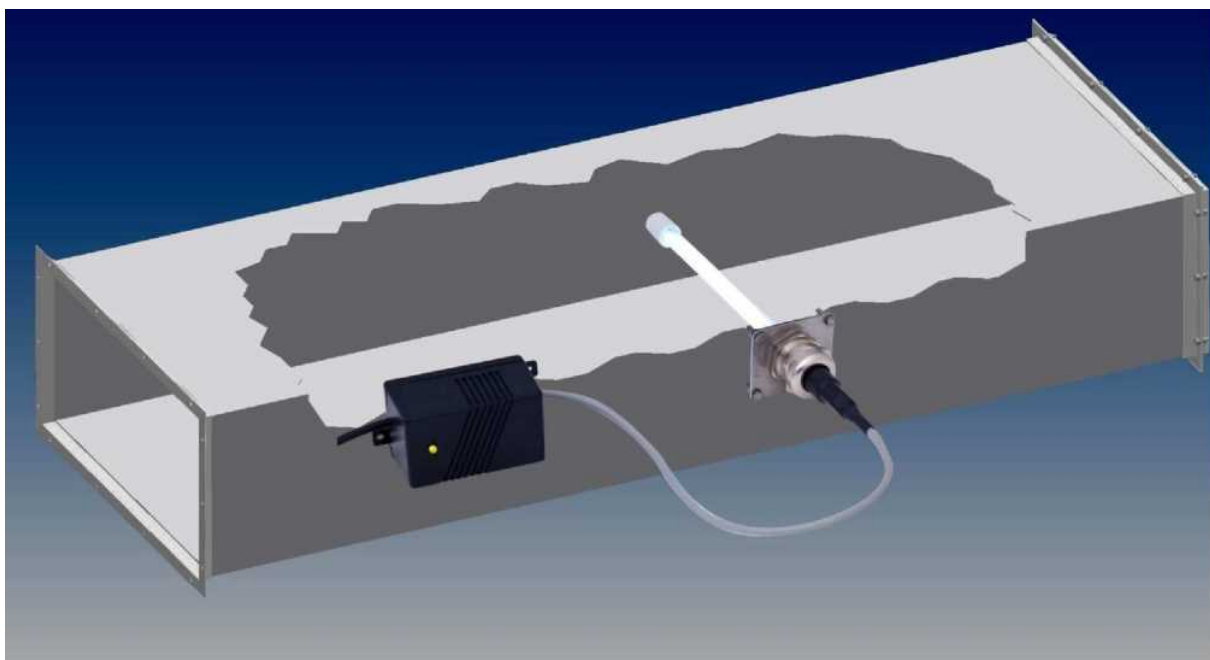




УРЕД ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВЪЗДУХ

Серия SITAIR

Серия AIR (AL-AL²)



ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, УПОТРЕБА И ПОДДРЪЖКА

Български език, 08-2020



Съдържание

1. Въведение	2
2. Основни принципи	3
3. Указания за монтаж и поддръжка	4
4. Монтаж и пускане в експлоатация	5
5. Електрическа схема	8
6. Описание на електрозахранването (възможни аномалии)	9
6.1 Модел AL	9
6.2 Модел AL ²	10
7. Резервни части за UV AIR	12
8. Гаранционни условия	13
9. ЕС Декларация за съответствие	14

1. Въведение

Тази Инструкция е предназначена за следните модели **SITAIR**: Серия **AIR**

Уредът за ултравиолетова дезинфекция е произведен от фирма **С.И.Т.А. ООД /S.I.T.A. s.r.l./**

Внимание: Този уред изисква редовна поддръжка, за да се гарантира изискването за пречиствания въздух и поддръжката на подобренията, както е посочено от производителя.

Инструкцията за експлоатация съдържа важна информация за действието и експлоатацията на уреда.

Моля, погрижете се инструкцията да бъде внимателно прочетена от съответните лица преди въвеждане в експлоатация, за да се гарантира безопасната употреба на UV уреда. Инструкцията за експлоатация е неразделна част от доставката на уреда.

