

BRAINBEE O3-NEX

Generátor ozónu



ACI kód: AC 5920Q

Návod k použití a údržbě

1	Obecné instrukce.....	3
1.1	Obecné poznámky	3
1.2	Obecné instrukce	3
1.3	Identifikace výrobce	4
1.4	Značení	4
2	Bezpečnostní podmínky	4
2.1	Definice	4
2.2	Osobní bezpečnostní upozornění	5
2.3	Důležité informace k bezpečnosti zařízení	6
3	Uspořádání návodu	8
3.1	Použití návodu	8
3.2	Symbyly	9
3.2.1	Bezpečnost.....	9
4	Popis produktu.....	9
4.1	Použití	9
4.2	Obsah dodávky	9
4.3	Popis přístroje	10
4.4	Ovládací panel	10
4.5	Rozhraní chytrý telefon/tablet – operační systém Android nebo iOS.....	11
5	Technické vlastnosti	14
6	Použití	14
6.1	Výchozí kontrola před použitím.....	14
6.2	Umístění zařízení	14
6.3	Výchozí operace před ozónovou procedurou	15
6.4	Zdroj napájení	15
6.5	Nastavení a spuštění O3 ozónové procedury.....	15
6.6	Hlášení o sanitaci.....	16
7	Údržba	16
8	Odstraňování závad.....	16
9	Likvidace.....	17
9.1	Likvidace zařízení	17
9.2	Likvidace obalového materiálu.....	17
10	Náhradní díly	17

1 Obecné instrukce

1.1 Obecné poznámky

Všechna práva vyhrazena.

Změna produktu za účelem vylepšení vyhrazena. Společnost MAHLE si vyhrazuje právo změnit bez upozornění informace, obsažené v tomto návodu.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na majetku nebo za zranění osob či zvířat v následujících případech:

- Poškození produktu vnějším vlivem nebo nesplnění platné legislativy.
- Modifikace, provedená na produktu, bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Použití pro jiné účely, než popsané v tomto návodu.

1.2 Obecné instrukce

Generátory ozónu musejí projít před zprovozněním kontrolou a během používání musejí být pravidelně kontrolovány v souladu s předpisy země, ve které jsou používány.

Obsluha je odpovědná za používání zařízení v souladu s příslušnými předpisy.

Zařízení je určeno k výrobě ozónu pro dezinfekci/sanitaci vnitřků vozidel nebo pracovních a obytných místností.

Toto zařízení není lékařský přístroj.

Tento O3 generátor ozónu je vhodný pro čištění a neutralizaci zápachu uvnitř vozidel nebo v pracovních a obytných místnostech.

Toto zařízení je zamýšleno výhradně pro použití profesionálem/obsluhou, správně vyškolenou v oblasti sanitace a bezpečnosti/zdraví.

Pro správné a bezpečné používání zařízení je nutné, aby se uživatelé a obsluha seznámili s návodem k použití. Zařízení vyžaduje velmi obezřetnou obsluhu. Uživatel nesmí otevírat tento produkt, protože údržbu smí provádět výhradně autorizovaná servisní centra MAHLE.

Neautorizované osoby nesmějí mít k zařízení přístup. Použití zranitelnými osobami není doporučeno.

Použití tohoto zařízení je myšleno takto:

- Interiérové použití pro sanitaci pracovních a obytných místností.
- Venkovní použití nebo použití v pracovních prostorách s výměnou vzduchu pro sanitaci vnitřků vozidel (se zařízením uvnitř vozidla, aby nebylo vystaveno dešti/vlhkosti a ne během deště nebo bouřky).



Je absolutně zakázáno vstupovat do nebo pobývat v místnostech a vozidlech, kde probíhá ozónové ošetření a rovněž během následného větrání pro snížení hladiny přítomného ozónu (hrozí poškození zdraví osob a zvířat).

