



## Katalogový list

# DPG200

## Generátor impulzu



### Obsah:

1	Funkce.....	2
2	Schématické znázornění funkce .....	2
3	Montážní pokyny .....	2
4	Technická data .....	2
5	Popis vstupů a výstupů.....	3
6	Schéma zapojení.....	3

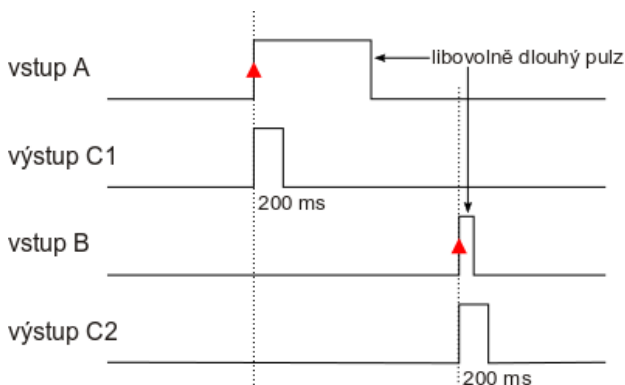
## 1 Funkce

Generátor definovaného impulsu DPG200 slouží k připojení jakýchkoliv automatik k řídicím jednotkám CCU223, které pro operativní (řídicí) povely na centrálních vstupech vyžadují krátké impulsy. DPG200 tedy libovolně dlouhé sepnutí napětí 230 V od instalované automatiky upraví na 200 ms impuls. Tento impuls jednotky CCU223 přijmou již jako operativní (řídicí). Můžeme tak k jednotkám CCU223 připojit automatiky časové, sluneční, dešťové, EZS, EPS apod., které spínají daný směr na dobu delší. A nebo dokonce připojit automatiku, která má jen jeden kontakt pro dva stavy. Tedy sepnuto a rozepnuto. Delší impulsy než 6 s by totiž jednotky CCU223 vyhodnotily jako ochranný impuls a po jeho ukončení by vracely na ně napojené stínící zařízení zpět do původní polohy.

## 2 Schématické znázornění funkce

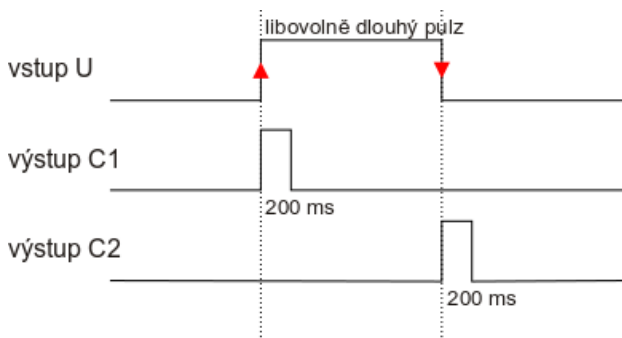
### 2.1 Schéma použití automatiky s výstupem do obou směrů

V tomto zapojení DPG200 funguje jako detektor náběžné hrany s výstupním impulzem délky 200 ms. Příklad užití: časová automatika.



### 2.2 Schéma použití automatiky s jedním spínaným výstupem.

V tomto zapojení DPG200 funguje jako detektor náběžné i sestupné hrany s výstupním impulzem délky 200 ms. Příklad užití: termostat.

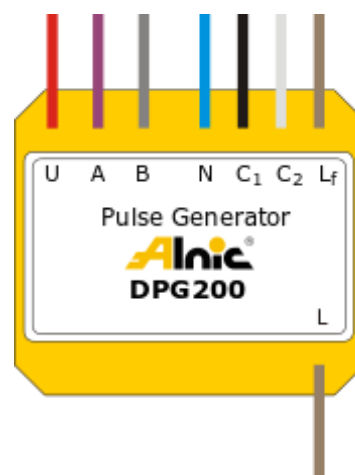


## 3 Montážní pokyny

Svoji velikostí je generátor DPG200 určen k montáži do instalační krabice zpravidla poblíž instalované automatiky jejíž libovolně dlouhý spínaný výstup právě upraví na 200 ms impuls. Výstupní svorky C1 a C2, na kterých je generován 200ms impuls se připojí na sběrnici 5 žilového napájecího a centrálního vedení k jednotlivým jednotkám CCU223. Drátové vývody z generátoru DPG200 umožňují snadněji připojit jakkoliv přivedené vodiče do krabic. Vodiče lze zakrátit na potřebnou délku a pomocí rychloinstalačních svorek WAGO resp. šroubových svorkovnic tzv. čokolády připojit na instalované kabely. Montáž jednotky v zalitém provedení je možné provést i do instalační krabice na venkovní fasádě nebo do rozvaděče. Instalaci jednotky smí provádět jen osoba s odpovídající elektro kvalifikací.

## 4 Technická data

- Napájení a ovládací povely: 230 V/ 50Hz +/- 10% Jištění: T 3,15 A - nevyměnitelné - vstup Lf (fuse)
- Příkon: 3 VA
- Rozměry: 48 x 43 x 22 (mm)
- Váha: 74 g
- Při event. přepálení pojistky lze na druhý vstup L připojit napájení 230V přes externí pojistku T 3,15 A Ovládací povely 230 V/ 3 mA / 50Hz +/- 10% na stejné fázi s napájením..



## 5 Popis vstupů a výstupů

označení	funkce	barva vodiče
U	Jednotný vstup aktivní pro C1 i C2	červená
A	vstup směru aktivní pro C1	fialová
B	vstup směru aktivní pro C2	šedá
N	neutral	světle modrá
C1	výstup směrového povelu nahoru na centrálního ovládní	černá
C2	výstup směrového povelu dolů na centrálního ovládní	bílá
Lf	fázový vodič 230V přívod napájení přes int. pojistku 3.15 A	hnědá
L	fázový vodič 230V přívod napájení pro externí jištění	hnědá, delší vývod

## 6 Schéma zapojení

Na schématu níže jsou znázorněny obě možnosti zapojení automatik s jedním či dvěma výstupy.

