

Электронное стартовое устройство

e-Start



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!



Рабочие диапазоны и помехи

ALGE WTN работает в полосе частот 4,2 ГГц, так же, как WLAN. Это также используется другими службами. Рабочий диапазон, а также работа могут быть нарушены устройствами, работающими на тех же или соседних частотах.

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. Все используемые нами компоненты сертифицированы CE их производителем и не изменяются компанией ALGE-TIMING GmbH.

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

заявляем под свою исключительную ответственность, что стартовое устройство

e-Start

соответствует следующим стандартам / нормативным документам и в случае предполагаемого использования соответствует основным требованиям R&TTE 1999/5/EC:

Телекоммуникация (ТС) терминальное устройство

Применяемые гармонизированные стандарты...

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

EN 61000-3-2+A1+A2

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-3-3:2013

EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-2:2005

EN 55024:2010

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, 2014-07-12

ALGE-TIMING GmbH



Albert Vetter
(CEO)

Содержание

1	Общая информация	Ошибка! Закладка не определена.
2	Ввод в эксплуатацию	Ошибка! Закладка не определена.
2.1	Включение- / Выключение	6
2.2	Статус LED (2)	6
3	Функции	Ошибка! Закладка не определена.
3.1	Сигнал фальстарта	Ошибка! Закладка не определена.
3.1.1	Без сигнала фальстарта	Ошибка! Закладка не определена.
4	Технические характеристики	Ошибка! Закладка не определена.

1 Общая информация

Компания ALGE-TIMING предлагает два варианта электронного стартового устройства:

- e-Start..... стартовое устройство со вспышкой и проводным подключением
- e-Start W стартовое устройство со вспышкой с беспроводным подключением

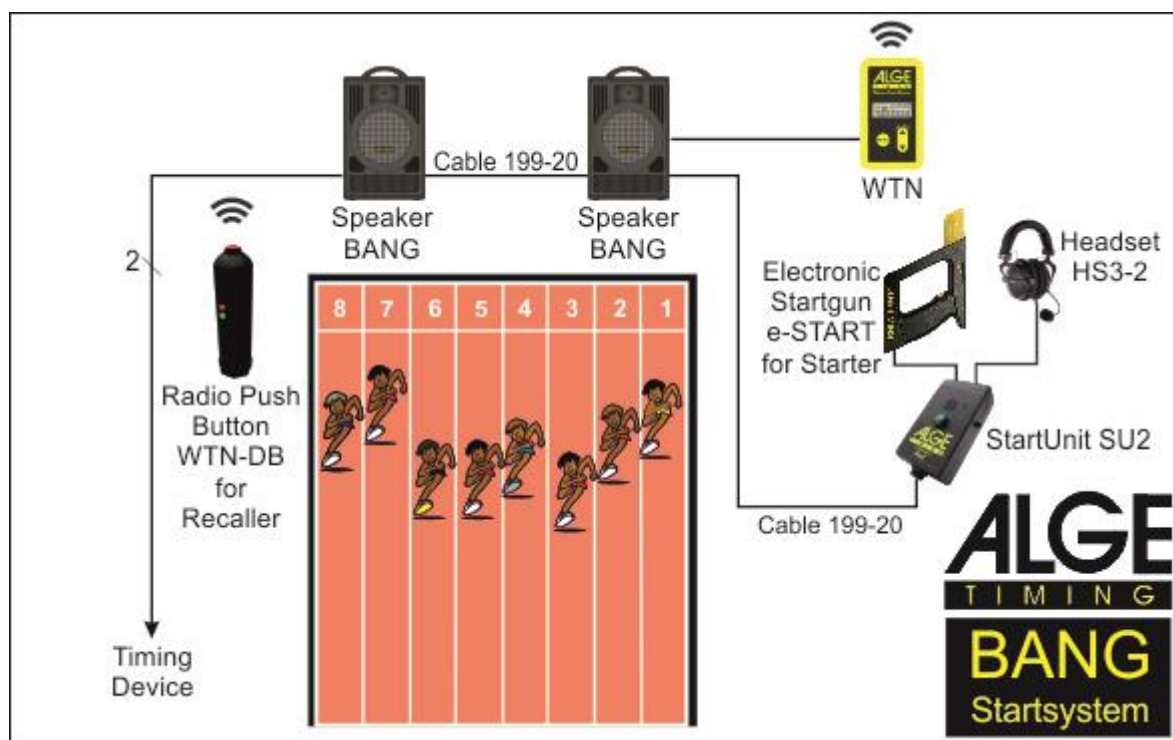
Данная инструкция описывает работу только модели: **e-Start**.



2 Ввод в эксплуатацию

Система e-Start может быть подключена к нескольким устройствам ALGE-TIMING. Важно, чтобы на e-Start подавалось напряжение от + 6 до + 12 В постоянного тока от подключенного устройства. Блок питания должен обеспечивать минимум 450 мА.

Timy, Timy2 и Timy3:	работает только с внешним источником питания на Timy
TdC8001:	питание от таймера TdC8001 или TdC8000
Фотофиниш OPTIc2:	питание от камеры фотофиниша OPTIc3
Распр. устройство OCD2:	питание от распределительного устройства OCD2
Стартовый блок SU2/SU3:	питание от таймера через SU2/SU3
Усилитель SV4/SM:	питание от SV4/SM
Громкоговоритель BANG:	питание от BANG



2.1 Включение - / Выключение

E-Start, включается автоматически, как только он подключен к соответствующему устройству ALGE-TIMING.

2.2 Статус LED (2)

Статус LED (2) имеет следующие функции:

- Мигающий зеленый..... ..готов к старту
- Мигающий оранжевый ..не готов к старту (только с SU3)
- Мигающий красныйстартовая линия замкнута (срабатывает)

3 Функции

Когда e-Start запускается (нажатием кнопки (3)), стартовый импульс дается через канал 0 (C0). При этом, срабатывает электронная вспышка (1).

3.1 Сигнал Фальстарта

Если кнопка (3) будет снова нажата в течение 5 секунд, фиксируется фальстарт (снова дается импульс на канале 0 (C0) и три вспышки (1) в течение короткого времени).

Внимание: Сигнал фальстарта сработает только при выставленном коротком времени задержки на таймере (например, 0,1 секунды).

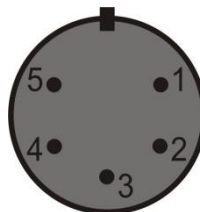
3.1.1 Без сигнала фальстарта

Если вы не хотите работать с сигналом фальстарта, вам необходимо настроить длительное время задержки в таймере (5 секунд или больше).

4 Технические характеристики

Вспышка:	4 x LED (Ultra Bright Power LED)
Рабочий диапазон:	- 20 - + 45° C
Импульсный выход:	NPNTранзистор, открытый, активный низкий
Максимальная нагрузка (выход):	макс.250mW макс.14V макс. 100mA
Размеры:	265 x 150 x 35 мм
Вес:	пр. 0.3 kg
Подключение:	провод длиной 2 м и DIN-штекером

- 1 канал 0 (C0)
- 2 статус
- 3 земля
- 4 +U_{in} (+8 до 12 VDC)
- 5 пустой



Возможны изменения

Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstrasse 39
A-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