1.3 Identifikace výrobce

Zařízení je vyráběno společností:

MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.
Ulice Via Diesel 10/A – 43122 Parma (Itálie)
Telefon: +390521954411
Email: info.aftermarket@mahle.com
Internet: www.mahle-aftermarket.com

1.4 Značení

Zařízení je vyráběno v souladu s požadovanými směrnicemi. Charakteristické údaje zařízení jsou uvedené na typovém štítku na zařízení. Zařízení vyhovuje požadavkům směrnice 2014/30/EU a 2014/35/EU.

2 Bezpečnostní podmínky

Toto zařízení nesmí být používáno dětmi a osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí. Děti si nesmějí se zařízením hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti.

2.1 Definice

Nebezpečná oblast

Jakákoli oblast v blízkosti zařízení, kde je riziko s ohledem na bezpečnost a zdraví vystavených osob.

Obsluha

Osoba nebo osoby, určené k ovládání zařízení pro jeho zamýšlený účel.

Klasifikace obsluhy

Obsluhu lze rozdělit na dvě kategorie, které mohou v některých případech představovat jednu osobu:

Obsluha zařízení, odpovědná za:

- Spuštění a kontrolu automatických operací zařízení
- Provádění jednoduchých nastavovacích úloh
- Odstraňování příčin zastavení zařízení bez otevření zařízení.

Technik pro údržbu zařízení: je technik, vyškolený autorizovaným servisním centrem MAHLE, schopný pracovat na mechanických a elektrických částech zařízení ve stavu vypnutých ochranných obvodů pro nastavování a údržbu a opravy se zařízením nepřípojených k elektrické síti.

Uživatel

Společnost nebo osoba, právně zodpovědná za zařízení.

2.2 Osobní bezpečnostní upozornění

Zařízení je obecně jednoduché a spolehlivé, pokud jde o jeho funkce. Doporučujeme postupovat podle následujících instrukcí během používání zařízení, aby nedošlo k ohrožení obsluhy.

Zařízení vyžaduje pravidelný servis (nesprávná údržba/použití mohou ohrozit bezpečnost zařízení). Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití. Pokud je vám některá část instrukcí nejasná, obraťte se na svého prodejce nebo společnost MAHLE.

- Jakýkoli kontakt zařízení s vodou nebo kapalinami je zakázán. Při používání zařízení nebuďte ve stejné místnosti/vozidle (z důvodu nepohodlí a ohrožení zdraví).
- Je důležité zabránit úniku vytvářeného ozónu z vozidla/místnosti, aby nedošlo k vážnému riziku ohrožení zdraví pracujících osob nebo pasažérů v blízkosti zařízení/vozidla/místnosti.
- Toto zařízení (jeho vnitřek) spadá do kategorie produktů s vysokým napětím, takže musí být bezpečně umístěno a dobře větráno.
- Proudění vzduchu nesmí být blokováno cizími objekty nebo kovovými částmi, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a ke snížení výkonnosti zařízení.
- Společnost, provádějící údržbu zařízení, nesmí modifikovat žádné díly zařízení nebo jeho mechanickou a elektronickou výkonnost.
- Zdroj napájení přístroje musí splňovat všechny předpisy a napájecí kabel musí být připojený do uzemněné zásuvky (při použití 110 – 230 V stř. napájecího příslušenství).



Pracovní místo: Zařízení pracuje s vnitřním generátorem ozónu O₃.

Ozón O₃ je fatální při vdechování, způsobuje popálení kůže a poškození očí, způsobuje poškození orgánů při dlouhodobém nebo opakovaném vystavení, je vysoce toxický pro vodní život s dlouho trvajícím efektem, může způsobit nebo zesílit požár (oxidační účinek) a způsobuje vážné poškození očí. Možné poškození žláz s vnitřní sekrecí.

Může způsobit podráždění oční sliznice a dýchacích cest, vyvolat kašel a problémy s průduškami a dýcháním.

O₃ ozónový plyn je definovaný (ECHA Evropská chemická agentura, více informací je dostupných na <https://echa.europa.eu>) jako



Oxidační



Korozivní



Akutně toxický



Zdraví vážně ohrožující

Ozón O₃, i když není definovaný jako hořlavý, by měl být udržovaný z dosahu otevřeného ohně a zdrojů tepla, protože může způsobit nebo posílit požár (oxidační účinek).

Používejte zařízení mimo dosah zdrojů tepla nebo horkých povrchů. Zařízení nesmí být používáno ve výbušném prostředí (ATEX potencionálně výbušná atmosféra).

Nekuřte v blízkosti zařízení a během jeho používání.

Pracovní oblast musí být obsluhou sledována během používání zařízení a také dokud není dokončeno následné větrání vozidla/místnosti pro zajištění, že nikdo (osoba nebo zvíře) nevstoupí nebo nezůstane v prostoru, kde probíhá generování ozónu.

Označte vozidlo/místnost štítkem odpovídajícího rozměru pro zakázání vstupu a pobytu ve vozidle/místnosti.



Biologické nebezpečí: pro indikaci substancí, které mohou být nebezpečné pro muže, zvířata, rostliny nebo prostředí s biologickou aktivitou (např. zavirované).

Vozidla/místnosti, kde je zamýšleno používání zařízení, mohou být kontaminovány různými biologickými aktivitami a mohou být potencionálně nebezpečné pro pracovníka.

Během procesu čištění je doporučeno použití PPE (osobní ochranné pomůcky), aby nedošlo ke kontaminaci obsluhy nebo kabiny vozidla.



Elektrické připojení: Připojte napájecí kabel k zásuvce, která splňuje jmenovité hodnoty, uvedené na typovém štítku zařízení. Pokud je použito napájecí příslušenství 110 – 230 V stř. (volitelné), ujistěte se, že je zásuvka uzemněná.

Nikdy nepoužívejte zařízení s poškozeným napájecím kabelem nebo jiným napájecím kabelem, než dodávaným se zařízením. Při poškození ho ihned nahraďte originálním náhradním dílem MAHLE.

Nenechávejte přístroj pod napájením, když ho nepoužíváte. Odpojte napájení dříve, než necháte zařízení dlouhou dobu bez použití.



Ozón – Osobní ochranné pomůcky a upozornění:

Obsluha musí používat osobní ochranné pomůcky (ty musí vyhovovat místním předpisům).

- Ochranná maska s filtrem pro biologické nebezpečí a ochranu (s filtrem s aktivním uhlím) proti vystavení se působení ozónu (celo-obličejový respirátor).

Při nasazování, snímání a čištění osobních ochranných pomůcek dodržujte doporučení jejich výrobce a ministerstva zdravotnictví země používání a rovněž Světové zdravotnické organizace.

2.3 Důležité informace k bezpečnosti zařízení

- Nečistěte zařízení vodou a nechte ji vniknout dovnitř, stejně jako jiné tekutiny nebo (hořlavá) rozpouštědla, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a/nebo k požáru.
- Nestříkejte žádné hořlavé látky, jako jsou insekticidy nebo voňavky, kolem zařízení.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je vidlice, napájecí kabel nebo samotné zařízení poškozené.
- Pokud je kabel cigaretového zapalovače nebo napájecí příslušenství 110 – 230 V stř. poškozené, vyměňte je za originální náhradní díl MAHLE. Neblokujte vstupní otvor pro vzduch a výstup ozónu. Dbejte, aby cizí objekty nevnikly do zařízení, aby nedošlo k fyzickému úrazu, úrazu elektrickým proudem nebo závadě na zařízení.

- Nepoužívejte zařízení v:
 - Slaném, vlhkém nebo mokřém prostředí
 - Blízkosti agresivních výparů a hořlavých substancí
 - ATEX potenciálně výbušných atmosférách/oblastech.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je uvnitř vozidla přítomné plynové zařízení, vyhřívací zařízení s plamenem nebo zapalovací systém.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je uvnitř vozidla přítomný produkt jako:
 - Hořlavé nebo nebezpečné substance
 - Jídlo nebo pití
 - Léky
- Pokud má zásuvka, použitá pro napájení zařízení, špatný kontakt, konektor zařízení může být horký. Ujistěte se, že připojíte konektor zařízení do správně připojené napájecí zásuvky.
- Vždy umístěte zařízení na suchý, stabilní, rovný a horizontální povrch.
- Zařízení musí být umístěno nejméně 20 cm od potenciální překážky (především aby nebylo bráněno nasávání vzduchu, výstupu ozónu a chlazení).
- Nepoužívejte zařízení v místnosti s velkými změnami teploty, protože může dojít ke kondenzaci vlhkosti uvnitř zařízení.
- Vždy odpojte zařízení od napájení po použití a před manipulací, čištěním nebo prováděním údržby.

Při používání zařízení nejsou následující operace povolené, protože za určitých podmínek mohou způsobit riziko pro osoby a vyvolat trvalé poškození samotného zařízení.



Neodstraňujte nebo nepoškozujte štítky na zařízení nebo v jeho blízkosti.



Nevyřazujte z činnosti bezpečnostní prvky zařízení.



V konektoru kabelu 12 V ss cigaretového zapalovače je umístěna pojistka. Na výměnu používejte pouze pojistky stejného typu a hodnoty, jak je specifikováno na typovém štítku zařízení. Pojistku nepřemostňujte ani neopravujte. Pokud víte nebo můžete očekávat, že napájecí zdroj bude mimo limity specifikované pro zařízení, okamžitě zařízení odpojte.



Elektrický systém, ke kterému je zařízení připojené, musí vyhovovat místním předpisům.



Pouze obsluha nebo kvalifikovaný personál, instruovaný nebo certifikovaný pro údržbu zařízení, smí zařízení otevírat. Zařízení obsahuje části, které mohou způsobit úraz elektrickým proudem. Před údržbou/opravou vypněte napájení zařízení.

Údržba/obecné čištění: Údržbu zařízení lze provádět podle postupů, popsanych v tomto návodu a podle platných bezpečnostních opatření.

Externí čištění zařízení by se mělo provádět suchým hadříkem bez použití jakýchkoli substancí.

Aktuální informace/požadavky na O3 ozónovou bezpečnost najdete na oficiálních webových stránkách ECHA Evropské chemické agentury.

Webové stránky:

- <https://echa.europa.eu/>

Pro O3 ozónový plyn jsou požadavky dostupné v následujících tématech

- Opatření pro první pomoc
- Opatření pro boj s požárem
- Opatření pro případ nehody

3 Uspořádání návodu

3.1 Použití návodu



Tento návod je nedílnou součástí zařízení a musí být uchovávan v blízkosti zařízení.

- Tento návod musí doprovázet zařízení v případě přechodu k jinému uživateli.
- Obsah tohoto návodu byl napsán v souladu s UNI standardem 10893:2000.
- Návod používá symboly pro upoutání pozornosti čtenáře na specifická místa pro zjednodušení jeho používání.
- Návod obsahuje všechny technické a operační instrukce, instrukce k ukončení provozu, údržbě, náhradní díly a bezpečnostní informace.
- V případě pochybností o správné interpretaci instrukcí kontaktujte naši technickou službu pro získání požadovaného objasnění.



Operace, které jsou potenciálně nebezpečné pro obsluhu, jsou uvedeny tímto symbolem. Takové operace mohou způsobit vážný úraz.



Operace, vyžadující speciální pozornost, jsou zvýrazněny tímto symbolem. Tyto operace musejí být prováděné ve správném pořadí, aby nedošlo ke škodám na majetku nebo okolním prostředí. Tento symbol rovněž označuje informace, na které je třeba dávat speciální pozor.



Operace, které vyžadují pečlivé čtení návodu k použití, jsou zvýrazněny tímto symbolem.

3.2 Symboly

Tento odstavec popisuje symboly, související s bezpečností, které mohou být zobrazené na externích částech zařízení.

