HIRSCH

MORPHOWAVE COMPACT

Lecteur biométrique sans contact
Empreintes de 4 doigts en 3D



LECTEURS

EFFICACITÉ ET FIABILITÉ

Design et performant, le lecteur d'empreintes digitales MorphoWave offre de nombreuses fonctions destinées aux applications de contrôle d'accès et de gestion horaire. MorphoWave s'appuie sur la technologie de capture et de reconnaissance d'empreintes digitales à la volée et en 3 dimensions.

Cette innovation présente de nombreux avantages : Capture de 4 doigts de la main droite ou gauche, Passage des mains dans n'importe quel sens, Insensibilité à la lumière ambiante et à la poussière, Identification des doigts secs/humides sans difficulté, Aucune empreinte résiduelle laissée sur le lecteur et Réponse idéale aux préoccupations d'hygiène et de contamination

MorphoWave est compatible avec le système de contrôle d'accès centralisé MICROSESAME via la passerelle de communication Morpho Manager, à partir de la version MICROSESAME 2018.

L'enrôlement des empreintes s'effectue directement sur le lecteur. MorphoWave peut fonctionner aussi bien en mode identification (données biométriques stockées en base de données dans les lecteurs) qu'en mode authentification (données biométriques stockées dans les badges utilisateurs).

LES + PRODUITS

- **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.

HIRSCH FICHE PRODUIT

MORPHOWAVE COMPACT

Lecteur biométrique sans contact
Empreintes de 4 doigts en 3D

LECTEURS

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec MICROSESAME à partir de MS 2018
- Lecteur de badge intégré : Prox, iClass, MIFARE, DESFIRE et code PIN
- Capteur d'empreintes sans contact : détecteur de présence et lecture de QR code
- Fonction anti-fraude : détection de faux doigt, anti-pass back, liste blanche/noire, protection arrachement
- Stockage en base :
  - » 20 000 utilisateurs (2*4 doigts chacun) en identification 1:N, extensible jusqu'à 40 000 avec licences
  - » 250 000 identifiants en liste blanche
  - » 1 million de transactions
- Power over Ethernet (PoE+) (Options Wi-Fi et 4G)

RÉFÉRENCES

- **LEC72SG7000 :** Lecteur 3D – 4 empreintes digitales MORPHOWAVE COMPACT
- **LIC-BIOBRIDGE :** Licence passerelle de communication avec Morpho Manager à partir de MICROSESAME CUBE 2020
- **MS-BIOBRIDGE-IP :** Licence passerelle de communication avec Morpho Manager pour MICROSESAME 2018

