



YOUVI | **IKEA Tradfri Bridge**

Kurzanleitung | Getting started | Notice abrégée

Produkt	Artikelnummer
YOUVI IKEA Tradfri Bridge	PNX31-10010

In diesem Dokument erwähnte Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Diese sind nicht ausdrücklich durch „™“ und „®“ gekennzeichnet.

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Deutschland

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Dokumentversion: 1.1.0
Datum: 10.07.23

1 Welche Geräte werden angebunden?

Mit dieser Bridge werden verschiedene IKEA-Geräte in die YOUVI Visualisierung integriert. Die IKEA-Geräte werden in YOUVI in den üblichen Widgets dargestellt und bedient:

IKEA-Gerät	Gerätetyp in YOUVI
TRÅDFRI Leuchten	Dimmer, dimmbares RGB-Licht
TRÅDFRI Steckdose	Schalter
Fyrtur	Rollläden/Markisen

Hinweis: Zur Nutzung der YOUVI-Tradfri-Bridge benötigen Sie ein IKEA Tradfri Gateway.

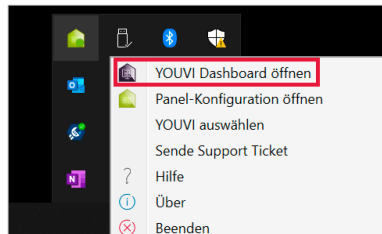
Tip: Einmal in YOUVI angelegt, sind IKEA-Geräte nicht nur in der Visualisierung, sondern auch im Logikmodul und in der YOUVI Mobile App verfügbar.

2 IKEA Tradfri-Geräte einrichten

- Nutzen Sie die mitgelieferte Dokumentation, um die gewünschten IKEA Tradfri-Geräte einzurichten.

3 Installation

- Öffnen Sie YOUVI Configuration auf der *Dashboard*-Seite. Machen Sie dazu einen Rechtsklick auf das Haus in der Taskleiste und wählen Sie „YOUVI Dashboard öffnen“:



- Falls das Haus nicht in der Taskleiste auftaucht, nutzen Sie die YOUVI-Desktopverlinkung (Grünes Haus) mit der Bezeichnung „PEAKnx System Configuration“.
- Wählen Sie das Haus „Tradfri“ an, um es zu installieren. Bestätigen Sie die Meldung.

- Unter *Mehr > Lizenz* können Sie die verbleibenden Tage Ihrer Testlizenz einsehen.
- Zur unbegrenzten Nutzung erwerben Sie das Add-on bitte im PEAKnx Shop.
- Kehren Sie zur *Dashboard*-Seite zurück. Wählen Sie das Tradfri-Haus an, um es zu öffnen:

The screenshot shows the 'Configuration' page with a sidebar on the left containing menu items: Allgemein, Dashboard, Projekte, E-Mail, Icons, Clients, Updates, KNX, and Module. The main area displays three status indicators at the top: 'Verbundenes YOUVI: YOUVI', 'KNX Status: Verbunden', and 'Netzwerk Status: Verbunden'. Below these are several icons representing different modules: Bus Monitor, Kamera, Türstation, Connect Installieren, Visualisierung, Logik, Netatmo Installieren, Sonos, trivum Installieren, Ntuity, Tradfri, and Yeelight.

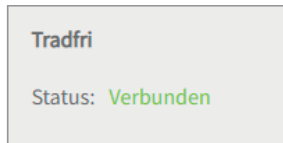
4 Vorbereitung

- Wählen Sie die Schaltfläche „Verbinden“ an.
- Geben Sie die IP-Adresse des Tradfri-Gateways an. Diese finden Sie zum Beispiel, wenn Sie sich in Ihrer Fritzbox einloggen unter *Heimnetz > Netzwerk*:

The screenshot shows the 'FRITZ!Box 7490' interface. The left sidebar has a menu with 'Heimnetz' selected, and 'Netzwerk' is highlighted. The main content area shows 'Netzwerkverbindungen' and a table of active connections. The IP address '10.2.42.23' is highlighted with a red box.

Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften
Diese FRITZ!Box			
PEAKnx-Demo-Fritz	DSL, deaktiviert	10.2.42.245	WLAN 2,4 / 5 GHz
Aktive Verbindungen			
TRADFRI-Gateway-d44da93a1c01	LAN 3 mit 100 Mbit/s	10.2.42.23	
PC-10-2-42-1	LAN 1 mit 1 Gbit/s	10.2.42.1	
PC-10-2-42-43	LAN 2 mit 1 Gbit/s	10.2.42.43	
PC-10-2-42-63	LAN 2 mit 1 Gbit/s	10.2.42.63	
mx10-20-210-90	LAN 2 mit 1 Gbit/s	10.2.42.89	
Sonos-7828CA162C1C	WLAN	10.2.42.138	2,4 GHz, 54 / 24 Mbit/s
Sonos-7828CA162DFE	WLAN	10.2.42.136	2,4 GHz, 54 / 24 Mbit/s

- Geben Sie den Security Code, den Sie auf der Unterseite des Gateways finden, an.
- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, zeigt der Status „Verbunden“ an:



5 Geräteimport

- Wählen Sie die Schaltfläche „Geräte erkennen“ an.
- Es erscheint ein Fenster, in dem alle Geräte, die in IKEA gefunden wurden, aufgelistet sind.
- Wählen Sie über die Häkchen aus, welche Geräte in die Visualisierung importiert werden sollen.
- Mit einem Klick auf das Element können weitere Eigenschaften festgelegt werden:

Erkannte Geräte

Rollladen: Rollo links

Geräte-ID:

Name:

Icon: ▼

Raum: ▼

Gruppenadressen ▼

Schreibadresse Auf/Ab: ...

Schreibadresse Schritt: ...

Schreibadresse Position: ...

- Ändern Sie, wenn gewünscht, den Namen des Widgets, das Icon und den Raum, in dem das Widget in der Visualisierung erscheinen soll.
- Wählen Sie die Schaltfläche „Geräte erstellen“ aus.
- Unter den Geräteeigenschaften steht zusätzlich „Gruppenadressen“. Wenn Sie Werte der Tradfri-Geräte zusätzlich über den KNX-Bus senden möchten, z. B. zur Einbindung in einen KNX-Taster, fügen Sie hier die gewünschten Gruppenadressen ein.

- Im Dropdown-Menü „Geräte“ können die Geräte nochmals eingesehen, bearbeitet oder gelöscht werden:

The screenshot shows the 'Configuration' window for a Tradfri device. At the top, there are three status indicators: 'Verbundenes YOUTI: YOUTI', 'KNX Status: Verbunden', and 'Netzwerk Status: Verbunden'. The main area is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar has a menu with categories like 'Allgemein', 'KNX', 'Module', 'Bridges', and 'Mehr'. The 'Bridges' category is expanded, showing 'Tradfri' selected. The main content area shows the device name 'Tradfri' and its status 'Verbunden'. Below this, there are three buttons: 'Trennen', 'Geräte erkennen', and 'Gerät erstellen'. The 'Geräte' dropdown menu is highlighted with a red box, showing 'Rollo rechts' selected. Below the dropdown, there are several input fields: 'Gerätetyp:' (Rollladen), 'Geräte-ID:' (65552), 'Name:' (Rollo rechts), 'Icon:' (Rollladen), and 'Raum:' (Wohnküche). At the bottom, there is a section for 'Gruppenadressen' with three rows: 'Schreibadresse Auf/Ab:' (1/2/6), 'Schreibadresse Schritt:' (1/0/6), and 'Schreibadresse Position:' (1/1/6). At the bottom right, there are two buttons: 'Gerät entfernen' and 'Gerät speichern'.

- Wechseln Sie nun über die *Dashboard*-Seite zur Visualisierung
- Schalten Sie den Edit-Mode an.
- Wechseln Sie in die Raumübersicht. Sie finden die importierten Geräte in den vorher selektierten Räumen.
- Fügen Sie die Geräte wenn gewünscht dem Dashboard hinzu und klappen Sie Kacheln ein oder aus.

YOUVI | **IKEA Tradfri Bridge**

Getting started

Product	Item number
YOUVI IKEA Tradfri Bridge	PNX31-10010

The product names mentioned in this document may be brands or registered trademarks of their respective owners. These are not explicitly labeled with “™” or “®”.

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Strasse 69
64293 Darmstadt
Germany

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Document version: 1.1.0
Date: 10.07.23

1 Which devices are connected?

With this bridge, various IKEA devices are integrated into the YOUVI visualisation. The IKEA devices are displayed and operated in YOUVI in the usual widgets:

IKEA device	Device type in YOUVI
TRÅDFRI lights	Dimmer, dimmable RGB Light
TRÅDFRI socket	Switch
Fyrtur	Roller shutters/awnings

Note: To use the YOUVI Tradfri Bridge you need an IKEA Tradfri Gateway.

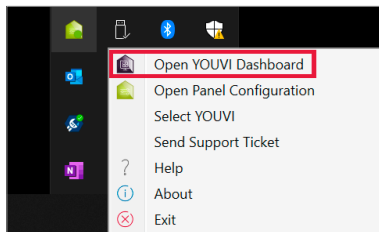
Tip: Once created in YOUVI, IKEA devices are not only available in the visualisation, but also in the Logic module and in the YOUVI Mobile App.

2 Setting up IKEA Tradfri units

- Use the supplied documentation to set up the desired IKEA Tradfri appliances.

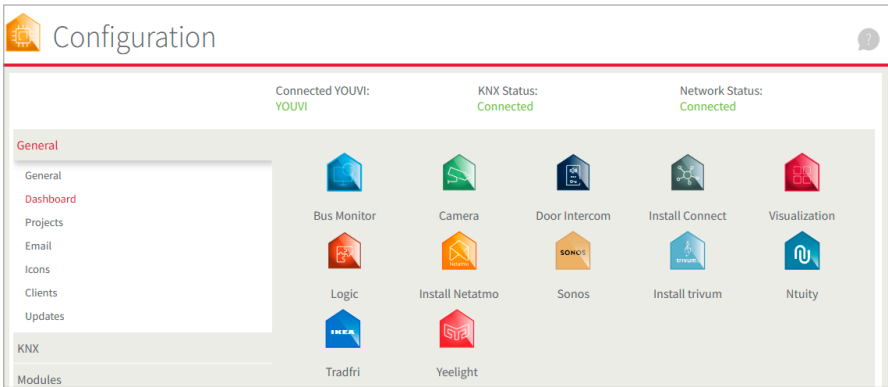
3 Installation

- Open YOUVI Configuration on the *Dashboard* page. To do this, right-click on the house in the taskbar and select “Open YOUVI Dashboard”:



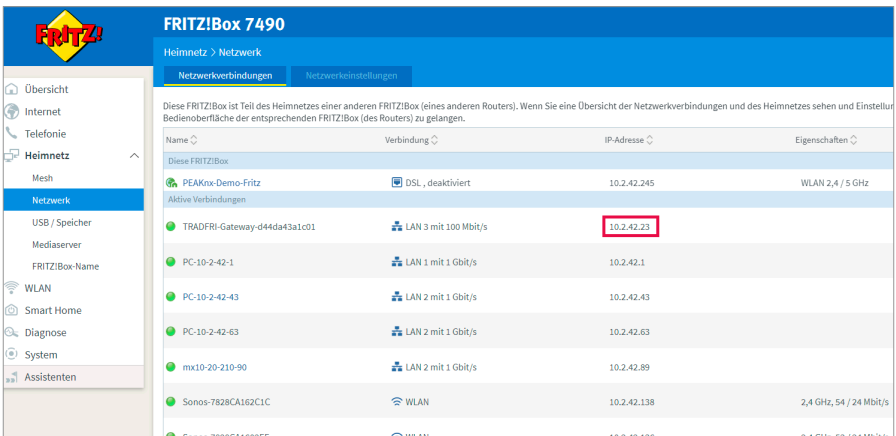
- If the house does not appear in the taskbar, use YOUVI's desktop link (Green House) labelled “PEAKnx System Configuration”.
- Select the house labelled Tradfri for installation. Confirm the message.
- Under *More > Licence* you can view the remaining days of your trial licence.
- For unlimited use, please purchase the add-on in the PEAKnx Shop.

- Return to the *Dashboard* page. Select the Tradfri house to open it:

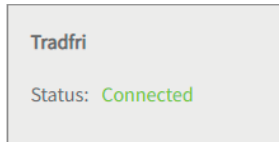


4 Preparation

- Select the “Connect” button.
- Enter the IP address of the Tradfri Gateway. You can find this, for example, when you log into your Fritzbox under *Home Network > Network*.



- Enter the security code that you will find on the bottom of the gateway.
- If the connection has been established successfully, the status “Connected” is displayed:



5 Device import

- Select the „Discover devices“ button.
- A window will appear listing all devices found in IKEA.
- Use the checkmarks to select which devices to import into the visualization.
- With a click on the element, further properties can be set:

Discovered devices

Shutter: left shutter

Device ID:

Name:

Icon:

Room:

Group addresses ▼

Up Down Write Address: ...

Step Write Address: ...

Position Write Address: ...

Shutter: right shutter living room

- If desired, change the name of the widget, the icon and the room in which the widget should appear in the visualisation.
- Below the device properties the element „Group addresses“ is shown. If you want to send Tradfri device values over the KNX bus, e.g. to integrate them into a KNX push button, insert the desired group addresses here.

- Select the „Create devices“ button.
- In the „Devices“ drop-down menu, the devices can be viewed again, edited or deleted:

The screenshot shows the 'Configuration' page for a Tradfri device. At the top, it indicates 'Connected YOUVI: YOUVI', 'KNX Status: Connected', and 'Network Status: Connected'. The left sidebar lists various categories: General, KNX, Modules, Bridges, Trivum, Ntuity, Yeelight, Netatmo, Sonos, Tradfri, and More. The main content area is titled 'Tradfri' and shows the device's status as 'Connected'. There are buttons for 'Disconnect', 'Discover devices', and 'Create Device'. A red box highlights the 'Devices:' dropdown menu, which is currently set to 'right shutter'. Below this, the device configuration is shown: Device Type: Shutter, Device ID: 65552, Name: right shutter, Icon: Shutter, and Room: living room. At the bottom, there are fields for Group addresses: Up Down Write Address: 1/2/6, Step Write Address: 1/0/6, and Position Write Address: 1/1/6.

- Now switch to the visualization via the *Dashboard* page.
- Switch on the Edit mode.
- Switch to the room overview. You will find the imported devices in the previously selected rooms.
- If desired, add the devices to the dashboard and expand or collapse the tiles.

Pont YOUVI | IKEA Tradfri

Notice abrégée

Produit	Référence
Pont YOUVI IKEA Tradfri	PNX31-10010

Les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Elles ne sont pas expressément marquées par « ™ » et « ® ».

© PEAKnx GmbH
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt
Allemagne

www.peaknx.com
info@peaknx.com
Version du document : 1.1.0
Date : 10.07.23

1 Quels sont les appareils connectés ?

Avec ce pont, divers dispositifs IKEA sont intégrés dans la visualisation YOUVI. Les appareils IKEA sont présentés et commandés dans YOUVI dans les widgets habituels :

Dispositif IKEA	Type de dispositif en YOUVI
Luminaires TRÅDFRI	Variateur, lumière RGB à intensité variable
Prise de courant TRÅDFRI	Commutateur
Fyrtur	Stores/marquises

Remarque : Pour utiliser le YOUVI-Tradfri-Bridge, vous avez besoin d'une passerelle IKEA Tradfri.

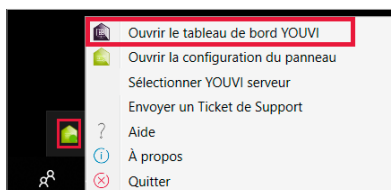
Conseil : Une fois créés dans YOUVI, les appareils IKEA ne sont pas seulement disponibles dans la visualisation, mais aussi dans le module logique et dans l'application YOUVI Mobile.

2 Configurer les appareils IKEA Tradfri

- Utilisez la documentation fournie pour configurer les appareils IKEA Tradfri souhaités.

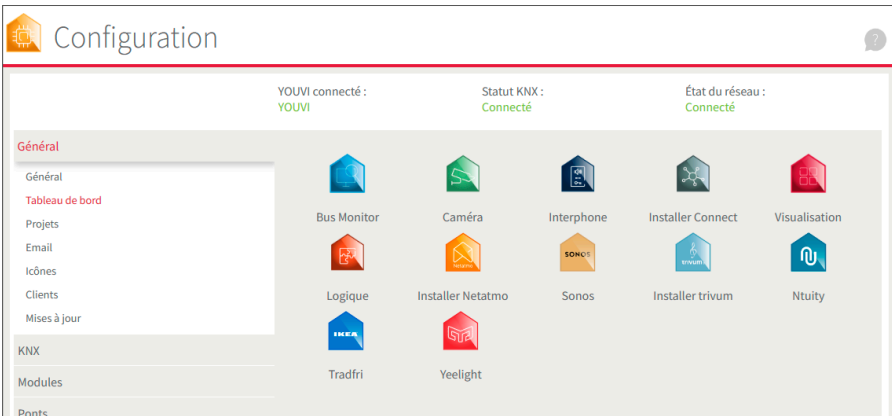
3 Installation

- Ouvrez YOUVI Configuration sur la page du *Tableau de bord*. Pour cela, faites un clic droit sur la maison dans la barre des tâches et sélectionnez « Ouvrir le tableau de bord YOUVI »:



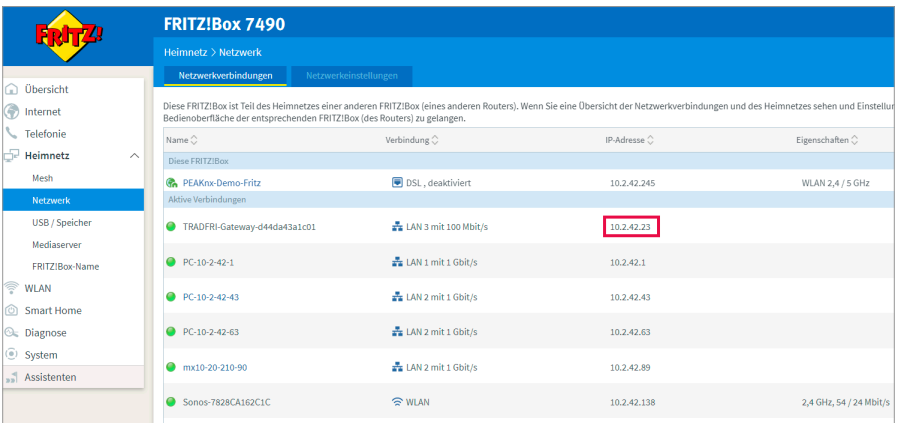
- Si la maison n'apparaît pas dans la barre des tâches, utilisez le lien du bureau de YOUVI (maison verte) intitulé « PEAKnx System Configuration ».
- Sélectionnez la maison appelée Tradfri pour l'installer. Confirmez le message.
- Sous *Plus > Licence*, vous pouvez voir les jours restants de votre licence d'essai.
- Pour une utilisation illimitée, veuillez acheter l'add-on dans la boutique PEAKnx.

- Retournez à la page du *Tableau de bord*. Sélectionnez la maison Tradfri pour l'ouvrir :

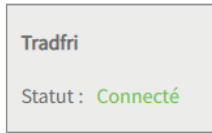


4 Préparation

- Sélectionnez le bouton « Connecter ».
- Indiquez l'adresse IP de la passerelle Tradfri. Vous la trouverez par exemple en vous connectant à votre Fritzbox sous *Réseau domestique* > *Réseau*.



- Indiquez le code de sécurité que vous trouverez sous la passerelle.
- Si la connexion a été établie avec succès, le statut « Connecté » est affiché :



5 Importation de dispositifs

- Sélectionnez le bouton « Détecter les dispositifs ».
- Une fenêtre s'affiche, énumérant tous les dispositifs trouvés dans IKEA.
- Utilisez les cases à cocher pour sélectionner les dispositifs à importer dans la visualisation.
- En cliquant sur l'élément, il est possible de définir d'autres propriétés :

Dispositifs découverts

Volet: Volet à gauche Salle de séjour

ID de l'appareil:

Nom:

Icône: ▼

Salle: ▼

Adresses du groupe ▼

Adresse écriture Haut/Bas: ...

Adresse écriture Pas: ...

Adresse écriture Positions: ...

Volet: Volet à droite

ID de l'appareil:

Nom:

Icône: ▼

Salle: ▼

- Modifiez, si vous le souhaitez, le nom du widget, l'icône et la pièce dans laquelle le widget doit apparaître dans la visualisation.
- Sous les propriétés de l'appareil se trouve en plus « Adresses de groupe ». Si vous souhaitez en plus envoyer des valeurs des appareils Tradfri via le bus KNX, par exemple pour les intég-

rer dans un bouton-poussoir KNX, ajoutez ici les adresses de groupe souhaitées.

- Sélectionnez le bouton « Créer des dispositifs ».
- Dans le menu déroulant « Dispositifs », les appareils peuvent être consultés, modifiés ou supprimés une nouvelle fois :

The screenshot shows the 'Configuration' interface for a Tradfri device. At the top, it indicates 'YOUVI connecté : YOUVI', 'Statut KNX : Connecté', and 'État du réseau : Connecté'. The main configuration area is divided into sections: 'Général', 'KNX', 'Modules', 'Pons', and 'Plus'. The 'Tradfri' device is selected, and its configuration details are shown. The 'Dispositifs' dropdown menu is highlighted with a red box, showing 'Volet à gauche' selected. Other details include 'Type de dispositif: Volet', 'ID de l'appareil: 65547', 'Nom: Volet à gauche', 'Icône: Volet', and 'Salle: Salle de séjour'. The 'Adresses du groupe' section shows three addresses: 'Adresse écriture Haut/Bas: 1/2/6', 'Adresse écriture Pas: 1/0/6', and 'Adresse écriture Positions: 1/1/6'.

- Passez maintenant à la visualisation via la page du Tableau de bord.
- Activez le mode d'édition.
- Passez à l'aperçu de la pièce. Vous trouverez les appareils importés dans les pièces sélectionnées précédemment.
- Ajoutez les appareils, si vous le souhaitez, au tableau de bord et dépliez ou repliez les tuiles.

www.peaknx.com