

MONTÁŽNÍ / UŽIVATELSKÝ NÁVOD



ISD COMBI **(LIGHT)** docházkový snímač

OBSAH

1 Technické parametry	3
2 Rozměry snímače	4
3 Používání snímače	5
3.1 Základní používání snímače	5
3.2 Popis klávesnice	5
3.2.1 ISD COMBI	5
3.2.2 ISD COMBI LIGHT	7
4 Objednávání stravy ISD COMBI	8
5 Popis snímače a kontaktů	9
6 Montáž a zapojení snímače	10

ISD COMBI (LIGHT) docházkový snímač

Montážní a uživatelský návod



ISD COMBI LIGHT



ISD COMBI

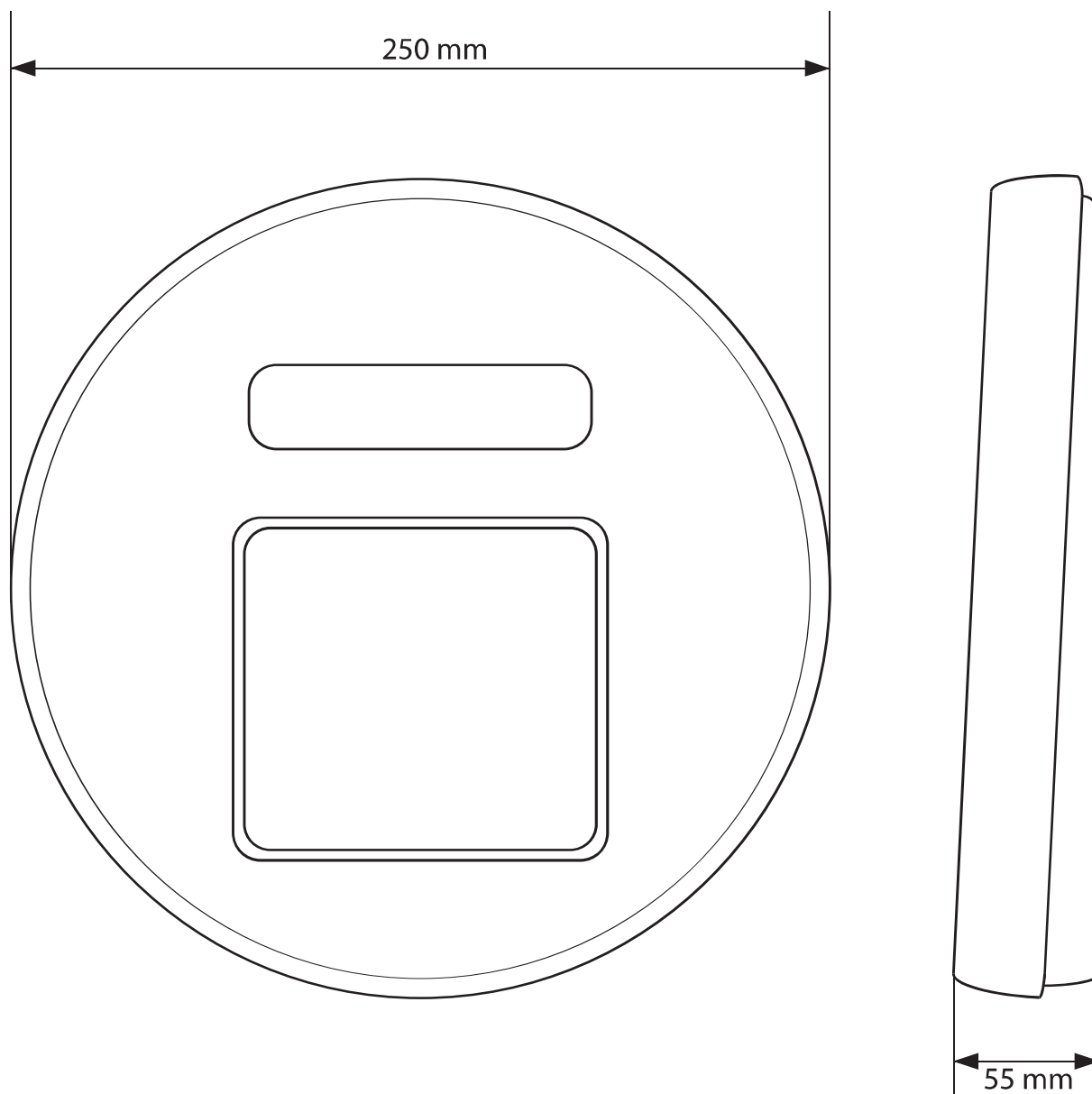
1 Technické parametry

Napájení	12 Vss
Technologie RFID	EM 125 kHz (na objednávku Mifare 13,56 MHz)
Proudový odběr	Max. 150 mA
Displej	Alfanumerický podsvícený, 2x16 znaků
Klávesnice	Membránová s piktogramy
Počet tlačítek na klávesnici	16x (ISD COMBI), 8x (ISD COMBI LIGHT)
Komunikace	RS485, RS232
