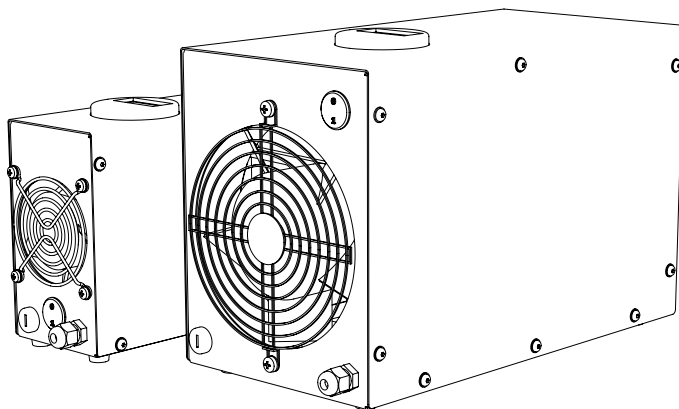


Návod k použití

LifeOX®-AIR Ultra 5, 10, 20 WT



Návod obsahuje důležité informace. Je nutné, aby se provozovatel s těmito informacemi detailně seznámil ještě před zprovozněním zařízení

Obsah

1	Použití výrobku	2
2	Princip funkce	3
3	Podmínky použití	3
4	Provoz zařízení LifeOX®-AIR ULTRA	3
5	Bezpečnostní opatření a poznámky k aplikaci ozonu	4
6	Pokyny k použití	5
7	Likvidace neopravitelného výrobku a opotřebovaných dílů	6
8	Autorizovaný servis	6
9	Technické parametry	6
10	Provozní podmínky	7
11	Obsah balení	7
12	Poznámka	7
13	Nastavení časovače	8
14	Orientační doby dezinfekce	12

1. Použití výrobku

Výrobek se používá k odstranění pachů, k dezinfekci a k likvidaci plísní a bakterií v uzavřených prostorech (pokoje, restaurace, kuchyně, sklady, interiéry vozidel) působením aktivního kyslíku. Výrobek funguje jako generátor ozonu.

2. Princip funkce

Vzduch z místnosti je ventilátorem nasáván do zařízení LifeOX®-AIR Ozzy. Zde je v koronovém výboji část vzdušného kyslíku přeměněna na ozon. Zdrojem vysokého napětí pro zapálení výboje je vysokonapěťový transformátor. Vzduch obsahující aktivní kyslík je hnán ventilátorem do místnosti. Molekula ozonu je nestabilní, vyrobený ozon se samovolně pak rozkládá na kyslík.



Ozon (aktivní kyslík) je nejsilnější dezinfekční činidlo. Nezanechává žádné zbytkové produkty a jeho použití je šetrné k životnímu prostředí. Vyšší koncentrace ozonu v ovzduší způsobují zdravotní potíže. Seznamte se prosím s údaji uvedenými v příloze 3 tohoto návodu. Nikdy nevděchujte ozon vycházející ze zařízení! Během provozu zařízení nesmí být v ošetřovaném prostoru přítomny osoby, zvířata a květiny.

3. Podmínky použití

Zařízení je určeno pro použití ve vnitřních prostorech s minimální prašností. Vysoká vlhkost vzduchu (RH>80%), překážky omezující proudění vzduchu do a ze zařízení a/nebo vysoké teploty okolí mohou způsobit poškození zařízení a zkracují jeho životnost.



Nepoužívejte ozonizátor v přítomnosti chemikálií, které mohou uvolňovat korozivní nebo explozivní chemické výpary. Zařízení musí být zapojeno do elektrické zásuvky vyhovující platným normám.

4. Provoz zařízení LifeOX®- AIR Ultra 5, 10, 20

Dodržujte podmínky uvedené v předchozí kapitole. Zařízení umístíte doprostřed místnosti na stůl nebo na zem, připojte napájecí adaptér do zásuvky a nastavte dobu ošetření na ovladači. Zařízení se automaticky spustí a začne generovat ozon.

Před odchodem zkontrolujte, zda v místnosti nebo v prostorech vozidla někdo nezůstal nebo zda tam nejsou domácí zvířata. Zavřete dveře, aby aktivní kyslík nemohl unikat ven z místnosti, ve které probíhá ošetření.

