SICHERHEITSKATALOG

SECTRA
SICHERHEITSSYSTEME

ALARMANLAGEN

VIDEOÜBERWACHUNG

VIDEOSPRECHANLAGEN

SCHLIEßANLAGEN

SICHERHEITSNEBEL

VERSION 19.09

SECTRA® Sicherheitssysteme

Einbruchsschutz von A-Z

Private Gebäude, Gewerbe und Industrie

Inhaltsverzeichnis

Wer ist SECTRA? 3

Warum SECTRA? 5

SECTRA® Alarmzentralen 7

Alarmzentralen 2-Wege & Funk 9

Bewegungsmelder 10

Weitere Produkte 13

SECTRA® Videoüberwachung 17

Erkennungsbereich von Überwachungskameras 19

Überwachungskameras im Vergleich 20

IP Kameras 21

IP Rekorder 24

HD Kameras 28

HD Rekorder 30

4K Kameras 31

4K Rekorder 33

Zubehör 34

SECTRA® Videosprechanlagen 37

IP Videosprechanlage 39

2-Draht Videosprechanlage 40

Einzelmodule 41

SECTRA® Schließanlagen 47

Schließanlagen 49

SECTRA® Sicherheitsnebel 55

Sicherheitsnebel 57

Sicherheitsnebel Zubehör 59

Projektplanung 61

Wer ist SECTRA?

Die von Johanne und Karl-Heinz Trauth 1982 gegründeten Einzelunternehmen wurden 1991 in die Trauth & Partner GmbH zusammengefasst. Der Hauptsitz ist in Gondelsheim bei Karlsruhe. Die GmbH spezialisiert sich mit dem eingetragenen Markenzeichen SECTRA® (SECurity TRAuth) seit 1995 auf die Entwicklung und den Vertrieb professioneller Sicherheitssysteme.

Das Familienunternehmen ist durch Dirk und Marc Trauth inzwischen in der zweiten Generation und hat sich erfolgreich auf dem Sicherheitsmarkt etabliert.Im Jahre 2010 wurde Europas erste Sicherheits-Villa von SECTRA® eröffnet, die von der Trauth & Partner GmbH als Verwaltungssitz sowie als Demonstrationsobjekt genutzt wird, um zu zeigen, wie wirkungsvoll der elektronische Einbruchschutz sein kann. Neben namenhaften Bauträgern und Hausbaufirmen sind auch zahlreiche Elektrofirmen sowie Niederlassungsleiter in verschiedenen Regionen Ihr Ansprechpartner für SECTRA-Sicherheitssysteme.

Viele Kunden und Kooperationspartner vertrauen auf die Sicherheitskonzepte von SECTRA®. Durch die langjährigen Zusammenarbeit und positiven Erfahrungen, werden die Sicherheitssysteme auch in zukünftigen, sowohl bei kleinen, als auch bei großen Objekten als Standard mit eingebaut.

Durch den großen Kundenstamm von mehreren tausend zufriedenen Kunden aus dem Privat-, Gewerbe und Industriebereich der DACH & BeNeLux Region, konnte SECTRA ein sehr umfangreiches Wissen an Kompetenz und Erfahrung dazu gewinnen, um die optimale Sicherheitslösung umzusetzen.

DAS BESTE FÜR
IHRE SICHERHEIT!
Kostenfreie Beratung
0800 5 110 112

Unsere Kunden

Zu den Kunden zählen Arztpraxen, Apotheken, Autohäuser, Einzelhandel, Fachhandel, Spielhallen & Casinos, Hotels, Tankstellen, Gastronomie, Gemeinden & Schulen, Solarparks, Produktionsgebäude, Behörden & Polizei sowie KMU‘s aus den verschiedensten Bereichen:

Autohäuser

Gemeinden & Schulen

Polizei & Behörden

Gastronomie & Hotels

Produktionsgebäude

Casinos & Spielhallen

SPEZIALIST FÜR SICHERHEITSSYSTEME

QUALITÄTSPRODUKTE

Alle Produkte wurden durch die SECTRA Sachverständigen und Ingenieure eingehend geprüft und auch Langzeittests unterzogen, um dem Kunden ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

PLANUNGSSERVICE

Gerne hilft Ihnen Ihr persönlicher Ansprechpartner bei der Planung und Auswahl der richtigen Produkte. Durch Fernkonzipierung und dem gesamten SECTRA-Fachwissen.

0% LEASING MIT DEM SECTRA FINANCIAL SERVICE

Für Firmenkunden bieten wir ein **0% Leasing** an (bei positiver Bonität). Wir arbeiten hierbei nur mit namhaften Leasingbanken zusammen. Der **Restwert beträgt circa 10%.** Des Weiteren wird das **Leasing von der KFW mit 1,3 %** vom Anschaffungswert bezuschusst.

PLUG & PLAY

Sie können die SECTRA Produkte vorkonfiguriert bestellen.
Keine Programmierkenntnisse notwendig oder kostenintensive Schulungen.

RUND-UM-SERVICE

SECTRA bietet Ihnen nicht nur hochwertige Sicherheitsprodukte sondern optional auch deren Einbau, Wartung und Service. Gerne erstellen wir Ihnen hierzu ein Angebot.

GARANTIEVERLÄNGERUNG

Sie können direkt bei SECTRA auch einen Wartungsvertrag buchen, um Reaktionszeiten zu minimieren und fest kalkulierbare Wartungsgebühren zu erhalten.

SUPPORT-HOTLINE

Unsere Beratungshotline erreichen Sie kostenfrei unter **0800 - 5 110 112**
Auch außerhalb der Bürozeiten erreichen Sie unsere Techniker **0180 3 - 786 786**

STAATLICHE FÖRDERUNG FÜR PRIVATKUNDEN

Aufgrund der hohen Kriminalitätsrate wurde durch die KFW ein Investionstopf erstellt, um den Einbau von Sicherheitsprodukten finanziell zu Bezuschussen. Folgende SECTRA Produkte erhalten einen Investitionszuschuss:

SECTRA Professional mit VDS H-Zertifizierung

SECTRA Videoüberwachung

SECTRA Videosprechanlage

Mehr Informationen erhalten Sie direkt auf unserer Homepage oder unter

RECHNUNGSSERVICE

Gerne stellen wir auch die Rechnung inklusive Ihres Arbeitslohns direkt an den Kunden und übernehmen für Sie das gesamte Forderungsmanagement kostenfrei.

VERTRIEBSUNTERSTÜTZUNG

Gerne bieten wir Ihnen Hilfe beim Vertrieb unserer Produkte. Von Werbematerial bis hin zu vorort Terminen bei komplexen Projekten. Fragen Sie für diesbezügliche Informationen bitte direkt per Mail an unter: **vertrieb@sectra.de**

ALARMAUFSCHALTUNG ZUM FESTPREIS

SECTRA arbeitet mit verschiedenen Notrufleitstellen zusammen. Das besondere: Alle Aufschaltungen haben nur eine monatliche Pauschale. Alle Alarmmeldungen, Störungsmeldungen und Scharf- und Unscharfüberwachungen kosten nicht extra, unabhängig von der Anzahl der Alarmlinien (Anzahl der Melder).

HERSTELLERGARANTIE

Alle Produkte erhalten die Garantie direkt von SECTRA und müssen nicht über den Fachhändler angemeldet werden. Auf diese Art und Weise minimieren wir die Zeit für den Austausch im Garantiefall.

SECTRA® Alarmzentrale

Die SECTRA®-Professional ist ein drahtloses Sicherheitssystem mit integriertem Telefonwahlgerät, das gegen Einbruch, Feuer, Gas und Überfall schützt. Sie wird von einer Elektronik gesteuert und sammelt die Daten von verschiedensten optional erhältlichen Sensoren, die strategisch innerhalb und entlang des geschützten Objektes angeordnet werden.

Die Alarmzentrale SECTRA®-Professional

Die SECTRA®-Professional Alarm - und Brandschutzzentrale bietet doppelten Schutz durch das einzigartige 2-Wege Erkennungs- und 2-Wege-Alarmierungssystem. Es koordiniert alle eingehenden Signale der Sensoren, wertet sie aus und gibt im Ernstfall einen Alarm. Durch eine Bestätigung z. B. Bewegungsmelder schlägt die Außensirene an und das Telefonwahlgerät wird aktiv. Das SECTRA®-Sicherheitssystem wird innerhalb von kurzer Zeit von einem zertifizierten SECTRA® Monteur fachgerecht programmiert und installiert. Das System wird mittels Chiptag, Fernbedienung, Codeschloss oder via Smartphone ein- bzw. ausgeschaltet.

- 4 Funkkanäle
- Funkreichweite bis zu 4.000 Meter
- 60 Funkmeldelinien
- 48 Benutzercodes
- 8 Sirenen
- Über 30 Fernbedienungen
- Fremdfunkerkennung
- Überwachung der Funkkommunikation
- Sabotageüberwachung
- Abrißschutz
- Batterielebensdauer bis zu 5 Jahren
- Überwachter Notstrom-Akku (bis zu 36h)

Einsatzgebiete

Büros

Mischobjekte

Privatobjekte

Tankstellen

Gastronomie

Einzelhandel

Praxen & Apotheken

Industrie

Einkaufszentren & Supermärkte

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.sectra.de/alarmzentralen

APZFKSZ01

APZFKWS01

APM2WNR01

Alarmzentrale SECTRA® Professional

Das Herzstück ihrer Anlage inkl. Telefonwahlgerät, 3-Bereiche zu schalten in Anwesend, Abwesend, Aktiv-Anwesend Schaltung inkl. Notstrom Akku.

- 2-Wege-Erweiterung ein 2-Wege-Erkennungssystem und 2-Wege-Alarmierungssystem mit integrierter Außenhautüberwachung
- bis zu 64 Zonen, 32 Bedienteile, 32 Transponder, 8 Sirenen, 4 Repeater
- 48 verschiedene Benutzercodes
- unterstützt bis zu 3 Partitionen
- bis zu 12 verdrahtete Zonen, 1 verdrahtete Sirene und 1 programmierbarer Ausgang
- Integriertes Wählgerät auf Aufschaltung über analoge Telefonleitung
- Optionale Übertragungsmodule zur Aufschaltung per Mobilfunk (3G oder GSM/GPRS) bzw. Internet IP
- Ereignisspeicher für 1000 Einträge
- Fernkonfiguration und -diagnose plus Systemstatusanzeigen
- Funkfrequenz: 868,953 MHz
- 4 Funkkanäle / Frequenzhopping
- Abmessungen (H x B x T): 250mm x 330mm x 70mm
- Gwicht: 2436g

Zusatzfeatures

Aufschaltung auf Notrufleitstellen, Zutritt durch Chiptags, Steuerung und Empfangen von Videobildern über Smartphone APP, Fernprogrammierung durch SECTRA®

Erfüllte Normen

EN50131-1 Sicherheitsklasse 2 (CE/RTTE), EN300 220-1&3, EN 301 489-1&3, EN60950, EN-50130-4, EN 50130-5, BS-6799, Klasse VI, DD-243:2002, VdS zertifiziert: H117003

2-Wege-Erweiterung

Der Nutzen der 2-Wege Erkennung besteht darin, dass sich auf dem Modul ein akustischer Einbruchsensor befindet, der die Außenhaut des Gebäudes schützt. Wird sich an der „Außenhaut“ zu schaffen gemacht, d.h. wird bei einer Tür oder einem Fester ein Einbruchversuch gestartet, löst der Einbruchsensor einen Abschreckungsalarm aus. Die Alarmbenachrichtigung sendet das Sicherheitssystem nach einer Bestätigung einer Funkkomponente. Somit werden Fehlalarme über diesen Sensor ausgeschlossen.

- Hebelversuche und Glasbrüche an der Außenhaut werden erkannt.
- Alarmanlage reagiert somit schon bevor der Täter das Objekt betritt.
- Erkennung bis zu 600 m²
- Durch ASA und verschiedene Filtersysteme ist dieser Sensor höchst zuverlässig

Hinweis: Nicht einsetzbar bei GSM-Modul und mehreren Partitionen.

