 V AC	90 – 264 V AC	90 – 264 V AC
Ausgangsspannung	56 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	33,6 W pro Kanal	15,4 W pro Kanal	33,6 W pro Kanal
PoE max. Leistungsaufnahme	125 W	125 W	269 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	200 x 48,5 x 225	200 x 48,5 x 225	438 x 45 x 230
Gewicht	1,4 kg	1,4 kg	3,8 kg
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	0 bis +40
Lieferumfang	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker



Artikel-Nummer	SanPower-MS16	SanPower-MS16H	SanPower-MS24	SanPower-MS24H
Modellnummer	579565	579566	579567	579599
Typ	PoE Midspan	PoE Midspan	PoE Midspan	PoE Midspan
Anzahl der Ethernet-Ports	16	16	24	24
Ethernet Standards	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX			
Eingangsspannung	90 – 264 VAC			
Ausgangsspannung	56 V DC	56 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	15,4 W pro Kanal	33,6 W pro Kanal	15,4 W pro Kanal	16 Kanäle 15,4 W + 8 Kanäle 33,6 W
PoE max. Leistungsaufnahme	269 W	538 W	400 W	538 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af	IEEE802.3af	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	438 x 45 x 230			
Gewicht	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	0 bis +40	0 bis +40
Lieferumfang	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker	Kaltgerätestecker

Hinweis

Alle Modelle sind optional auch mit SNMP verfügbar („N“ Modelle). Weitere Informationen finden Sie auf www.santec-video.com.



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Zubehör Netzteile

Spezialstecker

T-Stecker

Widerstand

Werkzeug

Kabel

RJ-45



Netzteile



Artikel-Nummer	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
Modellnummer	581006	581001	581000	581008
Typ	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 1,5 A	12 V DC stabilisiert, max. 5 A
Kabelende	Stecker	Stecker	offenes Kabelende	Stecker
Gehäuseausführung	Steckergehäuse, Kunststoff	Steckergehäuse, Kunststoff	Vergossen, Kunststoff, IP-64	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss
Abmessungen (mm)	70 × 34 × 72 (B × H × T)	51 × 37 × 95 (B × H × T)	54 × 33 (D × H)	65 × 40 × 120 (B × H × T)



Artikel-Nummer	VCA-200	VCA-500	VCA-12V-2A/A	VCA-600/A
Modellnummer	581011	581010	581007	581005
Typ	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V AC, max. 2,1 A	24 V AC, max. 5 A	12 V DC stab., max. 2 A	24 V AC, max. 5 A
Kabelende / Ausgang	offenes Kabelende	offenes Kabelende	Schraubklemme	Schraubanschluss
Gehäuseausführung	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss	Tischgehäuse, beidseitig Kabelanschluss	Wetterschutzgehäuse (IP-66)	Wetterschutzgehäuse (IP-66)
Abmessungen B × H × T (mm)	110 × 65 × 135	110 × 65 × 170	110 × 90 × 210	110 × 90 × 210



Artikel-Nummer	VCA-12V-SA9-I	VCA-24V8A-SYS	VCA-24V-8A16P	PCA-1-5
Modellnummer	579536	581009	581004	584001
Typ	Netzteil mit Videoanschluss	Netzteil	Sammelnetzteil	Kabeladapter 1 Eing. auf 5 Ausg.
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	—
Ausgangsspannung	12 V DC stab., max. 4 A	24 V AC, 8 A	24 V AC, 8 A	—
Ausgang	Schraubklemme	Schraubklemme	16 × Schraubklemme, PTC-Absicherung	5 × DC-Kupplung für Hohlstecker
Gehäuseausführung	Tischgehäuse	Metall Rackmount 19"	Metall	—
Abmessungen (mm)	430 × 45 × 130	437 × 44 × 170	224 × 200 × 60	170 (Kabellänge)
Besonderheiten	19" fähig, 9 × BNC Ausgang	—	Zur Wandmontage	Stift im Hohlstecker: 2,1 mm

BNC Stecker, Spezialstecker und Werkzeug



BNC Stecker



Artikel-Nummer	BNC-C-TG/10	BNC-CK-TG/10	BNC-A75-TG/10
Modellnummer	579588	579587	579585
Typ	BNC-Stecker	BNC-Stecker	BNC-Abschlusswiderstand
Impedanz (Ohm)	75	75	75
Knickschutz	Nein	Ja	Nein
Packungseinheiten (Stück)	10	10	10
passend für	nur für Koax-0.6/100	nur für Koax-0.6/100	alle BNC-Buchsen



Artikel-Nummer	BNC-T-TG/5	BNC-V-TG/10	BNC-W-TG/5	BNC-CIN-TG/10
Modellnummer	579589	579590	579591	579586
Typ	BNC-T-Stecker	BNC-Verbindungs-Buchse	BNC-Winkel-Stecker	Adapter BNC-Buchse/ Cinch-Stecker
Impedanz (Ohm)	75	75	75	75
Packungseinheiten (Stück)	5	10	5	10

Spezialstecker und Werkzeug



Artikel-Nummer	BNC-HD-CCTV-KIT	RJ-45-STXTG
Modellnummer	579502	579523
Typ	Werkzeug Set	RJ-45-Stecker
Impedanz (Ohm)	—	—
Packungseinheiten (Stück)	1	1
passend für	BNC-HD-CCTV	AWG22-26 Kabel
Besonderheiten	Set: BNC-HDSDI-250/10 und Kompressionswerkzeug	Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug

Stecker & Kabel für HD-SDI



Artikel-Nummer	BNC-HD-CCTV/10	KOAX-0.6/100	BNC-HDSDI-250/10	KOAX-HDSDI-250
Modellnummer	579503	579522	579501	579519
Typ	HD-SDI BNC Stecker für KOAX-0.6/100	HD-SDI Koaxialkabel, schwarz	HD-SDI BNC Stecker für KOAX-HDSDI-250	HD-SDI Koaxialkabel, schwarz
Kabellänge (m)	–	100	–	250
Impedanz (Ohm)	75	75	75	75
Packungseinheiten (Stück)	10	1	10	1
passend für	KOAX-0.6/100	BNC-HD-CCTV/10	KOAX-HDSDI-250	BNC-HDSDI-250/10
Anzahl der Adern	–	1 × RG 59	–	1 × HD-SDI
Besonderheiten	Hochwertiger Stecker für SD und HD-SDI	–	Speziell für Übertragung von HD-SDI	Speziell für Übertragung von HD-SDI

Koax-Kabel



Artikel-Nummer	KOAX-MULTI-SDI-100	KOAX-MULTI-SDI-250
Modellnummer	579520	579521
Typ	Kabel	Kabel
Kabelart	Multikabel RG-59, SDI bis 100 m geeignet	Multikabel RG-59, SDI bis 100 m geeignet
Kabellänge (m)	100	250
Impedanz (Ohm)	75	75
Anzahl der Adern	2 × 0,5 mm ² + 1 × RG-59	2 × 0,5 mm ² + 1 × RG-59
Besonderheiten	Video und Spannung	Video und Spannung

Fertig konfektionierte Koax-Kabel



Artikel-Nummer	KOAX-BNC-0.5/10	KOAX-BNC-1.0/10	KOAX-BNC-2.0/10
Modellnummer	579516	579517	579518
Typ	Kabel	Kabel	Kabel
Kabelart	Videokabel	Videokabel	Videokabel
Kabellänge (m)	0,5	1	2
Impedanz (Ohm)	75	75	75
BNC-Stecker vormontiert	beidseitig montiert	beidseitig montiert	beidseitig montiert
Packungseinheiten (Stück)	10	10	10



**BURG
WÄCHTER**

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

NEU!

Zutritt via App

Machen Sie
Ihr Smart-
phone zum
Schlüssel!



Türschlosselektronik

Individuell

Optimal

Erweiterbar

Genial

Einfach

Elektronisch

Türschlosselektronik



Elektronisches Türschloss secuENTRY 5702 FINGERPRINT

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer secuENTRY-Zylinder mit Funkverbindung (Bluetooth 4.0 LE) zum secuENTRY Keypad FINGERPRINT.

Dieses Set beinhaltet: 1 elektronischen Türzylinder, 1 Keypad mit Fingerprint, 1 Passivtransponder, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.



ENTRY 5702
FINGERPRINT

Schutzklasse IP 55

ZUGANG

1. Mobil über Smartphone

- App erhältlich im AppStore bzw. Google Play Store*
- App verfügbar für Samsung Galaxy S4, S4 mini, S5 und S5 mini ab Android 4.3 KitKat oder 5.0 Lollipop, Apple iPhone 4S, 5, 5S, 6, 6P ab iOS 8.1.3 und Nexus 6 ab Android 5.0 Lollipop**
- Keyless Entry

2. Passivtransponder

- moderner Passiv-Transponder
- standardmäßig 1 Stück im Lieferumfang enthalten

3. Pincode über Tastatur

- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchscreen
- mechanischer On-Taster

4. Fingerprint über Tastatur

- Lebensfingererkennung
- Zutritt durch den eigenen Fingerabdruck
- modernste Sensorentechnik

SICHER

- 6-stelliger Geheimcode
- bis zu 50 Codes programmierbar (inkl. 1 Admin.-Code), davon max. 24 Fingerprint
- 1 Million Codemöglichkeiten (Pincode)
- mehr als 1 Milliarde Codemöglichkeiten (Transponder)
- optimaler Manipulationsschutz
- sicherheitsrelevante Datenübertragung AES verschlüsselt
- Keypad wetterfest, Schutzklasse IP 55
- Zylinder wetterfest, Schutzklasse IP 65

KOMPATIBEL

- individuell passend für Türstärken bis 130 mm (67,5/62,5)
- für Innen- und Außentüren
- Knaufdurchmesser 30 mm
- Voreinstellung Außen 30 mm/Innenseite nicht montiert
- Tastatur im Tür-Umfeld bis ca. 4 m beliebig anzubringen

EINFACH

- der elektronisch gesteuerte secuENTRY Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten
- niedriger Stromverbrauch durch Bluetooth 4.0 LE
- mit eingeschaltetem Bluetooth 3 Jahre; ohne Bluetooth 6 Jahre (Batterielaufzeit)
- inklusive 2 Mignon LR 6 Batterien (Tastatur) und 1 CR123A Lithium Batterie (Zylinder)

APP

1. KeyApp

- Öffnung des Zylinders via Smartphone
- Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY KeyApp“
- schnelle Installation und direkte Inbetriebnahme
- automatische Updates möglich
- kostenloses Startpaket inklusive 30 Öffnungsvorgängen
- weitere Packages in Ihrem Store (genaue Daten lagen bei Redaktionsschluss noch nicht fest)

2. ConfigApp

- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY ConfigApp“
- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- automatische Updates möglich

PC-FÄHIG

- über die optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie
 - Benutzerverwaltung
 - Vergabe von Rechten
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Artikel

ENTRY 5702 FINGERPRINT

EAN 40 03482...

57020 3

* kostenlose Demoversion erhältlich

** Prüfen Sie, ob die App mit Ihrem Smartphone kompatibel ist



Zutritt via App
Machen Sie Ihr Smartphone zum Schlüssel



Elektronisches Türschloss secuENTRY 5701 PINCODE

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer secuENTRY-Zylinder mit Funkverbindung (Bluetooth 4.0 LE) zum secuENTRY Keypad PINCODE.

Dieses Set beinhaltet: 1 elektronischen Türzylinder, 1 Keypad PINCODE, 1 Passivtransponder, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.

ZUGANG

1. Mobil über Smartphone

- App erhältlich im AppStore bzw. Google Play Store*
- App verfügbar für Samsung Galaxy S4, S4 mini, S5 und S5 mini ab Android 4.3 KitKat oder 5.0 Lollipop, Apple iPhone 4S, 5, 5S, 6, 6P ab IOS 8.1.3 und Nexus 6 ab Android 5.0 Lollipop**
- Keyless Entry

2. Passivtransponder

- moderner Passiv-Transponder
- standardmäßig 1 Stück im Lieferumfang enthalten

3. Pincode über Tastatur

- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchscreen
- mechanischer On-Taster

SICHER

- 6-stelliger Geheimcode
- bis zu 50 Codes programmierbar (inkl. 1 Admin.-Code)
- 1 Million Codemöglichkeiten (Pincode)
- mehr als 1 Milliarde Codemöglichkeiten (Transponder)
- optimaler Manipulationsschutz
- sicherheitsrelevante Datenübertragung AES verschlüsselt
- Keypad wetterfest, Schutzklasse IP 65
- Zylinder wetterfest, Schutzklasse IP 65

KOMPATIBEL

- individuell passend für Türstärken bis 130 mm (67,5/62,5)
- für Innen- und Außentüren
- Knaufdurchmesser 30 mm
- Voreinstellung Außen 30 mm/Innenseite nicht montiert
- Tastatur im Tür-Umfeld bis ca. 4 m beliebig anzubringen

EINFACH

- der elektronisch gesteuerte secuENTRY Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten
- niedriger Stromverbrauch durch Bluetooth 4.0 LE
- mit eingeschaltetem Bluetooth 3 Jahre; ohne Bluetooth 6 Jahre (Batterielaufzeit)
- inklusive 2 Mignon LR 6 Batterien (Tastatur) und 1 CR123A Lithium Batterie (Zylinder)

APP

1. KeyApp

- Öffnung des Zylinders via Smartphone
- Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY KeyApp“
- schnelle Installation und direkte Inbetriebnahme
- automatische Updates möglich
- kostenloses Startpaket inklusive 30 Öffnungsvorgängen
- weitere Packages in Ihrem Store (genaue Daten lagen bei Redaktionsschluss noch nicht fest)

2. ConfigApp

- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY ConfigApp“
- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- automatische Updates möglich

PC-FÄHIG

- über die optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie
 - Benutzerverwaltung
 - Vergabe von Rechten
 - Auslesen der Historie etc. möglich



ENTRY 5701
PINCODE

Schutzklasse IP 65

Artikel
ENTRY 5701 PINCODE

EAN 40 03482...
57010 4

* kostenlose Demoversion erhältlich

** Prüfen Sie, ob die App mit Ihrem Smartphone kompatibel ist

Zutritt via App
Machen Sie Ihr Smartphone zum Schlüssel



Elektronisches Türschloss secuENTRY 5700 Basic-Set

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer secuENTRY-Zylinder.
Dieses Set beinhaltet: 1 elektronischen Türzylinder, 2 Passivtransponder, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.