3.2.1 Bezpečnost

	Střídavý proud
	Připojte zemnicí svorku k zemi
	Obecné varování. Viz. Návod k použití
	Elektrické nebezpečí
	Biologické nebezpečí
	Pozor! Neotevírejte zařízení (údržbu smí provádět pouze technik)
	Noste ochrannou masku
	Oxidační
	Korozivní
	Akutně toxický
	Vážné riziko ohrožení zdraví
	Nepřekračujte zábranu

4 Popis produktu

4.1 Použití

Toto zařízení je určeno pro generování ozónu za účelem desinfekce/sanitace vnitřků vozidel a obytných místností.

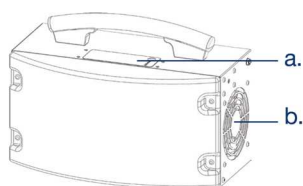
Zařízení generuje O₃ ozón z kyslíku v atmosféře a nevyžaduje žádné jiné substance.

4.2 Obsah dodávky

Popis

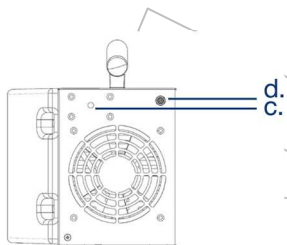
- Ozónový generátor
- VCT kabel cigaretového zapalovače
- Návod k použití

4.3 Popis přístroje



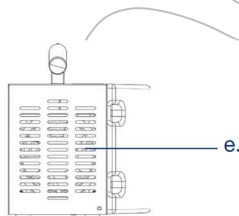
Obr. 1: Celkový čelní pohled

- a. Ovládací panel
- b. Nasávání vzduchu



Obr. 2: Pravý boční pohled

- c. Sensor ozónu
- d. Napájecí konektor



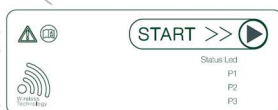
Obr. 3: Levý boční pohled – Výstup O3 ozónu

- e. Výstup O3 ozónu

4.4 Ovládací panel

Zařízení lze ovládat přes ovládací panel nebo pomocí aplikace „O3 EASY“ pro chytré telefony (Android/iOS) přes Bluetooth propojení, což umožňuje dálkově monitorovat čas chodu a přes sensor ozónu pak nasycení ozónem (O3) v ppm (částic v milionu) a další environmentální hodnoty.

Správa přes ovládací panel je popsána dále.



Obr. 4: Ovládací panel

Rozhraní – Ovládací panel

START (tlačítko)	Krátce stiskněte tlačítko START pro výběr programu, červený LED indikátor programu se rozsvítí (v pořadí P1 – P2 – P3). Stiskněte tlačítko START na 2 vteřiny pro spuštění vybraného programu po 5 vteřinách odpočítávání, kdy zní akustický signál a stavový LED indikátor bliká zeleně.
Stavový LED indikátor	Zelená s 2 rychlými bliknutími a pauzou (během prvních 5 vteřin s akustickým signálem) – probíhající procedura. Zelená (s přerušovaným akustickým signálem) – procedura je dokončena. Zelená (s přerušovaným akustickým signálem) a P1 svítí P2 nesvítí P3 svítí Procedura je správně dokončena, ale úroveň ozónu v prostoru je nad bezpečným prahem. Vyčkejte 10 minut, než otevřete dveře. Blikající červená – chyba (viz. Tabulka v kapitole „Odstraňování závad“)
P1 (LED)	20 minutový program, spustí se, když je dosaženo hodnoty koncentrace ozónu.
P2 (LED)	40 minutový program, spustí se, když je dosaženo hodnoty koncentrace ozónu.
P3 (LED)	60 minutový program, spustí se, když je dosaženo hodnoty koncentrace ozónu.

4.5 Rozhraní chytrý telefon/tablet – operační systém Android nebo iOS

Zařízení lze ovládat z aplikace „O3 EASY“ pro chytrý telefon/tablet (s operačním systémem Android nebo iOS). Přes Bluetooth propojení umožňuje aplikace spravovat generátor ozónu a monitorovat jeho procesy na dálku. Pro instalaci aplikace na chytrý telefon/tablet navštivte obchod s aplikacemi pro váš operační systém:

- Pro iOS: App Store
- Pro Android: Play Store

V obchodě použijte vyhledávání aplikace pomocí následujících slov:

- O3 Easy

po vyhledání výsledků vyberte aplikaci O3 EASY s následující ikonou



a postupujte podle instrukcí pro její instalaci.

Popis aplikace:

Aplikace umožňuje spravovat generátor ozónu a monitorovat jeho procesy na dálku. Umožňuje vytvořit hlášení a poslat ho na email jako PDF soubor.

Minimální požadavky pro chytrý telefon/tablet: jsou popsány v obchodě s aplikacemi.

Po instalaci a spuštění aplikace musíte udělit povolení pro:

- Bluetooth® připojení
- Přístup k fotoaparátu

jak je uvedeno v návodu k použití vašeho zařízení.

Pro spárování zařízení přes Bluetooth v aplikaci O3 EASY postupujte podle instrukcí a naskenujte QR kód, který se nachází na typovém štítku zařízení.



Obr. 5: Výchozí Bluetooth spárování na stránce s QR kódem




Pro spárování zařízení přes Bluetooth:

- Pomocí chytrého telefonu/tabletu naskenujte QR kód, nacházející se na typovém štítku zařízení (viz. červený rámeček v následujícím obrázku).
- Zadejte MAC adresu, kterou najdete na stejném typovém štítku.



Obr. 6: Umístění QR kódu zařízení

Jakmile je zařízení spárované s chytrým telefonem/tabletem, vyberte:

- Testovací režim
 - + Vozidlo 
 - + Autobus 
 - + Místo 
- Vyberte program (P1, P2 nebo P3).



Obr. 7: Stránka výběru testu

Jakmile zvolíte program, stiskněte ikonu START na nejméně 2 vteřiny pro spuštění programu.















Když program začne, můžete monitorovat jeho postup z následující stránky a čekat na jeho dokončení.

Červená barva ikony vozidla/autobusu/místa indikuje, že úroveň ozónu je vysoká/nebezpečná.

Kdykoli můžete zastavit program stisknutím ikony STOP a počkat, až aplikace potvrdí dokončení a úroveň ozónu klesne pod bezpečnou hladinu, což je indikováno černou barvou ikony vozidla/autobusu/místa.



Obr. 8: Stránka monitorování testu

	Přístup do následující podnabídek: + Domů + Údaje o společnosti + Informace o zařízení + Testovací režim + Archiv
	Domů – Hlavní nabídka
	Nabídka údajů o společnosti (zadejte údaje o společnosti)
	Nabídka informací o zařízení (načtení dat zařízení)
	Nabídka testovacího režimu (Vozidlo – Autobus – Místnost)
	Nabídka archivu
	Nabídka pro výběr následujících funkcí: + Skenování QR kódu + Aktualizace firmwaru + Zavření aplikace
	Ikona QR kódu
	Zařízení není spárované přes Bluetooth s aplikací
	Zařízení je spárované přes Bluetooth s aplikací
	Testovací režim vozidla. Když je barva ikony červená, znamená to, že úroveň ozónu je vysoká/nebezpečná.
	Testovací režim autobusu. Když je barva ikony červená, znamená to, že úroveň ozónu je vysoká/nebezpečná.
	Testovací režim místnosti. Když je barva ikony červená, znamená to, že úroveň ozónu je vysoká/nebezpečná.
	Ikona pro poslání hlášení mailem na konci testu.

5 Technické vlastnosti

Technické vlastnosti

Rozhraní	Ovládací panel	1 tlačítko 4 LED indikátory
Automatické funkce		1. Program P1 2. Program P2 3. Program P3
Výkonnost	Produkce ozónu	5.000 mg/h
Rozměry	ŠxHxV	360 x 205 x 255 mm
	Hmotnost	3.8 kg
Zdroj napájení (standardní)	Napětí	12 V ss
	Výkon	80 W
Zdroj napájení (volitelný)	Napětí	110 – 230 V stř.
	Frekvence	50 – 60 Hz
	Výkon	80 W
Podmínky prostředí	Operační teplota	5 – 50°C
	Vlhkost	10 – 80% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
	Okolní tlak	75 kPa až 106 kPa
O3 sensor	Kategorie: spotřební materiál	1000 h
Další funkce	Stupeň ochrany	IP20

6 Použití

6.1 Výchozí kontrola před použitím

Zařízení není určeno k používání v

- ATEX klasifikovaných prostorech (potencionálně výbušná atmosféra)

Zkontrolujte, že nikdo není uvnitř vozidla/místnosti.

Ujistěte se, že uvnitř vozidla/místnosti nejsou produkty, jako:

- Hořlavé nebo nebezpečné substance
- Jídlo a pití
- Léky

6.2 Umístění zařízení

Zařízení by mělo být umístěné na rovném podkladu pro zajištění správné funkce.

Umístění vozidla

- Vozidlo by mělo být umístěné venku nebo ve větrané garáži

Umístění zařízení (použití uvnitř vozidla)

- Uvnitř vozidla přednostně na předním sedadle, s výstupem ozónu směřovaným do středu vozidla.
- V případě velkých vozidel na sedadle některé středové řady s výstupem ozónu směřovaným do středu vozidla.

Umístění zařízení (použití uvnitř místnosti)

- Uprostřed místnosti, v rovné poloze.

6.3 Výchozí operace před ozónovou procedurou

1. Označte vozidlo/místnost cedulí odpovídající velikost, zakazující vstup a sezení ve vozidle/místnosti.
2. Nezapínejte žádné zařízení/přístroje/světla/plyn/oheň atd. ve vozidle/místnosti.
3. Nezapínejte klimatizaci ve vozidle/místnosti.
4. Zavřete všechna okna/dveře vozidla/místnosti.

6.4 Zdroj napájení

Připojení k 12 V zdiřce cigaretového zapalovače vozidla.

Připojte napájecí kabel do zdiřky cigaretového zapalovače vozidla po kontrole, že napětí a výkon splňují požadavky z typového štítku zařízení.

Připojení k síťové zásuvce

Pokud je použité 110 – 230 V stř. napájecí příslušenství (volitelné), ujistěte se, že je zásuvka uzemněná.

6.5 Nastavení a spuštění O3 ozónové procedury



1. Pokud chcete použít jiný než standardní program P1, stiskněte tlačítko START pro výběr požadovaného programu (LED indikátor programu postupně svítí v pořadí P1 – P2 – P3).
2. Stiskněte tlačítko START na 2 vteřiny pro spuštění procedury. Když je tlačítko uvolněno, začne 5 vteřinové odpočítávání, doprovázené 5 akustickými signály (po odpočítávání procedura generování ozónu začne).
3. Opusťte okamžitě vozidlo/místnost, zavřete dveře a vyčkejte na dokončení procedury. Zkontrolujte, že dveře jsou kompletně zavřené a ozón nemůže unikat.
4. Po odpočtu zařízení spustí proceduru generování ozónu s trváním podle nastaveného programu.

V tomto okamžiku zařízení začne generovat O3 ozón.

5. Na konci procedury zařízení přestane generovat ozón, ozve se akustický signál a stavový LED indikátor se rozsvítí zeleně.
6. Nyní otevřete zvenku všechny dveře vozidla pro zajištění větrání a výměny vzduchu. Vyčkejte nejméně 20 minut před vstupem (pokud není indikováno jinak v případě používání zařízení s aplikací „O3 EASY“). Obsluha musí mít při přiblížení se ochrannou masku s filtrem s aktivním uhlím.



7. Pro místnosti – po skončení ozónové procedury vyčkejte nejméně 5 hodin, než vstoupíte do místnosti kvůli otevření oken a pak ihned místnost opusťte a vyčkejte dalších 5 hodin (pokud není indikováno jinak v případě používání zařízení s aplikací „O3 EASY“). Při vstupu mějte ochrannou masku s filtrem s aktivním uhlím.



