

Pohon garážových vrat



Instalační a uživatelský manuál

Upozornění: je důležité pro bezpečnost všech osob, kteří instalují a používají tento pohon garážových vrat, aby dodržovali pokyny k instalaci a bezpečnostní upozornění. Nedodržení může vést k vážnému zranění osob, nebo poškodit pohon garážových vrat.

1. Funkce

Inteligentní mikroprocesor

Ovládání jedním tlačítkem pro otevření, zastavení a zavření garážových vrat. Během otevírání či zavírání vrat pohon svítí. O tři minuty později se osvětlení automaticky vypne. Chod pohonné jednotky je řízen počítačovým programem. Kontroluje sílu pohonu při otvírání nebo zavírání vrat. Volitelné funkce jsou foto senzor, automatické zavírání vrat, nebo uzamčení vrat atd. Vrata se zastaví a poté odskočí, když něco brání zavření. Ochranné funkce jako ochrana proti přetížení, ochrana proti přehřátí, ochrana podpětí sítě atd.

DC motor

Nízká hluchost, pozvolný rozběh, pozvolné zastavení zajišťuje ochranu pohonu a delší životnost zařízení.

LED displej

Pracovní stavy jsou zobrazovány na LED displeji.

Dekódování

Plovoucí kód dálkového ovladače.

Manuální uvolnění

Otevření vrat ručně bez použití pohonu.

Volitelné funkce

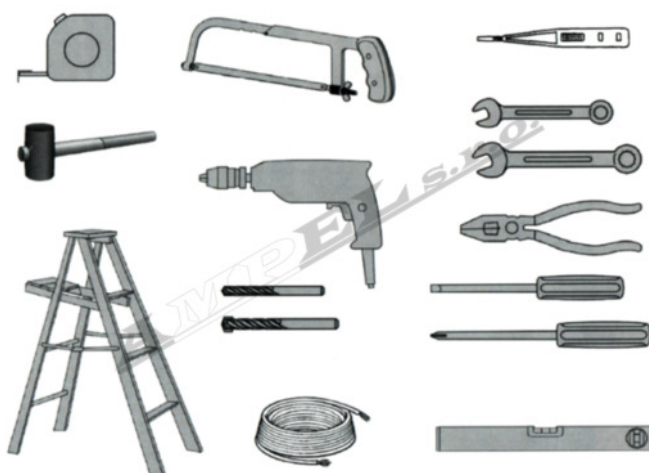
Foto senzor, záložní baterie a nástěnné tlačítko.

