

# MPC 104 / CWT 104



Parkscheinautomat

## Modernes Design

Die Symbiose aus modernem technischen Design, bewährter CALE Technik und einem wegweisenden BackOffice System garantieren eine zuverlässige Arbeit der Ticketautomaten für viele Jahre.

Das pulverbeschichtete Edelstahlgehäuse kann optional in jeder RAL Farbe gefertigt werden, so dass die Geräte als Teil des Corporate Design einer Kommune sich in jedes Stadtbild anpassen. Ob als Standardgerät MPC 104 oder als hochwertiges Terminal CWT 104 mit graphischem Display, erweitertem Speicher und zusätzlichen Softwareanwendungen, erfüllen die CALE Ticketautomaten stets Ihre spezifischen Anforderungen.

## Traditionelle Sicherheit

Der kompakte Geräteaufbau der CALE Automaten gewährleistet höchste Sicherheit und Schutz vor Vandalismus. Seit 50 Jahren sind CALE Geräte gekennzeichnet durch hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und außerordentliche Qualität.

Innovative Lösungen wie das CALE WebOffice ermöglichen die Geräteüberwachung von überall. Von jedem beliebigen Ort auf der Welt behalten Sie über das Internet Ihre Parkscheinautomaten im Blick und können die Geräte programmieren oder Statistikdaten abrufen.



# Sparsam. Funktional. Sicher.

## Solarmodul

Eine Energieversorgung über Solarenergie bietet eine flexible standortunabhängige Aufstellung des Parkscheinautomaten ohne dem Problem einer Kabelinstallation. Dabei werden die Energiekosten gespart und die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert. Das Solarmodul ist diebstahl- und vandalismussicher komplett im Gerätedach integriert.

## Einfache Bedienung & Zahlung

Ein logisches und übersichtliches Interface bietet dem Kunden eine Bedienung in 5 Fremdsprachen (in CWT104 ist die Anzahl der Fremdsprachen unbegrenzt).

Ein 4-zeiliges graphisches und hintergrundbeleuchtetes LCD-Display zeigt alle notwendigen Informationen während des Ticketkaufs. Alle Tarifinformationen können über ein Tarifschild, das mit büroeigenen Mitteln selbst hergestellt werden kann, angezeigt werden. Alle Bedienknöpfe können optional als Piezotaster oder als mechanische Knöpfe geliefert werden. Neben dem Anordnungs- und Resetknopf lassen sich bis zu 3 Zusatzknöpfe für Sonderfunktionen integrieren.

Der Münzprüfer ist für bis zu 16 Münzwerte und zusätzliche Testjetons und Kontrollmünzen programmierbar. Das bargeldlose Bezahlen mit der GeldKarte und optional mit weiteren Kartenanwendungen ist möglich. Ein Abrechnungssystem zur Einreichung und Verarbeitung der Zahlungsdaten wird angeboten.

## Sicherheit & Zuverlässigkeit

Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen und wird aus rostfreiem Stahl mit erhöhtem Schutz gegen Vandalismus und Wettereinflüssen gefertigt. Die Türen für den Wartungsbereich und den Tresorraum sind mit separaten Schließungen und nicht sichtbaren Schlössern versehen. Optional ist die Ausrüstung mit seismischem und akustischem Alarm möglich.

Hohe Sicherheit gewährleistet der Kassenraum mit gepanzerten Türen und zusätzlichen Verschlussriegeln. Die verschließbare Geldwechselkassette garantiert höchste Sicherheit auf dem Weg vom Automaten zur Bank.

Durch den modularen Aufbau des Automaten können das Unterteil sowie das Geräteoberteil bei Beschädigung einfach und schnell ausgewechselt werden.



## CALE WebSystem



## Kommunikation & Datenübertragung

CALE Parkscheinautomaten ermöglichen über WebOffice eine bidirektionale Kommunikation zwischen den Automaten und dem Administrator. Die gespeicherten Daten über Ticketverkäufe lassen sich differenziert nach Tageszeit und Tarifhöhe abrufen und flexibel in anderen Abrechnungssystemen weiter verarbeiten. Tarifänderungen können einfach am PC programmiert und über CWO an die Automaten gesendet werden. Das spart Zeit und Kosten.

Alle Angaben über Transaktionen und Servicearbeiten werden im Permanentspeicher abgelegt und gesichert. Die Parkscheinautomaten können auch über einen Laptop vor Ort programmiert oder in ein LAN Netz integriert werden. Die Datenübertragung erfolgt standardmäßig über eine GPRS-Verbindung.

Das Kommunikationssystem CALE WebOffice ermöglicht die Bedienung und den Einblick in die Parkscheinautomaten von überall auf der Welt über einen passwortgeschützten individuellen Webzugang. Eine traditionell im Büro installierte Einzelplatz-Software ist damit nicht erforderlich.

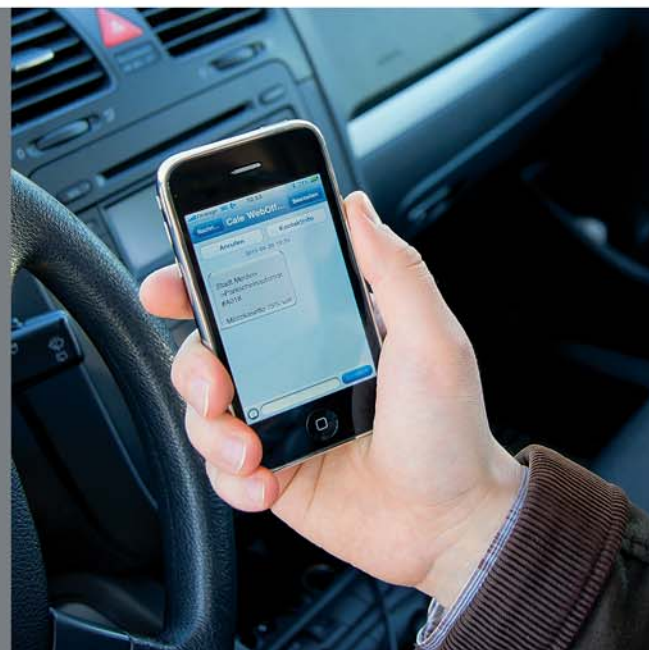
Die Nutzung von CALE WebOffice kann kundenspezifisch für beliebig viele Mitarbeiter individuell eingerichtet werden. Dabei erhält beispielsweise die Buchhaltung andere Datenzugänge als der Servicetechniker. Die Daten werden auf dem Server gesammelt und verschlüsselt zur Verfügung gestellt. Permanente Sicherungskopien und Softwareaktualisierungen sind genauso selbstverständlich Bestandteil des Leistungspaketes von CALE WebOffice wie die ausführliche Einweisung des Bedienpersonals und die Servicehotline.

CALE WebOffice ermöglicht eine höhere Betriebssicherheit der Parkscheinautomaten und einen gezielten Einsatz des Service- und Kontrollpersonals. CALE WebOffice ist für die Parkraumbewirtschaftung ein effizientes und kostengünstiges Werkzeug.

## Online Meldungen

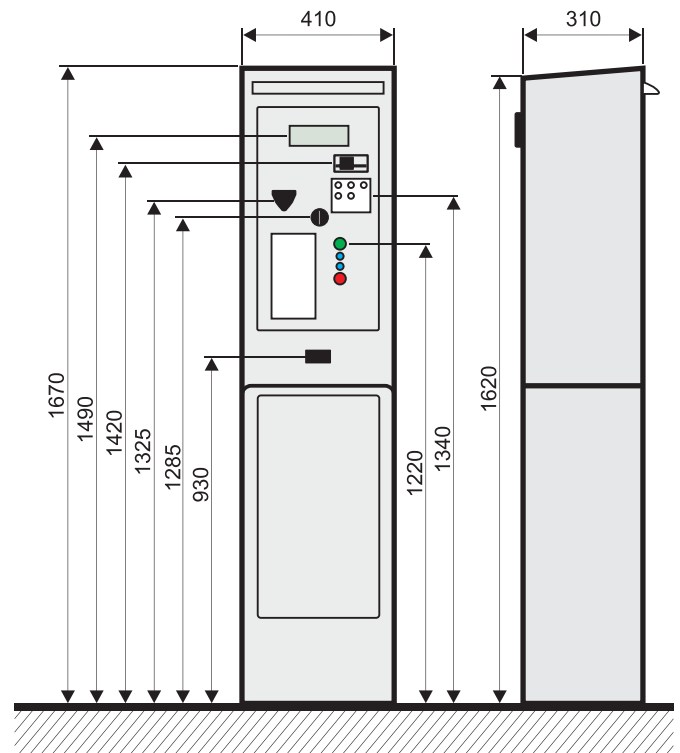
Die Automaten sind mit Sensoren ausgerüstet, die die Geräte überwachen. Jedes wichtige Ereignis wie geringe Energieversorgung oder Papiermangel, Öffnung der Tür oder die Notwendigkeit zur Geldentleerung werden automatisch identifiziert und durch eine Leuchtdiode signalisiert sowie parallel im Display als Code angezeigt.

Gleichzeitig werden diese Informationen über CALE WebOffice online auf den Computer des Administrators geschickt und als Meldung auf das Handy des Servicetechnikers geleitet. Auf diese Weise wird das Bedienpersonal sofort über Störungen informiert. Ausfallzeiten der Parkscheinautomaten werden damit erheblich reduziert. Durch die Kenntnis der Ticketverkäufe, die jederzeit online abrufbar sind, lassen sich aber auch die Routen des Kontrollpersonals optimieren.



# Technische Daten

<b>Abmessungen:</b>	1670 x 410 x 310 mm
<b>Gewicht:</b>	90-100 kg
<b>Normen:</b>	EN 12414, EN 141450, CE, EMC, PCI level 1, entwickelt und hergestellt gemäß ISO 9001 u. ISO 1401
<b>Betriebstemperatur:</b>	-15 °C ÷ 60 °C bei Solarbetrieb -35 °C ÷ 60 °C bei Netzbetrieb mit Heizung relative Feuchtigkeit bis zu 97%
<b>Gehäuse:</b>	zweiteilig rostfreier Stahl LDX, gem. SS-EN 2333
<b>Beschichtung:</b>	jede RAL Farbe, pulverbeschichtet
<b>Schlössersystem - Türen:</b>	separate Türen zum Schrank und Standsäule, versteckte Schlösser, sensorüberwachte Türen über CWO
<b>Schlössersystem - Geldtresor:</b>	Münzkassettenraum in Standsäule, mit zusätzlichem Tresorraum, Sicherheitskonstruktion mit Doppeltür 3 mm Seitenstahl, Tür: 6 mm Panzerstahl, Verschlussplatten: 4 Weg, 6 Punkt Verschlussriegel. Bohrschutz. Schlösser: Abloy, Guard-X, Exec, Protec, Kaba
<b>Inkasso-System</b>	austauschbar, selbstschließende Münzkassette, Kapazität 4,6 l
<b>Stromversorgung - alternativ:</b>	- Solar - Akku - Laternen-/Netzstromversorgung
<b>Solarversion:</b>	Solar Batterie 10,5 W, Solarpanel integriert im Dach; Pufferakku 12V DC, kein zusätzlicher Ladevorgang erforderlich
<b>Akkuversion</b>	Akku 12 V DC, periodisch Ladevorgang erforderlich
<b>Laternenversion/ Netzversion</b>	230 V / 0,2 A ; 115 V / 0,4 A Pufferakku 12V DC
<b>CPU-Einheit - Modell MPC:</b>	Datenspeicher: 1024 statischer RAM Transaktionsspeicher: Bis zu 16 MB Transaktions-Backup: die letzten 500 Transaktionen
<b>CPU-Einheit - Modell CWT 104:</b>	32-Bit, 200 MHz, Windows CE Speicher: OS Speicher - 64 MB Arbeitsspeicher - 128 MB Datenspeicher: SD-Karte
<b>Münzprüfer:</b>	Schlitzsperre, frei programmierbar für 15 (MPC) oder 16 (CWT 104) Münzwerte, kontrollierbare Toleranzbereiche mechanischer Münzprüferverschluss über Induktionsspule
<b>Kartenleser:</b>	optional GeldKarte und weitere Smart-Karten; PIN Eingabe möglich
<b>Ticketdrucker:</b>	Thermoelektrisch, Textmodus, EAN-Barcodes, Druck von Rolle oder Karton (bis zu 9000 Tickets je nach Ausführung); Modell CWT 104: Quer- und Hochformat, Ticketlänge frei definierbar, Grafikmodus



<b>Display - Modell MPC:</b>	Alphanumerische LCD 2 x 20 Zeichen, Lichtsensor 2 programmierbare LEDs: - Gelb (Warnung) - Rot (Alarm)
<b>Display - Modell MPC:</b>	monochrom, graphisches LCD, kontrastreich 4,9", 240 x 64 px
<b>Knöpfe:</b>	Piezotasten oder mechanische Drucktasten - bis zu 4 Funktions-Tasten - bis zu 5 Wert-Tasten
<b>Türbeleuchtung:</b>	hocheffiziente LEDs
<b>Kommunikation:</b>	optional, Datenübertragung via GPRS, WIFI, LAN, Anbindung an Cale WebOffice
<b>Datenübermittlung:</b>	Transaktionen, Blacklist, Tarife, Parameter, Statistiken, Alarmer usw.
<b>BackOffice/ Verwaltung:</b>	optional, Automaten-Management durch Web-Applikation <b>CALE WebOffice</b> (Zugang über Internet); PSA Programmierung, Parameterdaten, Tarifeinstellungen, Statusmeldungen, Kassendaten, Statistikdaten



stadtraum

Gesellschaft für Raumplanung, Städtebau & Verkehrstechnik mbH

10245 Berlin  
Rotherstraße 22  
Tel. (030) 556 75-111  
Fax (030) 556 75-166

58739 Wickede/Ruhr  
Rissenkamp 30  
Tel. (02377) 783 501  
Fax (02377) 783 506

E-Mail:  
CALE@stadtraum.com  
www.stadtraum.com