



Der Allrounder unter den Informationssystemen!



 **ColumBus**

e1

03 5655

ColumBus LVA 200 TFT Monitor –
Qualität und Zuverlässigkeit im edlen Design.

- > Speichern des Linienverlaufs 3 Sekunden nach Systemstart
- > Bereitschaft und Reboot unter 1 Minute
- > Keine Verbindung zwischen Master und Slave erforderlich
- > Einfache Anbindung an die Fahrzeugelektronik (Stromversorgung, IBIS, ggf. »Wagen hält«)
- > Einfaches Einspielen von Werbung in Text- und Bildform (Animationen)
- > Frei einstellbare Nachlaufzeit
- > Auf Linux basierend
- > Keine beweglichen Komponenten (Lüfter, Festplatte etc.)
- > Blickwinkel horizontal 170° und vertikal 130°
 - (fast) aus jedem Bereich im Bus gut zu lesen
- > Kontrast 1:600
- > Spannungsbereich 10-32 V

Modell	LVA 200-15"	LVA 200-17"	LVA 200-19"
CPU Unterstützung	Pentium M 1.6 GHz / 1.8 GHz		
Chipsatz	Intel 852GM and ICH4		
Systemspeicher	DIMM slot, up to 2 GB		
Grafikspeicher	Share system memory max. 64 MB	Share system memory max. 244 MB	Share system memory max. 64 MB
LCD / Touch Panel			
LCD Größe	15" TFT LCD	17" TFT LCD option	19" TFT LCD option
Helligkeit	350nits	300nits option	300nits option
Maximale Auflösung	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
Speicher			
HDD	1GB DOM option 2-10GB		
Flash Memory	1 optional Compact Flash memory (without HDD) for B78 Mainboard only		
Erweiterungen			
Mini-PCI Slot	1, support 802.11 a/b/g WLAN Card		
PCI Express	1 for B98 Mainboard only		
Externe I/O Ports			
USB 2.0	4 x USB Type A		
Serial / COM	RJ-45 (COM1 standard RS-232; COM2 RS232 / 422 / 485 selectable by jumper; COM3 & COM4 pin 9 with 5V or 12V power jumper)		
Parallel	1 x D-Sub 25F		
LAN (10/100/1000)	1 x RJ-45		
Cash Drawer	1 x RJ-11 (12V or 24V)		
Audio Jack	1 x Latch Type		
2 nd VGA	1 x Mic-In, 1 x Line Out		
Interne Schnittstelle			
USB 2.0			
Audio Out für Haltestellenansage / Line In			
Stromversorgung			
Power Supply	DC 24V / max. 80W, norm 30 - 50W		
Betriebsumgebung			
EMV & Sicherheit	FCC Class A, CE, LVD, EMV, (e1)		
Temperatur (Betrieb)	0°C - 40°C / 32F - 104F		
Temperatur (Lagerung)	-20°C - 60°C / -4F - 140F		
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% - 95% RH non-condensing		
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% - 95% RH non-condensing		
Staub- und Wassergeschützt	NEMA 4 / IP 65 (front)		
Maße (B x H x T)	386 x 308 x 60 mm 15,2" x 12,1" x 2,4"	411 x 345 x 60 mm 16,2" x 13,6" x 2,4"	449 x 374 x 60 mm 17,7" x 14,7" x 2,4"
Gewicht	N.W. 5.8 kgs	N.W. 7.6 kgs	N.W. 9 kgs
Befestigung	100 mm x 100 mm Standard VESA / Panel Mount		
Betriebssysteme	Windows Vista for B98, Windows XP, WEPOS, XP Embedded, XP Professional Embedded, WIN 2000 Professional Embedded, Linux		
Material Gehäuse	Edelstahl gebürstet		