

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie specyfikacji Elektronicznych Depozytorów Kluczy SafeKey oraz ich modułowej konstrukcji, umożliwiającej samodzielne projektowanie depozytora.

DEPOZYTOR DO 10 KLUCZY (mała obudowa) WYPOSAŻONY W:

1 panel kluczowy na 10 kluczy lub zamiennie 1 panel w systemie master-key (10 półwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytka) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 505 mm, wys. 500 mm, gł. 200 mm

DEPOZYTOR DO 20 KLUCZY (mała obudowa) WYPOSAŻONY W:

2 panele kluczowe na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 półwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytka) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 505 mm wys. 500 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR DO 50 KLUCZY (średnia obudowa) WYPOSAŻONY W:

5 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 półwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytka) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 780 mm wys. 500 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR NA 100 KLUCZY (duża obudowa) WYPOSAŻONY W:

10 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 półwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytka) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 780 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR NA 200 KLUCZY (2 x duża obudowa) WYPOSAŻONY W:

20 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 półwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytka) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 1390 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR NA 300 KLUCZY (3 x duża obudowa) WYPOSAŻONY W:

30 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 połwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytką) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 1955 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR NA 400 KLUCZY (4 x duża obudowa) WYPOSAŻONY W:

40 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 połwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytką) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 2515 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm

DEPOZYTOR NA 520 KLUCZY (4 x duża obudowa) WYPOSAŻONY W:

52 panele kluczowe na 10 kluczy każdy lub zamiennie za każdy 1 panel na klucze, 1 panel w systemie master-key (10 połwkładek), 1 panel dwu-skrytkowy (małe skrytki), 1 panel z 1 skrytką (duża skrytką) 1 panel na 5 lub 10 miniboxów, 1 panel na 5 lub 10 pojemników plombowanych od przodu.

Wymiary zewnętrzne depozytora: szer. 2515 mm wys. 1375 mm gł. 200 mm

Powyższe konfiguracje depozytorów są przykładowe.

Gorąco zachęcamy do kontaktu z przedstawicielem firmy, w celu uzyskania konsultacji w zakresie parametrów technicznych oraz konfiguracji depozytorów.

OPCJE WYPOSAŻENIA DEPOZYTORA W SKRYTKI/MINI BOXY:

Wymiary wewnętrzne małych skrytek (2 skrytki drzwi prawe i lewe): szer. 160 mm wys. 80 mm gł. 125 mm

Wymiary wewnętrzne dużych skrytek (1 skrytką drzwi prawe lub lewe): szer. 360 mm wys. 80 mm gł. 125 mm

Wymiary wewnętrzne Mini Boxów: szer. 30 mm wys. 90 mm gł. 75 mm na małe przedmioty

Wymiary wewnętrzne Mini Boxów: szer. 30 mm wys. 90 mm gł. 115 mm na dowody rejestracyjne oraz kluczyki od aut

Wymiary wewnętrzne Mini Boxów: szer. 60 mm wys. 90 mm gł. 75 - 115 mm na duże pęki kluczy

Wymagania techniczne stawiane depozytorom kluczy

DEPOZYTOR WYPOSAŻONY W:

Kolejne panele 5 lub 10 kluczowe, panele w systemie master-key, panele skrytkowe, miniboxy, pojemniki plombowane od przodu, zapewniając jednocześnie możliwość przekonfigurowania kolejności paneli zgodnie z oczekiwaniami klienta bez potrzeby wymiany obudowy. Minimum jeden panel na klucze wyposażony w wyświetlacze OLED wyświetlające komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdanym, kluczu zablokowanym – Zamawiający będzie deponował w ten sposób Klucze Specjalne i Klucze VIP.

Panele skrytkowe muszą stanowić integralną część obudowy depozytora, a całość musi być zamknięta za drzwiami z elektrozamkiem. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania modułów doczepianych (nadstawek).

