Блок «Умная мойка» к программе ИП:Автомойка

Подключение Ethernet-модулей серии ET-70xx / PET-70xx (ET-7067 и т.п.) производства компании ICP DAS Co., Ltd*

1. Подсоедините модуль к источнику питания.

Подсоедините модуль ET-70хх к блоку питания **10-30 V** постоянного тока: (+) к клемме "(R)+Vs", а (-) к клемме "(B)GND". Потребляемая мощность модуля: не более **3.4 W**. Примечание. Если модуль серии PET, то питание осуществляется по PoE (т.е. по кабелю Ehernet), соответственно, нужен коммутатор с поддержкрй PoE.

2. Подсоедините модуль к локальной сети Ethernet



Установленные изготовителем сетевые параметры по умолчанию:

IP адрес	192.168.255.1
Маска подсети	255.255.0.0
Шлюз	192.168.0.1

Сетевые параметры также могут быть указаны на упаковке модуля.

3. Убедитесь, что переключатель на модуле находится в положении «Normal»

Переключатель находится на тыльной стороне модуля.



4. Подключение полезной нагрузки

Подключите управление полезной нагрузкой в выходным контактам модуля. Каждый канал подключается к паре контактов RLx.COM и Rlx.NO. Например, 1-й канал подключается к контактам RL0 COM и RL0 NO, 2-й - к контактам RL1 COM и RL1

Нагрузку до 5А можно подключать напрямую, свыше — через внешние силовые реле (контакторы).



Важно:

NO, и т.д.

- 1. Избегайте размещения в непосредственной близости силового оборудования (контакторов) и
- управляющего оборудования (контроллер). По возможности, разместите в отдельных щитах.
- 2. Не прокладывайте в одном жгуте силовые и управляющие провода.
- 3. При сильных, более 10%, колебаниях напряжения электросети, желательно использовать
- стабилизатор для питания управляющей части модуля.

4. Желательно использование экранированной витой пары для подключения к сетевому коммутатору, роутеру.

Ниже приведена примерная полная схема монтажа:



Протестируйте работу нагрузок, смотрите раздел 6.

5. Настройка сетевых параметров модуля

Чтобы изменить сетевые параметры модуля проделайте следующее:

- 5.1. Установите с CD из папки \NAPDOS\Software\MiniOS7_Utility\ утилиту minios7_utility_v326.exe.
- 5.2. В утилите MiniOS7 Utility выберите в меню пункт "Connection/Search".

🔊 File	🕨 Connection 🝷 🚸 Comman	d 🛐 Ca	onfiguration 🔝 Tools 🤅	🎯 Help 🔹	81
Look jn:	New connection F2 Last Connection Alt+F2		• 0 0 0		
Name	Disconnect Ctri+F2	Size	Туре	Modi	No
🗀 bin	Search N F12		File Folder	6/8/2	
FIRMW	/ARE ^{NS}	-	File Folder	5/23/	
DS_IM	AGE		File Folder	5/23/	
3 7188xv	ų.	1KB	Configuration Settings		
🛃 icpdas		1KB	Internet Shortcut		
load23		SSKB			

Если все подсоединено правильно, модуль должен найтись.

5.3. Выбрав найденный модуль в списке, нажмите кнопку "IP Setting":

	Sonnect	2 Clear			Exit		
	- IP/Port		Names	Alias		Mask	Gateway
padCast	192.168	3.255.1	ET-7019Z			255.255.0.0	192,168
	Options _	Options Connect IP/Port padCast 192.168	Deptions Connect Clear IP/Port adCast 192.168.255.1	Image: Connect Image: Connect Image: Connect Image: Clear IP/Port Names DadCast 192.168.255.1 ET-7019Z	Image: Deptions Image: Deption connect Image: Deption connect <thimage: connect<="" deption="" th=""> <thimage: dep<="" td=""><td>Image: Deptions Image: Deption set in the set i</td><td>Image: Connect Image: Clear <</td></thimage:></thimage:>	Image: Deptions Image: Deption set in the set i	Image: Connect Image: Clear <

и установите адреса в соответствии с принятой в Вашей сети адресацией (например, 192.168.1.202): Закройте MiniOS7 Utility, настройка модуля завершена.

