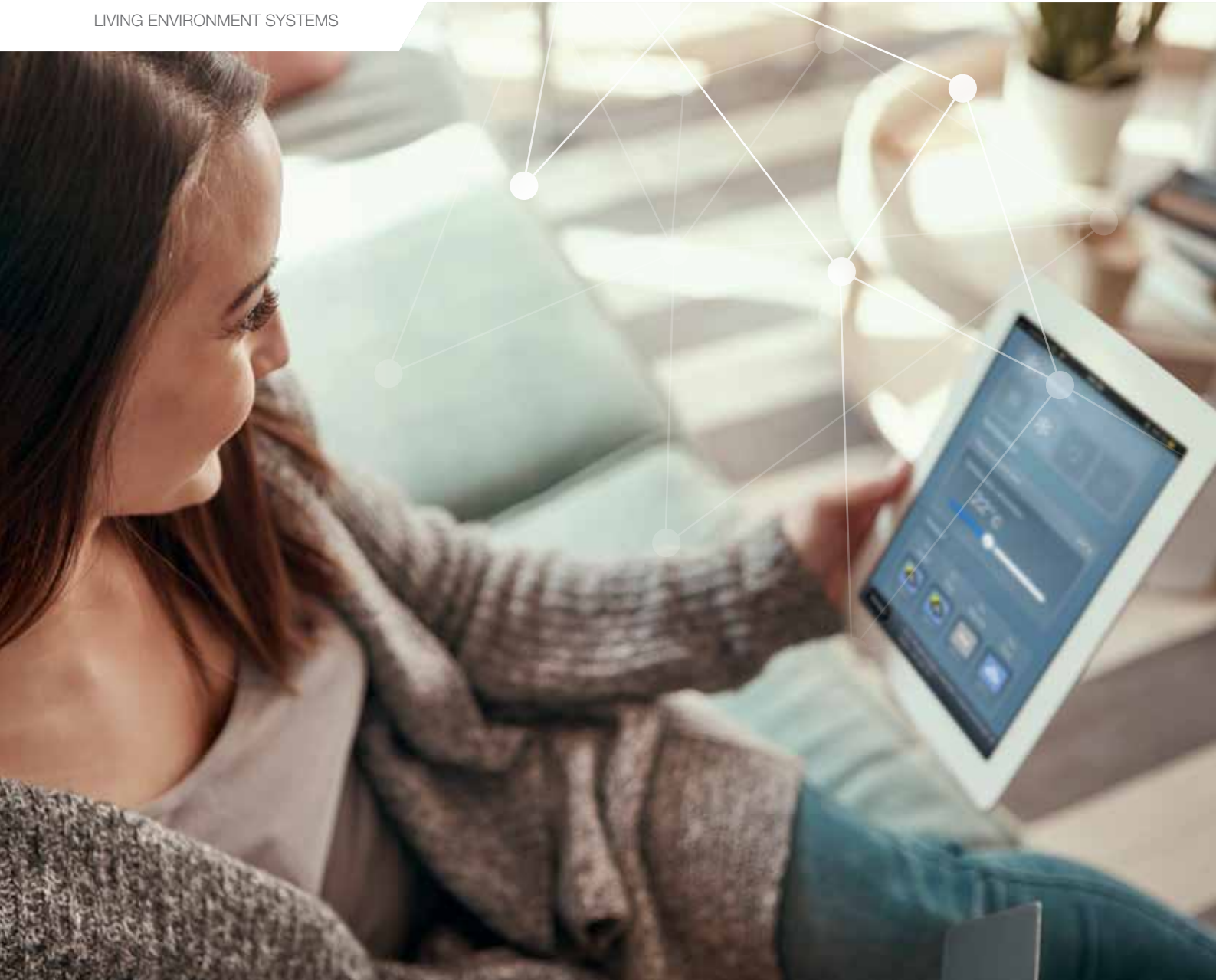


LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

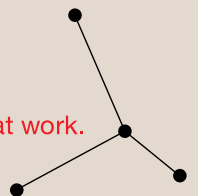


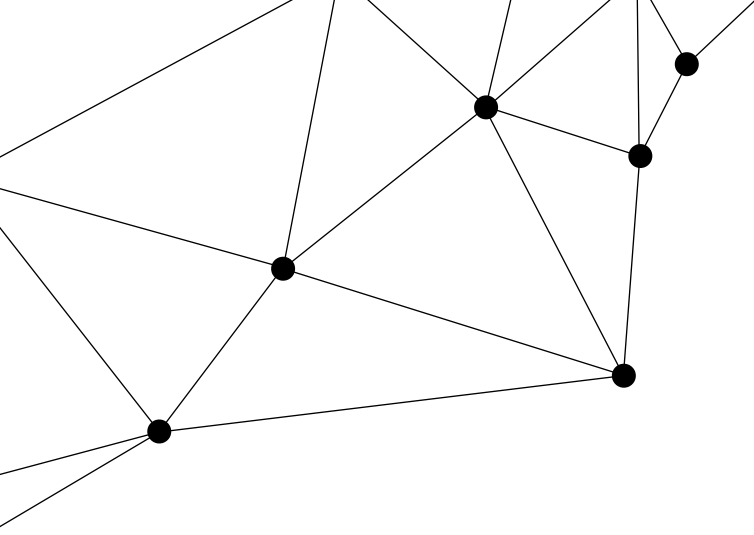
# MELCloud

Aplikacja mobilna do sterowania systemami Mitsubishi Electric

[mitsubishi-les.com](http://mitsubishi-les.com)

Knowledge *at work.*





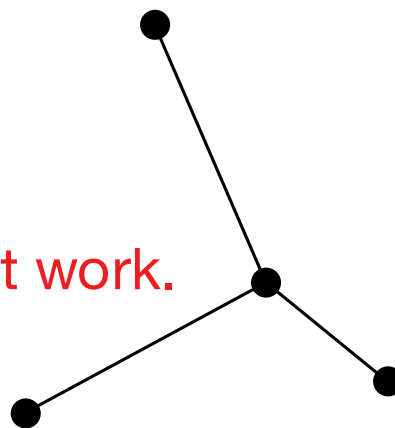
Mitsubishi Electric LES zapewnia  
w pakiecie rozbudowaną wiedzę  
specjalistyczną, która pozwala  
wspólnie osiągnąć sukces:

Słuchanie i rozumienie.

Opracowywanie inteligentnych  
produktów. Kompetentne doradztwo.

Rozpoznawanie trendów. Kształto-  
wanie przyszłości. Tworzenie  
rozwiązań na podstawie wiedzy.

**Knowledge** at work.





## Prosta obsługa i monitorowanie

MELCloud umożliwia sterowanie klimatyzatorami serii M, Mr. Slim, pompami ciepła Ecodan oraz rekuperatorami Mitsubishi Electric za pomocą telefonu, tabletu lub komputera. Sterowanie możliwe jest z poziomu jednej strony internetowej lub aplikacji także w przypadku wielu lokalizacji, budynków i pomieszczeń. Ze względów bezpieczeństwa zdalne sterowanie poprzez Internet wymaga jedynie wcześniejszej rejestracji na serwerze Mitsubishi Electric.

### Zalety MELCloud w skrócie:

- Bezpłatna licencja na korzystanie
- Zdalne sterowanie ustawieniami (włączenie/wyłączenie, temperatura, prędkość wentylatora, tryb pracy itp.)
- Przejrzysta obsługa większej liczby lokalizacji za pomocą widoku listy lub mapy
- Monitorowanie danych (wartości rzeczywiste, stany robocze itp.)
- Integracja z produktami Mitsubishi Electric należącymi do różnych systemów
- Programator czasowy
- Obliczone wskazania zużycia energii do analizy systemu (zależnie od serii urządzeń)
- Przekazywanie alarmów w formie wiadomości e-mail do dwóch odbiorców
- Prosta rozbudowa systemu

# Korzyści z MELCloud w praktyce

MELCloud znajduje rozmaite zastosowania zarówno w obiektach komercyjnych – takich jak biura, gabinety, kancelarie lub sklepy – jak i w prywatnych domach i mieszkaniach. Na dwóch przykładach pokażemy, jak można skorzystać z mobilnego centrum sterowania i monitorowania swojej klimatyzacji.



MELCloud do zastosowań biznesowych

## Zawsze odpowiednia temperatura do zakupów

Prowadzisz firmę odzieżową i planujesz dziesięć nowych filii w całej Europie. MELCloud zapewni Ci centralny dostęp do wszystkich systemów. Umożliwi także bezproblemową rozbudowę.

### Centralny dostęp

Dzięki MELCloud dział techniczny ma pod stałą kontrolą wszystkie bieżące dane robocze z poszczególnych lokalizacji, w razie potrzeby może regulować temperaturę i natychmiast interweniować w przypadku ewentualnej awarii, o której informację otrzymuje automatycznie na adres e-mail. Najlepszy środek zaradczy w razie błędów obsługi na miejscu.

### Dodatkowa oferta serwisowa dla instalatorów

Wykwalifikowani instalatorzy klimatyzacji/ogrzewania mogą zastąpić dział techniczny w tej roli i wykonywać te zadania w ramach serwisu. Przyznanie dostępu na prawach gościa umożliwia korzystanie ze wszystkich funkcji, włącznie z subskrybowaniem alarmów o usterce przesyłanych na adres e-mail.

### Korzyści z MELCloud dla użytkowników komercyjnych i instalatorów

- Centralny dostęp do wszystkich zamontowanych urządzeń klimatyzacyjnych i pomp ciepła
- Dodatkowy dostęp dla menedżera regionu
- Dostęp dla serwisu jako gościa
- Praktyczne wykluczenie błędów obsługi na miejscu
- Komunikaty alarmowe o usterce przekazywane do serwisu i centrali
- Możliwość konfiguracji dowolnej liczby budynków i pięter
- Proste integrowanie dodatkowych urządzeń
- Możliwość dostępu poprzez router komórkowy UMTS – nie jest wymagana własna sieć WLAN

# Centralne sterowanie klimatyzacją, w drodze do domu lub w trakcie urlopu

**Budujesz lub odnawiasz dom wyposażony w nowoczesne systemy klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania. Za pomocą MELCloud sterujesz wszystkimi urządzeniami, wykorzystując tablet lub smartfon.**

## **Sterowanie i kontrola, z dowolnego miejsca**

Czy wszystkie urządzenia klimatyzacyjne w domu zostały na pewno wyłączone? Dzięki MELCloud dowiesz się tego. Gdyby okazało się, że faktycznie urządzeń nie wyłączyłeś, z łatwością zrobisz to zdalnie — z dowolnego miejsca. W razie potrzeby możesz także przyznać gościom ograniczone uprawnienia dostępu gościa. A w razie awarii zostanie automatycznie wysłana stosowna informacja na adres e-mail, co umożliwi szybką reakcję za pomocą aplikacji.

## **Idealna temperatura na przyjazd do domku letniskowego**

Także w sferze prywatnej dodanie większej liczby lokalizacji do MELCloud może być korzystne. Na przykład mając domek letniskowy. Dzięki temu, będąc już w drodze, można ustawić temperaturę, która ma w nim panować w momencie przyjazdu. A jeśli spontanicznie zechcemy nieco dłużej pozostać na urlopie, możemy np. przedłużyć działanie domowej pompy ciepła w urlopowym trybie pracy do nowego terminu powrotu.

## **Korzyści z MELCloud dla użytkowników prywatnych:**

- Centralny dostęp do wszystkich zamontowanych urządzeń klimatyzacyjnych, central wentylacyjnych i pomp ciepła
- Prosta obsługa wszystkich systemów za pomocą zaprogramowanych scenariuszy
- Uprawnienia dostępu gościa z ograniczeniami i bez ograniczeń dla poszczególnych członków rodziny
- Zdalne ustawianie żądanej temperatury w momencie przyjazdu
- Przejrzyste wykresy zużycia energii
- Weryfikowanie wszystkich parametrów urządzenia, np. uaktywnienia trybu przeciwwzrostowego lub ustawienia temperatury zadanej
- Wysyłanie komunikatów alarmowych w razie usterki na adres e-mail

MELCloud do zastosowań domowych



# Prosty montaż i doposażenie

Wszystkie urządzenia klimatyzacyjne i grzewcze oraz centrale wentylacyjne serii M, Mr. Slim, Ecodan i Lossnay można z łatwością wyposażyć w MELCloud — także w dowolnym czasie po rozpoczęciu ich eksploatacji.

W tym celu wymagane jest jedynie zamontowanie specjalnej karty WiFi Mitsubishi Electric przez wykwalifikowanego instalatora klimatyzacji/ogrzewania. Do pełnego wykorzystania systemu potrzebny jest ponadto router z WPS lub router LTE z WPS, komputer i smartfon lub tablet, na którym zainstalowana zostanie aplikacja.

Aplikację MELCloud można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store, sklepu Microsoft lub sklepu Google Play. Na komputerze MELCloud można uruchomić, wchodząc na stronę <https://app.melcloud.com>. Po dokonaniu rejestracji można wtedy w dowolnym czasie i w dowolnym miejscu korzystać z osobistego sterownika MELCloud.

#### Korzyści pod kątem montażu, w skrócie:

- Prosta integracja za pomocą funkcji WPS
- Możliwość doposażenia bez dodatkowego okablowania
- Nieograniczona liczba urządzeń na jedno konto użytkownika



# Przeprowadź test MELCloud!

Obejrzyj wersję demonstracyjną MELCloud na stronie <https://app.melcloud.com> i wypróbuj, jak działa aplikacja. Dalsze informacje, w tym listę kompatybilnych urządzeń wewnętrznych, znajdziesz na stronie [mitsubishi-les.com/melcloud](https://mitsubishi-les.com/melcloud).

#### Kolejna zaleta MELCloud:

Wszystkie podłączone lokalizacje można wyświetlić w przejrzysty sposób na mapie, co znacznie ułatwia zarządzanie.



## Szczegóły techniczne

- Karta Wi-Fi MAC-567IF
- Napięcie wejściowe: DC 12,7 V (poprzez moduł wewnętrzny)
- Pobór mocy: maks. 2 W
- Moc nadawania: maks. 17,5 dBm wg IEEE 802.11b
- Szyfrowanie: AES
- Uwierzytelnianie: WPA2-PSK
- Długość kabla: 2,04 m
- Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz
- Złącze płytki: CN105
- Proste podłączanie karty za pomocą funkcji WPS

# Instalator pomoże znaleźć właściwe rozwiązanie

Mitsubishi Electric chce nowatorskimi produktami wprowadzać zdecydowane zmiany na lepsze. Z tą myślą nie tylko dostarczamy zaawansowane technologie, ale także oferujemy rozbudowany program szkoleń dla instalatorów, aby jakość świadczonych usług sprostała nawet najwyższym wymaganiom.



# Mitsubishi Electric Kontakt

**Mitsubishi Electric  
Europe B.V.**

(Sp. z o.o.) Oddział w Polsce  
Living Environment Systems  
Ul. Łopuszańska 38 C  
02-232 Warszawa

Wszystkie dane i ilustracje bez gwarancji. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.