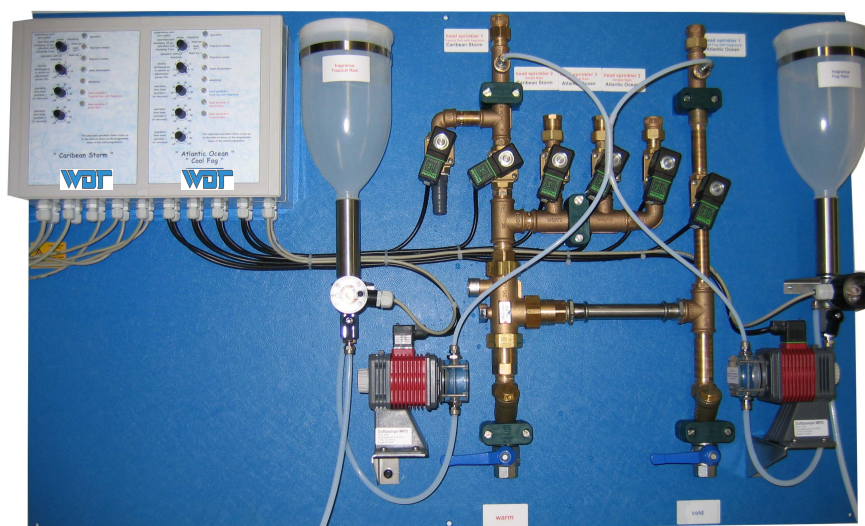


Душ впечатлений „Атлантический океан“

<u>Содержание</u>	стр.
1. Указания по безопасности.....	2
2. Функции – программы.....	3
2.1 Применение.....	5
2. Техническое описание.....	5
3. Установка/ Монтаж.....	6
4. Ввод в работу.....	7
5. Температурный смеситель.....	8
6. Обслуживание.....	8
7. Перечень элементов.....	9
7.1 Элементы для воды:.....	9
7.3 Блок управления:.....	10
8. Схема соединений.....	11



**Инструкция по обслуживанию душа впечатления
„Атлантический океан“**

1. Указания по безопасности



Общее

Соблюдать все указания по безопасности относящиеся к установке.

При возникновении неисправности немедленно отключить прибор и принять меры против включения. Неисправность немедленно устранить. После ремонта безопасность работы прибора проверяется компетентным персоналом. Всегда использовать только оригинальные запчасти.

Правила по предотвращению несчастных случаев

Внимание:

Используйте испытанные электрические устройства и рабочий материал (VBG4/BGVA2). Так Вы себя и других защитите от травм.

Обслуживание приборов

Каждую работу прекращать, которая ведёт к снижению безопасности прибора.

Все защитные и предупредительные устройства на безупречное функционирование проверять.

Защитные устройства не демонтировать и не выводить из работы.

Монтаж, демонтаж, обслуживание и ремонт устройств

Части устройств, на которых производятся профилактические или ремонтные работы, отключит от напряжения.

Монтаж **дополнительных устройств** допустим только после **письменного разрешения** производителя.

Электрика

Внимание: работы с электрическими установками проводит только электроспециализированный персонал.

Части устройств, на которых проводятся работы, отключить от напряжения.

При неисправности в электрической сети немедленно отключить устройство.

Только оригинальные предохранители с предписанной силой тока использовать.



Захоронение отходов при демонтаже

Указание:

Эксплуатирующий персонал несёт ответственность, чтобы части устройств согласно закона были захоронены.

2. Функции – программы

„Атлантический океан“ - это установка для управления несколькими душами-аттракционами. Они могут независимо друг от друга, но всегда только один аттракцион, запускаться от кнопки в кабине.

Душ “Атлантический океан”

1. Душ тумана

Старт от кнопки „1“ **музыка гроза**
холодный туман с ароматом
освещение голубое

2. Карибский дождь

старт от кнопки “2”. **музыка пение птиц**

а. шаг 1

- тёплый струйный дождь
- освещение смена цветов красный-зелёный

б. шаг 2

- тёплый струйный дождь
- тёплый тропический дождь с ароматом
- освещение смена цветов красный-зелёный

с. шаг 3

- тёплый струйный дождь
- освещение смена цветов красный-зелёный
-

3. Атлантический океан

старт от кнопки “3”. **музыка шторм**

а. шаг 1

- тёплый морозящий дождь
- освещение смена цветов красный-зелёный-синий

б. шаг 2

- тёплый морозящий дождь
- холодный туман с ароматом
- освещение смена цветов красный-зелёный-синий

