

Návod k instalaci Uživatelské příručky



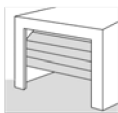
F-PE

Bezdrátový infračervený paprsek TX a RX

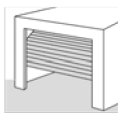
Verze 1.0

I. Popis

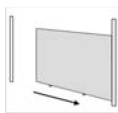
1.1 Použití



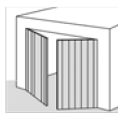
Sekční vrata



Rolovací vrata



Posuvné brány



Křídlová vrata

II. Funkce a technické údaje

1.1 Funkce

- Kompletní bezdrátový infračervený paprsek TX a RX s vestavěnou lithiovou baterií
- Třífrekvenční technologie proti rušení
- Dosah rádiového signálu fotobuňky je vyšší než 20 m.
- Nastavitelný přepínač pro nastavení vysílacího výkonu infračerveného paprsku pro různá prostředí
- Nízká pohotovostní a provozní spotřeba
- Přibližná životnost baterie 2 roky při běžném provozu domácích garážových vrat.

1.2 Technická data

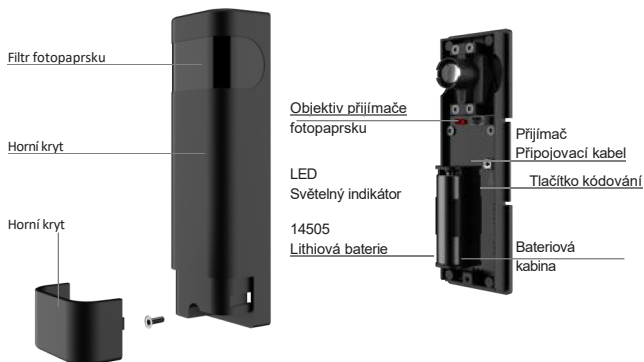
Model	F-PE
Rádiová technologie	Třífrekvenční technologie
Frekvence	Multi od 409,025 MHz - 458,4 MHz
Modulace signálu	FSK
Dosah signálu	20 metrů (vnitřní nebo venkovní)
Napájení	3,6 V DC (2×3,6V lithiová baterie pro TX i RX paprsek)
Kapacita baterie	2600mAh
Nastavitelný úhel pro Tx a Rx	Horizontálně (-90°~ +90°)
TX Provozní spotřeba	7 metrů 60ua 13 metrů 100ua
Spotřeba RX	Provoz 5,3mA Pohotovostní režim 60ua
Stupeň krytí IP	IP 54
Provozní teplota	-20°C - + 70°C

III. Zobrazení složení výrobku

Foto paprsek TX



Foto paprsek RX



IV. Instalace a konfigurace

4.1 Nástroje

Pro rychlou a bezpečnou instalaci fotopaprskových senzorů jsou určeny tyto nástroje. doporučeno :



Vrtačka



Páskový metr



Šroubovák



Tužka

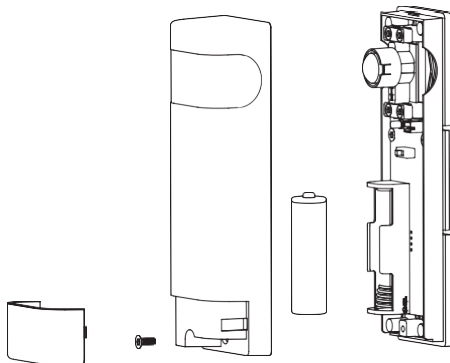
4.2 Instalační kroky a návod k obsluze

4.2.1 Před instalací nejprve proveďte test kódování, abyste se ujistili, že výrobek je v pořádku. správné funkce a abyste se vyhnuli nepříjemnostem spojeným s kódováním po instalaci.

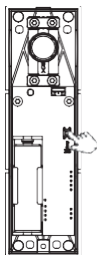
-- Pokyny pro jednotlivé kroky:

A. Pomocí šroubováku otevřete kryt bezdrátového fotopaprsku a nainstalujte příslušnou baterii.

Poznámka: Podporuje pouze lithiovou baterii 14505.



