



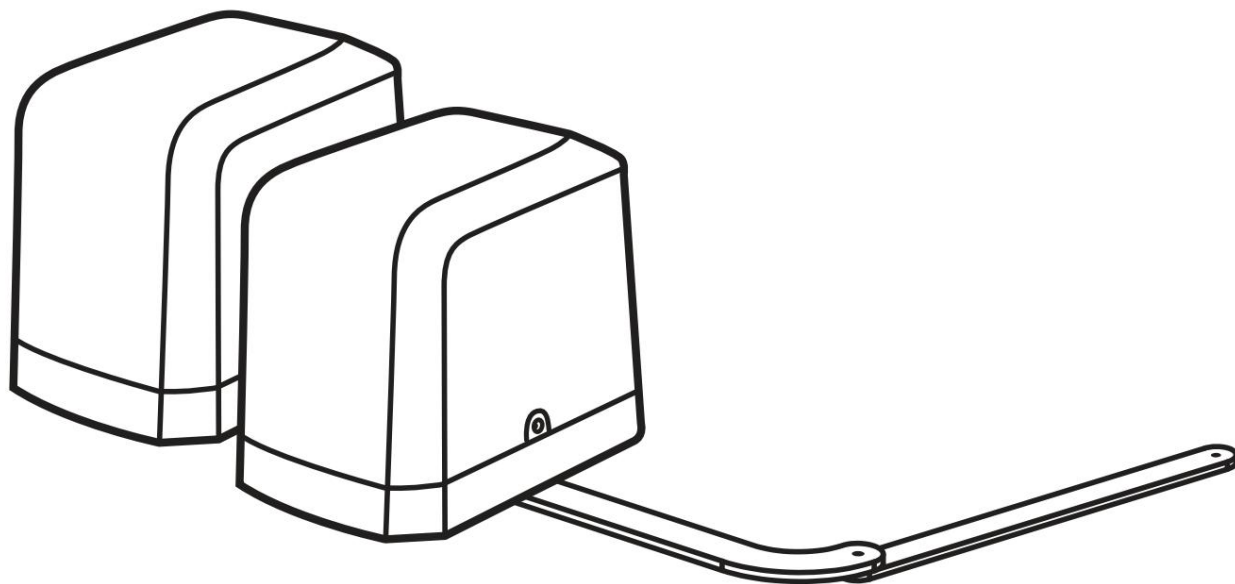
PYRENE

Kloubové rameno otváraču

24V DC PŘEVODOVÝ MOTOR

POUŽITÍ K OBYTNÝM PROSTORÁM

INSTALAČNÍ NÁVOD



INDEX

1.1 Varování	
1.2 Instalace	1
1.2.1 Standardní instalace	1
1.2.2 Tabulka rozměrů 1.2.3 Součásti	1
instalace 1.2.4 Instalace kloubových motorů	2
	2
1.2.5 Nouzové odemčení	4
1.2.6 Instalace fotobuněk	4
1.2.7 Připojení napájení	5
2.1 Drátové připojení	6
2.1.1 Hlavní motor je instalován na pravé straně	7
2.1.2 Hlavní motor je instalován na levé straně	8
2.2 LED indikátor	9
2.3 Paměť a mazání vysílačů	9
2.4 Učení systému	9
2.5 Pohyb dveří	11
2.6 Logika pohybu brány	11
2.7 Kontrola pohybu dveří	11
3. Nastavení funkce	11
3.1 Funkce LED diod	11
3.2 Nastavení fotobuňky	12
3.3 Nastavení funkcí	13
3.4 Nastavení funkcí	14
4. Běžné problémy	16
5. Technické vlastnosti	16
5.1 Rozměry 5.2 Technické vlastnosti	16
	17
6. Údržba	17

1. Varování

VAROVÁNÍ:

Tato příručka je určena výhradně pro vyškolený instalační personál.

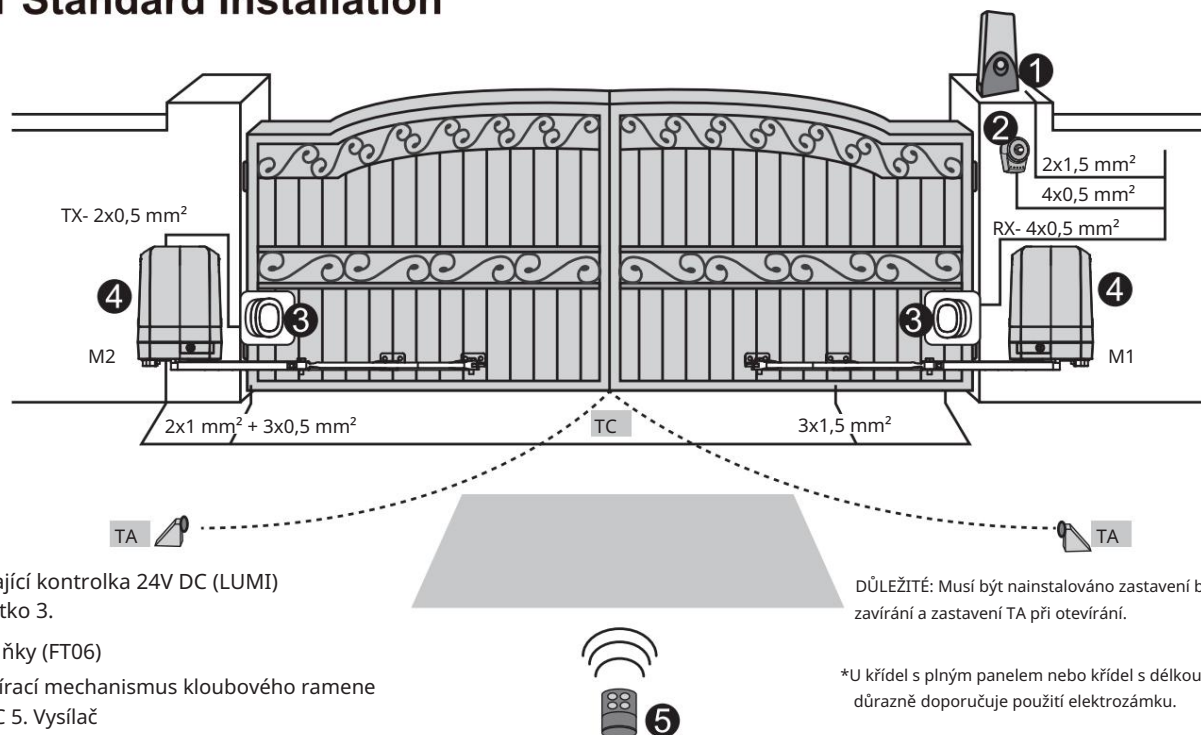
- (1) Veškeré instalace, elektrická připojení, seřízení a testy musí být provedeny pouze po pečlivém přečtení a porozumění všem pokynům.
- (2) Před zahájením jakékoli instalace nebo údržby odpojte elektrické napájení vypnutím jistič připojený před proudem a použijte upozornění na nebezpečnou oblast dle platných předpisů.
- (3) Ujistěte se, že stávající konstrukce splňuje potřebné požadavky na pevnost a stabilitu
- (4) V případě potřeby připojte motorizovanou bránu k uzemňovacímu systému během fáze elektrického připojení.
- (5) Instalace vyžaduje kvalifikovaný personál se znalostmi mechaniky a elektrotechniky.
- (6) Uchovávejte prosím všechna ovládací zařízení (vysílač, tlačítko, klíčový volič atd.), aby se zabránilo náhodnému zapnutí dětmi. aktivace automatizace dveří.
- (7) Pro výměnu a opravu motorizovaného systému musí být použity originální komponenty. Jakékoli poškození způsobené Nevhodné díly a metody nebudou u výrobce motoru reklamovány.
- (8) Nikdy nepoužívejte jednotku, pokud máte jakékoli podezření na vadu nebo poškození systému.
- (9) Motory jsou určeny výhradně k otevírání a zavírání dveří, jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné. Výrobce nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku nesprávného použití. Záruka bude zrušena z důvodu nesprávného použití a uživatel musí převzít výhradní odpovědnost za rizika.
- (10) Systém může fungovat pouze v dobrém provozním stavu. Vždy dodržujte standardní postupy uvedené v pokyny v tomto návodu k instalaci a obsluze.

Společnost ERREKA nenese odpovědnost za žádná zranění, škody ani žádné nároky vůči jakékoli osobě nebo majetku, které mohou vzniknout v důsledku nesprávného použití nebo instalace tohoto systému.

Uschovejte si prosím tuto příručku pro budoucí použití.

