

GSM МОДУЛЬ.

Для удаленного мониторинга и управления.



Настройка системы удаленного управления.



1. Настройка станции дозирования.

Выбрать в меню СЕРВИС -> УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

Для активации режима SMS оповещения установите статус EN и введите номер телефона, на который будут отправляться SMS сообщения об аварийных событиях. Например: SMS EN +79031234567 - SMS оповещение активно. SMS DIS +79031234567 - SMS оповещение неактивно.

Для настройки GPRS подключения установите следующие параметры:

APN: - имя точки доступа. Например: **APN: internet.ru** (определяется сотовым оператором);

UN: - имя пользователя. Например: UN: gdata (определяется сотовым оператором);

PW: - пароль. Например: **PW: gdata** (определяется сотовым оператором);

IP: - статический **IP** адрес сервера, к которому будет осуществляться GPRS подключение. Например: **IP:** 077.072.195.218 ;

PORT: - номер ТСР порта. Например: **PORT: 10012.** Каждой станции присваивается свой уникальный номер порта!!! Номера портов должны выбираться в диапазоне 10000-60000!!!

Далее с помощью пункта меню ЗАПИСЬ В GSM МОДУЛЬ необходимо записать введенные данные в GSM модуль. Также с помощью пункта меню ЧТЕНИЕ ИЗ GSM МОДУЛЯ можно прочитать данные из GSM модуля.



2. Работа с программой ARC.

Данная программа предназначена для удаленного контроля и управления системами водоподготовки плавательных бассейнов.

Для установки программы необходимо загрузить дистрибутив по ссылке <u>http://www.acon.ru/</u> и установить программу, следуя инструкциям.

После успешной установки программы, на рабочем столе появится ярлык, кликнув по которому откроется основное окно программы ARC.

Для добавления нового клиента в базу данных необходимо в меню программы выбрать **Инструменты ->** Добавить запись, далее в открывшемся окне заполнить соответствующие поля и кликнуть по кнопке Записать.

🕶 АКОН удаленный контроль - C:Vrogram FilesURCWB\db1.dat									
Файл Инструменты Свойства Подключение ?									
		🗐 🔎 Рогt: 10003 Отключено							
Список клиентов Основные параметры Настройки Статистика параметров Статистика 24 часа Статистика 30 суток									
HOMEP TOP	ТА НОМЕР ТЕЛЕФОНА	ПРИМЕЧАНИЕ							
10000	+7 910 123-45-67	000 "POOL BASS"							
10001	+7 916 987-65-32	3AO "STAR POOL"							
10002	🕶 Добавить клиента	X							
10003	Номер порта(0-60000)): 10004							
	Номер телефона:	+7 926 111-22-33							
	Примечание:	Кузнецов Сергей Владимирович							
	Отменить	Залисать							
- ·	<u> </u>								
🛡 Отключено В очереди - О Переспросов - О Таймаут - О									

Для редактирования записи требуется кликнуть двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы и отредактировать запись.

Чтобы установить соединение с удаленной системой, необходимо активировать удаленный GSM модуль. Для этого нужно отправить SMS команду (SMS команды в конце инструкции) на соответствующий номер телефона. После чего GSM модуль будет находиться в активном состоянии.

Далее необходимо кликнуть двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы с номером порта, при этом в верхнем правом углу окна программы должен появиться выбранный номер порта. После необходимо выбрать в меню программы **Подключение** -> Подключить, при этом должен смениться статус подключения с "Отключено" на "Подключение...".

Процесс подключения может занимать несколько минут.

После установления соединения статус подключения изменится на "Подключено".

🕶 АКОН удаленный контроль - С:\Pr	ogram Files\ARC\DB\db1.dat		-					
Файл Инструменты Свойства Подключение ?								
			Port: 10000 Подключено					
Список клиентов Основные параметры Настройки Статистика параметров Статистика 24 часа Статистика 30 суток								
pH-7.3	Уставка-7,4 <u>set</u>	🔵 -дозире	ование					
P 7/0	порма- 1,00 л/сут	-с датч	иком					
	Уставка Rx-650 🔤	🔵 -дозир	ование					
KX- 552		-по Rx						
	уставка CI2-0,30 🔤	-Cl с да	атчиком					
CI2-0,28	Норма- 1,50 л/сут	-Rхсд	атчиком					
02- 0,50 л,	/ сут ● -НАГРЕВАТЕЛЬ Температура- О	, 0 tC	 -ФИЛЬТРАЦИЯ Мощность потребл 0,00 Лавление фильтра- 13.0 	кВт Атм				
Floc- 0,15 л,	^{сут} Уставка- 28,0	Set						
Alg- 0,050 л	^{/ сут} 17:56:	58	• -работа старт					
Подключен клиент 10000 В очереди - 1 Переспросов - 0 Таймаут - 0								

Теперь можно контролировать и изменять основные параметры, а также просмотреть различную статистическую информацию.

🕶 АКОН удаленный контроль - C:Фrogram Files\ARC\DB\db1.dat							
Файл Инструменты Свойства Подключение ?							
	Po	rt: 10000 Подключено					
Список клиентов Основные параметры Настройки Статистика параметров Статистика 24 часа Статистика 30 суток							
Диапазоны уставок:	Режимы дозирования:	Параметры бассейна:					
рНот-7,0 5et до-7,6 5et	рН - с датчиком 🖌	Объем бассейна-50 🔤 м3					
СІ от- 0,20 5et до-0,80 5et	Cl - с датчиком 🛛 🔽	Нагрузка-средняя 🛛 🖌					
Rx от-500 5et до-700 5et	Rx - с датчиком 🛛 🖌	.					
tC от- 20,0 Set до- 32,0 Set		Фильтровальный насос:					
, , , , , , ,	Назнач. доз. насосов:	Мощность- 0,50 Set кВт					
Объемы дозировок:	Hacoc 1 - pH	Защита- вкл 💌					
pH- 0,20 set л/10м3/сут	Hacoc 2 - Cl 🛛	_					
	Насос 3 - выкл	Дата и время:					
СІ- 0,30 🔤 л/10м3/сут	Насос 3 выкл Насос 4 - выкл Режимы дезинфекции:	Дата- 07 Set					
02- 0,10 set л/10м3/сут		Месяц- 04 🔤					
Floc- 0,03 5 л/10м3/сут		Год- 11 Бее					
Alg- 0,010 Бет л/10м3/сут		Часы- 18 Бең					
Cl shock- 0,25 set литров	KX Y	Минуты- 01 ^{Set}					
Одключен клиент 10000		В очереди - 1 Переспросов - 0 Таймаут - 2					

Для разрыва соединения необходимо выбрать в меню программы Подключение -> Отключить.

SMS команды:

Р - пароль пользователя (числовые символы) 11111;

11111 – по умолчанию

- N новый пароль;
- Х числовые символы;
- **S** буквенно-числовые символы;
- 0-РРРРР //сброс GSM модуля
- 1-РРРР-XX //активация подключения на IP1 XX-минуты интервал активации
- **3-РРРРР-ХХХ.ХХХ.ХХХ.ХХХ** // установка IP1
- **4-РРРРР-ХХХХХ** // установка PORT1
- **5-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSSS** // установка APN (не более 16 символов)
- **6-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSS** // установка UN (не более 16 символов)
- **7-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSS** // установка PW (не более 16 символов)
- **8-РРРРР** // получение IP1
- **9-РРРРР** // получение PORT1
- 10-РРРРР // получение АРМ
- 11-РРРРР // получение UN
- 12-РРРРР // получение PW
- 17-PPPPP-NNNNN // изменение пароля пользователя

Пример:

Для активации работы GSM модуля на 15 минут для IP1, необходимо отправить SMSсообщение:

1-11111-15

Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 24 месяца от даты продажи.

Срок службы изделия определен производителем 5 лет, что не является ограничением для последующей эксплуатации, данный срок определяет период действия сервисной и программной поддержки.

В случае выхода прибора из строя Производитель обязуется в течение 14 рабочих дней с момента поступления прибора в сервисную службу устранить выявленные неисправности, предварительно согласовав условия проведения ремонта с заявителем.

Гарантия не распространяется на неисправности, связанные с явными механическими или электрическими повреждениями элементов прибора.

Гарантия аннулируется при вмешательстве неавторизированного персонала.

Расходы, связанные с транспортировкой прибора на ремонт и обратно осуществляются за счёт Покупателя.

Контакты: Сайт: bascom.ru Телефон: 8-495-940-77-59