



Kameras



Außenzubehör



Monitore



Videomanagement



Zubehör



Türschlosselektronik



Tresore



Dienstleistungen

Übertragung

Monitore

Videomanagement

Scheinwerfer

WLAN-Kameras

Tresore

Wärmebild

True WDR

CCTV Kameras

Video Analyse

Türschlosselektronik

IP-Kameras

Speed-Dome

HD-CVI

4K / Ultra HD

Gehäuse





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 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 WLAN-Kameras
Tresore Wärmebild True WDR CCTV Kameras
IP-Kameras Video Analyse Türschlosselektronik
4K / Ultra HD Speed-Dome HD-CVI
Gehäuse

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. Es gelten die tagesaktuellen Preise im Webshop. 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.

Gültig ab 1. Oktober 2016

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



Analoge CCTV Kameras in
verschiedensten Ausführungen



HD-CVI Kameras und Zubehör
Full HD über Koaxkabel



IP-Kameras mit bis
zu 4K/UHD Auflösung



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

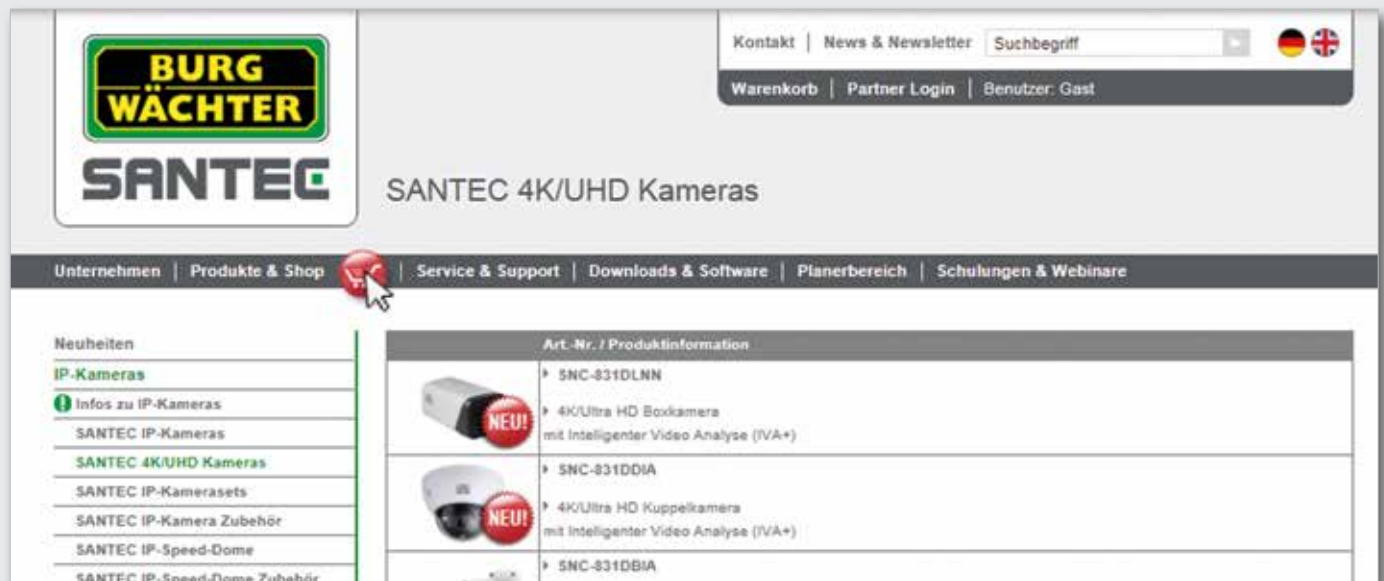
Auf unserer Internetseite finden Sie schnell und übersichtlich alle aktuellen Informationen rund um unsere Produkte und unseren Service. Neben dem Webshop unter „Produkte & Shop“ finden Sie dort auch alle aktuellen „News und Newsletter“, unsere Kontaktdaten sowie jede Menge Downloads und Hinweise auf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

Ihre Vorteile:

- Einfaches und schnelles Bestellen
- 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 126).



Werden Sie unser Fan auf Facebook



SANTEC ist bei Facebook. Folgen Sie SANTEC auf Facebook unter **www.facebook.com/santec.bw.ag** und 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 126).

Wie alle Technologiebereiche ist auch die Videoüberwachungsbranche einer stetigen Weiterentwicklung der Produkte sowie der Schaffung neuer Gerätefunktionen unterworfen. Jedes Jahr werden neue Produkteigenschaften am Markt angeboten und auch nachgefragt. Somit gibt es immer wieder neue Trends und Themen, die in der Videoüberwachungsbranche gerade „in Mode“ sind. Aus diesen vielen Trends und technischen Neuerungen wählt SANTEC stets gewissenhaft diejenigen aus, die unsere Kameras, Monitore und Rekorder sinnvoll ergänzen und die somit unseren Kunden einen echten Mehrwert bieten.

Intelligente Video Analyse (IVA und IVA+)

Die Intelligente Video Analyse der SANTEC IP-Kameras bietet nicht nur einen erheblichen Mehrwert für Ihre Sicherheitsanwendung, sondern auch Entscheidungshilfen für Geschäftsprozesse und Auswertungsmöglichkeiten.

Merkmale und Vorteile der Intelligente Video Analyse:

- Unterstützung bei der Erkennung von verbotenen, ungewöhnlichen und gefährlichen Situationen
- Gezielte Überwachung von sensiblen Bereichen
- Entlastung des Sicherheits-/Wachpersonals
- Reduzierung von Fehlalarmen (Alarme werden nur in relevanten Situationen ausgelöst)
- Messung und Optimierung von Geschäftsprozessen (z.B. Konsumentenverhalten)
- Video Analyse wird direkt in der Kamera eingerichtet und konfiguriert

Die Intelligente Video Analyse (IVA) umfasst die folgenden Funktionen:

- Einrichtung von virtuellen Stolperdrähten (auch richtungsbasierend)
- Einrichtung von speziellen Überwachungszonen
- Gesichtserkennung (z.B. als Form der Zutrittskontrolle)
- Erkennung, ob ein Objekt hinzugefügt bzw. entfernt wurde
- Erkennung, ob sich eine Szenen verändert hat (Erweiterung der Kamera-Sabotage-Erkennung)
- Lautstärkeüberwachung

IP-Kameras, die über die erweiterte Video Analyse verfügen (der sogenannten IVA+), haben zusätzlich folgende Funktionen:

- Personenzählung (z.B. Besucherströme erfassen)
- Heatmap (stark/wenig frequentierte Bereiche identifizieren)



Funktion	IVA	IVA+
Stolperdraht	Ja	Ja
Zonenüberwachung	Ja	Ja
Gesichtserkennung	Ja	Ja
Objekt hinzugefügt/entfernt	Ja	Ja
Szenenänderung	Ja	Ja
Lautstärke	Ja	Ja
Personenzählung	Nein	Ja
Heatmap	Nein	Ja
IP-Kameramodelle (Technische Daten finden Sie im Kapitel „IP-Kameras“ ab Seite 9)	SNC-231RBIA SNC-231RZNA SNC-231RDIA SNC-231RSIA SNC-231RSNA SNC-241DDIA SNC-241DBIA SNC-331DLNN SNC-431RDIA SNC-431RBIA SNC-431FDIF SNC-431FEIF SNC-431FBIF SNC-431RLNN	SNC-831DBIA SNC-831DDIA SNC-831DLNN

ULTRA HD



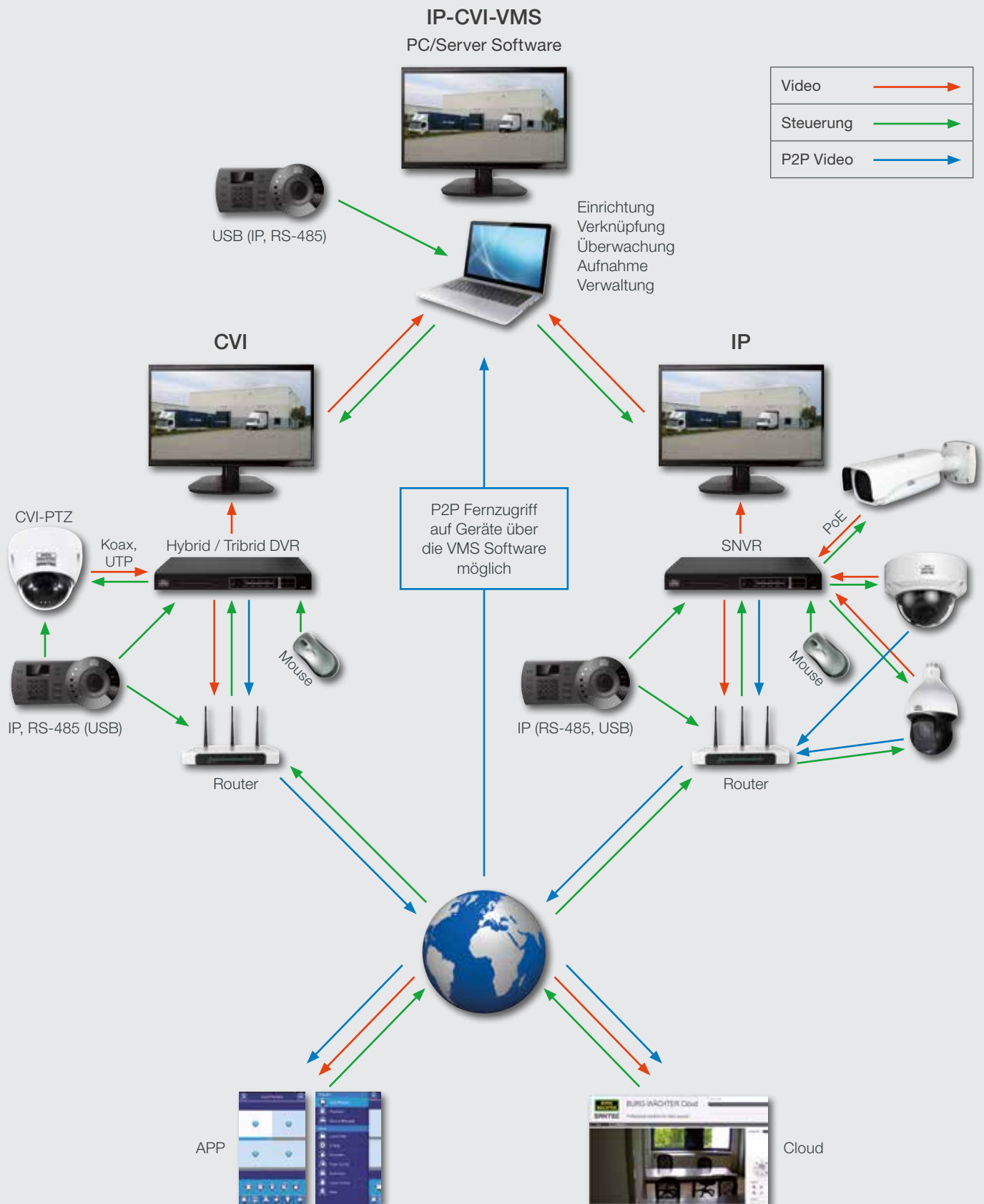
4K / Ultra HD

Im Vergleich zum derzeit üblichen Full HD (1920x1080) 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.

SANTEC bietet ein komplettes Angebot von 4K/UHD Geräten an, die alle perfekt aufeinander abgestimmt sind:

- IP-Kameras (bis 12 MP): SNC-831DLNN, SNC-831DDIA und SNC-831DBIA (siehe ab Seite 12)
- Netzwerk-Rekorder: SNVR-2812P und SNVR-23212P (siehe Seite 79)
- Monitor: SLS-284K (siehe Seite 71)

SANTEC bietet nicht nur einzelne Geräte und Komponenten für unterschiedliche Technologien wie HD-CVI und IP an. Unser Ziel ist es, diese Geräte auch optimal aufeinander abzustimmen und zu einem einheitlichen Gesamtsystem miteinander zu verknüpfen. Dieser „Systemgedanke“ erleichtert den Anwendern die Einrichtung der verschiedenen Geräte. Im Folgenden ist eine beispielhafte Verknüpfung von HD-CVI und IP-Geräten schematisch dargestellt:



IP	IP-Kameras	Boxkameras 12 Kuppelkameras 13 Bulletkameras 16 Speed Dome und Mini PT-Dome 18	Fisheye-Kamera 20 Zubehör, Objektive, Spannungsversorgung . . . 22 Wärmebildkameras 30 WLAN-Kameras 34
HD-CVI	HD-CVI Kameras	Boxkameras 39 Kuppelkameras 40 Bulletkameras 41	Speed-Dome 42 Zubehör 43 Objektive und Netzteile 44
CCTV	CCTV Kameras	Boxkameras 47 Kamerasets 48 Kuppelkameras 49 Bulletkameras 51	Motorzoomkamera 51 Mini- und Diskretkameras 52 Zubehör 53 Objektive, Netzteile und Dummykameras . . . 54
Speed-Dome	Speed-Dome	IP Speed-Dome, IP Mini PT-Dome 57 HD-CVI/Analog Speed-Dome 59 Zubehör 60	Netzteile 61 Steuertastaturen 61 Ulisse Schwenk-Neige-Systeme 62
Gehäuse	Gehäuse	Kameraschutzgehäuse 64	Zubehör 66
Scheinwerfer	Scheinwerfer	Infrarotscheinwerfer 67	Zubehör 68
Monitore	Monitore	4K/UHD Monitor 71 LED Monitore 72	Monitorstandfuß und Wandhalterungen 74
Videomanagement	Videomanagement	Apps, Festplatten 77 Tribrid Digital-Videorekorder 78 4K/UHD Netzwerk-Videorekorder 79 VMS Software 80 NUUO Netzwerkrekorder 81	NUUO Enterprise Rekorder 82 NUUO Software 83 NUUO Mainconsole Rekorder (Tribrid) 84 NUUO Videoanalytik 85 NUUO Zubehör 86
Videosensorik	Videosensorik	Videosensor für CCTV-Kameras 88 Videosensor für IP-Kameras 88	Passiv-Infrarot-Melder (PIR) 88
Übertragung	Übertragung	2-Draht Systemtechnik 91 Verteiler, Verstärker, Konverter, Wandler . . . 92 Sender/Empfänger 93	Netzwerk-Switche 93 PoE Midspan Netzteile 94
Zubehör	Zubehör	Netzteile 96 Stecker und Werkzeug 97	Stecker und Kabel für HD-SDI 98 Koax-Kabel 98
Türschlosselektronik	Türschlosselektronik	secuENTRY 101 secuENTRY easy 105	TSE PRIME 108 TSE 4000 HOME 110
Tresore	Tresore	Wertschutzschränke Diplomat und Karat . . . 114 Sicherheitsschränke Combi-Line 118 Wandtresore Karat 120	Sicherheitsschränke OfficeLine 121 Wertschutzschränke OfficeLine 122 Dokumentenschränke OfficeDoku 124
Dienstleistungen	Dienstleistungen	Schulungen und Webinare 126	Remote Support und Support vor Ort 127



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

120dB WDR (True WDR)

Autofokus

Vielseitig

Diamant

LowLight

SSA

H.265

4K/UHD

Intelligente Video Analyse

ONVIF

140dB WDR (True WDR)

P2P und Cloud



SANTEC IP-Kameras: Immer auf dem neuesten Stand der Technik

Am Markt geht die Weiterentwicklung hinsichtlich IP-Kameras rasend schnell voran. Immer wieder werden neue Funktionen entwickelt, die den Anwendern noch umfangreichere Überwachungsmöglichkeiten bieten. Auch werden dank erhöhter Auflösungen die Bilder immer detaillierter und schärfer. Somit ist es für den Anwender nicht immer einfach, den Überblick über die verschiedenen Möglichkeiten und Funktionen, die die IP-Kameras mit sich bringen, zu behalten und das passende Modell für seine Anwendung auszuwählen. SANTEC hat daher seine IP-Kameras in die drei Kategorien „**Favor**“, „**Royal**“ und „**Diamant**“ unterteilt, um so die Vergleichbarkeit der Modelle und die Kameraauswahl zu erleichtern.

Bei der neuen IP-Kamerageneration von SANTEC gibt es einige spannende Highlights. Dazu gehören z. B. die **Intelligente Video Analyse Funktion (IVA)**, mit der inzwischen die meisten Modelle der „Favor“ und „Royal“ Reihe ausgestattet sind. Hierzu gehören Funktionen wie Szenenänderung, virtueller Stolperdraht, Zonenüberwachung, die Erkennung von hinzugefügten/entfernten Objekte oder die Gesichtserkennung. Die Modelle der „Diamant“ Reihe verfügen über eine erweiterte Intelligente Video Analyse (IVA+), mit der zusätzlich auch Funktionen wie Personenzählung und Heatmap möglich sind. Diese Funktionen sind besonders interessant für Anwendungen, bei denen eine Auswertung über z. B. Kundenströme oder Besucherzahlen gewünscht werden.

Auch der neue **H.265 Videocodex-Standard** hat bei den SANTEC IP-Kameras Einzug gehalten. So verfügen bereits einige Modelle der „Diamant“ Reihe über H.265, was – im Vergleich zu H.264 – eine doppelt so starke Kompression bei gleichbleibender Qualität ermöglicht. Dieses ist insbesondere bei hohen Bildauflösungen, wie man sie bei HD oder UHD Bildern findet, ein Vorteil bei der Komprimierungseffizienz.

Jüngste Mitglieder der SANTEC IP-Kamerafamilie sind die **4K/UHD Modelle mit H.265 Decoder**. Hier bietet SANTEC momentan drei verschiedene Kameramodelle an und zwar als Boxkamera, Kuppelkamera und Bulletkamera. Diese Modelle verfügen über 12 MP Auflösung mit 4000x3000 Pixeln. Durch zusätzliche Funktionen wie die erweiterte Intelligente Video Analyse (IVA+) entgeht Ihnen mit diesen Kameras kein Detail. Für die ideale Anzeige der 4K/UHD Videobilder bietet SANTEC einen 4K/UHD Monitor (Modell SLS-284K; siehe Seite 71) sowie zwei Rekorder (Modell SNVR-2812P und SNVR-23212P; siehe Seite 79) an, die ebenfalls 4K/UHD unterstützen.



4K/UHD Kameras und Rekorder:
Noch schärfer Bilder, noch mehr Details



Intelligente Video Analyse (IVA): Alles im Blick – alles unter Kontrolle und Fehlalarme vermeiden

	Favor	Royal	Diamant
Bauformen:			
Boxkamera	Nein	Ja	Ja
Kuppelkamera	Ja	Ja	Ja
Bulletkamera	Ja	Ja	Ja
PT-Dome, Speed-Dome	Ja (Mini PT-Dome)	Ja (Speed-Dome)	Nein
Auflösungen	2–4 MP	2–4 MP	2–12 MP (4K/UHD)
H.265 Video Codec	Nein	Nein	Ja, je nach Modell
Video Streaming	2-fach, 3-fach	2-fach, 3-fach, 4-fach	3-fach
Objektive	Festobjektiv, Motorzoom	Motorzoom, Autofokus, Autobackfokus (ABF)	Motorzoom, Autobackfokus (ABF)
Wide Dynamic Range (WDR)	BLC, HLC, DWDR, 120 dB True WDR	BLC, HLC, DWDR, 120 dB True WDR	BLC, HLC, DWDR, 140 dB True WDR
Smart Scene Adaptive (SSA)	Nein	Nein	Ja
Intelligente Video Analyse (IVA)	Je nach Modell	Je nach Modell	Ja, auch IVA+
Fernzugriff über „Burg Cam“ App	Ja	Je nach Modell	Ja
Einbindung in Burg-Wächter Cloud	Ja	Je nach Modell	Ja

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!

- Echthlas Festobjektive
- Funktional
- Vielseitig einsetzbar
- Kompakt
- Video Analyse
- 120 dB True WDR

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

(Funktionen modellabhängig)



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 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
- Optimierte Streaming
- Intelligente Video Analyse
- 120dB WDR (True WDR) (je nach Modell)
- Motorisierte und Autofokus-Objektive

(Funktionen modellabhängig)



Diamant

Die Kameramodelle der „Diamant“ Reihe sind extrem leistungsstark und sind als Boxkamera, Bulletkamera, Kuppelkamera sowie als Fisheye-Kamera erhältlich. Die Reihe umfasst 2 MP Kuppel- bzw. Bulletkamera mit Full HD Auflösung (SNC-241DDIA, SNC-241DBIA) sowie 12 MP Kameramodelle, die mit 4000x3000 Pixeln auch 4K/UHD Bilder erstellen können (Boxkamera SNC-831DLNN, Domekamera SNC-831DDIA, Bulletkamera SNC-831DBIA sowie Fisheye-Kamera SNC-831DFIF).

