



Zamek ECHO jest absolutnie  
wyjątkowy, a mimo to masz już  
w ręku klucz



# Przedstawiamy zamek ECHO – pierwsze rozwiązanie bez baterii, wykorzystujące technologię NFC



W celu zamknięcia i otwarcia wystarczy zbliżyć smartfon – bez kluczy, baterii czy konserwacji.

## Ekologiczna przyszłość w zarządzaniu szafkami właśnie nadeszła

Przełomową innowacją jest fakt, że zamek ECHO wykorzystuje technologię NFC do pobierania niewielkiej ilości energii, jakiej potrzebuje do blokowania i odblokowywania zamka. To nie tylko ewolucja – to rewolucja. Dzięki eliminacji potrzeby stosowania tradycyjnych źródeł energii, zamek ECHO jest ekologiczny i prosty w użyciu, a przy tym ogranicza zużycie energii i wpływ na środowisko.

**Zamek ECHO to ewolucja i rewolucja – jest to również korzyść dla naszej planety.**

# Co jest wyjątkowego w tym zamku?



## Brak baterii

W zamku ECHO nie ma przewodów ani baterii. Nie wymaga nawet zasilania sieciowego. Wykorzystuje technologię NFC (Near Field Communication) do pobierania niewielkiej ilości energii, jakiej potrzebuje do otwierania i zamykania.



## Przyjazny dla planety

Brak wewnętrznej baterii oznacza, że zamek ECHO pozostawia mniejszy ślad węglowy. Zmniejsza ilość odpadów elektronicznych, obniża zużycie energii oraz eliminuje konieczność konserwacji baterii, co sprzyja wydłużeniu okresu eksploatacji szafek. ECHO to nie tylko ewolucja w zamykaniu szafek – to wielki krok w zrównoważonym rozwoju.



## Bezpieczeństwo NFC

NFC to ta sama technologia, z której korzystasz przy płatnościach zbliżeniowych za pomocą karty płatniczej lub smartfona. ECHO wykorzystuje technologię NFC do przekazania bezpiecznego tokenu z telefonu do zamka, zapewniając bezpieczny dostęp do szafki. Po zakończeniu „transakcji” token jest dezaktywowany i nie można go wykorzystać ponownie.



## Przyjazny dla użytkownika

Wystarczy aplikacja ECHO i telefon. Nie musisz posługiwać się fizycznymi kluczami ani kodami dostępu – wystarczy kilka kliknięć i gotowe.



## Bezpieczeństwo na poziomie państwowym

Nie potrzeba żadnych kodów, kluczy ani kart RFID. ECHO wykorzystuje standard AES (Advanced Encryption Standard) do zabezpieczania dostępu. To ten sam system, którego rządy na całym świecie używają do zapewnienia najwyższego poziomu szyfrowania dokumentów. Trudno o bezpieczniejsze rozwiązanie do zamykania szafek.



# Nie ma nic łatwiejszego w użyciu niż ECHO: bez kluczy, bez kodów, bez kart, bez problemów. Wystarczy sama aplikacja ECHO

Podczas gdy „technologia przechwytywania” pobiera niewielką ilość energii z telefonu, technologia NFC (Near Field Communication) komunikuje się z zamkiem. Jeśli jeszcze nie znasz NFC: jest to technologia, którą wykorzystuje Twój telefon do obsługi aplikacji takich jak Portfel Google czy Apple Pay, umożliwiających w pełni bezpieczne płatności bez użycia kart przy kasie. Właśnie takie jest bezpieczeństwo jej użytkowania.

## Sterowanie „technologią przechwytywania”

Zamek ECHO korzysta z zalet systemu w pełni podłączonego do sieci – ale bez przewodów!

Technologia pobierania energii przez NFC pozwala zamkowi ECHO przechwytywać niewielkie ilości energii ze smartfona. Tak naprawdę, do obsługi zamka ECHO potrzeba tak mało energii, że do otwarcia lub zamknięcia zamka wystarczy telefon naładowany w 1%.

Pożegnaj się więc z bateriami i potrzebą ich regularnej konserwacji. Brak baterii oznacza brak potrzeby ich sprawdzania i wymieniania, niższe koszty utrzymania i naturalnie brak starych baterii do utylizacji. To oczywiste korzyści.

