

DIGITALE INNENUHR

TZI

Die TZI-Weltzeituhr bietet die perfekte Lösung für Banken, Flughäfen, Verkehrsterminals, Hotels und Unternehmen, die auf internationaler Ebene kommunizieren. Eine genaue und synchronisierte Zeiterfassung erleichtert die Verwaltung von Personen und Projekten über globale Zonen hinweg.



IN 6 SCHRITTEN ZU IHRER TZI

Damit Ihre Digitaluhr sämtliche Anforderungen erfüllt, können Sie alle Komponenten individuell zusammenstellen. Bei Fragen unterstützen Sie unsere Spezialisten gerne.

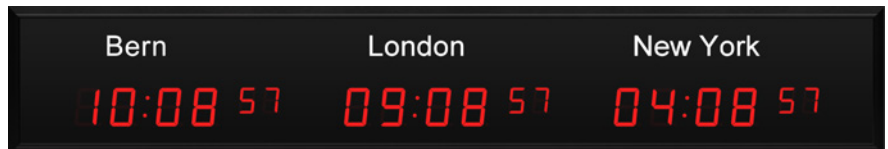
1. Definieren Sie Format, Anzeigetyp und Ziffernhöhe

FORMAT

Die TZI ist in mehreren Ausführungen erhältlich. Die Lesedistanz variiert je nach Farbe, Beleuchtung, Blickwinkel etc. Folgende Modelle sind verfügbar:

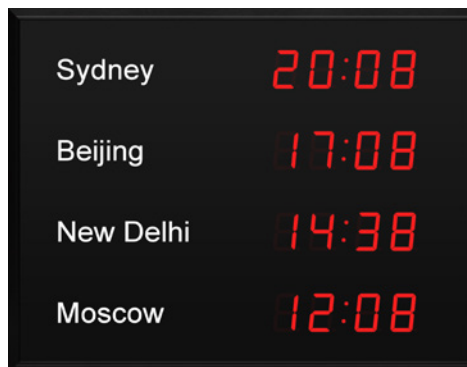
TZI horizontal

| Ziffernhöhe | Anzeigen | 10:08 | 10:08 25 |
|-------------|----------|---------------|--------------|
| 57 mm | 2 | TZI.57.4/2.H | TZI.57.6/2.H |
| 57 mm | 3 | TZI.57.4/3.H | TZI.57.6/3.H |
| 57 mm | 4 | TZI.57.4/4.H | TZI.57.6/4.H |
| 57 mm | 5 | TZI.57.4/5.H | TZI.57.6/5.H |
| 57 mm | 6 | TZI.57.4/6.H | - |
| 57 mm | 7 | TZI.57.4/7.H | - |
| 100 mm | 2 | TZI.100.4/2.H | - |
| 100 mm | 3 | TZI.100.4/3.H | - |



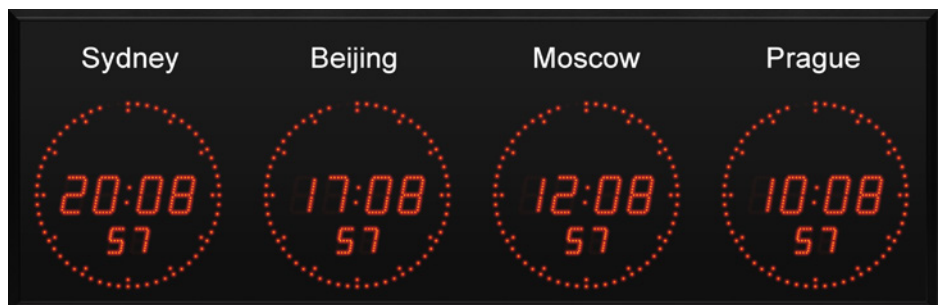
TZI vertikal

| Ziffernhöhe | Anzeigen | 10:08 | 10:08 25 |
|-------------|----------|---------------|--------------|
| 57 mm | 2 | TZI.57.4/2.V | TZI.57.6/2.V |
| 57 mm | 3 | TZI.57.4/3.V | TZI.57.6/3.V |
| 57 mm | 4 | TZI.57.4/4.V | TZI.57.6/4.V |
| 57 mm | 5 | TZI.57.4/5.V | TZI.57.6/5.V |
| 57 mm | 6 | TZI.57.4/6.V | TZI.57.6/6.V |
| 57 mm | 7 | TZI.57.4/7.V | TZI.57.6/7.V |
| 57 mm | 8 | TZI.57.4/8.V | TZI.57.6/8.V |
| 100 mm | 2 | TZI.100.4/2.V | - |
| 100 mm | 3 | TZI.100.4/3.V | - |
| 100 mm | 4 | TZI.100.4/4.V | - |
| 100 mm | 5 | TZI.100.4/5.V | - |
| 100 mm | 6 | TZI.100.4/6.V | - |



TZI.C horizontal

| Ziffernhöhe | Anzeigen | Code |
|-------------|----------|----------------|
| 45 mm | 2 | TZI.C.45.4/2.H |
| 45 mm | 3 | TZI.C.45.4/3.H |
| 45 mm | 4 | TZI.C.45.4/4.H |
| 45 mm | 5 | TZI.C.45.4/5.H |
| 45 mm | 6 | TZI.C.45.4/6.H |
| 45 mm | 7 | TZI.C.45.4/7.H |
| 57 mm | 2 | TZI.C.57.4/2.H |
| 57 mm | 3 | TZI.C.57.4/3.H |
| 57 mm | 4 | TZI.C.57.4/4.H |
| 57 mm | 5 | TZI.C.57.4/5.H |



| Ziffernhöhe | Lesedistanz |
|-------------|-------------|
| 45 mm | 18–25 m |
| 57 mm | 25–30 m |
| 100 mm | 40–60 m |

2. Wählen Sie die Anzeigefarbe

ANZEIGEFARBE

Der Displayhintergrund ist schwarz und bietet einen optimalen Anzeigekontrast mit einem Blickwinkel von 160 Grad. Die Farbe der Ziffern ist wählbar. Hier die verfügbaren Varianten:



rot (R) gelb (A) rein grün (PG) blau (B) weiss (W)

IHRE TZI-UHR IST VOLLENDET

Sie können Ihre TZI nun bestellen und dafür den entsprechenden Code ermitteln. Tragen Sie das Kürzel für jede Komponente ihrer Wahl ins helle Feld und finden Sie so Ihren Produkte-Code. Er kann sofort als Bestellcode verwendet werden.

- 1. **Format** Code
- 2. **Anzeigefarbe** Code
- 3. **Montagelösung** Code
- 4. **Synchronisation** Code
- 5. **Gehäusefarbe** Code
- 6. **Option** Code

3. Welche Montagelösung?

MONTAGELÖSUNG

Die folgenden Montagelösungen sind verfügbar:

| CODE | MONTAGE |
|------|---------------------------|
| N.N | Wandmontage einseitig |
| N.S | Deckenabhängung einseitig |
| N.X | Kundenspezifische Montage |

4. Welcher Zeitcode passt?

SYNCHRONISATION

Die folgenden Synchronisationsarten sind verfügbar:

| CODE | SYNCHRONISATION | SPEISUNG |
|-------|---|----------|
| STD | Autonom / MOBALine / (un)polarisierte 24 VDC-Impulse | Netz |
| SI | Wie STD, mit RS-232-, RS-485- und IRIG-B-Schnittstelle | Netz |
| NTP | NTP | Netz |
| WiFi | WiFi (2.4 GHz), NTP | Netz |
| WiFi5 | WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP | Netz |
| GPS | Integrierter GPS-Empfänger mit externer magnetischer Antenne ¹ | Netz |

¹ nicht erhältlich für TZI.C

5. Welche Gehäusefarbe?

GEHÄUSEFARBE

Das Aluminiumgehäuse wird meist in schwarz oder silber eloxiert bestellt. Auf Wunsch erhalten Sie es in jeder RAL-Farbe.



black silver RAL
auf Anfrage

Beispiel Bestellcode



| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|-------|------------------------|---------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| | TZI.57.4/3.V. | R. | N.N. | STD. | black. | LN8 |
| TZI | Zifferhöhe 57mm | rote Anzeigen | Wandmontage, einseitig | Standardversion | schwarzes Gehäuse | Digitale Ortsanzeige, bis 8 Zeichen |
| HH:MM | drei Anzeigen vertikal | | | | | |

6. Zusätzliche Optionen

OPTIONEN

| CODE | OPTION |
|------|---|
| VDC | Stromversorgung über 18–56 VDC |
| LN8 | Digitale Ortsanzeige, bis 8 Zeichen ¹ |
| LN16 | Digitale Ortsanzeige, bis 16 Zeichen ¹ |
| DAT | Zusätzliche Datumsanzeige ² |
| ANT | Magnetische GPS-Antenne, Kabel 5m (für GPS-Version im Lieferumfang enthalten) |

¹ nicht erhältlich für TZI.C

² an erster Stelle (links/oben), verringert die maximale Anzahl an Zeitzonen um 1

