

Návod k instalaci

Uživatelská příručka



F-BOX

Přijímač pro bezdrátový bezpečnostní systém
Přijímač pro chytré dálkové ovládání Wifi

Verze 2.0

I. Popis

1.1 Přehled

F-BOX je vybaven vestavěným modulem WiFi, který umožňuje komunikaci s bezdrátovým snímačem polohy pro ovládání sekčních garážových/průmyslových vrat pomocí aplikace "F-linx" APP prostřednictvím chytrých telefonů.

F-BOX je schopen bezdrátově komunikovat s bezpečnostními zařízeními, která se instalují na sekční, výklopná, posuvná vrata, jako jsou bezdrátová kontaktní lišta, bezdrátové jištění vstupních dveří, bezdrátové ovládání vrat, bezdrátový spínač uvolněného lana a bezdrátové fotobuňky od výrobce Force Technology a FMK.

Propojení s aplikací F-linx APP a spolupráce se systémem Safety Center pro sledování všech informací o bezpečnosti a zabezpečení vrat a brány.

1.2 Vlastnosti a výhody

Vestavěný modul WiFi: F-BOX má vestavěný modul WiFi, který umožňuje snadné připojení k internetu a realizaci funkcí dálkového ovládání a monitorování.

Odkaz na bezpečnostní centrum: Díky propojení s „Centrem zabezpečení“ v aplikaci F-linx může F-BOX sledovat všechny bezpečnostní informace týkající se vrat a bran v reálném čase.

Pomocí inteligentního systému řízení bezpečnosti je zajištěna a zaručena rychlá detekce a ochrana před potenciálními bezpečnostními riziky.

1.3 Použití a funkce

Pomocí systému F-BOX lze rozšířit funkce motorů garážových vrat, motorů průmyslových vrat a motorů posuvných bran a realizovat inteligentní propojení bezdrátových bezpečnostních prvků.

Může také realizovat správu bezpečnostních prvků, poskytuje podrobnou zprávu o analýze a zprávu Push-Message od bezpečnostního centra.

II. Funkce a technické údaje

2.1 Funkce F-BOX

- 4 reléové zásuvky s volitelným provozním režimem. Může se chovat jako bezpečnostní kontakt pro funkci reverzace nebo zastavení.
- reléové výstupy s kontaktem OTEVŘÍT/STOP/ZAVŘÍT
- 1 reléový výstup s kontaktem PB (spínání krok za krokem)
- Nízkonapěťový port pro zapojení majáku 12-24 V, vysokonapěťový port pro zapojení majáku 120-230 V.
- Indikační LED kontrolky pro stav snímače polohy WiFi a bezpečnostních senzorů
- Vestavěný třífrekvenční modul proti rušení
- Rychlá kódovací tlačítka pro bezdrátové bezpečnostní prvky a snímače polohy

2.2 F-BOX Technické údaje

Model	F-BOX
Rádiová technologie	Třífrekvenční technologie
Frekvence	Multi od 409,025 MHz - 458,4 MHz
Modulace signálu	FSK
Dosah signálu	20 metrů
Napájení	12-24 V AC/DC
Počet relé	8 relé
Vestavěný formát WiFi	2.4G
F-linx	K dispozici
NC/NO	Nastavitelný
Provozní teplota	-20°C - + 60°C

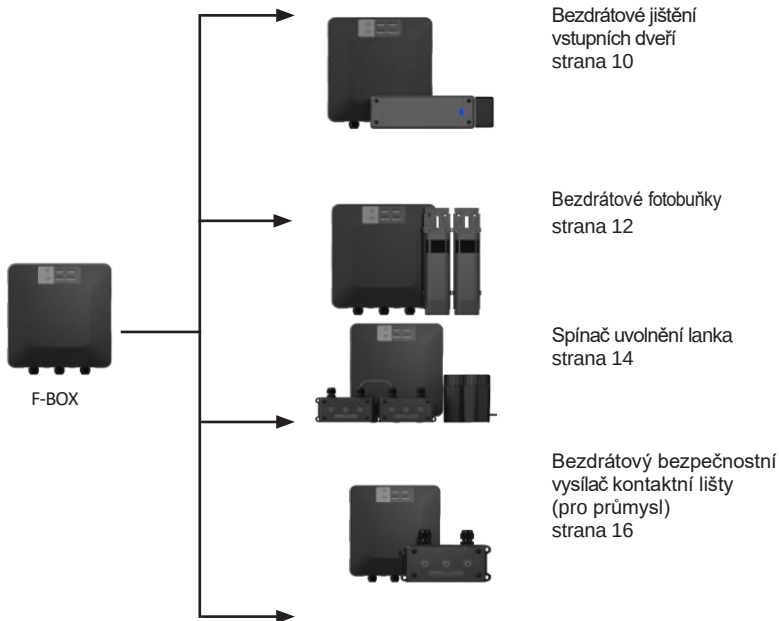
III. Zobrazení složení výrobku

3.1 Zobrazení složení výrobku F-BOX

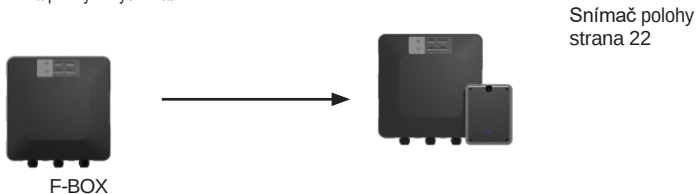


3.2 Kompatibilní bezpečnostní příslušenství

3.2.1 Jako bezpečnostní přijímač se F-BOX dokáže spárovat s následujícími zařízeními:

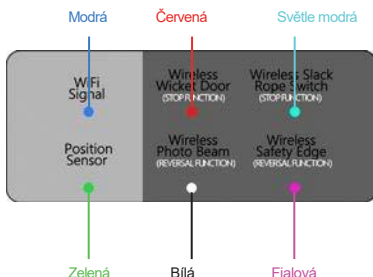


3.2.2 F-BOX je univerzální ovládací modul pro otevírání a zavírání jakýchkoliv standardních garážových a průmyslových vrat.



3.3 Popis stavového LED displeje

Na obrázku níže je příklad diod LED barev, které ukazují pracovní stav všech bezdrátových bezpečnostních zařízení.



