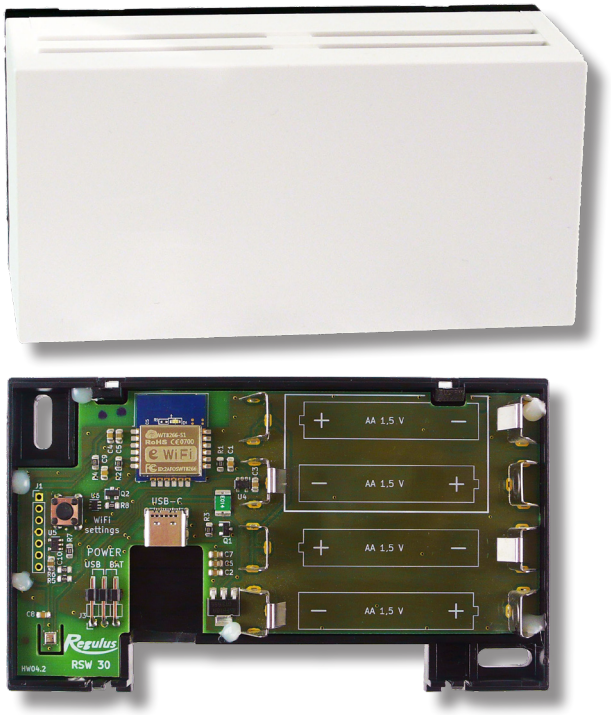
Regulus

www.regulus.cz



Návod na instalaci a použití

Bezdrátové pokojové čidlo WiFi RSW 30

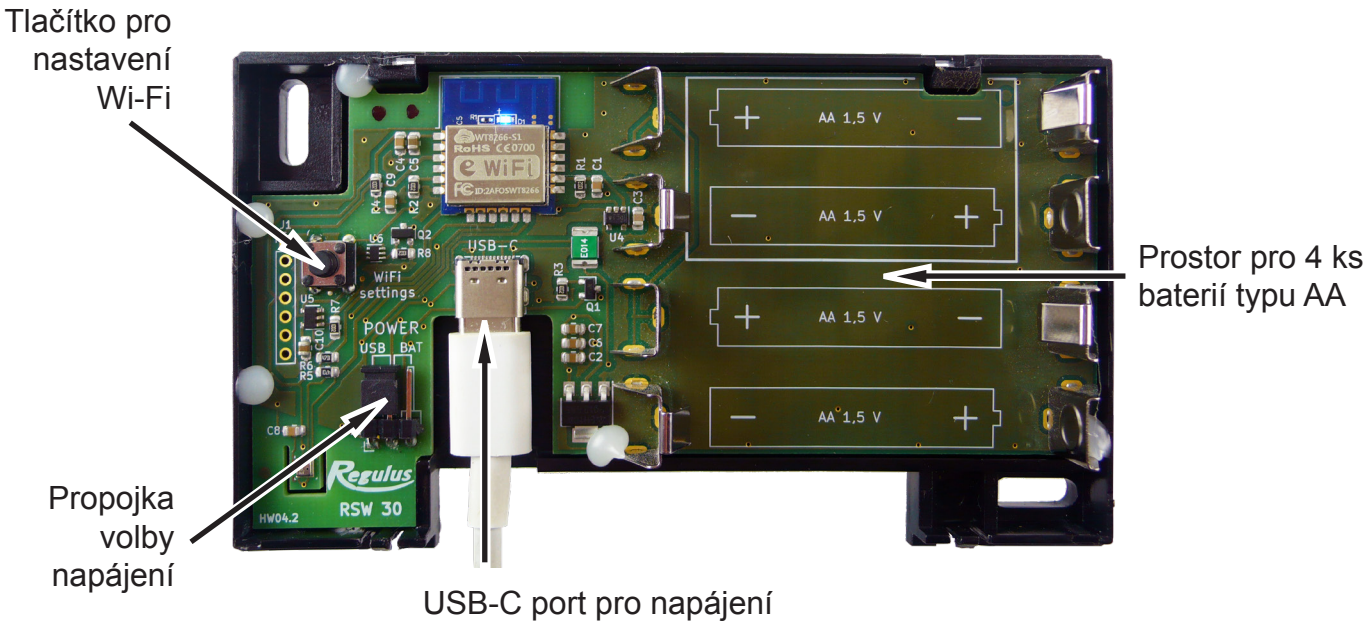
CZ

WiFi RSW 30

1. Popis

Bezdrátové pokojové čidlo je určeno ke snímání pokojové teploty a vlhkosti ve vytápěné zóně. Naměřené údaje se bezdrátově přenášejí lokální Wi-Fi sítí do regulátoru IR.

