

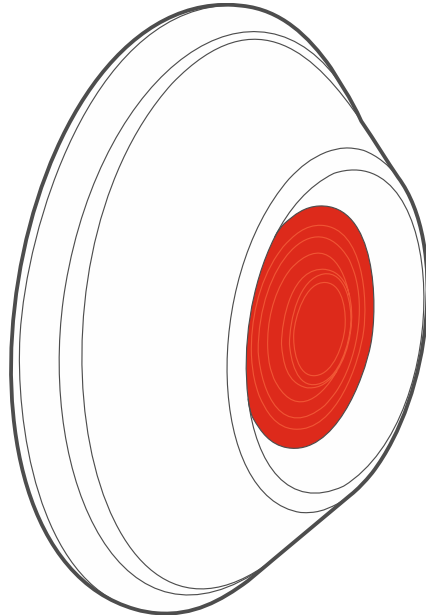
Satel®

MICRA

MPB-300

Bezdrátové tísňové tlačítko

CE



Firmware verze 1.00

CZ
mpb-300_cz 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Z bezpečnostních důvodů by mělo být zařízení instalováno kvalifikovaným technikem.

Před instalací pečlivě prostudujte tento manuál.

Jakékoliv neautorizované zásahy do konstrukce a opravy jsou zakázané a zaniká tak právo na reklamaci výrobku.

Typový štítek zařízení se nachází na základně krytu.



Zařízení splňuje požadavky platných norem EU.



Zařízení je určeno pro vnitřní montáž.



Zařízení se nesmí likvidovat s ostatním komunálním odpadem. Mělo by být zlikvidováno v souladu se stávajícími pravidly ochrany životního prostředí (přístroj byl uveden na trh po 13. srpnu 2005).



Zařízení splňuje technické předpisy Euroasijské celní unie.

Cílem společnosti SATEL je průběžná inovace vlastních produktů, což může mít za následek rozdílnou verzi technické specifikace a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na stránkách výrobce:

<https://support.satel.eu>

Tímto, společnost SATEL s.r.o. deklaruje, že rádiové zařízení MPB-300 je ve shodě s požadavky a splňuje další příslušná opatření podle směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě lze nalézt na www.satel.eu/ce

V tomto manuálu se vyskytují následující symboly:



- poznámka;



- varování.

OBSAH

1.	Vlastnosti	2
2.	Popis.....	2
2.1	Tlačítko fungující jako detektor	2
	Rádiová komunikace	2
	Poplachy.....	2
	Testovací režim	3
	LED	3
	Kontrola stavu baterie.....	3
2.2	Tlačítko fungující jako ovladač.....	3
	Rádiová komunikace	3
	LED	3
	Kontrola stavu baterie.....	3
3.	Deska s elektronikou	4
4.	Montáž.....	4
4.1	Volba pracovního režimu tlačítka.....	7
5.	Specifikace	7

Tísňové tlačítko MPB-300 se používá ke spuštění tísňového poplachu nebo přivolání pomoci v nouzových situacích. Lze jej také použít k řízení provozu různých zařízení (např. automatizace nebo zařízení systému kontroly přístupu). Tlačítko je podporováno:

- ústřednami PERFECTA (modely WRL),
- kontrolérem VERSA-MCU,
- kontrolérem MTX-300,
- zabezpečovacím module MICRA (firmware verze 2.02 nebo novější),
- expandérem INT-RX-S (firmware verze 1.04 nebo novější) – pouze v režimu ovladače,
- rádiovým přijímačem RK-1K / RK-2K / RK-4K / RK-4K SMA – pouze v režimu ovladače.

Tento manuál se vztahuje k tlačítku s verzí desky elektroniky 1.2.

1. Vlastnosti

- Výběr pracovního režimu:
 - detektor,
 - ovladač.
- Šifrovaný rádiový přenos ve frekvenčním pásmu 433 MHz.
- Kontrola stavu baterie.
- LED pro snazší nastavení a testování tlačítka.
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu.

2. Popis

Tlačítko může fungovat jako bezdrátový detektor nebo ovladač. Před přidáním tlačítka do bezdrátového systému vyberte pracovní režim. Výchozí nastavení je režim bezdrátového detektoru. V závislosti na vybraném pracovním režimu bude tlačítko označeno jako:

- detektor MMD-300,
- ovladač MPT-350.