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme dveře místnosti uzamknout, popřípadě zřetelně označit varováním, že v místnosti probíhá proces, při kterém je produkován aktivní kyslík.



V průběhu činnosti zařízení nesmí do místnosti nikdo vstupovat. Je-li to nevyhnutelné, vstupujte do místnosti pouze v případě, kdy je koncentrace ozonu v místnosti na úrovni nezpůsobující žádné zdravotní obtíže.

Podle např. vlády ČR č. 178/2001 přípustný expoziční limit (PEL) ozonu ve vzduchu pracovní zóny má být <math>< 110 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>, maximální jednorázový PEL ozonu v atmosférickém vzduchu -

Dlouhodobý režim provozu je doporučován pro místnosti, které jsou zasaženy pachem, plísněmi, atd. ve větší míře. Po skončení produkce ozonu vyčkejte zhruba 90 minut, než se ozon samovolně rozpadne. Vstup do ošetřovaného prostoru je po této době bez zdravotního rizika. Vzduch v místnosti je čistý a svěží.

5. Bezpečnostní opatření a poznámky k aplikaci ozonu



Uzavřete okna, dveře a pokud dobře netěsní, utěsněte je např. lepicí páskou. Po zahájení ošetření místnost opusťte, uzavřete dveře, aby nemohlo dojít k úniku ozonu z místnosti. Před odchodem z místnosti se ujistěte, že se uvnitř nenacházejí lidé ani domácí zvířata.

Je důležité, aby v průběhu procesu produkce a destrukce aktivního kyslíku nikdo nevstoupil do místnosti. Pokud je vstup do místnosti nutný, je to možné jen v případě, pokud koncentrace ozonu v místnosti nezpůsobuje žádné zdravotní obtíže (viz Příloha).

Ozon je toxický plyn. Nikdy nevdechujte ozon na výstupu proudu vzduchu ze zařízení! Dodržujte bezpečnostní opatření platná pro elektrická zařízení! Předcházejte úrazu elektrickým proudem! Nikdy se nepokoušejte vniknout do zařízení, nikdy ho sami neopravujte! Při provozu nesmí být zařízení zakryto a nesmí být přenášeno.

Zařízení nesmí přijít do kontaktu s kapalinami. Zařízení, do kterého vnikla kapalina nesmí být používáno. V takovém případě kontaktujte výrobce.

6. Pokyny k použití

- odstraňte zdroj zápachu, jako jsou nedopalky, popel, biologický odpad apod.,
- odnešte nebo neprodyšně uzavřete aromatické potraviny, parfémy a čisticí prostředky,
- chcete-li provést také dezodorizaci a dezinfekci věcí, které se nachází ve skříních nebo v zásuvkách stolů, potom otevřete zásuvky a dveře skříní,
- vypněte vnější ventilaci resp. odtah,
- nepoužívejte bezprostředně před aplikací aromatizované leštící a čisticí prostředky,
- všechny povrchy v místnosti by měly být suché,
- postavte zařízení na stabilní podložku nejlépe do středu místnosti tak, aby proudění vzduchu nebylo omezováno žádnou překážkou,
- zajistěte, aby k zařízení neměly přístup děti a domácí zvířata, odstraňte z místnosti rostliny,
- nevystavujte zařízení zvýšené vlhkosti, zabraňte vniknutí kapalin do zařízení,
- nepoužívejte zařízení v přítomnosti chemikálií, ze kterých by se mohly uvolňovat korozivní nebo explozivní výpary,
- nezakrývejte otvory pro sání a vývod vzduchu, nestavte žádné předměty na zařízení,
- nikdy nepoužívejte poškozené nebo znečištěné zařízení,
- odstraňte předměty obsahující gumové části – při delších aplikacích ozonu a jeho vysokých koncentracích může dojít k poškození pryže a některých plastů.
- Napájecí zdroj zařízení generuje vysoké napětí. V případě otevření krytu zařízení, které je pod napětím, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- V případě potřeby jakéhokoliv servisu nebo opravy kontaktujte výrobce nebo jeho autorizované servisní středisko.