2. Technické specifikace

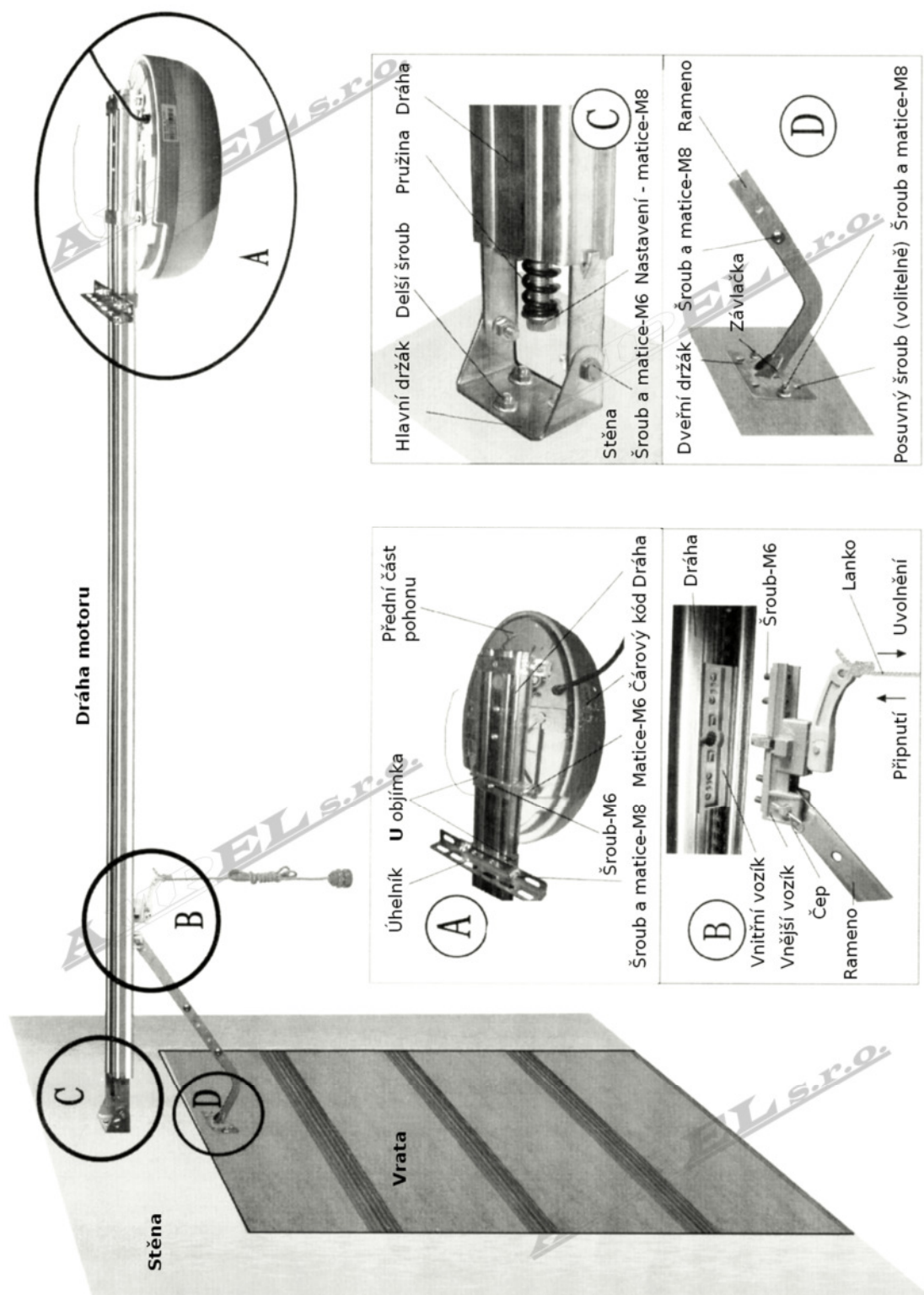
Vstupní napětí <i>Jištění</i>	220 V AC $\pm$ 10% 50~60 Hz Pojistka tavná F2,5A L 250V	Frekvence přijímače	433.92MHz
Motor	24V DC	Dekódování	Plovoucí kód
Pracovní teploty	-20 °C — +50 °C	Záložní akumulátor	27Ah 12V
Relativní vlhkost	$\leq$ 90%	Spotřeba	24V 5W/LED
Pracovní síla	600N 800N 1000N 1200N	Doba osvětlení	3 minuty