Různé barvy LED odpovídají stavu bezdrátového bezpečnostního zařízení :

Barva LED Název zařízení	Zelená	Červená	Světle modrá	Fialová	Bílá
Bezdrátové jištění vstupních dveří	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení
Bezdrátový spínač povolení lanka	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení
Snímač polohy	Spárováno/připraveno	\	Vybitá baterie	\	Ztráta spojení
Bezdrátové fotobuřky	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení
Bezdrátová bezpečnostní kontaktní lišta	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení

Signál WiFi

Když je zařízení zapnuto, ale není připojeno k síti, rozsvítí se kontrolka signálu WiFi. Po úspěšné konfiguraci sítě zůstane svítit kontrolka signálu WiFi.

3.4 Konfigurace/párování F-BOX a bezdrátového bezpečnostního příslušenství

A. F-BOX + bezdrátové jištění vstupních dveří (F-WICKET)

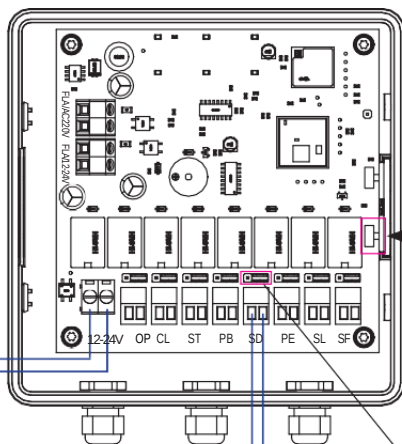
Jakmile se zařízení F-BOX úspěšně spáruje s vysílačem pro bezdrátové jištění vstupních dveří (kontrolka svítí zeleně), propojte svorku SD v zařízení F-BOX se svorkou v řídicí jednotce motoru.



A.1. Schéma zapojení

Stisknutím na 3 sekundy a uvolněním přejdete do režimu párování.
Dlouhým stisknutím na 8 sekund vymažete všechna spárovaná bezdrátová zařízení

Napájecí port F-BOX
připojený k DC 12-24V



Tlačítko párování

Svorkovnice v řídicí
jednotce motoru

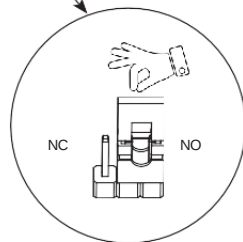


① SD GND / COM

Připojitelné porty:

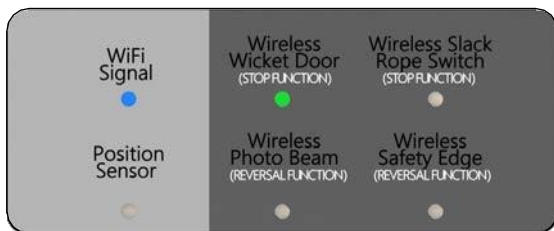
② Vstupní port motoru

③ Zastavovací port motoru



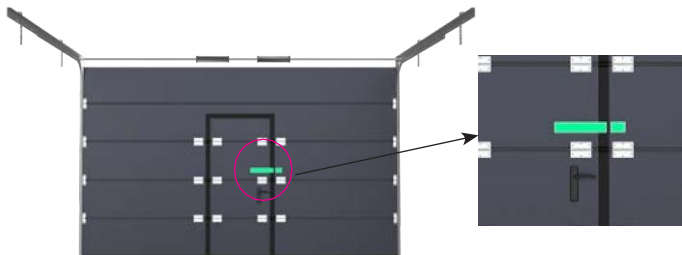
Volba nebo přepínání kontaktu NO / NC
pomocí propojky podle stavu portu motoru.

A.2. Popis stavu příslušné kontrolky



Barva LED	Zelená	Červená	Světle modrá	Fialová	Bílá
Název zařízení					
Bezdrátové jištění vstupních dveří	Spárováno/připseno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení

A.3. Místo instalace a princip fungování

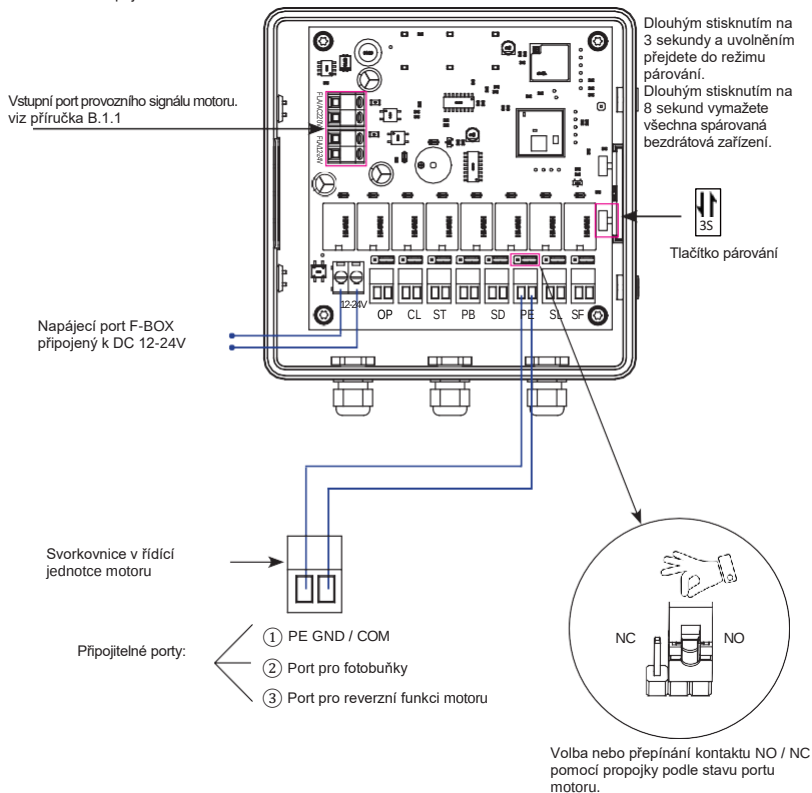


Aby nedošlo k poškození vrat a vstupních dveří při jejich chodu, je třeba zabezpečit vstupní dveře bezpečnostním prvkem: Když jsou vstupní dveře zavřené, bezdrátové zařízení vstupních dveří se nespustí, vrata se dají ovládat. Při otevření vstupních dveří se spustí bezdrátové zařízení a vrata nelze ovládat, aby nedošlo k jejich poškození.