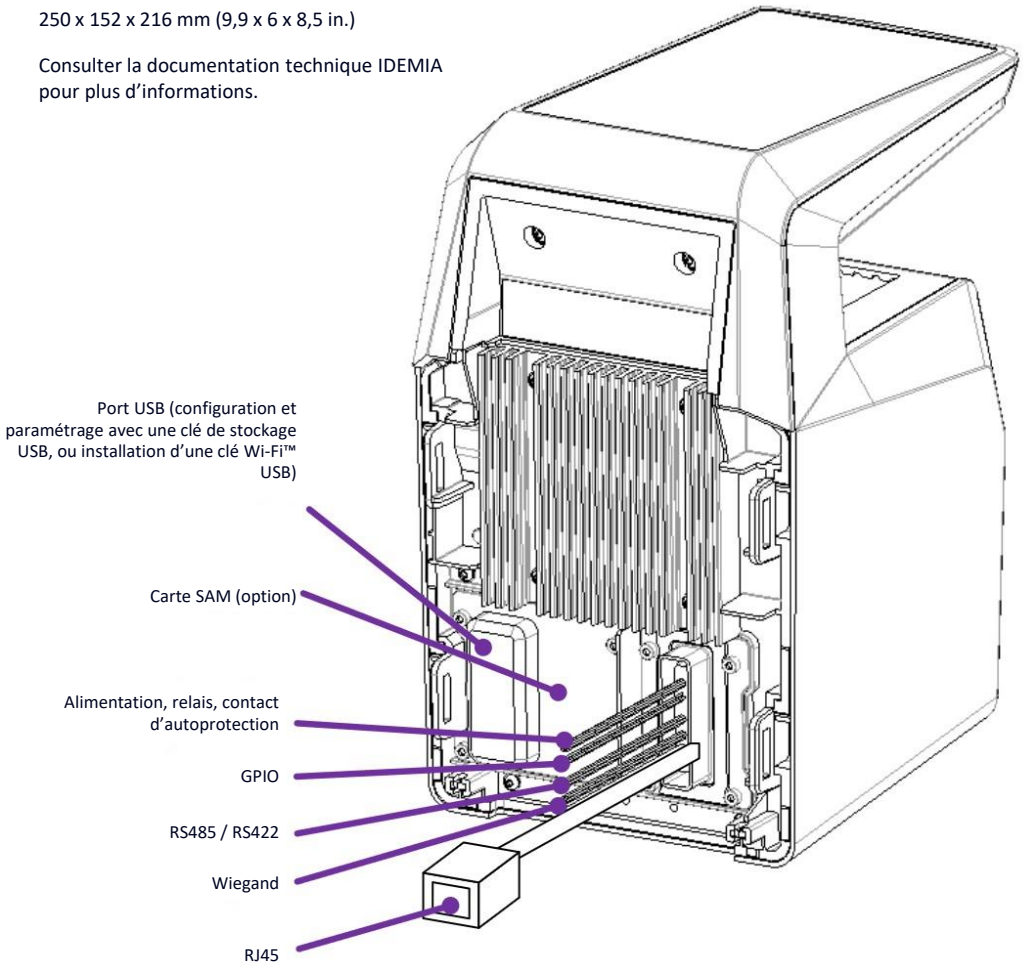
EXTENSIONS & ACCESSOIRES

- Borne pour installation au sol — nous consulter
- Visière pour installation extérieure — nous consulter
- Extension de mémoire pour stockage interne : 40 000 ou 100 000 utilisateurs — nous consulter

DIMENSIONS

250 x 152 x 216 mm (9,9 x 6 x 8,5 in.)

Consulter la documentation technique IDEMIA pour plus d'informations.



MORPHOWAVE COMPACT

Lecteur biométrique sans contact
Empreintes de 4 doigts en 3D

LECTEURS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	MORPHOWAVE COMPACT
Processeur	Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2,1 GHz
Système d'exploitation	Linux
Écran	Couleur tactile capacitif 4,3'' WVGA
Haut-parleur et microphone	Fonction interphone
Options de lecteurs sans contact	Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE®
Capteur d'empreintes sans contact	Détecteur de présence Lecture de QR code
Réseau / Communication	Ethernet, RS485, USB, Wi-Fi & 4G en option
Capacité de stockage interne	16 GB Flash, 2 GB RAM 20 000 utilisateurs (2*4 doigts chacun) en identification 1:N, extensible jusqu'à 40 000 avec licences 250 000 identifiants en liste blanche 1 million de transactions
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
Protections	Protections contre l'intrusion et l'arrachement
Température	−10 °C à 55 °C
Humidité	10 % à 80 % (sans condensation)
Indice de protection	Certification IP65
Dimensions	250 x 152 x 216 mm (9,9 x 6 x 8,5 in.)
Poids	2,2 kg
Alimentation	12 à 24 V DC (2,5 A min @12 V) Power over Ethernet avec switches PoE+
Certifications CEM / Sécurité	CE, CB, FCC, U
Conformités	RoHS, REACh et WEEE
Compatibilité MICROSESAME	À partir de MS 2018 via la passerelle logicielle Morpho Manager
Documentation complémentaire	Consulter la documentation technique IDEMIA pour plus d'informations

LES LECTEURS BIOMÉTRIQUES IDEMIA

MORPHOWAVE COMPACT	SÉRIE SIGMA	MORPHOACCESS VP
		

HIRSCH
Parc du Golf – Bât 43, 350 rue de la Lauzière
13290 Aix-en-Provence, France
04 42 37 11 77
info@hirschsecure.fr
www.hirschsecure.fr