



SK Manuál



\* Voir conditions de garantie à vie limitée. / Refer to Limited Lifetime Warranty.

**DGM1D**



Riadiaca jednotka **DGM1D**  
pre 1 dvere s čítačkou Mifare

# MONTÁŽNY MANUÁL

## 1] VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Kompatibilné s čipmi Mifare - ISO 14443A.
- Až 100 dverí na jednom mieste: 100 x DGM1D s adresami od 1 do 100 + adresa brány.
- Hierarchizácia prístupových čipov počas ich vytvárania:  
jeden prístup na 100 dverách + brána.
- Čítačka: vysoko odolná voči ohňu.
- Schopnosť programovania:
  - Programovanie čipov na PC,
  - prevod do PCV123D,
  - Sťahovanie lokalít s jednoduchým kontaktom do PCV123D na čítačke riadiacej jednotky.
- Počet čipov obyvateľov na lokalite neobmedzený (použitie režimu čierna listina) alebo obmedzený na 200 čipov (použitie režimu biela listina).
- Nákladovo efektívne riešenie.
- Možnosť mazania čipov pre ich preprogramovanie.
- Bezdrôtové zrušenie čipov rezidentov a čipov obsluhy.
  
- Rozmery  
DGM1D (D x Š x V) = 78 x 57 x 24 mm, - Čítačka (Ø x V) = Ø44 x 41 mm.
- Riadiaca jednotka pre 1 dvere: 1 relé NO/NC.
- Neobmedzený počet užívateľov.
- Kapacita: 200 čipov (režim čierna listina alebo biela listina).
- Kód lokality naprogramovaný na karte.
- Režim "Čierna listina":
  - Riadiaca jednotka je naprogramovaná tak aby odcudzeným alebo strateným čipom prístup odmietla.
  - **Platné čipy nie sú v tomto režime naprogramované v riadiacej jednotke.**
- Režim "Bielej listiny" (umožňuje pracovať iba s naprogramovanými čipmi v riadiacej jednotke).
- Odporúčané káble: 2 páry tieneneho AWG35 TDGID do 2 m. Pre dlhšiu vzdialenosť do 10 m, koaxiálny kábel 50 ohmov.
- Možnosť pripojenia odchodového tlačidla pre výstup.
- Kompatibilné čipy: PVP (MIFARE), karty BV (ISO MIFARE - formát kreditnej karty) a ERV.
- Pripojenie k čítačke pomocou ručného terminálu PCV123.
- Pripojenie cez rozhranie RS-232.
- Vstupné napätie: 12 V AC/DC.
- Spotreba: max. 300 mA



WEEE & RoHS



IP52



CE Certification



-20°C to +70°C



## 2] POZNÁMKY A ODPORÚČANIA

### Zapojenie

- Riadiaca jednotka je napájaná 12 V AC alebo DC / 300 mA.
- Kábel slúžiaci na prepojenie riadiacej jednotky s TDGI-D je chránený SYTI 8/10. 2 páry do 2 m a koaxiálne 50 ohmov (RG58 alebo RG174/U) maximálne do 10 m.
- Vzdialenosť medzi riadiacou jednotkou a čítačkou by nemala presiahnuť 2 metre s káblom AWG35 a 10 metrov s koaxiálnym káblom.

### Kabeláž

Odporúčaný kábel medzi riadiacou jednotkou a čítačkou:

- 2 páry tienené AWG35 do 2 metrov. Pre väčšie vzdialenosti do 10 m sa odporúča koaxiálny kábel 50 ohmov (RG58 alebo RG174/U).
- V prípade, že sa čítačka nachádza v blízkosti interkomového systému alebo citlivého zariadenia, odporúča sa použiť koaxiálnu kabeláž (menej alebo viac ako 2 metre).

### Montážny návod

DGM1D musí byť inštalovaný v chránenom prostredí vyhovujúcom úrovni 2 NF EN 61000-4-4. Vodiče by nemali byť v blízkosti iného zdroja energie (napr.: napájanie, hlavné elektrické vedenie atď.).

### Kontrola počas inštalácie

Po dokončení inštalácie je počas napájania riadiacej jednotky na čítačke oranžová LED počas 4 sekúnd a potom zhasne, LED dióda zostane vypnutá, kým nepriložíte čip.

### Prevádzkový režim riadenia prístupu:

3 rôzne režimy pre naprogramovanie čipu:

- **Samostatná jednotka** (odstráňte prepojku JP2 na riadiacej jednotke),
- **Terminál** (prepojkou JP2 vložte do riadiacej jednotky),
- **Softvér + terminál** (vložte prepojku JP2 centrálnej jednotky).

Poznámky: Ak chcete zmeniť režimy, použite prepojku JP2 po vypnutí napájania centrálnej jednotky. Keď zmeníte režimy, vymažú sa všetky údaje z predchádzajúceho režimu.

### A - SAMOSTATNÝ REŽIM (BIELA LISTINA)

#### Vytvorenie alebo nahradenie hlavného čipu

- Vložte prepojku JP1 do riadiacej jednotky,
- Priložte čip na čítačku,
- Odstráňte prepojku JP1.

#### Registrácia čipov (max. 200)

- Priložením hlavného master čipu na čítačku vstúpite do programovacieho režimu (LED dióda sa na 2 sekundy zmení na oranžovú),
- Zaregistrujte čipy;  
30 sekúnd po naprogramovaní posledného čipu riadiaca jednotka ukončí programovací režim (LED dióda sa na 10 sekúnd rozsvieti na oranžovo
- Počas tohto kroku neprikladajte žiadny čip).

#### Odstránenie všetkých čipov (obnova továrenského nastavenia)

- Vypnite napájanie riadiacej jednotky,
- Vložte prepojku JP2,
- Zapnite napájanie; LED dióda čítačky sa rozsvieti na červeno; reset sa dokončí, keď LED začne blikať červenou farbou,
- Znova vypnite napájanie riadiacej jednotky,

# DGM1D Systém riadiacej jednotky s čítačkou

- Odstráňte prepojku JP2,
- Zapnite zdroj napájania; riadiaca jednotka je pripravená na preprogramovanie,

**Poznámka: hlavný čip sa neodstráni.**

## Čas otvorenia zámku

- Programovanie sa vykonáva tlačidlom pripojeným k svorkovnici J5,
- Priložte hlavný master čip na čítačku,
- Stlačte tlačidlo: stlačenie zodpovedá jednej sekunde času otvorenia relé (10 stlačení = 10 sekúnd),
- 30 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla centrálna jednotka opustí programovací režim (LED dióda riadiacej jednotky blikne toľkokrát, koľko je nastavených sekúnd naprogramovaným ako čas otvorenia relé: napríklad 10 sekúnd = 10 bliknutí)

## B - RUČNÝ TERMINÁL (ČIERNA LISTINA)

V tomto režime poskytuje riadiaca jednotka cez programátor PCV123D viac funkcií ako v predchádzajúcom režime:

- Neobmedzený počet užívateľov;
- Možnosť vymazať čipy;
- Možnosť vytvorenia čiernej listiny čipov bez možnosti prístupu na lokalitu (max. 200 čipov);
- Možnosť pridať čipy (passcode) pre prístup na viac lokalít.

Ďalšie informácie nájdete v príručke k PCV123D.





## C - SOFTVÉR + RUČNÝ TERMINÁL (ČIERNA LISTINA)

Softvér je dodávaný s ručným terminálom PCV123D. RT má priniesť viac funkcií, ako je databáza používateľov a správa záloh. Ďalšie informácie o softvéri nájdete v online používateľskej príručke.