2.1 Tlačítko fungující jako detektor

Rádiová komunikace

Každých 15 minut zasílá detektor informaci o svém stavu (periodický přenos). V případě poplachu dochází k dalšímu rádiovému přenosu.

Poplachy

Tísňové tlačítko zasílá poplachy:

- po stisku tlačítka,
- při otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

Testovací režim

Po dobu 20 minut po vložení baterie nebo otevření tamper kontaktu tlačítka pracuje ve zvláštním režimu, který vám umožní testovat tlačítka. V testovacím režimu je LED kontrolka aktivována.

LED

LED dioda bliká po dobu asi 5 sekund po vložení baterie, tím je signalizován náběh tlačítka. LED dioda funguje také během postupu výběru pracovního režimu (viz „Výběr pracovního režimu tlačítka“) a v testovacím režimu, ve kterém zobrazuje:

- periodu komunikace – krátké bliknutí (80 milisekund),
- poplach – svítí po dobu 2 sekund,

Kontrola stavu baterie

Pokud napětí klesne na 2,75 V, dojde k zaslání informace o nízkém stavu baterie, hlášení je zasíláno při každém přenosu.

2.2 Tlačítka fungující jako ovladač

Rádiová komunikace

K rádiovému přenosu dochází:

- po stisku tlačítka – stejný přenos jako při stisknutí tlačítka ○ na ovladači MPT-350,
- po otevření tamper kontaktu – stejný přenos jako při stisknutí tlačítka ● na ovladači MPT-350.

Přenos je odesílán po celou dobu stisku tlačítka / otevření tamper kontaktu, ale ne déle než 20 sekund (ochrana před vybitím baterie).

LED

LED zobrazuje:

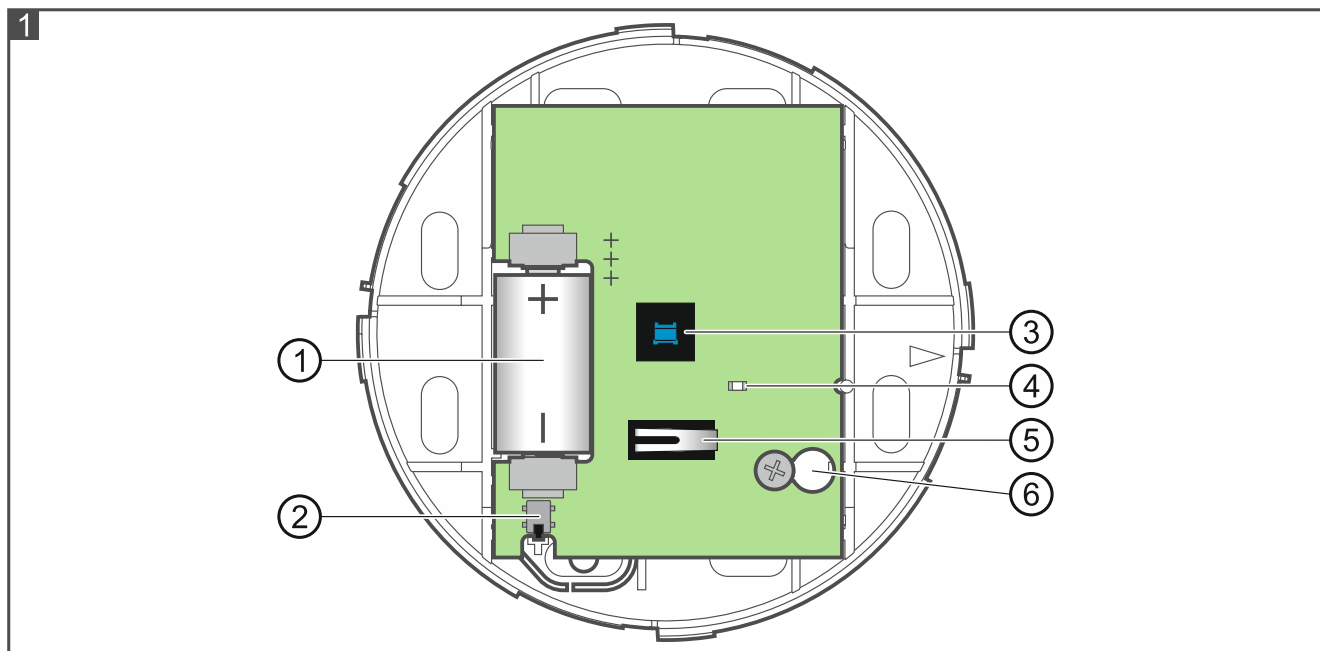
- spouštění – svítí po dobu 5 sekund po vložení baterie,
- stisk tlačítka / otevření tamper kontaktu – svítí po dobu 2 sekund.