Преди въвеждане в експлоатация трябва да бъдат изпълнени всички условия, необходими за безопасната работа на уреда.

Монтажът, експлоатацията и поддръжката на уреда следва да се извършват само от квалифициран персонал.

Уредът трябва да се използва само от оторизиран, съответно обучен персонал.

По уреда не трябва да се правят никакви промени без допитване до S.I.T.A., тъй като това би могло да наруши безопасната му експлоатация. S.I.T.A. не носи отговорност за вреди, нанесени в резултат от неодобриени модификации.



ВНИМАНИЕ:

Инструкцията за експлоатация трябва да се съхранява на място, достъпно за операторите и работниците по поддръжката.

2. Основни принципи

Серията UV SITAIR означава уреди, които са проектирани да работят автономно;

Високата проникваемост на UV светлината позволява да се третира големи количества въздух и същевременно да се получи много високо ниво на елиминиране на бактериален заряд.

Общи указания

Според европейски стандарт EN 60204-1 (безопасност при монтаж на електрическо оборудване-обща указания) слаботоковите електрически инструменти (правило 2014/35/CE) трябва да бъдат свързани със заземен токов източник.

Указания за безопасност

Светлината на ултравиолетовите лампи може да причини сериозни изгаряния на незащитена кожа и очите, затова се препоръчва да не се свързват към токов източник, без да сте поставили UV лампата предварително на мястото ѝ и да сте затворили PVC капака.

Уредите от серия UV SITAIR предлагат висока безопасност в такъв смисъл: лъчевата камера е конструирана по такъв начин, че да има максимална експозиция от вътрешната страна и почти пренебрежимо излъчване в околната среда. Измерванията с радиометър показват, че на един метър разстояние излъченото лъчение е под измеримия праг; тази характеристика гарантира неизменяемост на обектите, които се намират в околната среда, и позволява операторите да останат без проблеми в района, където е монтиран и работи уред UV SITAIR, без никаква опасност.

Указания за изхвърляне на отпадъци

Припомняме, че съгласно Закон № 27 от 04.05.2014 г., "В изпълнение на Директива 2011/65/CE относно намаляване на употребата на опасни вещества в електрическото и електронното оборудване", лампите с живачни пари и електрическите табла, когато няма да се използват повече, трябва да се разглеждат като специални отпадъци, и да се изхвърлят по съответния начин.

За това можете да се обърнете към специализирани центрове за преработване на опасни материали, или да се свържете директно с нашия технически отдел.

3. Указания за монтаж и поддръжка

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Монтажът на уредите от серия UV SITAIR трябва да се извършва от специализиран персонал, при стриктно следване на тези указания. Освен това производителят счита за необходимо да даде известна обща информация за електрическите свързвания.

ПРОВЕРКИ

Уредът работи автоматично, електронните табла за управление на сигналите позволяват на дисплея да се отрази (червен светодиод = аномалия) правилната работа или евентуални аномалии в работата на уреда.

ПОДДРЪЖКА

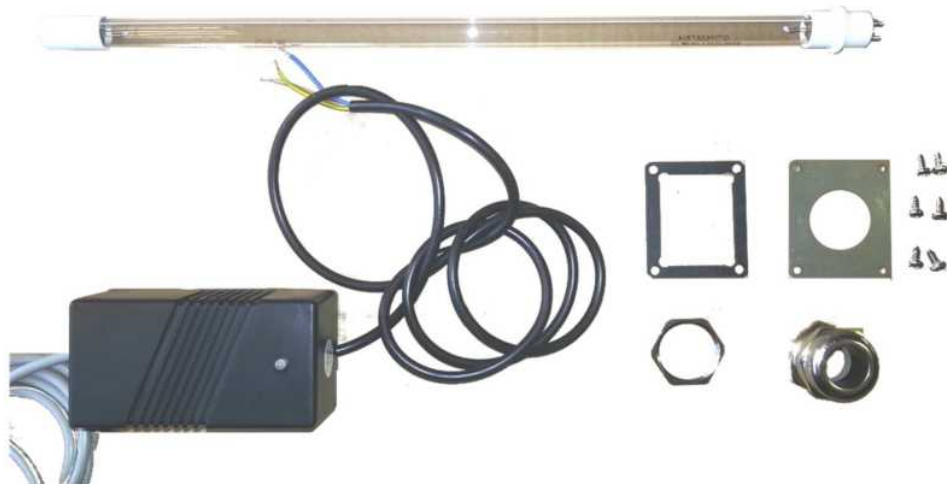
Работите по поддръжката могат да се извършват само от оторизиран персонал, обучен и упълномощен за тази работа от собственика и/или потребителя.

