

MEGASAT

Brillantes Fernsehen



Security

Produktkatalog 2019

Wir machen uns Gedanken um ihre Sicherheit

In Deutschland finden über 200.000 Einbrüche pro Jahr statt. Dabei wird alle drei Minuten ein Fenster oder eine Tür aufgebrochen. Zwischen 12:00 und 20:00 Uhr werden ein Drittel aller Einbrüche begangen. Die Aufklärungsquote liegt bei gerade mal 16 %. Denken Sie an die Sicherheit ihres Hauses, ihrer Familie oder an das eigene Firmengebäude. Vor Einbruch und Diebstahl sollten Sie daher unbedingt Vorkehrungen treffen.

Mit Zunahme der Kriminalität in Deutschland steigt auch der Bedarf an professioneller Überwachungstechnik, denn niemand kann seine Augen überall haben oder zusätzliches Sicherheitspersonal einstellen – mal abgesehen von den zusätzlichen Lohnkosten. Ein Videoüberwachungssystem sollte daher in keiner Wohnung oder Firma fehlen.

Unser Sortiment beinhaltet viele Artikel zum Schutz Ihrer Wertsachen.



Analoge Kameras

HSC 10.....	04
HSC 15 Dome	05
HSC 20.....	06
HSC 25 Dome	07

Überwachungs-Systeme

HSC 7800.....	08
---------------	----

IP Kameras

HSP 10.....	10
HSP 90.....	11
HSP 360.....	12
HSPW 20.....	14
HSPW 25 Dome.....	15

Zubehör für Kamera-Systeme

Switch POE-900.....	16
---------------------	----

Tresore

ST-20 K.....	17
ST-50 K.....	17
ST-25 FP.....	18
ST-30 FP.....	18
ST-50 FP.....	18
ST-100.....	19



HSC 10

- Analoge Ersatz- oder Zusatzkamera für bestehende Überwachungssysteme
- Kabelgebundene Übertragung der Video- und Audiosignale
- Schutzklasse IP 66
- Bis zu 20 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Die Kamera ist geeignet als Zusatz- oder Ersatzkamera für bestehende Überwachungs-Systeme. Die Übertragung der Videosignale erfolgt über eine BNC-Leitung. Über diese kann die Kamera auch mit Strom versorgt werden (PoC - Power over Coax). Somit entfällt ein zusätzliches Netzteil zur Stromversorgung, so dass die

Installation noch einfacher wird. Die eingebaute 2-Megapixel Kameralinse liefert gestochen scharfe und detailreiche Videos in Full-HD-Auflösung. Der Sichtwinkel von 103,55 Grad erfasst eine große Fläche vom Überwachungsort. In der Nacht bietet die Linse bis zu 20 Meter Reichweite.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Aluminium
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: PAL: 1/25 s zu 1/50.000 s NTSC: 1/30 s zu 1/50.000 s
- 2,8 mm Festbrennweite
- 103,55° Sichtwinkel
- M12 Objektivfassung
- Bis zu 20 Meter Nachtsichtreichweite
- Alarm nach Bewegungserkennung, zeitgesteuerte oder automatische Videoaufzeichnung über einen geeigneten Netzwerk-Video-Rekorder (z. B. HSC 7800)
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 180° neigen / 360° drehen
- Interne Synchronisation
- > 62 dB S/N-Verhältnis
- Schutzklasse: IP66

Anschlüsse

- 1x HD Analog Ausgang (75 Ω / BNC)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -40° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (POC.af)
- Stromverbrauch: max. 4 Watt
- Abmessungen: 70 x 155 mm (Ø/L)
- Gewicht: 298 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900166



Stromversorgung der Kameras über die BNC Schnittstelle

Bis zu 8 Kameras per BNC Kabel



Anschluss an einen TV oder Monitor



HSC 15 Dome

- Analoge Ersatz- oder Zusatzkamera für bestehende Überwachungssysteme
- Kabelgebundene Übertragung der Video- und Audiosignale
- Schutzklasse IP 66
- Bis zu 40 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Installieren Sie die Kamera an jedem beliebigen Ort. Durch die Schutzklasse IP 66 (stark Strahlwasser geschützt) ist die Kamera auch im Außenbereich einsatzbereit und liefert beste Qualität in Full-HD-Auflösung bei jeder Witterung. Ist das Dome-Gehäuse montiert, lässt es sich manuell komplett

um 360 Grad schwenken um jeden beliebigen Bereich zu erfassen. In der Nacht nimmt die Linse Bilder von bis zu 40 Metern wahr und ist somit bestens geeignet um komplette Grundstücke zu überwachen.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Kunststoff
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: PAL: 1/25 s zu 1/50.000 s NTSC: 1/30 s zu 1/50.000 s
- 2,8 mm Festbrennweite
- 103,55° Sichtwinkel
- M12 Objektivfassung
- Bis zu 40 Meter Nachtsichtreichweite
- Alarm nach Bewegungserkennung, zeitgesteuerte oder automatische Videoaufzeichnung über einen geeigneten Netzwerk-Video-Rekorder (z. B. HSC 7800)
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 75° neigen / 360° drehen
- Interne Synchronisation
- > 62 dB S/N-Verhältnis
- Schutzklasse: IP66

Anschlüsse

- 1x HD Analog Ausgang (75 Ω / BNC)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -40° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (POC.af)
- Stromverbrauch: max. 4 Watt
- Abmessungen: 110 x 93 mm (Ø/H)
- Gewicht: 350 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900168



Stromversorgung der Kameras über die BNC Schnittstelle

Bis zu 8 Kameras per BNC Kabel



Anschluss an einen TV oder Monitor



HSC 20

- Analoge Ersatz- oder Zusatzkamera für bestehende Überwachungssysteme
- Kabelgebundene Übertragung der Video- und Audiosignale
- Schutzklasse IP 67
- Bis zu 40 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Montieren Sie die Kamera im Außenbereich mit nur wenigen Handgriffen. Durch die Schutzklasse IP 67 ist das Gehäuse gegen Witterungseinflüsse wie z. B. starken Regen und das Eindringen von Staub geschützt. Perfekte Video-Qualität in Full-HD

und eine Nachtsichtreichweite von bis zu 40 Meter sind auch bei dieser Kamera gewährleistet. Um jeden Winkel zu überwachen kann das Gehäuse manuell um 360 Grad geschwenkt, gedreht und um 180 Grad geneigt werden.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Aluminium
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: PAL: 1/25 s zu 1/50.000 s NTSC: 1/30 s zu 1/50.000 s
- 2.8 mm Festbrennweite
- 103.5° Sichtwinkel
- M12 Objektivfassung
- Bis zu 40 Meter Nachtsichtreichweite
- Alarm nach Bewegungserkennung, zeitgesteuerte oder automatische Videoaufzeichnung über einen geeigneten Netzwerk-Video-Rekorder (z. B. HSC 7800)
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 180° neigen / 360° drehen
- Interne Synchronisation
- > 62 dB S/N-Verhältnis
- Schutzklasse: IP67

Anschlüsse

- 1x HD Analog Ausgang (75 Ω / BNC)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -40° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (POC.af)
- Stromverbrauch: max. 3.6 Watt
- Abmessungen: 87 x 82 x 226 mm (B/H/L)
- Gewicht: 595 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung



Bis zu 8 Kameras per BNC Kabel

Stromversorgung der Kameras über die BNC Schnittstelle



Anschluss an einen TV oder Monitor



Art.-Nr. 0900167

HSC 25 Dome

- Analoge Ersatz- oder Zusatzkamera für bestehende Überwachungssysteme
- Kabelgebundene Übertragung der Video- und Audiosignale
- Schutzklasse IP 65
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Unter der transparenten Kunststoff-Kuppel verbirgt sich eine 5-Megapixel Kameralinse mit 2560 x 1944 Pixel Auflösung. Dadurch ergeben sich extrem scharfe Videobilder bei denen jedes Detail sichtbar wird. Sogar in der Nacht liefert die Kameralinse noch eine Reichweite von bis zu 30 Metern.

Ein weiteres Feature ist die motorisierte Linse mit variabler Brennweite von 2,8 mm bis 12 mm. Die Kamera lässt sich so über einen Netzwerk-Video-Rekorder steuern und bewegt sich in jede beliebige Richtung ohne das Objektiv manuell verstellen zu müssen.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Kunststoff
- 5 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 2560 x 1944 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: PAL: 1/25 s zu 1/50.000 s NTSC: 1/30 s zu 1/50.000 s
- Motorisierte Linse mit variabler Brennweite von 2,8 mm bis 12 mm
- 103.55° Sichtwinkel
- M12 Objektivfassung
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Alarm nach Bewegungserkennung, zeitgesteuerte oder automatische Videoaufzeichnung über einen geeigneten Netzwerk-Video-Rekorder (z. B. HSC 7800)
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 75° neigen / 360° drehen
- Interne Synchronisation
- > 62 dB S/N-Verhältnis
- Schutzklasse: IP65

Anschlüsse

- 1x HD Analog Ausgang (75 Ω / BNC)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -40° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (POC.af)
- Stromverbrauch: max. 8 Watt
- Abmessungen: 136 x 102 mm (Ø/H)
- Gewicht: 436 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung



Bis zu 8 Kameras per BNC Kabel

Stromversorgung der Kameras über die BNC Schnittstelle



Anschluss an einen TV oder Monitor



Art.-Nr. 0900169

HSC 7800

- Kabelgebundene Übertragung der Video- und Audiosignale
- Netzwerk-Video-Rekorder mit Multi-Screen-Wiedergabe zur Einbindung von bis zu 8 kompatiblen Kameras
- Spannungsversorgung der Kameras über BNC-Leitung (PoC - Power over Coax)
- Einbindung von 4 zusätzlichen IP Kameras
- Interne Nachrüstung von zwei SATA-Festplatten zur Aufnahme und Wiedergabe der Videos
- Set bestehend aus Netzwerk-Video-Rekorder und einer Kamera
- Schnelle und einfache Installation



Der Netzwerk-Video-Rekorder ist zur Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu acht kabelgebundenen Überwachungskameras via BNC-Kabel geeignet. Zusätzlich können drahtlos bis zu vier IP-Kameras eingebunden werden. Die Multi-Screen-Wiedergabe zeigt gleichzeitig die Überwachungsvideos auf einem Bildschirm. Aufnahmen können bequem über die Timer-Einstellung vorgenommen

oder manuell gestartet werden. Die Wiedergabe erfolgt von zwei internen SATA-Festplatten die nachträglich einbaut werden können. Durch die große Kapazität von 8 TB je Festplatte können unzählige Stunden aufgezeichnet werden. Das Set besteht aus dem Netzwerk-Video-Rekorder (HSC 7800) und einer Überwachungskamera (HSC 20).

