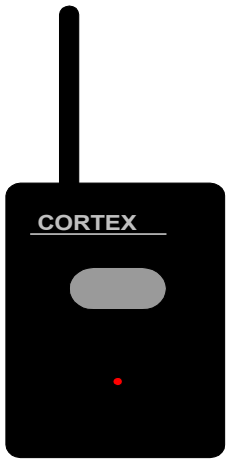
Bezvadu trauksmes pogu sistēma RS1-P6

Lietotāju instrukcija

Система беспроводных тревожных кнопок RS1-P6.
Руководство пользователя.

Bezvadu trauksmes poga **RS1-P6** sastāv no raidītāja **RT1-P** un izpildītājierīces (uztvērēja) **RR4-5** un ir domāts trauksmes signāla nosūtīšanai 500m rādiusā.

Raidītājs RT1-P.



Raidītājs **RT1-P** ietilpst plastmasas korpusā. Uz korpusa virsmas atrodas:

- Antena.
- Klipsis piestiprināšanai pie jostas. *
- Trauksmes poga.
- Ziņojuma nodošanas un bateriju izlādes indikators.

*- nav obligāts.

Lai nodotu trauksmes signālu nepieciešams nospiest trauksmes pogu ilgāk par 0.5 sekundēm. . Raidītājs atradīsies raidīšanas režīmā visu laiku, kamēr poga būs nospiesta. Ziņojuma nodošanas seansa laikā ieslēdzas indikators.

Raidītāja barošanai kalpo viena alkalīna baterija GP-11A ar 6V spriegumu. Baterija paredzēta 6 mēnešu ekspluatācijas nodrošināšanai.

Uztvērējs RR4-5.

Uztvērēja **RR4-5** ārējais izskats parādīts Zīm. 2. Uztvērējs **RR4-5** domāts informācijas savākšanai no sešām trauksmes pogām, tās attēlošanu un pārraidi uz citām izpildierīcēm.

Trauksmes pogu RT1-P reģistrācijas un nodzēšana

Lai ieietu dotajā režīmā nepieciešams:

No barošanas avota atslēgtam uztvērējam **RR4-5** nospiest pogu **RST** un, to pieturot ,pieslēgt uztvērēju barošanai.

Piezīme: *Ja uztvērēja atmiņā nav nevienas iereģistrētas trauksmes pogas , tad ieeja šajā režīmā notiek automātiski , ieslēdzot barošanu vai pēc iereģistrēto trauksmes pogu izdzēšanas no atmiņas (skat. zemāk)*

Pareizi ieelot šajā režīmā ,indikatoram ***PRW*** *jāsāk mirgot. Indikatori* ***1-6*** tiek izmantoti , lai attēlotu atmiņā iereģistrētās trauksmes pogas.

©Korteks
Zilupes st. 7, Riga, Latvia, Ph./fax: (+371)-67505604, (+371)-67505603
E-mail: info@cortex.lv, http://www.cortex.lv

Lai iereģistrētu jaunu trauksmes pogu, nepieciešams to aktivizēt. (pārraidīt ziņojumu).Veiksmīgas reģistrācijas gadījumā poga iegūs kārtas numuru uztvērēja atmiņā no **1 – 6**, un iedegsies viens no indikatoriem ***1-6***, kurš atbilst pogas numuram.

Ja poga ar tādu adresi jau bija iereģistrēta, tad mirgos attiecīgais indikators ***1-6***.

Piezīme: *ja iedegušies visi seši indikatori **1-6** – jaunu trauksmes pogu reģistrācija nenotiek.*

Lai izietu nošī režīma, nepieciešams atkal nospiest pogu ***RST*** vai ieslēgt-izslēgt uztvērēja barošanu.

Izejot no šī režīma , nepieciešams atkal nospiest pogu ***RST*** , lietotājam četru sekunžu laikā ir iespēja nodzēst visas agrāk reģistrētās trauksmes pogas (tajā laikā mirgo visi indikatori uz uztvērēja paneļa).Nodzēšanu veic atkārtoti nospiežot pogu ***RST***.

Ja šo četru sekunžu laikā tā arī netiek nospiesta poga ***RST*** un, ja **RR4-5** atmiņā ir kaut viena iereģistrēta poga , uztvērējs pāriet uztveršanas režīmā un ziņojumu indikāciju veic jau iereģistrētajām pogām.

Ziņojumu pieņemšana un indikācija.

