

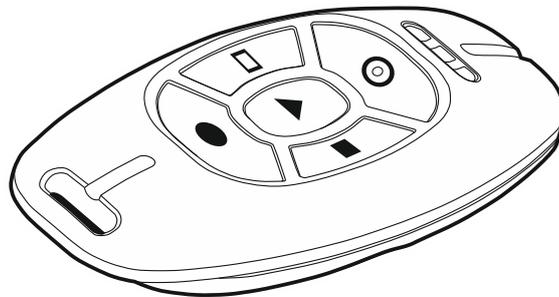
Satel®

abax2

APT-200

Брелок с двухсторонней связью

CE EAC



Версия микропрограммы 1.00

apt-200_ru 05/21

SATEL sp. z o.o. • ул. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
тел. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

ВНИМАНИЕ

Запрещается вносить в конструкцию устройства какие-либо неавторизованные производителем изменения и самостоятельно производить его ремонт, так как это равнозначно потере гарантийных прав.

Этикетка устройства размещена внутри корпуса устройства.

Компания SATEL ставит своей целью постоянное совершенствование качества своих изделий, что может приводить к изменениям в технических характеристиках и программном обеспечении. Информацию о введенных изменениях Вы можете найти на веб-сайте:

<https://support.satel.eu>

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что радиоустройство АРТ-200 соответствует основным требованиям и прочим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 2014/53/EU. Декларации о соответствии находятся на сайте www.satel.eu/ce

В руководстве используются следующие обозначения:



- примечание;



- важная информация предупредительного характера.

Брелок АРТ-200 позволяет удаленно управлять системой охранной сигнализации или устройствами автоматики. Он предназначен для работы в беспроводной системе с двухсторонней связью АВАХ 2 / АВАХ. Брелок поддерживается:

- АВАХ 2:
 - контроллером АСU-220 / АСU-280,
- АВАХ:
 - контроллером АСU-120 / АСU-270 (с микропрограммой версии 5.04 или выше),
 - прибором INTEGRA 128-WRL (с микропрограммой версии 1.19 или выше и с процессором, поддерживающим систему АВАХ версии 3.10 или выше),

1 Общие сведения

- Шифрованная радиосвязь 868 МГц (AES-стандарт в случае системы АВАХ 2).
- 4 канала для автоматического выбора оптимального канала в отношении качества связи. Это позволяет осуществлять связь без помех, вызванных другими сигналами 868 МГц (только в случае работы с системой АВАХ2).
- 5 кнопок, позволяющих запускать до 6 функций.
- 3 светодиода для отображения состояния системы.
- Встроенный пьезоэлектрический преобразователь для звуковой сигнализации.
- Подсветка клавиш.
- Сигнализация разряженной батареи.

2 Описание

Описание добавления и настройки радиобрелоков можно найти в руководстве контроллера системы АВАХ 2 / АВАХ / в руководстве по эксплуатации прибора INTEGRA 128-WRL.

В результате нажатия кнопки радиобрелока:

- будет сгенерирован звуковой сигнал,
- включится подсветка кнопок,
- будут сгенерированы три вспышки светодиода,
- будут отправлены сигналы на контроллер / прибор.

Информация о нажатии кнопки радиобрелока будет отправляться на контроллер / прибор та долго, как долго кнопка брелока будет нажатой. При нажатии кнопки дольше 20 секунд радиобрелок выключиться для экономии батареи.

После отправки сигналов брелок ожидает ответа от контроллера / прибора. Радиобрелок сигнализирует с помощью звуков подтверждение получения запроса или его отсутствие. После получения информации о состоянии системы, радиобрелок отобразит информацию с помощью светодиодов. Информация о состоянии системы отображается с помощью светодиодов.

На рисунке 1 представлена нумерация светодиода (1-А) и кнопок радиобрелока (1-В).

