

Guide rapide - myenergi zappi

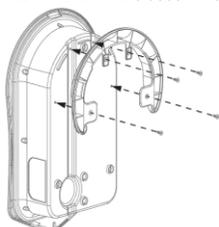
1. Sortez toutes les pièces de la boîte. Assurez-vous d'utiliser les vis et rondelles fournies pour le montage du zappi. Une seule pince CT est incluse avec le zappi monophasé. 3 pinces CT sont fournies avec le zappi triphasé. Utilisez le gabarit en carton pour percer les trous. 3 ou 4 trous pour le montage mural suffice.



2. Ouvrez le panneau avant en dévissant les vis. Débranchez le câble plat avec la prise multiple sur le côté avant. Veuillez noter qu'avec la version socket, le panneau avant est protégée si elle pend lors de l'installation. Avec la version câblée, vous pouvez mettre le panneau avant de côté.



3. Avec la version câblée, vous devrez monter le protecteur de câble mural à l'aide des 4 vis de 4 mm x 12 mm incluses dans la boîte.



4. Il y a 4 entrées de câbles possibles: à gauche / à droite / à l'arrière ou (recommandé) en bas. Utilisez un presse-étoupe bien ajusté avec un indice de protection IP65 ou supérieur. Utilisez une perceuse à échelons pour percer soigneusement le trou à la bonne taille du presse-étoupe. Montez le presse-

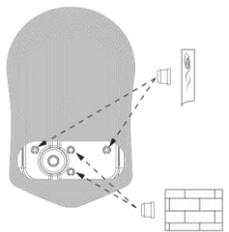
étoupe de manière à garantir la valeur IP65.



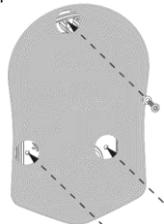
5. Marquez les trous pour le montage mural avec le gabarit en carton. Utilisez le trou du haut et les deux trous du bas pour une fixation murale suffisamment



6. Pour garantir la valeur IP65, vous devez vous assurer que les trous qui ne sont pas utilisés sont remplis avec les capuchons en caoutchouc, ceux qui ont été fournis.



7. Avec les vis et rondelles fournies avec joint EPDM, le zappi se place contre le mur. N'oubliez pas d'insérer le câble d'alimentation si vous avez choisis pour l'entrée murale à l'arrière.



8. Assurez-vous que les presse-étoupes que vous avez utilisés sont correctement serrés.



9. Branchez le câble d'alimentation tel comme prescrit par les autorités locales. Dénudez 10 mm d'isolant du câble d'alimentation, serrez toutes les connexions d'alimentation à 1,2 Nm à l'aide d'un tournevis dynamométrique. En bas à droite de la carte de circuit imprimé principale se trouve également une vis avec écrou pour le montage de la mise à la terre avec un collier à anneau.



Connexion triphasée



Connexion monophasée



10. Connectez toutes les connexions pertinentes CT dans les fiches CT fournies. Insérez correctement les fiches dans le bloc de connexion CT. Notez ce que chaque connexion CT mesure, par exemple le secteur, la production, la batterie domestique AC. Utilisez le fil rouge comme + et le fil noir comme -. Vous pouvez également utiliser un Harvi si vous ne parvenez pas à câbler les bornes CT dans le zappi.



Règles d'or pour les connexions CT:

Le ou les CT sur la mesure du réseau doivent toujours être connectés pour pouvoir effectuer l'équilibrage des charges. Il est recommandé de toujours câbler la mesure de l'alimentation électrique dans le zappi (Master). Les connexions du CT doivent toujours correspondre à la phase à partir de laquelle la mesure est prise. La flèche sur la pince CT doit pointer en direction de la boîte à fusibles, donc toujours dans le sens du passage du courant. Pour les mesures triphasées, il est très important que l'alimentation L1 soit mesurée par CT1, la L2 par CT2 et la L3 par CT3. Un Harvi sera toujours nécessaire pour mesurer la production des panneaux solaires avec un zappi triphasé. Le Harvi doit également être réglé sur la mesure triphasée lors de la mesure d'un onduleur monophasé. La pince CT de l'onduleur doit correspondre à la connexion de phase de l'entrée au réseau. (Par exemple : onduleur monophasé sur L2, alors vous devez également utiliser CT 2 dans le Harvi). Lorsqu'il est utilisé sur un raccordement principal

monophasé, un zappi monophasé peut mesurer à la fois la puissance du courant secteur et la production via les connexions fixes dans le zappi.

11. Assurez-vous que le joint torique en caoutchouc est correctement inséré dans le canal approprié. Laissez le sachet « Silica Gel » dans le boîtier pour éviter toute condensation.



12. Remontez l'unité frontale en connectant correctement le câble plat avec multiprise en façade ainsi que sur le PCB principal. Utilisez à nouveau le tournevis dynamométrique et serrez les 8 vis de la façade à un maximum de 1,2 Nm.



13. Effectuez toutes les mesures obligatoires prescrites localement. Mettez l'alimentation du zappi sous tension.



14. Réglez maintenant les pinces CT filaires dans le menu "Mesure courant!" selon leur fonction. Allez pour cela dans le menu vers autres paramètres, avancés, 0000 comme code d'installation pour accéder au menu avancé, puis à la ligne 'Mesure courant'. Laissez le paramètre CT INT à la valeur par défaut d'usine, sauf recommandation contraire. Choisissez les paramètres appropriés pour CT1,

CT2 et CT3 en fonction de la fonction de la mesure. Avec un zappi triphasé, vous ne pouvez régler que CT1. Les connexions CT2 et CT3 seront automatiquement réglés égaux. Désactivez la fonction G100/CT Detect sur CT1 si vous allez configurer un Zappi triphasé.

```
CT CONFIG
CTINT: Internal Load
CT1: Grid
CT2: None
```

15. ATTENTION ! Si vous utilisez un Harvi pour mesurer la connexion au réseau, les CT dans le menu "mesure courant" doivent être réglés sur « Aucun » (ou une autre valeur).

```
CT CONFIG
CTINT: Internal Load
CT1: None
CT2: None
```

```
LINKED DEVICES
HARVI
Readings...
TYPE: Single Phase
CT1: Grid
CT2: None
CT3: None
Remove Device
```

16. Appareils connectés : lors de l'utilisation d'un Harvi ou d'un HUB, dans ce menu, le zappi doit être réglé sur Master en cochant la case "Valeur maître!".

```
LINKED DEVICES
Devices...
Pairing Mode...
Channel...
Set Master ✓
Reset Settings...
```

17. Mettez le Harvi en mode couplage/appairage en appuyant brièvement 1x sur le bouton. Vous verrez maintenant une lumière bleue clignoter. Le nombre de flashes du voyant correspond au canal auquel le Harvi peut être connecté. Le Harvi restera en mode d'appairage pendant 2 minutes. Maintenant, dans le menu « Appareils liés » sur « Canal », choisissez le

bon canal qui correspond au canal du Harvi. Maintenant, dans le menu « Appareils connectés », allez dans « Association ». Zappi va maintenant localiser le Harvi et afficher son numéro de série. Appuyez maintenant sur la touche + pour confirmer l'accouplement. Après le compte à rebours, zappi affichera l'appareil couplé sans point d'interrogation après le numéro de série.

```
DEVICES
1-ZAPPI 12001234 XM
Harvi 10372160 ~
```

18. Mettez le HUB en mode d'appairage en appuyant brièvement sur le bouton « appairage » de gauche. Le HUB restera en mode d'appairage pendant 2 minutes.

Mettez zappi en mode d'appairage en choisissant « Appareils connectés » dans le menu avancé des appareils liés. Notez que le HUB doit être sur le même canal que le zappi. Zappi trouvera le HUB et affichera le numéro de série. Appuyez maintenant sur la touche + pour terminer l'accouplement. Après le compte à rebours, le HUB sera visible dans la liste et le point d'interrogation disparaîtra après le numéro de série. Consultez le manuel d'utilisation complet sur notre site Web pour savoir comment mettre à jour le HUB et le zappi vers la dernière version du micrologiciel. Nous vous recommandons de mettre à jour le HUB avant d'installer le zappi, puisque ce processus peut prendre beaucoup de temps.

```
DEVICES
1-ZAPPI 12001234 XM
Harvi 10348917 ~
Hub 10382764
```

19. Dans le menu avancé, toutes les limites doivent maintenant être également définies sur « Installation ». Choisissez d'abord 'Appareil' puis 'Courant max', cela doit être réglé sur la valeur avec laquelle zappi est sécurisé.

Avec un zappi monophasé, il est également nécessaire de définir quelle phase est utilisée par le zappi. Laissez-le à 1 si vous avez un fusible principal monophasé.

```
SUPPLY GRID
Phase: 1
Device Limit: 32.0A
Export Margin: 0W
Grid Limit: 80A
Battery: None
Net Phases: OFF
Neutral Limit: OFF
```

Avec un zappi triphasé, le réglage de la rotation des phases doit correspondre à la connexion.

```
SUPPLY GRID
Phase Rotation: 123
Device Limit: 32.0A
Export Margin: 0W
Grid Limit: 80A
Battery: None
Net Phases: OFF
Neutral Limit: OFF
```

Revenez ensuite en arrière avec la touche menu, et choisissez maintenant 'Réseau', la ligne 'Limitation' doit correspondre à la valeur du fusible principal (par phase – donc 25A avec un fusible principal de 3x25A).