TECHNISCHE DATEN

| TZI | 57.4 | | | 57.6 | | | 100.4 | | | C.45 | C.57 | |
|---------------------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| | Druck | LN8 | LN16 | Druck | LN8 | LN16 | Druck | LN8 | LN16 | | | |
| Zifferhöhe (mm) | 57 | | | 57/38 | | | 100 | | | 45/32 | 57/38 | |
| Anzeigefeatures | Zeitanzeige im 12- oder 24-Stunden-Format Abwechselnde Anzeige von Zeit, Datum, Temperatur ¹ (in C° oder F°), Luftdruck ¹ und Feuchtigkeit ¹ Automatische oder manuelle Einstellung der Anzeigehelligkeit | | | | | | | | | | | |
| Material | Gehäuse: Aluminium Deckglas: Antireflex-Plexiglas | | | | | | | | | | | |
| Speisung | Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (auf Anfrage): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) | | | | | | | | | | | |
| Stromverbrauch (VA) | 7 | | | 8 | | | 8 | | | 6 | 6 | |
| Quarzgenauigkeit bei 20°C | ± 0,1 Sekunden/Tag ohne Synchronisation (nach 24 Stunden Synchronisation bei konstanter Temperatur) | | | | | | | | | | | |
| RTC-Backup/Zeithaltung auf Quarzbasis | ab Lithiumbatterie: > 2 Jahre (ohne Speisung) / > 15 Jahre (mit Speisung) | | | | | | | | | | | |
| Betriebsumgebung | -5 bis +55 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend) | | | | | | | | | | | |
| Schutzgrad | IP 40 | | | | | | | | | | | |
| Standards | 2002/96/EC / 2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1 | | | | | | | | | | | |
| Gewicht (kg) | 2.V | 5.5 | 6 | 7.6 | 6 | 7 | 8.3 | 10.1 | 10.9 | 14.3 | - | - |
| | 3.V | 7 | 8 | 10 | 8 | 9 | 11 | 13.6 | 14.8 | 19.5 | - | - |
| | 4.V | 8.5 | 9.5 | 12.5 | 10 | 11 | 13.7 | 17.1 | 18.8 | 24.7 | - | - |
| | 5.V | 10.5 | 11.5 | 15 | 12 | 13.5 | 16.4 | 20.6 | 22.7 | 30 | - | - |
| | 6.V | 12 | 13.5 | 17.5 | 14 | 15.5 | 19.1 | 22.5 | 26.6 | 35 | - | - |
| | 7.V | 14 | 15.5 | 20 | 16 | 17.5 | 21.8 | - | - | - | - | - |
| | 8.V | 15.5 | 17.5 | 22.5 | 18 | 20 | 24.5 | - | - | - | - | - |
| | 2.H | 4.5 | 5 | 7 | 5.5 | 6 | 7.1 | 9.7 | 10.6 | 13.8 | 5.7 | 7 |
| | 3.H | 6 | 7 | 9.8 | 7.5 | 8.5 | 10 | 13.5 | 14.6 | - | 8 | 10 |
| | 4.H | 8 | 8.5 | 12.7 | 9.5 | 10.5 | 13 | - | - | - | 10.3 | 13.2 |
| | 5.H | 9.5 | 10.5 | - | 12 | 13 | - | - | - | - | 12.7 | 16.3 |
| | 6.H | 11 | 12.5 | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - |
| | 7.H | 14 | 15.5 | - | - | - | - | - | - | - | 17.3 | - |
| | Breite (mm) | x.V | 700 | | 900 | 800 | | 1000 | 1000 | | 1350 | - |
| 2.H | | 700 | | 1020 | 900 | | 1020 | 1200 | | 1600 | - | - |
| 3.H | | 1010 | | 1500 | 1300 | | 1500 | 1700 | | - | - | - |
| 4.H | | 1330 | | 1920 | 1700 | | 1980 | - | | - | - | - |
| 5.H | | 1640 | | - | 2100 | | - | - | | - | - | - |
| 6.H | | 1960 | | - | - | | - | - | | - | - | - |
| 7.H | | 2275 | | - | - | | - | - | | - | - | - |
| Höhe (mm) | 2.V | 300 | | | 300 | | | 390 | | | 570 | 700 |
| | 3.V | 420 | | | 420 | | | 550 | | | 840 | 1040 |
| | 4.V | 540 | | | 540 | | | 710 | | | 1110 | 1380 |
| | 5.V | 660 | | | 660 | | | 870 | | | 1380 | 1720 |
| | 6.V | 780 | | | 780 | | | 1030 | | | 1650 | - |
| | 7.V | 900 | | | 900 | | | - | | | 1920 | - |
| | 8.V | 1020 | | | 1020 | | | - | | | - | - |
| | x.H | 220 | | | 220 | | | 300 | | | 400 | 450 |
| | Tiefe (mm) | 39 | | | | | | | | | | |

LD-801345.21 / 2022

Haben Sie Fragen?
Gerne helfen wir Ihnen weiter.

Moser-Baer AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald
Tel. 034 432 46 46 | Fax 034 432 46 99
info@mobatime.com | www.mobatime.com

