POUŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD / BETA

Inteligentná domácnosť s Invelo

Home Assistant / Loxone

Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

Pred pripojením

01 V menu kabinetu otvorte Inteligentná domácnosť alebo Nastavenia → Integrácie. Kľúče spravuje vlastník firmy a integrácia musí byť povolená.

02 Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

03 Home Assistant alebo Miniserver musí mať prístup k Invelo cez internet. Vzdialený prístup do domácnosti nie je na toto prepojenie potrebný.

Prenášané údaje

Prenášané údaje	Jednotka
Vyfakturované tento mesiac	Sumy podľa meny
Prijaté úhrady tento mesiac	Sumy podľa meny
Prijaté úhrady dnes	Sumy podľa meny
Zostáva uhradiť	Sumy podľa meny
Po splatnosti	Sumy podľa meny
Neuhradené faktúry	Počet
Faktúry po splatnosti	Počet
Aktívne zákazky	Počet

Skúšobná integrácia. Pred použitím v automatizáciách overte hodnoty a spojenie.

Sumy sú súhrnné, bez mien zákazníkov a bez prepočtu mien. Počet zákaziek je dostupný len pri zapnutých zákazkách. Denné a mesačné sumy sa menia s obdobím.

POUŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD / 01

Home Assistant

Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

01 Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

02 Stiahnite ZIP komponentu HA. Rozbaľte ho a skopírujte custom_components/invelo do konfigurácie HA. Neprepisujte celý custom_components. Potrebujete HA 2026.10 alebo novší.

03 Reštartujte HA a pri pridávaní integrácie vyhľadajte Invelo. Je to vlastný komponent BETA, nie súčasť oficiálneho katalógu ani HACS.

04 Zadajte názov, HTTPS adresu a kľúč. Vznikne jedno zariadenie firmy; ďalšie používané meny sa pridajú automaticky. YAML nie je potrebný.

05 V entitách vyhľadajte Invelo a porovnajte menu a sumy s kabinetom. Jeden spoločný požiadavok načíta údaje každých 5 minút.

06 Senzory pridajte na panel alebo do automatizácie. Zrušený kľúč vyvolá nové prihlásenie; výpadok či vypnutie integrácie označí senzory ako nedostupné.

Kam patria stiahnuté súbory

Súbor z Invelo	Kam vložiť obsah
`invelo-home-assistant.zip`	custom_components/invelo → custom_components/invelo

Kľúč sa zobrazí iba pri vytvorení. Pri strate vytvorte nový a pôvodný zrušte. Vypnutie integrácie administrátorom zablokuje aj vydané kľúče.

Overenie spojenia

V entitách vyhľadajte Invelo a porovnajte menu a hodnoty s kabinetom. Posledné načítanie pri kľúči sa aktualizuje po úspešnom požiadavku vrátane ručného testu.

Oficiálna dokumentácia: https://developers.home-assistant.io/docs/creating_integration_file_structure/

POUŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD / 02

Loxone

Loxone Config 17+ / XML

01 Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

02 Hneď stiahnite XML šablónu a TXT návod. Obsahujú kľúč; chráňte ich ako heslo. Potrebujete Loxone Config 17 alebo novší.

03 Vo Virtuálnych vstupoch otvorte Šablóny HTTP zariadení a importujte XML. Z vlastných šablón vložte Invelo do projektu.

04 Adresa HTTPS s prihlásením a interval 5 minút sú pripravené. Nastavte timeout 8000 ms a sledovanie chýb komunikácie. Overte internet Miniservera.

05 Šablóna obsahuje údaje CZK, EUR, PLN a USD a dva stavové vstupy. Priraďte miestnosti/kategórie, uložte do Miniservera a overte hodnoty.

06 Použite vstupy vo vizualizácii či logike. Reakcie podmieňte dostupnosťou údajov a komunikácie, pri počte zákaziek aj dostupnosťou zákaziek. Súčty sa na začiatku obdobia resetujú.

