

# Lecteur biométrique OMA520 D

Lecteurs biométriques morpho

Fiche technique (LEC72SG0932-GB5)

## Description

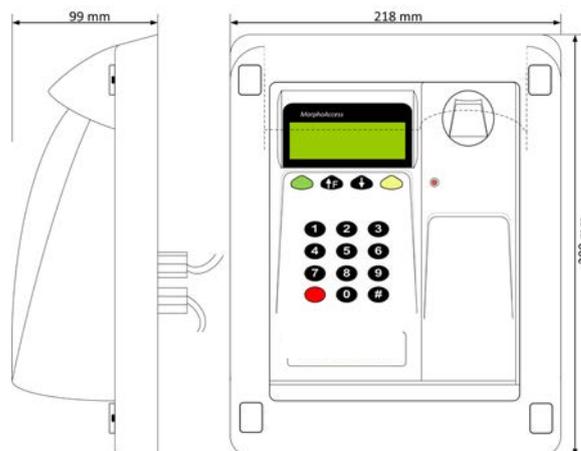
Lecteur biométrique d'empreintes digitales Morpho OMA520D blanc extérieur (Data/Clock ISO2, lecteur DESFire et Mifare intégré, base de données intégrée 3000 utilisateurs, sortie câbles).

### Cartes compatibles

- ☉ DESFire ISO 14443-A
- ☉ MIFARE ISO 14443-A-part3

### Préconisations

- ☉ Utiliser une alimentation externe protégée par fusible connectée sur le bornier d'alimentation différenciée.
- ☉ Raccorder le blindage à la tôle de référence (chemin de câble, fond de coffret, ...).

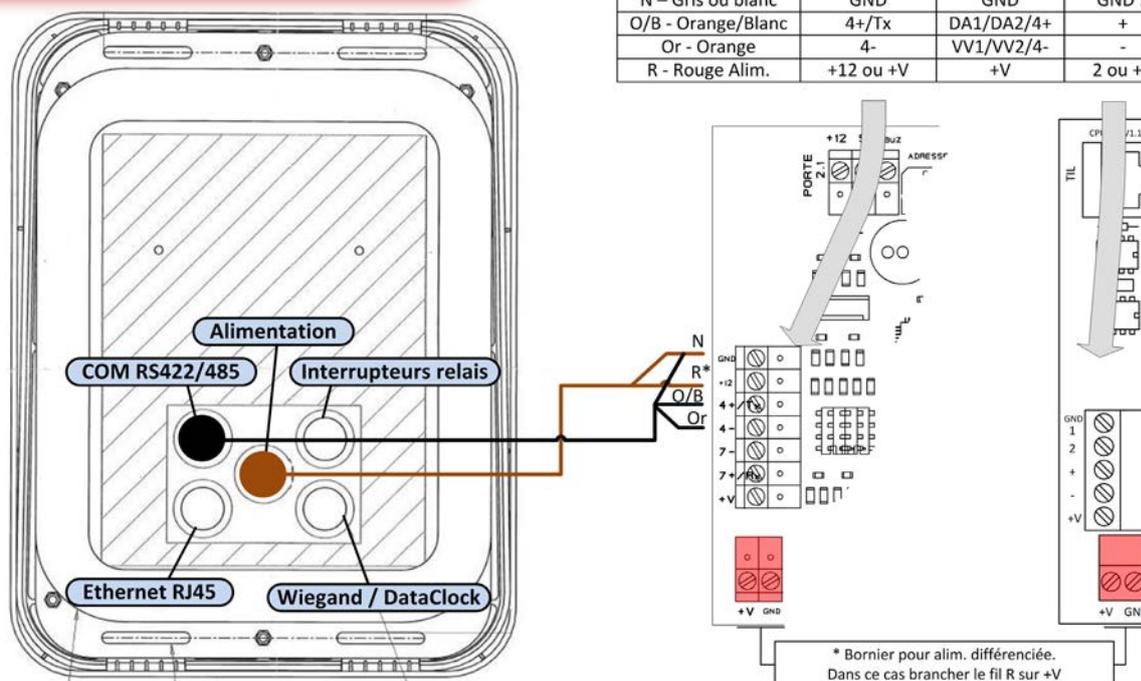


## Câblage du lecteur en RS485

### Remarque :

L'ensemble des points de raccordement est décrit dans le manuel d'installation Série MA500.

Correspondance fils/borniers			
Lecteur	MDP1-RS485	MDPES-RS485	MB/CPU485
N – Gris ou blanc	GND	GND	GND 1
O/B - Orange/Blanc	4+/Tx	DA1/DA2/4+	+
Or - Orange	4-	VV1/VV2/4-	-
R - Rouge Alim.	+12 ou +V	+V	2 ou +V



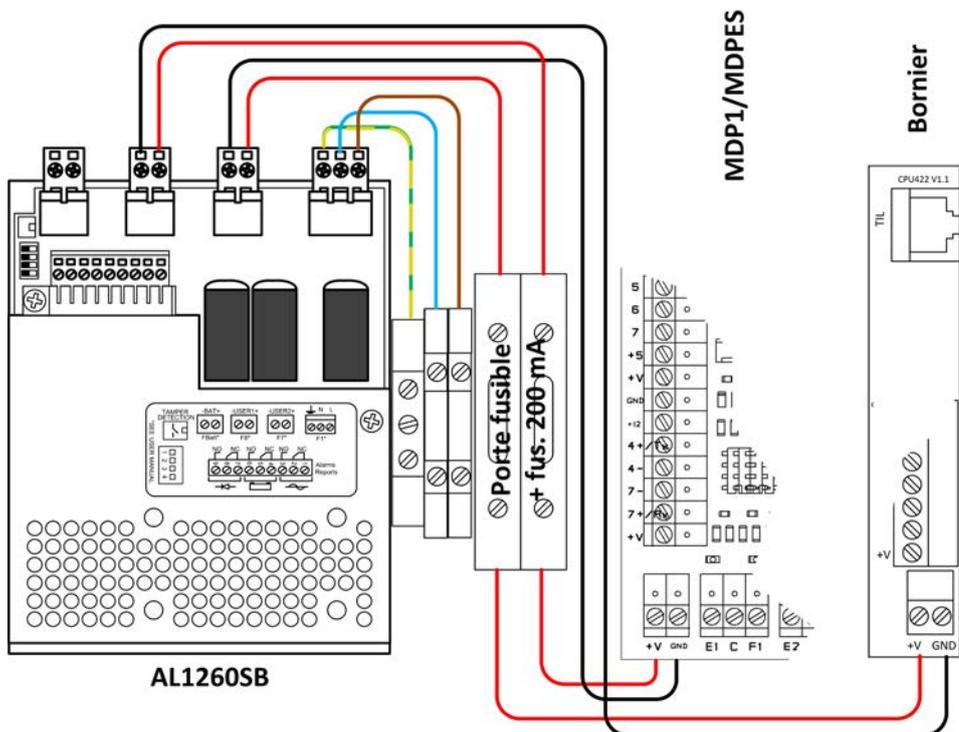
## Caractéristiques principales

Caractéristiques	Valeurs
Tension d'alimentation	9 V min, 16 V max (typique 12 V)
Consommation	350 mA @ 12 V
Raccordement	MB/CPU485-BIO1, MDP1-485BIO1-RD, MDPES-485BIO1-RD
Distance de raccordement	100 m
Pilote UTiL	Si 0x60 (mode decimal) : pilote 0, 2. Si 0x61 (mode hexadecimal) : pilote 3.

## Recommandations : raccordement des équipements situés en zone non sécurisée

Afin de prévenir les tentatives d'intrusion par court-circuit des lecteurs situés en zone non sécurisée, il est recommandé de protéger leur alimentation par un fusible, conformément au schéma présenté.

Schéma de raccordement type :



## Paramètres du port COM

Paramètres	Valeurs
Parity	No
Stopbits	1
Databits	8
Speed	9600