Uztvērējs **RR4-5** pieņem ziņojumus tikai no viņa atmiņā iereģistrētajām pogām. Ja nostrādā trauksmes poga, tad mirgo tai atbilstošais indikators ***1-6***, atkarībā no saņemtā reģistrācijas numura. Bez tam uz attiecīga s izejas ieslēdzas signāls "korpuss".

Jebkura informācija saņemšana dublelas ar skaņas signālu.

Uztvērēja RR4-5p konfigurācija.

Uztvērējs **RR4-5** var strādāt divos pamatrežīmos**:**: «slēdža» režīmā un pieņemto ziņojumu «automātiskās izdzēšanas» režīmā .

Režīma izvēli veic ar "džampera" palīdzību uztvērēja aizmugurē. Ja "džampers" ir uzstādīts , tad darbojas «automātiskās izdzēšanas» režīms , ja noņemts - «slēdža» režīms.

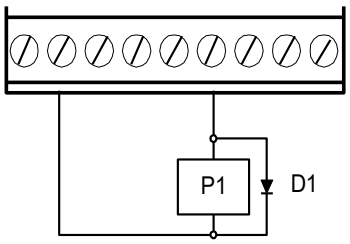
Piezīme: *"Džampera" uzstādīšanu vai noņemšanu veic no barošana sistēmas atslēgtam uztvērējam.*

«Automātiskās izdzēšanas» režīmā , uztvērējs automātiski izdzēš no atmiņas informāciju pēc 8 sekundēm, kad saņemts jauns ziņojums.

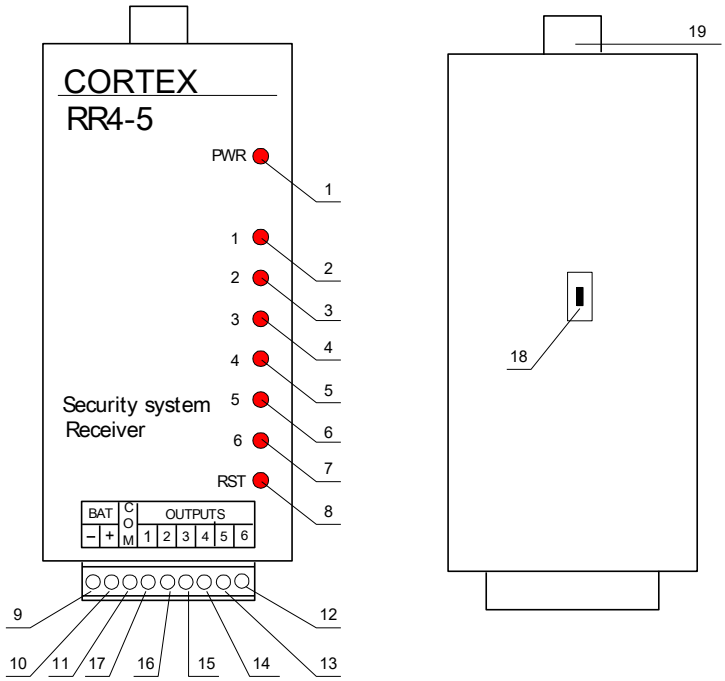
«Slēdža» režīmā uztvērējs glabā no trauksmes pogām saņemto ziņojumus līdz laikam, kamēr nebūs nospiesta poga ***RST***.

Piezīme: *Maksimāli pieļaujamais uztvērēja "atvērtā kolektora" tipa izejas strāvas stiprums - 50 mA.*

Lai papildus pieslēgtu releju šiem "atvērtā kolektora" tipa kontaktiem, nepieciešams paralēli releja tinumam uzstādīt aizsargdiodi , kā tas parādīts Zīm. 1.



Zīm. 1 Releja pieslēgšana uztvērēja RR4-5 izejām



Zīm. 2 Uztvērējs RR4-5

1.Barošanas indikators.
2. 1-ās pogas indikators.
3. 2 -ās pogas indikators.
3. 3 -ās pogas indikators.
4. 4-ās pogas indikators.
5. 5-ās pogas indikators
7. 6-ās pogas indikators
8.Poga ziņojuma saņemšanas apstiprināšanai
9.Mīnuss baterija 12V.
10.Pluss baterija 12V.
11.Kopējais.
12.1-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja.
13.2-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja
14.3-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja
15.4-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja
16.5-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja
17.6-ās pogas »atvērtā kolektora» izeja
18.Uztvērēja **RR4-5** kontaktspraudnis, kurš nosaka darba režīmu .
Uzstādīts - "automātiskais nodzēšanas "; Noņemts -"slēdža" režīms.
19.Kontaktligzda antenas pieslēgšanai.

!!!

Firma "Korteks" brīdina, ka bezvadu trauksmes pogu sistēmai jābūt montētai atbilstībā ar šo instrukciju, pretējā gadījumā firma nenes atbildību par problēmām, kuras saistītas ar sistēmas uzstādīšanu un ekspluatēšanu.

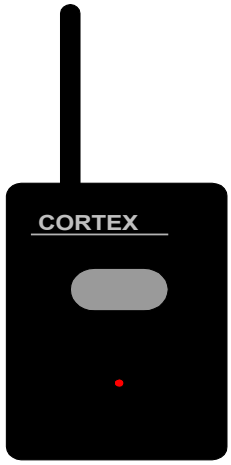
Беспроводная тревожная кнопка **RS1-P6** состоит из передатчиков **RT1-P** и исполнительного устройства (приемника) **RR4-5** и предназначена для передачи сигнала тревоги на расстояние до 500м.

Передатчик RT1-P.

Передатчик **RT1-P** выполнен в пластмассовом корпусе. На корпусе передатчика расположены:

- Антенна.
- Клипса для крепления на ремень.*
- Кнопка тревоги.
- Индикатор передачи и разряда батареи.

* - Не обязательно.



Для передачи сигнала тревоги необходимо нажать на кнопку в течение полсекунды. При этом зажигается индикатор передачи. Устройство будет находиться в режиме передачи все время, пока будет удерживаться кнопка. Поэтому не рекомендуется удерживать кнопку дольше трех секунд.

Для питания передатчика используется алкалиновая батарея GP-11A напряжением 6V. Батарея рассчитана на шесть месяцев эксплуатации передатчика.

Приемник RR4-5

Внешний вид приемника RR4-5 показан на . Приемник **RR4-5** предназначен для сбора информации от шести тревожных кнопок, ее отображения и передачи на другие исполнительные устройства.

Режим регистрации и стирания тревожных кнопок RT1-P

Для входа в данный режим необходимо:

На обесточенном приемнике **RR4-5** нажать кнопку ***RST*** и, удерживая ее, подать на приемник питание.

Примечание: *Если в памяти приемника нет ни одной зарегистрированной кнопки, то вход в данный режим происходит автоматически по включению питания или после стирания памяти зарегистрированных тревожных кнопок (см. ниже).*

При правильном входе в данный режим должен замигать индикатор ***BAT***. Индикаторы ***1-6*** используются для отображения зарегистрированных в памяти приемника тревожных кнопок.

Для регистрации новой тревожной кнопки необходимо вывести данную кнопку в передачу. При успешной регистрации кнопка получит порядковый номер от 1 до 6 в памяти приемника и загорится один из индикаторов ***1-6*** , соответствующий этому номеру.

Если кнопка с таким адресом уже была зарегистрирована, то моргнет соответствующий индикатор ***1-6*** .

Примечание: *Если горят все шесть индикаторов **1-6** – регистрация новых тревожных кнопок не производится.*

Для выхода из данного режима необходимо повторно нажать кнопку ***RST*** или пересбросить питание приемника.

При выходе с помощью кнопки ***RST*** пользователь в течении 4 секунд имеет возможность стереть все зарегистрированные ранее тревожные кнопки (в это время моргают все индикаторы на панели приемника). Стирание осуществляется повторным нажатием кнопки ***RST***.

©Korteks
Zilupes st. 7, Riga, Latvia, Ph./fax: (+371)-67505604, (+371)-67505603
E-mail: info@cortex.lv, http://www.cortex.lv

Если за отведенные 4 секунды кнопка ***RST*** так и не была нажата и если в памяти **RR4-5** есть хотя бы одна зарегистрированная кнопка, приемник переходит в режим приема и индикации сообщений от зарегистрированных тревожных кнопок.

Прием и индикация сообщений.

Приемник **RR4-5** принимает сообщения только от зарегистрированных в его памяти тревожных кнопок. Сработанная тревожная кнопка отображается соответствующим индикатором ***1-6***, в зависимости от номера полученного при регистрации. Кроме этого, на соответствующем выходе приемника появляется сигнал «корпус».

Прием любой информации сопровождается звуковым сигналом.

Конфигурация приемника RR4-5.

Приемник **RR4-5** может работать в двух основных режимах: режим “защелки” и режим “автосброса” принятых сообщений.

Выбор нужного режима, осуществляется “джампером” на обратной стороне приемника. Установленный “джампер” – режим “автосброса”, снятый – “защелки”.

Примечание: *Установку или снятие “джампера” производить на обесточенном приемнике.*

В режиме “автосброса”, приемник автоматически сбрасывает память сообщений через 8 секунд после получения новой информации.

В режиме “защелки”, приемник хранит полученную от тревожных кнопок информацию до тех пор, пока не будет нажата кнопка ***RST***.

Примечание: *Максимально допустимое значение выходного тока на ”открытых коллекторах” приемника - 50 mA. При подключении реле на данные выходы, необходимо параллельно обмотке реле устанавливать защитный диод, как показано на Рис. 1.*

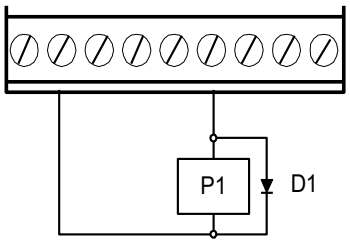
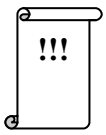


Рис. 1 Подключение реле к выходам приемника RR4-5



Фирма “Korteks” предупреждает, что система беспроводных тревожных кнопок RS1-P6 должна быть смонтирована в соответствии с данной инструкцией, в противном случае фирма не несет ответственность за проблемы связанные с установкой и эксплуатацией системы.

©Korteks
Zilupes st. 7, Riga, Latvia, Ph./fax: (+371)-67505604, (+371)-67505603
E-mail: info@cortex.lv, http://www.cortex.lv

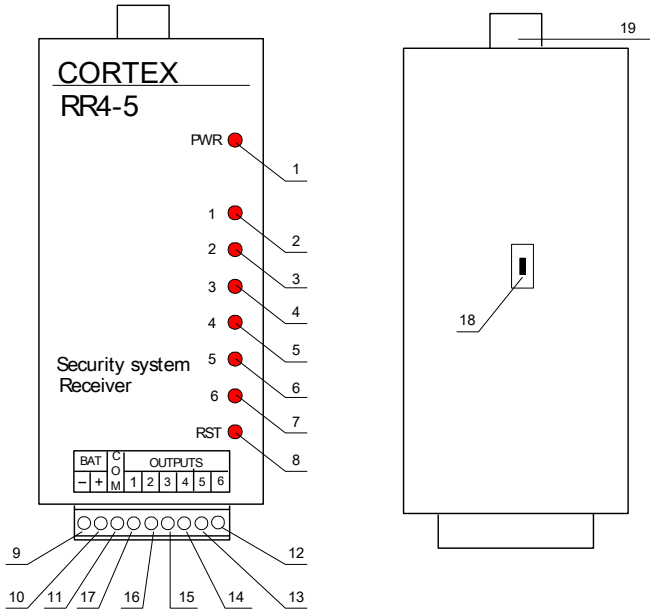


Рис. 2 Внешний вид приемника RR4-5

1.Индикатор питания.
2. Индикатор 1-ой тревожной кнопки
3.Индикатор 2-ой тревожной кнопки.
4.Индикатор 3-ей тревожной кнопки.
5.Индикатор 4-ой тревожной кнопки
6.Индикатор 5-ой тревожной кнопки.
7.Индикатор 6-ой тревожной кнопки
8.Кнопка подтверждения сообщений.
9.Минус батареи 12V.
10.Плюс батареи 12V.
11.Общий.
12.Выход «открытый коллектор» 1-ой тревожной кнопки
13.Выход «открытый коллектор» 2-ой тревожной кнопки
14.Выход «открытый коллектор» 3-ей тревожной кнопки
15.Выход «открытый коллектор» 4-ой тревожной кнопки
16.Выход «открытый коллектор» 5-ой тревожной кнопки
17.Выход «открытый коллектор» 5-ой тревожной кнопки
18.Перемычка определяющая режим работы приемника RR4-5:
Установлена-“автосброс”; Снята-“защелка”.
19.Разъем для подключения антенны.

©Korteks
Zilupes st. 7, Riga, Latvia, Ph./fax: (+371)-67505604, (+371)-67505603
E-mail: info@cortex.lv, http://www.cortex.lv