Obudowa stalowa zwarta, wyposażona w **minimum 10 calowy** kolorowy dotykowy terminal przemysłowy do zarządzania depozytorem, wyposażony w: 2 porty USB; 2 porty RJ-45, Dysk SSD M2 w układzie poziomym. Nie dopuszcza się ekranu w pozycji pionowej.

Drzwi w depozytorze lewe lub prawe, przeszklone z grawerowanym i podświetlonym na biało logo użytkownika. Logo zostanie dostarczone na późniejszym etapie. Nie dopuszcza się naklejki na szybę.

Aplikacja oparta na Windows 11 Enterprise 2024 LTSC.

Procesor Intel Celeron 2,6 GHz Quad Core, 8GB RAM.

Za pośrednictwem terminalu zarządzającego jak również aplikacji web do zdalnego zarządzania zapewniać funkcjonalność:

A/ sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek

B/ Rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy

C/ Tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych rezerwacji kluczy

D/ Ustawianie depozytora, ustawienia sieci, tworzenie kopii zapasowej bazy danych, zmiana języka

Rejestr zmian dokonanych przez administratora, zapewniając możliwość weryfikacji jakie zmiany wprowadzili administratorzy i sub-administratorzy.

Wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare, HID, Unique, Indala, Ultralight – zlicowany z obudową depozytora (**niewystający poza obudowę**).

Wskazywanie użytych kart zbliżeniowych – podczas przypisywania karty RFID nowemu użytkownikowi oprogramowanie wskaże, czy karta jest już w użyciu oraz przez kogo i pod jakim numerem identyfikacyjnym.

Depozytor wykonany zgodnie z normą **PN-EN ISO 9001** oraz **ISO 14001** (certyfikaty do wglądu)

Depozytor spełniający zapisy NO-A-04:2016 oraz warunki techniczno eksploatacyjne

Wybór języka obsługi menu (polski, angielski, inny dowolny) za pomocą flagi umieszczonej na ekranie bezpośrednio przed zalogowaniem do systemu.

Depozytor ma posiadać funkcję losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie Depozytora przy autoryzacji



za pomocą kodu PIN

W sytuacji, gdy użytkownik posiada dostęp tylko do jednego klucza, depozytor automatycznie zwolni blokadę breloka i podświetli miejsce, w którym się znajduje bez konieczności wyboru na ekranie depozytora.

Dodatkowy zapas 5 breloków RFID i 10 plomb

Depozytor ma posiadać funkcję nadania tymczasowych uprawnień do kluczy: w określonych ramach czasowych (od dnia do dnia), na określoną liczbę pobrań, na określony dzień itd.

Komunikacja z zewnętrznymi systemami w oparciu o **XML**

Cyfrowa transmisja danych w Standardzie **CAN** (Controller Area Network) między modułami depozytora a komputerem zarządzającym. Szynę CAN stosuje w celu wyeliminowania zakłóceń.

Autoryzacja do systemu przy pomocy: **(karta, PIN, Karta+PIN, oraz Podwójna autoryzacja: (Karta+Pin) + (Karta+PIN)**

Powiadomienia mailowe niezдания klucza po określonych godzinach

Zmiana **adresu IP** z poziomu Depozytora kluczy

Funkcja rejestracji czasu wejścia/wyjścia bez pobierania kluczy

Licencja na oprogramowania do zarządzania– **bezterminowo**

Depozytor budowy modułowej umożliwiający zamianę paneli kluczowych na skrytkowe i odwrotnie, zmiana kolejności modułów nie może wiązać się z wymianą obudowy. Na dowolnym etapie użytkownika zapewniać zmianę kolejności modułów.

Możliwość nadawania **dowolnych, wielopoziomowych uprawnień** dostępu do funkcji depozytora zarówno z poziomu dotykowego terminala LCD umieszczonego w depozytorze jak również z poziomu aplikacji webowej (np. tylko podgląd zdarzeń, sprawdzanie stanu kluczy, nadawanie uprawnień do kluczy, tworzenie okien czasowych, zarządzanie ściśle określoną ilością kluczy/użytkowników inne wedle potrzeby).

Przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające użytkownikowi/grupie na pobranie przypisanych kluczy, **w określonym czasie** (zapewniając minimum 20 różnych okien czasowych).

Rezerwacja klucza/y, skrytki

Możliwość pobrania minimum **10 kluczy** podczas jednej autoryzacji.

Pełna **identyfikacja** oraz blokada zdeponowanego klucza kodowego w gnieździe depozytora.

Brelok RFID wykonany minimum w 80% z metalu w powłoce z chromu na wysoki połysk, nie większy niż: 5,5cm x 1,5cm x 1,5cm, nie posiadający ostrych krawędzi.

Zwrot kluczy przy użyciu **breloka RFID**

Klucze w depozytorze kluczy muszą być deponowane w gniazdach, zabezpieczone przed nieuprawnionym pobraniem, bezstykową kontrolą klucza wykorzystującą technologię **RFID** (ang. Radio Frequency Identification), Nie dopuszcza się technologii stykowej, którą trzeba regularnie konserwować.

Dostęp tylko do **wybranych kluczy** w zależności od uprawnień.

Po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, terminal sterujący (dotykowy panel LCD) powinien wyświetlić **tylko nazwy kluczy**, do których dany użytkownik posiada dostęp.

Kontrola włożenia klucza do pierwszego wolnego gniazda (funkcja dowolnego zwrotu klucza w dowolne gniazdo) lub konkretnie wskazanego i podświetlonego. Zapewniając system mieszany.

W przypadku braku zasilania możliwość **mechanicznego** otwarcia depozytora oraz **zwolnienia** kluczy.

Wbudowany w oferowane depozytory system **zasilania awaryjnego**, zapewniający prawidłową pracę Depozytora w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

Zapewniać możliwość pracy urządzenia na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.

Zapewniać możliwość **importu i eksportu danych** (Imię, Nazwisko, numer karty inne).

zapewniać **gromadzenie** (archiwizowanie) wszystkich zdarzeń związanych z działaniem depozytorów.

Tworzenie **kopii bazy danych** (częstotliwość wykonywania ustawiana przez administratora) zapisywanych na zewnętrznym pendrive USB.

W razie konieczności umożliwiać odczyt wszystkich logów od początku działania Depozytora z pliku kopii zapasowej.

Filtrowanie zgromadzonych w systemie informacji według: użytkownika, breloka (klucza), zdarzenia.

Depozytor musi być urządzeniem **autonomicznym**. **Własna baza danych przechowywana na wewnętrznym dysku twardym, serwer www** oraz inne niezbędne oprogramowanie, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności i poprawności pracy depozytora zaimplementowane w depozytorze. Nie dopuszcza się instalowania oprogramowania zarządzającego na komputerach zewnętrznych. Zarządzanie zdalne jedynie poprzez przeglądarkę WEB. Depozytory kluczy będą połączone ze sobą za pośrednictwem **sieci LAN**.

Depozytory mają być jednym systemem. Ciągła komunikacja urządzeń w czasie rzeczywistym, zapewniając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w drugim urządzeniu. System będzie rejestrował jeden raport zdarzeń, z możliwością kontroli za pośrednictwem któregośkolwiek depozytora. Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urządzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych urządzeniach.

Zamawiający wymaga wykazania 3 (trzech) realizacji wykonanych w ciągu 2 (dwóch) ostatnich lat, licząc od dnia składania Oferty wstecz, o tożsamym asortymencie, do trzech różnych i niezależnych podmiotów gospodarczych oraz przedstawienia od każdego z nich listów referencyjnych potwierdzających należyte wykonanie pracy. Każda realizacja powyżej 100 tysięcy złotych netto. Skany listów referencyjnych w formie elektronicznej. Oryginały do wglądu na życzenie.

Standardowy kolor: **antracyt lub ecru**. Inny na zamówienie. Realizacja: **2-6 tygodni od zamówienia**.