

RoeslerTouchControl [RTC]

Das Steuerungssystem RTC ist ein Steuerungskonzept für Warenautomaten und Ausgabesysteme. Es besteht aus der Hardware mit ITX-board und Mikroprozessorsteuerung und der PCSoftware RTCSoft. Damit stehen ihnen alle Möglichkeiten eines PCSystems zur Steuerung einer Produktausgabe für unterschiedlichste Ausgabesysteme zur Verfügung.

RoeslerTouchControl [RTC]

The system RTC is a control concept for vending machines and machines for product issue e.g. tools. It consists of the hardware with ITX-board and microprozessor control unit and the PC-based software RTCSoft. So it gives you all the possibilities of a pc-based system for all kind of vending solutions.

RoeslerTouchControl [RTC]

Mittels des PC-Systems (ITX-board) und einer Javabasierten Oberfläche wird die Ausgabe über einen MultiTouch-Monitor gesteuert. Das Produkt wird großflächig über das Bild und weitere detaillierte Produktinformationen beschrieben und erfüllt somit alle zukünftigen Lebensmittelverordnungen.

Neben den cash-Bezahlmöglichkeiten mit Münze und Schein sind beliebige Kartenleser, auch mit NFCTechnologie als Bezahlmedium möglich. Zur Identifizierung können Kartenleser, Fingerabdrucklesesysteme oder eine Gesichtserkennungssoftware verwendet werden. Es können Ausgabesystem, wie Spiralen, Motoren, Türen oder Schubladen angesteuert werden. Via Internetverbindung und RemotSoftware sind sie jederzeit mit dem System verbunden.

Using the pc-system (ITX-board) and the java-based user interface, the vending is controlled with a multi-touch-display. The product is visualized with an impressive picture and detailed product information, such as food ingredients.

All kind of cash systems and card-reader units are connectable. The user identification is possible with card readers, facial recognition technology or finger print technology. A bon printer is also included.

A variety of different product issue systems as doors, magnets, spirals and drawers can be connected.



Software Leistungsbeschreibung:

- Java-basierte Benutzeroberfläche
- Windows7® oder Linux® Betriebssystem
- 21" MultiTouch LED Display 16:9
- bis zu 2000 Ausgabemodule ansteuerbar
- Mehrsprachigkeit: deutsch, englisch, spanisch, französisch, italienisch
- Konfiguration über USB-Stick
- Passwortgestützte Einstellungen
- EVADTS- Umsatzdaten
- MDB Schnittstelle
- Druckerport

Hardware Leistungsbeschreibung:

- Stromsparendes lüfterloses Mini ITX board
- 16 GB SSD Speicher
- DVC3.1 Steuerung mit Bussystem
- 21"-MultiTouch Display mit
- Full HD-Auflösung 1920x1080
- 6-Tuben-Geldwechsler
- Geldscheinleser
- 12V DC Spannungsversorgung
- bis zu 2000 Ausgabemodule ansteuerbar
- beliebig kombinierbare Ausgabeeinheiten: Module, Schubladen, Türen, Spiralen

Optionen:

- NFC Kartenleser, Kartenleser
- Drucker zur Bon- und Belegausgabe
- Ethernet-Schnittstelle
- Remote Control über Internet
- Sprachein- und Ausgabe
- Gesichtserkennung
- Fingerabdruck-Leser
- Jugendschutzkontrolle 16/18 Jahre
- vandalismusgeschützte outdoor Version
- WiFi

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation USA
Linux ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Thorvalds

Technische Daten | Technical data:

Betriebssystem | operating system
Hardware | hardware

Speicher | memory
Touch | touch
Auflösung | resolution
Anzahl Module | number of module
Leistung | power
Monitor | monitor

Netzwerkanbindung | Remote
Schnittstellen | ports

Windows7® / Linux®
lüfterloses ITX-board, sound on board | fanless itx-board, sound on board
SSD RAM 12 GByte
multitouch capacitive
Full HD 1920x1080
2000
low power
LED, HDMI, DVI, 16:9 250cd/m²,
16,7 Mio. Farben | 16,7 mio. colors
WiFi, Ethernet, Internet
6xUSB, MDB, ModBus

Software features:

- Java-based user interface
- windows7® or Linux® operation system
- 21" multitouch LED display 16:9
- more than 2000 vending units
- multilingual: english, german, spanish, french, italian
- data configuration with USB-stick
- password based settings
- EVADTS- sales data
- MDB interface
- Printerport

Hardware features:

- Low power fanless mini ITX board
- 16 GB SSD solid-state-disk
- DVC3.1 control unit with bus
- 21"-multitouch display with
- full HD resolution: 1920x1080
- 6-tube-change giver
- bill acceptor
- 12V DC power supply
- more than 2000 vending units
- any combination of vending units: motor, spiral, locker, door, drawer

Options:

- NFC card reader, document reader
- ticket printer
- ethernet port
- internet remote control
- speech recognition software
- speech output
- face image recognition
- fingerprint reader
- youth control 16/18 years
- vandalism-safe outdoor version
- WiFi



Dokumentenleser
Document scanner



Drucker | Plotter



Telemetrie
telemetry



DVC 3.1



Kartenleser
card reader



Geldwechsler
change giver



Geldschein Recycler
bill recycler

Leistungsbeschreibung:

Die Container-Ausgabe-Module dienen der Bevorratung von Werkzeugen und Produkten für die Fertigung. Sie sind ausgelegt für den mobilen Einsatz z.B. auf Baustellen.

Container-Ausgabe-Module | container-distribution-modules

Durch die große Anzahl von Fächern mit zentraler Steuerung werden insbesondere sperrige Produkte bereitgestellt und können rechtzeitig (24/7) vor Ort abgeholt werden. Die Module sind anreihbar aus Edelstahl gefertigt und können beliebig miteinander kombiniert werden. Es sind Module mit unterschiedlichen Türgrößen und Schubladen für gleichartige Artikel verfügbar.

Die Steuerung erfolgt über das Steuerungssystem RTC und TouchMonitor. Die Ausgabe kann mit Bargeld, Karte oder Internet-PIN erfolgen. Bis zu 2000 Ausgabemodule können angesteuert werden. Das integrierte Feld-BUS-System garantiert die sichere Ausgabe.

Es sind Baugrößen mit einer Tiefe von 40cm und 60cm, bei 193cm Bauhöhe verfügbar.

Ausgabesysteme

- Türen: verfügbar in verschiedenen Größen
- Schubladen: 7 Fächer pro Schublade (TM20)
- Module: Stapelschächte
- Spiralen: Spiralsegmente

Features:

The container-distribution-modules serve as a stock for tools and products for the manufacture. They are designed for the mobile use, e.g. on construction sites.

Because of the huge number of compartments controlled with the system RTC, bulky products can be stored 24/7 and collected on site. The modules are build from stainless steel, are stackable and can be combined with each other as needed. The sections are available with different door sizes and drawers for similar products.

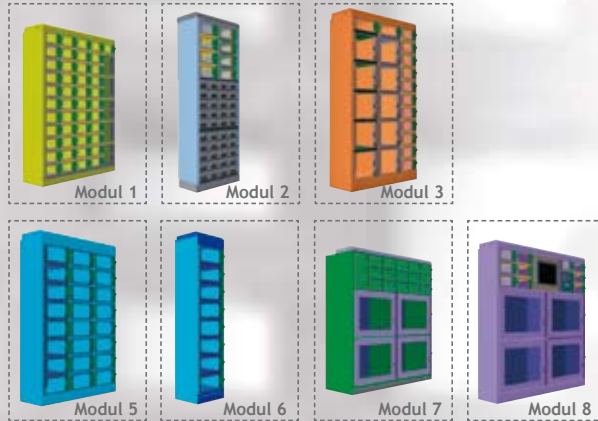
The modules are controlled by the RTC system with touch monitor. The product dispensing is enabled by cash, cashless systems or PIN via internet. More than 2000 doors, drawers can be controlled. The field bus system guarantees a secure dispensing.

There are types with a depth of 40cm and 60cm available. The height is 193cm.

Dispensing systems

- doors: different sizes
- drawers: 7 compartment each drawer (TM20)
- modules: vending motors (stack shafts)
- spirals: spiral sections

Tabelle Türen door sizes	
Definition der Türen BHT definition of compartments WDT	
A (mm)	285 x 320 x 400
B (mm)	379 x 320 x 400
C (mm)	284 x 150 x 400
D (mm)	427 x 200 x 400
E (mm)	520 x 475 x 400
F (mm)	815 x 623 x 400
H (mm)	379 x 150 x 400