3. Instalace

3.1. Doporučené nářadí



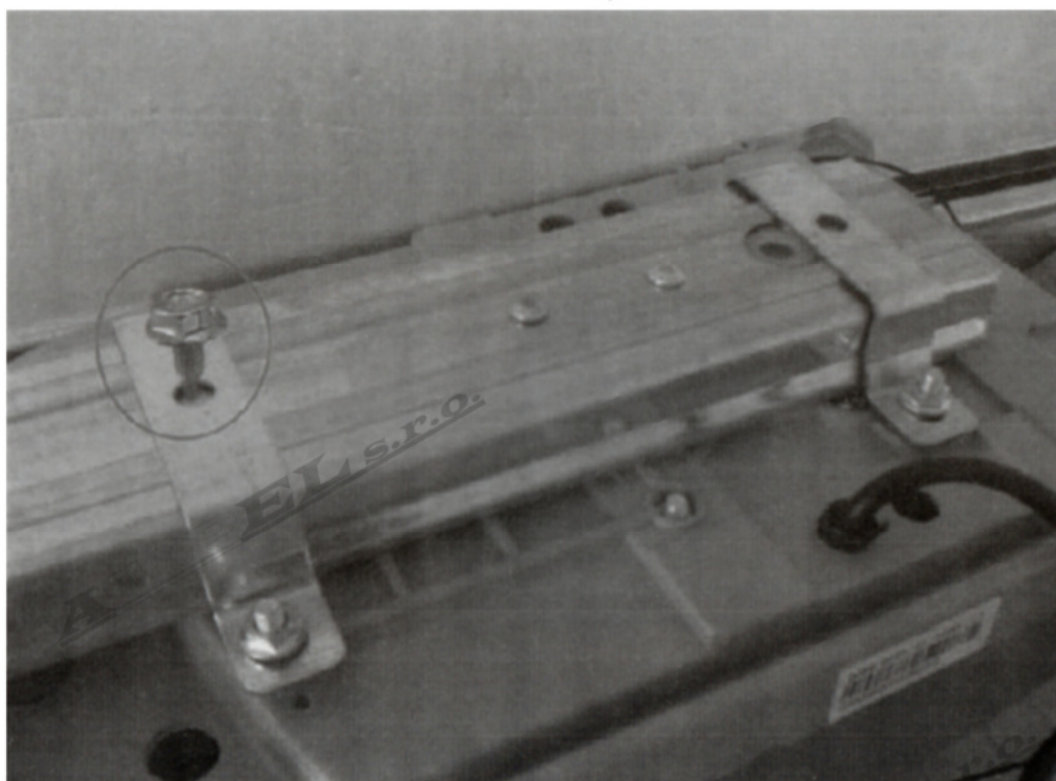
3.2. Instalace motoru a motorové dráhy



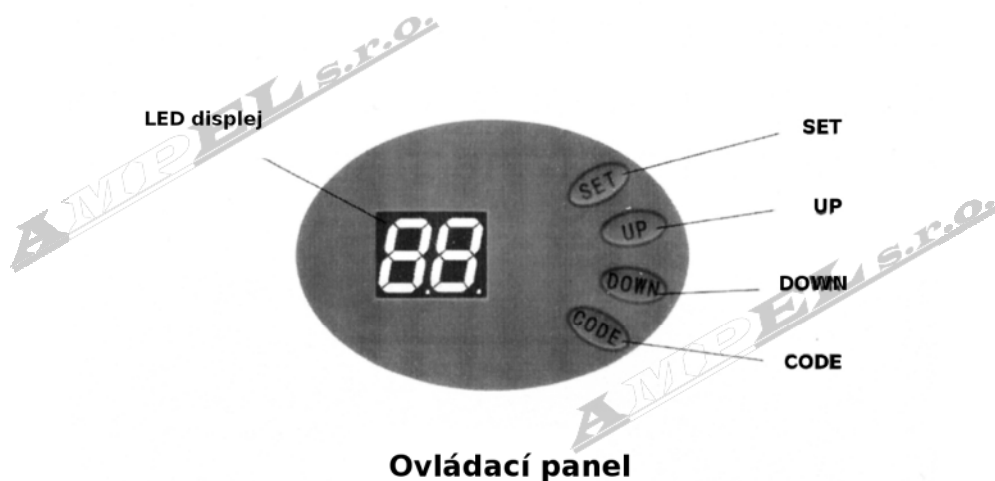
Pokud máte nastavené pozice OTEVŘENO – ZAVŘENO, můžete připevnit zarážku (viz obrázek níže), aby se zajistila mezní poloha otevření a pro změnu nastavení síly pohonu (viz kapitola 6.5)