Pokojové čidlo může být napájeno bateriemi typu AA (1,5 V) nebo prostřednictvím USB portu typu C (5 V,100 mA). Instalace na stěnu pomocí dodaných vrutů.



Před instalací si pozorně přečtěte návod a při používání zařízení se řiďte pokyny, které jsou v něm uvedeny.

1.1. Pokyny pro používání baterií

- Používejte pouze baterie uvedeného typu.
- Respektujte správnou polaritu baterií.
- Používejte výhradně alkalické baterie.
- Nepoužívejte společně baterie různého stáří a úrovně vybití.
- Pokud víte, že zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.

1.2. Pokyny pro umístění a provoz

- Pokojové čidlo je určeno výhradně pro použití v interiéru.
- Neumisťujte čidlo do prostor, kde by bylo vystaveno nadměrné vlhkosti nebo dešti.
- Vhodné umístění je na stěnu přibližně 1,5 m nad podlahu, v místech, kde se budou projevovat změny v celkové teplotě místnosti díky volně cirkulujícímu vzduchu.
- Neumisťujte čidlo nad zdroje tepla (televizní přijímač, topidlo, lednice apod.), ani tam, kde by bylo vystaveno přímému slunečnímu záření, průvanu nebo tepelnému ovlivnění od ostatních zařízení.
- Buďte opatrní při připojování napájení.

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škodu způsobenou nesprávnou instalací nebo používáním přístroje v rozporu s návodem.

2. Specifikace

Objednací kód: 18474

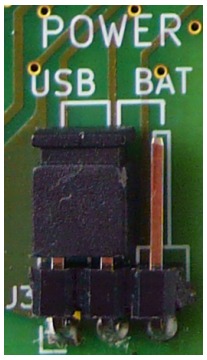
Rozsah měřených teplot	-10 °C až 50 °C
Tolerance teploty	±1 K
Povolený rozsah teplot	-15 °C až 55 °C
Rozsah měřené rel. vlhkosti	1 až 80%
Tolerance vlhkosti	±4%
Povolený rozsah vlhkosti	0 až 80% bez kondenzace
Vysílací výkon; frekvence Wi-Fi	až +20 dBm; 2,4 GHz
Krytí	IP 20
Rozměry (v x š x h)	70 x 121 x 25 mm
Uchycení na stěnu	2 vruty
Kompatibilní regulátory	IR12 (ver. FW 04.11. nebo vyšší) IR14 RegulusBOX

3. Postup zprovoznění a připojení k regulátoru IR

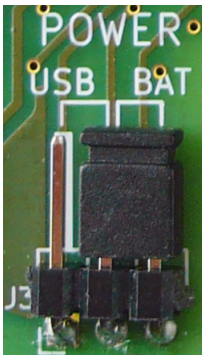
3.1. Zapojení napájení

Pomocí propojky (USB / BAT) zvolte požadovaný způsob napájení a vložte 4 ks baterií AA nebo zapojte zdroj napájení 5 V do portu USB-C.
Nikdy nepřipojujte oba druhy napájení (bateriové a USB) současně!

Propojka při napájení USB-C

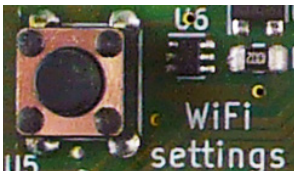


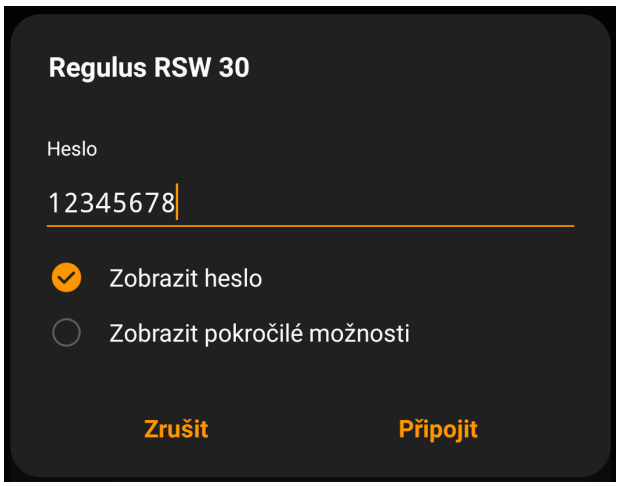
Propojka při napájení bateriemi 4x AA



3.2. Připojení k pokojovému čidlu pomocí smartphonu

Stisknutím tlačítka pro nastavení Wi-Fi přepnete zařízení do konfiguračního režimu, který aktivuje přístupový bod a vytvoří Wi-Fi síť Regulus RSW 30.

