

Czytnik ścienny LOB TEC

- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Współpraca z systemem LOB TEC
- ▶ Monitoring przejścia
- ▶ Do stosowania na zewnątrz

Czytnik ścienny stosuje się we wszystkich przejściach, gdzie przewidziano kontrolę dostępu, ale nie można zastosować zamka do drzwi LOB TEC 3000. Czytnik można stosować na zewnątrz budynków.

Czytnik jest częścią systemu LOB TEC - innowacyjnego bezprzewodowego systemu kontroli dostępu. Czytniki i zamki mogą pracować w dwóch trybach. W trybie standardowym offline, użytkownik ma zapisany swój plan dostępu na kluczu elektronicznym (karcie zbliżeniowej). Uprawnienia obejmują wszystkie pomieszczenia - biura, sale wykładowe, pokój hotelowy i strefy dodatkowe (SPA, parking), do których dostęp może być przydzielany w sposób tworzący nawet skomplikowany plan oparty o strefy i harmonogramy. Dzięki zapisywaniu danych na karcie, czytniki nie wymagają aktualizacji przy każdej zmianie uprawnień. Nie ma potrzeby instalowania okablowania komunikacyjnego.

Tryb *Air* stanowi rozszerzenie trybu standardowego. W tym trybie możliwa jest automatyczna aktualizacja konfiguracji czytników, propagowanie czarnej listy podnoszące bezpieczeństwo i zbieranie zdarzeń generowanych w systemie w czasie rzeczywistym.

Czytnik jest częścią systemu LOB TEC i współpracuje z oprogramowaniem i kartami dedykowanymi do tych systemów. System obejmuje czytniki, zamki do drzwi pokoi hotelowych, hotelowy wyłącznik prądu, koder, oprogramowanie, interfejs



PMS do zewnętrznych systemów oraz karty-klucze zbliżeniowe. Czytnik obsługuje NFC wykorzystywane do ustawiania czasu i aktualizacji oprogramowania przez kompatybilny smartfon.

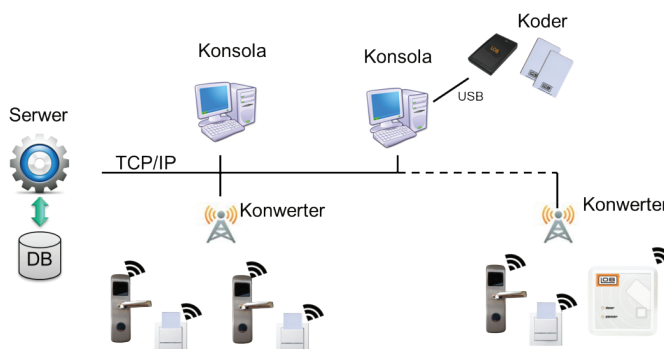
Architektura systemu

W systemie LOB TEC wykorzystano najnowsze technologie bezprzewodowe. Dzięki temu można śledzić ruch w obiekcie i reagować na zagrożenia w czasie rzeczywistym, ale bez ponoszenia nakładów na projektowanie i wykonanie okablowania komunikacyjnego.

Zamki zasilane bateryjnie i czytniki łączą się z centralnym serwerem za pomocą konwerterów i sieci LAN ^{*)}. Awaria sieci nie ma żadnego wpływu na funkcjonowanie kontroli dostępu. Zdarzenia są gromadzone w pamięci urządzeń i zostaną zapisane w bazie po przywróceniu łączności. Można do tego celu wykorzystać także karty RFID i koder USB.

LOB TEC nie wymaga kosztownej infrastruktury. Serwer i konsola zarządzająca mogą pracować na jednym komputerze. System może jednocześnie zawierać zamki online i offline. LOB TEC można łatwo skalować i przystosować zarówno do małych, jak i dużych obiektów.

^{*)} Wersja *Air* online



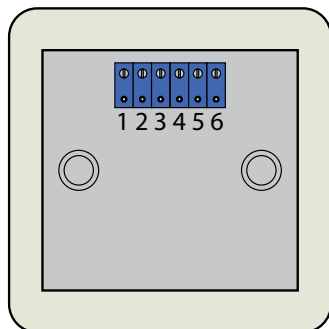
Podstawowe funkcje

Praca offline - bez okablowania komunikacyjnego
Praca online *)
Liczba stref: do 16
Regulowana głośność sygnału dźwiękowego (16 poziomów)
Konfigurowany czas otwarcia (1-255 s)
Konfigurowana częstotliwość komunikatów świetlnych

Konfigurowalne wyjście przekaźnikowe (NO/NC)
Czarna lista (kart anulowanych przez operatora)
Programowany moduł alarmu (wł./wył.)
NFC (do komunikacji aplikacji serwisowej ze smartfonem)
Automatyczna aktualizacja zegara *)

*) Wersja Air online

Połączenia elektryczne



1. PK 1
2. PK 2
3. Zasilanie +12V
4. GND
5. czujnik drzwi otwarte (NC)
6. przycisk wyjścia REX (NO)

Czytnik wymaga zasilania 7,5 - 12 VDC.

Przycisk wyjścia podłącza się między zaciski 6 (REX) i 4 (GND).

Monitoring drzwi podłącza się między zaciski 5 i 4 (GND).

Wyjście: styki przekaźnikowe bezpotencjałowe PK 1 i PK 2.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Procedura powrotu do ustawień fabrycznych jest następująca:

1. Odłączyć zasilanie,
2. Wcisnąć i trzymać wciśnięty przycisk frontowy,
3. Podłączyć zasilanie,
4. Przycisk należy trzymać, aż do momentu zapalenia diody niebieskiej (około 15s).

Po tych czynnościach urządzenie powinno rozpocząć proces przywracania ustawień fabrycznych. Przywracanie sygnalizowane jest ciągłym świeceniem niebieskiej diody. Zakończenie procedury jest sygnalizowane mruganiem diody niebieskiej oraz komunikatem dźwiękowym.

Dostawa

Czytnik ścienny

Instrukcja montażu

Dane techniczne

Wymiary	82 x 82 x 23 mm (szer. x wys. x gł.)
Rozstaw otworów montażowych	42,5 mm
Kolor	jasnoszary
Zasilanie	7,5 – 15 VDC
Pobór prądu	w spoczynku ok 35 mA
Obciążalność styków przekaźnika (obc. rezystancyjne)	5A 30 VDC, 250 VAC
Czas na wejście (podtrzymanie wyjścia przekaźnikowego)	1-225 s (fabrycznie 8 s)
Temperatura pracy	-20 – +70 °C
Wilgotność względna	10% – 100%
Zasięg odczytu karty	5 cm
Zasięg bezprzewodowy wersji Air	promień ok. 30m, zależy od propagacji w paśmie 868 MHz
Standard radiowy wersji Air	MiWi™ WPAN (IEEE 802.15.4)
Pamięć zdarzeń	> 3.000
Klucz elektroniczny	RFID, Mifare® Classic, Mifare® Plus (system LOB 3000)

Certyfikaty

Kompatybilność elektromagnetyczna EMC

Zamówienia

HC30M-6

Czytnik ścienny HC30M-6 do systemu LOB TEC

HC31M-6

Czytnik ścienny Air HC31M-6 do systemu LOB TEC

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

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.