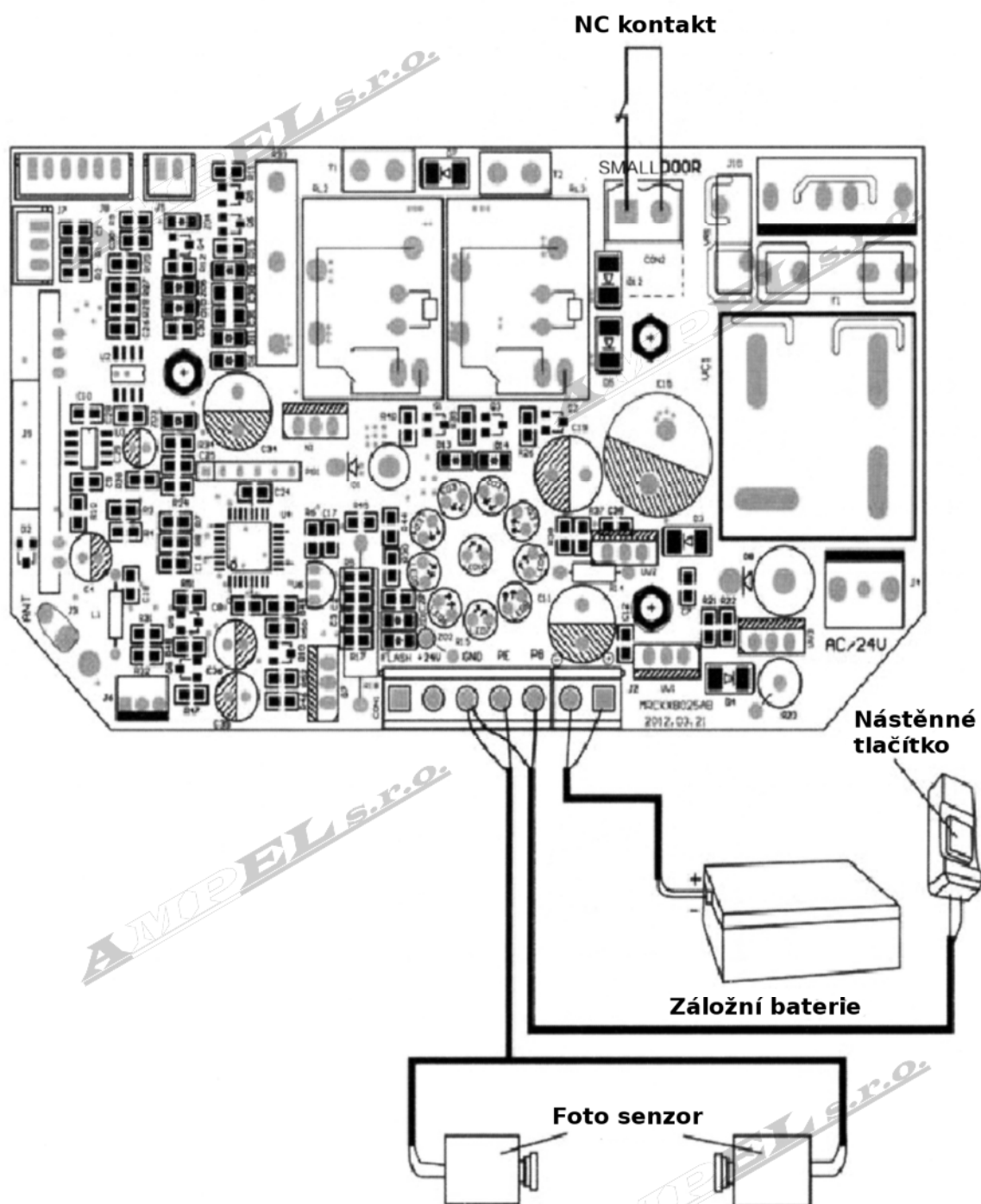
Pomocí šroubu **M6.3x20** zajistíte pohon k dráze pohonu přes „U“ objímku, pro pevnější a spolehlivé uchycení.



4. Ovládací panel a vysílač



5. Svorky a konektory



6. Programování

6.1	Příprava	
6.1.1	Přípevněte vozík k dráze pohonu (viz kapitola 3.2. obr B). Zatáhněte a zatlačte ručně za vrata, ujistěte se, že vozík je spojen s dráhou pohonu.	
6.1.2	Po zapnutí napájení se rozsvítí stropní světlo na několik sekund a ve stejný čas zobrazuje LED displej čísla od 99 do 11. Poté přejde přístroj (motor) do pohotovostního režimu.	99 11
6.1.3	Poté se na displeji zobrazí - -	--

