

AUTOMATES ET TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES

LA GAMME CAD 30



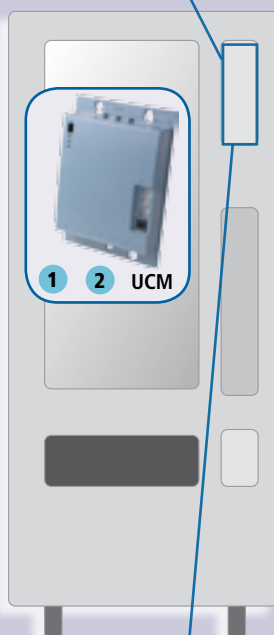
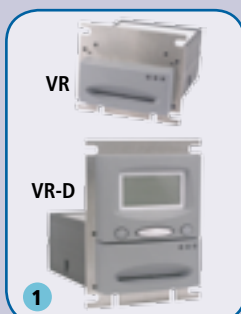
PAYER — CONTRÔLER — GÉRER

SAGEM Monetel

La demande de produits et services accessibles 24 sur 24 s'accroît. Les consommateurs désirent être de mieux en mieux informés. Les exploitants d'automates veulent optimiser la gestion de leur parc d'automates. Ils veulent accéder en temps réel aux informations sur le fonctionnement des machines et ainsi améliorer leur rentabilité. Historiquement basés sur le paiement en espèce, les automates évoluent désormais vers des moyens de paiement dématérialisés : cartes bancaires, paiement sans contact, paiement par téléphone mobile (NFC), porte-monnaie électronique (privatif ou public). Pour répondre aux dernières tendances du marché, la gamme des modules de paiement CAD30 s'intègre facilement afin de créer des solutions uniques, sécurisées et adaptées aux différents types d'automates.

VENDING MONÉO, PAYPASS™, PAYWAVE™, NFC, ...

- 1 CAD30 VS = UCM + VR
ou
CAD30 VS = UCM + VR-D



- 2 Vending Pass Solution =
UCM + Vending Pass

INTÉGRATION

Les modules CAD30 s'intègrent dans tous les types d'automates (vending, billettique, pompes à essence, kiosques, etc...). Ils disposent de nombreuses interfaces pour se raccorder aux automates et dialoguer avec tous les types de machines : série, USB, MDB, EXE. Ils assurent toutes les tâches de gestion des ventes, de contrôle des espèces et des transactions de part leur multiples moyens de communication.



PORTE-MONNAIE ÉLECTRONIQUE

Afin de faciliter l'utilisation des automates, diminuer le vandalisme, fidéliser les clients, l'utilisation du porte-monnaie électronique est la solution idéale. La solution CAD30VS s'intègre facilement dans les automates pour accepter les paiements par cartes à puce pré-chargées qu'elles soient publiques (Moneo), privées (entreprise, club, association,...) ou par mobiles (Crandy,...).



PAIEMENT SANS CONTACT

Régler ses achats en un simple geste est désormais possible avec la Vending Pass Solution. Il suffit simplement de présenter sa carte ou son téléphone portable NFC (Near Field Communication) devant la cible. Cette solution est compatible avec les applications de paiement sans contact PayPass™ de MasterCard, payWave™ de VISA. Tous les avantages de l'automate avec la rapidité et la simplicité en plus, le vandalisme en moins !

ÉVOLUTION

La large capacité mémoire de la gamme CAD30 est à la disposition des nouvelles versions logicielles qui peuvent être soit téléchargées à distance, soit chargées localement (clé USB). Ses nombreuses certifications réglementaires (PED PCI, EMV, Cartes Bancaires, Moneo,...) sont un gage d'ouverture vers l'avenir.

SÉCURITÉ

Les modules CAD30 répondent aux exigences sécuritaires de plusieurs façons. Ils ont reçu la certification internationale PED PCI. Ils sont également conformes aux normes sécuritaires nationales AFAS. Les cartes bancaires sont acceptées conformément aux recommandations du GIE des Cartes Bancaires. L'étanchéité des différents logiciels est gérée au plus profond de l'électronique. Pour les échanges effectués en mode IP, les modules CAD30 cryptent leurs transmissions en SSL V3 en simple ou double authentification.

