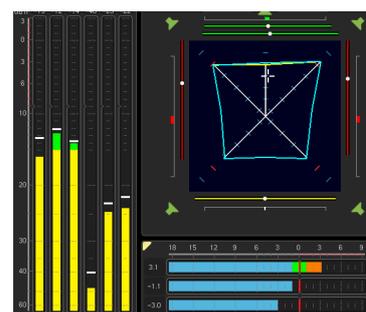


Spezifische Datenblatterganzung fur 20901LW | 20902LW | 20903LW



Hardware

20901LW – OEM-Einbau-Version des TouchMonitor TM9 speziell für LAWO-Mischpulte mit Glasfront

20902LW – fest in LAWO-Frontblende 978/27-000 Rev. 2.0 (96mc²) verbaute Einbau-Version des TouchMonitor TM9

20903LW – fest in LAWO-Frontblende 977/91-000 (56mc²) verbaute Einbau-Version des TouchMonitor TM9

- Kapazitiver 9"-Touch-Screen 16 : 9 TFT (600 x 1024 Pixel) im vertikalen Betrieb
- 16-kanalige Audio-Schnittstellen (8 x AES3 In/8 x AES3 Out über 4 x RJ45-Anschlüsse Neutrik NE8FAV-SD)
- Ethernet-, VGA-, 2 x USB 2.0-, GPIO-Anschlüsse
- 12 V DC-/2A-Anschluss Typ Binder 710
- Frei skalierbares, modulares Software-Konzept zur flexiblen Konfiguration oder für einfache Vor-Ort-Upgrades
- Instrumente können beliebig skaliert, positioniert und kombiniert werden
- Mehrkanal-PPM-Software für Peak, True Peak, Korrelator, globales Tastenfeld (Global Keyboard) zur Darstellung von 1 bis mehreren Audio-Gruppen mit jeweils bis zu 8 Kanälen (Basis-Software plus SW20001)
- Loudness (EBU R128, ITU, ATSC A/85, ARIB, OP-59, AG-COM, CALM, LEQ(M), TASA, SAWA) und SPL (SW20002)
- RTA - Real Time Analyzer (SW20003)
- SSA - Surround Sound Analyzer (SW20004)
- RTW Premium PPM plus Vectorscope (SW20006)

Alle weiteren Informationen finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur TouchMonitor TM9 Serie.

Zusätzlich wählbare Software-Lizenzen:

- Radar Display (SW20005)
- Timecode-Reader (Reader und Rekalkulation) (SW20008)
- BLITS (Generator und Analyzer) (SW20013)
- Logging-Data-Server (externes Logging und Chart-Anzeige) (SW20014)
- ISA - Immersive Sound Analyzer (SW20015)

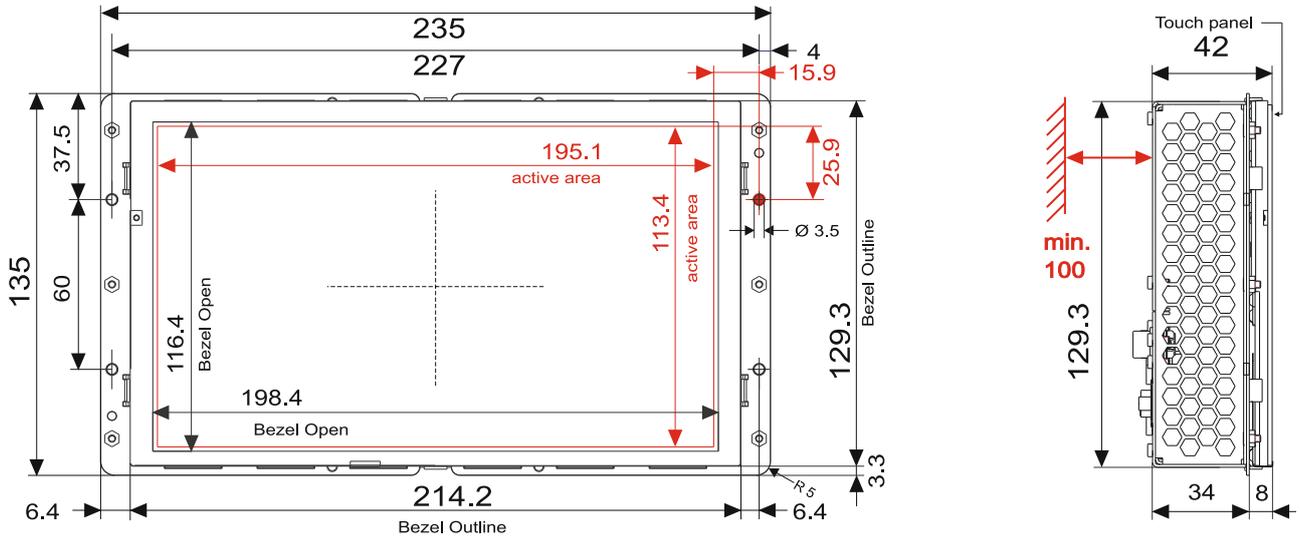


Frontansicht 20901LW

Abmessungen

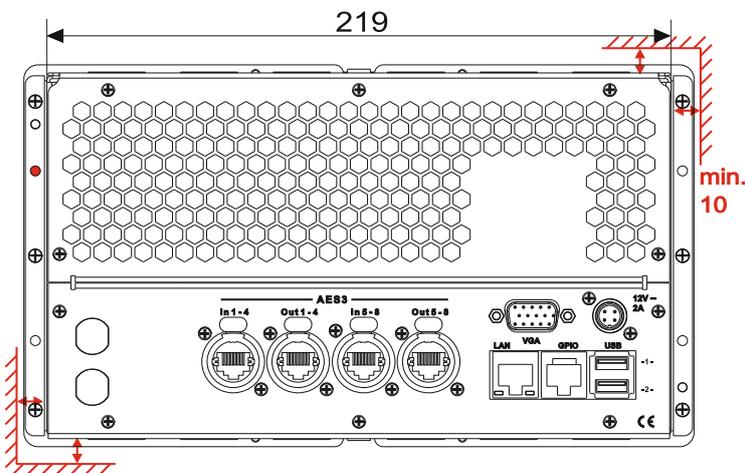
20901LW - Maßzeichnung der Einbau-Version für LAWO-Mischpulte mit Glasfront

Die Versionen 20902LW und 20903LW sind fest in spezifisch vermessene LAWO-Frontblenden verbaut und nicht abgebildet.



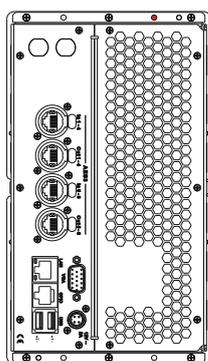
1 | Frontansicht (Maße in mm, Toleranz: $\pm 0,2$ mm)

2 | Seitenansicht (Maße in mm, Toleranz: $\pm 0,5$ mm)

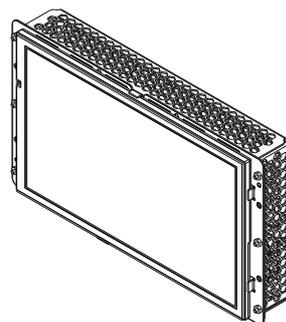


3 | Rückansicht (Maße in mm, Toleranz: $\pm 0,5$ mm)

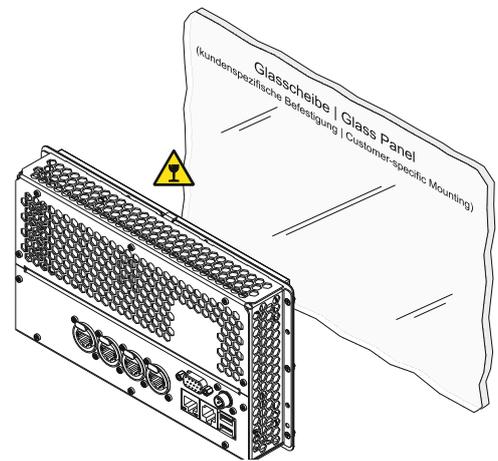
 Zur adäquaten Belüftung ist ein Mindestabstand von 10 mm an den Seiten und 100 mm nach hinten erforderlich!



4 | Orientierung vertikaler Einbau



5 | Perspektivische Ansicht (nur 20901LW)



Anschlüsse

„12 V - 2 A“ (4-pol. Kleinspannungsstiftstecker, Typ Binder 710)

Pin: Funktion:

- 1 +12 V DC
- 2 +12 V DC
- 3 0 V
- 4 0 V



HINWEIS - Bei einer externen Stromversorgung mit 12 V DC ist eine externe Überstrombegrenzung auf 2 A zwingend vorzusehen!

„USB-A“

2 Full-Speed-USB-2.0-Schnittstellen zum Anschluss des USB-Sticks (Lizenzabwicklung, Presets, etc) und einer externen Computer-Maus

„GP IO“ (RJ-12-6P6C-Buchse)

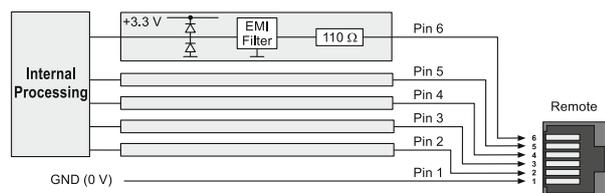
Externe Steuerung der im Menü „Globales Tastenfeld“ definierten Funktionen oder Presets. Die als „active low“ ausgelegten Eingänge sind gegen 0 V (Pin 1) zu schalten.

Pin: Funktion:

- 1 GND
- 2 - 6 Funktion entsprechend der Definition im Menü



Blockdiagramm der GPIO-Schnittstelle



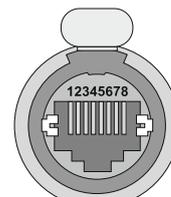
„LAN“

RJ-45-Standard-Netzwerkanschluss (10/100 MBit)

AES3: „In 1 - 4“, „In 5 - 8“ (2 x 8-pol. Neutrik NE8FAV-SD)

Pin: Funktion:

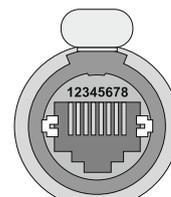
- 1 Eingang digital 1a bzw. 5a (+, heiß)
- 2 Eingang digital 1b bzw. 5b (-, kalt)
- 3 Eingang digital 2a bzw. 6a (+, heiß)
- 4 Eingang digital 3a bzw. 7a (+, heiß)
- 5 Eingang digital 3b bzw. 7b (-, kalt)
- 6 Eingang digital 2b bzw. 6b (-, kalt)
- 7 Eingang digital 4a bzw. 8a (+, heiß)
- 8 Eingang digital 4b bzw. 8b (-, kalt)



AES3: „Out 1 - 4“, „Out 5 - 8“ (2 x 8-pol. Neutrik NE8FAV-SD)

Pin: Funktion:

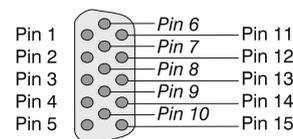
- 1 Ausgang digital 1a bzw. 5a (+, heiß)
- 2 Ausgang digital 1b bzw. 5b (-, kalt)
- 3 Ausgang digital 2a bzw. 6a (+, heiß)
- 4 Ausgang digital 3a bzw. 7a (+, heiß)
- 5 Ausgang digital 3b bzw. 7b (-, kalt)
- 6 Ausgang digital 2b bzw. 6b (-, kalt)
- 7 Ausgang digital 4a bzw. 8a (+, heiß)
- 8 Ausgang digital 4b bzw. 8b (-, kalt)



„VGA“ (15-pol. Sub-D-F)

Pin: Funktion:

- 1 R | Video-Signal
- 2 G |
- 3 B |
- 4 - 8 GND
- 9 +5 V
- 10 GND
- 11 GND
- 12 SDA
- 13 H-sync
- 14 V-sync
- 15 SCI



HINWEIS - Die Länge des VGA-Kabels beträgt max. 15 m!

RTW GmbH & Co. KG

Am Wassermann 25 | 50829 Köln | Germany

Phone: +49 221. 70 913-0 | Fax: +49 221. 70 913-32

Internet: www.rtw.com | E-Mail: rtw@rtw.com

RTW
EYES ON YOUR AUDIO