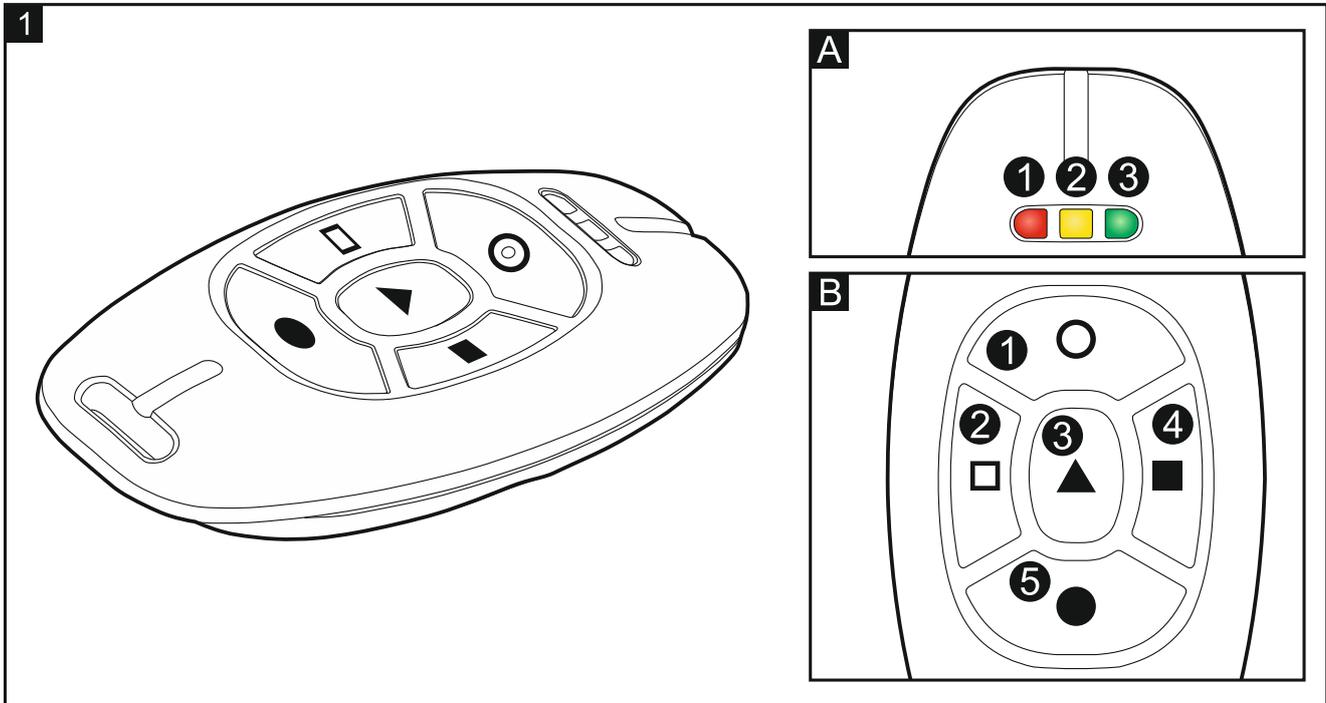
2.1 Управление

Контроллер АСU-220



Нижеследующее описание не касается контроллера АСU-220, подключенного к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

Пользователь брелока может управлять выходами контроллера АСУ-220. Пять кнопок позволяет управлять шестью выходами (шестым выходом можно управлять, нажав одновременно кнопки ○ и ● [1 и 5]). После нажатия кнопки (кнопок) брелока, выход будет включен на запрограммированное время или выход изменит свое состояние на противоположное. Способ работы выхода следует определить во время настройки контроллера. Подробную информацию можно найти в руководстве контроллера АСУ-220.



Контроллер, подключенный к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus

Пользователь брелока может управлять зонами системы охранной сигнализации. Пять кнопок позволяет управлять шестью зонами (шестой зоной можно управлять, нажав одновременно кнопки ○ и ● [1 и 5]). Зоны не должны существовать физически и должен быть для них запрограммирован тип шлейфа отличный от "Отсутствие извещателя" или "По выходу". Для этих зон можно запрограммировать любой тип реакции. В результате нажатия кнопки (кнопок) радиобрелока, зона будет нарушена. Зона будет нарушена, пока будет нажата кнопка. Дополнительную информацию можно найти в руководстве контроллера АВАХ 2 / АВАХ / прибора INTEGRA / INTEGRA Plus.

Прибор INTEGRA 128-WRL

Пользователь радиобрелока может управлять зонами системы охранной сигнализации аналогично пользователю контроллера АВАХ 2 / АВАХ, подключенного к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus. Дополнительную информацию можно найти в руководствах прибора INTEGRA 128-WRL.

Контроллер АВАХ 2 / АВАХ, подключенный к прибору VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Пользователь брелока может запускать функции доступные в приборе. Пять кнопок позволяет запускать шесть функций (шестую функцию можно запустить, нажав одновременно кнопки ○ и ● [1 и 5]). Если функция предусматривает нарушение зоны, зона не должна существовать физически и должен быть запрограммированный для нее тип шлейфа, отличный от "Отсутствие извещателя". Для зон можно запрограммировать любой тип реакции. Зона будет нарушена, пока будет нажата кнопка. Дополнительную

информацию можно найти в руководстве контроллера ABAX 2 / ABAX и прибора VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

2.2 Информация о состоянии системы

Информацию о состоянии системы можно получить после нажатия любой кнопки (необязательно назначение функции кнопке). Светодиоды брелока отображают информацию в течение нескольких секунд.

Контроллер ACU-220



Нижеследующее описание не касается контроллера ACU-220, подключенного к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

Светодиоды информируют о состоянии трех выбранных входов контроллера ACU-220. Светодиод горит, если:

- вход типа NO замкнут,
- вход типа NC разомкнут.

Подробную информацию можно найти в руководстве контроллера ACU-220.

Контроллер, подключенный к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus

Светодиоды информируют о состоянии трех выбранных выходов системы охранной сигнализации. Светодиод горит, если:

- выход с нормальной поляризацией активен,
- выход с отрицательной поляризацией не активен.

Дополнительную информацию можно найти в руководстве контроллера ABAX 2 / ABAX / прибора INTEGRA / INTEGRA Plus.

Прибор INTEGRA 128-WRL

Светодиоды информируют о состоянии трех выходов системы охранной сигнализации аналогично контроллеру ABAX 2 / ABAX, подключенному к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus. Дополнительную информацию можно найти в руководствах прибора INTEGRA 128-WRL.

Контроллер ABAX 2 / ABAX, подключенный к прибору VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Список информации, которую могут отображать светодиоды брелока, можно найти в руководствах приборов VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

3 Замена батареи

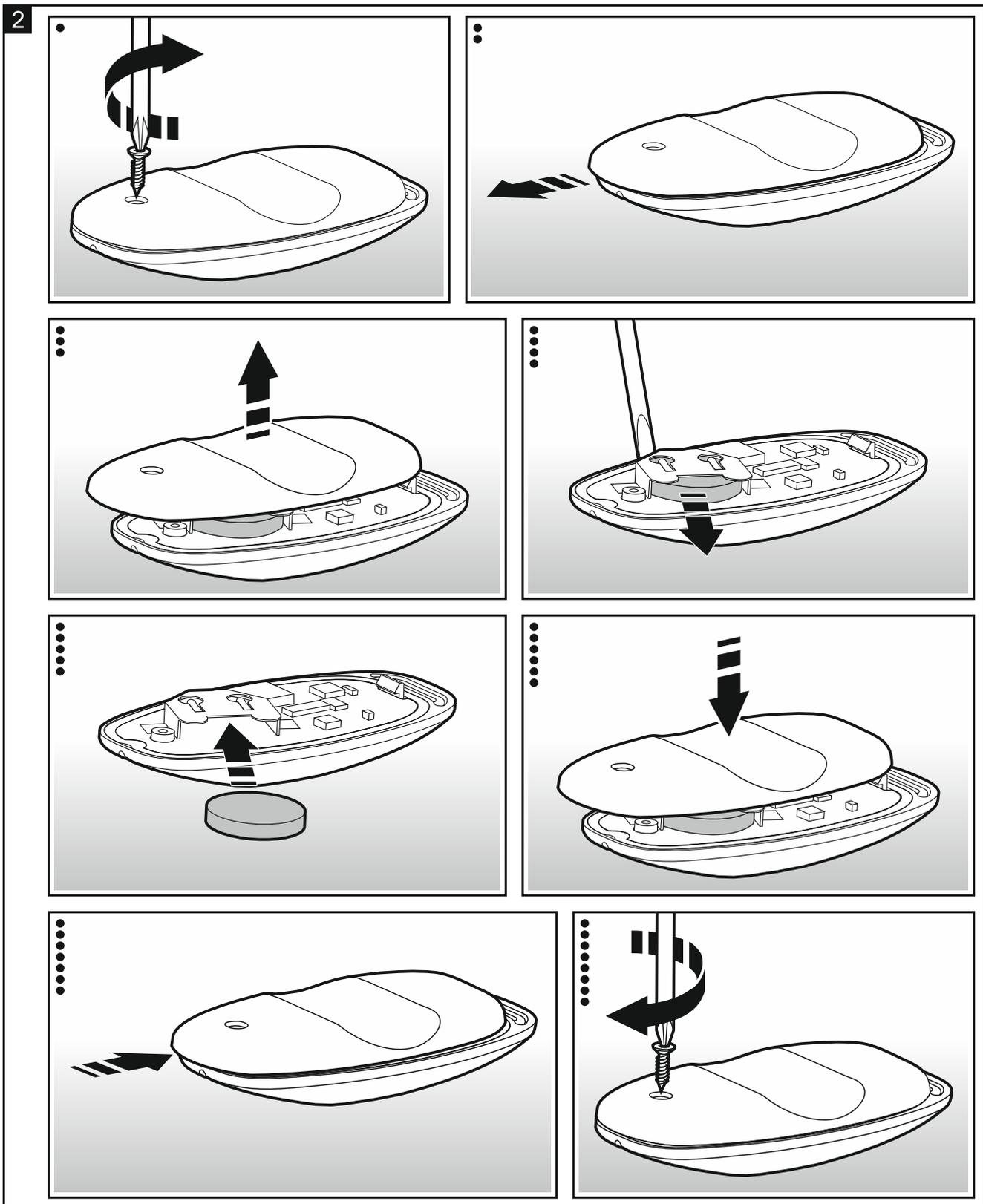


Существует опасность взрыва в случае применения батареи, отличной от рекомендуемой производителем, или в случае неправильного обслуживания и эксплуатации батареи.

При установке и замене батарей следует соблюдать особую осторожность. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной установки батарей.

Использованные батареи нельзя выбрасывать. Их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.

Срок службы батареи зависит от способа эксплуатации брелока. Чем чаще нажимаются его кнопки, тем больше энергии он потребляет.



Когда батарея брелока разряжена, то после нажатия кнопки:

- подсветка кнопок мигает (вместо того, чтобы светить постоянным светом),
- будет включен выход LBA контроллера ACU-220 (если брелок зарегистрирован в контроллере ACU-220),
- прибор информирует об аварии (если брелок зарегистрирован в контроллере ABAX 2 / ABAX, который подключен к прибору INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP или в приборе INTEGRA 128-WRL).

Только после замены батареи и после нажатия кнопки брелока, выход LBA контроллера АСУ-220 будет выключен / прибор не будет больше сигнализировать об аварии.

На рисунке 2 представлен способ замены батареи.

4 Технические данные

Полоса рабочих частот.....	868 МГц
Мощность передатчика.....	< 10 мВт
Дальность радиосвязи (на открытом пространстве)	
АВАХ 2	
АСУ-220	до 1200 м
АСУ-280	до 600 м
АВАХ.....	до 150 м
Батарея.....	CR 2032 3 В
Класс среды по стандарту EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10°C...+55°C
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры	38 x 78 x 16 мм
Масса	30 г