

System kontroli dostępu LOBTEC



DOBREZAMKI.COM.PL



- ▶ Innowacyjna technologia bezprzewodowa
- ▶ Praca offline i online
- ▶ Dla hotelu i do biurowca
- ▶ Polski produkt



Rewolucja na baterie

System zamków elektronicznych na baterie

LOB jest obecny na rynku zabezpieczeń od kilkudziesięciu lat. Z doświadczeń firmy i uwag klientów powstał LOB TEC - pierwsza całkowicie polska technologia zamknięć zasilanych bateryjnie przeznaczonych specjalnie do stosowania w obiektach pobytowych, centrach konferencyjnych i biurach. Innowacyjny system składa się z zamków montowanych w drzwiach, które są połączone z centralnym serwerem siecią bezprzewodową.

Prosty dla użytkownika i wydajny dla zarządzającego

Użytkownik ma zapisany swój plan dostępu na kluczu elektronicznym (karcie zbliżeniowej). Dzięki temu zamki nie wymagają aktualizacji przy każdej zmianie uprawnień. Nie ma okablowania komunikacyjnego. Uprawnienia obejmują pokój hotelowy i strefy dodatkowe (SPA, parking), biura, sale wykładowe, itd, do których dostęp może być przydzielany w sposób tworzący nawet skomplikowany plan oparty o strefy i harmonogramy.

Nowy wymiar bezpieczeństwa i wydajności dzięki łączności online MiWi™

Dzięki temu, że zdarzenia są transmitowane w czasie rzeczywistym, wydatnie wzrasta bezpieczeństwo obiektu (alarm włamaniowy jest natychmiast widoczny w recepcji lub pomieszczeniu ochrony).

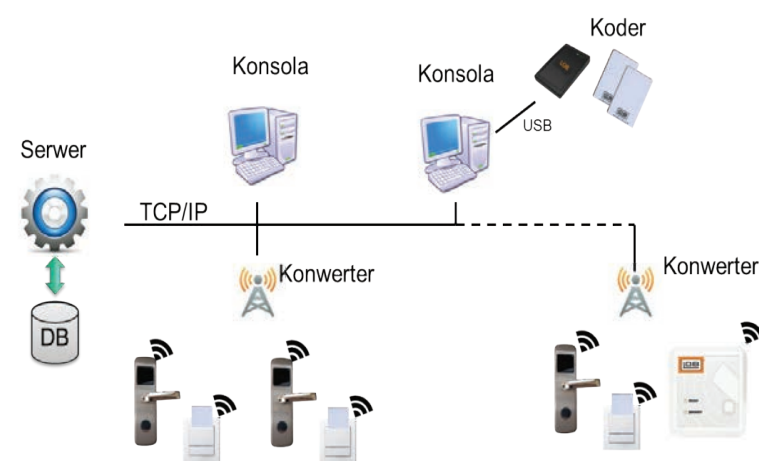
Inne zdarzenia, na przykład otwarcie drzwi do pokoju, wejście do strefy SPA, czy przyłożenie karty do czytnika w restauracji (elektroniczny podpis) są na bieżąco transmitowane do oprogramowania odpowiedzialnego za aktualizację rachunku gościa.

Specjalne funkcje pokojowego wyłącznika prądu umożliwiają monitorowanie obecności w pokoju, rozliczanie pracy personelu i zdalną informację o zdarzeniach serwisowych.

W trybie online można na bieżąco śledzić ruch w obiekcie i reagować na zagrożenia. Ten tryb pracy w połączeniu z oprogramowaniem PMS tworzy nowe możliwości zarządzania obiektem i obsługi gości.

System offline/online o budowie modułowej

System LOB TEC należy do kategorii offline/online. Wszystkie uprawnienia zapisane są na karcie zbliżeniowej. Przy zbliżeniu karty do czytnika uprawnienia (nazwa przejścia i czas) są odczytywane i porównywane z ustawieniami (każde urządzenie ma swój zegar i nadaną nazwę). Jeśli parametry są zgodne, to zamek odblokowuje przejście. Innowacyjne rozwiązania umożliwiają zamkom LOB TEC pracę online. Dzięki temu otrzymuje się system bez kabli i zasilany bateriami o cechach, jakie mają bardziej kosztowne systemy okablowane. Oprócz podstawowej kontroli dostępu, elementy systemu LOB TEC oferują szereg innych funkcji opisanych poniżej.