8. Zajistěte správné větrání vnitřku místnosti včetně oblasti u podlahy (ozónové páry jsou těžší než vzduch). Pokud je to nutné, vyměňte vzduch v místnosti pomocí odsávacího systému pro zajištění odstranění ozónu a adekvátní výměnu vzduchu za čerstvý.

6.6 Hlášení o sanitaci

Hlášení o sanitaci: lze ručně vyplnit zde:

www.sanification.org

7 Údržba

Zařízení nevyžaduje pravidelnou údržbu nebo výměnu spotřebního materiálu.

Pro obsluhu

Nechávejte zařízení na větraném suchém místě a pravidelně ho čistěte bez použití tekutin, aby byla skříň přístroje čistá.

Pokud zařízení potřebuje vyčistit uvnitř, pro vnitřní čištění a kontrolu (otevření přístroje je zakázané) kontaktujte servisní centrum BRAINBEE nebo svého prodejce.



Nebezpečí


Nebezpečné napětí (uvnitř)

Dlouhodobé nepoužívání: Uložte zařízení na bezpečné místo, odpojené je od napájení, mimo vysoké teploty, vlhkost a nebezpečí nárazu.

Záruka na O3 sensor

O3 sensor má výrobcem garantovanou životnost 1000 hodin nebo až 24 měsíců od spuštění zařízení.

8 Odstraňování závad

Stav zařízení	Možná příčina	Kontrola/řešení
Zařízení nejde zapnout	<ol style="list-style-type: none">1. Konektor není správně připojený.2. Pojistka (pouze pro 12 V napájení) je přepálená.	<ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že je konektor plně zasunutý do zdíčky cigaretového zapalovače.2. Zkontrolujte pojistku uvnitř konektoru cigaretového zapalovače. Odšroubujte kroužek, indikovaný červenou šipkou. 3. Ujistěte se, že je vidlice správně zasunutá do síťové zásuvky.

Stav LED		Hlášená chyba	Kontrola/řešení
Stavová LED	Bliká červeně	Chyba během procedury (náhlé snížení úrovně ozónu).	Zkontrolujte, že všechna okna a dveře jsou během testu zavřené.
P1	Svíí		
P2	Svíí		
P3	Nesvíí		
Stavová LED	Bliká červeně	Chyba během procedury (minimální úrovně ozónu nebylo dosaženo).	Vyvětrejte vozidlo (místnost) a před vstupem vyčkejte požadovaný čas. Opakujte test. Pokud chyba trvá, kontaktujte servis.
P1	Nesvíí		
P2	Svíí		
P3	Svíí		
Stavová LED	Bliká červeně	Baterie vozidla je vybitá.	Nastartujte motor nebo nabijte baterii vozidla.
P1	Nesvíí		
P2	Nesvíí		
P3	Nesvíí		
Stavová LED	Bliká červeně	Modul, sensor nebo ventilátor nefungují.	Kontaktujte servis.
P1	Svíí		
P2	Svíí		
P3	Svíí		

9 Likvidace

9.1 Likvidace zařízení

Na konci životnosti musí být zařízení zlikvidováno následovně:

- Odevzdejte zařízení v recyklačním centru podle místních předpisů.

9.2 Likvidace obalového materiálu

Elektronická a elektrická zařízení nesmějí být nikdy vyhazováno do domovního odpadu, ale musejí být recyklována.

Obalový materiál musí být zlikvidován podle místních předpisů.

Tím chráníte životní prostředí.

10 Náhradní díly

Náhradní díly, dostupné uživatelům:

- VCT kabel cigaretového zapalovače (12 V napájení z automobilové baterie).

Ostatní náhradní díly jsou vyhrazené pro servisní centra, autorizovaná společnost MAHLE.



Použití neoriginálních/neschválených náhradních dílů nebo příslušenství může omezit bezpečnost zařízení.

Dovozce:

ACI – Auto Components International, s.r.o.
Podnikatelská 549, 190 11 Praha 9
Tel: (+420) 274 021 111
www.aci.cz

Poznámka:

Podrobné informace k produktu ke stažení na www.aci.cz

