

## BLANKOM VTI 201

### Video- und Teletext Manager / Video and Teletext Manger

Die Komponenten der Typenreihe VTI 201 sind Baugruppen des BLANKOM-Infokanal-Systems für BK-Anlagen zur Erzeugung eines eigenen TV Kanals.

- VTI 201 fernbedienbarer Insertter für die Einbindung von bis zu 1000 Videotextseiten in Videosignale

*The components of the series VTI 201 are components of the BLANKOM ViTex infochannel system for CATV facilities for the creation of an own TV infochannel.*

- VTI 201 remote control inserter for the integration of up to 1000 teletext pages in video signals



Spezifikationen / Specifications		
Video - Eingang / Video input	(V)ss	1
Audio - Eingang / Audio input	(V)eff	-
Video - Ausgang / Video output	(V)ss	1
Audio - Ausgang / Audio output	(V)eff	-
E/A-Impedanz / I/o impedance	(Ohm)	75
Anzahl der Videotexttafeln / Number of teletext pages		1000
Anzahl der Bildtafeln / Number of illustration plate		-
Schnittstellen / Interfaces		MODEM / ISDN* / IPX* / IP* DCF77
Grundsoftware / Basic software		VitexWIN
Softwareoptionen / Software options		Flof, Flash, Tic
Zeitbasis / Timebase		DCF77 oder Systemzeit Editier-PC
Leistungsaufnahme / Power consumption		12 V = / 1,0 A

\* Option bei Bestellung wählen / Option on request

## BLANKOM IMB 201, IMB 202

### iTV-Infokanal-Manger / iTV-Information Channel

Die Baugruppen sind für das Kopfstellensystem B-Line konzipiert und für mittlere Verteilnetze ausgelegt. Der IMB 201 und der IMB 202 sind automatische TV-Sender für die Einrichtung von interaktiven Infokanälen im Kabelnetzen. Sie erzeugen und übertragen Bilder und Text im Standard PAL-Videoformat. A/V-Signale zB von einer Kamera können automatisch in das Programm eingebunden werden. Für die Redaktion stehen Software-Module zur automatischen Bild- und Textmontage zur Verfügung, die auch Web-Zugriffe erlauben.

*The components are designed for the headend system B-Line and destined for medium sized distribution networks. The IMB 201 and IMB 202 are automatically TV transmitters to setting up the interactive information channel in the cable network. It generates and transfers images and teletext in standard PAL-video format. A/V signals can be inserted automatically into the program e. g. by a camera. For editorship the software modules for automatic image and text creation are also available with option for internet access.*



Typ	Eingang / Input	Ausgang / Output
IMB 101	A/V	A/V & Teletext 1000, iTV
IMB 202	A/V	A/V & Teletext 500

## BLANKOM IMB 201, IMB 202

Leistungsmerkmale / Performance characteristics		A/V Ein-/Ausgänge / A/V input/output	
Interaktive Bedienung / Interactive control (IMB 201)	Mit Hilfe der TV-Fernbedienung können Zusatzinformationen zu präsentierten Bildern aufgerufen werden. <i>It is possible to invoke additional information for displayed pictures by means of TV remote control.</i>	Video-Eingang / Video input	1 x BNC / 1Vss / 75 Ohm / FBAS
		Audio-Eingang / Audio input	2 x Stereo / Chinch
Kanalbild/Videobild / Channel picture/video picture	Anzeige von 1300 (IMB 201) oder 35 (IMB 202) Vollbildern und Overlays Importfunktion für *.BMP, *.PCX, *.JPG Vorgefertigtes grafisches Layout iTV Verknüpfungen (Links) von Bildern auf zugehörige Texte (IMB 201). <i>Display with 1300 (IMB 201) or 35 (IMB 202) of full picture and overlays Import function of *.BMP, *.PCX, *.JPG predesigned graphic layout iTV links between pictures and additional texts.</i>	Video-Ausgang / Video output	1 x BNC / 1Vss / 75 Ohm / FBAS <b>Video wahlweise mit oder ohne Teletext / optional with or without teletext (IMB 201)</b> 1 x Stereo / Chinch
		Audio-Ausgang / Audio output	
Teletext / Teletext	1.000 Seiten (IMB 201) oder 500 Seiten (IMB 202) Teletext bzw. Zusatzinformationen inkl. Unterseiten automatische oder editierbare FLOF Farbtasten-Navigation (IMB 201). <i>1000 pages (IMB 201) or 500 pages (IMB 202) of teletext or additional information incl. subpages automatic or editable FLOF colour button navigation (IMB 201).</i>	Fernbedienung / Remote control	
		Ethernet IP (IMB 201)	RJ 45 Buchse / UDP Interface 10 Mbit <i>RJ 45 socket/UDP interface 10 Mbit</i>
Automation / Automation	Funktionen zur automatischen Montage von Bildern und Texten zu einer Gesamtpräsentation. <i>Functions for automatical assembling of pictures &amp; texts for a common presentation.</i>	ISDN	nur über zusätzlichen ISDN Router für Ethernet 10/100 mit RJ 45 Anschluss <i>only over additional ISDN router for ethernet 10/100 with RJ 45 socket</i>
		Modem	Nullmodem / optionales ext. Modem <i>Null modem / optionally external modem</i>
Schaltfunktionen / Switch functions	Automatische AV-Umschaltung von Kanal 0 auf Kanal 1, wenn am Kanal 1 ein normgerechtes FBAS Signal detektiert wird. Mit der Option REGIE-extern (IMB 201) kann eine zeitgesteuerte AV-Umschaltung realisiert werden. <i>Automatic AV switchover of channel 0 to channel 1, if on channel 1 the signal in accordance with the standard FBAS will be detected. A time controlled AV switchover can be implemented with the option REGIE- external (IMB 201)</i>	Zeitbasis / Time base	intern, wird mit Bedien-PC synchronisiert <i>internal, will be synchronized with programming PC</i>
		Video-Synchronisation / Video synchronization	konfigurierbar: keine oder Synchronisation auf permanentes externes Signal <i>Configurable: none or synchronization on permanent external signal</i>
Video-Bandbreite / Video bandwidth	3,5 MHz für durchgeleitete Videosignale <i>3,5 MHz for passed through video signals</i>	Optionen/Erweiterungen / Options/Extensions	Modem, ISDN-Router, VTCS II kundenspezifisches Layout Logo <sup>1)</sup> , Boxing <sup>1)</sup> , MPoint <sup>1)</sup> , Mpoint-User <sup>1)</sup> , HTML, Ticker, Abruf <i>Modem, ISDN router, customized graphic layout</i>
		Bediensoftware / Operation software	für PC (WIN 95,98,NT, 2000, XP)
		Basissoftware / Basic software	VitexWIN 7.x
		Betriebsparameter / Operating parameters	
		Versorgungsspannung / Supply voltage	12 V ± 0,2 V
		Stromaufnahme / Current consumption	420 mA
		Sonstiges / Common	
		Gewicht / Weight	1200 g
		Lieferumfang / Delivery includes	Buskabel / Bus cable

<sup>1)</sup> nicht möglich bei IMB 202 / not possible with IMB 202