UŽIVATELSKÝ NÁVOD / BETA

Chytrý dům s Invelo

Home Assistant / Loxone

Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

Než začnete

01 Otevřete Chytrý dům v menu kabinetu. Funguje také Nastavení → Integrace. Klíče spravuje vlastník firmy; integrace musí být pro firmu povolená.

02 Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

03 Home Assistant nebo Miniserver musí mít přístup k Invelo přes internet. Vzdálený přístup do domu není pro toto propojení potřeba.

Co se přenáší

Co se přenáší	Jednotka
Vyfakturováno tento měsíc	Částky podle měny
Přijaté úhrady tento měsíc	Částky podle měny
Přijaté úhrady dnes	Částky podle měny
Zbývá uhradit	Částky podle měny
Po splatnosti	Částky podle měny
Neuhrazené faktury	Počet
Faktury po splatnosti	Počet
Aktivní zakázky	Počet

Zkušební integrace. Před použitím v automatizacích ověřte hodnoty a spojení.

Částky jsou souhrnné, bez jmen zákazníků. Měny se nepřepočítávají. Počet zakázek je dostupný jen při zapnutých zakázkách. Denní a měsíční částky se mění s obdobím.

UŽIVATELSKÝ NÁVOD / 01

Home Assistant

Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

01 Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

02 Stáhněte komponentu HA (ZIP). Rozbalte ji a složku custom_components/invelo zkopírujte do konfigurační složky svého HA. Nepřepisujte celý adresář custom_components. Vyžaduje HA 2026.10 nebo novější.

03 Restartujte HA a v přidání integrace vyhledejte Invelo. Jde o vlastní komponentu BETA, nikoli součást oficiálního katalogu nebo HACS.

04 Zadejte název, HTTPS adresu a klíč. Vznikne jedno zařízení firmy; další používané měny se přidají automaticky. YAML není potřeba.

05 V entitách vyhledejte Invelo a porovnejte měnu a částky s kabinetem. Údaje se načítají společným požadavkem každých 5 minut.

06 Senzory přidejte na panel nebo do automatizace. Při zrušení klíče HA vyžádá nové přihlášení. Při vypnutí integrace či výpadku jsou senzory nedostupné.

Kam patří stažené soubory

Soubor z Invelo	Kam vložit obsah
`invelo-home-assistant.zip`	custom_components/invelo → custom_components/invelo

Klíč se ukáže pouze při vytvoření. Při ztrátě vytvořte nový a původní zrušte. Vypnutí integrace administrátorem zablokuje i vydané klíče.

Jak ověřit spojení

V seznamu entit vyhledejte Invelo a porovnejte měnu a hodnoty s kabinetem. Poslední načtení u klíče se aktualizuje po úspěšném požadavku, včetně ručního testu.

Oficiální dokumentace: https://developers.home-assistant.io/docs/creating_integration_file_structure/

UŽIVATELSKÝ NÁVOD / 02

Loxone

Loxone Config 17+ / XML

01 Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

02 Hned stáhněte šablonu XML a návod TXT. Obsahují klíč; chraňte je jako heslo. Šablona je určena pro Loxone Config 17 nebo novější.

03 V Loxone Config vyberte Virtuální vstupy, otevřete Šablony HTTP zařízení a importujte stažené XML. Z vlastních šablon vložte Invelo do projektu.

04 Šablona obsahuje HTTPS adresu s přihlášením a interval 5 minut. Nastavte timeout 8000 ms a sledování chyb komunikace. Ověřte přístup Miniserveru k internetu.

05 Šablona obsahuje údaje CZK, EUR, PLN a USD a dva stavové vstupy. Přiřaďte místnosti/kategorie, uložte do Miniserveru a ověřte hodnoty.

06 Vstupy použijte ve vizualizaci nebo vlastní logice. Reakce podmiňte dostupností dat a komunikace, u počtu zakázek i dostupností zakázek. Denní a měsíční součty se na začátku období resetují.

Rozpoznání jednotlivých hodnot

Co se přenáší	Rozpoznání příkazu
Vyfakturováno tento měsíc	`billed_month=\v`
Přijaté úhrady tento měsíc	`received_month=\v`
Přijaté úhrady dnes	`received_today=\v`
Zbývá uhradit	`unpaid_total=\v`
Po splatnosti	`overdue_total=\v`
Neuhrazené faktury	`unpaid_count=\v`
Faktury po splatnosti	`overdue_count=\v`
Aktivní zakázky	`active_projects_count=\v`
Dostupnost dat	`available=\v`
Dostupnost zakázek	`projects_available=\v`

Vedle základních příkazů jsou měnové vstupy, například eur_unpaid_total=\v a pln_billed_month=\v. Měny se nesčítají.

Oficiální dokumentace: https://www.loxone.com/enen/kb/virtual-http-input/

POUŽÍVÁNÍ A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Až se data přenášejí

Jeden klíč propojí celou firmu. Používané měny se zobrazují samostatně, bez přepočtu. Data se načítají každých 5 minut.

Co s tím můžete udělat

- Zobrazit neuhrazené a splatné pohledávky na domácím panelu.
- Vytvořit oznámení při zvýšení dnešních přijatých úhrad.
- Zobrazit počet aktivních zakázek.

Denní a měsíční součty se na začátku období resetují. Nejsou to trvale rostoucí počítadla. Období se řídí časem Europe/Prague.

Když test klíče selže

Zkontrolujte platnost klíče, předplatné a povolení funkce pro firmu. Zrušený klíč nahraďte novým.

Test projde, zařízení data nemá

Test ověřuje jen Invelo. Prověřte internet zařízení, HTTPS adresu, přihlašovací údaje a nahrání konfigurace.

Částky nesouhlasí

Porovnejte stejnou firmu, měnu a období. Úhrady musí být uložené u faktur. Měsíční fakturace zohledňuje dobropisy a přijaté úhrady nezahrnují zápočty záloh.

Pokud data nejsou dostupná, zkontrolujte internet, platnost klíče a dostupnost integrace pro firmu. Nezaměňujte výpadek za nulu a nespouštějte automatizace ze starých hodnot.

Klíče a soukromí

Klíč se ukáže pouze při vytvoření. Při ztrátě vytvořte nový a původní zrušte. Vypnutí integrace administrátorem zablokuje i vydané klíče.

Používejte interval 5 minut. Limit je 30 požadavků za minutu na klíč. Při odpojení zrušte klíč u příslušného zařízení.

UŽIVATELSKÝ NÁVOD / 03

Předávané údaje

Výběr platí pro všechna připojení Smart Home této firmy a pro všechny měny. Vypnuté hodnoty API nepředává.

Změna se projeví při příštím načtení, nejpozději za 5 minut, nebo po ruční aktualizaci. Pro správné zobrazení vypnutých senzorů aktualizujte doplněk Home Assistant na 0.1.5.

Co se přenáší

- Vyfakturováno tento měsíc
- Přijaté úhrady tento měsíc
- Přijaté úhrady dnes
- Zbývá uhradit
- Po splatnosti
- Neuhrazené faktury
- Faktury po splatnosti
- Aktivní zakázky

Není vybrán žádný ukazatel. Finanční hodnoty ani počty se nebudou předávat.

Loxone

Loxone může uchovat poslední hodnotu. V automatizaci kontrolujte příslušný vstup *_enabled (1 = předává se, 0 = vypnuto). Po změně výběru stáhněte nový XML vzor; přihlašovací klíč zůstává stejný.

U XML pro stávající připojení nahraďte INVELO_API_KEY svým dříve uloženým klíčem.