LED dioda funguje také během postupu výběru pracovního režimu (viz „Výběr pracovního režimu tlačítka“).

Kontrola stavu baterie

Pokud napětí klesne na 2,75 V, dojde k zaslání informace o nízkém stavu baterie, hlášení je zasíláno při každém přenosu.

3. Deska s elektronikou



- ① baterie (CR14250).
- ② tamper kontakt aktivovaný odtržením od montážního povrchu.
- ③ tlačítko.
- ④ LED.
- ⑤ tamper kontakt aktivovaný otevřením krytu.
- ⑥ montážní otvory.

4. Montáž



Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch. Baterii nedrtěte, neřežte a nevystavujte vysokým teplotám (neházejte ji do ohně, nekládejte do trouby apod.).

Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku kvůli riziku exploze baterie nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

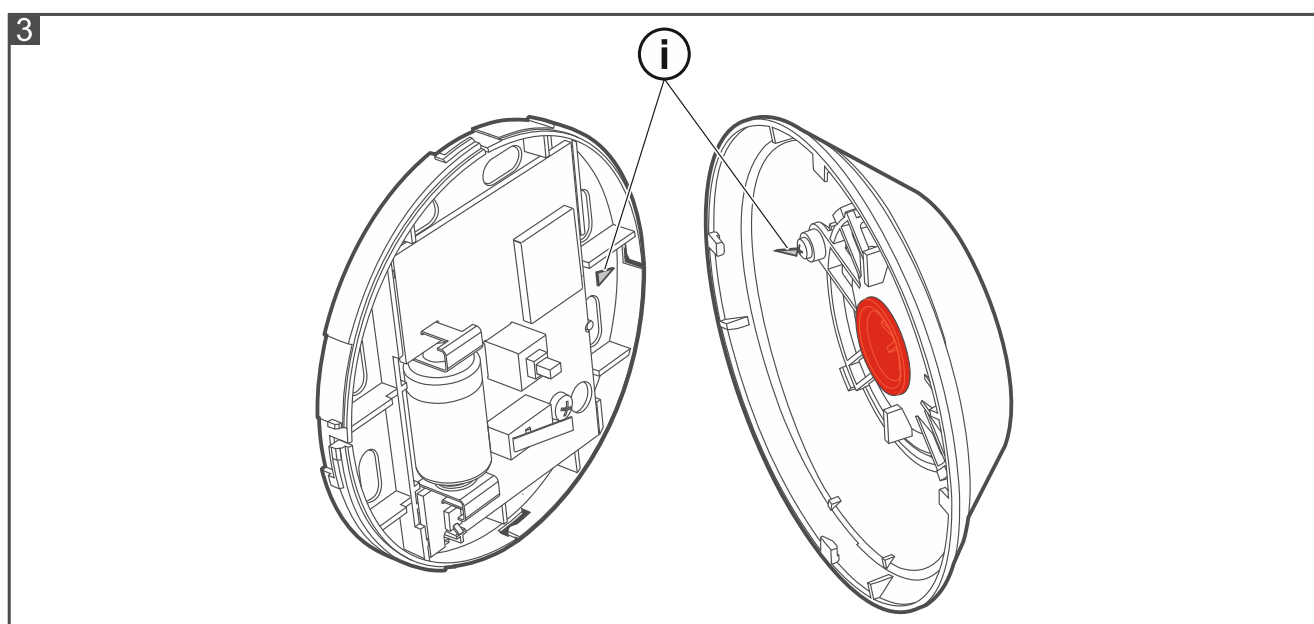
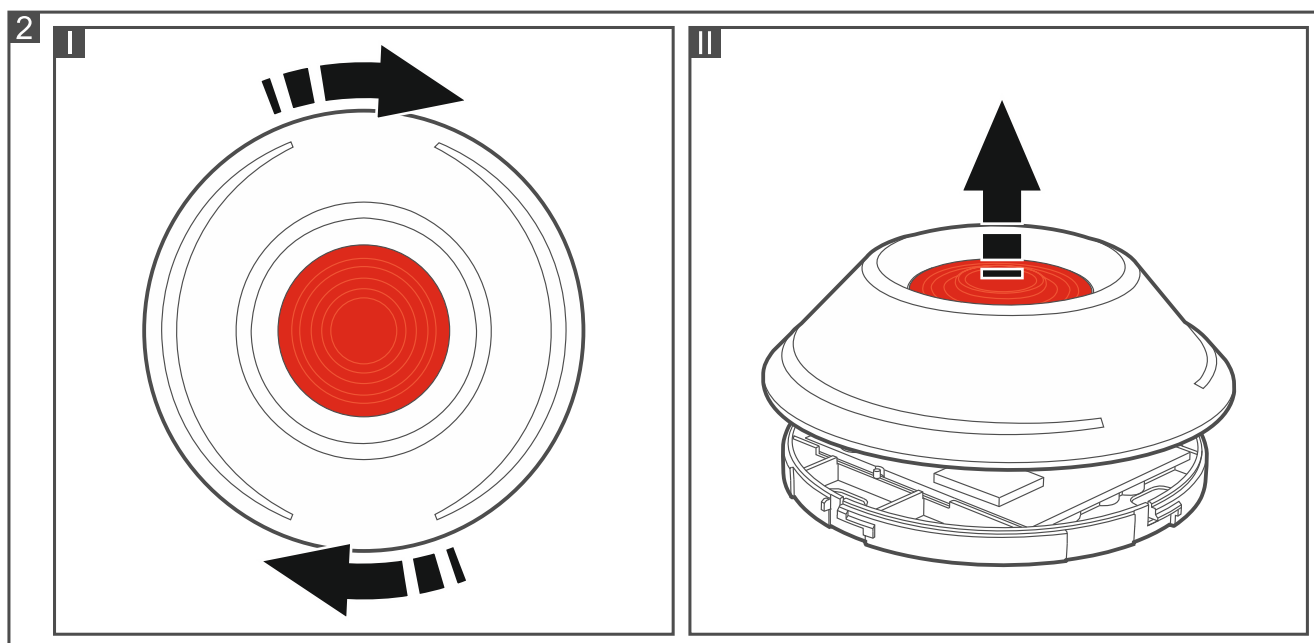
Buďte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.

Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.

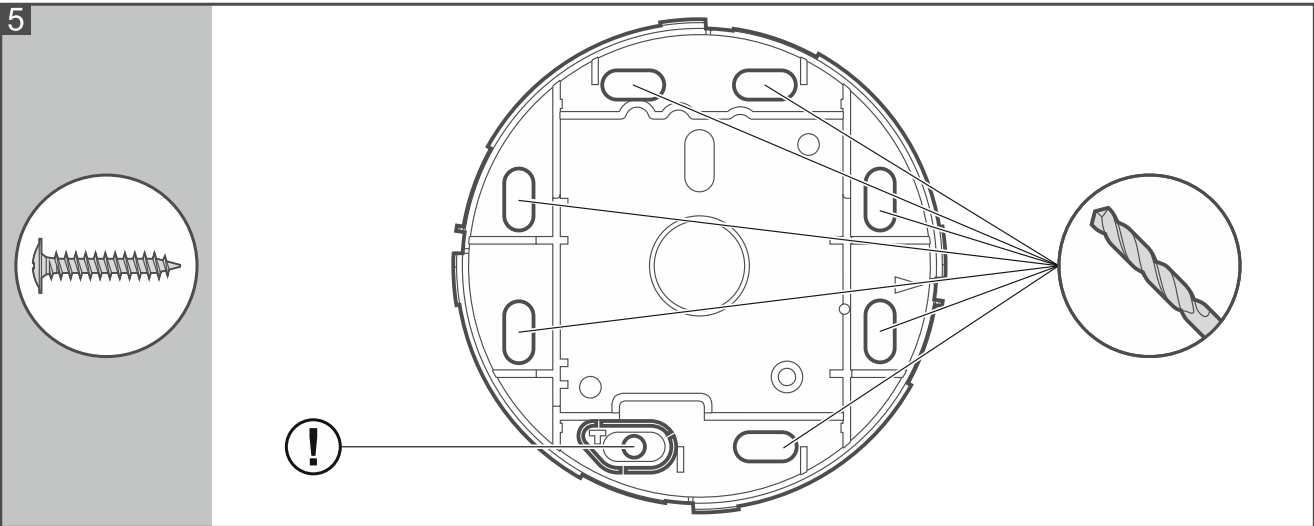
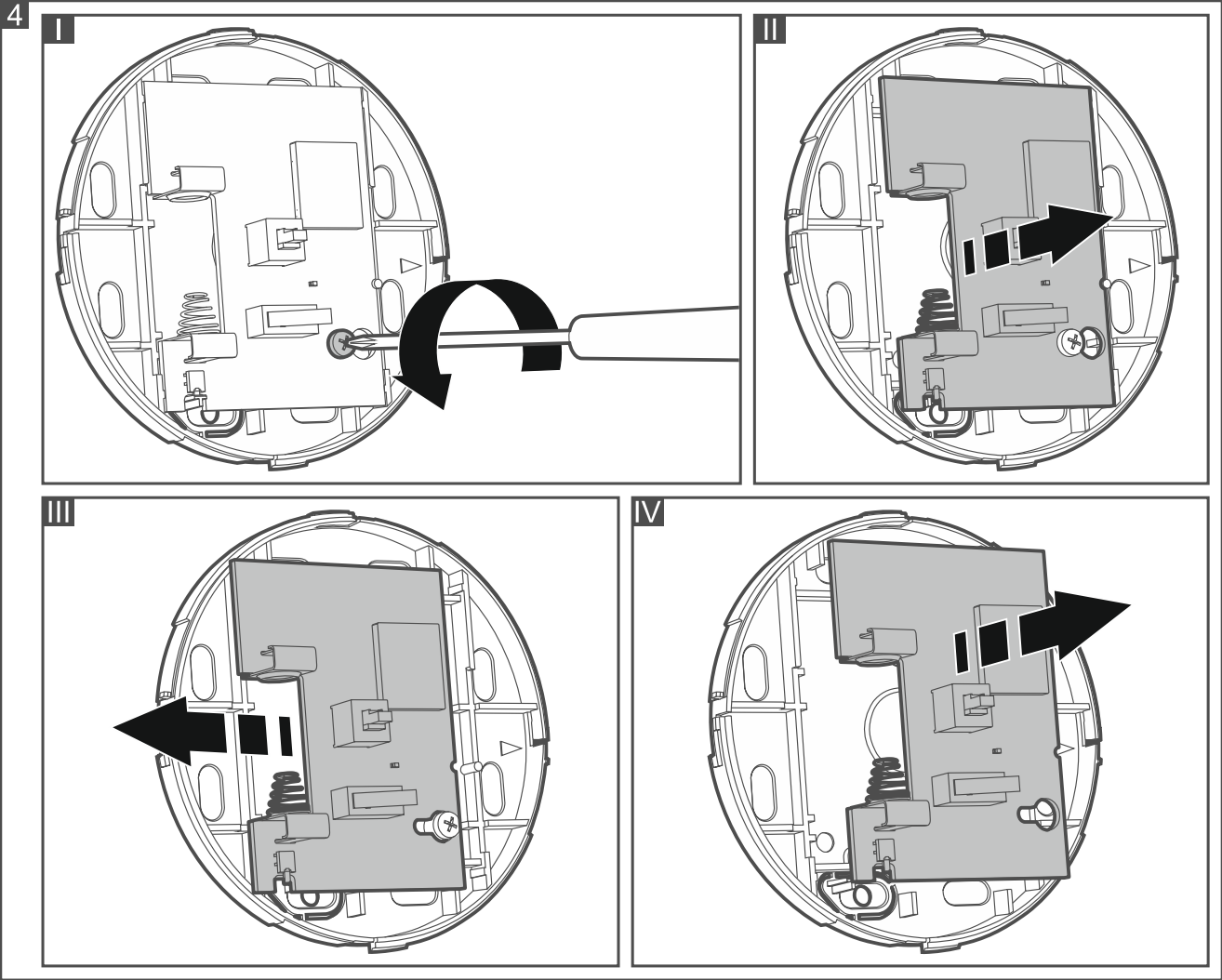
Tlačítko je určeno pro vnitřní montáž.