- Bis zu 12 MP Auflösung (4000x3000 Pixel 4K/UHD) oder Full HD (1920x1080), je nach Modell
- Intelligente Video Analyse (teilweise auch mit IVA+)
- Bulletkamera mit speziellem 16:9 Sonnendach
- Bis zu 140dB True WDR (je nach Modell)
- LowLight Sensor, zur klaren Sicht bei minimalem Licht (je nach Modell)
- Auch mit H.265 Video Codec erhältlich
- Alle Diamant-Modelle mit Smart Scene Adaptive (SSA): Hierbei erfolgt eine automatische Anpassung der Einstellungen an die gegebenen bzw. sich ändernden Lichtverhältnisse

(Funktionen modellabhängig)



IP-Boxkameras, IP-Kamerasets

IP-Boxkameras

Royal



Royal



Diamant



Artikelnummer	500006	500004	500005
Artikelbezeichnung	SNC-211RLNA	SNC-431RLNN	SNC-831DLNN
Typ	IP Tag/ Nacht Boxkamera	IP Tag/Nacht Boxkamera	4K/UHD IP Boxkamera
Bildsensor	1/2.8" Exmor CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/1.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920×1080)	4 MP (2688×1520)	12 MP (4000×3000)
Video Codec	H.264, MJPEG	H.264, H.264H, H.264B, MJPEG	H.264, H.264H, H.264B, MJPEG, H.265
Max. Bildrate (B/S)	25/30 bei 1080p	20 bei 4 MP, 25/30 bei 3 MP	15 bei 12 MP, 25/30 bei 8 MP/1080p
Anzahl Videostreams	3 (Main und Sub)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivanschluss	intern	C/CS	C/CS
Blendensteuerung	Auto/manuell	DC	DC
Objektivtyp	30x Zoom-Objektiv (intern)	Ohne Objektiv geliefert	Ohne Objektiv geliefert
Fokuseinstellung	Autofokus	Auto Back Focus	Auto Back Focus
Objektivbrennweite	4,3 – 129 mm, F1.6 – F5	—	—
Blickwinkel horizontal	65,1° – 2.3°	—	—
Lichtempfindlichkeit	0,005 Lux (S/W)	0,01 Lux (Farbe), 0,001 Lux (S/W)	0,01 Lux (Farbe), 0,001 Lux (S/W)
Wide Dynamic Range (WDR)	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, 120 dB True WDR	BLC, HLC, DWDR
Audiounterstützung	Bidirektional (1/1)	Bidirektional (1/1)	Bidirektional (1/1)
Schaltkontakte I/O	2/1	2/1	2/1
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Ja
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja	Ja (erweiterte IVA+)
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, 24 V AC, PoE / 10 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 10 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 12 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-30 bis +60	-30 bis +60
Abmessungen B × H × T (mm)	70 × 70 × 160	74 × 65 × 135	74 × 65 × 135
Gewicht	1.000 g	300 g	300 g
Besonderheiten	30x optischer Zoom, Bildeinblendung, EIS, Defog, SVC (Scaleable Video Codec)	Bildeinblendung, Korridormodus	Smart Scene Adaptive (SSA), Korridormodus, SVC (Scaleable Video Codec)

IP-Kamerasets

Royal



Royal



Diamant



Artikelnummer	590019	590015	590020
Artikelbezeichnung	SNCS-211RLNA-AZIR65	SNCS-431RLNN-AZIR65	SNCS-831DLNN-AZIR65
Typ	IP-Kameraset mit IR	IP-Kameraset mit IR	IP-Kameraset mit IR
Kamera	SNC-211RLNA	SNC-431RLNN	SNC-831DLNN
Objektivbrennweite	4,3 – 129 mm	5 – 50 mm	5 – 50 mm
Gehäusetyp	HEL-IR65D	HEL-IR65D	HEL-IR65D
Heizung	Ja	Ja	Ja
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja, bis 70 Meter	Ja, bis 70 Meter	Ja, bis 70 Meter
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC

IP-Kuppelkameras

Favor



Favor



Favor



Artikelnummer	500111	500117	500113
Artikelbezeichnung	SNC-431FEIF	SNC-431FDIF	SNC-211FDIA
Typ	IP Tag/Nacht Mini IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht Mini IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Bildsensor	1/3" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	4 MP (2688×1520)	4 MP (2688×1520)	2 MP (1920×1080)
Video Codec	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	20 bei 4 MP, 25 bei 3 MP	20 bei 4 MP, 25 bei 3 MP	25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	2 (Main und Sub)
Objektivtyp	Festobjektiv	Festobjektiv	Motor. DC Zoom Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F2.0	2,8 mm	2,7 – 12 mm / F1.4
Blickwinkel horizontal	84°	106°	82° – 28°
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux Farbe, 0 Lux (IR)	0,01 Lux Farbe, 0 Lux (IR)	0,01 Lux Farbe, 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 30 m	ICR / Ja, bis zu 15 m	ICR / Ja, bis zu 20 m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB True WDR, BLC, HLC	120 dB True WDR, BLC, HLC	DWDR, BLC, HLC
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Nein
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Intelligente Video Analyse	Ja	Ja	Nein
Schaltkontakte I/O	— / —	— / —	— / —
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-67 / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, PoE / 5 Watt	12 V DC, PoE / 5 Watt	12 V DC, PoE / 8,5 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-30 bis +60	-30 bis +60
Abmessungen D × H (mm)	94 × 79,5	106 × 50,3	122 × 89
Gewicht	350 g	350 g	500 g
Besonderheiten	Smart IR, Bildeinblendung, Korridormodus	Smart IR, Weitwinkel, Bildeinblendung, Korridormodus	Smart IR

Hinweise

1. Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.
2. Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Mehr zu IP-Kameras



IP-Kuppelkameras

IP-Kuppelkameras

Royal



Royal



Royal



Royal



Artikelnummer	500116	500112	500105	500110
Artikelbezeichnung	SNC-231RDIA	SNC-431RDIA	SNC-4323IR	SNC-6323IRH
Typ	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Bildsensor	1/2.7" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920×1080)	4 MP (2688×1520)	3 MP (2048×1536)	3 MP (2048×1536)
Video Codec	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	25/30 bei 1080p	20 bei 4 MP, 25/30 bei 3 MP	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	4 (einzeln konfigurierbar)	4 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	4-fach motorisiertes DC Zoom Objektiv	4-fach motorisiertes DC Zoom Objektiv	3-fach Autofokus Objektiv	3-fach Autofokus Objektiv
Objektivbrennweite	2,7 – 12 mm	2,7 – 12 mm	3 – 9 mm	3 – 9 mm
Blickwinkel horizontal	99° – 34°	100° – 33°	29° – 83° bei 3 MP, 27° – 79° bei 2 MP	31° – 95° bei 3 MP, 28° – 90° bei 2 MP
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux, F1.4	0,01 Lux, F1.4	0,2 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 50 m	ICR / Ja, bis zu 50 m	ICR / Ja, bis zu 25 m	ICR / Ja, bis zu 25 m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR, SPQ	2D NR, 3D NR, SPQ
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB True WDR, BLC, HLC	120 dB True WDR, BLC, HLC	4 stufig, digital	4 stufig, digital
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (5)	Ja (5)
Intelligente Video Analyse	Ja	Ja	Nein	Nein
Schaltkontakte I/O	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio	1/1	1/1	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10	IP-44 / Nein	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	24 V AC, PoE / 10 Watt	24 V AC, PoE / 10 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 4 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 7 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +50	-20 bis +60
Abmessungen D × H (mm)	159 × 118	159 × 118	117 × 89	151 × 130
Gewicht	800 g	800 g	382 g	820
Besonderheiten	Smart IR, Bildeinblendung, Korridormodus	Smart IR, Bildeinblendung, Korridormodus	—	Heizung (über externe Stromversorgung)

Hinweise

1. Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.
2. Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

IP-Kuppelkameras



IP-Kuppelkameras

Diamant



Diamant



Artikelnummer	500118	500115
Artikelbezeichnung	SNC-241DDIA	SNC-831DDIA
Typ	IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	4K/UHD IP Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Bildsensor	1/2.8" Exmor R CMOS	1/1.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920x1080)	12 MP (4000x3000)
Video Codec	H.265, H.264, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG, H.265
Max. Bildrate (B/S)	25/30 bei 1080p	15 bei 12 MP, 25/30 bei 8 MP (4K/UHD)
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Motorisiertes DC Zoom Objektiv	Motorisiertes DC Zoom Objektiv
Objektivbrennweite	2,7 – 12 mm	4,1 – 16,4 mm / F1.5
Blickwinkel horizontal	99° – 34°	84,5° – 34°
Lichtempfindlichkeit	0,005 Lux, F1.4 (Farbe) / Low Light	0,01 Lux, F1.4
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 50 m	ICR / Ja, bis zu 50 m
Digitale Rauschunterdrückung	3D NR	3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	140 dB True WDR, BLC, HLC	BLC, HLC, DWDR
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)
Intelligente Video Analyse	Ja	Ja (erweiterte IVA+)
Schaltkontakte I/O	1/1	1/1
Audio	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, 24 V AC, PoE / 15 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 24 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60	-30 bis +60
Abmessungen D x H (mm)	159 x 118	159 x 118
Gewicht	800 g	1.100 g
Besonderheiten	Heatmap, Personenzählung, Smart IR, 140dB WDR, H.265, Smart Scene Adaptive (SSA), Low Light, Bildeinblendung, Defog, EIS, Korridormodus	Heatmap, Personenzählung, Smart IR, Smart Scene Adaptive (SSA), Bildeinblendung, Defog, EIS, Korridormodus, Bild-in-Bild (Webinterface)
Lieferumfang	Anschlussbox SNCA-MK-4632	Anschlussbox SNCA-MK-4632

Hinweise

1. Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.
2. Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

IP-Bulletkameras

IP-Bulletkameras

Favor



Royal



Royal



Artikelnummer	500305	500304	500316
Artikelbezeichnung	SNC-431FBIF	SNC-431RBIA	SNC-231RBIA
Typ	IP Tag/Nacht Mini IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Bildsensor	1/3" Progr. Scan CMOS	1/3" Progr. Scan CMOS	1/2.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	4 MP (2688×1520)	4 MP (2560×1440)	2 MP (1920×1080)
Video Codec	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	20 bei 4 MP, 25 bei 3 MP	20 bei 4 MP, 25 bei 3 MP	25/30 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Motorisiertes DC Zoom Objektiv	Motorisiertes DC Zoom Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F2.0	2,7 – 12 mm / F1.4	2,7 – 12 mm / F1.4
Blickwinkel horizontal	84°	100° – 33°	99° – 34°
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)	0,01 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)	0,01 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 30 m	ICR / Ja, bis zu 50 m	ICR / Ja, bis zu 50 m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB True WDR, BLC, HLC	120 dB True WDR, BLC, HLC	120 dB True WDR, BLC, HLC
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Intelligente Video Analyse	Ja	Ja	Ja
Schaltkontakte I/O	—/—	2/1	2/1
Audio	—/—	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, PoE / 6 Watt	12 V DC, PoE / 11,5 Watt	24 V AC, PoE / 11,5 Watt
Micro SD-Kartenslot	Nein	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Abmessungen B × H × T (mm)	70 × 70 × 178	280 × 95 × 95	280 × 95 × 95
Gewicht	800 g	1.100 g	1.100 g
Besonderheiten	Smart IR, Bildeinblendung, Korridormodus	Smart IR, 16:9 Sonnendach, Bildeinblendung, Korridormodus	Smart IR, 16:9 Sonnendach, Bildeinblendung, Korridormodus

Hinweise

1. Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.
2. Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

IP-Bulletkameras

Royal



Diamant



Diamant



Artikelnummer	500303	500319	500315
Artikelbezeichnung	SNC-5323IR	SNC-241DBIA	SNC-831DBIA
Typ	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera	IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera	4K/UHD IP Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Bildsensor	1/2.8" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Exmor R CMOS	1/1.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048×1536)	2 MP (1920×1080)	12 MP (4000×3000)
Video Codec	H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	15 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	25/30 bei 1080p/720p	15 bei 12 MP, 25/30 bei 8 MP (4K/UHD)
Anzahl Videostreams	4 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	3-fach Autofokus Objektiv	Motorisiertes DC Zoom Objektiv	Motorisiertes DC Zoom Objektiv
Objektivbrennweite	3 – 9 mm / F1.2	2,7 – 12 mm / F1.4	4,1 – 16,4 mm / F1.53
Blickwinkel horizontal	95° – 31° bei 3 MP, 90° – 28° bei 2 MP	99° – 35°	84,5° – 34°
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)	0,005 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)	0,05 Lux (Farbe), 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 25 m	ICR / Ja, bis zu 50 m	ICR / Ja, bis zu 50 m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR, SPQ	3D NR	3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	4 stufig, digital	140 dB True WDR, BLC, HLC	BLC, HLC, DWDR
Bewegungserkennung	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (5)	Ja (4)	Ja (4)
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja	Ja (erweiterte IVA+)
Schaltkontakte I/O	1/1	2/1	2/1
Audio	1/1	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, 24 V AC, PoE / 11,6 Watt	12 V DC, 24 V AC, PoE / 15 Watt	12 V DC, PoE / 24 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-30 bis +60	-30 bis +60
Abmessungen B × H × T (mm)	92 × 88 × 296	280 × 95 × 95	280 × 95 × 95
Gewicht	1.100 g	1400 g	800 g
Besonderheiten	Smart IR	Personenzählung, Heatmap, Smart IR, 16:9 Sonnendach, 140dB WDR, H.265, Smart Scene Adaptive (SSA), LowLight, Bildeinblendung, EIS, Defog, Korridormodus	Personenzählung, Heatmap, Smart IR, 16:9 Sonnendach, Smart Scene Adaptive (SSA), Bildeinblendung, Defog, Korridormodus

Hinweise

1. Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.
2. Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

IP Speed Dome, IP Mini PT-Dome

IP Speed Dome, IP Mini PT Dome

Favor



Royal



Artikelnummer	500101	500114
Artikelbezeichnung	SNC-311FSNF	SNC-231RZNA
Typ	IP Mini PT Dome	IP Speed Dome
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048×1536)	2 MP (1920×1080)
Video Codec	H.264 / MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Autofokus-Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F1.2	2,7 – 11 mm / F1.6 – F2.8
Zoom (optisch / digital)	– / 3-fach	4-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	72,5°	93,5° – 30,24°
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux (Farbe)	0,05 Lux (Farbe) / 0,005 (S/W)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Nein	ICR / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, DWDR	HLC, BLC, 120dB True WDR
Drehradius / Neigewinkel	355° / 10° – 90°	355° / 10° – 90° (Autoflip)
Preset-Positionen / Drehgeschw.	25 / 100°/s	300 / 100°/s
Region-of-Interest (ROI)	Nein	Nein
Privatzonen	Ja (4)	Ja (24)
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja
Schaltkontakte I/O	0/0	0/0
Audio	0/0	0/0
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, PoE / 3 Watt	12 V DC, PoE / 10 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +60
Abmessungen D x H (mm)	130 x 58	122 x 89
Gewicht	250 g	600 g
Besonderheiten	–	Defog, Video Analyse, 120dB True WDR

Hinweis

Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.

Mehr zu IP Speed-Domen



IP Speed Dome, IP Mini PT-Dome



IP Speed Dome, IP Mini PT Dome



Artikelnummer	500500	500503	500901
Artikelbezeichnung	SNC-211RSIA	SNC-231RSIA	SNC-231RSNA
Typ	IP-IR Speed-Dome	IP IR Speed Dome	IP Speed Dome
Bildsensor	1/2,7" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Progr. Scan CMOS	1/2.8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Video Codec	H.264 / MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 2 MP / 50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 50/60 bei 720p
Anzahl Videostreams	2 (Main und Sub)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Motor Zoomobjektiv	Motor. Zoom-Objektiv	Motor. Zoom-Objektiv
Objektivbrennweite	5,5 – 110 mm / F1.6 – F3.5	4,7 – 94,9 mm 7 / F1.4 – F2.6	4,7 – 94,9 mm / F1.4 – F2.6
Zoom (optisch / digital)	20-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	51° – 2,6°	56,1 – 3,1°	56,1 – 3,1°
Lichtempfindlichkeit	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 Lux (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 Lux, F1.4
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 100 m	ICR / Ja, bis zu 100 m	ICR / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	2DNR / Ultra 3DNR	2D NR, Ultra 3D NR	2D NR, Ultra 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	DWDR, HLC, BLC, Defog	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	360° / -15° – 180° (Auto Flip)	360° endlos / -15° bis 180° (Autoflip)	360° endlos / -15° bis 180° (Autoflip)
Preset-Positionen / Drehgeschw.	300 / 400°/s	300 / 400°/s	300 / 500°/s
Region-of-Interest (ROI)	Nein	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (24)	Ja (24)	Ja (24)
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja	Ja
Schaltkontakte I/O	2 / 1	2/1	2/1
Audio	1/1	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	24 V AC / PoE+ / 23 Watt	24 V AC, PoE+ /23 Watt	24 V AC, PoE+ / 23 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-40 bis +70	-30 bis +60
Abmessungen D x H (mm)	186 x 309	186 x 309	186 x 253
Gewicht	3500 g	3.500 g	2.500 g
Besonderheiten	P2P/Cloud, Smart IR , Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, SVC (Scaleable Video Codec)	Smart IR, Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, Defog, SVC (Scaleable Video Codec), Video Analyse	Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, Defog, SVC (Scaleable Video Codec), Video Analyse

Hinweis

Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.

Fisheye-Kamera

Die neue 360° Fisheye-Kamera SNC-831DFIF ist nicht nur klein und unauffällig. Mit ihrer 12 MP Auflösung unterstützt sie 4K/UHD Bilder. Als besondere Eigenschaften sind als Videoanalyse-Funktionen die Heatmap und Personenzählung hervorzuheben. Außerdem verfügt diese Kamera über die Dewarping-Funktion sowie über die neue SmartTrack-Funktion (zusammen mit einem Speed-Dome und der VMS-Software). Somit ist diese Fisheye-Kamera die ideale Lösung, wenn es um die 360° Überwachung von großen Bereichen oder Flächen geht, wie z.B. bei öffentlichen Plätzen, Geschäften, Sportstadien, usw.

Merkmale der SNC-831DFIF Fisheye-Kamera:

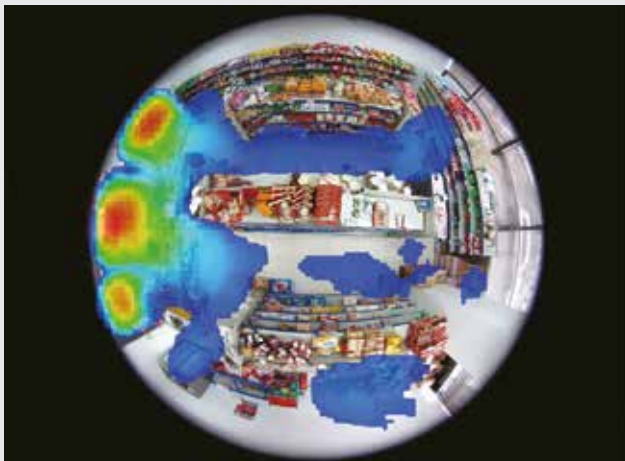
- 360° Rundum-Ansicht
- Perfekte Erfassung der gesamten Szene ohne „blinde Flecken“
- Bis zu 12 MP Auflösung
- Elektronische PTZ-Steuerung (E-PTZ)
- Integrierter IR-Strahler mit bis zu 10m Reichweite
- Wetter- und Vandalismusschutz (IP-66, IK10)
- Heatmap, Personenzählung, Dewarping, SmartTrack



Heatmap und Personenzählung

Bei der Heatmap werden die Aktivitäten in einem ausgewählten Bereich gemessen. So kann z.B. erfasst werden, wie viele Personen oder Fahrzeuge einen bestimmten Bereich betreten und ihn wieder verlassen haben. Bei der Heatmap werden im Videobild die unterschiedlichen Aktivitätsströme farblich dargestellt. Es kann auch eine statistische Auswertung in Form von Tabellen oder Grafiken erfolgen. Die Heatmap-Funktion kann vielfältig genutzt und für Analysezwecke herangezogen werden, um z.B. Geschäftsprozesse zu optimieren.

- Identifizierung von viel oder wenig frequentierten Bereichen, z.B. in Geschäften bei bestimmten Regalen oder Aktionsflächen. Somit kann die Wirksamkeit der Produktplatzierung überprüft werden.
- Geschäfte oder Verkaufsflächen können so eingerichtet und gestaltet werden, dass tote Bereiche vermieden werden.
- Durch die Personenzählung kann überprüft werden, wie hoch die Besucherfrequenz an bestimmten Wochentagen oder zu bestimmten Uhrzeiten ist. Somit kann eine effizientere Einsatzplanung des Personals erfolgen, um Stoßzeiten besser abfangen zu können.
- Die Personenzählung kann erfassen, wie viele Personen einen Bereich betreten und ihn an dieser Stelle auch wieder verlassen haben.



Dewarping

Die Fisheye-Kamera liefert eine 360° Ansicht der Szene, also eine Rundum-Ansicht. Dadurch wird das Bild allerdings verzerrt und rund dargestellt, ähnlich wie bei einem Türspion. Durch die Dewarping-Funktion ist es möglich, die Bilder wieder zu entzerren und dem Betrachter somit in den ursprünglichen Dimensionen und Blickwinkeln anzuzeigen – was für das menschliche Auge oft angenehmer und vertrauter ist. So kann beim Dewarping das 360° Rundum-Bild entweder als 180° Panorama-Ansicht oder als geteilte Ansicht auf dem Monitor angezeigt werden oder man wählt einen bestimmten Bereich im Bild aus, der dann entzerrt und in gewohnter Form angezeigt wird. Mit Hilfe der E-PTZ-Funktion der Fisheye-Kamera kann man sich dann im entzerrten Bild hin und her bewegen, Ansicht bewegen und Details betrachten.



Dewarping



SmartTrack-Funktion



Fisheye-Kamera
(SNC-831DFIF)



Speed-Dome
(z. B. SNC-231RSNA)



VMS-Software
(BW-IP-CVI-VMS)

Bei der SmartTrack-Funktion arbeitet die Fisheye-Kamera zusammen mit einem Speed-Dome. Die Fisheye-Kamera wird direkt oberhalb eines Speed-Domes angebracht, so dass beide Kameras die gleiche Szene erfassen. Über das Netzwerk und die VMS-Software (BW-IP-CVI-VMS) können die Fisheye-Kamera und ein oder mehrere Speed-Dome miteinander kommunizieren.

Die Fisheye-Kamera erfasst dank Ihrer 360° Ansicht die gesamte Szene. Wenn nun eine Person, ein Objekt oder ein Ereignis von besonderem Interesse ist und von der Fisheye-Kamera erfasst wird, kann diese Information an den Speed-Dome weitergegeben werden. Mit Hilfe des Speed-Domes können dann Details der Szene erfasst oder Personen bzw. Fahrzeuge „verfolgt“ und im Detail betrachtet werden.

Die SNC-831DFIF Fisheye-Kamera kann für die SmartTrack-Funktion mit SANTEC Speed-Domen kombiniert werden.

Fisheye-Kamera

Artikelnummer	500900
Artikelbezeichnung	SNC-831DFIF
Typ	4K/UHD 360° Fisheye-Kamera
Bildsensor	1/2.3" Progressive Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	12 MP (4000×3000)
Video Codec	H.264H, H.264, MJPEG, JPG
Max. Bildrate (B/S)	15 bei 12 MP (4000×3000) 25/30 bei 3 MP (2048×1536)
Anzahl Videostreams	2
Dewarp-Ansichten	Panorama, 4/ 5/ 6-Felder Anzeige
Objektivtyp	360° Panorama-Objektiv, Festbrennweite
Objektivbrennweite	1,57 mm / F2.2
Sichtfeld	185° / 185° / 185°, Panorama-Ansicht
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux (Farbe) F1.4, 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR (schwenkbar) / Ja, bis 10m
Digitale Rauschunterdrückung	3D NR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, DWDR
Privatzonen	Ja (4)
Alarm Eingang/Ausgang	2/1
Audio Eingang/Ausgang	1/1 (eingebautes Mikro)
Audio Komprimierung	G.711a, G.711u, PCM
Micro SD-Kartenslot	Ja (max. 64 GB)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, PoE / 13 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60
Abmessungen D × H (mm)	150 × 50,7
Gewicht	580 g
Besonderheiten	Heatmap, Personenzählung, Dewarping, E-PTZ, SmartTacking

Diamant



Hinweis

Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 22.