ENTRY 5700
Basic-Set

Schutzklasse IP 65

ZUGANG

1. Mobil über Smartphone

- App erhältlich im AppStore bzw. Google Play Store*
- App verfügbar für Samsung Galaxy S4, S4 mini, S5 und S5 mini ab Android 4.3 KitKat oder 5.0 Lollipop, Apple iPhone 4S, 5, 5S, 6, 6P ab IOS 8.1.3 und Nexus 6 ab Android 5.0 Lollipop**
- Keyless Entry

2. Passivtransponder

- moderner Passiv-Transponder
- standardmäßig 2 Stück im Lieferumfang enthalten

SICHER

- mehr als 1 Milliarde Codemöglichkeiten (Transponder)
- bis zu 50 Transponder programmierbar
- optimaler Manipulationsschutz
- Zylinder wasserfest, Schutzklasse IP 65

KOMPATIBEL

- individuell passend für Türstärken bis 130 mm (67,5/62,5)
- für Innen- und Außentüren
- Knaufdurchmesser 30 mm
- Voreinstellung Außen 30 mm/Innenseite nicht montiert

EINFACH

- der elektronisch gesteuerte secuENTRY Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten
- niedriger Stromverbrauch durch Bluetooth 4.0 LE
- mit eingeschaltetem Bluetooth 3 Jahre; ohne Bluetooth 6 Jahre (Batterielaufzeit)
- inklusive 1 CR123A Lithium Batterie (Zylinder)

APP

1. KeyApp

- Öffnung des Zylinders via Smartphone
- Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY KeyApp“
- schnelle Installation und direkte Inbetriebnahme
- automatische Updates möglich
- kostenloses Startpaket inklusive 30 Öffnungsvorgängen
- weitere Packages in Ihrem Store (genaue Daten lagen bei Redaktionsschluss noch nicht fest)

2. ConfigApp

- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY ConfigApp“
- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- automatische Updates möglich

PC-FÄHIG

- über die optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie
 - Benutzerverwaltung
 - Vergabe von Rechten
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Artikel

ENTRY 5700 Basic-Set

EAN 40 03482...

57000 5

* kostenlose Demoversion erhältlich

** Prüfen Sie, ob die App mit Ihrem Smartphone kompatibel ist



Zutritt via App
Machen Sie Ihr Smartphone zum Schlüssel





secuENTRY 5705 HALF

- Drehknopf zerstörungsfrei demontierbar
- Schließung über Identmedium
- verwendbare Identmedien:
Transponder und Key App (Smartphone)
- Baulänge 30/10 mm
- für bis zu 50 Benutzer – mit Historienfunktion und Rechtemanagement über die secuENTRY Software

- Batterien: Mignon LR6
- Batterielebensdauer: ohne Bluetooth bis zu 6 Jahre, mit Bluetooth bis zu 3 Jahre (Identmedium abhängig)
- inklusive 2 Passivtranspondern, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung



ENTRY 5705
HALF

Artikel
ENTRY 5705 HALF

EAN 40 03482...
57050 0

Info
Halbzylinder

Weitere ausführliche Informationen zur Steuerung des Zylinders via Smartphone finden Sie auf den Seiten 90 bis 92.

secuENTRY 5710 TRANSPONDER

- moderner Passiv-Transponder
- einfach programmierbare Zutrittsrechte und Gültigkeitsdauern über optionale Komponenten

- ideal auch für die Hotelnutzung oder bei befristeten Zutrittsrechten



ENTRY 5710
TRANSPONDER

Artikel
ENTRY 5710 TRANSPONDER

EAN 40 03482...
57100 2

Info
Transponder

secuENTRY SOFTWARE

Konfigurieren und Programmieren leicht gemacht

- benutzerfreundliche PC Software für kleine, mittlere und große Schließanlagen
- Konfiguration der BURG-WÄCHTER Einheiten über Smartphones (ConfigApp) und/oder Windows Software
- Apps im AppStore bzw. Google Play Store
- Auslesen der Historie
- Sonderfunktionen über In-Apps verfügbar

- Anzeige des Batteriestandes im Zylinder
- Systemvoraussetzung Windows 7 oder Windows 8 (Windows Tablets ab Version 8.1) in Standard-Konfiguration, USB-Port
- keine permanente Funkverbindung zwischen PC und Schlosseinheit erforderlich
- empfohlene Bildschirmauflösung 1200 x 1024 (problemlos auch bei Notebooks möglich)

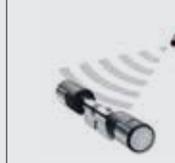


ENTRY 5750
SOFTWARE

Artikel
ENTRY 5750 SOFTWARE

EAN 40 03482...
57500 0

Die TSE-Produktpalette: Alles auf einen Blick!

	E Set 4001 HOME	TSE Set 5011 PINCODE	TSE Set 5012 FINGERSCAN	TSE Set 5013 E-KEY
		 NEU	 NEU	
Mögliche Code-Kombinationen	1 Million	1 Million	1 Million	–
Wie viele Stellen hat der PINCODE?	6-stellig	6-stellig	6-stellig	–
Anzahl mögl. Benutzer	6	48	48	48
Anzahl mögl. PINCODES	1	48	48	–
Anzahl mögl. FINGERSCAN	–	–	24 ¹⁾	–
Anzahl mögl. E-KEY	5	47	47	47 ²⁾
Sichere AES-Funkverschlüsselung	✓	✓	✓	✓
Menügesteuerte Benutzerführung	–	✓	✓	–
Mehrsprachige Menüführung	–	✓	✓	–
Montageposition Bedienelement				
Montage Bedienelement	Witterungsgeschützter Außenbereich	IP 65	Witterungsgeschützter Außenbereich (IP 54)	–
Dornmaß	Nach innen öffnende Tür 25 mm ³⁾ Nach außen öffnende Tür 35 mm ³⁾			–
Positionierung Bedienelemente	Bis zu 10 m im Türumfeld			–
Schließanlagenfunktion mit Benutzerverwaltung	–	Über TSE SOFTWARE (optional) ⁴⁾		
Programmierung über Tastatur	✓	✓	✓	–
Software	–	✓	✓	✓
Zeitfunktionen	–	✓ über TSE SOFTWARE		
Historienfunktion	–	✓ über TSE SOFTWARE		
Anzahl Historie	–	Letzte 600 Ereignisse		
Spannungsversorgung				
Keypad	2 × LR06	4 × LR06	4 × LR06	–
Zylinder	2 × LR03	2 × LR06	2 × LR06	2 × LR06
E-Key	–	–	–	1 × CR 2032
Anzahl mögliche Schließvorgänge pro Batteriesatz ⁵⁾				
Keypad	20.000	32.000	23.000	–
Zylinder	40.000	50.000	60.000	50.000
Standby-Zeit				
Keypad	2,5 Jahre	3,5 Jahre	3,5 Jahre	–
Zylinder	2,5 Jahre	2,5 Jahre	2,5 Jahre	2,5 Jahre
Batteriewechselanzeige	✓	✓	✓	✓
Speicherschutz ohne Batteriespannung	✓	✓	✓	✓
Mech. Notöffnung	–	✓	✓	✓

1) Jeder Finger belegt einen Benutzerplatz komplett, so dass zusätzliche CODE- oder E-KEY-Belegung einen weiteren Benutzerplatz benötigen.
 2) Anmelden über TSE SOFTWARE.
 3) Gilt für Türblattstärken, wo der Profilzylinder nicht übersteht. Bei anderen Türen bitte anfragen.
 4) Fingerscan-Daten sind ausschließlich über die Keypad Unit FS programmierbar. Keine Übertragung via Software.
 5) Bei optimal eingestelltem Funkkanal.

Irrtum und Änderungen sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Profilzylinder für Fluchtweg-Türen, mit beidseitigem Freilauf und/oder Halbzylinder ab Seite 48.

Jetzt im neuen Design: Das Keypad der Serie TSE 5000 BUSINESS trotzt Wetter, Wasser, Schmutz

Wettersicher:

Das TSE Keypad PINCODE hat die Schutzklasse IP 65 nach EN 60529. Das garantiert absolute Staubdichtigkeit und Schutz gegen Wasser in jeder Form.

Das TSE Keypad FINGERSCAN erfüllt die Schutzklasse IP 55 und ist für die Montage im witterungsgeschützten Bereich geeignet.

Komfortabel:

Neues Panel mit Full-Touch Technologie – komfortables Handling: Durch Tastenberührung wird das System aktiviert und dank cool-blauer Beleuchtung sicher bedient.



Weatherproof:

TSE Set 5011 WP PINCODE,
TSE Set 5012 WP FS und
TSE Set 5013 WP E-KEY
mit zusätzlich wetterfest versiegeltem Zylinder.

**Version
WP**

TSE 4000 HOME



Elektronisches Türschloss TSE HOME SET 4001

Die preiswerte Einstiegslösung für eine Tür

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer TSE-Profil-Zylinder mit Funkverbindung zum Keypad, inkl. Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.

SICHER

- 1 Million Codemöglichkeiten
- insgesamt 6 Benutzer programmierbar:
 - 1 Geheimcode (Admincode, 6-stellig) und
 - 5 optionale TSE E-KEYs
- optimaler Manipulationsschutz
- ohne mechanisches Notschloss

KOMPATIBEL

- passend für alle Türstärken bis 120 mm (60/60)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- Tastatur im Tür-Umfeld bis max. 10 m beliebig anzubringen

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten (s. S. 44)
- Montage im geschützten Außenbereich möglich



TSE Set 4001 HOME MCR

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE Set 4001 HOME W	54330 6	Weiß
TSE Set 4001 HOME MCR	55040 3	Mattchrom

TSE Edelstahlblende

Edelstahlblende als Schutz vor Vandalismus und ungewolltem Einsehen bei der Codeeingabe, problemlos nachzurüsten.

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE Edelstahlblende EBL SB	54680 2	Passt für TSE-Keypads von 4001 HOME



TSE Edelstahlblende
(Abbildung mit Keypad 4001)

Funkschlüssel TSE E-KEY

Elektronischer Funkschlüssel – handlich und formschön.

- Abstand zwischen Funkschlüssel und Türschloss bis zu 3 m je nach Umgebungsbedingungen
- manueller Modus: TSE Wireless öffnet nach Knopfdruck – Schlüssel wird in die Hand genommen
- Automatikmodus (nur 5011/5012): TSE Wireless öffnet nach Einschalten des Keypads – TSE E-KEY kann in der Tasche bleiben
- Batteriewechselanzeige, Spannungsversorgung: Standard CR2032 Knopfzelle
- optimale Nutzung über PC-Software
- Nutzen Sie den E-KEY wie einen Hauptschlüssel zum Öffnen verschiedener Zylinder oder Tresore



TSE E-KEY

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 5103 E-KEY SB	55030 4	optional können E-KEYS bis zur in o.g. Anzahl werden angemeldet



TSE 5000 BUSINESS



TSE Set 5012 FINGERSCAN

Schutzklasse IP 55



Elektronisches Türschloss TSE BUSINESS SET 5012 FINGERSCAN



Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer TSE-Profil-Zylinder mit Funkverbindung zum Keypad FINGERSCAN, inkl. Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.

SICHER

- bis zu 48 Benutzer programmierbar (inkl. 1 Admin-Code)
- davon bis zu 24 Fingerabdrücke
- weitere Benutzer mit 6-stelligem Geheimcode oder optionalem Funkschlüssel programmierbar
- 1 Million Codemöglichkeiten
- optimaler Manipulationsschutz
- mit mechanischem Notschloss (2 Schlüssel)
- Keypad-Montage im witterungsgeschützten Bereich, Schutzklasse IP 55.

KOMPATIBEL

- passend für alle Türstärken bis 120 mm (60/60)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- Tastatur im Tür-Umfeld bis max. 10 m beliebig anzubringen
- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchscreen

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten (s.S. 44)
- Zylinder-Innenseite im witterungsgeschützten Bereich

PC-FÄHIG

- über die optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie
 - Benutzerverwaltung ausschließlich von Pincodes oder E-Keys
 - Vergabe von Zeitfenstern und Rechten für Pincodes oder E-Keys
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Version WP

- Set mit wetterfest versiegeltem Zylinder

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE Set 5012 FINGERSCAN	55110 3	Zylinder Standard
TSE Set 5012 WP FS	55360 2	Zylinder weatherproof



TSE Set 5011 PINCODE

Schutzklasse IP 65



Elektronisches Türschloss TSE BUSINESS SET 5011 PINCODE



Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer TSE-Profil-Zylinder mit Funkverbindung zum Keypad PINCODE, inkl. Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.

SICHER

- bis zu 48 Benutzer programmierbar (inkl. 1 Admin-Code)
- 1 Million Codemöglichkeiten
- 6-stelliger Geheimcode (optional Funkschlüssel TSE E-KEY)
- optimaler Manipulationsschutz
- mit mechanischem Notschloss (2 Schlüssel)
- Keypad wetterfest, Schutzklasse IP 65

KOMPATIBEL

- passend für alle Türstärken bis 120 mm (60/60)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- Tastatur im Tür-Umfeld bis max. 10 m beliebig anzubringen
- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchscreen

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten (s.S. 44)
- Zylinder-Innenseite im witterungsgeschützten Bereich

PC-FÄHIG

- über die optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie
 - Benutzerverwaltung ausschließlich von Pincodes oder E-Keys
 - Vergabe von Zeitfenstern und Rechten für Pincodes oder E-Keys
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Version WP

- Set mit wetterfest versiegeltem Zylinder

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE Set 5011 PINCODE	55100 4	Zylinder Standard
TSE Set 5011 WP PINCODE	55350 3	Zylinder weatherproof

TSE 5000 BUSINESS



Elektronisches Türschloss TSE BUSINESS SET 5013 E-KEY

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer TSE-Profil-Zylinder mit Funkverbindung zum Funkschlüssel E-KEY, inkl. Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung. Einheit mit 1 TSE E-KEY.



TSE Set
5013 E-KEY

SICHER

- bis zu 47 TSE E-KEYS programmierbar (Anmelden über TSE SOFTWARE)
- optional Tastatur TSE PINCODE / FINGERSCAN
- optimaler Manipulationsschutz
- mit mechanischem Notschloss (2 Schlüssel)

KOMPATIBEL

- passend für alle Türstärken bis 120 mm (60/60)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- tastaturlöse Bedienung über den TSE E-KEY

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten (s. S. 44)
- Zylinder-Innenseite im witterungsgeschützten Bereich

PC-FÄHIG

- bei der optional erhältlichen PC-Software sind u. a. Funktionen wie Benutzerverwaltung, Vergabe von Zeitfenstern und Rechten, Auslesen der Historie, etc. möglich

Version WP

- Set mit wetterfest versiegeltem Zylinder

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE Set 5013 E-KEY	55020 5	Zylinder Standard
TSE Set 5013 WP E-KEY	55370 1	Zylinder weatherproof

Funkschlüssel TSE E-KEY

Elektronischer Funkschlüssel – handlich und formschön.