Udržujte otvory pro sání a vývod vzduchu volné a čisté. Čištění povrchu zařízení a otvorů provádějte pouze tehdy, je-li přístroj odpojen od sítě. Nikdy nezasahujte dovnitř zařízení. Do zařízení se nesmí dostat jakékoliv předměty a zvláště ne tekutiny.

U zvlášť zasažených prostorů bylo nutné ošetření 2x – 4x opakovat při nastavení produkce ozonu na 2 hodiny. V těchto případech je lepší využít provoz zařízení v dlouhodobém režimu. Může se stát, že po první aplikaci aktivního kyslíku se pokoj jeví bez zápachu, ale po určité době opět zapáchá. Tento problém je běžný u více zatížených místností, kde při první aplikaci dojde k dezodorizaci vzduchu a povrchu materiálů. Po ukončení aplikace dochází k úniku látek, které způsobují zápach, z pórů stěn, nábytku a z textilií. Obsah zapáchajících látek v pórech se po každé aplikaci snižuje. Z tohoto důvodu je nutné proces několikrát opakovat.

Časté chyby:

- výpadek nebo vypnutí elektrického proudu v průběhu provozu zařízení
- umístění zařízení před překážku, která brání proudění vzduchu
- nevypnutí klimatizace místnosti
- zvolení příliš krátké doby produkce ozonu

Výměnu výbojového elementu musí provést pouze výrobce nebo autorizované servisní centrum.

7. Likvidace neopravitelného výrobku a opotřebovaných dílů

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné ani škodlivé látky. Likvidace výrobku nevyžaduje žádné speciální postupy ani bezpečnostní opatření. Chraňte životní prostředí a likvidaci výrobku a spotřebního materiálu svěřte odborné firmě.

8. Autorizovaný servis

Opravy zařízení provádí a servis zařízení poskytuje výrobce, LIFETECH s.r.o., Česká republika nebo společnost autorizovaná výrobcem.

9. Technické parametry

Jednotlivé modely se liší množstvím produkce ozónu (5g, 10g, 20g). Oproti modelům CD (countdown timer) mají modely WT (weekly timer) možnost nastavení ozonizace na 7 dnů v týdnu.

Výrobek	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Napájení	Příkon (W)	Rozměry DxŠxV (mm)	Hmotnost (kg)
LifeOX®-AIR ULTRA 5 WT	67	230V AC, 50Hz	80	220 x 90 x 160	2,5
LifeOX®-AIR ULTRA 10 WT	340	230V AC, 50Hz	130	320 x 160 x 210	4
LifeOX®-AIR ULTRA 20 WT	340	230V AC, 50Hz	220	320 x 160 x 210	4,5

Třída krytí: IP20

Životnost výbojového elementu: 9000 provozních hodin

10. Provozní podmínky

Zařízení je určeno pro použití ve vnitřních prostorech s minimální prašností.

Teplota prostředí:	10 - 40 °C, Se zvýšením teploty se snižuje účinnost chlazení přístroje a následně účinnost generace ozonu.
Vlhkost vzduchu:	do 60% RH
Skladovací podmínky:	+5 až +50 °C, rel. vlhkost vzduchu do 65%

11. Obsah balení

- Zařízení LifeOX®-AIR ULTRA
- Návod k použití

12. Poznámka

Výrobce nezodpovídá za obtíže a případné škody vzniklé v důsledku nerespektování všech zásad a doporučení uvedených v tomto návodu a v jeho příloze.

13. Časovač - nastavení

Časovač umožňuje nastavit produkci ozonu v uživatelem požadovanou dobu. Pro správné časování je však nutné nejprve zvolit výchozí čas. Ten je již z výroby nastaven na Středoevropský (CET).

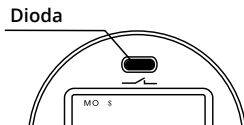


Nastavení času

1	Stisknout a držet		Vstup do nastavení času.
2	Stisknout		Pro nastavení dne (MO - pondělí, TU - úterý, WE - středa, TH - čtvrtek, FR - pátek, SA - sobota, SU - neděle)
3	Stisknout		Pro nastavení hodin 00:00 - 24:00
4	Stisknout		Pro nastavení minut 00:00 - 00:59

Spuštění přístroje

Aby zařízení začalo produkovat ozon, musí být vždy přepnut hlavní zelený kolébkový vypínač do polohy (I) a zároveň musí svítit červená dioda na časovači.




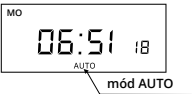

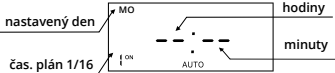






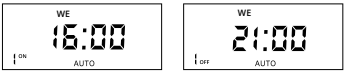

Režimy použití

A	Manuální	Tento způsob spínání doporučujeme zejména pro případ, kdy je zařízení neustále přenášeno mezi místnostmi a bylo by tak zbytečné pracně provádět neustále přenastavování časového plánu. Nevýhoda je však v tom, že zařízení musí uživatel manuálně vypnout, což znamená vstup do zamořené místnosti ozónem s rizikem nadýchání se ozónu.
B	Pomocí časového plánu	Tento režim je naopak vhodný pro opakované použití dle stejného harmonogramu. Např. periodické čištění místností mimo pracovní dobu (úřady, školy, instituce, kanceláře)

Režim A - manuální

1	Stisknout		Pro změnu módu, který je signalizován na hlavní obrazovce. Pro zapnutí manuálního chodu nastavte ON (trvale zapnuto).
2	Stisknout		Pro vypnutí nastavte mód OFF (trvale vypnuto).
3	Vypnout přístroj		Po ukončení čištění nezapomeňte vypnout přístroj zeleným kolébkovým vypínačem do polohy (0). Dioda na časovači přestane svítit. Nyní můžete přístroj odpojit od sítě.

Režim B - Pomocí časového plánu

1	Stisknout 	Nastavit mód AUTO (reaguje na nastavený časový plán). 
2	Stisknout 	Pro nastavení časového plánu. Lze nastavit až 16 časových plánů v unikátních časových intervalech. 
3	Stisknout 	Pro přepnutí časového plánu. Každý časový plán obsahuje dobu pro zapnutí (ON) a dobu pro vypnutí (OFF). 
4	Stisknout 	Pro nastavení dne v časovém plánu (MO - pondělí, TU - úterý, WE - středa, TH - čtvrtek, FR - pátek, SA - sobota, SU - neděle).
5	Stisknout 	Pro nastavení hodin v časovém plánu: 00:00 - 24:00.
6	Stisknout 	Pro nastavení minut v časovém plánu: 00:00 - 00:59.
7	Stisknout 	Pro nastavení dalších časových plánů. Postupujte opakovaně dle kroku 3-6.  <i>Ukázkové nastavení plánu: plán 1, den: středa, začátek čištění 16:00, konec čištění: 21:00</i>
8	Stisknout 	Pro uložení a návrat do hlavní nabídky.

Doporučené nastavení časového plánu

Doporučujeme nastavit časovač na první časový plán tak, aby zařízení zapínalo všechny dny v 0:00. Tj ON čas pro MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU na 0:00. OFF čas na požadovaný čas ukončení čištění prostoru dle příslušného dne nebo obdobně MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU. Cyklus čištění pak zahajuje přepnutí hlavního kolébkového vypínače do polohy (I) - (ON). Produkce ozonu je poté zahájena bez prodlevy a je nutné okamžitě opustit čištěný prostor.



Aby byl časový plán spouštěn musí být mód nastaven na AUTO! Sepnutí časovače je signalizováno červenou diodou nad LCD displejem. Každý časový plán musí mít vyplněnou dobu pro zapnutí i dobu pro vypnutí!

13. Orientační doby dezinfekce

Orientační doby ošetření ozonem pro modely LifeOX AIR Ultra 5, 10, 20 WT v závislosti na velikosti místnosti jsou uvedeny v tabulkách pro jednotlivé modely.

Model	Odhadovaná doba ošetření	Objem místnosti (m ³)				
		3	7	15	35	65
LifeOX®-AIR Ultra 5 WT	Běžná dezodorizace (cigaretový kouř*)	5-15 min	15-30 min	30-60 min	1-2 h	2-4 h
	Dezinfekce, Likvidace plísní, odstranění chemického zápachu	1 h	1-5 h	5-8 h	8-12 h	12-14 h

Model	Odhadovaná doba ošetření	Objem místnosti (m ³)				
		10	10-50	50-100	100-200	200-340
LifeOX®-AIR Ultra 10 WT	Běžná dezodorizace (cigaretový kouř*)	5-10 min	10-60 min	1-1,5 h	1,5-3 h	3-4 h
	Dezinfekce, Likvidace plísní, odstranění chemického zápachu	1 h	1-5 h	5-8 h	8-12 h	12-14 h

Model	Odhadovaná doba ošetření	Objem místnosti (m ³)				
		10	10-50	50-100	100-200	200-340
LifeOX®-AIR Ultra 20 WT	Běžná dezodorizace (cigaretový kouř*)	2-5 min	5-30 min	20-60 min	0,5-1,5 h	1-2 h
	Dezinfekce, Likvidace plísní, odstranění chemického zápachu	30 min	1-3 h	2-4 h	4-6 h	6-7 h

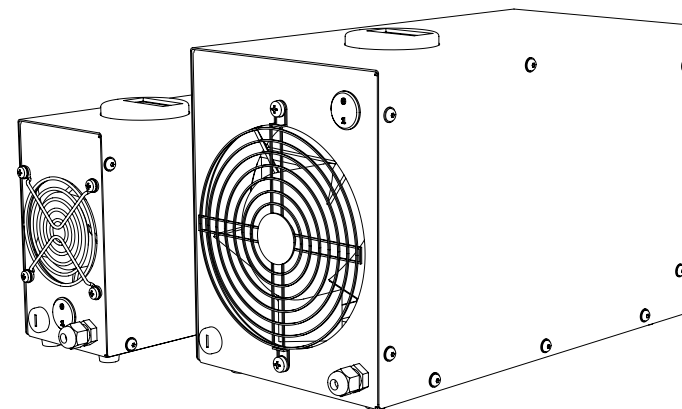


Upozornění: Pokud jste nový uživatel ozonového generátoru, popř. pokud nemáte zkušenosti s jeho použitím pro zamýšlenou aplikaci, doporučujeme nastavit dobu prvního ošetření na nejnižší doporučenou hodnotu, popř. ještě méně. Po provedení prvních cyklů můžete dobu ošetření postupně zvyšovat a dosáhnout tak optimálního nastavení.

LIFETECH s.r.o. • Košínova 19 • 612 00 Brno • Česká republika
www.lifetechozone.com • sales@lifetechozone.com

User manual

LifeOX®-AIR Ultra 5, 10, 20 WT



This instruction contains important information. It is necessary for users to familiarize themselves with this information in detail before the equipment is put into operation.

Content

1	Product usage	14
2	Operation principle	15
3	Terms of use	15
4	LifeOX®- AIR Ultra 5, 10, 20 operation	15
5	Precautions and notes on ozone application	16
6	Instructions for use	17
7	Disposal of non-repairable product and worn parts	18
8	Authorized Service	18
9	Technical parameters	18
10	Operating conditions	19
11	Package content	19
12	Notes	19
13	Start of operation	20
14	Recommended disinfection times	24

1. Product usage

The product is used to eliminate odours, to disinfect and to eliminate mold and bacteria in enclosed spaces (rooms, restaurants, kitchens, warehouses, vehicle interiors) by the action of active oxygen. The product functions as an ozone generator.

2. Operating principle

Air from the room is sucked into the Lifeox®-AIR Ultra device by a fan. Here, in the corona discharge, part of the air oxygen is converted into ozone. The source of high voltage for ignition of the discharge is a high-voltage transformer. Air containing active oxygen is driven by a fan into the room. The ozone molecule is unstable, the ozone produced then spontaneously decomposes into oxygen.



Ozone (active oxygen) is the strongest disinfectant. It leaves no residual products, and its use is environmentally friendly. Higher concentrations of ozone in the air can cause health problems. Please refer to the information in Annex 3 to this manual. Never inhale ozone produced by the device! During the operation of the device, humans, animals and plants must be removed from the treated space.

3. Terms of use

The device is designed for indoor use with minimal dustiness. High humidity (RH > 80%), obstructions to air flow in front and behind the device and/ or high ambient temperatures can cause damage to the device and shorten its service life.



Do not use the ozonizer in the presence of chemicals that can release corrosive or explosive chemical vapours. The device must be connected to an electric socket that meets the current standards, with the protective wire connected.

4. LifeOX®-AIR Ultra 5, 10, 20 operation

Please fulfil all the conditions specified in the previous chapter. Place the device in the middle of the room on a table or on the floor, connect the power cord to the outlet and set the treatment time on the controller. The device will start automatically and generate ozone.

Before leaving, make sure that there is no one left in the room or that there are no pets. Close the door so that there is no leakage of active oxygen from the room, where the disinfection is taking place.

For safety reasons, it is recommended to lock the door of the room, or clearly indicate with a warning sign that a process of ozonation is taking place in the room.



During the operation of the device, no one must enter the room. If this is unavoidable, enter the room only when the ozone concentration in the room is at a level that does not cause any health problems.

According to WHO limits, the maximum allowable concentration (MAC) of ozone in the air of working zone is 0.1 mg/m³, the maximum single MAC of ozone in atmospheric air - 0,16 mg/m³, average daily MAC of ozone in ambient air is 0.03 mg/m³. Although the human nose can feel a concentration 20 times lower. Besides ozone, unlike chlorine or carbon monoxide does not inhibit olfactory receptors. Thus, it is impossible unnoticeably to breathe in ozone in small concentrations, in contrast to chlorine.

Long-term mode of operation is recommended for rooms that are affected by odours, mold, etc. to a greater extent. After ozone production is complete, wait approximately 90 minutes for self-destruction of ozone. Entry into the treated area only after elapse of this time to avoid any health risk. After ozonation the air in the room is clean and fresh.

5. Precautions and notes on ozone application



Close windows, doors, and if they do not close tightly, seal the cracks. For example with duct tape. After starting the treatment, leave the room, close the door to prevent leakage of ozone from the room. Before leaving the room, make sure that there are no people or pets inside.

It is important that during the process of production and destruction of active oxygen, no one enters the room. If entry into the room is necessary, this could be possible only if the concentration of ozone in the room does not cause any health problems (see Annex).

Ozone is a toxic gas. Never breathe ozone at the outlet of the air stream from the device! Fulfil the safety precautions applicable to electrical equipment! Avoid electric shock. Never try to break into the device, never repair it yourself. During operation, the device must not be covered and not be carried.

The device must not come into contact with liquids. A device that got wet should never be used. In this case, contact the manufacturer.

6. Instructions for use

- remove the source of odour such as cigarette butts, ash, biological waste, etc.
- take away or tightly seal aromatic foods, perfumes and detergents
- if you also want to carry out deodorization and disinfection of things that are in cabinets or in drawers of tables, then open drawers and doors of cabinets
- turn off the external ventilation or ventilation hood
- do not use aromatic polishes and detergents immediately before application
- all surfaces in the room should be dry
- place the device on a stable support, preferably in the centre of the room, so that the air flow is not limited by any obstacle
- ensure that children and pets do not have access to the room, remove all plants from the room as well
- do not expose the device to increased humidity, prevent liquids from getting into the device
- do not use the device in the presence of chemicals that could release corrosive or explosive fumes
- do not cover the air intake and outlet openings, do not place any objects on the device
- never use damaged or dirty equipment
- remove objects containing rubber parts – prolonged applications of ozone and its high concentrations can damage rubber and some plastics
- the power supply of the device generates a high voltage; opening the instrument case while operating under voltage may result in electric shock.
- if you need any service or repair, contact the manufacturer or its Authorized Service Centre



Keep the air intake and outlet openings free and clean. Clean the surface of the device and the holes only if the device is disconnected from the mains. Never interfere with the inside of the device. Any objects, and especially not liquids, should not get into the device.