6. Поверка функционирования модуля

6.1. Откройте интернет-браузер (желательно, не Chrome). В браузере должен быть установлен и разрешен Adobe Flash Player.

6.2. Введите в адресной строке адрес модуля (см. выше), например <u>http://192.168.1.202</u>. Имя пользователя и пароль по умолчанию: Admin и Admin.

6.3. В открывшемся окне выберите слева пункт меню "Web HMI". На этой странице можно вручную включать и выключать каналы, для этого служат кнопки в правой части окна.

🖉 ET-7000/PET-7000 Web page	- Windows Internet Explo	rer			_ 🗆 🗙	
Image: Second state Image: Second state			🗾 🗟 <table-cell-rows> 🗶 🔒 Andex</table-cell-rows>			
			6	• 🔝 - 🖃 🌲 • Страница • Бе	зопасность • Сервис • 🕡 • »	
ICP DAS http://www.icpdas.com	=	1. 300000		. Eller		
🔄 Main Menu	-					
- Overview	Digital Outputs	•				
Configuration	Channel	Register	Status	Action		
🗉 🧰 Authentication	DO0	00000	ON	On	Off	
🖻 🔄 Web HMI	D01	00001	ON	On	Off	
Web HMI	DO2	00002	OFF	00	Off	
🔲 Web Edit	D03	00003	OFF	On	Off	
- Pair Connection	DO4	00004	OFF	On	Off	
More Information	D05	00005	OFF	On	Off	
	D06	00006	OFF	On	Off	
	D07	00007	OFF	On	Off	
	MainPage 💌	Communication Status:	Good			

Если все на этой странице функционирует нормально, значит модуль настроен правильно.

7. Настройка блока «Умная мойка»

Запустите программу РС:Автомойка Сервер — значек 🔊. Нажмите кнопку «Настройка», перейдите в закладку «Умная мойка».

В таблице «Сетевые адреса модулей управления» пропишите адрес модуля (например, 192.168.1.202) в соответствующей строке. Номера плат должны соответствовать заданным в программе ИП:Автомойка, раздел Автомойка/Боксы, закладка «Оборудование в боксах»:

🌺 ИП: Автомойка 3.4 (Демо) - Инфо-Предприяти	
Автомойка Правка Справочники Отчеты	Сервис Администрирование Файлы Окна Справка
Февраль 2017 🖌 🖺 🎁 🛍 🕇	Р Добавить 🖌 🗶 🔍 🗢 Обнов 🛛 🐻 Отч. период 📓 🛛 🎰 💽 🔞
🖽 Боксы 📝 Редактирование записи	
Редактирование записи	×
Бокс	1
Примечание	Первый
Каталог для фотографий	
Эчаствуют в статистике/записи на моику	
Сотрудники по боксам Оборудование в	в боксах
* Назв.обор. Ном.кан.контролл. Ном.платы	Прі Мастроика
АВД 1 2	Сетевая мойка Самообслуживание Кафе Простая панель Уличные табло Лицензия
Пылесос 2 2	Основные зались на моику информац. Табло (экран) восс Уннол нолко
·	🔽 Модуль включен Сетевые адреса модулей управления
	№ платы ІР-адрес модуля 🔺
+/2	
_ Выключить	ј закрывать заказ по таимеру
Для вызова подсказки нажмите F1	
	Огладочные опции
	Сохранить Отмена

Используя подраздел «Отладочные опции», Вы можете протестировать работу оборудования. В режиме реальной эксплуатации отладочные опции должны быть отключены.

Желаем Вам удачной работы!

По всем вопросам обращайтесь, пожалуйста, в ООО "Рилл-Софт" http://www.real-soft.ru +7 (495) 587-41-42 tech@real-soft.ru

* Все торговые марки являются собственностью их уважаемых правообладателей.