

## Hikvision DS-K1107AM

---



Profesionální RFID čtečka s 13,56 MHz frekvencí pro M1 karty. Komunikace přes RS-485 s podporou OSDP protokolu nebo Wiegand W26/W34. Odolné provedení IP65, teplotní rozsah -20 až +65 °C, watchdog funkce pro dlouhodobou spolehlivost.

|         |            |
|---------|------------|
| Kód     | IPKHIK1539 |
| PN      | DS-K1107AM |
| Výrobce | Hikvision  |
| Záruka  | 36 měs.    |

---

## Hikvision DS-K1107AM

### Univerzální RFID čtečka karet pro přístupové systémy s podporou M1 karet.

Profesionální čtečka **DS-K1107AM** je určena pro integraci do přístupových a docházkových systémů. Vybavena **32bitovým vysokorychlostním procesorem** zajišťuje rychlé a spolehlivé zpracování dat. Podporuje komunikaci přes **RS-485** s protokolem **OSDP** i klasické **Wiegand rozhraní** (W26/W34), což umožňuje flexibilní připojení k různým typům řídicích jednotek.

Čtečka disponuje vestavěným **M1 modulem** pro bezkontaktní karty s frekvencí **13,56 MHz** a dosah čtení až **50 mm**. Robustní konstrukce s krytím **IP65** a širokým provozním teplotním rozsahem zajišťuje spolehlivý provoz v náročných podmínkách. Integrovaný **watchdog** automaticky obnovuje funkčnost při výjimečných stavech a prodlužuje životnost zařízení.

- Výkonný 32bitový procesor pro rychlé zpracování dat a spolehlivý provoz
- Komunikace přes RS-485 s podporou OSDP protokolu (Baud 19200) nebo Wiegand W26/W34
- Vestavěný M1 modul pro čtení bezkontaktních karet s frekvencí 13,56 MHz
- Dosah čtení až 50 mm pro pohodlné a rychlé použití
- Odolné provedení IP65 s provozním rozsahem -20 až +65 °C
- Tamper alarm pro detekci neoprávněné manipulace se zařízením
- Vestavěný bzučák pro akustickou signalizaci stavu čtení
- Online upgrade firmware pro snadnou aktualizaci funkcí
- Watchdog funkce pro automatickou obnovu při výjimečných stavech

### Flexibilní komunikace

Čtečka podporuje několik komunikačních protokolů současně. Rozhraní RS-485 s protokolem OSDP zajišťuje moderní obousměrnou komunikaci s pokročilými bezpečnostními funkcemi. Wiegand rozhraní (W26/W34) lze aktivovat pomocí DIP přepínačů pro kompatibilitu se staršími systémy.

### Bezpečnost a spolehlivost

Integrovaný tamper alarm detekuje pokusy o odstranění nebo manipulaci se čtečkou. Watchdog funkce průběžně monitoruje provoz a automaticky restartuje systém při detekci chyby, což zajišťuje dlouhodobou bezporuchovou funkčnost bez nutnosti manuálního zásahu.

### Montáž a instalace

Kompaktní rozměry 115 × 44 × 22 mm umožňují instalaci na různá místa. Montáž se provádí pomocí šroubů přímo na zeď, čtečka není určena pro instalaci do krabicové instalační krabice (gang box).

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Procesor:** 32bitový vysokorychlostní  
**Frekvence čtení:** 13,56 MHz (M1 karty)

**Dosah čtení:** ≤50 mm

**Komunikace:** RS-485 (OSDP, Baud 19200), Wiegand W26/W34

**Indikace:** bzučák

**Zabezpečení:** tamper alarm

**Napájení:** 12 VDC

**Spotřeba:** ≤2 W

**Provozní teplota:** -20 až +65 °C

**Vlhkost:** 10 až 90 % (nekondenzující)

**Krytí:** IP65

**Rozměry:** 115 × 44 × 22 mm

**Montáž:** na zeď pomocí šroubů