



Digitale Zeit-, Datums- und Temperaturanzeigen für vielseitige Anwendungen, speziell im Außenbereich

## Digitale Außenanzeigen DT

- Vielseitig verwendbares Digitaldisplay, geeignet z.B. für Freibäder, Schwimmhallen, Wellness-Einrichtungen, Skigebiete und sonstige öffentliche oder industrielle Bereiche.
- Dank IP-65 Schutzklasse speziell für den Außeneinsatz geeignet aber natürlich auch im Innenbereich anwendbar.
- Bis zu zwei Zeit-/Datumsanzeigen und bis zu drei Temperaturanzeigen sind darstellbar.
- 7-Segment LED-Anzeigen, basierend auf leuchtstarken EinzelLED's.
- Exzellente Lesbarkeit bis zu einem horizontalen Betrachtungswinkel von 85° und einem vertikalen Winkel von 45°, auch unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Zeichenhöhen von 100 mm, 100/57 mm oder 180 mm.
- Anzeigenfarbe wahlweise rot, gelb, grün, weiß oder blau.
- Die Zeilen einer Anzeige können in unterschiedlichen Farben kombiniert werden.
- Lichtsensor (Option) für automatische Helligkeitsregulierung.
- Schlankes, formschönes Aluminiumprofil-Gehäuse, standardmäßig pulverbeschichtet in RAL 7040.
- Auf Wunsch sind auch andere RAL-Farben möglich.
- Autonome, quarzgesteuerte Zeithaltung.
- Externe Synchronisationsmöglichkeit durch DCF 77 oder GPS-Signal.
- Infrarot-Fernbedienung für einfache Bedienung der Funktionen bzw. Einstellungen.
- Anwendungsspezifische Temperatursensoren (Option).

## Modellreihe DT

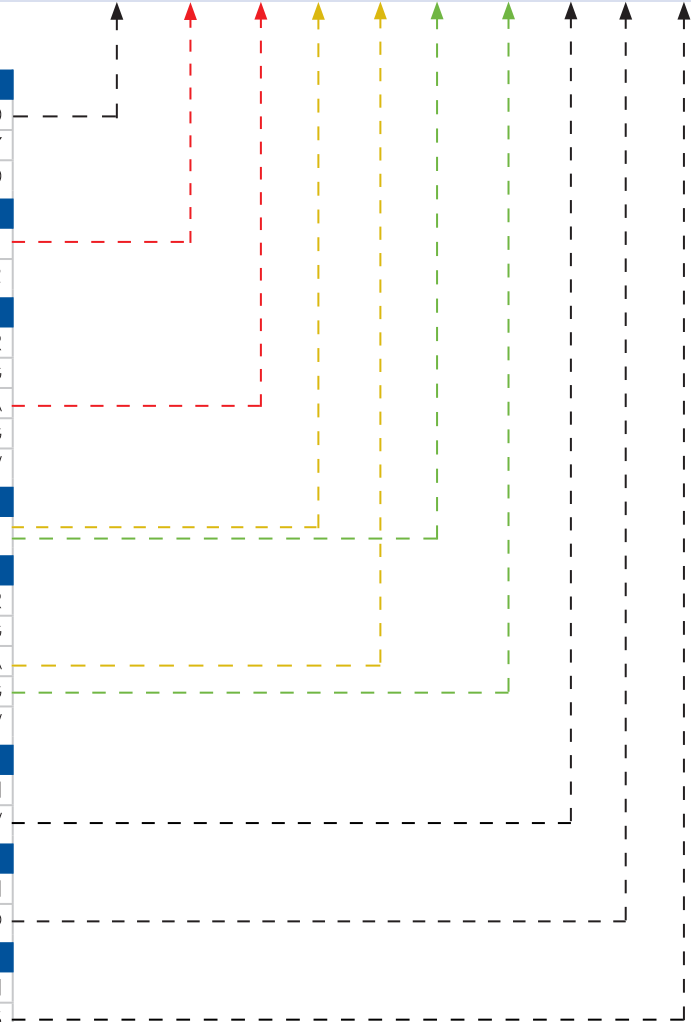
| Technische Daten  |              | DT.100.1C.1T<br>DT.180.1C.1T   | DT.100.1C.2T<br>DT.180.1C.2T | DT.100.1C.3T<br>DT.180.1C.3T | DT.100.2C.1T<br>DT.180.2C.1T | DT.100.2C.2T<br>DT.180.2C.2T | DT.100/57.1C.2T |  |
|---|--------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| Ziffernhöhe   |              | 100 mm oder 180 mm (entsprechend der Version)                          |                              |                              |                              |                              | 100/57 mm       |  |
| Display Farbe   |              | rot / gelb / grün / blau / weiß  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Anzahl der Reihen   |              | 2  | 3                            | 4                            | 4                            | 4                            | 3               |  |
| Zeit  | DT.1XX.1C.XX | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| Datum   | DT.1XX.2C.XX |  |                              |                              | ✓                            | ✓                            |                 |  |
| Temperatur 1  | DT.1XX.XX.1T | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| Temperatur 2  | DT.1XX.XX.2T |  | ✓                            | ✓                            |                              | ✓                            | ✓               |  |
| Temperatur 3  | DT.1XX.XX.3T |  |                              | ✓                            |                              |                              |                 |  |
| Speisung  |              | 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
|   |              | 24 VDC ±20%  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Leistungsaufnahme   |              | DT.100   | 30 - 45 VA                   | 40 - 60 VA                   | 30 - 45 VA                   | 40 - 60 VA                   | 28 VA           |  |
|   |              | DT.180   | 30 - 46 VA                   | 60 - 92 VA                   | 45 - 69 VA                   | 60 - 92 VA                   |                 |  |
| Quarzgenauigkeit bei 20 °C ohne Synchronisation   |              | ± 0,1 s/Tag  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Temperaturanzeige   |              | -55 bis -10 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Genauigkeit   |              | ± 2 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
|   |              | -10 bis +85 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
|   |              | ± 0,5 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
|   |              | +85 bis 99,5 °C  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
|   |              | ± 2 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Arbeitstemperatur   |              | -25 bis +60 °C, (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend) |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Messbereich   |              | -55 bis +99,9 °C   |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Schutzart   |              | IP 65  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Gewicht (kg)  |              | DT.100   | 9,5                          | 13,5                         | 17                           | 13,5                         | 17              |  |
|   |              | DT.180   | 24                           | 35                           | 44                           | 35                           | 44              |  |
| Maße (mm)   |              | DT.100   | 530 x 360 x 60               | 530 x 530 x 60               | 530 x 700 x 60               | 530 x 530 x 60               | 530 x 700 x 60  |  |
|   |              | DT.180   | 940 x 560 x 60               | 940 x 830 x 60               | 1100 x 830 x 60              | 940 x 830 x 60               | 1100 x 830 x 60 |  |
| <b>Zubehör</b>  |              |  |                              |                              |                              |                              |                 |  |
| Infrarot Fernbedienung (inklusive)<br>DCF 77 - Funkempfänger AD 450   |              | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| GPS - Empfänger GPS 4500  |              | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| TP 3, Temperatursensor (IP 65),<br>Kabellänge 3 m   |              | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| TP 30, Temperatursensor (IP 65),<br>Kabellänge 30 m   |              | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |
| TP 485, Temperatursensor mit Ethernet<br>Interface, Einspeisung 12 VDC,<br>ohne Kabel (max. Kabellänge 1200m) |              | ✓  | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓               |  |

# Bestellen leicht gemacht ...

Bestellschlüssel:

DT -100 . 2 C R . 1 T A . 2 T P G . V . D . S

| Ziffernhöhe                             |        |
|---|--------|
| 100 mm (alle Ziffern)                   | 100    |
| 100/(57) mm Zeit & Datum/(Temperatur)   | 100/57 |
| 180 mm (alle Ziffern)                   | 180    |
| Uhrzeit/Datum                           |        |
| 1 Zeile Zeitanzeige für Zeit oder Datum | 1      |
| 2 Zeilen für Zeit und Datum             | 2      |
| LED-Farbe für Zeit/Datum                |        |
| Rot                                     | R      |
| Blau                                    | G      |
| Gelb                                    | A      |
| Grün                                    | PG     |
| Weiß                                    | W      |
| Temperaturanzeige                       |        |
| Zeilenanzahl für Temperaturanzeigen     | 1-3    |
| LED-Farbe für Temperatur                |        |
| Rot                                     | R      |
| Blau                                    | G      |
| Gelb                                    | A      |
| Grün                                    | PG     |
| Weiß                                    | W      |
| Anordnung der Informationsfelder        |        |
| Horizontal                              | H      |
| Vertikal                                | V      |
| Ausführung des Displays                 |        |
| Einseitig                               | N      |
| Doppelseitig                            | D      |
| Installation                            |        |
| Wandmontage                             | N      |
| Deckenpendel (Länge: 5, 10, 30, 50 cm)  | S      |
| Wandarm                                 | B      |



| Optionen und Zubehör   |           |
|--|-----------|
| Spannungsversorgung 24 VDC   | VDC       |
| Rahmenfarbe in RAL Farbton   | RAL XXXX  |
| DCF 77-Funkempfänger   | AD 450    |
| GPS Empfänger  | GPS 4500  |
| IR Fernbedienung   | IR        |
| Temperatursensor mit 3 m Kabellänge (IP 66)                            | TP 3      |
| Temperatursensor mit 30 m Kabellänge (IP 66)                           | TP 30     |
| RS 485 Temperatursensor (12 VDC – ohne Kabel – max. Kabellänge 1200 m) | TP RS 485 |
| LAN Temperatursensor mit Ethernet-Interface (TP LAN)                   |           |



Babenhäuser Str. 23-27  
 63128 Dietzenbach  
 Tel.: 06103/2001006  
 Fax: 06103/2001008  
 Mail: gamma@zeittechnik.eu

# Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



TP3 (3 m Anschlusskabel)  
TP30 (30 m Anschlusskabel)



TP RS485 M



TP RS485 I



TP RS485 O



TPHB RS485



TPHB RS485 4m