1.2 Installation

1.2.1 Standard Installation



1.2.2 Dimension Chart

Pro správnou instalaci dodržujte prosím rozměry uvedené v tabulce. V případě potřeby upravte konstrukci brány pro optimální provoz.

Před zahájením instalace se ujistěte, že se brána pohybuje hladce a že: 1) Panty jsou správně umístěny a namazány 2) V pohyblivém prostoru se nenacházejí žádné překážky 3) Mezi dvěma křídly brány a na nich nedochází k tření zemi při pohybu.

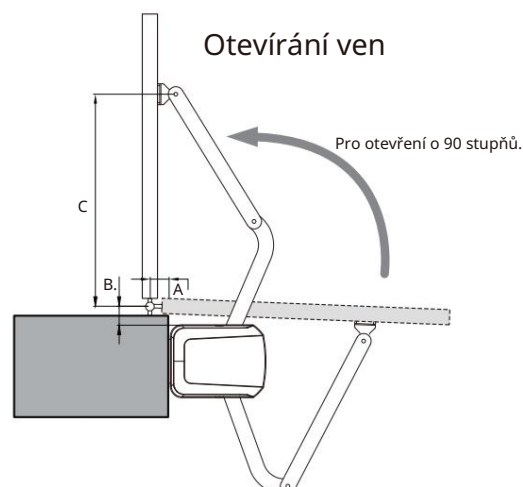
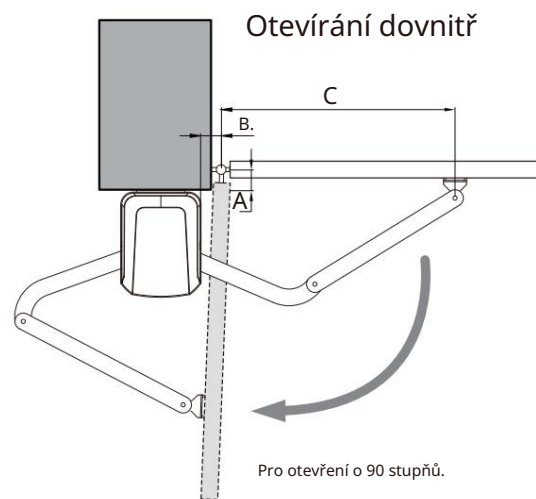
4) Referenční informace k instalaci: pro otevření brány o 90 stupňů se řiďte níže uvedenou tabulkou údajů: A: Vzdálenost mezi pantem brány a nástěnným držákem.

B: Vzdálenost mezi pantem brány a stranou motoru.

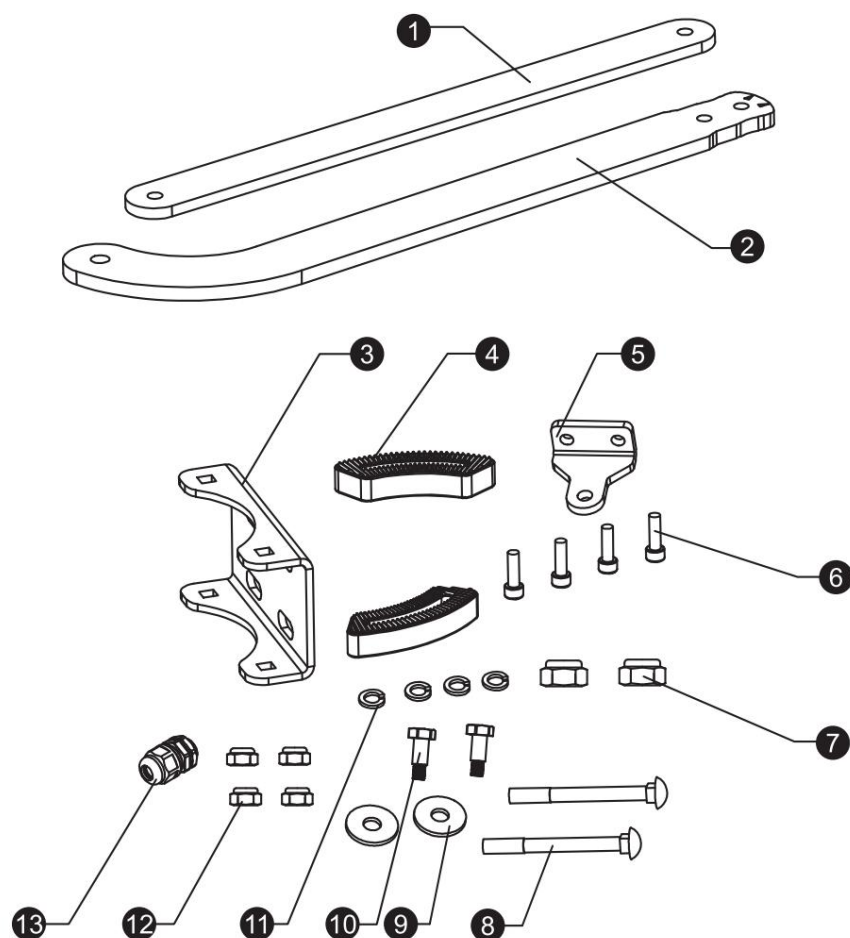
C: Vzdálenost mezi pantem brány a upevňovacím bodem ramene.

		B		
		50	100	150
A	C	50	100	150
	50	625	575	545
	100	615	565	
	150	600	550	
	200	585	535	540 //
	250	565	515	/
300	540	/	/	

jednotka: mm



1.2.3 Components of Installation



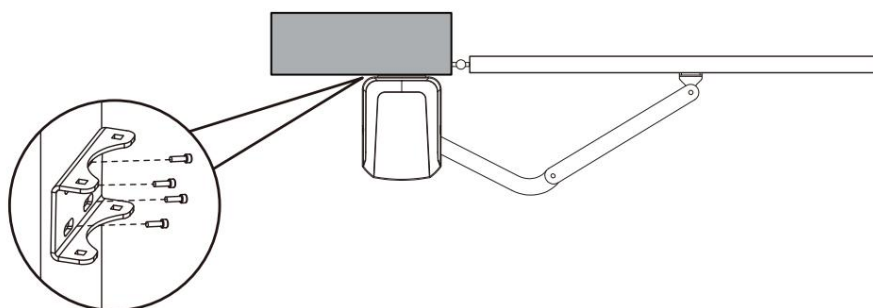
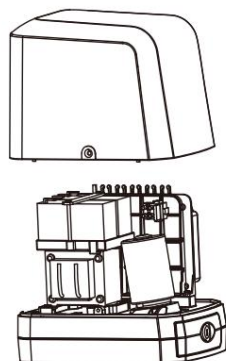
1	Rovné rameno	1 ks 1
2	Zakřivené rameno	ks 1
3	Upevňovací deska ve tvaru U	ks 2
4	Mechanická zarážka	ks 1
5	Držák pro upevnění předního dílu	ks 4
6	Šroub	ks 2
7	Matice Ø10	ks 2
8	Šroub	ks 2
9	Těsnění	ks 2
10	Šroub	ks 2
11	Pružná podložka	ks 4
12	Matice Ø8	ks 4
13	Kabelová průchodka	ks 1 ks

1.2.4 Installation of Articulated Arm Opener

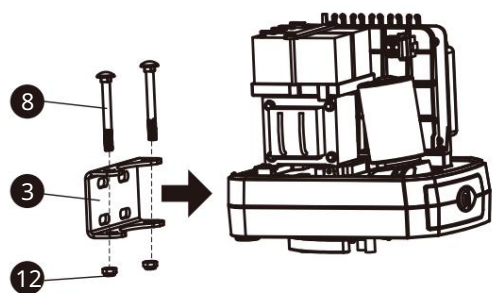
- Pro výběr správných rozměrů motorů a pozice, do které se má nainstalovat.
- Zkontrolujte, zda je montážní povrch montovaných konzol hladký, svislý a pevný.
- Připravte kabely pro napájecí kabel motorů a ujistěte se, že je napájecí kabel připojen k motoru.
- Instalace motoru a nastavení mechanické zarážky v otevřené a zavřené poloze.

1) Sejměte horní kryt a mechanické zarážky na spodní straně motoru.

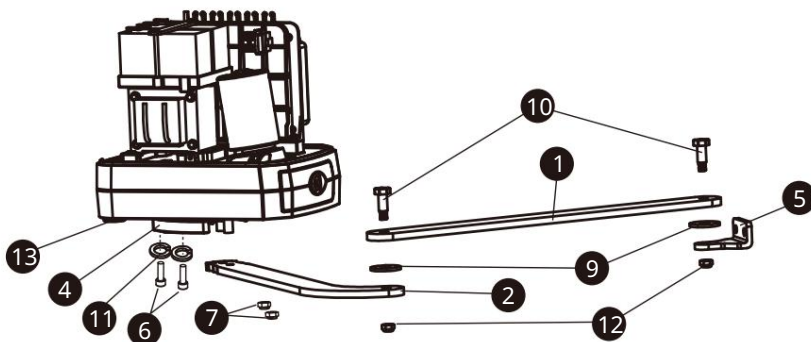
2) Umístěte bránu do zcela zavřené polohy a upevněte ji ve tvaru U upevňovací deska na zeď.



3) Nainstalujte motor na úchyt ve tvaru U deska s odpovídajícími šrouby a maticemi.



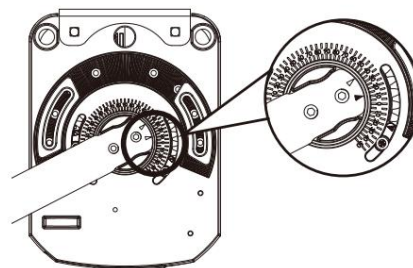
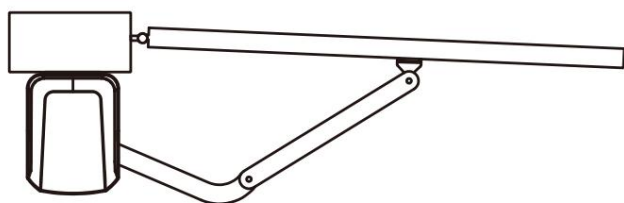
4) Po umístění přední části zakřiveného ramene na spodní část motoru uvolněte motor a umístěte rovné rameno na konec zakřiveného ramene a montážní konzolu pomocí odpovídajících šroubů a matic.



5) Nastavení zavřené polohy:

5.1 Po určení polohy úplného zavření upevněte v dané poloze odpovídající mechanickou zarážku.

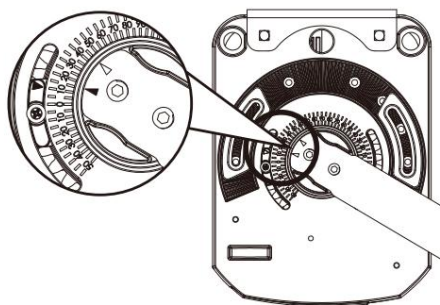
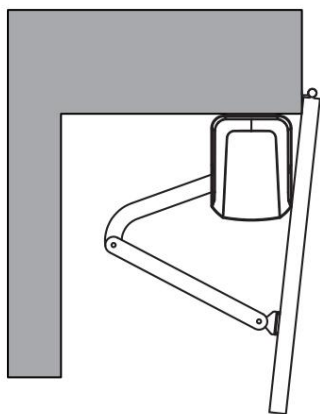
5.2 Po určení plně uzavřené polohy zarovnejte ukazatel na koncovém spínači s ukazatelem na zakřiveném rameni. (Červené body na obrázku níže označují ukazatele)



6) Nastavení otevřené polohy: 6.1

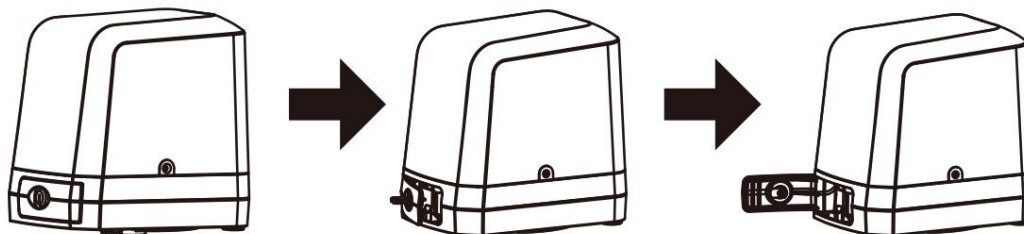
Nastavte bránu do plně otevřené polohy a po nastavení polohy ji zajistěte odpovídající mechanickou zarážkou.

6.2 Nastavte bránu do plně otevřené polohy a po určení polohy zarovnejte ukazatel na koncovém spínači s ukazatelem na zakřiveném rameni. (Červené body na obrázku níže označují ukazatele)



1.2.5 Emergency Release

- 1) Vložte uvolňovací klíč do uvolňovacího otvoru
- 2) Otočte uvolňovací klíč proti směru hodinových ručiček
- 3) Vytáhněte uvolňovací páčku
- 4) Otočte uvolňovací klíč ve směru hodinových ručiček pro zařazení uvolňovací páčky, uvolňovací páčka musí být při otáčení uvolňovacího klíče ve směru hodinových ručiček ve vytažené poloze.

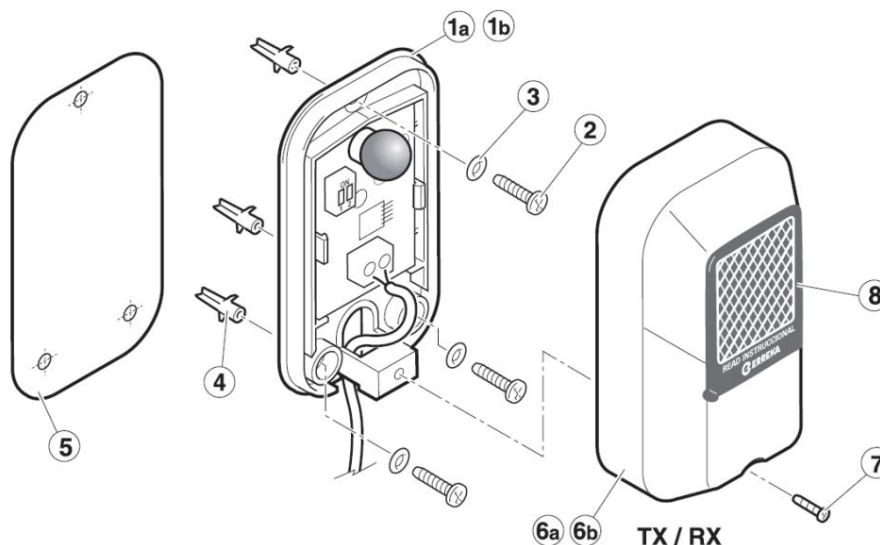


1.2.7 Photocells

Bezpečnostní fotobuňky jsou bezpečnostní zařízení pro ovládání automatických bran. Skládají se z jednoho vysílače a jednoho přijímače umístěného ve vodotěsných krytech; aktivují se přerušením dráhy paprsků.

SPECIFIKACE:

Režim detekce	Prostřednictvím infračerveného záření
Citlivost Vzdálenost	30M
Vstupní napětí	12~24V stř. DC12~36V
Doba odezvy	10MS
Emitorový prvek	IR LED
Indikátor provozu	Červená LED DL1 (RX): VYP V případě přerušení paprsku se rozsvítí červená LED DL1(RX).
Rozměry	88*50*30 mm
Výstupní režim	Reléové výstupy
Maximální spotřeba proudu	RX <25mA\ TX <20mA
Nepropustnost	IP44



Periferní kabeláž (platí pro všechny případy)

Konektory ANT kabelu pro anténu

Elektrozámek EC 24 V DC

Tlačítko pro otevírání dvou křídel AT

AP Tlačítko pro otevírání jednoho křídla

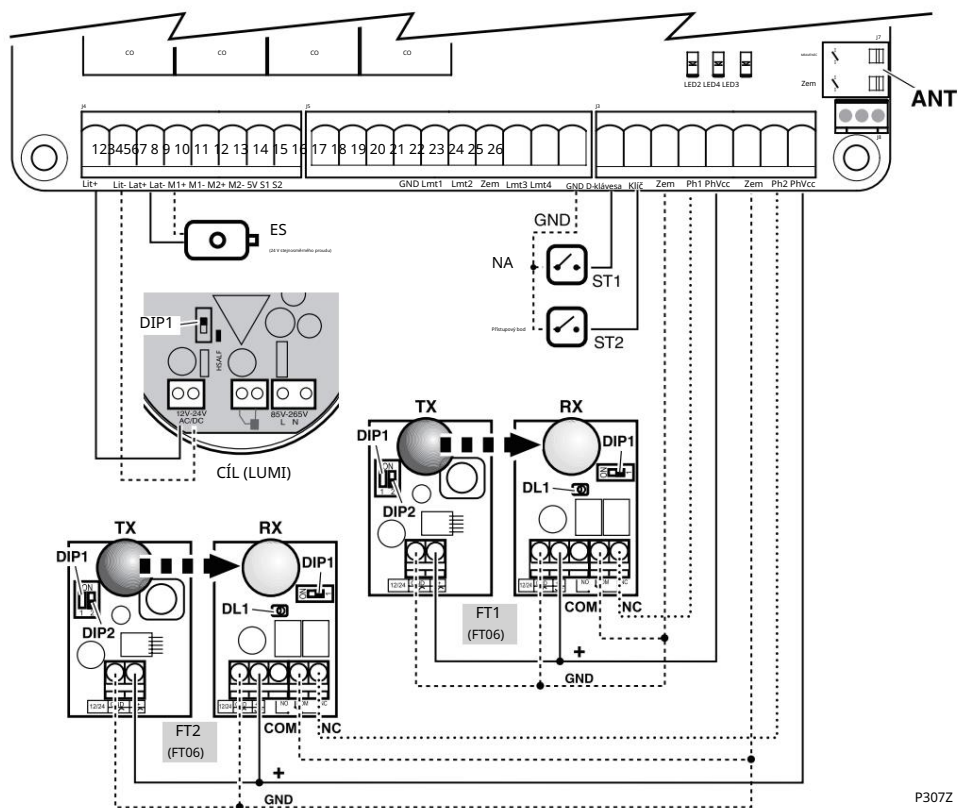
DEST Blikající kontrolka

(ERREKA LUMI)

Nakonfigurujte DIP1, jak je znázorněno na postava

FT1 Vnější bezpečnostní zařízení (ERREKA fotobuňka FT06)

FT2 Vnitřní bezpečnostní zařízení (ERREKA fotobuňka FT06)



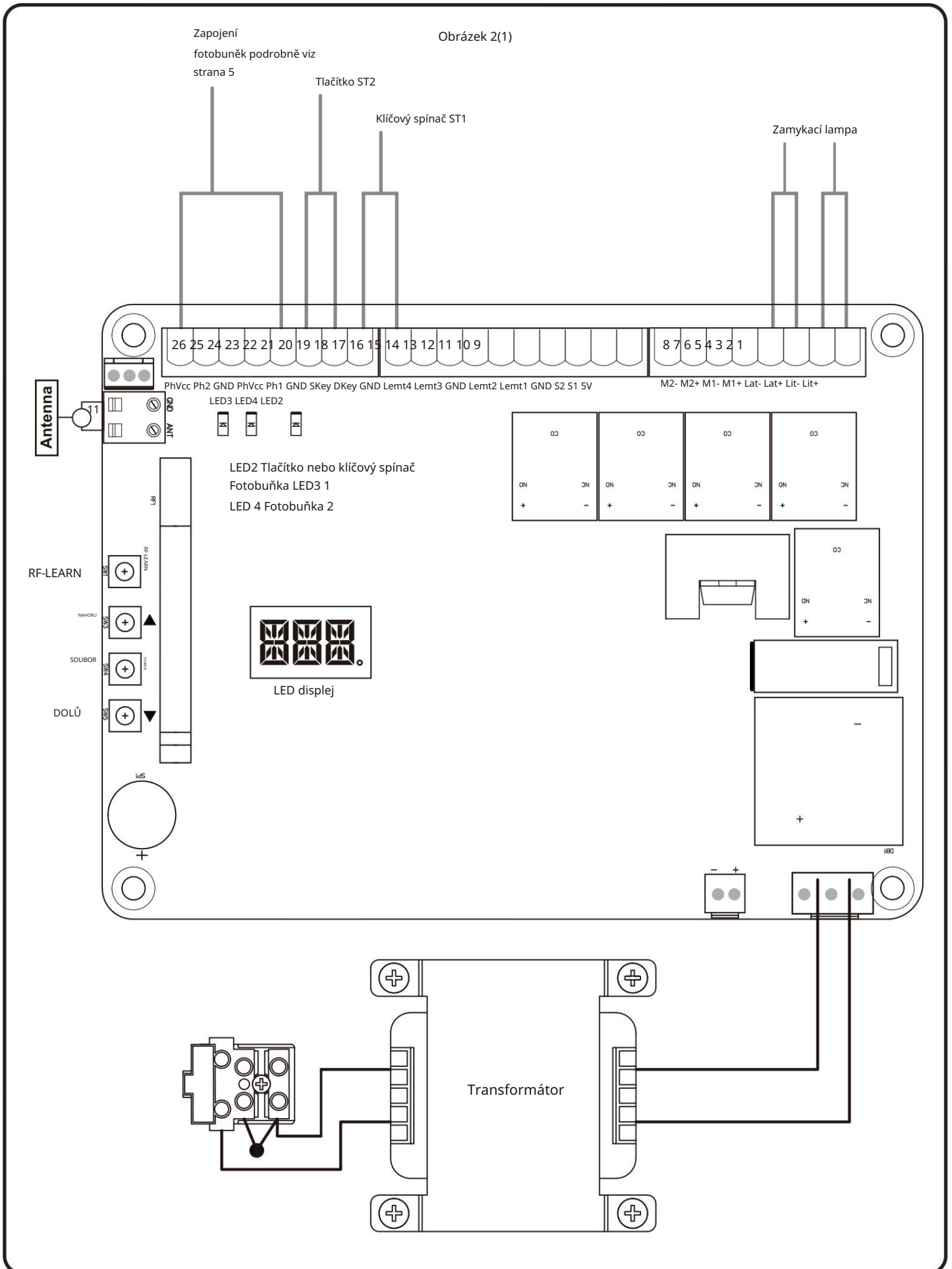
P307Z

1.2.8 Power Supply Connections

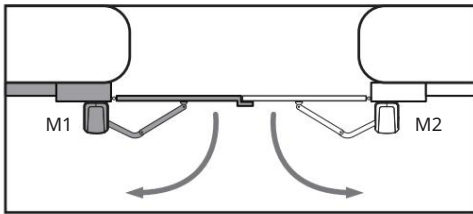
Vezměte prosím na vědomí, že připojení k elektrické síti by měl provádět kvalifikovaný elektrikář s následujícími kroky:

- 1). Před dokončením instalace se ujistěte, že motor není připojen k napájení.
- 2). Ujistěte se, že všechny vodiče jsou pevně připojeny.
- 3). Poté připojte napájení k motoru.

