

System kontroli przejścia - Click&Enter - Skanowanie kodu kreskowego

Numer katalogowy	**CZKDP**
Producent	**SafeAutomation**

Opis produktu

System kontroli przejścia z jednorazowym kodem kreskowym

Nowoczesny i jednocześnie niezwykle prosty w obsłudze system kontroli dostępu oparty na jednorazowych kodach kreskowych umożliwia szybkie, bezpieczne i wygodne zarządzanie wejściami do obiektów. Rozwiązanie składa się z czytnika kodów kreskowych, drukarki biletowej oraz przycisku generującego dostęp czasowy.

System został zaprojektowany z myślą o maksymalnej prostocie użytkowania oraz niezawodności działania. Nie wymaga skomplikowanej infrastruktury sieciowej ani stałego nadzoru obsługi, dzięki czemu może być stosowany w wielu typach obiektów – od biur i magazynów, przez zakłady produkcyjne, aż po parkingi, obiekty usługowe i budynki użyteczności publicznej.

Elementy systemu

- **Czytnik kodów kreskowych**

Urządzenie instalowane przy przejściu lub wejściu do chronionej strefy. Czytnik odpowiada za odczyt kodu kreskowego oraz sterowanie elementem wykonawczym, takim jak drzwi, bramka, furtka lub szlaban.

- **Drukarka kodów kreskowych**

Drukarka generuje jednorazowe bilety dostępu zawierające unikalny kod kreskowy z ograniczoną ważnością czasową. Proces drukowania odbywa się automatycznie po naciśnięciu przycisku przez użytkownika.

- **Przycisk generowania dostępu**

Przycisk umożliwia szybkie i intuicyjne wygenerowanie jednorazowego kodu wejścia. Obsługa systemu nie wymaga szkolenia ani znajomości specjalistycznych procedur.

Prosta i niezależna architektura systemu



Zestaw dla kasjera do pozyskania kodu kreskowego.

Jedną z największych zalet rozwiązania jest jego nieskomplikowana

budowa. System został zaprojektowany tak, aby ograniczyć wymagania instalacyjne do minimum.

Drukarka kodów kreskowych oraz czytnik kodów działają niezależnie od siebie i nie wymagają połączenia poprzez sieć Wi-Fi ani bezpośredniego połączenia kablowego między tymi urządzeniami. Dzięki temu system jest bardziej odporny na awarie sieciowe, zakłócenia transmisji oraz problemy konfiguracyjne.

Takie rozwiązanie znacząco upraszcza montaż, skraca czas instalacji oraz zmniejsza koszty wdrożenia. System może pracować stabilnie nawet w miejscach, gdzie dostęp do infrastruktury sieciowej jest ograniczony lub niemożliwy.

Opis działania systemu

Po naciśnięciu przycisku system automatycznie generuje unikalny kod kreskowy, który zostaje natychmiast wydrukowany. Każdy kod posiada określony czas ważności – 15 minut od momentu wygenerowania.

Użytkownik otrzymuje bilet i udaje się do przejścia zabezpieczonego czytnikiem kodów kreskowych. Po zeskanowaniu kodu czytnik weryfikuje jego ważność. Jeżeli kod jest aktywny i nie został wcześniej użyty, system automatycznie zwalnia przejście, umożliwiając dostęp do chronionej strefy.

Po jednorazowym wykorzystaniu kod zostaje dezaktywowany. Również po upływie czasu ważności kod nie może zostać użyty ponownie, co znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa.

Najważniejsze zalety systemu

- Bardzo prosta i intuicyjna obsługa
- Brak konieczności łączenia drukarki z czytnikiem przez Wi-Fi lub okablowanie
- Niezależność od infrastruktury sieciowej
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki czasowej ważności kodów
- Automatyzacja procesu udzielania dostępu
- Eliminacja kart i identyfikatorów
- Szybki montaż i niskie koszty instalacji
- Możliwość zastosowania w wielu typach obiektów

Przykład wykorzystania systemu

Centrum handlowe - bezpłatna toaleta dla klientów.
Konsument płaci za zakupy, kasjerka jednym kliknięciem generuje 15 minutowy kod kreskowy. Konsument podchodzi do czytnika kodów kreskowych skanuje kod - bezpłatnie korzysta z toalety, a kod po zeskanowaniu traci ważność.

