

**MK 8-00I Hybrid-Kopfstelle | 8 × DVB-S/T/C in DVB-C/T/IPTV**

- ✓ 8 unabhängige Multitunereingänge
- ✓ Wandelt 8 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 8 × DVB-C/-T bzw. 512 × SPTS oder 8 × MPTS (für IPTV Softwareerweiterung nötig)
- ✓ Ausgangsmodulation konfigurierbar
- ✓ Optimiertes Kapazitätsmanagement
- ✓ Remux | Crossmultiplex
- ✓ NIT-Editiermöglichkeit (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ PID-Filtering (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ Web-basierte Konfiguration, für AXING SMARTPortal geeignet
- ✓ Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
- ✓ Für Wandmontage oder als 19"-Einheit verwendbar

**Bestelldaten**

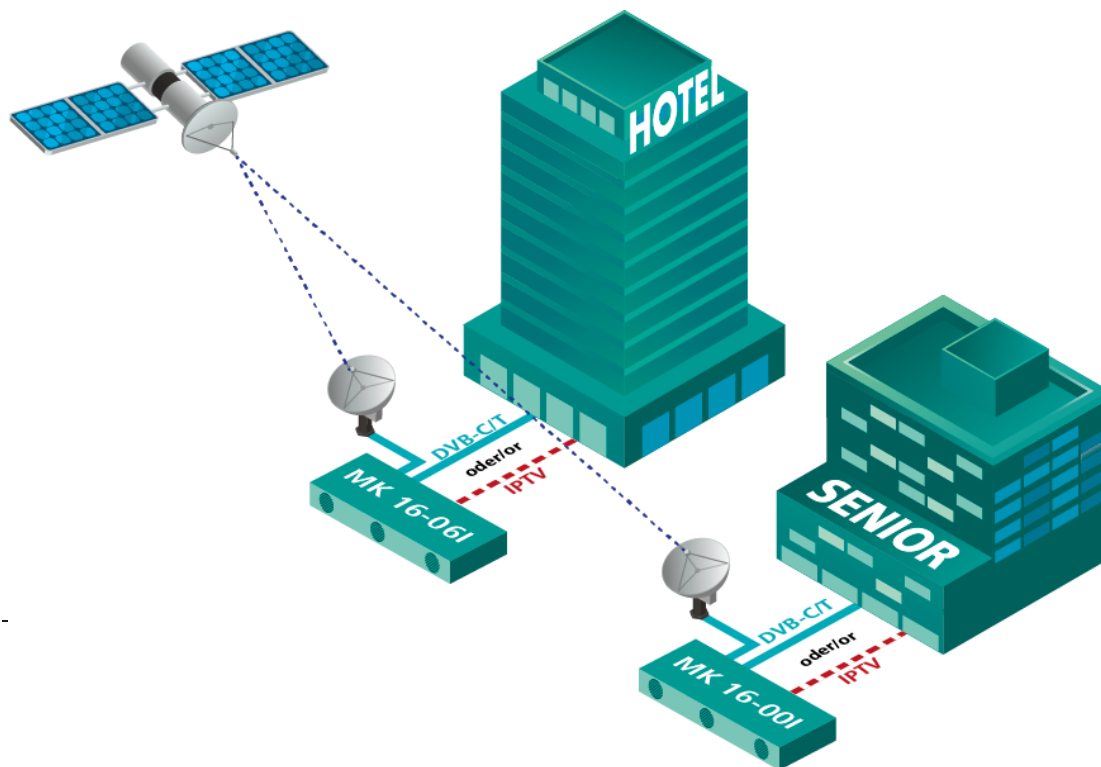
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Typ                | MK 8-00I      |
| Bst-Nr.            | MK00800I      |
| GTIN               | 7611682009958 |
| PE                 | 1             |
| VE                 | 1             |
| EU-Zolltarifnummer | 85256000      |