For particularly polluted areas, the treatment should be repeated 2-4 times for 2 hours of ozone production. In these cases, it is better to use the operation of the device in a long-term mode. It may happen that after the first application of active oxygen, the space appears odourless, but after a while the smell appears again. This problem is common in more heavily contaminated rooms, where after the first application will be achieved only deodorization of the air and surfaces of objects in the room. After the end of the application, substances that cause odour could emanate from the pores of walls, furniture and textiles fibres. The content of odorous substances in the pores decreases after each application. For this reason, it is necessary to repeat the process several times.

Common mistakes:

- electric power failure or shutdown during operation of the device
- placing the device in front of an obstacle, which impedes the flow of air
- not turning off the room air conditioner
- choosing too short ozone production time

Replacement of the discharge element must be carried out only by the manufacturer or an authorized service centre.

7. Disposal of non-repairable product and worn parts

The product does not contain any dangerous or harmful substances. Disposal of the product does not require any special procedures or precautions. Protect the environment and entrust the disposal of the product and consumables to a professional company.

8. Authorized Service

Repairs of the equipment and service of the equipment is provided by the manufacturer, Lifetech s.r.o., Czech Republic or a company authorized by the manufacturer.

9. Technical parameters

Device models differ by the amount of ozone production (5g, 10g, 20g). Compared to the CD (countdown timer) models, the WT (weekly timer) models have the option of setting ozonation to 7 days a week.

Product	Air flow (m ³ /h)	Power	Power Consumption (W)	Dimension DxŠxV (mm)	Weight (kg)
LifeOX®-AIR ULTRA 5 WT	67	230V AC, 50Hz	80	220 x 90 x 160	2,5
LifeOX®-AIR ULTRA 10 WT	340	230V AC, 50Hz	130	320 x 160 x 210	4
LifeOX®-AIR ULTRA 20 WT	340	230V AC, 50Hz	220	320 x 160 x 210	4,5

Protection class: IP20

Lifetime of discharge element: 9000 operating hours

10. Operating conditions

The device is designed for indoor use with minimal dustiness.

Ambient temperature:	10-40 ° C. With an increase of temperature, the efficiency of device cooling decreases, and, consequently, the efficiency of ozone generation as well.
Air humidity:	up to 60% RH
Storage conditions:	+ 5 to + 50 ° c, Rel. humidity up to 65%

11. Package content

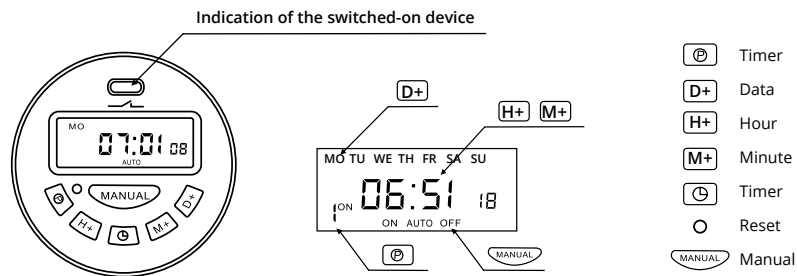
- Lifeox®-AIR ULTRA
- User manual

12. Note

The manufacturer shall not be liable for any inconvenience or damage caused by failure to comply with all the principles and recommendations contained in this Manual and it's Annex.

13. Time settings

The timer allows you to set the ozone production in the user-desired time. However, for the correct timing, it is necessary to select the default time first. At the factory it was already set to Central European (CET).

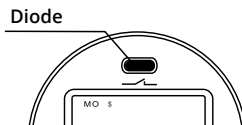


Time settings

1	Press and hold	⌚	Enter the time settings.
2	Press	D+	To set the day (MO-Monday, TU-Tuesday, WE-Wednesday, TH-Thursday, FR-Friday, SA-Saturday, SU - Sunday)
3	Press	H+	To set the hours 00:00 - 24:00
4	Press	M+	To set the minutes 00:00 - 00:59

Start of operation

In order for the device to start producing ozone, the main green rocker switch must always be switched to position (I) and the red diode on the timer must be lit at the same time.