Собственикът и/или потребителят трябва да се уверят, че персоналът по поддръжката е запознат с мерките и правилата за безопасност, както и че ги спазва, освен прочитането и запознаването с инструкциите за експлоатация.

За подмяна трябва да се използват само оригинални резервни части от доставчика.

Препоръчваният интервал за подмяна на лампите е 9000 часа работа, както показва таймерът, монтиран на уреда.

4. Монтаж и пускане в експлоатация



Списък с включените елементи:

Стандартното оборудване за уредите UV AIR включва следните компоненти:

- Лампа (код в зависимост от модела)
- Захранване (код в зависимост от модела)
- Фитинг на тръба за преминаване през преграда (код R022), състоящ се от:
 - o Държач за лампа (код 28095)
 - o Никелиран пръстен (код 28096)
 - o UV AIR плочка (код 014701)
 - o Уплътнител за плочка UV Air (код 026932)
- Самонарязващи винтове за № 6 Ø 4.2x13 mm (код A358)

1. Монтирайте държача на лампата на стоманената плочка



2. Пробийте отвор \varnothing 42 мм във вентилационния канал на мястото, където искате да монтирате UV уреда.



3. Поставете уплътнението в акрилонитрил бутадиен каучук (NBR, нитрил) от вътрешната страна на плочката и монтирайте въздуховода. След това закрепете плочката към въздуховода с помощта на 4-те винта \varnothing 4.2x13 UNI6954 A2-70.



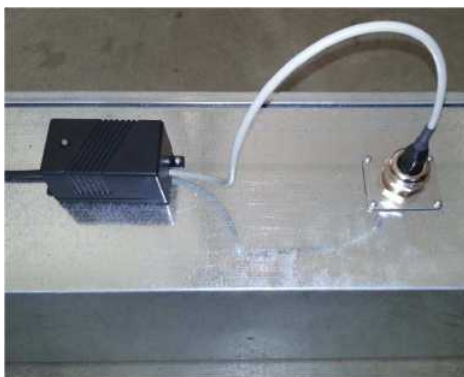
4. Със същите самонарязващи винтове монтирайте захранването на вентилационния канал.



5. Свържете кабела на лампата към лампата (внимавайте контактът да е защитен с пластмасовия предпазител). Завийте държача на лампата.



6. Свържете кабела на захранването. Уредът е готов за работа.

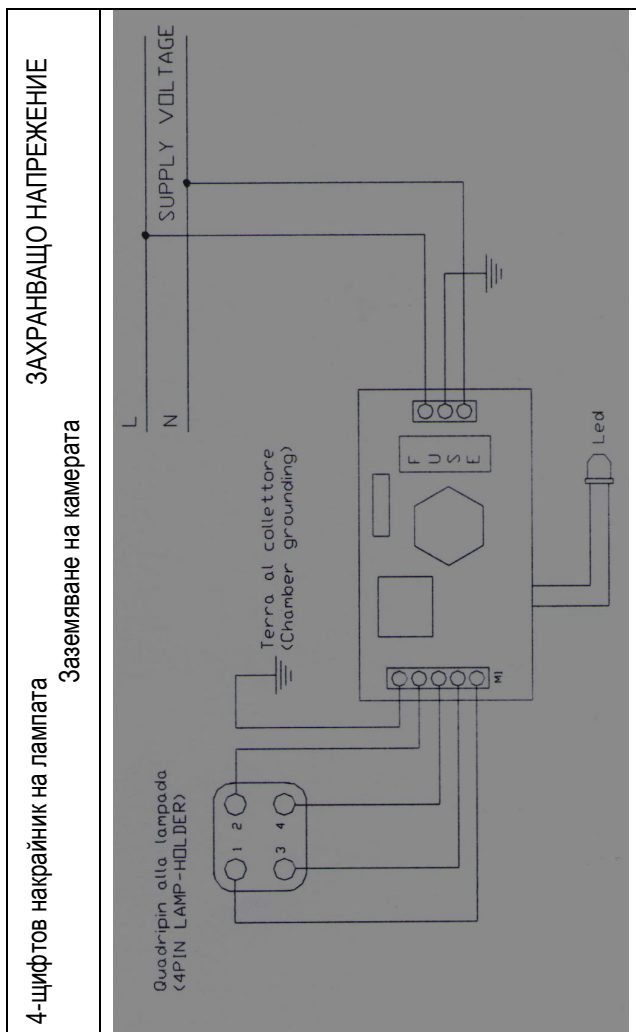


7. Свържете кабела на захранването. Системата е готова за работа.

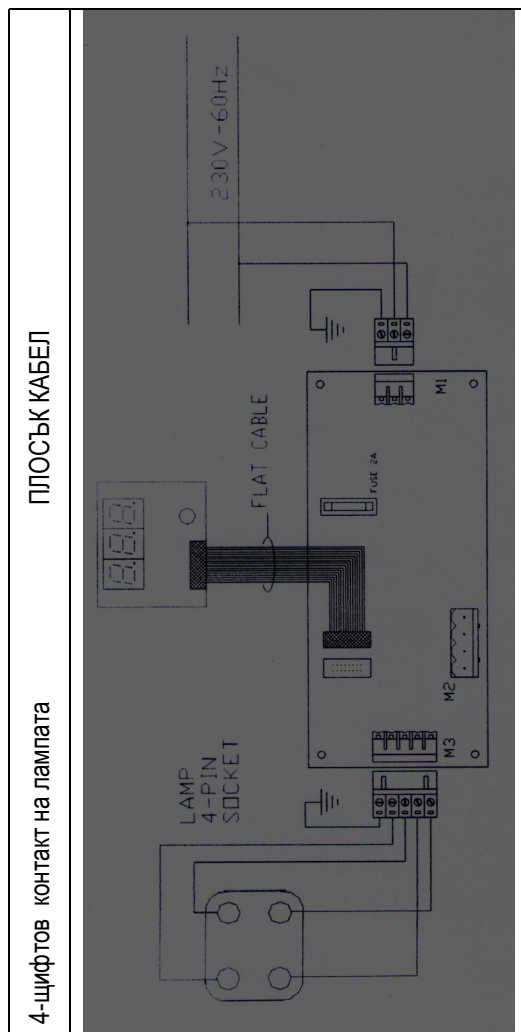


5. Електрическа схема

AL



AL2



6. Описание на захранването (възможни аномалии)

6.1. Модел AL

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЕ
Лампа не свети - LED не свети	<input checked="" type="checkbox"/> Няма ток <input checked="" type="checkbox"/> Предпазителят е изгорял <input checked="" type="checkbox"/> Погрешно свързване на ел. кабел	<input checked="" type="checkbox"/> Проверете <input checked="" type="checkbox"/> Подменете <input checked="" type="checkbox"/> Проверете
LED свети в червено	<input checked="" type="checkbox"/> Лампата е с изтекъл срок <input checked="" type="checkbox"/> Дефектен баласт	<input checked="" type="checkbox"/> Подменете <input checked="" type="checkbox"/> Подменете