IV.F-BOX + bezdrátové fotobuňky (F-BEAM)

Jakmile se zařízení F-BOX úspěšně spáruje s bezdrátovými fotobuňkami (kontrolka svítí zeleně), připojte port PE zařízení F-BOX ke svorce fotobuněk v řídicí jednotce motoru.

B.1 Schéma zapojení



B.1.1 Vstupní zapojení provozního signálu

Poznámka:

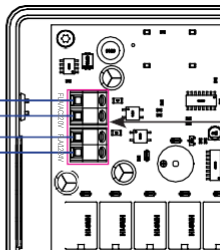
Před spárováním zařízení F-BOX s bezdrátovými fotobuňkami nebo bezdrátovou bezpečnostní kontaktní lištou nezapomeňte připojit port provozního signálu zařízení F-BOX k relativnímu portu motoru. V opačném případě by mohlo dojít k funkčnímu selhání.

1. Provozní signalizace motoru: zábleskové světlo / výstražné světlo

Motor AC 110~220V svorkovnice pro maják nebo výstražné světlo



Motor DC 12~24V svorkovnice pro maják nebo výstražné světlo



FLA/AC220V nebo FLA/12V-24V
alternativa závisí na
podporovaném portu motoru.

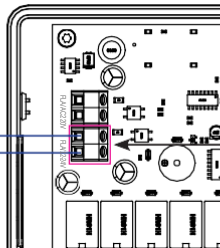
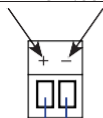
Poznámka: Ujistěte se, že kontrolka během provozu motoru bliká.

2. Provozní signál motoru: výstupní port relé nebo port AUTO TEST

Schéma zapojení výstupního portu relé 1:

DC12-24V GND/COM

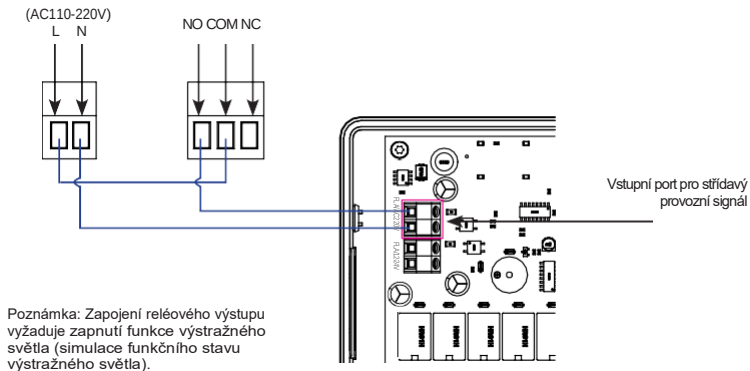
NO COM NC



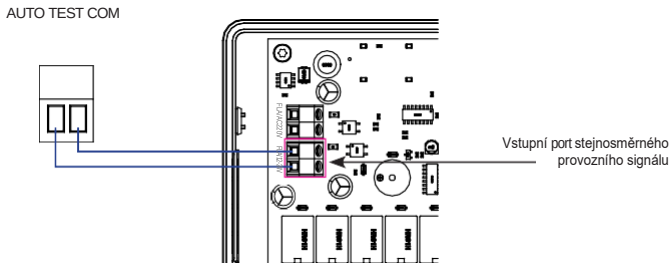
Vstupní port stejnosměrného
provozního signálu

Poznámka: Zapojení reléového výstupu vyžaduje zapnutí funkce výstražného světla (simulace pracovního stavu výstražného světla).

Schéma zapojení výstupního portu relé 2:



Port AUTO TEST



Poznámka: Zkontrolujte, zda je testovací port AUTO TST stejnosměrný nebo střídavý, a poté jej připojte k odpovídajícímu portu F-boxu.

3. Provozní signál motoru: signál napájení motoru

Poznámka: Zapojení proveďte pod vedením kvalifikovaného odborníka.

Schéma zapojení stejnosměrného motoru:

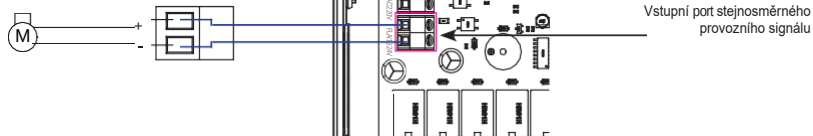
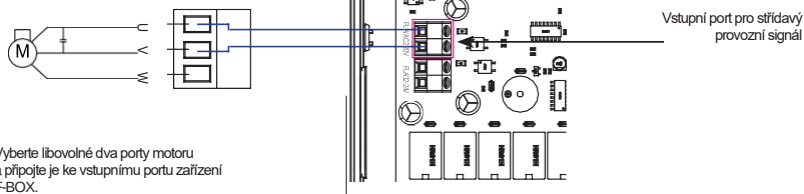


Schéma zapojení střídavého motoru:



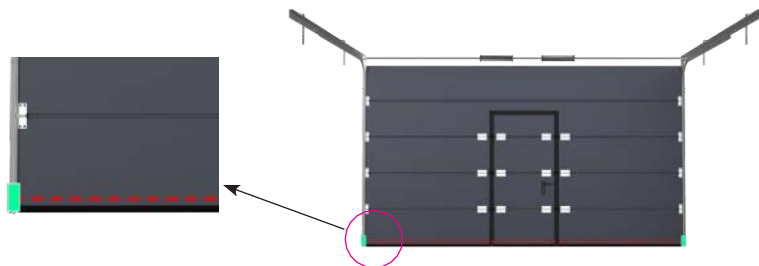
Vyberte libovolné dva porty motoru a připojte je ke vstupnímu portu zařízení F-BOX.

B.2. Popis stavu příslušné kontrolky



Barva LED	Zelená	Červená	Cyan	Fialová	Bílá
Název zařízení					
Bezdrátové fotobuňky	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie	Ztráta spojení

B.3. Místo instalace a princip činnosti



Během zavírání vrat může zařízení v reálném čase sledovat, zda dveřmi někdo neprochází, a zajistit tak bezpečnost při jejich provozu. Když zjistí přerušení paprsku fotobuňek, vrata se automaticky zastaví a vrátí se do otevřené koncové polohy.

C. F-BOX + bezdrátový spínač povolení lanka (F-CORD-2)

Jakmile se zařízení F-BOX úspěšně spáruje se spínačem povolení lanka (kontrolka svítí zeleně), připojte port SL zařízení F-BOX ke svorce STOP nebo SL v řídicí jednotce motoru.

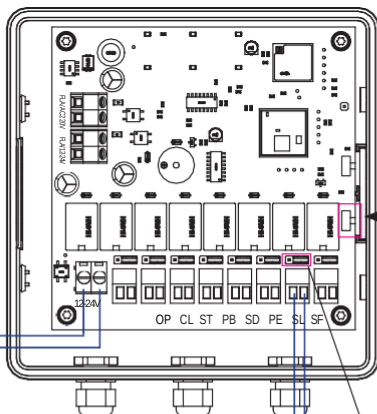
C.1. Schéma zapojení

Napájecí port F-BOX
připojený k DC 12-24V

Kabelový port na
otvírači / ovládací
skříňce

Připojitelné porty:

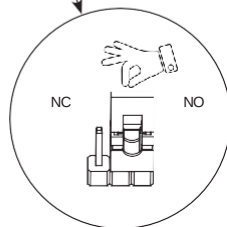
- ① SL GND / COM
- ② Zastavovací port motoru



Dlouhým stisknutím na
3 sekundy a uvolněním
přejdete do režimu
párování.
Dlouhým stisknutím na
8 sekund vymažete
všechna spárovaná
bezdrátová zařízení.

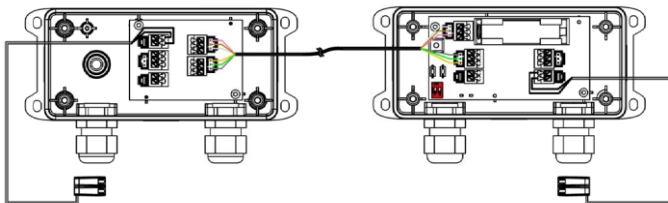


Tlačítko párování



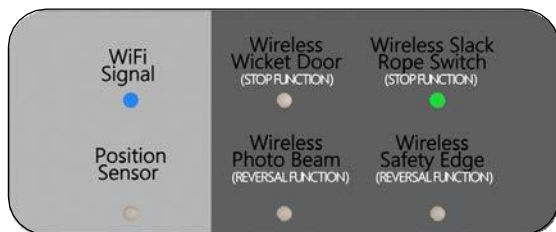
Volba nebo přepínání NO / NC
pomocí propojky podle stavu portu
motoru.





Podrobné informace o zapojení spínače povolení lanka naleznete v návodu k použití sady propojovacího boxu a vysílače SE-TX 03 Safety Edge.

C.2. Popis stavu příslušné kontrolky

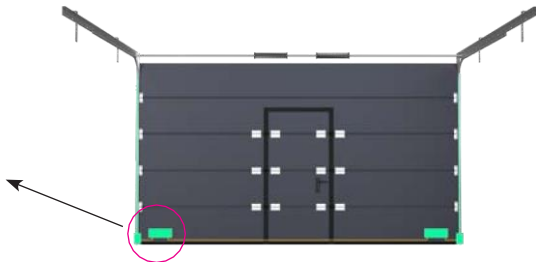


Barva LED	Zelená	Červená	Cyan	Fialová	Bílá
Název zařízení					
Bezdrátový spínač povolení lanka	Spárováno/připraveno	Bezpečnostní funkce spuštěna	Vybitá baterie	Slabá baterie a je spuštěno	Ztráta spojení

C.3. Místo instalace a princip činnosti

Aby byl zajištěn bezpečný provoz vrat, je nutné vrata instalovat spínače povolení lanek:

Pokud se ocelové lanka uvolní, bezpečnostní spínače povolení lanek vydají povel pro zastavení chodu vrat.



D. F-BOX + vysílač (F-EDGE 02)

Jakmile se F-BOX úspěšně spáruje s vysílačem (kontrolka svítí), připojte SF port F-BOX k SF portu motoru.

D.1. Schéma zapojení



Vstupní port provozního signálu motoru.
Viz příručka D.1.1

Dlouhým stisknutím na 3 sekundy a uvolněním přejdete do režimu párování. Dlouhým stisknutím na 8 sekund vymažete všechna spárovaná bezdrátová zařízení.



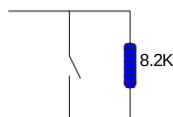
Tlačítko párování

Napájecí port F-BOX
připojený k DC 12-24V

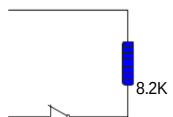
Připojitelné porty:

- ① BN GN
- ② 8,2K rezistor bezpečnostní okrajový port pro motor

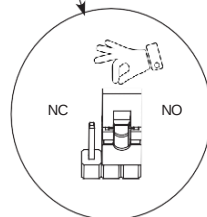
Funkční logický diagram



Přepnutí jumperu na NC



Přepnutí jumperu na NO



Volba nebo přepínání NO / NC pomocí propojky podle stavu portu motoru.

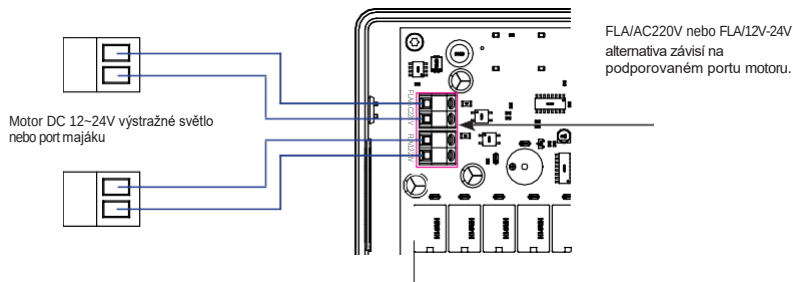
D.1.1 Vstupní zapojení provozního signálu

Poznámka:

Před spárováním zařízení F-BOX s bezdrátovými fotobuňkami nebo bezdrátovou bezpečnostní lištou nezapomeňte připojit port provozního signálu zařízení F-BOX k relativnímu portu motoru. V opačném případě by mohlo dojít k funkčnímu selhání.