PERFORMANCES

Basés sur la technologie Telium™, les modules CAD30 se caractérisent par :

- Des transactions rapides prises en charge par le microprocesseur ARM9 RISC 32 bits
- Des transmissions de données optimisées par ses nombreux moyens de communication (GPRS/Ethernet/Modem V32 bis)
- Des capacités mémoires importantes et évolutives (16 Mo Flash + 8 Mo SDRAM) pour l'hébergement de nombreuses applications (paiement et télémétrie).

COMMUNICATION

Pour télécollecter ses transactions, pour télétransmettre ses alarmes, pour envoyer ses relevés de gestion, la gamme CAD30 possède un large éventail de moyens de transmission. Communication en mode IP au travers des interfaces Ethernet, utilisation du modem GPRS optionnel du module UCM, les automates deviennent communicants. Un avantage sans égal de rapidité et d'optimisation des coûts d'utilisation pour les exploitants !



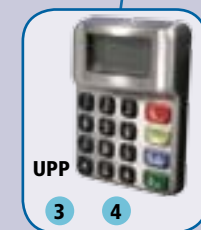
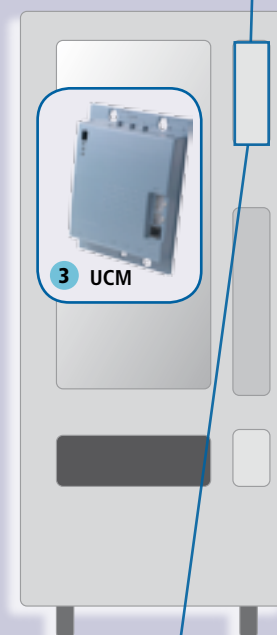
TÉLÉMÉTRIE

Les modules CAD30 gèrent non seulement les paiements par cartes mais sont à même de collecter l'ensemble des informations nécessaires à une gestion moderne d'automates. Avec une application de télémétrie, il devient alors très facile de connaître le nombre de produits vendus, les moyens de paiement utilisés, être alerté automatiquement en cas de vandalisme ou de besoin de renouvellement de stock. Autant de données clés pour optimiser les ventes et les interventions de maintenance, par conséquent offrir un meilleur service au client et accroître la rentabilité !



CARTES BANCAIRES ET AUTRES CARTES

- 3 CAD30 UPT =
UCM + USR + UPP



- 4 CAD30 UPT-C = UCR + UPP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



UCM (Universal Controller Module)

- Microprocesseur : ARM9 RISC 32 bits (200 Mips)
- Mémoire : 16 Mo Flash + 8 Mo SDRAM extensible
- Lecteur SAM : 3
- Connecteur : MMC
- Horloge temps réel avec sauvegarde batterie
- Interfaces : jusqu'à 4 RS232, 2 USB II maître, 1 USB II esclave, MDB esclave V3 (adresse «Cashless» et «gateway»), MDB maître ou EXE
- Communication : modem V22, V22 bis, V32 bis, Ethernet, GSM/GPRS
- Alimentation : 11 V à 45 V DC ou 19 à 32 V AC, 110/230 V AC avec bloc alimentation
- Environnement :
 - Température de fonctionnement : 0° à +50°C
- Dimensions : 140x190x40 mm
- Poids : 350 g



UCR (Unattended Controller Reader)

- Microprocesseur : ARM9 RISC 32 Bits
- Mémoire : 16 Mo Flash + 8 Mo SDRAM
- Sécurité : PED PCI, AFAS
- Lecteur magnétique : ISO 1/2/3
- Lecteur carte à puce : EMV niveau 1
- Lecteur sans contact : en option
- Lecteur SAM : 2
- Voyants : 3 (Jaune, Rouge, Vert)
- Buzzer
- Interfaces : 2 USB Maître + 1 USB esclave, 2 RS232 + 1 port MDB
- Communication : Modem V32 bis, Ethernet, Bluetooth
- Connecteurs : SD Card, MDB
- Alimentation : 8 à 30 V DC (sur connecteur MDB)
- Environnement :
 - Température de fonctionnement : -20° à +55°C
 - Humidité de fonctionnement : 90 % à +55°C
- Dimensions : 74x100x140 mm
- Poids : 500 g



