



stadtraum

# CWT TOUCH

## CALE WebTerminal Mehr als ein Parkscheinautomat

Selbstständig und ökologisch  
Robust und zuverlässig  
Einfach zu bedienen, sichere Bezahlung  
Flexibilität und Systemintegration  
Online Fernzugriff  
Farbiger Touchscreen, Informationsterminal

Der neue CALE WEB Terminal Touch (CWT-Touch) markiert den nächsten technologischen Schritt eines Information- und Bezahlerinals als Teil einer zukunftsorientierten Smart-City. Der große farbige Touchscreen ermöglicht mit einem intuitiven Interface eine intelligente Bedienung und den Zugang zum Internet. Damit sind am Cale Terminal Multimediainhalte und die Verbindung zu Stadtinformationen abrufbar. Die Bezahlung kann in der bewährten Form mit Münzen oder berührungslosen Kartensystemen erfolgen.

CALE ist weltweit Marktführer im Bereich der technischen Anlagen zur Parkzeitüberwachung. In Deutschland ist stadtraum autorisierter Händler für alle Cale Produkte. stadtraum berät Kommunalverwaltungen und private Parkraumbewirtschafter bei der geeigneten technischen Auswahl der Geräte sowie der kundenspezifischen Programmierung. Darüber hinaus bietet stadtraum vielfältige weitere Serviceleistungen von der Finanzierung über die Versicherung der Geräte bis zum technischen Service der Parkscheinautomaten.



## Umweltfreundlich und unabhängig

Der CWT Touch wird ausschließlich mit Solarstrom versorgt. Standardgemäße Energiequelle ist das Solarmodul, das im Gerätedach integriert ist oder das Drehsolarmodul, welches mit einer zusätzlichen Antenne ausgestattet ist und eine noch höhere Leistung liefert. Dank der neuen Grundplatte, die im Vergleich zur vorangegangenen Version die Stromaufnahme um 20% reduziert, ist das Versorgungssystem noch effektiver. Eine autonome Energieversorgung bedeutet größere Freiheit bei der Wahl des Standortes. Zusätzlich entfällt die problematische Stromverkabelung gänzlich. Da der CWT zu 99% recyclefähig ist, sind mögliche Umweltbelastungen minimal.



## Robust und zuverlässig

Der CWT verfügt über ein robustes, zweiteiliges Gehäuse aus lackiertem Edelstahl. Die Konstruktion verbindet Ästhetik mit Robustheit und Sicherheit. Sie ist beständig gegen Vandalismus und extrem geschützt gegen schlechte Witterungsbedingungen. Der Automat ist mit Überwachungssensoren ausgerüstet und die verschleißbare Münzwechselkassette wird durch ein Schloßer-System und einen Panzer-Tresor geschützt. Die höchsten Qualitätsstandards gewährleisten so enorme Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer von CWT-Terminals. Die modulare Bauweise des CWT Touch ermöglicht eine Erweiterung um zusätzliche Bausteine um dem Kunden weitere Funktionen zu liefern.

## CWT: Zahlungs- und Informationsterminal

Der CWT Touch verfügt über einen 9" farbigen Berührungsbildschirm, durch diesen kann auf eine Tastatur oder Funktionstasten gänzlich verzichtet werden. Das speziell für den CWT Touch entwickelte, besonders intelligente Benutzerinterface, macht vieles rund um die Zahlung am Automaten einfacher und schneller. So können bei der Bedienung auf dem Bildschirm hilfreiche Mitteilungen oder Symbole zu Information der Parkregeln angezeigt werden. Das große Display, leistungsfähige Prozessoren und eine flexible programmierbare Software ermöglichen es den neuen CWT Touch perfekt als Informationsterminal einsetzen zu können. Ergänzend kann der Automat Grafiken, Fotos und Texte darstellen, ebenso ist eine Wiedergabe von Audio- und Videodateien möglich. Häufige Anwendung findet das Terminal z.B. in der Touristik- und Städteinformation oder im Bereich von abgegrenzten Objekten in der Nähe von Parkplätzen.

Standardgemäß ermöglicht der CWT Touch die Zahlungen mit verschiedenen EC- oder Kreditkarten, darunter auch die Möglichkeit der kontaktlosen Zahlung. Sichere und schnelle Online-Transaktionen werden durch das Cale WebOffice überwacht. Dank diesem ist das Gerät für eine breite Palette von unbeaufsichtigten Zahlungsanwendungen ideal geeignet. Nach Ausstattung des Terminals mit einem optional erhältlichen Münzgeldlesegerät ist der CWT Touch auch zur Barzahlung geeignet.



## Flexibilität und Integration der Systeme

Die hochentwickelte Software, die im Netzwerk unter der Kontrolle des CWO arbeitet, sowie die integrierte alphanummerische Tastatur machen den CWT zu einem mächtigen Werkzeug, welches über effiziente, integrierte Gebührenerhebungs- und Überwachungssysteme verfügt wie z.B.:

### | Ein ticketloses Parksystem

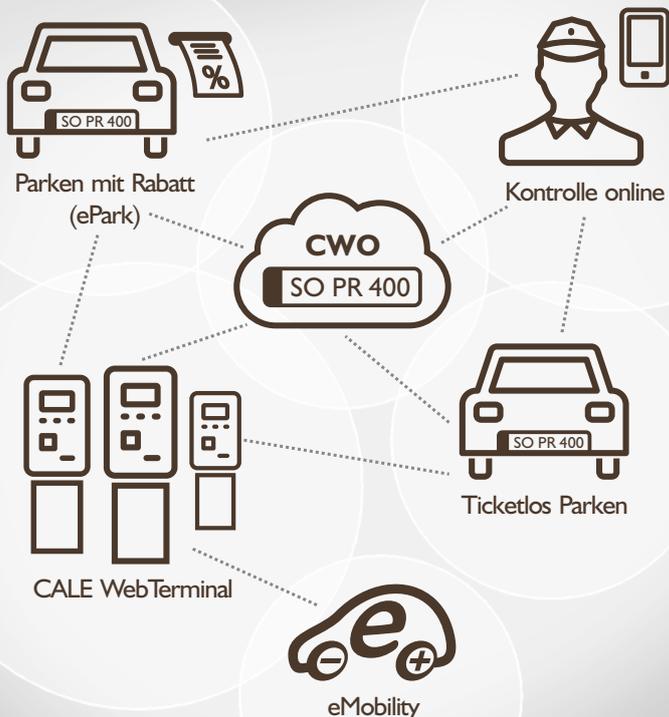
Das im Speicher des Gerätes vorhandene Kennzeichen des parkenden Fahrzeugs gelangt auch in die Datenbank vom CWO und ist ein wesentlicher Transaktionsindikator. Es muss nicht einmal ein Ticket gedruckt werden, da die Kontrolle eine Bestätigung vom CWO-System bekommt und so die Gebührenerhebung überprüft wird. Ein solches Modell für das gebührenpflichtige Parken ermöglicht es dem Fahrer, die Gültigkeit seines Tickets in einem beliebigen Terminal in einen anderen Stadtteil zu verlagern.

### | Rabattsysteme und Zeitkonto

Nach Eingabe des Kennzeichens und eines speziellen Codes werden Berechtigungen zu besonderen Vergünstigungen oder einer bestimmten Zeitspanne im Rahmen des Tarifs überprüft. Verwaltung der Berechtigungen erfolgt natürlich online über das CWO. Diese Lösung ermöglicht Parkregeln systematisch zu gestalten, z.B. für Mitarbeiter und Kunden von Firmen oder Bewohner einer Wohnanlage.

### | eMobility

Der CWT kann auch als Bezahlterminal für mehrere Ladesäulen dienen. Da er gleichzeitig als Parkscheinautomat funktioniert, ist es möglich, beliebige Abläufe für Einzug von Park- und Stromgebühren unter Berücksichtigung von entsprechenden Präferenzen einzuleiten.



## Zusätzliche Leistungen

stadtraum bietet flexible Finanzierungsformen beim Erwerb von Geräten sowie das gesamte Paket von Wartungsdienstleistungen im Rahmen der Garantie und nach Ablauf der Garantie an. Zusätzlich gewährleisten wir dem Kunden auch die Versicherung der Parkscheinautomaten.

## Cale WebOffice - online Fernzugriff von jedem Ort

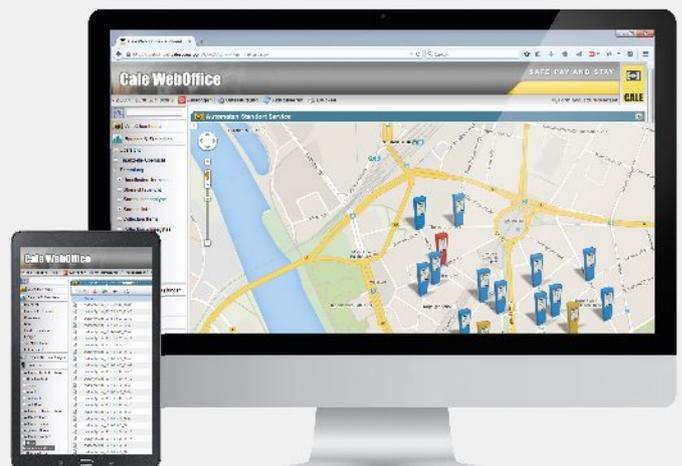
Ein integraler Bestandteil des CWT-Terminalsystems ist das Programm Cale WebOffice, das zurzeit fortschrittlichste System für Fernmanagement von Parkscheinautomaten. Der Parkplatz-Betreiber benutzt immer die aktuellsten Programmversionen, die über einen Webdienst als Online-Dienstleistung zur Verfügung gestellt wird (SaaS). Dieses Modell garantiert die höchste Sicherheit der in der Cloud gespeicherten Daten, zentrale Verwaltung der Konten und Berechtigungen der Nutzer sowie eine technische Unterstützung und verbindet dieses mit einem geringem Aufwand für Infrastruktur und Umsetzung des Systems.



So sind jederzeit statistische Angaben in Form von Berichten und Diagrammen zu jeweiligen Transaktionen möglich ebenso wie die Filterung der Daten nach bestimmten Kriterien. Diese erlaubt, die Angaben über Einnahmen und alle Wartungsarbeiten sowie vorhandene Ereignisse zu analysieren.

Das System überwacht die Meldungen über den Zustand aller Geräte in Echtzeit. Diese Angaben werden in Form einer Liste, inklusive einer Karte unter Berücksichtigung des Standortes und Status des jeweiligen Parkscheinautomaten zur Verfügung gestellt. Im Falle einer Störung (Fehlfunktion, offene Türen, wenig Papier oder Spannungen im Akku) sendet das CWO automatisch eine E-Mail-Nachricht, was eine sofortige Intervention von Servicediensten ermöglicht.

Dank der komplexen Software des CWO können auch Gebührensätze sowie andere Betriebsparameter der Parkscheinautomaten eingestellt, geändert und sogar das Betriebssystem aktualisiert werden.



# Technische Daten

## GEHÄUSE

Abmessungen (HxBxT): (mit Top Hat 360°):	1656 x 416 x 390 mm 1970 x 483 x 466 mm
Gewicht:	75-85 kg
Konstruktion:	zweiteilig; 2 mm Duplex LDX-Edelstahl, Aluminium
Farben:	RAL-Farbpalette
Normen:	EN 12414, EN 14450, MIL810, CE, FCC, ADA, DDA, PMR, PCI level 3.x, entwickelt und hergestellt gemäß ISO9001 u. ISO14001, VdS

## STROMVERSORGUNG

Netzstromversorgung:	230 V / 115 V AC
Akku:	12 V DC
Solar:	12 V, 10,5 W
Solar Top Hat 360°:	12 V, 30 W
Recyclingfähigkeit:	Level A - 99%

## BETRIEBSDATEN

Temperatur:	-35°C bis 55°C
Relative Feuchtigkeit:	bis 97%
Heizung:	effiziente Heizkörper mit Thermostat (bei Netzstromversorgung)

## BEDIENUNG

Touch-Technologie:	kapazitiver Touchscreen, intuitive Benutzeroberfläche
--------------------	--

## DISPLAY UND CPU-KARTE

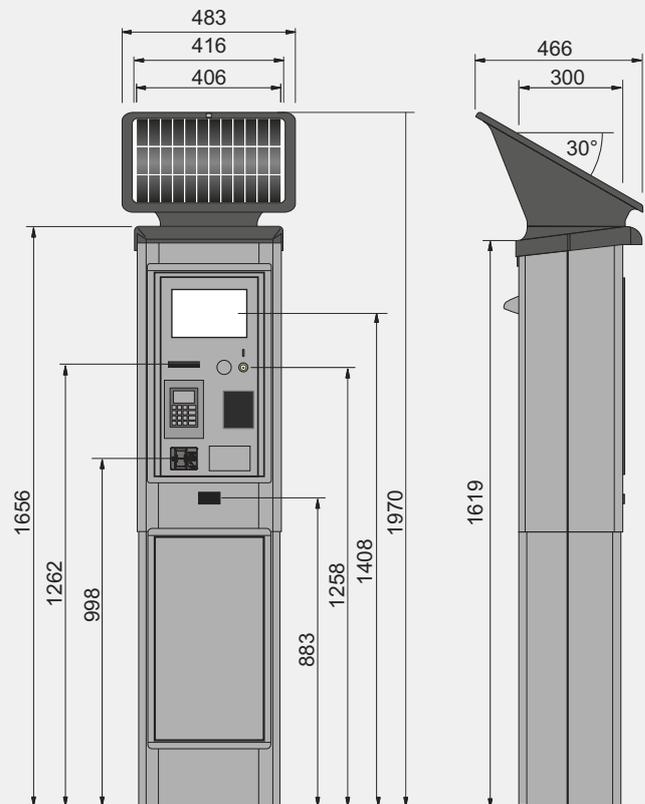
Display:	grafisch, WVGA 7", 16,7 Mio Farben (24 bit)
Datenspeicher:	SD-Industriekarte, bis 4GB

## MÜNZVERARBEITUNG UND TRESOR (OPTIONAL)

Münzeinwurf:	mechanische Münzschlitzsperre mit Induktionsschleife
Münzprüfer:	Industriestandard; programmierbar, einstellbare Toleranz, für bis zu 16 verschiedene Münzen
Zwischenkasse:	Kapazität: 0,35 l.
Tresorbereich:	3 mm Stahlblech, Schutz vor Durchbohren
Tresortür:	6 mm gehärteter Stahl, 6 Punkt Verschlussriegel optional: elektronische Schlösser
Tresorschlösser:	Exec / Kaba
Münzkassette:	Wechselkassette, Kapazität 4,6 l, programmierbare Füllstandsmeldung

## KARTEN-ZAHLUNGSSYSTEM

Kartenleser:	Einschub oder kontaktlos Chipkarten (EC- / Kreditkarten) optional PIN-Pad
Kontaktloser RFID-Leser:	kontaktlose Karten Mifare / DESFire



## DRUCKER (OPTIONAL)

Typ:	thermoelektrisch
Grafische Möglichkeiten:	Zeichen, Grafik, Barcode und 2D, horizontaler oder vertikaler Druck
Papierbreite:	Rolle, 57 mm
Steuermarke:	optische Erfassung
Papierformat:	75-150 mm
Kapazität:	bis 4 500 Tickets per Rolle
Papiergrammatur:	bis 100 g/m <sup>2</sup>
zusätzliche Funktionen:	automatische Papierzuführung, Ticket-Sensor

## KOMMUNIKATION

Datenübermittlung:	3G, GPRS, LAN
Daten:	Transaktionen, Blacklist, Tarife, Parameter, Statistiken, Alarme, Operationssystem, Software, Firmware

## FERNVERWALTUNG

Software:	SaaS: Automaten-Management durch Web-Applikation Cale WebOffice2; Fern-Überwachung, Verwaltung, Programmierung, Update
-----------	---

## SONSTIGES

Montage auf CALE Fundamentrahmen; optional Montage auf Standorten anderer PSA-Hersteller; patentiertes System der zentralen Kontrolle des Zugangs zu den elektronischen und mechanischen Schlössern; VdS-zertifiziert, optional akustischer und optischer Alarm; Audiosystem mit Möglichkeit zur Wiedergabe von Audio-Dateien und Tönen; LED-Beleuchtung; Erschütterungssensor.

Oberbaum City | Rotherstraße 22 | D-10245 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30-556 75-171  
Telefax: +49 (0) 30-556 75-166  
E-mail: Berlin@stadtraum.com

Rissenkamp 30 | D-58739 Wickede (Ruhr)  
Telefon: +49 (0) 2377 783 501  
Telefax: +49 (0) 2377 783 506  
E-mail: Wickede@stadtraum.com



stadtraum

www.stadtraum.com

stadtraum - Gesellschaft für Raumplanung, Städtebau & Verkehrstechnik mbH