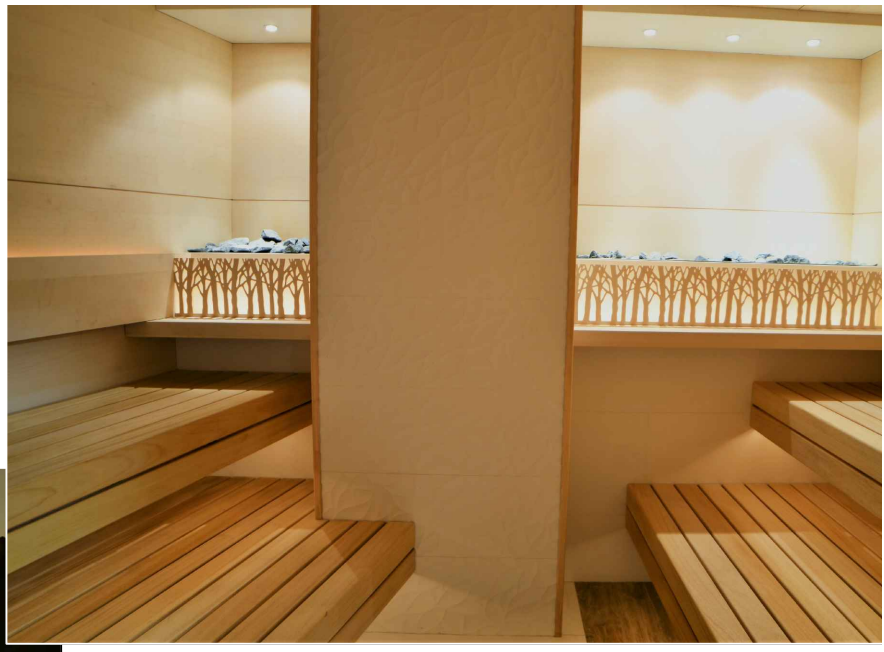
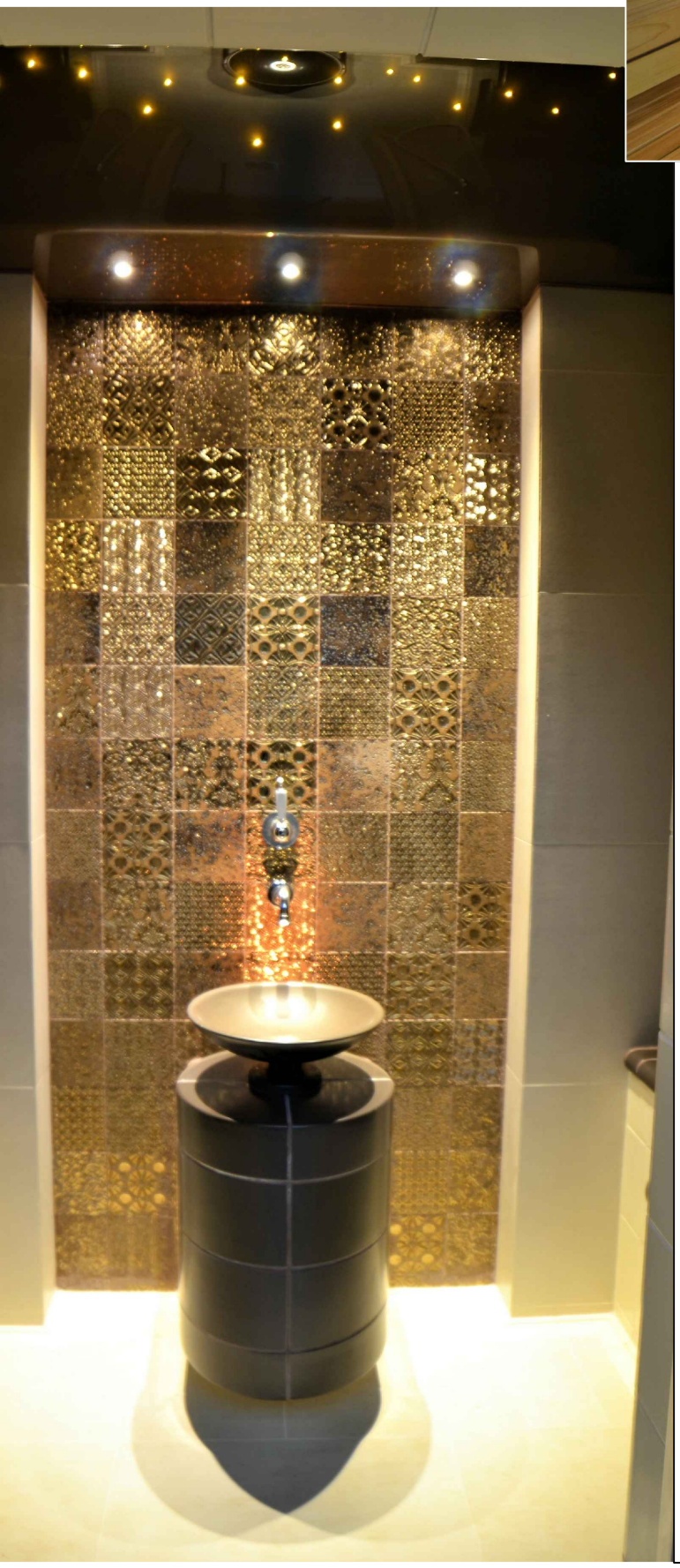
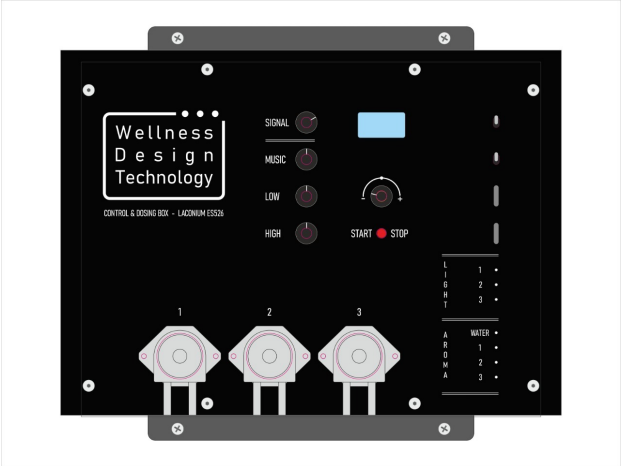
Wellness
Design
Technology





Laconium
ES526



Инструкция по монтажу и эксплуатации автоматической системы для паровых бань, хаммамов, саун, травяных и ароматических бань Laconium ES526

Laconium ES526

Wellness Design Technology

Лакониум ES526 редназначен для управления подсветкой, ароматизацией и увлажнением бань, синхронизируя работу трёх перистальтических насосов для ароматизаторов, трех беспотенциальных выключателей для подсветки, электромагнитного клапана для подачи воды на камни печи.

Принцип действия:
Последовательная смена цвета подсветки, сопровождающаяся изменением аромата в сопровождении записанной на карту памяти музыки. При смене цвета подсветки и аромата воспроизводится, короткий, предупреждающий сигнал (по умолчанию звонок) записанный на карту памяти №2. Алгоритм работы показан на таблице 1.

Таблица 1

Устройство	Сокр	Зелёная			Красная			Фиолетовая		
Лампа 1	Л1	121-600 сек								
Насос 1	Н1	1-60 сек								
Клапан 1	К		1-60 сек							
Сигнал		1-3сек								
Лампа 2	Л2				121-600 сек					
Насос 2	Н2				1-60 сек					
Клапан 2	К					1-60 сек				
Сигнал					1-3сек					
Лампа 3	Л3							121-600 сек		
Насос 3	Н3							1-60 сек		
Клапан 3	К								1-60 сек	
Сигнал								1-3сек		

Циклическое повторение "Зелёной" "Красной" и "Фиолетовой" программ. Продолжительность работы всех устройств, для каждой программы устанавливаются индивидуально.

В зависимости от продолжительности работы насосов изменяется количество ароматизатора в каждой дозе . Продолжительность работы насосов настраивается в соответствии с концентрацией ароматизатора.

В зависимости от продолжительности работы клапана изменяется количество воды выливаемой на камни. Для регулировки давления рекомендуется устанавливать балансировочный вентиль на подачу воды в дозирующий блок. Продолжительность работы клапана настраивается в соответствии возможностями печи.

В зависимости от продолжительности работы лампы меняется частота смены ароматов и дозирования воды на камни. Минимальное время работы каждой программы 121сек, максимальное 10мин.