B. Kroky párování bezdrátového fotopaprsku.



3S



1. Stiskněte a podržte tlačítko kódování bezdrátového příslušenství ON MOTOR po dobu 3 sekund.

2. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka LED a displej na panelu,  to znamená, že motor je nyní v režimu párování.

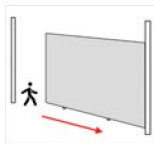
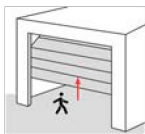
3S



3. Stiskněte a podržte tlačítko kódování bezdrátového fotopaprsku po dobu 3 sekund.

4. Po bliknutí kontrolky LED ON THE MOTOR zkontrolujte, zda svítí příslušná kontrolka (barva kontrolky se mění podle stavu zařízení).

C. Před instalací proveďte test. Udržujte vysílač a přijímač fotopaprsku v jedné přímce. Při zavírání dveří zablokuje infračervený signál. Test je úspěšný, pokud se dveře odrazí.

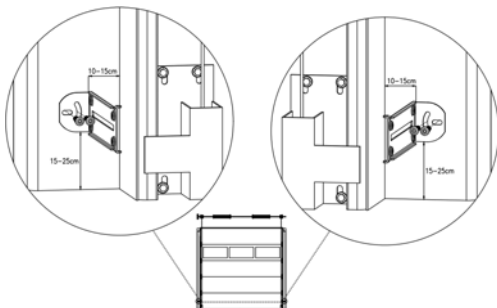


4.2.2 Instalace bezdrátového fotopaprsku

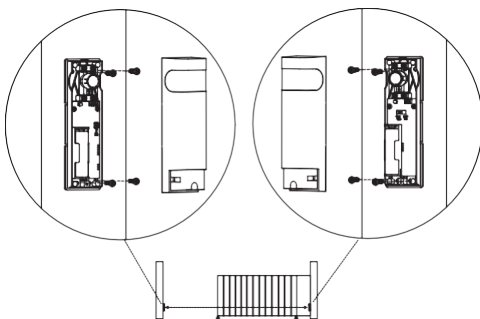
– Pokyny pro jednotlivé kroky:

A. Montážní konzolu instalujte podle polohy dveří, doporučuje se, aby byla konzola 15-25 cm od země a 10-15 cm od kolejniče.

Výkres instalace fotopaprsku pro otevírání garážových vrat



Výkres instalace fotopaprsku pro otevírání posuvné brány



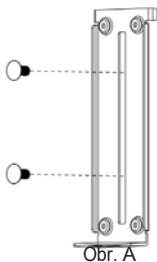
B. Instalace nastavovacího držáku

Krok 1: Umístěte dva šrouby vozíku do nastavovacího držáku (obr. A).

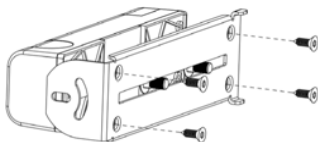
Krok 2: Připevněte bezdrátový fotopaprsek k nastavovacímu držáku.

(Obr. B)

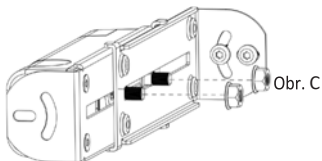
Krok 3: Spojte obě montované konzoly a zajistěte je maticemi (obr. C).



Obr. A



Obr. B



Obr. C

K dispozici pro montáž na jeden držák nebo bez držáku!

4.3 Výběr parametrů a uvedení do provozu

4.3.1 Výběr vysílacího rozsahu:

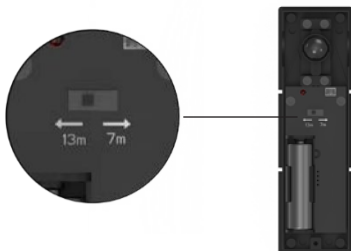
Vysílací vzdálenost lze nastavit pomocí přepínače, konkrétní vzdálenost odpovídá následujícím hodnotám:

U dveří kratších nebo rovných 7 m nastavte přepínač do polohy 7 m, abyste ušetřili spotřebu.