APMBMTT01

1x CR123A

Bewegungsmelder „Tiertolerant“

- Bewegung und Temperatur Erkennung in einem einzigen Gerät
- Haustier-tolerant: unterscheidet zwischen Menschen und Tieren
- Fresnel- und Zylinderlinsen für eine gleichmäßige
- Erfassungsempfindlichkeit mit einen Erfassungsreichweite von bis zu 12 m
- ohne dass eine vertikale Einstellung erforderlich ist
- Kleine Größe; perfekt geformt für unauffällige Eckplatzierungen

Technologie	PIR
Sensoren	Dual
Installationshöhe	1,8m bis 2,4m
Tiertoleranz	bis 38kg
Sabotageschutz	Öffnungs und Wandabrisskontakt
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	83mm x 61mm x 42mm, 77g

APMBMVH01

1x CR123A

Vorhang-Bewegungsmelder

- Schutz an Fenster und Türenfronten
- Erfassungsbereich von bis zu 6 m

Technologie	PIR
Abdeckung	2,4m und 6m
Installationshöhe	1,8m bis 2,4m
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	105mm x 35mm x 30mm, 60g

APMBMDM01

1x CR123A

Decken-Bewegungsmelder

- Formschönes Design zur Platzierung von 360° Bewegungen
- Einbau und Verwendung nur in Innenräumen

Technologie	PIR
Abdeckung	5m in alle Richtungen
Installationshöhe	ab 2,2 m
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (Ø), Gewicht	106mm, 110g

APMBMAM01

1x CR123A 3V

Bewegungsmelder „Anti Mask“

- Keine toten Winkel / Unterlaufschutz
- Abdeckküberwachung der Linse

Technologie	PIR
Sensoren	Obsidian Black Mirror Technologie
Abdeckung	15m / 90°
Installationshöhe	1,8 bis 3m
Tiertoleranz	bis 18kg
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrißkontakt
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	115mm x 60mm x 48mm, 90g

APMBMMW01

1x CR123A 3V

Bewegungsmelder „Mikrowelle“

- Keine toten Winkel / Unterlaufschutz
- Zur Nutzung bei Klimaanlagen und anderen Wärme/Kälte Luftströmen

Technologie	PIR, MW
Sensoren	Obsidian Black Mirror Technologie
Abdeckung	15m / 90°
Installationshöhe	1,8 bis 3m
Tiertoleranz	bis 18kg
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrißkontakt
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	115mm x 60mm x 48mm, 90g

APMBMIK01

1x verkabelt 6V CR123A 1000mAh

Innenvideobewegungsmelder

- Keine toten Winkel / Unterlaufschutz
- Aufnahme und versenden von niedrigauflösenden Fotosequenzen an Notrufleitstellen
- Durch Niedrigauflösung ist der Empfang der Fotosequenzen in der Regel innerhalb von 20 Sekunden erfolgt

Technologie	PIR, MW
Sensoren	Obsidian Black Mirror Technologie
Abdeckung	15m / 90°
Installationshöhe	1,8 bis 3m
Tiertoleranz	38kg
Auflösung	Farbe 320x240, Schwarz/Weiß 160x120
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	115mm x 60mm x 48mm, 200g

SECTRA.DE

APMBMAB01

2x CR123A 3V

Außenbewegungsmelder

Dieser Melder bietet bereits im Außenbereich eine präzise Erkennung eines potentiellen Eindringlings und vermeidet dadurch Fehlalarme.

Technologie	PIR-Außenmelder mit Spiegeloptik
Sensoren	Octa-Quad mit Blackmirror Technologie
Abdeckung	12m / 90°
Installationshöhe	1,5 bis 3m
Tiertoleranz	bis 18kg
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrißkontakt
Betriebstemperatur	-35°C bis 60°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	157mm x 147mm x 124mm, 635g

APMBMAK01

2x CR17450 3V

Außenvideobewegungsmelder

Bei Detektion des Melders beginnt die Kamera umgehend mit der Aufnahme. Durch individuelle Kontrast- und Helligkeitseinstellungen wird die Kameraleistung erhöht und ermöglicht sogar Nachtaufnahmen bei völliger Dunkelheit innerhalb eines Bereichs von 10m.

Technologie	PIR-Außenmelder mit Spiegeloptik
Sensoren	Octa-Quad mit Blackmirror Technologie
Abdeckung	12m / 90°
Installationshöhe	1,5 bis 3m
Tiertoleranz	bis 18kg
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrißkontakt
Betriebstemperatur	-35°C bis 60°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	157mm x 147mm x 124mm, 590g

APMMKKW01 (weiß)
APMMKKB01 (braun)

1x CR2032

Magnetkontakt klein - weiß oder braun

Für die zusätzliche Außenhaut- / Schwerpunktabsicherung

- Sabotage- und Abrißsicherung mit Batterieüberprüfung
- Fortschrittliche 128 Bit Verschlüsselung
- Anti-Kollision-Algorithmus Funktion zur Intelligenten Melderüberprüfung
- Unauffällige Montage

Zertifizierung	EN50131 Grad2
Schaltabstand	30mm
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrisskontakt
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	62mm x 25mm x 6mm, 32g

ALARMANLAGEN WEITERE PRODUKTE

APMMKGW01 (weiß)
APMMKGB01 (braun)

1x CR2

Magnetkontakte groß - weiß oder braun

Für die zusätzliche Außenhaut- / Schwerpunktabsicherung

- Sabotage- und Abrißsicherung mit Batterieüberprüfung
- Fortschrittliche 128 Bit Verschlüsselung
- Anti-Kollision-Algorithmus

Hinweis: kann als Funksender für Rolltorkontakt APMRTST01 genutzt werden

Schaltabstand	25mm
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrisskontakt
Betriebstemperatur	0°C bis 49°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	81mm x 34mm x 25mm, 53g

APMWMST01

1x CR2

Wasserstandsmelder

Er kann in Kellerräume, auf Yachten und in vielen weiteren gewerblichen und privaten Bereichen eingesetzt werden und warnt frühzeitig bei beginnenden Überschwemmungen.

Erfassung von	Wasser
Länge des Wasserfühlerkabels	3 Meter
Betriebstemperatur	0°C bis 49°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	81mm x 34mm x 25mm, 53g

APMRMOP01

1x CR123A

Rauchwarnmelder

Wird zur frühzeitigen Erkennung von Bränden genutzt.

- Detektion ab 12% Luftverschmutzung
- EN 14604, EMC: EN 50130-4, FUNK: EN 300 220ETSI: EN 301 489
- Sicherheitsnorm: EN 60950, Sicherheitsstufe: BS 5446

Erfassung von	Rauch
Summer Lautstärke	85dB
Besonderheit	Kann als Innensirene bei Einbruch fungieren
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (Ø x H), Gewicht	120mm x 58mm, 165g

APMRMTH01

1x CR123A

Thermodifferenzialmelder

Wird zur frühzeitigen Erkennung von Bränden genutzt.

Erfassung von	Rauch oder Hitze (50°C)
Summer Lautstärke	85dB
Besonderheit	Kann als Innensirene bei Einbruch fungieren
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Abmessungen (Ø x H), Gewicht	120mm x 63mm, 165g

SECTRA.DE

APMKMST01

1x Lithiumbatterie 9V

Gasmelder „Kohlenmonoxid“

Eignet sich für Öfen, Kamine und Haushaltgeräte bei denen kohlenstoffhaltige Substanzen, wie Erdgas, Holz oder Öl verbrannt werden, da es zu einer Kohlenmonoxid Vergiftung führen kann.

Erfassung von	CO (Kohlenmonoxid)
Summer Lautstärke	95dB
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Stromversorgung	-
Abmessungen (Ø x H), Gewicht	127mm x 40mm, 180g

APMGMST01

1x CR123A 3V

Gasmelder „Erdgas/Methan“

Zur Erkennung von haushaltsüblichen Gasen, z.B. bei einer Undichtigkeit der Gasleitungen, um Gasexplosionen vorzubeugen.

Erfassung von	CH4 (Methan)
Summer Lautstärke	95dB
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C
Stromversorgung	230V mit Back-Up
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	155mm x 80mm x 58mm, 370g

APMRTST01

* Magnetkontakte (APMMKGW01 & APMMKGB01) können als Funksender genutzt werden

Rolltorkontakt

Als Absicherung für das Rolltor

Kabellänge	1m im flexiblem Panzerrohr
Anschluss	4-polig
NC Schaltabstand	Ja
NC Alarmkontakt	Sabotageschleife
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	150mm x 40mm x 15mm, 198g

APSASST01

1x Lithiumbatterie 3.6V 13Ah

Außensirenen Batterie

Dient als Abschreckung schon vor dem Einbruchsversuch

Spannungsversorgung	Ja
Lautstärke in dB	110dB
Blitzlicht	Ja
Systemstatusanzeige	optisch
Sabotageschutz	Öffnungs- und Wandabrisskontakt
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-33°C bis 70°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	295mm x 186mm x 63mm, 970g

SECTRA.DE

ALARMANLAGEN WEITERE PRODUKTE

APBBTST01

4x AA 1.5V

Touchpanel inkl. 5 Chips

Zur einfachen Bedienung Ihres Sicherheitssystems
- Visuelle Anzeige mit Touchscreen
- Verschiedene akustische Signale über den Lautsprecher in Abhängigkeit spezifischer Aktionen

Bedienung	Touch
Proximity Leser	Ja
Betriebstemperatur	0°C bis +49°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	150mm x 100mm x 20mm, 379g

APBBNST01

4x AA 1.5V

Tastenfeld mit Chip

Die Installation der Zentrale kann an einem versteckten Ort erfolgen, während die Bedienung bzw. Steuerung durch das Bedienteil erfolgt.
- Auch für Arbeitsumgebungen geeignet; Mitarbeiter nutzen einfach ihre übliche RFID Karte mit dem Bedienteil
- Alle Basis-Befehle: Aktivierung/Deaktivierung, Notfall-, Feuer- und Panikalarm, Steuerung von PGM Ausgängen + Systemstatusabfrage

Display Zeilen, Zeichen	2, 16
Bedienung	Tasten
Proximity Leser	Ja
Betriebstemperatur	0°C bis 55°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	150mm x 100mm x 20mm, 379g

APBTFST01

1x CR123 A 3V

Tastenfeld

Zur einfachen Bedienung Ihres SicherheitsSystems
- Bis zu 48 verschiedene Zugangscodes
- Anzeige: Übertragungs LED
- Sendezeit: 2s Übertragung

Bedienung	Tasten
Proximity Leser	Ja
Betriebstemperatur	0°C bis +49°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	127mm x 70mm x 24mm, 107g

APERPST01

1x 4.8V 1300 mAh

Repeater

Dient als Erweiterung für den Funk für Handsender, Magnetkontakte und Bewegungsmelder

Sabotagegeschützt	Ja
Notstromakku	bis zu 36 Stunden
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	161mm x 161mm x 50mm, 470g

SECTRA.DE

APBFBST01

1x CR2032

Fernbedienung

Fernbedienung zur einfachen Bedienung Ihres Sicherheitssystems

- Rolling-Code
- Hohe Sendeleistung / Reichweite
- Scharf-, Unscharf-, Teilscharfschaltfunktion für 3 Bereiche
- Statusabfragefunktion + Zusätzliche Notruffunktion

Anzahl Status-LEDs	4
Zeichen	Ja
Bedienung	0°C bis +55°C
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	67mm x 28mm x 12mm, 37g

APEIPST01

IP-Modul

Das integrierbare IP-Modul erlaubt der SECTRA-Professional die Kommunikation mit Notrufleitstellen via IP. Die aktuellen Programmierungen der SECTRA-Sicherheitsserver wird abgerufen und somit kann eine Fernprogrammierung durch SECTRA ohne Probleme durchgeführt werden. Es ist möglich, das SECTRA-Sicherheitssystem über ein Smartphone/ Tablet zu steuern.

- Datenaustausch mit der Notrufleitstelle
- Ferngesteuertes Aktivieren des SECTRA-Systems via App
- Fernwartung des SECTRA-Systems direkt durch SECTRA möglich
- Schutz gegen Sabotage und Abklemmen der Telefonleitung

Hinweis: Es wird ein Internetzugang und ein freier Routersteckplatz (RJ45) benötigt

APMWMST01

GSM-Modul

Das integrierbare GSM-Modul erlaubt der SECTRA-Professional die Kommunikation mit Notrufleitstellen via GSM-Netz (Handynetz). Die aktuellen Programmierungen der SECTRA-Sicherheitsserver wird abgerufen und somit kann eine Fernprogrammierung durch SECTRA ohne Probleme durchgeführt werden. Es ist möglich, das SECTRA-Sicherheitssystem über ein Smartphone/Tablet zu steuern.

- Datenaustausch mit der Notrufleitstelle
- Ferngesteuertes Aktivieren des SECTRA-Systems via App
- Fernwartung des SECTRA-Systems direkt durch SECTRA möglich
- Schutz gegen Sabotage und Abklemmen der Telefonleitung
- Zwei-Wege-Sprachkommunikation
- Eine optionale externe Antenne ist verfügbar, um den GSM-Signalempfang zu verbessern

Hinweis: Eine mobile Datenverbindung des jeweiligen Providers muss am Montageort der Alarmzentrale verfügbar sein

Nicht gefunden was Sie suchen?! Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns unter: 0800 - 5 110 112 oder info@sectra.de

SECTRA® Videoüberwachung

Videoüberwachung hat viele Funktionen, insbesondere aber die der Kriminalprävention und der Strafverfolgung. Sie wird sowohl im öffentlichen als auch privaten Bereich eingesetzt. Mögliche Wirkmechanismen der Videoüberwachung sind die Abschreckung, effiziente Strafverfolgung durch verbesserte Beweislage und die Förderung der Selbstkontrolle potentieller Täter.

Präventive Abschreckung und Beweissicherung

Dieses System ist eine effiziente Art von Überwachung, um einen Überblick von verschiedenen Arealen zu haben. Im Schadensfall kann das gerichtsverwertbare Videomaterial als Beweismittel genutzt werden, um einen Täter zu identifizieren. Am häufigsten wird eine Videoüberwachung in Produktions-/ Lagerhallen, Supermärkten, Tankstellen, Parkhäuser, Bahnhöfen, Juwelieren und Bäckereien eingesetzt. Immer häufiger entscheiden sich auch Privatpersonen, aufgrund des attraktiven Preis/Leistungsverhältnissen für solch ein System. Üblicherweise wird eine Videoüberwachung als Ergänzung für ein Alarmsystem genutzt, um im Alarmfall live einen Eiblick in das Objekt zu bekommen. Dies ist aus der Ferne, sowohl durch eine Notrufleitstelle, als auch durch einen selbst via Smartphone/Tablet/PC möglich. Als vorbeugende Intervention ist Videoüberwachung ein Ansatz der situationsbezogenen Kriminalprävention. Als eine Technik formaler Überwachung fungiert sie stellvertretend oder ergänzend zur personalen formellen oder informellen Sozialkontrolle.

Fakten, Fakten, Fakten

- Intelligente Videoaufnahme inkl. Datenüberschreibung bei Nichtbewegung
- Gerichtsverwertbare Videoaufzeichnung
- Einfache Bedienung
- Jederzeit erweiterbar
- Tag & Nachtfunktion
- Zugriff auf das Videosystem über Smartphone/Tablet und PC (bei vorhandenem Internetanschluss über P2P)
- Geringe Netzwerkbelastung
- Individuelle Konzipierung, Installation, Service, alles aus einer Hand
- Geeignet zur vorhandenen analogen Videosystem Integration

Produktübersicht

Videokameras

Rekorder

Zubehör

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.sectra.de/videoueberwachung

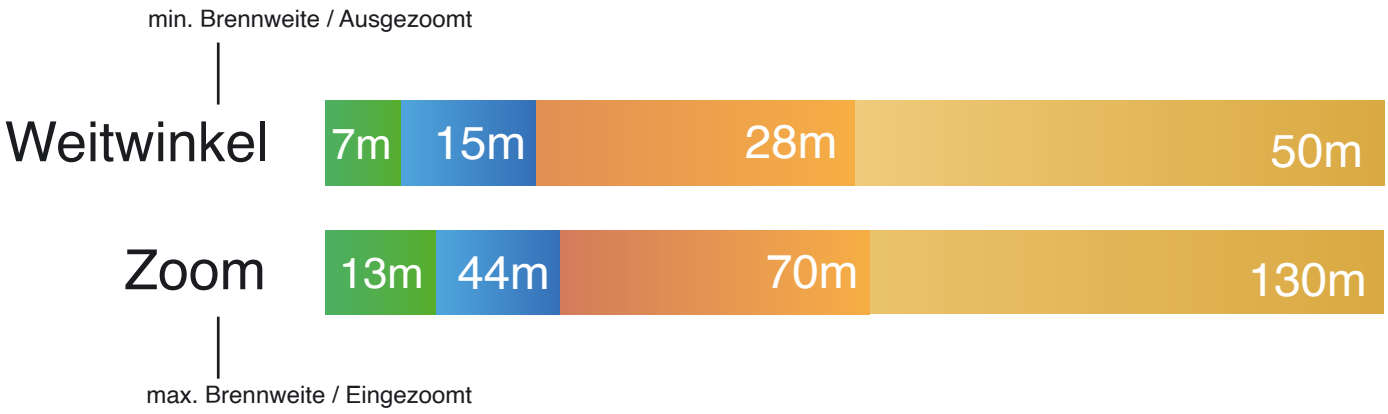
Erkennungsbereich von Überwachungskameras D/O/R/I

Mit der Distanzanzeige erkennen Sie sofort die Sichtweite der entsprechenden Überwachungskamera. Die Anzeige hilft Ihnen bei der Wahl der richtigen Geräte für ihr Projekt.

DORI ist ein Standard, der dazu dient, den Erkennungsbereich einer Überwachungskamera in Meterangaben zu bestimmen. Dieser lässt sich anhand folgender Faktoren zusammenstellen: Bildsensor, Lichtempfindlichkeit, Bildauflösung, Optik, Brennweite und Nachtsicht.

Der Erkennungsgrad lässt sich grob in vier Bereiche gliedern:

- Bereich der Identifizierung (z.B. genaue Gesichtserkennung & Identifizierung von KfZ-Kennzeichen)
- Bereich der Erfassung (z.B. Wiedererkennen einer bestimmten Person und Bewegung)
- Bereich grober Erkennung (z. B. sind auffällige Kleidung und grobe Bewegungsmuster zu erkennen)
- Bereich der Beobachtung (z.B. ist eine Person oder ein Fahrzeug im Bild vorhanden)



Bei Überwachungskameras mit verstellbarer Brennweite und Motorzoom werden jeweils zwei Extrembereiche mit höchster Brennweite (Zoom) und geringsten Brennweite (Breit) schematisiert.

Erkennung von KfZ Kennzeichen

Gesichtserkennung

Personenerkennung

UNSERE KAMERAS IM ÜBERBLICK

IP

IP

IP

IP

	VIK4DSTA1	VIK4DMZA1	VIK4DMZA1	VIK8DSTT1
Auflösung	4 Megapixel - 2688x1520	4 Megapixel - 2688x1520	4 Megapixel - 2688x1520	8 Megapixel - 3840x2160
Nachtsicht	30m	30m	60m	30m
Brennweite, Blickwinkel	3.6mm, 48° - 87°	2.7mm - 12mm, 35° - 100°	2.7mm - 12mm, 35° - 100°	2.8mm, 112°
Motorzoom	✗	✓	✓	✗
Außenbereich geeignet	✓	✓	✓	✓

IP

IP

HD

HD

	VIK8BSTT1	VIK8BMZT1	VCK1DINA1	VCK2BSTA1
Auflösung	8 Megapixel - 3840x2160	8 Megapixel - 3840x2160	1 Megapixel - 1280x720	2 Megapixel - 1920x1080
Nachtsicht	40m	50m	20m	30m
Brennweite, Blickwinkel	4mm, H: 87°	2.7mm - 12mm, 40°- 110°	2.8mm, 83.4°	3.6mm, 89.9°
Motorzoom	✗	✓	✗	✗
Außenbereich geeignet	✓	✓	✗	✓

HD

HD

HD

HD

	VCK2BSTA1	VCKHDSTA1	VCKHDMZA1	VCKHBMZA1
Auflösung	2 Megapixel - 1920x1080	4 Megapixel - 2688x1520	4 Megapixel - 2688x1520	4 Megapixel - 2688x1520
Nachtsicht	60m	30m	30m	60m
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm-12mm, 105.9°-33.4°	3,6mm, H: 79°	2.7mm-12mm, 99°-26°	2.7mm-12mm, 99°-26°
Motorzoom	✓	✗	✓	✓
Außenbereich geeignet	✓	✓	✓	✓

4K

4K

4K

4K

	VCK4DSTA1	VCK4BSTA1	VCK4DMZA1	VCK4BMZA1
Auflösung	8 Megapixel - 3840x2160	8 Megapixel - 3840x2160	8 Megapixel - 3840x2160	8 Megapixel - 3840x2160
Nachtsicht	30m	80m	30m	80m
Brennweite, Blickwinkel	2,8mm, 110,8°	3,6mm, 87°	3,7-11mm, 46°-112°	3,7-11mm, 46°-112°
Motorzoom	✗	✗	✓	✓
Außenbereich geeignet	✓	✓	✓	✓

VIK4DSTA1

Weitwinkel 6m 11m 22m 56m

4MP IR PoE

IP Kamera - 4MP Dome

Bildsensor	1/3“ 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.08Lux / F2.0 (Color), 0Lux / F2.0 (IR on)
Nachtsicht	IR 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3.6mm, H: 87°, V: 48°
Kompression / Kompatibilität	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Intelligente Videoanalyse	-
Micro SD Karte	Bis zu max. 128GB
Alarm	-
Netzteil	12V DC, POE (802.3af)(Class 0)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67

TOPSELLER

VIK4DMZA1

Weitwinkel 7m 14m 22m 68m

Zoom 22m 44m 89m 222m

4MP IR ZOOM PoE

IP Kamera - 4MP Dome mit Motorzoom

Bildsensor	1/3“ 4.0 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux / F1.4 (Color), 0Lux / F1.4 (IR on)
Nachtsicht	IR 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm - 12mm, 35° (Tele) - 100° (Weitwinkel)
Kompression / Kompatibilität	-
Intelligente Videoanalyse	-
Micro SD Karte	-
Alarm	-
Netzteil	12V DC, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67

SECTRA.DE

TOPSELLER

VIK4BMZA1

Weitwinkel 7m 14m 22m 68m

Zoom 22m 44m 89m 222m

4MP IR ZOOM PoE

IP Kamera - 4MP Bullet mit Motorzoom

Bildsensor	1/3“ 4.0 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux / F1.4 (Color), 0Lux / F1.4 (IR on)
Nachtsicht	IR 60M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm - 12mm, 35° (Tele) - 100° (Weitwinkel)
Kompression / Kompatibilität	H.264+ / H.264 dual-stream encoding
Intelligente Videoanalyse	-
Micro SD Karte	Vorhanden
Alarm	-
Netzteil	12V DC, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67

VIK8DSTT1

Weitwinkel 7m 14m 28m 69m

8MP IR PoE

IP Kamera - 8MP Dome

Bildsensor	1/3“ 8 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.06Lux / F1.6, 0Lux / F1.6 (IR on)
Nachtsicht	Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.8mm Objektiv, H: 112°
Kompression / Kompatibilität	H.265, ONVIF, PSIA, CGI
Intelligente Videoanalyse	Gesichtserkennung, Linienüberquerung, Objektsuche
Micro SD Karte	Bis zu max. 128GB
Alarm	1/1 Kanal Alarmeingang/-ausgang
Netzteil	DC12V, ePoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67, IK10

VIK8BSTT1

Weitwinkel 10m 20m 40m 99m

8MP IR PoE

IP Kamera - 8MP Bullet

Bildsensor	1/2.5” 8 Megapixel CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.05Lux / F1.6, 0Lux / F1.6 (IR on)
Nachtsicht	Smart IR. 40M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	4mm Objektiv, H: 87°
Kompression / Kompatibilität	H.265, ONVIF, PSIA, CGI
Intelligente Videoanalyse	Gesichtserkennung, Objektsuche
Micro SD Karte	Bis zu max. 128GB
Alarm	nicht verfügbar
Netzteil	DC12V, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	180mm × 70mm × 70mm, Metall, IP67, IK10

VIK8BMZT1

Weitwinkel 8.5m 17m 34m 85m

Zoom 23m 46m 91m 228m

8MP IR ZOOM PoE

IP Kamera - 8MP Bullet mit Motorzoom

Bildsensor	1/2.5” 8 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.05Lux / F1.4, 0Lux / F1.4 (IR on)
Nachtsicht	Smart IR, 50M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7 mm - 12 mm Motorzoom Objektiv, H: 40°- 110°
Kompression / Kompatibilität	H.265, ONVIF, PSIA, CGI
Intelligente Videoanalyse	Gesichtserkennung, Linienüberquerung, Objektsuche
Micro SD Karte	Bis zu max. 128GB
Alarm	2/1 Kanal Alarmeingang/-ausgang
Netzteil	DC12V, ePoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	273mm × 95mm × 95mm, Metall, IP67, IK10

SECTRA.DE

VIR4DHMA1

IP Rekorder - 4 Kanal PoE	
Kanäle	4x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	1 ch@8MP (30fps), 4ch@1080P (30fps)
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Kompression	H.265+/H.264+
Prozessor	Dual Core
Bandbreite	Max. 80 Mbps
Alarm Input	-
Synchrone Wiedergabe	-
PoE	4x (IEEE802.3at/af)
Festplatten Anschlüsse	1x SATA Anschluss, bis zu 6TB
USB	2x USB 2.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	205mm x 205mm x 45mm, 0.43kg

VIR8DHMA1

IP Rekorder - 8 Kanal PoE	
Kanäle	8x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	2ch@4K(30fps), 8ch@1080P(30fps)
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Kompression	H.265/H.264
Prozessor	Quad Core
Bandbreite	Max. 80 Mbps
Alarm Input	-
Synchrone Wiedergabe	-
PoE	4x
Festplatten Anschlüsse	1x SATA Anschluss, bis zu 6TB
USB	2x USB 2.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	205mm x 205mm x 46mm, 0.5kg

SECTRA.DE

VIR8KBUA1

IP Rekorder - 8 Kanal 4K	
Kanäle	8x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	2ch@4K 30fps, 8ch@1080P 30fps
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Kompression	H.265/H.264
Prozessor	Quad-Core
Bandbreite	16Kbps - 20Mbps pro Kanal
Alarm Input	4x
Synchrone Wiedergabe	1/4/8/9/16
PoE	-
Festplatten Anschlüsse	2x SATA Anschluss, bis zu 16TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 282mm x 56mm, 1.6kg

VIR8KBPA1

IP Rekorder - 8 Kanal 4K PoE	
Kanäle	8x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	2ch@4K 30fps, 8ch@1080P 30fps
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss), 8x PoE
Kompression	H.265/H.264
Prozessor	Quad-Core
Bandbreite	16Kbps - 20Mbps pro Kanal
Alarm Input	4x
Synchrone Wiedergabe	1/4/8/9
PoE	8x
Festplatten Anschlüsse	2x SATA Anschluss, bis zu 16TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 328mm x 53mm, 2.6kg

SECTRA.DE

VIR1KBUA1

IP Rekorder - 16 Kanal 4K	
Kanäle	16x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	4-ch@8MP (30fps), 16-ch@1080P (30fps)
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Kompression	H.265/H.264
Prozessor	Quad-Core
Bandbreite	256 Mbps
Alarm Input	4x
Synchrone Wiedergabe	1/4/8/16
PoE	-
Festplatten Anschlüsse	2x SATA je bis zu 12TBschluss, bis zu 6TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 282mm x 56mm, 1.65kg

VIR1KBPA1

IP Rekorder - 16 Kanal 4k PoE	
Kanäle	16x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	4-ch@8MP (30fps), 16-ch@1080P (30fps)
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss), 16x PoE
Kompression	H.265/H.264
Prozessor	Quad-Core
Bandbreite	16Kbps - 20Mbps pro Kanal
Alarm Input	4x
Synchrone Wiedergabe	1/4/8/9
PoE	8x
Festplatten Anschlüsse	2x SATA Anschluss, bis zu 20TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 328mm x 53mm, 2.6kg

VIR32INT1

IP Rekorder - 32 Kanal 4K	
Kanäle	32x IP
Auflösung	Bis 8MP (4K)
FpS	4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Kompression	H.265+
Prozessor	Quad-Core
Bandbreite	320 Mbps
Alarm Input	4x
Synchrone Wiedergabe	-
PoE	-
Festplatten Anschlüsse	2x SATA je bis zu 20TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 282mm x 56mm, 2.7kg

Größere IP-Rekorder auf Anfrage

VIZ05STA1

Switch - 5 Port PoE	
Port	5x
PoE Port	4x
Mbps	10/100
PoE Type	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Netzteil	51V DC, 1,5A
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	260mm x 210mm x 70mm, 1.0kg

VIZ16STAZ

Switch Netgear - 16 Port PoE	
Port	16x
PoE Port	16x
Mbps	10/100
PoE Type	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Netzteil	-
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	320mm x 220mm x 50mm, 1.5kg

SECTRA.DE

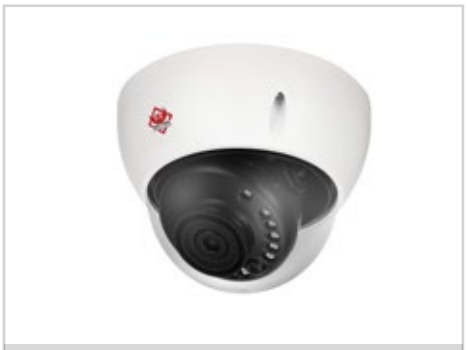
VCK1DINA1

Weitwinkel 2m 5m 10m 20m

1MP IR HD

HD Kamera - 1MP Mini-Dome (nur Innenbereich)

Bildsensor	1 Megapixel HD Kamera
Auflösung	1280 (H) x 720 (V) 720p
Min. Beleuchtungsstärke	0.05Lux / F2.0, 30IRE, 0Lux IR on
Nachtsicht	Smart IR, 20M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.8mm, H: 83.4°
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	85mm x 69mm



VCK2DSTA1

Weitwinkel 4m 7m 11m 24m

2MP IR HD

HD Kamera - 2MP Dome

Bildsensor	2 Megapixel HD Kamera
Auflösung	1920 (H) x1080 (V) 1080p
Min. Beleuchtungsstärke	0.02Lux / F1.85, 30IRE, 0Lux IR on
Nachtsicht	Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3.6mm, H: 89.9°
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	93mm x 79mm IP67

Weitwinkel 4m 7m 11m 24m

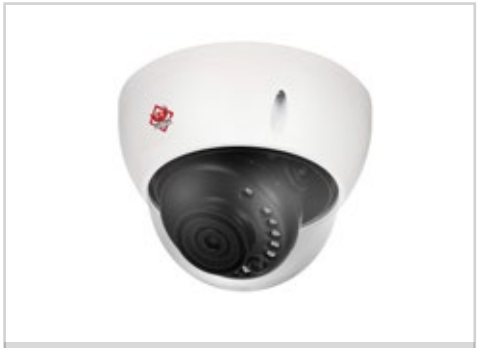
Zoom 12m 24m 48m 120m

2MP IR ZOOM HD

HD Kamera - 2MP Bullet mit Motorzoom

Bildsensor	1/2.7“ 2 Megapixel CMOS
Auflösung	1920 (H) x1080 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.02Lux / F1.8, 30IRE, 0Lux IR an
Nachtsicht	Smart IR, 60M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm - 12mm, H: 105.9°-33.4°
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67

HD KAMERAS (RG59/KOAXIAL)



VCKHDSTA1

Weitwinkel 4m 8m 15m 39m

4MP IR HD

HD Kamera - 4MP Dome

Bildsensor	1/3“ 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux / F1.5, 0Lux (IR on)
Nachtsicht	Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3,6mm, H: 79°
Netzteil	12V DC, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	IP67, IK10

TOPSELLER

VCKHDMZA1

Weitwinkel 6m 13m 26m 64m

Zoom 22m 44m 89m 222m

4MP IR ZOOM HD

HD Kamera - 4MP Dome mit Motorzoom

Bildsensor	1/3“ 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux / F1.3, 0Lux (IR on)
Nachtsicht	Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm-12mm, H: 99°-26°
Netzteil	12V DC, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	122mm x 89mm, IP67, IK10

TOPSELLER

VCKHBMZA1

Weitwinkel 7m 14m 22m 68m

Zoom 22m 44m 89m 222m

4MP IR ZOOM HD

HD Kamera - 4MP Bullet mit Motorzoom

Bildsensor	1/3“ 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux / F1.3, 0Lux (IR on)
Nachtsicht	Smart IR, 60M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2.7mm-12mm, H: 99°-26°
Netzteil	12V DC, PoE (802.3af)
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	213mm x 90,4mm x 90,4mm, IP67

SECTRA.DE

VCR4DRGA1

HD Rekorder - 4 Kanal

Kanäle	4 x BNC (Koaxial) + 2 x IP
Auflösung	Bis 4K / 1080P in Echtzeit
FpS	4MP @15fps 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
Kompression	H.265+
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Bandbreite	32Kbps - 6144Kbps pro Kanal
Synchrone Wiedergabe	1/4
Festplatten Anschlüsse	1x SATA je bis zu 10TB
USB	2x USB 2.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	325mm x 255mm x 55mm, 1.2kg

VCR8DRGA1

HD Rekorder - 8 Kanal

Kanäle	8x BNC (Koaxial) + 4x IP
Auflösung	Bis 4K / 1080P in Echtzeit
FpS	Kanal 4K(1~7fps); 6MP(1~10fps); 5MP(1~12fps), 4MP/3MP (1~15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1~25/30fps)
Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Bandbreite	32Kbps - 6144Kbps pro Kanal
Synchrone Wiedergabe	1/4/9
Festplatten Anschlüsse	1x SATA je bis zu 10TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	325mm x 255mm x 55mm, 1.2kg

VCR1DRGA1

HD Rekorder - 16 Kanal

Kanäle	16x BNC (Koaxial) + 16 x IP
Auflösung	Bis 4K / 1080P in Echtzeit
FpS	Kanal 4K(1~7fps); 6MP(1~10fps); 5MP(1~12fps); 4MP/3MP (1~15fps), 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1~25/30fps)
Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Bandbreite	32Kbps - 6144Kbps pro Kanal
Synchrone Wiedergabe	1/4/9/16
Festplatten Anschlüsse	2x SATA je bis zu 10TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 255mm x 55mm, 1.8kg

SECTRA.DE

VCK4DSTA1

Weitwinkel 6.5m 13m 26m 64m

8MP IR 4K

4K Kamera - 8MP Dome	
Bildsensor	1/2“ 8 Megapixel CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.005Lux/F1.5, 30IRE, 0Lux(IR on)
Nachtsicht	1 IR LEDs, Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	2,8mm, 110,8°
Weißabgleich	✓
Elektronischer Shutter	✓
Verstärkungsregelung	✓
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	122mm x 89mm, IP67, IK10

VCK4BSTA1

6.5m 13m 26m 64m

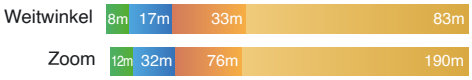
Weitwinkel

8MP IR 4K

4K Kamera - 8MP Bullet	
Bildsensor	1/2“ 8 Megapixel CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.005Lux/F1.6, 30IRE, 0Lux(IR on)
Nachtsicht	4 IR LEDs, Smart IR, 80M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3,6mm, 87°
Weißabgleich	✓
Elektronischer Shutter	✓
Verstärkungsregelung	✓
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	244mm x 90mm x 90mm, IP67

SECTRA.DE

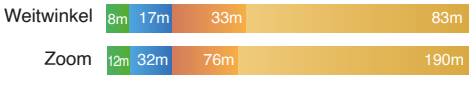
VCK4DMZA1



4K Kamera - 8MP Dome mit Motorzoom

Bildsensor	1/2“ 8 Megapixel CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.005Lux/F1.5, 30IRE, 0Lux(IR on)
Nachtsicht	2 IR LEDs, Smart IR, 30M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3,7-11mm, 46°-112°
Weißabgleich	✓
Elektronischer Shutter	✓
Verstärkungsregelung	✓
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	122mm x 89mm, IP67, IK10

VCK4BMZA1



4K Kamera - 8MP Bullet mit Motorzoom

Bildsensor	1/2“ 8 Megapixel CMOS
Auflösung	3840 (H) x 2160 (V)
Min. Beleuchtungsstärke	0.005Lux/F1.5, 30IRE, 0Lux(IR on)
Nachtsicht	4 IR LEDs, Smart IR, 80M
Gegenlichtkompensation	✓
Brennweite, Blickwinkel	3,7-11mm, 46°-112°
Weißabgleich	✓
Elektronischer Shutter	✓
Verstärkungsregelung	✓
Netzteil	12V DC
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	244mm x 90mm x 90mm, IP67

4K REKORDER (RG59/KOAXIAL)

VCR4KRGA1

4k Rekorder - 4 Kanal	
Kanäle	4 x BNC (Koaxial) + 2 x IP
Auflösung	Bis 4K
FpS	4K(1~15fps), 4MP/1080P/720P/960H/D1/HD1/ BCIF/CIF/QCIF (1~25/30fps)
Kompression	H.264+ / H.264
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Bandbreite	1Kbps ~ 12288Kbps pro Kanal, Max 24/48Mbps
Synchrone Wiedergabe	1/4
Festplatten Anschlüsse	2x SATA Port, max. 8 TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	275mm x 287mm x 53mm, 2.35kg

VCR8KRGA1

4k Rekorder - 8 Kanal	
Kanäle	8x BNC (Koaxial) + 4x IP
Auflösung	Bis 4K / 1080P in Echtzeit
FpS	4K(1~15fps), 4MP/1080P/720P/960H/D1/HD1/ BCIF/CIF/QCIF (1~25/30fps)
Kompression	H.264+/H.264
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA, RJ45 (Netzwerkanschluss)
Bandbreite	1Kbps ~ 12288Kbps pro Kanal, Max 24/48Mbps
Synchrone Wiedergabe	1/4/9
Festplatten Anschlüsse	2x SATA je Festplatte max. 8TB
USB	1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 287mm x 53mm, 2.35kg

VCR1KRGA1

4k Rekorder - 16 Kanal	
Kanäle	16x BNC (Koaxial) + bis zu 16x IP
Auflösung	4K Ultra-HD, 2K HDMI
FpS	4K(1~7fps);6MP(1~10fps);5MP(1~12fps);4MP/3MP(1~15fps), 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1~25/30fps) Substream:960H (1~15fps);D1/CIF(1~25/30fps)
Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Anschlüsse	1 HDMI, 1 VGA
Bandbreite	32Kbps ~ 6144Kbps pro Kanal
Synchrone Wiedergabe	1/4/9/16
Festplatten Anschlüsse	2 SATA-Port, je bis zu 10 TB
USB	1x USB 2.0, 1x USB 3.0
Abmessungen (H x B x T), Gehäuse	375mm x 255mm x 55mm, 3.2kg

SECTRA.DE

AUZSS1901

AUZSS1001

Videosafe

Wir empfehlen einen Serverschrank, um die gesamten Videokabel, sowie den Rekorder ordentlich zu verstauen und optimale Datensicherheit zu gewährleisten.

Optional: Gehäuseboden für Serverschrank

Artikelnummer	Beschreibung
AUZSS1901	19-Zoll Serverschrank
AUZSS1001	19-Zoll Gehäuseboden
AUZSSGB19	10-Zoll Serverschrank
AUZSSGB10	10-Zoll Gehäuseboden

VUMBTST01

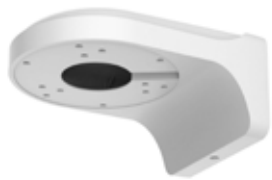
Montagebox Bullet

Kabeldurchführung Rückseite	20mm Ø
Kabeldurchführung Unterseite	M20 Gewinde (G1/2 Zoll)
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % RH
Traglast	3,0kg
Gehäuse	Aluminium, Wettergeschützt
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	134mm x 134mm x 55mm, 0.5kg

VUMDMST01

Montagebox Dome

Kabeldurchführung Rückseite	M20 Gewinde (G1/2 Zoll)
Kabeldurchführung Unterseite	M20 Gewinde (G1/2 Zoll)
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % RH
Traglast	3,0kg
Gehäuse	Aluminium, Wettergeschützt
Abmessungen (Ø x H), Gewicht	110mm x 34mm, 0.2kg



VUMDMST02

Montagebox Dome

Kabeldurchführung Rückseite	M20 Gewinde (G1/2 Zoll)
Kabeldurchführung Unterseite	M20 Gewinde (G1/2 Zoll)
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % RH
Traglast	1,0kg
Gehäuse	Aluminium, Wettergeschützt
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	160mm x 120mm x 74mm, 0.4kg

SECTRA.DE

Festplatten „WD Purple“ - 1TB bis 12TB

Videoüberwachungsspeicher, zum Dauerbetrieb geeignet, mit geringem Stromverbrauch durch IntelliSeek, auf hohe Temperaturen ausgelegt.

Artikelnummer	Größe
VUF1TST01	1TB
VUF2TST01	2TB
VUF4TST01	4TB
VUF6TST01	6TB

Artikelnummer	Größe
VUF8TST01	8TB
VUF10TST01	10TB
VUF12TST01	12TB

AUZUSTW7A

USV Tower

Eine professionelle USV im Einstiegs-Segment für Einzel Arbeitsplätze, Home Office und den Privatanwender. Ideal zur Absicherung von PCs und Netzwerkkomponenten (Router, Switches)

- 700 VA / 390 Watt - Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- PowerChute Shutdown-Software, USB Anschluß
- Vier Schutzkontaktausgänge (CEE7) mit Überspannungsschutz
- Lieferumfang: APC Back-UPS BX - Unterbrechungsfreie Stromversorgung 700VA, - BX700U-GR - AVR, 4 Schuko Ausgänge, Shutdown-Software, Bedienungsanleitung

AUZUSSL7A

USV Steckerleiste

Unterbrechungsfreie Stromversorgung und Überspannungsschutz für W-LAN Router, Computer, Spielkonsolen und andere Elektroniksysteme in Heim- oder kleinen Unternehmensumgebungen

- Acht Schukostecker Ausgänge - davon vier Batteriegepuffert
- Überspannungsschutz für Datenleitungen (RJ45)
- Lieferumfang: Back UPS ES, USB Kabel , USB A (2.0) auf RJ45, Shutdown-Software, Bedienungsanleitung

VUEZSAG01

Zentrales Netzteil für Videoüberwachung

Versorgungsspannung	176-264 VAC
Ausgangsspannung	12VDC, reg.: 12.0÷15.0 V DC
Ausgangsstrom	16x 1A
Optische Signalisierung des Betriebs	LED - DC Spannung ok
Sicherung Ausgangsspannung	16 x F 1A

SECTRA.DE

VUENT2A01

Netzteil 12V 2A	
Eingang AC Kabel	100-240V, EU Stecker
Ausgang Hohlstecker	12V 2A (2000mA) DC
Hohlstecker	außen 5,5mm / innen 2,1mm
Gesamtkabellänge	150cm
Abmessungen (H x B x T)	49mm x 160mm x 35mm

VUENT5A01

Netzteil 12V 5A	
Eingang AC Kabel	100-240V, EU Stecker
Ausgang Hohlstecker	12V 5A (5000mA) DC
Hohlstecker	außen 5,5mm / innen 2,1mm
Gesamtkabellänge	150cm
Abmessungen (H x B x T)	49mm x 160mm x 35mm

VUESSST01 VUESSST02

Stromstecker (DC-Hohlstecker)	
Strom-Adapter 1	männlich (VUESSST01)
Strom-Adapter 2	weiblich (VUESSST02)

DC-Buchse Hohlstecker, 2 Pin Schraubklemme

VUERGST01

Kabel RG59 + 2x 0,75	
Kabelart	Videosystemkabel (Video/Strom)
Anwendungsbereich	12V 5A (5000mA) DC
Integrierte Leitungen	Video und 2x 0,75 mm2
Isolierung	1,0mm - PVC
max. Spannung	12VDC / 24AC
Betriebstemperatur	-10°C bis 70°C

VUEBSST01

BNC - Stecker

BNC Schraubstecker für RG-59 Kabel. Sehr einfache Montage ohne spezielle Crimp-/ Quetschzangen. Einfach Kabel abisolieren und Stecker auf das Kabel schrauben (ähnlich wie beim Gewinde).

Nicht gefunden was Sie suchen?! Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns unter: 0800 - 5 110 112 oder info@sectra.de

SECTRA® Videosprechanlage

Im Gegensatz zu anderen Sprechanlagen kann der Türöffner nicht sabotiert werden, da die Sicherheitsmodule im Schaltschrank und nicht an der Sprechanlage selbst eingesetzt wird. Außerdem bleibt nichts durch einen Kamera-Winkel von 160° unentdeckt! Das Klingeln kann auch auf Smartphones und Tablets geschalten werden.

Sabotageschutz und großer Blickwinkel

Jede Person hat sich dies schon einmal gefragt. Es wäre doch schön, wenn man vor dem Öffnen der Tür entscheiden kann, ob man sie wirklich öffnen will!

Auf Pakete freuen, auch wenn Sie nicht da sind!

Sehen und kommunizieren Sie mit der Person über Ihr Smartphone! Jede Wohnpartei kann mehrere Smartphones aufschalten.

Nichts zu sehen?

Es ist immer ärgerlich, wenn man keine Person sieht. Entweder aufgrund schlechter Bildqualität, einem kleinen Bildschirm oder auch einen geringen Kamerawinkel. Daher hat es sich SECTRA zur Aufgabe gemacht eine optimale Lösung anzubieten.

Fakten, Fakten, Fakten

- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Schnappschuss beim Klingeln
- Videosequenz beim Klingeln
- Zusätzliche Kameras mit 4K-Auflösung integrierbar
- Integrierte 160° Kamera
- Türöffneranbindung
- Touch-Innenbedienteil
- Fingerprintöffnung
- Chiptagöffnung
- Alles zusätzlich über die App bedienbar
- Mailbox-Funktion
- Push-Anrufe auf das Smartphone
- Sprachausgabe (z. B. „Es klingelt. Bitte warten!“)
- Echte Edelstahlblenden
- Abwrackprämie durch SECTRA für die alte Anlage
- KFW-Zuschuss derzeit noch möglich

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.sectra.de/videosprechanlagen

Paket - IP Videosprechanlage

Außenstation

Innenstation

Inhalt des Pakets	
TISASSTA1	Außenstation
TISISSWT1	Innenstation
TUR2RSTT1	Modulrahmen für 2 Module
TUR2USTA1	Unterputzdose für 2 Module
TUETR24A1	Hutschienentrafo mit 24V / 2A
TIEPSSTA1	IP PoE Switch

OPTION 1
Adressmodul

TIPBLST01

OPTION 2
3er Klingelmodul

TIP3KST01

OPTION 3
Fingerprintmodul

TIPFPST01

SECTRA.DE

Paket - 2-Draht Videosprechanlage

Außenstation

Innenstation

Inhalt des Pakets	
TZSASSTA1	Außenstation
TZSISSWT1	Innenstation
TUR2RSTT1	Modulrahmen für 2 Module
TUR2USTA1	Unterputzdose für 2 Module
TUETR24A1	Hutschienentrafo mit 24V / 2A
TUECTST01	2-Draht Controller

OPTION 1
Adressmodul

TZPBLST01

OPTION 2
3er Klingelmodul

TZP3KST01

OPTION 3
Fingerprintmodul

TZPFPKST01

TISASSTA1 (IP)

TZSASSTA1 (2-Draht)

Außenstation	
Kameratyp	CMOS HD Kamera
Kameraauflösung	1,3 Megapixel (1280x960)
Weitwinkelobjektiv	Ja
Erfassungsbereich	160°
Schwenkbares Kameramodul	Ja
Beleuchtungsreichweite	3 Meter
Türöffner-Funktion	Ferngesteuerte Türöffner-Funktion
Mobile Steuerung	App für Smartphone und Tablet
Sonstige Funktionen	Intelligente Rückmeldefunktion
Montageart	Unterputz oder Aufputz
Klingelzahl	1x Klingel
Menüsprachen	DE, EN, SP, RU, FR, PR
Mikrofon und Lautsprecher	integriert
Echounterdrückung	ja
RFID Funktion	Nein
Tag/Nachtumschaltung	Automatisch
Weißabgleich	Vorhanden
Gegenlichtkompensation	Vorhanden
Lichtempfindlichkeit	0,3LUX / F1.2
Namensschild(er) beleuchtet	Ja
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C RH 85% Max.
Gehäusematerial	Edelstahl gebürstet
Staub- und Spritzwasserschutz	Ja (IP65)
Wetterbeständigkeit	Ja
Vandalismusschutz	Ja
Abmessungen (H x B x T)	111mm × 118mm × 42mm

VERBINDUNGEN

Verdrahtung (elektr. Schloss)	direkt
Verdrahtung (Hauptleitung)	mind. CAT5
Verdrahtung (Stromversorgung)	PoE oder 2-Draht Bus

ELEKTRISCHE DATEN

Stromverbrauch	Standby 1W, Betrieb 10W

SECTRA.DE

TISISSWT1 (IP)

TZSISSWT1 (2-Draht)

Innenstation

7“ LCD Touchscreen
Smartphone App Steuerung
Interkom Funktion
Türöffnerfunktion
Micro SD Kartenslot

HIGHLIGHTS

- Echtzeit-Überwachungsbilder, Aufnahme von Ton und Video
- Videoaufnahme beim Auslösen des Klingelknopfs
- Videokommunikation zwischen Innen- und Außenstation
- Bildaufnahme auf Micro SD Karte
- Protokolleinsicht über alle Vorgänge
- Fernzugriff über Smartphone App
- Push Benachrichtigung über Smartphone App
- Ortsunabhängige Überwachung und Steuerung
- Interkom-Funktion zwischen den Monitoren
- Freisprechkommunikation
- Alarmfunktion
- Ferngesteuertes Öffnen der Tür
- Einfache Anbindung von zusätzlichen IP Kameras
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- PoE Power over Ethernet (Paket IP)

TECHNISCHE DATEN

- 7“ LCD Farbdisplay mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln
- Unterstützt bis zu 8 Alarmeingangserweiterungen oder Geräte
- Interkom-Funktion zwischen den Innenstationen
- Schnappschuss-Funktion während der Überwachung und bei Anrufen
- Erweiterbar bis zu 6 Innen- und 8 Außenstationen
- Erweiterbares System: Alarmmodule, Rauchmelder, Türsensoren und Überwachungssysteme können integriert werden
- 1 Kanal 10/100Mbps PoE Ethernet

Menüsprache	deutsch
Energiequelle	bei PoE über LAN-Kabel 12V DC (2-Draht Bus)
Montageart	Aufputz
Gehäusematerial	hochwertiges Polycarbonat
Abmessungen (H x B x T)	200mm x 137mm x 23mm

TUMFPSTA1

Fingerprintmodul für Außenstation

Fingerabdrücke können unkompliziert eingespeichert werden. Sobald der Finger in die vorgesehene Fläche gehalten wird, öffnet sich die Tür umgehend automatisch. Der Fingerabdruckscanner ist mit bis zu 3000 verschiedenen Abdrücken programmierbar.

- Fingerprint
- inkl. Verbindungskabel
- Unterputz oder Aufputz

TUMBLSTA1

Adressmodul für Außenstation

Das Blanko Modul ist für die Außeneinheit der Video Videosprechanlagen und kann individuell verwendet werden. Es kann genutzt werden, um die eigene Hausnummer anzuzeigen (Schild, ohne Funktion).

- Zur Vervollständigung
- Individuelle Nutzung
- Zur Anzeige der Hausnummer
- Geeignet für Hinweise jeglicher Art
- Unterputz oder Aufputz

TUM3KSTA1

3er Klingelmodul für Außenstation

Das Klingelmodul dient zur Erweiterung der Klingeleinheiten. Bei Mehrfamilienhäuser ist dieses Modul nicht wegzudenken. Jede Wohneinheit erhält die eigene Klingelmöglichkeit, die Namensschilder sind außerdem beleuchtet.

- Beleuchtetes Namensschild
- inkl. Verbindungskabel
- Unterputz oder Aufputz

TIEPSSTA1

IP POE Switch für bis zu 6 Monitore / Außenstationen

6x RJ45 LAN Eingängen (PoE für Innenstationen)
1x RJ45 LAN „IN“ für Außenstation
1x RJ45 LAN „OUT“ für die zweite Außenstation oder für die Anbindung an das bestehende Netzwerk

Energiequelle	DC 24V
Installationshöhe	45 Watt
Stromverbrauch (Standby)	0,2 Watt
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	179mm x 107mm x 30mm, 300g

SECTRA.DE

TUETR12A1

Hutschienentrafo mit DC 12V und 3,5A Ausgabeleistung 42W

- Eingangsspannung: AC 230V
- Ausgangsspan.: DC 12V
- Leistung: 42W (3,5A)
- Geschlossene Bauform
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Überlastschutz
- Kunststoffgehäuse
- Für Innenraumbetrieb
- Abmessungen (H x B x T): 93mm x 78mm x 67mm

TUETR24A1

Hutschienentrafo mit DC 24V und 2A Ausgabeleistung 48W

- Eingangsspannung: AC 230V
- Ausgangsspan.: DC 24V
- Leistung: 48W (2A)
- Geschlossene Bauform
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Überlastschutz
- Kunststoffgehäuse
- Für Innenraumbetrieb
- Abmessungen (H x B x T): 93mm x 78mm x 67mm

TUECTST01

2-Draht Controller

Das 2-Draht-BUS IP Modul integriert 2-Draht Innen- und Außenstationen ganz einfach in IP-Netzwerke und macht die Geräte so adressierbar und damit im Netzwerk erreichbar. Die einzelnen Geräte werden über 2 Draht entweder direkt mit dem IP Modul verbunden oder in Reihe geschaltet. Stromversorgung sowie Datenübertragung von Video und Audio erfolgt zwischen Gerät und IP Modul über 2 Drähte.

Montageart	Wandbefestigung oder DIN-Schiene
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C
Gehäusematerial	Hochwertiges Polycarbonate
Abmessungen	110mm x 66mm x 108mm
Verdrahtung (Hauptleitung)	2-Draht-BUS
Verdrahtung (Stromversorgung)	2-Draht-BUS
Erweiterbarkeit (Außenstationen)	max. 4 Geräte
Erweiterbarkeit (Innenstationen)	max. 4 Geräte
Erweiterbarkeit	bis zu 8 Kameras
Stromversorgung	24V DC / 2A

TUEZKST01

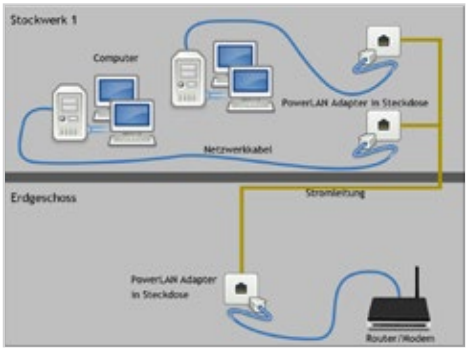
Zutrittskontrolle Access Control - Türschloss Modul

- Manipulationssicheres Türschlossmodul
- Kann als einziges oder zusätzliches Türschloss genutzt werden
- Integrierte Indikator-LEDs
- Kleine Bauform, Leichte Anbindung
- Relais-Ausgang
- Abmessungen: ca. 59mm x 50mm x 21mm
- Gewicht: ca. 93g

TUEWEST01

FRITZ!WLAN Repeater 450E, DE

- WLAN N bis 450 MBit/s im 2,4-GHz-Band für schnelle kabellose Verbindungen
- WLAN-Access Point: 802.11n (450 MBit/s), 802.11g (54 MBit/s) und 802.11b (11 MBit/s)
- WLAN: 2,4 GHz
- Abmessungen: ca. 76mm x 101mm x 76mm
- Gewicht: ca. 120g



DLAN Modul

- Powerline Communication (PLC) oder kurz Powerline[1][2][3], von manchen Herstellern auch PowerLAN genannt, bezeichnet eine Technik, die vorhandene elektrische Leitungen im Niederspannungsnetz zum Aufbau eines lokalen Netzwerks zur Datenübertragung nutzt, so dass keine zusätzliche Verkabelung notwendig ist.
- Ideal für Orte an denen kein Netzwerkkabel gelegt werden kann.
- Es ist notwendig, dass beide Module auf der gleichen Phase liegen.

AUFPUTZDOSEN

TUR2RSTT1

Aufputzdose für 2 Module

- für 2 Module
- Aufputz
- 259mm x 125mm x 55mm

TUR2USTA1

Aufputzdose für 3 Module

- für 3 Module
- Aufputz
- 349mm x 125mm x 55mm

SECTRA.DE

UNTERPUTZDOSEN

TUR2USTA1

Unterputzdose für 2 Module

- Unterputz
- ohne Rahmen
- 239mm x 125mm x 50mm

TUR3USTA1

Unterputzdose für 3 Module

- Unterputz
- ohne Rahmen
- 349mm x 125mm x 50mm

MODULRAHMEN

TUR2RSTT1

Modulrahmen für 2 Module

- Edelstahl gebürstet
- 260mm x 125mm x 55mm

TUR3RSTT1

Modulrahmen für 3 Module

- Edelstahl gebürstet
- 360mm x 125mm x 55mm

TUR9RSTT1

Modulrahmen für 9 Module

- Edelstahl gebürstet
- inkl. Unterputzrahmen
- max. 25 Klingeltaster
- 392mm x 370mm x 10mm

ALLES AUF EINEN BLICK

Das richtige System für Jedermann! Wir beraten Sie gerne.

SECTRA® Schlüsselsystem

Ein Schlüssel für alle Schlösser! Keinen großen Schlüsselbund mit vielen Schlüsseln. Individuell können Schlüssel zu den Schlössern programmiert oder auch ausprogrammiert werden, falls ein Schlüssel abhandenkommt, ohne die Schlösser austauschen zu müssen. Keine Batterien und keine Verkabelung durch intelligente Selbstgenerierung von Strom!

Digitale Schließanlage mit eigener Energieversorgnung

SECTRA hat sich entschlossen iLOQ S10 mit im Portfolio aufzunehmen. Diese ist weltweit die einzige digitale Schließanlage, welche die benötigte elektrische Energie durch das Einführen des Schlüssels in den Schließzylinder gewinnt. Schlüssel und Zylinder erzeugen ihre eigene Energie und funktionieren somit ohne Batterien. Die Schließzylinder sind kompatibel mit allen gängigen Schlössern und können ohne Verkabelung leicht installiert werden. iLOQ S10 ersetzt mechanische und batteriebetriebene Schließsysteme. Das System löst Probleme, die durch Schlüsselverluste und nicht autorisierte Schlüsselkopien entstehen. Außerdem entfallen die bei anderen Schließsystemen üblichen Wartungs- und Folgekosten. Der hohe Sicherheitsstandard der digitalen Schließanlage ist über die gesamte Nutzungsdauer sichergestellt. Das System bietet bedeutende Vorteile für alle Arten von Immobilien, wie Krankenhäuser und Schulen über Bürogebäude bis hin zu Wohnanlagen.

Fakten, Fakten, Fakten

- Einfache Installation und Wartung
- Getestet und genehmigt von Sicherheitsorganisationen
- Batterieloser programmierbarer digitaler Schließzylinder
- Aufladbarer digitaler Schlüssel
- Schlüssel können als Generalschlüssel programmiert werden, bei Verlust können aber die Zugangsrechte umgehend entfernt werden
- Wartungs- und Lebenszykluskosten erheblich niedriger als bei mechanischen oder batteriebetriebenen elektromechanischen Schließsystemen
- Keine unerlaubten Schlüsselkopien

Produktübersicht

Zylinder

Schlüssel

Extras

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.sectra.de/schliessanlagen

SMZDZST01

PRO400 I Profil-/Doppelzylinder

- Schließmechanismus aus rostfreiem Edelstahl
- 100% Bumpingschutz
- 100% geschützt gegen Picking
- Maximaler Aufbohrschutz
- Stahlschiene gegen Ziehen & Brechen Sicherheitsklasse (RC/WK) 4 Zertifiziert nach EN1303 und EN1627 inklusive Sicherheitskarte
- inklusive Befestigungsschraube PRO400 I Profil-/Doppelzylinder
- Profilzylinder der Sicherheitsklasse 4 mit Europrofil. Konfigurierbar nach der von Ihnen benötigten Länge und Ausführung. Durch die Verwendung von Edelstahl und anderen rostfreien Materialien sind diese Schliesszylinder auch für härteste klimatische Bedingungen geeignet. Das Schließsystem, welches mit Drehscheiben aufgebaut ist, läuft nahezu verschleißfrei und ist konstruktionsbedingt zu einhundert Prozent sicher gegen Bumping und Picking.

Hinweis: Anfragen für Gleichschließungen und Schließanlagen nehmen wir gerne über unser Kontaktformular entgegen. Wir rufen Sie anschließend zurück um mit Ihnen zusammen Ihre Schließung zusammenzustellen.

SMZDZD101

PRO400-D I Profil-/Doppelzylinder

Profylzilynder mit Drehknauf innen

SMSMSPS01 (Mehr)

SMSESPE01 (Ersatz)

PRO-S I Mehrschlüssel & PRO-E I Ersatzschlüssel

- Mehrschlüssel für Tokoz Pro Schlösser
- Bewährte Tokoz Qualität ohne Grate
- Bei gleichzeitiger Bestellung von Tokoz Pro Produkten
- Dieses Produkt richtet sich an alle, die Ihre Bestellung eines Tokoz Pro Produktes weitere Schlüssel,
- zu der Anzahl an Schlüsseln in der jeweiligen Produktbeschreibung, erweitern wollen.
- Legen Sie einfach so viel Schlüssel in den Warenkorb, wie Sie zusätzlich brauchen!

Hinweis: Dieses Produkt ist nicht einzeln bestellbar.

SECTRA.DE

SMZVSST01

GAMA 50 OS

Sichern Sie mit diesem hochwertigen Schloss ihr Gartenhaus, Hof- oder Scheunentor oder über eine Kette ihr Motorrad, Rasenmäher oder andere mobile Gegenstände. Schlösser der Gama Serie sind unter allen Umwelteinflüssen (Wasser/Regen, Frost, Extremtemperaturen, Staub oder in schmierigen Umgebungen) extrem zuverlässig.

- Massiver 50mm Zink Korpus
- Zertifiziert nach EN 1627, EN 12320
- Mit Tokoz PRO 300 und PRO 400 Schließsystemen kompatibel
- In Tokoz PRO Schließanlagen integrierbar
- Alle Teile inkl. Schließmechanismus rostfrei
- Schlüssel nur geschlossen abziehbar
- Ausfertigung in satiniertem Nickel
- Vollmaterial mit hohem Aufbohrschutz
- 100% Schutz gegen Schlag und Picking
- inkl. 3 Schlüsseln & Sicherheitskarte
- Bei Bedarf kann dieses Schloss in Ihre Tokoz PRO Schließanlage integriert werden und Sie verwenden den Haustürschlüssel

SMZMTST01

GPRO-12 I Mülltonnenschloss

Nie wieder Fremdmüll in der eigenen Tonne! Dieses massive Mülltonnenschloss schützt optimal vor Fremdmüll in Ihrer Mülltonne oder Müllcontainer. Die 12-gliedrige, verzinkte Stahlkette ist ca. 20cm lang und ist somit kompatibel für alle Arten von Abfallbehältern. Zum Lieferumfang gehört alles, was für die Montage benötigt wird.

- Vollmetall - Ausführung
- Verzinkte Stahlkette
- Massives Metallgehäuse
- Schwarz lackiert
- Profilhalbzylinder der Sicherheitsstufe 3 inkl. 2 Schlüssel & Sicherheitskarte inkl. benötigtes Montagematerial
- Für alle gängigen Mülltonnen/Container

SMZBKST01

CAM LOCK PRO I Briefkastenschloß

Sicherung von Schaltanlagen und Schränke
Cam Lock PRO kann in das Schließsystem von PRO integriert werden und bietet weitere Optionen für die Verwendung von standardmäßigen Keyed Alike- und Master Keyed-Systemen. Das Schloss ist hauptsächlich für Schaltschränke gedacht, aber es wird sicher jede Art von Box sichern.

SMZPHST01

PRO400-H I Profil-/Doppelzylinder

- Schließmechanismus aus rostfreiem Edelstahl 100% Bumpingschutz
- 100% geschützt gegen Picking
- Maximaler Aufbohrschutz
- Stahlschiene gegen Ziehen & Brechen Sicherheitsklasse (RC/WK) 4 Zertifiziert nach EN1303 und EN1627 inkl.Sicherheitskarte

SEZEEST01 (einseitig)

SEZEBST01 (beidseitig)

ePRO 400 (einseitig) I Elektromechanischer Profilzylinder
ePRO 400B (beidseitig) I Elektromechanischer Profilzylinder

- Produkte der Widerstandsklasse 3 (EN 15684)
- 100% resistent gegen Lock Picking und Hook Picking
- 100% resistent gegen Stoßen
- 100% resistent gegen herkömmliche Bohrungen
- Hohe Reißfestigkeit
- Hoher Außenwiderstand (Staub, Frost, Wasser, Fett)
- Basierend auf dem einzigartigen System PRO
- Elektronische Innovationen unter Beibehaltung aller Vorteile von mechanischen (Modularität, Wendeschlüssel, einfache Demontage, etc.)
- Flexible und einfache Programmierung und Zugriffskontrolle
- Schnelles Löschen des verlorenen Schlüssels
- Kabellos
- Einfacher Batteriewechsel im Schlüssel
- Anschließbar an dasselbe System mit mechanischen Zylindern
- Sicherheitskarte und Sicherheitscode zur Verifizierung
- Allgemeine und Hauptschlüssel-Systeme

SEZEEST01 (einseitig)

ePRO 400-H (einseitig) I Elektromechanischer Profilzylinder

Kann auch mit mechanischem Schließsystem kombiniert werden

SMSSLPR01

ePRO KEY I Schlüssel für ePRO System

Kann auch mit mechanischem Schließsystem kombiniert werden

SECTRA.DE

SMPSSST01

ePRO SOFT SET I Starterset Software

- Starterset bestehend aus: Programmierbox, Programmierschlüssel, Programmier-/ Verwaltungssoftware
- inklusive Support und Einweisung

SMZEKST01

Elektronischer Knaufzylinder 30/30mm ohne Batterien WARTUNGSFREI

Programmierbarer elektromechanischer Schließzylinder für die iLOQ S10-Schließanlage

- Mit eigener Energieerzeugung: keine Batterien oder externe Stromquelle für Zylinder und Schlüssel erforderlich, sowie keine Notwendigkeit der Verkabelung
- Alle iLOQ D10S-Schließzylinder und iLOQ K10S-Schlüssel sind mechanisch identisch
- Kompatibel mit der DIN 18252
- Der modulare Aufbau erlaubt eine einfache Konfiguration für Halb-, Doppel- oder Knaufversionen und Anpassung der
- Zylinderlängen. Verlängerungsmodule verfügbar in 5mm Schritten bis zu 70 mm
- Programmierbar mit einem PC und dem iLOQ P10S.10 Programmiergerät
- Blacklist für einzelne verlorene Schlüssel
- Zugangsrechte für Schließberechtigungen
- Schnelles Sperren von verlorenen Schlüsseln durch Ersatzschlüssel
- Interne Echtzeituhr, aktiviert durch optionale Batterie (A00.14) zur Aktivierung von Zeitbeschränkungen auf Schlüsseln und Zeitstempel im Ereignisprotokoll

SMZEHST01

Elektronischer Halbzylinder 8-FAch VBSN ohne Batterien WARTUNGSFREI

- DIN Halbzylinder (30/10mm) mit 8-fach verstellbarer Schließnase für Schlüsselschalter
- Der einzigartige iLOQ Zylinder gewinnt seine Energie durch Schlüsseleinschub
- Oberflächenausführungen: gebürsteter Stahl. Für den Einbau in Schlüsselschalter

SMPPGST01

Programmiergerät für Schlüssel und Zylinder inkl. 1 Token

Die patentierte, preisgekrönte iLOQ-Schließanlage bietet zukunftsweisende Sicherheit und komfortables Zutrittsmanagement für jegliche Art von Schließanlagen. Die physische Programmierung der iLOQ-Schließzylinder und Schlüssel erfolgt mit dem iLOQ P10S.10 Programmiergerät. Das Programmiergerät verfügt über Online- und Offline-Betriebsmodi. Wenn das Programmiergerät Online mit der Token , welche die höchste Autorisierungsstufe für die Programmierberechtigung der Benutzer aktiviert. Ein großer Teil der Zylinder- und Schlüsselprogrammieraufgaben kann für den Offline-Betrieb auf das Programmiergerät geladen werden. Feedback-Informationen zu den ausgeführten Programmieraufgaben werden automatisch an die Manager-Software übertragen.

Verlängerungen

Artikelnummer	Länge
SMVVL0501	5mm
SMVVL1001	10mm
SMVVL3001	15 - 30mm
SMWVL7001	35 - 70mm

SMPLSST01

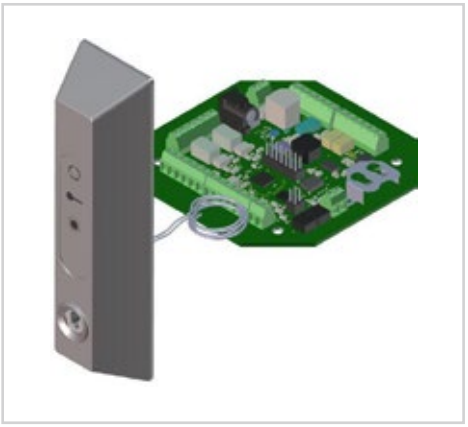
Jährliche Lizenz Software über bankengesichertes Rechenzentrum

Die patentierte, preisgekrönte iLOQ-Schließanlage bietet zukunftsweisende Sicherheit und komfortables Zutrittsmanagement für jegliche Art von Schließanlagen.

- 24/7 Internetverbindung als „Software as a Service“
- Einfache Installation, Microsoft.NET
- Automatisches Backup und Aktualisierungen
- Benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche (engl. GUI) mit Visualisierung der Zylinder auf Gebäudeplänen
- Hohe Systemsicherheit dank leistungsstarker Datenverschlüsslung

Jährliche S10 Online Lizenz	Preis
Small 1-6 Module S10S.30	62,00€
Medium 7-20 Module S10S.31	268,25€
Large 21-40 Module S10S.32	619,04€
XL 41-80 Module S10S.33	1238,09€
XXL 81-150 Module S10S.34	619,04€
> 150 Module	Preis auf Anfrage

SECTRA.DE



Schlüsselleser AP inkl. Leseeinheit A10.56.2 u. Steuerplatine A00.10

- Externer Antennenanschluss für SMB-Antenne
- Sehr gute Reichweite durch Abstandshalter für die Leseplatine (je nach Gehäusevariante unterschiedlich)
- Besonders stromsparend (im Stromsparmodus nur 1mW)
- Der Anschlussblock vom Wandleser kann abgezogen werden
- 1-3 Relais Ausgang frei Programmierbar!

Artikelnummer	Material
SMLSLST01	Standart
SMESLES01	Edelstahl

SMZNKST01

NFC Knaufzylinder (30/30 mm) mit langem oder kurzem Knauf

- Batteriefrei programmierbarer elektromechanischer Schließzylinder
- Batterie-frei programmierbarer elektromechanischer Schließzylinder für das Schließsystem iLOQ S50. NFC-powered: keine Batterien für das Schloss erforderlich. Öffnen mit NFC-fähigem Android-Telefon oder iLOQ K50S Key Fob.

SMPKBST01

KeyFob

Optionaler KeyFob als Backup

SMZHZST01

Hebelzylinder (Innenbereich) für Kassen oder Schrankschlösser

- Kontrollierter und überwachter Zugriff auf z.B. Medizinschränke, Schließfächer und Briefkästen.
- Montageset enthält die notwendigen Montageteile für Blechtüren 1-4 mm. Enthält keinen Schließhebel oder Schließblech.

SMSSLST01

Schlüssel, Schlüsselkappe blau (auch in anderen Farben erhältlich)

Batterieloser digitaler Schlüssel mit hoher Verschlüsselung. Alle Schlüssel sind mechanisch identisch. Zugangsrechte werden in den Schlüssel programmiert und können flexibel geändert werden. Zuverlässig, wartungsfrei und sehr robust. Unempfindlich gegenüber Wasser und Frost. (optional auch Integration von Chip/Transponder für Zeiterfassung, etc.

Nicht gefunden was Sie suchen?! Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns unter: 0800 - 5 110 112 oder info@sectra.de

SECTRA® Nebelsystem

Eine herkömmliche Einbruchmeldeanlage hält keinen Einbrecher auf. Sie löst einen Alarm aus und benachrichtigt den Sicherheitsdienst, kann aber die Tat nicht stoppen. Noch bevor die Polizei oder der Sicherheitsdienst eintreffen, ist der Einbrecher längst über alle Berge. Mit Nebel sabotieren Sie jedes kriminelle Vorhaben innerhalb von 20 Sekunden.

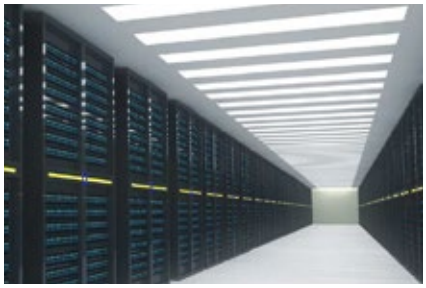
„Was man nicht sieht, kann man nicht stehlen“

In den ersten Minuten nach Eindringen in das Gebäude hat der Einbrecher im Normalfall genügend Zeit, um sich in der Wohnung umzusehen und an den Wertgegenständen zu bedienen. Falls eine übliche Alarmanlage installiert ist, wird nun die Polizei informiert. Jedoch bis zum Eintreffen der Polizei vergehen wertvolle Minuten. Um zu verhindern, dass der Einbrecher seine Straftat weiter ausüben kann, wird mit dem Nebelsystem dem Einbrecher die Sicht und möglicherweise auch die komplette Orientierung genommen. Innerhalb von Sekunden ist das gesamte Areal zugenebelt, der Einbrecher hat keine Chanche mehr. Der Einbrecher hat nun 2 Möglichkeiten. Entweder er versucht zu flüchten ohne Beute gemacht zu haben, oder er wartet bis die Polizei ihn aus dem Nebel befreit.

Nach dem Alarm verflüchtigt sich der Nebel durch Durchlüften schnell wieder. Der Nebel kann dabei ohne Risiko eingeatmet werden und hinterlässt keinerlei Rückstände.

Einsatzgebiete

Büros & Agenturen



Forschungseinrichtungen

Banken & Geldtransporte

Tankstellen

Juweliere

Einzelhandel

Industrie

Supermärkte & Drogerien

Spielhallen & Casinos

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.sectra.de/nebelsystem

NPKXTST01

Nebelkanone „Xtratus“	
Leistung des Geräts	100 m² in nur 16 Sek
Einstellparameter	-
Aufwärmzeit (kalt)	10-12 Min
Netzanschluss	230V, 50Hz
Betriebstemperatur (min/max)	5 / 70°C
Stromausfall	Energieversorgung bis zu 1 Stunde
Signale/Fehlermeldungen	Ja. Optisch, akustisch und elektrisch
Eingänge/ Ausgänge	3 / 3
Flüssigkeitsmenge	Elektronische Anzeige
Inhalt der Flasche	2 Einsätze zu 16 Sekunden
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	650mm x 140mm x 148mm, 10kg
Verbrauch während der Aufwärmung und Ausstoß	1000W

NPKXTST01

Nebelkanone „600i“ in schwarz oder weiß	
Leistung des Geräts	700 m³ in 60 Sek 600 m³ in nur 30 Sek (Turbo)
Aufwärmzeit (kalt)	15 Min
Einstellparameter	3 (200-700 m³)
Netzanschluss	230V, 50Hz
Betriebstemperatur (min/max)	5 / 80°C
Stromausfall	Energieversorgung bis zu 3 Stunde
Signale/Fehlermeldungen	Ja. Optisch, akustisch und elektrisch
Eingänge/ Ausgänge	5 / 4
Flüssigkeitsmenge	Elektronische Anzeige
Inhalt der Flasche	2 Einsätze zu 16 Sekunden
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	475mm x 332mm x 154mm, 12.6kg
Verbrauch während der Aufwärmung und Ausstoß	1050 W

NPK60WS01

SECTRA.DE

NPK11ST01

Nebelkanone „1100i“

Leistung des Geräts	1300 m³ in 60 Sek
Einstellparameter	4 (250-1300 m³)
Aufwärmzeit (kalt)	25 Min
Netzanschluss	230V, 50Hz
Betriebstemperatur (min/max)	5 / 80°C
Stromausfall	Energieversorgung bis zu 3 Stunde
Signale/Fehlermeldungen	Ja. Optisch, akustisch und elektrisch
Eingänge/ Ausgänge	5 / 4
Flüssigkeitsmenge	Elektronische Anzeige
Inhalt der Flasche	4 Einsätze zu 60 Sekunden
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	475mm x 332mm x 174mm, 16kg
Verbrauch während der Aufwärmung und Ausstoß	1350W

NPK22SZ01

NPK22WS01

Nebelkanone „2200i“ in schwarz oder weiß

Leistung des Geräts	2700 m³ in 60 Sek
Aufwärmzeit (kalt)	30 Min
Einstellparameter	3 (1100-2700 m³)
Netzanschluss	230V, 50Hz
Betriebstemperatur (min/max)	5 / 80°C
Stromausfall	Energieversorgung bis zu 3 Stunde
Signale/Fehlermeldungen	Ja. Optisch, akustisch und elektrisch
Eingänge/ Ausgänge	5 / 3
Flüssigkeitsmenge	Elektronische Anzeige
Inhalt der Flasche	5 Einsätze zu 60 Sekunden
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	633mm x 352mm x 172mm, 24.8kg
Verbrauch während der Aufwärmung und Ausstoß	1680 W

NPZSTST01

Security Strobe

Stromverbrauch	1100W
Blitzlichtfrequenz	4-6 Flash/Sekunde
Netzanschluss	230 V, 50 Hz
Input	Galvanisch isoliert. 9-15 VDC, 12 VDC/7 mA
Standby-Verbrauch	< 5W
Installation	In der Nähe der Nebelkanone möglich
Halterung	Für Installation inbegriffen
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	405mm x 150mm x 80mm, 3kg

NPZSOST01

Security Sounder

Lautstärke	120 dB (A)
Netzanschluss	12V, 1A
Batterie	Aufladbare Batterie mitgeliefert
Funktionszeit	30 sec. – 8 min. (5 Möglichkeiten)
Verzögerung	Aktivierbar (3 Möglichkeiten)
Installation	In der Nähe der Nebelkanone möglich
Abmessungen (H x B x T), Gewicht	405mm x 42mm x 159mm, 2kg

NPHHST01

Halterung

Die Metallplatte wird für eine Montage in Räumen mit hohen Decken verwendet. Die Nebelkanone unterhalb der Decke zu fixieren, ermöglicht eine effektivere und schnellere Verteilung des Nebels.

Passt für 600i/1100i und 2200i Modelle.

Die Metallplatte eignet sich auch für verdeckte Montage.

SECTRA.DE

VIK8DSTT1

Spray „Xtratus“

- Der Nebel bleibt bis zu einer Stunde im Raum
- Enthält 400 ml Flüssigkeit - genug für 2 volle Abgaben pro Flüssigkeitsdose
- Flüssigkeitsbehälter beinhaltet Wasser und Glykol und ist harmlos. Es fügt Menschen, Tieren, Elektrogeräten und Einrichtungsgegenständen keinen Schaden zu
- Von Laboren und Testinstituten weltweit anerkannt

NPT1LST01

NPT3LST01

Flüssigkeitsbehälter

Flüssigkeitsbehälter für alle angebotenen Nebelkanonen sind wiederverwendbar. Ein wiederverwendeter Behälter kostet weniger und schützt die Umwelt.

- Die Nebelflüssigkeit wird zu einem trockenen, dichten weißen Nebel
- Sieht wie Rauch aus, ist aber vollkommen harmlos

Artikelnummer	Beschreibung	Tank für Nebelkanonen
NPT1LST01	1,1 Liter	600i, 1100i, 2200i
NPT3LST01	3 Liter	2200i

Düsen

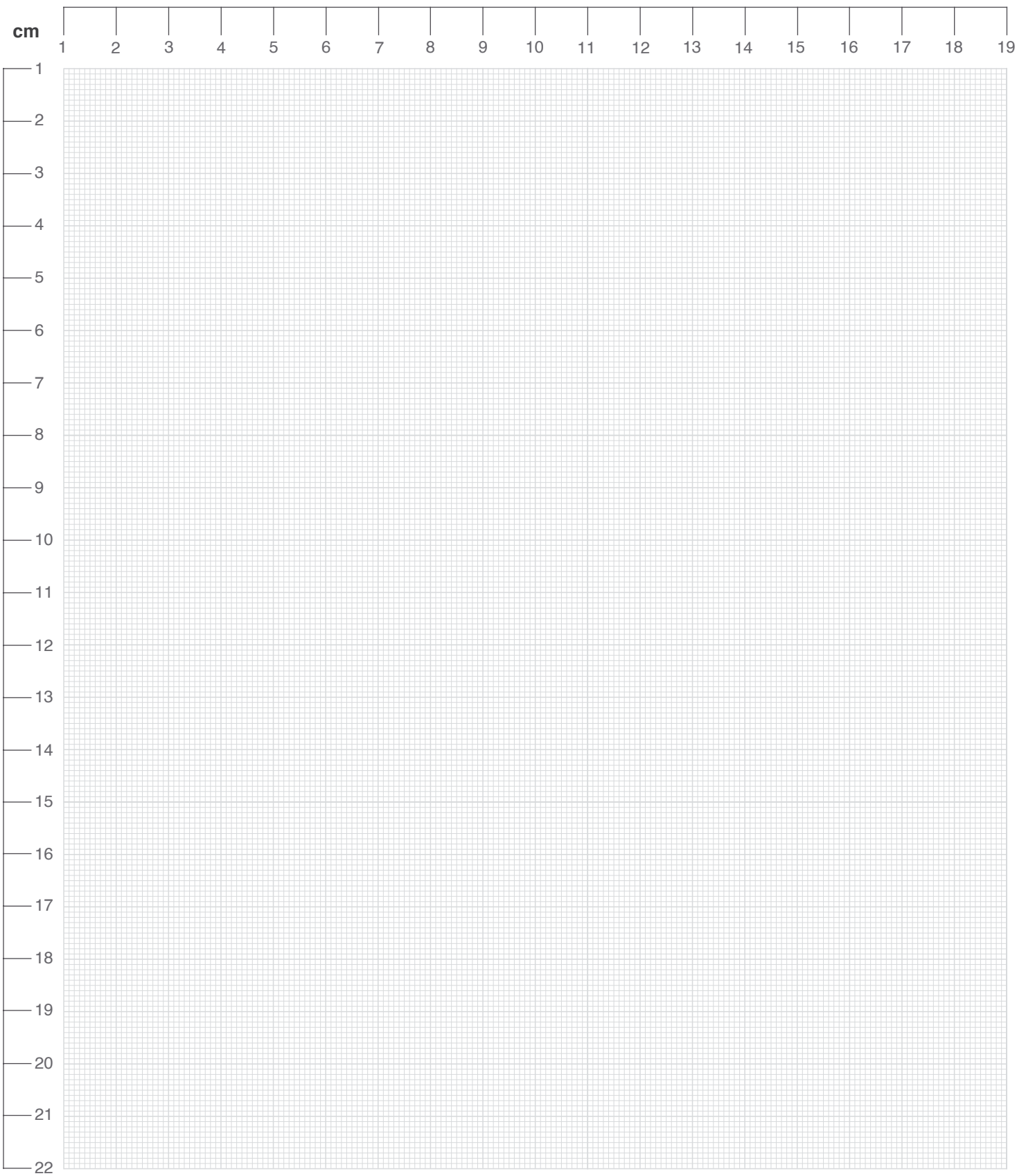
Düsen und Verlängerung

Zusätzlich zur normalen geraden Düse gibt es noch weitere Düsen:

Artikelnummer	Beschreibung	Einsatzgebiet
NPD13ST01	1-Loch, 30°	Standard
NPD30ST01	3-Loch, 0°	Standard
NPD33ST01	3-Loch, 30°	Standard
NPD132201	1-Loch, 30°	2200i
NPD302201	3-Loch, 0°	2200i
NPD332201	3-Loch, 30°	2200i
NPDVLST01	15 cm	Standard Verlängerung Hinweis: Pro Nebelkanone kann nur ein Stück verwendet werden

Nicht gefunden was Sie suchen?! Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns unter: 0800 - 5 110 112 oder info@sectra.de

PROJEKTPLANUNG



Wir helfen Ihnen gerne bei Ihren Projekten. Bei Fragen rund um das Thema Sicherheitstechnik rufen Sie uns gerne kostenlos an unter **0800 - 5 110 112** oder schicken Sie ein E-Mail an **info@sectra.de**

KALKULATION

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis

Bemerkung

Zufriedene Kunden sind die beste Referenz

@SectraSicherheitssysteme

Ihr Fachhändler vor Ort

SECTRA DEUTSCHLAND

Trauth & Partner GmbH
Bruchsaler Straße 79 - 75053 Gondelsheim
Telefon: 07252 - 5659383 - Fax: 07252 - 5659387

info@sectra.de - www.sectra.de