

# Schéma zapojenia elektroniky CUD-3S pre pohon DRIFT-80-SMART



CAM-11PHD



DOORBELL1-WiFi



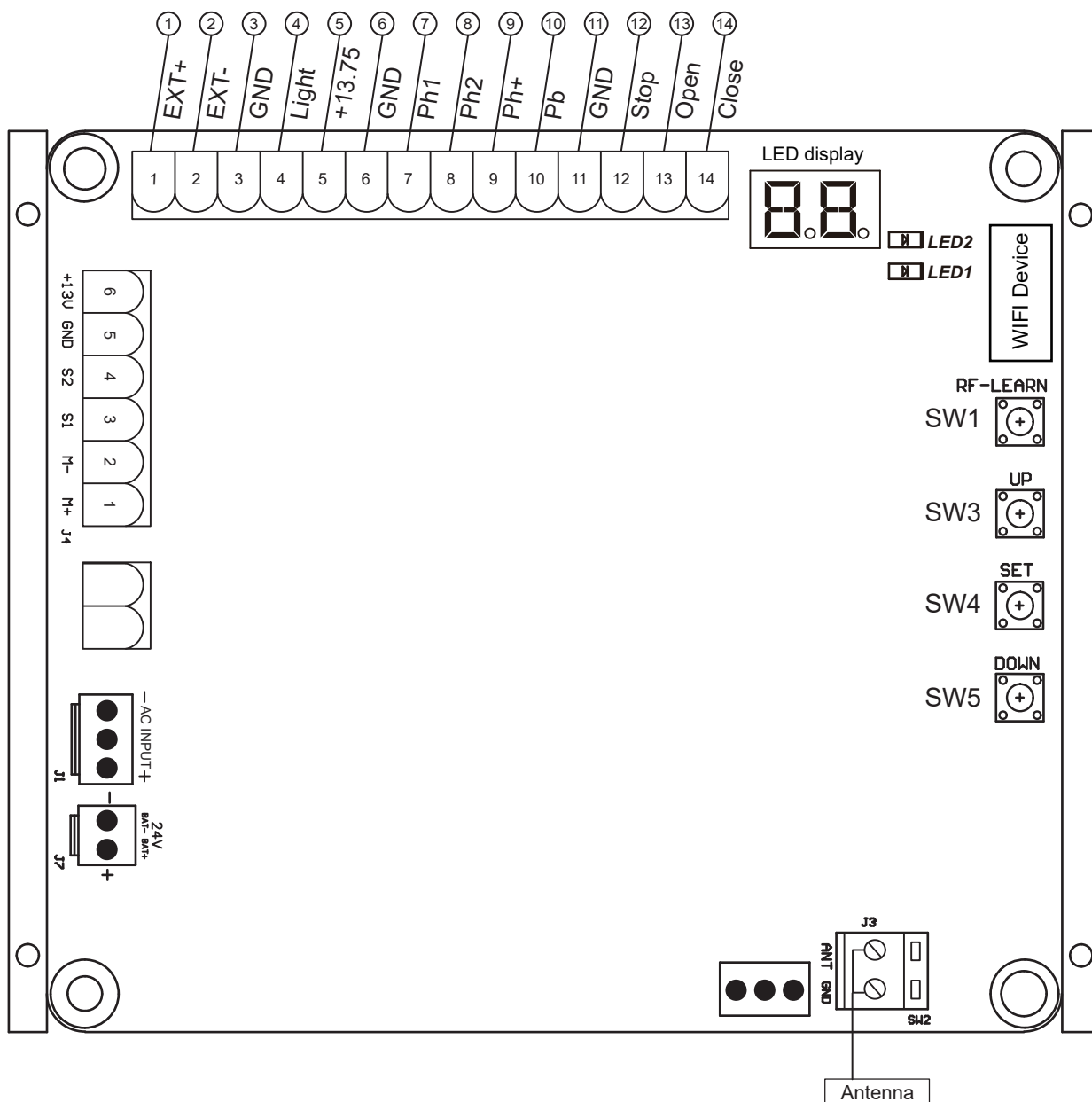
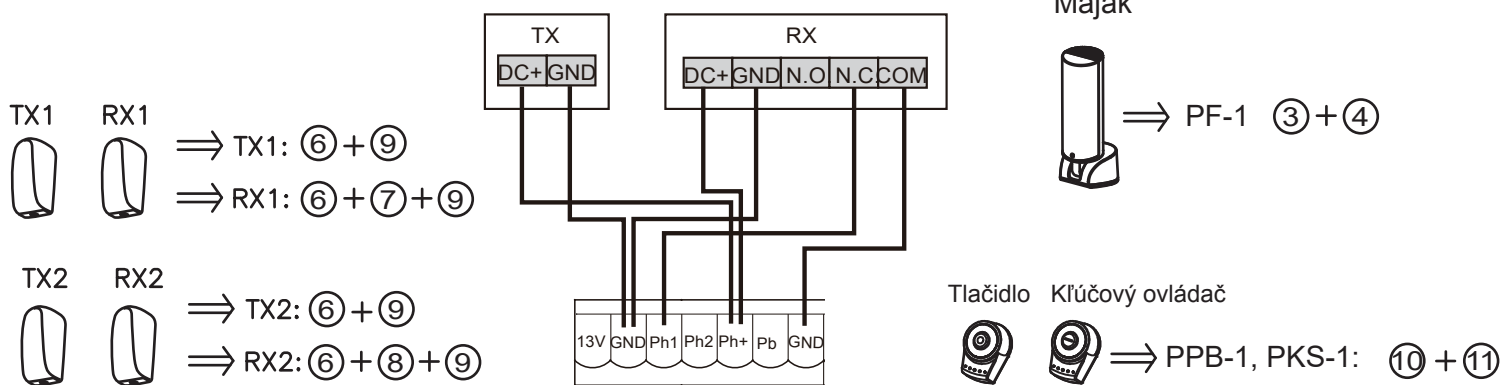
UNILED-YS