- Abstand zwischen Funkschlüssel und Türschloss bis zu 3 m je nach Umgebungsbedingungen
- manueller Modus: TSE Wireless öffnet nach Knopfdruck – Schlüssel wird in die Hand genommen
- Automatikmodus (nur 5011/5012): TSE Wireless öffnet nach Einschalten des Keypads – TSE E-KEY kann in der Tasche bleiben
- Batteriewechselanzeige, Spannungsversorgung: Standard CR2032 Knopfzelle
- optimale Nutzung über PC-Software



TSE E-KEY

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 5103 E-KEY SB	55030 4	optional können E-KEYS bis zur in o.g. Anzahl angemeldet werden

TSE Software für mehr Funktionalität

So konfigurieren und verwalten Sie professionell und übersichtlich Ihre komplette Schließanlage

- Benennung von Benutzern
- Programmierung von
 - Pincodes
 - Funkschlüsseln (TSE E-KEY)
- Vergabe von Zutrittszeiten und Rechten, Kalenderfunktion
- Auslesen der Historie
- Abstand PC und TSE-Profil-Zylinder bei Programmierung bis zu 25 Meter
- Systemvoraussetzung Windows XP, Vista, Windows 7 oder Windows 8 (Windows Tablets ab Version 8.1) in Standard-Konfiguration, USB-Port
- keine permanente Funkverbindung zwischen PC und TSE erforderlich
- empfohlene Bildschirmauflösung 1200 x 1024 (auch bei Notebook kein Problem)

Artikel	EAN 40 03482...	Benutzer	Türschlösser
TSE 5500 Software LIGHT SB	55310 7	15	8
TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM*	56460 8	250	200



*Weitere Infos zur TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM siehe Seite 108.



Montageschritte TSE elektronischer Zylinder

Die Wireless-Technologie ermöglicht eine einfache Montage. Kein Bohren, Sägen, Kabel verlegen, etc.

Einfache Selbstmontage – in wenigen Schritten zur elektronischen Sicherheit bei Innen- und Außentüren:

Serie TSE 4000 HOME



1 Vorhandenen Profil-Zylinder entfernen und den elektronischen TSE-Profil-Zylinder von der Außenseite einsetzen.



2 Den elektronischen TSE-Profil-Zylinder mit der Tür wie gewohnt verschrauben.



3 Anpassen an die Türstärke mit dem integrierten Rastsystem.



4 Befestigen des Drehknafs mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel.



5 TSE HOME Set 4001:
Befestigen Sie das Keypad an geeigneter Stelle. Die Montage ist je nach Umgebungsbedingungen bis zu 10 Meter von Ihrer Tür entfernt möglich. Optional können Sie bis zu fünf E-KEYS zusätzlich anmelden.

Serie TSE 5000 BUSINESS



1 Vorhandenen Profil-Zylinder entfernen und den elektronischen TSE-Profil-Zylinder von der Innenseite einsetzen.



2 Den elektronischen TSE-Profil-Zylinder mit der Tür wie gewohnt verschrauben.



3 Anpassen an die Türstärke mit dem integrierten Rastsystem.



4 Befestigen des Drehknafs mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel.



5 TSE BUSINESS Set 5011 PINCODE, Set 5012 FINGERSCAN:
TSE Keypad PINCODE oder FINGERSCAN* an geeigneter Stelle anbringen. Die Montage ist je nach Umgebungsbedingungen bis zu 10 Meter von Ihrer Tür entfernt möglich.
* im witterungsgeschützten Bereich

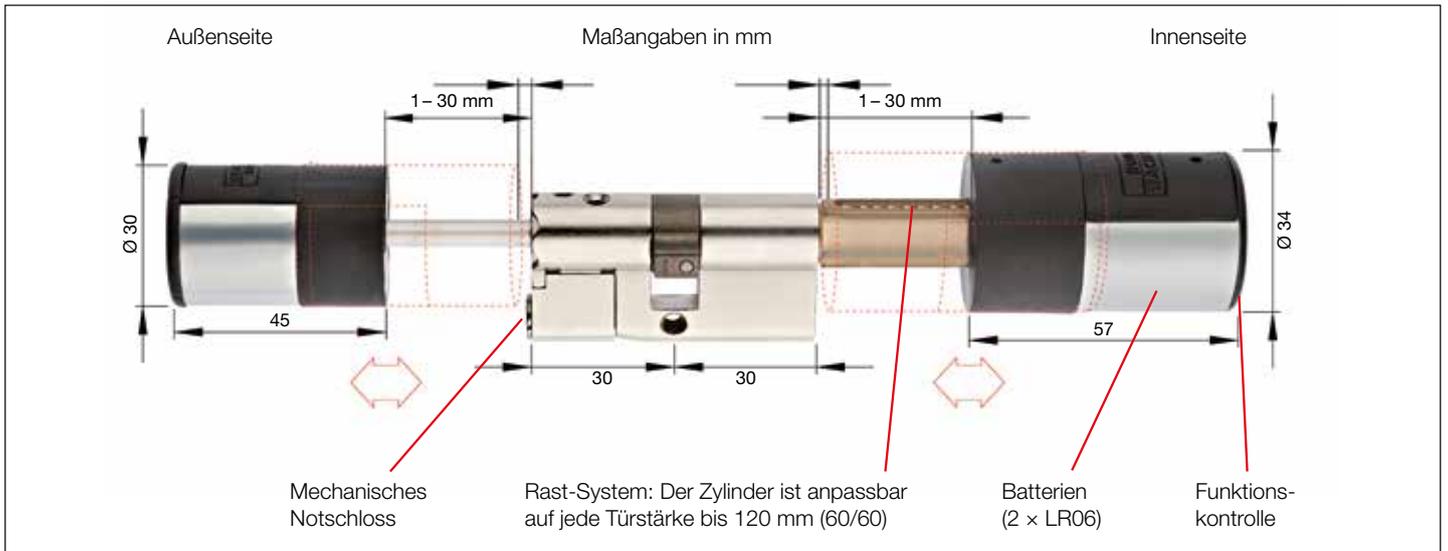


Tipp: Wir machen Sie fit für das Zukunfts-Geschäft! Schulungen zur Montage und Anwendung von TSE HOME und BUSINESS, einfach anfragen unter tse@burg.biz.

TSE BUSINESS Set 5013 E-KEY:

Öffnen und schließen Sie einfach und sicher per Knopfdruck mit dem TSE E-KEY oder richten Sie einen 6-stelligen Benutzercode über ein optional erhältliches TSE Keypad PINCODE oder FINGERSCAN mittels Tastatur ein.

Abmessungen TSE 5000 Zylinder



Profilzylinder für Fluchweg-Türen, mit beidseitigem Freilauf und/oder Halbzylinder ab Seite 48. Irrtum und Änderungen sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

TSE Präsentationsmittel



TSE Pocketprospekt-Box
inkl. 50 Prospekten (86290)
TSE HOME & BUSINESS



Themenbox TSE 4000 HOME

- Verkaufsbox (83453), Größe 48 × 38 cm, mit Topschild (81942) zum Einstecken
- auf Wunsch auch mit Sockel (83454) für die freie Aufstellung, Sockel: 76 × 42 × 33 cm

TSE Tischmodul
zur Funktions-Präsentation der Produkte der Serie TSE 5000 BUSINESS,
H 65 × B 40 × T 20 cm,
Sockel: H 72 × B 42 × T 33 cm



TSE SYSTEM MODUL

zur Funktions-Präsentation der Einzelkomponenten der Serie TSE 6000 SYSTEM, H 54 × B 40 × T 25 cm



Einzelne Komponenten der Serie TSE 6000 SYSTEM ab Seite 101

IDENT

**TSE 6120
FACE**



**TSE 6111
KEYPAD PIN
PINCODE**



**TSE 6112
KEYPAD FS
FINGER-
SCAN**



TSE 6103 E-KEY



TSE 6107 CHIP



TSE 6104 CARD



**TSE 6115
KEYPAD
CARD**



**TSE 6106
CARD-READER**



**TSE POWER
KEYPAD***



ADD-ON MODULE

**TSE 6201
CONTROL**



**TSE 6202
SWITCH**



**TSE 6203
ENROLLMENT**



**TSE 6000
CYLINDER**

VARIANTEN:

TSE 6010
TWIN

TSE 6020
ANTIPANIC

TSE 6030
HALF

TSE Systemübersicht



Entwickelt für eine
Welt ohne Schlüssel.

SOFTWARE

**TSE 6501
SOFTWARE
SYSTEM**



**TSE 6502
SOFTWARE
SYSTEM +**



**TSE 6450
SOFTWARE
HOTEL**



* Versionen PINCODE und FINGERSCAN je
in den Farben Weiß und Edelstahl erhältlich.

Komponenten zur Funktionserweiterung von TSE 5000 BUSINESS und zur Konfigurierung von individuellen, elektronischen Schließanlagen.

Vorwiegend für gewerbliche Objekte.

TSE SYSTEM ist besonders wirtschaftlich, einfach zu installieren, beliebig erweiterbar und zeitlos schön.

Technische Datenblätter der einzelnen Komponenten sind im Produktbereich unserer Website als **Download** erhältlich!

TSE SCHLIESSZYLINDER

TSE 6000 CYLINDER
TSE 6001 CYLINDER
TSE 6010 TWIN
TSE 6020 ANTIPANIC
TSE 6030 HALF
TSE 6090 WELLENVERLÄNGERUNG

ab Seite 102

TSE IDENTMEDIEN

TSE 6111 Keypad PIN
TSE 6112 Keypad FS
TSE 6103 E-KEY
TSE 6115 Keypad CARD
TSE 6106 CARD READER
TSE 6107 CHIP
TSE 6104 CARD
TSE 6111 POWER Keypad PIN
TSE 6112 POWER Keypad FS
TSE 6120 FACE

ab Seite 104

TSE ADD-ON MODULE

TSE 6201 CONTROL
TSE 6202 SWITCH
TSE 6203 ENROLLMENT UNIT
TSE 6206 COVER CARD-READER

Seite 107

TSE SOFTWARE

TSE SYSTEM 6501
TSE SYSTEM+ 6502
TSE HOTEL 6450

Seite 108

Zukunftsweisende Lösungen für Unternehmen, Hotels, Praxen, ...

**Sicherheitskomfort
auf höchstem Niveau.**

TSE SYSTEM ist konzipiert für Objekte aller Art wie Verwaltungsgebäude, Produktionsstätten, Forschungseinrichtungen, Universitäten, Kliniken, Seniorenheime und vieles mehr.

Eine spezielle Variante des Systems wurde für Hotels entwickelt.



Weitere ausführliche technische Daten finden Sie in unserem **TSE SYSTEM Produktkatalog**. Jetzt anfordern!



TSE 6000 SYSTEM CYLINDER



TSE 6000 CYLINDER

TSE 6000/6001 CYLINDER

Elektronischer Cylinder – Standardversion

- Schließung von Außen mit Identmedium
- Baulänge 30/30
- Türstärken über Rastsystem bis 120 mm (60/60) einstellbar
- onlinefähig
- verkabelungsfreie Montage, innenliegende Elektronik
- für bis zu 2000 Benutzer
- mit Zeit-/Historienfunktion und Rechte-management über TSE-Verwaltungssoftware
- verwendbare Identmedien Funkschlüssel E-Key, Pincodes, Fingerscan (400-600 mögliche Fingerscans), Transponderkarte oder Transponder CHIP

- Batterien: Mignon LR 6
- Batterielebensdauer bis zu 62.000 Schließungen (Identmedium abhängig)
- mechanische Notöffnungsfunktion
- umstellbar für Hoteleinsatz

• **Version TSE 6001 CYLINDER:**
technische Beschreibung wie oben, jedoch ohne mechanische Notöffnungsfunktion



TSE 6001 CYLINDER

Artikel
TSE 6000 CYLINDER
TSE 6001 CYLINDER

EAN 40 03482...
56000 6
56180 5

Info
Standardversion
ohne mechanische Notöffnungsfunktion



TSE 6010 TWINLOCK

TSE 6010 TWINLOCK

Elektronischer Cylinder – beidseitig schließend

- Schließung beidseitig mit Identmedium
- Baulänge 30/35
- Türstärken über Rastsystem bis 125mm (60/65) einstellbar
- onlinefähig
- verkabelungsfreie Montage
- innenliegende Elektronik
- für bis zu 2000 Benutzer – mit Zeit-/Historienfunktion und Rechte-management über TSE-Verwaltungssoftware

- verwendbare Identmedien Funkschlüssel E-Key, Pincodes, Fingerscan (400–600 mögliche Fingerscans), Transponderkarte oder Transponder CHIP
- Batterien: Mignon LR 6
- Batterielebensdauer bis zu 62.000 Schließungen (Identmedium abhängig)
- umstellbar für Hoteleinsatz

Artikel
TSE 6010 TWIN

EAN 40 03482...
56040 2

Info
beidseitig schließend



TSE 6020 ANTIPANIC

TSE 6020 ANTIPANIC

Elektronischer Cylinder für Fluchttüren mit Antipanikschlössern

- Schließung von Außen mit Identmedium
- Baulänge 30/45
- Türstärken über Rastsystem bis 60/75 mm einstellbar
- onlinefähig
- verkabelungsfreie Montage, innenliegende Elektronik
- für bis zu 2000 Benutzer – mit Zeit-/Historienfunktion und Rechte-management über TSE-Verwaltungssoftware

- verwendbare Identmedien Funkschlüssel E-Key, Pincodes, Fingerscan (400–600 mögliche Fingerscans), Transponderkarte oder Transponder CHIP
- Batterien: Mignon LR 6
- Batterielebensdauer bis zu 62.000 Schließungen (Identmedium abhängig)
- mechanische Notöffnungsfunktion
- umstellbar für Hoteleinsatz

Artikel
TSE 6020 ANTIPANIC

EAN 40 03482...
56050 1

Info
für Fluchttüren

TSE 6000 SYSTEM CYLINDER



TSE 6030 HALF

Elektronischer Halb-Cylinder

- Drehknopf nicht zerstörungsfrei demontierbar
- Schließung über Identmedium
- Baulänge 35/10 mm
- onlinefähig
- verkabelungsfreie Montage
- für bis zu 2000 Benutzer – mit Zeit-/Historienfunktion und Rechtemanagement über TSE-Verwaltungssoftware
- verwendbare Identmedien Funkschlüssel E-Key, Pincode, Fingerscan (400-600 mögliche Fingerscans), Transponderkarte oder Transponder CHIP
- Batterien: Mignon LR 6
- Batterielebensdauer bis zu 62.000 Schließungen (Identmedium abhängig)



TSE 6030 HALF

Artikel

TSE 6030 HALF

EAN 40 03482...

56060 0

Info

Elektron. Halb-Cylinder

TSE 6090 WELLENVERLÄNGERUNG

Elektronischer Halb-Cylinder

Die Wellenverlängerung dient zur Verlängerung der Außenwelle bei größeren Türstärken wie z. B. beim Brandschutz vorgeschrieben sind. Sie wird auf die vorhandene Welle montiert und flexibel an das Türmaß angepasst. Die maximale Verlängerung beträgt 104 Millimeter (gem. Stulpsch.)



TSE 6090 WVE

Artikel

TSE 6090 WVE

EAN 40 03482...

56450 9

Info

Wellenverlängerung

TSE 6000 Aufpreis wetterfeste Ausführung

Wetterfeste Ausführung des elektronischen Cylinders

Artikel

TSE 6000 Aufpreis wetterfest

EAN 40 03482...

56270 3

Info

wetterfeste Ausführung

Technische Datenblätter der einzelnen Komponenten sind im Produktbereich unserer Website als **Download** erhältlich!
www.burg.biz



Weitere ausführliche technische Daten finden Sie in unserem **TSE SYSTEM Produktkatalog**. Jetzt anfordern!





TSE 6000 SYSTEM IDENT



TSE 6111 Keypad PIN

TSE 6111 Keypad PIN

Schutzklasse IP 65 nach DIN EN 60529, verkabelungsfreie Pincode-Tastatur als Identmedium

- einsetzbar bei allen Cylindern der 6000er Serie sowie bei TSE 6201 Control
- Reichweite bis zu 10 m zum Cylinder
- Touchpanel inkl. cool-blauer Beleuchtung
- eigene Spannungsversorgung
- Batterien: 4 x Mignon LR 6

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6111 Keypad PIN	56320 5	Tastatur mit Pincode



TSE 6112 Keypad FS

TSE 6112 Keypad FS

Schutzklasse IP 54 nach EN 60529, verkabelungsfreie Fingerscan-Tastatur mit integrierter Pincode-Tastatur als Identmedium

- modernste Sensortechnik, schnelle Auswertung des Fingers, Lebendfingererkennung
- einsetzbar für alle Cylinder der 6000er Serie sowie bei TSE 6201 Control
- Reichweite bis zu 10 m zum Cylinder
- Touchpanel inkl. cool-blauer Beleuchtung
- eigene Spannungsversorgung
- Batterien: 4 x Mignon LR 6

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6112 Keypad FS	56330 4	Tastatur mit Fingerscan



TSE POWER Keypad 6111 W

TSE POWER Keypad 6111

Schutzklasse IP 53 nach EN 60529, verkabelte Pincode-Tastatur als Identmedium

- einsetzbar für alle Cylinder der TSE 6000er-Serie sowie TSE 6201 Control
- Reichweite bis zu 10 m zum Cylinder
- Touchpanel inkl. cool-blauer Beleuchtung
- Spannungsversorgung von 90-230 V AC
- Gehäuse in weißem Lack oder gebürstetem Edelstahl lieferbar

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE POWER Keypad 6111 Ni	56350 2	Pincode-Tastatur mit Netzanschluss
TSE POWER Keypad 6111 W	56360 1	Pincode-Tastatur mit Netzanschluss



TSE POWER Keypad 6112 Ni FS

TSE POWER Keypad 6112 FS

Schutzklasse IP 53 nach EN 60529, verkabelte Fingerscan-Tastatur mit integrierter Pincode-Tastatur als Identmedium

- modernste Sensortechnik, schnelle Auswertung des Fingers, Lebendfingererkennung
- einsetzbar für alle Cylinder der TSE 6000er-Serie sowie TSE 6201 Control
- Reichweite bis zu 10 m zum Cylinder
- Touchpanel inkl. cool-blauer Beleuchtung
- Spannungsversorgung von 90-230 V AC
- Gehäuse in weißem Lack oder gebürstetem Edelstahl lieferbar

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE POWER Keypad 6112 Ni FS	56370 0	Fingerscan-Tastatur mit Netzanschluss
TSE POWER Keypad 6112 W FS	56380 9	Fingerscan-Tastatur mit Netzanschluss

Das Gesicht ersetzt den Schlüssel:

TSE FACE schaltet seine integrierte Kamera automatisch ein, sobald sich eine Person der Tür nähert. Ist diese sicher identifiziert, wird ein verschlüsseltes Signal an den elektronischen Schließzylinder oder an die elektrische Steuereinheit übermittelt und die Türöffnung freigegeben bzw. ein Schaltimpuls ausgelöst.



Drahtlose Kommunikation

zwischen Gesichtserkennung und Schließzylinder oder TSE Control.

TSE FACE 6120

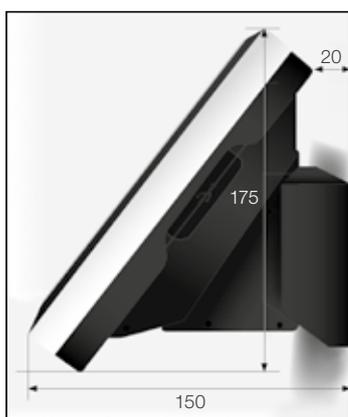
Biometriemodul zur Gesichtserkennung

- Sichere Identifizierung von bis zu 300 zutrittsberechtigten Personen
- Erkennungsgeschwindigkeit: ca. 1 Sekunde
- Touchpanel: Türöffnung alternativ durch PIN-Eingabe auf eingblendeter Tastatur
- Einfache Programmierung und Eingabe der zutrittsberechtigten Personen
- Drahtlose Kommunikation zwischen Gesichtserkennungsmodul und Schließzylinder bzw. TSE Control
- Montage nur im Innenbereich



TSE FACE 6120

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE FACE 6120	56680 0	Biometriemodul zur Gesichtserkennung



Wandmontage



Tischmontage



Technische Datenblätter der einzelnen Komponenten sind im Produktbereich unserer Website als **Download** erhältlich!
www.burg.biz





TSE 6000 SYSTEM IDENT

Weitere ausführliche technische Daten finden Sie in unserem **TSE SYSTEM Produktkatalog**. Jetzt anfordern!



TSE 6103 E-KEY

TSE 6103 E-KEY

Aktiver Transponder mit eigener Spannungsversorgung

- mit Befestigungsöse
- Reichweite Funkschlüssel – Auswerteeinheit bis zu 3 m
- Datenübertragung AES-verschlüsselt
- Schließanlagen übergreifend einsetzbar
- Batterie: CR 2032

Artikel

TSE 6103 E-KEY

EAN 40 03482...

56030 3

Info

Funkschlüssel



TSE 6104 CARD

TSE 6104 CARD

Transponderkarte als batterieloser Passiv-Transponder im ISO-Format 15693 und 14443A

- berührungslose Datenübertragung
- Datenübertragung AES-verschlüsselt
- programmierbare Zutrittsrechte und Gültigkeitsdauer möglich
- ideal auch für die Hotelnutzung
- auf Wunsch auch mit Firmeneindruck (auf Anfrage)

Artikel

TSE 6104 CARD

EAN 40 03482...

56070 9

Info

Transponderkarte



TSE 6107 CHIP

TSE 6107 CHIP

Transponder CHIP als batterieloser Passiv-Transponder im ISO-Format 15693 und 14443A

- berührungslose Datenübertragung
- Datenübertragung AES-verschlüsselt
- ideal auch für die Hotelnutzung
- auf Wunsch auch mit Firmeneindruck (auf Anfrage)

Artikel

TSE 6107 CHIP

EAN 40 03482...

56410 3

Info

Transponder CHIP



TSE 6115 Keypad CARD
(Abbildung mit optionalem Zubehör TSE 6104 CARD)

TSE 6115 Keypad CARD

Schutzklasse IP 65 nach EN 60529 verkabelungsfreie Tastatur als Leseinheit für Transponderkarten im ISO-Format 15693 und 14443A. Anmelden und löschen von Transponderkarten über das Keypad möglich, zusätzliche Pincode-Eingabe möglich.

- einsetzbar für alle Cylinder der 6000er Serie
- eigene Spannungsversorgung
- Touchpanel inkl. cool-blauer Beleuchtung
- Batterien: 4 x Mignon LR6 AA Alkaline

Artikel

TSE 6115 Keypad CARD

EAN 40 03482...

56340 3

Info

Tastatur als Leseinheit Transponder-Card



TSE 6106 CARD-READER
(Abbildung mit optionalem Zubehör TSE 6104 CARD)

TSE 6106 CARD-READER

Wandleseeinheit (Unterputz) für Transponder im ISO-Standard 15693 und 14443A

- standardkonforme Blindabdeckung (ohne Metallbeschichtung) einsetzbar (nicht im Lieferumfang enthalten)
- einsetzbar bei allen Cylindern der 6000er Serie sowie bei TSE 6201 Control
- inklusive Netzteil
- Spannungsversorgung 230 V



Artikel

TSE 6106 CARD-READER

EAN 40 03482...

56090 7

Info

Schulungspflichtig

TSE 6000 SYSTEM ADD-ON



TSE 6201 CONTROL

Elektrische Steuereinheit zum Schalten externer elektrischer Geräte (Garagen, Rolll Tore, Schranke etc.)

- Betrieb mit jedem TSE Identmedium möglich
- Schließer- und Öffnerkontakt
- mit Zeit-/Historienfunktion und Rechtemanagement über TSE-Verwaltungssoftware
- mögliche Spannungsversorgung: 5-14 V Gleichstrom und/oder Batterie NiMH bzw. NiCd-Akkus alternativ Mignon LR 6
- 2000 Benutzer und 400-600 Fingerprint User möglich



TSE 6201 CONTROL

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6201 CONTROL	56100 3	Elektrische Steuereinheit

TSE 6202 SWITCH

Schalteinheit mit potenzialfreiem Kontakt zum Anschluss an externe Auswerteeinheiten

- Spannungsversorgung: 5-24 V DC



TSE 6202 SWITCH

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6202 SWITCH	56110 2	Schalteinheit

TSE 6203 ENROLLMENT UNIT

USB-Programmiergerät zum Einspeichern von schließberechtigten Fingerscans sowie passiven Transpondern in die TSE Verwaltungssoftware



TSE 6203 ENROLLMENT UNIT

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6203 ENROLLMENT UNIT	56120 1	Schulungspflichtig

TSE 6206 COVER CARD-READER

Blindabdeckung für TSE 6106 CARD-READER

- Farbe anthrazit
- Befestigung über Klemmsystem
- Standardkonform mit vielen Schaltersystemen



TSE 6206 COVER CARD-READER

Artikel	EAN 40 03482...	Info
TSE 6206 Cover Card-Reader	56190 4	Abdeckung für TSE 6106 Card-Reader

Technische Datenblätter der einzelnen Komponenten sind im Produktbereich unserer Website als **Download** erhältlich!
www.burg.biz



TSE 6000 SYSTEM SOFTWARE



TSE 6501
SOFTWARE SYSTEM

TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM

Verwaltungssoftware für bis zu 250 Benutzern und 200 Türen

- inklusive Programmieradapter
- Vergabe von Zutrittsrechten
- Zeitfunktionen (benutzerbezogen sowie Permanentöffnung)
- Zeitfunktionen (Steuereinheiten, TSE Control)
- Auslesen der Historie
- Einlesen der Fingerscans über Enrollment Unit
- Einlesen/Programmieren TSE 6104 Card, TSE 6107 P-Transponder über Enrollment Unit
- Anzeige Programmierbedarf
- Im- oder Exportieren von CSV-Dateien
- keine permanente Funkanbindung zu den Schlössern notwendig
- Konvertierung von Altdatenbanken
- Einlesen von existierenden Datenbanken
- SQL Datenbank
- Betriebsratsfunktion
- Programmierung von Tresoren mit Funk-Elektroniken von BURG-WÄCHTER
- Systemvoraussetzung: Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8 und Windows Tablet ab Version 8.1 in Standardkonfiguration

Artikel

TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM

EAN 40 03482...

56460 8



TSE 6502
SOFTWARE SYSTEM+

TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM+

Mandantenfähige Software

- inklusive Programmieradapter
- verwalten von bis zu 2000 Benutzern und 300 Türen pro Mandant
- Vergabe von Zutrittsrechten
- Zeitfunktionen (benutzerbezogen sowie Permanentöffnung)
- Zeitfunktionen (Steuereinheiten, TSE Control)
- Auslesen der Historie
- Einlesen der Fingerscans über Enrollment Unit
- Einlesen/Programmieren TSE 6104 Card, P-Transponder über Enrollment Unit
- Anzeige Programmierbedarf
- mehrere Druckfunktionen über CSV-Ausgabe
- Im- oder Exportieren von CSV-Dateien
- Back-up-Funktion
- keine permanente Funkanbindung zu den Schlössern notwendig
- Konvertierung von Altdatenbanken
- Einlesen von existierenden Datenbanken
- Betriebsratsfunktion
- Programmierung von Tresoren mit Funk-Elektroniken von BURG-WÄCHTER
- Systemvoraussetzung: Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8 und Windows Tablet ab Version 8.1 in Standardkonfiguration

Artikel

SE 6502 SOFTW. SYSTEM+

EAN 40 03482...

56470 7



TSE 6450
SOFTWARE HOTEL

TSE 6450 SOFTWARE HOTEL

Umstellung der Cylinder TSE 6000 sowie TSE Control auf Gastcode-Version

- Festlegung Check-Out-Zeitpunkt
- Generieren der Gastcodes für Zimmer- sowie Gemeinschaftstüren
- Journalfunktion innerhalb der Software
- Anpassung der Software an die jeweilige Hotelstruktur
- Kompatibel mit Check-In-Automaten und Buchungssystemen
- Systemvoraussetzung: Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8 und Windows Tablet ab Version 8.1 in Standardkonfiguration

Artikel

TSE 6450 SOFTWARE HOTEL

EAN 40 03482...

56170 6



Schulungen & Seminare

Um Ihnen im Umgang mit komplexeren TSE Systemkomponenten Sicherheit zu geben und Ihren Kunden optimalen Service zu gewährleisten, ist beim Kauf von gekennzeichneten Produkten eine kurze Intensiv-Schulung nötig.

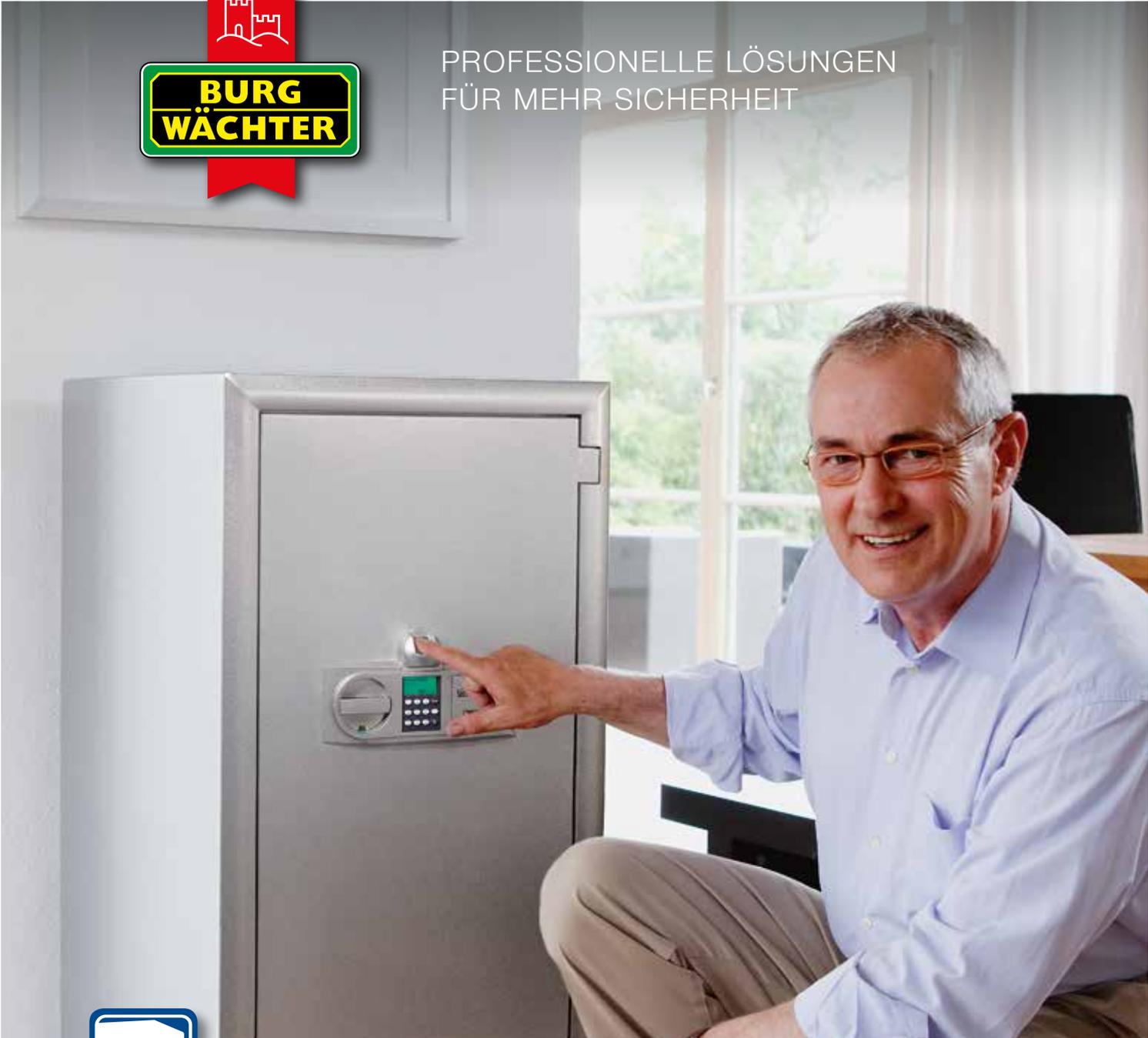
Bitte buchen Sie diese einfach und unkompliziert über tse@burg.biz oder unsere Telefon-Hotline 0 23 35 / 965 457.





**BURG
WÄCHTER**

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Tresore

Zertifiziert

Bewährt

Geschützt

Geprüft

Verschlossen

Robust

Langlebig

Sicher





Wertschutzschränke Diplomat



Elektronik-Ausführung:
serienmäßig mit Fingerscan



FEUERWIDERSTAND LFS 60 P
Zertifizierter Feuerschutz



WIDERSTANDSGRAD I
Zertifizierter Einbruchschutz



Erstes VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerprint-Modul



MTD 34 F60 – MTD 38 F60 Wertschutzschränke "Diplomat"

WIDERSTANDSGRAD I, Feuerwiderstand LFS 60 P

- typgeprüfte und vom ECB.S/VdS überwachte Sicherheit
- zertifizierter Einbruch- und Feuerschutz nach EN 15659 (Stand 2009), 60 Minuten Feuerschutz für Papier
- Korpus 3-wandig, Wandung mit armierter Spezial-Feuerschutzisolation
- BURG-WÄCHTER Spezial-Wärmedämmung in Korpus und Tür durch FPC- Aufbau (Fire Protection Concrete)
- Spezial-Rückwandkonstruktion mit Zusatz-armierung-Vorteil: geringe Gesamttiefe durch schlanken Gesamtaufbau
- optimale Innenraumnutzung durch schlanken Korpusaufbau sowie Tür
- Tür 4-wandig
- umfangreiche Armierung vor Riegelwerk und Verschlussbolzen
- 4-seitige Verriegelung durch starke Rundbolzen
- einliegende verdeckte Spezialtürbänder – formschön
- vorgerichtet für Wand- und Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial
- Sicherheitsplus:
2 nicht rücksetzbare Notverriegelungssysteme
- Ordertiefe
- Fachboden verstellbar (MTD 34 + 35 mit 1 Fachboden, MTD 36 + 38 mit 2 Fachböden)
- Lackierung: silber-Metallic, Sonderlackierung auf Anfrage
- einliegende Tür
- sehr umfangreiche Abdichtung der Türspalte durch aufquellendes Spezialdichtmaterial

SecuTronic – das erste biometrische Tresorschloss mit VdS-Zertifizierung. Aus eigener Entwicklung.

- VdS zertifiziertes Tresorschloss mit Fingerscan-Modul, EN 1300 Klasse 2
- programmierbares elektronisches Zahlenschloss
- zusätzlich zu zehn 6-stelligen selbstprogrammierbaren Zahlencodes, können bis zu 20 Finger programmiert werden
- zum Öffnen mit dem Fingerscan müssen zwei Finger programmiert/eingegeben werden
- echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten

- der Scanner verfügt über eine „Fake Finger Detection“ – diese Lebendfingererkennung schließt bei der Identifikation gefälschte Finger aus
- präzises und hochsensibles Authentifizierungsverfahren bei unterschiedlichen Hautzuständen – von extrem trocken bis feucht
- die Tresoröffnung per Fingerscan ist besonders schnell und komfortabel



SecuSafe – Das umstellbare Hochsicherheitsschloss

- Schlossklasse B nach EN 1300
- 10 Zuhaltungen
- 50 Millionen verschiedene Schließungen
- bei Verlust eines Schlüssels sofort auf eine neue Schließung umstellbar
- sofortige Realisierung von Gleichschließung mit vorhandenem Tresor (Beispiel: Kunde kauft einen weiteren Tresor und wünscht, mit einem Schlüssel beide Safes zu öffnen)
- auf Kundenwunsch sofort mit mehreren Schlüsseln lieferbar (keine Lieferzeiten)
- Preise Ersatz- und Zusatzschlüssel siehe Seite 117



Wertschutzschränke Diplomat



Ausführung S



Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", VdS-geprüft; ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung. Schlossarmatur steht 13 mm vor.
Nähere Informationen zu Ersatz- und Zusatzschlüsseln s. Seite 117.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
MTD 34 F60 S	37500 6	380 x 500 x 462	255 x 370 x 300	255 x 337	112	28,3
MTD 35 F60 S	37520 4	470 x 500 x 462	345 x 370 x 300	345 x 337	130	38,5
MTD 36 F60 S	37540 2	625 x 500 x 462	500 x 370 x 300	500 x 337	161	55,8
MTD 38 F60 S	37560 0	985 x 500 x 462	860 x 370 x 300	860 x 337	233	96,0



MTD 34 F60 S

Ausführung E



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" serienmäßig mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 27 mm vor.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
MTD 34 F60 E	37510 5	380 x 500 x 462	255 x 370 x 300	255 x 337	112	28,3
MTD 35 F60 E	37530 3	470 x 500 x 462	345 x 370 x 300	345 x 337	130	38,5
MTD 36 F60 E	37550 1	625 x 500 x 462	500 x 370 x 300	500 x 337	161	55,8
MTD 38 F60 E	37570 9	985 x 500 x 462	860 x 370 x 300	860 x 337	233	96,0



MTD 35 F60 E

Zubehör

Artikel	EAN 40 03482...	Info
IT MTD	37960 8	Innentresor für MTD 36 F60 - 38 F60 (H 180 x B 370 x T 260 mm)

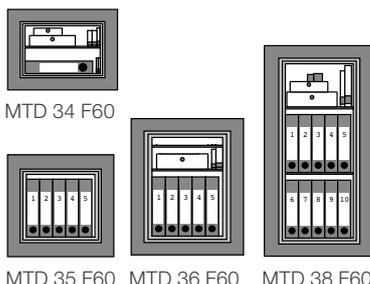


MTD 36 F60 E

Sonderlackierungen Diplomat

Lackierung/Größe	Lackierung/Größe
RAL, MTD 34/35	Brillant, MTD 34/35
RAL, MTD 36	Brillant, MTD 36
RAL, MTD 38	Brillant, MTD 38

Innenraum-Ausnutzung



MTD 34 F60

MTD 35 F60

MTD 36 F60

MTD 38 F60

Geeignet für die gemeinsame Aufbewahrung von Waffen und Munition. Entspricht § 36.

BURG-WÄCHTER Sicherheits-Level

	LEVEL	0	10	20
	LEVEL	0	10	20
	LEVEL	0	10	20
	LEVEL	0	10	20

ISO 9001 ZERTIFIZIERT
BURG WÄCHTER
INGELIED IN 1994
MADE IN GERMANY
QUALITY ANY



MTD 38 F60 E



**BURG
WÄCHTER**

Wertschutzschränke Karat



Korpus aus Edelstahl
Brennschneidschutz



WIDERSTANDSGRAD N
Zertifizierter Einbruchschutz



Erstes VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerprint-Modul



Elektronik-Ausführung:
optional mit Fingerscan



MT 24 N – MT 26 N Wertschutzschränke „Karat“

WIDERSTANDSGRAD N

- typgeprüfte und vom ECB.S/VdS überwachte Sicherheit
- einbruch- und feuergeschützt
- Korpus 3-wandig, Außenmantel aus brennschneidgeschütztem Edelstahlmaterial
- Tür doppelwandig mit zusätzlichen Armierungen, Türplatte 7 mm SM-Stahl
- Mit Schlossschutzpanzerung
- 3-seitige Verriegelung durch starke Vierkantbolzen, Riegelbolzen oben und unten mit integrierter Stahlrolle – extremer Zusatzschutz gegen Brennschneiden, Aufbohren und Durchschlagen
- durchgehende Hintergreifschiene an der Bandseite
- vorbereitet für Rückwand- und Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial - extrem hoher Ausreißwiderstand. Je 1 Rückwand- und Bodenbohrung mittig angeordnet.
- Feuerschutzmaterial nach DIN 4102-A1, Korpus mit umlaufendem Feuerfalz
- Ordertiefe, 1 verstellbarer Fachboden
- Lackierung: Platingrau
- **Sicherheitsplus:** thermisches Notverriegelungssystem, Spezial-Durchschlagsicherung vor jedem Riegelbolzen



SecuTronic – das erste biometrische Tresorschloss mit VdS-Zertifizierung. Aus eigener Entwicklung.

- VdS zertifiziertes Tresorschloss mit Fingerscan-Modul, EN 1300 Klasse 2
- programmierbares elektronisches Zahlenschloss
- zusätzlich zu zehn 6-stelligen selbstprogrammierbaren Zahlencodes, können bis zu 20 Finger programmiert werden
- zum Öffnen mit dem Fingerscan müssen zwei Finger programmiert/ingegeben werden
- echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten

- der Scanner verfügt über eine „Fake Finger Detection“- diese Lebendfingernerkenntnis schließt bei der Identifikation gefälschte Finger aus
- präzises und hochsensibles Authentifizierungsverfahren bei unterschiedlichen Hautzuständen – von extrem trocken bis feucht
- die Tresoröffnung per Fingerscan ist besonders schnell und komfortabel

Erstes
VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerscan-Modul



SecuSafe – Das umstellbare Hochsicherheitsschloss

- Schlossklasse B nach EN 1300
- 10 Zuhaltungen
- 50 Millionen verschiedene Schließungen
- bei Verlust eines Schlüssels sofort auf eine neue Schließung umstellbar
- sofortige Realisierung von Gleichschließung mit vorhandenem Tresor (Beispiel: Kunde kauft einen weiteren Tresor und wünscht, mit einem Schlüssel beide Safes zu öffnen)
- auf Kundenwunsch sofort mit mehreren Schlüsseln lieferbar (keine Lieferzeiten)



Wertschutzschränke Karat



Ausführung S



Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", VdS-geprüft; ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung. Die Schlossarmatur steht 3 mm vor.
Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitschloss SecuSafe siehe S. 134.



MT 24 N S

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
MT 24 N S	16050 3	340 x 430 x 390	250 x 348 x 294	250 x 336	43	25,8
MT 26 N S	19090 6	530 x 430 x 390	440 x 348 x 294	440 x 336	60	45,3

Ersatz- und Zusatzschlüssel für MT 24-26 N S

Artikel	EAN 40 03482...	Info
Set 55-80-2	08890 6	Schlüsselset 55-80-2: 2er Schlüsselset, 80 mm lang
Set 55-80-4	08910 1	Schlüsselset 55-80-4: 4er Schlüsselset, 80 mm lang
Set 55-80-6	06880 9	Schlüsselset 55-80-6: 6er Schlüsselset, 80 mm lang
nach Muster	08640 7	Schlüssel lt. Muster, Schloss-Klasse B, Schlüssellänge 80 mm



MT 26 N S

Ausführung E



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", VdS geprüft, ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse B. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software Pakete programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 16 mm vor.



MT 24 N E

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
MT 24 N E	19150 7	340 x 430 x 390	250 x 348 x 294	250 x 336	43	25,8
MT 26 N E	19020 3	530 x 430 x 390	440 x 348 x 294	440 x 336	60	45,3

Ausführung E FS



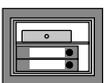
Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 30 mm vor.



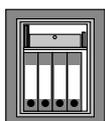
MT 26 N E FS

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
MT 24 N E FS	32280 2	340 x 430 x 390	250 x 348 x 294	250 x 336	43	25,8
MT 26 N E FS	32290 1	530 x 430 x 390	440 x 348 x 294	440 x 336	60	45,3

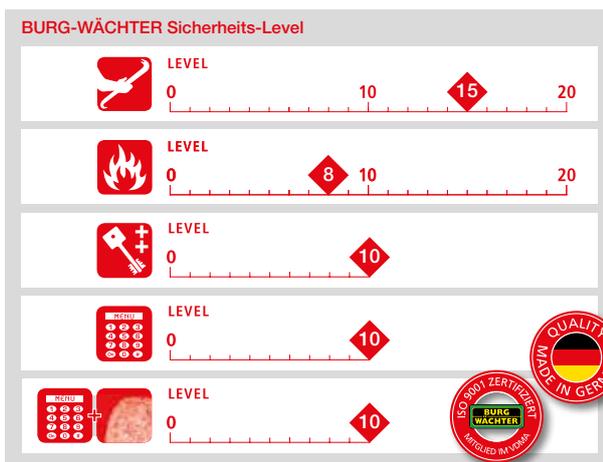
Innenraum-Ausnutzung



MT 24 N



MT 26 N



Geeignet für die gemeinsame Aufbewahrung von Waffen und Munition. Entspricht § 36.



Sicherheitschränke Combi-Line



FEUERWIDERSTAND LFS 30 P
Zertifizierter Feuerschutz



WIDERSTANDSGRAD S2
Zertifizierter Einbruchschutz



Erstes VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerprint-Modul



Elektronik-Ausführung:
optional mit Fingerscan



CL 10 – CL 40 Sicherheitschränke „Combi-Line“

Sicherheitsstufe S 2
FeuerWIDERSTAND LFS 30P



- typgeprüfte und vom ECB.S/VdS überwachte Sicherheit
- die Sicherheitschränke von BURG-WÄCHTER mit der europaweit gültigen Zertifizierung. Für die sichere Aufbewahrung von Dokumenten, Bargeld, Schmuck, Waffen oder Munition, Münzen und anderen Wertsachen.
- Sicherheitsstufe S2 nach DIN EN 14450
- Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995
- Feuerwiderstand LFS 30P nach EN 15659 – 30 Minuten Feuerschutz für Papier
- Feuerschutzmaterial nach DIN 4102
- Verbundisolation vor dem Türblatt als Wärmeschutz für Schloss und Riegelwerk
- geprüfter und zertifizierter Einbruch- und Feuerschutz
- doppelwandige Konstruktion
- innenliegendes Scharnier
- seitliche Verriegelung durch 25 mm starke Rundbolzen plus Schieberiegel oben
- Hintergreifschiene an der Bandseite
- Verankerungsmöglichkeit in der Rückwand und im Boden, je 2 Rückwand- und Bodenbohrungen diagonal angeordnet.
- Befestigungsmaterial liegt bei
- Farbe: Korpus dunkelgrau, Tür hellgrau
- Ausführung S ab Werk generell mit 2 Schlüsseln
- serienmäßig mit je 1 Fachboden



SecuTronic – das erste biometrische Tresorschloss mit VdS-Zertifizierung. Aus eigener Entwicklung.

- VdS zertifiziertes Tresorschloss mit Fingerscan-Modul, EN 1300 Klasse 1
- programmierbares elektronisches Zahlenschloss „SecuTronic“ mit integriertem Fingerscan-Modul
- zusätzlich zu einem 6-stelligen, selbstprogrammierbaren Zahlencode, können bis zu 10 Finger programmiert werden
- echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten
- zum Öffnen mit dem Fingerscan müssen zwei Finger programmiert / eingegeben werden
- der Scanner verfügt über eine „Fake Finger Detection“- diese Lebendfingererkennung schließt bei der Identifikation gefälschte Finger aus
- präzises und hochsensibles Authentifizierungsverfahren bei unterschiedlichen Hautzuständen
- die Tresoröffnung per Fingerscan ist besonders schnell und komfortabel



3 Sicherheitsnormen in einem Tresor.

Die Sicherheitschränke der Combi-Line Serie entsprechen 3 Sicherheitsnormen:

- Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995
- Sicherheitsstufe S2 nach DIN EN 14450
- Feuerwiderstand LFS 30 P nach EN 15659 – 30 Minuten Feuerschutz für Papier

Technische Besonderheit!

Schieberiegel oben mit zusätzlichem Durchschlagschutz.



Sicherheitschränke Combi-Line



Ausführung S



Gepanzertes Sicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe" – VdS-geprüft; ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse A, 9 Zuhaltungen, 1 Million verschiedene Schließungen.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
CL 10 S	33400 3	320 x 435 x 380	205 x 320 x 232	205 x 265	44	15
CL 20 S	33420 1	360 x 495 x 445	245 x 380 x 297	245 x 325	55	27
CL 40 S	33440 9	560 x 495 x 445	445 x 380 x 297	445 x 325	77	50



CL 10 S

Ersatzschlüssel für CL 10–40 S

Schlüssel	EAN 40 03482...	Info
nach Muster	16620 8	Schlüssellänge 80 mm
TR-Rohling 55	33610 6	Rohling, VE 3 Stück

Ausführung E



Elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", VdS geprüft, ECB-S zertifiziert EN 1300 Klasse B. Echte 1 Million Einstellmöglichkeiten, inkl. 3 Batterien Micro LR 03 AAA. Die Schlossarmatur steht 7 mm vor.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
CL 10 E	33410 2	320 x 435 x 380	205 x 320 x 232	205 x 265	44	15
CL 20 E	33430 0	360 x 495 x 445	245 x 380 x 297	245 x 325	55	27
CL 40 E	33450 8	560 x 495 x 445	445 x 380 x 297	445 x 325	77	50



CL 20 S

Ausführung E FS



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss „SecuTronic“ mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert EN 1300 Klasse 1, echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten, inkl. 3 Batterien Mignon LR 6 AA, zusätzlich zu einem 6-stelligen selbstprogrammierbarem Zahlencode können bis zu 10 Finger programmiert werden, zum Öffnen mit dem Fingerscan müssen 2 Finger programmiert / eingegeben werden. Die Schlossarmatur steht 13 mm vor.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
CL 10 E FS	33460 7	320 x 435 x 380	205 x 320 x 232	205 x 265	44	15
CL 20 E FS	33470 6	360 x 495 x 445	245 x 380 x 297	245 x 325	55	27
CL 40 E FS	33480 5	560 x 495 x 445	445 x 380 x 297	445 x 325	77	50

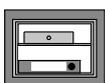


CL 20 E

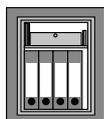
Sicherheitschränke Combi-Line CL 10 – CL 40



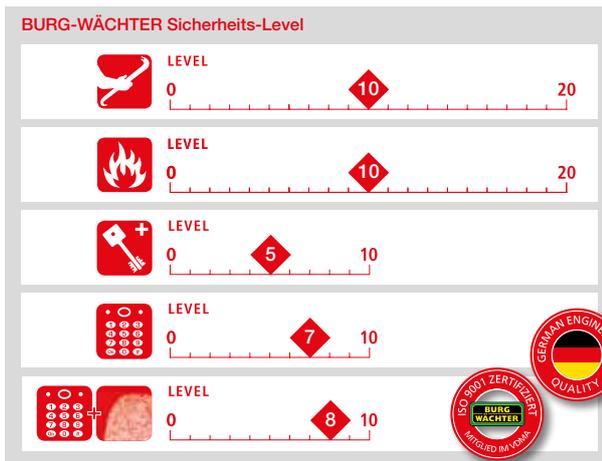
CL 10



CL 20



CL 40



CL 40 E FS



Geeignet für die gemeinsame Aufbewahrung von Waffen und Munition. Entspricht § 36.



Wandtresore Karat



WT 12 S

Wandtresore WT 11 – WT 13 "Karat"

SICHERHEITSTUFE B



- Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995
- die Wandresor-Serie mit variabler Tiefe – optimale Raumausnutzung durch verstellbaren Tresorkorpus
- Tür doppelwandig
- Türplatte 7 mm SM-Stahl
- wirkungsvolle Vierkant-Verriegelung
- durchgehende Hintergreifschiene an der Bandseite
- Tür mit Feuerschutzmaterial nach DIN 4102-A1
- Korpus mit umlaufendem Feuerfalz
- Lackierung: Alteisen

Ausführung S

gepanzertes Sicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", VdS-geprüft; ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse A, 9 Zuhaltungen, mit Schließzwang, über 1 Million verschiedene Schließungen.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
WT 11 S	27800 0	170 x 240 x 119 – 163	110 x 190 x 74,5 – 118,5	110 x 130	7,5	1,55 – 2,4
WT 12 S	27810 9	205 x 290 x 119 – 163	145 x 240 x 74,5 – 118,5	145 x 190	10,2	2,6 – 4,1
WT 13 S	27830 7	250 x 350 x 233 – 351	190 x 300 x 188,5 – 306,5	190 x 251	18,0	10,7 – 17,4

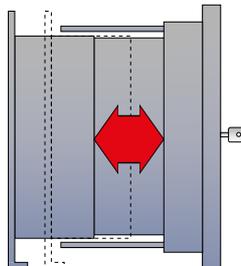
Ausführung E

Elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", VdS-geprüft; ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B. vDie Schlossarmatur steht 13 mm vor.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
WT 13 E	27820 8	250 x 350 x 233 – 351	190 x 300 x 188,5 – 306,5	190 x 251	18,0	10,7 – 17,4

Die praktische Lösung für optimale Raumausnutzung: variabel in der Tiefe, verstellbarer Tresorkorpus (siehe Skizze links). Der Clou: der ausziehbare Fachboden passt sich individuell jeder Tiefe an (bei vollem Auszug haben WT 14/16 Ordertiefe!).



BURG-WÄCHTER Sicherheits-Level

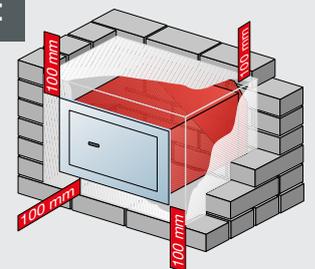
LEVEL 0 7 10 20	LEVEL 0 5 10
LEVEL 0 4 10 20	LEVEL 0 7 10



Typ: Variable Tiefe für optimale Raumausnutzung je nach Wandstärke

Wichtige Einbauhinweise für Wandtresore – bitte unbedingt beachten:

- Bitte prüfen Sie nach dem Auspacken die einwandfreie Funktion Ihres neuen Tresors.
- Nehmen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit danach alle Batterien aus der Frontblende heraus.
- Setzen Sie nach Abschluss aller Arbeiten erst dann alle Batterien dauerhaft ein, wenn keine Feuchtigkeit mehr in der Umgebung des Tresors vorhanden ist.
- Sie schützen sich so vor Kurzschlusschäden durch Feuchtigkeit und verhindern evtl. eine Neucodierung durch nicht autorisierte Personen.
- Maueröffnung nach nebenstehender Zeichnung vorbereiten.
- Die Maueröffnung muss so groß sein, dass der Tresor allseitig mit mindestens 100 mm Beton umgeben ist.
- Tresorfront mit Folie gut abdecken und verkleben.
- Tresore lotrecht (**Aufdruck "oben" beachten**) in die Öffnung einsetzen und verkeilen, mit Wasserwaage kontrollieren.
- Beton Klasse C35/45, Mischung 1:4, einfüllen und verdichten, Mischung nicht zu nass.
- Etwa 2 Tage nach dem Betonieren Tresortür öffnen, Feuchtigkeitsreste auswischen und trocknen lassen.
- Aus Sicherheitsgründen sind Tresore und Schlüssel nicht nummeriert. Ersatzschlüssel können nur nach Vorlage eines Muster-schlüssels gefertigt werden.
- Tresorschlösser nicht ölen.
- Bei Tresoren mit Zahlenschloss sollten Sie Ihre Geheimzahl sicher hinterlegen.



Zur Beachtung: Bei Einbau in Außenwände kann durch Temperaturdifferenzen Schwitzwasser auftreten. Der Tresor muss dann entsprechend isoliert werden. Bei Folgeschäden durch Schwitzwasser und unsachgemäßem Einbau übernehmen wir keine Haftung.

Sicherheitsschränke OfficeLine



Office Line 101 – 106



SICHERHEITSTUFE B

- Sicherheitsschrank/Geschäftstresor
- Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995
- Korpus doppelwandig
- Tür doppelwandig
- stabile dreiseitige Verriegelung durch 28 mm starke Rundbolzen, zusätzliche starre Rundbolzen als Hintergreifriegel an der Bandseite
- serienmäßig vorgerichtet für Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial, 1 Bodenbohrung mittig angeordnet
- Ordertiefe, Fachböden verstellbar, auch mit Innentresor lieferbar
- serienmäßig lichtgrau RAL 7035 lackiert, Bedien-Armatur schwarz abgesetzt



Office 102 E

Ausführung S

Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort auf eine neue Schließung. Die Schlossarmatur steht 25 mm vor. Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitsschloss SecuSafe siehe Seite 112.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 101 S	30610 9	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	110	87
Office 102 S	30630 7	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	126	122
Office 102 S 300	30850 9	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	300	122
Office 104 S	30650 5	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	163	174
Office 104 S 300	30870 7	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	300	174
Office 106 S	30840 0	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	300	315

Ausführung E

Elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B. Echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten. Inklusive 3 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 50 mm vor.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 101 E	30600 0	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	110	87
Office 102 E	30620 8	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	126	122
Office 102 E 300	30860 8	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	300	122
Office 104 E	30640 6	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	163	174
Office 104 E 300	30880 6	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	300	174
Office 106 E	30890 5	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	300	315

Innentresore für Office 101 – 106

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden.

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:	H x B x T (mm)
IT - Office 1	15230 0	Office 101 – 104/300	151 x 498 x 290
IT - Office 2	15320 8	Office 106	151 x 638 x 290

Praktisches Zubehör für Office 101 – 104

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:
A-FB 100	04540 4	Office 101 – 104/300 Auszieh-Fachboden Office
A-HR 100	04680 7	Office 101 – 104/300 Auszieh-Hängerahmen Office



Office 101 S

Zusatzschlüssel für OL 101 – 126 und MTD 34 F60 – 38 F60 S

Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitsschloss SecuSafe siehe Seite 112.

Schlüssel	EAN 40 03482...	Info
Set 55-124-2	08920 0	2er Schlüsselset, 124 mm lang
Set 55-124-4	09260 6	4er Schlüsselset, 124 mm lang
Set 55-124-6	06890 8	6er Schlüsselset, 124 mm lang
It. Muster	08780 0	Schloss-Klasse B, Schlüssellänge 124 mm

Streckenlieferung der Modelle **OL 101 – 106** durch Spedition frei Bordsteinkante gegen geringe Gebühr. Gegen Aufpreis kann die Anlieferung auch durch Spezialfahrzeuge erfolgen, inkl. 1/2 Stunde Aufstellzeit mit 2 Personen (weitere Infos auf Anfrage). Gilt innerhalb Deutschlands. Zusatzpersonal oder der Einsatz von Kran bzw. Stapler wird gesondert verrechnet.

Betrifft Maßangabe Tür H x B: lichte Türöffnung in mm



Wertschutzschränke OfficeLine



Office 112 S

Office Line 111 – 116



WIDERSTANDSGRAD I

- freistehender Wertschutzschrank/Geschäftstresor
- typgeprüfte und vom ECB.S/VdS überwachte Sicherheit
- einbruch- und feuergeschützt
- Korpus doppelwandig
- Tür doppelwandig
- stabile 3-seitige Verriegelung durch 28 mm starke Rundbolzen, zusätzliche starre Rundbolzen als Hintergreifriegel an der Bandseite
- serienmäßig vorgerichtet für Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial, 1 Bodenbohrung mittig angeordnet
- Ordertiefe, Fachböden verstellbar, auch mit Innentresor lieferbar
- serienmäßig lichtgrau RAL 7035 lackiert, Bedien-Armatur schwarz abgesetzt
- **Sicherheitsplus:** nicht rücksetzbares Notverriegelungssystem innerhalb der Türmechanik



Ausführung S



Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung. Die Schlossarmatur steht 25 mm vor. Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitschloss SecuSafe siehe Seite 112.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 111 S	30670 3	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	121	87
Office 112 S	30690 1	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	205	122
Office 114 S	30710 6	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	213	174
Office 114 S 300	30790 8	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	305	174
Office 116 S	30930 8	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	310	315

Ausführung E



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung.

Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 50 mm vor.

Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 111 E	30660 4	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	121	87
Office 112 E	30680 2	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	205	122
Office 114 E	30700 7	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	213	174
Office 114 E 300	30780 9	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	305	174
Office 116 E	30940 7	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	310	315

Innentresore für Office 111 – 116

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden.

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:	H x B x T (mm)
IT - Office 1	15230 0	Office 111 – 114/300	151 x 498 x 290
IT - Office 2	15320 8	Office 116	151 x 638 x 290

Praktisches Zubehör für Office 111 – 114

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:
A-FB 100	04540 4	Office 111 – 114/300 Auszieh-Fachboden Office
A-HR 100	04680 7	Office 111 – 114/300 Auszieh-Hängerahmen Office



Office 114 E

Die BURG-WÄCHTER-Tresore dieser Baureihe erfüllen die Anforderungen der Europäischen Normen EN-1143-1 und/oder EN 1047-1. Dies wird in den ECB-S-Zertifikaten des European Certification Board • Security Systems (Zertifizierungsstelle nach EN 45011) bestätigt. Die ECB-S Zertifizierung beinhaltet eine mehrfach pro Jahr unangemeldete Prüfung der Produktions-Standorte. Hierdurch ist ein gleichbleibendes Qualitätsniveau gewährleistet. Alle Angaben ohne Gewähr!



