

Poslední aktualizace 20. 11. 2019

# FAAC GENIUS GBAT 300/400 s řídicí jednotkou Brain (452) a rádiovým přijímačem

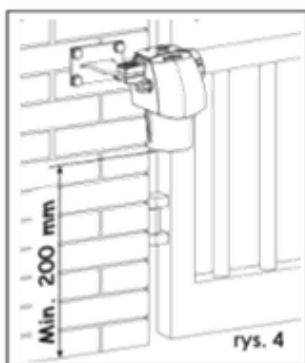
## G-BAT 300-400 krátký manuál

Obsahuje úvodní informace pro instalačního programu. Před instalací a používáním disku si prosím přečtete celý dostupný návod k disku:

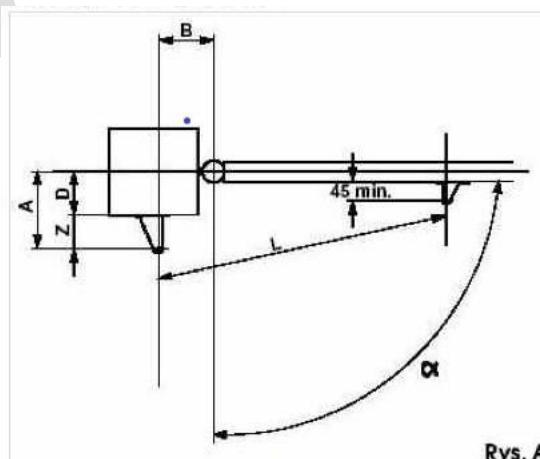
- na [www.faac.pl/instrukcje](http://www.faac.pl/instrukcje)
- v naší nabídce pohonů na portálu Allegro v záložce ZÁRUKA

POZORNOST! FAAC Polska sp. z o. o. důrazně doporučuje dodržovat předpisy a doporučení obsažená v úplném manuálu FAAC pro bezpečnost lidí. Nesprávná instalace nebo nesprávné použití tohoto produktu bude mít za následek velmi vážné zranění osob.

### I. INSTALAČNÍ ROZMĚRY



Určete polohu instalace pohonu pomocí obrázku 4, který ukazuje minimální výšky od úrovně země. Definovat instalační rozměry pohonu, použijte obrázek 5 a níže uvedenou tabulku.



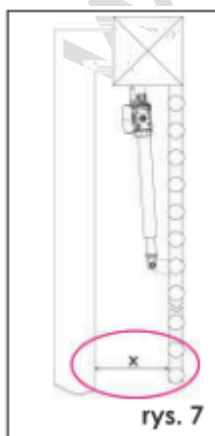
Rys. A

### OBECNÁ PRAVIDLA PRO URČENÍ INSTALAČNÍCH ROZMĚRŮ

1. Pro získání 90° otevření křídla:  $A+B=C$ .
2. Pro otevření křídla pod úhlem větším než 90°:  $A+B < C$ .
3. Udržujte hodnotu Z, abyste zabránili tomu, aby akční člen narazil do pilastru při zavírání křídla.

Tabela A, zalecane wymiary (w mm)

Model	$\alpha$	A	B	C <sup>(1)</sup>	D <sup>(2)</sup>	Z <sup>(3)</sup>	L
300	90°	145	145	290	100	45	895
	110°	125	125	290	80	45	895
400	90°	195	195	390	150	45	1090
	110°	165	165	390	120	45	1090



Po instalaci pohonu zkontrolujte, že hodnota "X" na obrázku 7 je alespoň 500 mm. Pokud je hodnota "X" menší než 500 mm, je nutné provést nárazovou zkoušku podle UNI EN 12445, aby se ověřilo, zda naměřené hodnoty splňují požadavky UNI EN 12453.

Pokud hodnoty síly nespĺňujú požadavky normy UNI EN 12453, MUSÍ BÝT oblast uvedená na obrázku 7 zajištěna vhodným mechanismem v souladu s normou UNI EN 12978.