## NFC (Near Field Communication) – strona techniczna

NFC to technologia bezprzewodowa bliskiego zasięgu, która umożliwia bezpieczne przesyłanie danych z jednego urządzenia do drugiego. Jest to ta sama technologia, z której już korzystasz przy płatnościach zbliżeniowych za pomocą smartfona lub kart płatniczych. Brzmi znajomo, prawda?

## Jak zamek ECHO korzysta z technologii NFC?

ECHO przekazuje bezpieczny token z telefonu do zamka, zapewniając natychmiastowy i bezpieczny dostęp.

## Jednokrotna, bezpieczna transakcja

Po zakończeniu transakcji ten token jest natychmiast dezaktywowany i nie można go wykorzystać ponownie. Zapewnia to w pełni bezpieczne użycie zamka ECHO za każdym razem.

# Więcej funkcji systemu obsługi szafek

ECHO zapewnia elastyczność co do sposobu użytkowania zamka. Masz np. możliwość korzystania z zestawu szafek w recepcji, którego mogą używać odwiedzający lub goście (tryb publiczny), ale możesz też przydzielać szafki na wyłączność pracownikom na ich własny użytek (tryb prywatny). Wszystkim steruje się przez aplikację – samodzielnie decydujesz, w jakim trybie zamek Echo ma dla Ciebie pracować.

## Jakie tryby są dostępne?

ECHO udostępnia trzy tryby działania – tryb publiczny, tryb prywatny i rejestrowany tryb publiczny.



### Tryb publiczny

W trybie publicznym szafki są „otwarte” i dostępne do użytku dla wszystkich.

Użytkownicy uruchamiają dostęp do szafki skanując kod QR umieszczony w danym miejscu i/lub pobierając aplikację Echo, a następnie rejestrując się. Używanie szafek w trybie publicznym nie wymaga zgody administratora, ale ich dostęp i użytkowanie można monitorować przez aplikację lub portal internetowy.



### Tryb prywatny

W trybie prywatnym użytkownicy otrzymują wyłączny dostęp do szafek od właściciela przechowalni.

Aplikacja ECHO może służyć do bezpiecznego zamykania i otwierania przydzielonej szafki, przy czym administrator może zarządzać dostępem i monitorować użytkowanie przez aplikację lub portal internetowy.



### Rejestrowany tryb publiczny

W rejestrowanym trybie publicznym szafki są „otwarte” i dostępne do użytku dla wszystkich osób zarejestrowanych i dysponujących wcześniej udzieloną zgodą na korzystanie.

Użytkownicy otrzymują zaproszenia e-mailem od operatora szafek, zachęcające do pobrania aplikacji ECHO i zalogowania się na swoim koncie, jeśli chcą otworzyć lub zamknąć dowolną szafkę w danej lokalizacji. Następnie, przy pomocy aplikacji ECHO, administrator wysyła ponownie zaproszenia do wcześniej wybranych użytkowników szafek, może również monitorować dostępność szafek w wybranej lokalizacji.

# ECHO – jedna aplikacja, a tak wiele zastosowań!

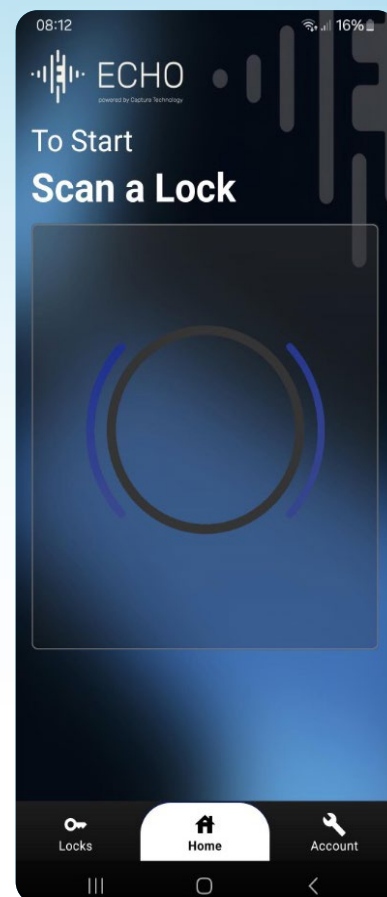
Niezależnie od tego, czy zarządzasz szafkami, czy po prostu chcesz schować swoje rzeczy podczas treningu, aplikacja ECHO zadba o wszystko. Bez względu na to, czy korzystasz z telefonu iPhone, czy Android, aplikację ECHO znajdziesz w sklepie z aplikacjami.