Управление лампми, насосами и клапаном осуществляется путём включения или выключения электропитания устройств при помощи контактов электромагнитных реле.
Помимо этого, таймер содержит стереофоническую систему воспроизведения звука для создания музыкального фона, а также отдельный mp3 формирования кратковременного звукового сигнала. Носителями информации являются флэш-карты. Для обеспечения звукового сопровождения требуются внешние пассивные акустические системы (или одна система).

Лакониум ES-526 имеет три режима функционирования:

1-ручной режим изменения данных оператором - длительное нажатие на энкодер.
2-автоматический режим включения и выключения устройств по заданному алгоритму;
3-режим «пауза» (автоматический режим приостанавливается, устройства находятся в состоянии, соответствующим текущему моменту переключения в режим «пауза»). При первоначальной подаче на таймер электропитания 220В 50Гц по умолчанию включается режим 2. включая лампы, насосы и клапан для полива циклически по заданному алгоритму (включено/выключено).
Назначение органов управления и индикации (рис 2).

Дисплей

Энкодер

Кнопка старт

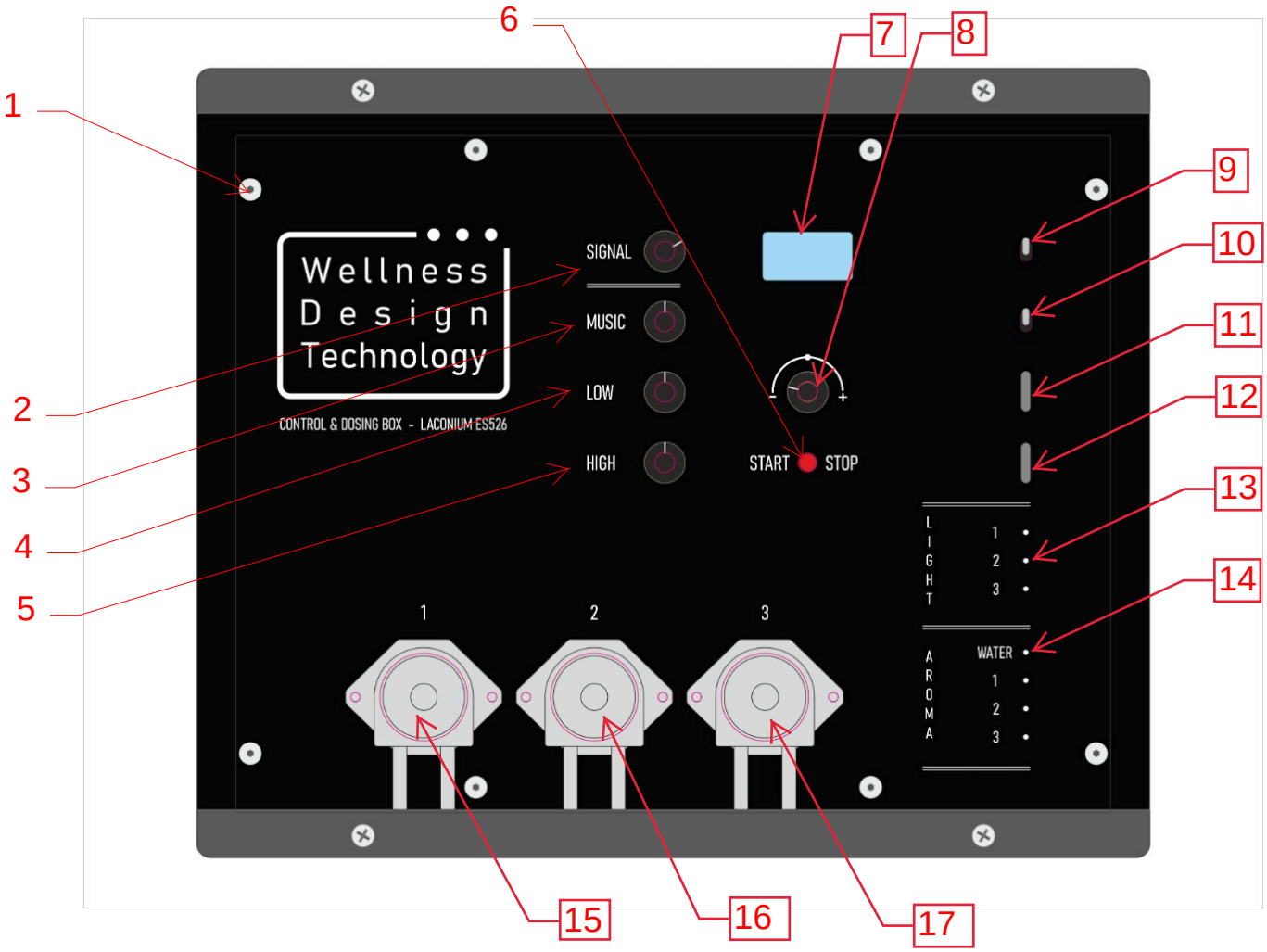
Для предотвращения подачи воды на холодные камни применяется таймер задержки включения дозирующего блока. Для ввода времени задержки, в режиме настройки необходимо нажать и удерживать энкодер. Появляется строка: Задержка NM.
NM - двухзначное число от 00 до 60 минут.
На указанное время NM начало дозирования будет задержано.

