

Schéma zapojenia elektroniky CUD-3S pre pohon DRIFT-40-SMART



CAM-1IPHD



DOORBELL1-WiFi



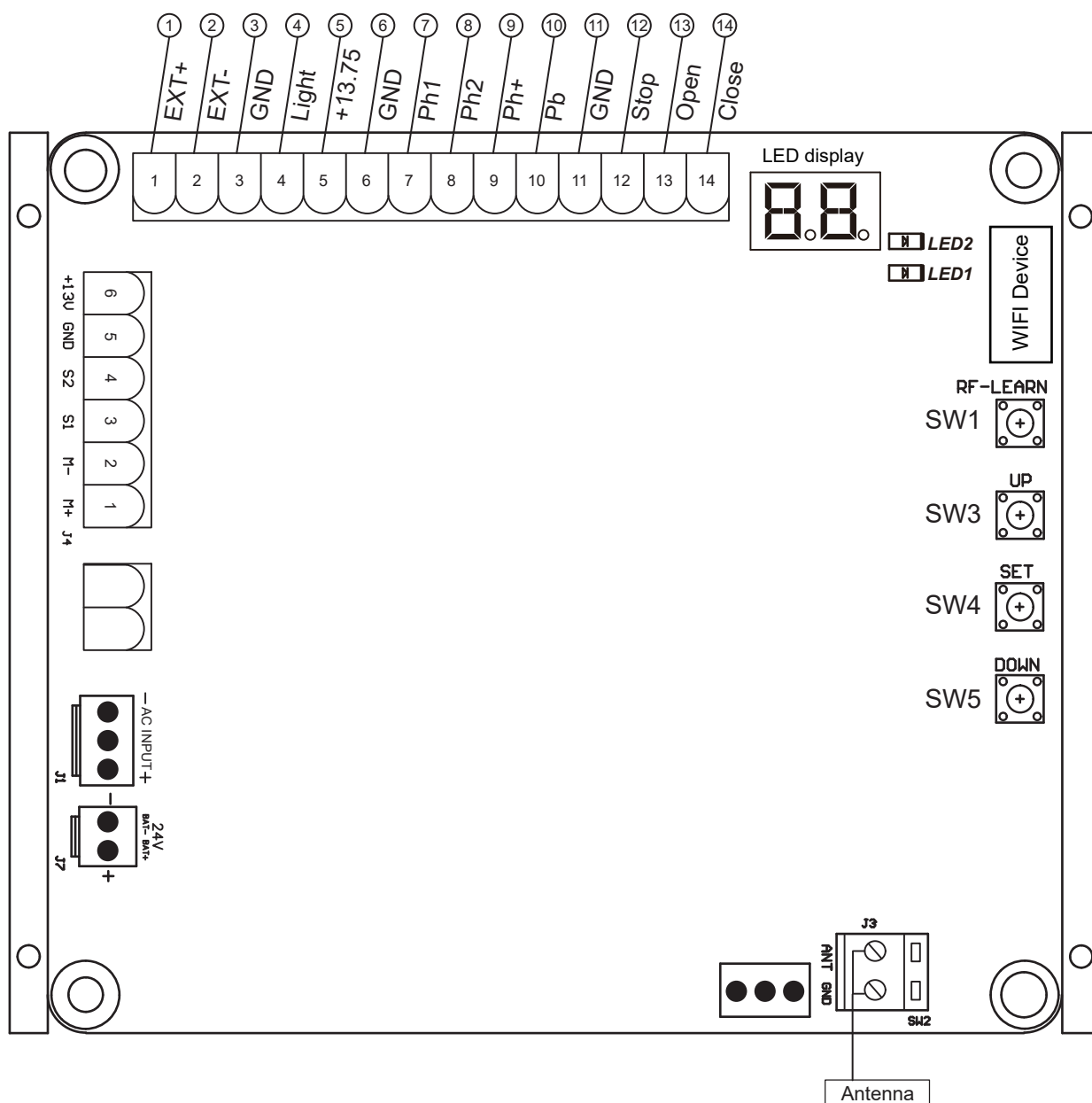
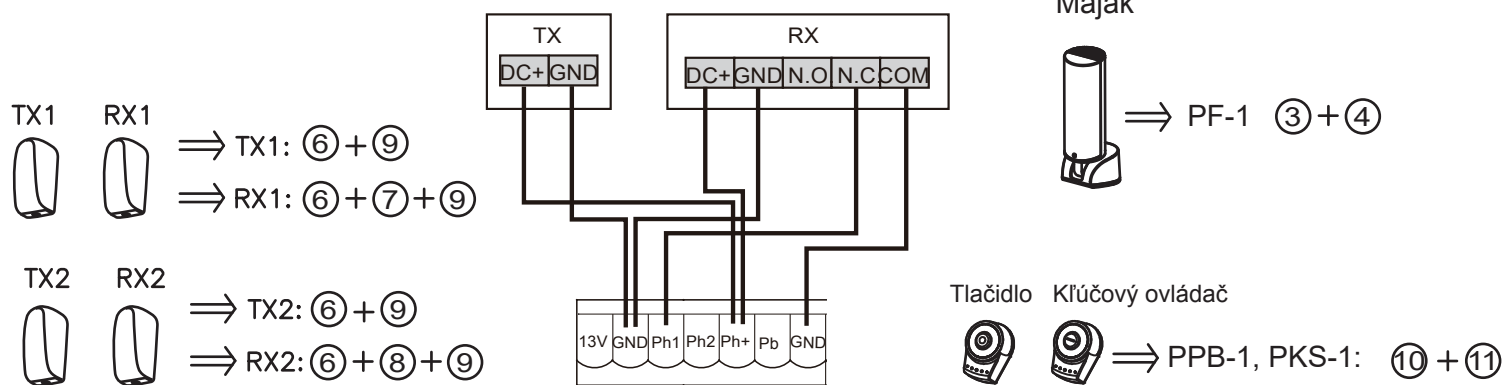
UNILED-YS



