

TIME-CONTROL

Münzautomat / Zentralsteuerung A316W und Waschmittel-/Weichspüler Ausgabe



- Auswahl der Maschinen über beleuchtete vandalensichere Edelstahl Tasten
- mehrsprachige Bedienung, große Restguthabenanzeige
- Annahme von 12 verschiedenen Münzen (Standard: 0,10€, 0,20€, 0,50€, 1,00€, 2,00€) oder Wertmarken
- Auszahlung des Restgeldes
- Banknotenannahme (5€, 10€, 20€, 50€)
- Kundenkarten
- Happy-Hour und verschiedene weitere Rabattierungsmöglichkeiten
- Ansteuerung aller elektrischen Geräte möglich (Waschmaschine, Trockner, Mangel, Schleuder...) Dauersignal mit Rückmeldung, Impuls-, Kurzzeit-, Langzeitansteuerung, externer Abruf usw. über Menü einstellbar
- Waschmittel kann einzeln oder mit Maschine gemeinsam verkauft werden. Einfache oder doppelte Menge einstellbar. Abruf des Waschmittels nach Freischalten der Maschine.
- Ansteuerung von 16 elektrischen Geräten in der Grundausstattung, beliebig erweiterbar
- Ausgabe von Waschpulver, Weichspüler, Flüssigwaschmittel (Dosiermenge über Menü einstellbar)
- Anzeige der Umsätze und alle Einstellungen direkt am Automaten
- Anschluss Modem zur Fernwartung und Diagnose
- Kundenspezifische Lösungen möglich z.B. 2. Waschpulverausgabe, Flüssigwaschmittel, lackierte Frontplatte, Beschriftungen

Beschreibung A316W:

Der Automat **A316W** ist ein universelles Kassiersystem, das für die Steuerung von SB-Waschsalons entwickelt wurde und die direkte Ansteuerung der verschiedenen Waschmaschinen, Trockner, Mangeln, Wäscheschleudern sowie Waschmittel- und Weichspüler Ausgabeeinheiten von einem zentral platziertem Bediengerät erlaubt.

Die Bedienung erfolgt über großzügig angeordnete vandalensichere Edelstahl-Tasten die über die Farbe der integrierten LED den Zustand des Gerätes signalisieren (grün=frei, rot=belegt, aus=nicht betriebsbereit).

Die Bezahlung erfolgt mit Münzen, Geldscheinen oder Kundenkarte. Nach der Freigabe der Maschinen erhält der Kunde eventuelles Wechselgeld zurück.

Der Automat bietet die Möglichkeit die Preise für jedes Gerät individuell zu gestalten (Happy-Hour, Rabatte bei Nutzung mit Kundenkarte, auch Sonderpreise für einzelne Geräte für Hausbewohner oder das Personal der Wäscheannahme sind möglich).

Die Basis des **A316W** ist ein MDB-Controller, an den in modularer Form einzelne Komponenten wie Münzwechsler, Geldscheinleser, Chipkartenleser, Geldkartenlesegerät und Relaiskarten angeschlossen werden. Das Protokoll des MDB-Bus ist weltweit genormt (Coca-Cola), so das Peripheriegeräte wie Münzwechsler, Geldscheinleser und Geldkartenlesegeräte unabhängig vom Hersteller eingesetzt werden können.

Die Frontplatte des **A316W** ist aus gebürstetem 3mm Edelstahl gefertigt. Dahinter befindet sich ein Schaltschrank oder Tresor, dessen Größe je nach Anzahl der installierten Komponenten variiert. Der Automat ist für den Wandeinbau vorgesehen, es können aber auch Kundenwünsche für Form und Farbe berücksichtigt werden.

Standardmäßig ist der Automat für die Ansteuerung von 16 Geräten ausgelegt, kann aber Modular in 8er Schritten erweitert werden.

Die Ansteuerung der Geräte erfolgt über Relaiskarten, die an den MDB-Bus angeschlossen werden. Jede Relaiskarte enthält je 8 potentialfreie Ausgangs- und Eingangskanäle mit Notbedienmöglichkeit über Hand/Aus/Automatik Schalter bei Ausfall der Automatensteuerung. Die Ansteuerung der einzelnen Kanäle (Langzeitimpuls, Kurzzeitimpuls, Zeitsteuerung usw.) kann individuell vom Betreiber an die verschiedensten Geräte angepasst werden. Die Anzahl der Relaiskarten am Bus richtet sich nach der Anzahl der anzuschließenden Geräte.

Die Programmierung des **A316W**, sowie die Bedienung ist menügeführt und erfolgt über die Gerätetasten und ein großes 4-zeiliges LCD-Display.

technische Daten Zentralsteuerung:

Abmessung:	550mm x 1000mm x 3mm, Wandausschnitt 510mm x 960mm
Spannungsversorgung:	230V/N/PE/50-60 Hz, Absicherung 1 x 16A
Ausgangskanäle:	2 pol. Potentialfrei 230V AC oder 24V=
Eingangskanäle:	2 pol. 230V AC oder 24V=
Geldscheinleser:	4 Banknoten (5€, 10€, 20€, 50€) in jeweils 4 Eingaberichtungen
Münzprüfer:	elektronischer Münzprüfer 0,10€, 0,20€, 0,50€, 1,00€, 2,00€, Wertmarke
Münzrückgabe:	4 Tuben Geldwechsler oder Hopper mit 3 Auszahlgeräten
Chipkartenleser:	manuelle Eingabe, oder motorisch mit Ein- und Ausgabe
Chipkartenverkauf:	motorische Ausgabeeinheit, Rücknahme über Kartenleser mit Pfandrückgabe

technische Daten Waschmittel-/Weichspülerausgabe:

Abmessung:	450mm x 1000mm x 3mm, Wandausschnitt 410mm x 960mm
Spannungsversorgung:	230V aus Zentralsteuerung
Waschmittelbehälter:	Edelstahl, Inhalt ca. 40l
Weichspülerbehälter:	extern, Zuführung über Schlauch aus Kanister

TIME-CONTROL

Time-Control STS GmbH Johannesflur 13 99099 Erfurt
Telefon +49 (0) 361 / 66 07 884 Telefax +49 (0) 361 / 66 07 883
e-mail: info@timecontrol.de
<http://www.timecontrol.de>

Ihr zuständiger Händler: