



V16 Serie

Professionelle SAT-Aufbereitung

Professional head end system



Die Grundeinheit V16 bietet folgende wesentliche Merkmale:

- 8 Steckplätze zur Aufnahme unterschiedlicher Steckkarten zur Umsetzung von digitalen und analogen TV- und Rundfunkprogrammen aus Satelliten und terrestrischen Signalen
- voll abwärtskompatibel mit allen Karten der bewährten X-Serie
- durch Zusammenschaltung kann ein umfangreiches Programmangebot umgesetzt werden,
- Zusammenführungsverstärker zum Ausgleich der Verteildämpfung bei bis zu acht Grundeinheiten (ferngespeist über Basisgerät)
- optionales SAT-Verteilfeld mit 6 schaltbaren Eingängen und 16 Ausgängen
- optional ist eine Lieferung mit redundantem Netzteil möglich
- die Netzteileneinheit kann service-freundlich ohne Demontage der eingesteckten Module ausgetauscht werden
- Stromversorgung von bis zu vier LNBS
- integrierte temperaturgesteuerte Ventilatoren
- integrierter Bus-Adapter
- die gesamte Kopfstelle ist fernwart- und programmierbar
- Konfiguration durch komfortable Programmiersoftware (Laptop) oder Steuergerät KC3
- Betriebs- und Störungsanzeigen für jeden Steckplatz
- Gehäusedeckel ist abschließbar (ohne Werkzeug schnell und bequem zu öffnen),
- durch umsteckbare Befestigungshalter für Montage in 19"-Schränken und zur Wandmontage geeignet,
- durch kompakte Bauform können bis zu vier Grundeinheiten in einen Standard-19"-Schrank eingebaut werden
- die Einsteckmodule sind durch eine im Gehäuse integrierte Arretiervorrichtung gesichert.

Mit dem Astro V16 System aufgebaute Verteilnetze sind durch ihren modularen Aufbau zukunftssicher, da sie zu jeder Zeit erweiterbar und updatefähig und so an jede Empfangssituation anpassbar sind.

The base unit V16 offers the following substantial characteristics:

- 8 slots for the connection of different plug-in cards for the conversion of digital and analog TV and broadcast programs from satellites and terrestrial signals
- fully downward-compatible with all modules of the proven X-series
- by interconnection, a very extensive program offer can be converted
- combination amplifier against the distribution absorption of up to 8 base units (remote powered over base device)
- optional satellite distribution field with six switchable inputs and 16 outputs
- optionally a delivery with redundant power supply is possible
- the power pack unit can be exchanged easy - without disassembling the plug-in modules
- power supply of up to four LNBS
- integrated temperature-controlled fans
- integrated bus adapter
- the entire head end can be maintained and programmed remotely
- Configuration through comfortable programming software (laptop) or controller KC3
- operation and error display for each plug-in module
- case cover is lockable (can be opened fast and easily without tools)
- changable attachments for mounting in 19"-cabinet and wall assembly
- due to the compact design up to 4 base units can be put into a standard 19"-cabinet
- the plug-in modules are secured by a locking device, which is integrated in the housing.

With the ASTRO V16 system, build-up distribution networks are future-safe with their modular structure, because they are expandable and updateable and so adaptable to each reception situation at any time.





V 16 Grundeinheit ohne Karten Base unit without cards

- Basiseinheit
inkl. Netzteil und Mainboard
- Einstellung über HE-Programmiersoftware
oder über sep. aufsteckbare Programmiereinheit,
- individuell bestück- und konfigurierbar

- basic device
incl. power supply and motherboard
- setting via HE-Programming software
or separately pluggable programming unit,
- can be individually assembled and configured

V 16.1 Basiseinheit Bestell.-Nr. 380 070

mit 8 Steckplätzen, Busadapter,
2 temperaturgeregelten Ventilatoren,
Netzteil VSN 1
ohne SAT-Verteilfeld

V 16.1 Base unit Order no. 380 070

with 8 plug in slots, busadapter,
2 temperature-controlled cooling fans,
power supply VSN 1
without SAT-distribution board

V 16.13 Basiseinheit Bestell.-Nr. 380 077

mit 8 Steckplätzen, Busadapter,
für bis zu **16 AV-Kanäle mit Cinch**
oder **32 D-Sub-Eingängen**
2 temp.-geregelter Ventilatoren
Netzteil VSN 1 ohne SAT-Verteilfeld

V 16.13 Base unit Order no. 380 077

with 8 plug in slots, busadapter,
for up to **16 AV channels with cinch**
or **32 D-Sub inputs**,
2 temperature-controlled cooling fans,
power supply VSN 1 without SAT-distribution board

V 16.2 Basiseinheit Bestell.-Nr. 380 071

mit 8 Steckplätzen,
Busadapter, 2 temperaturgeregelten Ventilatoren,
redundantes Netzteil VSN 2,
ohne SAT-Verteilfeld

V 16.2 Base unit Order no. 380 071

with 8 plug in slots, busadapter,
2 temperature-controlled cooling fans,
redundant power supply VSN 2,
without SAT-distribution board

V 16.3 Basiseinheit Bestell.-Nr. 380 080

mit 8 Steckplätzen, Busadapter,
2 temperaturgeregelten Ventilatoren
Netzteil VSN 1,
SAT-Verteilfeld VMS 616
mit 6 schaltbaren Eingängen und 16 Ausgängen,