с. шаг 3

- тёплый морозящий дождь
- тёплый тропический дождь
- освещение смена цветов красный-зелёный-синий

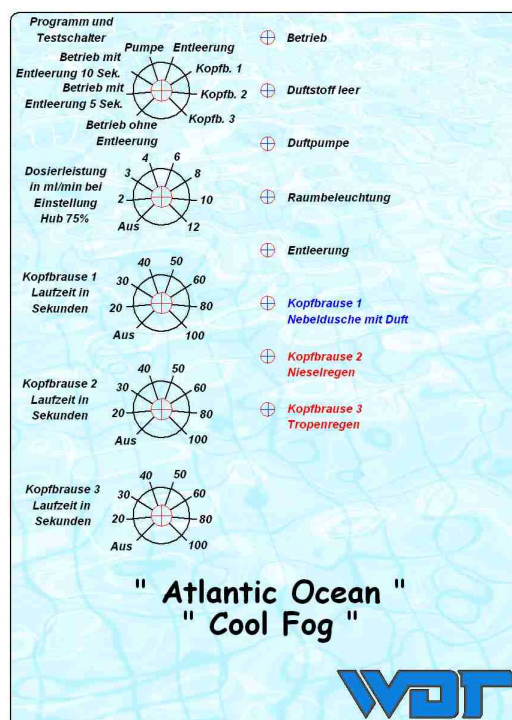
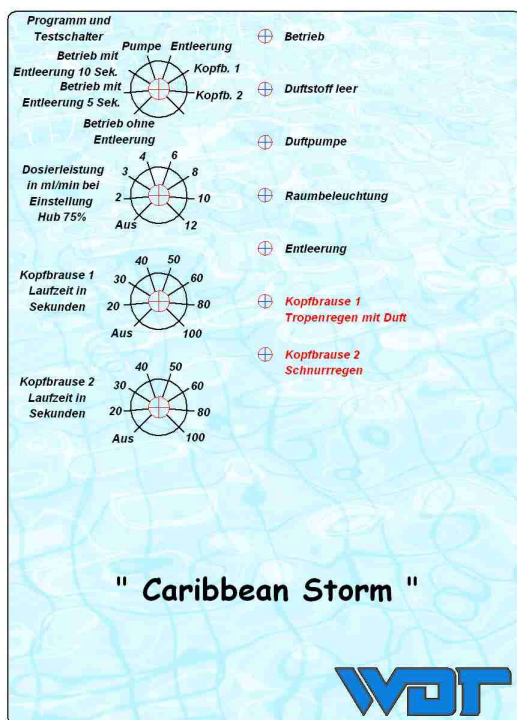
Опция:

4. Тропический дождь

старт от кнопки „4“ **музыка шум моря**

- тёплый тропический дождь с ароматом
- освещение - красное

Установка параметров производится на ниже показанной лицевой плате:



Отдельными переключателями на лицевой плате (рис. 1) выставляются различные параметры отдельных функций. В отдельности это действует так:

Переключатель программ и тестов:

С помощью этого переключателя можно тестировать каждую отдельную функцию управления. Функция показывается соответствующей жёлтой LED. Аромасос работает только при наполненной ёмкости или если выключатель давления под ёмкостью замкнут.

Перед производством тестирования, необходимо установку *главным выключателем на боковой стороне корпуса включить!!!*

После теста отдельных функций необходимо переключатель установить в рабочее положение **Работа с 10 (5) сек. слива.**

Этой функцией оснащены все души имеющие вентиль слива. Время слива (5 или 10сек.) устанавливается в зависимости от длины труб с которых сливается вода.

Объём дозирования мл в мин. при установке насоса 75%":

этим переключателем устанавливается интенсивность ароматизации.

Время работы форсунки 1 в сек.:

установка времени работы с ароматом 20-100сек.

Время работы форсунки 2 в сек.:

установка времени работы 20 – 100 сек.

Время работы форсунки 3 в сек.:

установка времени работы 20 – 100 сек.

2.1 Применение

Предварительные установки изменяются по выше указанного описанию персоналом обслуживающего установку (стр. 4). Функционирование осуществляется кнопкой из душекабины. После окончания программы автоматически происходит слив ароматизированной воды. После этого каждую любую программу можно снова запускать. Во время работы программы и во время слива другие программы заблокированы.