TR1-434



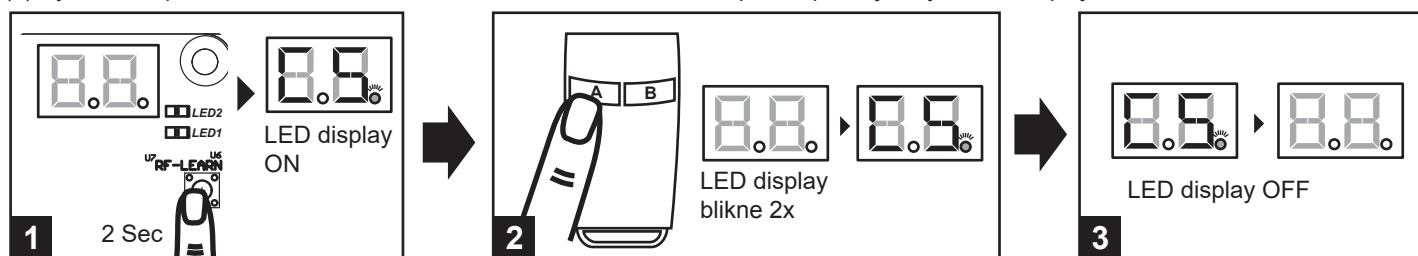
MP/GSM-220-3G



1.1 Proces párovania a vymazania vysieláča

(1) Párovanie vysieláča: Stlačte tlačidlo „RF Learn“ na 2 sekundy a LED displej zobrazí „CS“; potom stlačte na vysieláči ľavé tlačidlo (A); LED displej dvakrát zabliká a potom zhasne. Párovanie vysieláča je ukončené. **1 2 3**

(2) Vymazanie pamäte: Stlačte tlačidlo „RF Learn“ na 5 až 6 sekúnd, potom počkajte, kým LED displej nezhasne.



1.2 System Učenie, resetovanie procesu a LED displej

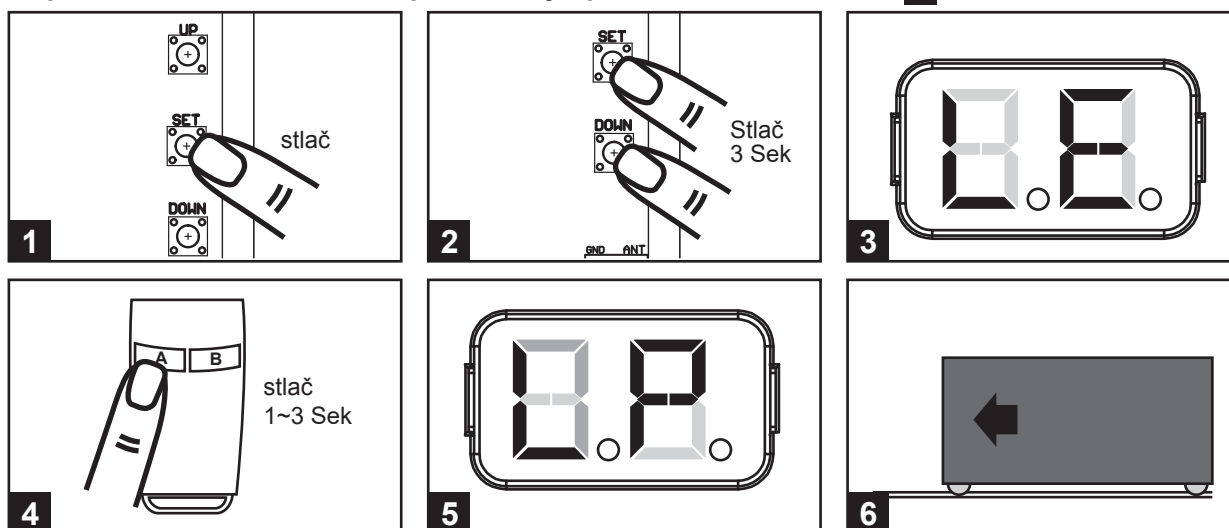
! POZOR: Pred začatím inicializácie systému, musí byť dokončený proces párovania vysieláča.

(1) Inicializácia:

Step1: Stlač „SET“; potom stlač „SET“+ „DOWN“ na 3 sekundy, display zobrazí „LE“ **1 2 3**

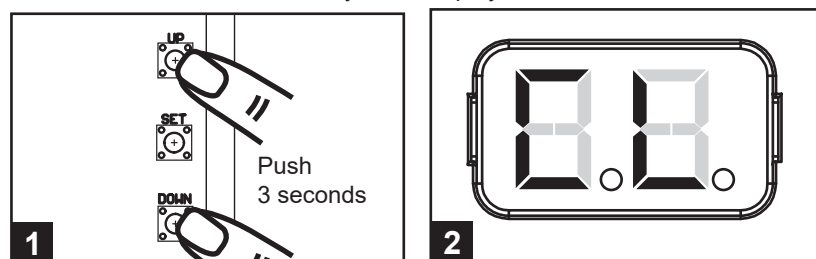
Step2: Stlač tlačidlo (A) na vysieláči, LED display zobrazí „LP“ **4 5**

Step3: Proces inicializácie sa spustí, čakajte pokiaľ neskončí **6**



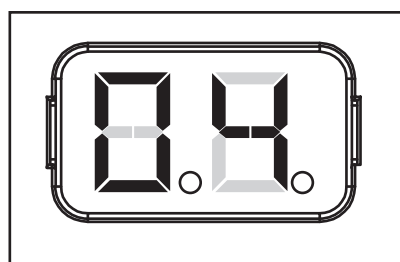
(2) Reset do tovarenských nastavení:

Stlač UP a DOWN na 3 sekundy, LED display zobrazí „CL“



(3) Automatická detekcia prúdu motora

LED displej ukazuje aktuálnu spotrebu motora



"0.4" : Počas procesu inicializácie, elektronika automaticky zistí aktuálnu spotrebu motora, indikuje úroveň odporu brány pri prevádzke motora. Ak sa táto hodnota okamžite zvýši alebo zostane vo vysokej hodnote, skontrolujte, či sa nenachádza nejaký predmet v dráhe brány

LED Display	Programovateľné funkcie
	"-L": Učenie systému nie je hotové.
	"OP": Systém je v normálnej prevádzke. Pre programovanie stlačte tlačidlo SET na 3 sekundy, LED display zobrazí 1, stlačte UP/DOWN, pre pohyb v menu, funkcie (1 - P). Potom stlačte SET pre editáciu funkcie, v rámci každej funkcie, stlačte UP/Down pre nastavenie parametru, pre potvrdenie stlačte SET.

LED Display	Programovateľné funkcie
	"LE": Vstúpte do režimu učenia a potom počkajte na pokyny k učeniu.
	"LP": Inicializácia systému prebieha. Proces automatického učenia sa dlžky krídla: „Brána je otvorená do koncové polohy a následne zatvorená.“
	"CL": Reset do tovarenských nastavení.

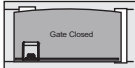
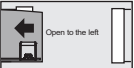
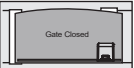
1.3 Ako nastaviť parameter:

Step 1: Stlač "Set" na 3 sekundy, display zobrazí kod funkcie

Step 2: Vyber funkcie pomocou Up/Down tlačidiel, pre potvrdenie a vstup do funkcie stlač Set.

Číslica na pravej strane zobrazuje nastavený parameter na danej funkcii. Pre zmenu parametra použite tlačidlo "UP/DOWN". Tlačidlom "SET" uložíte hodnotu parametra.

1.4 Programovateľné nastavenia funkcií

LED	Definícia	Funkcia	Hodnota	Popis
1	Smer prevádzky	1-1	Otvorenie v ľavo	1. Táto funkcia mení smer otvárania brány.
		1-2	Otvorenie v pravo	2. Predvolené nastavenie "1-1".
		 F1-1  Open to the left  F1-2  Open to the right		
2	Automatické zatváranie	2-0	Funkcia VYP.	1. Túto funkciu je možné použiť na automatické zatvorenie brány po nastavenom čase.
		2-1	5 sek.	2. Predvolené nastavenie "2-2": 15 Sek.
		2-2	15 sek.	
		2-3	30 sek.	
		2-4	45 sek.	
		2-5	60 sek.	
		2-6	80 sek.	
		2-7	120 sek.	
		2-8	180 sek.	
3	Režim fotobuniek, bezpečnostných hran	3-1	Prečítajte si nastavenia	1. Vykonajte nastavenie funkcií H - J 2. Predvolené nastavenie "3-1".
		3-2	funkcií F3 na strane 9	
		3-3		
4	Prevádzková rýchlosť	4-1	50% prevádzková rých. 50% rýchlosť učenia	1. Táto funkcia umožňuje nastavenie rýchlosti motora. 2. Predvolené nastavenie "4-4".
		4-2	70% prevádzková rých. 60% rýchlosť učenia	
		4-3	85% prevádzková rých. 70% rýchlosť učenia	
		4-4	100% prevádzková rých. 80% rýchlosť učenia	
5	Bod spomalenia	5-1	75% celej vzdialenosti	1. Predvolené nastavenie "5-1".
		5-2	80%	
		5-3	85%	
		5-4	90%	
		5-5	95%	
6	Rýchlosť spomalenia	6-1	80%	1. Predvolené nastavenie "6-4"
		6-2	60%	
		6-3	40%	
		6-4	25%	

LED	Definition	Function	Value	Description
7	Nad prúd	7-1	2A	1. Funkcia umožňuje nastaviť silu motora tak, aby bola kompatibilná s hmotnosťou brány. 2. Predvolené nastavenie "7-5".
		7-2	3A	
		7-3	4A	
		7-4	5A	
		7-5	6A	
		7-6	7A	
8	Režim pre chodcov	8-1	3sek.	1. Funkcia umožňuje upraviť čas čiastočného otvorenia. Predvolené nastavenie "8-2".
		8-2	6sek.	
		8-3	9sek.	
		8-4	12sek.	
		8-5	15sek.	
		8-6	18sek.	
9	Maják	9-0	(Funkcia VYP) Keď sa brána začne pohybovať, majak bliká	Predvolené nastavenie "9-0".
		9-1	(Funkcia ZAP.) Majak bliká 3 sekundy pred tým, ako sa brána začne pohybovať.	
A	Nadprúdová reakcia	A-0	Stop	Predvolené nastavenie "A-3". 2. Funkcia spätného chodu pracuje iba trikrát a zastaví sa. 3. 3. Ak brana reverzuje, funkcia automatického zatvárania sa zruší.
		A-1	Reverz 1 sek. a stop	
		A-2	Reverz 3 sek. a stop	
		A-3	Reverz do konca	
C	Hlavne ovládacie tlačidlo	C-1	A tlačidlo	1. Predvolené nastavenie "C-1".
		C-2	B tlačidlo	
		C-3	C tlačidlo	
		C-4	D tlačidlo	
E	Tlačidlo pre čiastočne otvorenie	E-0	Žiadna funkcia	Predvolené nastavenie "E-2".
		E-1	A tlačidlo	
		E-2	B tlačidlo	
		E-3	C tlačidlo	
		E-4	D tlačidlo	
F	Tlačidlo externého zariadenia	F-0	Žiadna funkcia	Predvolené nastavenie "F-3".
		F-1	A tlačidlo	
		F-2	B tlačidlo	
		F-3	C tlačidlo	
		F-4	D tlačidlo	
H	Aktivácia fotobunky 1	H-0	Funkcia VYP.	1. Predvolené nastavenie "H-0".
		H-1	Funkcia ZAP.	
J	Aktivácia fotobunky 2	J-0	Funkcia VYP.	Predvolené nastavenie "J-0".
		J-1	Funkcia ZAP.	
L	Stop Terminal	L-0	Funkcia VYP.	Predvolené nastavenie "L-0".
		L-1	Funkcia ZAP.	
P	Prevádzka brány	P-1	Otvor/Stop/Zatvor/Stop	Predvolené nastavenie "P-1".
		P-2	OtvorStop/Zatvor	

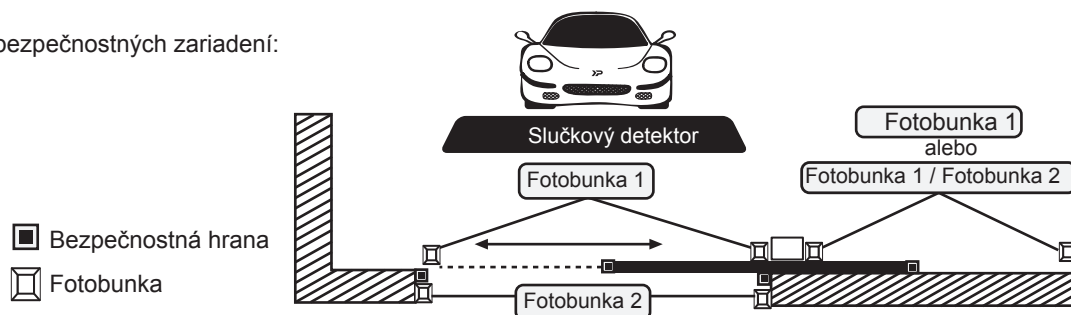
- F3 funkcia nastavenie:

Logika F3-1 Reakcia elektroniky pri detekcii prekážky		
Stav brany	Fotobunka 2	Fotobunka 1
Zatvorena	Stop otvarania	Bez efektu
Otvorena	Bez efektu	Obnoví čas automatického zatvárania
Stop počas pohybu	Stop otvarania	Obnoví čas automatického zatvárania
Zatvaranie	Bez efektu	Otvor
Otvoranie	Zatvorenie	Bez efektu

Logika F3-2 Reakcia elektroniky pri detekcii prekážky		
Stav brany	Bezpečnostná hrana	Fotobunka 1
Zatvorena	Stop otvarania	Bez efektu
Otvorena	Obnoví čas automatického zatvárania	
Stop počas pohybu	Stop otvarania / zatvorenie	Obnoví čas automatického zatvárania
Zatvaranie	Reverz na 2 sek.	Otvor
Otvoranie	Reverz na 2 sek.	Bez efektu

Logika F3-3 Reakcia elektroniky pri detekcii prekážky		
Stav brany	Slučkový detektor	Fotobunka 1
Zatvorena	Bez efektu	Bez efektu
Otvorena	Obnoví čas automatického zatvárania	
Stop počas pohybu	Otvor	Obnoví čas automatického zatvárania
Zatvaranie	Otvor	Otvor
Otvoranie	Bez efektu	Bez efektu

- Poloha bezpečnostných zariadení:



1.5 Testovanie a kontrola

Uistite sa, že ste pozorne dodržiavali Všeobecné bezpečnostné pokyny.

- Uvoľnite motor prevodovky pomocou správneho uvoľňovacieho kľúča.
- Dbajte na to, aby sa brána mohla počas otvárania a zatvárania ručne posúvať pomocou sily max. 390 N (približne 40 kg)
- Uzamknite prevodový motor.
- Pomocou tlačidiel alebo rádiového vysieláča otestujte otvorenie, zatvorenie a zastavenie brány a uistite sa, že brána je v určenom smere.
- Skontrolujte zariadenia jeden po druhom (fotobunky, blikajúce svetlo, prepínač tlačidiel atď.) A overte, či riadiaca jednotka rozpoznáva každé zariadenie.

1.6 LED Indikácia

LED Indikácia	Popis
LED1 fotobunky	LED1 sa rozsvieti, keď je aktivovaný prvý pár fotobuniek.
LED2 fotobunky	LED2 sa rozsvieti, keď je aktivovaný druhý pár fotobuniek.

2.1 Technický list

Motor	DRIFT-40
Prevodovka	šnekova
Maximálny ťah	4500N
Nominálny ťah	4000N
Otačky motora	3800ot/min
Výkon	100,8W
Zdroj	24 Vdc
Vstupný prúd motora	4,2A
Maximálna hmotnosť brány	do 400 KG
Maximálna dĺžka brány	5M
Maximálny prevádzkový prúd	4A Maximum 10 sek
Prevádzková teplota	-20°C~+50°C
Rozmery (LxWxH)	250*170*275mm
Hmotnosť	8 kg
Rýchlosť	27.10 cm / sek

Declaration of Conformity

Model: DRIFT - 40, DRIFT - 80, DRIFT - 40 - SMART, DRIFT - 80 - SMART

1. Certificate of conformity of a product with the essential requirements art. 3.2 of the R&TTE Directive 1999/5/EC.
2. The above product has been tested with the listed standards and in compliance with the European Directive LVD 2006/95/EC.
3. The submitted sample of the above product has been tested for CE marking according to the following European Directives: 2006/42/EC Machinery Directive.

Comply with the following Standards:

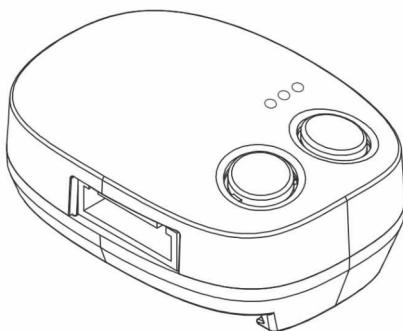
EN 301489-1 V1.8.1: 2008
EN 301489-3 V1.4.1: 2002
EN 300220-1 V2.1.1: 2006
EN 300220-2 V2.1.2: 2007

EN 60335-1: 2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008
EN 60335-2-103: 2003
EN 62233: 2008

EN 12445: 2001
EN 12453: 2001

And also declare that the machinery may not be put into service until the machine, which will be integrated or become one of the components, and announced to comply with the provisions as the required.

SMARTBOX1-WIFI



Popis

Smartbox1-Wifi zabezpečuje spojenie medzi pohonom brány a WIFI sieťou. Používatelia môžu ovládať svoj pohon brány prostredníctvom mobilného zariadenia a poplachové upozornenia a núdzové správy môžu tiež indikovať stav brány. Používatelia sa nemusia obávať o stav brán bez ohľadu na to, kde sa nachádzajú. Aplikácia EyeOpen APP umožňuje nastaviť parametre na vašom smartfóne; nemusíte odstraňovať kryty motora na nastavenie, ktoré môžu ušetriť veľa času od inštalácie a údržby.

Varovania

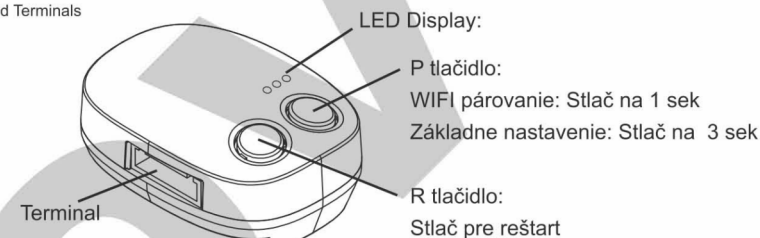
- Nikdy sa nepokúšajte zariadenie samostatne rozoberať, opravovať alebo upravovať sami. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Nikdy nedovoľte, aby deti ovládali EyeOpen App bez prítomnosti dospelých.
- Ak dôjde k vniknutiu vody alebo inej kvapaliny do zariadenia, okamžite ho vypnite.
- Nepripájajte káble inými spôsobmi, ako sú uvedené v tejto príručke.
- Ak je zariadenie poškodené, prosím, prestaňte používať toto zariadenie a obráťte sa na svojho predajcu alebo profesionálneho inštalátora o radu.
- Ak zariadenie nefunguje, alebo ak sa niečo stane, ale nie je uvedené v tejto príručke, obráťte sa na svojho predajcu alebo profesionálneho inštalátora o radu.

Požiadavky

- WIFI: Dostatočný signál WIFI, prihlasovacie heslo do domácej siete.
- Mobilné zariadenie: vyžaduje aspoň iPhone 5 alebo novší, iOS 8.0 alebo novší, alebo Android 4.2 alebo novší.
- Mobilná sieť: Mobilné zariadenie musí byť pripojené k mobilnej sieti alebo sa môže pripojiť k službe cez WIFI.

Popis:

Functions of Buttons and Terminals



1. Ak chcete zapnúť WIFI AP, stlačte tlačidlo P a postupujte podľa kroku 5. z inštalácie aplikácie na resetovanie.
2. Stlačte tlačidlo R, aby ste ho reštartovali, keď svieti červená kontrolka alebo ak dôjde k poruche systému.

• popis LED:

Modra: LED bliká počas párovania s WIFI, ostane svietiť pokiaľ párovanie je kompletne.

Zelena: LED bliká, ak zariadenie prijíma signál od APP

Ak sa vaše domáca WIFI odpojí, LED bude nepretržite blikať a následne zhasne, zhasnutá bude pokiaľ sa spojenie neobnoví.

Červená: Systémová chyba alebo nesprávny PIN.

APP inštalácia a ovládanie:

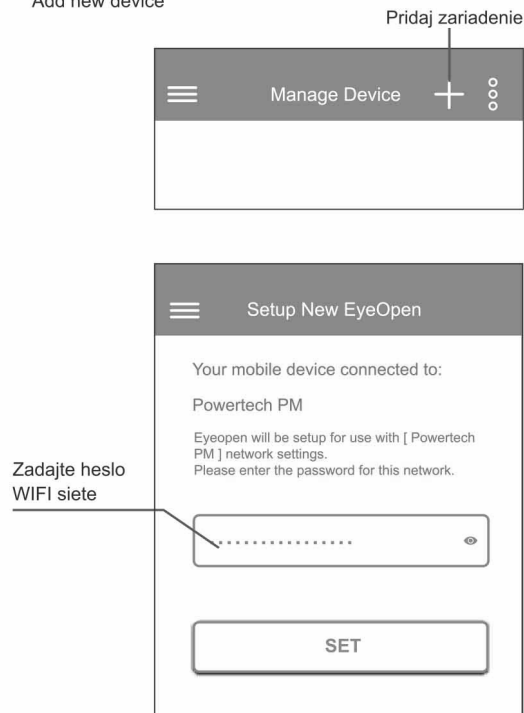
1. Zapnite pohon brány a teraz modra LED bliká nepretržite na Smartbox1-Wifi.
2. Pripojte svoj smartphone k WIFI sieti. (Ak chcete pridať nový pohon, váš smartphone musí byť pripojený k domácej službe WIFI.)
3. Vyhľadajte aplikáciu EyeOpen v obchode s APP a stiahnite si aplikáciu.



