

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

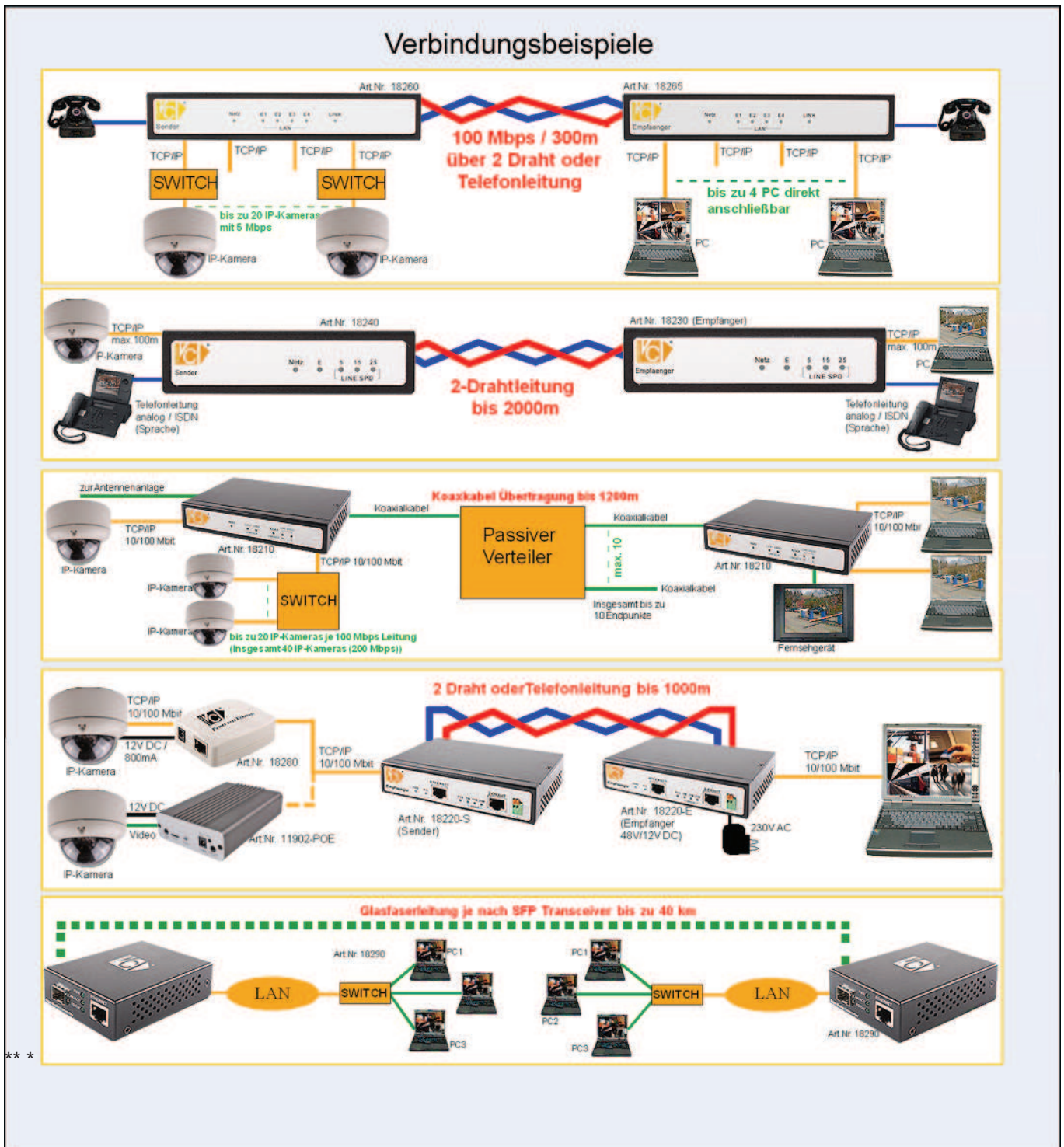
Seite 81

Art. Nr. Matchcode Beschreibung Preis in EUR

## Übertrager für Audio, Video und Steuerung

Die nachstehenden Übertrager ermöglichen einen Verbindungsaufbau für Audio-, Video-, Steuer- und Multisignale über beliebige, vorhandene Kabel.

Netzwerkübertrager zum Aufbau von LAN-Strukturen über vorhandene Kabel



\*\*\*

# Verkaufspreisliste

Seite 82

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.05.2011

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Netzwerkübertrager zum Aufbau von LAN-Strukturen über vorhandene Kabel



|       |                 |   |                  |
|-------|-----------------|---|------------------|
| 18210 | VC-E-NKA-1220   | Aktiver Netzwerk-Koax-Übertrager bis 1220m, 2xRJ45 port / 2xBNC-FE              | 180,00           |
| 18240 | VC-ES-2D        | Aktiver 2-Draht-Sender, mögliche Datenraten: 5M,15M,25Mbps = 1,9/1,3/0,8km      | 190,00           |
| 18230 | VC-EE-2D-DIP    | Aktiver 2-Draht-Empfänger m.DIP-Schalter Setups: 5M,15M,25Mbps = 1,9/1,3/0,8km  | 230,00           |
| 18220 | VC-E-NZPOE-1000 | 2-Draht-Netzwerk-Balun-Set mit POE bis 1000m über Telefon-/2-Drahtleitung       | 1.050,00         |
| 18250 | VC-EP-8         | 8facher 2-Draht-Netzwerkempfänger, Auto-Setup: 5M,15M,25Mbps = 1,9/1,3/0,8km    | 1.900,00         |
| 18260 | VC-ES-4TCP/IP   | 2-Draht-Netzwerk-Sender-Modem 100Mbps/300m 4x LAN                               | 230,00           |
| 18265 | VC-EE-4TCP/IP   | 2-Draht-Netzwerk-Empfänger-Modem 100Mbps/300m 4x LAN                            | 230,00           |
| 18290 | VC-E-NLWL-GIGA  | Netzwerk-Glasfaser-Übertrager, Single-/ Multimode, Full Duplex bis 2000Mbps     | 80,00            |
| 18295 | VC-E-NLWL-SFP   | Multimode Glasfaser SFP-Transceiver 850nm, 1.25Gbps, 500m Duplex LC             | 60,00            |
| 18280 | VC-E-SP-TCP12   | POE-Splitter (48V/12V DC) Trennung von TCP/IP-Signal und 12V DC an Kameraseite  | 30,00            |
| 18285 | VC-E-SP-TCP48   | POE-Injector (48V DC) Verknüpfung von TCP/IP-Signal und 48VDC an Netzteilseite  | 30,00            |
| 18288 | VC-NT4805T      | Stab. Steckernetzteil, 100-240VAC/48VDC 0,5A, 1,5m Anschlußschnur mit DC-Buchse | <b>NEU</b> 15,00 |

