

# Ultrasonic Unit



Aplikačný prístroj na dezinfekciu klimatizácie vozidiel.



## Vlastnosti:

- Aplikačný čas - 18 minút
- Priame pripojenie do 12V zásuvky automobilu
- Vhodné pre všetky typy vozidiel

## Výhody:

- Jednoduchá aplikácia
- Pomocou 230V AC adaptéru je možné použitie aj vo vozidlách bez 12V DC zásuvky
- Nízka spotreba energie

## Popis:

**RETECH Ultrasonic Unit** je prenosné aplikačné zariadenie určené na aplikáciu biocídneho prípravku **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** pre dokonalú dezinfekciu klimatizácie vozidiel. Pomocou ultrazvukovej technológie jednotka rozvibruje kvapalinu **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** na veľmi jemné častice a pomocou zabudovaného ventilátora ich vháňa do sacích kanálov vzduchu vozidla. Tým sa biocídny roztok **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** účinne rozpráši do všetkých vnútorných vzduchovodov a na výparníky klimatizácie, kde dochádza ku množeniu škodlivých živých organizmov (vírusy, baktérie, plesne, huby a kvasinky).

## Popis prístroja a ovládacieho panelu:



1. Napájací konektor 12V DC s poistkou 8A
2. Plniace hrdlo
3. Bočné vetracie mriežky
4. Vodováha pre kontrolu polohy prístroja
5. Výfukový otvor s prachovou krytkou

6. Tlačidlo ŠTART aplikačného cyklu
7. LED 1 – prístroj pripravený k činnosti
8. LED 2 – aplikačný cyklus prebieha
9. LED 3 – aplikačný cyklus ukončený
10. LED 4 - príliš vysoká hladina kvapaliny
11. LED 5 - príliš nízka hladina kvapaliny



## Objednávacie kódy:

Názov výrobku	Sklad. kód	Balenie	Objem / rozmer	Obj. číslo
Ultrasonic Unit	RUSCU	Kartónový obal	1 ks	1 35064

**Návod na obsluhu:**

**1. Vyberte kabínové vzduchové filtre** - kabínové filtre sa musia pred začiatkom aplikačného cyklu odstrániť, aby nebránili prístupu biocídneho prípravku do všetkých vnútorných vzduchovodov a na výparníky klimatizácie. Tieto filtre sa zvyčajne nachádzajú v interiéri vozidla (obrázok 1). Dodržiavajte príslušný návod na obsluhu pre dané vozidlo.



**2. Inštalácia a príprava aplikačného prístroja** - prístroj umiestnite na podlahu na strane spolujazdca v blízkosti vnútornej priehradky tak, aby výfukový otvor smeroval k nasávaciemu otvoru vzduchu vnútornej ventilácie (obrázok 2). Uistite sa, že jednotka stojí rovno - vzduchová bublina na vodováhe musí byť na kruhovej značke. Naštartujte motor vozidla a nechajte ho bežať počas celej aplikácie prípravku. Vyprázdnite biocídny roztok **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** dnom nahor do plniaceho hrdla ultrazvukového aplikačného prístroja **RETECH Ultrasonic Unit**.



**3. Nastavenie klimatizácie vozidla** – nastavenie sa môže líšiť podľa typu vozidla a modelu.

- Zapnite klimatizáciu vozidla stlačením tlačidla „A/C“
- Aktivujte vnútornú cirkuláciu vzduchu alebo maximálny režim klimatizácie (MAX. A/C)
- Nastavte teplotu na 22 °C
- Otvorte všetky vetracie prieduchy na prístrojovej doske vozidla
- Nastavte rýchlosť ventilátora na polovičnú rýchlosť

**4. Zapnutie aplikačného cyklu:**

- Zasuňte napájací konektor aplikačného prístroja do zásuvky zapaľovača 12V DC vo vozidle. Na 1 sekundu sa rozsvietia všetky LED diódy ktoré signalizujú autodiagnostiku prístroja a pokiaľ je prístroj v poriadku a hladina biocídneho prípravku je v rozsahu hodnôt min./max., potom zostane svietiť iba LED 1 – prístroj pripravený k činnosti. V iných prípadoch postupujte podľa odseku „Odstránenie chýb“.
- Zatvorte všetky okná vozidla a stlačte na ovládacom paneli tlačidlo ŠTART aplikačného cyklu. LED dióda 1 - prístroj pripravený k činnosti zhasne a rozsvieti sa LED 2 – aplikačný cyklus prebieha
- Vystúpte z vozidla a zavrite všetky dvere. Aplikácia biocídneho prípravku potrvá cca 18 minút
- Po ukončení aplikácie LED 2 – aplikačný cyklus prebieha zhasne a automaticky sa rozsvieti LED 3 – aplikačný cyklus ukončený.
- Vstúpte do vozidla, vypnite motor a otvorte na min. 5 minút všetky dvere, aby sa vnútorný priestor vozidla vyvetral

**5. Ukončenie aplikácie**

- Vytiahnite napájací konektor prístroja zo zásuvky zapaľovača 12V DC
- Naklopením prístroja dopredu vylejte zvyšok biocídneho prípravku výfukovým otvorom do odpadu – **NIKDY PRÍSTROJ NEKLOPIT DOZADU!**
- Nasadte naspäť prachovú krytku a uložte prístroj pre ďalšie použitie.

**Upozornenie:**





- Zariadenie **RETECH Ultrasonic Unit** nie je možné zapnúť, ak je hladina biocídneho prípravku mimo povolený rozsah min/max. Skontrolujte LED 4 - príliš vysoká hladina kvapaliny alebo LED 5 - príliš nízka hladina kvapaliny, pozri nižšie uvedený odsek „Odstránenie chýb“.
- Zariadenie nesmie byť **NIKDY** plnené cez výfukový otvor inou kvapalinou, nakoľko tým dôjde k poškodeniu zariadenia a k okamžitej strate záruky. Používajte výlučne kvapalinu **RETECH Ultrasonic Cleaning Solution** aplikovanú cez plniace hrdlo.
- Pri práci v uzavretých priestoroch dbajte na dostatočné vetranie.

**Odstránenie chýb:**

Detekcia chýb a ich následné odstránenie sú jednoduché úkony. O odstrániteľnej chybe informujú obsluhu LED 1 – LED 5

**POZNÁMKA:** po zasunutí konektora prístroja do zásuvky zapaľovača sa vždy na okamih rozsvietenia všetky kontrolky spoločne – prístroj je vybavený funkciou autodekcie a tento stav signalizuje, že kontrolky fungujú.

	Indikácia chyby:	Činnosť:
	Zariadenie nie je správne zapojené do zásuvky zapaľovača, chyba napätie	Kontrola zapojenia (zatlačenie) prípojky; kontrola poistky prípojky prístroja a zapaľovača (poistky môžu byť prepálené)
 (kontrolky blikajú)	Napätie nedosahuje požadovanú hodnotu (11,5 V)	Kontrola poistky prístroja a zapaľovača (poistky môžu byť prepálené), vyčistiť prípojky alebo napojiť prístroj priamo z akumulátora pomocou predlžovacieho kábla (č. 590155 – nie je súčasťou dodávky, možno ho zakúpiť ako príslušenstvo)
	Nízka hladina kvapaliny v zásobníku alebo úplne prázdny zásobník	Upraviť stav hladiny – vyliať pôvodný obsah zásobníka, naliať obsah celej novej fľaše
	Nesprávna poloha prístroja – umiestnenie	Skontrolovať polohu prístroja – poloha bubliny vo vodováhe
	Vysoká hladina kvapaliny v zásobníku	Upraviť stav hladiny – vyliať pôvodný obsah zásobníka, naliať obsah celej novej fľaše
	Nesprávna poloha prístroja – umiestnenie	Skontrolovať polohu prístroja – poloha bubliny vo vodováhe
	Cyklus čistenia prebehol za menej než 8 min (normálne 14 min pri teplote 22 °C); žiadna hladina kvapaliny	Naliať do prístroja obsah celej novej fľaše, opakovať čistenie

 (kontrolka bliká)	Cyklus čistenia prebehol za viac ako 18 min (normálne 14 min pri teplote 22 °C) – bolo aplikované dostatočné množstvo kvapaliny	Vyliať zvyšok tekutiny zo zásobníka, prístroj je pripravený pre ďalšie používanie
	Teplota vo vozidle je nižšia ako 10 °C alebo teplota kvapaliny je nižšia ako 10 °C	Čistenie vykonávať pri vyššej teplote (ideálne T= 22 °C)
 (kontrolky blikajú)	Teplota vo vozidle je vyššia ako 50 °C	Čistenie vykonávať pri nižšej teplote (ideálne T= 22 °C)
 (kontrolky blikajú)	Porucha vnútornej diagnostiky prístroja	Odpojiť od napájania a znovu zapojiť, v prípade opakovania kontaktovať dodávateľa prístroja
	Porucha komponentu	Odpojiť od napájania a znovu zapojiť, v prípade opakovania kontaktovať dodávateľa prístroja

### Prehlásenie:

Všetky informácie sú udávané s maximálnou presnosťou. Napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia vyskúšali vhodnosť použitia každého výrobku pre vlastné účely. Firma RETECH SK odmieta záruku za vaše konkrétne použitie výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody, ani za škody, spôsobené v dôsledku nesprávneho použitia, alebo predaja výrobku inému odberateľovi.

### Adresa firmy:

**RETECH SK, spol. s r.o.**, Hlavná 776/111, 077 01 Kráľovský Chlmec,  
Kancelária a sklad: Priemyselná 278, 905 01 Senica, tel./fax: 034/6510404, e-mail: retech@retech.sk