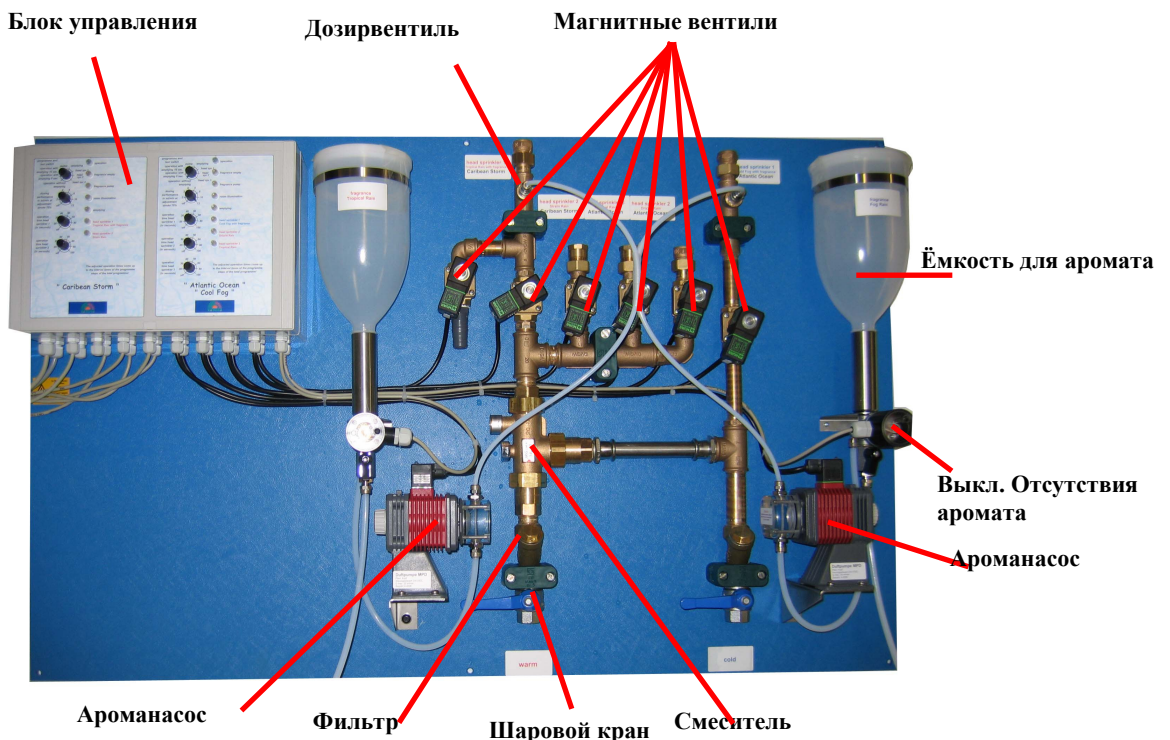
Пример:

выставляется время душа для форсунки 1 40 сек. и переключателем программ время слива 5 сек.. Посетитель душа нажмёт кнопку с надписью „Форсунка 1“ на него польётся тёплый с ароматом тропический дождь 40 сек.. После этого невозможно 5 сек. запустить новую программу, т.к. сливается вода с труб.

2. Техническое описание

Размеры:	ширина 120см, высота 75см., толщина 20см.
Вес:	примерно 17 кг
Электропитание:	эл. вилка 230В
Давление воды:	мин. 3 бар. при протекание воды 2м ³ /час.

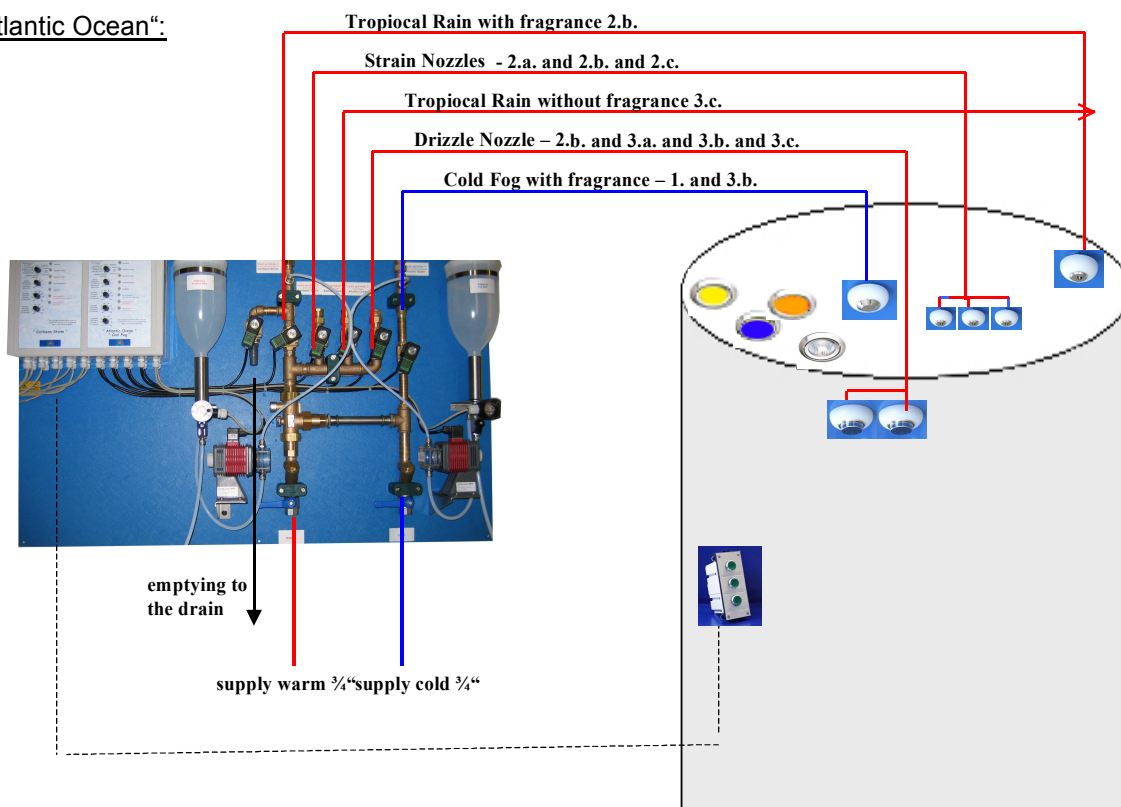
Душ состоит в основном из следующих компонентов:



3. Установка/ Монтаж

Плата управления душа „Атлантический океан“ монтируется в подходящем месте как можно ближе к душу. Трубы подачи воды монтируются согласно следующей монтажной схеме. Электроподключение через электровилку 230В. переменного тока.

„Atlantic Ocean“:



Монтирует только обученный персонал!!!

- Перед точкой подключения управляющей техники к водопроводу, мы рекомендуем установить **фильтр**.
- Перед вводом в работу душа необходимо **промыть трубы подачи воды**. Эту работу необходимо **запротоколировать**.
- Для предотвращения отложения кальция в форсунках, мы рекомендуем использовать **воду с установленной жёсткостью (4° германская жёсткость)**.

4. Ввод в работу

Если вода и электричество подключены, можно начинать ввод в работу.

Программный переключатель установить в положение „0“ и включить главный выключатель на левой стороне корпуса блока управления. На выключателе горит красный свет и загорается зелёная LED лампочка „Работа“. После этого можно все функции тестировать, как описано выше (стр.4). Теперь необходимо установить функционирование программы соответствующую с желаемым процессом слива ароматизированной воды.



При первом заполнении ёмкости ароматического раствора автоматически воздух попадает в головку насоса. Для гарантирования надёжного функционирования насоса, необходимо удалить этот воздух. Для этого необходимо снять дозирующую трубку с дозирующего вентиля (см. рис.). При следующих наполнениях ароматического раствора удаление воздуха не требуется!

5. Температурный смеситель

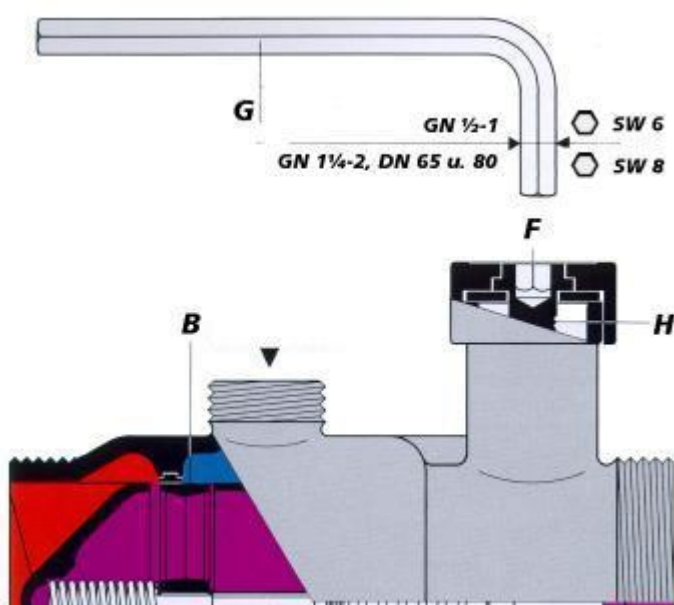
Смесители выставляются на одну из стандартных температур (**1**), которые указываются на бирке температуры **F**.

