

ticompact 04

Fahrausweistwerter für den mobilen Einsatz



Der robuste Fahrausweistwerter ticompact 04 ist für den mobilen Einsatz in Schienenfahrzeugen und Kraftfahrzeugen konzipiert und zertifiziert. Er ist äusserst stabil gebaut und zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer aus. Aufgrund der modernen Technologie sind die Entwerter wartungsarm sowie verschleiss- und schmutzresistent.

Sein bewährtes Nadeldruckwerk deckt alle Druckbildanforderungen der Verkehrsbetriebe des ÖPNV ab. Robuste vandalismusresistente Stahlblechgehäuse ermöglichen einen ergonomischen Einbau in Fahrzeuge jeder Art. Ausstattungsoptionen wie verschiedene Vorrichtungen zum Abschneiden der Fahrscheine, elektronische Zählwerke, ein elektronisches menügeführtes Serviceinterface, konfigurierbare Mehrton-Signalgeber und ein breites Sortiment an Farbbandkassetten erlauben ein Anpassen des ticompact 04 an Fahrscheine jeglicher Art. Modernste Kommunikationsschnittstellen wie IBIS, USB, Ethernet, RS232, RS485 sowie IrDA machen den ticompact 04 lokal als auch über Fernsteuerung diagnosefähig.

Großzügige Abrundungen an Gehäuse und Gerätehalterung und plastische Schutzpolster aus selbstverlöschendem Polyurethanschaum verhindern wirkungsvoll Verletzungen durch Unfälle oder Notbremsungen der Fahrzeuge. Damit übertrifft der ticompact 04 die Anforderungen der UN/ECE-Regelung Nr.21 der Europäischen Union über die Gestaltung der Innenausstattung von Kraftfahrzeugen deutlich.

Schnelle und einfache Bedienung

Leichtgängige Karteneinführungen und optische Zustandsanzeigen in LED-Technik gewährleisten ein einfaches Zuführen der Fahrkarte auch unter erschwerten Bedingungen im Fahrzeug.

Schnelle und einfache Installation

Verschiedene Gerätehalterungen für Rohr- und Wandbefestigung ermöglichen einen universellen Einbau in praktisch alle Fahrzeugarten. Mit wenigen Handgriffen können Entwerter der Baureihe ticompact 04 aus den Fahrzeugen entnommen werden.

Wartung und Service

Die Konstruktion des ticompact 04 ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten Baureihen MC600 und MC692. Dabei wurde großer Wert auf die Robustheit, Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit gelegt. Sein Nadeldruckwerk arbeitet verschleißarm. Großzügige Wartungsintervalle mit geringem Arbeitsumfang garantieren niedrigste Unterhaltungskosten. Sein 32-Bit-Mikrocontroller mit integriertem Fehlerspeicher ermöglicht ein einfaches Auslesen der Betriebsdaten. Durch eine moderne Ethernetschnittstelle ist der ticompact 04 ferndiagnosefähig. Mit einem SD-Speicherkartenlaufwerk kann das konfigurierbare Geräteverhalten leicht den Bedürfnissen verschiedener Fahrzeugtypen angepasst werden. Mit dem bewährten IBIS-Diagnosegerät sowie einem modernen Testadapter inkl. Diagnosesoftware kann der ticompact 04 über ein Laptop angesprochen und leicht vor Ort im Fahrzeug diagnostiziert werden. Alle Service- und Wartungsarbeiten können schnell und werkzeuglos durchgeführt werden.

ticompact 04

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

- Gehäusekonstruktion: robustes Gehäuse aus Stahlblech, Farbton nach RAL wählbar
- Abmessungen (inkl. Gerätehalterung und Schutzpolster) ca. 360 x 158 x 226 mm (H x B x T)
- Befestigung: Rohrbefestigung für Fahrzeugrohre Ø 30 mm – Ø 40 mm Wandbefestigung
- Sicherheit: Geräteöffnung und Geräteentnahme durch 2 Sicherheitszylinderschlösser gesichert, gleich oder unterschiedlich schließend möglich
- Gewicht: ca. 6,5 kg (inkl. Gerätehalterung)
- Schutzart nach DIN EN 60529: IP54 (für notwendige Öffnungen wie Fahrscheineinführungsschlitz: IP 33)

Umgebungsbedingungen gem. VDV

- Temperaturbereich: –30 °C bis +70 °C
- Luftfeuchte: bis 95 % nicht kondensierend

Elektrische Daten

- Nennspannung/ Spannungsbereich: 24 V DC / 16,8 V – 32 V DC
- Leistungsaufnahme standby: ca. 5 W
- Leistungsaufnahme Entwertung: ca. 85 W (kurzzeitig ≤ 0,5 s)

Entwertungsaufdruck

- max. 22 frei wählbare alphanumerische Zeichen (0–9, A–Z) pro Entwertungszeile möglich, Aufdruck quer zur Fahrscheineinführung, Zeichenhöhe ca. 3,2 mm

Fahrscheinpapier

- Breite: 30 mm bis 60 mm möglich
- Papiergewicht: 120 g/m² bis 360 g/m² möglich

Farbbandkassetten

- verschiedene Farben und Tränkungen verfügbar

Betriebsarten

- IBIS nach VDV300 oder autark, andere Telegramme (AEG oder elgeba 211-er Telegramme) auf Anfrage möglich

Serviceschnittstellen

- IBIS, USB, Ethernet auf Anfrage, RS232, RS485, SD-Speicherkarte, IrDA (Infrarot) auf Anfrage

Weitere Ausstattungsoptionen

- Vorrichtungen zum Abschneiden der Fahrkarten, konfigurierbarer Mehrton-Signalgeber, elektronisches Zählwerk, elektronisches Serviceinterface, Schutzpolster aus selbstverlöschendem Polyurethanschaum