

Мобільний пристрій Spexor - на варті безпеки

дата публікації: 2020.09.21



Мобільний мультисенсорний сигнальний пристрій поєднує в собі датчики тиску, шуму та руху для виявлення злому

Щодня в Німеччині повідомляється про 240 випадків крадіжок зі зломом і майже 600 викрадень транспортних засобів (джерело: Polizeiliche Kriminalstatistik, 2019). Компанія Bosch розробила мобільний пристрій сигналізації Spexor, який можна використовувати практично в будь-якій локації та для великого списку об'єктів, що охороняються. Потужний акумулятор забезпечує автономну роботу пристрою протягом декількох тижнів, а регулярні оновлення програмного забезпечення гарантують його актуальність.

«Наш мобільний пристрій сигналізації Spexor, безсумнівно, подарує користувачам душевний спокій як вдома, так і на вулиці», - говорить д-р Марко Хекель, керівник відділу продажів і об'єднаного управління компанії Spexor. Разом із Тобіасом Ріделем, керівником відділу управління продуктами та інжинірингу, він розробив і вивів Spexor на ринок.

Використовувати пристрій легко: достатньо завантажити додаток, відсканувати QR-код і налаштувати Spexor відповідно до своїх потреб. Нове рішення доступне в Німеччині в інтернет-магазині [Bosch Smart Home online shop](#).

Компактний охоронець

За розміром Spexor не більший за кавову чашку, але поєднує в собі датчики руху, шуму, а також фіксує зміни тиску повітря в радіусі п'яти метрів від себе. «Цю компактну систему безпеки Bosch відрізняє висока точність і інтелектуальна комбінація її датчиків, що дозволяє Spexor точно виявляти зломи», - зазначає співавтор розробки Тобіас Рідель. Якщо, наприклад, пристрій знаходиться в садовому сараї, від вікна якого відскочив футбольний м'яч, датчики шуму та тиску зафіксують зміну, однак, сигнал тривоги спрацює тільки в разі, якщо датчики виявлять рух всередині сараю. Тоді Spexor відправить повідомлення на смартфон користувача. Залежно від індивідуальних налаштувань пристрій також подає звуковий сигнал, а вбудовані світлодіоди блимають червоним, що є дієвим інструментом для відлякування злодіїв.

Безпека без компромісів

Мобільний мультисенсорний пристрій Bosch підходить не тільки для використання вдома: завдяки батареї, яка перезаряджається, його можна розташувати скрізь, де потрібно подбати про безпеку. Для роботи Spexor потрібен Wi-Fi або стільниковий зв'язок. Заряду батареї

вистачає на кілька тижнів. Ще одним фактором на користь широкого використання Spexog є великий температурний діапазон експлуатації та зберігання - в межах від -10 до + 60 ° С.

Важливим пріоритетом при розробці пристрою була конфіденційність даних. У Spexog немає камери, він не аналізує та не зберігає будь-які голосові дані.

Актуальні оновлення

Підключення до мережі або Wi-Fi дозволяє Spexog підтримувати актуальність свого програмного забезпечення. У майбутньому додаткові інструменти та програми будуть встановлюватися на пристрій разом із оновленнями ПЗ. «Із нашого масштабного дослідження ринку ми знаємо, що, крім зломів, клієнти хочуть, щоб такий пристрій виявляв пожежі та небезпечні гази - вдома або під час поїздки за місто. Ось чому наша мета - інтегрувати ці додаткові функції в оновлення програмного забезпечення для наявних пристроїв», - відзначає Марко Хекель.

Від ідеї до реалізації - 15 місяців

Шлях від початкової ідеї продукту до масового виробництва сигнальний пристрій Spexog пройшов всього за 15 місяців - завдяки власній платформі запуску Bosch. Стартап-інкубатор Bosch стимулює інновації як в рамках основного бізнесу компанії, так і за його межами. У його основі лежить гнучкий підхід до розробки продуктів. Компанія Grow, розташована в Європі, на Близькому Сході, в Африці, Південно-Східній Азії, Індії, Китаї, Японії, Північній Америці та Латинській Америці, є глобальним будинком для стартапів всередині технологічної компанії. Наразі на етапі інкубації знаходяться 11 проектів по всьому світу.

