



UD300



UD300D

UD300 Series Displays

Features

Display color is user selectable between red, green or yellow
 Brightness selector has eight user selectable
 or can be set to adapt automatically Reads LTC-/MTD
 Reads NTP, PTP and MTDoe Reads IRIG-B
 Direct GPS antenna input (optional)
 Automation system interface (optional)

The UD series includes various time and date displays. The UD can display Time Code, local time, a different time zone or a stopwatch timer. A built-in quartz clock enables continuous operation even if a drop out of signal occurs.

All displays of the type UD300 show hours, minutes and seconds, in a six-digit format. The digit height is 56 mm. A rotating LED seconds ring with 60 individual dots encircles the digital display. The diameter of the faceplate is 300 mm.

The LEDs feature three selectable colors (red, green, yellow) and an adjustable brightness selector.

The displays come with a LTC, MTD, RS485/422/232, Ethernet, IRIG-B and GPI-Interface. The incoming signal is automatically detected and displayed.

Die UD-Serie beinhaltet eine Reihe von Displays zur Anzeige von Zeit und Datum. UD-Displays können Timecode, die lokale Zeit, eine Zeitzone oder eine Stoppuhr anzeigen. Eine interne Uhr überbrückt Signalausfälle.

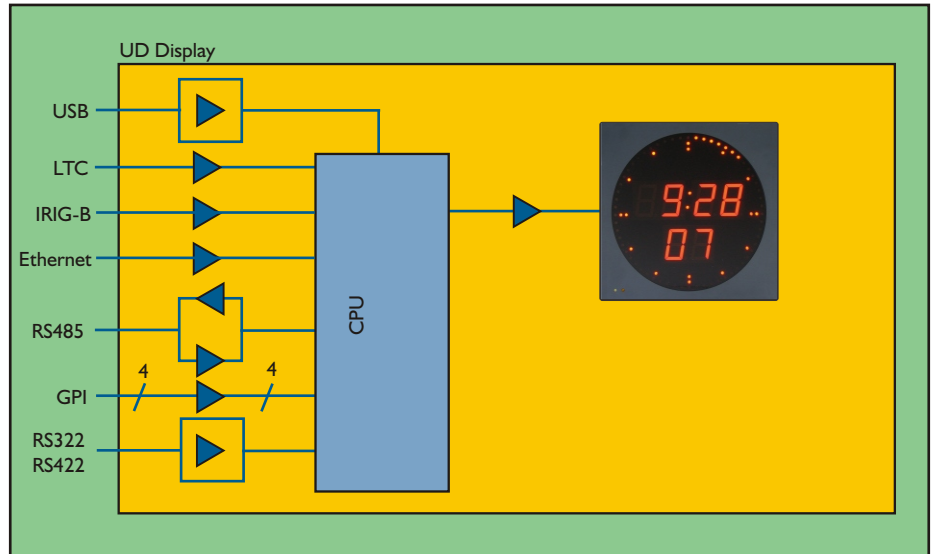
Alle Anzeigen des Typs UD300 sind sechsstellig im Format Stunden, Minuten und Sekunden. Die Ziffernhöhe beträgt 56 mm. Ein rotierender Sekundenring mit 60 einzelnen LEDs umgibt das digitale Display. Der Durchmesser der Frontscheibe beträgt 300 mm.

Die LEDs haben drei umschaltbare Farben (rot, grün, gelb), und sind in der Helligkeit einstellbar.

Die Displays verfügen über eine LTC, MTD, RS485/422/232, Ethernet und GPI Schnittstelle. Das anliegende Signal wird automatisch erkannt und angezeigt.



Various functionalities are available depending on the incoming signal.



LTC mode:

Incoming LTC is displayed. MTD data coming from the RUBIDIUM Series system (timers, countdown clocks) can additionally be demultiplexed from userbits of the LTC. The configuration tool allows for selecting the desired data to be displayed.

RS485/422/232, GPI mode:

Incoming serial time signals are displayed. User specific data and commands can be injected using the GPI interface.

Ethernet mode:

The time information of an NTP server can be displayed by aligning its IP address. The display can also receive its timer and countdown information from a MTDoE server of the RUBIDIUM Series system. All incoming data can be browsed using the configuration tool.

IRIG-B mode:

Incoming IRIG-B is displayed.

LTC Modus:

Eingehender LTC wird angezeigt. Zusätzlich können MTD-Daten des RUBIDIUM Series Systems (Timer, Stoppuhren) aus den Userbits des anliegenden LTC gelesen werden und über das Konfigurationstool aktiviert werden.

RS485/422/232 und GPI Modus:

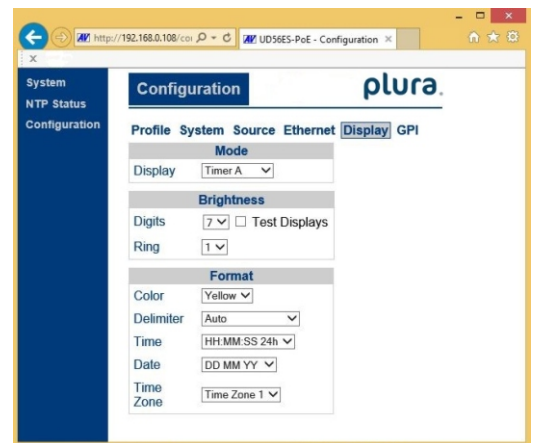
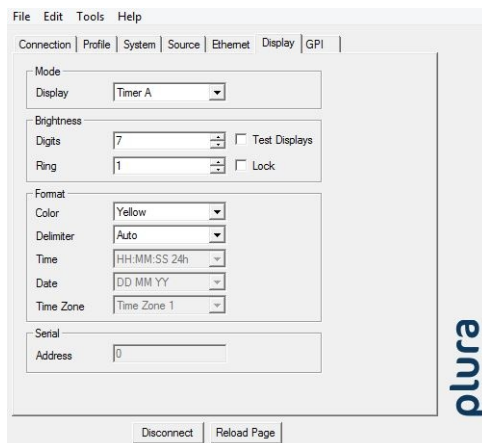
Eingehende serielle Zeitsignale werden angezeigt. Anwenderspezifische Daten und Befehle können via GPI eingespeist werden.

Ethernet Modus:

Über die IP-Adressenverwaltung kann die Zeit eines NTP-Servers angezeigt werden. Auch ein MTDoE-Server des RUBIDIUM Series Systems kann via Netzwerk seine Timer- und Stoppuhren-Informationen an das Display senden.

IRIG-B Modus:

Ein eingehendes IRIG-B Signal wird angezeigt.



Units of the type UD300D feature an additional display at the bottom side of the housing. The second display can be used to visualize additional information of the MTD or MTDoe signal.

Ein zusätzliches Display ist bei Geräten des Typs UD300D an der Unterseite des Gehäuses angebracht. Dieses kann genutzt werden, um zusätzliche Informationen des MTD- oder MTDoe-Signals zu visualisieren.



The Wall Mount Kit is suitable for fastening two UD300 displays on a wall or the ceiling. Thanks to the double-sided design and differential drill-holes, the kit can be mounted in a flexible way.

Das Wall-Mount-Kit eignet sich zur Wand- oder Deckenmontage von zwei UD300-Displays. Dank der doppelseitigen Bauweise und der unterschiedlichen Bohrungen kann die Halterung flexibel angebracht werden.



ethernet power injector



[UD Displays specifications](#)

[UD300](#)

6 digits, 56 mm and rotating LED seconds ring

[UD300D](#)

6 digits, 56 mm, rotating LED seconds ring and 6 digits, 25 mm

[Configuration UD Series:](#)

via USB

via Ethernet

[Software Update:](#)

via USB

[Interface UD Series:](#)

LTC, RS485, RS232, RS422, MTD, GPS

LTC IN: Balanced input, transformer

Input impedance: 47 kΩ

Input level: 60 mV-5V, auto-ranging

Frequency range 20 - 34 frames/s

Ethernet, MTD_oE

IRIG-B

[Weight:](#)

[UD300](#)

3.2 kg approx.

[UD300D](#)

3.7 kg approx.

[Dimensions:](#)

[UD300](#)

323 (W) x 323 (H) x 60 (D) mm

12.72 (W) x 12.72 (H) x 2.36 (D) inches

[UD300D](#)

323 (W) x 380 (H) x 60 (D) mm

12.72 (W) x 14.96 (H) x 2.36 (D) inches

[Operating voltage](#)

[UD300](#): 90-264 VAC

[UD300D](#): 90-264 VAC

[Power/Current consumption](#)

[UD300](#): 22,0 W

[UD300D](#): 28,0W

[Product ordering ID: UD300](#)

Display 56 mm, seconds ring,

LTC, Ethernet, IRIG-B

[Product ordering ID: UD300D](#)

Display 56 mm, seconds ring, appended 25 mm display

LTC, Ethernet, IRIG-B

[Product ordering ID: PI](#)

Ethernet power injector