U dveří menších nebo rovných 13 m nastavte přepínač do polohy 13 m, abyste zvýšili intenzitu vyzařování.

U dveří větších než 13 m se instalace tohoto bezdrátového fotopaprsku nedoporučuje.

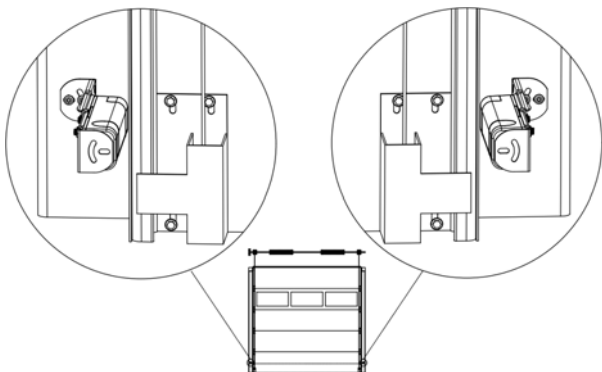
Poznámka: Pro venkovní instalaci doporučujeme 13m kroužek, aby byl silnější emise.



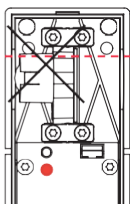
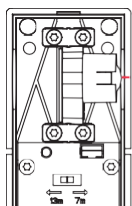
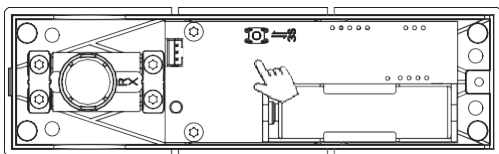
4.3.2 Zkoušky instalace a uvedení do provozu:



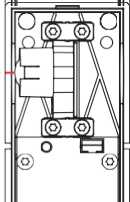
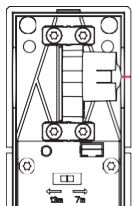
Poznámka: Výška držáku bezdrátového fotopaprsku od země a délka prodloužení držáku by měly být stejné!



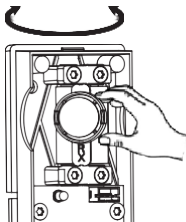
Chcete-li při instalaci zkontrolovat, zda jsou bezdrátový fotopřijímač RX a TX zarovnaný, klepněte na tlačítko zarovnání na bezdrátovém fotopřijímači a přejděte do režimu instalace a uvedení do provozu.



Bezdrátový vysílač a přijímač fotopaprsku nefungují správně, červená kontrolka LED bezdrátového přijímače fotopaprsku svítí. (Je třeba nastavit přijímač/vysílač, dokud nezhasne).



Bezdrátový vysílač a přijímač fotopaprsku fungují správně, červená kontrolka LED přijímače fotopaprsku se rozsvěcí a zhasíná. (Test je v pořádku)

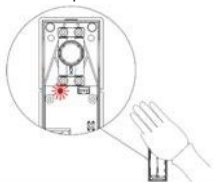


Bezdrátový vysílač a přijímač
fotopaprsku, možnost nastavení -90°
 $\sim +90^{\circ}$.

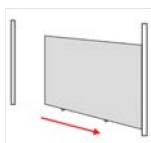
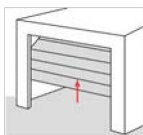
4.3.3 Skutečný test na vratech / bráně

- Blokování infračerveného signálu při zavírání dveří. Test je úspěšný, pokud dveře odskočí.
- Pokud dveře neodskakují, zkontrolujte instalaci a kódování (viz. 4.2.1B & 4.3.2)

Zapnutá světla LED



Vrata / brána jsou obrácené



4.3.4 Po dokončení instalace a testování namontujte horní kryt podle kroku 4.2.1A.

Instalace testovacího režimu:

Stav 1: Normální infračervené záření, režim testu instalace je ve stavu "spánku".
po třech minutách;

Stav 2: V případě absence infračerveného záření přejde testovací režim instalace po deseti minutách do stavu "spánku";



Poznámka: Po přechodu do stavu "spánku" můžete zařízení probudit stisknutím tlačítka infračerveného paprsku a pokračovat v kódování.

V. Servisní zařízení

Bezdrátový fotopaprsek



F-box



Přijímač pro bezpečnostní systém



Verze Multi-Drive Pro



Verze Control Box Pro



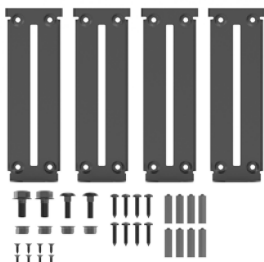
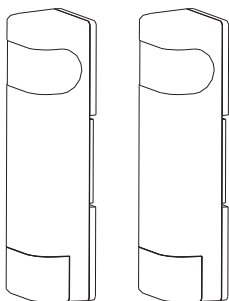
Otevírač garážových vrat verze Pro



Nové produkty

VI. Příloha

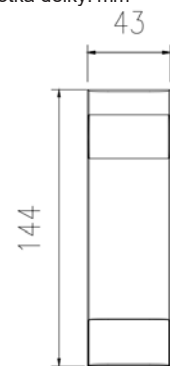
6.1 Obsah balení



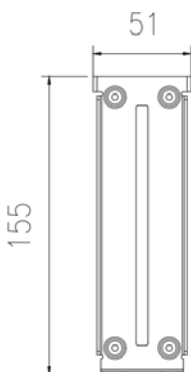
Popis	Množství
Bezdrátový fotopaprsek (TX a RX)	1
Montážní držáky	4
Lithiová baterie	2
Balení šroubů	1
Manuální	1

6.2 Skutečné rozměry výrobku

Jednotka délky: mm



Bezdrátový fotopaprsek



Montážní držák

Poznámky:

1. Upozornění na vybitou baterii

- Příslušná kontrolka výrobku, se kterým je spárována, se změní. (podrobnosti naleznete v příslušném návodu)
- Push zpráva z aplikace F-linX APP.

2. Žádná energie v baterii

Dvířka lze otevřít, ale nelze je zavřít, když je baterie vybitá nebo když její napájení nepodporuje práci bezdrátového fotopaprsku.



3. Zrušení párování

Chcete-li zrušit párování pro bezdrátový fotopaprsek, stiskněte a podržte tlačítko déle než 8 sekund ZAPNUTO, všechny indikační kontrolky se zobrazí červeně. Poté indikační světla bezdrátového připojení zhasnou.

To znamená, že všechna spárovaná bezdrátová zařízení byla vymazána.



8S



VAROVÁNÍ:

Všechna bezdrátová bezpečnostní zařízení spárovaná s tímto motorem budou vymazána a bude nutné je znovu spárovat. (podrobnosti naleznete v příslušné příručce).

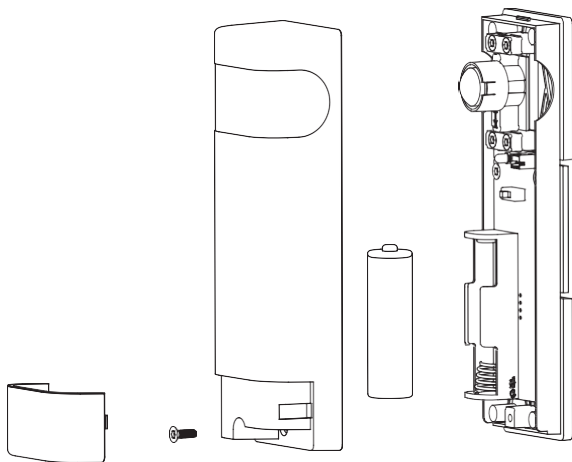
4. Výměna baterií

K výměně lithium-iontové baterie 14505 použijte odpovídající nástroje, otevřete horní kryt zařízení.



VAROVÁNÍ:

Podporuje pouze 3,6V, 2600mm lithium-iontovou baterii 14505.



Podrobné pokyny pro kódování pomocí souvisejících zařízení

