

Розкрито мобільний пристрій для виявлення електричного сигналу, який генерується проковтуваним маркером подій. Мобільний пристрій включає підсистему виявлення для прийому електричного сигналу, який генерується проковтуваним маркером подій, від пристрою виявлення. Підсистему обробки, яку з'єднано з підсистемою виявлення, призначено для декодування електричного сигналу. Підсистему радіозв'язку виконано з можливістю передачі декодованого електричного сигналу на бездротовий вузол. Система включає мобільний пристрій і пристрій виявлення. Спосіб включає прийому електричного сигналу, який генерується проковтуваним маркером подій, мобільним пристроєм, декодування електричного сигналу для отримання інформації, пов'язаної із проковтуваним маркером подій, і передачу цієї інформації на бездротовий вузол.