TR1-434



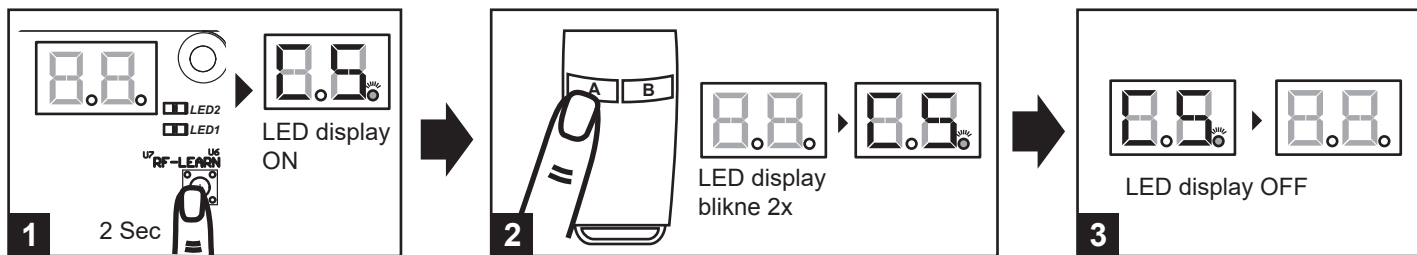
MP/GSM-220-3G



## 1.1 Proces párovania a vymazania vysielča

(1) Párovanie vysielča: Stlačte tlačidlo „RF Learn“ na 2 sekundy a LED displej zobrazí „CS“; potom stlačte na vysielči ľavé tlačidlo (A); LED displej dvakrát zabliká a potom zhasne. Párovanie vysielča 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

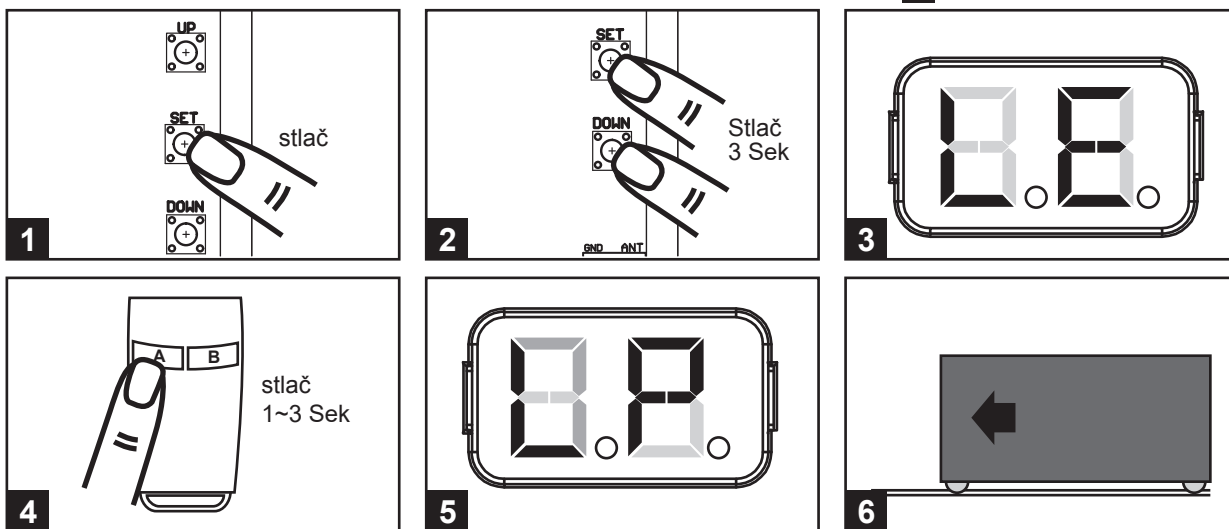
**! POZOR:** Pred začatím inicializácie systému, musí byť dokončený proces párovania vysielča.

