Tischuhr mit umlaufender Sekunde für Radio- und Fernsehstationen

Modellreihe DA18

Die Tischuhr der Modellreihe DA kommt hauptsächlich in Radio- und Fernsehstationen zum Einsatz, ist aber auch als Tischuhr in Büroräumen oder öffentlichen Gebäuden geeignet. Mit einer Ziffernhöhe von 18/13 mm, dem reflexarmen Frontglas und den ultrahellen LED's garantiert die DA18 eine gute Lesbarkeit aus verschiedenen Sichtwinkeln. Diese Modellreihe verfügt über mehrere, frei wählbare Betriebsarten: u.a. MOBA*Line*, Quarz, DCF 77, NTP Netzbetrieb, NTP Speisung über PoE uvm.

Die sechsstellige Anzeige bietet:

- LED-Ziffern in rot (weitere Farben auf Anfrage möglich).
- Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet in schwarz, silber lackiert oder in beliebigem RAL-Ton.
- Optionen: Absetzbare Sensoren für Temperaturanzeige.
- Zusatzschnittstelle für RS232, RS485 und IRIG-B.
- Externes Bedienelement für Stoppuhr Infrarot-Fernbedienung zur komfortablen Einstellung aller Funktionen, zur Inbetriebnahme sowie für die Stoppuhrfunktion.

© BÜRK MOBATIME GmbH - Technische Änderung vorbehalten

Modellreihe DA – die Digitaluhr...

Anzeigetechnik

- Zeitanzeige in sechs Stellen (HH:MM SS). Format 12 oder 24 Stunden.
- Datumsanzeige in sechs Stellen (DD.MM.YY).
- Wechselnde Zeit-, Datums- und Temperaturanzeige, Dauer jeder Anzeige einzeln einstellbar.
- Anzeige der Temperatur in °C oder °F
- 7-Segment LED-Technik mit 18 mm (Sekunden 13 mm) Ziffernhöhe für Ableseentfernungen bis ca. 5 m.
- Anzeige verfügbar in rot (weitere Farben auf Anfrage möglich).
- Die Sekunden- bzw. Jahresanzeige kann ausgeschalten werden.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.

Stoppuhrbetrieb

- Zählt aufwärts bis zu 24 Stunden.
- Zählt rückwärts ab einem voreingestellten Wert, entweder mit Stopp und Neustart bei Null oder mit Weiterzählen im negativen Bereich.
- Anzeige von Zeitintervallen, „Einfrieren" der aktuellen Anzeige oder Kumulation von Zeitintervallen.
- Zählschritte von 1/100 Sekunde bzw. sekunden- oder minutenweise.
- Die Sekunden werden auf dem umlaufenden Sekunden-Ring angezeigt.
- Bedienung durch eingebaute Drucktasten, ein externes Bedienelement oder die Infrarot-Fernbedienung.
- Während des Stoppuhrbetriebes ist das gleichzeitige Umschalten zu Zeit und Temperatur bzw. Temperatur möglich.

Gehäusetechnik

- Reflexfreie Frontabdeckung aus Plexiglas mit Filterelement für beste Ablesbarkeit in einem weiten Sichtwinkel.
- Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet in schwarz oder silber lackiert. Auf Wunsch ist auch jeder RAL-Farbton lieferbar.
- Umgebungstemperatur 0 bis + 50 °C
- Schutzklasse IP20

Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So.-/Wi.-Zeitumstellung oder mit externem DCF 77-Funkempfänger oder über GPS.
- Mehrere Digitaluhren können über einen DCF 77 bzw. GPS Empfänger synchronisiert werden.

NTP und PoE Versionen

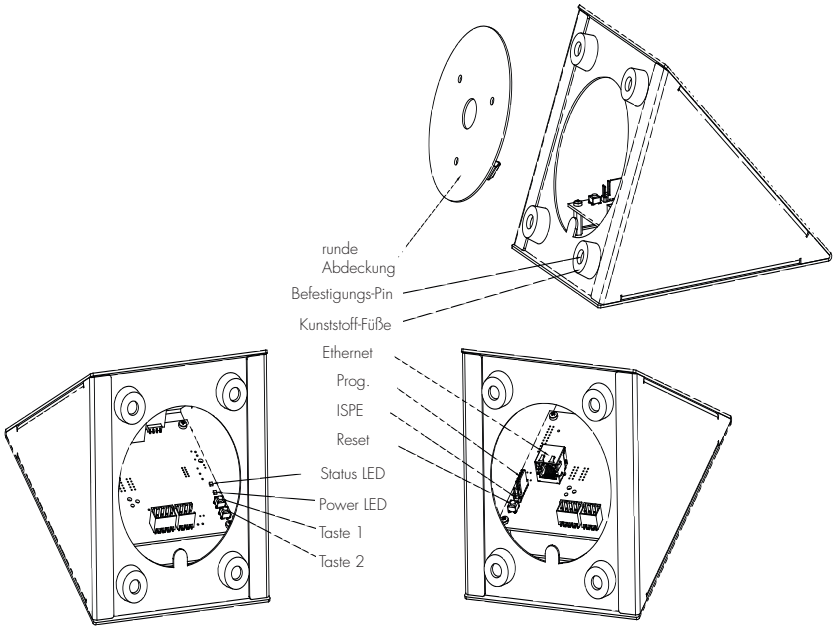
- Automatische Einstellung der Netzwerk-Parameter via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), manuell über zwei Drucktasten oder Einstellung der Parameter über Telnet.
- Ethernet-Version synchronisiert über NTP (Network Time Protocol), wahlweise Speisung über PoE (Power over Ethernet) oder 230 VAC.
- Einstellung und Überwachung über MOBA-NMS Software oder SNMP.
- Firmware-Update über LAN mithilfe des TFTP-Protokoll (Trivial File Transfer Protocol) möglich.

1 2 3 4 5

Sekunden-Ring

Verschiedene Einstellungen möglich:
• Aufbauender Sekunden-Ring (1). • Abbauender Sekunden-Ring (die abgelaufenen Sekunden werden aus dem voll erleuchteten Sekunden-Ring entfernt) (2). • Dauerhaft erleuchteter Sekunden-Ring (die aktuelle Sekunde ist aus) (3). • 3 Sekunden-Punkte werden angezeigt, die erste Diode zeigt jeweils die aktuelle Sekunde (4). • 2 Sekunden-Punkte werden angezeigt, die Erste Diode zeigt jeweils die aktuelle Sekunde (5)

...für Radio- und Fernsehstationen



Montage

- Standard als Tischuhr (variabel):

Die Uhr steht auf 4 Gummi-Füßen. Die Uhr kann auf jede horizontale Fläche gestellt werden. Zum Anschluß der Uhr nehmen Sie die runde Abdeckung auf der Unterseite ab. Führen Sie das/die Anschlußkabel durch die Aussparung in der Abdeckung und schließen Sie das Kabel an der Platine an. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf die Unterseite.

- fest installierte Tischuhr:

Für den stationären Einsatz wird die Uhr direkt mit der runden Abdeckung fest auf einer horizontalen Fläche montiert. Entfernen Sie hierzu die Gummi-Füße (mit Hilfe eines Schraubenziehers die Befestigungs-Pins entfernen) von der Unterseite der Uhr. Nehmen Sie die runde Abdeckung ab und führen Sie das/die Anschlußkabel durch die dafür vorgesehene Aussparung. Befestigen Sie die runde Abdeckung nun mit 3 Schrauben (max. ø 4 mm) am gewünschten Platz. Schließen Sie nun das Ethernet-Kabel an der Platine an und setzten die Uhr auf die runde Abdeckung.

© BÜRK MOBATIME GmbH - Technische Änderung vorbehalten

Technische Daten	DA.18.6	
Anzeigetechnik	Ziffernhöhe	18 / 13 mm
	Anzahl der Stellen	4 + 2
Zeitanzeige	HH : MM SS	
Anzeige von Datum	DD.MM YY	
Stromversorgung	12 VDC mit ext. Netzteil (im Lieferumfang)	
	PoE (IEEE 802.3af-Class 0)	
Leistungsaufnahme	4,5 VA	
Ganggenauigkeit der Quarzbasis bei 20 °C	ohne Synchronisation	± 0,3 Sek. / Tag
Temperaturanzeige	- 10 bis + 85 °C	± 0,5 °C
	- 50 bis + 125 °C	± 2,0 °C
Zulässige Betriebstemperatur	0 bis + 50 °C, 0 - 95 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Schutzklasse	Standard	IP20
Gewicht	Einseitig	0,7 kg
Abmessungen in mm	Einseitig	130 x 142 x 176

Bestellbeispiel

DA.18.6.R.N.N.PoE.black: Innen-LED-Digitaluhr, 1-seitig, als Tischuhr in Dreieckform, mit einer rechteckigen Standfläche, mit eingebauter Schnittstelle zur NTP-Synchronisation über NTP-Server, rote 7-Segmentanzeige Std., Min. u. Sek. und analogem Sekunden-Anzeigering, Ziffernhöhe 18/13 mm, Ableseentfernung ca. 5 m, Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet in schwarz, Abmessungen Kantenlänge: B 130 x H 190 x T 140 mm, Speisung über PoE (Power over Ethernet)