



Wi-Fi – Пускач PMLOnline

Пускач електромагнітний
з Wi-Fi управлінням

ТОВ «НВП «ВЕБЕР»

Пускач електромагнітний з Wi-Fi керуванням з будь-якої точки світу
з можливістю інтеграції в системи «Розумний будинок»

I. Загальні відомості і технічна специфікація

Пристрій призначений для дистанційного включення і виключення навантаження, в трифазній мережі змінного струму. Передбачається застосування пристрою в системах домашньої автоматизації.

Пристрій забезпечує можливість місцевого відключення.

Цей телефон відповідає на базі електромагнітного контактора (пускача) PML виробництва ETAL і Smart Wi-Fi перемикача Sonoff.

Випускається чотири типи пристроїв:

Функції	PMLOnline			
	Uno	Plus	Safe	Prof
Управління з будь-якої точки світу через смартфон	*	*	*	*
Червона кнопка «STOP» на пристрої	*		*	
Теплове реле захисту навантаження			*	*
Перемикач місцевого управління на пристрої		*		*

Пристрій випускається в трьох виконаннях за потужністю:

Тип пристрою PMLOnline	Потужність навантаження, кВт	Напруга мережі, В / Гц	Номинальний струм, А	Діапазон теплового реле для Safe і 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

Пристрій призначений для роботи в мережі Wi-Fi стандарту IEEE 802.11 b / g / n з частотою 2,412 - 2,484 GHz.

II. Підключення до електричної мережі

Роботи проводити при знеструмленій електричного кола. Схема підключення приведена в паспорті і на внутрішній стороні кришки. **Звертайте увагу на фазировку мережі.** Не допускати наявності оголених частин дроти. Для вводу кабелів в пристрій використовувати сальники. Компоненти, встановлені на верхній і нижній кришці, з'єднані електричними проводами. При закриванні верхньої кришки, укладати дроти всередину.

III. Підключення пристрою до мережі Wi-Fi

Пристрій підключається до мережі Wi-Fi за допомогою **смартфона, підключеного до цієї ж мережі**. На смартфоні повинна бути встановлена програма eWeLink, з App Store або Google Play.

1. Відкрийте програму **eWeLink** на смартфоні
2. Зареєструйте аккаунт в **eWeLink** (якщо у вас уже є аккаунт – просто увійдіть у нього)
3. Відкрийте верхню кришку пристрою. Не торкайтеся до струмоведаччих частин апаратів.
4. Подайте напругу. **Зелений світлодіод** блока Sonoff почне блимати
5. Натисніть **кнопку** на блоці Sonoff на 7 секунд. **Зелений світлодіод** почне блимати швидше
6. Натисніть значок «+» («додати») в програмі **eWeLink**
7. Виберіть спосіб зв'язку «Quick Pairing Mode» (натисніть цей напис)
8. Введіть, в поле, що з'явилося, пароль мережі Wi-Fi, до якої підключається пристрій
9. Введіть назву для пристрою, за яким ви будете його шукати в списку
10. Після підключення до мережі Wi-Fi, **зелений світлодіод** світиться постійно
11. Вимкніть пристрій від напруги, укладіть дроти, закрийте верхню кришку
12. Після подачі напруги, через кілька секунд пристрій готовий до роботи.

IV. Управління пристроєм

1. Здійснюється за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, через додаток **eWeLink**
2. Через систему «Розумний будинок», після реєстрації пристрої в цій системі
3. Пристрої типу **Plus** і **Prof** також управляються перемикачем, з трьома фіксованими

положеннями «**Wi-Fi**», «**OFF**», «**ON**», що знаходяться на його передній панелі. Коли перемикач знаходиться в положенні «**Wi-Fi**», пристрій управляється дистанційно

4. Пристрої типу **Uno** і **Safe** оснащені червоною кнопкою «**STOP**».

V. Червона кнопка «STOP»

Червона кнопка грибовидної форми на передній панелі приладів **Uno** і **Safe** має два фіксованих положення. Натискання кнопки призводить до відключення, пристрій перестає реагувати на сигнали дистанційного керування.

Для відновлення роботи, необхідно зробити повернення кнопки поворотом в початкове положення. Після повернення кнопки у вихідне положення, навантаження залишиться в стані «Виключено» та через кілька секунд пристрій буде готове до прийому сигналів.

Кнопка використовується в аварійних ситуаціях і для відключення, в разі неможливості дистанційного керування.

VI. Місцеве управління

На пристроях **Plus** і **Prof** встановлено трьохпозиційний перемикач режимів роботи:

1. «**Wi-Fi**» - режим віддаленого управління через смартфон.
Вихід з режиму і вхід в нього, дає змогу встановити стан "Виключено".
2. «**OFF**» - режим місцевого управління.
Пристрій вимкнено. Віддалене управління поза зоною досяжності.
Використовується для відключення пристрою, при неможливості дистанційного керування.
У **eWeLink** відображається втрата зв'язку з пристроєм і стан "Виключено".
3. «**ON**» - режим місцевого управління
Пристрій включено. Команди віддаленого управління - не доступні.

У **eWeLink** відображається втрата зв'язку з пристроєм і стан "Виключено".

VII. Робота пристрою

1. У разі зникнення напруги мережі:

а. Для пристроїв **Uno** і **Safe**, а також для пристроїв **Plus** і **Prof**, знаходяться в режимі «**Wi-Fi**», пристрій відключається і залишається вимкненим після відновлення електроенергії. При цьому, в **eWeLink** відобразиться втрата зв'язку з пристроєм і стан, в якому знаходилося пристрій до відключення. Після відновлення напруги, в **eWeLink** пристрій стане доступним для управління і буде відображено його стан - "Виключено";

б. Для пристроїв **Plus** і **Prof**, що знаходяться в режимі ручного управління «**ON**», пристрій відключається і включається після подачі електроенергії.

При роботі в режимі місцевого управління, в **eWeLink** відображається втрата зв'язку з пристроєм, і показується стан "**Виключено**".

2. У разі зникнення сигналу мережі **Wi-Fi**, до якої підключено пристрій, для пристроїв **Uno** і **Safe**, а також для пристроїв **Plus** і **Prof**, що знаходяться в режимі «**Wi-Fi**», пристрій залишається в стані, яке було до відключення **Wi-Fi**. Після відновлення сигналу мережі, стан пристрою не змінюється.

3. З'єднання пристрою з **Wi-Fi**, можна контролювати через вічко, що знаходиться на передній панелі пристрою (безперервне світіння зеленого світлодіоду - підключено до мережі; мерехтіння - не має з'єднання). При цьому, в **eWeLink**, на час відсутності сигналу **Wi-Fi**, відобразиться втрата зв'язку з пристроєм і стан, в якому знаходилося пристрій до зникнення сигналу. Після відновлення **Wi-Fi**, пристрій стане доступним для управління і буде відображено його фактичний стан

4. Після спрацьовування теплового реле, для пристроїв **Safe** і **Prof**, його включення (взвод) проводиться, знявши передню кришку пристрою, натисканням червоної кнопки «**R**», на реле. Робота пристрою при спрацьовуванні теплового реле, аналогічна відключення напруги. Можливо, слід збільшити поріг спрацьовування реле.

5. При роботі з дистанційним управлінням, слід врахувати, що **включення-виключення пристрою не може відбуватися миттєво**, так як управління проводиться через хмарний сервер за допомогою інтернету.

6. У разі втрати дистанційного контролю, для відключення пристрою, слід натиснути червону кнопку «**STOP**» для пристроїв **Uno** і **Safe**; або переключити режим роботи для пристроїв **Plus** і **Prof**, в положення «**OFF**».

7. Можливо підключення одного пристрою до декількох смартфонів. На кожному з підключених смартфонів буде відображатися стан пристрою.

Можливо підключення декількох пристроїв до одного смартфона.

VIII. Гарантії та відмова від зобов'язань

1. Термін гарантії - 12 місяців від дати продажу.
2. Завод-виробник не несе відповідальності:
 - a. За можливі наслідки використання пристрою, пов'язані з роботою мережі Wi-Fi, мережі мобільних операторів і / або смартфона користувача.
 - b. За вміст сценаріїв і команд, застосованих користувачем в програмі eWeLink, а також в системах «Розумний будинок».
 - c. За стабільність роботи хмарного сервера Sonoff.

IX. Завод виробник

ТОВ «НВП «ВЕБЕР»
www.veber.tech
28000, Україна, Олександрія