Изменение выставленной производителем стандартной температуры возможно только в пределах (**2**) установленного диапазона изменения температуры воды:

шестигранным ключём **G** прокалывается центр бирки указателя температур **F**.

Температура воды повышается при вращение болта **H** по направлению часовой стрелки, при вращение против часовой стрелки-понижается.

Во время установки вода должна протекать через смеситель.



Температура горячей воды должна быть минимум на 5 К выше температуры смешанной воды.

Установленная стандартная температура °C	Границы смешанной воды – пределы установки °C	Изменение температуры смешанной воды при 1 повороте ключа
		GN 1/2 - 1
25	20-30	примерно. 6 К
40	30-45	
48	36-53	
55	45-65	

6. Обслуживание

При длительном неиспользовании душа, мы рекомендуем со всех водоводов слить воду и отключить главный выключатель на блоке управления. Если напор воды в душе не постоянный или уменьшится, почистить фильтр в подводах горячей и холодной воды. Обслуживание

необходимо производить согласно протокола.

Wartungsprotokoll Erlebnisduschen – Steuertechnik (Jährliche Wartung)

Objekt:..... Datum.....

Typ:..... Baujahr:..... S.Nr.....

Wartung durchgeführt.. durch.....:

Gegenzeichnung durch Betriebsführer:.....

		⇓ das muss gemacht werden!	
1. Wasserteil	⇓		
		⇓	
1.1	Magnetventile in Testfunktion prüfen	OK []	auswechseln []
1.2	Membranen Magnetventile 2 jährlich wechseln	OK []	auswechseln []
1.3	Filtereinsatz des Vorfilters	OK []	reinigen []
1.4	Filter Druckminderer	OK []	reinigen []
1.5	Rohrtrenner prüfen	OK	
1.6	Funktion Thermomischer prüfen	OK	
1.7	gesamte Einheit auf Dichtheit prüfen	OK	
2. Duft-Einheit mit Membranpumpe			
2.1	Funktion Pumpe	OK []	auswechseln []
2.2	Ventileinsätze der Pumpe 2 jährlich wechseln	OK []	auswechseln []
2.3	Membranen der Pumpe 2 jährlich wechseln	OK []	auswechseln []
2.4	Funktion Dosierventil 3/8"	OK []	reinigen []
2.5	Dosierleitungen prüfen	OK []	auswechseln []
2.6	Funktion Leerschalter	OK []	auswechseln []
2.7	gesamte Dufteinheit auf Dichtheit prüfen	OK	
3. Düsen - Brausen			
3.1	Sprühbild Brausen in Testfunktion	OK []	reinigen []
3.2	Ansicht Brausen	OK []	reinigen []
4. Steuerung			
4.1	Alle Funktionen prüfen	OK []	
4.2	Alle Drehknöpfe vorhanden?	OK []	
4.3	Kabeleinführungen prüfen	OK []	
4. Sonstige Arbeiten			
4.1	Duschtechnik gründlich reinigen	[]	

7. Перечень элементов

7.1 Элементы для воды:

10424	шаровой кран G 3/4" PN25, Ms/PTFE-FKM внутр. /внешняя резьба
12887	фильтр Ms 3/4"
14680	магнитный вентиль Ms 1/2" – 230B 2/2-Wege

17146	магнитный вентиль Ms 3/4" - 230VAC 2/2-Wege
13082	штекер магнитного вентиля с LED с кабелем 1,5м 230В
15108	вентиль дозирования аромата 3/8" VA
14871	разделитель систем 1/2" - R295 для питьевой воды DIN 1988 при 0,3 бар 2,5 м ³ при 1,0 бар 4,5 м ³
17808	смеситель 3/4" DN 20 пределы регулирования 30-45°C в комплекте с 3 гайками (2 с обратными вентилями)