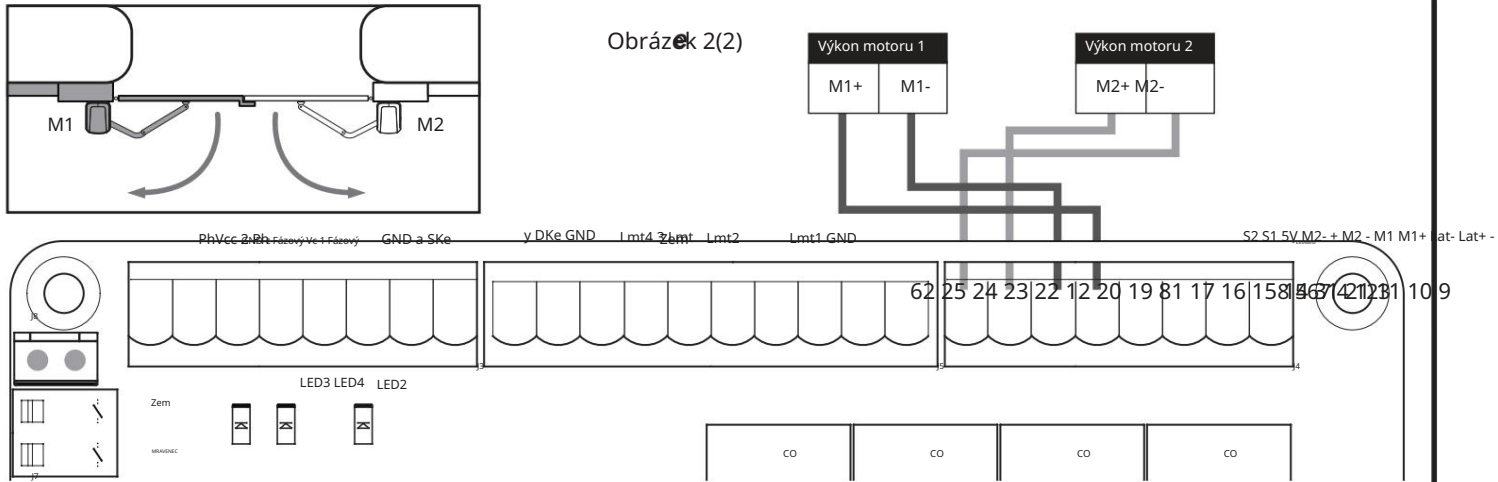
2.1 Wiring Connection



2.1.1 Master Motor is installed at right side

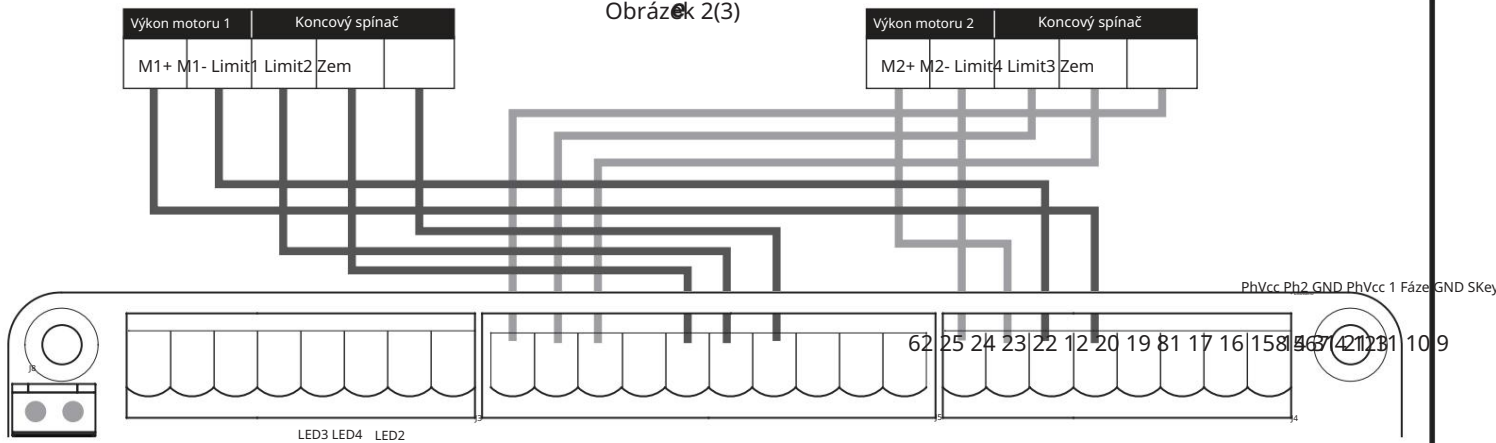


Obrázek 2(2)



Motor *with Limit Switch* (norma)

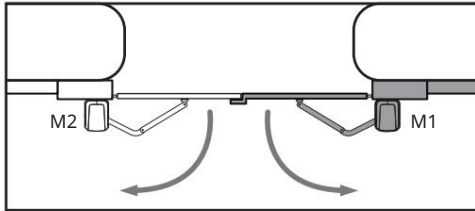
Obrázek 2(3)



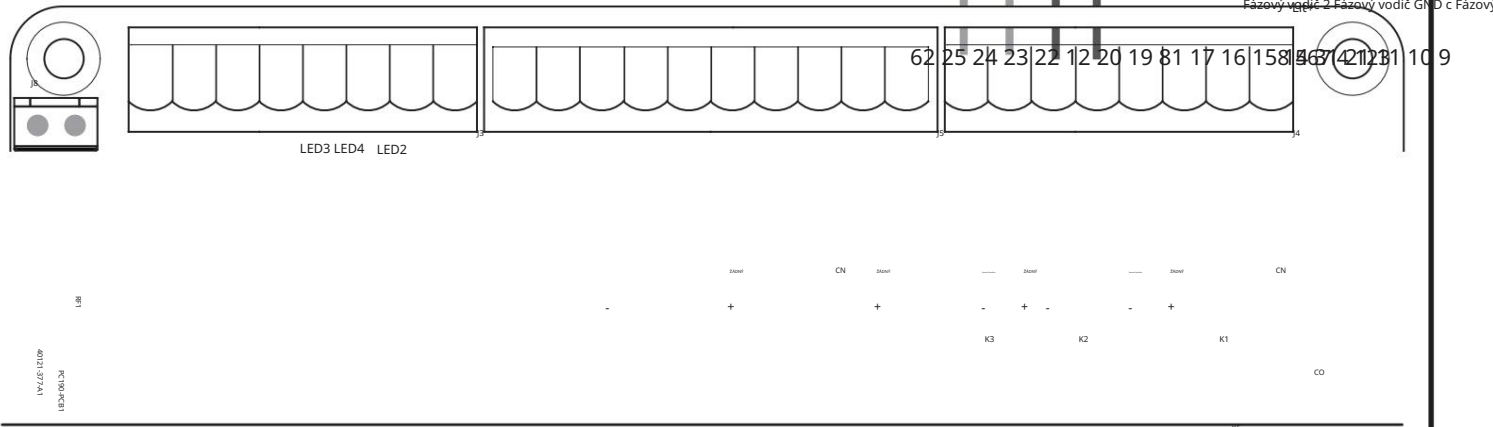
Poznámka:

Limit1,
Limit2,

2.1.2 Master Motor is installed at left side

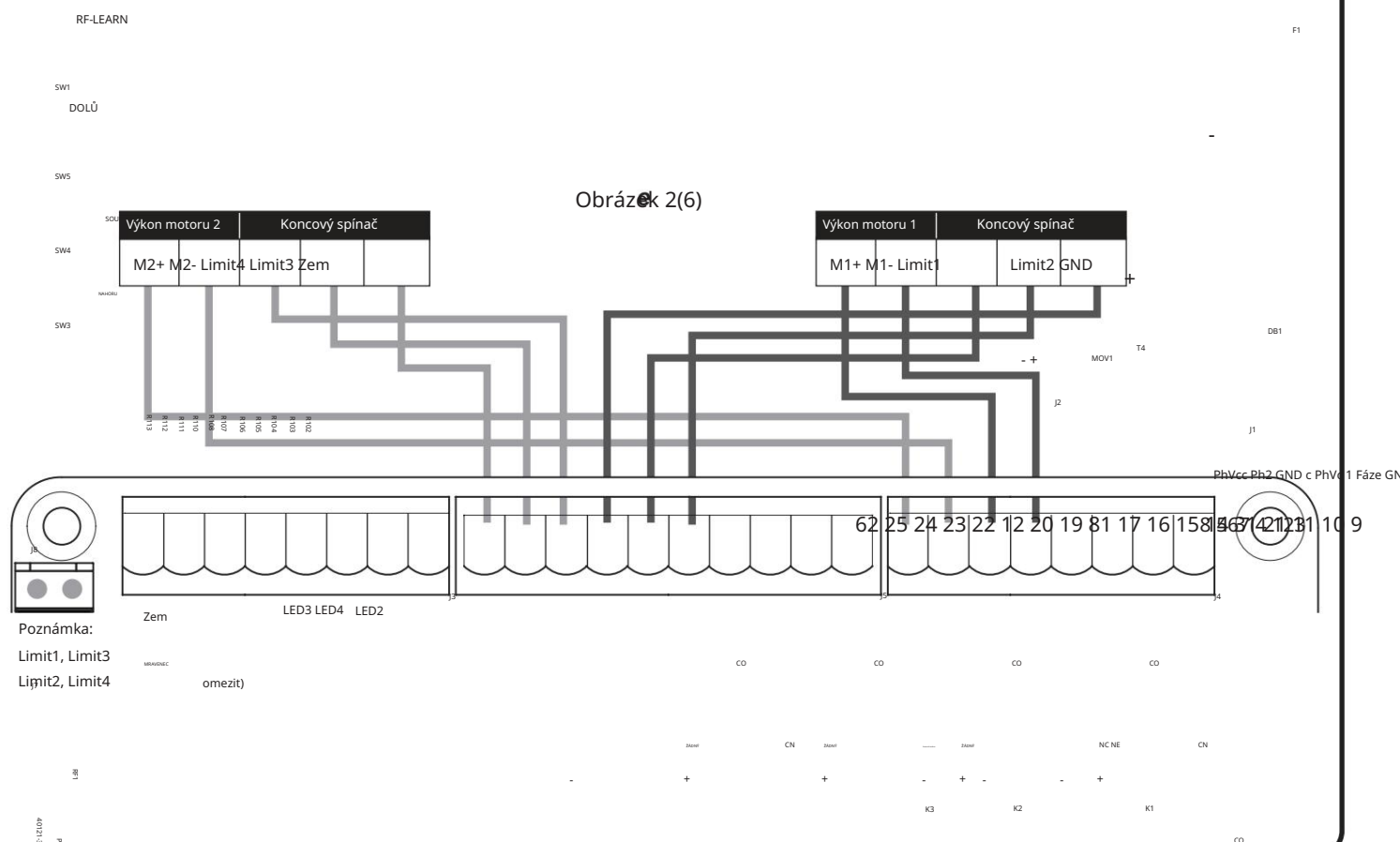


Obrázek 2(5)



Motor *with Limit Switch* (norma)

Obrázek 2(6)



Poznámka:
Limit1, Limit3
Limit2, Limit4
omezit)

transformátor T

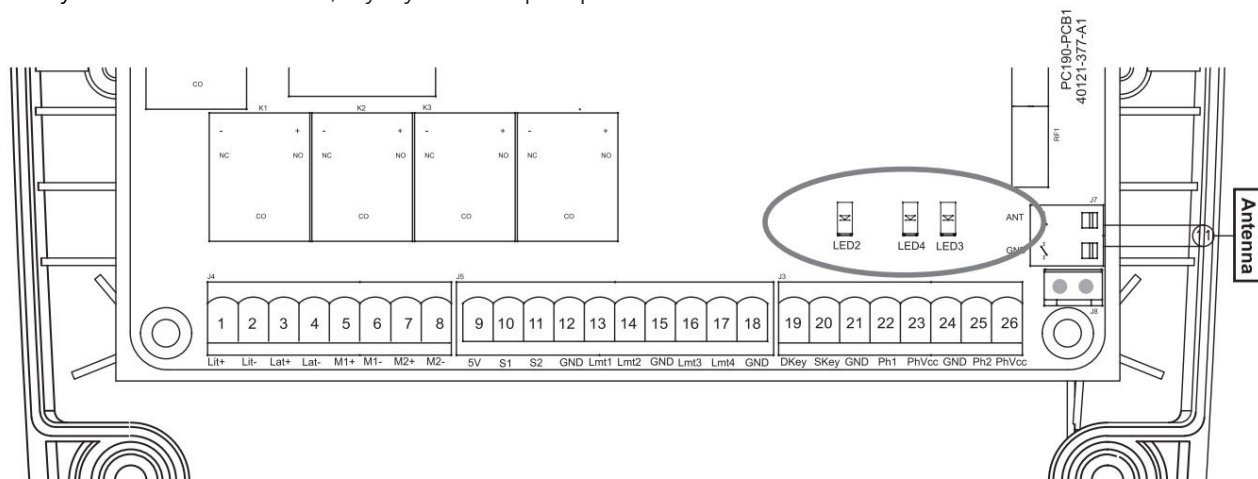
2.2 LED Indication

Modrá LED dioda na přijímači: Blikne 3krát, když je paměť vysílače zcela vyčerpána.

LED2 Externí zařízení: Když je aktivován klíčový spínač nebo tlačítko, LED2 se rozsvítí.

LED3 Fotobuňky Ph2: LED3 se rozsvítí, když byl aktivován první pár fotobuněk FT2.

Fotobuňky LED4 Ph1: LED4 se rozsvítí, když byl aktivován první pár fotobuněk FT1.



2.3 Programming and erasing transmitters

(A) Programming transmitters: Press and hold the “RF-LEARN” button on PCB for 1 second. The blue LED on the receiver will light. Press button A on the double leaf transmitter and press button B on the single leaf transmitter for 5 seconds. Transmitter learning is complete.

(B) Erase transmitters: Press and hold the “RF-LEARN” button on the card for 10 seconds, until the blue LED on the receiver is off.

(C) A receiver can memorize up to 200 units of transmitters.

2.4 System learning

Krok 1: Správně připojte vodiče ke svorkám M1 a M2. Pokud instalujete pouze jedny dveře, připojte vodiče k terminál 1.

Krok 2: Nastavte parametr F2-1 pro učení dvou brán a F2-2 pro učení jedné brány.

Krok 3: Začněte se učit systém dvojitých křídél

Začít se učit systém dvojitých listů.

Stiskněte a podržte tlačítka „UP+SET+DOWN“ na desce plošných spojů po dobu 3 sekund. Na LED displeji se zobrazí „LEA“ a „DG“.

Stiskněte tlačítko (A) na vysílači po dobu 10 sekund pro automatickou aktivaci učení systému.

LED dioda zobrazí „ARN“, nepřerušujte proces stisknutím vysílačů ani zastavením dveří.

V režimu učení systému budou dveře pokračovat podle následujících postupů, jak je znázorněno na obrázku 2(8). LED dioda zobrazí „RUN“ (spuštěno).
když je učení systému dokončeno.

Začít se učit systém s jedním listem.

Stiskněte a podržte tlačítka „UP+SET+DOWN“ na desce plošných spojů po dobu 3 sekund. LED dioda zobrazí „LEA“ a „SG“. Stiskněte tlačítko

na vysílači po dobu 10 sekund aktivuje automatické učení systému. LED dioda zobrazí „ARN“.

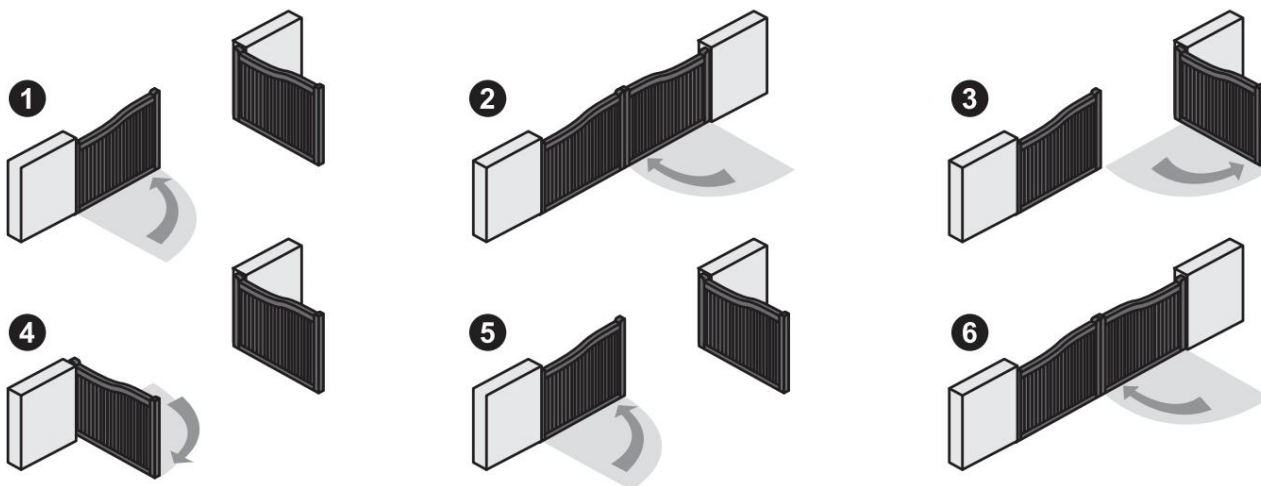
Nepřerušujte proces stisknutím vysílačů ani zastavením dveří. V režimu učení systému,

Vrata budou pokračovat podle následujících postupů, které jsou uvedeny na obrázku 2(8). Po dokončení učení systému se na LED displeji zobrazí „RUN“.

Obrázek 2(8)

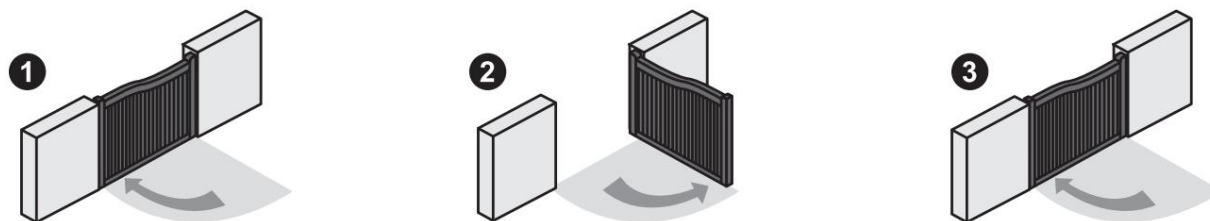
A. Dvoukřídle

- (1) Podřízená brána (M2) Zavření (2) Hlavní brána (M1) Zavření (3) Hlavní brána (M1) Otevření
 (4) Podřízená brána (M2) Otevřeno (5) Podřízená brána (M2) Zavřeno (6) Hlavní brána (M1) Zavřeno



B. Jednokřídle (1)

- Hlavní brána (M1) Zavřeno (2) Hlavní brána (M1) Otevřít (3) Hlavní brána (M1) Zavřeno



Žádný tes:

(A) When an unforeseen interruption occurs and causes the system learning to fail, you need to do the programming again.

(B) Once system learning is finished, there is no need to proceed with the procedures again if power failure occurs.

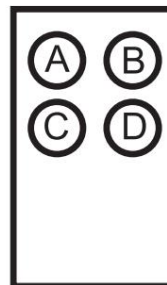
(C) M2 opens after M1 has opened for 3 seconds and M1 closes after M2 has closed for 3 seconds.

(D) In use of limit switch, make sure the motor touches the limit switch during speed deceleration.

2.5 Door Operation

Stiskněte tlačítko „A“ na vysílači pro ovládání dvou křídel.

Stiskněte tlačítko „B“ na vysílači pro ovládání jednoho křídla v jednokřídlých nebo dvoukřídlých instalacích.



2.6 Gate motion logic

(A) Během otevírání dveří: dveře se zastaví, pokud je aktivováno tlačítko vysílače/tlačítka/klíčového voliče, a zavřou se, když je znovu stisknuto.

(B) Ve fázi zavírání dveří: dveře se zastaví, pokud je aktivováno tlačítko vysílače/tlačítka/klíčového voliče, a otevřou se, když je znovu stisknuto.

(C) Při otevírání nebo zavírání dveří: z bezpečnostních důvodů se křídla zastaví, pokud narazí na překážku.

2.7 Check door movement

- 1). Unlock the motor with the unlock key and move the door in the middle, if it is easy to unlock in opening and closing, lock the motor.
- 2). Open and close the door several times and make sure the doors reach the limit switch at least 2~3 centimeters before the mechanical stop.

3. Function setting

3.1 LED function

LED Display	Status of programmable functions
	„NL“: Žádná naučená dráha
	„RUN“: Brána je již naprogramována.
	“LEA”: in the learning mode and wait for the programming instruction. (1). Press “SET” + “DOWN” + “UP” for 3 seconds, and “LEA” + “DG” will be displayed; and press button A on the transmitter 1 time. After 1~3 seconds, it will display the current value during system learning, it will display 10 for 1A.
	“CLN” the system memory is cleared. Press and hold “UP+DOWN” for 5 seconds.
	“ME”: Door operation error.
	“STP”: the motor stops in the middle of the door operation.

3.2 Photocell adjustment

The actions of safety devices when they detect obstacles.

FA-1 Photocell OPEN/CLOSE (Standard set up)

Position of Gate	When safety devices are activated	
Type of Safety Device	Bezpečné zařízení 1 Fotobuňka FT1-ZAVŘENO	Bezpečné zařízení 2 Fotobuňka FT2-OTEVŘENO
CLOSED	No effect	Open not allowed
OPENED	Reload automatic closing time	No effect
STOP DURING MOVING	Reload automatic closing time	Open not allowed
CLOSING	Open	No effect
OPENING	No effect	Close

FA-2 Safety Edge

Position of Gate	When safety devices are activated	
Type of Safety Device	Bezpečné zařízení 1 Fotobuňka FT1-ZAVŘENO	Safety Device 2 Safety Edge
CLOSED	No effect	Open not allowed
OPENED	Reload automatic closing time	
STOP DURING MOVING	Reload automatic closing time	OPEN/CLOSE not allowed
CLOSING	Open	Reverse to open for 2 seconds
OPENING	No effect	Reverse to close for 2 seconds

FA-3 Open Only Device (Vehicle detector)


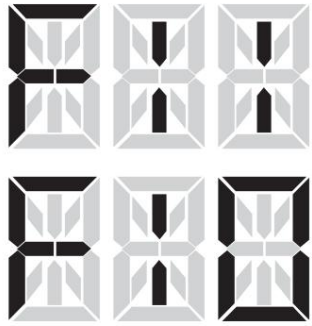
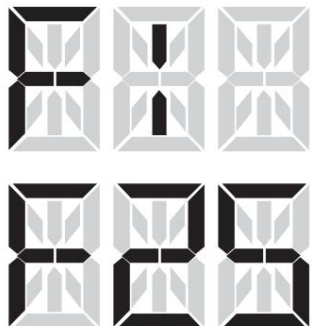

Position of Gate	When safety devices are activated	
Type of Safety Device	Bezpečné zařízení 1 Fotobuňka FT1-ZAVŘENO	Safety Device 2 Opening Device
CLOSED	No effect	Open
OPENED	Reload automatic closing time	
STOP DURING MOVING	Reload automatic closing time	Open
CLOSING	Open	Open
OPENING	No effect	No effect

FA-4 Double photocell set up

Position of Gate	When safety devices are activated	
Type of Safety Device	Bezpečné zařízení 1 Fotobuňka FT1-ZAVŘENO	Bezpečné zařízení 2 Fotobuňka FT2-OTEVŘENO/ZAVŘENO
CLOSED	No effect	Open not allowed
OPENED	Open for 2 seconds, when auto closing is ON	No effect
STOP DURING MOVING	Close not allowed	Open not allowed
CLOSING	Open	No effect
OPENING	No effect	Stop

3.3 Function setting operation

An example: How to adjust the function "F1-0"; follow the steps as below:

Stepy	Operations	Digital display status
1.	<p>(1) Stiskněte tlačítko „SET“ na 3 sekundy a na obrazovce se zobrazí F1.</p> <p>(*) Pro vstup do funkce „F2“ nebo jiné funkce stiskněte tlačítko „NAHORU“ pro 1. výběr parametrů mezi F2 a F1.</p>	
2.	<p>(2) Po dokončení kroku (1) stiskněte znovu tlačítko „SET“, zobrazí se druhá možnost.</p> <p>(3) Poté stiskněte tlačítko „DOWN“, dokud nenajdete požadovanou funkci. „0“ (***) F1 jako obrázek vpravo. „F1-0“ je nastaveno.</p> <p>(***) Jako druhou možnost můžete nastavit „0 ~ 8“, stiskněte tlačítko „NAHORU“ nebo „DOLŮ“ pro nastavení.</p> <p>(4) Chcete-li naprogramovat další funkce, stiskněte tlačítko „SET“ pro návrat k první možnosti, například F1, F2, F3.....atd.</p> <p>Jiný příklad: po dokončení nastavení F1-0 a pro pokračování v nastavování F2-5 stiskněte tlačítko „SET“ pro návrat k první možnosti. Na obrazovce se zobrazí F1 a pro dokončení programování postupujte podle kroků uvedených (*) (2) a (3).</p>	 
3.	<p>Po nastavení všech funkcí počkejte 10 sekund, na displeji se zobrazí „RUN“ a můžete použít vysílač k ovládání dveří.</p>	

3.4 Function setting

LED	Description	Options	Default option	Options or values
F1	Encoder / Limit switches	F11	F12	F11: not installed
		F12		F12: with limit switches (norma)
		F13		F13: with simple encoder
F2	Number of actuators	F21	F21	F21: two actuators
		F22		F22: an actuator
F3	Maximum intensity of entrapment.	F31	F31	F31: 2A
		F32		F32: 3A
		F33		F33: 4A
		F34		F34: 5A
F4	Door speed	F41	F41	F41: 100 % of maximum speed
		F42		F42: 80 % of maximum speed
F5	Soft stop	F51	F51	F51: soft stop in opening and closing
		F52		F52: no soft stop
F6	Velocidad de desaceleración	F61	F62	F61: 70 % of maximum speed
		F62		F62: 50 % of maximum speed
		F63		F63: 35 % of maximum speed
		F64		F64: 25 % of maximum speed
F7	Offset between opening and closing leaves	F71	F71	F71: 2 s
		F72		F72: 3 s
		F73		F73: 4 s
		F74		F74: 5 s
		F75		F75: 6 s
		F76		F76: 7 s
		F77		F77: 8 s
		F78		F78: 9 s
		F79		F79: 10 s
F8	Semi-automatic or automatic operating mode and waiting time (in seconds) in automatic mode	F80	F80	F80: semi-automatic mode
		F81		F81: Automatic mode and standby time 3s
		F82		F82: Automatic mode and standby time 10s
		F83		F83: Automatic mode and waiting time 20s
		F84		F84: Automatic mode and standby time 40s
		F85		F85: Automatic mode and standby time 60s
		F86		F86: Automatic mode and standby time 120s
		F87		F87: Automatic mode and standby time 180s
		F88		F88: Automatic mode and standby time 300s
F9	FT1-FT2 Functions	F91	F91	F91: Externí fotobuňka FT1, interní fotobuňka FT2
		F92		F92: Externí fotobuňka FT1, bezpečnostní lišta FT2
		F93		F93: Externí fotobuňka FT1, otevírací zařízení FT2
		F94		F94: Fotobuňka FT1 pro zavírání brány, vnitřní fotobuňka FT2