(1) Inicializacia:

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

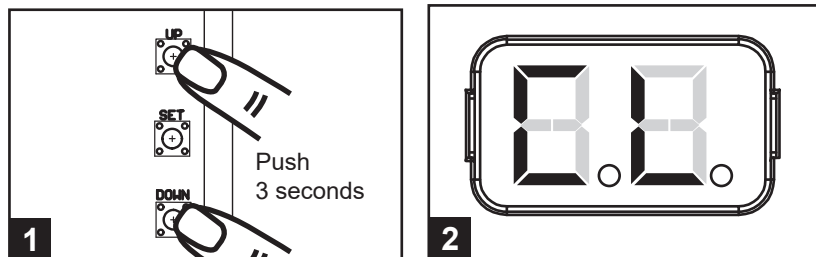
**Step2:** Stlač tlačidlo (A) na vysielči, LED display zobrazí "LP" **4 5**

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



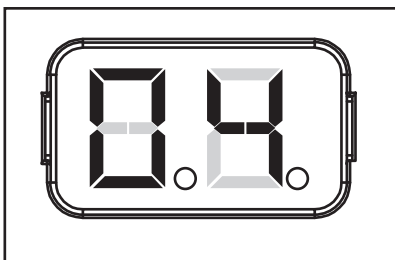
(2) Reset do tovarenských nastavení:

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 koncovej polohy a následne zatvorená.“ |
|  | "CL": Reset do tovarenských nastavení.                                                                                                          |

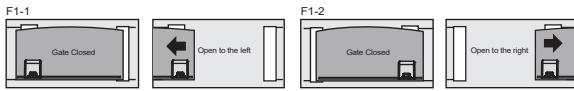
### 1.3 Ako nastaviť parameter:

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.<br>2. Predvolené nastavenie "1-1".                                                  |
|     |                                       | 1-2                                                                                 | Otvorenie v pravo                          |                                                                                                                                |
|     |                                       |  |                                            |                                                                                                                                |
| 2   | Automatické zatváranie                | 2-0                                                                                 | Funkcia VYP.                               | 1. Túto funkciu je možné použiť na automatické zatvorenie brány po nastavenom čase.<br>2. Predvolené nastavenie "2-2": 15 Sek. |
|     |                                       | 2-1                                                                                 | 5 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.                                   |                                                                                                                                |
| 3   | Režim fotobuniek, bezpečnostných hran | 3-1                                                                                 | Prečítajte si nastavenia                   | 1. Vykonať nastavenie funkcií H - J<br>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.<br>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.<br>2. Predvolené nastavenie "7-5".                                          |
|     |                                  | 7-2      | 3A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-3      | 4A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-4      | 5A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-5      | 6A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-6      | 7A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-7      | 8A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-8      | 9A                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-9      | 10A                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-A      | 11A                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-C      | 12A                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 7-E      | 13A                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|     |                                  | 8        | Režim pre chodcov                                                            |                                                                                                                                                                     |
| 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".<br>2. Funkcia spätného chodu pracuje iba trikrát a zastaví sa.<br>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                                                             |                                                                                                                                                                     |

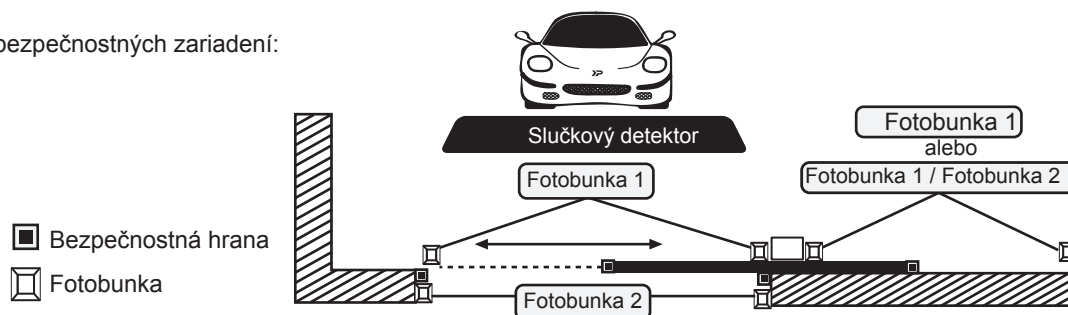
- F3 funkcia nastavenie:

| 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                               |
| Otvaranie                                             | 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                               |
| Otvaranie                                             | 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                               |
| Otvaranie                                             | 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 vysielača 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-80              |
|----------------------------|-----------------------|
| Prevodovka                 | šnekova               |
| Maximalny ťah              | 7500N                 |
| Nominálny ťah              | 7000N                 |
| Otačky motora              | 2600ot/min/3600ot/min |
| Výkon                      | 144W                  |
| Zdroj                      | 24 Vdc                |
| Vstupný prúd motora        | 6A                    |
| Maximálna hmotnosť brány   | do 800 KG             |
| Maximálna dĺžka brány      | 8M                    |
| Maximálny prevádzkový prúd | 5.5A Maximum 10 sek   |
| Prevádzková teplota        | -20°C~+50°C           |
| Rozmery (LxWxH)            | 250*170*275mm         |
| Hmotnosť                   | 9.5 kg                |
| Rýchlosť                   | 18.55 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:

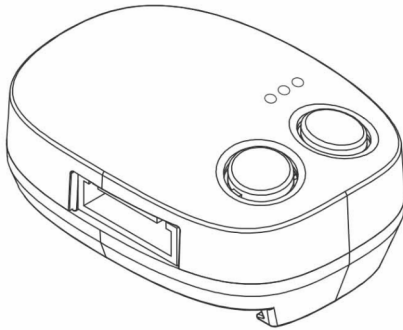
EN 301489-1 V1.8.1: 2008  
EN 301489-3 V1.4.1: 2002  
EN 300220-1 V2.1.1: 2006  
EN 300220-2 V2.1.2: 2007

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

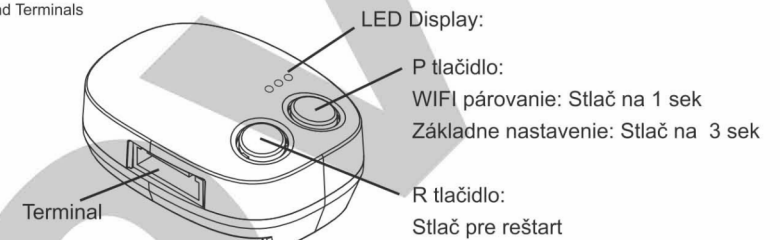
- Nikdy sa nepokúšajte zariadenie samostatne rozoberať, opravovať alebo upravovať sami. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Nikdy nedovoľte, aby deti ovládali EyeOpen App bez prítomnosti dospelých.
- Ak dôjde k vniknutiu vody alebo inej kvapaliny do zariadenia, 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.

Username  
Password  
Remember Login  
SIGN UP LOG IN  
Forgot your password?

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

ACCOUNT (a-z, A-Z, 0-9 only)  
E-Mail x  
Confirm E-Mail x  
PASSWORD ✓  
CONFIRM PASSWORD  
SIGN UP

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

Pridaj zariadenie

Zadajte heslo WIFI siete

Add New Device

All Device

|            |             |            |
|------------|-------------|------------|
|            |             |            |
| PL500/800  | PSA Series  | PL600/1000 |
|            |             |            |
| PW150/200  | PW220/230   | PW320/330  |
|            |             |            |
| PA250      | PG Series   | Door Bell  |
|            |             |            |
| Indoor Cam | Outdoor Cam |            |

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.

Available EyeOpen

EyeOpen  
H5DIJIDSDFSDF11111111A

EyeOpen  
H5DIJIDSDFSDF1110000000A

Input Warranty Code

This warranty sticker can be found in the manual and on the product. Please type the warranty code or scan the sticker to complete the registration.

Serial No: 1234567890

Warranty Code

Input Warranty Code

CONFIRM

Enter the warranty code

Scan the warranty code

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

Available EyeOpen

EyeOpen  
H5DIJIDSDFSDF11111111A

EyeOpen

**Enter Security PIN**

Set a 6-digit-PIN for EyeOpen

New PIN

Confirm PIN (6 digits)

SET

9. Teraz môžete začať ovládať svoju bránu

Manage Device

GARAGE

SWING GATE

Garage Door

OPEN

STOP

CLOSE

EXTERNAL DEVICE