Technische Daten

- Videokompression: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Videobitrate: 32 Kbps bis 10 Mbps
- Audiokompression: G.711u
- Kodierungsaufösung: 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF
- Videowiedergabe von 8 Kameras gleichzeitig
- Bis zu 128 Remote-Verbindungen
- Netzwerkprotokolle: TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
- Einbindung von bis zu 4 IP Kameras

Anschlüsse

- 8x Analoge Videoeingänge (via BNC)
- 1x Netzwerkanschluss (RJ45 10/100/1000 M)
- 2x SATA Anschluss für Festplatten (max. 8 TB)
- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.0
- 1x HDMI (bis max. 3840 x 2160 Pixel)
- 1x VGA (bis max. 1920 x 1080 Pixel)
- 1x CVBS Video-Ausgang
- 4x Audio Cinch Eingänge
- 1x Audio Cinch Ausgang (64 Kbps)
- 1x Serielle Schnittstelle (RS-485)
- 8x Alarm-Eingang
- 4x Alarm-Ausgang

Sonstiges

- Temperaturbereich: -10° C bis +55° C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 90 %
- Spannungsversorgung: 48 Volt DC, 3 A
- Stromverbrauch: max. 60 Watt (ohne HDD)
- Spannungsversorgung für Kameras: PoC (Power over Coax)
- Netzschalter
- Abmessungen: 380 x 48 x 320 mm (B/H/T)
- Gewicht: ca. 2 kg

Lieferumfang

- Netzwerk-Video-Rekorder (HSC 7800)
- Überwachungskamera (HSC 20)
- 48 Volt DC Netzteil
- BNC Kabel (18 m)
- Bedienungsanleitung



Bis zu 8 Kameras per BNC Kabel

Stromversorgung der Kameras über die BNC Schnittstelle



Anschluss an einen TV oder Monitor



Art.-Nr. 0900165

Verwaltung mit übersichtlichem und klar strukturierten Menü

Die Bildschirm-Oberfläche ist benutzerfreundlich und selbsterklärend. Alle Einstellungen können schnell erreicht werden und liefern einen großen Funktionsumfang. Ordnen Sie mit der Multi-Screen-Wiedergabe jede einzelne Kamera bequem Ihren Bedürfnissen an. Die Wiedergabe kann statisch oder rotierend erfolgen. Die Einbindung von IP-Kameras erfolgt mit nur wenigen Klicks. Kabelgebundene Kameras sogar komplett automatisch, sobald Sie ein BNC-Kabel anschließen. Über dieses wird jede Kamera auch mit Strom versorgt.



Einfache und komfortable Programmierung der Video-Aufzeichnung

Über die Timer-Programmierung können Sie jeder einzelnen Kamera einen Zeitplan zu einem beliebigen Wochentag zuordnen. Entscheiden Sie, ob die Kamera durchgehend aufnehmen soll, nur bei einer erkannten Bewegung oder wenn ein Alarm ausgelöst wurde. Ein weiteres nützliches Feature ist der Urlaubsmodus. Mit diesem Modus können Sie das Verhalten der geplanten Aufnahmen vorübergehend ändern. Dies ist nützlich, wenn Sie sich eine längere Zeit im Haus aufhalten und es nicht nötig ist, Aufnahmen zu starten.

Schnelle Suche und Wiedergabe von Aufnahmen

In der Wiedergabe-Ansicht werden die Aufzeichnungen aller Kameras mit Kalendereinträgen aufgeführt. Klicken Sie einfach auf den gewünschten Tag, anschließend werden alle Ereignisse farblich am unteren Bildschirmrand angezeigt. So sehen Sie genau was eine Aufzeichnung ausgelöst hat (z. B. Bewegungserkennung oder Alarm). Navigieren Sie durch die Zeitleiste um die entsprechenden Videos zu analysieren.



Fernzugriff auf das System vom Smartphone oder Notebook

Haben Sie den Netzwerk-Video-Rekorder mit dem Internet verbunden, können Sie bequem von unterwegs auf das System zugreifen. Sowohl für das Smartphone als auch für ein Notebook (Windows-PC) gibt es eine kostenlose App bzw. Software um sich Aufnahmen oder aktuelle Live-Videos der Kameras anzuschauen. Bei Kameras mit eingebautem Motor können auch diese über das Mobilgerät gesteuert werden.

HSP 10

- Hochauflösende 2 Megapixel Kameralinse für gestochen scharfe Videos
- Betrieb mit einem Netzwerk-Video-Rekorder oder über ein Mobilgerät
- Kostenlose App für iOS und Android
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



IP-Kameras haben einen großen Vorteil gegenüber herkömmlichen Überwachungskameras. Sie benötigen zum Betrieb nicht zwingend einen Netzwerk-Video-Rekorder und können direkt über ein Mobilgerät oder Notebook gesteuert und verwaltet werden. Die App finden Sie kostenlos im AppStore bzw. Google PlayStore und als Software für Windows. Die Verbindung mit dem Netzwerk erfolgt über ein LAN-Kabel

zu Ihrem Internet-Router. Aufnahmen werden auf eine MicroSD-Karte gespeichert die im Gehäuse der Kamera Platz findet. Bei Bedarf können Sie über das Mobilgerät Ereignisse programmieren, so dass z. B. bei einer Bewegung eine Push-Nachricht auf Ihrem Smartphone erscheint. Die Auflösung der Kameralinse bietet eine Full-HD-Auflösung und eine Nachtsichtreichweite von bis zu 30 Metern.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Aluminium
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: 1/3 s zu 1/100.000 s
- 2.8 mm Festbrennweite
- 108° Sichtwinkel
- M12 Objektivfassung
- Iris: F 1.6
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Alarm nach Bewegungserkennung, zeitgesteuerte oder automatische Videoaufzeichnung über einen geeigneten Netzwerk-Video-Rekorder (z. B. HSC 7800)
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 90° neigen / 360° drehen
- Speicherung auf MicroSD / SDHC / SDXC Karte (bis 128 GB) / NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
- Netzwerk Protokolle: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
- Alarm: Bewegungserkennung, Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adresskonflikt, Illegaler Login, Festplatte voll, HDD-Fehler
- >120 dB WDR (große dynamische Reichweite)
- Schutzklasse: IP67
- Kostenlose App für iOS und Android

Anschlüsse

- 1x LAN (RJ45)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -30° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (PoE)
- Stromverbrauch: max. 6.5 Watt
- Abmessungen: 70 x 155 mm (Ø / L)
- Gewicht: 410 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900170



IP Kamera



Übertragung per WLAN in Ihrem Heimnetzwerk



Übertragung an ein Mobilgerät



Internet-Router



Internet



Mobilfunk

HSP 90

- Hochauflösende 3 Megapixel Kameralinse für gestochen scharfe Videos
- Betrieb mit einem Netzwerk-Video-Rekorder oder über ein Mobilgerät
- Kostenlose App für iOS und Android
- Bis zu 15 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Die IP-Kamera bietet einen integrierten 3-Megapixel Sensor mit einer Auflösung von 2048 x 1536 Pixel. Der Sichtwinkel von 135 Grad horizontal und 98 Grad vertikal erfasst einen sehr großen Überwachungsbereich. Zudem ist das Kameragehäuse auf der Rückseite so konzipiert, dass es ideal in eine Ecke an der Wand

angebracht werden kann. Somit lässt sich fast verlustfrei jeder Winkel des Raums überwachen. Um es Langfingern schwieriger zu machen hilft der integrierte Manipulationsalarm bzw. die Netzwerktrennung. Diese Features senden sofort eine Benachrichtigung, wenn an der Kamera eine Manipulation erfolgt.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Aluminium
- 3 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 2048 x 1536 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: 1/25 s zu 1/100.000 s
- 2.8 mm Festbrennweite
- Sichtwinkel: 135° (horizontal) / 98° (vertikal)
- M12 Objektivfassung
- Iris: F 2.4
- Bis zu 15 Meter Nachtsichtreichweite
- Speicherung auf MicroSD / SDHC / SDXC Karte (bis 64 GB) / NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
- Netzwerk Protokolle: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF (Profil S/G), ISAPI, GB28181
- Alarm: Linienübergangsdetektion, Dynamische Analyse, Bewegungserkennung, Manipulationsalarm, Netzwerktrennung, IP-Adresskonflikt, Speicherausnahme
- >120 dB WDR (große dynamische Reichweite)
- Schutzklasse: IP66
- Kostenlose App für iOS und Android

Anschlüsse

- 1x LAN (RJ45)
- 1x Audio Ausgang
- 1x Audio Eingang (Line In, Mikrofon In)
- 1x Stromversorgung

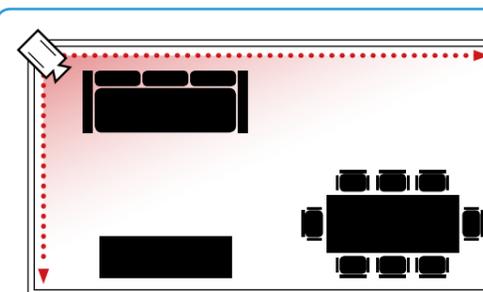
Sonstiges

- Temperaturbereich: -30° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 95 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (PoE)
- Stromverbrauch: max. 24 Watt
- Abmessungen: 209 x 195 x 114 mm (B/H/T)
- Gewicht: 925 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900171



Einfache Montage in der Ecke des Raums.

Ideal für Geschäftsräume, da fast jeder Winkel überwacht werden kann.



IP Kamera



Übertragung per WLAN in Ihrem Heimnetzwerk



Übertragung an ein Mobilgerät



Internet-Router



Internet



Mobilfunk

HSP 360

- Hochauflösende 2 Megapixel Kameralinse für gestochen scharfe Videos
- Drei zusätzliche Panorama-Kameralinsen
- Betrieb mit einem Netzwerk-Video-Rekorder oder über ein Mobilgerät
- Kostenlose App für iOS und Android
- Bis zu 10 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Mit der hochauflösenden 2-Megapixel-Kamera empfangen Sie gestochen scharfe Videos. Das Objektiv bietet zusätzlich einen 4-fachen optischen und einen 8-fachen digitalen Zoom. So können Sie Objekte oder Personen verlustfrei heranzoomen und jedes Detail erkennen. Zusätzlich zur

Haupt-Kamera wurden 3 Panorama-Kameras integriert. Diese ermöglichen zusammen einen über 360 Grad großen Rundumblick. Um die Daten aller vier Kameras zu sichern können diese auf eine MicroSD Karte mit bis zu 256 GB Speicherplatz gespeichert werden.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Aluminium
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: 1/1 s zu 1/30.000 s
- Motorisierte Linse mit einer Festbrennweite von 2.8 mm
- Sichtwinkel PTZ Kamera: 120°
- Sichtwinkel Panorama Kamera: 3x 128,5°
- Zoom: 4x optischer Zoom / 8x digitaler Zoom
- M12 Objektivfassung
- Bis zu 10 Meter Nachtsichtreichweite
- Winkeleinstellung: 0° schwenken / 350° neigen / 90° drehen
- Speicherung auf MicroSD / SDHC / SDXC Karte (bis 256 GB) / NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
- Netzwerk Protokolle: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour
- Alarm: Bewegungserkennung, Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adresskonflikt, illegaler Login, Festplatte voll, HDD-Fehler
- >120 dB WDR (große dynamische Reichweite)
- Kostenlose App für iOS und Android
- Reset-Taste

Anschlüsse

- 1x LAN (RJ45)
- 1x Audio Eingang
- 1x Audio Ausgang
- 1x Stromversorgung

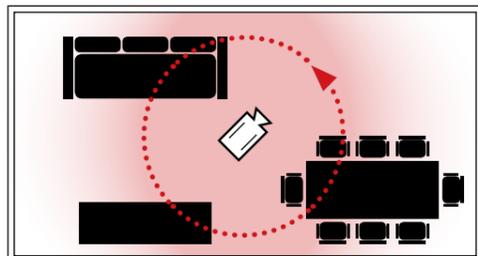
Sonstiges

- Temperaturbereich: -10° C bis +50° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (PoE)
- Stromverbrauch: max. 24 Watt
- Abmessungen: 183 x 133 mm (Ø / H)
- Gewicht: 975

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900172



Einfache Montage in der Mitte des Raums.

Ideal um Räume in einem 360-Grad-Rundumblick zu überwachen.



IP Kamera



Übertragung per WLAN in Ihrem Heimnetzwerk



Übertragung an ein Mobilgerät



Internet-Router



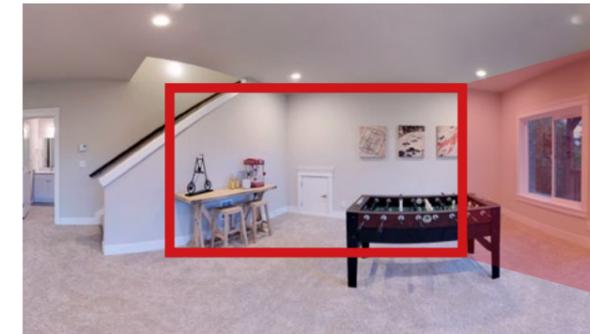
Internet



Mobilfunk

Haupt-Kamera mit Zoom-Funktion

Die Haupt-Kamera bietet einen 4-fachen optischen Zoom mit dem Sie den Bildausschnitt verlustfrei vergrößern können.



Standard-Aufnahme



Optischer 4-fach Zoom (verlustfrei)

Haupt-Kamera mit 360-Grad-Drehung

Die motorisierte Hauptkamera kann sich um 360 Grad drehen und bequem über das Smartphone oder Notebook gesteuert werden.



0 Grad

360 Grad

Panorama Kameras

Die drei Panorama-Kameras mit je 128,5 Grad Blickwinkel ergeben zusammen einen Rundumblick in alle Richtungen.



0 Grad
Kamera 1



Kamera 2



360 Grad
Kamera 3

HSPW 20

- Hochauflösende 2 Megapixel Kameralinse für gestochen scharfe Videos
- Betrieb mit einem Netzwerk-Video-Rekorder oder über ein Mobilgerät
- Übertragung der Video- und Audiosignale über WLAN
- Kostenlose App für iOS und Android
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Die Verbindung mit dem Netzwerk erfolgt zu Ihrem Internet-Router über ein LAN-Kabel oder drahtlos per WLAN. Die WLAN-Verbindung erfordert keine aufwendige Montage durch Verlegen eines LAN-Kabels. Sie benötigen lediglich eine Stromversorgung für die Kamera. Aufnahmen werden auf eine MicroSD-Karte

gespeichert die im Gehäuse der Kamera Platz findet. Bei Bedarf können Sie über das Mobilgerät Ereignisse programmieren, so dass z. B. bei Bewegung eine Push-Nachricht auf Ihrem Smartphone erscheint. Die Auflösung der Kamera bietet Full-HD und eine Nachtsichtreichweite von bis zu 30 Metern.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Metall
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung (30 fps)
- Lichtempfindlichkeit: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: 1/3 s zu 1/100.000 s
- 2.8 mm Festbrennweite
- Sichtwinkel: 114° (horizontal) / 62° (vertikal)
- M12 Objektivfassung / Iris: F 2.0
- Bis zu 30 Meter Nachtsichtreichweite
- Winkeleinstellung: 360° schwenken / 90° neigen / 360° drehen
- Speicherung auf MicroSD / SDHC / SDXC Karte (bis 128 GB), NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
- Netzwerk Protokolle: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
- Alarm: Bewegungserkennung, Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adresskonflikt, illegaler Login, Festplatte voll, HDD-Fehler
- DWDR (Digital Wide Dynamic Range)
- Schutzklasse: IP67
- WLAN Standard: IEEE802.11 b/g/n
- WLAN Frequenzbereich: 2.412 - 2.472 GHz
- WLAN Protokolle: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK / 802.11g/n: OFDM
- WLAN Sicherheit: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2
- WLAN Transferrate: 11 bis 150Mbps
- WLAN Reichweite: bis zu 50 Meter
- Kostenlose App für iOS und Android

