

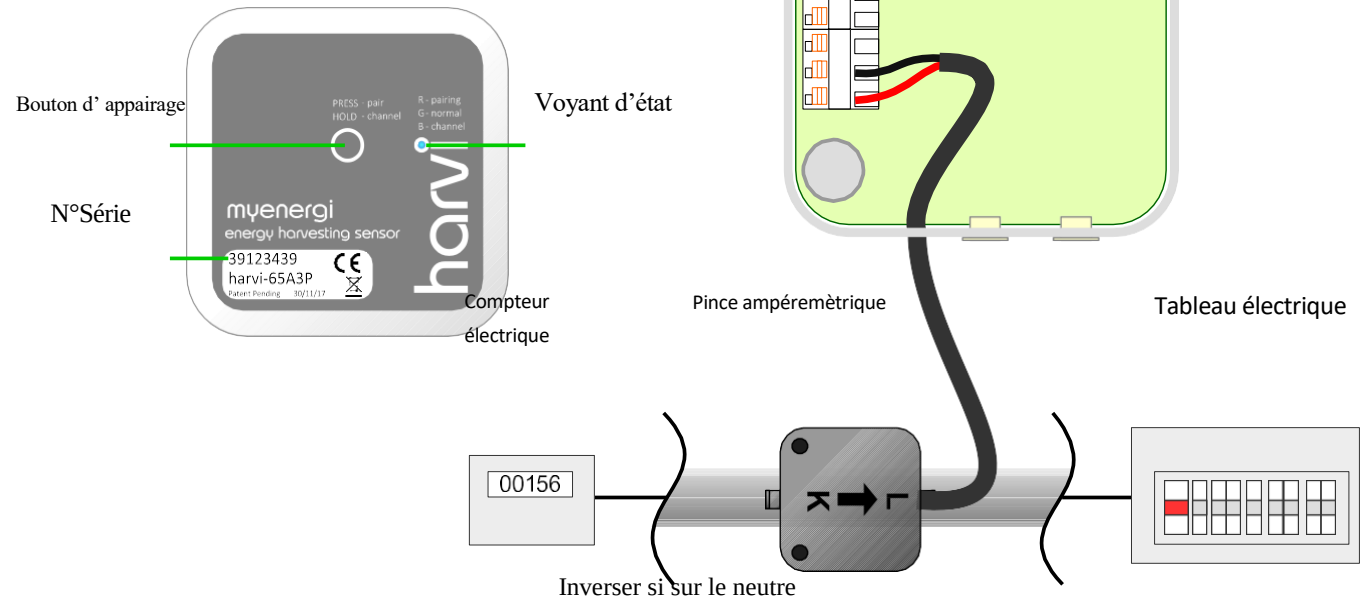
Capteur sans fil de récupération d'énergie

Harvi est un petit appareil ingénieux qui permet aux produits Zappi et Eddi d'être installés sans utiliser de transformateur de courant (TC) filaire pour mesurer l'électricité du réseau ou de la production - à la place, le TC est connecté à Harvi. Aucune source d'énergie n'est nécessaire pour Harvi - l'énergie provenant du TC est récupérée et utilisée pour transmettre le signal de mesure au Zappi ou à l'Eddi. Cela signifie que les batteries ou le câblage électrique sont éliminés !

Installation

- Peut être monté au mur
- Jusqu'à 3 TIC peuvent être connectés
- Plusieurs appareils harvi peuvent être utilisés sur un même site

Le transformateur de courant (CT) doit être clipsé autour du câble à surveiller – assurez-vous que la flèche sur le bas du CT est dirigée vers l'unité de consommation. Connectez 1, 2 ou 3 CT aux entrées CT, le fil rouge doit être connecté à la borne (+) et le fil noir à la borne (-) de l'appareil Harvi. Après quelques secondes, la LED de statut clignotera en vert. Remarque : Reportez-vous au manuel d'instructions de l'unité eddi ou zappi pour plus de détails sur l'installation du capteur CT.



1 Appairage avec eddi ou zappi

Appuyez brièvement sur le bouton d'appairage.

La LED clignotera en bleu un certain nombre de fois pour indiquer le numéro du canal.

Ensuite, la LED clignotera en rouge pour indiquer que le harvi est en mode d'appairage.

Sur l'unité eddi ou zappi, sélectionnez « Ajouter un appareil » dans le menu « Avancé/Appareils liés ».

Le harvi devrait apparaître à l'écran dans quelques secondes.

Vérifiez que le numéro de série à l'écran correspond au numéro sur le devant de l'appareil harvi et appuyez pour ajouter l'appareil harvi.

Remarque : Si vous appairez le harvi à un réseau d'appareils déjà appairés, il n'aura besoin d'être appairé qu'avec un seul appareil du réseau.

2 Canal suspendu (optionnel)

Le canal par défaut est le n°1 et normalement il n'est pas nécessaire de le changer, cependant, il peut y avoir une situation où un autre appareil cause des interférences sur un canal particulier. Remarque : Les canaux 4-8 sont les mêmes que les 1-4 mais à un niveau de puissance plus élevé.

Pour changer de canal :

Appuyez et maintenez le bouton d'appairage jusqu'à ce que la LED clignote en bleu, la LED clignotera rapidement pour indiquer le numéro du canal de 1 à 8.

Relâchez le bouton lorsque le canal choisi est affiché.

Assurez-vous que l'unité eddi ou zappi est également réglée sur le même canal.

3 Configuration

Après avoir appairé le harvi, l'appareil eddi ou zappi devra être configuré pour utiliser le harvi. La fonction des TC connectés au harvi est également configurée via l'unité eddi ou zappi.

Sur l'appareil eddi ou zappi, allez dans le menu « Paramètres avancés » puis « Entrées TC ».

Désactivez l'entrée TC concernée pour cet appareil – cela 'indique' à l'unité d'utiliser le TC du harvi au lieu du TC câblé.

Ensuite, allez dans l'option de menu « Appareils liés/Appareils » qui se trouve également dans le menu « Paramètres avancés ».

Sélectionnez l'appareil harvi et appuyez sur

Configurez les TC selon l'installation.

Technical Specifications

CT Inputs:	3 inputs enable 3-phase or multi-point power measurement
Measurement Range:	25W to 15kW (50Hz AC, import and export)
Energy Harvesting Range:	0.2A to 65A (including reactive current)
Accuracy:	2.0% typical
Transmission Rate:	1s @ 1A+, <10s @ 0.5-1A, <30s @ <0.5A
Wireless Interface:	868 MHz (proprietary protocol)
Mounting Location:	Indoor only (can be housed in an IP rated plastic box if required)
Operating Temperature:	-30°C to +50°C
Dimensions:	86 x 86 x 25.5mm

harvi
myenergi.uk

Designed and manufactured in the UK by
MyEnergi Ltd, Church View Business Park,
Binbrook, Market Rasen, LN8 6BY
+44 (0)1472 398182