INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA / BETA

Twój inteligentny dom z Invelo

Home Assistant / Loxone

Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

Przed podłączeniem

01 Otwórz Inteligentny dom w menu panelu lub Ustawienia → Integracje. Kluczami zarządza właściciel firmy; integracja musi być włączona dla firmy.

02 Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

03 Home Assistant lub Miniserver potrzebuje dostępu do Invelo przez internet. Zdalny dostęp do domu nie jest potrzebny do tego połączenia.

Przekazywane dane

Przekazywane dane	Jednostka
Zafakturowano w tym miesiącu	Kwoty według waluty
Wpłaty w tym miesiącu	Kwoty według waluty
Wpłaty dzisiaj	Kwoty według waluty
Pozostało do zapłaty	Kwoty według waluty
Kwota po terminie	Kwoty według waluty
Niezapłacone faktury	Liczba
Faktury po terminie	Liczba
Aktywne zlecenia	Liczba

Integracja testowa. Sprawdź wartości i połączenie przed użyciem w automatyzacjach.

Kwoty są zbiorcze, bez nazw klientów i przeliczania walut. Liczba zleceń jest dostępna tylko przy włączonych zleceniach. Kwoty dzienne i miesięczne zmieniają się wraz z okresem.

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA / 01

Home Assistant

Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

01 Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

02 Pobierz ZIP komponentu HA. Rozpakuj i skopiuj custom_components/invelo do katalogu konfiguracji HA. Nie nadpisuj całego custom_components. Wymaga HA 2026.10 lub nowszego.

03 Uruchom HA ponownie i przy dodawaniu integracji wyszukaj Invelo. To własny komponent BETA, poza oficjalnym katalogiem i HACS.

04 Podaj nazwę, adres HTTPS i klucz. Powstanie jedno urządzenie firmy; kolejne używane waluty pojawią się automatycznie. YAML nie jest potrzebny.

05 Wyszukaj Invelo w encjach i porównaj walutę oraz kwoty z panelem. Jedno wspólne żądanie aktualizuje dane co 5 minut.

06 Dodaj czujniki do panelu lub automatyzacji. Unieważniony klucz wywoła ponowne uwierzytelnienie; wyłączenie integracji lub błąd połączenia oznaczy czujniki jako niedostępne.

Gdzie umieścić pobrane pliki

Plik z Invelo	Gdzie wkleić zawartość
`invelo-home-assistant.zip`	custom_components/invelo → custom_components/invelo

Klucz wyświetla się tylko przy tworzeniu. Po utracie utwórz nowy i unieważnij stary. Wyłącznik administratora blokuje też istniejące klucze.

Sprawdzenie połączenia

Wyszukaj Invelo na liście encji i porównaj walutę oraz wartości z panelem. Ostatni odczyt aktualizuje się po udanym żądaniu, także przy ręcznym teście klucza.

Oficjalna dokumentacja: https://developers.home-assistant.io/docs/creating_integration_file_structure/

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA / 02

Loxone

Loxone Config 17+ / XML

01 Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

02 Od razu pobierz szablon XML i instrukcję TXT. Oba zawierają klucz - chroń je jak hasło. Wymaga Loxone Config 17 lub nowszego.

03 Wybierz Virtual Inputs, otwórz HTTP Device Templates i zaimportuj XML. Dodaj Invelo do projektu z My templates.

04 Adres HTTPS z danymi logowania i interwał 5 minut są gotowe. Ustaw timeout 8000 ms i monitorowanie błędów komunikacji. Sprawdź internet Miniservera.

05 Szablon zawiera dane CZK, EUR, PLN i USD oraz dwa wejścia stanu. Przypisz pokoje/kategorie, zapisz do Miniservera i sprawdź wartości.

06 Użyj wejść w wizualizacji lub logice. Uzależnij reakcje od dostępności danych i sprawnej komunikacji; liczbę zleceń także od dostępności zleceń. Sumy zerują się na początku okresu.

Rozpoznawanie poszczególnych wartości

Przekazywane dane	Rozpoznawanie polecenia
Zafakturowano w tym miesiącu	`billed_month=\v`
Wpłaty w tym miesiącu	`received_month=\v`
Wpłaty dzisiaj	`received_today=\v`
Pozostało do zapłaty	`unpaid_total=\v`
Kwota po terminie	`overdue_total=\v`
Niezapłacone faktury	`unpaid_count=\v`
Faktury po terminie	`overdue_count=\v`
Aktywne zlecenia	`active_projects_count=\v`
Dostępność danych	`available=\v`
Dostępność zleceń	`projects_available=\v`

Oprócz poleceń podstawowych są wejścia walutowe, np. eur_unpaid_total=\v i pln_billed_month=\v. Waluty nie są sumowane.

Oficjalna dokumentacja: https://www.loxone.com/enen/kb/virtual-http-input/

UŻYTKOWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Gdy dane już docierają

Jeden klucz łączy całą firmę. Używane waluty wyświetlają się osobno, bez przeliczania. Dane odświeżają się co 5 minut.

Przykłady zastosowania

• Wyświetlaj niezapłacone i przeterminowane należności na domowym panelu.

• Utwórz powiadomienie, gdy wzrośnie suma dzisiejszych wpłat.

• Wyświetlaj liczbę aktywnych zleceń.

Sumy dzienne i miesięczne zerują się na początku okresu. Nie są to stale rosnące liczniki. Obowiązuje czas Europe/Prague.

Test klucza nie działa

Sprawdź ważność klucza, abonament i dostęp firmy do funkcji. Zastąp unieważniony klucz nowym.

Test działa, urządzenie nie pobiera danych

Test sprawdza tylko Invelo. Sprawdź internet urządzenia, adres HTTPS, dane logowania i wgraną konfigurację.

Kwoty się nie zgadzają

Porównaj tę samą firmę, walutę i okres. Płatności muszą być zapisane przy fakturach. Kwoty miesięczne uwzględniają korekty; wpłaty nie obejmują rozliczeń zaliczek.

Gdy dane są niedostępne, sprawdź internet, klucz i dostęp firmy do integracji. Brak danych nie oznacza zera. Nie uruchamiaj automatyzacji na podstawie nieaktualnych wartości.

Klucze i prywatność

Klucz wyświetla się tylko przy tworzeniu. Po utracie utwórz nowy i unieważnij stary. Wyłącznik administratora blokuje też istniejące klucze.

Ustaw odczyt co 5 minut. Limit wynosi 30 żądań na minutę na klucz. Przy odłączaniu unieważnij klucz urządzenia.

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA / 03

Udostępniane dane

Wybór dotyczy wszystkich połączeń Smart Home tej firmy i wszystkich walut. API nie przesyła wyłączonych wartości.

Zmiany zadziałają przy następnym odczycie, w ciągu 5 minut, lub po ręcznym odświeżeniu. Zaktualizuj komponent Home Assistant do 0.1.5, aby poprawnie wyświetlać wyłączone czujniki.

Przekazywane dane

- Zafakturowano w tym miesiącu
- Wpłaty w tym miesiącu
- Wpłaty dzisiaj
- Pozostało do zapłaty
- Kwota po terminie
- Niezapłacone faktury
- Faktury po terminie
- Aktywne zlecenia

Nie wybrano wskaźników. Kwoty i liczby nie będą udostępniane.

Loxone

Loxone może zachować ostatnią wartość. W automatyzacjach sprawdzaj odpowiednie wejście *_enabled (1 = udostępniane, 0 = wyłączone). Po zmianie wyboru pobierz nowy szablon XML; klucz dostępu pozostaje ten sam.

Dla istniejącego połączenia zastąp INVELO_API_KEY w XML wcześniej zapisanym kluczem.