1. Otevřete kryt tlačítka (obr. 2).
2. Pokud má tlačítko fungovat v režimu detektoru MMD-300, vložte baterii (tento pracovní režim je nastaven z výroby). Pokud má tlačítko pracovat v režimu ovladače MPT-350, vyberte tento pracovní režim (viz „Volba pracovního režimu tlačítka“ str. 7).

3. Přidejte tlačítko do systému, jak je popsáno pro zvolený provozní režim (viz: instalační manuál ústředny PERFECTA / VERSA, manuál kontroléru MTX-300 nebo manuál modulu MICRA).
4. Uzavřete kryt tlačítka. Značky na krytu a základně vám pomohou zavřít kryt (obr. 3).



5. Připevněte dočasně tlačítko na předpokládané místo montáže.
6. Stiskněte tlačítko. Pokud je přenos přijat, pokračujte v montáži. Pokud není přenos přijat, vyberte jiné místo pro montáž a test zopakujte. Někdy stačí posunout tlačítko o deset nebo dvacet centimetrů.
7. Otevřete kryt tlačítka.
8. Vyjměte baterii.
9. Vyjměte desku s elektronikou (obr. 4).



10. Vyrtejte otvory pro šrouby v základně krytu (obr. 5). Doporučujeme připevnit základnu krytu k povrchu pomocí 3 šroubů. Nezapomeňte vzít v úvahu montážní otvor tamper prvku proti neoprávněné manipulaci, jak je naznačeno značkou  na obr. 5.
11. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní kryt ke stěně. Hmoždinky a šrouby pro beton a cihly jsou součástí balení. Pro ostatní typy povrchů (sádkartón, polystyren), použijte příslušné hmoždinky pro tyto materiály.
12. Vložte zpět desku s elektronikou.
13. Vložte baterii.
14. Stisknutím a uvolněním tamper kontaktu aktivujte testovací režim.
15. Stisknutím tlačítka zkontrolujte, zda se kontrolka LED rozsvítí.
16. Uzavřete kryt tlačítka (obr. 3).

4.1 Volba pracovního režimu tlačítka

1. Otevřete kryt tlačítka (obr. 2).
2. Stiskněte a podržte tamper kontakt aktivovaný odstraněním krytu.
3. Vložte baterii a uvolněte tamper spínač. LED začne rychle blikat.
4. Do 10 sekund po vložení baterie:
 - jedním stisknutím tlačítka vyberte režim detektoru MMD-300,
 - stiskněte dvakrát tlačítko pro výběr režimu ovladače MPT-350.



Pokud nestisknete tlačítko do 10 sekund po vložení baterie, postup se přeruší a pracovní režim se nezmění.

5. Nastavení se uloží 3 sekundy po výběru pracovního režimu. LED přestane blikat a bude zobrazovat, který z pracovních režimů byl vybrán:
 - 1 bliknutí – detektor MMD-300,
 - 2 bliknutí – ovladač MPT-350.

5. Specifikace

Pracovní frekvenční pásmo	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru)	
PERFECTA.....	až 600 m
VERSA-MCU / MTX-300 / MICRA	až 500 m
MRU-300.....	až 300 m
Baterie	CR14250 3 V
Předpokládaná doba životnosti baterie (v režimu šetření energie)	přibl. 2 roky
Proudová spotřeba v klidu	12 µA
Maximální proudová spotřeba.....	11 mA
Třída prostředí dle EN50130-5	II
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%

Rozměry..... ø97 x 29 mm

Hmotnost..... 73 g