

# samozatvárač DIGIWAY PLUS

## elektronický univerzálny dverový operátor

### DWPS102U

Digiway PLUS je interiérový operátor pre krídlové dvere s integrovaným elektronickým ovládaním a rádio prijímačom. Otváranie a zatváranie je elektromechanické so zálohovou batériou, ktorá zabezpečuje funkčnosť v prípade výpadku prúdu. Univerzálna verzia sa dodáva s dvomi ramenami - posuvné a kĺbové.

Operátor je vhodný na krídlové dvere s max. šírkou 1,2 m a max. váhou 120 kg. Pri max. rýchlosti môžu byť dvere otvorené a zatvorené do 3 sekúnd (90°), v závislosti od váhy a rozmerov dverí.

Operátor má vlastnú pamäť na 50 rádiovysielačov, môže byť tiež prepojený s externým prístupovým systémom (napr. DEK SIET', BES) a ovládaný pomocou elektronických identifikátorov - bezkontaktných prívěskov, dotykových kľúčov - iButton, výstupných tlačidiel apod.

#### Technické parametre

- otvárací / zatvárací čas: 3 ÷ 15 sec.
- čakacia doba: 3 ÷ 90 sec.
- napáj. pre vedľajšie zariadenia: 13,5 Vdc/500 mA max.
- napájanie pre elektrozámok: 12 Vdc/1A max.
- výstupné relé elektrozámku: ( C-NO-NC) 10A / 12V
- výstupné relé otvorenia dverí: ( C-NO ) - 24 VA
- pozdržanie elektrozámku: nastaviteľné [ 0,1 ÷ 40 Sec. ]
- nezávislosť pri výpadku prúdu: 270 cyklov
- bezpečnostný protokol vysielačov: Keeloq® Hopping Code
- TX pamäť: 50 vysielačov
- základné vlastnosti integrovaného prijímača: 433,92 MHz ASK / -107 dBm
- vstup pre napájanie požiarnych zariadení: 12 ÷ 48 Vac/dc
- sieťový napájač: 230 Vac - 50 Hz
- krútiťová sila motora: 15 Nm
- výkon motora: 33 W
- napájanie motora: 24 Vdc
- max. spotreba motora: 6A @ 12V
- prevádzková trieda: 5 ( náročná prevádzka )
- batéria: 12 Vdc 1,3 Ah
- vonkajšie rozmery: 511 x 90 x 110 mm
- váha: 5 Kg
- prevádzková teplota: -10 ÷ +55°C
- IP ochrana: IP22

#### Odporúčané použitie ramien

Posuvné ramenom- dvere otvárajúce sa dovnútra  
Kĺbové rameno - dvere otvárajúce sa von



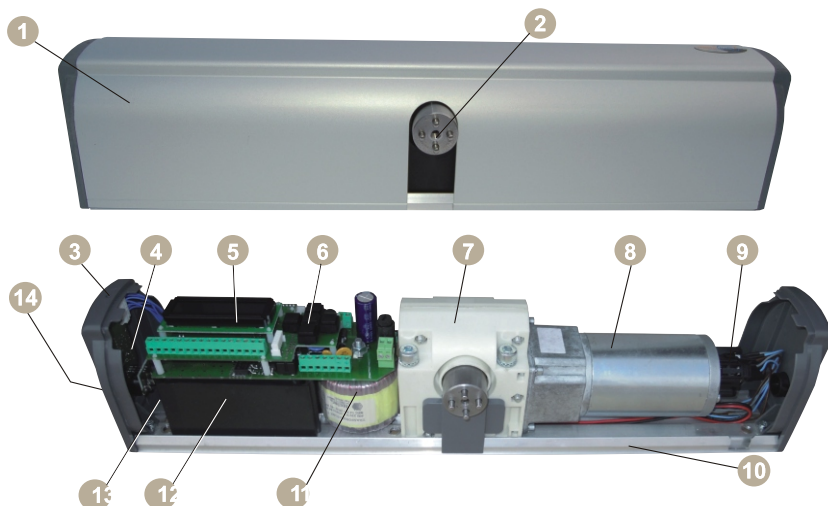
- » jednoduchá inštalácia a programovanie
- » spolupracuje s rádiovysielačmi RF
- » integrovaný prístupový systém pre 50 užívateľov
- » nastaviteľná rýchlosť otvorenia/zatvorenia dverí
- » univerzálne ramená samozatvárača
- » zálohová batéria
- » 3 operačné módy
- » detekcia prekážok pri pohybe dverí

#### Základné vlastnosti

- operačné módy: Plne automatický, Vždy otvorené, Dvere voľne prechodné;
- pracuje s jednokrídlovými, dvojkridlovými dverami, kde dverové krídlo môže/nemusi prekryvať rám
- charakteristika prevádzkovej kapacity dverí
- Push & Go (Potlač a choď) / Pull & Go (Potiahni a choď) funkcia.
- nastaviteľná - pauza, maximálna rýchlosť, krútiťová sila pri otvorení a zatvorení, rýchlosť
- otvárací moment/trhnutie plne nastaviteľný
- signalizačná LED
- nastaviteľné oneskorenie elektrozámku
- nastaviteľný dosah fotobuniek zastavenia
- požiarny mód
- noc/deň mód
- výstupné relé otvorenia dverí



## Popis častí samozatvárača



- |                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| 1 – Kryt z eloxovaného hliníka | 8 – Motorinduktor                      |
| 2 – Hriadeľ motora             | 9 – Kódovač                            |
| 3 – LED dióda LP               | 10 – Drážka pre otvorenie krytu        |
| 4 – Doska prijímača            | 11 – Toroidný transformátor            |
| 5 – LCD displej                | 12 – Zálohová batéria                  |
| 6 – 5-tlačidlová klávesnica    | 13 – batériový vodič s ochrannou fázou |
| 7 – Prevodová skrinka          | 14 – Prepínač prevádzkového režimu     |

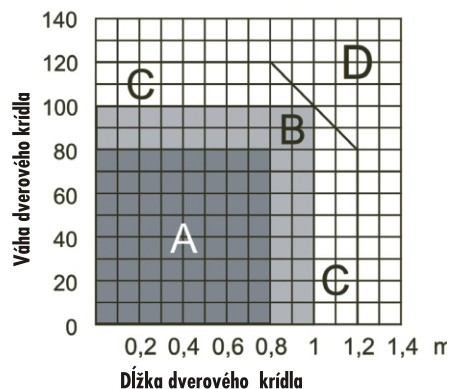
## Podmienky používania

Zóna A : Veľmi intenzívne používanie: 600 cyklov / deň

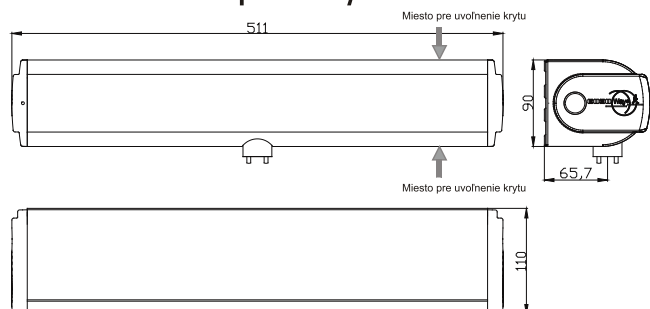
Zóna B : Intenzívne používanie : 200-300 cyklov / deň

Zóna C : Používanie pri zníženej rýchlosti

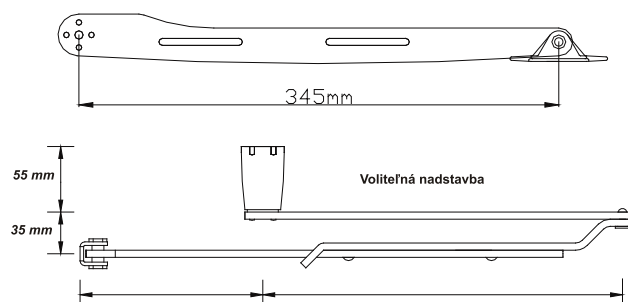
Zóna D : Nepovolené



## Vonkajšie rozmery



## Rozmery príslušenstva



## Duálny 4-kanálový rádiovysielač F0104000031 RF 43,92 MHz + RFID 125 kHz



Rádiovysielač je zariadenie s dvojistou technológiou – s aktívnym RF rádio signálom na frekvencii 433,92 MHz v AM/ASK modulácii a so vstavaným prívieskom RFID, ktorý pracuje na frekvencii 125 KHz. Rádiovysielač je vďaka svojmu vysoko bezpečnému kódovaciemu systému vhodný pre automatické uzamykacie systémy, systémy proti vlámaniu a prístupové systémy.

**Vhodný pre ovládanie elektronického samozatvárača DIGIWAY PLUS.**

## Technické parametre rádiovysielača

- počet tlačidiel: 4
- napájanie: 3 VDC
- batéria: lítiová batéria CR 2032 – 3 V
- životnosť batérie: 12 – 18 mesiacov
- spotreba: 15 mA
- pracovná frekvencia: 433,92 MHz
- bezpečnostný RF protokol: Keeloq® Hopping code
- kombinácia kódov: 2<sup>64</sup>
- S/N kombinácie: 65536
- užívateľský kód: 256
- modulácia: AM/ASK
- výkon: 150 ÷ 200 µW
- dosah na otvorenom priestranstve: do 50 m (pomocou vhodnej antény)
- prevádzková teplota: -10 ÷ +55 °C

