Technischer Service W & P
Romy-Schneider-Str. 11
13599 Berlin
Germany

Geldverarbeitung- und
Fahrgastabfertigungsystemen

Hybrid-Thermoentwerter TW54H

Zwei Welten... Ein Entwerter

- WLAN
- Bluetooth
- Thermopapierentwertung
- NFC (RFID/E-Ticketing)
- Barcode/QR-Code Reader

Hybrid-Thermoentwerter TW54H

Gegenwart und Zukunft
Zwei Technologien in einem Entwerter

Zusammen mit unserem bewährten und wartungsarmen TW54 Thermoentwerter, vervollständigt das vielseitige und innovative HY54 Modul, diesen zu einer „Hybrid“ Einheit (TW54H).

Ob der Fahrgast sein Thermopapierticket entwerten soll, sich mit einem 1D/2D-Code oder einem E-Ticket verifiziert, als auch die Gültigkeit einer Mobile-Fahrkarte via APP überprüft oder entwertet werden soll, dann ist der TW54H genau die richtige Wahl.

Thermoentwerterwerk: (Mehr Info auf unserem TW54 Infoblatt)

- Keine Folgekosten
- Extrem wartungsarm
- Grafische Auflösung: 12dot/mm (300dpi), horizontal und vertikal
- Grafik, Logo, 1D/2D-Code druckbar.
- Druckbare Fläche: 54 mm x 40 mm (B x T).
- Papierbreite: 25 mm bis 60 mm.
- Längs- und Querformat.
- Thermopapiergewicht 48 g/m² bis 85 g/m².
- LCD Anzeige, 16 Zeichen x 2 Zeilen mit LED Hintergrundbeleuchtung.
- 4 Bedienungs- / Programmierungstasten.
- Digitaler Entwertungszähler.
- Digitale Werknummer.

Allgemeines:

- Nennspannung / Spannungsbereich 24 VDC / 17 VDC bis 36 VDC
- Leistungsaufnahme: bei Betriebs-bereitschaft (Standby) < 100 mA, ca. 2.4 W
- Entwertungsbetrieb: Mittlerer Strom je Entwertungsdauer 2 A, ca. 48 W
- Entwertungsbetrieb: Spitzenstrom 4 A
- Umgebungsbedingungen gem. VDV 701
- Temperaturbereich -25°C bis +80°C
- Luftfeuchte bis 95% nicht kondensierend
- Elektrische Daten gem. VDV 701

Automatische Betriebsart:

- IBIS oder Autark wird automatisch erkannt.
- Umschaltend auf Autark bei IBIS Ausfall.

Kontaktlos Modul HY54:

- Zutritts/Freigabekarten (RFID) über NFC.
- Fahrscheine mit eine 1D/2D-Code Scannen, um auf Echtheit und Gültigkeit zu verifizieren.
- Mobile APP mit eine 1D/2D-Code Scannen, um auf Echtheit und Gültigkeit zu verifizieren.
- NFC Fahrscheine über Mobile APP entwerten.
- EKS (Einstiegskontrollsystem) Funktion über NFC.
- (((e-Ticketing über NFC.
- WLAN für System-Updates und z.B. um Daten zum Server hochzuladen.
- Bluetooth für Handy Kommunikation.

Entwerter Gehäuse:

- Komplett Edelstahl
- Maße 304 x 150 x 103 mm (H x B x T)
- Betriebs LED-Pfeil rot / grün
- lackiert oder pulverbeschichtet
- RAL-Farbton wählbar
- Logo / Piktogramm Siebdruck

Gewicht Entwerter:

- Entwerter komplett: ca. 4,8 kg
- Schutzart nach DIN 40050 IP54 (IP43 für notwendige Öffnungen wie Karteneinführung)

Schnittstellen:

- IBIS nach VDV 300
- WLAN
- Bluetooth
- RS485
- SD Karte
- USB
- RS232
- IBIS-IP nach VDV 301 (Zusatzmodul)

Der TW54H wurde für mobilen und stationären Einsatz entwickelt.
Das vielseitige und innovative HY54 Modul kann auf einfache Art und Weise im standart TW54 Thermoentwerter nachgerüstet werden.

Technischer Service W & P

Romy-Schneider-Str. 11* D-13599 Berlin
Tel.: +49 (0)30 35132010 * Fax: +49 (0)30 35132019
info@service-wp.de * www.service-wp.de