W jednym systemie łączy się zwykle zamki elementy offline (zamki drzwiowe, czytniki ściennie, pokojowe wyłączniki prądu) z ich odmianami online MiWi™. Wersję online można zastosować w wybranych pomieszczeniach, kiedy natychmiastowa dostępność zdarzeń systemowych ma szczególne znaczenie.

Na przykład, zainstalowane w wejściu do strefy SPA będą na bieżąco przekazywać dane do programu rozliczającego pobyt gościa w oparciu o zaprogramowany scenariusz. Czytnik online w restauracji pozwoli oprogramowaniu gastronomicznemu na powiązanie przyłożenia karty jako elektronicznego podpisu z rachunkiem z restauracji i natychmiastową aktualizacją konta gościa.

Dowolne moduły można dołączać i odłączać od systemu. Centralna baza danych zawsze dba o spójność systemu.

Nowoczesna architektura



Architektura systemu oparta jest o jeden serwer (usługa), który komunikuje z jednej strony z konwerterami MiWi™, konsolami sterującymi, zewnętrznym oprogramowaniem przez interfejs PMS, a bazą danych z drugiej strony.

Serwer może pracować na jednym komputerze z konsolą, albo na oddzielnej maszynie. Instalacja serwera na wydzielonej maszynie zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność systemu oraz uniezależnia pracę w czasie rzeczywistym od tego, czy komputer konsoli z programem LOBSter Klient jest włączony.

Zamek do drzwi

Zestaw zamka do drzwi składa się z szyldów oraz współpracującego z nimi zamka wpuszczanego.

Całość instaluje się w drzwiach. Kontroler porównuje uprawnienia zapisane na karcie RFID zbliżonej do jego czytnika i po stwierdzeniu zgodności, odblokowuje mechanizm zamka wpuszczanego w drzwiach. Wtedy można otworzyć drzwi naciskając klamkę zewnętrzną. Przy zablokowanych drzwiach, klamka porusza się swobodnie, ale nie otwiera drzwi. Klamka wewnętrzna otwiera drzwi zawsze, umożliwiając swobodne wyjście z pomieszczenia.

Szyld elektroniczny

Szyld składa się z dwóch części. W zewnętrznej umieszczony jest czytnik, a od wewnątrz pojemnik z bateriami oraz pokrętło funkcji „nie przeszkadzać”. Po włączeniu funkcji, karta pokojowej nie otworzy drzwi, ale sygnalizuje włączenie funkcji.

Wymiana baterii nie wymaga użycia narzędzi.

Zamki zapisują kilka tysięcy ostatnich zdarzeń (próby otwarcia i inne). Po przeniesieniu tych danych do oprogramowania, można przeglądać i drukować listę zdarzeń. Transport danych wykonuje się automatycznie w wersji Air, albo za pomocą kart pamięci zdarzeń.

System obsługuje, oprócz kart gości, także karty pracowników, karty funkcyjne „zawsze otwarte” i „zawsze zamknięte”.

Zamek ma także funkcję sygnalizacji pozostawienia drzwi otwartych.

Zamek sygnalizuje w dużym wyprzedzeniu stan rozładowania baterii. W razie potrzeby do otwarcia drzwi można posłużyć kluczem mechanicznym.

Sygnaly dźwiękowe mają regulowaną programowo głośność. Mogą też zostać wyłączone, aby nie naruszały spokoju gości.

Zamek wpuszczany

Zamek współpracuje z elektronicznym szyldem. Jest wykonany w standardzie DIN, co ułatwia przygotowanie drzwi. Wyposażony jest w unikalną funkcję automatycznego ryglowania po każdorazowym zamknięciu drzwi. Dzięki temu pomieszczenie jest chronione przy wykorzystaniu 100% wytrzymałości zamka. Nie ma potrzeby dodatkowego zamykania pomieszczenia. Ma to szczególne znaczenie przy zabezpieczaniu magazynów i biur kierownictwa.

Zamek jest wyposażony w funkcję zabezpieczającą przed manipulacją i przypadkowym wysunięciem zasuw przy otwartych drzwiach.

Wymiary szyldu	80 x 270 x 13,5 mm (szer. x wys. x gł.), bez klamki
Błacha czołowa	235 x 20 mm
Wykończenie obudowy	stal nierdzewna szczotkowana
Klucz elektroniczny	RFID, Mifare® Classic, Mifare® Plus, szyfrowanie AES
Standard bezprzewodowy	MiWi™ WPAN (IEEE 802.15.4); NFC
Pamięć zdarzeń	> 2.000 ostatnich zdarzeń
Zasilanie	4,5 V (3 baterie LR6 „AA”)
Wytrzymałość baterii	> 40.000 otwarć
Grubość drzwi	41 – 70 mm
Trzpień klamki	8 mm
Dystans klamka-wkładka / Backset	72 / 55 mm
Otwieranie awaryjne	wkładka połówkowa DIN z dwoma kluczami
Właściwości mechaniczne	klasyfikacja wg: PN-EN 1906:2012 (szyld); PN-EN 14846:2010 (zamek)
Właściwości elektryczne	kompatybilność EMC
Możliwość stosowania w drzwiach o odporności ogniowej	EI ₁ 30, EI ₂ 30
Zamówienia:	
HZ30M-98L	Zamek elektroniczny LOB TEC 3000 komplet, stal nierdzewna, lewy
HZ30M-98P	Zamek elektroniczny LOB TEC 3000 komplet, stal nierdzewna, prawy
HZ31M-98L	Zamek elektroniczny LOB TEC 3100 Air online komplet, stal nierdzewna, lewy
HZ31M-98P	Zamek elektroniczny LOB TEC 3100 Air online komplet, stal nierdzewna, prawy

Czytnik ścienny

Czytnik służy do otwierania szlabanów, windy i innych przejść w obiekcie.

Przełącznik steruje zwoją elektromagnetyczną lub elektrozaczepem. Czytnik przystosowany jest do montażu zewnętrznego. Wejścia REX (przycisk wyjścia) i monitoringu drzwi pozwalają na pełną kontrolę przejścia. Obsługiwany standardem RFID i bezprzewodowy oraz pamięć zdarzeń są takie same, jak w zamku drzwiowym.



Wymiary	83 x 83 x 23 mm
Kolor	szary
Zasilanie	8 – 14 V
Klucz elektroniczny	Mifare® Classic, Mifare® Plus, szyfrowanie AES
Standard radiowy	MiWi™ WPAN (IEEE 802.15.4)
Zamówienia:	
HC30M-6	czytnik ścienny LOB TEC 3000, szary
HC31M-6	czytnik ścienny LOB TEC 3100 Air online, szary

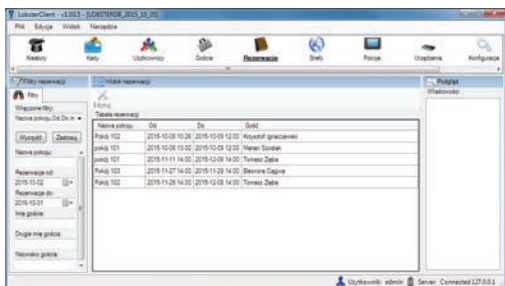
Hotelowy włącznik prądu



Jest montowany w pokoju przy drzwiach. Po włożeniu karty zbliżeniowej włącza prąd. Po wyjęciu karty prąd jest wyłączany po kilkunastu sekundach. Pozwala to na oszczędność energii szczególnie, jeśli zainstalowana jest klimatyzacja i zapobiega pozostawieniu włączonych urządzeń, np. głośno ustawionego TV. Podświetlenie panelu ułatwia odnalezienie w ciemności.

Wymiary	85 x 85 mm
Kolor	biały
Standard instalacyjny	puszka podtynkowa kwadratowa 90 x 90 mm
Zasilanie	230 VAC / 50 Hz
Klucz elektroniczny	RFID
Prąd obciążenia	max 30 A
Zamówienia:	
HW50M-37	WH50 Hotelowy włącznik prądu, biały

Oprogramowanie



Oprogramowanie dla systemu Windows® jest wyposażone w funkcje niezbędne do zarządzania recepcją (lista gości, tworzenie rezerwacji, wyszukiwanie wolnego pokoju, operacje na kartach gości) i do tworzenia planu dostępu dla pracowników i obsługi. Dostępny jest moduł pozwalający na integrację z systemami zewnętrznymi.

Możliwa jest jednoczesna praca na wielu stanowiskach, a po zainstalowaniu LOBster Serwer na serwerze niezależnie się pracuje online od tego, czy włączony jest komputer w recepcji.

Zamówienia:	
HS30WK-1	Oprogramowanie LOBster Klient Win
HS30WS-1	Oprogramowanie LOBster Serwer Win
HS30A-1	Aplikacja serwisowa LOBster Android

Koder i karty zbliżeniowe

Koder służy do programowania i odczytywania wszystkich kart w systemie. Jest niezbędnym elementem każdej instalacji.

Karty-klucze mogą mieć postać karty plastikowej w formacie ISO, breloczka lub bransolety. Karty plastikowe mogą nosić nadruk według indywidualnego wzoru klienta.



Wymiary	92 x 146 x 29 mm
Kolor	czarny
Interfejs	USB, zasilanie z portu USB
Zasięg odczytu	do 7 cm
Karta zbliżeniowa	RFID, Mifare® Classic, Mifare® Plus
Zamówienia:	
HP30M-7	Programator LOB TEC Czarny
HI30MK-0	Karta zbliżeniowa LOB TEC Classic, biała
HI30MK-1	Karta zbliżeniowa LOB TEC Classic, wzór hotelowy

Konwerter MiWi



Konwerter obsługuje urządzenia typu Air (online). Sieć konwerterów ma zdolność samoorganizacji. Konwerter po podłączeniu sam znajduje sieć, serwer LOBster i urządzenia bezprzewodowe.

Wymiary	51 x 90 x 33 mm
Kolor	szary
Interfejs	RJ45
Zasilanie	8 – 12V
Standard radiowy	MiWi™ WPAN (IEEE 802.15.4)
Liczba zalogowanych urządzeń	bez limitu
Zamówienia:	
HA30K-6	Konwerter MiWi

Wsparcie LOB



LOB oferuje fachowe wsparcie podczas całego procesu inwestycyjnego. Od fachowej pomocy przy doborze produktów z uwzględnieniem charakterystyki obiektu, przez współpracę z producentem drzwi po uruchomienie, konfigurację systemu i szkolenie – przez cały czas Klienci będą otoczeni fachową opieką specjalistów.

Także po uruchomieniu systemu, niezależnie od świadczenia gwarancji, LOB zobowiązuje się do wsparcia technicznego na przez systemy zdalnego dostępu, jak również telefoniczną linię serwisową czynną także w dni wolne.

LOB jest liderem na rynku zabezpieczeń. Od kilkunastu lat dostarcza i instaluje systemy zamków elektronicznych. Warto skorzystać z tych doświadczeń i zainwestować w najnowszą polską technologię.

LOB Master Key Sp.z o.o.
ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno
tel. +48 655 25 07 63
http://hotel.lob.pl
e-mail: mechatronika@lob.pl

Dystrybutor:

Niniejsza publikacja została opracowana z należytą starannością. Mimo tego rzeczywiste kolory, parametry i funkcje mogą się różnić od przedstawionych w tej publikacji. Publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa. Ewentualne odstępstwa nie mogą być podstawą roszczeń wobec LOB.
© LOB. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszystkie użyte nazwy produktów i znaki towarowe są własnością ich właścicieli.