## II. INSTALACE AKTORU

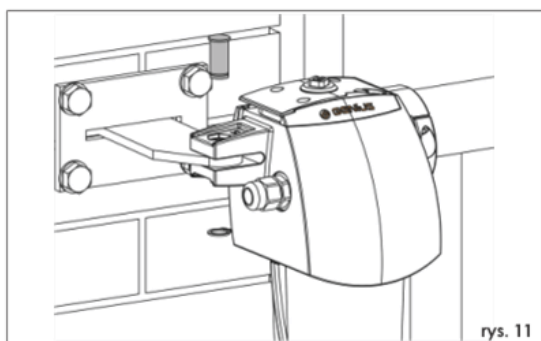
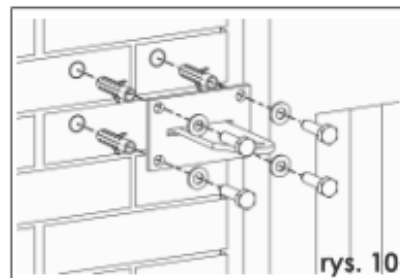
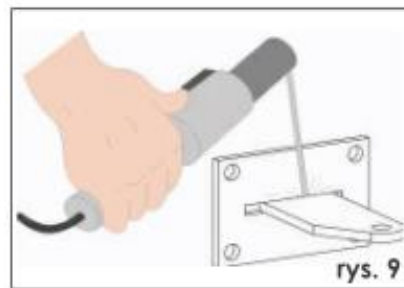
1. Upevněte zadní rukojeť v určité poloze. V případě potřeby lze změnit délku zadní rukojeti, aby byly zohledněny instalační rozměry (včetně rozměru Z).

a – U železných pilířů lze konzolu přivařit přímo k pilastru (obr. 8).

b- V případě zděných sloupů použijte vhodnou desku (k dispozici jako volitelný prvek) umožňující montáž pomocí šroubů.

c- Přivařte zadní držák k desce a po vložení do štěrbině ji přišroubujte na místo (obr.9).

d- Připevněte všechny prvky k pilastru pomocí vhodných montážních metod (obr. 10).



Při montáži použijte vodováhu a ujistěte se, že je držák dokonale vodorovný.

2. Připevněte pohon k zadnímu držáku pomocí montážních kolíků a pružných kroužků (obr.11).

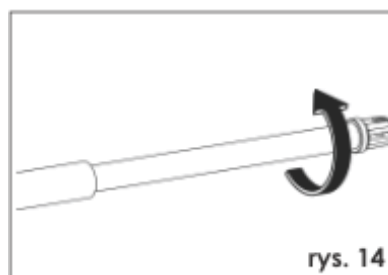
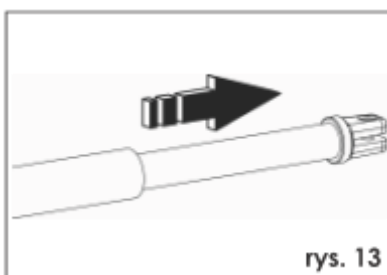
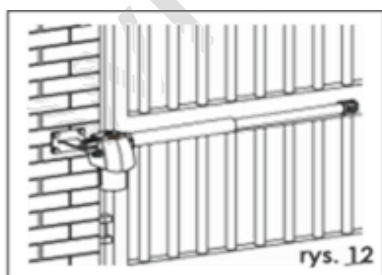
Pohon G-BAT je k dispozici v pravém a levém provedení. Pohon musí být vždy namontován v poloze znázorněné na obr. 12. Pravý pohon je takový, který je při pohledu ze strany, kde je pohon namontován na bránu, umístěn na pravé straně křídla. Podobně aktuátor vlevo straně (nebo na levém křídle), nazývá se levý aktuátor.

3. Připravte pohon pro ruční ovládání pomocí uvolňovacího systému (viz část 6).

4. Trubku co nejvíce prodlužte (obr. 13).

5. Uvedte akční člen do normálního provozu - viz část 7

**6. Otočte trubku ovladače ve směru hodinových ručiček o 2 otáčky, abyste ji zkrátili.**



7. Připevněte přední rukojeť pomocí čepu a elastických kroužků (obr. 15)

8. Zavřete křídlo brány.

9. Trubku ovladače zatlačte směrem ke křídlu, dokud na ni nedosedne přední rukojeť (obr. 16).

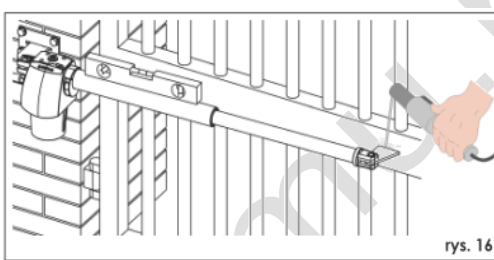
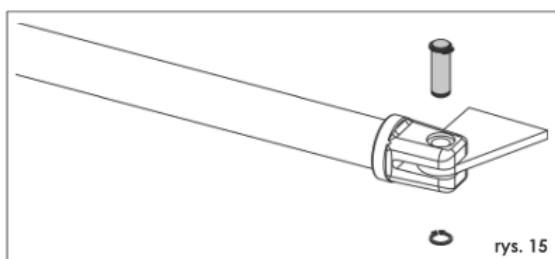
10. Pomocí vodováhy se ujistěte, že je držák dokonale vyrovnaný, a poté jej provizorně přivařte ke křídlu ve dvou bodech (obr. 16).

11. Ručně připravte pohon na ruční ovládání (viz část 6) křídla brány a zkontrolujte, zda lze zcela otevřít, dokud se nezastaví na mechanickém spínači. V případě potřeby sejměte přední rukojeť a opakujte kroky od kroku 8.

12. Nakonec přivařte přední držák ke křídlu. A pohybovat se. Doporučuje se dočasně odpojit rukojeť od pohonu, aby se zabránilo poškození během svařování. Doporučuje se namazat všechny montážní čepy pohonu.

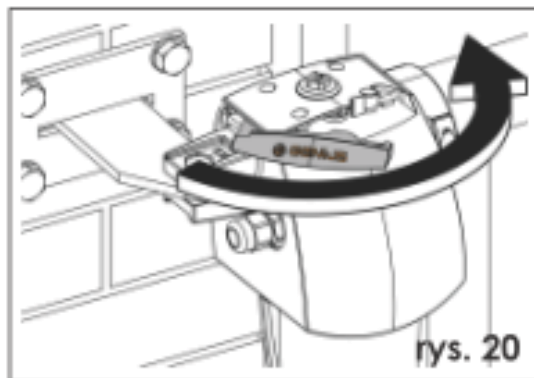
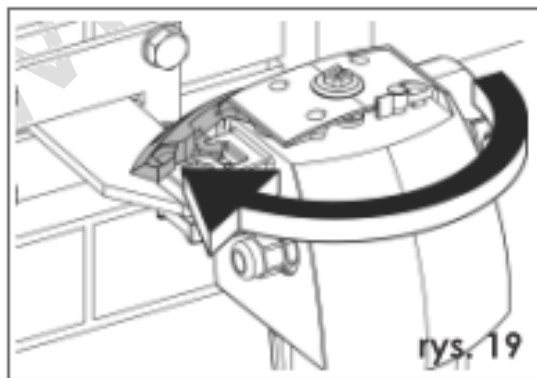
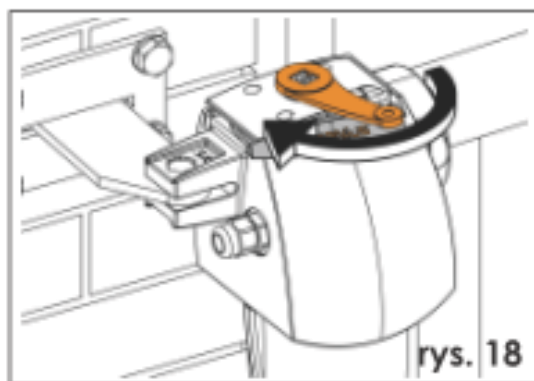
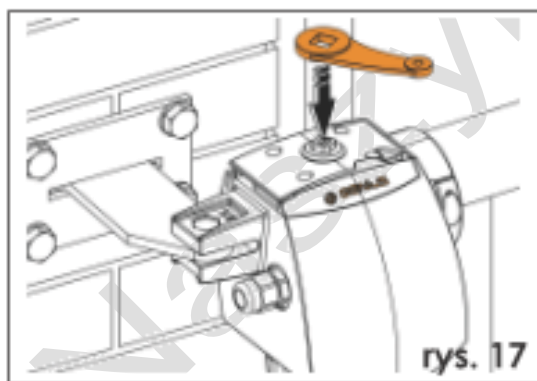
13. Nainstalujte druhý motor (pokud existuje).