Rozpoznávanie jednotlivých hodnôt

Prenášané údaje	Rozpoznávanie príkazu
Vyfakturované tento mesiac	`billed_month=\v`
Prijaté úhrady tento mesiac	`received_month=\v`
Prijaté úhrady dnes	`received_today=\v`
Zostáva uhradiť	`unpaid_total=\v`
Po splatnosti	`overdue_total=\v`
Neuhradené faktúry	`unpaid_count=\v`
Faktúry po splatnosti	`overdue_count=\v`
Aktívne zákazky	`active_projects_count=\v`
Dostupnosť údajov	`available=\v`
Dostupnosť zákaziek	`projects_available=\v`

Okrem základných príkazov sú menové vstupy, napríklad eur_unpaid_total=\v a pln_billed_month=\v. Meny sa nesčítavajú.

Oficiálna dokumentácia: https://www.loxone.com/enen/kb/virtual-http-input/

POUŽÍVANIE A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Keď sa údaje prenášajú

Jeden kľúč prepojí celú firmu. Používané meny sa zobrazujú samostatne, bez prepočtu. Údaje sa načítavajú každých 5 minút.

Príklady použitia

• Zobrazte neuhradené pohľadávky a pohľadávky po splatnosti na domácom paneli.

• Vytvorte oznámenie pri zvýšení dnešných prijatých úhrad.

• Zobrazte počet aktívnych zákaziek.

Denné a mesačné súčty sa na začiatku obdobia resetujú. Nie sú to stále rastúce počítadlá. Obdobie sa riadi časom Europe/Prague.

Test kľúča zlyhá

Skontrolujte platnosť kľúča, predplatné a povolenie funkcie pre firmu. Zrušený kľúč nahraďte novým.

Test prejde, zariadenie nemá údaje

Test overuje iba Invelo. Skontrolujte internet zariadenia, HTTPS adresu, prihlasovacie údaje a nahranie konfigurácie.

Sumy nesúhlasia

Porovnajte rovnakú firmu, menu a obdobie. Úhrady musia byť uložené pri faktúrach. Mesačná fakturácia zohľadňuje dobropisy; prijaté úhrady nezahŕňajú zápočty záloh.

Pri nedostupných údajoch skontrolujte internet, platnosť kľúča a dostupnosť integrácie pre firmu. Výpadok nie je nula; nespúšťajte automatizácie zo starých hodnôt.

Kľúče a súkromie

Kľúč sa zobrazí iba pri vytvorení. Pri strate vytvorte nový a pôvodný zrušte. Vypnutie integrácie administrátorom zablokuje aj vydané kľúče.

Používajte interval 5 minút. Limit je 30 požiadaviek za minútu na kľúč. Pri odpájaní zrušte kľúč zariadenia.

POUŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD / 03

Odovzdávané údaje

Výber platí pre všetky pripojenia Smart Home tejto firmy a pre všetky meny. Vypnuté hodnoty API neodovzdáva.

Zmena sa prejaví pri ďalšom načítaní, najneskôr za 5 minút, alebo po ručnej aktualizácii. Pre správne zobrazenie vypnutých senzorov aktualizujte doplnok Home Assistant na 0.1.5.

Prenášané údaje

- Vyfakturované tento mesiac
- Prijaté úhrady tento mesiac
- Prijaté úhrady dnes
- Zostáva uhradiť
- Po splatnosti
- Neuhradené faktúry
- Faktúry po splatnosti
- Aktívne zákazky

Nie je vybraný žiadny ukazovateľ. Finančné hodnoty ani počty sa nebudú odovzdávať.

Loxone

Loxone môže uchovať poslednú hodnotu. V automatizácii kontrolujte príslušný vstup *_enabled (1 = odovzdáva sa, 0 = vypnuté). Po zmene výberu stiahnite nový XML vzor; prihlasovací kľúč zostáva rovnaký.

V XML pre existujúce pripojenie nahraďte INVELO_API_KEY svojím skôr uloženým kľúčom.