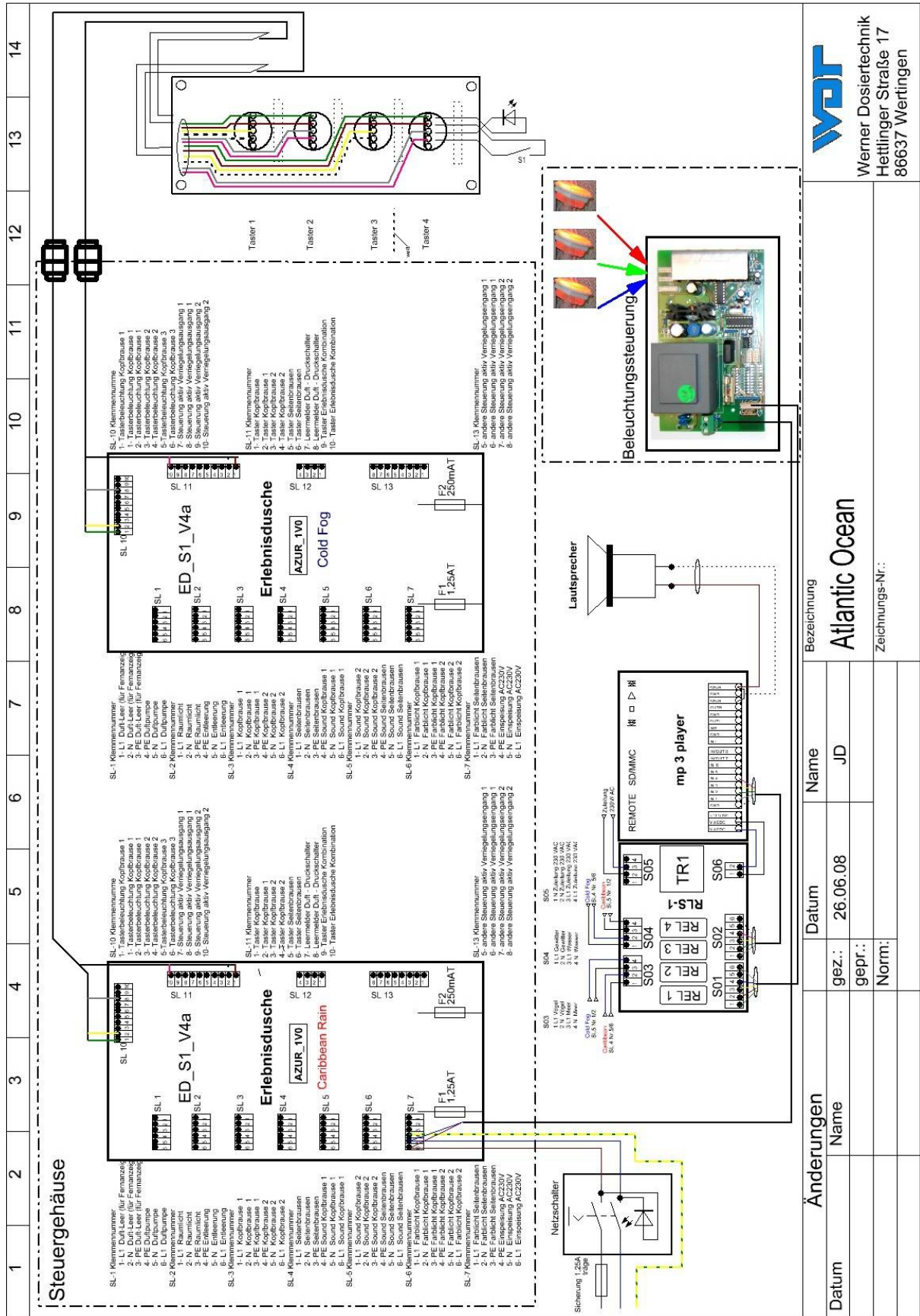
7.2 Дозирующая техника:

19723	насос ES-B11 в комплекте
10726	дозирмембрана для EHB 10, тефлон
12840	головка насоса в комплекте
12841	всасывающее соединение насоса для головки MM-насос 1/8" соединение
12842	выталкивающее (выход) насоса в комплекте для головки MM-насоса 1/8" соединение
15108	дозирующий вентиль для ароматического раствора 3/8" VA подсоединение 4x1
10432	трубка дозирования PTFE di 4x1мм натурального цвета
10433	трубка дозирования PTFE di 6x1мм натурального цвета
16975	запасная ёмкость для ароматического вещества

7.3 Блок управления:

11463	шарниры для корпуса
11361	предохранитель 5x20 -1,25А
11031	головка для переключателя 6 мм с носиком
17338	ось для переключателя 15мм

8. Схема соединений



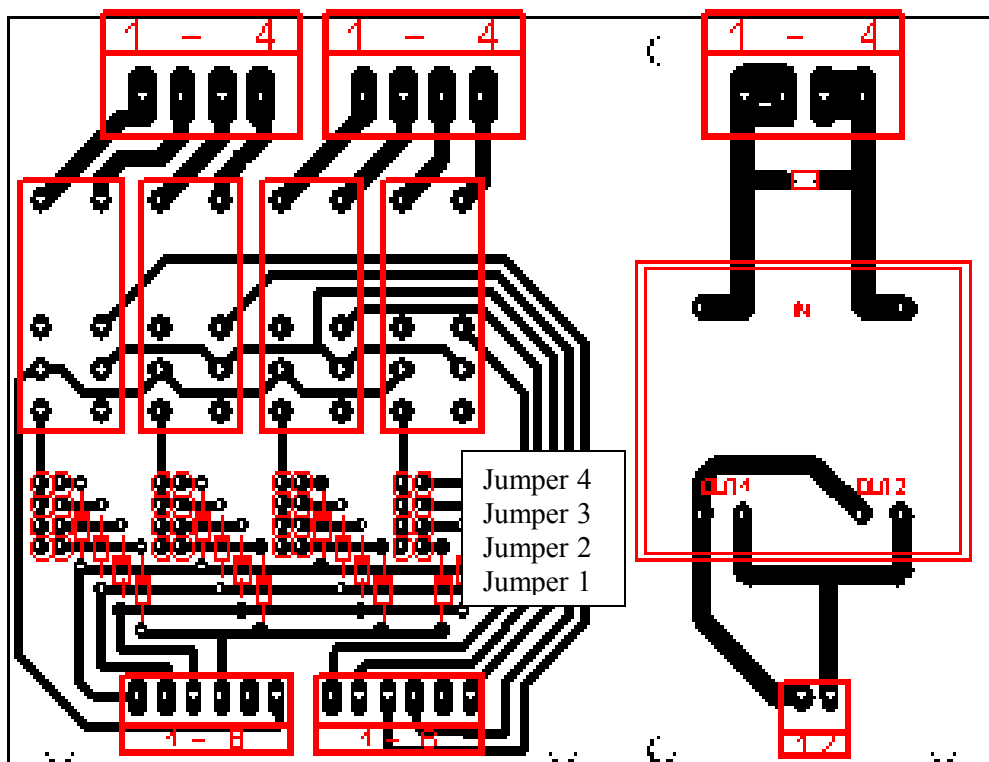
Bezeichnung
Atlantic Ocean
Zeichnungs-Nr.:

Änderungen		Name		Datum	
Datum	gez.:	26.06.08	Name	JD	
	gepr.:				
	Norm.:				

Карта реле для музыки и управления светом

Управление 230 В п.т.

эл.питание 230В п.т.



клеммы
освещения
без напряжения

клеммы
MP3 плеер
без напряжения

эл. питание 12 В п.т.
MP3 плеер

клеммы	цвет	○ ○ Jumper 1	свет
релеплаты	кабеля управл. светом	○ ○ на реле карте	цвет/функция
		● ○ (пример)	
1	зелёный	1	свет откл.
2	коричневый	2	свет синий
3	жёлтый	3	свет зелёный
4	синий	4	свет красный
5	свободная	3+4	сверкание
6	серый/масса	2+4	смена цветов красный/зелёный
		2+3+4	смена цветов красный/зел./ - синий
		2+3	смена цветов зелёный/синий

Выход - клеммы релеплаты	Реле	Вход- клеммы релеплаты	клеммы MP3 плеер	Номер MP3 Sound на карте памяти
1	4	3+4	IN 1	14 Вода
2	3	1+2	IN 2	13 Гроза
3	2	3+4	IN 3	7 Шум моря
4	1	1+2	IN 4	11 птицы
5			свободная	
6			GND- масса	15 нельзя занимать, используется для остановки музыки