14. Nainstalujte kryt řídicí jednotky a další příslušenství podle pokynů.



**Pohon vyžaduje mechanický doraz na zavřené bráně. U otvoru je také nutný doraz, případně lze k tomuto účelu použít konstrukci pohonu - to platí pouze pro doraz u otvoru. V takovém případě je třeba určit montáž kliky na křídlo brány s otevřeným křídlem brány a plně složeným pohonem.**

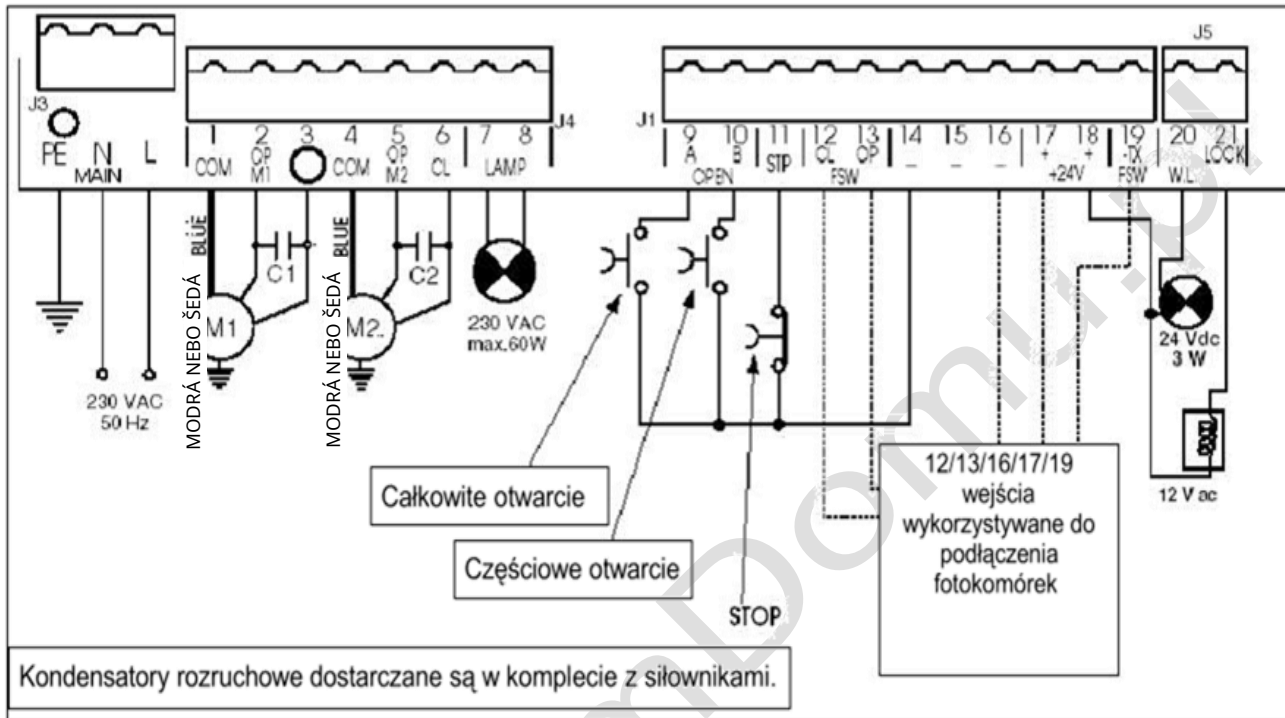
### III. RUČNÍ PROVOZ



## IV. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA 452 MPS VER 2

Důležité: Před zahájením jakýchkoli činností souvisejících s ústřednou (připojení, servis) vždy odpojte napájení.

### 1. Elektrické připojení



Připojení motorů M1 a M2 jako na výše uvedeném

schématu: Svorky 1 a 4 - modrý nebo šedý vodič

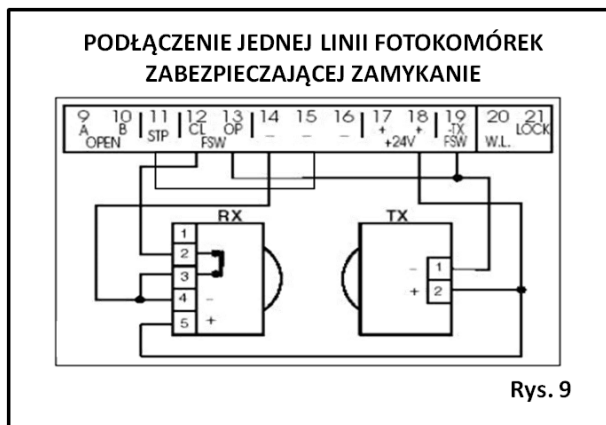
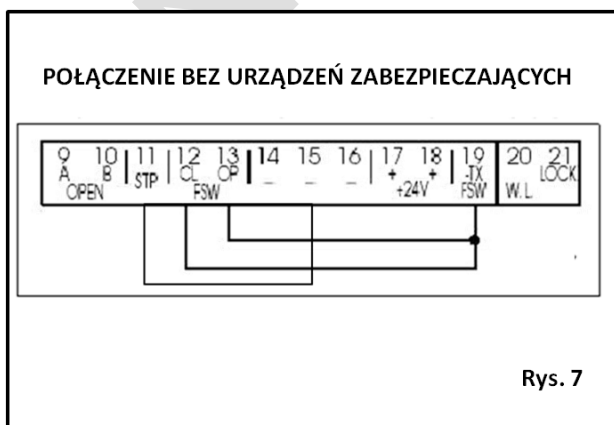
Svorky 2 a 5 - hnědý vodič

