



## Der Allrounder unter den Informationssystemen!



### 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



e1  
03 5655



| 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<br>max 64 MB | Share system memory<br>max 244 MB | Share system memory<br>max 244 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 main board only |

| Erweiterungen |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Mini-PCI Slot | 1, support 802.11 a/b/g WLAN Card |
| PCI express   | 1 for B98 main board only         |

| Externe I/O Ports   |   |
|---------------------|---|
| USB 2.0             | 4 x USB Type A  |
| Serial / COM        | RJ-45 (COM 1 standard RS-232; COM2 RS232 / 422 / 485 selectable by jumper;<br>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 <sup>nd</sup> VGA | 1 x Mic-in, 1 x Line-out  |

| Interne Schnittstelle |  |
|-----------------------|--|
| USB 2.0               |  |

### Audio out für Haltestellenansage / Line in

| Stromversorgung |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Power Supply    | DC24V / 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)          |

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| <b>Maße (B x H x T)</b> | 386 x 308 x 60 mm<br>15.2" x 12.1" x 2.4"   | 411 x 345 x 60 mm<br>16.2" x 13.6" x 2.4" | 449 x 374 x 60 mm<br>17.7" x 14.7" x 2.4" |
| <b>Gewicht</b>          | N.W. 5.8 kgs  | N.W. 7.6 kgs                              | N.W. 9 kgs                                |
| <b>Befestigung</b>      | 100mm x 100mm Standard VESA / Panel Mount   |   |   |
| <b>Betriebssysteme</b>  | Windows Vista for B98, Windows XP, WEPOS, XP Embedded, XP professional<br>Embedded, WIN 2000 professional Embedded, Linux |   |   |
| <b>Material Gehäuse</b> | Edelstahl gebürstet   |   |   |

- Diverses Zubehör auf Nachfrage erhältlich. (Halterung, Software, etc.)