**Technische Daten**

|                                 |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eingänge</b>                 |                                                                                                                                                                               |
| Anzahl Tuner                    | 8 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C                                                                                                                                                       |
| Anschluss                       | 8 × F-Buchse                                                                                                                                                                  |
| Frequenzbereich                 | 900 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X<br>50 ... 898 MHz @ DVB-C<br>50 ... 898 MHz @ DVB-T/T2                                                                                        |
| Kanalbandbreite                 | 5/6/7/8 MHz @ DVB-T/T2                                                                                                                                                        |
| Eingangspegel                   | 43 ... 84 dBμV @ DVB-S/S2/S2X<br>49 ... 84 dBμV @ DVB-C<br>39 ... 84 dBμV @ DVB-T/T2                                                                                          |
| LNB-Spannung                    | 13/17 V; 22 kHz on/off; DiSEqC 1.0                                                                                                                                            |
| Max. LNB-Strom                  | 250 mA je Eingang<br>1000 mA pro Gerät                                                                                                                                        |
| <b>Eingangsmodulation</b>       |                                                                                                                                                                               |
| Typ                             | QPSK/8PSK/16PSK/32APSK @ DVB-S/S2/S2X<br>QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C<br>QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T<br>QPSK, QAM16, QAM64, QAM256 @ DVB-T2                     |
| Konformität                     | DVB-S = EN 300 421<br>DVB-S2 = EN 302 307-1V1.4.1<br>DVB-S2X = EN 302 307-2V1.1.1<br>DVB-C = EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C<br>DVB-T = EN 300 744<br>DVB-T2 = ETSI EN 302 755 |
| Unterstützte Transportstreams   | MPEG-2 ISO/IEC 13818   MPEG-4 ISO/IEC 14496                                                                                                                                   |
| Fehlerkorrektur                 | auto                                                                                                                                                                          |
| Symbolrate                      | 1,5 ... 45 MS/s (< 40 MS/s in 32APSK) @ DVB-S/S2/S2X<br>1 ... 7,2 Mbaud @ DVB-C                                                                                               |
| <b>Transportstreams</b>         |                                                                                                                                                                               |
| Änderbare Programminformationen | Programmname, SID-Remapping, PID-Remapping, PID-Filtering* TSID, ONID                                                                                                         |
| LCN                             | Ja                                                                                                                                                                            |
| NIT-Handling @ DVB-C            | Auto   Aus   Manuell*                                                                                                                                                         |
| Verschlüsselung                 | DVB-CSA*, DVB-CISSA*, ATIS-IDSA*, AES-ECB*, AES-CBC*                                                                                                                          |
| <b>Ausgang</b>                  |                                                                                                                                                                               |
| Anzahl Kanäle                   | 8 × DVB-C/DVB-T                                                                                                                                                               |
| Frequenzbereich                 | 109 ... 1006 MHz @ DVB-C<br>109 ... 862 MHz @ DVB-T                                                                                                                           |
| Kanäle auswählbar               | S2 ... K87 @ DVB-C<br>S2 ... K69 @ DVB-T                                                                                                                                      |
| Kanalbandbreite                 | 7/8 MHz @ DVB-T                                                                                                                                                               |
| Mögliche Frequenzänderung       | -4 ... +4 MHz (0,5-MHz-Schritte)                                                                                                                                              |
| Anschluss                       | 1 × F-Buchse                                                                                                                                                                  |

|                                            |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbuchse                                 | 1 × F-Buchse (–30 dB)                                                                                                     |
| Impedanz                                   | 75 Ω                                                                                                                      |
| Ausgangspegel einstellbar                  | 80 ... 100 dBμV @ DVB-C<br>77 ... 98 dBμV @ DVB-T                                                                         |
| Ausgangsmodulation                         |                                                                                                                           |
| Konformität                                | DVB-T (EN 300 744)<br>DVB-C (EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C)                                                              |
| Typ                                        | QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C<br>QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T                                                 |
| MER                                        | ≥ 40 dB @ DVB-C<br>≥ 36 dB @ DVB-T                                                                                        |
| Bitrate, max.                              | 50,87 Mbps @ DVB-C   31,668 Mbps @ DVB-T                                                                                  |
| FFT                                        | 2K mode @ DVB-T                                                                                                           |
| FEC                                        | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T                                                                                           |
| Schutzintervall                            | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T                                                                                              |
| Symbolrate                                 | 1 ... 7,5 MBaud/s @ DVB-C                                                                                                 |
| IP-Ausgang                                 |                                                                                                                           |
| Transportstreams                           | 512 × SPTS   8 × MPTS                                                                                                     |
| Gesamtnettodatenrate                       | 900 Mbps                                                                                                                  |
| Datenrate pro Tuner                        | 125 Mbps                                                                                                                  |
| Unterstützte Transportprotokolle           | UDP                                                                                                                       |
| Unterstützte Anwendungsprotokolle          | RTP                                                                                                                       |
| Schnittstellen                             |                                                                                                                           |
| Ethernet-Anschlüsse (LAN)                  | 2 × RJ 45                                                                                                                 |
| Ethernet-Normen                            | IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control<br>IEEE 802.3, 1000 Base-T /1 GbE @ IPTV OUT                                             |
| Unterstützte Konfigurations-Protokolle     | HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**                                                                              |
| Allgemein                                  |                                                                                                                           |
| Betriebsspannung                           | 100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz                                                                                              |
| Leistungsaufnahme                          | 60 W                                                                                                                      |
| Potentialausgleichanschluss                | 4 mm²                                                                                                                     |
| Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065) | –10 °C ... +50 °C                                                                                                         |
| Maße (B × H × T) ca.                       | 480 × 253 × 47 mm                                                                                                         |
| Gewicht                                    | 2,550 kg                                                                                                                  |
| Anmerkungen                                | *nur mit Softwareerweiterung<br>**verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung |

## Anwendungsbeispiel



## Passende Produkte

[MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT](#)  
[MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering](#)  
[MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)  
[MKS 1-03I Softwareerweiterung für IPTV-Ausgang](#)  
[MKS 8-16 Softwareerweiterung von 8 auf 16 Ausgangsmodulatoren](#)  
[MKZ 1-00 Frontplatte für 19"-Einbau](#)