

# Lecteurs MorphoAccess Série VP

## Biométrie

Lecteurs de contrôle d'accès

### Réseau veineux / Empreinte digitale

Les lecteurs VP-Dual constituent une nouvelle gamme de terminaux biométriques d'une précision inégalée. Ils capturent, extraient et gèrent de façon simultanée les données biométriques du réseau veineux du doigt et de l'empreinte digitale.

Cette nouvelle technologie multimodale permet d'atteindre des niveaux de sécurité et de performance inégalés. S'il est désormais quasiment impossible pour un imposteur de déjouer les doubles capteurs, cette technologie permet également de réduire les rejets de personnes légitimes.

Le lecteur VP-Dual peut fonctionner en mode identification directe, c'est à dire en comparant les données de la capture de l'utilisateur avec une BDD préalablement enregistrée. Ce mode de fonctionnement, où les données d'empreintes des utilisateurs sont stockées, nécessite un accord de la CNIL.

Dans la plupart des cas, le lecteur VP-Dual fonctionnera donc en mode authentification, en comparant les données de la capture avec celles écrites dans le badge sans contact de l'utilisateur, en technologie MIFARE ou DESFIRE.



#### LES PLUS

- ⦿ **Technologie hybride hautement certifiée**  
La multimodalité (réseau veineux et empreinte digitale) garantit des performances supérieures et une résistance à la fraude, certifiée PIV par le FBI.
- ⦿ **Reconnaissance rapide**  
En mode authentification, comme en mode identification, la reconnaissance se fait en moyenne en 1s.
- ⦿ **Robuste et ergonomique**  
Ces lecteurs compacts sont étanches, classés IP65 et peuvent être installés en extérieur.

#### Principes & Fonctionnalités

- ⦿ Les fonctions d'enrôlement biométrique sont directement intégrées dans MICRO-SESAME avec l'option logicielle **MS-BIO**.
- ⦿ En mode identification directe 1:N (empreintes en BDD), les lecteurs VP peuvent gérer 5000 utilisateurs, extensibles à 10 000 utilisateurs avec licence.
- ⦿ En mode authentification (empreintes dans les badges), le nombre d'utilisateurs est illimité car il n'est lié qu'aux capacités de MICRO-SESAME.

## Lecteurs Biométriques

MORPHO SÉRIE VP	MORPHO SÉRIE J	MORPHO SÉRIE 500
		

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)

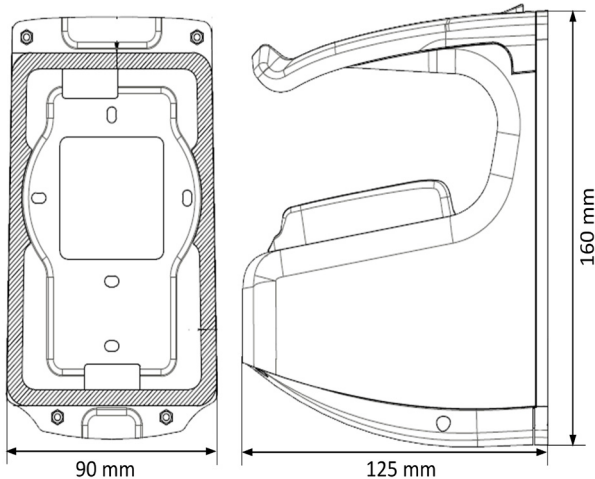


# Lecteurs MorphoAccess Série VP

Biométrie

Lecteurs de contrôle d'accès

## Cotes mécaniques



## Références

### Lecteurs

- ⦿ **LEC72SG2000-NB5** : lecteur biométrique VP-DUAL avec lecteur MIFARE/DESFIRE intégré, noir, sortie bornier RS485.
- ⦿ **LEC72SG2000-NB0** : lecteur biométrique VP-DUAL avec lecteur MIFARE/DESFIRE intégré, noir, sortie bornier Wiegand/Dataclock.

### Enrôleurs & encodeurs

- ⦿ **ENR72SG20** : kit d'enrôlement d'empreintes + réseau veineux pour série VP
- ⦿ **ENR72SG06** : encodeur de badges MIFARE/DESFIRE - USB SDI010.

### Modules électroniques

- ⦿ **MB/CPU485-BIO1** : bornier convertisseur RS485 pour lecteur biométrique gamme MORPHO
- ⦿ **MDP1-485BIO1-RD** : Module porte pour UTIL/TILLYS, 1 lecteur biométrique gamme MORPHO, RS485, montage rail DIN
- ⦿ **MDPES-485BIO1-RD** : Module Entrée/Sortie pour UTIL/TILLYS, 2 lecteurs biométriques gamme MORPHO, RS485, montage rail DIN

## Intégration MICRO-SESAME

- ⦿ Cette option nécessite l'achat de la licence logicielle **MS-BIO**.
- ⦿ L'enrôlement des empreintes s'effectue directement depuis la fiche «identifié» de MICRO-SESAME, à travers un enrôleur spécifique (ENR72SG20).
- ⦿ L'encodage des données biométriques sur les badges MIFARE ou DESFIRE s'effectue avec l'encodeur de badges ENR72SG06.

## Caractéristiques détaillées

- ⦿ **Badges sans contact** :  
13,56 MHz MIFARE (1K, 4K) et DESFIRE (2K, 4K, 8K) VP-Dual
- ⦿ **Alimentation** :  
9 -16 VCC (1 A min @12V), sans fil (Wi-Fi) ou Power Over Ethernet (POE)
- ⦿ **Consommation** :  
250 mA à 12 V
- ⦿ **Communication** :  
RS485, Wiegand, Data/Clock, Ethernet (10/100 base T), option Wi-Fi.
- ⦿ **Dimensions** :  
H 160 x L 90 x P 125 mm
- ⦿ **Mode de fixation** :  
murale en applique
- ⦿ **Sécurité** :  
Capteur anti-arrachement
- ⦿ **Signalisation** :  
LED multicolore, buzzer intégré à tons multiples
- ⦿ **Matériaux** :  
Plastique
- ⦿ **Indice de protection** :  
IP65 (une fois fixé au mur)
- ⦿ **Température de fonctionnement** :  
De -10°C à +50°C
- ⦿ **Taux d'humidité** :  
De 10% à 80% (sans condensation)
- ⦿ **Poids** :  
515 g
- ⦿ **Certification de compatibilité** :  
CE, CB, FCC, NF EN 60825-1 2008-01 (sécurité des équipements à laser), RoHS, REACH et WEEE

Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr  
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