**Jako administratorowi lub właścicielowi zamków, aplikacja ECHO umożliwia korzystanie z dodatkowych funkcji, takich jak:**

- ☑ Bezproblemowe przełączanie się między trzema trybami pracy
- ☑ Przydzielanie szafek/przyznawanie dostępu użytkownikom
- ☑ Wysyłanie wiadomości e-mail do użytkowników w celu utworzenia konta
- ☑ Otwieranie „zablokowanych” szafek
- ☑ Monitorowanie korzystania z zamków

**Jako użytkownik zamków możesz używać aplikacji w następujących celach:**

- ☑ Zamykanie/otwieranie szafki
- ☑ Udostępnianie szafki innemu użytkownikowi
- ☑ Wyświetlanie nazwy i lokalizacji zamka/szafki



## Chcesz pobrać aplikację ECHO?

Znajdziesz ją w sklepach Apple Store oraz Android Store.



**ECHO App, Google Play**  
Scan the QR Code to download

# Wybierz plan odpowiedni do własnych potrzeb

W przypadku większych firm lub tych, które wymagają większej kontroli, zamkiem ECHO można zarządzać za pośrednictwem portalu internetowego. Na pulpicie wyświetlane są informacje o tym, które zamki są używane, gdzie i przez których użytkowników. Można również zbiorczo pobrać adresy e-mail użytkowników.

Portal internetowy ECHO, dostępny w wersjach Web Standard oraz Web Pro, daje większą kontrolę i widoczność zamków.

## ECHO Web Standard – podstawowe funkcje dla mniejszych lokalizacji:

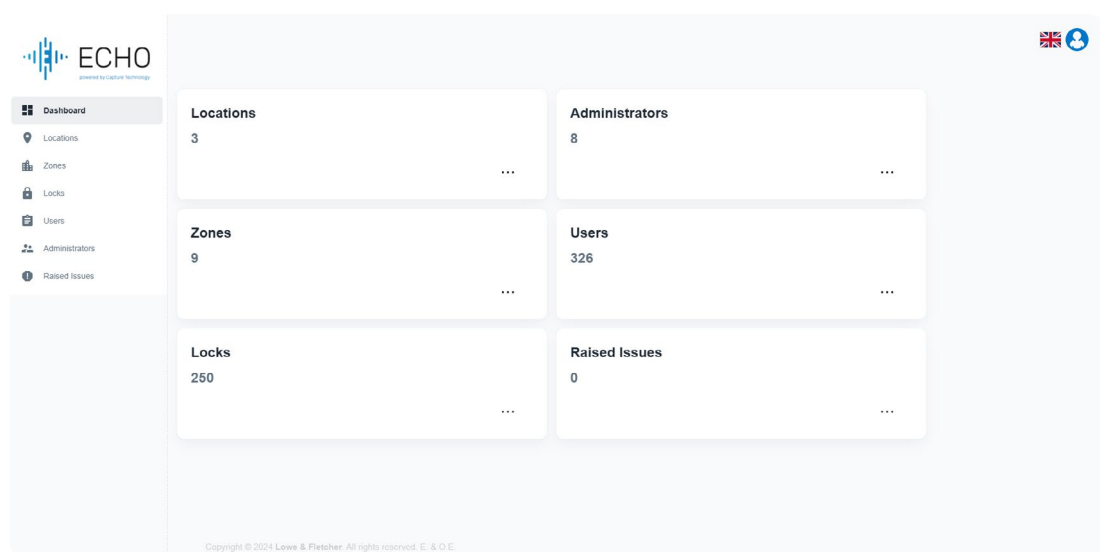
- ✓ Pełna kontrola własności
- ✓ Centrum sterowania do łatwego zarządzania zamkami
- ✓ Łatwe zatwierdzanie i zarządzanie kontami użytkowników
- ✓ Zbiorcze importowanie użytkowników

Wypróbuj plan standardowy ZA DARMO w ramach 30-dniowego okresu próbnego! Wystarczy, że klikniesz przycisk w aplikacji i się zarejestrujesz.