Блок управления
Laconium ES526

Wellness Design Technology

Дисплей (7) отображает условные наименование групп устройств, наименование самих устройств (кроме mp3), а также временные значения в секундах продолжительности работы того или иного устройства, как во время работы, так и во время изменения этих параметров оператором.
Во время работы на дисплее также отображается обратный отсчёт времени работы текущего включенного устройства. Ручка настройки и ввода - энкодер (8) позволяет осуществлять навигацию по пунктам меню дисплея путём её вращения по часовой стрелке или против. Нажатие на эту ручку означает выбор того или иного пункта меню.
Принцип навигации типовой для устройств подобного рода и интуитивно понятный.
Кратковременное нажатие на кнопку «пуск/стоп» переводит таймер в рабочий режим 2 или режим паузы 3. Длительное нажатие этой кнопки переключает таймер в режим изменения данных 1 или в режим автоматического включения устройств управления 2.

Контроль звука, встроенный динамик позволяет убедится в исправной работе двухканального усилителя звука, а также двух mp3 проигрывателей. Его включение и отключение осуществляется при помощи клавишного выключателя (10) «выкл/вкл».
При помощи ручки «сигнал/громкость» (2) регулируется уровень громкости кратковременного звукового сигнала.
Ручки «музыка/громкость, НЧ, ВЧ» (3,4,5) устанавливают общую громкость звукового сопровождения, а также регулирую тембр звучания по низким и высоким частотам.
Слоты для флэш-карт на передней панели таймера «сигнал/музыка/флэш-карты» позволяют оперативно устанавливать и извлекать при необходимости накопители информации.
Включение электропитания обеспечивает выключатель (9).
Подключения внешних устройств к Laconium ES526 осуществляется при помощи клеммных соединителей, промаркированных соответствующим образом.
Подключение общего электропитания 220В 50Гц в розетку осуществляется сетевым кабелем.



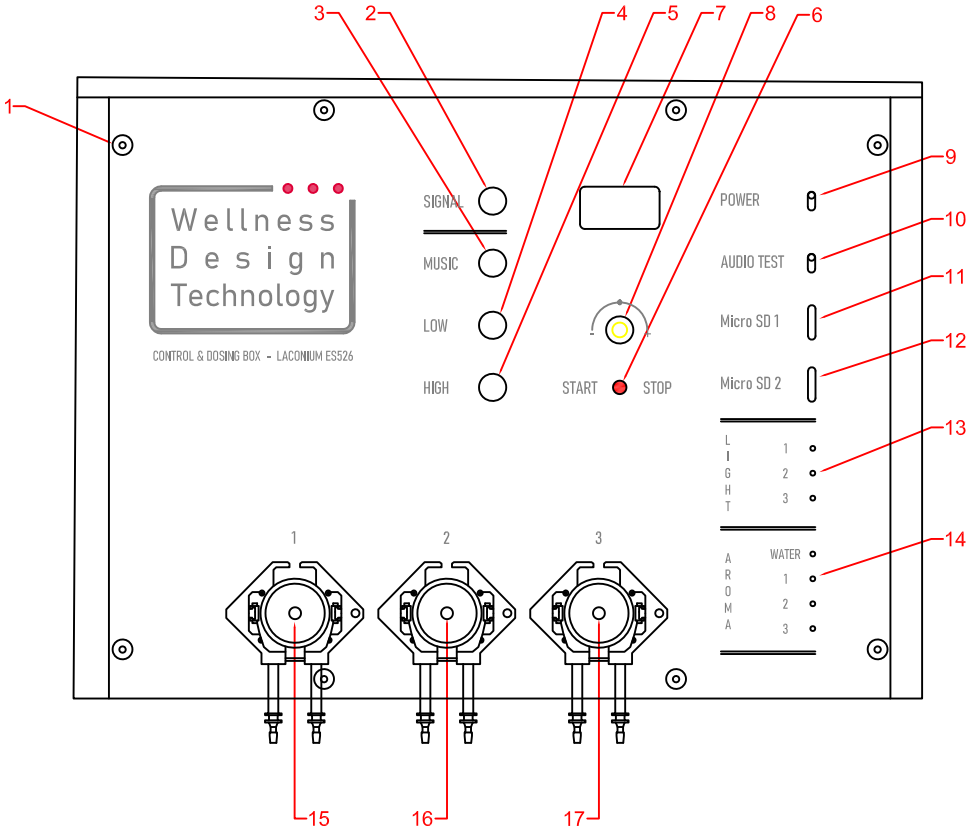
1. Винты лицевой панели
2. Регулировка громкости сигнала
3. Регулировка громкости музыки
4. Регулировка низких частот
5. Регулировка высоких частот
6. Кнопка старт/стоп
7. Дисплей
8. Энкодер
9. Выключатель
10. Выключатель контрольного динамика
11. Слот для карты памяти для музыки
12. Слот для карты памяти со звуковым сигналом
13. Индикаторы работы света
14. Индикаторы работы насосов
15. Насос 1
16. Насос 2
17. Насос 3

Блок управления
Laconium ES526

Wellness Design Technology

Дисплей (7) отображает условные наименование групп устройств, наименование самих устройств (кроме mp3), а также временные значения в секундах продолжительности работы того или иного устройства, как во время работы, так и во время изменения этих параметров оператором.
Во время работы на дисплее также отображается обратный отсчёт времени работы текущего включенного устройства. Ручка настройки и ввода - энкодер (8) позволяет осуществлять навигацию по пунктам меню дисплея путём её вращения по часовой стрелке или против. Нажатие на эту ручку означает выбор того или иного пункта меню.
Принцип навигации типовой для устройств подобного рода и интуитивно понятный.
Кратковременное нажатие на кнопку «пуск/стоп» переводит таймер в рабочий режим 2 или режим паузы 3. Длительное нажатие этой кнопки переключает таймер в режим изменения данных 1 или в режим автоматического включения устройств управления 2.

Контроль звука, встроенный динамик позволяет убедится в исправной работе двухканального усилителя звука, а также двух mp3 проигрывателей. Его включение и отключение осуществляется при помощи клавишного выключателя (10) «выкл/вкл».
При помощи ручки «сигнал/громкость» (2) регулируется уровень громкости кратковременного звукового сигнала.
Ручки «музыка/громкость, НЧ, ВЧ» (3,4,5) устанавливают общую громкость звукового сопровождения, а также регулирую тембр звучания по низким и высоким частотам.
Слоты для флэш-карт на передней панели таймера «сигнал/музыка/флэш-карты» позволяют оперативно устанавливать и извлекать при необходимости накопители информации.
Включение электропитания обеспечивает выключатель (9).
Подключения внешних устройств к Laconium ES526 осуществляется при помощи клеммных соединителей, промаркированных соответствующим образом.
Подключение общего электропитания 220В 50Гц в розетку осуществляется сетевым кабелем.



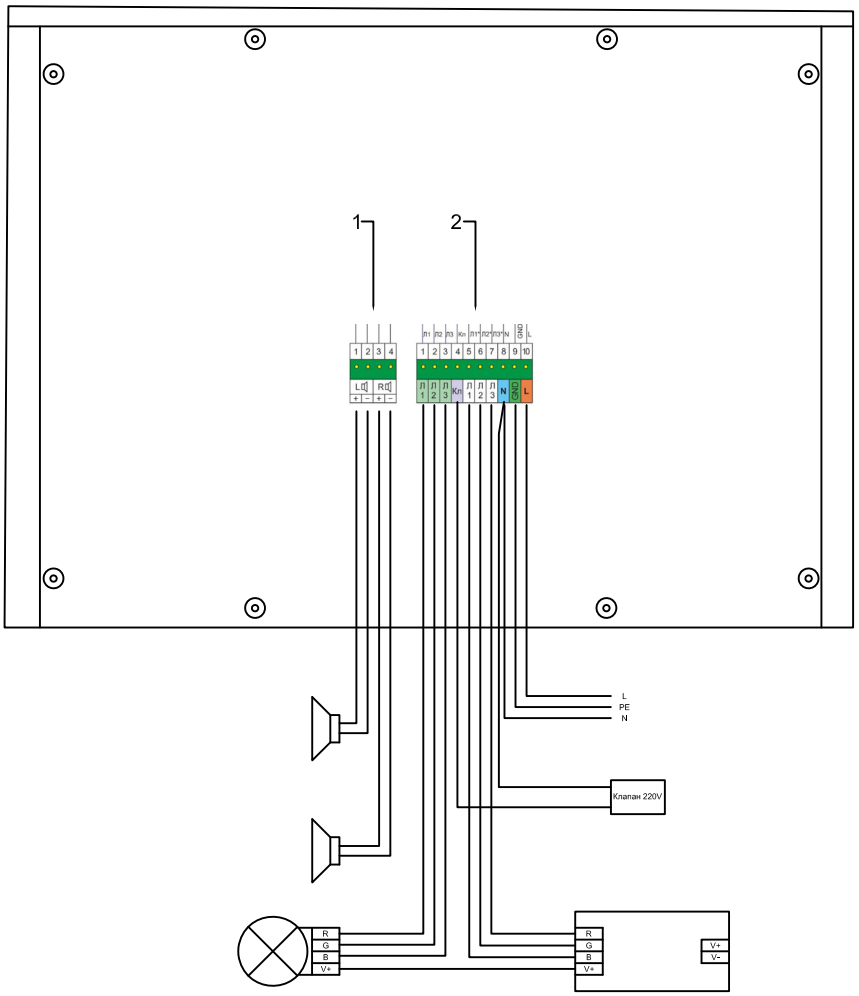
1. Винты лицевой панели
2. Регулировка громкости сигнала
3. Регулировка громкости музыки
4. Регулировка низких частот
5. Регулировка высоких частот
6. Кнопка старт/стоп
7. Дисплей
8. Энкодер
9. Выключатель
10. Выключатель контрольного динамика
11. Слот для карты памяти для музыки
12. Слот для карты памяти со звуковым сигналом
13. Индикаторы работы света
14. Индикаторы работы насосов
15. Насос 1
16. Насос 2
17. Насос 3

Блок управления
Laconium ES526

Wellness Design Technology

Подключение RGB светильников:
Подключение светодиодных светильников к драйверу тока выполняется через беспотенциальные контакты Л1 -Л1, Л2-Л2, Л3-Л3.

Подключение динамиков, электромагнитного клапана выполнить в соответствии со схемой.



Вид на блок с задней стороны:
1. Клеммники для подключения динамиков.
2. Клеммники для подключения питания, светильников и клапана для воды.

В бане с электрической печью

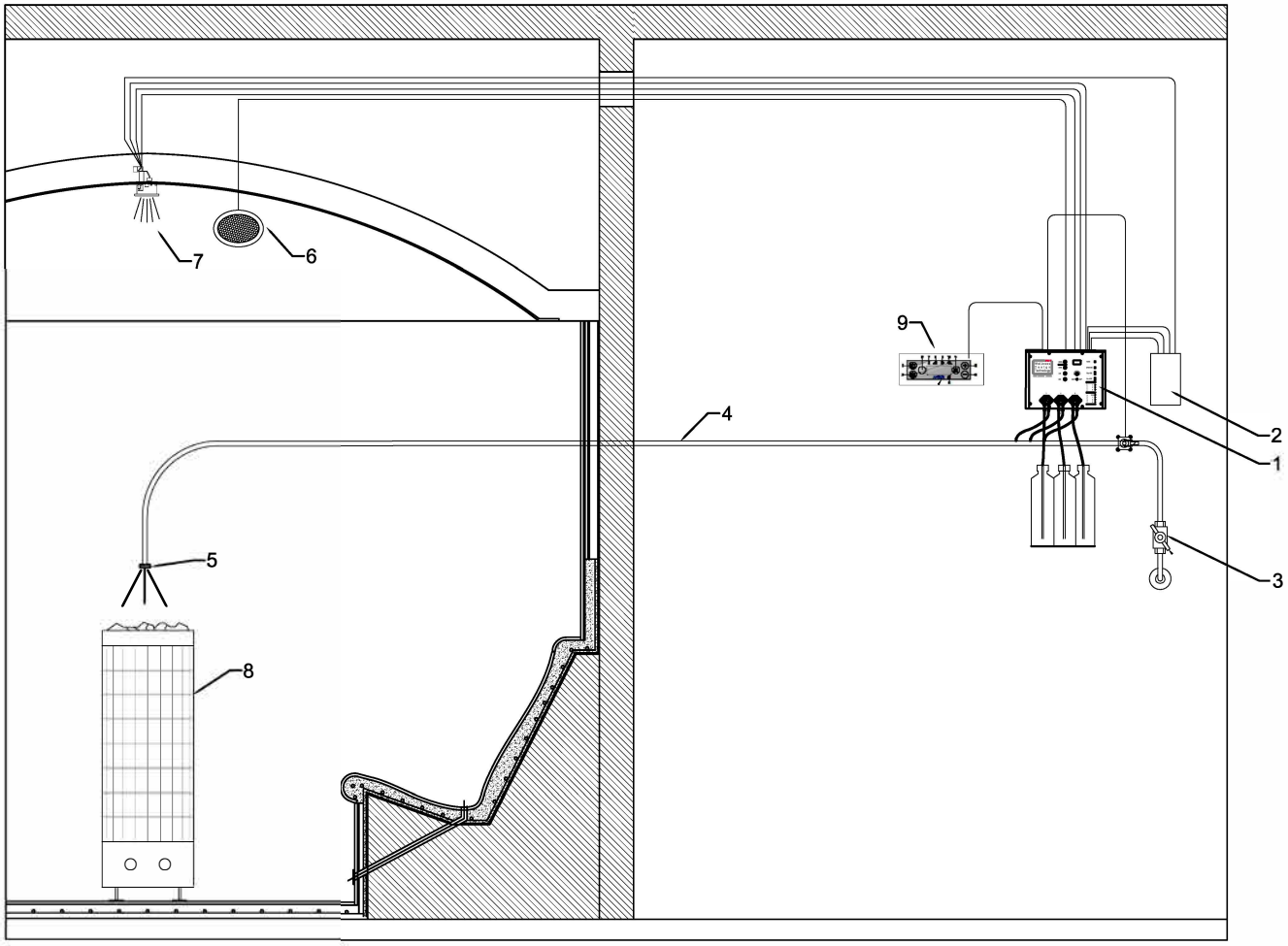
Дозирующий блок подключается к блоку управления, водопроводу и к изливу для подачи воды на печь (приобретается отдельно). При использовании в хаммаме или паровой бане подключение к водопроводу не требуется.

Трубки перистальтических насосов опускаются во флаконы с ароматизатором.

ВНИМАНИЕ!
Пользуйтесь ароматизаторами соответствующего назначения.
Не допускается применение ароматических жидкостей не предназначенных для подачи на камни банных печей.
При применении Laconium ES519 в паровых банях и хаммаме подачу ароматизаторов осуществлять непосредственно в паропровод. В этом случае используйте ароматизаторы предназначенные для паровых бань.

1. Блок управления Laconium
2. Блок питания RGB подсветки (не входит в комплект)
3. Вентиль регулирующий (приобретается отдельно)
4. Труба для подачи воды и ароматизаторов с уклоном к форсунке.
5. Форсунка
6. Динамик акустический (приобретается отдельно)
7. Светильник RGB (не входит в комплект)
8. Печь (приобретается отдельно)
9. Пульт управления печи (приобретается отдельно)

Конструкция бани показана условно



Wellness
Design
Technology

Условия гарантии

На оборудование марки Wellness Design Technology предоставляется гарантия производителя на 12 месяцев с момента монтажа,но не более 18 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на повреждения оборудования, вызванные нарушениями правил монтажа и эксплуатации, в том числе колебаниями напряжения в электросети.
К подлежащим замене не относятся вышедшие из строя части оборудования имеющие следы механических повреждений, а также части механизмов, износ которых предусмотрен особенностями их конструкций, в том числе трубки и ролики перистальтических насосов, мембраны электромагнитных клапанов, SD-карты памяти, светодиоды и другие части оборудования.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонту обращайтесь по телефонам:
+7 495 1 503 305
+7 812 4 072 071
или по каналам для связи указанным на сайте: www.weldt.ru