6.2	Nastavení pozice otevřeno a zavřeno	
6.2.1	Stiskněte a podržte tlačítko SET , dokud se nezobrazí na displeji P1 .	P1
6.2.2	Stiskněte SET , zobrazí se OP .	OP
6.2.3	Potom stiskněte a podržte tlačítko UP , na displeji bliká OP .	OP
6.2.4	Když vrata dosáhnou polohy OTEVŘENO, stiskněte SET , zobrazí se CL .	CL
6.2.5	Potom stiskněte a podržte tlačítko DOWN , na displeji bliká CL , stiskněte SET .	CL
6.2.6	Vrata se automaticky otevřou a zavřou pro zmapování síly pohonu při dojezdu do polohy OTEVŘENO a ZAVŘENO.	OP CL
6.2.7	Na displeji se zobrazí - -, nastavení je kompletní.	--

6.3	Programování bezdrátového ovladače	
6.3.1	Když je v zařízení uloženo 20 kódů, bliká Fu jako ochrana proti chybnému rozpoznání bezdrátového ovladače. Je třeba vymazat všechny uložené bezdrátové ovladače.	Fu
6.3.2	Stiskněte a podržte tlačítko CODE , zobrazí se na displeji Su	Su
6.3.3	Tlačítko CODE držte stisknuté více než 8 sekund, rozbliká se dL , všechny uložené kódy byly vymazány.	dL

6.4	Přidání či změna bezdrátového ovladače	
6.4.1	Stiskněte tlačítko CODE , zobrazí se Su	Su
6.4.2	Stiskněte tlačítko na vysílači, poté uvolněte a znovu stiskněte stejné tlačítko, rozbliká se Su	Su
6.4.3	Potom se na displeji zobrazí - - na znamení, že přidání ovladače proběhlo úspěšně.	--

6.5	Nastavení síly pohonu	
6.5.1	Stiskněte a podržte tlačítko SET , zobrazí se P1 .	P1
6.5.2	Stiskněte jednou UP , zobrazí se P2 .	P2
6.5.3	Stiskněte tlačítko SET , zobrazí současná hodnota síly. Stiskněte tlačítko UP pro zvýšení síly o jeden stupeň nebo stisknutím DOWN pro snížení o jeden stupeň. Maximum je F9 , minimum pak F1 .	F9 F1
6.5.4	Stiskněte SET pro potvrzení. Výchozí hodnota síly je F5 .	F5
6.5.5	 Hodnota nastavení síly musí zůstat na nastavené hodnotě, která byla nastavena při montáži kvalifikovaným technikem!	

6.6	Foto senzor	
6.6.1	Stiskněte a podržte tlačítko SET , zobrazí se P1 .	P1
6.6.2	Stiskněte dvakrát UP , zobrazí se P3 .	P3
6.6.3	Stiskněte SET , zobrazí se současná hodnota. Stiskněte jedenkrát UP , zobrazí se H1 , foto senzor je zapnutý. Stiskněte jedenkrát DOWN , zobrazí se H0 , foto senzor je vypnutý. Stiskněte SET pro uložení.	H0 H1
6.6.4	! Pokud nepoužíváte foto senzor, nastavte hodnotu na H0 pro vypnutí této funkce.	H0

6.7	Automatické uzavření	
6.7.1	Stiskněte a podržte tlačítko SET , zobrazí se P1 .	P1
6.7.2	Stiskněte třikrát UP , zobrazí se P4 .	P4
6.7.3	Stiskněte SET pro zobrazení současného nastavení. Stiskněte UP pro zvýšení času automatického uzavření vrat o jednu minutu nebo stiskněte DOWN pro snížení času o jednu minutu. Maximální hodnota je b9 , minimální je b0 . Stiskněte SET pro uložení.	b0 b9
6.7.4	! Výchozí nastavení je b0 – automatické uzavření vypnuto. Tato funkce funguje pouze tehdy, pokud jsou vrata v poloze OTEVŘENO.	b0

6.8	Uzamčení vrat	
6.8.1	Stiskněte a přidržte tlačítko SET , zobrazí se P1 .	P1
6.8.2	Stiskněte čtyřikrát UP , zobrazí se P5 .	P5
6.8.3	Stiskněte SET pro zobrazení současného nastavení. Stiskněte UP , zobrazí se Lc , funkce zámku vrat zapnuta. Stiskněte DOWN , zobrazí se uL , funkce zámku vrat vypnuta. Stiskněte SET pro uložení.	Lc uL
6.8.4	! K ochraně před náhodným stiskem ovladače, se doporučuje použít funkci uzamčení vrat. Tato funkce funguje, když vrata dosáhnou pozice UZAVŘENO. Vrata se nemůžou otevřít, dokud se prvně nestiskne tlačítko ODEMKNOUT na ovladači.	