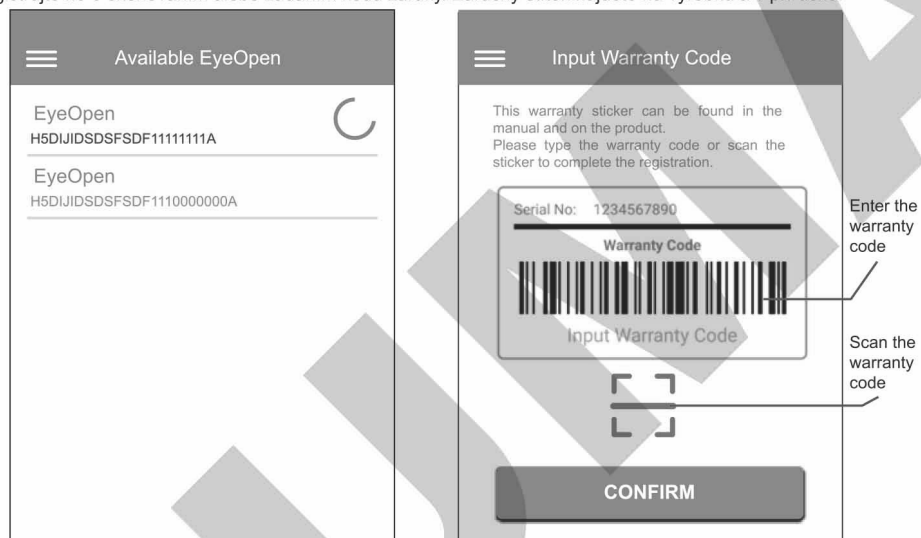
4. Prihlásiť sa do aplikácie Open EyeOpen APP.

5. Ak nemáte účet Eye Open, prosím, zaregistrujte sa najprv.

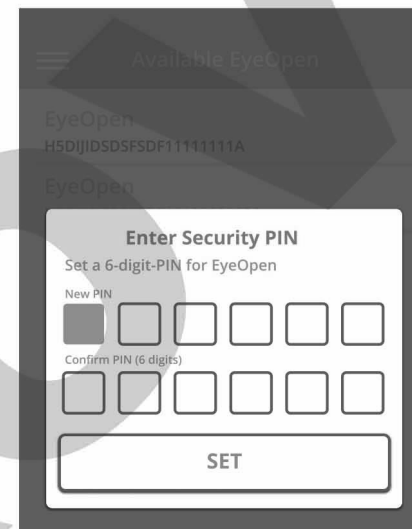
6. V okne Manage Device môžete pridávať ďalšie zariadenia ,stačí kliknúť na Add new device



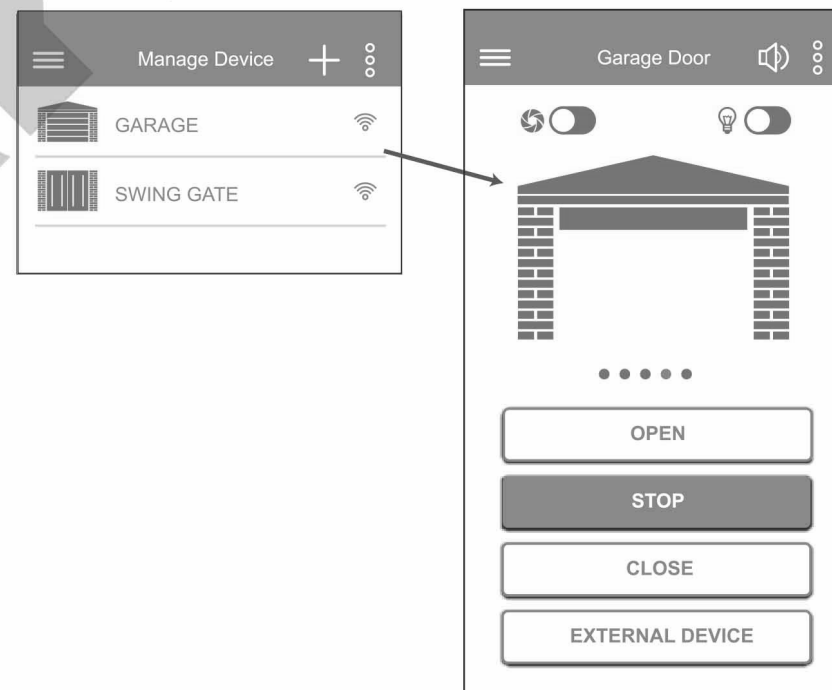
7. Po úspešnom párovaní uvidíte všetky dostupné zariadenia v zozname. Kliknite na zariadenie, ktoré chcete pridať, a zaregistrujte ho o skenovaním alebo zadaním kódu záruky. Záručný štítek nájdete na výrobku a v príručke.