1. Provozní signalizace motoru: výstražné světlo / maják

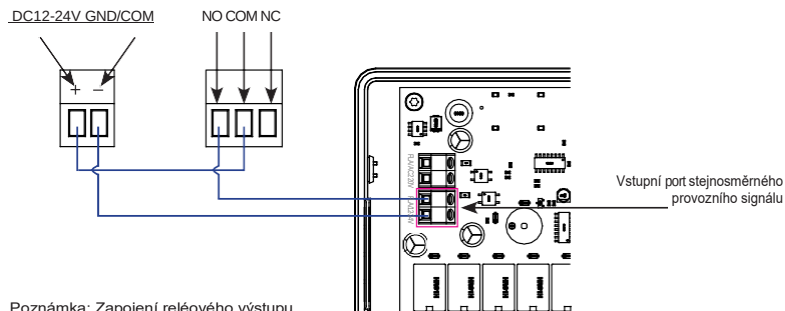
Motor AC 110–220V výstražné světlo nebo
port majáku



Poznámka: Ujistěte se, že kontrolka během provozu motoru bliká.

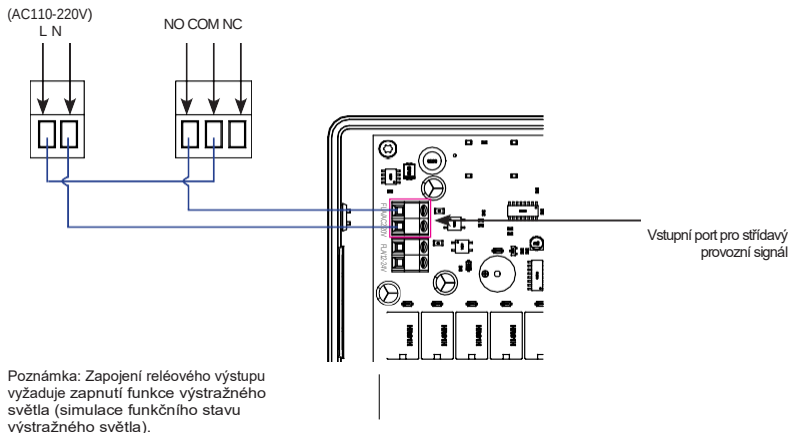
2. Provozní signál motoru: výstupní port relé nebo port AUTO TEST

Schéma zapojení výstupního portu relé 1:



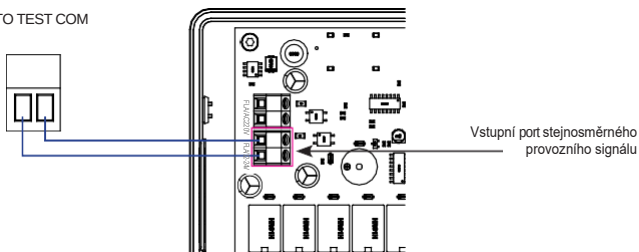
Poznámka: Zapojení reléového výstupu vyžaduje zapnutí funkce výstražného světla (simulace pracovního stavu výstražného světla).

Schéma zapojení výstupního portu relé 2:



Port AUTO TEST

AUTO TEST COM



Poznámka: Zkontrolujte, zda je testovací port stejnosměrný nebo střídavý, a poté jej připojte k odpovídajícímu portu F-boxu.

3. Provozní signál motoru: signál napájení motoru

Poznámka: Zapojení proveďte pod vedením kvalifikovaného odborníka.

Schéma zapojení na port stejnosměrného motoru:

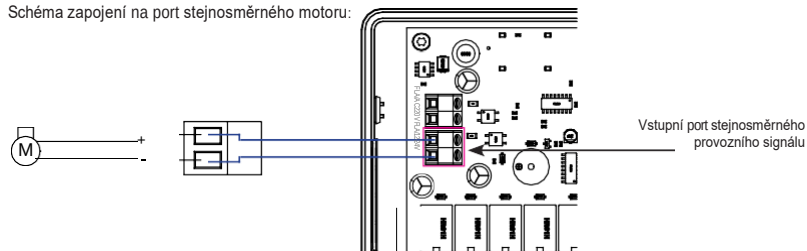
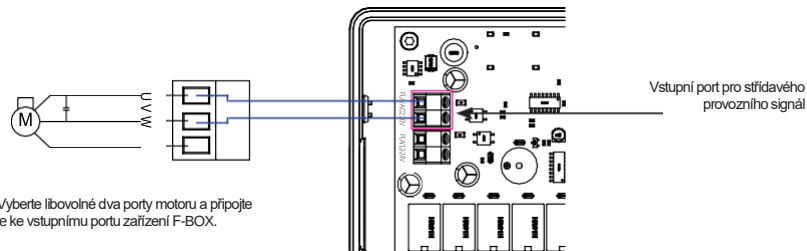
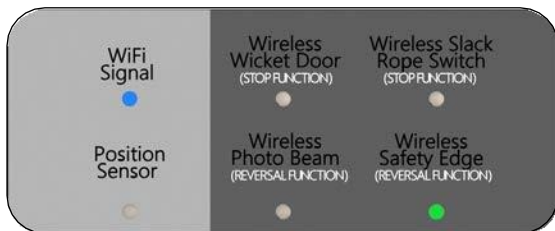


Schéma zapojení na port střídavého motoru:



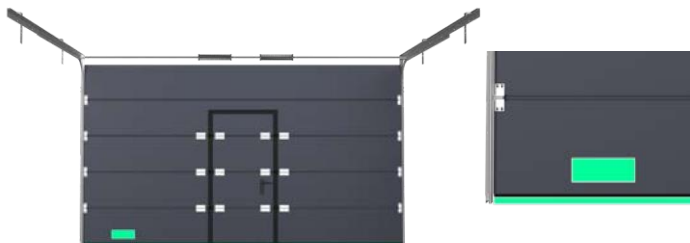
Vyberte libovolné dva porty motoru a připojte je ke vstupnímu portu zařízení F-BOX.

D.2. Popis stavu příslušné kontrolky



Barva LED	Zelená	Červená	Cyan	Fialová	Bílá
Název zařízení					
Bezdrátová bezpečnost hrana	Funguje dobře	Funkce spuštěno	Vybitá baterie	Slabá baterie a je spuštěno	Ztráta spojení

D.3. Místo instalace a princip činnosti



Zařízení dokáže v reálném čase zjistit, zda jsou vrata přitlačeny k nějakému předmětu, a zajistit tak bezpečnost při ovládání vrat.

Pokud bezpečnostní systém zjistí, že vrata/brána tlačí na nějaký předmět, okamžitě zastaví nebo reverzuje, aby nedošlo ke zranění nebo poškození.