VR/VR-D (Vending Reader - Display)

- Microprocesseur : ARM7 RISC 32 bits
- Mémoire : 512 Ko Flash, 96 Ko RAM, 128 Ko ROM
- Écran graphique (VR-D) : rétro-éclairé 128x64 points
- 3 touches de fonction
- Buzzer
- Lecteur carte à puce : EMV niveau 1
- Interfaces : 1 USB esclave
- Environnement :
 - Température de fonctionnement : 0° à +55°C
 - Humidité de fonctionnement : 85 % à 40°C
- Dimensions :
 - VR : 40x84x135 mm
 - VR-D : 107x84x135 mm
- Poids :
 - VR : 350 g environ
 - VR-D : 450 g environ



UPP (Unattended PINPad)

- Microprocesseur : ARM7 RISC 32 bits
- Mémoire : 512 Ko Flash, 104 Ko RAM, 128 Ko ROM
- Sécurité : PED PCI, AFAS
- Écran graphique : rétro-éclairé 128x64 points
- 16 Touches métalliques anti-vandales
- Interfaces : USB, RS232
- Face avant : Inox brossé
- Alimentation : par le port USB Maître (500 mA)
- Environnement :
 - Température de fonctionnement : -20° à +55°C
 - Humidité de fonctionnement : 90 % à +55°C
- Dimensions : 83x115x27 mm
- Poids : 270 g



Vending Pass

- Microprocesseur : ARM7 RISC 32 bits 50 Mips
- Mémoire : 512 Ko Flash, 104 Ko RAM, 128 Ko ROM
- Lecteur EMV niveau 1 sans contact ISO14443-4 A/B
- Mifare, capacité NFC maître
- Écran graphique : rétro-éclairé 128x64 points
- LEDs :
 - 4 répondant aux contraintes du paiement sans contact
 - 4 tricolores pour l'information consommateur
- Conforme aux spécifications EVA
- Buzzer
- 1 entrée bouton poussoir
- Interface : 1 USB esclave
- Dimensions : 145x109x19 mm (sans la plaque EVA)
- Poids : 400 g (sans la plaque EVA)
- Environnement :
 - IP54, IK08
 - Température de fonctionnement : -20° à +55°C
 - Humidité de fonctionnement : 85 % à 40°C



USR (Unattended Secure Reader)

- Microprocesseur : ARM7 RISC 32 bits
- Mémoire : 512 Mo Flash, 104 Ko RAM, 128 Ko ROM
- Sécurité : PED PCI, AFAS
- Lecteur magnétique : ISO 1/2/3
- Lecteur carte à puce : EMV niveau 1
- Lecteur SAM : 2
- Voyants : 3 (Jaune, Rouge, Vert)
- Buzzer
- Interfaces : 1 USB esclave, 1 RS232
- Alimentation : par le port USB Maître (500 mA)
- Environnement :
 - Température de fonctionnement : -20° à +55°C
 - Humidité de fonctionnement : 90 % à +55°C
- Dimensions : 74x100x140 mm
- Poids : 500 g



En raison de l'évolution technique, Sagem Monetel se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. Les marques et logos Sagem Monetel sont propriété exclusive de Sagem Monetel.

SAGEM Monetel

ingenico

Tél. +33 4 75 81 40 40 - Fax. +33 4 75 81 43 00
 www.sagem-monetel.com
 1, rue Claude Chappe - BP 346
 07503 Guilhaud-Granges Cedex - FRANCE
 S.A.S au capital de 20 121 452 € - R.C.S. PARIS B 442 508 271

Contact :