Streckenlieferung der Modelle OL 111 – 116 durch Spedition frei Bordsteinkante gegen geringe Gebühr. Gegen Aufpreis kann die Anlieferung auch durch Spezialfahrzeuge erfolgen, inkl. 1/2 Stunde Aufstellzeit mit 2 Personen (siehe S. 145). Gilt innerhalb Deutschlands. Zusatzpersonal oder der Einsatz von Kran bzw. Stapler wird gesondert verrechnet.

Wertschutzschränke OfficeLine



Office Line 121 – 126



WIDERSTANDSGRAD II

- freistehender Wertschutzschrank/Geschäftstresor
- typgeprüfte und vom ECB.S/VdS überwachte Sicherheit
- einbruch- und feuergeschützt
- Korpus doppelwandig
- Tür doppelwandig
- stabile dreiseitige Verriegelung durch 28 mm starke Rundbolzen, zusätzliche starre Rundbolzen als Hintergreifriegel an der Bandseite
- serienmäßig vorgerichtet für Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial, 1 Bodenbohrung mittig angeordnet
- Ordertiefe, Fachböden verstellbar, auch mit Innentresor lieferbar
- serienmäßig lichtgrau RAL 7035 lackiert, Bedien-Armatur schwarz abgesetzt
- **Sicherheitsplus:** nicht rücksetzbares, doppeltes Notverriegelungssystem innerhalb der Türmechanik



Office 122 E

Ausführung S

Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung. Die Schlossarmatur steht 25 mm vor. Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitschloss SecuSafe siehe Seite 112.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 121 S	30020 6	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	205	87
Office 122 S	30040 4	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	205	122
Office 124 S	30060 2	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	239	174
Office 126 S	30080 0	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	336	315

Ausführung E

Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 50 mm vor.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
Office 121 E	30030 5	626 x 641 x 554	476 x 498 x 370	476 x 498	205	87
Office 122 E	30050 3	816 x 641 x 554	666 x 498 x 370	666 x 498	205	122
Office 124 E	30070 1	1096 x 641 x 554	946 x 498 x 370	946 x 498	239	174
Office 126 E	30090 9	1486 x 780 x 554	1336 x 638 x 370	1336 x 638	336	315

Innentresore für Office 121 – 126

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden.

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:	H x B x T (mm)
IT - Office 1	15230 0	Office 121 – 124	151 x 498 x 290
IT - Office 2	15320 8	Office 126	151 x 638 x 290

Praktisches Zubehör für Office 121 – 124

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:
A-FB 100	04540 4	Office 121 – 124 Auszieh-Fachboden Office
A-HR 100	04680 7	Office 121 – 124 Auszieh-Hängerahmen Office

Schlüsseltresore

Auf Wunsch können die Wertschutzschränke der Serie OfficeLine in Größe 4 (Modelle 104, 114 und 124) als Schlüsseltresor gebaut werden.

Die Inneneinrichtung enthält dann 480 Haken auf 3 stabilen, leichtgängigen Teleskopauszügen, vollständig ausziehbar.

Schlüsseltresor-Inneneinrichtung ist nicht mit Innentresor kompatibel.

EAN: 4003482 04840 5



Office 126 E



Dokumentenschränke OfficeDoku



OfficeDoku 124 E

Office Doku 121 – 124



GÜTEKLASSE S 60 P UND WIDERSTANDSGRAD II

- Dokumententresor, Schutz gegen Einbruch und Feuer
- 2 Sicherheitsstufen in einem, typgeprüft und vom ECB.S/VdS überwachter Einbruchschutz
- Korpus doppelwandig, vollflächig massiv mit Feuerschutzmaterial ausgegossen
- Tür doppelwandig
- stabile 3-seitige Verriegelung durch 28 mm starke Rundbolzen, zusätzlich starre Rundbolzen als Hintergreifriegel an der Bandseite
- serienmäßig vorgerichtet für Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial, 1 Bodenbohrung mittig angeordnet
- geprüfter Feuerschutz nach Güteklasse S 60 P (1 Stunde Feuerprüfung für Papier, inklusive Sturzttest)
- Korpus mit umlaufendem Feuerfalz
- Ordertiefe, Fachböden verstellbar, auch mit Innentresor lieferbar
- serienmäßig lichtgrau RAL 7035 lackiert, Bedien-Armatur schwarz abgesetzt
- **Sicherheitsplus:** nicht rücksetzbares doppeltes Notverriegelungssystem innerhalb der Türmechanik



Ausführung S

Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", ECB.S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen. Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung. Die Schlossarmatur steht 25 mm vor. Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitsschloss SecuSafe siehe Seite 112.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
OfficeDoku 121 S	30730 4	626 x 641 x 555	476 x 498 x 336	476 x 498	300	79,6
OfficeDoku 124 S	30770 0	1096 x 641 x 555	946 x 498 x 336	946 x 498	450	158,3

Ausführung E

Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten- und Rechte, Kalenderfunktion, etc. über optionale TSE PC-Software programmierbar, inklusive 2 Batterien Mignon LR 6 AA. Die Schlossarmatur steht 50 mm vor.



Artikel	EAN 4003482...	Außen H x B x T (mm)	Innen H x B x T (mm)	Tür H x B Öffnung (mm)	Gewicht (kg)	Inhalt (l)
OfficeDoku 121 E	30720 5	626 x 641 x 555	476 x 498 x 336	476 x 498	300	79,6
OfficeDoku 124 E	30760 1	1096 x 641 x 555	946 x 498 x 336	946 x 498	450	158,3

Innentresor für Office Doku 121 + 124

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) unterein

Artikel	EAN 40 03482...	passend für:	H x B x T (mm)
IT - Office 1	15230 0	Office 121 + 124	151 x 498 x 290

Innentresor für Office Doku 121 + 124

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) unterein

Schlüssel	EAN 40 03482...	Info
Set 55 GLK-2	09270 5	2er Schlüsselset, 162 mm lang, mit Gelenk
Set 55 GLK-4	09290 3	4er Schlüsselset, 162 mm lang, mit Gelenk
Set 55 GLK-6	06900 4	6er Schlüsselset, 162 mm lang, mit Gelenk
It. Muster	08790 9	VdS Schloss-Klasse 2, Schlüssellänge 162 mm mit Gelenk

Streckenlieferung der Modelle OD 121 – 124 durch Spedition frei Bordsteinkante gegen geringe Gebühr. Gegen Aufpreis kann die Anlieferung auch durch Spezialfahrzeuge erfolgen, inkl. 1/2 Stunde Aufstellzeit mit 2 Personen (siehe S. 145). Gilt innerhalb Deutschlands. Zusatzpersonal oder der Einsatz von Kran bzw. Stapler wird gesondert verrechnet.

Die BURG-WÄCHTER-Tresore dieser Baureihe erfüllen die Anforderungen der Europäischen Normen EN-1143-1 und/oder EN 1047-1. Dies wird in den ECB•S-Zertifikaten des European Certification Board • Security Systems (Zertifizierungsstelle nach EN 45011) bestätigt. Die ECB•S Zertifizierung beinhaltet eine mehrfach pro Jahr unangemeldete Prüfung der Produktions-Standorte. Hierdurch ist ein gleichbleibendes Qualitätsniveau gewährleistet. Alle Angaben ohne Gewähr!



Die Modelle Office 111 E – 116 E, Office 121 E – 126 E Office Doku 121 E – 124 E sind serienmäßig mit Fingerscan-Modul ausgestattet
Mehr Infos dazu auf Seite 114.



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Dienstleistungen

Von uns für Sie

Webinare

Support

Technische Unterstützung

Remote

Schulungen

Vor Ort

Schulungen – Fundiertes Fachwissen von Experten

Wissen ist ein kostbares Gut und schafft Wettbewerbsvorteile. In einem Markt, der sich ständig verändert und immer komplexer wird, ist es wichtig, auf dem Laufenden zu sein und die neuesten Technologien und Produkte zu kennen. Mit SANTEC haben Sie einen Partner, der Ihnen umfangreiches und aktuelles Fachwissen und Know-how vermittelt und Sie so in die Lage versetzt, erfolgreich Videoüberwachungstechnik anzubieten, zu verkaufen und zu installieren.

Unsere Schulungen finden in der Regel an unserem Stammsitz in Ahrensburg und bei unserem Mutterunternehmen BURG-WÄCHTER KG in Meinerzhagen statt. Häufig ergänzen wir diese beiden Standorte um weitere Schulungsorte, um auch unseren Kunden in Süd- und Ostdeutschland die Möglichkeit einer kurzen Anreise zu ermöglichen.

Das aktuelle Schulungsprogramm finden Sie auf unserer Internetseite unter:
www.santec-video.com – Schulungen & Webinare

Dort können Sie sich auch für die Schulungen anmelden.



Webinare – Aktuelle Themen schnell und unkompliziert

Wir bieten unseren Partnern regelmäßig webbasierte Webinare zur Weiterbildung zu aktuellen Themen an.

Webinare sind eine einfache, bequeme und benutzerfreundliche Möglichkeit, sich über die neuesten technischen Entwicklungen zu informieren und sich über unsere Produkte fortzubilden.

An einem Webinar teilzunehmen ist sehr einfach und komfortabel. Alles, was Sie hierfür benötigen, ist ein Internet-Zugang und ein Lautsprecher oder Headset. Sie können an unseren Webinaren von überall mit Ihrem Computer, Laptop, Tablet oder Smartphone teilnehmen, z.B. in Ihrem Büro, zu Hause, in einem Hotel oder von unterwegs.

Unsere Webinare werden von einem geschulten Trainer live moderiert. Es werden interaktiv Inhalte vermittelt und es können Fragen gestellt werden. Die Webinare dauern 45 bis 60 Minuten und sind selbstverständlich kostenfrei.

Alle aktuellen Webinare finden Sie auf unserer Webseite unter:
www.santec-video.com – Schulungen & Webinare



Wir verstehen uns als Ihr Partner, dessen Leistung nicht mit der Auslieferung des Produktes endet. Wir möchten Sie viel mehr über die gesamte Zeit des Projektes – von der Planung, über die Konfiguration bis hin zur Inbetriebnahme – kompetent begleiten. Auch bei der Ermittlung und Lösung von Problemen wollen wir Sie nicht allein lassen. Daher bieten wir Ihnen ergänzend zu unseren Produkten umfangreiche Dienstleistungen an, durch die Sie nicht nur Zeit und Geld sparen, sondern die Sie auch Ihren Kunden anbieten können.

Dienstleistungen von uns für Sie

Remote Support und Inbetriebnahme von unserem qualifizierten Support-Team



Unser qualifiziertes Support-Team unterstützt Sie bei allen Fragen zu unseren Produkten und hilft Ihnen gerne weiter, falls Probleme auftauchen sollten.

Für gezielte Unterstützung bei Inbetriebnahmen, Projektierungen und komplexen Fragestellungen bieten wir Ihnen als besondere Supportleistung eine Remote-Unterstützung zu einem von Ihnen gewählten Wunschtermin an. Unsere Supportmitarbeiter stehen Ihnen zu diesem Termin exklusiv zur Verfügung und unterstützen Sie per Telefon, Fernwartungstool (z. B. Teamviewer) oder Internetzugriff bei all Ihren Fragen. Sie erhalten somit perfekte Unterstützung und Online-Einweisungen in Ihre Produkte, Systeme und Software, so dass Sie eine reibungslose Inbetriebnahme, Konfiguration oder Problemlösung vor Ort durchführen können.

Ihre Vorteile:

- Unser Supportmitarbeiter hält sich zu der von Ihnen gewünschten Zeit für Sie bereit.
- Remote-Support durch einen Experten, als wenn er vor Ort dabei wäre
- Preisgünstig, kalkulierbar und flexibel

Buchen Sie bei Ihrem Auftrag einfach Ihren Remote Support stundenweise dazu und profitieren Sie von unserer quasi vor Ort Unterstützung.

Artikelnummer: 16925 – Remote-Support

Support und technische Unterstützung vor Ort



Sollte eine Unterstützung per Remote aus der Ferne nicht ausreichen, so unterstützen wir Sie auch gerne vor Ort bei Inbetriebnahmen, Störungsbeseitigungen, Projektierungen oder Werksabnahmen.

Dazu vereinbaren Sie mit unseren Kollegen aus dem Support einfach einen Termin.

Sie können dabei aus zwei verschiedenen Paketen wählen:

Artikelnummer: 16930 – Tagespauschale

Tagespauschale bei insgesamt max. 10 Std. Arbeits- und Fahrzeit inkl. An- und Abfahrt. Termin nach Wunsch

Artikelnummer: 16940 – 3 Stunden Pauschale

Pauschale für insgesamt max. 3 Std. Arbeitszeit vor Ort. Termin erfolgt nach Absprache mit uns, da wir diese Termine immer gesondert festlegen.

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware nach eigenen Vorlagen oder nach Vorlagen des Käufers herstellen (§§ 433, 651 BGB).

(3) Es gelten ausschließlich unsere AVB. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nicht Vertragsbestandteil. Unsere AVB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Einkaufsbedingungen des Käufers vorbehaltlos liefern.

(4) Mit dem Käufer getroffene Individualabreden gehen diesen AVB vor.

(5) Rechtserhebliche Erklärungen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z. B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung) bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schrift- oder Textform.

(6) Erfüllungsort für die beiderseitigen Vertragspflichten ist Ahrensburg.

(7) Aufrechnungs- und Zurückbehaltungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn dessen Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt sind.

(8) Falls einzelne Bestimmungen in den zwischen den Parteien geschlossenen Verträgen unwirksam oder undurchführbar sind oder werden, bleiben die übrigen Bestimmungen dieser Verträge davon unberührt. Anstelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmungen tritt das dispositive Gesetzesrecht. Im Falle einer Regelungslücke gelten die Grundsätze der ergänzenden Vertragsauslegung.

(9) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend, soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart wurde.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Wir sind berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 3 Wochen anzunehmen, beginnend ab dem Tag des Zugangs bei uns.

(3) Das Vertragsangebot kann durch schriftliche Erklärung (z. B. Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer angenommen werden.

(4) Die zu unserem Angebot gehörenden Abbildungen, Zeichnungen, Farb-, Gewichts- und Maßangaben stellen nur Annäherungswerte dar, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

(5) Wir geben keine Zusicherung dahingehend ab, dass die von uns gelieferte Ware mit der beim Käufer/Anwender vorhandenen Hardware/Software oder mit dem im Markt erhältlichen Hardware/Software kompatibel ist. Empfehlungen bezüglich Verwendbarkeit, Kompatibilität und sons-

tiger Leistungsmerkmale sind nur verbindlich, soweit sie sich aus unseren Prospekten ergeben oder wir sie dem Käufer schriftlich bestätigt haben.