LED	Description	Options	Default option	Options or values
FA	Selection of pedestrian opening	FA0	FA0	FA0 : does not carry out pedestrian opening
		FA1		FA1: otevřete jedno křídlo tlačítkem B na vysílači
FB	Warning flashing lamp	FB0	FB0	FB0 : bez předchozího varování; kontrolka se rozsvítí a dveře se začnou pohybovat současně
		FB1		FB1: s 3sekundovým předběžným varováním; kontrolka se rozsvítí a dveře se začnou pohybovat až po uplynutí 3 sekund prošel
FC	Fotobuňky FT1 (externí)	FC0	FC0	FC0: OFF (disabled)
		FC1		FC1: ON (activated)
FD	Fotobuňky FT2 (vnitřní)	FD0	FD0	FD0 : OFF (disabled)
		FD1		FD1: ON (activated)
FE	Bzučák	FE0	FE0	FE0 : OFF (disabled)
		FE1		FE1: ON (activated)
FF	Zpětný impuls pro elektrický zámek	FF0	FF1	FF0 : OFF (disabled)
		FF1		FF1: ON (activated); the door moves back slightly to help unlock the electric lock
FG	Tlačítko vysílače pro celkový otevírací (otevírání - zastavení - zavírání - zastavení)	FG1	FG1	FG1: transmitter button A
		FG2		FG2: transmitter button B
		FG3		FG3: transmitter button C
		FG4		FG4: transmitter button D
FH	Tlačítko vysílače pro chodce otevírací	FH0	FH2	FH0 : OFF (does not perform pedestrian opening)
		FH1		FH1: transmitter button A
		FH2		FH2: transmitter button B
		FH3		FH3: transmitter button C
		FH4		FH4: transmitter button D
FI	Tlačítko vysílače pro aktivaci/deaktivovat automatické zavírání režim Když blikající lampa a bzučák je aktivní, tlačítko je zapnuté vysílač pro aktivaci/deaktivuje automatické zavírání nebude fungovat, dokud kontrolka neblíká nebo bzučák přestane fungovat.	FI0	FI0	FI0 : ningún botón
		FI1		FI1: transmitter button A
		FI2		FI2: transmitter button B
		FI3		FI3: transmitter button C
		FI4		FI4: transmitter button D

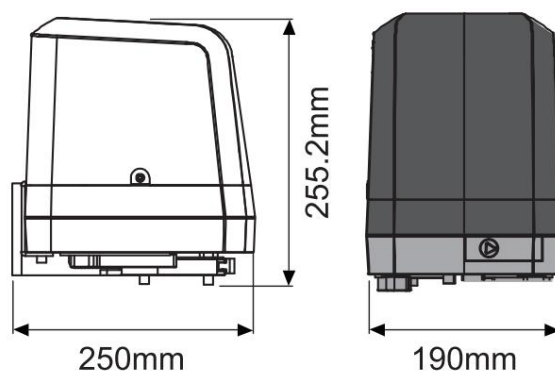
ATTENTION ! The 24Vdc flashing lamp output is not a fixed output, but flashing. Connect a fixed lamp or in fixed operation mode for the correct operation of the flashing lamp.

4. Troubleshooting

Overheating of backup batteries	Check the battery wiring connection.
The door does not move when the button on the transmitter is pressed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if LED3 and LED4 are in ON position. 2. Check that the voltage of the batteries is not lower than 3. Check if LED1 is in ON position. 4. Make sure all wire connections are firmly connected to the terminals on the PCB 5. Make sure the fuse is good.
The door moves a little only when the button on the transmitter is pressed	Make sure all encoder connections are firmly connected.
Transmitter control distance is short	Make sure all antenna connections are firmly connected.
Motors run very slow	Check speed setting
The flashing light does not work.	Check whether the wiring connection of the light is correct.
The leaves close instead of open.	Change the connection of the polarity of the positive(+) and negative(-) terminals of the motors.
Listy se během provozu náhle zastaví	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if "RESET" socket is active 2. Make sure all motor connections are firmly connected. 3. The GND terminal of the photocells on the board must be short-circuited if there are no photocells installed. 4. Make sure the fuse is good. 5. Make sure all encoder connections are firmly connected
The leaves do not move or only move in one direction	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if "RESET" socket is active 2. Make sure all motor connections are firmly connected. 3. The GND terminal of the photocells on the board must be short-circuited if there are no photocells installed. 4. Make sure the fuse is good.
M1 gate closes and M2 stops, the flashing light flashes rapidly for five seconds.	Cut off AC input power and battery output. Release gate M1 and M2 manually, then open gate M1 all the way and close gate M2 all the way by hand. Next, restore power to the unit by connecting the AC and battery terminals.
The motors don't move	Check if the fuse is blown.

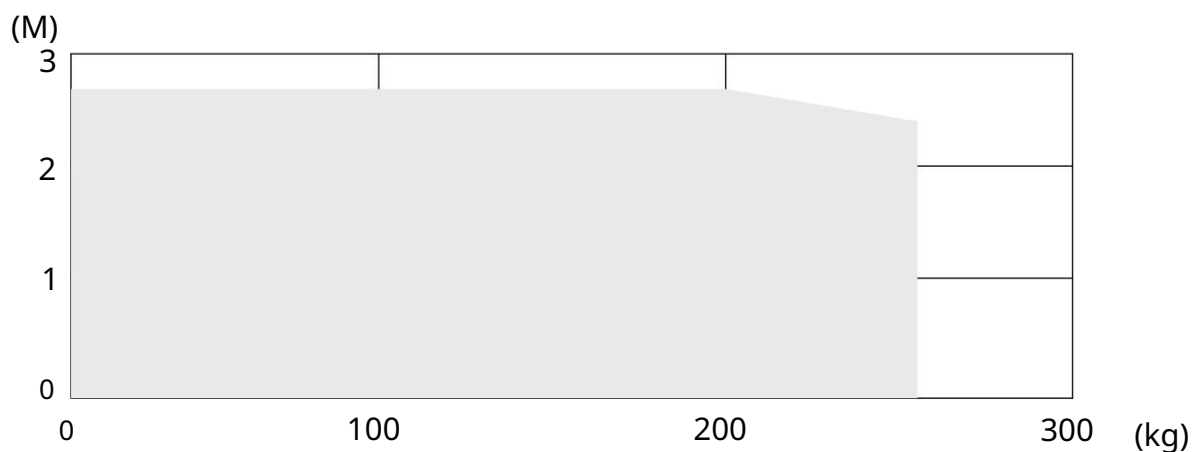
5. Technical characteristics

5.1 Dimension



5.2 Technické vlastnosti

Model	PY2524EC (s regulací) + PY2524C (bez regulace)
Motor	24V stejnosměrný motor
Typ převodu	Elektromechanický šnekový převod
Jmenovitý tah	2500 N
Maximální hmotnost brány	250 kg na list 2,5
Maximální délka brány	metru na list
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Dimenze	256 × 187 × 267 mm
Hmotnost	6 kg



Model	SPY01
Hlavní napájení Záložní baterie (volitelné)	230 V AC (PY2524EC) / 110 V AC (PY2524ECM), 50 Hz/60 Hz; 2 ks baterií pro nouzový provoz, 1,3 Ah každá, 433,92 MHz; paměť pro 200 vysílačů;
Deska přijímače	vestavěná deska plošných spojů (PCBA)
Instalace	
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Dimenze	275 mm × 195 mm × 102 mm

6. Údržba

Následující operace provádějte alespoň každých 6 měsíců. Pokud jste uživatel s vysokou intenzitou, zkratte prosím intervaly mezi nimi.

Odpojte napájení: (1) Vyčistěte a namažte šrouby, čepy a pant mazivem.

(2) Zkontrolujte, zda jsou upevňovací body řádně utažené.

(3) Udržujte vodiče v dobrém stavu.

Připojení napájení: (1) Zkontrolujte nastavení napájení.

(2) Zkontrolujte funkci ručního uvolnění.

(3) Zkontrolujte funkci fotobuněk nebo jiných bezpečnostních zařízení.

ERREKA GROUP Bº Ibarreta

s/n 20577 Antzuola

(Gipuzkoa) España T. (+34) 943786009 info@erreka.com

www.erreka.com

ERREKA PŘIPOJENÝ PŘÍSTUP Polig. Ind. San Juan, B.

San Juan, 93 20570 Bergara

(Gipuzkoa) España T.

(+34) 943769900

MSB-033/00