

**Dítec**  
OPEN YOUR WORLD

**Ditec GD600**

Automatizace pro sekční garážová vrata



10.2023

# Ditec GD600



- Ditec GD600 je stropní pohon pro sekční garážová vrata do 10 m<sup>2</sup>, a do hmotnosti 110 kg
- 24 Vdc motor
- 600 N
- Snadná instalace a konfigurace

# Ditec GD – Katalog dílů



## Ditec GD600 :

- Pohonná jednotka 600N
- Vestavěná řídicí jednotka
- Předem zapojený rádiový přijímač
- Stropní LED světlo
- 2 vysílače ZEN2
- Svorka pro zavěšení kolejnic a držáky
- Vozík + uvolňovací šňůra
- Matice a šrouby

## Ditec GDT3 :

- Kolejnice 2 x 1,5m
- Spojka
- Řemen
- Maximální otevření dveří 2,3m



# Ditec GD – Technická specifikace

POPIS	GD600
Elektromechanický pohon	Pro garážová vrata do 110Kg
System přenosu síly	Řemen
Řízení pracovního rozsahu	Encoder
Maximální plocha vrat	10 m <sup>2</sup>
Frekvence používání	Častá
Napájení pohonu	230 Vca - 50/60 Hz
Napájení motoru	24 Vdc
Krouticí moment / tah	300 Nominál / 600 Špička
Příkon	200 W
Rychlost otevírání*	17 cm/s
Rychlost zavírání*	13 cm/s
Pracovní rozsah teplot	-20°C / +55°C
Stupeň krytí	IP 20
Hladina hluku	<69 dB ( A)
Rádiová frekvence	433,92 MHz
Maximální počet ovladačů	Max 200 vysílačů
Nouzový systém uvolnění	táhlo
Maximální využitelný zdvih	2300 mm
* závisí na velikosti vrat a jejich hmotnosti	

# Ditec GD – hlavní rysy

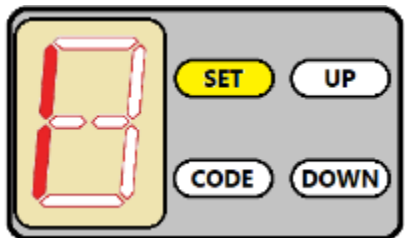
POPIS	GD600
Panel řízení	zabudovaný
Uvítací světlo	• (3 min)
Maják / Signalizace stavu zařízení	24-35 V max. 500 mA
Tlačítka N.O.	•
Spínač dveří pro pěší N.C.	•
Vstup pro fotobuňky	12 Vdc
Detekce překážek	•
Samoučicí procedura	•
Povel otevření	•
Nastavení doby pro automatické zavření	•
Step-Step povel	•
Bezpečné zavírání (reverzace) / Bezpečnostní stop	•
Nastavení síly	•

# Ditec GD600 – *Jednotka řízení*

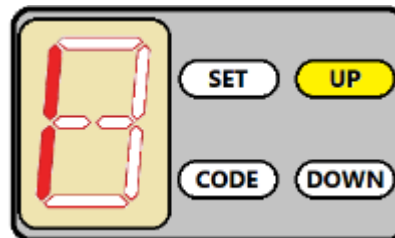
- **Nastavení síly:** V důsledku opotřebení vrat se může stát, že bude nutné znovu nastavit omezení síly
- **Doba pro automatické zavření** (od 0 do 9 minut)
- **Uvítací světlo - LED**
- **Soft start – Soft stop**
- **Vstup spínače dveří pro pěší**

# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Programování pohonu

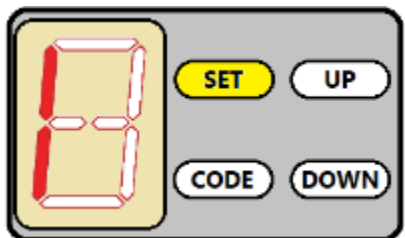
## Programování koncových poloh:



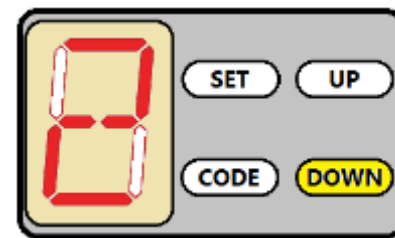
1. Podržte **SET**-tlačítko, dokud se na displeji neobjeví "1" .



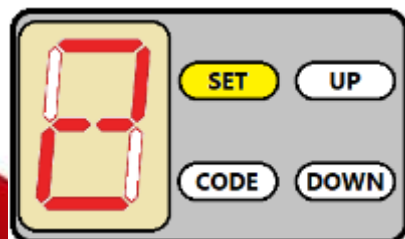
2. Stiskněte a držte **UP**-tlačítko stisknuté, než vrata dosáhnou požadované polohy OTEVŘENO (Stisknutím **DOWN**-tlačítka můžete polohu vrat korigovat).



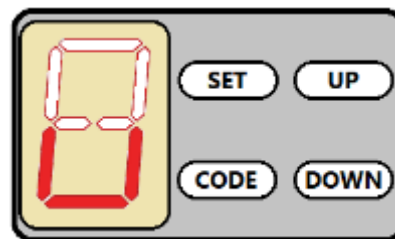
3. Stiskněte **SET**-tlačítko, pro potvrzení polohy OTEVŘENO.



4. Na displeji teď bude svítit 2, stiskněte a držte **DOWN**-tlačítko, než vrata dosáhnou požadované polohy ZAVŘENO (Stisknutím **UP**-tlačítka můžete polohu vrat korigovat).



5. Stiskněte **SET**-tlačítko, pro potvrzení polohy ZAVŘENO. Pohon nyní provede cyklus otevření a zavření s učením síly

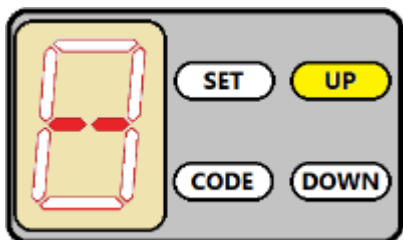


6. Po úspěšném dokončení cyklu učení se na displeji zobrazí "u".

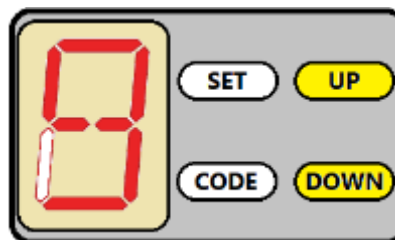
Koncové polohy jsou naprogramovány!

# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Programování pohonu

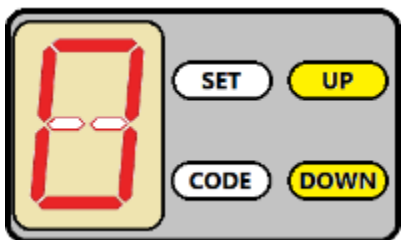
## Nastavení automatického zavírání:



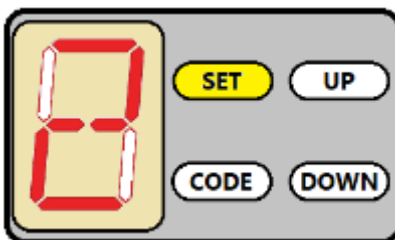
1. Stiskněte **UP**-tlačítko až se na displeji objeví “-”.



2. Pomocí tlačítek **UP** and **DOWN** nastavte dobu zavření v minutách.  
1 minuta krok - 9 minut maximum.



3. Při hodnotě “0” je funkce automatického zavírání deaktivována.



4. Nastavte požadovanou hodnotu a stiskněte **SET**-tlačítko pro potvrzení.

Automatické zavírání je nastaveno!

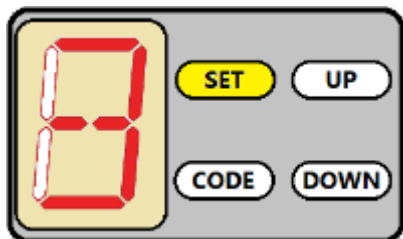


Při použití funkce automatického zavírání je doporučeno mít nainstalované fotobuňky!

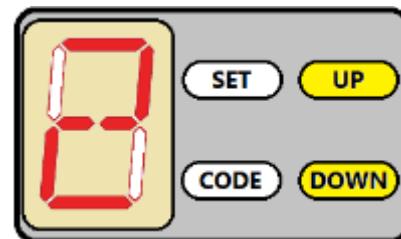


# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Programování pohonu

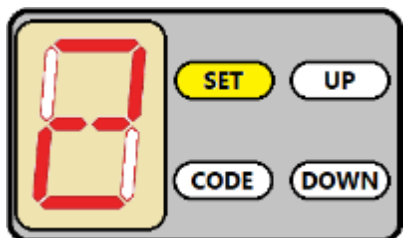
## Přenasazení síly:



1. Stiskněte **SET**-tlačítko až se na displeji objeví “3”.



2. Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** přenastavte požadovanou sílu. (hodnoty 1-3, 3= max, přednastaveno= 2).



3. Stiskněte tlačítko **SET** pro potvrzení nastavené hodnoty.

Síla byla přenasavena!

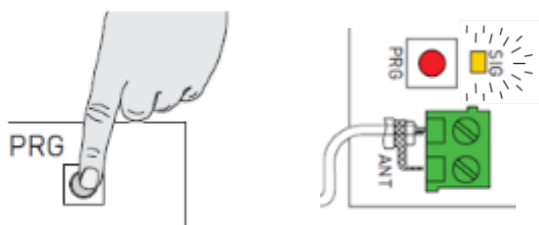


Nové nastavení omezení síly mimo tovární nastavení (hodnota 2) může vést k vážným škodám a zraněním osob a/nebo věcí!  
Tyto úpravy smí provádět pouze autorizovaní odborníci!

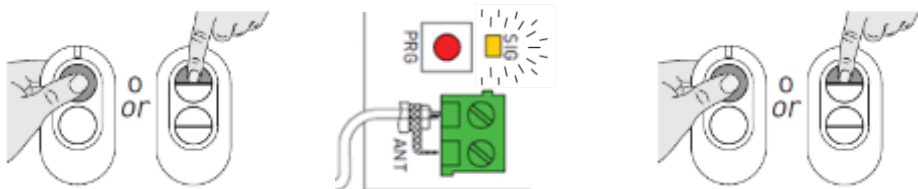
# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Uložení vysílače

Jednokanálový přijímač Ditec je již zapojen

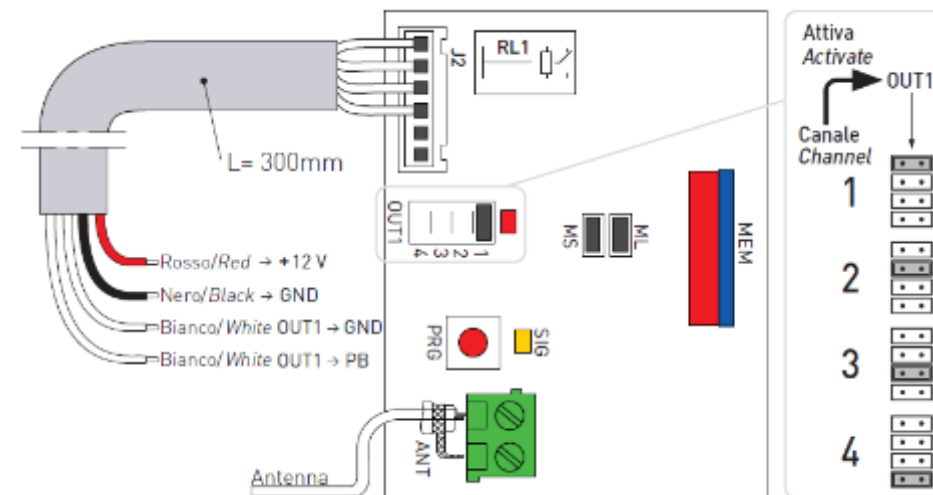
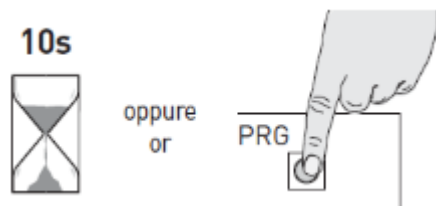
1. Stiskněte a podržte tlačítko **PRG** na rádiovém přijímači, než se rozsvítí LED **SIG**.



2. Na všech ovladačích stiskněte požadované tlačítko



3. Držte **10s**, nebo znovu stiskněte tlačítko **PRG**



## Vymazání vysílačů z paměti přijímače

Stiskněte na **5s** tlačítko **PRG**, a LED dioda **SIG** se rozblíká.

Pro smazání **všech vysílačů** z paměti, znovu stiskněte na **5s** tlačítko **PRG**.  
Pro smazání **jednoho vysílače**, stiskněte dříve uložené tlačítko na vysílači.  
Smazání je potvrzeno rychlým blikáním LED diody **SIG**.

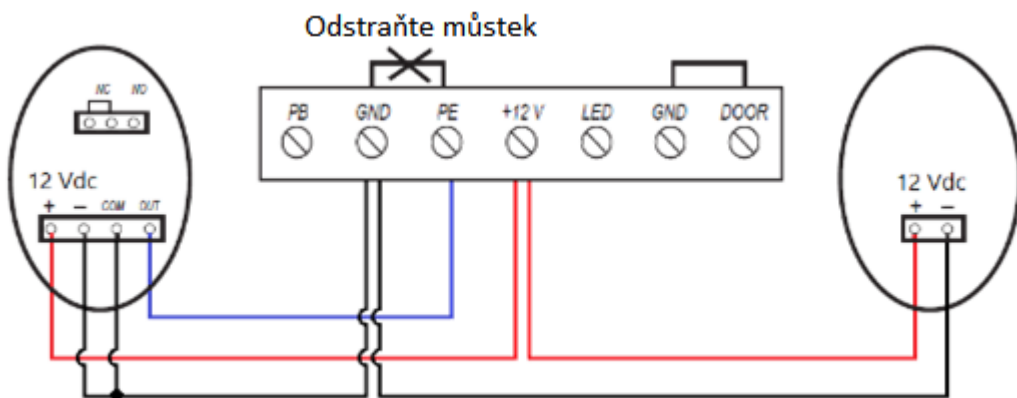


V konektoru MEM je vložen paměťový modul, který může obsahovat až 200 vysílačů.  
Kterýkoli ze dvou/čtyř kanálů vysílače může být přizpůsoben konfigurací propojek OUT1, jak je znázorněno na obrázku.

# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Fotobuňky

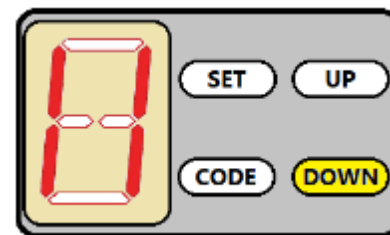
- Připojení fotobuněk (**12V**).

*V továrním nastavení nejsou aktivní*

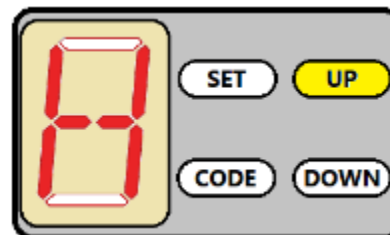


**i** Pokud byla fotobuňka aktivována v nabídce, ale kontakt GND-PE je rozpojený (např. porucha fotobuňky), automatika provede povel pro otevření krok za krokem (OPEN-STOP-OPEN-STOP), dokud nebude dosaženo úplného otevření. Automatické zavírání (je-li aktivováno) je dočasně zablokováno.

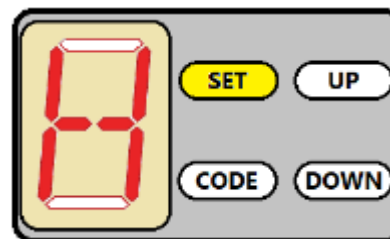
Povolení fotobuněk:



1. Stiskněte tlačítko **DOWN** než se na displeji objeví "I I".



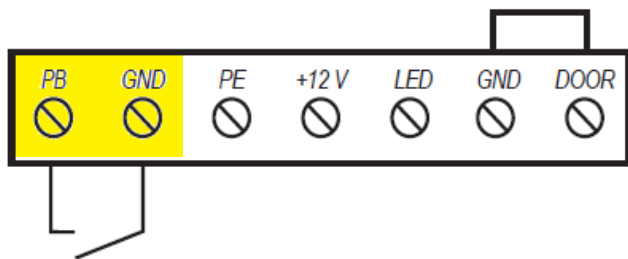
2. Stiskněte tlačítko **UP** než se na displeji objeví "H".



3. Stiskněte tlačítko **SET** pro potvrzení nastavení.

Funkce fotobuněk je aktivována!

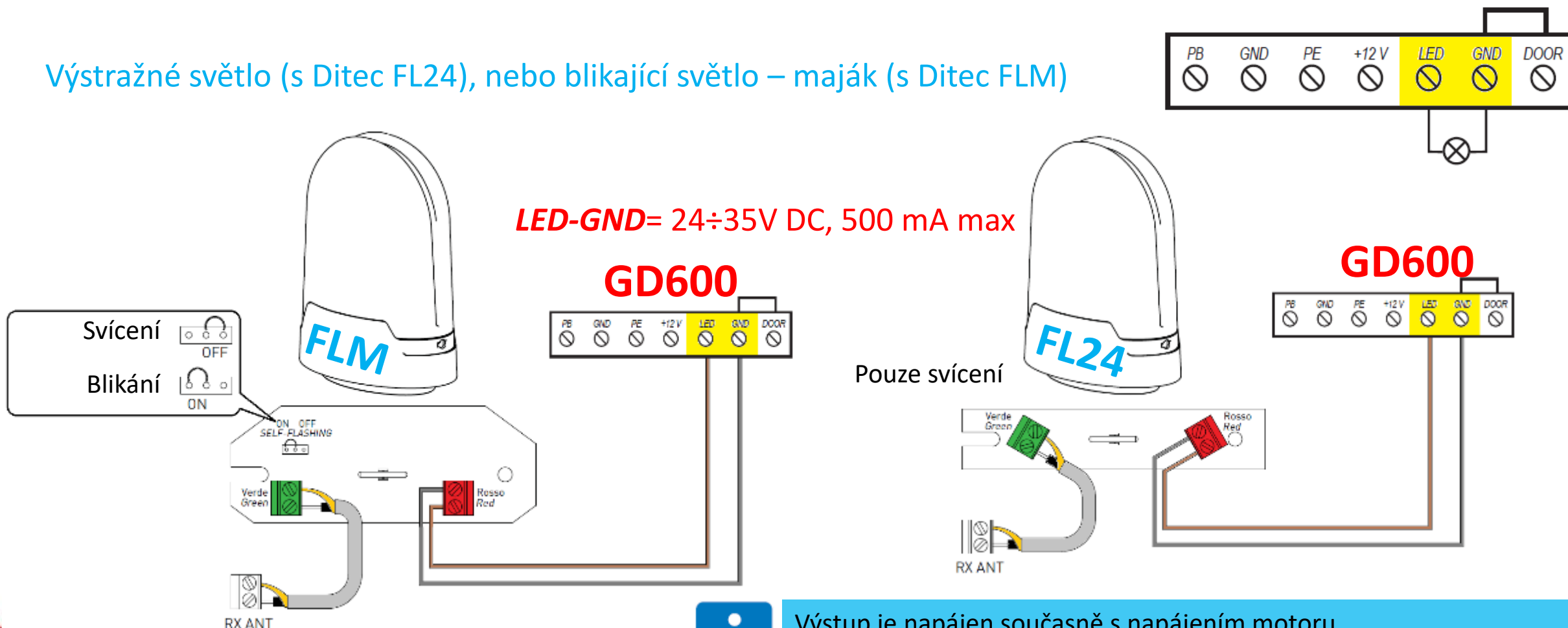
# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Tlačítko



- **N.O. tlačítko** lze připojit paralelně k předem zapojenému přijímači.
- Provozní režim je krok za krokem (OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP) s trvalým STOP: pokud je povoleno automatické zavírání, vrata se po STOP automaticky znovu nezavřou.

# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Výstražné světlo

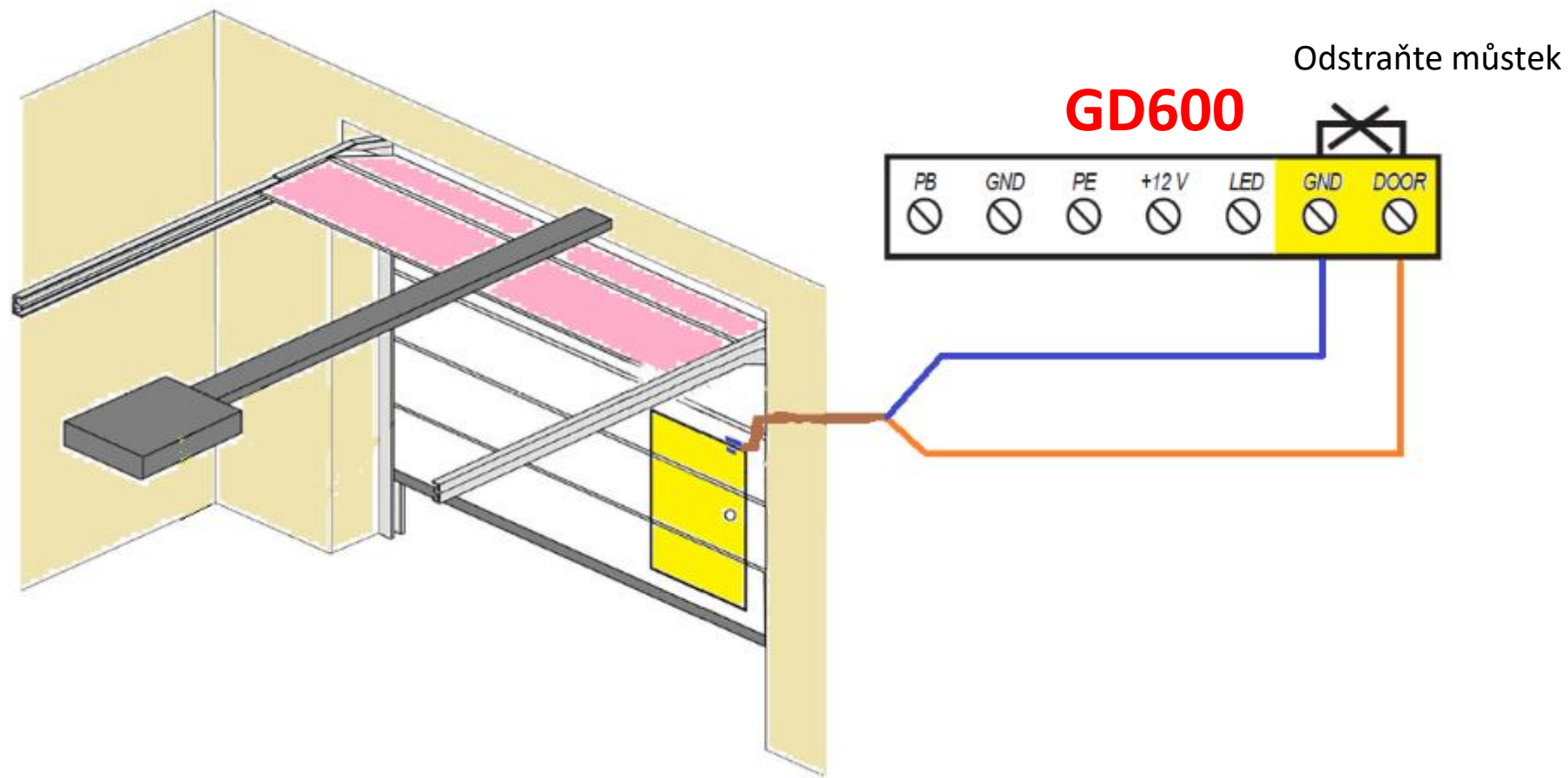
Výstražné světlo (s Ditec FL24), nebo blikající světlo – maják (s Ditec FLM)



Výstup je napájen současně s napájením motoru.  
Když motor stojí v důsledku STOP, nebo zastavení, světlo zhasne.

# Ditec GD600 – Jednotka řízení >>> Spínač dveří pro pěší

Připojení spínače dveří – N.O. kontakt



# Ditec GD600 – Předpřipojený rádiový přijímač Ditec



Paměťový modul  
vysílačů Ditec

Anténní kabel

Ditec rádiový systém:

- **433.92 MHz**
- Ditec Protocols: Dip Switch; Fixní kód; Plovoucí kód; šifrovaný kód AES 128 a Ditec Protected Mode
- paměťový modul BIXMR2 pro uložení **až 200 vysílačů**



Thank you!!!