

# Ultrasonic Unit



Aplikační přístroj pro dezinfekci klimatizace vozidel.



## Vlastnosti:

- Aplikační čas - 18 minut
- Přímé připojení do 12V autozásuvky
- Vhodné pro všechny typy vozidel

## Výhody:

- Jednoduchá aplikace
- Pomocí 230V AC adaptéru lze použít i ve vozidlech bez 12V DC zásuvky
- Nízká spotřeba energie

## Popis:

**RETECH Ultrasonic Unit** je přenosný aplikační přístroj určený k aplikaci biocidního přípravku **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** pro provedení dokonalé dezinfekce klimatizace vozidel. Pomocí technologie ultrazvuku přístroj rozvibruje kapalinu **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** na ultrajemné částice a pomocí vestavěného ventilátoru je vyfoukne do sacích vzduchovodů vozidla. Účinně tak rozpráší biocidní přípravek **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** do všech interiérových vzduchovodů a na výparníky klimatizace, kde dochází k množení škodlivých živých organismů (viry, bakterie, plísně, houby a kvasinky).

## Popis přístroje a ovládacího panelu:



1. Napájecí konektor 12V DC s pojistkou 8A
2. Plnicí hrdlo
3. Boční větrací mřížky
4. Vodováha pro kontrolu polohy přístroje
5. Výfukový otvor s prachovou krytkou

6. Tlačítko START aplikačního cyklu
7. LED 1 – přístroj připraven k provozu
8. LED 2 – aplikační cyklus probíhá
9. LED 3 – aplikační cyklus ukončen
10. LED 4 - příliš vysoká hladina kapaliny
11. LED 5 - příliš nízká hladina kapaliny



## Objednací kódy:

Název	Sklad. kód	Balení	Objem / rozměr	Obj. číslo
Ultrasonic Unit	RUSCU	Kartonový box	1 ks	1 35064

## Návod k obsluze:

**1. Vyjměte kabinové vzduchové filtry** – kabinové filtry musí být vyjmuty před začátkem aplikačního cyklu, aby nebránily průchodu biocidního přípravku do všech interiérových vzduchovodů a na výparníky klimatizace. Tyto filtry se obvykle nacházejí ve vnitřním prostoru vozu (obr. 1). Dodržujte příslušný návod k obsluze pro daný vůz.



**2. Instalace a příprava aplikačního přístroje** - postavte přístroj na podlahu na straně spolujezdce v blízkosti dělení vnitřního prostoru tak, aby byl výfukový otvor nasměrován k nasávání vzduchu vnitřní ventilace (obr. 2). Dbejte na to, aby přístroj stál rovně - vzduchová bublina u vodováhy se musí nacházet v kruhové značce. Nastartujte motor vozidla a ponechte jej v chodu po celou dobu aplikace přípravku. Vyprázdněte biocidní přípravek **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** dnem vzhůru do plnicího hrdla ultrazvukového aplikačního přístroje **RETECH Ultrasonic Unit**.



**3. Nastavení klimatizace vozidla** - nastavení se mohou lišit podle typu vozu a modelu.

- Zapněte klimatizaci vozidla stisknutím tlačítka „A/C“
- Aktivujte vnitřní cirkulaci vzduchu nebo maximální režim klimatizace (MAX. A/C)
- Nastavte teplotu na 22 °C
- Otevřete všechny větrací průduchy na přístrojové desce vozu
- Nastavte rychlost ventilátoru na poloviční rychlost

**4. Zapnutí aplikačního cyklu:**

- Zastrčte napájecí konektor aplikačního přístroje do zásuvky zapalovače 12V DC ve voze. Na 1 sekundu se rozsvítí všechny LED diody které signalizují autodiagnostiku přístroje a pokud je přístroj v pořádku a hladina biocidního přípravku je mezích min./max. hodnot, pak zůstane svítit pouze LED 1 - přístroj připraven k provozu. V ostatních případech postupujte podle odstavce „Odstranění závad“.
- Zavřete všechna okna ve vozidle a na ovládacím panelu tiskněte tlačítko START aplikačního cyklu. LED 1 - přístroj připraven k provozu zhasne a rozsvítí se.
- Vystupte z vozidla a zavřete všechny dveře. Aplikace biocidního přípravku potrvá cca 18 minut.
- Po ukončení aplikace LED 2 – aplikační cyklus probíhá zhasne a automaticky se rozsvítí LED 3 – aplikační cyklus ukončen.
- Vstupte do vozidla, vypněte motor a otevřete na min. 5 minut všechny dveře, aby se vnitřní prostor vozidla vyvětral.

**5. Ukončení aplikace**

- Vytáhněte napájecí konektor přístroje 12 V DC ze zdířky zapalovače
- Naklopením přístroj dopředu vylijte zbytek biocidního přípravku výfukovým otvorem do odpadu – **NIKDY PŘÍSTROJ NEKLOPIT DOZADU!**
- Nasadte zpět prachovou krytku a uložte přístroj pro další použití.

**Upozornění:**





- Zařízení **RETECH Ultrasonic Unit** nelze zapnout, pokud je hladina biocidního přípravku mimo povolené rozmezí min./max. Překontrolujte LED 4 - příliš vysoká hladina kapaliny resp. LED 5 - příliš nízká hladina kapaliny viz. odstavec „Odstranění závad“ níže.
- Zařízení nesmí být **NIKDY** plněno přes výfukový otvor jinou kapalinou, při kterém dojde k poškození zařízení a k okamžité ztrátě záruky. Používejte výlučně kapalinu **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** aplikovanou přes plnicí hrdlo.
- Při provozu v uzavřených prostorech dbejte na dostatečné větrání.

**Odstranění závad:**

Detekce závad a jejich následné odstranění jsou jednoduché úkony. O odstranitelné závadě informují obsluhu LED 1 – LED 5.

**POZNÁMKA:** po zapojení zástrčky přístroje do zdířky zapalovače se vždy na okamžik rozsvítí všechny kontrolky společně – přístroj je vybaven funkcí samodetekce a tento stav signalizuje, že kontrolky fungují.

	Indikace závady:	Činnost:
○ ○ ○ ○ ○	Zařízení není správně zapojeno do zdířky zapalovače, chybí napětí	Kontrola zapojení (zatlačení) přípojky; kontrola pojistky přípojky přístroje a zapalovače (pojistky mohou být spálené)
○    ○ (kontrolky blikají)	Napětí nedosahuje požadované hodnoty (11,5 V)	Kontrola pojistky přístroje a zapalovače (pojistky mohou být spálené), vyčistit přípojky nebo napojit přístroj přímo z akumulátoru pomocí prodlužovacího kabelu (č. 590155 - není součástí dodávky, lze zakoupit jako příslušenství)
○ ○ ○	Nízká hladina kapaliny v zásobníku nebo úplně prázdný zásobník	Upravit stav hladiny – vylít původní obsah zásobníku, nalít obsah celé nové láhve
	Špatná poloha přístroje – umístění	Zkontrolovat polohu přístroje – poloha bubliny ve vodováze
○ ○  ○	Vysoká hladina kapaliny v zásobníku	Upravit stav hladiny – vylít původní obsah zásobníku, nalít obsah celé nové láhve
	Špatná poloha přístroje – umístění	Zkontrolovat polohu přístroje – poloha bubliny ve vodováze
○ ○   ○	Cyklus čištění proběhl za méně než 8 min (normálně 14 min při teplotě 22 °C); žádná hladina kapaliny	Nalít do přístroje obsah celé nové láhve, opakovat čištění

 (kontrolka bliká)	<p>Cyklus čištění proběhl za déle než 18 min (normálně 14 min při teplotě 22 °C) – bylo aplikováno dostatečné množství kapaliny</p> <p>Teplota ve vozidle je nižší než 10 °C nebo teplota kapaliny je nižší než 10 °C</p>	<p>Vylít zbytek tekutiny ze zásobníku, přístroj je připraven pro další používání</p> <p>Čištění provádět při vyšší teplotě (ideální T= 22 °C)</p>
 (kontrolky blikají)	<p>Teplota ve vozidle je vyšší než 50 °C</p>	<p>Čištění provádět při nižší teplotě (ideální T= 22 °C)</p>
 (kontrolky blikají)	<p>Porucha vnitřní diagnostiky přístroje</p>	<p>Odpojit z napájení a znovu zapojit, v případě opakování kontaktovat dodavatele přístroje</p>
	<p>Porucha komponentu</p>	<p>Odpojit z napájení a znovu zapojit, v případě opakování kontaktovat dodavatele přístroje</p>

### Prohlášení:

Všechny informace jsou udávány s maximální pečlivostí. Přesto je vhodné, aby si uživatelé vyzkoušeli vhodnost použití každého výrobku pro vlastní účely. Firma RETECH odmítá záruku za vaše konkrétní použití výrobku. V žádném případě nenese odpovědnost za náhodné škody, ani za škody, způsobené v důsledku nesprávného použití, nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

### Adresa firmy:

**RETECH, s.r.o.**, Vackova 1541/4; Praha 5 - Stodůlky - **Provozovna:** Suchdol č. 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory  
tel./fax: +420 327 596 428, +420 327 596 128; e-mail: info@retech.cz