§ 3 Lieferzeit

(1) Lieferfristen bzw. Liefertermine sind nur wirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind.

(2) Soweit nichts anderes vereinbart beginnt die Lieferzeit mit der Absendung der Auftragsbestätigung.

(3) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferzeit mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferzeit nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, soweit wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

(4) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. Von den gesetzlichen Regelungen abweichend ist unsere Haftung im Falle einfacher Fahrlässigkeit auf eine Entschädigungspauschale begrenzt. Diese bezieht sich pro vollendete Kalenderwoche auf 0,5% des vom Verzug erfassten Auftragswertes, maximal jedoch auf 5% des vom Verzug erfassten Auftragswertes.

(5) Die Rechte des Käufers gemäß § 11 dieser AVB bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Soweit nichts anderes vereinbart erfolgt die Lieferung ab Werk.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht aber in jedem Fall mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Verkauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

(3) Sofern der Käufer es wünscht werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern. Die insoweit anfallenden Kosten trägt der Käufer.

(4) Transportverpackungen und Verkaufsverpackungen nehmen wir nach Maßgabe der Verpackungsverordnung an unserem Geschäftssitz innerhalb der üblichen Geschäftszeiten zurück. Der Käufer trägt die Kosten von Transport und Entsorgung. Die Verpackung muss frei von Fremdstoffen und nach Verpackungsart sortiert zurückgegeben werden.

(5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des

hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen.

(6) Teillieferungen sind in angemessenem Umfang zulässig.

§ 5 Abbestellungen und Änderungen durch den Käufer

(1) Wenn auf Verlangen des Käufers eine Um- oder Abbestellung von in Sonderanfertigung / Sonderbestellung in Auftrag gegebenen Geräten erfolgt, müssen die bis dahin entstandenen Kosten und der entgangene Gewinn vom Käufer ersetzt werden. Die Geltendmachung von darüber hinaus gehenden Schadensersatzansprüchen bleibt vorbehalten.

(2) Änderungswünsche des Käufers verlängern die Lieferzeit bis um ihre Machbarkeit geprüft haben und um den Zeitraum, der zur Umsetzung der Änderungswünsche erforderlich ist. Die Preise sind entsprechend der gewünschten Änderungen anzupassen.

§ 6 Höhere Gewalt

Störungen auf Grund höherer Gewalt verlängern die Lieferzeit um die Dauer der Störung. Höhere Gewalt sind nach dem üblichen Lauf der Dinge nicht vorhersehbare und/oder nicht vermeidbare Ereignisse. Dies gilt auch, wenn die Störungen bei unseren Vorlieferanten oder während des Verzugs eintreten. Ist die Störung nicht nur vorübergehend, sind beide Vertragsparteien zum Rücktritt berechtigt. Bei höherer Gewalt sind Schadensersatzansprüche ausgeschlossen.

§ 7 Preise, Rechnung, Zahlung

(1) Soweit nicht anders vereinbart gelten die Preise aus unserer aktuellen Preisliste. Die Preise verstehen sich ab Werk zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Verpackung, Fracht, Versicherung sowie etwaige Zölle, Gebühren, Steuern oder sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.

(2) Wir sind berechtigt, eine angemessene Anzahlung auf den Kaufpreis zu verlangen.

(3) Bei Lieferfristen von mehr als zwei Monaten sind wir berechtigt, die vereinbarten Preise entsprechend zu erhöhen oder herabzusetzen, falls und soweit nach Vertragsschluss erhebliche Änderungen der Lohn-, Gehalts-, Material- oder Rohstoffkosten eingetreten sind und wir diese Erhöhung nicht zu vertreten haben. Sollte der Preis um mehr als 5% erhöht werden, hat der Käufer das Recht, sich innerhalb von zwei Wochen ab Erhalt der Erhöhungsmittel vom Vertrag zu lösen.

(4) Rechnungsbeträge sind 30 Tage nach Datum der Rechnung ohne Abzug frei unserer Zahlstelle zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir dem Käufer 2% Skonto, falls nicht im Zeitpunkt der Zahlung andere fällige Forderungen offenstehen. Zahlungen gelten nur insoweit als geleistet, als die entsprechenden Beträge auf unseren Bankkonten gutgeschrieben sind.

(5) Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber entgegengenommen und unter Vorbehalt des Zahlungseingangs gutgeschrieben. Bei Wechseln sind Einzugs- und Diskontspesen vom Käufer zu tragen. Diese Kosten sind sofort fällig. Die Annahme fremder oder eigener Wechsel begründet keinen Anspruch auf Gewährung eines Kassakontos.

(6) Zahlungen sind ausschließlich auf die in der Rechnung angegebenen Bankkonten zu leisten. Unsere Mitarbeiter sind zur

Entgegennahme von Zahlungen nur nach vorheriger schriftlicher Inkassovollmacht ermächtigt.

(7) Wird (z. B. durch nicht fristgerechte Zahlung des Käufers) erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet ist, sind wir berechtigt, für alle bestehenden und noch nicht erfüllten Aufträge Leistung Zug-um-Zug oder Sicherheitsleistung zu verlangen und bis zum Erhalt der Gegen- bzw. Sicherheitsleistung die eigenen Leistungen zu verweigern.

(8) Wir berechnen Fälligkeitszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinsatz, mindestens jedoch 10% p. a.

§ 8 Rücknahme mangelfreier Ware

(1) Die Rücknahme mangelfreier Ware erfolgt aus Kulanz und nur innerhalb von 20 Tagen nach Lieferung und nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch uns. Für die Rücknahme berechnen wir eine Aufwandsentschädigung in Höhe von pauschal von 39,00 € zzgl. MwSt.

(2) Sollten wir feststellen, dass die vom Käufer zurückgesandte Ware beschädigt ist, können wir die Rücknahme – trotz ursprünglich erteilter Zustimmung zur Rücknahme – nachträglich noch verweigern oder (nach vorheriger Mitteilung) dem Käufer die Kosten der Instandsetzung auferlegen. Fehlendes Zubehör (Kabel, Bedienungsanleitung etc.) wird zusätzlich berechnet.

(3) Der Abzug der gemäß § 8/Ziffer 1, 2 anfallenden Beträge erfolgt über einen Korrekturbefehl.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag sowie einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Der Käufer ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren pfleglich zu behandeln und instand zu halten. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Verlust und Beschädigung ausreichend zum Neuwert zu versichern. Die Police der Versicherung sowie der Nachweis der Prämienzahlung sind uns auf Verlangen vorzulegen. Ansprüche aus Versicherungsverträgen (z. B. wegen Verlustes oder Beschädigung der Ware) tritt der Käufer hiermit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

(3) Die Be- und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen, ohne uns zu verpflichten. Bei Vermischung und Verbindung mit anderen Waren erwerben wir Miteigentum an der neuen Ware im Verhältnis des Rechnungswertes der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu dem der anderen Materialien.

(4) Der Käufer ist berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbunde-

Allgemeine Verkaufsbedingungen

nen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in § 9/Ziffer 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit 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 Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(5) Auf unser Verlangen ist der Käufer jederzeit verpflichtet, vollständige Auskunft über den Verbleib der von uns gelieferten Eigentumswaren, die Höhe der daraus erzielten Verkaufserlöse und deren Bezahlung zu erteilen. Unseren insoweit Beauftragten ist auf Verlangen Einblick in Bücher und Rechnungen, die sich auf die Verkäufe und den Verbleib der Eigentumswaren beziehen, zu gestatten und auf Verlangen Abschriften der Verkaufsrechnungen zu erteilen. Auf Verlangen, insbesondere bei Gefährdung unserer Forderungen, ist der Käufer verpflichtet, den Drittschuldner auf unsere Eigentumsrechte und die Abtretung der Ansprüche aus dem Weiterverkauf hinzuweisen und diesen zur unmittelbaren Zahlung an uns zu veranlassen.

(6) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörende Ware erfolgen.

(7) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts heraus zu verlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist. Erklären wir den Rücktritt, sind wir zur freihändigen Verwertung berechtigt.

(8) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 10 Mängelgewährleistung

(1) Die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln bemessen sich nach den für den Kaufvertrag geltenden gesetzlichen Vorschriften der §§ 437 ff. BGB, soweit nachstehend keine abweichenden Regelungen getroffen werden.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung (§ 434 Abs. 1 Satz 1 BGB). Als Beschaffenheitsvereinbarung gelten insbesondere die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen, die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder anderweitig in den Vertrag einbezogen wurden.

(3) Die Ansprüche aus §§ 437 ff. BGB bestehen nur, wenn der Käufer seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Dazu gilt im Einzelnen Folgendes:

(a) Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns dieser unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) hat der Käufer ebenso unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

(b) Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen ab Erhalt der Ware erfolgt, wobei zur Fristwahrung der Zugang der Anzeige bei uns maßgeblich ist.

(c) Eine ordnungsgemäße Mängelanzeige setzt voraus, dass Datum und Nummer des den mangelhaften Artikel betreffenden Lieferschein oder, falls schon vorhanden, Datum und Nummer der den mangelhaften Artikel betreffenden Rechnung vom Käufer benannt und der Rücksendung beigegeben werden.

(d) Unterlässt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Gewährleistung insoweit ausgeschlossen. Die von dem Gewährleistungsausschluss erfasste Ware wird auf Kosten des Käufers an diesen zurückgesandt.

(e) Rücksendungen mangelhafter Ware sollen im Interesse einer schnellen und reibungslosen Abwicklung unter Verwendung des telefonisch bei unserer Supportabteilung anzufordernden Rücksendeformulars sowie unter Angabe einer bei der Supportabteilung vorab telefonisch einzuholenden Rücksendenummer (RMA) erfolgen. Rücksendeformulare können auch über unsere Internetseite ausgedruckt werden (www.santec-video.com).

(4) Im Falle mangelhafter Ware sind wir zunächst zur Nacherfüllung verpflichtet, wobei dies nach unserer Wahl entweder durch Nachbesserung oder durch Ersatzlieferung erfolgt. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten. Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren. Falls ein Mangel vorliegt tragen wir die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, nicht jedoch die Ein- und Ausbaurkosten.

(5) Die Gewährleistung entfällt, wenn und soweit Fehler der Ware darauf zurückzuführen sind, dass der Käufer den Liefergegenstand fehlerhaft handhabt, Bedienungsanleitungen missachtet, von uns

nicht zugelassene Betriebsmittel oder Anschlussgeräte verwendet und von uns nicht autorisierte Eingriffe vornimmt. Weiterhin ausgenommen ist die Gewährleistung bei Fehlern der Ware, die auf Verschleiß (insbesondere an TFT-Panels, allen mechanischen Teilen in Dome-Systemen und Schwenk-Neige-Köpfen, Festplatten, Bedienpulten und Tastaturen, Infrarotleuchtmittel/LED etc.) zurückzuführen sind oder durch Gewalt verursacht wurden.

(6) Ein schuldhaft unberechtigtes Mangelbeseitigungsverlangen verpflichtet den Käufer, die dem Verkäufer dadurch entstandenen Kosten zu ersetzen. Es gilt die Verschuldensvermutung des § 280 Abs. 1 Satz 2 BGB. Der Käufer hat jedoch einen Überprüfungsantrag in Höhe von jedenfalls 39,00€ zzgl. MwSt. zu erstatten. Der Käufer ist zum Nachweis eines geringeren Schadens berechtigt.

(7) Soweit der Mangel durch ein wesentliches Fremderzeugnis verursacht worden ist und wir berechtigt, unsere Haftung insoweit zunächst auf die Abtretung der Mängelhaftungsansprüche zu beschränken, die uns gegen den Lieferanten des Fremderzeugnisses zustehen. Schlägt die Befriedigung aus dem abgetretenen Anspruch fehl oder können die abgetretenen Ansprüche aus anderen Gründen nicht durchgesetzt werden, stehen dem Käufer die Gewährleistungsansprüche nach Maßgabe von § 10 wieder zu.

(8) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen sind abschließend in § 11 dieser AVB geregelt.

§ 11 Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, **b)** für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Ziffer 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gemäß §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 12 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr. Die Frist beginnt nachdem die

Ware beim Käufer oder einem vom Käufer bestimmten Empfänger abgeliefert wurde oder – sofern wir uns vertraglich zum Einbau der Ware verpflichtet haben – beim Käufer oder einem vom Käufer bestimmten Empfänger eingebaut wurde.

(2) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß § 11 die gesetzlichen Verjährungsfristen ausschließlich.

§ 13 Schutzrechte Dritter

Soweit wir beauftragt sind, Ware nach Vorlagen bzw. Vorgaben des Käufers anzufertigen gilt hiermit als vom Käufer zugesichert, dass diese Vorlagen bzw. Vorgaben nicht mit Schutzrechten Dritter belastet sind (insbesondere Patent-, Geschmacksmuster- oder Urheberrechte). Falls uns Dritte bezüglich dieser Vorlagen bzw. Vorgaben wegen Schutzrechtsverletzung in Anspruch nehmen – sei es gerichtlich oder außergerichtlich, begründet oder unbegründet – stellt uns der Käufer hiernit von allen dadurch entstehenden Schäden frei. Das gilt auch für die Kosten der Rechtsverteidigung soweit diese zur zweckentsprechenden Rechtsverteidigung notwendig sind.

§ 14 Reparaturen

(1) Reparaturen, die nicht auf Gewährleistungsansprüche zurückzuführen sind, werden gegen Vergütung vorgenommen, wenn die Ware in geeigneter Verpackung frei Haus eingesandt wird und eine detaillierte Fehlerbeschreibung sowie ein SA-Formular beigefügt wird. Anderenfalls wird die Ware auf Kosten des Käufers unbearbeitet zurückgesandt.

(2) Sollte nach Prüfung des eingesandten Artikels ein Defekt nicht vorliegen, erheben wir eine Überprüfungspauschale in Höhe von mindestens 39,00€ zzgl. Versandkosten und MwSt.

(3) Bei eingebauter fremder Hardware haben wir das Recht, die Reparatur abzulehnen. Der Versand von Reparaturgeräten sowie von Ersatzteilen erfolgt per Nachnahme.

§ 15 Rechtswahl, Gerichtsstand

(1) Diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer bemessen sich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

(2) Für alle Streitigkeiten zwischen uns und dem Käufer sind die Gerichte an unserem Hauptsitz ausschließlich zuständig. Wir sind jedoch berechtigt, Klage auch am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers bzw. an anderen gesetzlichen Gerichtsständen zu erheben.

(3) Die Käufer werden darauf hingewiesen, dass alle personenbezogenen Daten im Rahmen und zum Zweck der Vertragsabwicklung gespeichert werden.



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

Einfach an der
Falzlinie knicken und
bequem abheften.

Übertragung Monitore
Videomanagement Scheinwerfer Zubehör
Tresore Dienstleistungen CCTV Kameras
IP-Kameras Speed-Dome Türschlosselektronik
Videosensoren Gehäuse HD-CVI

SANTEC BW AG

An der Strusbek 31 · 22926 Ahrensburg · Germany
Tel +49 4102 47980 · Fax +49 4102 4798 10 · info@santec-video.com



www.santec-video.com