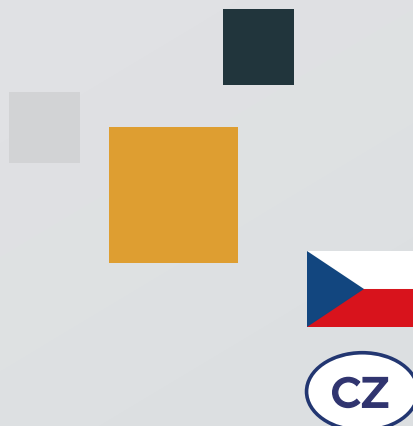


FADINI[®]
l'apricancello

**Bezpečnostní a signalizační
prvky**





Bezpečnostní a signalizační prvky

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ S INFRAČERVENÝM PAPSKEM



TRIFO 11 *str. 126*

Bezpečnostní světelná
závora s infračerveným
paprskem



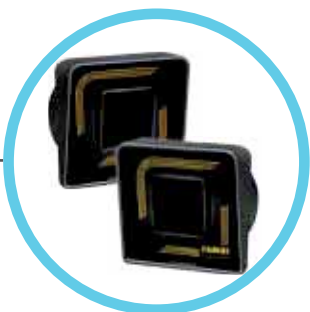
FIT 55 *str. 127*

Bezpečnostní světelná
závora s infračerveným
paprskem



DIFO 33 *str. 128*

Nastavitelná
bezpečnostní světelná
závora s infračerveným
paprskem



ROZŠÍŘENÉ



ORBITA 57 *str. 129*

Nastavitelná
bezpečnostní světelná
závora s infračerveným
paprskem



baterie



BEZPEČNOSTNÍ A SIGNALIZAČNÍ PRVKY



ARPO 58

str. 130

Bezpečnostní zařízení s
rádiovým přenosem



BEZPEČNOSTNÍ LIŠTY

str. 131



MIRI 4

str. 132

Výstražný maják s LED světlem



SEMAFORY S LED SVĚTLY

str. 133



Průvodce aplikacemi

⊙ Dosah (m)



24 V

Bezpečnostní světelná závora s modulovaným infračerveným paprskem

- Snadná instalace
- Prostorově nenáročný design

44x25x76 mm.

Design splňující požadavek na minimální rozměry a omezené prostory.

Instalace na zeď nebo na hliníkový sloupek.

Napájecí napětí 24 V ac/dc. Dosah 8 m.



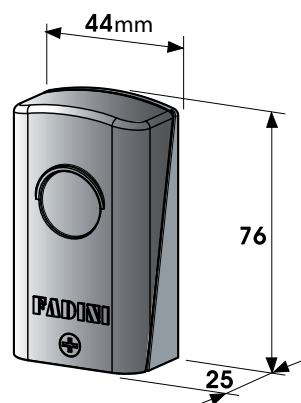
Příslušenství - sloupky z eloxovaného hliníku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	24 V ac/dc
Proudový odběr vysílače	55 mA
Proudový odběr přijímače	35 mA
Provozní teplota	-20 °C +70 °C
Maximální spínaný výkon relé	1 A - 125 V - 60 VA max.
Modulované infračervené světlo	1.500 Hz
Dvě relé	přepínací
Dosah (*)	8 m
Doba detekce překážky	6 ms
Stupeň ochrany	IP 55
Hmotnost páru sv. závor TRIFO 11	85 g
Hmotnost balení páru sloupků	1,4 kg

(*) V případě mlhy, deště nebo prachu se vzdálenost snižuje přibližně o 30-50 %.

ROZMĚRY



Kód art.	Model	Verze	Dosah (m)	ks/bal.
107L	Pár světelných závor TRIFO 11	na zeď	8	1

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kód art.	Popis	Výška (cm)	Množství
108L	Sloupek s kotevní deskou, krytem a upínacími šrouby	50	2
109L	Sloupek s kotevní deskou, krytem a upínacími šrouby	50	1

Fit 55

12/24
V



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
dopravní

elektronické
řídící jednotky

ovládací
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy

Bezpečnostní světelná závora s modulovaným infračerveným paprskem

• Kompaktní

prostorově nenáročné rozměry jak u vestavné verze, tak u verze s instalací na zeď. Veškeré elektronické součásti jsou chráněny v hermeticky uzavřeném krytu.

• Snadná instalace

kompletní řada příslušenství k upevnění: boční držák, sloupky různé výšky (0,50 – 0,75 – 1,20 m), adaptér pro zmenšení otvoru a ochranná krabice ABS pro montáž do zdiva.

Napájecí napětí 12 V/24 V ac/dc. Dosah 15 m.



vestavná

na zeď



FIT 55 na sloupku z eloxovaného hliníku o výšce 0,50 m



FIT 55 s bočním držákem na zeď

TECHNICKÉ ÚDAJE

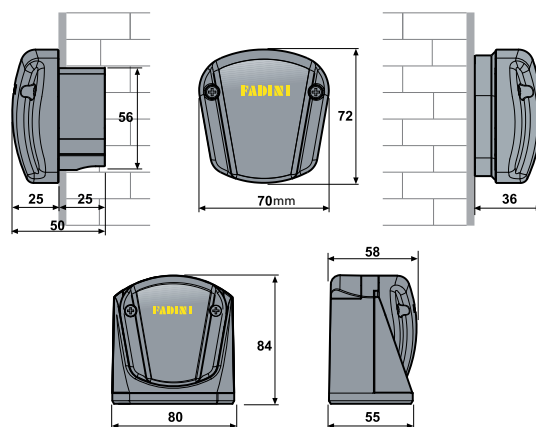
Frekvence modulovaného světla	1.100 Hz
Napájecí napětí	12 V nebo 24 V ac/dc
Proudový odběr vysílače	26 mA
Proudový odběr přijímače	28 mA
Provozní teplota	-20 °C +70 °C
Výstupní kontakt	1 A - 125 V - 60 VA max.
Dosah (*)	15 m
Doba detekce kontaktu	6 ms
Stupeň ochrany	IP 55

(*) V případě mlhy, deště nebo prachu se vzdálenost snižuje přibližně o 30-50 %.

ROZMĚRY

vestavná

na zeď



Kód art.	Model	Verze	Dosah (m)	ks/bal.
550L	Pár světelných závor FIT 55	na zeď	15	1
551L	Pár světelných závor FIT 55	vestavné Ø 56 mm	15	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZNÁMKA: vyčerpávající informace ohledně příslušenství získáte v příslušné sekci na str. 122



Bezpečnostní světelná závora s modulovaným infračerveným paprskem

• Pevná

součásti se nacházejí v ochranných krytech z odolného plastového materiálu. Aplikace na zeď, s částečným vestavěním nebo na vnější hranu ocelových sloupků.

• Spolehlivá

odolná vůči teplotním výkyvům a nereaguje na žádný jiný reflexní ani světelný zdroj.

Napájecí napětí 24 V ac/dc. Dosah 12 m.

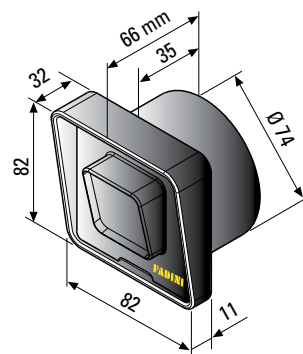
Větší dosah u verze **DIFO 33, ZVÝŠENÝ DOSAH**: 30 m.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Frekvence modulovaného světla	1.100 Hz
Napájecí napětí	24 V ac/dc
Proudový odběr vysílače	40 mA
Proudový odběr přijímače	50 mA
Provozní teplota	-10 °C +60 °C
Výstupní kontakt	1 A - 125 V - 60 VA max.
Dosah (*)	12/30 m
Stupeň ochrany	IP 44

(*) V případě mlhy, deště nebo prachu se vzdálenost snižuje přibližně o 30-50

ROZMĚRY



Kód art.	Model	Verze	Dosah (m)	ks/bal.
330L	Pár světelných závor DIFO 33	vestavné Ø 75 mm	12	1
331L	Pár světelných závor DIFO 33, ZVÝŠENÝ DOSAH	vestavné Ø 75 mm	30	1

Orbita 57



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
dopravní

elektronické
řídící jednotky

ovládací
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy



Bezpečnostní světelná závora s modulovaným infračerveným paprskem, s bezdrátovým a nastavitelným vysílačem

Napájecí napětí 12 V/24 V ac/dc.

Větší počet řešení v jediné světelné závoře. Díky praktičnosti a rychlosti je schopna zastat funkce tří různých bezpečnostních zařízení. Podstatně snižuje dobu instalace i náklady na ni. Napájecí napětí vysílače může být 12 V/24 V ac/dc nebo prostřednictvím 2 baterií typu AAA s napětím 1,5 V. Vyrovnání s LED pro správné vystředění paprsku.

