

cashless systems

systèmes cashless

Cashless-Systeme

sistemas cashless

11

# Coges Engine: features comparison

Coges Engine is available in different models that can be easily updated and expanded with additional hardware and software modules to adapt the system to any present or future demands or any technological innovation. Choose the readers and optional modules that better fit your needs and increase the value of your vending machine with all the benefits of cashless and Coges experience.

Coges Engine est disponible dans différents modèles qui peuvent être facilement mis à jour et élargi avec des modules (platines) et des logiciels supplémentaires pour adapter le système à toutes exigences actuelles et futures ou toute innovation technologique. Choisissez les lecteurs et modules optionnels qui conviennent le mieux à vos besoins et qui augmentent la valeur de votre distributeur de tous les avantages de cashless et de l'expérience Coges.

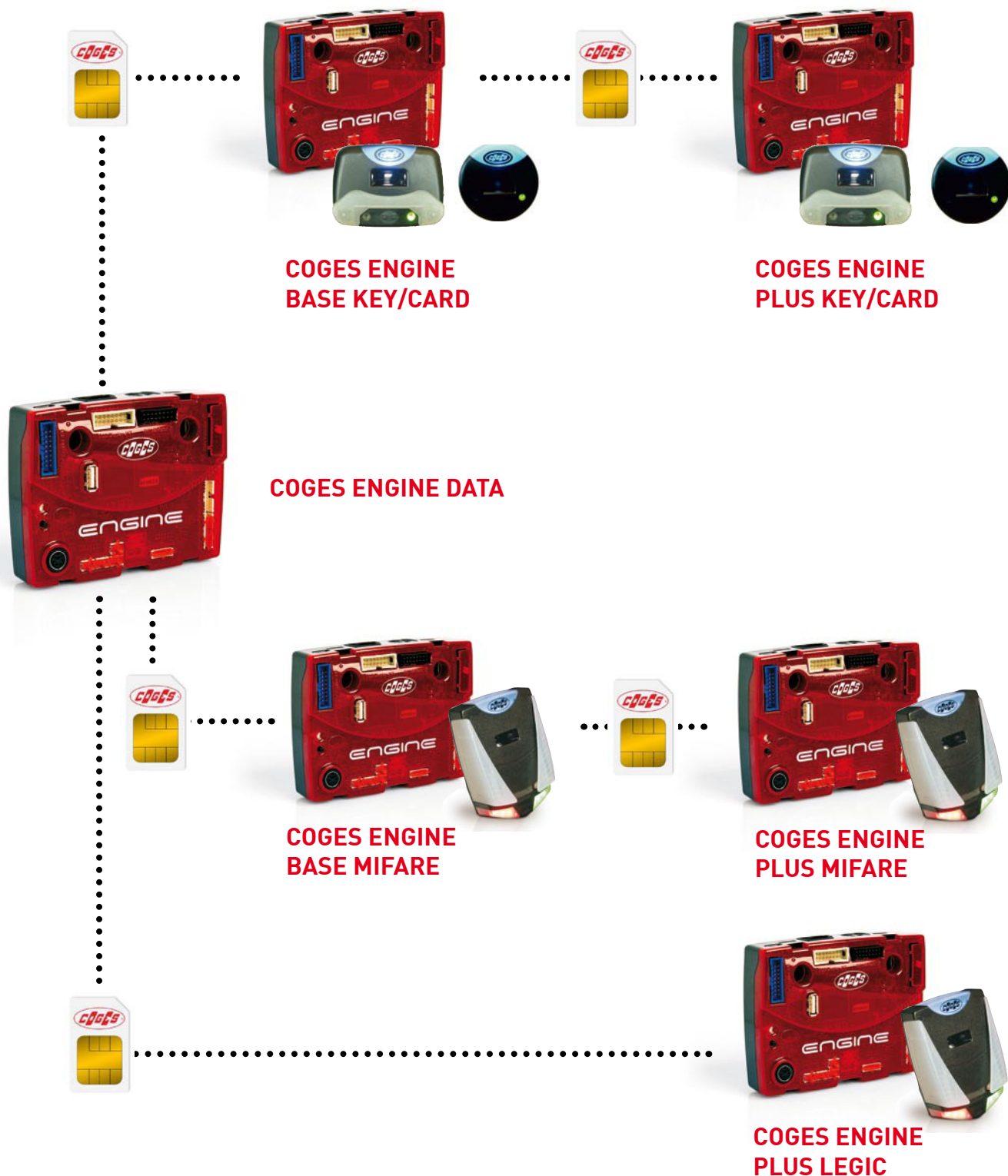
Von Coges Engine sind diverse Modelle erhältlich, die sich leicht mit zusätzlichen Hard- und Softwaremodulen aktualisieren und aufrüsten lassen, um das System an alle gegenwärtigen und künftigen Erfordernisse oder an technische Innovationen anzupassen. Wählen Sie die Leser und Zusatzmodule, die sich für Ihre Anforderungen am besten eignen und steigern Sie den Wert Ihres Verkaufsautomaten mit allen Vorteilen, die das bargeldlose Bezahlen und die Erfahrung von Coges Ihnen bieten.

Coges Engine está disponible en varios modelos que pueden actualizarse y potenciarse fácilmente con módulos hardware y software adicionales para adaptar el sistema a cualquier necesidad presente o futura o a cualquier innovación tecnológica. Elige los lectores y los módulos opcionales que se adaptan mejor a tus necesidades y aumenta el valor de tu máquina vendedora con todas las ventajas del cashless y de la experiencia Coges.

FEATURES	DATA	BASE	PLUS
<b>Cashless</b>	x	MyKey/MyCard MIFARE	MyKey/MyCard MIFARE LEGIC
<b>Loyalty bonuses: free consumptions, happy hours, menus, etc.</b>	x	Parziali Partial	Completi Complete
<b>Blacklist</b>	x	✓	✓
<b>Time tables to differentiate prices</b>	0	2	10
<b>Price lines</b>	100	15	100
<b>Key/Cards tables</b>	0	2	4
<b>Multiprotocol (EXE, MDB, BDV)</b>	✓	✓	✓
<b>Deposit management</b>	x	x	✓
<b>Double MDB cashless management</b>	x	x	✓
<b>Integrated telemetry</b>	✓ (optional)	✓ (optional)	✓ (optional)
<b>Single transactions recording</b>	x	x	✓
<b>Multi-level programming menu</b>	✓	✓	✓
<b>IRDA and USB for data recording</b>	✓	✓	✓
<b>Bluetooth</b>	✓ (optional)	✓ (optional)	✓ (optional)
<b>Calories control</b>	x	x	✓

12

# Coges Engine: models comparison



# MyKey / MyCard

## Kontaktloser Schlüssel und kontaktlose Karte

### Llave y tarjetas sin contactos



- Sicherheit bei der Übertragung und Aufbewahrung der Daten
- Authentifizierungsprozess
- Proprietärer Verschlüsselungsalgorithmus
- Das proprietäre Coges-Protokoll stellt sicher, dass Benutzer die Schlüssel exklusiv vom Betreiber beziehen

- Seguridad en la transmisión y en la conservación de los datos
- Proceso de Autenticación
- Algoritmo de encriptación propietario
- El protocolo propietario Coges garantiza al gestor la venta exclusiva en la llave del usuario

#### WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Guthabenverwaltung
- Bonusverwaltung (Gratisabgaben und kontrollierte Verkäufe)
- Blacklist
- Transaktionsverwaltung
- Automatische Kaution
- Kalorienkontrolle
- Aufzeichnung der letzten 8 Abrechnungstransaktionen

#### FUNCIONES PRINCIPALES

- Gestión del crédito
- Gestión de los Bonus (ventas gratuitas y ventas controladas)
- Blacklist
- Gestión de las transacciones
- Caución automática
- Control de las calorías
- Registro de las últimas 8 transacciones contables

#### TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen Schlüssel MyKey (LxTxH)	Dimensiones de la llave MyKey(LxPxH)	20 x 7 x 46 mm
Abmessungen Karte MyCard (LxTxH)	Dimensiones de la tarjeta MyCard (LxPxH)	54 x 0.8 x 85.5 mm
Guthabenkapazität	Capacidad de crédito	65,000 units
Speicherplatz	Capacidad de memoria	512 bytes

# Coges Engine Data

## Die Sammeleinheit der Abrechnungsdaten

## Unidad de recogida de los datos contables



- Komplettlösung für die Datenerhebung
- Informationen zur Münzzahl in den Tuben, zum Bargeldbestand in der Kasse, die Verkaufszahlen der einzelnen Preislinien und vieles mehr
- Erhebung lokal oder von fern über Kabel, USB, Infrarot, LAN oder GPRS
- Mit allen Typen von Verkaufsautomaten oder Zahlungssystemen kompatibel
- Zu einem Cashless-System erweiterbar

### WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Datenerfassung im erweiterten Modus und EVA-DTS.
- Firmware-Update über PC und USB-Stick.
- Programmierung und Erfassung von Daten auch mit dem Serviceschlüssel von Coges.
- IR-Schnittstelle für die Datenerfassung.
- Wahlweise integriertes LAN-Interface.
- Wahlweise integriertes Telemetrie-Modul GPRS.
- Wahlweise integriertes Bluetooth-Modul.

### TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Abmessungen LXTXH</b>	<b>Dimensiones LXPXH</b>	mm. 124,6 x 35,4 x 99
<b>Gewicht der Basisversion</b>	<b>Peso versión base</b>	gr. 156
<b>Werkstoff</b>	<b>Material de construcción</b>	Polycarbonate V0
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	<b>Protocolos utilizados</b>	Executive, MDB, BDV
<b>Nennstromversorgung</b>	<b>Tensión de alimentación nominal</b>	12/24 V AC/DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>Potencia absorbida</b>	15 W
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10   60°C

- Solución completa para la detección de los datos
- Información sobre el número de monedas en los tubos y el dinero al contado en caja, detalle de ventas por línea de precio y mucho más
- Detección directa o en remoto vía cable, USB, infrarrojo, red LAN o GPRS
- Compatible con cada tipo de distribuidor automático o sistema de pago
- Posibilidad de expansión al sistema cashless

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Detección de datos en modalidad EVA-DTS.
- Actualización de firmware a través del PC y llave USB.
- Programación y detección de datos con llaves de servicio Coges.
- Interfaz IR para la recolección de datos.
- Interfaz LAN integrada opcional.
- Módulo telemetría GPRS integrado opcional.
- Módulo Bluetooth integrado opcional.

# Coges Engine Base Key/Card

Cashless-System mit  
proprietärem Protokoll  
Sistema cashless con  
protocolo propietario



- Sicheres bargeldloses Bezahlen mit den Schlüsseln MyKey und den Karten MyCard
- Komplette Erhebung der Abrechnungsdaten
- Mit den Zusatzmodulen GPRS und LAN einfach um die integrierte Telemetrie erweiterbar
- Boni, Zeitfenster, Schlüsselkategorien und Blacklist zur Sperrung unerwünschter Schlüssel
- Möglichkeit zur Funktionserweiterung mittels SmartCard Coges

## WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Multiprotokoll (Executive, MDB, BDV).
- Integriertes Bargeldmanagement
- 15 Preislinien
- 2 Schlüsseltabellen
- 2 Zeitzonen
- Boni, Blacklist
- Datenerhebung lokal oder von fern
- USB-Anschluss für Firmware-Update, Datenerhebung und Programmierung
- Wahlweise Erweiterungsmodule.

## TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	mm. 124,6 x 35,4 x 99
Gewicht der Basisversion	Peso versión base	gr. 156
Werstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Schutzgrad	Nivel de protección	IP65
Preislinien	Líneas de Precio	15
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	12/24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	15 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	-10   60°C

- Cashless seguro con las llaves MyKey y las tarjetas MyCard
- Detección completa de los datos contables
- Simple de expandir con los módulos opcionales GPRS y LAN para la telemetría integrada
- Bonus, bandas horarias, categorías de llaves y blacklist para bloquear las llaves no deseadas
- Posibilidad de añadir ulteriori funciones a través de la SmartCard Coges

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Multiprotocolo (Executive, MDB, BDV)
- Gestión integrada del dinero en efectivo
- 15 líneas de precios
- 2 tablas de llaves
- 2 franjas horarias
- Bonus, blacklist
- Detección de datos en el lugar o en remoto
- Puerto USB para actualización firmware, detección de datos y programación
- Módulos de expansión opcionales

# Coges Engine Plus Key/Card

Die Evolution des  
cashless Vendingsystems

La evolución del  
sistema cashless



- Komplettes und vielseitiges Multistandard-Cashless-System, das Ihnen helfen wird, die Gewinne zu erhöhen
- Komplette Erhebung der Abrechnungsdaten
- Mit den Zusatzmodulen GPRS und LAN einfach um die integrierte Telemetrie erweiterbar
- Alle Bonusarten sowie viele andere Funktionen zur Kundenbindung
- Sicheres bargeldloses Bezahlen mit den Schlüsseln MyKey und den Karten MyCard

## WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Multiprotokoll (Executive, MDB, BDV).
- Integriertes Bargeldmanagement.
- 100 Preislinien.
- 4 Schlüsseltabellen.
- 10 Zeitzonen.
- Boni, Kalorienkontrolle, Blacklist
- Menu Happy Break
- Datenerhebung lokal oder von fern
- USB-Anschluss für Firmware-Update, Datenerhebung und Programmierung
- Zusatzerweiterungen.

## TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	mm. 124,6 x 35,4 x 99
Gewicht der Basisversion	Peso versión base	gr. 156
Werstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Schutzgrad	Nivel de protección	IP65
Preislinien	Líneas de Precio	100
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	12/24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	15 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	-10   60°C

- Sistema cashless multiestándar completo y versátil para ayudarte a incrementar tus ganancias
- Detección completa de los datos contables
- Simple de expandir con los módulos opcionales GPRS y LAN para la telemetría integrada
- Bonus completos y muchas otras funciones para fidelizar a los usuarios
- Cashless seguro con las llaves MyKey y las tarjetas MyCard

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Multiprotocolo (Executive, MDB, BDV)
- Gestión integrada del dinero en efectivo
- 100 líneas de precios
- 4 tablas de llaves
- 10 franjas horarias
- Bonus, control de las calorías, blacklist
- Menu Happy Break
- Detección de datos en el lugar o en remoto
- Puerto USB para actualización firmware, detección de datos y programación
- Módulos de expansión opcionales

# Coges Engine Base MIFARE

## Bargeldloses System für MIFARE Medien

## Sistema cashless para los medios MIFARE



- Bargeldlose basi System für MIFARE Medien
- Vielseitige Lösung für Vending, Catering, Zugangskontrolle und anderes
- Komplette Erhebung der Abrechnungsdaten
- Mit den Zusatzmodulen GPRS und LAN einfach um die integrierte Telemetrie erweiterbar
- Boni, Zeitfenster, Schlüsselkategorien und Blacklist zur Sperrung unerwünschter Schlüssel
- Alle Bonusarten sowie viele andere Funktionen zur Kundenbindung

### WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Multiprotokoll (Executive, MDB, BDV).
- Integriertes Bargeldmanagement
- 15 Preislinien
- 2 Schlüssel Tabellen
- 2 Zeitzonen
- Boni, Blacklist
- Datenerhebung lokal oder von fern
- USB-Anschluss für Firmware-Update, Datenerhebung und Programmierung
- Wahlweise Erweiterungsmodule

### TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	mm. 124,6 x 35,4 x 99
Gewicht der Basisversion	Peso versión base	gr. 156
Werstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Schutzgrad	Nivel de protección	IP65
MIFARE-Datenträger	Soportes MIFARE	Classic 1/4 KB (first 16 sectors)
Preislinien	Líneas de Precio	15
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	12/24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	15 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	-10   60°C

- Sistema cashless básico para los medios MIFARE
- Solución versátil para el vending, el catering, el control de los accesos y más
- Detección completa de los datos contables
- Simple de expandir con los módulos opcionales GPRS y LAN para la telemetría integrada
- Bonus, bandas horarias, categorías de llaves y blacklist para bloquear las llaves no deseadas
- Posibilidad de añadir ulteriores funciones a través de la SmartCard Coges

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Multiprotocolo (Executive, MDB, BDV).
- Gestión integrada del dinero en efectivo.
- 15 líneas de precios.
- 2 tablas de llaves.
- 2 franjas horarias
- Bonus, blacklist
- Detección de datos en el lugar o en remoto
- Puerto USB para actualización firmware, detección de datos y programación
- Módulos de expansión opcionales.



# Coges Engine Plus MIFARE

## Erweiterte MIFARE bargeldloses System

## Sistema cashless MIFARE avanzado



- Erweiterte bargeldloses System für MIFARE Medien
- Vielseitige Lösung für Vending, Catering, Zugangskontrolle und anderes
- Komplette Erhebung der Abrechnungsdaten
- Mit den Zusatzmodulen GPRS und LAN einfach um die integrierte Telemetrie erweiterbar
- Alle Bonusarten sowie viele andere Funktionen zur Kundenbindung

### WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Multiprotokoll (Executive, MDB, BDV).
- Integriertes Bargeldmanagement.
- 100 Preislinien.
- 4 Schlüsseltabellen.
- 10 Zeitzonen.
- Boni, Kalorienkontrolle, Blacklist
- Menu Happy Break
- Datenerhebung lokal oder von fern
- USB-Anschluss für Firmware-Update, Datenerhebung und Programmierung
- Zusatzerweiterungen.

- Sistema cashless avanzado para medios MIFARE
- Solución versátil para el vending, el catering, el control de los accesos y más
- Detección completa de los datos contables
- Simple de expandir con los módulos opcionales GPRS y LAN para la telemetría integrada
- Bonus completos y muchas otras funciones para fidelizar a los usuarios

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Multiprotocolo (Executive, MDB, BDV).
- Gestión integrada del dinero en efectivo.
- 100 líneas de precios.
- 4 tablas de llaves.
- 10 franjas horarias.
- Bonus, control de las calorías, blacklist
- Menu Happy Break
- Detección de datos en el lugar o en remoto
- Puerto USB para actualización firmware, detección de datos y programación
- Módulos de expansión opcionales

### TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	mm. 124,6 x 35,4 x 99
Gewicht der Basisversion	Peso versión base	gr. 156
Werkstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Schutzgrad	Nivel de protección	IP65
MIFARE-Datenträger	Soportes MIFARE	Classic 1/4 KB (first 16 sectors)
Preislinien	Líneas de Precio	100
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	12/24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	15 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	-10   60°C

# Coges Engine Plus LEGIC®

## Erweiterte LEGIC® bargeldloses System

## Sistema cashless LEGIC® completo



- Erweiterte bargeldloses System für LEGIC Medien
- Vielseitige Lösung für Vending, Catering, Zugangskontrolle und anderes
- Komplette Erhebung der Abrechnungsdaten
- Mit den Zusatzmodulen GPRS und LAN einfach um die integrierte Telemetrie erweiterbar
- Alle Bonusarten sowie viele andere Funktionen zur Kundenbindung

### WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Multiprotokoll (Executive, MDB, BDV).
- Integriertes Bargeldmanagement.
- 100 Preislinsen.
- 4 Schlüsseltabellen.
- 10 Zeitzonen.
- Boni, Kalorienkontrolle, Blacklist
- Menu Happy Break
- Datenerhebung lokal oder von fern
- USB-Anschluss für Firmware-Update, Datenerhebung und Programmierung
- Zusatzerweiterungen.

### TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	mm. 124,6 x 35,4 x 99
Gewicht der Basisversion	Peso versión base	gr. 156
Werstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Schutzgrad	Nivel de protección	IP65
Preislinsen	Líneas de Precio	100
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	12/24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	15 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	-10   60°C

- Sistema cashless avanzado para medios LEGIC
- Solución versátil para el vending, el catering, el control de los accesos y más
- Detección completa de los datos contables
- Simple de expandir con los módulos opcionales GPRS y LAN para la telemetría integrada
- Bonus completos y muchas otras funciones para fidelizar a los usuarios

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Multiprotocolo (Executive, MDB, BDV).
- Gestión integrada del dinero en efectivo.
- 100 líneas de precios.
- 4 tablas de llaves.
- 10 franjas horarias.
- Bonus, control de las calorías, blacklist
- Menu Happy Break
- Detección de datos en el lugar o en remoto
- Puerto USB para actualización firmware, detección de datos y programación
- Módulos de expansión opcionales

# Erweiterungsmodule Coges Engine

## Módulos de expansión Coges Engine



- Passen Sie das System an Ihre Erfordernisse an
- Erweitern Sie Ihr bereits bestehendes System durch neue Funktionen
- Sparen Sie dank Telemetrie bei den Inspektions- und Wartungskosten
- Sparen Sie Platz im Verkaufsautomaten dank der installationsfreundlichen integrierten Module

### GPRS-MODUL | MÓDULO GPRS

- Drahtlose Datenübertragung mittels GPRS
- Fernerhebung der Abrechnungsdaten
- Fernprogrammierung der Systemparameter einschließlich Preise
- Fernbenachrichtigung über Alarme und Ereignisse
- EVA-DTS standard

### LAN-INTERFACE | MÓDULO LAN

- Datenübertragung mittels LAN-Anschluss.
- Fernerhebung der Abrechnungsdaten
- Fernprogrammierung der Systemparameter einschließlich Preise
- Fernbenachrichtigung über Alarme und Ereignisse
- EVA-DTS standard

### BLUETOOTH-MODUL | MÓDULO BLUETOOTH

- Bluetooth-Modul innerhalb des Systemgehäuses
- Direkte Übertragung von und zu einer tragbaren Einrichtung
- Fernerhebung der Abrechnungsdaten
- Fernprogrammierung der Systemparameter einschließlich Preise
- EVA-DTS standard

### SMARTCARD | SMARTCARD

- Kleine SIM-Erweiterungskarte, die in das System eingefügt wird
- Rüsten Sie Coges Engine auf, indem Sie spezifische Funktionen aktivieren oder das System auf das Modell Plus ausbauen

- Adapta el sistema en función de tus exigencias
- Añade nuevas funciones al sistema que posees
- Ahorra sobre los costes de inspección y mantenimiento gracias a la telemetría
- Ahorra espacio en el distribuidor automático gracias a los módulos integrados simples de instalar

- Transmisión de datos sin hilos mediante GPRS
- Detección en remoto de los datos contables
- Programación de los parámetros de sistema, incluyendo los precios
- Notificación remota de alarmas y eventos
- EVA-DTS standard

- Transmisión de datos mediante conexión LAN
- Detección en remoto de los datos contables
- Programación de los parámetros de sistema, incluyendo los precios
- Notificación remota de alarmas y eventos
- EVA-DTS standard

- Módulo Bluetooth en el interior de la carcasa del sistema
- Transmisión directa desde y hacia un dispositivo portátil
- Programación de los parámetros de sistema, incluyendo los precios
- Notificación remota de alarmas y eventos
- EVA-DTS standard

- Ficha pequeña de expansión SIM que hay que introducir en el interior del sistema
- Potencia Coges Engine habilitando funciones específicas o evolucionando el sistema en el modelo Plus