6.2. Модел AL²

СЪОБЩЕНИЯ на дисплея – Старт:

Празен дисплей	Няма мощност (Свържете към ел. мрежа)	--→
01.0	Идентификация на софтуеърната версия	--→
01.0	Идентификация на софтуеърната версия	--→
365	Обратно броене на дните (трайност на лампата 1 год.)	--→

ИНФОРМАЦИЯ на дисплея – Оставащи дни живот на лампата:

Натиснете (←) по-малко от 1 сек., за да се покажат дните живот на лампата:

365	Обратно броене на дните	Натиснете ОК < 1 сек. --→
012	Оставащите дни живот на лампата	

АЛАРМИ на дисплея – Отстраняване на неизправности:

AL1: Показва края на живота на лампата (таймерът за отброяване показва 0 дни). В такъв случай подменете лампата и рестартирайте отброяването на дните.

За да рестартирате отброяването на работните дни, подменете лампата и натиснете бутона (←) и задръжте по-малко от 5 секунди. Стойността на таймера за дните ще започне да мига. В рамките на 5 секунди натиснете отново бутона, за да потвърдите нулирането на таймера.



ВНИМАНИЕ: Не подменяйте лампата, когато е включена!!!

Натиснете и задръжте бутона (←) повече от 9 секунди, за да изключите алармата в продължение на 7 дни (максимум 4 пъти).

000	Обратно броене на дните (лампата е изтощена)	Аларма AL1
AL1	Аларма + зумер	
AL1	Натиснете (←) и задръжте > 9 сек., за да спрете зумера	<p>Натиснете (←) и задръжте < 5 сек. Стойността на таймера за дните ще започне да мига. В рамките на 5 секунди натиснете отново бутона, за да потвърдите нулирането на таймера.</p>

Забележка: Ако в рамките на 5 секунди няма „потвърждение“, таймерът се връща към текущата стойност.

AL2: Показва неизправност на лампата. Проверете:

- Свързането на лампата.
- Дали лампата е изгоряла, като тествате друга лампа.
- Дали стартерът на лампата е развален, като тествате друга лампа.

В случай на подмяна на лампата, натиснете и задръжте бутона (↵) по-малко от 5 секунди. Стойността на таймера ще започне да мига. В рамките на 5 секунди натиснете отново бутона, за да потвърдите нулирането на таймера.



ВНИМАНИЕ: Не подменяйте лампата, когато е включена!!!

Натиснете и задръжте бутона (↵) повече от 9 секунди, за да изключите алармата в продължение на 7 дни (максимум 4 пъти).

1 1 3	Обратно броене на дните (лампата е изтощена)	Аларма AL2
--------------	--	------------

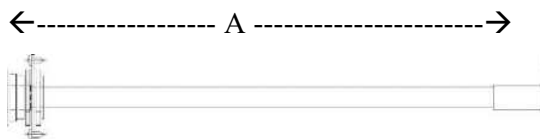
AL2	Аларма + зумер	
------------	----------------	--

AL2	Натиснете (↵) и задръжте > 9 сек., за да спрете зумера	↵ ↵	Нагласете алармата AL2, спрете захранването и го включете отново.	1 1 3
Оставащите дни живот на лампата. Дръжте бутон (↵) натиснат по-малко от 5 сек. Стойността на таймера за дните ще започне да мига. В рамките на 5 секунди натиснете отново бутона, за да потвърдите нулирането на таймера.				
Забележка: Ако в рамките на 5 секунди няма „потвърждение“, таймерът се връща към текущата стойност.				365

Дисплеят не работи:

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЕ
Лампа не свети - Дисплеят не работи	<input checked="" type="checkbox"/> Няма ток <input checked="" type="checkbox"/> Предпазителят е изгорял	<input checked="" type="checkbox"/> Проверете <input checked="" type="checkbox"/> Подменете

7. Резервни части за UV AIR:



Модел	A (mm)	Лампа	Захранване AL	Захранване AL2	Уплътнение
AIR 107	157	026410/1AIR	028021GAIR	2752/YAIR	026932
AIR 403	271	028110AIR	028021GAIR	2752/YAIR	026932
AIR 405	390	028102AIR	2753AIR	2753/YAIR	026932
AIR 412	795	028104AIR	2753AIR	2753/YAIR	026932
AIR 80	795	028124AIR	2756AIR	2757/YZ	026932

6. Гаранционни условия

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

S.I.T.A. работи в съответствие с процедурите по качеството на ISO 9001-2008 и подлага всички уреди на акуратни проверки и тестове.

Продуктите, доставяни от S.I.T.A., имат гаранция само в границите на техническите спецификации и/или сертификатите и/или специфичните проверки, съгласно договореностите, за срок от 24 месеца от датата на доставка или 30 дни от датата на закупуване, при условие че се установят евентуални дефекти, както е предвидено в чл. № 1495 от Гражданския кодекс

В никакъв случай не се разрешава цялостна подмяна на продукта и S.I.T.A. не носи никаква отговорност за закъснение на доставката на стоката до клиента, за претенции на трети страни към клиента, за загуба на продукти, разходи (за монтаж, обслужване и поддръжка, транспорт и т.н.), и щети, понесени от клиента поради дефекта.

Освен това, от гаранцията се изключват продукти, ремонтирани или с подменени части от неоторизирани трети страни, както и продукти, по които са правени промени поради дефект или от съображения за удобство при провеждане на тестове.

Ремонти обикновено се извършват в склад на S.I.T.A. или в сервизни центрове, оторизирани от S.I.T.A.

Гаранцията не включва:

1. Аварийно счупване, дължащо се на транспорт.
2. Счупване, дължащо се на ползване на оборудване, несъответстващо с посоченото в ръководството за работа и техническо обслужване или поради небрежност.
3. Счупване при свързването с електрическата мрежа, захранвана с напрежение, различно от предвиденото ($\pm 10\%$ от номиналната стойност, съгласно правилата на Централноевропейска инициатива /CEI/).

НЕ ПОВРЕЖДАЙТЕ САМОЗАЛЕПВАЩИТЕ ЕТИКЕТИ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Самозалепващият се етикет с номер QC (контрол на качеството) трябва да бъде цял и четим, този номер позволява да се влезе в базата данни за тестовете и да се намерят стойностите, получени в електрическия тест на оборудването.

Самозалепващият се етикет с маркировка S/N (Сериен номер) трябва да бъде цял и четим, този номер позволява да се влезе в базата данни за тестовете и да се намерят стойностите, получени в теста на уреда.

В случай на спор компетентен е Съдът в Генуа.

7. ЕС Декларация за съответствие

Уред, произведен в завода на:

S.I.T.A.

Италианска фирма за пречистване на вода

ЕС Декларация за съответствие

Долуподписаният декларира с пълна отговорност, че уредът:

УЛТРАВИОЛЕТОВ СТЕРИЛИЗАТОР

Серия UV SITAIR

AIR UV

СЪОТВЕТСТВА НА

- 2014/35/UE (Директива за ниско напрежение)
- 2014/30/UE (Електромагнитна съвместимост)
- 2015/863/UE (RoHS3) (Ограничаване употребата на опасни вещества в електрическото и електронното обзавеждане)
- 2012/19/UE (WEEE) (Изхвърляне на отпадъци от електрическо и електронно обзавеждане)
- Стандарт IEC -EN 60204-1 (Безопасност на машини и механизми –електрическо оборудване на машини и механизми)
- Стандарт IEC -EN 55022 (характеристики на радио интерференцията)

Валидността на маркировката CE е в зависимост от целостта на оборудването. Всяко несъгласувано изменение води до отнемане правото да се използва знака CE. Промяна може да настъпи, ако от нашата фирма не са били анализирани определени рискове; в такъв случай ще се издаде нова ЕС Декларация за съответствие.