• **Nastavitelné v rozsahu 200°** podél horizontální osy.

• **Inovační a elegantní design**

má prostorově nenáročné rozměry 43x98x42 mm a lze jej bez problémů integrovat do jakékoli instalace.

Dosah 15 m – 6 m s baterií.

• **Možnost synchronizace**

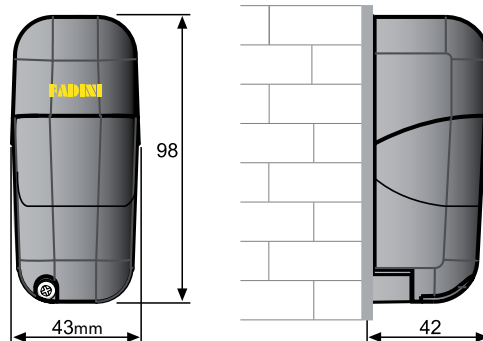
pro vytvoření ochranné bariéry bez interferencí, až 7 párů. Vysílač lze doplnit mechanicky ovládanou strunovou lištou, což umožní dosáhnout bezpečnostní úrovně požadované normou EN 12453.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	2x1,5 AAA nebo 12 V/24 V ac/dc
Proudový odběr vysílače	11 mA - 55 µA (z baterie)
Proudový odběr přijímače	16 mA
Stupeň ochrany	IP 55
Teplota	-20°C +80°C
Dosah (*)	6 m (s baterií) - 15 m
Max. natočení	200°
Výstupní kontakt	1 A - 125 V - 60 VA max.
Životnost baterie	cca 2 roky
Doporučený průřez kabelů	nižší než 0,5 mm ²

(*) V případě mlhy, deště nebo prachu se vzdálenost snižuje přibližně o 30-50 %.

ROZMĚRY



Kód art.	Model	Verze	Dosah (m)	ks/bal.
570L	Pár světelných závor ORBITA 57	na zeď	15 6 (s bateriemi)	1



Bezpečnostní zařízení s rádiovým přenosem pomoci bezdrátového rádiového vysílače

Komunikační systém prostřednictvím rádiového vysílače, používaný jako bezpečnostní zařízení u posuvných a rotačních bran, navijecích, výklopných, sekčních vrat, gilotinových vrat a dopravních závor.

Ideální pro použití v mobilních částech automatických zařízení, poněvadž nevyžaduje žádný spojovací kabel mezi rádiovým vysílačem a přijímačem.

• Flexibilní

Rádiový vysílač se 2 konfigurovatelnými vstupy je schopen ovládat jak mechanické bezpečnostní lišty s rozpínacím kontaktem NC, tak odporové bezpečnostní lišty 8,2 k Ω . Možnost přiřazení až 4 vysílačů k přijímači. Multifrekvenční systém, který je schopen ovládat až 4 okolní zařízení bez interferencí.

• Praktický

Rádiový vysílač je napájen 2 bateriemi typu AA, 1,5 V, životnost baterií je 4 roky.

• Bezpečný

Ověření reálné doby používání aplikovaných bezpečnostních zařízení a automatické odečítání úrovně baterie a krytí mezi přijímačem a vysílači. Obousměrná rádiová komunikace na frekvenci 868 MHz.

Kontakt zastavení bezpečnostních prvků v případě anomálie, která brání jakémukoli pohybu systému automatizace, díky třetímu relé, které se týká NC.

Upozornění na nutnost výměny baterií rádiového vysílače díky bzučáku v přijímači.

Dosah až 100 metrů s anténou a 30 metrů bez antény.

• Inteligentní

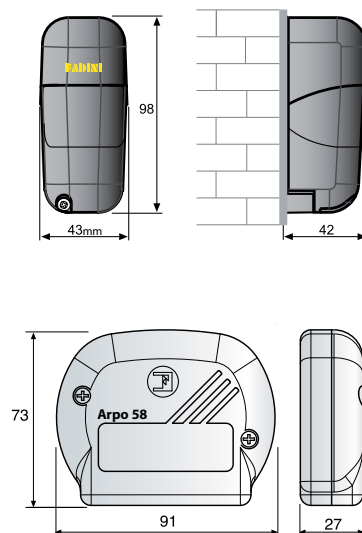
Díky přítomnosti obvodu s mikrokontrolním zařízením, který je oddělen od ostatních obvodů a je pro tuto funkci vyhrazen přímo na desce, je nepřetržitě monitorována integrita a bezporuchová funkčnost bezpečnostního systému.