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

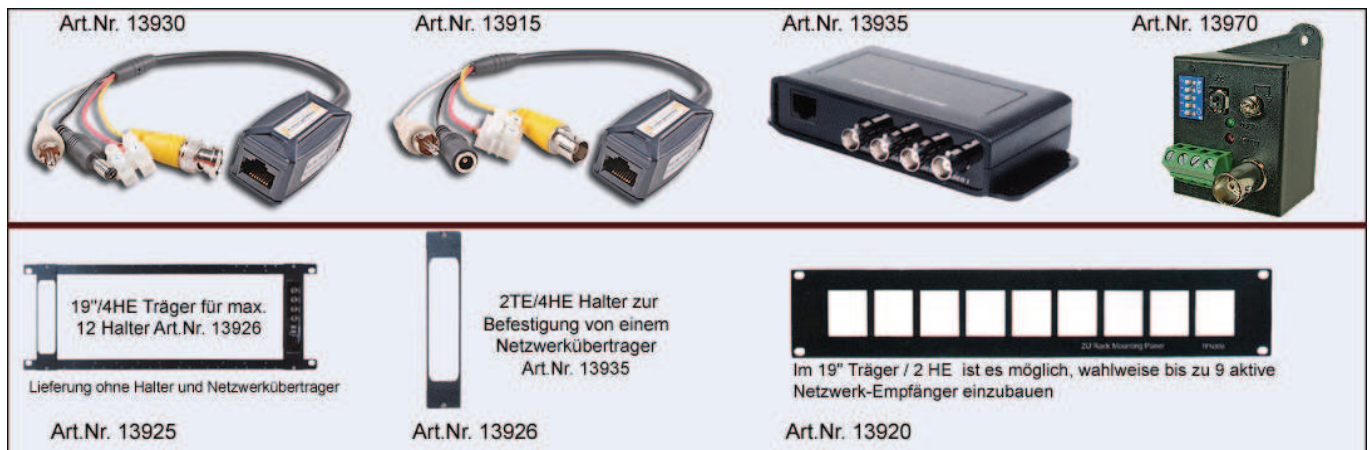
Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 83

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## CAT-Übertrager zum Aufbau von analogen Netzen über vorhandene CAT-Kabel

Die VC-Netzwerkübertrager erlauben die Nutzung freier CAT-Kabelstrecken zur Übertragung von analogen Signalen bis hin zum zentralen Patchfeld. Am Patchfeld werden die analogen Signale z.B. mit einem Videorecorder verbunden, der eine Datenspeicherung vornimmt, ohne das Netzwerk zu belasten. Über die RJ45-Ausgangsbuchse (TCP/IP) des Videorecorders kann eine Verbindung zum SWITCH mit den vorhandenen LAN-/WAN-Netzwerken erfolgen. Über die TCP/IP-Adresse des Videorecorders hat jeder PC-Benutzer den Zugriff auf die Livebilder bzw. gespeicherten Bilder.



|        |                 |  |       |
|--------|-----------------|--|-------|
| 13930  | VC-CAT-VAU485/T | Netzwerk-Sender,RJ45-Ausgang u.Eingänge f. Video,Audio,12V,RS485 (steckerfertig) | 25,00 |
| 13915  | VC-CAT-VAU485/R | Netzwerk-Empf.,RJ45-Eingang u. Ausgänge f. Video,Audio,12V,RS485 (steckerfertig) | 25,00 |
| 13935  | VC-1xCAT/4xBNC  | Netzwerk-Übertrager, 1x RJ45-Buchse und 4x BNC-Buchse (Videosender o. Empfänger) | 80,00 |
| 13970  | VC-CAT-VE       | Netzwerk-Empfänger (aktiv) 12V DC mit BNC/Schraub-Anschluß inkl. Netzteil        | 60,00 |
| 13925  | VC-CAT-RACK4HE  | 19"/4HE-Träger für max.12 Halter (2TE) passend für Netzwerkübertrager Art.13935  | 45,00 |
| 13926  | VC-CAT-TE2      | Halter 2TE/4HE zur Befestigung von einem Netzwerkübertrager 13935 im 19"Einschub | 10,00 |
| 13920. | VC-CAT-RACK2HE  | 19"Einschub / 2 HE für max. 9 Module von Art. 13970                              | 80,00 |

# Verkaufspreisliste

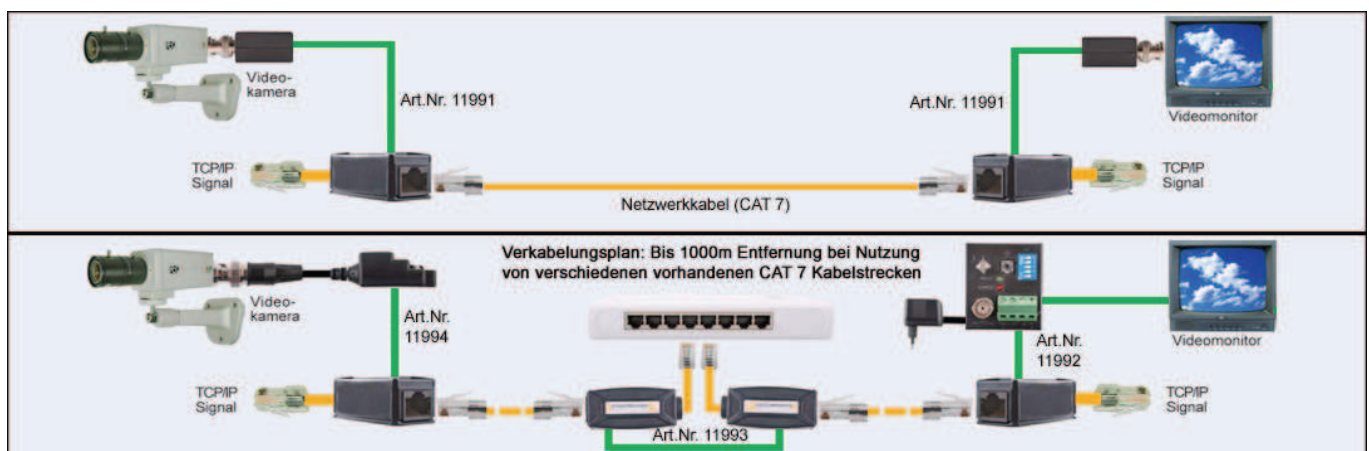
| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## CAT-Hybrid-Videoübertrager zur Videoübertragung über freie Adern in bereits genutzten CAT-Kabeln

Die VC-Hybrid-CAT-Kabelübertrager erlauben die Nutzung der freien Adern zur analogen Video-signalübertragung in bereits zur Datenübertragung genutzten CAT-Kabelstrecken eines vorhandenen Netzwerkes ohne eine Beeinflussung der bestehenden Datenübertragungen bzw. Datenmengen. Vom Patchfeld werden die Signale z.B. mit einem Videorecorder verbunden, der alle Daten ohne Belastung des vorhandenen Servers übernimmt bzw. speichert.

Über die RJ45-Ausgangsbuchse (TCP/IP) des Videorecorders kann eine Verbindung zum vorhandenen SWITCH zur Verknüpfung mit dem vorhandenen LAN-/WAN-Netzwerken erfolgen.

