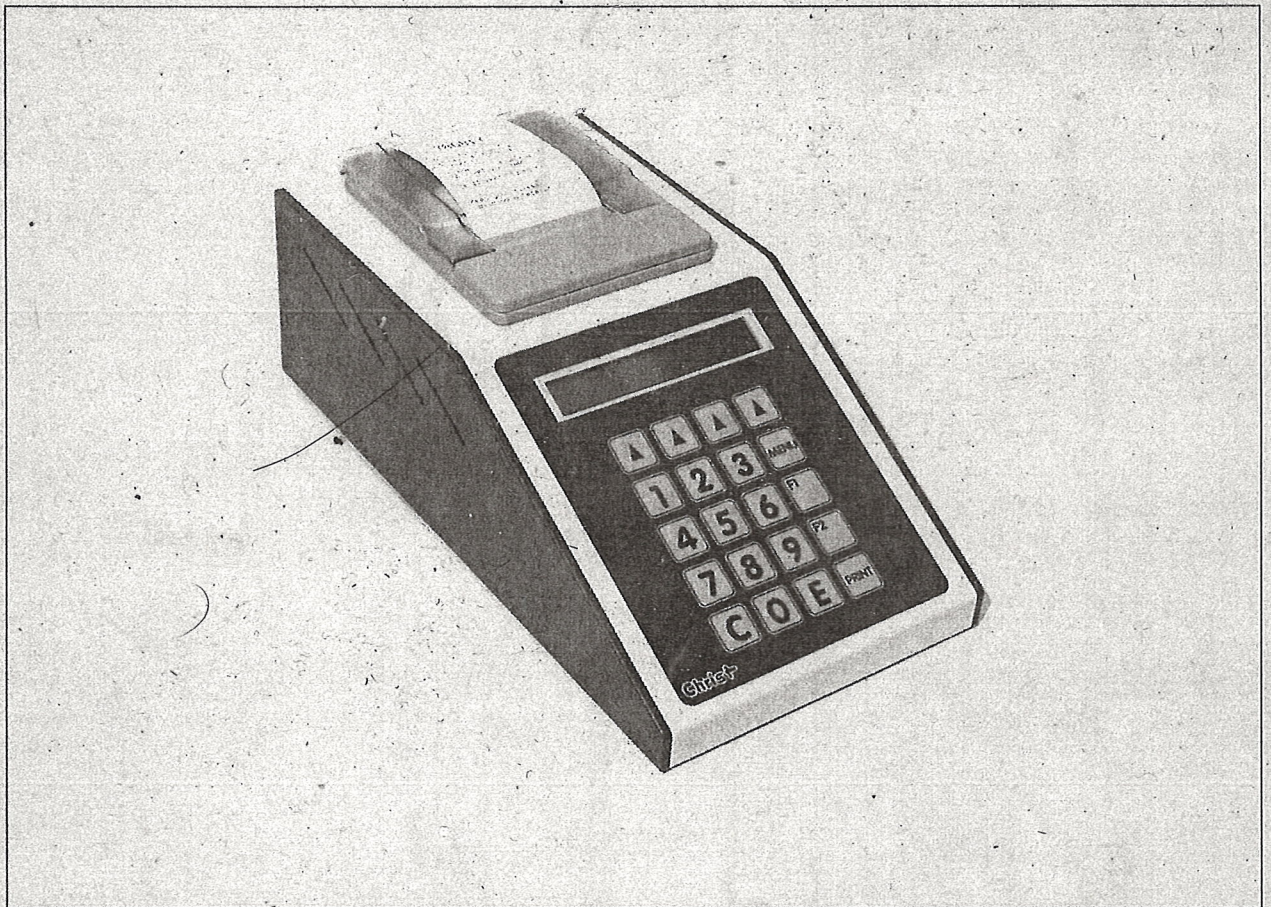


Code Access Terminal C-CAT



Bedienungsanleitung

1 ALLGEMEIN

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Code Access Terminal C-CAT (mit oder ohne Datenkabel) ist ein System, dass:

- Tickets mit aufgedrucktem individuellem Code ausgibt und damit Magnetkarten, Chips oder Jetons überflüssig macht.
- den Betreiber alle Zahlungsvorgänge vom Kassenraum aus erledigen lässt.
- Fahrzeugwäschen ohne gültiges Ticket verhindert.
- alle ausgegebenen Tickets erfasst und protokolliert.
- Kontroll- und Abrechnungsausdrucke ermöglicht.
- mittels frei programmierbarer Texte den zusätzlichen Ausdruck von Werbung auf den Tickets unterstützt.

1.1 Baugruppen

Code Access Terminal C-CAT (mit Datenkabel)

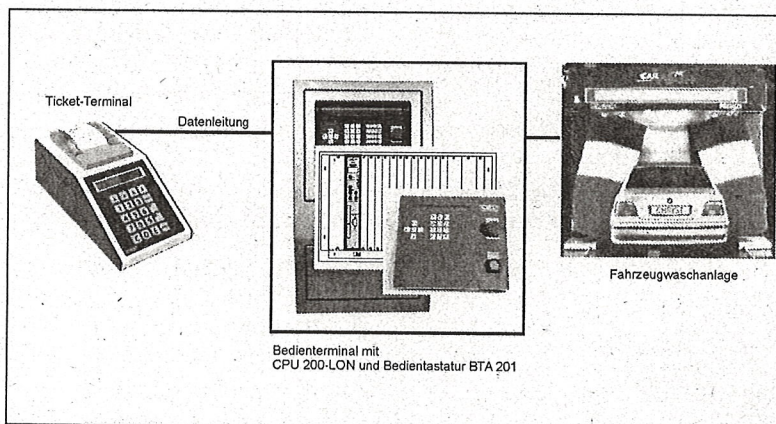


Abb. 1.1-1

Code Access Terminal C-CAT (ohne Datenkabel)



Abb. 1.1-2

1.2 Lieferumfang

Lieferumfang Code Access Terminal C-CAT (mit Datenkabel)

- Lieferumfang Code Access Terminal C-CAT (mit Datenkabel):
- Ticket-Terminal, inkl. Thermodrucker, Thermopapierrolle und C-CAT-Software
 - CPU 200-LON, inkl. C-CAT CPU-Software für das Bedienterminal
 - Bedientastatur BTA 201 mit LCD-Anzeige für das Bedienterminal
 - Bedienungsanleitung
 - Installationsmaterial:
 - Datenkabel LON-FTT J-Y-(St)-Y 2x2x0.8 Lg, 50 m
 - LON-Anschlussdose, Aufputz
 - Anschlusskabel LON-FTT, 3 m

Lieferumfang Code Access Terminal C-CAT (ohne Datenkabel)

- Lieferumfang Code Access Terminal C-CAT (ohne Datenkabel):
- Ticket-Terminal, inkl. Thermodrucker, Thermopapierrolle und C-CAT-Software
 - Bedientastatur BTA 201 mit LCD-Anzeige für das Bedienterminal
 - Bedienungsanleitung

1.3 Eigenschaften, Übersicht, Anwendung

Kauf des Tickets

Der Kunde erhält das Ticket mit dem aufgedruckten Code beim Bezahlen der Fahrzeugwäsche an der Kasse. Der individuelle Code wird beim Ausdruck des Tickets generiert und ist für jeweils eine Fahrzeugwäsche für das gewünschte Programm an der gewählten Fahrzeugwaschanlage gültig. Wird ein Ticket nicht „abgewaschen“, so wird der Code nach einer einstellbaren Zeit ungültig (C-Cat mit Datenkabel: 1-100 Tage / C-Cat ohne Datenkabel: 1-30 Tage).