Zubehör für IP-Kameras: Übersicht

						
SNC-431FDIF	SNCA-WM-204W		SNCA-MK-4533	SNCA-PM-4661		
						
SNC-431FEIF	SNCA-MK-4530	SNCA-WM-204W	SNCA-MK-4534	SNCA-PM-4661		
						
SNC-211FDIA, SNC-231RZNA	SNCA-ICM-PFB200C	SNCA-WM-4644	SNCA-MK-4631	SNCA-PM-4661		
						
	SNCA-ICM-PFB201C	SNCA-MK-4633	SNCA-CMT-4852	SNCA-MK-4632 (bei SNC-241DDIA und SNC-831DDIA im Lieferumfang enthalten)	SNCA-PM-4661	SNCA-WM-4645
						
SNC-831DFIF	SNCA-WM-4645	SNCA-MK-4630	SNCA-CMT-4852	SNCA-MK-4536	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4661
						
SNC-6323IRH	WB-HDHW		CMP-220W		SNCA-ICM-3620	
						
SNC-311FSNF	SNCA-WM-4643					
						
SNC-211RSIA, SNC-231RSIA, SNC-231RSNA	SNCA-JB-4640	SNCA-EXT-113	SNCA-EXT-4852	SNCA-CMT-4852	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
						
SNC-231RBIA, SNC-241DBIA, SNC-431RBIA, SNC-831DBIA, SNC-431FBIF	SNCA-MK-4530		SNCA-PM-4661		SNCA-CM-4670	
						
SNC-5323IR	JB-500		CMP-220W			

SANTEC IP-Kamera Zubehör



inkl. Spannbänder

Artikelnummer	582031	582051	582032	582046 582047
Artikelbezeichnung	JB-500	WB-HDHW	CMP-220W	VA-13WIK VA-13WIK/10
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, CMP-220W	JB-500	WB-HDHW, JB-500	—
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



Artikelnummer	582076	582077	582078
Artikelbezeichnung	SNCA-ICM-PFB200C	SNCA-MK-4533	SNCA-MK-4534
Typ	Deckeneinbauhalterung	Anschlussbox	Anschlussbox
Montageort	Innen	Innen und Außen	Innen und Außen
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall, Kunststoff / Weiß	Aluminium, IP-66 / Weiß	Aluminium, IP-66 / Weiß
Abmessungen (mm)	166 × 75,8	108 × 28,5	96,8 × 33,5
Passend für	SNC-211FDIA, SNC-211RDIA, SNC-231RZNA	SNC-431FDIF	SNC-431FEIF



Artikelnummer	582079	582080	582081	582086
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4632	SNCA-MK-4633	SNCA-WM-4645	SNCA-ICM-PFB201C
Typ	Anschlussbox	Adapterplatte	Wandhalter	Deckeneinbauhalterung
Montageort	Innen und Außen	Innen und Außen	Innen und Außen	Innen
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, IP-66 / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium, IP-66 / Weiß	Metall, Kunststoff / Weiß
Abmessungen (mm)	161 × 38	159 × 35	134 × 134 × 187,5	211 × 88
Passend für	SNC-231RDIA, SNC-241DDIA, SNC-431RDIA, SNC-831DDIA	SNC-231RDIA, SNC-241DDIA, SNC-431RDIA, SNC-831DDIA	SNC-231RDIA, SNC-241DDIA, SNC-431RDIA, SNC-831DDIA, SNC-831DFIF	SNC-231RDIA, SNC-241DDIA, SNC-431RDIA, SNC-831DDIA

SANTEC IP-Kamera Zubehör



Artikelnummer	582083	582082
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4536	SNCA-MK-4630
Typ	Anschlussbox	Adapterplatte
Montageort	Innen und Außen	Innen und Außen
Kabelführung	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, IP-66 / Weiß	Aluminium
Abmessungen (mm)	155 × 155 × 39	150,8 × 37
Passend für	SNC-831DFIF	SNC-831DFIF



inkl. Spannbänder

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



Artikelnummer	582025	582014	582015	582021
Artikelbezeichnung	SNCA-WM-3640	SNCA-CMT-3652	SNCA-CMT-3655	SNCA-OH-3630
Typ	Wandhalter	Deckenhalter	Deckenhalter	Kameragehäuse
Montageort / Kamera	Außen	Innen	Innen	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

SANTEC IP-Kamera Zubehör



Artikelnummer	582013	582054	582002
Artikelbezeichnung	SNCA-WM-4643	SNCA-WM-4644	SNCA-WM-204W
Typ	Wandhalter	Wandhalter	Wandhalter
Montageort / Kamera	Außen / SNC-311FSNF	Außen / SNC-211FDIA, SNC-231RZNA	Außen / SNC-431FEIF, SNC-431FDIF
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, ABS / Weiß	Aluminum / Weiß	Aluminum / Weiß
Abmessungen (mm)	160 × 120 × 74	160 × 122 × 76	160 × 122 × 76
passend für Zubehör	—	—	—
Besonderheiten	—	—	—



inkl. Spannbänder



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



inkl. Spannbänder

Artikelnummer	582006	582004	582011
Artikelbezeichnung	SNCA-JB-4640	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
Typ	Anschlußbox / Montagebox	Eckadapter	Mastadapter bis 127 mm
Montageort / Kamera	Außen / SNC-211RSIA, SNC-231RSIA, SNC-231RSNA	Außen / —	Außen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	297 × 248 × 107	130 × 170 × 45	243 × 170 × 138
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-WM-4642	SNCA-WM-4642	SNCA-WM-4642
Besonderheiten	IP-66, 5 × M20 Verschraubung	—	Inkl. Spannbänder

IP-Kamera Zubehör

SANTEC IP-Kamera Zubehör



Artikelnummer	582007	582059	582009
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4530	SNCA-MK-4730	SNCA-MK-4630
Typ	Adapterplatte / Anschlussbox	Anschlussbox	Adapterplatte
Montageort / Kamera	Außen / SNC-431FBIF, SNC-431RBIA, SNC-231RBIA, SNC-831DBIA	Außen / SNC-311FSNF	Außen / SNC-831DFIF
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	134 × 134 × 55	134 × 134 × 51	151 × 37
passend für Zubehör	SNCA-CM-4670, SNCA-PM-4660	SNCA-PM-4661	SNCA-WM-4642, SNCA-CMT-4852, SNCA-EXT-4852
Besonderheiten	—	—	—



Artikelnummer	582003	582005	582079
Artikelbezeichnung	SNCA-CMT-4852	SNCA-EXT-4852	SNCA-EXT-113
Typ	Deckenhalterung	Verlängerung	Verlängerung
Montageort / Kamera	Innen / —	Innen / —	Innen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	133 × 235	53 × 220	53 × 420
passend für	—	SNCA-CMT-4852, SNCA-MK-4830	SNCA-CMT-4852, SNCA-MK-4830
Besonderheiten	Verlängerung um 235 mm	Verlängerung um 220 mm	Verlängerung um 420 mm

Objektive für IP-Megapixelkameras



Objektive für IP-Megapixelkameras



Artikelnummer	583002	583003
Artikelbezeichnung	17131DN	18161DN
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"



Artikelnummer	583006	583009
Artikelbezeichnung	17550DN	19012DN
Typ	DC Vario Objektiv	DC Vario Objektiv
Format	1/2,7"	1/1,7"
Mount	CS	C/CS
Maximale Auflösung	4 MP (2688×1520)	12 MP (4000×3000)
Tag/Nacht Korrektur (IR)	Ja	Ja
Brennweite (mm)	5 – 50 / F1.6	10,5 – 42 / F1.5
Blickwinkel horizontal	70° – 52°	46,9° – 14,2°

Spannungsversorgung für IP-Kameras

Spannungsversorgung für SANTEC IP-Kameras



Artikelnummer	581015	581016	579526
Artikelbezeichnung	SanPower-MS01L	SanPower-MS01BL	SanPower-MS01C
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1
Ethernet Standards	10/100/1000M Base-T	10/100/1000M Base-T	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	48 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	15,4 W	30 W	33,6 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	96 x 44 x 30	121 x 58 x 33	166 x 44 x 80
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	-20 bis +50
Gewicht	105 g	172 g	500 g



Artikelnummer	581006	581001	581000	581008
Artikelbezeichnung	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
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)



Artikelnummer	581011	581010	581007	581005
Artikelbezeichnung	VCA-200	VCA-500	VCA-12V-2A/A	VCA-600/A
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



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



IP-Wärmebildkameras

Brandwarnung

Hybrid-Kamera

Dunkelheit

Große Entfernung

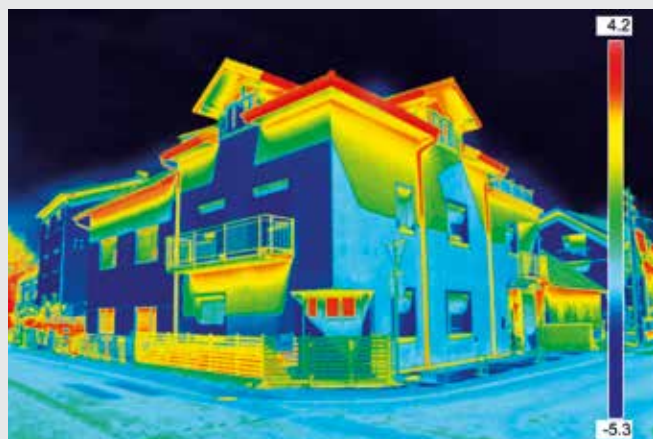
Tribrid-Anschluss

Video Analyse



Wärmebildtechnologie

Eine Wärmebildkamera, oft auch als Thermalkamera, Thermografie- oder Infrarotkamera bezeichnet, arbeitet im Prinzip wie eine normale Kamera. Während normale Kameras jedoch nur sichtbares Licht erfassen können, arbeiten Wärmebildkameras im mittleren bis fernen Infrarotbereich (3,5 – 15 µm) und somit in einem Wellenlängenbereich, der für das menschliche Auge nicht erkennbar ist. Nicht nur jedes Lebewesen, sondern auch jedes anorganische Objekt sendet eine bestimmte Menge an Infrarotstrahlung aus, die von der Wärmebildkamera erfasst werden kann. Somit arbeitet eine Wärmebildkamera unabhängig von der Umgebungshelligkeit, da sie die emittierte Objekt-Strahlung verarbeitet.



Die Menge und Intensität der Wärmestrahlung, die ein Objekt an die Umgebung abgibt, hängt von seiner eigenen Wärme/Temperatur ab sowie von der Fähigkeit, zuvor aufgenommene Energie wieder abzugeben (Emissionsvermögen). Sehr warme und stark emittierende Objekte geben mehr Wärme ab als kühlere Objekte. Allerdings sind diese Wärmestrahlungen für das menschliche Auge nicht sichtbar, aber ggf. fühlbar. Um die Wärmestrahlung sichtbar zu machen, können Wärmebilder entweder in Graustufen oder farbig dargestellt werden, wobei die unterschiedlichen Farben unterschiedliche Temperaturbereiche repräsentieren.

Anwendungsbereiche für Wärmebildkameras:

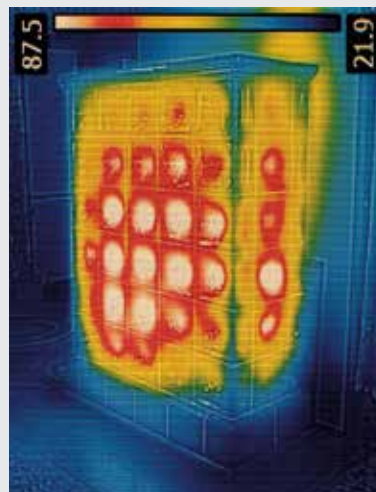
Wärmebildkameras kommen meist dort zur Anwendung, wo eine Rundum-Überwachung Tag und Nacht erforderlich ist oder keine zusätzlichen Lichtquellen (z.B. Straßenlaternen, Gebäudebeleuchtung) vorhanden sind. Außerdem sind meist größere Distanzen zu bewältigen.

Typische Anwendungsbereiche sind:

- Perimeterschutz (Grundstücke, Zäune)
- Grenzabsicherung, Küstenüberwachung (z.B. Hafengebiete)
- Energie-Industrie, z.B. Überwachung von Stromtrassen oder Erkennung von Lecks in Pipelines
- Produktionsprozesse (Erkennung von Energieverlust, Schutz vor Überhitzung von Maschinen)
- Videoüberwachung in Wohngebieten (unauffällige Überwachung ohne zusätzliche Lichtquelle)
- Transport und Verkehr

Vorteile der Wärmebildtechnologie:

- Unabhängig von der Umgebungshelligkeit, d.h. Videoüberwachung nicht nur bei schlechten Sichtverhältnissen (Nebel, Rauch), sondern insbesondere auch bei kompletter Dunkelheit
- Zusätzliche Lichtquellen (Strahler) sind nicht erforderlich
- Erkennung von Objekten auch über sehr große Entfernungen
- Temperaturen können am Objekt gemessen und somit Temperaturänderungen oder -unterschiede ermittelt werden, ggf. mit Temperaturalarm
- Sehr helle Lichtpunkte, z.B. entgegenkommende Autoscheinwerfer, werden durch Gegenlichtkompensation ausgeglichen (kein Blenden)



IP-Wärmebildkameras von Dahua

Die IP-Wärmebildkameras von Dahua sind in unterschiedlichen Ausführungen und Bauformen erhältlich. SANTEC bietet hier eine Bulletkamera, einen Speed-Dome sowie einen PTZ-Dome mit unterschiedlichen Objektiven und verschiedenen Funktionen an.

Eigenschaften:

- Tribrid-Videoausgang zur Unterstützung von HD-CVI, IP sowie analogen Signalen
- Modelle der T-Serie unterstützen Temperaturmessung, Temperaturanalyse und Temperaturalarm
- Intelligente Video Analyse (Stolperdraht, Eindringen, Objekterkennung)
- Tracking (Zielverfolgung von Personen oder Fahrzeugen)
- Branderkennung und Alarmauslösung
- PTZ-Dome mit 2 integrierten Objektiven: Echtzeitbilder sowie Wärmebilder können gleichzeitig angezeigt werden



IP-Wärmebildkamera: Überblick

									
Typ	Bulletkamera			Speed-Dome			PTZ-Dome		
Mögliche Bildauflösungen (Pixel) / Objektive	336×256	640×512		336×256	640×512		336×256		
	7,5 mm 13 mm 19 mm			7,5 mm 13 mm 19 mm			35 mm 60 mm 100 mm		
Tribrid-Videoausgang (IP, HD-CVI, analog)	Ja			Ja			Ja		
Erhältliche Objektivbrennweiten / Blickwinkel (H / V)	7,5 mm	13 mm	19 mm	7,5 mm	13 mm	19 mm	35 mm (Thermal-obj.)	60 mm (Thermal-obj.)	100 mm (Thermal-obj.)
	45° / 35° 90° / 69°	25° / 19° 45° / 37°	17° / 13° 32° / 26°	45° / 35° 90° / 69°	25° / 19° 45° / 37°	17° / 13° 32° / 26°	9,3° / 7,1°	5° / 4°	3,3° / 2,5°
Digitaler Zoom	16-fach 24-fach			16-fach 24-fach			16-fach		
Temperaturmessung	Ja (Modelle der T-Reihe)			Ja (Modelle der T-Reihe)			Nein		
Temperaturalarm	Ja (Modelle der T-Reihe)			Ja (Modelle der T-Reihe)			Nein		

Hinweis

Bei besonderen Anforderungen an die Wärmebildkamera, die oben nicht genannt sein sollten, sprechen Sie uns bitte an.

IP-Wärmebildkameras von Dahua

IP-Wärmebildkameras von Dahua



Artikelnummer	504300	504508	504511
Artikelbezeichnung	DH-TPC-BF5300-T-7.5	DH-TPC-SD5600-T-13	DH-TPC-PT8320-60
Typ	IP Bullet Wärmebildkamera	IP Speed-Dome Wärmebildkamera	IP PTZ-Dome Wärmebildkamera
Bildsensor	Langlebiges, ungekühltes VOx Mikrobolometer	Langlebiges, ungekühltes VOx Mikrobolometer	Langlebiges, ungekühltes VOx Mikrobolometer
Bildauflösung (Pixel)	336×256	640×512	336×256
Pixelgröße	17 µm	17 µm	17 µm
Temperaturempfindlichkeit	< 40mK / F1.0	< 40mK / F1.0	< 40mK / F1.0
Video Codec	H.264, H.264H, MJPEG	H.264, H.264H, MJPEG	H.264, H.264H, MJPEG
Max. Ausgabe Bildrate (B/s)	30 bei 1280×1024, 30 bei 720p	30 bei 1280×1024, 30 bei 720p	30 bei 720p / 1280×1024 (Thermal)
Videoausgang	Tribrid (IP, HD-CVI, analog); BNC-Ausgang umschaltbar (HD-CVI/analog)	Tribrid (IP, HD-CVI, analog); BNC-Ausgang umschaltbar (HD-CVI/analog)	Tribrid (IP, HD-CVI, analog); BNC-Ausgang umschaltbar (HD-CVI/analog)
Objektiv	Athermalisiertes Objektiv	Athermalisiertes Objektiv	2 Objektive: Echtbild und Thermalbild
Objektivbrennweite	7,5 mm	13 mm	Thermal: 60 mm / Echtbild: 6-180 mm
Spektralbereich	7-14 µm	7-14 µm	7-13,5 µm
Blickwinkel (H / V)	45° / 35°	45° / 37°	Thermal: 95° / 4° Echtbild: 51,2° / 1,8°
Digitaler Zoom	16-fach	24-fach	16-fach (Thermal/Echtbild)
Region-of-Interest (ROI)	Ja	Ja	Ja
Bewegungserkennung	Ja	Ja	Ja
Intelligente Video Analyse (IVA)	Ja	Ja	Ja
Temperaturmessung	Ja	Ja	Nein
Temperaturalarm	Ja	Ja	Nein
Presetpositionen	—	255	300
Presetgeschwindigkeit	—	Schwenken: 300°/s, Neigen: 200°/s	Schwenken: 160°/s, Neigen: 60°/s
Touren	—	8	8
Pattern	—	5	5
Auto-Pan / Auto-Scan	— / —	Ja / Ja	Ja / Ja
Schwenkradius	—	360° endlos	360° endlos
Schwenkgeschwindigkeit	—	300°/s	160°/s
Neigewinkel	—	-15° bis 90°	0,1° bis 60°
Neigegeschwindigkeit	—	120°/s	120°/s
Audio Eingänge	1	1	1
Alarm Eingänge / Ausgänge	2 / 1	1 / 1	7 / 1
SD-Kartenslot	Ja (max. 128 GB)	Ja (max. 128 GB)	Ja (max. 128 GB)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung	12 V DC, 24 V AC, PoE	24 V AC	24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	6	17	70
Betriebstemperatur (° C)	-40 bis +60	-40 bis +60	-40 bis +60
Abmessungen B × H × T (mm)	270 × 103 × 97	268 × 109 × 100	360 × 252 × 464
Gewicht	1,37 kg	3,5 kg	18,0 kg

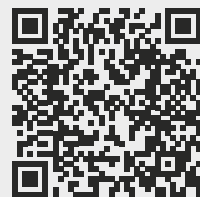
Erfahren Sie mehr:



Erfahren Sie mehr:



Erfahren Sie mehr:



Hinweis

Die oben genannten Modelle stehen exemplarisch für die unterschiedlichen Ausführungen, die erhältlich sind. Eine Gesamtübersicht finden Sie auf Seite 31.



**BURG
WÄCHTER**

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



WLAN-Kameras

Schnell

Fernzugriff P2P

Unauffällig

Einfach

Kompakt

WLAN

Sicherheit Zuhause



Sichern Sie Ihr Zuhause – mit BURG-WÄCHTER WLAN Kameras

Nicht nur zur Ferienzeit und nach Einbruch der Dunkelheit: Die Zahl der Wohnungs- und Hauseinbrüche hat in den letzten Jahren stetig zugenommen. Aber nur eine geringe Zahl dieser Einbrüche kann aufgeklärt werden. Hauseigentümer können allerdings einiges für die Sicherheit ihres Wohneigentums tun. Dazu gehört u. a. auch die Videoüberwachung.

Doch eine Videoüberwachung kann nicht nur gegen Einbrecher oder sonstige Störenfriede von Vorteil sein. Auch im Alltag können Sie durch Videoüberwachung immer verfolgen, was bei Ihnen Zuhause gerade vor sich geht. Denn egal, ob Sie unterwegs, im Urlaub oder im Büro sind: Über Ihr Smartphone oder Tablet haben Sie Ihr Zuhause immer im Blick.

Vorteile der Videoüberwachung Zuhause:

- Mit einem Blick sehen, ob Zuhause alles in Ordnung ist.
- Videoüberwachungskameras erhöhen das Sicherheitsgefühl, insbesondere bei längerer Abwesenheit (Dienstreise, Urlaub, Ausflug, usw.).
- Kameras, die sichtbar im Außenbereich angebracht sind, dienen der Prävention. So können sich unerwünschte Personen abschrecken lassen.
- Dank hochauflösender Bilder können Straftäter besser identifiziert werden. Auch wenn ein Täter verumumt ist, so kann anhand der Statur und der Kleidung gezielter nach dieser Person gesucht werden.
- Täter können unter Umständen vor Ort gestellt werden, wenn der Alarm rechtzeitig gemeldet wird.
- Parkplätze, Einfahrten oder Wege zum Haus können kontrolliert werden. So sieht man, wer das Grundstück betritt.
- Die Sicherheit von Kindern oder Haustieren kann mittels Videoüberwachung verbessert werden.