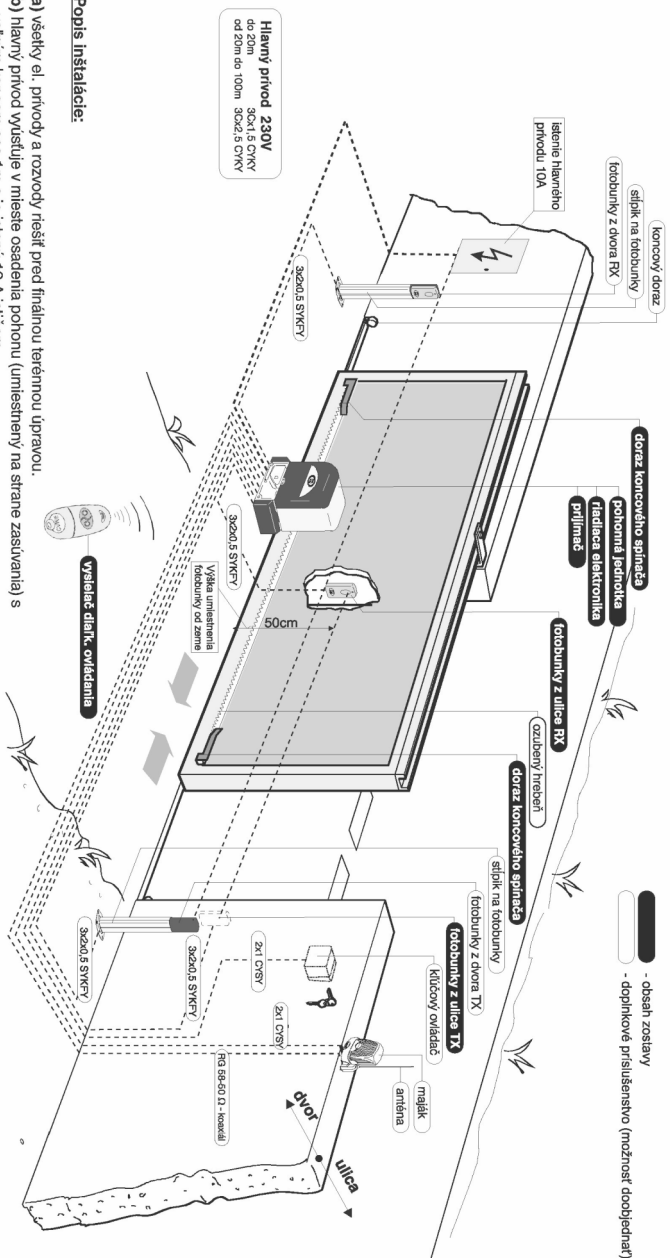


8. Prosím nastavte 6-ciferný PIN pre vaše zariadenie. Keď budete v budúcnosti pridávať ďalšie zariadenia, bude potrebný tento bezpečnostný kód PIN.



9. Teraz môžete začať ovládať svoju bránu





Popis inštalácie:

- a) všetky el. prvky a rozvody nešij pred finalnou farebnou úpravou.
 - b) hlavný prírodný výstuľ je v mieste osadenia pohonu (umiestnený na strane zasúvania) s voľným koncom cca 1 m a je istý 10 A ističom
 - c) pohon musí byť umiestnený na betónovom podklade (stavebná prípravenosť).
 - d) prírodné od pohonu a od ostatných periférií výstuľ v mieste osadenia pohonu s elektrickou s voľným koncom cca 1 m a sú vedené v plastových ohybných trúbkach ($\varnothing 25\text{mm}$) v miestach prechodov chránené v oceľových trúbkach cca $\varnothing 50\text{mm}$.
 - e) prírodné číselným fotobunkám výstuľ 50 cm nad tereznou z vonkajšej strany brány (z ulice).
- V mieste umiestnenia fotobunkiek je nutné začleniť rovnú podkladovú plochu 10x10 cm.
- Všetky vodiče musia byť ohybné a jednorázovo farebné odlišiteľné.

V zmysle platných noriem zverte elektroinštalácie práce odbornému pracovníkovi.

	Tovar zakúpený v predajniach	Výrobca	Kontakt
 SK	Nitra, Trenčín, Žilina, Prešov, Humenné	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 908 836 583 +421 517 595 631
	Bratislava, Banská Bystrica, Fričovce	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 911 664 245 +421 910 262 820 +421 911 383 645
	Košice	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 905 529 779 +421 908 362 090
 CZ	Brno	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 775 455 079
	Praha - Čestlice	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 775 061 735
	Hradec Králové	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 778 001 899