Anschlüsse

- 1x LAN (RJ45)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -30° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (PoE)
- Stromverbrauch: max. 4 Watt
- Abmessungen: 68 x 70 x 172 mm (B/H/T)
- Gewicht: 350 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900174



IP Kamera



Übertragung per WLAN in Ihrem Heimnetzwerk



Übertragung an ein Mobilgerät

Verbindung per LAN-Kabel oder WLAN



Internet-Router



Internet



Mobilfunk

HSPW 25 Dome

- Hochauflösende 2 Megapixel Kameralinse für gestochen scharfe Videos
- Betrieb mit einem Netzwerk-Video-Rekorder oder über ein Mobilgerät
- Übertragung der Video- und Audiosignale über WLAN
- Kostenlose App für iOS und Android
- Bis zu 20 Meter Nachtsichtreichweite
- Schnelle und einfache Installation



Unter der transparenten Kunststoff-Kuppel verbirgt sich eine 2-Megapixel Kameralinse mit 1920 x 1080 Pixel. Dadurch ergeben sich Videobilder in bester Qualität. In der Nacht liefert die Kameralinse eine Reichweite von bis zu 20 Metern. Der Anschluss

erfolgt per LAN-Kabel oder drahtlos per WLAN über den Internet-Router. Die Kamera können Sie manuell um 355 Grad schwenken bzw. um 70 Grad neigen und so die perfekte Ausrichtung für die Perspektive ermitteln.

Technische Daten

- Material Gehäuse: Metall
- 2 Megapixel Progressive-Scan-CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel Video-Auflösung (30 fps)
- Lichtempfindlichkeit: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
- Verschlusszeit: 1/3 s zu 1/100.000 s
- 2.8 mm Festbrennweite
- Sichtwinkel: 115° (horizontal) / 62° (vertikal)
- M12 Objektivfassung / Iris: F 2.0
- Bis zu 20 Meter Nachtsichtreichweite
- Winkeleinstellung: 355° schwenken / 70° neigen / 0° drehen
- Speicherung auf MicroSD / SDHC / SDXC Karte (bis 128 GB), NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
- Netzwerk Protokolle: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
- Alarm: Bewegungserkennung, Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adresskonflikt, illegaler Login, Festplatte voll, HDD-Fehler
- DWDR (Digital Wide Dynamic Range)
- Schutzklasse: IP67
- WLAN Standard: IEEE802.11 b/g/n
- WLAN Frequenzbereich: 2.412 - 2.472 GHz
- WLAN Protokolle: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK / 802.11g/n: OFDM
- WLAN Sicherheit: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2
- WLAN Transferrate: 11 bis 150Mbps
- WLAN Reichweite: bis zu 50 Meter
- Kostenlose App für iOS und Android
- Reset Taste

Anschlüsse

- 1x LAN (RJ45)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Temperaturbereich: -30° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 %
- Spannungsversorgung: 12 Volt DC (PoE)
- Stromverbrauch: max. 5 Watt
- Abmessungen: 111 x 83 mm (Ø/H)
- Gewicht: 400 g

Lieferumfang

- Kamera
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900175



IP Kamera



Übertragung per WLAN in Ihrem Heimnetzwerk



Übertragung an ein Mobilgerät

Verbindung per LAN-Kabel oder WLAN



Internet-Router



Internet



Mobilfunk

Switch POE-900

- Ideal wenn am Montageort der Kameras keine Stromleitung vorhanden ist
- Die Daten sowie die Stromversorgung werden über das LAN Kabel übertragen
- Kostengünstige und einfache Netzwerkinstallation oder -erweiterung
- Anschluss für bis zu 8 PoE-fähige Kameras



Der PoE Switch ist ideal, wenn am Montageort der Kameras keine Stromleitung vorhanden ist. Die Daten sowie die Stromversorgung werden über das LAN Kabel übertragen. Dies bedeutet eine kostengünstige und einfache Netzwerkinstallation oder -erweiterung. Die Anpassung der Stromversorgung aller Geräte

erfolgt automatisch und ist mit vielen IEEE-Standards kompatibel. Es stehen LAN-Anschlüsse für bis zu 8 PoE-fähige Kameras zur Verfügung (pro Port max. 30 Watt). Nicht-PoE-fähige Geräte müssen dennoch mit einer eigenen Stromversorgung betrieben werden.

Technische Daten

- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100 Mb/s
- Unterstützung von Standard- und EXTEND-Netzwerkmodus
- Maximale Ausgangsleistung: 30 Watt / PoE Port
- Maximale Gesamtleistung: 58 W
- Schaltleistung: 1,8 Gbit/s
- Kompatibel mit folgenden Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
- Übertragungsgeschwindigkeit: Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex) / 20 Mbps (Vollduplex) / Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex) / 200 Mbps (Vollduplex)
- Übertragungsmedium: Ethernet: Cat 3 oder besser UTP / STP / Fast Ethernet: Cat 5 oder besser UTP / STP
- PoE-Stromversorgungsmodus: 8-polig
- 4K MAC-Adresstabelle und MAC-Adressen lernen
- LEDs: Power, Link/Act, PoE

Anschlüsse

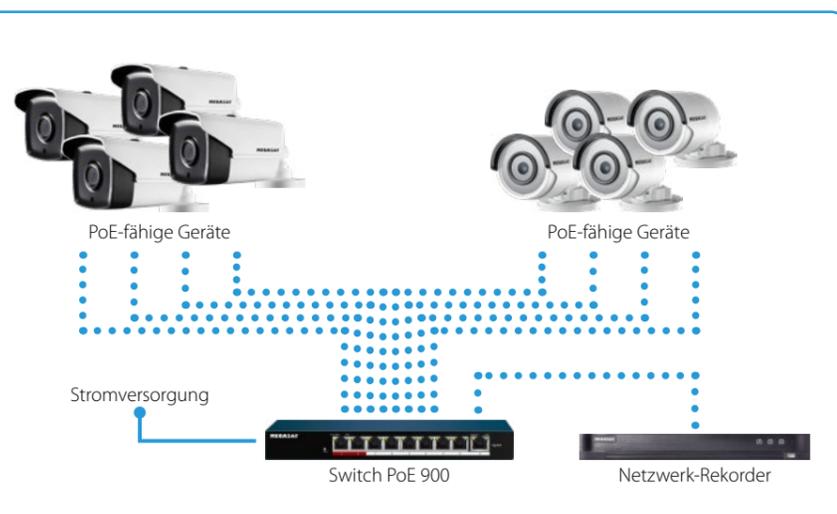
- 9x Base-TX-Ethernet-Anschlüsse (Port 1-2 = hohe Priorität)
- 1x Stromversorgung

Sonstiges

- Spannungsversorgung: AC 100~240 Volt, DC 51 Volt, 1.25 A
- Stromverbrauch: ca. 58 Watt
- Temperaturbereich: 0° C - 40° C
- Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 90% RH
- Abmessungen: 178 x 106 x 26 mm (B/H/T)
- Gewicht: 410 g

Lieferumfang

- Switch PoE 900
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



Art.-Nr. 0900176

K-Serie

- Stabile und robuste Konstruktion aus gehärtetem Stahl
- Zahlencodeschloss zum Öffnen der Tür
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule



Um den Schließmechanismus des Tresors zu öffnen reicht es völlig aus einen 3-8 stelligen Code einzugeben, den Sie vorher beliebig vergeben können. Die Tür selbst wird anschließend mit einem Drehknopf geöffnet. Dieser ist mit einer Magnetspule verbunden, die die Drehung sehr vereinfacht. Sollten Sie die Zahlen-

kombination des Schlosses vergessen haben, können Sie die Tür mit dem Notschlüssel öffnen. Zwei Farb-LEDs machen Sie immer darauf aufmerksam, ob der Tresor geöffnet (grüne LED) oder geschlossen ist (gelbe LED). Des Weiteren warnt Sie eine weitere LED, bevor die Batteriekapazität erschöpft ist.



ST-20 K

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Gehäuse: 2 mm
- Materialstärke Tür: 5 mm
- Eingabe eines 3-8 stelligen Zahlencodes
- Volumen des Innenraums: ca. 8,5 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Zahlencodes)
- Batteriebetrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung

Sonstiges

- Außenabmessungen: 310 x 200 x 200 mm
- Innenabmessungen: 308 x 198 x 140 mm
- Gewicht: ca. 4 kg

Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900132

ST-50 K

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Gehäuse: 2 mm
- Materialstärke Tür: 5 mm
- Eingabe eines 3-8 stelligen Zahlencodes
- Volumen des Innenraums: ca. 43 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Zahlencodes)
- batteriebetrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung

Sonstiges

- Außenabmessungen: 350 x 500 x 350 mm
- Innenabmessungen: 347 x 497 x 250 mm
- Gewicht: ca. 16 kg

Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900133

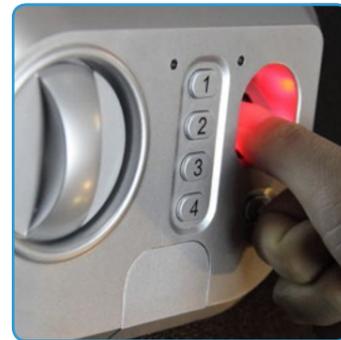
FP-Serie

- Stabile und robuste Konstruktion aus gehärtetem Stahl
- Fingerprintsensor zum Öffnen der Tür
- Zusätzliches Zahlencodeschloss
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule



Diese Tresore sind die ideale Lösung zum Schutz gegen Diebstahl Ihrer Wertsachen. Der gehärtete Stahl macht ein Aufbrechen so gut wie unmöglich. Die 5 mm starke Tür wird mit zwei Schließbolzen von je 20 mm Durchmesser gesichert. Um den Schließmechanismus des Tresors zu öffnen reicht es völlig aus einen Finger auf den Sensor zu legen. Sie können bei der Erstinbetriebnahme bis zu 20 Fingerabdrücke speichern. Unabhängig davon kann der Tresor auch mit einem 4-8 stelligen Code geöffnet

werden, den Sie beliebig vergeben können. Die Tür selbst wird anschließend mit einem Drehknopf geöffnet. Der Drehknopf ist mit einer Magnetspule verbunden, die die Drehung sehr vereinfacht. Zwei Farb-LEDs machen Sie immer darauf aufmerksam, ob der Tresor geöffnet oder geschlossen ist. Der Innenbereich ist unterteilt in zwei Fächern, die jeweils mit einer Bodenschutzmatte ausgestattet sind, um die Wertsachen vor Kratzern und Beschädigungen zu schützen.



ST-25 FP

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Gehäuse: 2 mm
- Materialstärke Tür: 5 mm
- Fingerprintsensor (bis zu 20 Fingerabdrücke)
- Volumen des Innenraums ca. 16 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Fingerprints und des Zahlencodes)
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung
- Bodenschutzmatte für den Innenraum
- Betrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien

Sonstiges

- Außenabmessungen: 350 x 250 x 250 mm
- Innenabmessungen: 345 x 245 x 190 mm
- Gewicht: ca. 10,5 kg

Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900088

ST-30 FP

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Gehäuse: 2 mm
- Materialstärke Tür: 5 mm
- Fingerprintsensor (bis zu 20 Fingerabdrücke)
- Volumen des Innenraums ca. 26,5 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Fingerprints und des Zahlencodes)
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung
- Bodenschutzmatte für den Innenraum
- Betrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien

Sonstiges

- Außenabmessungen: 380 x 300 x 300 mm
- Innenabmessungen: 375 x 295 x 295 mm
- Gewicht: ca. 13,5 kg

Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900089

ST-50 FP

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Gehäuse: 2 mm
- Materialstärke Tür: 5 mm
- Fingerprintsensor (bis zu 20 Fingerabdrücke)
- Volumen des Innenraums ca. 42,5 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Fingerprints und des Zahlencodes)
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung
- Bodenschutzmatte für den Innenraum
- Betrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien

Sonstiges

- Außenabmessungen: 350 x 500 x 310 mm
- Innenabmessungen: 345 x 495 x 250 mm
- Gewicht: ca. 17,5 kg

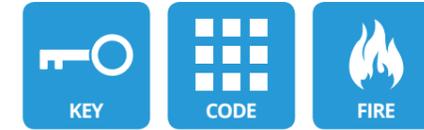
Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900090

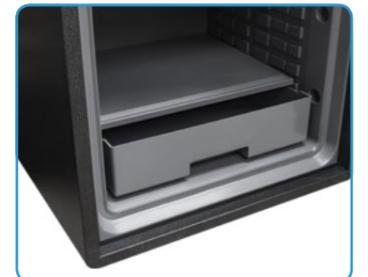
ST-100

- Stabile und robuste Konstruktion aus gehärtetem Stahl
- Feuerfestes Gehäuse bis max. 760 Grad
- ETL verifiziert
- Zahlencodeschloss zum Öffnen der Tür
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule



Um den Schließmechanismus des Tresors zu öffnen reicht es völlig aus einen 3-8 stelligen Code einzugeben, den Sie vorher beliebig vergeben können. Die Tür selbst wird anschließend mit einem Drehknopf geöffnet. Dieser ist mit einer Magnetspule verbunden, die die Drehung sehr vereinfacht. Sollten Sie die Zahlenkombination des Schlosses vergessen haben, können Sie die Tür mit dem Notschlüssel öffnen. Zwei Farb-LEDs machen Sie immer darauf aufmerksam,

ob der Tresor geöffnet (grüne LED) oder geschlossen ist (gelbe LED). Des Weiteren warnt Sie eine weitere LED, bevor die Batteriekapazität erschöpft ist. Das Gehäuse ist feuerfest bis max. 760 Grad. ETL verifiziert - 1 Stunde Brandschutz für CDs, DVDs und USB-Sticks. Bei einer Erhitzung des Gehäuses auf ca. 460 Grad, erhöht sich die Innentemperatur des Tresors auf max. 100 Grad (bei max. 60 min. Hitze).



ST-100

Technische Daten

- Material: Stahl (gehärtet)
- Materialstärke Wand / Tür: 1 mm / 5 mm
- Materialstärke feuerhemmende Wandung: 60 mm
- Innenverkleidung aus Kunststoff
- Verschlussart: 6 Bolzen an der Vorderseite und 3 Bolzen an der Rückseite der Tür
- Eingabe eines 3-8 stelligen Zahlencodes
- Volumen des Innenraums ca. 43 Liter
- LEDs zur Kontrolle (offen oder geschlossen)
- Reset-Taste (zurücksetzen des Zahlencodes)
- Batteriebetrieb mit 4x 1.5 Volt AA Batterien
- Drehknopf mit integrierter Magnetspule
- Zusätzlicher Schlüssel zur Notöffnung
- Bodenschutzmatte für den Innenraum
- Feuerfestes Gehäuse (ETL verifiziert)
- Schublade im Innenraum

Sonstiges

- Außenabmessungen: 475 x 385 x 325 mm
- Gewicht: ca. 62 kg

Lieferumfang

- Tresor
- Notschlüssel
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 0900154



MEGASAT

Brillantes Fernsehen



Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.
Technische Änderungen vorbehalten.
Stand: September 2018

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer
Tel. 09771 / 63567-100 | Fax. 09771 / 63567-144 | info@megasat.tv | www.megasat.tv