Paměť	8000 oprávnění a záznamů
Vnitřní základna reálného času (RTC*)	Ano
Relé	Standardně osazeno relé s kontaktem NO/NC, možnost rozšíření na základní desce až na 10 reléových výstupů NC/NO 0,5A/125V a až na 8, galvanicky oddělených, vstupů (ISD COMBI)
Čtecí vzdálenost	Cca 12 cm
Povolený rozsah pracovních teplot	0 °C až +40 °C
Rozměry	250 x 250 x 55 mm (V x Š x D)

*Real Time Clock – hodiny reálného času



2 Rozměry snímače

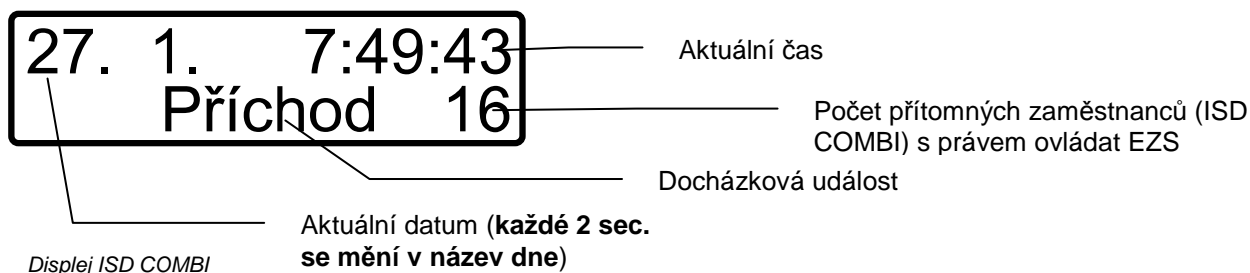




3 Používání snímače

3.1 Základní používání snímače

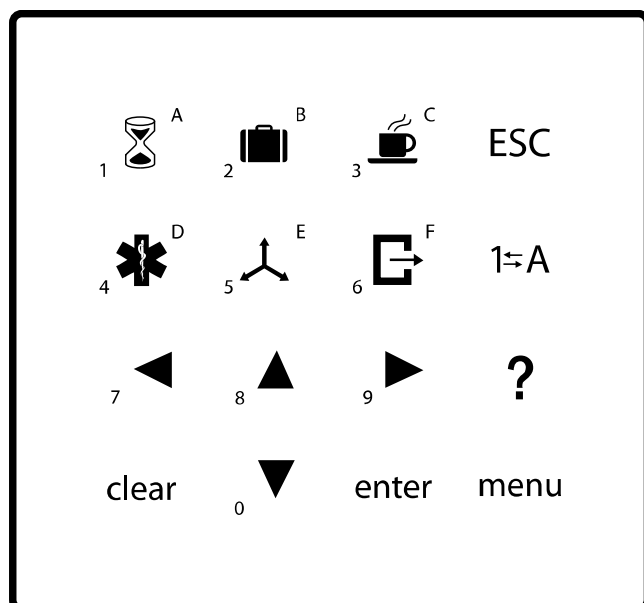
Snímač je standardně nastavený na událost **Příchod**, tzn., že po přiložení karty bez stisknutí tlačítka na klávesnici, bude zaznamenána událost **Příchod zaměstnance** do zaměstnání.



Pro **odchod** je nutné před přiložením karty, stisknout příslušné tlačítko korespondující s důvodem opuštění zaměstnání. Při akceptaci karty snímač zobrazí údaj **ZAZNAMENÁNO** a zároveň vydá zvukový signál. Po přiložení karty se snímač automaticky přepne do základního zobrazení po 2 sec. Pokud dojde k volbě události s tiskem tlačítka na klávesnici, ale již neproběhne přiložení karty, snímač se automaticky přepne do základního zobrazení „Příchod“ po 5 sec. Operaci lze stornovat tlačítkem **ESC** (ISD COMBI).

3.2 Popis klávesnice









3.2.1 ISD COMBI

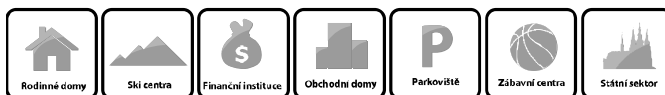


Klávesnice ISD COMBI


- 1 **A** **Odchod soukromě**, soukromé přerušení práce s možností návratu
Číslice 1, písmeno A



- 2**  **B** **Odchod na služební cestu** s možností dnešního návratu
Číslice **2**, písmeno **B**
- 3**  **C** **Odchod na oběd** s možností návratu
Číslice **3**, písmeno **C**
- ESC** **Ruší předchozí volby**
- 4**  **D** **Odchod k lékaři**, pouze návštěva lékaře s možností návratu
Číslice **4**, písmeno **D**
- 5**  **E** **Dovolená v dalších dnech a Konec dnešní směny** bez dnešního návratu
Dvojitý stisk rychle po sobě zobrazí **saldo pracovní doby** (předpis/skutečnost)
Číslice **5**, písmeno **E**
- 6**  **F** **Konec dnešní směny a odchod domů** bez dnešního návratu
Číslice **6**, písmeno **F**
- 1↔A** **Vstup do ovládání systému zabezpečovací signalizace**
- 7**  Šipka doleva
Číslice **7**
- 8**  Šipka nahoru
Číslice **8**
- 9**  Šipka doprava
Číslice **9**
- ?** **Vstup do systému stravování** (více kapitola 4)



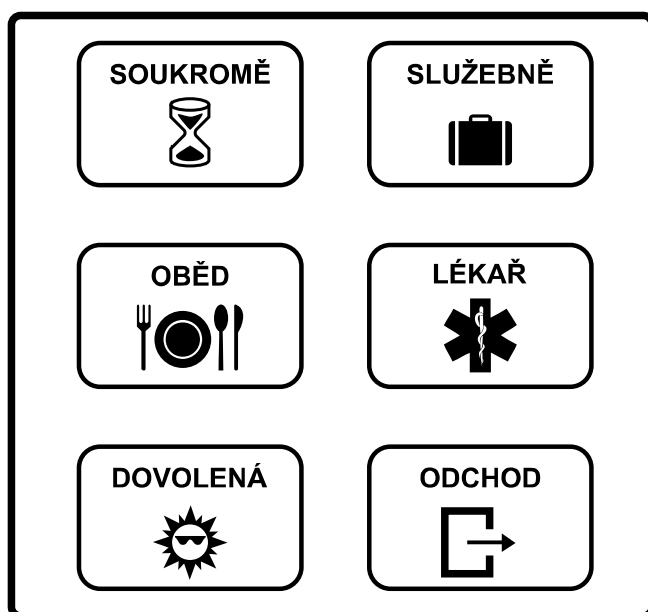
clear Při zadávání PIN kódu **vrátí o hodnotu zpět** (posune kurzor doleva)


Šipka dolů
Číslice **0**

enter Potvrzení volby

menu Vstup do servisního menu

3.2.2 ISD COMBI LIGHT



Klávesnice ISD COMBI LIGHT



Odchod soukromě, soukromé přerušení práce s možností návratu



Odchod na služební cestu s možností dnešního návratu



Odchod na oběd s možností návratu



Odchod k lékaři, pouze návštěva lékaře s možností návratu



Dovolená v dalších dnech a Konec dnešní směny bez dnešního návratu



Konec dnešní směny a odchod domů bez dnešního návratu



4 Objednávání stravy ISD COMBI

- 1) Vstoupíme do **menu pro objednávání stravy** stisknutím tlačítka . Na displeji se zobrazí volba druhu jídla:

Zvolte druh jídla
< Oběd >

- 2) Následně navolíte druh jídla tlačítky  a . Volbu potvrdíte tlačítkem **enter**.
Na displeji se zobrazí volba dne:

Na kdy Oběd ?
< Pondělí >

- 3) Tlačítky  a  vyberete požadovaný den a stisknete **enter**. Na displeji se zobrazí volba čísla stravy:

Oběd -Pondělí
Číslo: 0

- 4) Stiskem příslušného čísla na klávesnici snímače zvolíte příslušnou stravu – číslo odpovídá aktuální nabídce stravy. **Volbu potvrdíte přiložením karty.**



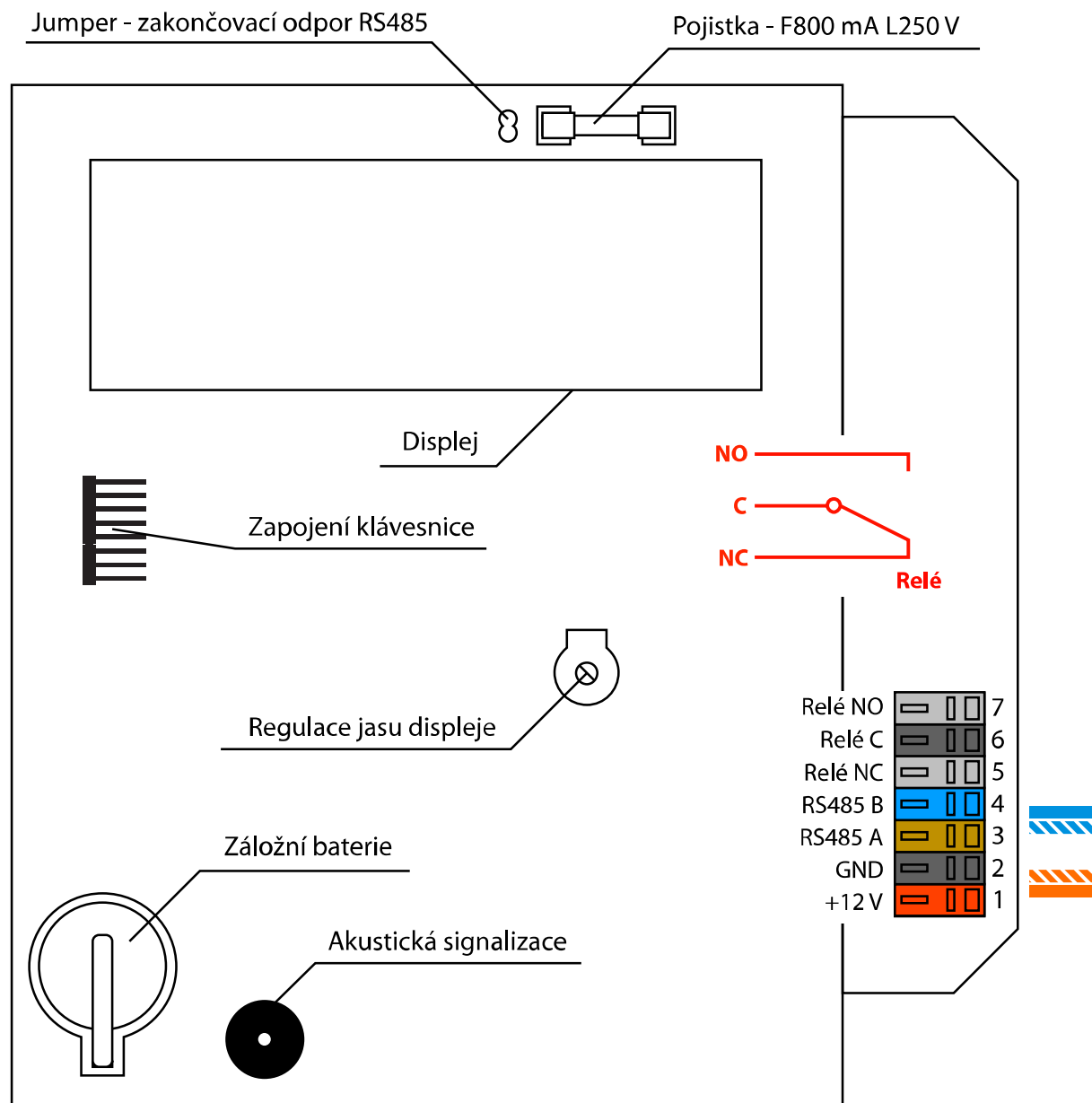
Volba Objednávání stravy se zruší pokud po dobu 5 sec. nedojde ke stisknutí tlačítka, a nebo po stisknutí tlačítka **ESC.**



Pokud chcete objednat stravu na více dnů, opakujte postup na každý den.



5 Popis snímače a kontaktů



VAROVÁNÍ

Jamper musí být na posledním snímači propojen = zakončování odpor RS485.



Při výpadku proudu umožní záložní baterie snímači uložení dat. Následně drží pod napětím základnu RTC.

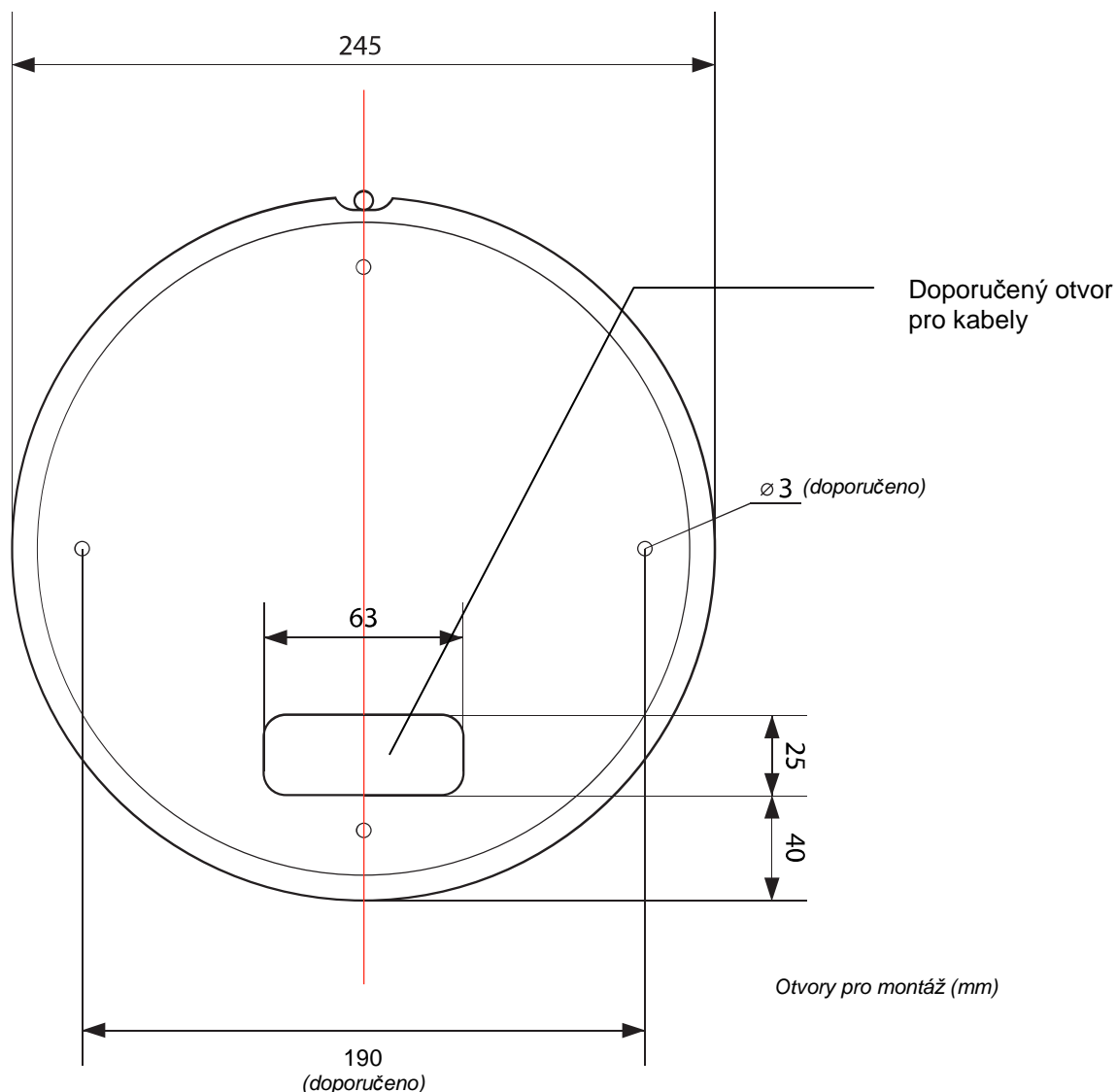


Pro zapojení snímače doporučujeme kabel UTP CAT5.



6 Montáž a zapojení snímače

1. Do místa umístění snímače přiveďte kabely (**doporučen UTP CAT5**) a přiveďte je do snímače otvorem zadního krytu. Zadní kryt snímače přišroubujte na stěnu.



Otvory pro přichycení snímače nejsou vyvrtány.

2. Zapojte napájení a komunikaci dle kapitoly 5. Zkontrolujte, zda-li je zařízení pod napětím – rozsvítí se displej. Následně sejměte ochrannou fólii z displeje.
3. Připevněte přední kryt snímače (nasadte jej na „pojistný kolíček“ spodního krytu umístěném na jeho horní hraně, čelní kryt přiklopte na spodní kryt a přišroubujte jej ve spodní části pojistným šroubem).

ISD COMBI (LIGHT)

docházkový snímač

Montážní a uživatelský návod



VAROVÁNÍ

Pro manipulaci se svorkovnicemi použijte vhodné nářadí (pozor na možnost utržení, nebo poškození svorkovnice a dalších součástí na plošném spoji při násilné manipulaci).



VAROVÁNÍ

Při veškeré manipulaci se snímačem postupujte s veškerou obezřetností a mějte na mysli, že se jedná o choulostivé elektronické zařízení řízené mikroprocesorem. Veškeré neodborné zásahy a manipulace mohou vést až k nevratnému poškození zařízení. Před vlastní instalací si důkladně prostudujte podrobnou technickou dokumentaci a uživatelský návod.



VAROVÁNÍ

Pokud budete připojovat elektromagnetický zámek, nezapomeňte přímo na svorky tohoto zámku, zapojit blokovací diodu v závěrném směru (ochrana proti zpětným elektromagnetickým impulsům).



V případě likvidace zařízení postupujte dle platných předpisů o likvidaci elektronických zařízení.