Odpovídá normám EN 12978 a EN 13849-1.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ	RÁDIOVÝ VYSÍLAČ
Napájení	12/24 V ac/dc	2 baterie 1,5 V, typ AA
Životnost baterií		4 roky
Frekvence	868 MHz	868 MHz
Dosah	100 m s anténou 30 m bez antény	100 m
Počet přiřaditelných vysílačů	4	
Dostupné frekvence	4	4
Výstupy	2 (volitelné, NO nebo NC) + 1 zastavení bezp. zařízení (NC)	
Relé	1A/24 V dc	
Provozní teplota	-20 °C +70 °C	-20 °C +70 °C
Maximální spotřeba	66 mA	12 mA
Stupeň ochrany	IP 53	IP 55
Kompatibilní bezpečnostní lišty		Mechanické a/nebo odporové 8,2 k Ω

ROZMĚRY



Kód art.

Model

5801L

Rádiový přijímač ARPO 58

5802L

Rádiový vysílač ARPO 58

Bezpečnostní lišty



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
dopravní

elektronické
řídící jednotky

ovládání
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy



Bezpečnostní zařízení: mechanicky ovládané strunové lišty

V případě náhodného nárazu mechanicky ovládaná strunová lišta umožní zastavení nebo okamžitou reverzaci chodu brány.

Tři bezpečnostní mikrospínače jsou schopny detekovat i překážky malých rozměrů. Detekce čelních a bočních deformací.

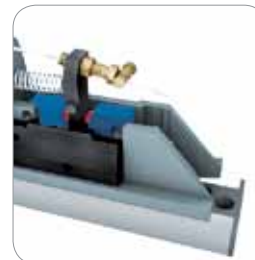
Mechanicky ovládaná lišta může být doplněna bezpečnostní světelnou závorou ORBITA 57 nebo rádiovým můstkem ARPO 58 a umožňuje dosáhnout bezpečnostní úrovně požadované normou EN 12453.



Instalace na křídlo
posuvné brány



Vnitřní detail spodní části



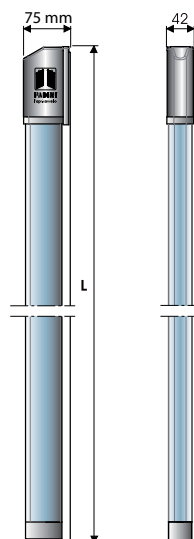
Detail mechanismu se 3
bezp. mikrospínači

TECHNICKÉ ÚDAJE

Bezpečnostní profil	elastická guma
Provozní teplota	-10 °C +50 °C
Stupeň ochrany	IP 54

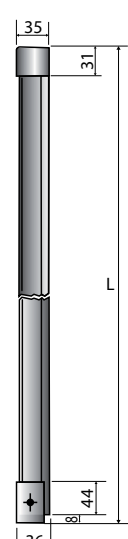
ROZMĚRY

VYSOKÝ PROFIL



L: 1,50 ÷ 2,00 ÷ 3,00 m

NÍZKÝ PROFIL



L: 2,50 ÷ 3,00 ÷ 4,00 m

Kód art.	Popis	Verze profilu	Výška (m)
2076L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	vysoký	1,50
2077L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	vysoký	2,00
2079L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	vysoký	3,00
2130L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	nízký	2,50
2131L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	nízký	3,00
2132L	Mechanicky ovládaná bezpečnostní lišta s ocelovým drátem pro povinné přerušení přívodu el. energie do pohonu od řídící jednotky, 3 bezpečnostní mikrospínače, s hliníkovým upevňovacím profilem	nízký	4,00



Výstražný maják s LED světlem

Napájecí napětí 24 V ac/dc nebo 230 V.

Vysoká svítivost a viditelnost ve všech meteorologických podmínkách. Energetická a ekonomická úspora.

• Ohleduplný k životnímu prostředí

až 50krát delší životnost než u běžné žárovky.

• Přerušované nebo stálé světlo

• Praktický

může být připevněn na zeď nebo ke sloupku (montážní konzoly se nacházejí v balení). Upraven pro instalaci antény BIRIO A8.