### Normy CE

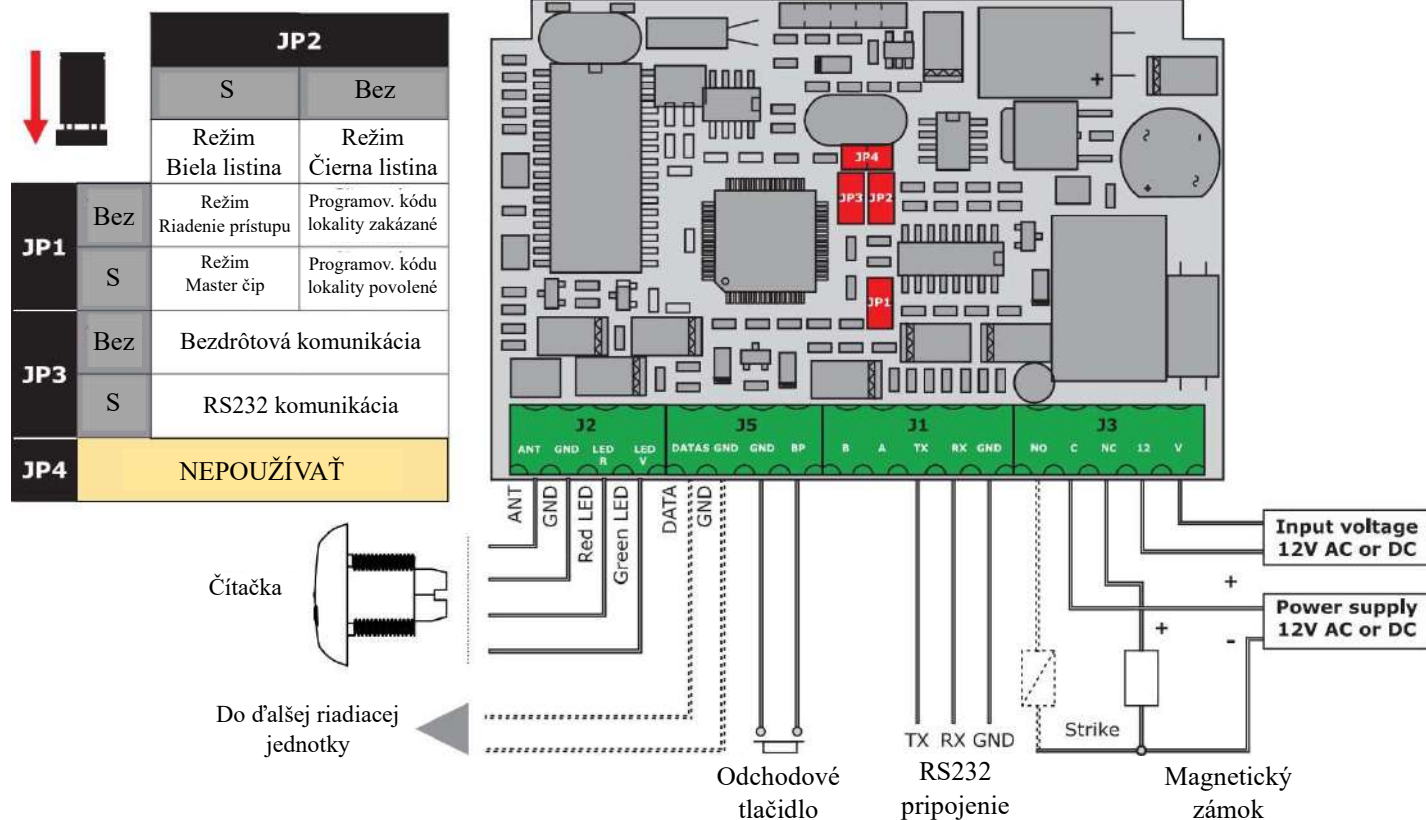
Regulátor DGM1D je v súlade so smernicou R&ITE1999/5/CE: norma elektrickej bezpečnosti EN 60950(2000), norma CEM EN 50130-4, aplikovaná RF norma EN 300 330-2(2001).

## 3] MONTÁŽNA SADA

DGM1D				
	T25 Poistná matica	Jumper	Varistor	Čítačka
Počet	1	3	1	1

## 4] SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA

Jumpery:  
JP1, JP2 a JP3



### DGM1D

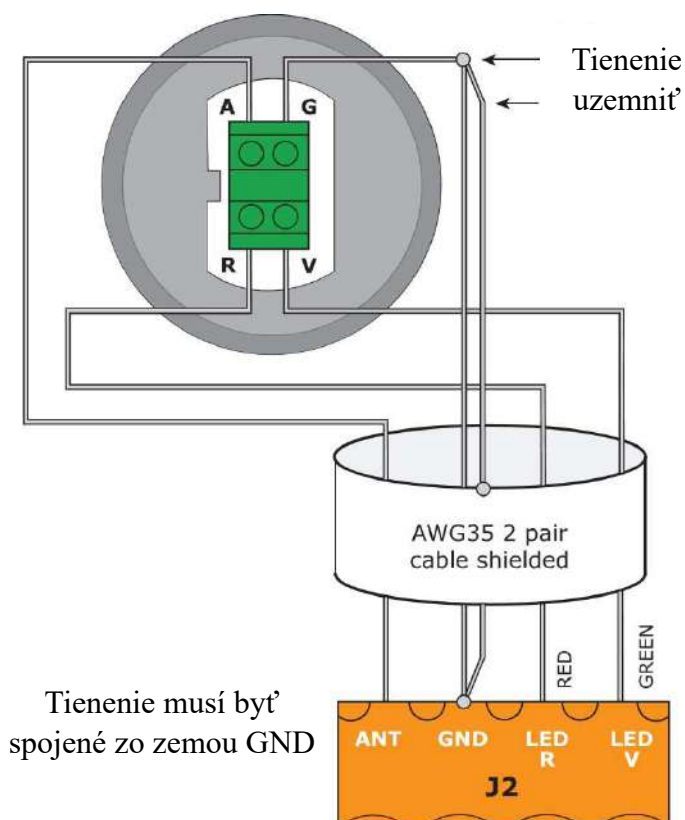
Svorkovnica	Popis	Svorkovnica	Popis
J2	1 ANT	1 DATAS	Údaje
	2 GND	2 GND	Tlačidlo Ukončiť
	3 Led R	3 GND	Zem
	4 Led V	4 BP	Tlačidlový vstup
J1	1 B	1 NO	Normálne otvorený reléový výstup
	2 A	2 C	Spoločný reléový výstup
	3 TX	3 NC	Normálne zatvorený reléový výstup
	4 RX	4 12	12V AC/DC
	5 GND	5 V	12V AC/DC

