BENUTZERANLEITUNG / BETA

Ihr Smart Home mit Invelo

Home Assistant / Loxone

Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

Vor dem Verbinden

01 Smart Home im Arbeitsbereich oder Einstellungen → Integrationen öffnen. Schlüssel verwaltet der Unternehmensinhaber; die Integration muss für das Unternehmen aktiviert sein.

02 Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

03 Home Assistant oder Miniserver benötigt Internetzugang zu Invelo. Fernzugriff in Ihr Haus ist für diese Verbindung nicht erforderlich.

Übertragene Werte

Übertragene Werte	Einheit
Diesen Monat fakturiert	Beträge nach Währung
Zahlungseingänge diesen Monat	Beträge nach Währung
Zahlungseingänge heute	Beträge nach Währung
Offener Betrag	Beträge nach Währung
Überfälliger Betrag	Beträge nach Währung
Unbezahlte Rechnungen	Anzahl
Überfällige Rechnungen	Anzahl
Aktive Projekte	Anzahl

Testintegration. Werte und Verbindung vor der Nutzung in Automationen prüfen.

Summen enthalten keine Kundennamen und werden nicht in andere Währungen umgerechnet. Die Auftragszahl ist nur bei aktivierten Aufträgen verfügbar. Tages- und Monatswerte wechseln mit dem Zeitraum.

BENUTZERANLEITUNG / 01

Home Assistant

Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

01 Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

02 HA-Komponente als ZIP herunterladen. Entpacken und custom_components/invelo in das HA-Konfigurationsverzeichnis kopieren. Nicht den gesamten Ordner custom_components überschreiben. HA ab 2026.10 erforderlich.

03 HA neu starten und beim Hinzufügen einer Integration Invelo suchen. Eigene BETA-Komponente, kein Eintrag im offiziellen Katalog oder HACS.

04 Name, HTTPS-Adresse und Schlüssel eingeben. Ein Firmengerät wird erstellt; weitere verwendete Währungen erscheinen automatisch. Kein YAML erforderlich.

05 In Entitäten nach Invelo suchen und Währung und Beträge vergleichen. Eine gemeinsame Anfrage aktualisiert die Werte alle 5 Minuten.

06 Sensoren zum Dashboard oder zu Automationen hinzufügen. Widerrufene Schlüssel lösen eine neue Anmeldung aus; bei Abschaltung oder Verbindungsfehler sind Sensoren nicht verfügbar.

Wohin mit den heruntergeladenen Dateien

Datei aus Invelo	Ziel für den Inhalt
`invelo-home-assistant.zip`	custom_components/invelo → custom_components/invelo

Der Schlüssel erscheint nur bei der Erstellung. Bei Verlust einen neuen erstellen und den alten widerrufen. Der Hauptschalter des Administrators sperrt auch bestehende Schlüssel.

Verbindung prüfen

In den Entitäten nach Invelo suchen und Währung und Werte mit dem Arbeitsbereich vergleichen. Letzter Abruf wird nach erfolgreichen Anfragen aktualisiert, auch beim manuellen Schlüsseltest.

Offizielle Dokumentation: https://developers.home-assistant.io/docs/creating_integration_file_structure/

BENUTZERANLEITUNG / 02

Loxone

Loxone Config 17+ / XML

01 Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

02 XML-Vorlage und TXT-Anleitung sofort herunterladen. Beide enthalten den Schlüssel und sind wie ein Passwort zu schützen. Loxone Config ab Version 17 erforderlich.

03 Virtuelle Eingänge auswählen, HTTP-Gerätevorlagen öffnen und XML importieren. Invelo aus den eigenen Vorlagen zum Projekt hinzufügen.

04 HTTPS-Adresse mit Zugangsdaten und Intervall von 5 Minuten sind vorbereitet. Timeout auf 8000 ms setzen und Kommunikationsfehler überwachen. Internetzugang des Miniservers prüfen.

05 Die Vorlage enthält CZK, EUR, PLN und USD sowie zwei Statuseingänge. Räume/Kategorien zuweisen, auf den Miniserver speichern und Werte prüfen.

06 Eingänge in Visualisierung oder Logik verwenden. Aktionen an Datenverfügbarkeit und intakte Kommunikation knüpfen; Auftragszahl zusätzlich an Auftragsverfügbarkeit. Tages- und Monatssummen werden zum Periodenwechsel zurückgesetzt.

Einzelne Werte erkennen

Übertragene Werte	Befehlserkennung
Diesen Monat fakturiert	`billed_month=\v`
Zahlungseingänge diesen Monat	`received_month=\v`
Zahlungseingänge heute	`received_today=\v`
Offener Betrag	`unpaid_total=\v`
Überfälliger Betrag	`overdue_total=\v`
Unbezahlte Rechnungen	`unpaid_count=\v`
Überfällige Rechnungen	`overdue_count=\v`
Aktive Projekte	`active_projects_count=\v`
Datenverfügbarkeit	`available=\v`
Auftragsverfügbarkeit	`projects_available=\v`

Neben den Hauptbefehlen gibt es Währungseingänge, z. B. eur_unpaid_total=\v und pln_billed_month=\v. Währungen werden nicht addiert.

Offizielle Dokumentation: https://www.loxone.com/enen/kb/virtual-http-input/

NUTZUNG UND FEHLERBEHEBUNG

Wenn Ihre Daten ankommen

Ein Schlüssel verbindet die ganze Firma. Verwendete Währungen erscheinen getrennt, ohne Umrechnung. Datenabruf alle 5 Minuten.

Anwendungsbeispiele

- Offene und überfällige Forderungen im Haus-Dashboard anzeigen.
- Eine Benachrichtigung bei steigenden heutigen Zahlungseingängen einrichten.
- Die Anzahl aktiver Aufträge anzeigen.

Tages- und Monatssummen werden zu Beginn des Zeitraums zurückgesetzt. Sie sind keine dauerhaft steigenden Zähler. Es gilt die Zeitzone Europe/Prague.

Der Schlüsseltest schlägt fehl

Schlüsselgültigkeit, Abonnement und Freigabe für das Unternehmen prüfen. Einen widerrufenen Schlüssel durch einen neuen ersetzen.

Der Test klappt, das Gerät empfängt nichts

Der Test prüft nur Invelo. Internetzugang, HTTPS-Adresse, Zugangsdaten und geladene Konfiguration des Geräts prüfen.

Beträge stimmen nicht überein

Dasselbe Unternehmen, dieselbe Währung und denselben Zeitraum vergleichen. Zahlungen müssen den Rechnungen zugeordnet sein. Monatsumsätze berücksichtigen Gutschriften; Zahlungseingänge enthalten keine Anzahlungsverrechnungen.

Bei nicht verfügbaren Daten Internet, Schlüssel und Integrationszugang des Unternehmens prüfen. Ein Ausfall ist kein Nullwert. Keine Automationen mit veralteten Werten auslösen.

Schlüssel und Datenschutz

Der Schlüssel erscheint nur bei der Erstellung. Bei Verlust einen neuen erstellen und den alten widerrufen. Der Hauptschalter des Administrators sperrt auch bestehende Schlüssel.

Abfrageintervall 5 Minuten verwenden. Das Limit beträgt 30 Anfragen pro Minute und Schlüssel. Beim Trennen den Geräteschlüssel widerrufen.

BENUTZERANLEITUNG / 03

Freigegebene Daten

Die Auswahl gilt für alle Smart-Home-Verbindungen dieser Firma und alle Währungen. Deaktivierte Werte werden von der API nicht übertragen.

Änderungen gelten bei der nächsten Abfrage innerhalb von 5 Minuten oder nach manueller Aktualisierung. Aktualisieren Sie die Home-Assistant-Komponente auf 0.1.5, damit deaktivierte Sensoren korrekt angezeigt werden.

Übertragene Werte

- Diesen Monat fakturiert
- Zahlungseingänge diesen Monat
- Zahlungseingänge heute
- Offener Betrag
- Überfälliger Betrag
- Unbezahlte Rechnungen
- Überfällige Rechnungen
- Aktive Projekte

Keine Kennzahlen ausgewählt. Finanzwerte und Anzahlen werden nicht übertragen.

Loxone

Loxone kann den letzten Wert behalten. Verwenden Sie in Automatisierungen den zugehörigen Eingang *_enabled (1 = freigegeben, 0 = deaktiviert). Laden Sie nach einer Änderung eine neue XML-Vorlage herunter; der Zugangsschlüssel bleibt gleich.

Ersetzen Sie bei einer bestehenden Verbindung INVELO_API_KEY in der XML-Datei durch Ihren zuvor gespeicherten Schlüssel.