V 16.3 Base unit Order no. 380 080

with 8 plug in slots, busadapter,
2 temperature-controlled cooling fans,
power supply VSN 1,
SAT-distribution board VMS 616
with 6 switchable inputs and 16 outputs

V 16.4 Basiseinheit Bestell.-Nr. 380 090

mit 8 Steckplätzen, Busadapter,
2 temperaturgeregelten Ventilatoren,
redundantes Netzteil VSN 2,
SAT-Verteilfeld VMS 616
mit 6 schaltbaren Eingängen und 16 Ausgängen

V 16.4 Base unit Order no. 380 090

with 8 plug in slots, busadapter,
2 temperature-controlled cooling fans,
redundant power supply VSN 2,
SAT-distribution board VMS 616
with 6 switchable inputs and 16 outputs



V-
Grundeinheit
base unit

Gemeinsame Daten Common data

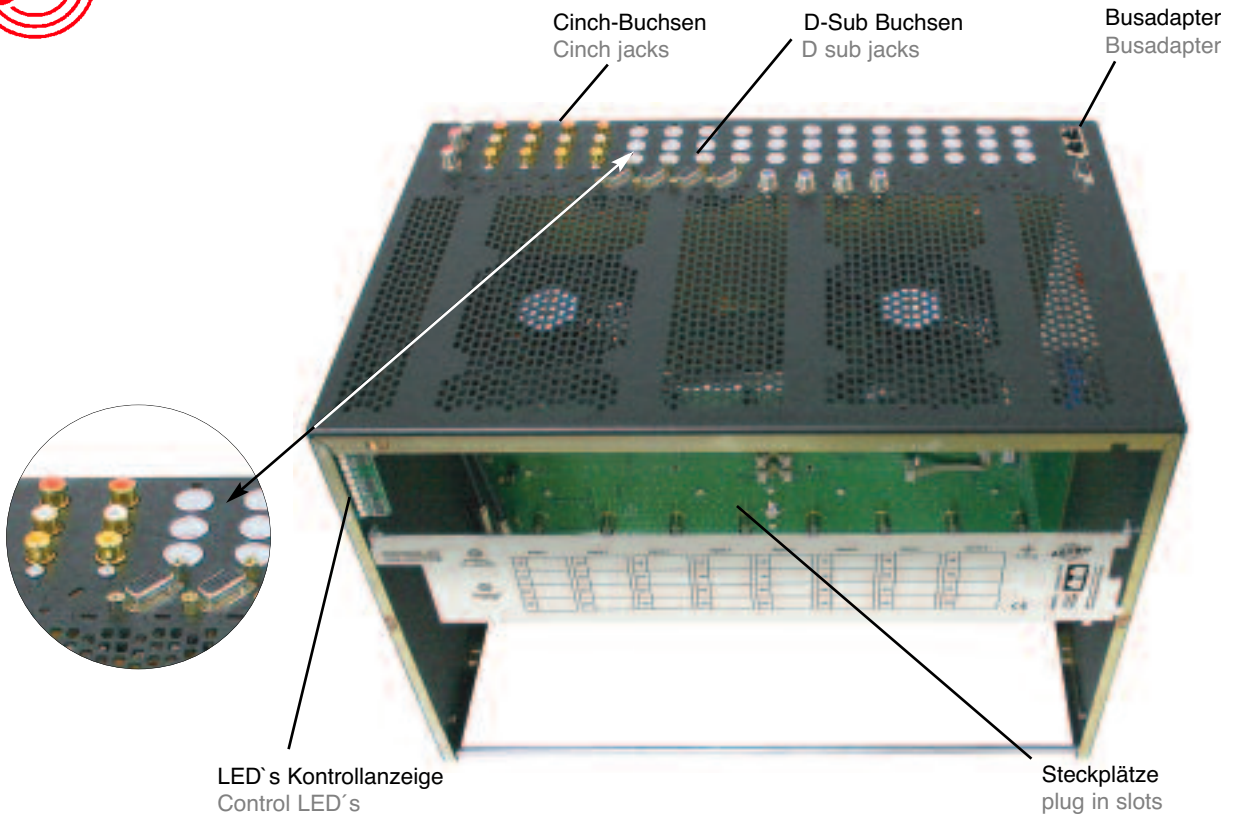
Versorgungsspannung/Voltage Supply	[V~/Hz]	230 / 50
EMV/EMC		entspricht/compliant EN 50083 T2 / A1
Zul. Umgebungstemp./Temp.- range	[°C]	0 ... +50
Gehäuse (HxBxT) Dimensions	ohne Montagewinkel without mounting brackets	340 x 426 x 277 (19" / 7 HE Basis)
	mit/with Montagewinkel Frontseite without mounting brackets front	340 x 491 x 277
	mit/with Montagewinkel hinten without mounting brackets backside	340 x 491 x 290
		+ 3 HE für Luftleitbleche/for Air Flow units
Gewicht V16.1 Basiseinheit/Weight V16.1 Basic device	[kg]	9,6





V 16.13 Grundeinheit ohne Karten Base unit without cards

V- Grundeinheit
base unit



V 16.4 Grundeinheit ohne Karten Base unit without cards

