

## USB čtečka k PC

Duální čtečka k PC REM181.USB pracuje na frekvencích 125 kHz a 13,56 MHz. Je schopna načítat identifikační média technologie EM Marin nebo Jablotron, a dále média ISO 14443 typ A, např. MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, NFC. Připojuje se k USB portu počítače, odkud je zároveň napájena.

## Provoz čtečky

### Instalace čtečky

Čtečka je připravena k použití zapojením kabelu do USB portu počítače (splňujícího požadavky ČSN EN 60950-1 ed. 2 na zdroj omezeného výkonu) a nainstalováním příslušného ovladače, který je zpravidla nainstalován automaticky po rozpoznání zařízení. Pokud není zařízení automaticky rozpoznáno, je třeba ovladač stáhnout a nainstalovat. Odkaz je ke stažení je k dispozici v katalogu produktů u položky REM181.USB na stránkách [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz).

Čtečka je dodávána s příslušným kabelem pro připojení k PC.

### Použití čtečky

Čtečka je připravena k použití volně, položená na pracovní podložce. K obsluze čtečky je třeba použít program *APS HiT* nebo *ID Microserver 2*, které jsou volně dostupné ke stažení na stránkách [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz).

Použití čtečky je popsáno v uživatelských příručkách jednotlivých programů.

## Technické parametry

Napájení	Z USB portu počítače
Pracovní frekvence	125 kHz / 13,56 MHz
Podporované ID technologie	EM Marin, Jablotron & ISO 14443 type A (MIFARE®, NFC)
Typický čtecí dosah	3,5 cm
Signalizace	1x LED 1x Bzučák
Komunikační rozhraní	USB 2.0 (USB 1.1 kompatibilní)
Kompatibilita s OS	Windows XP, XP 64-bit Windows Vista, Vista 64 bit Windows 7 32, 64-bit Windows 8 32, 64-bit Windows 8.1 32, 64 bit Windows 10 32, 64-bit

## Mechanické provedení

Hmotnost	0,055 kg
Rozsah pracovních teplot	-10 ÷ 40 °C
Relativní vlhkost	Max 80%, bez kondenzace
Délka kabelu	0,5 m / USB
Prostředí	Vnitřní - stolní
Rozměry	105 x 70 x 13 mm

\*MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® jsou registrované obchodní známky společnosti NXP B.V. Společnosti NXP B.V. a TECH FASS s.r.o. nejsou nijak přidruženy.

## Prohlášení a likvidace



Výrobce prohlašuje na výhradní vlastní odpovědnost, že výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice EU. Originál prohlášení o shodě je k dispozici na [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz) v sekci Podpora.



Neznečišťujte prostředí, ujistěte se, že obalový materiál bude zlikvidován v souladu s platnými právními předpisy. Po skončení životnosti zařízení je nutné zajistit jeho ekologickou likvidaci s tím, že se doporučuje recyklace jeho součástí. U komponentů, které mají být recyklovány, je vyznačen symbol a značka materiálu.

## USB enrolment reader

The REM181.USB is a both 125 kHz and 13,56 MHz enrolment reader. It is able to operate with EM Marin, Jablotron or with id media ISO 14443 type A like MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® and NFC technology. It is connected in the USB port of a computer, which provides its power supply.

## Reader functioning

### Reader installation

The reader is ready to use after it is plugged in the USB port of the computer (meeting the requirements of EN 60950-1 ed. 2 to a source of limited power) and relevant driver is installed. The driver is automatically installed after the device is recognized by the OS. If the device is not automatically recognized, the driver must be downloaded and installed manually. Download link can be found in the product catalogue at [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz), see the REM181.USB product page.

The Reader is supplied with the cable for connecting to a PC.

### Reader usage

The reader is ready to use freely placed on the work desk.

It is required to use *APS HiT* or *ID Microserver 2* program, which can be downloaded at [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz).

The usage of the reader is described in the user's manuals of the individual software.

## Technical parameters

Power supply	Powered from the USB port
Operational frequency	125 kHz / 13,56 MHz
Supported ID technologies	EM Marin, Jablotron & ISO 14443 type A (MIFARE®, NFC)
Typical reading range	3,5 cm
Signalization	1x LED 1x Buzzer
Communication interface	USB 2.0 (USB 1.1 compatible)
Compatibility with OS	Windows XP, XP 64-bit Windows Vista, Vista 64 bit Windows 7 32, 64-bit Windows 8 32, 64-bit Windows 8.1 32, 64 bit Windows 10 32, 64-bit

## Mechanical design

Weight	0,055 kg
Operating temperature	-10 ÷ 40 °C
Humidity	Max 80%, non-condensing
Pigtail	0,5 m / USB
Environment	Indoor – tabletop
Dimensions	105 x 70 x 13 mm

\* MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, are registered trademarks, owned by NXP B.V. There is no affiliation between NXP B.V. and TECH FASS s.r.o.

## Declaration and disposal



TECH FASS s.r.o. declares under its own sole responsibility that product is in an agreement with common requirements and other related EU regulations. The original of the statement can be found at [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz) in section Support.



Do not contaminate the environment, make sure that the packing material will be disposed in accordance with applicable laws and regulations. At the end of the service life It is necessary to ensure the environment-friendly disposal, it is recommended to recycle separate parts. The components to be recycled are marked with a symbol of recycling and symbol of a specific material.