



OPIS FUNKCJONALNY DEPOZYTOR SAIK MODULE



SAIK MODULE – Możesz łączyć wiele typów skrytek i sposobów przechowywania kluczy lub przedmiotów w jednym urządzeniu. W przyszłości można dodać lub zmienić typ modułu, a urządzenie pozostaje to samo. Klucze zawieszamy na brelokach za pomocą kłódek, możliwa identyfikacja breloków: stykowa lub bezstykowa RFID, szafka ma drzwi z szybą.

I. Podstawowe funkcjonalności urządzeń:

- Obudowa stalowa o standardowej grubości min. **2 mm** (istnieją odstępstwa od podanej wartości – na podstawie indywidualnego projektu), pomalowana proszkowo na dowolny kolor RAL (standard - RAL 7037), umożliwiającą montaż na ścianie i we wnękach ściennych (jeśli materiał ściany nie jest solidny – należy zamontować urządzenie na stelażu)
- Awaryjny dostęp do zawartości za pomocą dostarczonych kluczy patentowych (min. w klasie 6), możliwy do wykonania przez uprawnionych pracowników Zamawiającego.
- Syrena alarmowa min. 120 dB uruchamiana samoistna w przypadku sabotażu (np. próby oderwania urządzenia od ściany, siłowego otwarcia drzwi).
- Komunikaty głosowe uruchamiane automatycznie podczas obsługi urządzenia, informujące o pobraniach, zwrotach, zdarzeniach systemowych, ostrzegawczych i alarmowych (minimum 100 unikalnych komunikatów). Wersja językowa dostosowana do pracownika, co najmniej: polska, angielska, francuska, niemiecka, ukraińska, rosyjska.
- Możliwość rozbudowy o kolejne urządzenia pracujące pod kontrolą już dostarczonego Panelu Kontrolnego lub nowe urządzenie, pracujące w ramach tej samej sieci i bazy danych pracowników.
- Obudowa wyposażona w **panel kontrolny i część do przechowywania kluczy i/lub przedmiotów**

II. Panel kontrolny

Panel służący do obsługi urządzenia przez pracowników.

- Zintegrowany z częścią do przechowywania kluczy i/lub przedmiotów.
- Panel umieszczony z prawej strony części do przechowywania kluczy – standard (w wyjątkowych sytuacjach – na życzenie Zamawiającego istnieje możliwość zmiany lokalizacji panelu na lewą stronę)
- możliwość wyprodukowania panelu w klasie odporności na włamanie **RC2**

Panel kontrolny wyposażony w co najmniej:

- ekran dotykowy,
- czytnik kart zbliżeniowych,
- komputer sterujący,
- zasilanie awaryjne

Możliwość instalacji kamery fotografującej / alkomatu

– **pakiet rozszerzony**

- Ekran dotykowy: o wielkości 7" (standard) lub 10" (rozszerzenie),
- Czytnik kart zbliżeniowych wybierany na podstawie używanych kart identyfikacyjnych w budynku Zamawiającego, z możliwością wymiany w przypadku zmiany systemu kart
- Komputer sterujący wbudowany, z pamięcią zdarzeń, oparty o otwarty system Linux, procesor min. czterordzeniowy, oparty o energooszczędną technologię ARM,, min. 1.7 GHz, z wbudowaną, zintegrowaną i niemożliwą do usunięcia pamięcią zapewniającą przechowanie co najmniej 1 mln zdarzeń (pobrań, alarmów itp.) przez min. 5 lat.
- System operacyjny wykorzystywany w depozytorze musi działać na prawach licencji wolnego oprogramowania
- Zasilanie awaryjne zintegrowane, umożliwiające normalną pracę min. 24 godzin bez zasilania podstawowego. Samoistne przełączanie na zasilanie awaryjne z jednoczesną informacją na ekranie i na stanowiskach wartowniczych. Pomiar pojemności zasilania automatyczny, cykliczny, w trakcie pracy (bez rozładowywania akumulatora). Pojawia się informacja na panelu LCD o potrzebie wymiany rozładowanego akumulatora.



III. Część do przechowywania kluczy / przedmiotów

- Umieszczona bezpośrednio przy panelu kontrolnym
- Klucze przechowywane za automatycznie otwieranymi (uchylanymi) i blokowanymi po zamknięciu drzwiami głównymi z szybą bezpieczną (możliwość instalacji innego typu szyby, np. P2, P4 – na zlecenie Zamawiającego), możliwe umieszczenie logo Zamawiającego na szybie – za pomocą grawera lub naklejki, możliwe podświetlenie szyby za pomocą LED.
- Dostęp do zawartości indywidualnych skrytek (klucze specjalne, przedmioty) bez konieczności otwierania drzwi głównych.
- Klucze umieszczone na brelokach, wykonanych ze stali nierdzewnej z identyfikatorem stykowym lub bezstykowym w technologii RFID.
- Każdy brelok rozpoznawany poprzez odczytanie indywidualnego kodu w otworze.
- Breloki umieszczone w automatycznie blokowanych otworach na jednej, niepodzielnej przestrzeni kluczowej.
- Możliwość zwrotu breloka do dowolnego lub dedykowanego gniazda (zachowana kolejność kluczy w urządzeniu)
- Możliwość wyboru ilości breloków, które mogą zostać zwrócone tylko i wyłącznie do dedykowanego gniazda (brak możliwości fizycznego włożenia breloka do otworu bez wcześniejszego wyboru zwracanego klucza)
- Dopięcie kluczy do breloków za pomocą stalowego zatrzasku z numerem seryjnym – kłódki (z powodów bezpieczeństwa i żywotności nie dopuszcza się linek, elementów z tworzyw sztucznych).
- Brak możliwości ściągnięcia kluczy bez zniszczenia kłódki.
- Możliwość ponownego wykorzystania breloka z nową kłódką.
- Zakładanie kluczy na kłódkę wykonuje się ręcznie i samodzielnie, bez dodatkowych narzędzi (do usunięcia kłódki potrzeba nożyc do cięcia stali)
- Użytkownik może pobrać tylko przypisane mu przedmioty (np. brelok z jednym kluczem/ kilka breloków z kluczami).
- Jeden klucz/przedmiot można przypisać wielu użytkownikom.
- Użytkownik po prawidłowej autoryzacji na wyświetlaczu widzi tylko przypisane klucze/schowki.
- Po wybraniu przypisanego klucza/schowka podświetlane jest miejsce jego lokalizacji.
- W przypadku braku przypisanego przedmiotu w depozytorze – na wyświetlaczu widnieje informacja kto i kiedy pobrał przedmiot, opcjonalnie wraz z numerem telefonu do takiej osoby.

IV. Oprogramowanie

- LICENCJA: nieograniczona czasowo, z nieograniczoną liczbą stanowisk.
- Umożliwia pełne zarządzanie systemem: nadawanie uprawnień dla użytkowników, stref czasowych, przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym.
- Umożliwiający zdalny dostęp do urządzeń.
- Możliwość powiadomienia mailem administratora systemu o niezwróconych kluczach przez użytkowników.
- Możliwość eksportu zdarzeń i danych użytkowników.
- Możliwość tworzenia wspólnych raportów dla wszystkich posiadanych urządzeń.
- Możliwość tworzenia automatycznych kopii zapasowych.
- Zapewnia szyfrowaną transmisję danych RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora.
- Umożliwia rejestrację czasu pracy wykorzystując zdarzenia rejestrowane z poziomu urządzenia.
- Umożliwia instalację na systemie Windows oraz pracę w oparciu o przeglądarkę WEB.
- Dostarczone oprogramowanie musi posiadać możliwość wykorzystania istniejącej bazy danych pracowników i uprawnień do kluczy.
- Gwarancja ustalana indywidualnie z Zamawiającym

BT Electronics sp. z o.o.
ul. Rybitwy 22, 30-722 Kraków

Telefony:
Biuro: tel. (+48) 12 410 20 33, Serwis: tel. (+48) 12 410 20 32

Adresy email:
bte@bte.pl - ogólny e-mail BT Electronics
saik@saik.pl - w sprawach dotyczących systemów SAIK
serwis@saik.pl - w sprawach serwisu systemu SAIK

www.bte.pl – strona ogólna produktów BT Electronics
www.saik.pl – strona dotycząca systemów SAIK