## ECHO Web Pro – zaawansowane funkcje, zapewniające pełną kontrolę i elastyczność:

- ✓ Dodawanie nieograniczonej liczby użytkowników administracyjnych
- ✓ Łatwe przenoszenie własności
- ✓ Monitorowanie korzystania z zamków
- ✓ Przydzielanie wielu zamków do użytkownika
- ✓ Zarządzanie wieloma lokalizacjami
- ✓ Dostęp do kompleksowych raportów dotyczących użytkownika

Potrzebujesz wersji zaawansowanej? Wystarczy, że klikniesz przycisk w aplikacji!



# Gdzie można stosować zamki ECHO?

Zamek ECHO jest bezprzewodowy i łatwy w użyciu, dlatego możliwości jego zastosowania są niezliczone. Potrzebne jest jedynie połączenie z siecią komórkową, z dostępem do internetu lub Wi-Fi. Oto tylko niektóre z naszych ulubionych.



## Szafki pracownicze

Bezpieczna przechowalnia osobista dla pracowników. Może do tego służyć zamek ECHO w trybie prywatnym, gdzie szafki są przydzielane pracownikom na stałe, albo w rejestrowanym trybie publicznym, w którym pracownik może sobie sam wybrać szafkę.

## Szafki szkolne

Korzystając z trybu prywatnego zamków ECHO, możesz przydzielać dostęp do poszczególnych szafek uczniom oraz pracownikom.

## Zarządzanie zasobami

Korzystając z trybu prywatnego zamków ECHO, możesz przydzielać kontrolowany dostęp do cennych narzędzi, urządzeń lub zasobów.

## Kluby sportowe i ośrodki rekreacyjne (miejsca suche)

Korzystając z trybu publicznego zamków ECHO, każdy użytkownik z dostępem do szatni czy przechowalni może sobie wybrać szafkę.

## Węzły transportowe (lotniska, dworce kolejowe)

Ogólny dostęp publiczny do szafek depozytowych.

## Atrakcje turystyczne

Korzystając z trybu publicznego zamków ECHO, możesz przydzielać zwiedzającym dostęp do szafek schowkowych.

## Prywatne kluby sportowe/ośrodki rekreacyjne (miejsca suche)

Korzystając z rejestrowanego trybu publicznego zamków ECHO, możesz przydzielać użytkownikom dostęp do bezpiecznych przechowalni rzeczy osobistych, oferując szafki do wyboru.

**Przekonaj się, co potrafi ECHO. Prostota, ekologia i bezpieczeństwo – wszystko na nowo.**

# Wypróbuj ECHO w rzeczywistych warunkach

Zamek ECHO jest zupełnie niepowtarzalny, aby się przekonać, jak świetnie działa, najlepiej wypróbować go samodzielnie. Umów się na prezentację ECHO i przekonaj się, dlaczego inteligentne zamki już nigdy nie będą takie same.



**ECHO Lowe & Fletcher**

[echolock.lowe-and-fletcher.co.uk](http://echolock.lowe-and-fletcher.co.uk)



**ECHO Lowe & Fletcher Inc**

[echolock.loweandfletcherinc.com](http://echolock.loweandfletcherinc.com)



**ECHO Euro-Locks**

[echolock.euro-locks.com](http://echolock.euro-locks.com)

## **Lowe & Fletcher Ltd (UK)**

E: [sales@lowe-and-fletcher.co.uk](mailto:sales@lowe-and-fletcher.co.uk)

T: +44 (0) 121 505 0400

## **Lowe & Fletcher Inc (USA)**

E: [sales@loweandfletcherinc.com](mailto:sales@loweandfletcherinc.com)

T: +1 (616) 994 0490

## **Euro-Locks SA NV (Belgium)**

E: [sales@euro-locks.be](mailto:sales@euro-locks.be)

T: +32 61 212.261

## **Euro-Locks SA (France)**

E: [euro-locks@euro-locks.fr](mailto:euro-locks@euro-locks.fr)

T: +33 (0)3.87.92.61.11

## **Euro-Locks Sicherheitseinrichtungen GmbH (Germany)**

E: [vertrieb@euro-locks.de](mailto:vertrieb@euro-locks.de)

T: +49 (0) 6897 9072 0

## **Euro-Locks Sp. z o. o. (Poland)**

E: [sekretariat@euro-locks.pl](mailto:sekretariat@euro-locks.pl)

T: +48 (32) 344-78-70, -82, -84

