



# Wi-Fi – Пускатель PMLOnline

ТОВ «НВП «ВЕБЕР»

Пускатель электромагнитный  
с Wi-Fi управлением

Пускатель электромагнитный с Wi-Fi управлением из любой точки мира  
с возможностью интеграции в системы «Умный дом»

## I. Общие сведения и техническая спецификация

Устройство предназначено для дистанционного включения и выключения нагрузки, в трехфазной сети переменного тока. Предполагается применение устройства в системах домашней автоматизации.

Устройство обеспечивает возможность местного отключения.

Устройство изготовлено на базе электромагнитного контактора (пускателя) PML производства ETAL и Смарт Wi-Fi переключателя Sonoff.

Выпускается четыре типа устройств:

Функции	PMLOnline			
	Uno	Plus	Safe	Prof
Управление из любой точки мира через смартфон	*	*	*	*
Красная кнопка «STOP» на устройстве	*		*	
Тепловое реле защиты нагрузки			*	*
Переключатель местного управления на устройстве		*		*

Устройство выпускается в трёх исполнениях по мощности:

Тип устройства PMLOnline	Мощность нагрузки, кВт	Напряжение сети, В / Гц	Номинальный ток, А	Диапазон теплового реле для Safe и Prof. А
Uno, Plus, Safe, Prof 5	5,5 кВт	380 / 50 3 фазы + N	10А	2,4 - 4 А
Uno, Plus, Safe, Prof 7	7,5 кВт		16А	9,5 - 14 А
Uno, Plus, Safe, Prof 11	11 кВт		25А	13 - 19 А

Устройство предназначено для работы в сети Wi-Fi стандарта IEEE 802.11 b/g/n с частотой 2,412 – 2,484 GHz.

## II. Подключение к электрической сети

Работы проводить при обесточенной электрической цепи. Схема подключения приведена в паспорте и на внутренней стороне крышки. **Обращайте внимание на фазировку сети.** Не допускать наличия оголенных частей провода. Для ввода кабелей в устройство использовать сальники. Компоненты, установленные на **верхней и нижней крышке, соединены электрическими проводами.** При закрывании верхней крышки, укладывать провода внутрь.

### III. Подключение устройства к сети Wi-Fi

Устройство подключается к сети Wi-Fi с помощью смартфона, подключенного к этой же сети. На смартфоне должна быть установлена программа **eWeLink**, из App Store или Google Play.

1. Запустите приложение **eWeLink** на смартфоне
2. Зарегистрируйте аккаунт в **eWeLink** (если у вас уже есть аккаунт – просто войдите в него)
3. Откройте верхнюю крышку устройства. Не прикасайтесь к токоведущим частям аппаратов
4. Подайте напряжение. **Зеленый светодиод** блока Sonoff начнет мигать
5. Нажмите **кнопку** на блоке Sonoff на 7 секунд. **Зеленый светодиод** станет мигать быстрее
6. Нажмите значок «+» («добавить») в программе **eWeLink**
7. Выберите способ связи «Quick Pairing Mode» (нажмите эту надпись)
8. Введите, в появившееся поле, пароль сети Wi-Fi, к которой подключается устройство
9. Введите название для устройства, по которому вы будете его находить в списке
10. После подключения к сети Wi-Fi, **зеленый светодиод** светится постоянно
11. Отключите устройство от напряжения, уложите провода, закройте верхнюю крышку
12. После подачи напряжения, через несколько секунд устройство готово к работе.

### IV. Управление устройством

1. Осуществляется с помощью смартфона из **любой точки мира**, через приложение **eWeLink**
2. Через систему «Умный дом», после

регистрации устройства в этой системе

3. Устройства типа **Plus** и **Prof** также управляются **переключателем**, с тремя фиксированными положениями «**Wi-Fi**», «**OFF**», «**ON**», находящимися на его передней панели. Когда переключатель находится в положении «**Wi-Fi**», устройство управляется дистанционно
4. Устройства типа **Uno** и **Safe** оснащены красной кнопкой «**STOP**».

### V. Красная кнопка «STOP»

Красная кнопка грибовидной формы на передней панели устройств **Uno** и **Safe** имеет два фиксированных положения. Нажатие кнопки приводит к **отключению**, устройство перестает реагировать на сигналы дистанционного управления.

Для восстановления работы, необходимо произвести возврат кнопки поворотом в исходное положение. После возврата кнопки в исходное положение, нагрузка останется в состоянии «Выключено» и через несколько секунд устройство будет готово к приему управляющих сигналов.

Кнопка используется в аварийных ситуациях и для отключения, в случае невозможности дистанционного управления.

### VI. Местное управление

На устройствах **Plus** и **Prof** установлен трехпозиционный переключатель режимов работы:

1. «**Wi-Fi**» - режим удаленного управления через смартфон.  
Выход из режима и вход в него, переводит устройство в состояние «Выключено».
2. «**OFF**» - режим местного управления.  
Устройство выключено. Удаленное управление не доступно.  
Используется для отключения устройства, при невозможности дистанционного управления.  
В **eWeLink** отображается потеря связи с

- устройством и состояние «Выключено».
3. «ON» - режим местного управления  
Устройство включено. Команды удаленного управления – не доступны.

В eWeLink отображается потеря связи с устройством и состояние «Выключено».

## VII. Работа устройства

### 1. В случае пропадания напряжения сети:

- a. Для устройств **Uno** и **Safe**, а также для устройств **Plus** и **Prof**, находящихся в режиме «Wi-Fi», устройство отключается и **остаётся выключенным** после восстановления электроэнергии.

При этом, в eWeLink отобразится потеря связи с устройством и состояние, в котором находилось устройство до отключения. После восстановления напряжения, в eWeLink устройство станет доступным для управления и будет отображено его состояние - «Выключено»;

- b. Для устройств **Plus** и **Prof**, находящихся в режиме ручного управления «ON», устройство отключается и **включается** после подачи электроэнергии.

При работе в режиме местного управления, в eWeLink отображается потеря связи с устройством, и показывается состояние «Выключено».

2. В случае пропадания сигнала сети Wi-Fi, к которой подключено устройство, для устройств **Uno** и **Safe**, а также для устройств **Plus** и **Prof**, находящихся в режиме «Wi-Fi», устройство **остаётся в**

**состоянии, которое было до отключения Wi-Fi.** После восстановления сигнала сети, состояние устройства не меняется.

Соединение устройства с Wi-Fi, можно контролировать через глазок, находящийся на передней панели устройства (непрерывное свечение **зеленого светодиода** – подключено к сети; мерцание – не подключено).

При этом, в eWeLink, на время отсутствия сигнала Wi-Fi, отобразится потеря связи с устройством и состояние, в котором находилось устройство до пропадания сигнала. После восстановления Wi-Fi, устройство станет доступным для управления и будет отображено его фактическое состояние.

3. После срабатывания теплового реле, для устройств **Safe** и **Prof**, его включение (взвод) производится, сняв переднюю крышку устройства, нажатием красной кнопки «R», на реле. Работа устройства при срабатывании теплового реле, аналогична отключению напряжения. Возможно, следует увеличить порог срабатывания реле.
4. При работе с дистанционным управлением, следует учесть, что **включение-выключение устройства не может происходить мгновенно**, так как управление производится через облачный сервер посредством интернета.
5. В случае потери дистанционного контроля, для отключения устройства, следует нажать красную кнопку «STOP» для устройств **Uno** и **Safe**; или переключить режим работы для устройств **Plus** и **Prof**, в положение «OFF».

6. Возможно подключение одного устройства к нескольким смартфонам. На каждом из подключенных смартфонов будет отображаться состояние устройства. Возможно подключения нескольких устройств к одному смартфону.

#### **VIII. Гарантии и отказ от обязательств**

1. Срок гарантии – 12 месяцев от даты продажи;
2. Завод-изготовитель не несет ответственности:
  - а. за возможные последствия использования устройства, связанные с работой сети Wi-Fi, сети мобильных операторов и/или смартфона пользователя.
  - б. За содержимое сценариев и команд, примененных пользователем в программе **eWeLink**, а также в системах «Умный дом».
  - с. За стабильность работы облачного сервера Sonoff.

#### **IX. Завод изготовитель**

ООО «НПП «ВЕБЕР»  
[www.veber.tech](http://www.veber.tech)  
28000, Украина, Александрия