прилад для контролю патрулювання за маршрутом

© Carrot Systems 2024

Carrot прилад для контролю патрулювання за маршрутом.

Призначення.
Прилад **Carrot** гарантовано забезпечить виконання охоронцем своїх обов'язків, мінімізує людський чинник в процесі чергування на об'єкті.

Зовнішній вигляд.
Прилад **Carrot** представлений на рис. 1.
Корпус виконаний зі Smart ABS пластику, має клас пило-вологозахисту IP67, тобто захищений від води, пилу, бруду, сильних температурних коливань та здатний витримувати ударні навантаження. Прилад має п'єзоелемент для звукових сигналів, вібромотор для подачі тактильних сигналів в умовах підвищеного звукового навантаження та світловий індикатор - світлодіод зчитувача, який відображає різні режими роботи пристрою.

рис. 1

Комплектація.
В комплект поставки входить:
1) Прилад **Carrot**
2) Десять контрольних міток
3) Брелок для перезапуску
4) Зарядний пристрій
5) Сумка для транспортування

Вимоги до нормальної роботи.
Для стійкої роботи виробу потрібна наявність покриття мережі GSM рівня не менше -95 dBm. При цьому оператор стільникового зв'язку повинен надавати доступ до мережі Internet через GPRS для передачі даних з пристрою на сервер. Час роботи виробу на заряді одного акумулятора залежить від кількості обходів за добу, кількості точок в одному обході, кількості тривожних подій.

Додаткові можливості.
В якості додаткових можливостей прилад **Carrot** має функцію контролю сну та тривожну кнопку. Ці сигнали можуть відправлятися на сервер або пульт охорони. Інтерфейс пристрою має світлову, звукову та вібраційну індикацію. Індикація заряду акумуляторної батареї розташована в адаптері до зарядного пристрою та відображається під час зарядки:

- **Червоний** колір індикатора – пристрій заряджається;
- **Синій** колір індикатора – пристрій заряджений.

Технічні характеристики приладу Carrot.

Характеристики	Значення
Країна виробник	Україна
Підприємство виробник	Carrot Systems
Максимальна кількість обходів	24 (на добу)
Максимальна кількість міток	32
Тип міток	Безконтактні (RFID 125 kHz)
Кількість подій, що реєструються	Необмежено
Час роботи на одному заряді	До 20 годин
Час заряду акумулятора	Не більше 2-х годин
Програмне забезпечення	«Carrot Pro» або «Електронний Секретар»
Матеріал корпусу	Smart ABS пластик
Захист	Ударостійкий, вологонепроникний
Передача даних	Бездротова, GPRS Internet
Акумулятор	Тип 26350 (3,7 В / 2000 mAh)
Клас захисту	IP67
Вага приладу	240 г
Габарити	30х170 мм
Індикація	Світло, звук, вібрація
Технічна підтримка	Безкоштовна, щоденно з 10:00 до 22:00
Додаткові режими	«Сон на посту», «Тривожна кнопка»
Гарантія на прилад	24 міс.

Принцип роботи, експлуатація приладу Carrot на об'єкті.
Прилад має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, з ним надзвичайно легко працювати та розуміти його індикацію. Після розміщення контрольних міток за маршрутом патрулювання та всіх необхідних налаштувань на сервері,

прилад автоматично переходить у режим контролю обходів. В режимі очікування наступного обходу світлодіод зчитувача коротко підморгує жовтим кольором раз на п'ять секунд. Акумулятор приладу бажано тримати переважно в зарядженому стані – щонайменше 1 раз на добу підключати зарядний пристрій до порту зарядки в приладі на 2 години, або до того як на адаптері буде синя індикація.

Відповідно до графіку, у заданий час, прилад видає потрійний, тривалий звуковий сигнал, що супроводжується вібрацією. Це «виклик на обхід території». Світлодіод зчитувача при цьому засвітиться зеленим світлом. Це означає готовність приладу розпочати рух маршрутом, далі треба вирушати на обхід території. У момент зчитування початкової мітки прилад видасть короткий звуковий сигнал та змінить колір індикатору на зчитувачі із зеленого на червоний. Це означатиме, що мітка успішно зчитана і розпочато інтервал руху до наступної мітки. Протягом цього інтервалу світлодіод світиться червоним кольором і зчитувач заблокований, що не дає можливості зчитати наступну мітку раніше заданого часу. Після закінчення інтервалу «до наступної мітки», **Carrot** видасть короткий звуковий сигнал і змінить колір індикатора на зелений. Це означає, що можна зчитати наступну мітку. При успішному зчитуванні мітки індикатор завжди змінятиме колір на червоний. Зчитувач при цьому блокується.

Таким чином, чергуючи червоний та зелений колір, **Carrot** «веде» охоронця по об'єкту, не дозволяючи пропускати контрольні мітки на маршруті та витримуючи задані часові інтервали між ними. Після зчитування останньої мітки маршруту індикатор перейде у режим очікування до наступного обходу. Додатково прилад дозволяє контролювати сон охоронця. Ця функція реалізована в такий спосіб: якщо прилад лежить без руху, активізується таймер і після закінчення заданого інтервалу прилад увімкне візуальне нагадування, мигаючи червоним та зеленим світлодіодом зчитувача по черзі. Отримавши такий сигнал, охоронцеві достатньо зрушити **Carrot** з місця і таймер запуститься заново, а світлодіод згасне. Якщо охоронець сигнал не бачить - «спить», по закінченню інтервалу нагадування прилад відправить на сервер сигнал «СОН або втрата свідомості».

За допомогою гіроскопічного датчику, в будь який момент часу незалежно від того, на обході він чи ні, охоронець може послати на пульт сигнал тривоги, для цього прилад **Carrot** необхідно з достатньою силою потрусити або впустити на землю. Прилад миттєво повідомить оператора пульту охорони про необхідність допомоги – надішле сигнал «Напад на охоронця». На підтвердження прилад видасть 1 звуковий сигнал та вібрацію.

За більш детальною консультацією звертайтеся
за телефонами технічної підтримки:
(050) 557-17-17; (067) 557-17-17
з 10:00 до 22:00 щоденно.