Normalerweise ist dem ausgegebenen Code ein einzelnes Produkt zu einem festen Preis zugeordnet. D. h. pro Ticket kann eine Fahrzeugwäsche aktiviert werden. Der Verkäufer an der Kasse hat keine Möglichkeit den Preis zu verändern, oder eine Fahrzeugwäsche auszugeben, ohne sie im Ticket-Terminal zu registrieren.

Ticket für Sonderfälle

Über Konfigurationen im Ticket-Terminal ist es beim C-CAT mit Datenkabel aber auch möglich, Tickets zu Sonderpreisen zu verkaufen, Tickets für Sonderwaschzeiten („Happy-Hour“), Promoticketts („3 für 2“) und Mehrfachtickets (z. B. für 10 Fahrzeugwäschen) zu generieren. Auf Wunsch können auch kostenlose Tickets für Kulanzfälle ausgegeben werden.

Hinweis

Beim C-CAT ohne Datenkabel können diese Funktionen nicht genutzt werden.

Ticket-Erfassung und Protokollierung

Alle erzeugten Tickets werden im Ticket-Terminal erfasst und auf der Schichtabrechnung, über den eingebauten Drucker, ausgegeben. Dadurch ist es möglich, die mit dem Ticket-Terminal über einen bestimmten Zeitraum (Tag / Schicht) verkauften Leistungen sowohl nach Anzahl als auch nach Geldbetrag zu überwachen.

Anbindung mehrerer Fahrzeugwaschanlagen

An ein Ticket-Terminal können mehrere unterschiedliche Fahrzeugwaschanlagen angeschlossen werden, so dass der Verkauf und die Abrechnung für mehrere Fahrzeugwaschanlagen zentral von einer Stelle aus geschehen kann.

Ticket

Codeticket, Muster	Beschreibung der Zeilen
<p>Christ C-CAT Waschen nach Zahlen mit dem Code Access Terminal</p> <p>123456</p> <p>Happy Hour</p> <p>Gültig für Programm 5 an Anlage: Primus 10 Tage gültig Zahlungsart: Bar</p> <p>Promotion</p> <p>Preis: 12.34 EUR 10,5% MwSt. enthalten</p> <p>31.12.2000 12:34:56</p> <p>Ticket aufbewahren, dient als Quittung</p> <p>Diese Woche im Angebot: Goldwäsche mit Heisswachs nur 35.80 EUR</p>	<p>Kopfzeile 1 Kopfzeile 2 Kopfzeile 3 Kopfzeile 4 Kopfzeile 5</p> <p>Code:</p> <p>Text für Sonderwaschzeit</p> <p>Programmnummer: gewählte Anlage: Gültigkeit, Konfig 2 Zahlungsarten, Konfig 7</p> <p>Text wenn Promotion- oder Kulanzticket</p> <p>Progpreis + Kommastellen Konfig 4, + Währung Konfig 3; MwSt, Konfig 5+6</p> <p>aktuelles Datum + Uhrzeit</p> <p>Fußzeile 1 Fußzeile 2 Fußzeile 3 Fußzeile 4 Fußzeile 5</p>

Abb. 1.3-1

1.4 Zugehörige Unterlagen

Betriebsanleitung Bedienterminal

Betriebsanleitung des Bedienterminals der Fahrzeugwaschanlage:

- Christ Wertkartenleser CWKL für Pkw-Portalwaschanlagen
Christ Primus – C 150
Christ Primus Takt – C 151
Christ Primus 1+1 – C 152

1.5 Weitere Unterlagen für den Kundendienst

Kundendienst-Information

Kundendienst-Information:

- Inbetriebnahme Code Access Terminal C-CAT

5 FUNKTIONSBESCHREIBUNG

5.1 Allgemeine Hinweise

Ticket Terminal

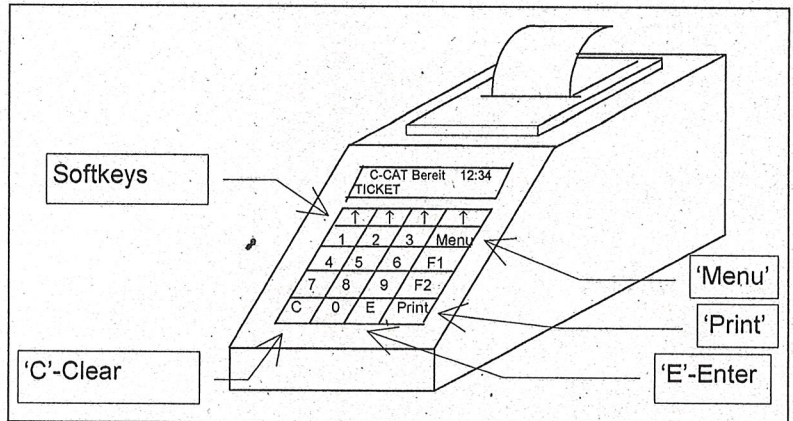


Abb. 5.1-1

5.2 Tastatur

Taste E

Die Taste „E“ wird als Enter-Taste verwendet, d. h. um Eingaben zu bestätigen, eingegebene Werte zu speichern und im Menü weiter fortzuschreiten.

Taste C

Die Taste „C“ wird als Clear-Taste verwendet, d. h. um Eingaben zu löschen, rückgängig zu machen und Untermenüpunkte zu verlassen.

Taste MENU

Zur Menüanwahl wird die Taste „MENU“ verwendet.

Taste Print

Die Taste „Print“ wird zum Ausdrucken eines Tickets benutzt. In einigen Menüs können über die Taste „Print“ die angezeigten Werte ausgedruckt werden.

5.2.1 Softkeys

Softkeys

In einigen Menüpunkten und zum Blättern in der Menüauswahl werden sogenannte Softkeys verwendet.

Funktionszuordnung

Dazu wird den vier Pfeiltasten oben an der Tastatur, direkt unter dem Display, jeweils eine menüabhängige Funktion zugeordnet. Die jeweilige Funktion wird dabei in der unteren Zeile des Displays, direkt über der jeweiligen Taste, angezeigt.

Ein Pfeilsymbol „--->“ oder „>>“ wird verwendet, um dem Bediener anzuzeigen, dass mit der darunterliegenden Taste durch einen Menüeintrag geblättert werden kann. Die Tasten „+“ oder „-“ werden verwendet, um einen Wert zu erhöhen oder zu senken.

6 BEDIENUNG

Hauptbetriebszustände

Das Ticket-Terminal hat zwei Hauptbetriebszustände (siehe Abb. 6.1):

- Im Zustand „C-CAT Bereit“ werden die Tickets verkauft, kontrolliert, storniert.
- Im Zustand „C-CAT: Schicht beendet“ können Einstellungen verändert werden und die Programmzähler eingesehen werden.

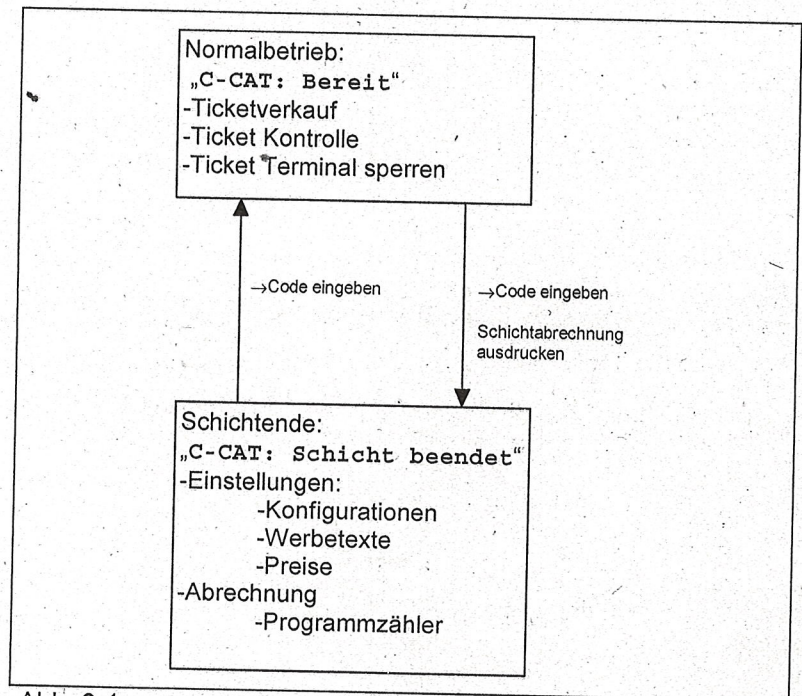


Abb. 6-1

6.1 Benutzerspezifische Konfiguration

Grundeinstellungen

Die für den Betrieb notwendigen anlagenspezifischen Grundeinstellungen werden bereits im Werk oder vom Kundendienst bei der Inbetriebnahme durchgeführt.

Einstellen von Datum, Programmpreisen und Konfigurationen, siehe Kapitel 7.

12 TECHNISCHE DATEN

Code Access Terminal	Typ Vtr.-Art.-Nr.	C-CAT (mit Datenkabel) PZS1330	C-CAT (ohne Datenkabel) PZS1340
Ticket Terminal Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> • Länge • Breite • Höhe Gewicht Elektrischer Anschluss <ul style="list-style-type: none"> • Art • Spannung • Frequenz • Stromaufnahme • Sicherung Schnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • Art Display <ul style="list-style-type: none"> • Art Drucker <ul style="list-style-type: none"> • Art • Druckbreite • Papierbreite • Auflösung • Max. Druckgeschwindigkeit Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur, Betrieb • Luftfeuchtigkeit Lebensdauer <ul style="list-style-type: none"> • Thermodrucker 	mm mm mm kg - V Hz mA A - - - mm mm Pkt./Linie Pkt./mm Linien/s mm/s °C % km	280 135 105 1,8 1/N/PE 230 (AC) -15% / +10% 50 30, max. 100 2 (träge) RS232 LON-FTT LCD-Display, hintergrundbeleuchtet 2 Zeilen a 24 Zeichen Thermo-Zeilendrucker 48 57,5 +/- 0,5 384 8,0 480 60 +10 bis +40 10 bis 90 / nicht kondensierend 100 (Papierdurchlauf)	274 226 matt, Polyester mit UV-beständiger Oberfläche Kurzhubtastatur 17 + Not-Aus + Start LCD-Display 2 Zeilen a 40 Zeichen
Bedientastatur BTA 201 Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> • Breite • Höhe Frontfolie <ul style="list-style-type: none"> • Art Tastatur <ul style="list-style-type: none"> • Art • Tastenanzahl Display <ul style="list-style-type: none"> • Art 	mm mm - - Stück -	274 226 matt, Polyester mit UV-beständiger Oberfläche Kurzhubtastatur 17 + Not-Aus + Start LCD-Display 2 Zeilen a 40 Zeichen	

Code Access Terminal	Typ	C-CAT (mit Datenkabel) PZS1330	C-CAT (ohne Datenkabel) PZS1340
	Vtr.-Art.-Nr.		
Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • Art 	-	parallel, TTL	
Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur • Luftfeuchtigkeit 	°C %	-10 bis +60 10 bis 90 / nicht kondensierend	
CPU 200-LON Prozessor <ul style="list-style-type: none"> • Typ 	-	AM 80186ES	
Datenspeicher <ul style="list-style-type: none"> • Größe – Typ 	-	256 KByte – SRAM 24 KByte – EEPROM I ² C-Bus	
Programmspeicher <ul style="list-style-type: none"> • Größe – Typ 	-	512 KByte – FLASH	
Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • Art 	-	RS232 RS 422/485 galvanisch getrennt LON	
Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur • Luftfeuchtigkeit 	°C %	-10 bis +60 10 bis 90 / nicht kondensierend	

Code Access Terminal	Typ	C-CAT (mit Datenkabel)	C-CAT (ohne Datenkabel)
Zubehör			
Thermopapierrolle, einlagig, 58 mm breit, ca. 48 mm Rollen-Ø, 5 Stück	Ftg.-Art.-Nr.	1125011	

Ticket Terminal Rückansicht

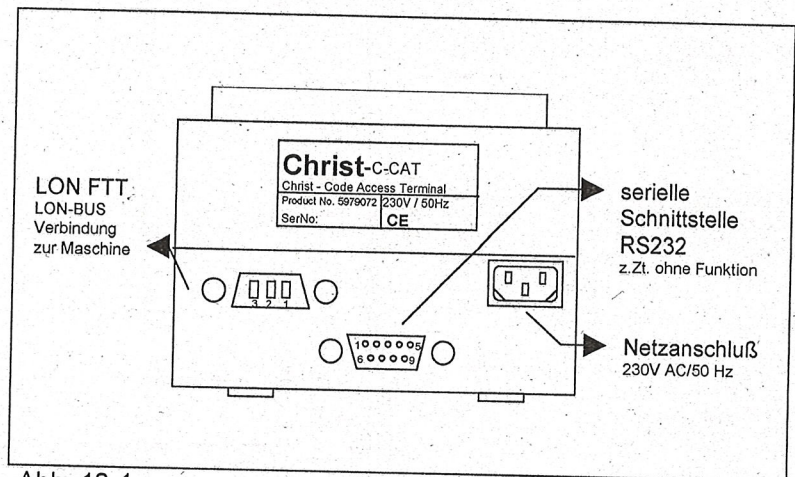


Abb. 12-1

Steckerbelegung LON-FTT

Pin	Signal	Bemerkung
1	NET B	
2	-	
3	NET A	
Gehäuse	BGND	geht auf das geerdete Gehäuse

Tab. 12-1

Steckerbelegung RS232

Pin	Signal	Bemerkung
1	-	
2	Rx	Empfangsdaten
3	Tx	Sendedaten
4	-	
5	GND	
6	-	
7	RTS	
8	CTS	
9	-	
Gehäuse	BGND	geht auf das geerdete Gehäuse

Tab. 12-2

CPU 200-LON (Ausschnitt)

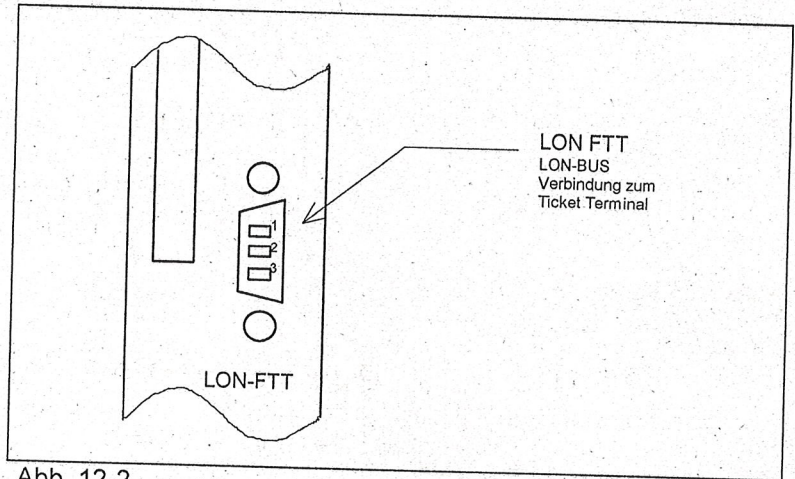


Abb. 12-2