Karta LED světla



Instalace na zeď



Instalace na sloupek

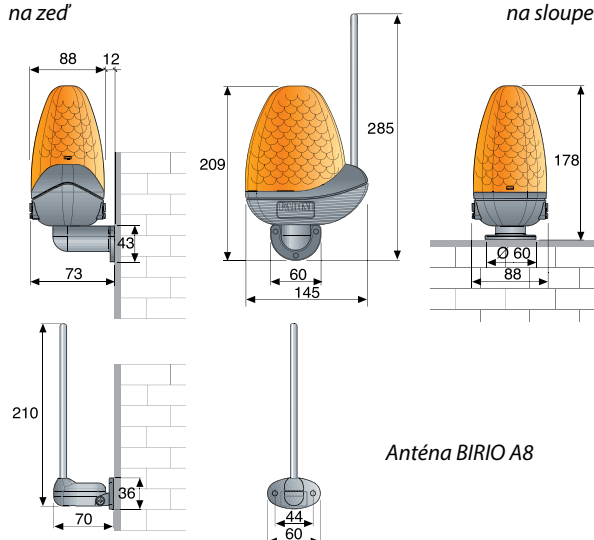
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V ac / 24 V ac/dc
Výkon	3 W
Frekvence	50 Hz
Proudový odběr	0,006 A (230 V ac) - 0,06 A (24 V ac/dc)
Přerušování	cca 50 cyklů/min
Provoz	přerušovaný/stálý
Teplota	-20 °C +80 °C
Intenzita osvětlení	50 Lux
Průhledný materiál majáku	metakrylát - OROGLAX-MF I10 protinázorový
Hmotnost	300 g
Stupeň ochrany	IP 53

ROZMĚRY

na zeď

na sloupek



Anténa BIRIO A8



Kód art.	Model
4612L	MIRI 4 s LED světlem s montážními konzolami na zeď a na sloupek
4610L	MIRI 4 s LED světlem s bzučákem, s montážními konzolami na zeď a na sloupek

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
4601L	Komponenty antény BIRIO A8 s kartou
4605L	Prutová anténa BIRIO A8
4607L	Koaxiální kabel RG58, délka 100 m

Semaforey



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
dopravní

elektronické
řídící jednotky

ovládací
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy



Vizuální signalizace

Semaforey používané pro řízení přednostního provozu v bytových, soukromých domech, na parkovištích atd.

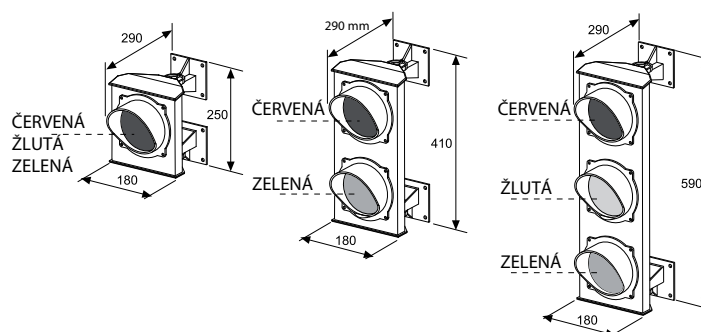
K dispozici v různých verzích:

- se žárovkou 70 W (jedno, dvě nebo tři světla)
- s LED světlem 5 W (dvě a tři světla)
- speciální pro instalaci na sloupek VISUAL 344 (dvě a tři světla), s LED světly, napájecí napětí 24 V a 230 V

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	24 V ac/dc – 230 V ac 50 Hz
Příkon/ žárovka	70 W
Příkon karty LED světla	5 W
Životnost žárovky	8.000 hodin
Životnost LED světla	25.000 hodin
Průměr čoček	124 mm
Stupeň ochrany	IP 65
Provozní teplota	-20 °C +60 °C

ROZMĚRY



Kód art.	Model	Verze		
		Počet světél	Žárovka	LED
3200L	Semafor	• 1 červené světlo	70 W [230 V ac]	
3201L	Semafor	• 1 žluté světlo	70 W [230 V ac]	
3202L	Semafor	• 1 zelené světlo	70 W [230 V ac]	
3203L	Semafor	• • 2 světla červené/zelené	70 W [230 V ac]	
3204L	Semafor	• • • 3 světla červené/žluté/zelené	70 W [230 V ac]	
3210L	Semafor LED	• • 2 světla červené/zelené		5 W [230 V ac]
3218L	Semafor LED	• • 2 světla červené/zelené		5 W [24 V ac/dc]
3219L	Semafor LED	• • • 3 světla červené/žluté/zelené		5 W [230 V ac]
3221L	Semafor LED	• • • 3 světla červené/žluté/zelené		5 W [24 V ac/dc]

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
3206L	Pár úchytů pro připevnění semaforu na kulatou tyč
3209L	Žárovka pro semafor 70 W 220/240 V
3212L	Řídící jednotka pro semafor se 2 nebo 3 světly