Vorteile der BURG-WÄCHTER WLAN-Kameraserie

- Verschiedene Bauformen für Innen- und Außenanwendungen verfügbar
- Kameras sind klein, unauffällig und unkompliziert – somit ideal für private Heimanwendungen
- Einfache Einrichtung:
 - Kamera-Einrichtung auch ohne PC möglich
 - Auch mit alten Routermodellen ohne WPS Funktion möglich
 - Einrichtung per App möglich
- Push-Alarm Mitteilungen auf Ihr Smartphone / Tablet
- Langzeitaufnahmen über den BURGcam REC Rekorder möglich (bis zu 6 Tage kontinuierliche Aufnahme von 2 Kameras mit einer 1 TB Festplatte) oder bewegungs-spezifische Aufnahme
- Datenauslagerung auf Micro SD-Karte in der Kamera
- Verwaltung der Geräte über die BURG-WÄCHTER Cloud als kostenfreier Service
- Eigener BURG-WÄCHTER Cloud-Server in Deutschland
- Kompatibel mit passenden SANTEC Geräten
- BURGcam REC Rekorder ist klein, leicht und leise und lässt sich somit unauffällig im Haus platzieren



Überwachung eines Einfamilienhauses (Beispiel)

Rekorder im Schlafzimmer



Kuppelkamera für den Garten



Bulletkamera für den Eingangsbereich



PT-Kamera für den Wohnbereich



Mini-Kamera für den Keller



BURG-WÄCHTER WLAN-Kameras



BURG-WÄCHTER WLAN-Kameras

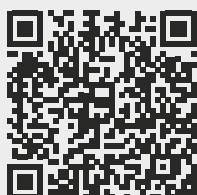


Artikelnummer	39030	39040	39050	39060
Artikelbezeichnung	BURGcam MOVE 301	BURGcam SMART 302	BURGcam DOME 303	BURGcam BULLET 304
Typ	WLAN Schwenk-/ Neigekamera	WLAN Kamera mit Schwenkfuß	WLAN Kuppelkamera	WLAN Bulletkamera
Anwendungsbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich
Bildsensor	1/4" Progressive Scan CMOS	1/4" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS
Sensorauflösung (Pixel)	1280×720 (720p HD)	1280×720 (720p HD)	3 MP: 2048×1536; 1080p: 1920×1080 (Full HD);	3 MP: 2048×1536; 1080p: 1920×1080 (Full HD);
Video Codec	H.264, MJPEG	H.264	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 720p	25 bei 720p	20 bei 3MP, 25/30 bei 1080p	20 bei 3MP, 25/30 bei 1080p
Objektivtyp	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Objektivbrennweite	3,6 mm, F1.8	3,3 mm, F2.0	2,8 mm F2.0	2,8 mm F2.0
Blickwinkel horizontal	62°	56,7°	90°	90°
Digitale Rauschunterdrückung	3D NR	3D NR	3D NR	3D NR
Weißabgleich	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	355° / 0–90°	—	—	—
Preset-Positionen / Drehgeschw.	25 / 100°/s	—	—	—
Anzahl Touren	8	—	—	—
Audiounterstützung	Ja, bidirektional (Lautsprecher, Mikro)	Ja, bidirektional (Lautsprecher, Mikro)	Nein	Nein
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Integrierte IR-Scheinwerfer	Ja, bis 10m	Ja, bis 5m	Ja, bis 30m	Ja, bis 30m
Lokaler Zugriff	Web-Browser	Web-Browser	Web-Browser	Web-Browser
Fernzugriff	BurgCam App	BurgCam App	BurgCam App	BurgCam App
Einrichtung	Per WLAN (WPS-Taste), LAN, App (Smartphone, Tablet)	Per WLAN (WPS-Taste), App (Smartphone, Tablet)	Per WLAN (WPS-Taste), LAN, App (Smartphone, Tablet)	Per WLAN (WPS-Taste), LAN, App (Smartphone, Tablet)
SD-Kartenslot	Ja (max. 64 GB)	Ja (max. 64 GB)	Ja (max. 128 GB)	Ja (max. 128 GB)
Schutzart / Vandalismusschutz	— / Nein	— / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	5 V DC / 7,5 Watt	5 V DC / 3 Watt	12 V DC / 4,5 Watt	12 V DC / 4,5 Watt
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +45	0 bis +45	-30 bis +60	-30 bis +60
Abmessungen (mm)	94 × 94 × 94	65 × 85 × 20	Ø 110 × 81	Ø 70 × 165
Gewicht	360 g	75 g	470 g	430 g
Montage	Stehend, Wand/Decke (Schraubmontage)	Stehend, Wand/Decke (Klebung)	Wand/Decke (Schraubmontage)	Wand/Decke (Schraubmontage)
Besonderheiten	Schwenk-Neigefunktion, Netzteil im Lieferumfang enthalten	Schwenk-Neigefuß, Micro USB-Netzkabel im Lieferumfang enthalten	Schraubantenne, Netzteil im Lieferumfang enthalten	Halterung, abnehmbares Sonnendach, Schraubantenne, Netzteil im Lieferumfang enthalten

Erfahren Sie mehr:



Erfahren Sie mehr:



Erfahren Sie mehr:



Erfahren Sie mehr:





BURG-WÄCHTER WLAN-Kameras

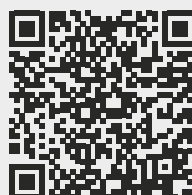
Passender Rekorder zur Unterstützung der WLAN-Kameras

Artikelnummer	39070
Artikelbezeichnung	BURGcam REC 351
Typ	Digitaler Netzwerk-Rekorder für bis zu 4 BURG-WÄCHTER WLAN-Kameras
Festplattenkapazität (intern)	Per seitlichem Einschub ohne Werkzeug (HDD nicht im Lieferumfang enthalten)
Festplattenkapazität (maximal)	2 TB
Max. Festplattenanzahl (intern)	1 x SATA (2,5")
Festplatte extern anschließbar	Nein
USB-Schnittstelle	2 x USB 2.0
Monitor-Ausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI
Video Export Schnittstellen	USB, Netzwerk
Bediengeräte (extern)	PC-Maus
Ethernet Anschluss	1 x RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Kompressionsverfahren	H.264/MJPEG (Video), G.711 (Audio)
Max. Auflösung	Full HD (1920x1080)
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 2 x 1080p, 25 bei 4 x 720p
Zugriff	Web-Interface, lokaler Monitor
Fernzugriff	P2P, BURG-WÄCHTER Cloud
Gehäusefarbe	Weiß
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	5 V DC / 10 Watt (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	0° bis +55° C
Abmessungen (BxHxT)	195 x 35 x 130 mm
Gewicht	300 g (ohne Festplatte)
Empfohlene Festplatte	SANTEC HDD-525HV: 2.5" HDD, 500GB, 24/7 getestet



Empfohlene Festplatte (HDD-525HV)

Erfahren Sie mehr:



Empfohlene Festplatte für Rekorder

Artikelnummer	579613
Artikelbezeichnung	HDD-525HV
Typ	Festplatte
Festplattenkapazität (maximal)	500 GB
Schnittstelle	Serial ATA/600
Abmessungen	2,5" Gehäuse
Besonderheiten	24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert



Empfohlenes Zubehör für WLAN-Kameras



Artikelnummer	582077
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4533
Typ	Montagebox (IP-66)
Montagemöglichkeit	Decken-/Wandmontage
Abmessungen (mm)	108 x 28,5
Passend für	BURGcam DOME 303



Artikelnummer	582008
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4531
Typ	Adapter/Anschlussbox
Montagemöglichkeit	Decken-/Wandmontage
Abmessungen (mm)	134 x 55
Passend für	BURGcam BULLET 304



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

HD-CVI



HD-CVI Kameras

RG59/RG6

500 m (1080p) über Koax

Dual Video

Full HD

ohne Latenz

Echtzeit

Günstig

True WDR



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, 1080p bzw. mit CVBS 960H 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 Rekorden und Kameras um: Einfach, schnell und kostengünstig – zu Preisen, die Sie begeistern werden!



Erfahren Sie mehr:



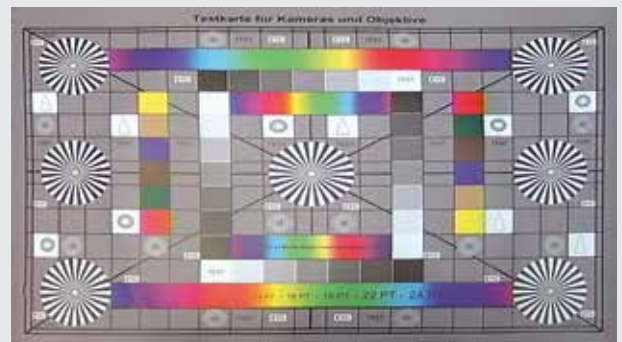
Der HD-CVI Standard

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.

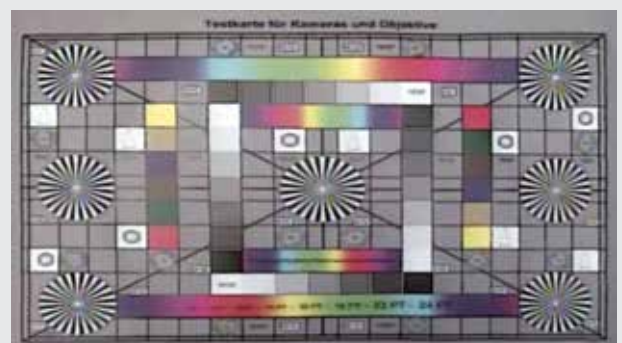
Vorteile:

- Praktisch kein Rauschen durch Störungen im 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

HD-CVI Boxkamera



HD-CVI

SANTEC HD-CVI Boxkamera

Karat

Artikelnummer	503001
Artikelbezeichnung	SCC-220KLNN
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 (über Rekorder)
Privatzonen (Zonen)	Ja (16)
Schaltkontakte I/O	Nein
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-44 / Nein
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	2,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50
Abmessungen (mm)	58 × 62 × 128
Gewicht	370 g



Zubehör



Artikelnummer	582048	583002	582042
Artikelbezeichnung	WA-8SP	17131DN	HEL-62D
Typ	Kamerahalter	Objektiv	Wetterschutzgehäuse

Hinweise

1. Das abgebildete Objektiv gehört nicht zum Lieferumfang (weitere Objektive siehe Seite 44).
2. Für die Spannungsversorgung mit 12 V DC empfehlen wir Ihnen das Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 44).

Kamera-Set

Artikelnummer	593002
Artikelbezeichnung	SCCS-220KLNN-39D1
Typ	Kameraset mit Heizung und Thermostat
Kameratyp	SCC-220KLNN
Brennweite	2,8 – 10 mm
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein
Heizung	Ja
Betriebsspannung	100-240V AC (inkl. eingebautem Netzteil OHOTPS1)



HD-CVI Kuppelkameras

HD-CVI Kuppelkameras

Karat



Karat



Karat



Karat



Artikelnummer	503101	503502	503106	503104
Artikelbezeichnung	SCC-240KEIF	SCC-241KDIM	SCC-241KEIM	SCC-251KDIA
Typ	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Kuppelkamera
Bildsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Videonorm	PAL	PAL	PAL	PAL / NTSC
Sensorauflösung (Pixel)	2.1 MP (1928x1088)	2.4 MP (1984x1255)	2.4 MP (1984x1255)	2.1 MP (1928x1088)
Video Ausgang	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25/30 bei 1080p, 25/30/50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 25/30/50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 25/30/50/60 bei 720p
Objektivtyp	Festbrennweite	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Motorisiertes Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm	2,7 – 12 mm	2,7 – 12 mm	2,7 – 12 mm
Blickwinkel horizontal	85°	93° – 35°	93° – 35°	99° – 37°
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux (Farbe) / F2.0, 0 Lux (IR)	0,05 Lux (Farbe) / F1.4, 0 Lux (IR)	0,05 Lux (Farbe) / F1.4, 0 Lux (IR)	0,03 Lux (Farbe) / F1.4, 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	IRC / Ja, bis zu 40m	IRC / Ja, bis zu 30m	IRC / Ja, bis zu 30m	IRC / Ja, bis zu 30m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, 120dB True WDR	HLC, BLC	HLC, BLC, WDR	HLC, BLC, 120dB True WDR
Bewegungserkennung	Ja (über Rekorder)	Ja (über Rekorder)	Ja (über Rekorder)	Ja (über Rekorder)
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / Nein	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC / 4,5 Watt	12 V DC / 5,8 Watt	12 V DC / 4,5 Watt	12 V DC, 24 V AC / 10 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Abmessungen D x H (mm)	106 x 94	122 x 89	119 x 97	122 x 89
Gewicht	470 g	450 g	550 g	450 g
Besonderheiten	Dual Video, True WDR	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	Dual Video, Dual Voltage, True WDR

Passendes Zubehör

		
SCC-240KEIF	SNCA-MK-4533	SNCA-PM-4661

				
SCC-241KDIM, SCC-251KDIA	SNCA-MK-4631	SNCA-WM-4644	SNCA-PM-4661	SNCA-ICM-PFB200C

HD-CVI Bulletkameras



HD-CVI

HD-CVI Bulletkameras

Karat



Karat



Karat



Artikelnummer	503301	503304	503302
Artikelbezeichnung	SCC-240KBIF	SCC-241KBIM	SCC-251KBIA
Typ	HD-CVI Tag/Nacht IR-Bulletkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Bulletkamera	HD-CVI Tag/Nacht IR-Bulletkamera
Bildsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Videonorm	PAL	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Sensorauflösung (Pixel)	2,1 MP (1928x1088)	2,4 MP (1928x1255)	2,1 MP (1928x1088)
Video Ausgang	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS (umschaltbar)	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS (parallel, 2x BNC)
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 1080P, 50 bei 720P	25/30 bei 1080P, 25/30/50/60 bei 720P	25/30 bei 1080P, 25/30/50/60 bei 720P
Objektivtyp	Festbrennweite	Manuelles Zoomobjektiv	Motorisiertes Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm	2,7 – 12 mm	2,7 – 12 mm
Blickwinkel horizontal	85°	90° – 33°	99° – 37°
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux (Farbe) / F2.0, 0 Lux (IR)	0,05 Lux (Farbe) / F1.4, 0 Lux (IR)	0,03 Lux (Farbe) / F1.4, 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	Mechanisch / Ja, bis zu 40m	Mechanisch / Ja, bis zu 60m	Mechanisch / Ja, bis zu 60m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, 120dB True WDR	BLC, WDR	HLC, BLC, 120dB True WDR
Bewegungserkennung	Ja (über Rekorder)	Ja (über Rekorder)	Ja (über Rekorder)
Privatzonen	Ja (4)	Ja (4)	Ja (4)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC / 5,5 Watt	12 V DC / 8,5 Watt	12 V DC, 24 V AC / 8,5 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Abmessungen B x H x T (mm)	180 x 70 x 70	213 x 80 x 72	213 x 80 x 72
Gewicht	400 g	550 g	590 g
Besonderheiten	True WDR	—	True WDR

Passendes Zubehör



SCC-240KBIF



SNCA-MK-4530



SNCA-PM-4661



SCC-241KBIM, SCC-251KBIA



SNCA-MK-4537



SNCA-PM-4660



SNCA-CM-4670

HD-CVI Speed-Dome

HD-CVI Speed-Dome

Karat



Karat



Karat



Artikelnummer	503103	503901	503503
Artikelbezeichnung	SCC-242KZNA	SCC-241KZNA	SCC-243KSIA
Typ	HD-CVI Tag/Nacht Speed-Dome	HD-CVI Mini PTZ-Dome	HD-CVI IR-Speed-Dome
Bildsensor	1/2.8" Exmor CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Exmor CMOS
Videonorm	HD-CVI, PAL	HD-CVI, PAL	HD-CVI, PAL
Sensorauflösung (Pixel)	1080p	2 MP (1944x1092)	2 MP (1920x1080)
Video Ausgang	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS 960H (umschaltbar)	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS 960H (umschaltbar)	HD-CVI 1080p, HD-CVI 720p, CVBS 960H (umschaltbar)
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 1080P	25 bei 1080p	25 bei 1080p
Objektivtyp	Autofokus-Objektiv	Autofokus-Objektiv	Autofokus-Objektiv
Objektivbrennweite	5,1 – 61,2 mm, F1.6 – F3.0	2,7 – 11 mm, F1.4 – F2.6	4,7 – 94 mm, F1.4 – F2.6
Blickwinkel horizontal	51,3° – 4,64°	112,5° – 39°	54,1° – 3,1°
Zoombereich (opt./dig.)	12-fach / 16-fach	4-fach / 16-fach	20x / 16-fach
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux (Farbe) F1.6	0,05 Lux (Farbe), F1.6	0,05 Lux (Farbe), F1.6, 0 Lux (IR)
IR-Sperrfilter / Infrarot	Mechanisch / Nein	Mechanisch / Nein	Mechanisch / Ja, bis zu 100m
Digitale Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	360° endlos / -2° bis 90° (Auto Flip)	355° / 0°-90° (Auto Flip)	360° endlos / -15° bis 90° (Auto Flip)
Presetpositionen / Drehgeschw.	255 / 300°/s	300 / 100°/s	255 / 400°/s
Bewegungserkennung	Einstellbar über Rekorder	Einstellbar über Rekorder	Einstellbar über Rekorder
Privatzonen	Ja, 24	Ja, 24	Ja, 24
RS-485 Anschluss	Ja	Ja	Ja
Schaltkontakte I/O	2/1	— / —	2/1
Audio	Ja, 1 x Eingang	Nein	Ja, 1 x Eingang
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10	IP66 / Nein
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	24 V AC / 12 Watt	12 V DC / 10 Watt	24 V AC / 25 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +50
Abmessungen D x H (mm)	170 x 155	122 x 89	186 x 310
Gewicht	1800 g	520 g	3.500 g
Besonderheiten	Umschaltung zwischen HD-CVI und analogem (SD) Modus möglich	Umschaltung zwischen HD-CVI und analogem (SD) Modus möglich	Wandarm/Wandarmadapter im Lieferumfang enthalten

Passendes Zubehör

					
SCC-242KZNA	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4645	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660	SNCA-CMT-4852
					
SCC-241KZNA	SNCA-MK-4631	SNCA-WM-4644	SNCA-PM-4661	SNCA-ICM-PFB200C	

Hinweise

Zubehör für SCC-243KSIA: Siehe Zubehör für Speed-Dome SNC-211RSIA / SNC-231RSIA auf Seite 60.

HD-CVI Zubehör



Artikelnummer	582007	582076	582004	582055
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4530	SNCA-ICM-PFB200C	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4661
Typ	Anschlussbox	Deckeneinbauhalterung	Eckadapter	Mastadapter inkl. Spannbänder
Montageort / Kamera	Außen / SCC-240KBIF	Innen / SCC-241KDIM, SCC-241KZNA, SCC-251KDIA	Außen / —	Außen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Nein	Nein
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Metall, Kunststoff / Weiß	Metall / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	134 × 134 × 55	166 × 75,8	130 × 170 × 45	k.A.
passend für Zubehör	SCA-CM-4670, SNCA-PM-4660, SNCA-PM-4661	—	SNCA-MK-4530, SNCA-MK-4531	SNCA-MK-4530, SNCA-MK-4531



Artikelnummer	582058	582054	582077	582084
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4631	SNCA-WM-4644	SNCA-MK-4533	SNCA-MK-4537
Typ	Adapter / Anschlussbox	Wandhalter	Anschlussbox	Anschlussbox
Montageort / Kamera	Außen / SCC-241KDIM, SCC-241KZNA, SCC-251KDIA	Innen / SCC-241KDIM, SCC-241KZNA, SCC-251KDIA	Außen / SCC-240KEIF	Außen / SCC-241KBIM, SCC-251KBIA
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	122 × 33,8	160 × 122 × 76	108 × 28,5	90 × 33,7
passend für Zubehör	—	—	—	—



Artikelnummer	582057	582081	582003
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4831	SNCA-WM-4645	SNCA-CMT-4852
Typ	Adapterplatte	Wandhalter	Deckenhalterung
Montageort / Kamera	Außen / SCC-242KZNA	Außen / SCC-242KZNA	Innen / SCC-242KZNA
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	169 × 37	134 × 13 × 187,5	133 × 235
passend für Zubehör	SNCA-CMT-4852, SNCA-WM-4645	SNCA-MK-4831	SNCA-MK-4831

HD-CVI Zubehör



inkl. Spannbänder

Artikelnummer	582004	582011
Artikelbezeichnung	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
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



Artikelnummer	583002	583003
Artikelbezeichnung	17131DN	18161DN
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



Artikelnummer	581006	581001	581000	581008
Artikelbezeichnung	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
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)



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT

CCTV



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. Kameras von SANTEC sind mit Features wie z.B. der integrierten Gegenlichtkompensation, Wide Dynamic Range (WDR) und Digitaler Rauschunterdrückung (DNR) ausgestattet.

CCTV Boxkameras

Die 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
- Privatzenen 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
- Privatzenen 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
- Privatzenen einstellbar (bis zu 4 Zonen)
- Kompakte Bauformen



Der 960H Standard

960H ist der 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)

CCTV Boxkamera



SANTEC CCTV Boxkameras

Value



Value



Artikelnummer	502001	502000
Artikelbezeichnung	VTC-8520H	VTC-8525H
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)	1,5	1,5
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	370 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 54).

Erfahren Sie mehr über
CCTV-Kameras



CCTV Kamerasets

Infrarot Kamerasets

Value



Artikelnummer	592002
Artikelbezeichnung	IR65-SET-8520H
Typ	Kameraset 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 Kamerasets an. Diese werden in unserem Service-Center individuell angefertigt. Die Kamerasets 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
- Kamergehäuse je nach Version mit IR Scheinwerfer, Heizung oder Lüfter
- 2 Meter Zuleitung aus UV-beständigem, halogenfreiem Kabel, welches besonders für den Außeneinsatz geeignet ist

Kamerasets

Value



Value



Value



Artikelnummer	592004	592003	592018
Artikelbezeichnung	VTC-8520H-A62	VTC-8520H-AZ62	VTCS-8520H-39D1
Typ	Kameraset ohne IR-Scheinwerfer	Kameraset ohne IR-Scheinwerfer	Kameraset mit Heizung und Thermostat
Gehäusetyp	HEL-62D	HEL-62D	HOT39D1A000
Kameratyp	VTC-8520H	VTC-8520H	VTC-8520H
Objektivbrennweite	2,8 – 12 mm	5 – 50 mm	2,8 - 10 mm
Integrierter IR-Scheinwerfer	Nein	Nein	Nein
Leucht-Reichweite (m)	—	—	—
Heizung	Ja	Ja	Ja
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	100-240V AC

Optionen für Kamerasets



584003
KS-EXT-1
Kabel für Sets

Die Zuleitungskabel der Kamerasets 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 Kamergehäusen finden Sie auf Seite 64.

CCTV Kuppelkameras



SANTEC CCTV Kuppelkameras

Value



Value



Value



CCTV

Artikelnummer	502101	502104	502103
Artikelbezeichnung	VTC-265H	VTC-322HWD	VTC-432IRHWD
Typ	Farb-Kuppelkamera	Tag/Nacht Kuppelkamera vandalismusgeschützt	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera vandalismusgeschützt
Anwendung	Innen	Außen	Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H	700 / 960H	700 / 960H
Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	2,8 – 11 mm / F1.4	2,8 – 12 mm / F1.4	2,8 – 12 mm / F1.2
Blickwinkel	84° – 25°	84° – 23°	84° – 23°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,05 (Farbe)	0,05 (Farbe) / 0,001 (S/W) / 0 (IR)	0,05 (Farbe) / 0,0 (IR)
IR-Sperrfilter	Nein	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlicht	BLC, HLC, ATR (DWDR)	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-44 / Nein	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Kamerabefestigung	Aufputzmontage	Aufputzmontage	Aufputz- / Unterputzmontage
Leucht-Reichweite (m)	—	—	bis zu 20
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	1	3	6
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis + 40	-10 bis +50	-20 bis +50
Abmessungen D x H (mm)	128 x 90	110 x 80	144 x 120
Gewicht	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 (siehe Seite 54) und über 24 V AC das Netzteil VCA-200 (siehe Seite 96).



CCTV Kuppelkamas

SANTEC CCTV Kuppelkamas

Value



Value



Artikelnummer	502102	502106
Artikelbezeichnung	VTC-375IRHW	VTC-375IRHG
Typ	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera weiß	Tag/Nacht IR-Kuppelkamera grau
Anwendung	Außen	Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H	700 / 960H
Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv
Objektivbrennweite	2,8 – 11 mm	2,8 – 11 mm
Blickwinkel	84° – 25°	84° – 25°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)	0,1 (Farbe) / 0 (IR)
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Gegenlicht	BLC, HLC, ATR (DWDR)	BLC, HLC, ATR (DWDR)
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein
Kamerabefestigung	Aufputzmontage	Aufputzmontage
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 20	bis zu 20
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme (Watt)	4,8	4,8
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis + 40	-30 bis + 40
Abmessungen D × H (mm)	120 × 100	120 × 100
Gewicht	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 (siehe Seite 54) und über 24 V AC das Netzteil VCA-200 (siehe Seite 96).



CCTV Bulletkameras, CCTV Motorzoomkamera



SANTEC Bulletkameras

Value

Value

Value



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

SANTEC Motorzoom Kamera

Value

Artikelnummer	502003
Artikelbezeichnung	VTC-652DNP
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



Hinweise

1. Für die VTC-652DNP ist optional eine Fernsteuerung erhältlich. (RC-60)
2. Für die Spannungsversorgung über 12 V DC empfehlen wir unser Netzteil VCA-12V-1.5ASA (weitere siehe Seite 54).

SANTEC Mini- und Diskretkameras

Artikelnummer	502305
Artikelbezeichnung	VTC-258IRH
Typ	Farb-Mini-Kamera
Anwendung	Innen und Außen
Horizontale Bildauflösung (TVL)	700 / 960H
Objektiv	Festobjektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm
Blickwinkel	69°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 Lux / 0 Lux (IR an)
IR-Sperrfilter	Nein
Gegenlicht	—
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein
Kamerabefestigung	Wandarm im Lieferumfang enthalten
Leucht-Reichweite (m)	bis zu 20
Betriebsspannung	12 V DC (Netzteil im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme (Watt)	2,4
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50
Abmessungen (mm)	32,3 × 63,6 (D × H)
Gewicht	150 g



Value

Artikelnummer	502600
Artikelbezeichnung	VTC-E220IRP
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



Value

Hinweis

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

Zubehör für CCTV Kameras



Zubehör für CCTV Kameras



inkl. Spannbandsatz

Artikelnummer	582031	582050 582051	582043 582044	582032
Artikelbezeichnung	JB-500	WB-HDH WB-HDHW	JB-300G JB-300W	CMP-220W
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 x 68 (D x H)	143 x 102 x 265 (B x H x T)	120 x 45 (D x H)	164 x 116 x 99 (B x H x T)
Besonderheiten	IP-66, 2x PG-Verschraubung, interne Halterung für Netzteil	—	—	Inklusive Spannbandsatz



Artikelnummer	582030	582052
Artikelbezeichnung	CABD322W	WB-105
Typ	Abdeckkappe	Wandhalter
Montageort	Innen	Außen
Montagemöglichkeit	VTC-322HWD	VTC-375IRHW
Farbe	Weiß	Weiß
Tragkraft	—	—
Abmessungen (mm)	—	120 x 85 x 185 (B x H x T)
Besonderheiten	—	—



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

Objektive, Dummykameras, Netzteile

Objektive für CCTV Kameras (D1)



Artikelnummer	583005	583001
Artikelbezeichnung	14132DNC	14161DNC
Typ	Objektiv	Objektiv
Format	1/3"	1/3"
Mount	CS	CS
Maximale Auflösung	D1 (720×576)	D1 (720×576)
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°

SANTEC Dummykameras



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

Netzteile



Artikelnummer	581006	581001	581000	581008
Artikelbezeichnung	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
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)

AC/DC Wandler

Artikelnummer	584006
Artikelbezeichnung	VACDC-12V-1A
Typ	AC/DC Wandler (24 V AC auf 12 V DC)
Eingangsspannung	24 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC
Abmessungen B × H × T (mm)	72 × 28 × 23





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 und der Mini PT-Dome sind kompatibel mit den Netzwerkrekordern der SNVR, STVR Serie sowie den Systemen von NUUO. Hierüber sind die Dome vollständig steuerbar. Wenn ein Gerät mit der NUUO Mainconsole eingesetzt wird, dann lassen sich die Dome auch über die Steuertastatur KSC-USB-NET steuern.

- Bis zu 20-fach optischer Zoom
- Bis zu 2 MP Auflösung
- Wetter- und vandalismusgeschütztes IP-66 / IK10 Gehäuse
- 3 voneinander unabhängig einstellbare Videostreams
- Speed-Dome SNC-231RSIA auch mit integriertem IR-Strahler (bis 100m Reichweite)



Speed-Dome für HD-CVI Systeme

Der Speed-Dome SCC-242KZNA ist mit den HD-CVI Rekordern der STVR-Serie kompatibel. Durch Umschaltung des Videoausgangs kann dieser Speed-Dome sowohl im HD-CVI als auch im analogen Modus betrieben werden.

- Für HD-CVI sowie analogen Betrieb
- Zoom: 12-fach optisch, 16-fach digital
- 2 MP Auflösung
- 24 Privatzenen
- Wetter- und vandalismusgeschütztes IP-66/K10 Gehäuse



Mini Speed-Dome als IP oder CVI/CVBS

Die Modelle SCC-241KZNA (CVI/CVBS) und SNC-231RZNA sind Mini Speed-Dome mit PTZ Funktion in einer sehr kompakten Bauform. Dank des Zoom-Objektivs mit 16-fach digitalem Zoom entgeht Ihnen nichts.

- Zoom: 4-fach optisch, 16-fach digital
- 2 MP Auflösung
- 24 Privatzenen
- Wetter- und vandalismusgeschütztes IP-66/K10 Gehäuse



Speed-Dome und passende Rekorder

		Tribrid-Rekorder (HD-CVI, IP, analog)	SNVR Rekorder (IP)	NUUO (IP)	NUUO Mainconsole (Tribrid)
		STVR-3411 STVR-3811 STVR-31612	SNVR-1812P SNVR-23212P	NVRsolo, Crystal Titan	SCB-IP+
IP Kameras					
SNC-311FSNF	Mini PT Dome	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-231RSIA, SNC-211RSIA	Speed-Dome	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-231RZNA	Speed-Dome	Ja	Ja	Ja	Ja
SNC-231RSNA	Speed-Dome	Ja	Ja	Ja	Ja
HD-CVI / analoge Kameras					
SCC-242KZNA	Speed-Dome	Ja	Nein	Nein	Ja (als CVBS)
SCC-241KZNA	Speed-Dome	Ja	Nein	Nein	Ja (als CVBS)

IP Speed-Dome, IP Mini PT-Dome



IP Speed Dome, IP Mini PT Dome

Favor



Royal



Artikelnummer	500101	500114
Artikelbezeichnung	SNC-311FSNF	SNC-231RZNA
Typ	IP Mini PT Dome	IP Speed Dome
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	3 MP (2048×1536)	2 MP (1920×1080)
Video Codec	H.264 / MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	20 bei 3 MP, 25 bei 2 MP	25 bei 2 MP
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Festobjektiv	Autofokus-Objektiv
Objektivbrennweite	3,6 mm / F1.2	2,7 – 11 mm / F1.6 – F2.8
Zoom (optisch / digital)	– / 3-fach	4-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	72,5°	93,5° – 30,24°
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux (Farbe)	0,05 Lux (Farbe) / 0,005 (S/W)
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Nein	ICR / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3D NR	2D NR, 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	HLC, BLC, DWDR	HLC, BLC, 120dB True WDR
Drehradius / Neigewinkel	355° / 10° – 90°	355° / 10° – 90° (Autoflip)
Preset-Positionen / Drehgeschw.	25 / 100°/s	300 / 100°/s
Region-of-Interest (ROI)	Nein	Nein
Privatzonen	Ja (4)	Ja (24)
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja
Schaltkontakte I/O	0/0	0/0
Audio	0/0	0/0
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	12 V DC, PoE / 3 Watt	12 V DC, PoE / 10 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-20 bis +60
Abmessungen D × H (mm)	130 × 58	122 × 89
Gewicht	250 g	600 g
Besonderheiten	–	Defog, Video Analyse, 120dB True WDR

Hinweis

Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie auf Seite 60.

Mehr zu IP Speed-Domen



IP Speed Dome, IP Mini PT-Dome

IP Speed Dome, IP Mini PT Dome

Royal



Royal



Royal



Artikelnummer	500500	500503	500901
Artikelbezeichnung	SNC-211RSIA	SNC-231RSIA	SNC-231RSNA
Typ	IP-IR Speed-Dome	IP IR Speed Dome	IP Speed Dome
Bildsensor	1/2,7" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS	1/2,8" Progr. Scan CMOS
Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Video Codec	H.264 / MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG	H.264, H.264B, H.264H, MJPEG
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 2 MP / 50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 50/60 bei 720p	25/30 bei 1080p, 50/60 bei 720p
Anzahl Videostreams	2 (Main und Sub)	3 (einzeln konfigurierbar)	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivtyp	Motor Zoomobjektiv	Motor. Zoom-Objektiv	Motor. Zoom-Objektiv
Objektivbrennweite	5,5 – 110 mm / F1.6 – F3.5	4,7 – 94,9 mm 7 / F1.4 – F2.6	4,7 – 94,9 mm / F1.4 – F2.6
Zoom (optisch / digital)	20-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach	20-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	51° – 2,6°	56,1 – 3,1°	56,1 – 3,1°
Lichtempfindlichkeit	0,05 (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 Lux (Farbe) / 0,005 (S/W)	0,05 Lux, F1.4
IR-Sperrfilter / Infrarot	ICR / Ja, bis zu 100 m	ICR / Ja, bis zu 100 m	ICR / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	2DNR / Ultra 3DNR	2D NR, Ultra 3D NR	2D NR, Ultra 3D NR
Wide Dynamic Range (WDR)	DWDR, HLC, BLC, Defog	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, DWDR
Drehradius / Neigewinkel	360° / -15° – 180° (Auto Flip)	360° endlos / -15° bis 180° (Autoflip)	360° endlos / -15° bis 180° (Autoflip)
Preset-Positionen / Drehgeschw.	300 / 400°/s	300 / 400°/s	300 / 500°/s
Region-of-Interest (ROI)	Nein	Ja	Ja
Privatzonen	Ja (24)	Ja (24)	Ja (24)
Intelligente Video Analyse	Nein	Ja	Ja
Schaltkontakte I/O	2 / 1	2/1	2/1
Audio	1/1	1/1	1/1
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / Nein	IP-66 / Nein	IP-66 / IK10
Betriebsspannung / max. Leistungsaufnahme	24 V AC / PoE+ / 23	24 V AC, PoE+ /23 Watt	24 V AC, PoE+ / 23 Watt
Micro SD-Kartenslot	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +50	-40 bis +70	-30 bis +60
Abmessungen D x H (mm)	186 x 309	186 x 309	186 x 253
Gewicht	3500 g	3.500 g	2.500 g
Besonderheiten	P2P/Cloud, Smart IR, Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, SVC (Scaleable Video Codec)	Smart IR, Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, Defog, SVC (Scaleable Video Codec), Video Analyse	Netzteil und Wandarm im Lieferumfang enthalten, Defog, SVC (Scaleable Video Codec), Video Analyse

Hinweis

Passendes Zubehör für IP-Kameras finden Sie ab Seite 60.



HD-CVI/Analog Speed-Dome



HD-CVI/Analog Speed-Dome

Karat



Favor



Artikelnummer	503103	503901
Artikelbezeichnung	SCC-242KZNA	SCC-241KZNA
Typ	HD-CVI/analog Speed-Dome	HD-CVI/analog Mini PTZ Speed Dome
Anwendung	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich
Bildsensor	1/2,8" Exmor CMOS	1/2,7" 2 Megapixel CMOS
Videonorm	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Videoausgang	HD-CVI (1080p/720p) / 960H CVBS (analog)	1x BNC (HD-CVI, CVBS)
Auflösung	1080p / 960H	1944x1092, > 1000 TVL
Max. Bildrate (B/S)	25 bei 1080p, 50 bei 720p	25/30 bei 1080p, 25/30/50/60 bei 720p
Objektivtyp	Motorzoom Objektiv	Zoom-Objektiv
Objektivbrennweite	5,1 – 61,2 mm / F1.6 – F3.0	2,7 – 11 mm
Zoom (optisch / digital)	12-fach / 16-fach	4-fach / 16-fach
Blickwinkel horizontal	51,3° – 4,64°	112,5° bis 39°
IR-Sperrfilter / Scheinwerfer	IR-Sperrfilter (mechanisch) / Nein	Mechanisch / Nein
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	2D NR, 3D NR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, DWDR	BLC, HLC, WDR
Drehradius / Neigewinkel	360° Endlos / -2° – 180° (Auto Flip)	355° / 0,1° bis 90°/s
Preset-Positionen / Drehgeschw.	255 / 300°/s	300 / 100°/s
Privatzonen	Ja (24)	Ja (24)
Intelligente Video Analyse	Nein	Nein
Schaltkontakte I/O	2/1	0 / 0
Schutzart / Vandalismusschutz	IP-66 / IK10	IP-66 / IK10
Betriebsspannung /	24 V AC	12 V DC
max. Leistungsaufnahme	10 Watt	10 Watt
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +60	-30° bis +60° C
Abmessungen D x H (mm)	170 x 155	122 x 89
Gewicht	1800 g	ca. 520 g

Hinweise

1. Durch Umschaltung des Videoausgangs über das OSD können diese beiden Speed-Dome in den „960H CVBS (analog)“ Modus gesetzt werden. Im Auslieferungszustand befindet sich der Speed-Dome im HD-CVI Modus.
2. Für den SCC-242KZNA ist ein passendes Netzteil im Lieferumfang enthalten, ein passendes Außennetzteil (IP-66) finden Sie auf Seite 61.



Speed-Dome Zubehör



inkl. Spannbandsatz

Artikelnummer	582006	582012	582004	582011
Artikelbezeichnung	SNCA-JB-4640	SNCA-WM-4642	SNCA-CM-4670	SNCA-PM-4660
Typ	Anschlußbox / Montagebox	Wandhalter	Eckadapter	Mastadapter
Montageort / Kamera	Außen / —	Außen / —	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-4630/4830/4633	Ecken	Masten bis 127 mm



Artikelnummer	582013	582003	582005
Artikelbezeichnung	SNCA-WM-4643	SNCA-CMT-4852	SNCA-EXT-4852
Typ	Wandhalter	Deckenhalterung	Verlängerung
Montageort / Kamera	Außen / SNC-311FSNF	Innen / SCC-242KZNA	Innen / —
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Aluminium, ABS / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß
Abmessungen (mm)	160 × 120 × 74	133 × 235	53 × 220
passend für Zubehör	—	SNCA-MK-4831	SNCA-CMT-4852



Artikelnummer	582057	582080	582081
Artikelbezeichnung	SNCA-MK-4831	SNCA-MK-4633	SNCA-WM-4645
Typ	Adapterplatte	Adapterplatte	Wandhalter
Montageort / Kamera	Außen / SCC-242KZNA	Außen / SCC-241KZNA	Außen / SCC-242KZNA
Kabelführung	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium, IP-66 / Weiß
Abmessungen (mm)	169 × 37	159 × 35	134 × 134 × 187,5
Passend für Zubehör	SNCA-CMT-4852, SNCA-WM-4645	SNCA-CMT-4852, SNCA-WM-4645	SNCA-MK-4831, SNCA-MK-4633



inkl. Spannbänder

Artikelnummer	582076	582054	582058	582055
Artikelbezeichnung	SNCA-ICM-PFB200C	SNCA-WM-4644	SNCA-MK-4631	SNCA-PM-4661
Typ	Deckeneinbauhalterung	Wandhalter	Adapter/Anschlussbox	Mastadapter
Montageort / Kamera	Innen / SCC-241KZNA	Außen / SCC-241KZNA	Außen / SCC-241KNZA	Außen / SCC-241KZNA
Kabelführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung / Farbe	Metall, Kunststoff / Weiß	Aluminium / Weiß	Aluminium / Weiß	Metall / Weiß
Abmessungen (mm)	166 × 75,8	160 × 122 × 76	122 × 33,8	118 × 87 × 21
Passend für Zubehör	—	—	—	SNCA-MK-4530/4531/4730/4631

Spannungsversorgung für Speed-Dome



Artikelnummer	581015	581016	579526
Artikelbezeichnung	SanPower-MS01L	SanPower-MS01BL	SanPower-MS01C
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1
Ethernet Standards	10/100/1000M Base-T	10/100/1000M Base-T	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	48 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	15,4 W	30 W	33,6 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	96 x 44 x 30	121 x 58 x 33	166 x 44 x 80
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	-20 bis +50
Gewicht	105 g	172 g	500 g

Netzteile



Artikelnummer	581006	581001	581011	581007
Artikelbezeichnung	VCA-12V-1.5ASA	SNPS-12D2	VCA-200	VCA-12V-2A/A
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	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



Artikelnummer	580008	570000
Artikelbezeichnung	KSC-USB-NET	DCZ
Typ	Steuertastatur	USB Steuertastatur
Passwortschutz	Ja	Nein
Joystick / Bedientasten	Ja, 3-Achsen / Funktionstasten	Ja, 3-Achsen / Funktionstasten
Schnittstelle	RS-485, RS-232, USB, RJ-45 (Netzwerk)	USB 2.0
Netzteil	230 V AC / 12 V DC Netzteil (im Lieferumfang)	USB
passend für	SNVR-Rekorder, STVR-Rekorder, 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

Kabelmanagement

Schutz

Infrarot-Licht

Einfache Montage

Vandalismusschutz

Robuste Materialien

Ansprechendes Design

Scheinwerfer

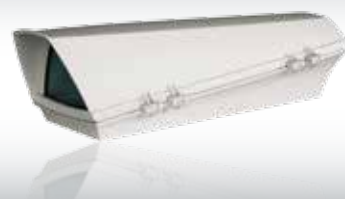
Sehen

IR-Strahler

Nachtbetrieb

Reichweite

IR-Kameragehäuse



Kameraschutzgehäuse

Kameraschutzgehäuse



Artikelnummer	582042	582041
Artikelbezeichnung	HEL-62D	HEL-IR65D
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 12, 25 und 48).
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.



Artikelnummer	570005	570006	570007
Artikelbezeichnung	HPV42K1A000	HPV42K2A000	HPV42K2A700
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



Artikelnummer	570001	570002	570003	570004
Artikelbezeichnung	HOT39D1A000	HOT39D2A000	HOV32K1A000	HOV32K2A000
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 explosionsicheren 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



Artikelnummer	570013	570015 570016	570017	570018
Artikelbezeichnung	WBJA	WBOVA2 WBOVA2-IP66/A	WCM5A	WCWA
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)

Artikelnummer	570019	582040	570010
Artikelbezeichnung	WSFPA	HEL-IRMAST	OHOTS
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 × H × T (mm)	175 × 110	140 × 120 × 75	—



Artikelnummer	570009	570008	570011	570012
Artikelbezeichnung	OHOTPS1	OHEPS19B	OHOVPS1B	OHPVV3
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	12 V DC
passend für	HOT39D1A000	HPV42K Serie	HOV32K1 Serie	HPV42K Serie

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 neusten Generation und garantieren eine perfekte Nachtsicht bei geringem Verbrauch bis zu 240 m.

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).



Artikelnummer	580001	582041
Artikelbezeichnung	IR-180GD	HEL-IR65D
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 64.



Infrarotscheinwerfer und Zubehör

SANTEC Infrarotscheinwerfer



Artikelnummer	570033	570034	570035
Artikelbezeichnung	IRN10B8AS00	IRN30A8AS00	IRN60A8AS00
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



Artikelnummer	570029	570030	570031	570032
Artikelbezeichnung	IRH30H8A	IRH30L8A	IRH60H8A	IRH60L8A
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	12/24 V DC / 24 V AC	12/24 V DC / 24 V AC	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	Gehäusemontage möglich, inkl. Wandhalter	Gehäusemontage möglich, inkl. Wandhalter	Gehäusemontage möglich, inkl. Wandhalter

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 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



Artikelnummer	582040
Artikelbezeichnung	HEL-IRMAST
Typ	Masthalter
Montagemöglichkeit	Ecken- und Mastmontage
Kabelführung	Nein
passend für	HEL-62D, HEL-IR65D, HEL-IR75D
Tragkraft	—
Mastdurchmesser (mm)	90 bis 170
Abmessungen B × H × T (mm)	140 × 120 × 75





SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Monitore



Monitore

Entspiegelt

Full HD

4K/UHD

Visualisieren

Robust

Design

Überwachen



Monitore im Vergleich

SANTEC SLS Serie – Die Design Monitore mit modernster Technik

Die 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")
- 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-21HCV Monitor – Full HD für höchste Ansprüche

Der LCD 21,5" Monitor SLM-21HCV zeichnet sich durch eine sehr gute Bildqualität und spezieller, schneller Bildaufbauzeit für die CCTV-Technik aus. Dank seiner Full HD Auflösung, VGA- und HDMI-Eingang sowie Funktionen wie z.B. De-Interlace und 2D Comb Filter ist dieser Monitor vielseitig einsetzbar.

- Full HD Auflösung (1920x1080)
- 16:9 Bildformat
- Frontscheibe aus Acryl, gehärtet, kratzfrei und entspiegelt
- Mit abnehmbarem Standfuß
- Mehrsprachiges OSD-Menü



4K/Ultra HD Monitor SLS-284K – Gestochen scharfe UHD-Bildqualität

Der SLS-284K Monitor ist die ideale Lösung, wenn Sie Bilder einer 4K/UHD Kamera in perfekter Auflösung darstellen wollen. Dank des 16:9 Formats, LED Backlight Technologie und HDMI-Anschluss ist der Monitor vielseitig einsetzbar für alle, für die im professionellen Bereich Detailtreue unverzichtbar ist.

- 4K/UHD Darstellung (3840x2160) entsprechender Kameramodelle (siehe Kameramodelle SNC-831DBIA, SNC-831DDIA und SNC-831DLNN)
- Passende 4K/UHD Rekorder
- 16:9 Bildformat
- HDMI-Eingang
- 28" Bildschirmdiagonale



Monitor Serien im Vergleich

Modellreihe	SLM-21HCV	SLS Serie	SLS-284K
Verfügbare Panelgrößen	21"	10,4" bis 42"	28"
Gehäusematerial	Kunststoff	Metall	Kunststoff
Frontscheibe / Entspiegelt	Gehärtetes Acryl / Ja	Gehärtetes Acryl / Ja	Gehärtetes Acryl / Ja
Backlight Technologie	LED	LED	LED
Full HD Auflösung	—	Ja, ab 21,5"	4K/Ultra HD (3840x2160)
Anschlüsse	VGA und HDMI Videoeingänge	2 x BNC (IN/OUT), 1 x Y/C, VGA, HDMI, DVI (ab 15")	HDMI
Fernbedienung	—	IR-Fernbedienung	Nein
Leistungsaufnahme im Standby	< 0,3 Watt	< 0,3 Watt	< 0,3 Watt
Netzteil	Extern	Extern	Extern
Lautsprecher	Nein	Ja	Nein
Standfuß im Lieferumfang	Ja, abnehmbar	Ja (optional montierbar)	Ja, mit Neigefunktion

Hinweise

1. Auf Anfrage sind auch Monitore mit Zertifizierung für mobilen Einsatz erhältlich.
2. Um Ihnen immer das neueste Modell zum bestmöglichen Preis anbieten zu können, variiert unser Angebot an 4K/UHD Monitoren. Bitte sprechen Sie uns an, um aktuelle Modelle und Preise zu erfragen.

4K/UHD Monitor



4K/Ultra HD Monitor

Artikelnummer	510200
Artikelbezeichnung	SLS-284K
Typ	4K / Ultra HD Monitor
Bildschirmdiagonale	28"
Videonorm	PAL, NTSC
Auflösung Pixel	3840x2160
Bildformat	16:9
Hintergrundbeleuchtung	LED
PC-Videoeingänge	HDMI
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäuseausführung	Kunststoff
Besonderheit	Montierter Standfuß



Hinweis

Um Ihnen immer das neueste Modell zum bestmöglichen Preis anbieten zu können, variiert unser Angebot an 4K/UHD Monitoren. Das oben beschriebene Monitor-Modell dient als Beispiel. Bitte sprechen Sie uns an, um aktuelle Modelle und Preise zu erfragen.



LED Monitore

LED CCTV Monitore



Artikelnummer	511000	511001
Artikelbezeichnung	SLS-1045D	SLS-1505D
Typ	LED-Monitor	LED-Monitor
Bildschirmdiagonale	10,4" (26 cm)	15" (38 cm)
Backlight Technologie	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung / TVL	800×600 / 800	1024×768 / 800
Videoeingänge	1 × BNC (IN/OUT)	2 × BNC (IN/OUT), 1 × Y/C
PC-Videoeingänge	VGA, HDMI	VGA, HDMI
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Nein	Ja
PIP Funktion	Nein	Ja
Audioeingänge	1 × 3,5 mm	1 × Cinch , 1 × 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 × H × T (mm)	236,2 × 196,8 × 38,1	335,3 × 277,8 × 46,2
Gewicht	2,5 kg	3,8 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100×100	MIS-D 100×100
Lieferumfang	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel	IR-FB, Netzteil, VGA-Kabel
Besonderheiten	montierter Standfuß (abnehmbar)	montierter Standfuß (abnehmbar)



Artikelnummer	511002	511003
Artikelbezeichnung	SLS-1705D	SLS-1905D
Typ	LED-Monitor	LED-Monitor
Bildschirmdiagonale	17" (43 cm)	19" (48 cm)
Backlight Technologie	LED	LED
Videonorm	PAL, NTSC	PAL, NTSC
Auflösung / TVL	1280×1024 / 800	1280×1024 / 800
Videoeingänge	2 × BNC (IN/OUT), 1 × Y/C	2 × BNC (IN/OUT), 1 × Y/C
PC-Videoeingänge	VGA, HDMI	VGA, HDMI
POP (Bild-an-Bild) Funktion	Ja	Ja
PIP (Bild-in-Bild) Funktion	Ja	Ja
Audioeingänge	1 × Cinch , 1 × 3,5 mm	1 × Cinch , 1 × 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 × H × T (mm)	367,9 × 319,4 × 43,6	405,5 × 346,8 × 43,1
Gewicht	6,8 kg	8,35 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100×100	MIS-D 100×100
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 74.

LED CCTV Monitore



Artikelnummer	511101	511102	511103
Artikelbezeichnung	SLS-2150D	SLS-3200D	SLS-4200D
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	1920×1080 / 800	1920×1080 / 800	1920×1080 / 800
Videoeingänge	1 × BNC (IN/OUT), 1 × Y/C	1 × BNC (IN/OUT), 1 × Y/C	1 × BNC (IN/OUT), 1 × 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 × Cinch , 1 × 3,5 mm	1 × Cinch , 1 × 3,5 mm	1 × Cinch , 1 × 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 × H × T (mm)	508,6 × 349,6 × 155	744,6 × 499,7 × 200	977,8 × 636,4 × 270
Gewicht	6 kg	16 kg	18 kg
VESA-Standard (mm)	MIS-D 100×100	MIS-E 200×200	MIS-E 200×200 / MIS-F 400×400
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

LED Monitore

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



SANTEC Monitorstandfuß

Artikelnummer	582000
Artikelbezeichnung	SMS-100D
Typ	Standfuß
Farbe	Schwarz
passend für	Bis zu 24" Monitore
Einbauhöhe (HE)	—
VESA-Standard (mm)	MIS-D 75×75 / 100×100
Abmessungen B × H × T (mm)	250 × 384 × 220



Monitorzubehör – Wandhalter

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



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

579535
VA-5210
Monitor Wandhalter
Schwarz
MIS-F max. 418×355
Wandmontage
61
75 kg TÜV/GS 5x
Neigbar 0°,5°,10°,15°



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Videomanagement

4K/UHD

P2P

Dewarping

Zuverlässig

Tribrid

Videoanalyse

Einfache Bedienung



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

Bei den SANTEC Rekordern der STVR-Serie handelt es sich um Tribrid-Rekorder, die in der Lage sind, sowohl HD-CVI als auch analoge und IP-Signale zu verarbeiten. Sie können analoge bzw. HD-CVI Kameras gleichzeitig mit IP-Kameras an demselben Rekorder betreiben. 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
- Unterstützt zweiten Spot-Monitor (je nach Modell)
- Unterstützt IVA (Intelligente Video Analyse) für HD-CVI (je nach Modell)
- Unterstützt mehr IP-Kanäle als HD-CVI Kanäle, z. B. 4 x HD-CVI oder bis zu 6 x IP-Kanäle



SANTEC Netzwerk Videorekorder

Die neuen 4K/UHD Rekorder der SNVR-Serie unterstützen IP-Kameras mit bis zu 12 MP. Zusätzlich sorgen eine App und eine CMS Software für volle Flexibilität.

- Ultra HD Auflösung
- IP-Kameras mit bis zu 12 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
- Einrichtung von IVA (Intelligente Video Analyse) für Fix-Kameras über lokales Interface
- Unterstützt zweiten Spot-Monitor (je nach Modell)
- Nachträgliche Videoanalyse über Aufnahmen möglich
- Unterstützt Dewarping von Fisheye-Kameras



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

Mainconsole Familie (NVRsolo, SCB)

Die NUUO Mainconsole Familie findet sich in unserer Produktpalette in vielen verschiedene Formen wieder. Alle Produkte der Serien NVRsolo und die Software SCB sind kompatibel und können z. B. in der gemeinsamen Client- und/oder CMS Software zusammengefasst werden. Während die Produkte NVRsolo bereits inklusive Hardware geliefert werden, haben Sie bei der SCB-IP Software die Möglichkeit, diese auf Ihrem eigenen Server zu installieren. Auf Seite 84 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
- Privatzonen
- Intelligente Video Surveillance (IVS)
- E-Map
- 4-Augen-Prinzip
- Digitales Wasserzeichen
- Automatisches Backup
- iPhone, iPad, Android Apps



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	STVR-Rekorder	SNVR Rekorder	NUUO
Rekordermodelle	STVR-3411 STVR-3811 STVR-31612	SNVR-11612P SNVR-2812P SNVR-23212P	SCB-IP+ NVRsolo NVR Crystal Titan
Unterstützte Kameras	HD-CVI, IP und analoge Kameras	IP-Kameras	IP-Kameras
App für iPhone/iPad	Burg Cam (für Smartphones, kostenfrei) Burg Cam Pro (für Smartphones, kostenpflichtig) Burg Cam HD (für Tablets, kostenfrei) Burg Cam HD Pro (für Tablets, kostenpflichtig)	Burg Cam (für Smartphones, kostenfrei) Burg Cam Pro (für Smartphones, kostenpflichtig) Burg Cam HD (für Tablets, kostenfrei) Burg Cam HD Pro (für Tablets, kostenpflichtig)	NUUO iViewer
App für Android	Burg Cam (für Smartphones, kostenfrei) Burg Cam Pro (für Smartphones, kostenpflichtig) Burg Cam HD (für Tablets, kostenfrei) Burg Cam HD Pro (für Tablets, kostenpflichtig)	Burg Cam (für Smartphones, kostenfrei) Burg Cam Pro (für Smartphones, kostenpflichtig) Burg Cam HD (für Tablets, kostenfrei) Burg Cam HD Pro (für Tablets, kostenpflichtig)	NUUO iViewer
App Features	Burg Cam: Grundfunktionen, z.B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme Burg Cam Pro (zusätzlich): Erweiterte Funktionen, z.B. Bildeinstellungen, Stream-Qualität, Push Nachrichten	Burg Cam: Grundfunktionen, z.B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme Burg Cam Pro (zusätzlich): Erweiterte Funktionen, z.B. Bildeinstellungen, Stream-Qualität, Push Nachrichten	Live-View mit 64 Kanälen Mehrere Rekorder/Server Snapshot PTZ ezNUUO Aufnahmewiedergabe

Die NUUO iViewer App 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 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 Audiounterstützung Sprechen/Hören
- Playback, Snapshoterstellung, Push Benachrichtigung, Event Liste
- Unterstützt ezNUUO (P2P, für NUUO NVRsolo)



NUUO iViewer App

Festplatten für Rekorder



Artikelnummer	579505	579506	579559
Artikelbezeichnung	HDD-2000HV	HDD-4000HV	HDD-6000HV
Typ	Festplatte	Festplatte	Festplatte
Festplattenkapazität (maximal)	2 TB	4 TB	6 TB
Schnittstelle	SATA-II	SATA-II	SATA-II
Abmessungen	3,5" Gehäuse	3,5" Gehäuse	3,5" Gehäuse
Besonderheiten	24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert	24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert	24/7 getestet / für Videoanwendungen optimiert

SANTEC Tribrid Digital-Videorekorder

Tribrid Digital-Videorekorder (analog, IP und HD-CVI)

Royal

Royal

Royal



Artikelnummer	523003	523004	523005
Artikelbezeichnung	STVR-3411	STVR-3811	STVR-31612
Typ	HD Tribrid Digital-Videorekorder	HD Tribrid Digital-Videorekorder	HD Tribrid Digital-Videorekorder
Videoeingänge	4 x BNC, 1 x RJ45	8 x BNC, 1 x RJ45	16 x BNC, 1 x RJ45
Unterstützte Standards	HD-CVI: 1080p, 720p, Analog: 960H, IP: 5 MP	HD-CVI: 1080p, 720p, Analog: 960H, IP: 5 MP	HD-CVI: 1080p, 720p, Analog: 960H, IP: 5 MP
Audioeingänge /-ausgänge	1 / 1 (Cinch)	4 / 1 (Cinch)	4 / 1 (Cinch)
Alarめingänge /-ausgänge	0 / 0	8 / 3	16 / 3
Festplattenkapazität maximal	6TB	6TB	12TB
Festplattenkapazität intern	1 x 3.5" SATA bis zu 6 TB	1 x 3.5" SATA bis zu 6 TB	2 x 3.5" SATA bis zu 2 x 6 TB
Steuerschnittstelle	1 x RS-485	1 x RS-485	1 x RS-485
USB-Schnittstelle	1 x USB 3.0, 1x USB 2.0	1 x USB 3.0, 1x USB 2.0	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
Monitorausgänge	1 x HDMI, 1x VGA	1 x HDMI, 1x VGA (opt. Spot)	1 x HDMI, 1 x VGA (opt. Spot)
Internes RAID	Nein	Nein	Ja
Ethernet Ports / Geschwindigkeit	1/10/100/1000 Mbit	1/10/100/1000 Mbit	1/10/100/1000 Mbit
Cloud / P2P	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Videonorm	PAL, NTSC, HD-CVI	PAL, NTSC, HD-CVI	PAL, NTSC, HD-CVI
Kompressionsverfahren	MJPEG, H.264, H.264+ (Video) / G.711 (Audio)	MJPEG, H.264, H.264+ (Video) / G.711 (Audio)	MJPEG, H.264, H.264+ (Video) / G.711 (Audio)
Unterstützte Auflösungen	5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF	5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF	5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Max. Bildrate	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps
Max. Auflösung Bildschirm	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Export von Bilddaten	USB, Netzwerk	USB, Netzwerk	USB, Netzwerk
Intelligente Video Analyse	Ja, im HD-CVI Betrieb	Ja, im HD-CVI Betrieb	Ja, im HD-CVI Betrieb
Betriebsspannung	12 V DC, 2A, ext. Netzteil	12 V DC, 2A, ext. Netzteil	12 V DC, 5A
Leistungsaufnahme (Watt)	10 Watt (ohne Festplatte)	10 Watt (ohne Festplatte)	15 Watt (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55	-10 bis +55	-10 bis +55
Abmessungen B x H x T	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	375 x 285 x 55 mm
Gewicht	1,5 kg (ohne Festplatte)	1,5 kg (ohne Festplatte)	2,35 kg (ohne Festplatte)
Lieferumfang	Netzteil, IR-Fernbedienung, Maus	Netzteil, IR-Fernbedienung, Maus	Netzteil, IR-Fernbedienung, Maus
Besonderheit	Unterstützt 4 x hybrid/tribrid Betrieb oder 6 x IP-Betrieb (bis zu 5 MP)	Unterstützt 8 x hybrid/tribrid Betrieb oder 12 x IP-Betrieb (bis zu 5 MP)	Unterstützt 16 x hybrid/tribrid Betrieb oder 24 x IP-Betrieb (bis zu 5 MP)

Hinweis

Max. Brandbreite und Dekodierleistung finden Sie im technischen Datenblatt oder sprechen Sie uns an.

BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS

Mit der BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS können die IP-Kameras auf einem Computer dargestellt (bis zu 64) oder aufgenommen (bis zu 16) werden. Zudem lassen sich auch die Rekorder der STVR 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 4K/UHD Netzwerk-Videorekorder



4K/UHD Netzwerk-Videorekorder

Karat

Karat



Artikelnummer	523006	523007
Artikelbezeichnung	SNVR-2812P	SNVR-23212P
Typ	4K/UHD Netzwerk-Videorekorder	4K/UHD Netzwerk-Videorekorder
Anzahl unterstützte Kanäle	8	32
Unterstützte Auflösungen	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/ 720P/ D1&etc.	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/ 720P/ D1&etc.
Bildschirm Auflösungen	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Max. Bandbreite	320 Mbps	320 Mbps
Bildschirm Anzeige	1/4/8	1/4/8/9/16/25/36
Unterstützte Standards	ONVIF	ONVIF
Audioeingänge /-ausgänge	1 / 1 (Cinch)	1 / 1 (Cinch)
Alarめingänge /-ausgänge	4 / 2	4 / 2
Festplattenkapazität maximal	12 TB	12 TB
Festplattenkapazität intern	2 × SATA 3,5" (je max. 6 TB)	2 × SATA 3,5" (je max. 6 TB)
Festplatten extern anschließbar	—	—
Steuerschnittstelle	1 × RS-485, 1 × RS232	1 × RS-485, 1 × RS232
USB-Schnittstelle	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0
Monitorausgänge	1 × HDMI, 1 × VGA	1 × HDMI, 1 × VGA
Internes RAID	Ja	Ja
Bediengeräte (extern)	Frontpanel, IR-Fernbedienung, Maus, Bedienpult	Frontpanel, IR-Fernbedienung, Maus, Bedienpult
Ethernet Ports / Geschwindigkeit	1 / 10/100/1000 Mbit	1 / 10/100/1000 Mbit
Cloud / P2P	Ja / Ja	Ja / Ja
Kompressionsverfahren	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 (Video) / G.711 (Audio)	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 (Video) / G.711 (Audio)
Export von Bilddaten	USB, Netzwerk, USB/SATA Brenner (nicht enthalten)	USB, Netzwerk, USB/SATA Brenner (nicht enthalten)
Intelligente Video Analyse	Ja	Ja
Betriebsspannung	AC 100~240V, 50/60 Hz	AC 100~240V, 50/60 Hz
PoE	8 × (IEEE802.3af/at) je max.15,4W / 130W insgesamt	16 × (IEEE802.3af/at) je max.15,4W / 130W insgesamt
Leistungsaufnahme (Watt)	15,4 Watt (ohne Festplatte)	25,5 Watt (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55	-10 bis +55
Abmessungen B × H × T	375 × 327 × 53 mm	375 × 327 × 53 mm
Gewicht	2,6 kg (ohne Festplatte)	2,7 kg (ohne Festplatte)
Lieferumfang	Netzteil, IR-Fernbedienung, Maus	Netzteil, IR-Fernbedienung, Maus
Besonderheit	Unterstützt IP-Kameras bis 12 MP, 4K/UHD Kameras, Fisheye Dewarping, Nachträgliche Videoanalyse von Aufnahmen	Unterstützt IP-Kameras bis 12 MP, 4K/UHD Kameras, Fisheye Dewarping, Nachträgliche Videoanalyse von Aufnahmen



Burg Cam App

Mit der "Burg Cam Pro" App haben Sie die Möglichkeit, sich mit einer App komfortabel mit den SNVR (IP) und STVR 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

Hinweis

Passende Festplatten finden Sie auf Seite 77.

SANTEC VMS Software für SANTEC IP-Kameras und Rekorder

Mit der BURG-WÄCHTER IP-CVI VMS 2 überwachen, steuern und verwalten Sie mit einem umfangreichen Tool die SANTEC IP-Kameras und Rekorder. Die Software bietet Ihnen eine leicht verständliche und einfach bedienbare Benutzeroberfläche. So können sämtliche Videoquellen in ein lückenloses Sicherheitssystem integriert werden.

Besonderheiten:

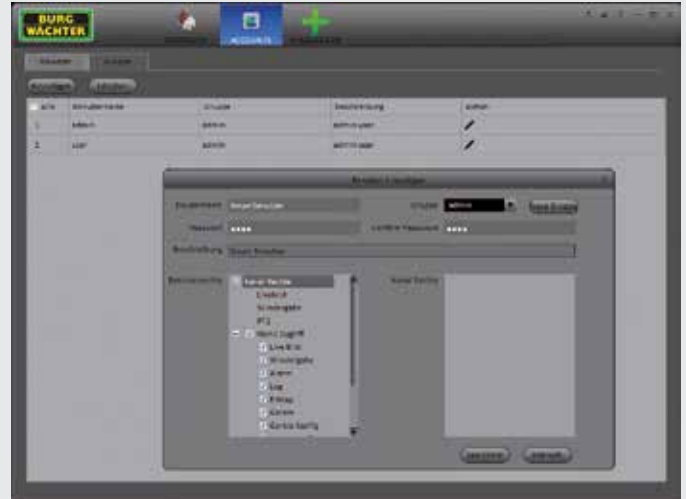
- Verwendbar als CMS mit bis zu 2000 Kanälen oder 256 Geräten
- Einbinden von SANTEC BW P2P/Cloud Geräten
- Unterstützt die Anzeige von ONVIF Videogeräten
- Aufnahmefunktion und Verwaltung unterstützter Videogeräte (siehe unten)

Kompatibel mit:

- SANTEC IP-Kameras der Serien SNC-211, SNC-231, SNC-311, SNC-331, SNC-431, SNC-241, SNC-831
- SANTEC Rekorder der Serien SNVR, STVR und SCVR

Hauptmerkmale:

- Verwaltung von bis zu 256 Geräten oder 2000 Kanälen
- Bis zu 32 Kanäle können lokal aufgenommen werden
- Wiedergabe von bis zu 36 Kanälen gleichzeitig (lokal + remote)
- Ereignissuche
- Auslagerungsformate: .dav / .avi/ .mp4 / .asf
- Unterstützung von bis zu 4 Monitoren mit jeweils 64 Livebildern
- Unterstützt 4K Kameras und H.265 Streams
- Verwaltung von IPv6 Adressen
- Integration von Fisheye-Kameras (360° Panorama Kameras)
- Digitales PTZ und Multi-View
- SmartTrack in Verbindung mit einer Fisheye- und PTZ-Kamera
- Einzelne Kanäle können in unterschiedlichen Fenstern dargestellt werden



- Komplette IVS und Alarmverwaltung der Geräte mit Aktionsauswahl
- Zeitplanverwaltung
- E-Map Funktion mit Anzeige
- P2P Geräte Einbindung
- Personenzählung mit Auswertung
- PTZ-Steuerung über GUI oder Joystick
- Zeit-Synchronisation
- ONVIF-Geräte Unterstützung
- Audio Unterstützung
- Digitales Wasserzeichen
- Benutzermanagement mit Rollenverteilung
- Logfile Verwaltung der remote Geräte sowie lokal



Produktübersicht Royal

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
599001	BW-IP-CVI-NVR-1	PC-Basis mit Video Management Software: PC2-Desktop, NVR Tastatur, BW-IP-CVI-VMS
599002	BW-IP-CVI-NVR-2	PC-Basis mit Video Management Software: PC2-Desktop, NVR Tastatur, BW-IP-CVI-VMS, NVR 2. Grafikkarte

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



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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
570594	NS-2040-EU	NUUO NVRsolo 4-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA
570595	NS-2080	NUUO NVRsolo 8-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA
570596	NS-2080-2000	NUUO NVRsolo 8-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA, inkl. 2 TB Festplatte
570525	NS-8065-EU	NUUO NVRsolo Rackmount 19" 6-Kanal Netzwerk Video Rekorder, HDMI/VGA, Platz für 8 Festplatten (nicht im Lieferumfang)
570522	NS-SOLO-UP-01	NUUO 1-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU
570582	NS-SOLO-UP-02-OEM	NUUO 2-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU
570524	NS-SOLO-UP-04	NUUO 4-Kanal Upgrade Lizenz für NUUO NVRsolo NS-1040-EU und NS-8065-EU

NUUO Enterprise Rekorder Crystal Titan



NUUO CT-4000

NUUO CT-4000R / 8000R / 8000RP

Zentrale Verwaltung

Crystal Titan 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 Titan seinen Benutzern die vollständige Kontrolle über das gesamte System. Crystal Titan verfügt über eine Ausfallsicherungsfunktion zur Sicherung der Server-Verfügbarkeit und der ununterbrochenen Leistungsfähigkeit. Der Ausfallsicherungsmechanismus von Crystal Titan 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 Titan 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 Titan 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-VideoStream

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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
570503	CT-4000	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 4 HDDs
570504	CT-4000R	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 4 HDDs, Rackmount 19"
570505	CT-8000R	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 8 HDDs, Rackmount 19"
570506	CT-8000RP	Crystal Titan Linux NVR, Standalone, bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 8 HDDs, Rackmount 19", Redundantes Netzteil
570500	CT-CAM-ENT	Kamera-Lizenz für 1 IP-Kamera für NUUO Crystal Titan
570501	CT-CAM-ULT	Lizenz für 1 IP-Kamera für NUUO Crystal Titan inkl. Aufnahme, Failover und Video-Wall
570502	CT-CAM-UPU	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

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

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

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

Hinweis

Wir bieten auch vorkonfigurierte Systeme an, auf denen die Software NCS-Base bereits installiert ist (siehe Seite 85).

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 Kamertypen. 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 Kamertypen handzuhaben, unabhängig von ihrer Art.

Videotechnik auf dem neuesten Stand

Die NUUO Mainconsole kann zusätzlich mit Video-Analytik (IVS)-Funktion ausgestattet werden (siehe Seite 85). 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 finden Sie auf unserer Internetseite unter:

www.santec-video.com

– Produkte – Videomanagement & Aufzeichnung

NUUO Remote PCs und CMS Server

Royal

Royal

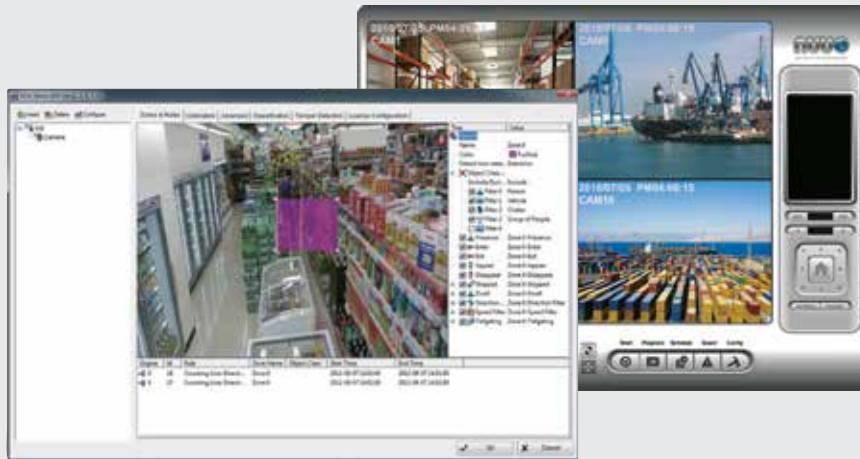
Royal

Royal



Artikelnummer	570540	570541	570538	570539
Artikelbezeichnung	NUUO-RPCD-1	NUUO-RPCD-2	NUUO-CMSP	NUUO-RPCD-CMS
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	2 TB / Ja	2 TB / Ja	2 TB / Ja	2 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 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
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 Umgebungsveränderungen 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

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

NUUO Zubehör

Artikelnummer	570543
Artikelbezeichnung	SCB-C24
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.
Schnittstellen	1 x RS-485
Relais Typ	Nein
Abmessungen	151 x 75 x 26



Artikelnummer	570542
Artikelbezeichnung	SCB-A08
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



Artikelnummer	570545
Artikelbezeichnung	SCB-C31A
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.
Schnittstellen	RS-232/485
Relais Typ	Nein
Abmessungen B x H x T (mm)	85 x 115 x 23

570546
SCB-C31APOS
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.
1 x RS-232/485, Ethernet
Nein
85 x 115 x 23

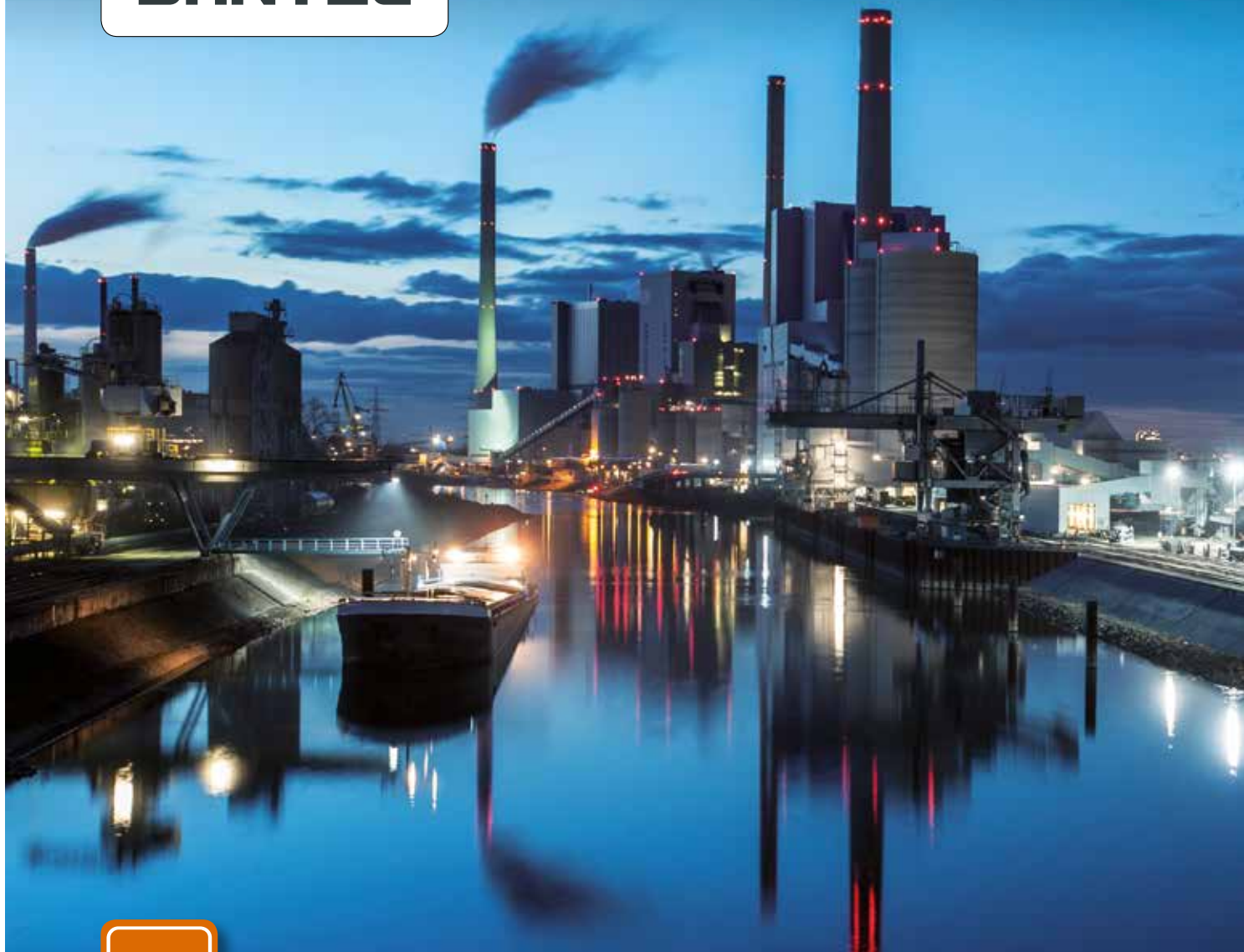
Hinweis

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



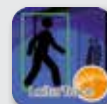
Artikel-Nummer	DMD-4	IP-VCA
Modellnummer	579504	579508
Typ	Videosensor für 4 CCTV Kameras	Videosensor für 1 IP-Kamera
Besonderheiten	4 Videoeingänge, 4 Alarmeingänge, 4 Alarmausgänge, RS-232, RS-485, LAN Schnittstellen	2 x Ethernet (10/100), 2 Alarm-In, 1 Alarm-Out

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



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
z.B. VTC-279IRHWD



Videobalun
M-509A



Video
2-Drahtleitung



Videobalun
M-509A



BNC-Kabel



Rekorder
z.B. STVR-3411, STVR-3811,
STVR-31612

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



CCTV Kamera
z.B. VTC-279IRHWD



Videobalun
M-500AK



Video und Spannung
CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel



Videobalun
M-500AK



BNC-Kabel



Rekorder
z.B. STVR-3411, STVR-3811,
STVR-31612



Netzteil
VCA-24V-1A/B



2-Draht Systemtechnik, Koaxübertragung

2-Draht Systemtechnik für CCTV Kameras



Artikelnummer	586000 586006	586012	586013
Artikelbezeichnung	M-500AK M-500AK-10	VEZ-4SYS	VEZ-16SYS
Typ	Kompakt-Balun (Sender o. Empfänger)	4-Kanal 2-Draht Empfänger, aktiv	16-Kanal 2-Draht Empfänger, aktiv
Videoeingänge	1 x BNC 1Vss (Ein- / Ausgang)	4 x Zweidraht (RJ-45 Buchse)	16 x Zweidraht (RJ-45 Buchse)
Videoausgänge	1 x RJ-45 (Ein- / Ausgang)	4 x BNC 1 Vss	16 x BNC 1 Vss
Max. Kabellänge (m)	bis zu 300 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)	bis zu 200 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)	bis zu 200 (CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel)
Übertragung von (RJ-45)	Video, Spannung	Video, Spannung (24 V AC), Daten	Video, Spannung (24 V AC), Daten
Betriebsspannung	—	24 V AC	24 V AC
Abmessungen B x H x T (mm)	69 x 25 x 20,7	160 x 50 x 145	460 x 50 x 145
passendes Netzteil	—	VCA-24V-1A/B / VCA-200	VCA-24V8A-SYS / VCA-24V-1A

2-Draht & Koaxübertragung für CCTV Kameras

Artikelnummer	586007 586008
Artikelbezeichnung	M-509A M-509A-10
Typ	Kompakt-Balun (Sender o. Empfänger)
Video Ein- / Ausgang	1 x BNC 1Vss
Zweidraht Ein- / Ausgang	1 x Schraubklemme (Eingang-/Ausgang)
Max. Kabellänge 2-Draht (m)	bis zu 300
Übertragung von	Video
Betriebsspannung	-
Abmessungen B x H x T (mm)	14,5 x 49,5 x 15,5



Artikelnummer	579548	579538	579547
Artikelbezeichnung	VSZ-STM	VEZ-STMK	VSZ-AK230
Typ	2-Draht-Sender, aktiv	2-Draht-Empfänger, aktiv	2-Draht-Sender, aktiv
Video Ein- / Ausgang	Eingang 1 x BNC 1 Vss	Ausgang 1 x BNC 1 Vss	Eingang 1 x Schraubklemme 1 Vss
Zweidraht Ein- / Ausgang	1 x Schraubklemme (Ausgang)	1 x Schraubklemme (Eingang)	1 x Schraubklemme
Max. Kabellänge 2-Draht (m)	bis zu 900	bis zu 900	bis zu 1000
Übertragung von	Video	Video	Video
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	12 V DC / 24 V AC	230 V AC
Abmessungen B x H x T (mm)	25 x 25 x 65	25 x 25 x 65	106 x 56 x 100

Verteiler & Verstärker für analoge CCTV Kameras



Artikelnummer	586009	586010
Artikelbezeichnung	VKS-2100S/V	VPT-80
Typ	Einkabel Koaxialübertragungssystem	Potentialtrenner, passiv
Videoeingänge	1 × BNC 1 Vss	1 × BNC 1 Vss
Videoausgänge	1 × BNC 1 Vss	1 × BNC 1 Vss
Verteilmöglichkeit	Nein	Nein
Betriebsspannung	15–27 V DC mitgeliefertes Netzteil	Nein
Abmessungen B × H × T (mm)	55 × 85 × 20	26 × 28 × 70
Besonderheiten	Übertr. von Audio, Video, Spannung über Koaxkabel	—

Konverter, Verteiler für HD-CVI



Artikelnummer	586015	586016	586017
Artikelbezeichnung	HDCVI-2105	HDCVI-2600	HDCVI-2690
Typ	HD-CVI auf HDMI-Konverter	HD-CVI Verteiler	HD-CVI Verteiler
Anzahl der Anschlüsse	3 × BNC, 1 × HDMI, 1 × VGA, 1 × RS485	4 × BNC (1 Eingang, 3 Ausgänge)	BNC: 16 × Eingänge, 32 × Ausgänge
LED-Anzeigen	Video, Power, Daten	Video, Power, Daten	Nein
Betriebsspannung	12 V DC, 2A	12 V DC, 1A	100 – 240 V AC
Leistungsaufnahme	15 W	5 W	2 W
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55	-40 bis +75	-10 bis +55
Abmessungen B × H × T (mm)	162 × 136,4 × 30	104,6 × 96,2 × 29,5	440 × 200 × 43,6
Gewicht	200 g	200 g	2,78 kg
Besonderheiten	Staubgeschütztes Gehäuse; zur Wandmontage	Staubgeschütztes Gehäuse; zur Wandmontage; Verstärker für bis zu 1200 m	1U Gehäuse (19")

AC/DC Wandler

Artikelnummer	584006
Artikelbezeichnung	VACDC-12V-1A
Typ	AC/DC Wandler (24 V AC auf 12 V DC)
Eingangsspannung	24 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC
Abmessungen B × H × T (mm)	72 × 28 × 23



Sender/Empfänger, Netzwerk Switche



PoC Sender/Empfänger



Artikelnummer	586014
Artikelbezeichnung	HDCVI-810
Typ	PoC Sender/Empfänger
Signalübertragung	1 Kanal HD-CVI / HDTVI / AHD / CVBS
Übertragungsstrecke	Bis zu 400 Meter (bei 720p / 1080p)
Impedanz	75 Ohm
Eingangsspannung	24–36 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC (max. 9 W) für Kameras
Leistungsübertragung	RG 59, 36V: bis 150m 9W / bis 300m 6W
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55
Abmessungen L x H x T (mm)	78 x 29 x 22
Gewicht	153 g
Besonderheiten	Geschützt gegen elektrostatische Aufladung, entstörend

Netzwerk Switche



Artikelnummer	579529	579549	579528
Artikelbezeichnung	SanSwitch-M0404	SanSwitch-G8408	SanSwitch-G8108
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

Netzwerk Switche



Artikelnummer	579527	579557
Artikelbezeichnung	SANSWITCH-G2404	SANSWITCH-24POE
Typ	Gigabit Switch	Fast Ethernet Switch
Anzahl der Anschlüsse	24 x RJ-45 / 4 x Glasfaser SFP	24 x RJ-45 / 2 x Combo TX/SFP
Standards	10Base-T / 100/1000Base-TX (RJ-45) / 1000SX/LX (SFP)	10/100 Mbps (RJ-45) / 10/100/1000 Mbps (TX/SFP)
Power-over-Ethernet (PoE)	Nein	Ja, 24-Port Full PoE; 15,4 W je Port (370 W max.)
Unterstützte Protokolle	QoS, VLAN, NWAY, SNMP	QoS, VLAN, LACP
VLAN	Ja	Ja
QoS (Quality of Service)	Ja	Ja
Integriertes Webinterface	Ja	Ja
RS-232 Schnittstelle	Ja	Nein
Bauform	19" Rackmount	19" Rackmount
Einbauhöhe (HE)	1	1
Lüfter	Ja	Ja
Betriebsspannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Leistungsaufnahme	13,2 W	420 W
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40
Abmessungen B x T x H (mm)	441 x 130 x 44	440 x 220 x 44
Gewicht	2,23 kg	4,7 kg
Lieferumfang	Kaltgerätestecker, RS-232-Kabel, CD	Kaltgerätestecker, 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



Artikelnummer	581015	581016	579526
Artikelbezeichnung	SanPower-MS01L	SanPower-MS01BL	SanPower-MS01C
Typ	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil	1-Kanal PoE Netzteil
Anzahl der Ethernet-Ports	1	1	1
Ethernet Standards	10/100/1000M Base-T	10/100/1000M Base-T	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX
Eingangsspannung	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Ausgangsspannung	48 V DC	56 V DC	56 V DC
PoE Ausgangsleistung	15,4 W	30 W	33,6 W
PoE Standard	IEEE802.3af	IEEE802.3at	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Abmessungen B x H x T (mm)	96 x 44 x 30	121 x 58 x 33	166 x 44 x 80
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40	0 bis +40	-20 bis +50
Gewicht	105 g	172 g	500 g



SANTEC

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Zubehör Netzteile

Spezialstecker

Werkzeug

T-Stecker

Kabel

Widerstand

RJ-45



Netzteile



Artikelnummer	581006	581001	581000	581008
Artikelbezeichnung	VCA-12V-1.5A	SNPS-12D2	VCA-12V-1.5AE	VCA-12V-5ASA
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)



Artikelnummer	581011	581010	581007	581005
Artikelbezeichnung	VCA-200	VCA-500	VCA-12V-2A/A	VCA-600/A
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



Artikelnummer	581003	581009	581004	584006
Artikelbezeichnung	SNPS-12D5S9	VCA-24V8A-SYS	VCA-24V-8A16P	VACDC-12V-1A
Typ	Sammelnetzteil	Netzteil	Sammelnetzteil	AC/DC Wandler
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	24 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC, 5 A	24 V AC, 8 A	24 V AC, 8 A	12 V DC
Ausgang	9 × Schraubklemme, PTC-Absicherung	Schraubklemme	16 × Schraubklemme, PTC-Absicherung	Schraubklemme
Gehäuseausführung	Metall	Metall Rackmount 19"	Metall	Kunststoff
Abmessungen (mm)	255 × 210 × 90	437 × 44 × 170	224 × 200 × 60	72 × 28 × 23
Besonderheiten	Zur Wandmontage	—	Zur Wandmontage	—

BNC Stecker



Artikelnummer	579588	579587	579585
Artikelbezeichnung	BNC-C-TG/10	BNC-CK-TG/10	BNC-A75-TG/10
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



Artikelnummer	579589	579590	579591	579586
Artikelbezeichnung	BNC-T-TG/5	BNC-V-TG/10	BNC-W-TG/5	BNC-CIN-TG/10
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

DC-Stecker



Artikelnummer	584007	584008	584001
Artikelbezeichnung	PA-M-5.5	PA-F-5.5	PCA-1-5
Typ	DC-Stecker Male	DC-Stecker Female	Kabeladapter 1 Eing. auf 5 Ausg.
Packungseinheit (Stück)	10	10	1

Spezialstecker und Werkzeug



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

Stecker & Kabel für HD-SDI, Koax-Kabel

Stecker & Kabel für HD-SDI



Artikelnummer	579503	579522	579501	579519
Artikelbezeichnung	BNC-HD-CCTV/10	KOAX-0.6/100	BNC-HDSDI-250/10	KOAX-HDSDI-250
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



Artikelnummer	579520	579521
Artikelbezeichnung	KOAX-MULTI-SDI-100	KOAX-MULTI-SDI-250
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



Artikelnummer	579516	579517	579518
Artikelbezeichnung	KOAX-BNC-0.5/10	KOAX-BNC-1.0/10	KOAX-BNC-2.0/10
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



Modellreihe	Identmedien (je nach Version)	Kommunikation mit Zylinder
 secuENTRY	• Pincode • Fingerprint • Smart-Devices (KeyApp) • Transponder	• Bluetooth 4.0 LE • RFID
Nur für autorisierte Fachpartner. Bitte sprechen Sie Ihre Kontaktperson oder den Außendienst an.		
 secuENTRY easy	• Pincode • Fingerprint • Smart-Devices (KeyApp)	• Bluetooth 4.0 LE
 TSE PRIME	• Pincode • Fingerprint • E-Keys	• Burg-Wächter Funk (proprietär) Auf WLAN Basis
 TSE HOME	• Pincode • E-Keys optional	• Burg-Wächter Funk (proprietär) Auf WLAN Basis

ACHTUNG: Nur für
autorisierte Händler erhältlich!

secuENTRY



NEU

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.

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**
- 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-Montage im witterungsgeschützten Bereich, Schutzklasse IP 55

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 2 Jahre; ohne Bluetooth 3 Jahre (Batterielaufzeit, je nach Benutzungsfrequenz)
- 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 kostenpflichtige Packages

2. ConfigApp

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

- 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 5702
FINGERPRINT

Schutzklasse IP 55

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.
Schließungen durch In-App Käufe



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.



ENTRY 5701
PINCODE

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 **
- 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

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 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 2 Jahre; ohne Bluetooth 3 Jahre (Batterielaufzeit, je nach Benutzungsfrequenz)
- 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 kostenpflichtige Packages

2. ConfigApp

- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im AppStore oder Google Play Store
- Suchbegriff „secuENTRY ConfigApp“
- 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 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. Schließungen durch In-App Käufe



ACHTUNG: Nur für
autorisierte Händler erhältlich!

secuENTRY



NEU

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.

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 **
- 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 2 Jahre; ohne Bluetooth 3 Jahre (Batterielaufzeit, je nach Benutzungsfrequenz)
- 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



ENTRY 5700
Basic-Set

Schutzklasse IP 65

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.
Schließungen durch In-App Käufe





secuENTRY

ACHTUNG: Nur für autorisierte Händler erhältlich!

NEU

secuENTRY 5705 HALF



ENTRY 5705
HALF

- Drehknauf 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: 1 CR123A Lithium Batterie
- Batterielebensdauer: ohne Bluetooth bis zu 3 Jahre, mit Bluetooth bis zu 2 Jahre (je nach Benutzungsfrequenz)
- inklusive 2 Passivtranspondern, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung

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 101 bis 103.

NEU

secuENTRY 5710 TRANSPONDER



ENTRY 5710
TRANSPONDER

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

- ideal auch für die Hotelnutzung oder bei befristeten Zutrittsrechten

Artikel

ENTRY 5710 TRANSPONDER

EAN 40 03482...

57100 2

Info

Transponder

NEU

secuENTRY SOFTWARE



ENTRY 5750
SOFTWARE

Konfigurieren und Programmieren leicht gemacht

- benutzerfreundliche PC Software für Schließanlagen mit bis zu 15 Benutzern
- 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, Windows 8 oder Windows 10 (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)

Artikel

ENTRY 5750 SOFTWARE

EAN 40 03482...

57500 0

Elektronisches Türschloss secuENTRY easy 5602 FINGERPRINT

Elektronischer secuENTRY **easy** Zylinder mit Funkverbindung (Bluetooth 4.0 LE) zum secuENTRY **easy** Keypad Fingerprint.

Dieses Set beinhaltet: 1 elektronischen secuENTRY **easy** Zylinder,
1 Keypad secuENTRY **easy** Fingerprint, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.

ZUGANG

1. Mobil über Smartphone

- App erhältlich im AppStore bzw. Google Play Store*
- App verfügbar u. a. 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, 6S ab iOS 8.1.3 (Prüfen Sie die Verfügbarkeit weiterer Geräte unter: www.burg.biz)**
- Keyless Entry

2. PINCODE über Tastatur

- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchpad

3. Pincode über Tastatur

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

4. Fingerprint über Tastatur

- Lebendfingererkennung
- 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)
- optimaler Manipulationsschutz
- inklusive mechanischem Notschloss
- Sicherheitsrelevante Datenübertragung AES verschlüsselt
- Keypad-Montage im witterungsgeschützten Bereich, Schutzklasse IP 55

KOMPATIBEL

- individuell passend für Türstärken bis 118 mm (59/59)
- für Innen- und Außentüren
- Tastatur im Tür-Umfeld bis ca. 4 m anzubringen

EINFACH

- der elektronisch gesteuerte secuENTRY EASY Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten***
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten

APP

1. KeyApp

- Öffnung des Zylinders via Smartphone
- Download im AppStore oder Google Play Store
- schnelle Installation und direkte Inbetriebnahme
- kostenloses Startpaket inklusive 30 Öffnungsvorgängen
- weitere Packages in Ihrem Store

2. ConfigApp

- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im App-Store oder Google Play Store

PC-FÄHIG

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



ENTRY **easy**
5602 FINGERPRINT

Schutzklasse IP 55

Artikel
ENTRY **easy** 5602 Fingerprint

EAN 40 03482...
56022 8

Zutritt via App
Machen Sie Ihr Smartphone zum Schlüssel.
Schließungen durch In-App Käufe

* kostenlose Demoversion erhältlich

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

*** Sofern ein Beschlag mit Kernziehschutz eingesetzt wird, ist das mechanische Notschloss nicht zugänglich!



Elektronisches Türschloss secuENTRY easy 5601 PINCODE

Komplett-Set für Innen- und Außentüren: Elektronischer secuENTRY **easy** Zylinder mit Funkverbindung (Bluetooth 4.0 LE) zum secuENTRY **easy** Keypad Pincode. Dieses Set beinhaltet: 1 elektronischen secuENTRY **easy** Zylinder, 1 Keypad secuENTRY **easy** Pincode, Batterien, Bedienungs- und Einbauanleitung.



ENTRY **easy**
5601 PIN

Schutzklasse IP 65

ZUGANG

1. Mobil über Smartphone

- App erhältlich im AppStore bzw. Google Play Store*
- App verfügbar u. a. 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, 6S ab iOS 8.1.3 (Prüfen Sie die Verfügbarkeit weiterer Geräte unter: www.burg.biz)**
- Keyless Entry

2. PINCODE über Tastatur

- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchpad

SICHER

- 6-stelliger Geheimcode
- bis zu 50 Codes programmierbar (inkl. 1 Admin.-Code)
- 1 Million Codemöglichkeiten (PINCODE)
- inklusive mechanischem Notschloss
- optimaler Manipulationsschutz
- sicherheitsrelevante Datenübertragung AES verschlüsselt
- Keypad wetterfest, Schutzklasse IP 65

KOMPATIBEL

- individuell passend für Türstärken bis 118 mm (59/59)
- für Innen- und Außentüren
- Tastatur im Tür-Umfeld bis ca. 4 m anzubringen

EINFACH

- der elektronisch gesteuerte secuENTRY **EASY** Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten***
- kein Bohren – einfaches Nachrüsten

APP

1. KeyApp

- Öffnung des Zylinders via Smartphone
- Download im AppStore oder Google Play Store
- schnelle Installation und direkte Inbetriebnahme
- kostenloses Startpaket inklusive 30 Öffnungsvorgängen
- weitere Packages in Ihrem Store

2. ConfigApp

- nutzbar nur zusammen mit der secuENTRY PC Software
- Schlösser und Tastaturen programmieren
- Historie auslesen und anzeigen
- kostenloser Download im App-Store oder Google Play Store

PC-FÄHIG

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

Artikel

ENTRY **easy** 5601 PINCODE

EAN 40 03482...

56011 2

* kostenlose Demoversion erhältlich

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

*** Sofern ein Beschlag mit Kernziehschutz eingesetzt wird, ist das mechanische Notschloss nicht zugänglich!

Zutritt via App
Machen Sie Ihr Smartphone zum Schlüssel. Schließungen durch In-App Käufe



Programm- und Leistungsüberblick der Serie secuENTRY



Die secuENTRY-
Produktpalette:
Alles auf einen Blick!

Produktpalette: Alles auf einen Blick!		secuENTRY 5700 Basic	secuENTRY 5701 Pin	secuENTRY 5702 FP	secuENTRY easy 5601 Pin	secuENTRY easy 5602 FP
						
Mögliche Code-Kombinationen	–	1 Million	1 Million	1 Million	1 Million	
Wie viele Stellen hat der PINCODE?	–	6-stellig	6-stellig	6-stellig	6-stellig	
Anzahl Administratorcodes	1	1	1	1	1	
Anzahl mögl. Codes	*	50	50	50	50	
Anzahl mögl. FINGERPRINT	**	–	24	–	24	
Anzahl möglicher Passivtransponder	50	50	50	–	–	
Sichere AES-Funkverschlüsselung	✓	✓	✓	✓	✓	
Menügesteuerte Benutzerführung	–	✓	✓	✓	✓	
Mehrsprachige Menüführung	–	✓	✓	✓	✓	
Schutzklasse						
Zylinder	IP 65					
Bedienelement	–	IP 65	IP 55	IP 65	IP 55	
Dornmaß	30 mm					
Max. Funkreichweite der Tastatur		4 m	4 m	4 m	4 m	
Schließanlagenfunktion mit Benutzerverwaltung	Über secuEntry-Software realisierbar					
Programmierung über Tastatur	–	✓	✓	✓	✓	
Software	✓	✓	✓	✓	✓	
Zeitfunktionen	–					
Zeitfunktionen	–					
Historienfunktion	Über secuEntry-Software					
Anzahl Historie	letzte 600 Einträge					
Spannungsversorgung						
Keypad	–	2 × LR06	2 × LR06	2 × LR06	2 × LR06	
Zylinder	1 × CR 123A	1 × CR 123A	1 × CR 123A	2 × LR06	2 × LR06	
Batterielebensdauer ¹⁾						
Transpondermodus	ca. 4 Jahre			–	–	
Keypadmodus	–	ca. 3 Jahre		ca. 4 Jahre		
Smartphonemodus	ca. 2 Jahre			ca. 2 Jahre		
Batteriewechselanzeige	✓					
Speicherschutz ohne Batteriespannung	✓					
Mech. Notöffnung	–			✓		

1) Grundlage: 10 Bedienungen pro Tag / 20°C Umgebungstemperatur

* Durch Keypad PIN oder FP nachrüstbar

** Durch Keypad FP nachrüstbar

Irrtum und Änderungen sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Elektronisches Türschloss TSE PRIME SET 5022 FINGERSCAN

NEU

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



TSE Set 5022
FINGERSCAN

Schutzklasse IP 55

FEATURES

- neue energiesparende Technologie
- erhöhte Lebensdauer
- noch mehr Schließkomfort
- sichere Funktion auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen

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 118 mm (59/59)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- Tastatur im Tür-Umfeld bis max. 4 m anzubringen
- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchpad

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – weitestgehend einfaches Nachrüsten (s. S. 48)
- 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
 - Benutzerverwaltung von Fingerscan nicht möglich
 - Vergabe von Zeitfenstern und Rechten für Pincodes oder E-Keys
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Artikel

TSE Set 5022 FINGERSCAN

EAN 40 03482...

57100 2

Info

Zylinder Standard

Elektronisches Türschloss TSE PRIME SET 5021 PINCODE

NEU

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



TSE Set 5021
PINCODE

Schutzklasse IP 65

FEATURES

- neue energiesparende Technologie
- erhöhte Lebensdauer
- noch mehr Schließkomfort
- sichere Funktion auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen

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 118 mm (59/59)
- für Innen- und Außentüren

WIRELESS

- Tastatur im Tür-Umfeld bis max. 4 m anzubringen
- Tastaturfeld beleuchtet
- Tastaturfeldbedienung via Touchpad

EINFACH

- Montage ohne Kabel, Bohren, etc.
- der elektronisch gesteuerte TSE-Profil-Zylinder ersetzt den mechanischen Profil-Zylinder
- die bestehenden Beschläge bleiben erhalten
- kein Bohren – weitestgehend einfaches Nachrüsten (s. S. 48)
- 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
 - Benutzerverwaltung von Fingerscan nicht möglich
 - Vergabe von Zeitfenstern und Rechten für Pincodes oder E-Keys
 - Auslesen der Historie etc. möglich

Artikel

TSE Set 5021 PINCODE

EAN 40 03482...

55460 9

Info

Zylinder Standard

Elektronisches Türschloss TSE PRIME 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.

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 118 mm (59/59)
- 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 – weitestgehend einfaches Nachrüsten (s. S. 48)
- Zylinder-Innenseite im witterungsgeschützten Bereich

PC-FÄHIG

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



TSE Set
5013 E-KEY

Artikel

TSE Set 5013 E-KEY

EAN 40 03482...

55020 5

Info

Zylinder Standard

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 5021/5022): 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

TSE 5103 E-KEY SB

EAN 40 03482...

55030 4

Info

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 10 m
- Systemvoraussetzung Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 10 (Windows Tablets ab Version 8.1) in Standard-Konfiguration, USB-Port
- keine permanente Funkverbindung zwischen PC und TSE erforderlich
- empfohlene Bildschirmauflösung 1200x1024 (auch bei Notebook kein Problem)

Artikel

TSE 5500 Software LIGHT SB

TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM

EAN 40 03482...

55310 7

56460 8

Benutzer bis zu

15

250

Türschlösser bis zu

8

200



TSE 4000 HOME



TSE Set 4001
HOME MCR

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. 4 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

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



TSE Edelstahlblende
(Abbildung mit Keypad 4001)

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 TSE 4001 HOME



TSE E-KEY

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 5021/5022):
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

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

Programm- und Leistungsüberblick der Serien TSE 4000 und TSE 5000



Die TSE-Produktpalette: Alles auf einen Blick!

	TSE Set 4001 HOME	TSE Set 5021 PINCODE	TSE Set 5022 FINGERSCAN	TSE Set 5013 E-KEY
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 55)	–
Dornmaß	Nach innen öffnende Tür 25 mm ³⁾ Nach außen öffnende Tür 35 mm ³⁾			–
Positionierung Bedienelemente	Bis zu 4 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	2 × LR06	2 × 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.

Das Keypad der Serie TSE 5000 BUSINESS trotz 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 einen mechanischen ON-Taster wird das System aktiviert und dank cool-blauer Beleuchtung sicher bedient.



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 Innensechskantschlüssel.



5 TSE HOME Set 4001:
Befestigen Sie das Keypad an geeigneter Stelle. Die Montage ist je nach Umgebungsbedingungen bis zu 4 Meter von Ihrer Tür entfernt möglich. Optional können Sie bis zu fünf E-KEYS zusätzlich anmelden.

Serie TSE PRIME



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 Innensechskantschlüssel.



5 TSE PRIME Set 5021 PINCODE, Set 5022 FINGERSCAN:

TSE Keypad PINCODE oder FINGERSCAN* an geeigneter Stelle anbringen. Die Montage ist je nach Umgebungsbedingungen bis zu 4 Meter von Ihrer Tür entfernt möglich.

* im witterungsgeschützten Bereich

TSE PRIME 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.



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

**BURG
WÄCHTER**

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN
FÜR MEHR SICHERHEIT



Tresore

Zertifiziert

Bewährt

Geschützt

Geprüft

Verschlossen

Robust

Langlebig

Sicher





Wertschutzschränke Diplomat



FEUERWIDERSTAND LFS 60 P
Zertifizierter Feuerschutz



WIDERSTANDSGRAD I
Zertifizierter Einbruchschutz



Erstes VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerprint-Modul



Elektronik-Ausführung:
serienmäßig mit Fingerscan



MTD 34 F60 – MTD 38 F60 Wertschutzschränke "Diplomat"

WIDERSTANDSGRAD I, Feuerwiderstand LFS 60 P



- typgeprüfte und vom ECB-S/VdS überwachte Sicherheit
- zertifizierter Einbruchschutz nach EN 1143-1
- zertifizierter Feuerschutz nach EN 15659 (Stand 2009), 60 Minuten Feuerschutz für Papier
- Korpus 3-wandig, Wandung mit armierter Spezial-Feuerschutzisolierung
- 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

Erstes
VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerscan-Modul

SecuSafe – Das umstellbare Hochsicherheitsschloss

- VdS geprüft, ECB-S zertifiziert nach EN 1300, Klasse 2/B
- 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)
- Ersatz- und Zusatzschlüssel siehe Seite 121



Wertschutzschränke Diplomat



Ausführung S



Umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe", VdS-geprüft; ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse 2/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 121.

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



MTD 35 F60 S

Ausführung E



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" serienmäßig mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstelligen 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 36 F60 E

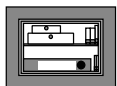
Zubehör

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)

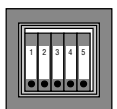
Sonderlackierungen Diplomat

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

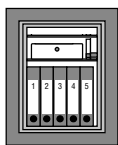
Innenraum-Ausnutzung



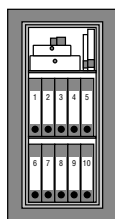
MTD 34 F60



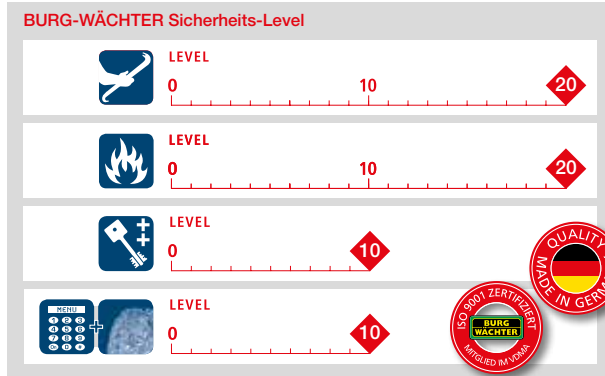
MTD 35 F60



MTD 36 F60



MTD 38 F60



MTD 38 F60 E



Geeignet für die gemeinsame Aufbewahrung von Waffen und Munition. Entspricht § 36 des aktuellen deutschen Waffengesetzes.

BURG-WÄCHTER-Tresore entsprechen dem höchsten Stand der Technik und sind international anerkannt. BURG-WÄCHTER ist Mitglied in dem Fachverband „Sicherheitssysteme“ im VDMA und in der European Security Systems Association e.V. (ESSA). Aufgrund technischer Umstellungen kann es zu Maß-, Gewichts und Konstruktionsänderungen kommen.



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
- feuergeschützt, zertifizierter Einbruchschutz nach EN 1143-1
- 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/eingegeben werden
- echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten

- der Scanner verfügt über eine „Fake Finger Detection“ – diese Lebendfingernererkennung 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

VdS Erstes
VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerscan-Modul

SecuSafe – Das umstellbare Hochsicherheitsschloss

- VdS geprüft, ECB-S zertifiziert nach EN 1300, Klasse 2/B
- 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 2/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 Hochsicherheitsschloss SecuSafe siehe S. 114.

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



MT 24 N S

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

Ausführung E



Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", VdS geprüft, ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse 2/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.

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



MT 26 N S

Ausführung E FS



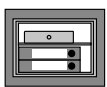
Programmierbares elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic" mit integriertem Fingerscan-Modul, VdS zertifiziert Klasse 2. Intelligente Benutzerführung. Es können bis zu 10 sechsstellige Benutzercodes, bis zu 20 Fingerscans und bis zu 300 optionale TSE E-Key verwaltet werden. Benutzernamen, Zutrittszeiten-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

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

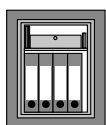


MT 24 N E

Innenraum-Ausnutzung



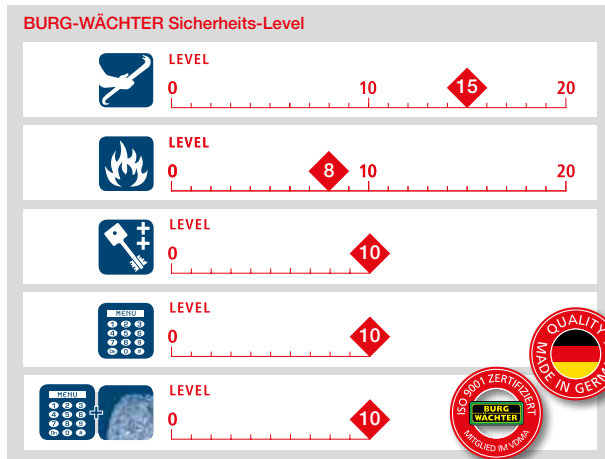
MT 24 N



MT 26 N



Geeignet für die gemeinsame Aufbewahrung von Waffen und Munition. Entspricht § 36 des aktuellen deutschen Waffengesetzes.



MT 26 N E FS



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 Sicherheitsschränke „Combi-Line“

Sicherheitsstufe S 2
Feuerwiderstand LFS 30P



- typgeprüfte und vom ECB-S/VdS überwachte Sicherheit
- die Sicherheitsschränke 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
- geprüft 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

Erstes
VdS-anerkanntes
Tresorschloss mit
Fingerscan-Modul



3 Sicherheitsnormen in einem Tresor.

Die Sicherheitsschränke 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.



Sicherheitsschränke Combi-Line



Ausführung S



Gepanzertes Sicherheits-Doppelbartschloss "SecuSafe" –
VdS-geprüft; ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse 1/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 2/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 Klasse 1, echte 1.000.000 Einstell-möglichkeiten, 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

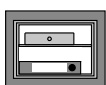


CL 20 E

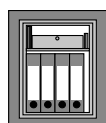
Sicherheitsschränke Combi-Line CL 10 – CL 40



CL 10



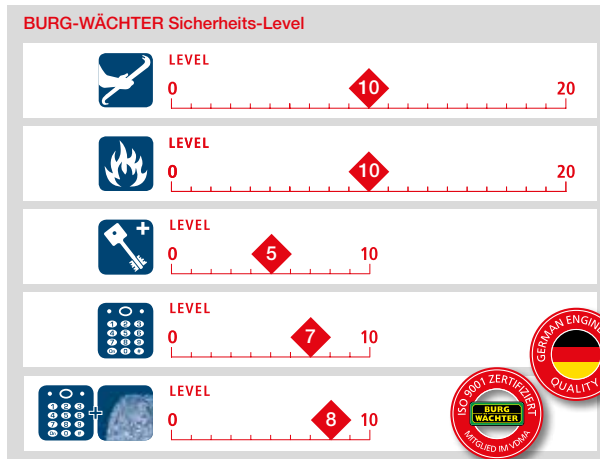
CL 20



CL 40



Geeignet für die gemeinsame
Aufbewahrung von Waffen
und Munition.
Entspricht § 36 des aktuellen
deutschen Waffengesetzes.



CL 40 E FS

Wandtresore Karat



WT 12 S

Wandtresore WT 11 – WT 13 "Karat"

SICHERHEITSSTUFE B

- Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995
- die Wandtresor-Serie mit variabler Tiefe – optimale Raumaussnutzung 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 1/A, 9 Zuhaltungen, mit Schließzwang, über 1 Million verschiedene Schließungen. Nähere Informationen zu Ersatz- und Zusatzschlüsseln siehe Seite 117 (Karat MT 24).



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

Ausführung E

Elektronisches Zahlenschloss "SecuTronic", VdS-geprüft; ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse 2/B. Echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten. Inklusive 3 Batterien Micro LR 03 AAA. Die Schlossarmatur steht 13 mm vor.



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

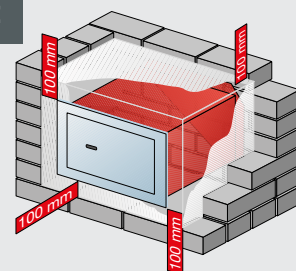
BURG-WÄCHTER Sicherheits-Level



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

SICHERHEITSSTUFE 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 2/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 114.

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 2/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 mit Zylinderschloss 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 114.

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

Betrifft Maßangabe Tür H x B: lichte Türöffnung in mm



Office 112 S

Office Line 111 – 116

WIDERSTANDSGRAD I

- freistehender Wertschutzschrank/Geschäftstresor
- typgeprüfte und vom ECB-S/VdS überwachte Sicherheit
- feuergeschützt, zertifizierte Einbruchschutz nach EN 1143-1
- 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 2/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 114.



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 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 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 mit Zylinderschloss für Office 111 – 116

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden (Höhe dann jeweils 154 mm).

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

Technische Änderungen sind für die weitere Baureihe geplant.

Optimale Innenraumausnutzung Geldschränke Office Line:

OL 101
OL 111
OL 121



OL 102
OL 112
OL 122



OL 104
OL 114
OL 124



OL 106
OL 116
OL 126



Die BURG-WÄCHTER-Tresore dieser Baureihe erfüllen die Anforderungen der Europäischen Normen EN-1143-1. 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.



Wertschutzschränke OfficeLine



Office Line 121 – 126



WIDERSTANDSGRAD II

- freistehender Wertschutzschrank/Geschäftstresor
- typgeprüfte und vom ECB-S/VdS überwachte Sicherheit
- feuergeschützt, zertifizierte Einbruchschutz nach EN 1143-1
- 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 2/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 114. Nähere Informationen zu Ersatz- und Zusatzschlüsseln siehe Seite 121 (OL 101-106).



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 mit Zylinderschloss für Office 121 – 126

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden (Höhe dann jeweils 154 mm).

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



OfficeDoku 124 E

Office Doku 121 – 124



GÜTEKLASSE S 60 P UND WIDERSTANDSGRAD II

- Dokumententresor, Schutz gegen Einbruch und Feuer
- 2 Sicherheitsstufen in einem, zertifizierter Einbruchschutz nach EN 1143-1 und zertifizierter Feuerschutz nach EN 1047-1
- 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 Sturztst)
- 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 2/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 114.



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 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)
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

Innentresore mit Zylinderschloss für Office Doku 121 + 124

Es können auch mehrere Innentresore (Tiefe innen 290 mm) untereinander montiert werden (Höhe dann jeweils 154 mm).

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

Zusatzschlüssel für OL 121+124 Doku

Nähere Informationen zum umstellbaren Hochsicherheitsschloss SecuSafe siehe Seite 114.

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

Die BURG-WÄCHTER-Tresore dieser Baureihe erfüllen die Anforderungen der Europäischen Normen EN-1143-1. 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 122.



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 und 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 der 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 Versendungskauf 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 wir 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 Erhöhungsmittelung 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 Korrekturbeleg.

§ 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 Eigentum bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbunde-

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 Nachlieferung 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 Mängelbeseitigungsverlangen 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 Überprüfungsaufwand 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, sind 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 hiermit 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 WLAN-Kameras
Tresore Wärmebild True WDR CCTV Kameras
IP-Kameras Video Analyse Türschlosselektronik
4K / Ultra HD Speed-Dome HD-CVI
Gehäuse

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