7. Uživatelská příručka

7.1	Pozor při použití	
7.1.1		Před prvním použitím vrat, prosím vyzkoušejte dráhu pohybu vrat, abyste zjistili, jestli se vrata pohybují dobře. (Zkušební metoda: odemknout vozík, vytáhněte a zavřete vrata ručně.)
7.1.2		Ujistěte se, že tento systém je připojen k příslušnému zdroji energie, a že uzemnění je řádně spojeno se zemí.
7.1.3		Nestůjte nebo neprocházejte pod pohybujícími se vraty. Dálkový ovladač nechávejte mimo dosah dětí.
7.1.4		Vrata musí být mimo dosah ohně, vlhkosti i elektromagnetického záření.
7.1.5		Dvakrát ročně zkontrolujte vyvážení vrat, a zda jsou všechny pohyblivé díly v dobrém stavu. Zkontrolujte napnutí tažného řetězu. Přidejte odpovídající množství mazacího prostředku na aktivní pohyblivé části.

7.2	Průvodce problémy		
7.2.1	Problém	Příčina	Řešení
7.2.2	Řetěz je hlučný.	Řetěz je příliš volný.	Upravte napnutí řetězu dle kapitoly 3.2. obrázek C
7.2.3	Pohon nefunguje	Zásuvka není správně zasunuta, nebo je spálená pojistka.	Zkontrolujte zapojení zásuvky nebo vyměňte spálenou pojistku.
7.2.4	Po nastavení polohy OTEVŘENO a UZAVŘENO motor nefunguje.	Šrouby dojezdových zarážek jsou uvolněné nebo je chyba v programu.	Utáhněte šrouby nebo vyresetujte nastavení polohy OTEVŘENO a UZAVŘENO.
7.2.5	Vrata se nezavírají	Foto senzor je aktivován	Zrušte funkci foto senzoru dle bodu programování 6.6
7.2.6	Nástěnné tlačítko funguje správně, ale bezdrátový ovladač nefunguje.	Bezdrátový ovladač není naprogramovaný, nebo je v něm vybitá baterie	Naprogramujte bezdrátový ovladač dle bodu programování 6.4, nebo vyměňte baterii.
7.2.7	Dálkový ovladač pracuje jen na příliš krátkou vzdálenost.	Baterie v ovladači je již slabá.	Vyměňte baterii v ovladači za novou.

RoHS DECLARATION OF CONFORMITY

according to the directive 2011/65/EU

Product name **Garage Door Operator**
Product type **Doorman**
Product model **PAX II (600, 800, 1000, 1200, 1500N)**

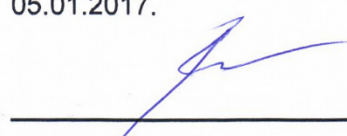
Responsible company SPARTAK d.o.o., Mala Kosnica 3, V. Gorica, Croatia is aware that the EU directive 2011/65/EU (RoHS) (including 2015/863) is limiting the use of certain hazardous substances in electric and electronic equipment. In particular the following substances are listed:

1. Mercury,
2. Chromium VI,
3. Cadmium,
4. Flame retardants and plasticisers PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP,
5. Lead.

The following statement regarding conformity of our products to the related directive is based on our actual research and inquiries with our suppliers. The shares of above mentioned first 5 substances in our products are not exceeding the limits as defined in the RoHS Directive.

Date 05.01.2017.

Signature



dir. Krešimir Božikov

SPARTAK d.o.o.
za trgovinu i usluge
VELIKA GORICA

Poznámky: