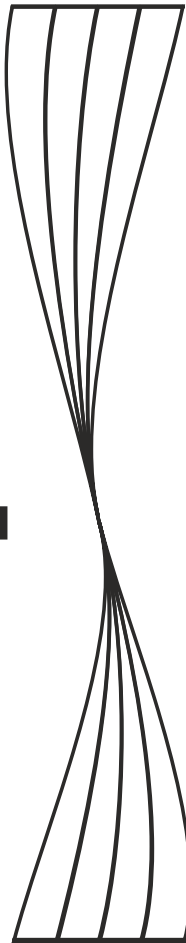


Asamar CU

Устройство управления

Инструкция



Основные функции

1. Беспроводное ИК устройство управления, поддерживающее настройку контроллеров Asamar
2. Быстрая и точная передача данных через ИК
3. Работа от двух батарей AA
4. ЖК дисплей отображает параметры и данные
5. Устройство управления автоматически переходит в режим ожидания через одну минуту бездействия. Для того чтобы включить устройство необходимо нажать любую клавишу.
6. Низкое потребление в режиме ожидания, меньше 0,2мкА
7. Функция быстрого включения
8. Индикатор степени заряда батареи
9. Аварийный индикатор и индикатор опасности
10. Эргономичный дизайн

Общий вид



Функции клавиш

Клавиша	Наименование	Выполняемая функция	Функция после удержания	
Клавиши установки	+	A. страница меню вниз B. увеличение параметра	Постоянное увеличение параметра	
	-	A. страница меню вверх B. уменьшение параметра	Постоянное уменьшение параметра	
	Set	Установка параметра	-	
Функциональные клавиши	Send	Отправка параметров	-	
	Receive	State	Получение рабочего состояния	-
		Parameter	Получение рабочих параметров	-
	Test	Включение тестового режима	-	
	Backlight	Включение подсветки	-	
	Light	A. включение аварийного освещения B. переключение индикатора опасности	Блокировка параметра вместе с клавишей «+»	

Устанавливаемые параметры

Пункт	Сокращение названия	Интервал	Описание	Шаг	Единица измерения	Умолчание
a	1st time	0 ~ 15h	Первое рабочее время	1h	Час	4 hour
b	1st power	0 ~ 100%	Мощность первого рабочего времени	10%	Проценты (мощность)	100%
c	2nd time	0 ~ 15h	Второе рабочее время	1h	Час	0 hour
d	2nd power	0 ~ 100%	Мощность второго рабочего времени	10%	Проценты (мощность)	70%
e	3rd time	0 ~ 15h	Третье рабочее время	1h	Час	4 hour
f	3rd power	0 ~ 100%	Мощность третьего рабочего времени	10%	Проценты (мощность)	50%
g	Mor time	0 ~ 15h	Время работы утром	1h	Час	0 hour
h	Mor power	0 ~ 100%	Мощность работы утром	10%	Проценты (мощность)	30%
i	L-Con-V	5 ~ 11V	Напряжение управления	1V	Вольт	5V
j	L-Con-DT	5 ~ 50Mins	Задержка управления	5M	Минута	5min
k	L-Current	0.15 ~ 3.42A	Ток нагрузки	0.03A	A	0.90A
l	L-On-EN	0 ~ 1	Освещение включено каждую ночь	1	0: Выключен 1: Включен	1
m	Smart Power	0 ~ 1	Интеллектуальный контроль мощности	1	0: Выключен 1: Включен	0
n	Over-DV	9.8 ~ 11.8V	Напряжение защиты от переразряда	0.2V	Вольт	11.0V
o	Over-DRV	12.0 ~ 13.0V	Напряжение восстановления после переразряда	0.2V	Вольт	12.6V
p	Boost-CV	14.2 ~ 15.0V	Напряжение основного заряда	0.2V	Вольт	14.4V
q	Float-CV	13.2 ~ 14.0V	Напряжение поддерживающего заряда	0.2V	Вольт	13.8V
r	Re-Def	0 ~ 1	Восстановление значений по умолчанию	1	0: Выключен 1: Включен	-

Инструкция

1. Установите батарею: установите две батареи размера AA, соблюдайте полярность при установке.
2. Запустите устройство: нажмите любую клавишу для запуска, после этого устройство запустится и выполнит функцию клавиши на которую вы нажали.
3. Отключение устройства: устройство отключается автоматически после перехода в режим ожидания через 1 минуту бездействия.
4. Переход между параметрами: после включения нажимайте «+» или «-» для перехода между параметрами.
5. Изменение параметров: выберите параметр, который вы хотите изменить, нажмите клавишу «Set», для изменения параметра нажимайте «+» или «-», нажмите клавишу «Set» для записи параметра.
6. Отправка параметра: после того как все параметры были настроены наведите устройство на контроллер и нажмите клавишу «Send». Если отправка произошла успешно - включатся три светодиода на контроллере и устройство произведет длинный звук. Если отправка не удалась, устройство покажет ошибку отправки и воспроизведет три коротких звука.
7. Чтение состояния: наведите устройство на контроллер и нажмите клавишу «State», устройство прочтает информацию о текущем состоянии контроллера. Если чтение успешно - устройство воспроизведет длинный звук и запишет данные о состоянии контроллера в свою память. Если нет, то устройство воспроизведет три коротких звука и отобразит старую запись.
8. Чтение параметра: наведите устройство на контроллер и нажмите клавишу «Parameter», после чего устройство прочтает настройки контроллера. Если чтение успешно - устройство воспроизведет длинный звук и запишет параметры контроллера в свою память (если нажать клавишу «Send» устройство отправит эти параметры контроллеру). Если нет, то устройство воспроизведет три коротких звука и отобразит те параметры, которые вы настраиваете.
9. Подсветка: нажмите клавишу «Backlight» для включения подсветки на устройстве.
10. Свет: нажмите клавишу «Light» для включения аварийного освещения, нажмите ее еще раз для включения индикатора опасности, нажмите ее еще раз для выключения.
11. Тест: наведите устройство на контроллер и нажмите клавишу «Test», нагрузка включится и после этого мощность нагрузки будет совпадать с заданной мощностью. Нажмите клавишу «Test» несколько раз и тогда нагрузка будет равна 100%, 70%, 50%, 30%, 0%. Контроллер будет работать минуту в тестовом режиме, через минуту он перейдет в нормальный режим работы.
12. Клавиша блокировки: Нажмите «+» и «Light» одновременно больше 3 секунд, устройство воспроизведет два коротких звука, после чего «Set» и «Parameter» будут недоступны для изменения параметра. Нажмите «+» и «Light» одновременно больше 3 секунд для разблокировки параметра.
13. Устройство может настраивать только один контроллер за раз, возможность одновременной настройки нескольких контроллеров нет.
14. Включение подсветки увеличивает потребляемую устройством энергию.
15. При сигнализации о низком уровне заряда батареи, замените батарею.
16. При длительном неиспользовании устройства извлеките из него батарею.

Рабочий статус

Пункт	Сокращение названия	Описание	Единица измерения	Описание
a	System-State	Отображает текущее состояние системы*	-	
b	Battery Volt	Текущее напряжение АКБ	V	Вольт
c	Load Volt	Текущий ток нагрузки**	V	Вольт
d	Temp	Температура окружающей среды	°C	Градус
e	Run-Day	Количество рабочих дней	D	Дни
f	Over-D- T	Количество перерядов АКБ	N	
g	C- Fully -T	Количество полных зарядов АКБ	N	
h	Today- HV	Максимальное напряжение за сегодня	V	Вольт
i	Today- LV	Минимальное напряжение за сегодня	V	Вольт
j	1- Ago- LV	Минимальное напряжение за вчера	V	Вольт
k	1-Ago- HV	Максимальное напряжение за вчера	V	Вольт
l	2-Ago- LV	Минимальное напряжение два дня назад	V	Вольт
m	2- Ago- HV	Максимальное напряжение два дня назад	V	Вольт
n	3-Ago -LV	Минимальное напряжение три дня назад	V	Вольт
o	3-Ago- HV	Максимальное напряжение три дня назад	V	Вольт
p	4-Ago -LV	Минимальное напряжение четыре дня назад	V	Вольт
q	4-Ago- HV	Максимальное напряжение четыре дня назад	V	Вольт
r	5-Ago- LV	Минимальное напряжение пять дней назад	V	Вольт
s	5-Ago- HV	Максимальное напряжение пять дней назад	V	Вольт
t	6-Ago- LV	Минимальное напряжение шесть дней назад	V	Вольт
u	6-Ago- HV	Максимальное напряжение шесть дней назад	V	Вольт
v	7-Ago- LV	Минимальное напряжение семь дней назад	V	Вольт
w	7-Ago- HV	Максимальное напряжение семь дней назад	V	Вольт
x	Pro -Date	Дата производства	-	
y	Model	Модель	-	
z	Version	Версия ПО	-	

* «E-LED» в статусе значит что нагрузки нет или на ней произошло короткое замыкание

** Напряжение нагрузки означает напряжение между положительным полюсом нагрузки и батареи, когда нагрузка работает нормально это напряжение равно напряжению между «+» и «-» нагрузки

Индикация

Степень заряда батареи	Отправка	Отправка успешна	Отправка неуспешна	Тестовый режим	Блокировка включена	Блокировка выключена

Звуковая индикация

Звук	Инструкция
три коротких звука	отправка неуспешна
длинный звук	отправка успешна
два длинных звука	возврат к значениям по умолчанию
два коротких звука	блокировка включена
короткий звук	блокировка выключена

Технические параметры

Параметры	Величина
Модель батареи	(AA) × 2pcs
Рабочее напряжение	3.0V
Эффективная дистанция	<5m
Потребляемый ток в режиме ожидания	<0.2uA
Потребляемый ток	5mA
Потребляемый ток при передаче данных	<50mA
Потребление освещения	12mA
Потребление подсветки	15mA
Размер	122mm×61.5mm×22mm (L×W×H)
Вес	60g (without the battery)
Время выключения	1 min
Время работы подсветки	10 S
Время работы освещения	10 S