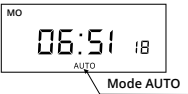








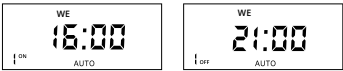

Application modes

A	Manual	This method of switching is recommended especially for the case when the equipment is constantly transferred between rooms and it would be unnecessarily laborious to carry out constant resetting of the time schedule. However, the disadvantage is that the device must be manually turned off by the user, which means entering an ozone-infested room with the risk of ozone inhalation.
B	Using a time plan	This mode, on the contrary, is suitable for repeated use according to the same schedule. E. G. periodic cleaning of rooms outside of working hours (authorities, schools, institutions, offices)

Mode A-manual

1	Press	MANUAL	To change the mode that is signalled on the main screen. To turn on the manual operation, set ON (permanently on).
2	Press	MANUAL	To turn off, set the mode OFF (permanently off).
3	Turn off the device		After cleaning, be sure to switch off the device with the green rocker switch to position (0). The diode on the timer stops lit. Now you can disconnect the device from the network.

Mode B-using schedule

1	Press 	Set auto mode (responds to the set schedule). 
2	Press 	To set a schedule. You can set up to 16 schedules at unique time intervals. 
3	Press 	To switch the schedule. Each schedule contains an ON time and an OFF time. 
4	Press 	To set the day of the schedule (MO-Monday, TU-Tuesday, WE-Wednesday, TH-Thursday, FR-Friday, SA-Saturday, SU - Sunday)
5	Press 	To set the hours 00:00 - 24:00
6	Press 	To set the minutes 00:00 - 00:59
7	Press 	To set additional timelines. Repeat steps 3-6.  <i>Sample schedule settings. Schedule 1, day: Wednesday, start of cleaning 16:00, end of cleaning: 21:00.</i>
8	Press 	To save and return to the main menu.

Recommended schedule settings

It is recommended to set the timer on the first schedule so that the device turns on all days at 0:00. That means the ON time for MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU will set at 0:00. OFF time should be set to the required time to finish cleaning the area according to the relevant day or similarly MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU. The cleaning cycle then starts switching the main rocker switch to the (I) - (on) position. The production of ozone is then started without delay and it is necessary to leave the cleaned area immediately.



In order for the schedule to run, the mode must be set to AUTO! Switching on the timer is indicated by a red diode above the LCD. Each schedule must have a completed time to turn on and time to turn off!

13. Approximativ disinfection times

Approximate ozone treatment times for LifeOX AIR Ultra 5, 10, 20 WT models, depending on the size of the room, are given in the tables for individual models.

Model	Estimated treatment time	Volume of the room (m ³)				
		3	7	15	35	65
LifeOX®-AIR Ultra 5 WT	Conventional deodorization (cigarette smoke*)	5-15 min	15-30 min	30-60 min	1-2 h	2-4 h
	Disinfection, mold destruction, removal of chemical odour	1 h	1-5 h	5-8 h	8-12 h	12-14 h

Model	Estimated treatment time	Volume of the room (m ³)				
		10	10-50	50-100	100-200	200-340
LifeOX®-AIR Ultra 10 WT	Conventional deodorization (cigarette smoke*)	5-10 min	10-60 min	1-1,5 h	1,5-3 h	3-4 h
	Disinfection, mold destruction, removal of chemical odour	1 h	1-5 h	5-8 h	8-12 h	12-14 h

Model	Estimated treatment time	Volume of the room (m ³)				
		10	10-50	50-100	100-200	200-340
LifeOX®-AIR Ultra 20 WT	Conventional deodorization (cigarette smoke*)	2-5 min	5-30 min	20-60 min	0,5-1,5 h	1-2 h
	Disinfection, mold destruction, removal of chemical odour	30 min	1-3 h	2-4 h	4-6 h	6-7 h



Warning: If you are a new user of an ozone generator or if you do not have experience with its use for the intended application, we recommend the time setting of the first treatment to the lowest recommended value or even less. After performing the first cycles, you can gradually increase the treatment time to achieve the optimal time value setting.

LIFETECH s.r.o. • Kosinova 19 • 612 00 Brno • Czech Republic
www.lifetechozone.com • sales@lifetechozone.com