

Беспроводное устройство хроно-
метража - кнопка

WTN-PB



Инструкция

ALGE-TIMING

Важно

Общая информация

Перед использованием устройства ALGE-TIMING внимательно прочтите полное руководство. Оно является частью устройства и содержит важную информацию об установке, безопасности и предполагаемом использовании. Данное руководство не может охватывать все мыслимые приложения. Для получения дополнительной информации или в случае проблем, о которых не упоминалось совсем или недостаточно подробно, обратитесь к представителю ALGE-TIMING. Вы можете найти контактную информацию на нашей домашней странице: www.alge-timing.com

Безопасность

Помимо информации, содержащейся в этом руководстве, необходимо учитывать все общие правила безопасности и правила предупреждения несчастных случаев. Устройство должно использоваться только обученными людьми. Настройка и установка должны выполняться только в соответствии с инструкциями производителя.

Использование

Устройство должно использоваться только для рекомендованных действий. Технические изменения и любое неправильное использование запрещены из-за рисков! ALGE-TIMING не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильной работой.

Питание

Указанное на шильде напряжение, должно соответствовать напряжению источника питания. Перед использованием проверьте все соединения и разъемы. Поврежденные соединительные провода должны быть немедленно заменены квалифицированным электриком. Устройство должно быть подключено только к электросети, которая была установлена квалифицированным электриком в соответствии с IEC 60364-1. Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками! Никогда не касайтесь деталей, находящихся под напряжением!

Чистка

Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность устройства только гладкой тканью. Моющие средства могут вызвать повреждение. Никогда не погружайте в воду, никогда не открывайте и не чистите влажной тканью. Чистка не должна выполняться с помощью шланга или высокого давления (опасность короткого замыкания или другого повреждения).

Ограничение ответственности

Вся техническая информация, данные для установки и эксплуатации, соответствуют последним стандартам перед печатью данного руководства, и сделаны с использованием всего нашего опыта и знаний. Информация, фотографии и описание не дают оснований для каких-либо претензий. Изготовитель не несет ответственности за ущерб из-за несоблюдения данного руководства, неправильного использования, неправильного ремонта, технических изменений, использования неоригинальных запасных частей. Мы не несем ответственности за ошибки перевода, даже если перевод был сделан нами или по нашему поручению.

Утилизация

Если на устройстве этикетка с перекрещенной мусорной корзиной на колесах (см. Рисунок), для этого устройства применяется европейская директива 2002/96 / EG. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами утилизации электрических и электронных отходов в вашей стране и не утилизируйте старые устройства в качестве бытовых отходов. Правильная утилизация старого оборудования защищает окружающую среду и людей от негативных последствий!



Авторские права принадлежат ALGE-TIMING GmbH

Все права защищены. Любое копирование, полностью или частично, требует предварительного письменного согласия владельца авторских прав.

Декларация соответствия

Мы заявляем, что следующие изделия, соответствуют требованиям нижеперечисленных стандартов.

Мы, **ALGE-TIMING GmbH**
Rotkreuzstrasse 39
A-6890 Lustenau

заявляем под свою исключительную ответственность, что стартовое устройство

WTN-PB

соответствует следующим стандартам / нормативным документам

Телекоммуникация (ТС) терминальное устройство
Устройство ближнего действия

При использовании по назначению соответствует основным требованиям Раздела 3 и другим соответствующим положениям FTEG (Статья 3 R & TTE 1999/5 / EC).

Здоровье и безопасность согласно §3 (1) 1. (Статья 3 (1) а)

Применяемые гармонизированные стандарты ...

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Требования к защите в отношении электромагнитной совместимости §3 (1) 2, (статья 3 (1) b).

Применяемые гармонизированные стандарты ...

EMC: EN301 489-17 v2.1.1. (2009-05) v2.2.1 (2012-09)

EN 300 328 v1.7.1 (2006-10) v1.9.1 (2015-02)

EN 55022 : 2010 / AC : 2011

EN 55024 : 2010 / A1: 2015

EN 61000 3-2:2014

EN 61000 3-3:2013

Дополнительная информация:

Данный продукт соответствует требованиям Директивы по низковольтному оборудованию 73/23 / ЕЕС, а также Директиве по электромагнитной совместимости 2004 / 108EG и также соответствует маркировке CE.

Лустенау, 12.11.2016

ALGE-TIMING GmbH



Albert Vetter
(Geschäftsführer)

Содержание

1	Общая информация	4
2	Ввод в эксплуатацию	5
3	Управление.....	5
3.1	Включение/ Выключение.....	5
3.2	Канал хронометража	5
3.2.1	Настройка канала 0.....	5
3.2.2	Настройка канала 1.....	5
3.3	Настройка команды (радиочастота).....	6
3.4	Заводские настройки:.....	6
4	LED управления.....	7
5	Батарея	7

1 Общая информация

ALGE WTN – беспроводная система, которая может быть использована в качестве радиосети. Система может включать в себя два или более устройств серии ALGE-WTN.

ALGE-TIMING предлагает следующие устройства из серии WTN:

- WTN универсальное беспроводное устройство
- Timy3 W (WP) устройство хронометража со радиосетью (и принтером)
- PR1aW световой створ со встроенной радиосетью
- WTN-DB радиосеть для табло
- WTN-WS радио сеть для анемометра (Легкая атлетика)
- WTN-PB кнопка со встроенной радиосетью
- Bang W..... стартовая система со встроенной радиосетью
- E-Start W стартовое устройство со вспышкой и встроенной радиосетью

Сеть сделана таким образом, что вы можете передавать данные на табло (напр., ALGE-TIMING GAZ или D-LINE), последовательный порт RS232 (например, на ПК) и импульсы хронометража, одновременно.

При разработке беспроводной сети хронометража группа разработчиков ALGE-TIMING сосредоточилась на особенностях, которые делают устройства ALGE-TIMING уникальными, а также на особенностях, которые характерны для продуктов ALGE-TIMING: простота в эксплуатации, высочайшая надежность, прочный корпус. Современные технологии в прочном корпусе, обеспечивают исключительные характеристики.

Внимание: Перед использованием устройства убедитесь, что вы можете использовать его в своей стране. Выходная мощность радиостанции должна быть отрегулирована таким образом, чтобы ее можно было легально использовать в вашей стране:

- ЕС: разрешено, макс. 10 мВт
- США: разрешено, макс. 100 мВт

2 Ввод в эксплуатацию

Перед первым использованием необходимо снять транспортный фиксатор с аккумулятора. Открутите крышку аккумуляторного отсека и снимите пластиковую крышку с аккумулятора. Закройте крышку. Кнопка готова к использованию. Используйте эту же крышку для более длительного хранения или транспортировки устройства. В противном случае извлеките аккумулятор из устройства.

3 Управление

3.1 Включение/ Выключение

- **Включение:** быстро нажмите красную кнопку. Оба LED горят зеленым.
- **Выключение:** Около 5 сек. держите нажатой красную кнопку, до того момента, пока оба LED не загорятся красным.

3.2 Канал хронометража

Можно установить разные каналы хронометража. Обычный канал хронометража – С1 (канал финиша - заводская настройка). Регулируемые значения: С0 (старт), С1 (финиш), С2, С3 и С4.

Настройка канала хронометража:

- При включении удерживайте кнопку в течении 5 сек.
- Оба LED горят зеленым
- Отпустите кнопку, выставлен канал С0.
- Другие каналы можно выставить коротким нажатием кнопки: 1 х для С0, 2 х для С1 итд.
- 6 х коротких нажатий возвращают канал С0.
- Если кнопка не нажимается в течении 5 сек., устройство переключается в обычный рабочий режим.
- Настроенный канал сохраняется и после включения и выключения

3.2.1 Настройка канала 0

- Выключите WTN-PB
- Нажмите и удерживайте кнопку на WTN-PB в течении 5 сек., до момента: пока оба LED не загорятся зеленым
- Отпустите кнопку и дождитесь, пока LED не замигают зеленым
- Канал 0 настроен.

3.2.2 Настройка канала 1

- Выключите WTN-PB
- Нажмите и удерживаете кнопку на WTN-PB в течении 10 сек. пока LED не начнет постоянно гореть красным
- Отпустите кнопку, и дождитесь, пока LED не загорится зеленым
- Канал 1 настроен.

3.3 Настройка команды (радиочастота)

Эта функция предназначена для выбора номера команды. Вы можете выбрать между 15 номерами команд, используя небольшую отвертку. Есть 9 отдельных команд (один режим = разные радиоканалы) и 6 совместных команд (все = одни и те же радиоканалы). Положение 0 является внутренней заводской настройкой и не имеет функции для пользователя



Отдельная команда <S> = SINGLE

используется для полностью независимых сетей. Если вы используете две сети, расположенные рядом, обе сети работают в этом режиме на разных частотах и не связываются друг с другом.

Отдельные команды: поз.1 до 9

Совместная команда <A> = ALL

используется для сетей, которые работают независимо друг от друга. Если работают разные команды А с одним и тем же радиоканалом, другие команды А могут использоваться для передачи данных. Однако данные другой команды не используются (например, для двух площадок в конкуре, которые находятся рядом друг с другом).

Настройка:

Переключатель настройки команды скрыт, чтобы предотвратить непреднамеренные изменения. Для переключения необходимо открыть крышку аккумуляторного отсека и вынуть аккумулятор. Для настройки требуется небольшая отвертка (входит в комплект поставки WTN-РВ).



3.4 Заводские настройки:

Если вы хотите вернуть WPN-РВ к заводским настройкам, вы можете выполнить сброс:

- При включении нажмите и удерживайте кнопку в течении 10 сек.
- Оба LED горят красным.
- Кнопка возвращена к заводским настройкам: канал С1
- Если вы отпустите кнопку, она вернется в нормальный рабочий режим.

В нормальном рабочем режиме кратко нажмите красную кнопку, чтобы запустить хронометраж.

4 LED управления

Оба LED управления имеют следующие функции:

Верхний LED:

Нажатие кнопки в обычном режиме (запуск хронометража) означает на верхнем LED следующее:

Постоянно красный	Канал запущен
Постоянно зеленый	Канал свободен, через 3 сек. дисплей переходит в режим отображения заряда батареи (мигает)

Отображение состояния аккумулятора:

Мигающий зеленый	Полная зарядка
Мигающий оранжевый	Половина зарядки
Мигающий красный	Почти полностью разряжена

Нижний LED:

Этот LED - индикатор RSSI, т.е. показывает силу приема сигнала следующего партнера:

Не горит	нет приема
Мигающий красный	слабый сигнал
Мигающий желтый	Нормальный сигнал
Мигающий зеленый	Оптимальный сигнал

5 Батарея

Для кнопки, требуется батарея, с напряжением 1,5 В. Вы можете заменять их, открутив нижнюю крышку и вынув старый аккумулятор.

Если устройство не требуется в течение длительного периода времени, батарею следует извлечь, чтобы предотвратить ее окисление.

Срок службы батареи зависит от различных факторов. В среднем батареи хватает на 52 часа при температуре окружающей среды 20 ° C и 8 часов при -20 ° C.

Возможны изменения

Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
<https://www.alge-timing.com>

Представительство в России
и странах СНГ
ООО "АЛГЕ-ТАЙМИНГ РУССЛАНД"
www.alge-timing-rus.ru
E-mail: alge-timing@ya.ru
Тел.: +7 812 309 85 44