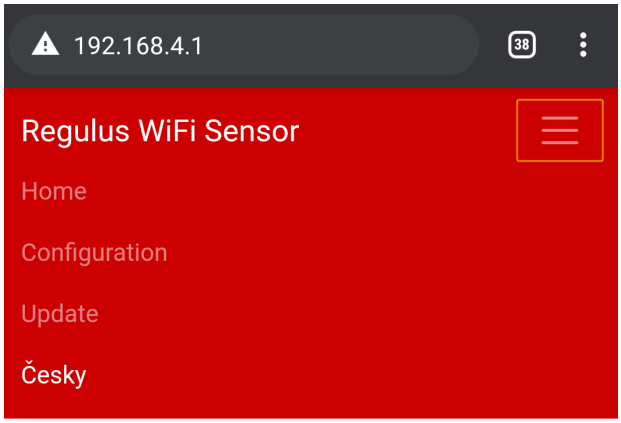






Při aktivním konfiguračním režimu svítí modrá dioda. (Může trvat několik sekund, než se LED dioda rozsvítí.)

Na svém smartphonu vypněte datové připojení, zapněte Wi-Fi, vyhledejte síť **Regulus RSW 30**, zadejte heslo **12345678** a připojte se k čidlu. (Telefon obvykle ohlásí, že Wi-Fi síť nemá přístup k internetu, což je v pořádku.)



Do adresového řádku internetového prohlížeče zadejte IP adresu **192.168.4.1.** a potvrďte ji – tímto přejdete na webovou stránku pro konfiguraci zařízení.

Pokud se stránka zobrazí v anglickém jazyce, můžete přepnout jazyk kliknutím na tlačítko nabídky a zvolením češtiny.

3.3. Připojení pokojového čidla do místní sítě Wi-Fi



Pro připojení k místní Wi-Fi síti klikněte na **„Nastavení“** a zadejte název a heslo místní Wi-Fi sítě.

Dostupné Wi-Fi sítě zobrazíte kliknutím na tlačítko **„Sken“**.

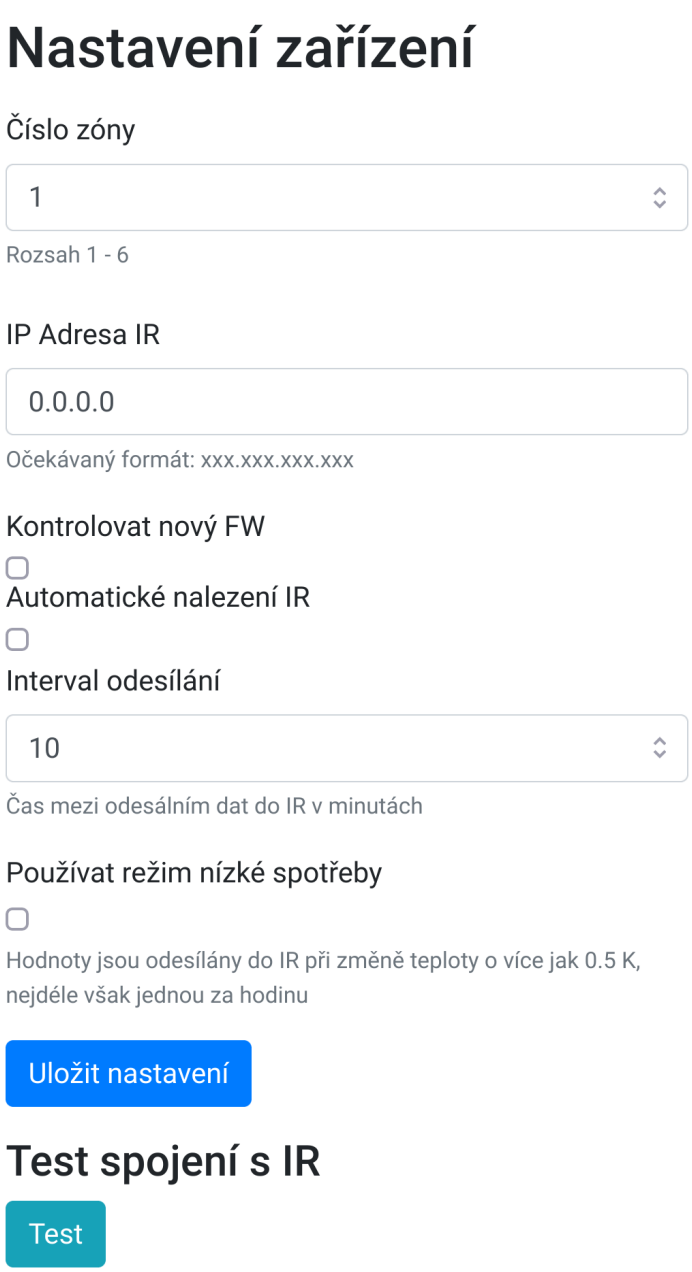
Pokud neznáte **„Zabezpečení“** dané Wi-Fi sítě, pak použijte funkci „Sken“, kdy se u každé dostupné sítě zobrazí také její typ zabezpečení.

Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **„Uložit nastavení“**.

Pro načtení uloženého nastavení proveďte vždy restart do konfiguračního zobrazení klikem na **„Restart“**.

3.4. Připojení pokojového čidla prostřednictvím Wi-Fi sítě k regulátoru IR

Níže v sekci **„Nastavení zařízení“** zadejte číslo zóny a IP adresu regulátoru IR v místní síti.



Nejvhodnější je, pokud má regulátor IR nastavenou statickou IP adresu.

V případě, že se jedná o typ IR12 ver. FW 4.12. nebo vyšší, IR14 a novější typy nebo RegulusBOX, zatrhněte **„automatické nalezení IR“** (zadání IP adresy pak není potřeba) a v poli ponechejte nuly.

Pro prodloužení životnosti baterie můžete prodloužit interval odesílání dat (až na 60 minut) nebo zaškrtnout volbu **„Používat režim nízké spotřeby“**, kdy se omezí odesílání duplicitních dat, pokud se během hodiny pokojová teplota nezmění o více než 0,5 °C. V režimu nízké spotřeby se nedoporučuje nastavovat interval odesílání kratší než 10 minut. Režim nízké spotřeby může být v některých případech příčinou chyby spojení.

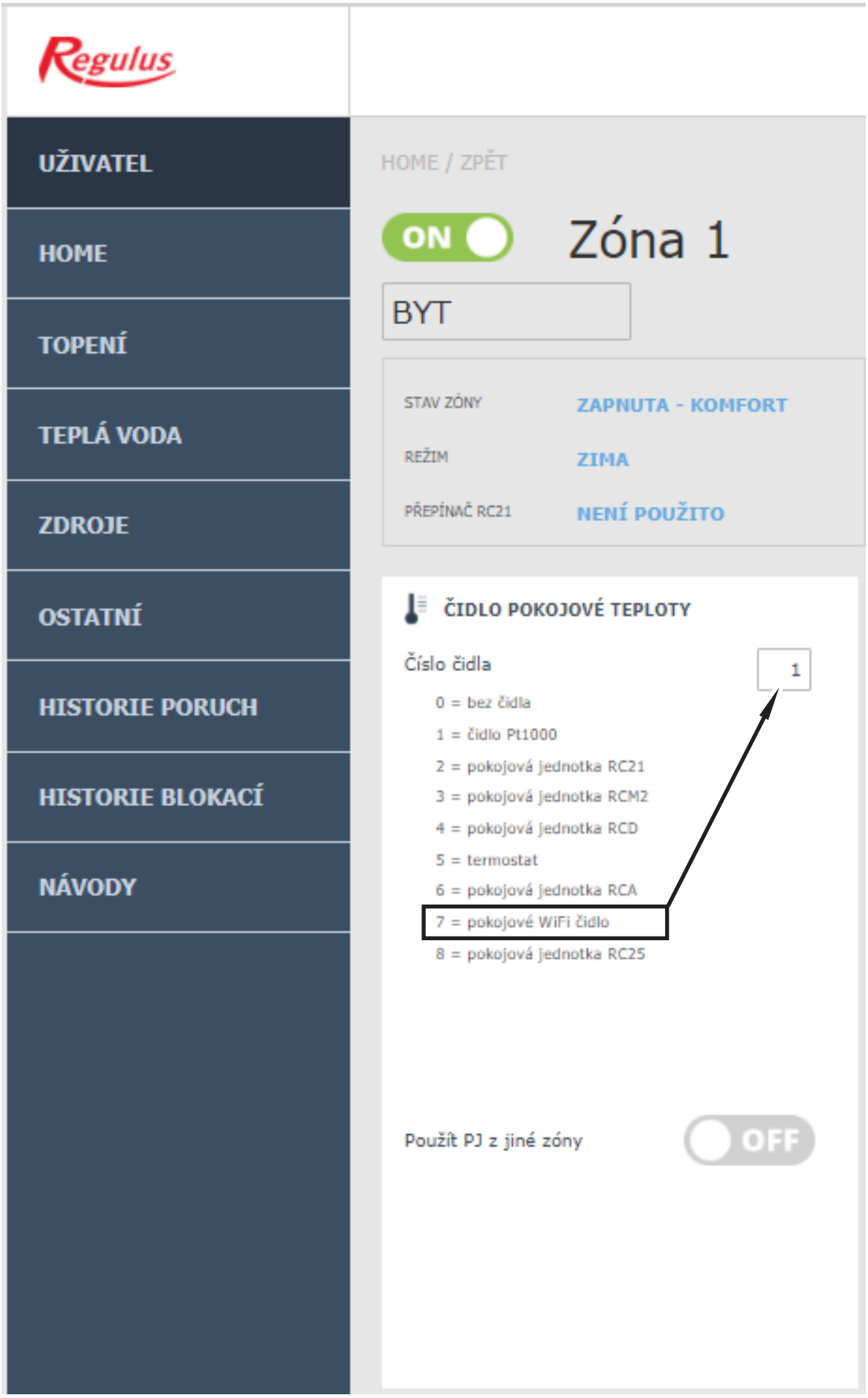
Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **„Uložit nastavení“**.

Pro načtení uloženého nastavení proveďte vždy restart do konfiguračního zobrazení klikem na **„Restart“**

Funkce **„Test spojení s IR“** je určena pro kontrolu uložení konfigurace a automatického nalezení regulátoru IR v síti. Předtím je ale nutno přiřadit pokojové čidlo zóně vytápění v regulátoru IR (viz další kapitola).

3.5. Přiřazení pokojového čidla zóně vytápění v regulátoru IR

Ve zvolené zóně vytápění nastavte **„pokojové WiFi čidlo“** (kód č. 7) jako čidlo pokojové teploty a nastavení uložte.



4. Základní diagnostika připojení čidla k WiFi síti

Pod položkou Systém status je uvedena síla WiFi signálu a případně také chybový kód posledního odpojení.



Síla signálu (RSSI) o hodnotě do -60 dBm vykazuje obecně stabilní připojení. Od -60 do -70 dBm pak již výjimečně může docházet k výpadkům, ale obecně je pro funkci čidel síla signálu ještě dostatečná. Při hodnotách od -70 až -80 dBm je připojení již náchylnější k výpadkům, obzvláště pak v oblastech s překážkami nebo rušením jiných sítí. Při hodnotách pod -80 dBm se již jedná o nestabilní připojení s vysokou pravděpodobností výpadků. Obecně lze konstatovat, že přijatelná úroveň signálu je do -70 dBm.

Chybové kódy posledního odpojení, které se vztahují ke nesprávně zadanému heslu WiFi jsou: 15, 201 a 204.

Chybové kódy, které mohou být způsobeny nízkou úrovní signálu WiFi jsou 204 a 212.

Další příčinou nefunkčního připojení může být **nízké napětí baterie** (nižší než 2,6V). Z tohoto důvodu nejsou vhodné nabíjecí baterie, které mají nižší napětí než baterie jednorázové.

5. DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí se odevzdat na sběrném místě tříděného odpadu, nebo ho lze vrátit při koupi nového spotřebiče prodejci, který zajišťuje sběr použitých přístrojů.

Dodržováním těchto pravidel přispějete k udržení, ochraně a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k šetrnému využívání přírodních zdrojů.

Tento symbol přeškrtnuté a podtržené popelnice v návodu nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí zlikvidovat odevzdáním na sběrném místě. Symbol přeškrtnuté popelnice informuje, že tento výrobek nesmí být likvidován s domovním odpadem, ale musí být odevzdán na příslušném sběrném místě, aby byla zajištěná jeho ekologická likvidace.





Evidenční číslo výrobce: 02771/07-ECZ

©2024 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz