



TP-20 Time Printer



- ▶ **Druckt Nummern, Zeit, Datum und Texte**
- ▶ **Beim Zeitdruck ist der Minutenwert von 00-59 änderbar auf 5/100, 1/100 oder 1/10 Dez. Std.**
- ▶ **Variable Druckreihenfolge**
- ▶ **Einstellbare Druckposition**
- ▶ **Automatische Sommerzeitumstellung**

Funktionsbeschreibung

Mit dem Gerät können Briefe, Karten, Dokumente oder sonstige Unterlagen, bis zu einer Papierstärke von 3 mm, mit Uhrzeit, Datum und Texten bedruckt werden. Hauptanwendungen sind Auftragsstempelungen, Posteingangsbuchungen, Zeitdokumentationen und Nummerierungen.

Die Druckposition vom Seitenrand kann mit dem Schieber auf der Geräteunterseite eingestellt werden. Der größte Abstand zur Kante des Schriftstückes ist ca. 30 mm.

Eine Auswahl von vorprogrammierten Druckformaten erleichtert die Inbetriebnahme. Benutzerdefinierte Druckformate können erstellt werden.

Die Dateneingabe und Programmierung kann durch Passwortschutz gesperrt werden.

Der Matrix-Nadeldrucker, mit einfarbigem schwarzem Farbband, druckt in max. 3 Reihen mit max. je 31 Zeichen. Der Datumsdruck ist in sieben Sprachen möglich.

Die Druckauslösung erfolgt einstellbar auf vier Arten. Automatisch durch Anschlagkontakt, halbautomatisch durch Anschlag und Taste, manuell über Taste oder kombiniert mit Anschlag oder Taste.

Die Zeitdarstellung ist umschaltbar auf 24 Stunden oder 12 Stunden AM/PM. Der automatische Kalender reicht bis 2099. Die Ganggenauigkeit ohne DCF-Führung ist $\pm 0,5$ Sekunde pro Tag.

Das übersichtliche LCD Display dient zur Anzeige von Uhrzeit, Datum und Wochentag, der optischen DCF-Synchron-Kontrolle, der Bedienhilfe und der Fehlercodes.

Das Tischgerät ist auch zur Montage an der Wand geeignet.

Vorbereitet für die Optionen Funkführung DCF77 oder Synchronisation über einen externen Minutenimpuls. Weitere Optionen sind Notstromversorgung und eine Signaleinrichtung.

Planungshinweise

Der TP-20 ist in einem Kunststoffgehäuse untergebracht. Die Bedienungselemente befinden sich unter der mit einem Schloss gesicherten Gerätehaube. Die Wandmontage geschieht über 4 Befestigungspunkte. Das Netzkabel ist mit einem Eurostecker versehen. Die Kabellänge beträgt ca. 1,80 Meter.

Für anzuschließende Signalgeräte ist eine externe Spannungsversorgung vorzusehen.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Bedienungsanleitung
1	Wandbefestigung
1	Bohrschablone
4	Schrauben
2	Schlüssel
1	Farbbandkassette

Technische Daten**Gehäuse**

Breite	156 mm
Höhe	181 mm
Tiefe	177 mm
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

Stromversorgung

Netzspannung	220-240 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	48 VA max.
Notstromversorgung (Option)	Akku Ni-Cd, 8,4 V / 0,5 Ah

Signaleinrichtung (Option)

Schaltzeiten	48 Schaltzeitpunkte
Signalkreis	1 Kanal
Schaltungsart	Monostabil, 1 bis 30 Sek.
Kontaktart	Schließer, potentialfrei
Kontaktbelastung	250 VAC, 1 A 30 VDC, 5 A

Funkführung (Option)

DCF-Telegramm	Externe Antenne
Anschluss	Klemmleiste 2 polig

NU-Anschluss (Option)

Minutenimpuls	Klemmleiste 2 polig
Impulsspannungseingang	6-32 V

Alarmmeldung

Optische Störmeldung	Fehlercode auf LCD-Display
----------------------	----------------------------

Umgebungswerte

Schutzklasse VDE	II
Schutzart	IP 21
Umgebungstemperatur	5 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 80% nicht kondensierend

Gehäuse

Ganggenauigkeit	± 15 Sek./Monat bei 20 °C
Gewicht	ca. 1,8 kg

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
TP-20 Time Printer		
6820	5500	F.01U.500.306

Zubehör/Erweiterungen

Notstrom-Akku TP-20		
6820	5501	F.01U.500.307

Option Signal und NU-Anschluss TP-20		
6820	5503	F.01U.500.309

Option Signal und DCF TP-20		
6820	5504	F.01U.500.310

Farbbandkassette TP-20		
6820	5502	F.01U.500.308

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by