Svorky 3 a 6 - černý vodič

Svorka PE - žlutozelený vodič

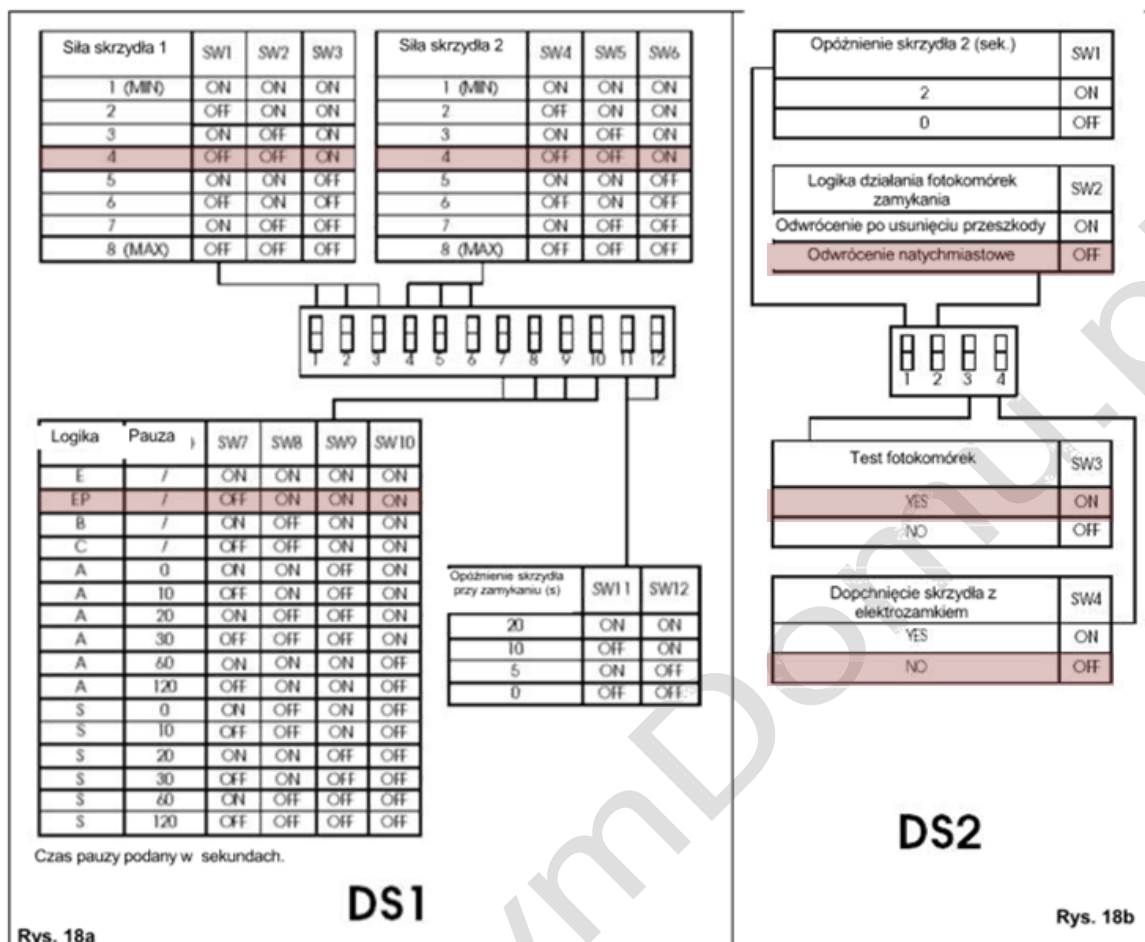
Kromě toho by měly být ke svorkám 2-3 a 5-6 připojeny kondenzátory (C1 a C2).

### 2. Schéma zapojení fotobuněk (obr.9) a schéma můstku v případě spuštění soupravy bez fotobuněk (obr.7)



## V. PROGRAMOVÁNÍ MIKRO PŘEPÍNAČŮ

(doporučená nastavení – položky označené v tabulce níže)



Po připojení pohonů a příslušenství naprogramujte dálkové ovladače (strana 6, bod VII)

## VI. NASTAVENÍ PRACOVNÍ DOBY AKTORŮ

Před použitím pohonu by měly být akční členy naprogramovány v souladu s postupem popsaným níže v bodě. 1 (provoz brány bez zpomalení) nebo bod 2 (provoz brány se zpomalením).

**Pozornost:** nastavte křídla brány do polootevřené polohy. Zkontrolujte, zda po prvním impulsu z dálkového ovladače je možný pohyb otevření obou křídel. Pokud je detekován zavírací pohyb (jednoho nebo dvou křídel), je třeba vyměnit hnědý a černý vodič v nesprávně fungujícím pohonu.

### 1. Programování zkratk

Postup učení:

Ujistěte se, že jsou křídla zavřená a stiskněte tlačítko F na jednu sekundu: LED DL10 bude blikat a křídla se začnou otevírat.

Počkejte, až křídla dosáhnou konvenčního bodu otevření a dejte signál z dálkového ovládání k zastavení brány. Křídla se zastaví a LED DL10 přestane blikat.

Postup je dokončen a brána je připravena k provozu.

Správný provoz pohonu zahrnuje provedení cyklu otevření/zavření a spuštění motoru po dobu dalších cca 5 sekund.

## 2. Pokročilé programování

Zkontrolujte, zda jsou křídla brány zavřená.

Stiskněte tlačítko F (na ovládací jednotce) déle než 3 sekundy (LED DL10 začne blikat a první křídlo se začne otevírat). Impulzy podávané postupně **z dálkového ovládní**(na vstup OPEN-A) nastavte následující parametry:

1-puls nastavuje čas otevření prvního křídla, zadejte jej v závěrečné fázi pohybu před dosažením konečné polohy

2-pulzní nastavuje čas zpomalení, daný okamžikem, kdy křídlo dosáhne své konečné polohy.

3-pulzní nastavuje čas otevření druhého křídla

4-pulzní nastavuje čas zpomalení při otevírání druhého křídla, daný při dosažení koncového spojení

5-pulzní nastavuje dobu zavírání druhého křídla

6-pulzní nastavuje čas zpomalení při zavírání druhého křídla, zadejte jej při dosažení konečné polohy

7-pulzní nastavuje čas zavírání prvního listu

8-pulzní nastavuje čas zpomalení při zavírání prvního křídla, zadejte jej, když dosáhne konečné polohy

Po posledním (osmém) impulsu přestane dioda DL10 blikat - programování je dokončeno. Další impuls na vstup OPEN A otevře bránu podle nových provozních parametrů.

**Správný provoz pohonu zahrnuje provedení cyklu otevření/zavření a spuštění motoru po dobu dalších cca 5 sekund.**

Varování: Během tohoto postupu jsou bezpečnostní zařízení neaktivní! Ujistěte se, že provozní oblast křídel je bez překážek a bezpečná.

Doba otevírání/zavírání křídel je nastavena podle postupu učení.

## VII. PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ PRO PŘIJÍMAČ TE 433 MHZ PRO PŘIJÍMAČ RPE 433

### PROGRAMOVÁNÍ:

Pro přepnutí přijímače do režimu učení stiskněte tlačítko SW1 nebo SW2 na přijímači (deska cca 5x5cm), rozsvítí se dioda LD1 resp. LD2. Do 10 sekund ze vzdálenosti větší než 0,5 m stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači po dobu 5 sekund, LED na přijímači zabliká, což znamená, že učení proběhlo úspěšně.

### PŘIDÁNÍ DALŠÍCH DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Další dálkové ovladače lze přidat stejným způsobem jako výše.

### VYMAZÁNÍ PAMĚTI:

Pro vymazání paměti stiskněte a podržte jedno z tlačítek (SW1 nebo SW2) na přijímači, dokud nezačnou diody blikat. Když LED přestanou blikat, paměť se vymaže pro oba kanály.

## VIII. KONTROLA SYSTÉMU AUTOMATIZACE

Po dokončení programování funkcí zkontrolujte, zda celý systém funguje opravít. Zvláštní pozornost je třeba věnovat síle, s jakou křídla brány působí, a správné funkci bezpečnostních zařízení (příslušenství).