Über die TCP/IP-Adresse des Videorecorders hat jeder PC-Benutzer den Zugriff auf die Livebilder bzw. gespeicherten Bilder.



|       |                |   |        |
|-------|----------------|---|--------|
| 11991 | VC-CAT-VOE/Ü   | Passiver Hybrid-Netzwerkübertrager zur Daten-u. Videoübertragung über CAT-Kabel | 40,00  |
| 11994 | VC-CAT-VOE/SGT | Passiver Hybrid-Netzwerksender m.galvan. Video-Massetrennung für CAT-7-Kabel    | 75,00  |
| 11993 | VC-CAT-VOE/R   | Passiver Hybrid-Netzwerkrepeater zur Überbrückung von Hub, Switch, Patchfeld    | 60,00  |
| 11992 | VC-CAT-VOE/E   | Aktiver Hybrid-Netzwerkempfänger zur Daten-u. Videoübertragung über CAT-Kabel   | 100,00 |

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011









Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 85

Art. Nr. Matchcode Beschreibung Preis in EUR

## 2-Draht-Übertrager zur Videoübertragung über freie 2-Draht-Strecken/Telefonkabel

Bei freien, vorhandenen Zweidrahtleitungen bzw. Telefonkabeln kann auf eine aufwendige Videoverkabelung verzichtet werden, denn eine Zweidraht-Übertragung hat nicht nur den Vorteil einer günstigeren Montage durch Nutzung der vorhandenen Schwachstromkabel, sondern bietet außerdem eine störungsfreie, qualitativ gleichwertige Bildübertragung. Die Zweidraht-Übertragung hat durch den symmetrischen Aufbau gegenüber dem asymmetrischen Aufbau des Koaxialkabels den Vorteil, daß induktive Störungen von außen keinen Einfluß auf das Videosignal haben. Der Einsatz von einem Balun mit galvanischem Video-Trenntrafo auf der Kameraseite bietet zusätzlich eine problemlose Lösung bei vorhandenen Brummschleifen im Videosignal, die durch unterschiedliche Massesignale zwischen Sende- und Empfangsseite entstehen können. Durch die steckerfertigen Anschlüsse ist eine einfache Montage an die vorhandenen BNC-Buchsen gewährleistet.

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  <p>Art.Nr. 11190-HR</p> <p>Bei Brummschleifen auf Kameraseite Art.Nr. 13901-L verwenden.</p>   |  <p>Art.Nr. 13901-L</p> <p>Balun nur auf der Kameraseite einsetzen.</p> |  <p>Art.Nr. 13901-DVR</p> <p>Balun nur auf der Kameraseite einsetzen</p> |  <p>Art.Nr. 13902</p> |  <p>Art.Nr. 13903</p> |
|  <p>Art.Nr. 13920</p>  |  |  <p>Art.Nr. 13916</p>   |  |  |
| <p>Art.Nr. 13910</p>    |  |  |  |  |
| <p>Balunübertragung von Videosignalen passiv und aktiv</p> <p>Max. Entfernung (Farbe 4 MHz / 320 TVL) 300m passiv - Max. Entfernung (Farbe 4 MHz / 320 TVL) 1500m aktiv</p> <p>Max. Entfernung (Farbe 7 MHz / 560 TVL) 200m passiv - Max. Entfernung (Farbe 7 MHz / 560 TVL) 1000m aktiv</p> <p>Max. Entfernung (S/W 5 MHz / 400 TVL) 500m passiv - Max. Entfernung (S/W 5 MHz / 400 TVL) 2400m aktiv</p> <p>Max. Entfernung (S/W 10 MHz / 800 TVL) 340m passiv - Max. Entfernung (S/W 10 MHz / 800 TVL) 1900m aktiv</p> |  |  |  |  |

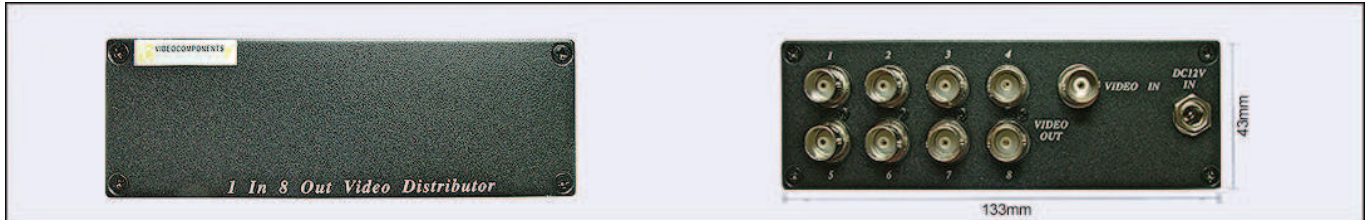
|           |                    |  |                   |
|-----------|--------------------|--|-------------------|
| 11190-HR  | VC-BALUN           | Balun-2-Draht Übertrager geeignet als Sender o. Empfänger (BNC/Klemm)                      | 10,00             |
| 13901-L   | VC-BALUN-TRG       | Balun-2-Draht Sender mit galvanischer Trennung für kurze Entfernungen (passiv)             | 20,00             |
| 13901-DVR | VC-BALUN-TRDVR     | Balun-2-Draht Sender mit galvanischer Trennung (passiv), geeignet für DVR                  | 45,00             |
| 13902     | VC-AT-BALUN-ZS     | Balun-2-Draht Sender (aktiv) 12V DC mit BNC/Schraub-Anschluß inkl. Netzteil                | 50,00             |
| 13903     | VC-AT-BALUN-ZE     | Balun-2-Draht Empfänger (aktiv) 12V DC mit BNC/Schraub-Anschluß inkl. Netzteil             | 60,00             |
| 13920     | VC-BALUN-RACK2HE   | 19"Einschub / 2 Höheneinheiten für max. 9 aktive 2-Draht-Sender bzw. Empfänger             | 80,00             |
| 13910     | VC-BALUN-16/19     | 16xBalun-2-Draht Übertrager im 19"/1HE als Sender o. Empfänger geeignet (passiv)           | 340,00            |
| 13916     | VC-ATBALUN-ZE16/19 | 16xBalun-2-Draht Empfänger (aktiv) 19"/1HE mit BNC/Schraub/RJ45-Anschlüssen inkl. Netzteil | <b>NEU</b> 590,00 |

# Verkaufspreisliste

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Koax-Videoverteiler-Verstärker zur sternförmigen Verkabelung

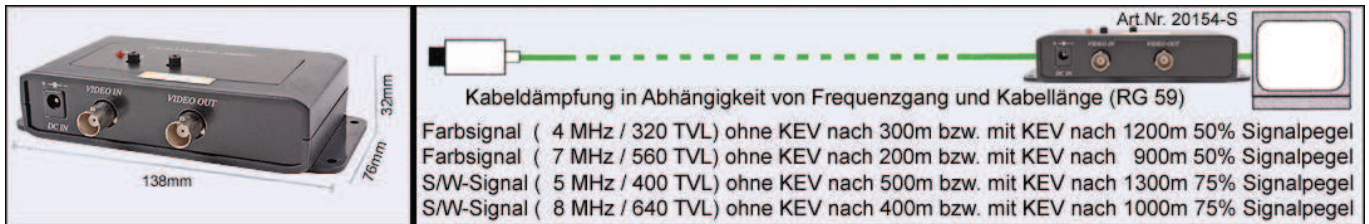
Videoverteiler-Verstärker sind zur sternförmigen, professionellen Verteilung der Videosignale unbedingt erforderlich. Nur so kann das Video-Normsignal von 1Vss für jeden Videoausgang gewährleistet werden.



|       |            |  |       |
|-------|------------|--|-------|
| 20153 | VC-KVV-108 | Videoverteiler, 1 Eingang auf 8 Ausgänge<br>10dB Verstärkung, 12V DC / 230V AC | 80,00 |
|-------|------------|--|-------|

## Koax-Videoentzerrer-Verstärker für lange Kabelstrecken

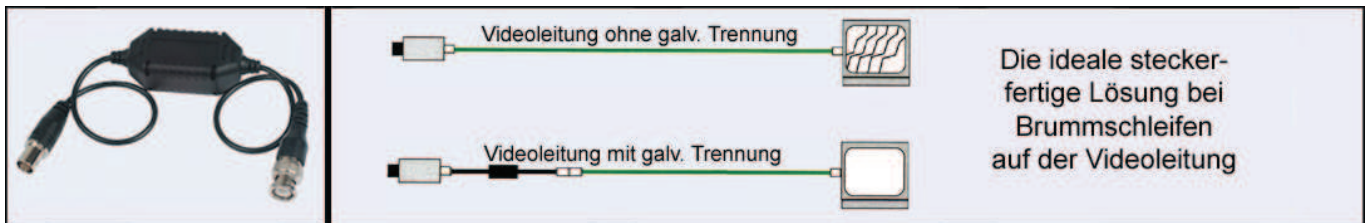
Schon nach einer Kabellänge von 200m verliert der Videosignalpegel rund 50% vom Videoeingangssignal. Außerdem sind asymmetrische Koaxialkabel anfällig gegen externe Störsignale. Es ist deshalb empfehlenswert, nach ca. 200m einen Videoentzerrer-Verstärker einzusetzen.



|         |            |  |       |
|---------|------------|--|-------|
| 20154-S | VC-KEV-101 | Videoentzerrer, 1 Eingang, 1 Ausgang<br>einstellbare Verstärkung, 12V DC/230V AC | 45,00 |
|---------|------------|--|-------|

## Koaxkabel- Video-Trenntrafo zur galvanischen Trennung der Koaxverbindung (Kameraseite)

Brummschleifen entstehen durch unterschiedliche Massepotentiale zwischen dem Kamerastandort und dem Monitorstandort. Brummschleifen verursachen auf dem Monitor ein verzerrtes Videobild. Abhilfe schafft dieser passive, galvanische Videotrenntrafo, der durch seine steckerfertigen BNC-Anschlüsse problemlos zwischen BNC-Kabel und Kamera ausschließlich auf der Kameraseite montiert werden muß.



|       |               |   |       |
|-------|---------------|---|-------|
| 13945 | VC-TRF-PA1500 | Passiver galvanischer Videotrenntrafo<br>bis 1500m Leitungslänge geeignet (BNC) | 30,00 |
|-------|---------------|---|-------|

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

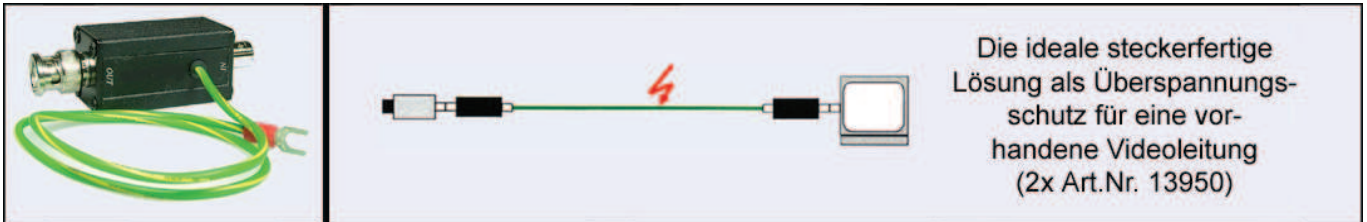
Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 87

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Koaxkabel-Überspannungsschutz für Koaxkabelverbindungen

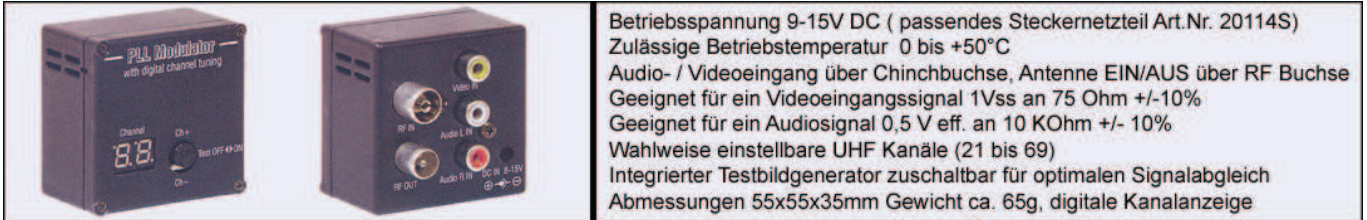
Das Überspannungsschutzmodul am Anfang und am Ende der Koaxialkabelleitung kann eine Zerstörung von Baugruppen bzw. Komponenten im Videoeingang bzw. Videoausgang verhindern, aber nicht grundsätzlich ausschließen.



|       |              |   |       |
|-------|--------------|---|-------|
| 13950 | VC-TRF-BLITZ | Überspannungsschutz f. Videokabelverbindungen, Anschluss üb. BNC-Stecker/Buchse | 25,00 |
|-------|--------------|---|-------|

## Digitaler UHF-Modulator zur Einspeisung in eine Antennenanlage

Der digitale UHF-Modulator erlaubt die Übertragung eines Videosignals auf einen Fernsehkanal im UHF-Bereich. Es stehen die Kanäle 21-69 wahlweise zur Verfügung. Um Übersprechen/Störungen auf anderen Kanälen zu vermeiden, können max. 3 UHF-Modulatoren in einer bestehenden Antennenanlage zusätzlich eingebunden werden.



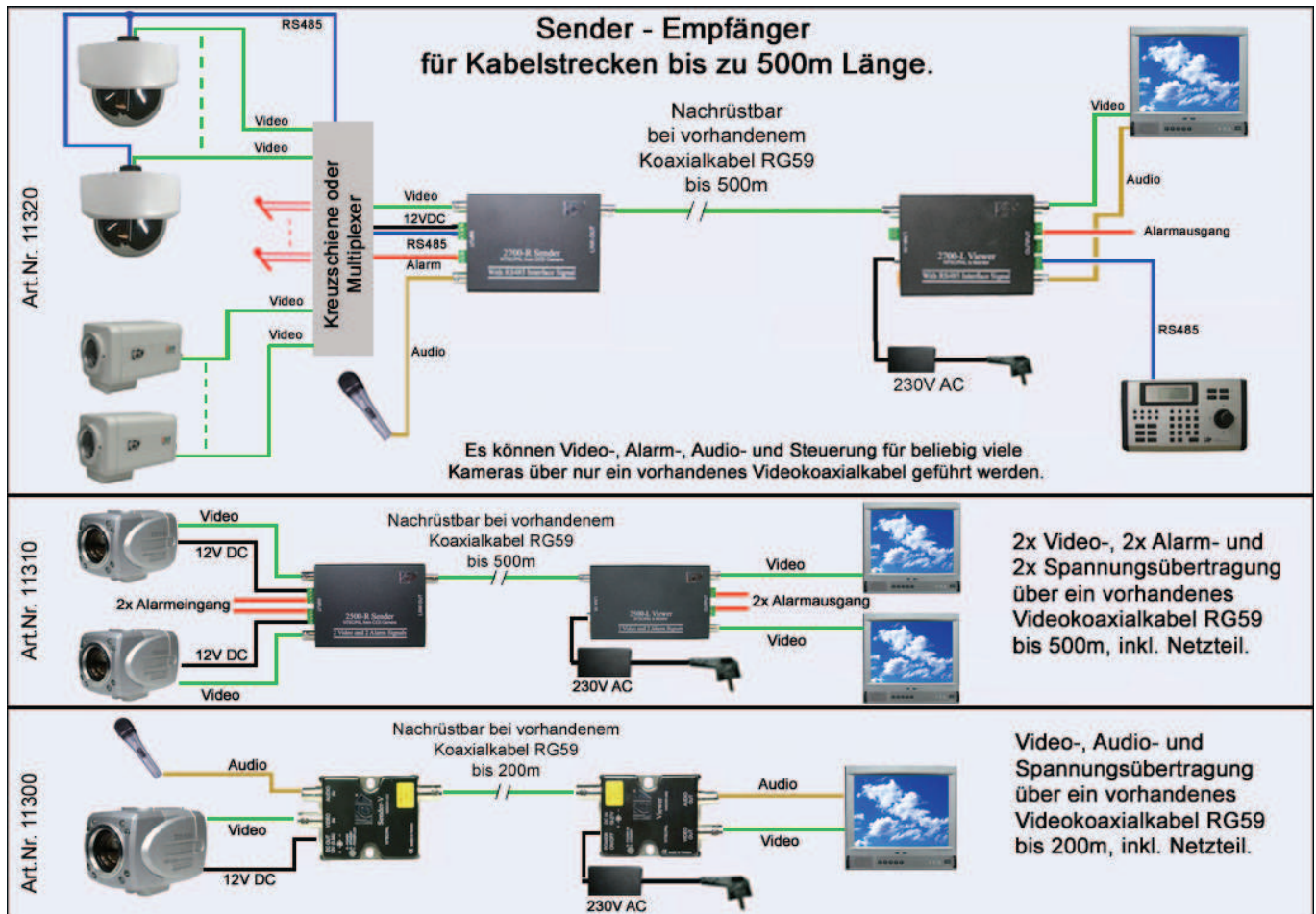
|         |         |   |       |
|---------|---------|---|-------|
| 20452-A | VC-RF39 | Digitaler UHF Modulator, 12V DC/150mA<br>Exakte Kanalabstimmung 21 bis 69 | 55,00 |
|---------|---------|---|-------|

# Verkaufspreisliste

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Multi-Signalübertragung über ein vorhandenes Koaxkabel

Mit den nachstehenden Übertragungs-Sets ist es möglich, nachträglich über ein vorhandenes Koaxialkabel anstatt einer Kamera mehrere Speeddome und Kameras gleichzeitig zu übertragen. Außerdem können zusätzlich die Spannungsversorgung der Kameras, eine Audioübertragung, Alarmmeldungen und RS485-Fernsteuerung über das selbe Koaxialkabel erfolgen.



|       |                  |  |        |
|-------|------------------|--|--------|
| 11320 | VC-KOAX-VAALU485 | Video/Alarm/Audio/RS485/12V-Übertragung durch ein vorhandenes 75 Ohm Koaxkabel | 630,00 |
| 11310 | VC-KOAX-2VALU    | 2xVideo/2xAlarm/2x12V DC-Übertragung durch ein vorhandenes 75 Ohm Koaxkabel    | 430,00 |
| 11300 | VC-KOAX-VAU      | 1xVideo/1xAudio/1x12V DC-Übertragung durch ein vorhandenes 75 Ohm Koaxkabel    | 145,00 |

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 89

Art. Nr. Matchcode Beschreibung Preis in EUR

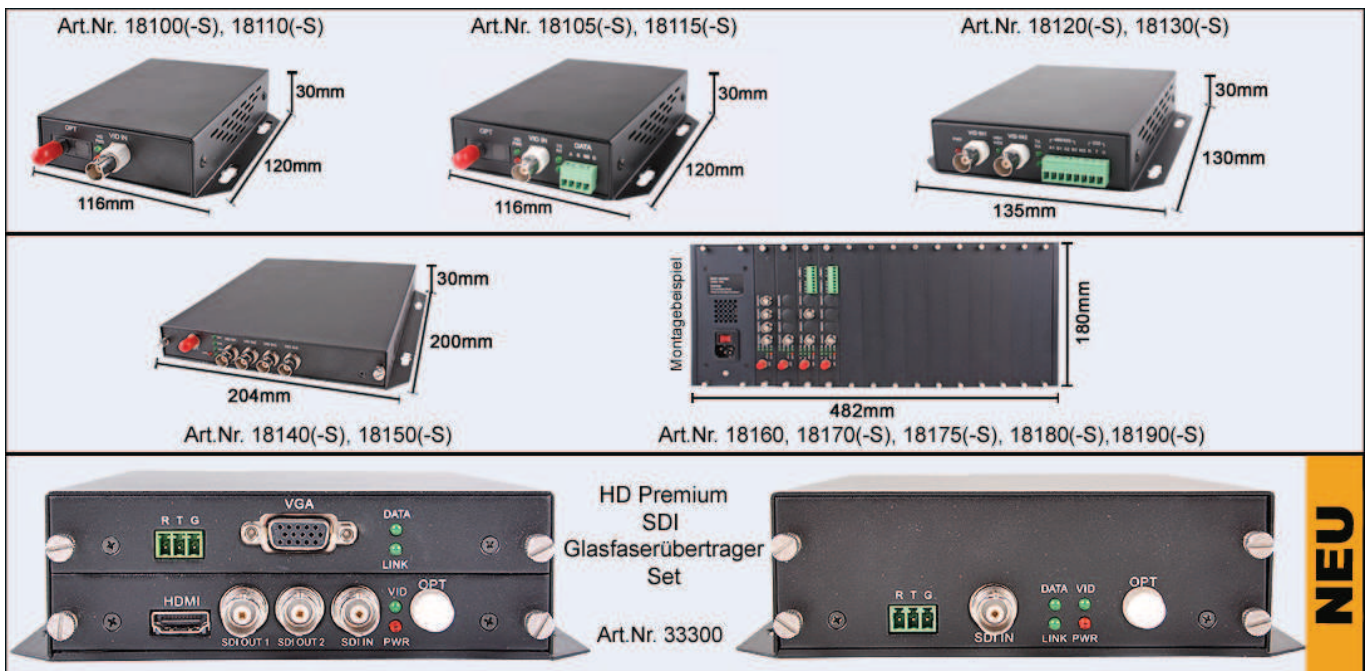
## Lichtwellenleiter-Übertrager Multimode oder Singlemode über Glasfaserkabel

Der Lichtwellenleiter (Glasfaserkabel) bietet die qualitativ beste Möglichkeit, Signale störungsfrei mit hohen Übertragungsraten zu senden. Durch die geringe Dämpfung ist die Übertragung der Signale über große Reichweiten möglich, ohne daß ein Kabellängenabgleich erfolgen muß.

### DIE PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DER GLASFASERKABEL BIETEN:

- Störungsfreie Übertragung ohne Brummschleifen auch bei unterschiedlichen Massepotentialen zwischen Sender und Empfänger
- Kein Übersprechen von benachbarten Glasfasern
- Keine induktive Beeinflussung durch äußere elektrische oder elektromagnetische Felder
- Kein Erdungspotentialausgleich und keine Abschirmung gegen äußere Überspannung bzw. Blitzeinschlag notwendig
- Zur Installation in explosionsgefährdetem Umfeld geeignet, da keine Funkenbildung möglich

**SICHERHEITSHINWEIS:** Zum Schutz der Augen nicht in die Glasfaserenden schauen!



|         |                 |  |        |
|---------|-----------------|--|--------|
| 18100   | VC-LWL-1SMST    | 1-Kanal-Glasfaser-Sender, Multimode ST-Norm,4km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC         | 130,00 |
| 18100-S | VC-LWL-1SSST    | 1-Kanal-Glasfaser-Sender, Singlemode ST-Norm,40km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC       | 130,00 |
| 18110   | VC-LWL-1EMST    | 1-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Multimode ST-Norm,4km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC      | 130,00 |
| 18110-S | VC-LWL-1ESST    | 1-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Singlemode ST-Norm,40km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC    | 130,00 |
| 18105   | VC-LWL-1SMST485 | 1-Kanal-Glasfaser-Sender, Multimode, RS485 ST-Norm,4km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC  | 150,00 |
| 18105-S | VC-LWL-1SSST485 | 1Kanal-Glasfaser-Sender, Singlemode, RS485 ST-Norm,40km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC | 150,00 |
| 18115   | VC-LWL-1EMST485 | 1-Kanal-Glasfaser-Empf., Multimode, RS485 ST-Norm,4km,1 Faser,inkl. Netzteil 5V DC   | 150,00 |

# Verkaufspreisliste

Seite 90

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.05.2011

| Art. Nr. | Matchcode         | Beschreibung   | Preis in EUR        |
|----------|-------------------|--|---------------------|
| 18115-S  | VC-LWL-1ESST485   | 1-Kanal-Glasfaser-Empf., Singlemode, RS485<br>ST-Norm, 40km, 1 Faser, inkl. Netzteil 5V DC                                 | 150,00              |
| 18120    | VC-LWL-2SMST485   | 2-Kanal-Glasfaser-Sender, Multimode, RS485<br>ST-Norm, 4km, 1 Faser, inkl. Netzteil 5V DC                                  | 240,00              |
| 18120-S  | VC-LWL-2SSST485   | 2-Kanal-Glasfaser-Sender, Singlemode, RS485<br>ST-Norm, 40km, 1 Faser, inkl. Netzteil 5V DC                                | 240,00              |
| 18130    | VC-LWL-2EMST485   | 2-Kanal-Glasfaser-Empf., Multimode, RS485<br>ST-Norm, 4km, 1 Faser, inkl. Netzteil 5V DC                                   | 240,00              |
| 18130-S  | VC-LWL-2ESST485   | 2-Kanal-Glasfaser-Empf., Singlemode, RS485<br>ST-Norm, 40km, 1 Faser, inkl. Netzteil 5V DC                                 | 240,00              |
| 18140    | VC-LWL-4SMST      | 4-Kanal-Glasfaser-Sender, Multimode<br>ST-Norm, 4km, 1 Faser, inkl. Netzteil 12V DC  | 380,00              |
| 18140-S  | VC-LWL-4SSST      | 4-Kanal-Glasfaser-Sender, Singlemode<br>ST-Norm, 40km, 1 Faser, inkl. Netzteil 12V DC                                      | 380,00              |
| 18150    | VC-LWL-4EMST      | 4-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Multimode<br>ST-Norm, 4km, 1 Faser, inkl. Netzteil 12V DC                                     | 380,00              |
| 18150-S  | VC-LWL-4ESST      | 4-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Singlemode<br>ST-Norm, 40km, 1 Faser, inkl. Netzteil 12V DC                                   | 380,00              |
| 18170    | VC-LWL-1EMST/R    | 1-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Multimode<br>ST-Norm, bis ca. 4km, 1 Faser, Steckkarte  | 130,00              |
| 18170-S  | VC-LWL-1ESST/R    | 1-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Singlemode<br>ST-Norm, bis ca. 40km, 1 Faser, Steckkarte                                      | 130,00              |
| 18175    | VC-LWL-1EMST485/R | 1-Kanal-Glasfaser-Empf., Multimode, RS485<br>ST-Norm, bis ca. 4km, 1 Faser, Steckkarte                                     | 150,00              |
| 18175-S  | VC-LWL-1ESST485/R | 1-Kanal-Glasfaser-Empf., Singlemode, RS485<br>ST-Norm, bis ca. 40km, 1 Faser, Steckkarte                                   | 150,00              |
| 18180    | VC-LWL-2EMST485/R | 2-Kanal-Glasfaser-Empf., Multimode, RS485<br>ST-Norm, bis ca. 4km, 1 Faser, Steckkarte                                     | 240,00              |
| 18180-S  | VC-LWL-2ESST485/R | 2-Kanal-Glasfaser-Empf., Singlemode, RS485<br>ST-Norm, bis ca. 40km, 1 Faser, Steckkarte                                   | 240,00              |
| 18190    | VC-LWL-4EMST/R    | 4-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Multimode<br>ST-Norm, bis ca. 4km, 1 Faser, Steckkarte  | 380,00              |
| 18190-S  | VC-LWL-4ESST/R    | 4-Kanal-Glasfaser-Empfänger, Singlemode<br>ST-Norm, bis ca. 40km, 1 Faser, Steckkarte                                      | 380,00              |
| 18160    | VC-LWL-RACK       | 19" Rack (4HE) inkl. Netzteil 230V AC<br>für max. 14 Steckkarten   | 630,00              |
| ..       |                   | WEITERE BAUGRÖSSEN AUF ANFRAGE   |                     |
| ...      |                   | .  |                     |
| ...      |                   | .  |                     |
| 33300.   | VC-LWL-SDI/HDMI   | HD PREMIUM GLASFASERÜBERTRAGER<br>SDI-Glasfaserset 720p oder 1080p Echtzeit<br>Full HD 1920x1080, HDMI-Ausgang, VGA, RS485 | <b>NEU</b> 5.950,00 |

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 91

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Videübertragung über Mobilfunk

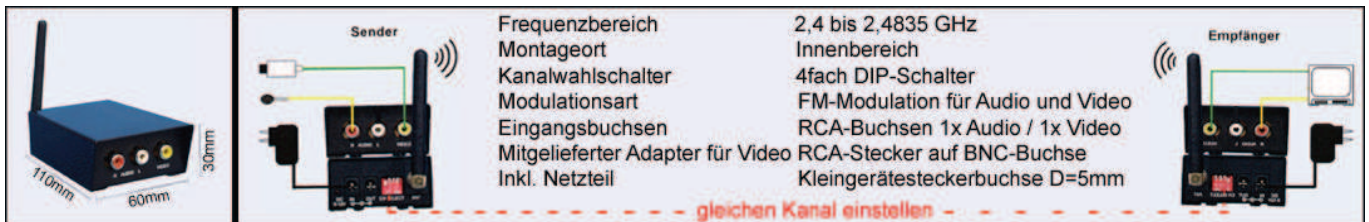
Der GSM-/UMTS-Router ist die perfekte Antwort, wenn keine Kabelverbindungen vorhanden sind oder installiert werden können, um ein Videosignal zu übertragen. Die GSM-Verbindung ist eine sichere und qualitativ hochwertige, störungsfreie, drahtlose Videübertragung, die alle anderen drahtlosen Videoübertragungsmöglichkeiten im GHz-Bereich durch die unbegrenzte Entfernung der Verbindung übertrifft. Mit einer SIM-Karte ist eine GSM-Dauerverbindung zum Internet gegeben. Das Videosignal kann auf einem vorhandenen PC über einen DSL-Router kontinuierlich empfangen werden. Der GSM-/UMTS-Router kann mobil mit allen VC-Produkten, die über eine TCP/IP-Adresse verfügen, korrespondieren. Zusätzlich ist ein Mobilfunkvertrag mit einer Datenflatrate sowie einer festen IP-Adresse für das Gerät erforderlich. Die monatlichen Kosten hierfür sind beim Provider zu erfragen bzw. auszuhandeln.



|       |               |  |        |
|-------|---------------|--|--------|
| 15601 | VC-GSM-ROUTER | GSM-/UMTS-Router HSUPA, SIM-Slot<br>W-LAN 54 Mbps 802.11b/g, QUAD Band | 675,00 |
|-------|---------------|--|--------|

## Drahtlose Videoübertrager im GHz-Bereich

Bei nicht vorhandenen Verbindungsleitungen bieten die nachstehenden, leistungsstarken, drahtlosen Sender-/Empfänger-Sets eine mögliche Lösung. Die Sets arbeiten im 2,4 GHz-Bereich und sind wahlweise über die DIP-Schalter auf 4 verschiedenen Kanälen zu betreiben. Das Videosignal von einem drahtlosen Sender kann von mehreren drahtlosen Empfängern auf dem gleichen Kanal parallel empfangen werden.



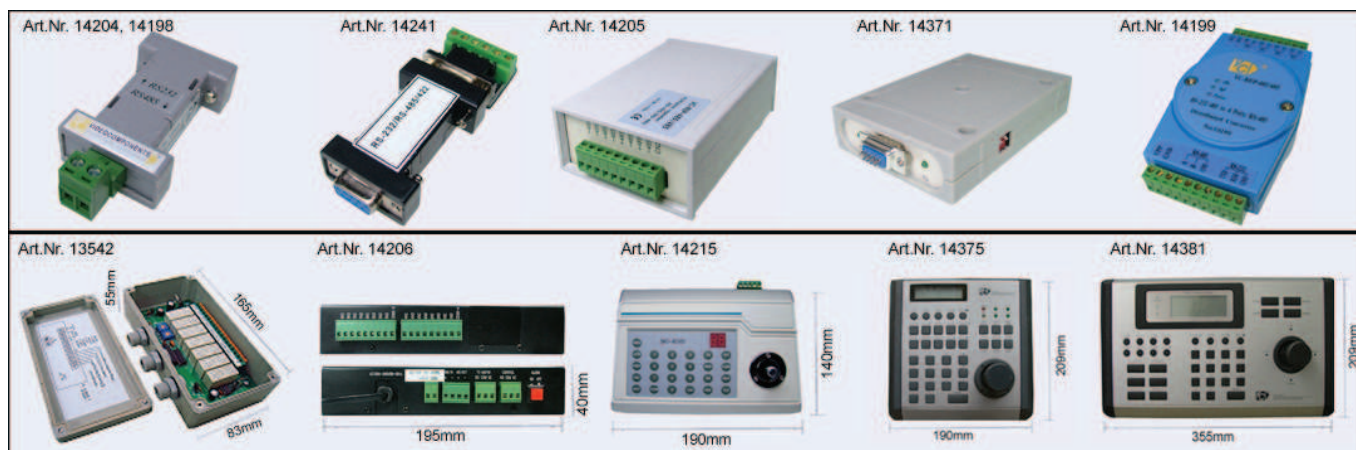
|       |                |   |        |
|-------|----------------|---|--------|
| 20416 | VC-24G-SET-100 | Sender/Empfänger-Set, bis 100m<br>Set ist nur für den Export zugelassen | 100,00 |
| 20419 | VC-24G-SET-500 | Sender/Empfänger-Set, bis 200m<br>Set ist nur für den Export zugelassen | 140,00 |

# Verkaufspreisliste

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## RS485-Konverter,-Verteiler,-Verstärker und Steuerung mit Pelco-D-Protokoll

Die RS485-Protokolle für Steuersignale ermöglichen nicht nur die Verbindung aller VC-Videokomponenten in einem System, sondern auch die Anbindung an andere RS485-Schnittstellen. Hierdurch sind Systemkomponenten verschiedener Hersteller in einem RS485-Protokoll zu verknüpfen. Die RS485-Verteiler/-Repeater/-Verstärker ermöglichen die Verlängerung der RS485-Kabelverbindung um jeweils einen weiteren Kilometer bzw. erlauben eine sternförmige Verkabelung. Die RS485-Verteiler/-Repeater/-Verstärker sind sowohl mit als auch ohne Rückkanal lieferbar. Die RS232/485-Konverter erlauben, daß auch RS232-Schnittstellen über längere Kabelstrecken von einem Kilometer und mehr verknüpft werden können. Allerdings ist dann nur eine maximale Geschwindigkeit von 9600 Baud möglich.



|         |                  |  |        |
|---------|------------------|--|--------|
| 14204   | VC-CON-232/485   | Konverter von RS232 auf RS485<br>1 Eingang, 1 Ausgang, ohne Rückkanal                        | 20,00  |
| 14198   | VC-CON-232/485G  | Konverter RS232/RS485 mit galvanischer<br>Trennung, 1 Eingang, 1 Ausgang, ohne Rückkanal     | 60,00  |
| 14241   | VC-CON-232/485-R | Konverter von RS232 auf RS485/RS422<br>1 Eingang, 1 Ausgang, mit Rückkanal, aktiv            | 70,00  |
| 14205   | VC-REP1/4-485    | Verteiler/Repeater von RS485/RS485, 12VDC<br>1 Eing., 4 Ausg., ohne Rückkanal                | 70,00  |
| 14371   | VC-REP-485       | Verteiler/Repeater von RS485/RS485, 12VDC<br>1 Eingang/1 Ausgang, ohne Rückkanal             | 85,00  |
| 14199   | VC-REP1/4-485-R  | Verteiler/Repeater RS232/485 auf RS485 mit<br>galvanischer Trennung, 1Ein/4Aus, m. Rückkanal | 140,00 |
| 13542   | VC-ASK485P-7     | RS485-Steuerbox/PelcoD f. 7potentialfreie<br>Relaisausgänge, 24/230VAC schaltbar (IP65)      | 145,00 |
| 14206   | VC-AL8-RS485     | RS485-Alarmbox-Sender (Pelco D) IP40<br>mit 8 potentialfreien Alarmeingängen                 | 140,00 |
| 14215.  | VC-CON-SP64      | Fernsteuerpult 12VDC, 2achsialer Joystick<br>RS485-port (Kameras, Dome)                      | 150,00 |
| 14375.  | VC-SYS-MULTI     | Bedienpult f. beliebige Systemprotokolle<br>RS485 (DVR, Matrix, Triplexer, Kameras, Dome)    | 370,00 |
| 14381.. | VC-SYS-CONTROL   | Systembedienpult, Multiprotokoll, RS485 für<br>DVR, Matrix, Triplexer, Dome, drahtlos. Alarm | 700,00 |

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

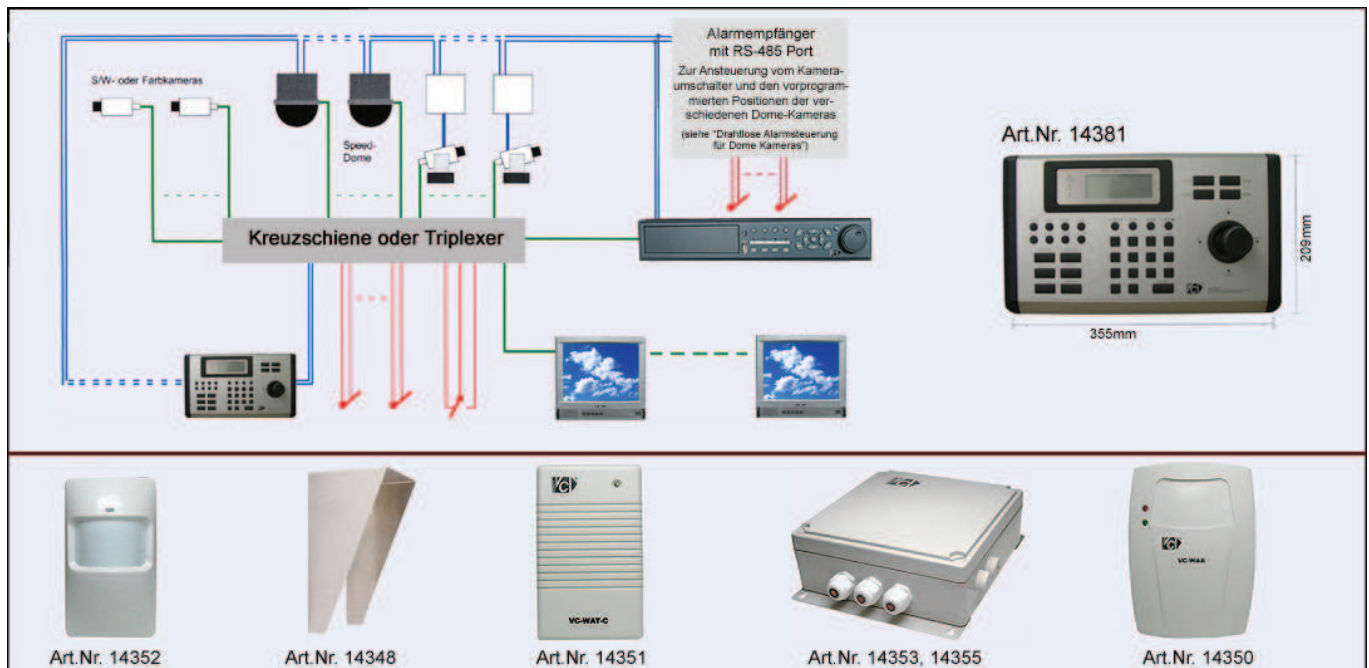
Seite 93

| Art. Nr. | Matchcode | Beschreibung | Preis in EUR |
|----------|-----------|--------------|--------------|
|----------|-----------|--------------|--------------|

## Drahtlose Steuerung mit Anbindung an vorhandene RS485-Netzwerke

Die drahtlose RS485-Steuerung erlaubt eine montagefreundliche, gezielte Videoüberwachung z.B. durch eine Speed-Dome-Kamera ohne zusätzliche Kabelverlegung mit einer Detailerkennung von bis zu 18 Megapixeln Detailerkennung bei Echtzeitübertragung (25 Bilder/Sek.). Der Vorteil ist die präzisere und gleichzeitige Überwachung aller relevanten Punkte im Blickfeld des Speed-Domes in hervorragender Bildschärfe.

Bei Auslösung eines drahtlosen Senders fährt der Speed-Dome gezielt in den Bereich der vorprogrammierten Position. Die Entfernung zwischen Sender und Empfänger kann 100m betragen. Die drahtlose RS485-Steuerung kann gleichzeitig bis zu 1.000 Meldungen registrieren und auswerten. Die drahtlosen Empfänger sind über einen RS485-BUS mit möglichen Entfernungen von mehreren Kilometern miteinander verbunden. Die drahtlosen Sender sind entweder über einen lokalen, potentialfreien Eingangskontakt (Magnet-Türkontakt) oder über einen integrierten PIR-Melder zu aktivieren.



|        |                  |   |        |
|--------|------------------|---|--------|
| 14352. | VC-WAT-PIR       | Drahtloser Alarmsender mit PIR-Melder inkl. Batterie bzw. 12V DC-Anschluß                 | 45,00  |
| 14348. | VC-WAT-PIR-DACH  | Wetterfestes Schutzdach für drahtlosen Alarmsender mit PIR-Melder                         | 25,00  |
| 14351. | VC-WAT-CIN       | Drahtloser Alarmsender m.potentialfreiem Alarmeingang (Schließ- oder Öffner) 12V          | 30,00  |
| 14353. | VC-WAT-COUT      | Wetterfester, drahtloser Alarmsender, IP65 Alarmeingang (NC/NO potentialfrei) 230V        | 160,00 |
| 14350. | VC-WAR-IN        | Drahtloser Alarmempfänger mit RS485 port für 32 Funkalarmmeldungen (IP40) 12V DC          | 150,00 |
| 14355. | VC-WAR-OUT       | Drahtloser Alarmempfänger mit RS485 port für 32 Funkalarmmeldungen (IP65) 230V AC         | 180,00 |
| 14381  | VC-SYS-MULTI-CON | Systembedienpult, Multiprotokoll, RS485 für DVR, Matrix, Triplexer, Dome, drahtlos, Alarm | 700,00 |