

## Captive

bezpečnostní lišty s bezdotykovou technologií



Bezpečnostní lišty s bezkontaktní detekcí překážky dokáže předvídat kolizi. Využívá se na průmyslových posuvných bránách s neintenzivním provozem.

# Captive bezpečnostní lišty s bezdotykovou technologií

## VYSÍLAČE

- Nominální dosah v otevřeném prostoru: 50 m.
- Napájení dvěma lithiovými bateriemi 3,6 Vdc typu ER14505AA.
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C.

### CAP T868 / CAP T916

- Vysílače s bezdotykovou technologií pro odporové bezpečnostní lišty 8K2 / 10K.
- Frekvence: 868/916 MHz.
- Třída krytí: IP65.
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C.
- Autonomie: viz tabulka



Životnost baterie (roky)	Počet cyklů (za den)				
	300	100	50	25	10
Délka cyklu (s)	300	100	50	25	10
10	1,05	1,79	2,16	2,42	2,60
30	0,47	1,05	1,52	1,96	2,36
50	0,30	0,75	1,17	1,64	2,16
100	0,16	0,43	0,75	1,174	1,79
300	0,06	0,16	0,30	0,55	1,05

### CAP Active868

- Mechanická bezpečnostní lišta se zabudovaným vysílačem a bezdotykovou technologií.
- Frekvence: 868 MHz.
- Třída krytí: IP54.
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C.
- Autonomie: viz tabulka



Životnost baterie (roky)	Počet cyklů (za den)				
	300	100	50	25	10
Délka cyklu (s)	300	100	50	25	10
10	2,43	2,91	3,06	3,14	3,19
30	1,63	2,43	2,77	2,98	3,12
50	1,23	2,09	2,54	2,84	3,06
100	0,76	1,55	2,09	2,54	2,91
300	0,30	0,76	1,23	1,78	2,43

## PŘIJÍMAČE

Tyto přijímače mohou pracovat s vysílači RB3 T a CAP T.

### CAP R868 / CAP R916

- Přijímač 868/916 MHz pro odporové, mechanické a optické bezpečnostní lišty.
- Společně s CAP vysílačem umožňuje aktivaci a deaktivaci bezdotykové technologie.
- Nominální dosah 50 m.
- Paměť na 6 vysílačů.
- 2 výstupy.
- Napájení: 12/24 Vac/Vdc 10%.
- 1A reléové kontakty.
- Třída krytí: IP54 (IP65 s těsněním).
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C



### CAP Magin

- Detektor stavu brány se dvěma magnety.
- Rozměry detektoru: 67 x 35 x 20 mm.
- Rozměry magnetů: 51 x 35 x 15 mm.
- Vzdálenost mezi magnetem a detektorem: max. 2 cm.
- Délka kabelu CAP MAGIN: 2 m.

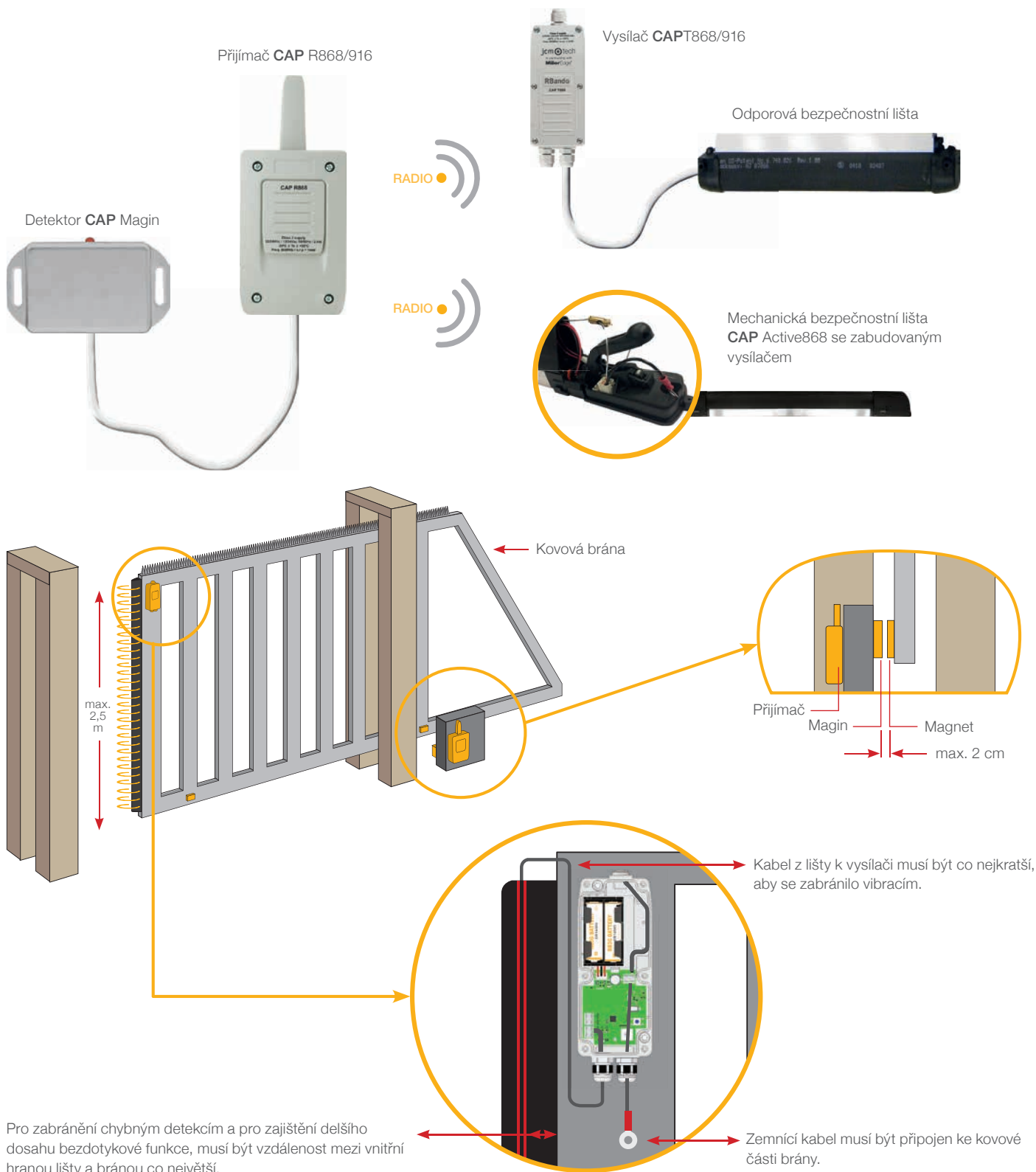


## bezpečnostní zařízení

# Captive bezpečnostní lišty s bezdotykovou technologií

Řešení Captive se skládá ze třech zařízení: vysílače, přijímače a detektoru stavu brány (magnetů).

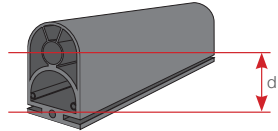
Bezdotyková funkce je aktivní pouze tehdy, je-li brána v pohybu a deaktivuje se 30 až 50 cm před úplným dovrněním. Dva magnety, které jsou na bránu instalovány, zajišťují aktivaci nebo deaktivaci bezdotykové funkce a informují přijímač prostřednictvím detektoru stavu brány.



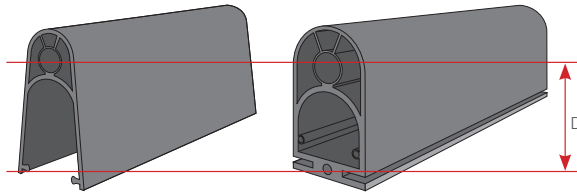
# Captive bezpečnostní lišty s bezdotykovou technologií

## Tipy k bezpečnostním lištám pro zabránění chybným detekcím

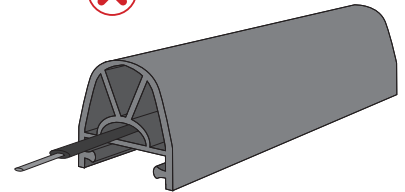
Velká vzdálenost mezi kabelem lišty a kovovou částí (profilem).



Nejlepší řešení.



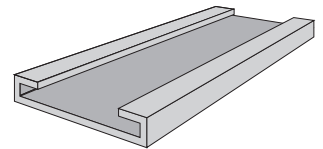
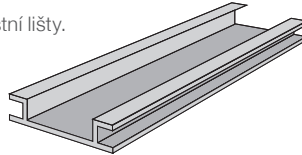
Nedoporučené řešení. Kabel vibruje a je příliš blízko kovové části.



Optimální fixace do profilu.

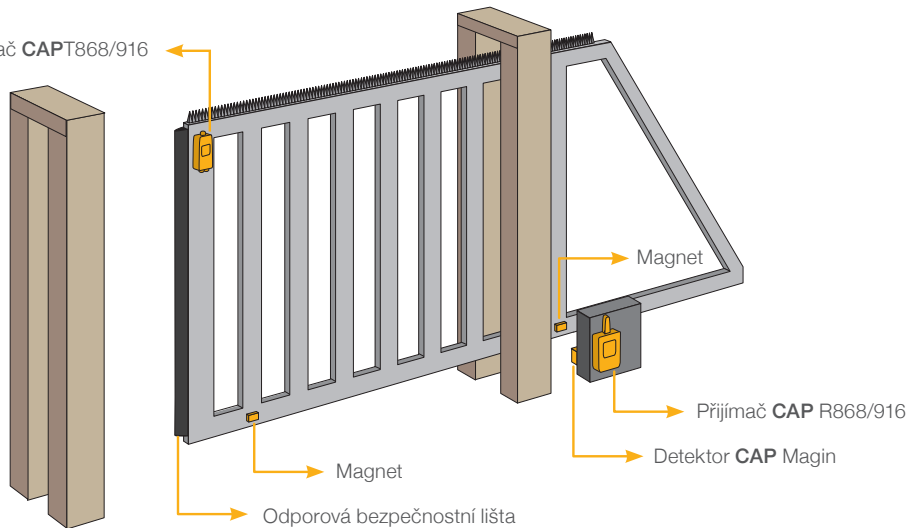
Nejlepší řešení.

Menší vibrace bezpečnostní lišty.



Příklad instalace odporové lišty (8k2/10k).

Vysílač CAPT868/916



Příklad instalace mechanické lišty.