## DGM1D Systém riadiacej jednotky s čítačkou

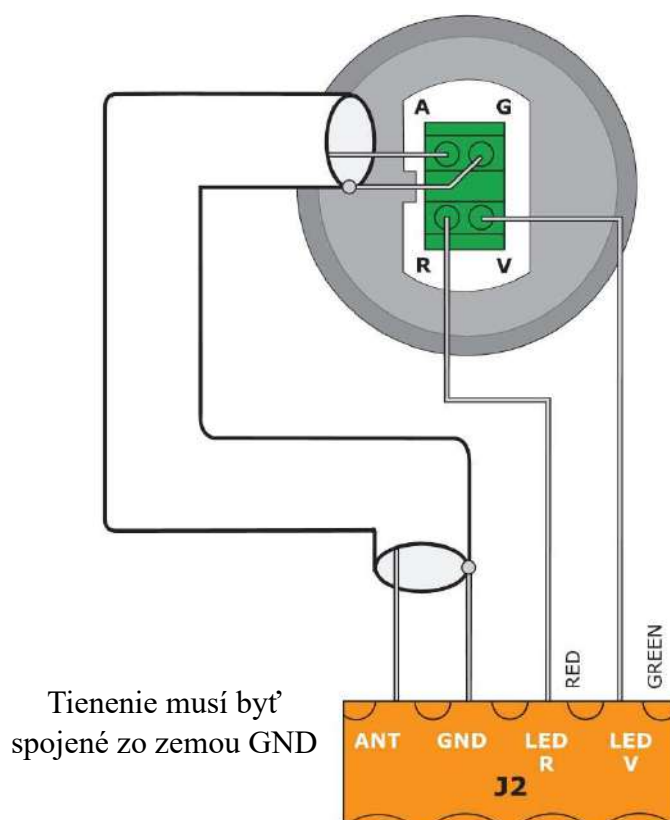
<b>Svorkovnice:</b>	<b>Napätie:</b>
Pre spustenie riadiacej jednotky, musíte pripojiť svorkovnice:	Vstupné napätie 12 voltov. Spotreba max. 300 mA
PRIAMA LINKA:	
J2: TDG1D,	<b>Požiadavka na otvorenie pri výstupe:</b>
J3: Napájanie a zámok (elektrický zámok, elektromagnetický zámok...)	Odchodové lačidlo je pripojené k svorkovnici J5
MOŽNOSŤ:	
J5: zapojenie do inej jednotky riadenia prístupu. zariadenie funguje správne	<b>Poznámka:</b>
J1: kábel RS232 pripojený k riadiacej jednotke viď: PCV123D	Nepridávajte prepojku na JP4 konektor, môže to mať vplyv na správnu prevádzku riadiacej jednotky

### 5] SCHÉMA ZAPOJENIA ČÍTAČKY

Zapojenie TDG1-D: do 2 metrov.  
2-párový tieněný kábel AWG35.



Zapojenie TDGI-D: od 2 do 10 metrov.  
Zapojenie s tieněným koaxiálnym káblom



#### Zámok

Pripojte zámok na svorkovnici J3 (predvolená hodnota času odomknutia je 5 sekúnd).

#### Automatická kontrola

Keď je riadiaca jednotka zapnutá, musí sa oranžová LED dióda na čítačke rozsvietiť počas 4 sekúnd. Potom sa LED dióda na čítačke vypne.

Tento výrobok sa dodáva s varistorom. Tento sa musí nainštalovať priamo na svorky zámku (strike, EMZ ...). Na zaistenie systému pred spätnými elektromagnetickými poľami nezabudnite varistor nainštalovať paralelne na svorky zámku.

