

# LPROX-MF

13.56MHz proximity reader / Lecteur de proximité 13.56MHz



## Features

Ultra-low power RFID **13.56MHz IP68** reader (**MIFARE**) with **Wiegand 26/34** output.

## Specifications

Operating voltage	DC 9 - 16V	Reading technology	Mifare -13.56MHz
Standby current	≤ 30mA	Reading range	2 ↔ 5cm*
Distance to controller	100 meters max.	Operating temperature	- 45°C to + 60°C
Signalling	Bicolor LED (RED/GREEN)	Operating humidity	10%-90%RH
	Buzzer	IP Rating	<b>IP68</b>
Dimensions / Weight	82x42x16mm - 60g	Cable length	≈ 20cm

\*Reading range measured with Prastel credential **ISOPROMF**. Read range with other credential technologies may vary. Range also depends on electrical environment and proximity to metal.

## Présentation

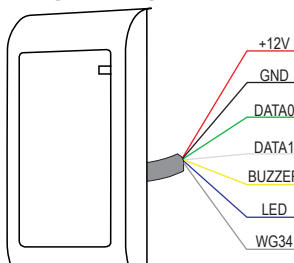
Lecteur RFID **13.56MHz IP68** (**MIFARE**) basse consommation, sortie **Wiegand26/34**.

## Caractéristiques technique

Alimentation	DC 9 - 16V	Technologie de lecture	Mifare - 13.56MHz
Courant au repos	≤ 30mA	Portée de lecture	2 ↔ 5cm*
Distance contrôleur	100 mètres max.	T° de fonctionnement	- 45°C to + 60°C
Signalisation	LED bicolore (Rouge/Vert)	Humidité tolérée	10%-90%RH
	Buzzer	Indice de protection	<b>IP68</b>
Dimension / poids	82x42x16mm - 60g	Longueur du câble	≈ 20cm

\*Mesuré avec un badge Prastel **ISOPROMF**. La portée de lecture avec d'autres technologies peut varier. La portée dépend également de l'environnement électrique et de la proximité avec le métal.

## Wiring/ Cablage



Color/ Couleur	Description
RED / ROUGE	Power supply / Alimentation +12VDC
BLACK / NOIR	Power supply / Alimentation GND
GREEN / VERT	Output / Sortie WIEGAND DATA 0
WHITE / BLANC	Output / Sortie WIEGAND DATA 1
YELLOW / JAUNE	Control / Contrôle BUZZER
BLUE / BLEU	Control / Contrôle LED
GREY / GRIS	Wiegand 34**

\*\* To transmit Wiegand34: Connects WG34 (GREY) to GND (BLACK)  
Pour transmettre en Wiegand34: Connecter WG34 (GRIS) au GND (NOIR)

**⚠** If a separate power supply is used, it must be connected to the ground of the controller's power supply.  
En cas d'utilisation d'une alimentation séparée, cette dernière doit être reliée à la masse du contrôleur.

## SAFETY WARNINGS

These warnings are an integral and essential part of the product, and must be delivered to the user. Read them carefully: they provide important installation, operating, and maintenance instructions. Keep this form and give it to any persons who may use the system in the future. Incorrect installation or improper use of the product may cause serious danger.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation must be performed by a qualified professional and must observe all local, state, national and European regulations.

Before starting installation, make sure that the product is in perfect condition. Laying, electrical connections, and adjustments must be done to "Industry Standards". The product must be installed in a box not accessible to the operator. Packing materials (cardboard, plastic, polystyrene, etc.) are potentially dangerous. They must be disposed of properly and kept out of the reach of children.

Do not install the product in an explosive environment or in an area disturbed by electromagnetic fields.

The presence of gas or inflammable fumes is a serious safety hazard.

Provide an overvoltage protection, mains/knife switch and/or differential on the power network that is suitable for the product and conforming to current standards.

The manufacturer declines any and all liability if any incompatible devices and/or components are installed that compromise the integrity, safety, and operation of the product.

Only original spares must be used for repair or replacement of parts. The installer must supply all information regarding the operation, maintenance, and use of individual components and of the system as a whole.

## MAINTENANCE

To guarantee the efficiency of the product, it is essential that qualified professionals perform maintenance at the times and intervals required by the installer, by the manufacturer, and by current law.

All installation, maintenance, repair and cleaning operations must be documented. The user must store all such documentation and make it available to competent personnel.

## WARNING FOR THE USER

Carefully read the enclosed instructions and documentation.

This product must be used for its intended purpose only.

Any other use is improper and therefore dangerous.

The information contained herein and in the enclosed documentation may be changed without notice, and are in fact provided in an approximate manner for application of the product. Prastel. declines any and all liability in this regard. Keep this product, devices, documentation and all other items out of the reach of children.

In case of maintenance, cleaning, breakdown or malfunction of this product, turn off the unit and DO NOT try to repair it yourself.

Call a qualified professional only. Disregard of this instruction may cause extremely dangerous situations.

## CONSIGNES DE SECURITE

Les présentes consignes sont une partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remis à l'utilisateur. Il faut les lire attentivement car elles fournissent des indications importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Cette notice doit être conservée et remise, éventuellement, à tout autre utilisateur. Une mauvaise installation et une utilisation inappropriée du produit peuvent être à l'origine de graves dangers.

## INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes locales, régionales, nationales et européennes en vigueur. Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit. La mise en œuvre, les raccordements électriques et les réglages doivent être effectués selon les "règles de l'art". Le produit doit être installé dans une armoire non accessible à l'opérateur. Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc...) ne doivent pas être jetés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être à l'origine de graves dangers. Ne pas installer le produit dans des locaux présentant des risques d'explosion ou perturbés par des champs électromagnétiques. La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.

Prévoir, sur le réseau d'alimentation, une protection contre les surtensions, un interrupteur/sectionneur et/ou un différentiel adaptés au produit, conformément aux normes en vigueur. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation de dispositifs et/ou de composants compromettant l'intégrité du produit, la sécurité et le fonctionnement. Pour la réparation ou le remplacement des pièces, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine. L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à l'entretien et à l'utilisation de chaque élément constitutif et de l'ensemble du système.

## ENTRETIEN

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, il est indispensable que l'entretien soit effectué par du personnel qualifié, dans les délais indiqués par l'installateur, par le fabricant et par les normes en vigueur. Les interventions d'installation, d'entretien, les réparations et le nettoyage doivent être documentés. Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur et mise à la disposition du personnel qualifié préposé à ces tâches.

## AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

Lire attentivement les instructions et la documentation ci-jointe. Le produit doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse. En outre, les informations contenues dans cette notice et dans la documentation ci-jointe pourront faire l'objet de modifications sans préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif, pour l'application du produit. La société Prastel. décline toute responsabilité éventuelle. Garder les produits, les dispositifs, la documentation et autre hors de la portée des enfants. En cas d'entretien, de nettoyage, de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, couper l'alimentation, en s'abstenant de toute tentative d'intervention. S'adresser uniquement à du personnel qualifié et préposé à ces tâches. Le non-respect des consignes ci-dessus peut causer des situations de grave danger.

**DECLARATION OF CONFORMITY:** Prastel declares that the following radio equipment: proximity RFID reader LPROX-MF complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[www.prastel.com](http://www.prastel.com)

**DECLARATION DE CONFORMITÉ :** Le soussigné, Prastel, déclare que l'équipement radioélectrique du type lecteur de proximité LPROX-MF est conforme à la directive 2014/53/UE. La déclaration UE de conformité complète est disponible à cet adresse web: