

MorphoWave™ Compact

BY IDEMIA



Le terminal biométrique de contrôle d'accès sans contact qui s'installe partout



MorphoWave™ Compact by IDEMIA est le dernier né de notre gamme de terminaux de contrôle d'accès sans contact. Il s'appuie sur la technologie MorphoWave™ de capture et de reconnaissance d'empreintes digitales à la volée et en 3 dimensions. Cette innovation présente tous les avantages de MorphoWave™ Tower, produit maintes fois primé pour ses performances, sous la forme d'un lecteur compact à fixation murale et au design élégant, destiné aux applications de contrôle d'accès et de gestion horaire.



FACILITÉ D'UTILISATION & SÉCURITÉ

Un simple geste de la main suffit à identifier les utilisateurs. MorphoWave™ Compact acquiert simultanément les empreintes de quatre doigts en 3 dimensions, pour un maximum de précision et donc de sécurité.



FLUX DE PASSAGE ÉLEVÉ

Grâce à la capacité d'acquisition dynamique et sans contact du terminal, les utilisateurs peuvent passer les points de contrôle sans s'arrêter. Les transactions de contrôle d'accès et de gestion horaire sont accélérées, augmentant la productivité et réduisant les coûts.



INSTALLABLE PARTOUT ET FACILEMENT

Certifié IP65 et alimenté en PoE+, le terminal, à faible encombrement et à fixation murale, permet de déployer la technologie MorphoWave™ partout. MorphoWave™ Compact est déjà intégré dans plus de 25 systèmes de contrôle d'accès parmi les plus répandus du marché.



AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS

MorphoWave™ Compact supporte les cartes sans contact de types Prox, iClass, MIFARE et DESFire, ainsi que l'utilisation de codes PIN, en complément de la biométrie. Il est aussi capable de lire les QR codes pour gérer les accès visiteurs.



POURQUOI CHOISIR IDEMIA?

Avec plus de 40 années d'expérience en biométrie et plus de 4 milliards d'empreintes digitales gérées de par le monde, IDEMIA est le leader incontesté des systèmes biométriques de sécurité. Nos algorithmes - régulièrement classés N°1 par le NIST - et nos technologies d'acquisition, combinés avec notre expertise en conception et fabrication de produits finis, font de nous le partenaire privilégié des organisations les plus prestigieuses.

Les solutions d'IDEMIA, qui s'appuient sur nos technologies de reconnaissance d'empreintes digitales avec ou sans contact, d'empreintes combinées avec le réseau veineux et de reconnaissance du visage, ont été déployées dans plus d'industries et d'environnements difficiles qu'aucune autre solution concurrente.

LA TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES LA PLUS ÉPROUVÉE...

La technologie MorphoWave™ de reconnaissance d'empreintes digitales en 3 dimensions a été conçue pour le monde réel.



- Capture et identifie 4 doigts de la main droite ou gauche, dans n'importe quel sens
- Robuste à la lumière ambiante et à la poussière
- Identifie les doigts secs/humides sans difficulté
- Ne laisse pas d'empreintes résiduelles
- Répond aux préoccupations d'hygiène

Cette technologie, primée à maintes reprises, fait désormais référence dans l'industrie du contrôle d'accès : les plus grandes institutions financières, infrastructures critiques, universités et organismes de santé dans le monde font confiance à MorphoWave™ pour protéger l'accès à leurs locaux.



Fonctionne parfaitement avec MorphoWave™ Tower

Le volume et le poids de MorphoWave™ Compact sont respectivement 86% et 93% moindres que ceux de MorphoWave™ Tower, ce qui permet de l'installer sur n'importe quelle porte et pas seulement dans les halls d'entrée à fort trafic. Les deux produits sont compatibles et se complètent parfaitement pour répondre à toutes les exigences de capacité et de flux, mêmes celles des plus grandes entreprises.



...MAINTENANT DISPONIBLE DANS UN TERMINAL DE CONTRÔLE D'ACCÈS COMPACT ET MULTI-FONCTIONS



Fonctions anti-fraude

- Détection de faux doigt
- Fonction dite « Timed anti-pass back »⁽¹⁾
- Listes blanche/noire
- Protections contre l'intrusion et l'arrachement



Gestion horaire

- Pointeuse biométrique avec écran tactile et 16 touches de fonction programmables
- Planification automatisée des plages d'accès
- Affichage en temps réel de messages dédiés
- Gestion de centres de coûts



Architecture flexible

- Identification 1:N ou authentification 1:1 multi-facteurs avec cartes Prox, iClass, MIFARE, DESFire et code PIN
- Options d'intégration logicielles :
 - Commandes Thrift (protocole bas niveau)
 - Composant MACI (SDK)
 - Application MorphoManager



Conçu pour le monde réel

- Design certifié IP65⁽²⁾
- Multiples interfaces dont TCP/IP
- Power over Ethernet (PoE+)
- Options Wi-Fi et 4G
- Mécanisme d'ouverture ingénieux et symétrique, qui permet d'accéder à la face arrière de maintenance sans désinstaller le produit

Spécifications techniques

- **Processeur :** Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- **Ecran couleur tactile capacitif 4.3" WVGA**
- **Haut-parleur et microphone**
Fonction interphone
- **Lecteur audio et vidéo**
- **Capteur d'empreintes sans contact**
Détecteur de présence
Lecture de QR code⁽³⁾
- **Options de lecteur de cartes sans contact:**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire

- **Protections contre l'intrusion et l'arrachement**
- **Capacité de stockage interne :** 16GB Flash, 2GB RAM
- 20 000 utilisateurs (2*4 doigts chacun) en identification 1:N, extensible jusqu'à 40 000 avec licences⁽⁴⁾
- 250 000 identifiants en liste blanche
- 1 million de transactions
- **Réseau/Communication :**
- Ethernet, RS485, RS422, USB⁽⁵⁾
- Options Wi-Fi et 4G
- **Entrées/Sorties :**
Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), Relais, 3 entrées de

type GPI (incluant le pilotage de gâche électrique), 3 sorties de type GPO

- **Alimentation:**
12 à 24 V DC (2.5A min @12V)
Power over Ethernet avec switches PoE+
- **Conditions d'utilisation :**
- Température : -10° à 55°C
- Humidité : 10 à 80% (sans condensation)
- **Indice de protection :** IP65⁽²⁾
- **Dimensions :** 250*152*216 mm
- **Poids :** 2.2 kg
- **CEM/Sécurité :** CE, CB, FCC
- **Conforme RoHS, REACH et WEEE**

⁽¹⁾ Empêche l'autorisation d'accès répétée pour un même utilisateur, pendant une période donnée configurable

⁽²⁾ Recommandation pour une installation extérieure : éviter l'exposition directe du capteur à la pluie (par ex. placer le produit sous un abri)

⁽³⁾ Spécifications disponibles à la demande

⁽⁴⁾ Contactez votre représentant commercial local si besoin d'une base de données de taille supérieure

⁽⁵⁾ Port micro-USB pour configurer le produit ou connecter une clé Wi-Fi ou 4G