

АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС МОНІТОРИНГУ ДОСТУПУ ДО ПРИМІЩЕНЬ

Практично кожна людина хоча б раз на день взаємодіє з електронними системами контролю доступу за допомогою безключового входу або технології розумного дому.

Для кожного окремого випадку визначається, яка електронна система контролю доступу є найкращим додатком для цієї місцевості/приміщення. Комерційні системи контролю доступу забезпечують первинну класифікацію того, хто потрапляє до об'єкта, а хто ні, разом із другим рівнем безпеки, контролюючи, хто має доступ до яких зон приміщення (до кожної картотеки чи шухляди, що містить конфіденційну інформацію). Складні системи можуть диференціювати доступ за користувачем, відстежувати діяльність та забезпечувати журнали безпеки для адміністраторів. Деякі системи взаємодіють та координуються з іншими заходами безпеки для впорядкованого та інтегрованого підходу до захисту компанії, її працівників, її активів та даних.

Спираючись на наведене можна припустити, що моніторинг житлових приміщень може бути актуальним напрямом на сьогоднішній день. Оскільки під моніторингом розуміють систематичний контроль та оцінку ризику доступу, то в рамках моніторингу доступу до приміщень може трактуватися і як дослідження систем управління апаратними можливостями «розумного дому», а не спеціалізованих систем безпеки.

Досліджуючи апаратні систем, можна розділити їх на системи з єдиним контролером або системи розділеного контролю.

Системи типу єдиного контролеру виконують усі операції з прийому, обробки передачі інформації та збору даних в середині одного пристрою, який майже всюди називається «щитом автоматизації».

Модульні системи передбачають можливість використання розгалуження в своїй робочій структурі. В них кожен елемент є самостійною одиницею, яка контролюється незалежно від інших.