Modul	TM36-7	A0(*1) 285x320	B0 379x320	C0 284x150	D0 427x200	F0 815x623	H0 379x150	Höhe high (mm)	Breite weight (mm)	Tiefe depth (mm)
01-400	---	5	---	45	---	---	---	1.932,5	1.465	400
02-400	40	---	---	8	---	---	---	1.932,5	703,5	400
03-400	---	---	10	10	---	---	2	1.932,5	1.080	400
05-400	---	---	---	---	24	---	---	1.932,5	1.319	400
06-400	---	---	---	---	8	---	---	1.932,5	465	400
07-400	---	---	---	18	---	4	---	1.932,5	1.745	400
08-400	---	---	---	12	---	4	---	1.932,5	1.745	400
	---	A1	B1	C1	D1	F1	H1			
04-600	---	---	---	11	---	---	---	1.932,5	1.465	600
07-600	---	---	---	18	---	4	---	1.932,5	1.745	600
08-600	---	---	---	12	---	4	---	1.932,5	1.745	600

Leistungsbeschreibung:

Die Waren-Ausgabe-Systeme bestehen aus Schubladen- und Spiraleinheiten zur Bevorratung von Werkzeugen und Produkten in der industriellen Fertigung. Die Schubladeneinheiten sind in zwei Baugrößen verfügbar.

Features:

The product dispensing units are spiral or drawer units serving as a stock for tools and products in the industrial production. The drawer units are available in two sizes.

Waren-Ausgabe-System | product dispensing units Schubladen- u. Spiralschränke | drawer and spiral units

Die Steuerung erfolgt über das Steuerungssystem RTC und TouchMonitor und ist in einem Steuer-schrank integriert. Die Ausgabe kann mit Bargeld, Karte oder Internet&PIN erfolgen. Eine Benutzer-identifizierung per Ausweis oder Karte ist möglich. Bis zu 2000 Schubladen oder Spiralen können ange-steuert werden. Das integrierte Feld-BUS-System garantiert die sichere Ausgabe.

The modules are controlled by the RTC system with touch monitor and PC system, which is integrated in a separate housing. The product dispensing is enabled by cash, cashless systems or PIN&internet. An user identification can be realized with docu-ment readers. More than 2000 drawers or spirals can be controlled. The field bus system guarantees a secure dispensing.

Für die Spiralschränke ist ein Liftsystem verfügbar, zur sanften Ausgabe von empfindlichen Produkten.

The spiral units can be equipped with a lift sys-tem for the soft release of the products.

Optionale Ausgabesysteme

- Türen: verfügbar in verschiedenen Größen
- Module: Stapelschächte
- Schubladen: Sonderabmessungen

Options:

- Doors: available in different sizes
- Modules: stack shafts
- Drawers: special dimensions

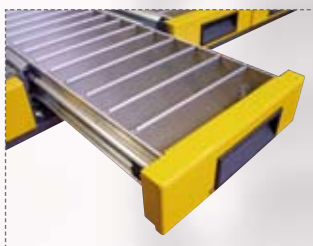
Standard-Schublade standard drawer	Produktmaße BHT (mm) Product sizes WHD (mm)
42-150 BHT (mm) Teilung 16 partition	150 x 42 x 30,5
42-200 BHT (mm) Teilung 16 partition	200 x 42 x 30,5
42-300 BHT (mm) Teilung 16 partition	300 x 42 x 30,5
60-150 BHT (mm) Teilung 16 partition	150 x 60 x 30,5
60-200 BHT (mm) Teilung 16 partition	200 x 60 x 30,5
60-300 BHT (mm) Teilung 16 partition	300 x 60 x 30,5
Standard-Spiralen standard spirals	
15 / 21 / 31	20 / 30 / 40

Technische Daten | Technical data:

Steuerung | control unit RTC touch control

Abmessungen BHT (mm) | dimension WHT (mm)
 Steuerteil | control unit 577 x 1.676 x 620
 Schubladeneinheit 1600 | drawer unit 1600 875 x 1.676 x 620
 Schubladeneinheit 1300 | drawer unit 1300 875 x 1.316 x 620
 Spiraleinheit 1600 | spiral unit 1600 942 x 1.676 x 846

Gewicht (kg) | weight (kg)
 Steuerteil | control unit 170
 Schubladeneinheit 1600 | drawer unit 1600 440
 Schubladeneinheit 1300 | drawer unit 1300 380
 Spiraleinheit 1600 | spiral unit 1600 435



Automaten Service
 Siegfried Roesler GmbH
 Bahnhofstraße 39
 D-26452 Sande
 Tel. +49 (0) 44 22/29 83
 Fax +49 (0) 44 22/43 86
 www.roesler-automaten.de
 info@roesler-automaten.de