IV. Snímač polohy - popis

4.1 Technické údaje snímače polohy

Model	WTS
Rádiová technologie	Třífrekvenční technologie
Frekvence	Multi od 409,025 MHz - 458,4 MHz
Modulace signálu	FSK
Rozsah signálu	20 metrů
Napájení, kapacita baterie	3V DC (2 x1,5V lithiová baterie) 500 mAh
Provozní spotřeba	4.5 ma
Spotřeba v pohotovostním režimu	18 ua
Stupeň IP	IP 65
Provozní teplota	-20°C - + 60°C

4.2 Funkce snímače polohy

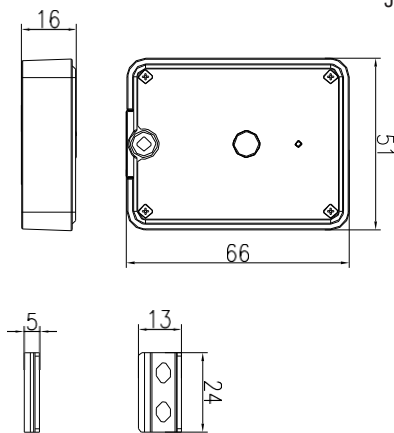
- Systém využívá řídicí jednotku Wi-Fi (F-BOX), která bezdrátově komunikuje s vodotěsným bezdrátovým snímačem náklonu.
- Práce s aplikací F-linX:
Systém se ovládá pomocí aplikace "F-linX", která je k dispozici pro operační systémy iOS i Android.
- Šestiosý gyroskop:
Snímač polohy náklonu v systému je vybaven šestiosým gyroskopem.
Tato technologie umožňuje senzoru přesně detekovat a naučit se polohu garážových vrat, což zajišťuje přesné ovládání a monitorování.
- Univerzální kompatibilita:
Sada F-BOX a snímač polohy náklonu je navržena jako univerzální inteligentní řídicí systém, který lze použít pro různé typy garážových vrat.
To znamená, že jej lze snadno integrovat do většiny garážových sestav bez ohledu na typ vrat (obvykle se používá pro výklopná nebo sekční vrata), což z něj činí univerzální řešení pro inteligentní domácí automatizaci.

4.3 Snímač polohy - zobrazení složení výrobku



4.4 Rozměry snímače polohy

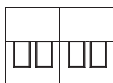
Jednotka délky: mm



4.5. F-BOX + snímač polohy (F-BOX-TILT)

POZNÁMKA:

Před zapojením se ujistěte, jaký typ portu má motor pro ovládání.
F-box můžete zapojit na svorky pro povely OTEVŘÍT/STOP/ZAVŘÍT
nebo pro příkaz krok za krokem



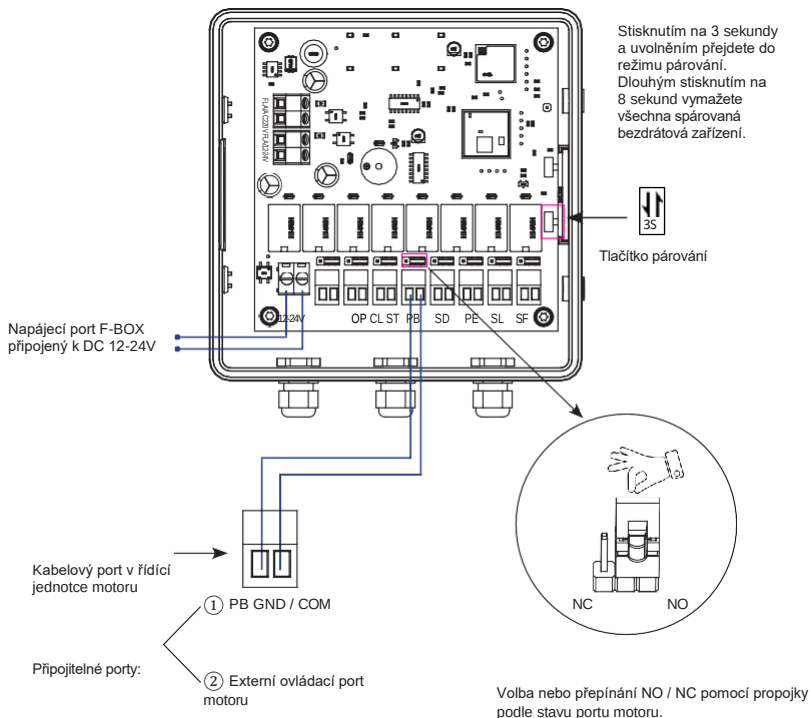
OP CL ST GND / COM



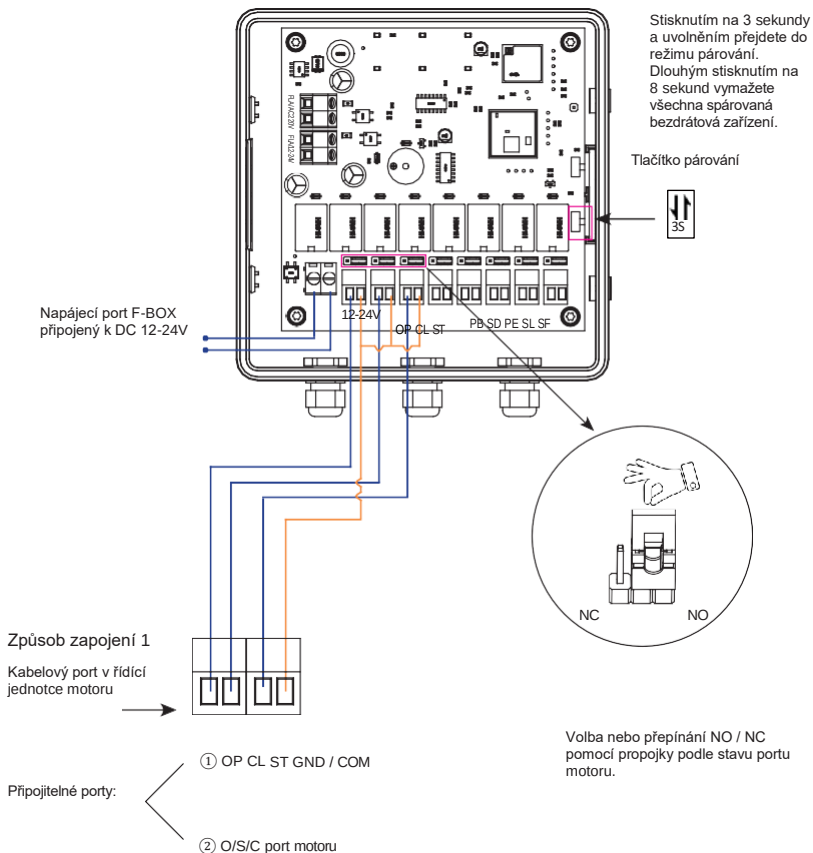
PB GND / COM



4.5.1. Schéma zapojení portu PB



4.5.2. Schéma zapojení OTEVŘÍT/STOP/ZAVŘÍT



4.6 Instalační kroky a návod k obsluze snímače polohy

4.6.1 Před instalací nejprve proveďte test kódování, abyste se ujistili, že výrobek funguje správně.



Krok A

Pomocí šroubováku otevřete kryt snímače polohy a nainstalujte baterie 2032 3V.



Krok B

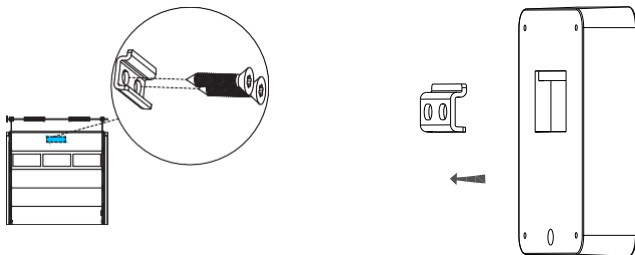
Pro párování se zařízením F-boxu stiskněte a držte kódovací tlačítko  na zařízení F-boxu po dobu 3 sekund, poté je uvolněte F-box přejde do režimu párování. Indikátory LED na panelu (kromě kontrolky WiFi) se rozsvítí jasně bíle.



Krok C

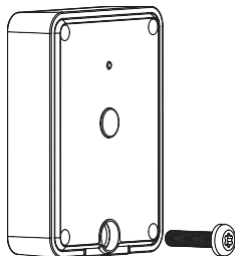
Krátce stiskněte tlačítko kódování na snímači polohy, zkontrolujte, zda svítí červená kontrolka na snímači, poté jej uvolněte, zkontrolujte, zda všechny kontrolky F-Boxu (kromě kontrolky WiFi) dvakrát rychle blikají, bzučák dvakrát rychle pípne a zda svítí kontrolka snímače polohy zeleně. Po dokončení testu zajistěte horní kryt podle kroků 4.2.1 A.

4.6.2 Instalace snímače polohy



1. K instalaci držáku na vrata použijte přiložené šrouby. Držák umístěte v modré oblasti na obrázku.

2. Upněte snímač polohy na montážní držák.



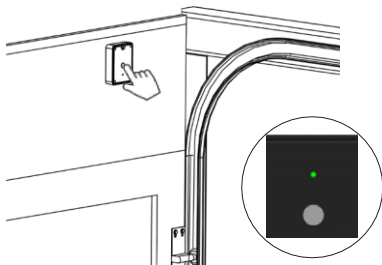
3. Pomocí šroubů připevněte snímač polohy.

4.6.3 Test polohového senzoru s provozem vrat

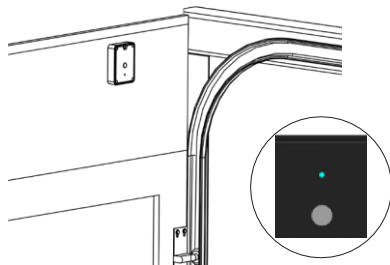
VAROVÁNÍ

Pokud nedodržíte následující nastavení, bude poloha vrat na APP obrácená nebo abnormální.

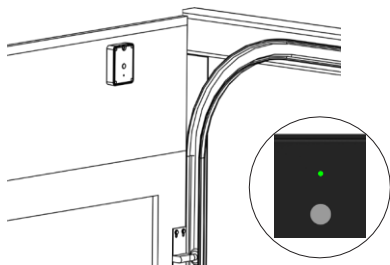
Kalibrace polohy snímače



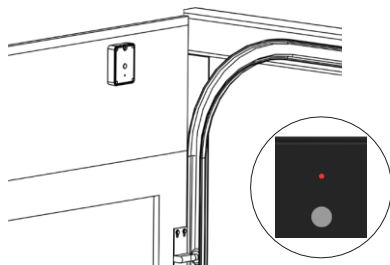
1. Úplně zavřete vrata a stiskněte a podržte tlačítko kódování snímače polohy, dokud se červená kontrolka LED nerozsvítí zeleně, což znamená, že poloha snímače byla zaznamenána.



2. Když jsou vrata v provozu, kontrolka LED senzoru bliká modře a poté zhasne.



3. Pokud se vrata nenacházejí v koncové poloze zavření, ale zastaví se, rozsvítí se na jednu sekundu zelená LED dioda snímače a poté zhasne.



4. Když jsou vrata zcela zavřená, červená LED dioda senzoru se na jednu sekundu rozsvítí a poté zhasne.

V. Instalace a konfigurace

5.1 Nástroje

Pro rychlou a bezpečnou instalaci systému F-Box doporučujeme použít následující nástroje:



Vrtačka



Svinovací metr



Šroubovák



Tužka

5.2 Instalační kroky a návod k obsluze

5.2.1 Před instalací nejprve proveďte test kódování, abyste se ujistili, že výrobek funguje.

5.2.2 - Pokyny pro jednotlivé kroky:



Krok A

Otevřete horní kryt, šroubovákem otevřete plášť F-Boxu, připojte 12-24 V a FLA/12-24 V nebo FLA/AC 220 V k portu motoru podle příručky 3.2 a sledujte, zda se rozsvítí indikátor WiFi signálu.



Krok B



Najděte tlačítko párování na zařízení F-box, stiskněte jej na 3 sekundy a poté jej uvolněte. Všechny kontrolky periferií (kromě kontrolky signálu WiFi) se rozsvítí bíle a bzučák krátce pípne, což znamená, že zařízení vstoupilo do režimu párování.



Stiskněte a podržte párovací tlačítko bezdrátového bezpečnostního zařízení, se kterým se párujete, dokud všechny kontrolky periferie zařízení F-Box (kromě kontrolky signálu WiFi) dvakrát rychle neblknou, bzučák dvakrát rychle zapípá a rozsvítí se příslušný indikátor bezdrátového zařízení podle stavu.

Podpora párovatelných zařízení:

- Snímač polohy
- Bezdrátové jištění vstupních dveří
- Bezdrátové spínače povolení lanek
- Bezdrátová bezpečnostní kontaktní lišta
- Bezdrátové fotobuňky

(Podrobné informace o párování zařízení získáte naskenováním QR kódu na poslední straně této příručky).

Krok C

Pokuste se spustit bezdrátové bezpečnostní zařízení, se kterým jste F-box spárovali, zkontrolujte barvu kontrolky bezdrátového zařízení (barvu kontrolky naleznete v části 3.3) a uslyšíte zvuk sepnutí relé, což znamená, že spárování proběhlo úspěšně a zařízení funguje správně.

Krok D

Dokončete párování všech bezdrátových bezpečnostních zařízení.

Krok E

Když je motor dveří/brány v provozu, F-Box probudí všechna bezpečnostní zařízení a otestuje, zda bezdrátová bezpečnostní zařízení mohou správně fungovat.

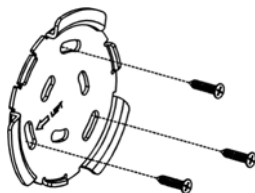
Krok F

Když se motor vrat/brány zastaví, F-Box přepne všechna bezpečnostní zařízení do režimu spánku. V této době nebudou v případě spuštění reagovat žádná bezpečnostní zařízení (s výjimkou bezdrátového jistění vstupních dveří a spínače povolení lanka).

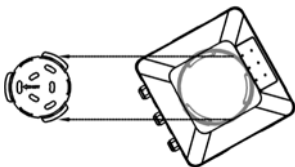
5.2.3 Instalace modulu F-Box



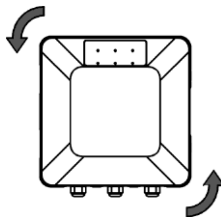
1. Šipka směřuje doleva, pomocí montážní konzoly označte správnou polohu pro vrtání otvorů.



2. Nainstalujte kovový držák a zajistěte jej šrouby.



3. Umístěte F-Box do montážního držáku, otáčejte s ním dokud nebude pevně uchycen.



5.3 Test F-BOX s provozem vrat

Dokončete propojení kabelů mezi F-Boxem a portem motoru vrat/brány podle následujících pokynů. 3.4 a 3.5 příručky.

Během zavírání vrat spusťte bezpečnostní zařízení a zkontrolujte, zda motor vrat/brány reverzuje nebo zastavuje a zda kontrolka na F-Boxu svítí nebo ne.

VI. Řešení problémů

6.1 Stav alarmu F-BOXU

Pokud při používání zařízení F-BOX bzučák pípá jednou za sekundu po dobu 1 minuty, znamená to, že jedno ze spárovaných bezpečnostních zařízení bylo aktivováno na příliš dlouhou dobu. Zkontrolujte stav příslušné kontrolky zobrazené na přístroji F-Box (stav kontrolky viz 3.3), aby jste zjistili, zda bylo příslušné zařízení aktivováno. Aby jste zajistili životnost baterie, deaktivujte bezpečnostní zařízení po dlouhou dobu.

6.2 Řešení problémů s vybitou baterií v zařízení

Na F-BOXU svítí kontrolka spárovaného bezdrátového zařízení světle modře, což znamená, že baterie bezdrátového zařízení je vybitá. Vyměňte baterii co nejdříve za novou.

6.3 Řešení problémů s abnormálním stavem spouštění zařízení

Na F-BOXU svítí kontrolka spárovaného bezdrátového zařízení červeně, což znamená, že je bezdrátové zařízení aktivováno. Zkontrolujte stav instalace příslušného zařízení a zjistěte, zda nedošlo k poškození nebo neobvyklé funkci zařízení. V případě potřeby zařízení vyměňte.

6.4 Řešení problémů se stavem odpojení zařízení

Na F-BOXU svítí kontrolka spárovaného bezdrátového zařízení bíle, znamená to, že je bezdrátové zařízení odpojeno. Zkontrolujte, zda je baterie zařízení normálně napájena, nebo vyměňte baterii příslušného zařízení. Zkontrolujte, zda není zařízení poškozeno nebo zda není anténa bezdrátového zařízení abnormální, a pokuste se anténu narovnat.

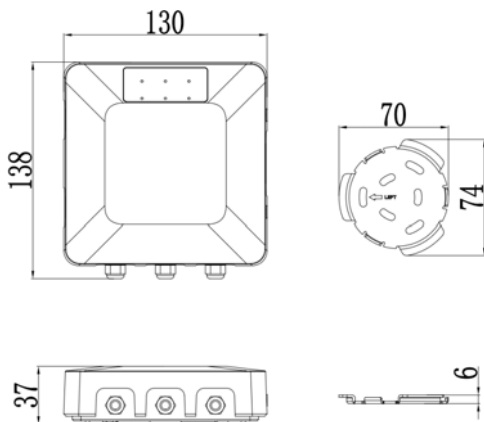
VII. Příloha

7.1 Obsah balení

Popis	Množství
F-BOX	1
Montážní držák	1
Snímač polohy	Volitelné
Montážní držák snímače polohy	1
Šroub M4*20 mm	7

7.2 Skutečné rozměry výrobku

Jednotka délky: mm

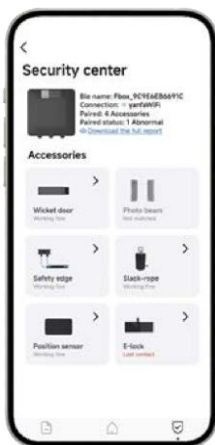


VIII. F-linx APP Popis

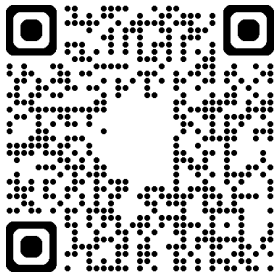
Stáhněte si aplikaci a podle pokynů dokončete konfiguraci sítě F-BOX.



Pomocí zařízení F-box a bezpečnostního centra aplikace F-Linx můžete kdykoli a odkudkoli sledovat a spravovat svá bezdrátová bezpečnostní zařízení, a zajistit tak bezpečnost svých vrat bez obav a prostřednictvím aplikace je můžete také ovládat.



Pokyny pro kódování bezpečnostních zařízení



Pokyn k připojení k síti WiFi

