

go-e



Manuel d'installation et d'utilisation go-e Controller

valable pour les numéros d'article: CH-30-01

V 1.3

TABLER DES MATIÈRES

1	Symboles importants Page 4
2	Recharge encore plus intelligente Page 4
3	À respecter avant l'installation et la mise en service Page 5
4	Consignes de sécurité/avis Page 6
5	Aperçu du produit Page 8
6	Contenu de la livraison Page 9
7	Caractéristiques techniques Page 10
8	Installation Page 12
9	Installation (autres capteurs) Page 16
10a	Mise en service/utilisation sur l'appareil Page 18
10b	Mise en service/utilisation via l'application Page 33
11	Charge PV excédentaire/gestion de la charge Page 42
12	Garantie et exclusions Page 47
13	Déclaration de conformité CE Page 47
14	Contact et assistance technique Page 49

1. Symboles importants



Mise en garde contre une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou des dégâts matériels, si les consignes de sécurité ne sont pas respectées.



Avis sur l'adaptation du produit ou des fonctions du produit aux besoins individuels.



Conseil pour une utilisation plus écologique ou plus économique du produit.



L'opération doit être effectuée exclusivement par un électricien qualifié.

2. Recharge encore plus intelligente

Merci pour ta décision d'achat

Avec le go-e Controller, tu surveilles les flux d'énergie des bâtiments. Par conséquent, en fonction du soleil et des besoins actuels en électricité d'un bâtiment, les processus de recharge des voitures électriques peuvent être commandés de manière encore plus intelligente en association avec les go-e Charger. Tu peux également facilement l'utiliser pour surveiller les consommateurs dans le bâtiment.

Le go-e Controller t'aide, en tant que système dit de gestion de l'énergie (EMS), à enregistrer des valeurs de mesure dans une installation de distribution électrique et à mettre ces autres appareils à disposition dans un réseau. Cela permet notamment de réaliser une régulation photovoltaïque de l'excédent et une gestion dynamique de la charge avec les go-e Charger sans connaissances supplémentaires en programmation.

Garde un œil sur les flux de courant dans ton bâtiment et maximise ainsi automatiquement la consommation propre de ton installation photovoltaïque lors de la charge avec tous les go-e Charger. Pour les go-e Charger des séries Gemini, Gemini 2.0, PRO et Home (V3), même avec commutation de phase automatique.

Commande le processus de charge des voitures électriques avec gestion dynamique de la charge afin d'éviter une surcharge de ta connexion électrique. Si nécessaire, en raison de nombreux consommateurs de courant fonctionnant simultanément, la puissance de charge des go-e Charger connectés au go-e Controller est automatiquement ajustée.

Le go-e Controller est compatible avec tous les onduleurs photovoltaïques et toutes les solutions de stockage d'électricité. En outre, il est également compatible avec tous les go-e Charger et l'application go-e.

Le go-e Controller permet une représentation graphique en temps réel de la consommation d'électricité et dans le passé. Les valeurs de mesure enregistrées par le go-e Controller sont directement enregistrées par les transformateurs de courant fournis et l'alimentation en tension fournie par l'électricien. Le go-e Controller peut fonctionner en monophasé ou en triphasé.

*L'optimisation PV est également possible sans mesure directe de la production par le variateur. La production interne ne peut être mesurée et visualisée par un capteur que pour les onduleurs CA.

3. À respecter avant l'installation et la mise en service

Pour résumer :

Le go-e Controller commande un nombre illimité de chargeurs de manière à ce que ces voitures électriques se rechargent lorsqu'il y a suffisamment de courant. Selon les besoins, avec ou sans électricité du réseau.

Le go-e Controller peut être commandé directement via un écran. Avec l'application go-e, l'utilisation est encore plus confortable.

L'intégration du go-e Controller dans un réseau peut s'effectuer via WLAN ou LAN. Le go-e Controller ne manque pas d'autres interfaces pour la connexion aux solutions existantes : Outre l'API HTTP, MQTT et Modbus, une API cloud est également disponible pour intégrer le go-e Controller.



De nombreuses informations dans cette notice sont destinées à l'installateur qui doit effectuer l'installation et la configuration de base. L'utilisateur peut mettre en œuvre confortablement en quelques étapes les réglages pour des processus de charge optimisés et la connexion d'autres bornes de recharge au go-e Controller via l'application go-e.



Astuce : La chargePV excédentaire peut même être combinée à des prix d'électricité flexibles. Cela garantit des processus de charge encore plus durables et économiques.

Nous te souhaitons beaucoup de plaisir avec ton go-e Controller.

Ton

go-e team



Respecte toutes les consignes de sécurité et remarques de ce mode d'emploi !

Télécharge la fiche technique : www.go-e.com



Lire attentivement les instructions et la fiche technique et les conserver pour toute consultation ultérieure.

Les documents ont pour but de t'aider à :

- Utiliser le produit de façon sûre et appropriée
- Augmenter la durée de vie et la fiabilité
- Éviter d'endommager l'appareil ou des biens matériels
- Éviter toute utilisation ou situation dangereuse



4. Consignes de sécurité/avis

Consignes générales de sécurité



Le go-e Controller doit exclusivement être utilisé pour collecter des valeurs de mesure dans une installation électrique et les transmettre dans un réseau afin de mettre en œuvre un Energy Monitoring, maximiser la consommation propre d'une installation photovoltaïque ou réaliser une gestion dynamique de la charge en combinaison avec des go-e Charger.

Le non-respect des consignes de sécurité peut avoir de graves conséquences. go-e GmbH décline toute responsabilité pour les dommages survenus en cas de non-respect du mode d'emploi, des consignes de sécurité ou des avertissements figurant sur l'appareil.

Tension du réseau – danger de mort ! N'utilise jamais le go-e Controller si le boîtier est endommagé ou ouvert.

En cas de dégagement de chaleur inhabituel, ne pas toucher le go-e Controller et couper l'alimentation électrique. En cas de décoloration ou de déformation du plastique, s'adresser au service client.

Les porteurs d'implants électroniques doivent rester à au moins 60 cm du go-e Controller en raison des champs électromagnétiques.

Le go-e Controller dispose de l'interface de communication WLAN 802.11 b/g/n 2,4 GHz. Le Wi-Fi fonctionne sur une fréquence de 2,4 GHz, canaux 1-13 avec la bande de fréquence 2412-2472 MHz. La puissance d'émission maximale du Wi-Fi est de 20 dBm EIRP.

Mesures de protection électriques, installation, fonctionnement



Toutes les informations relatives à l'installation électrique sont destinées exclusivement à un électricien formé de façon à lui permettre d'effectuer tous les travaux électrotechniques conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Le go-e Controller doit être monté par un électricien qualifié conformément à la notice d'utilisation complète. Le montage doit être effectué conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

Un choc électrique peut être mortelle. Mettre le circuit électrique hors tension avant de procéder à des travaux de raccordement électrique.

Le go-e Controller est monté sur un profilé chapeau. Respecter les conditions ambiantes autorisées. Pour des températures ambiantes supérieures à 45 °C, il est recommandé de respecter une distance de sécurité de 10 mm par rapport aux autres appareils dans l'armoire de commande. Ne pas dépasser une température ambiante de 55 °C.

Le go-e Controller ne doit pas être utilisé à proximité de substances inflammables ou explosives, d'eau courante ou d'appareils rayonnant de la chaleur.

Assure-toi que le raccordement électrique au go-e Controller est correctement installé et en parfait état.

Un disjoncteur de type A, 30 mA, est à prévoir côté bâtiment, sauf réglementations

locales contraires. Indépendamment de cela, un disjoncteur de protection de ligne (recommandation : LS-3/B6) doit être prévu. Ne sécurise pas le contrôleur go-e avec plus de 16 A.

Le go-e Controller ne doit être utilisé qu'avec des dispositifs de protection entièrement fonctionnels. Les dimensions des lignes de raccordement doivent être suffisantes. Nous recommandons une section de câble d'au moins 1,5 mm².

Les transformateurs de courant doivent toujours être installés comme décrit dans le manuel d'installation et illustré dans le sens du courant. Cela signifie que les flèches sur les transformateurs de courant doivent pointer vers les consommateurs électriques.

Toujours utiliser les transformateurs de courant fournis. Les transformateurs de courant alternatifs, également adaptés aux courants plus élevés, ne doivent être utilisés que sur demande auprès du support technique go-e et sur confirmation écrite de ce dernier.

Ouverture, réparation, maintenance



Toute modification ou réparation du matériel ou du logiciel d'un go-e Controller doit exclusivement être effectuée par les techniciens de go-e GmbH.

Avant le démontage d'un produit supposé défectueux, il convient dans tous les cas de prendre contact avec l'assistance technique de go-e et d'attendre sa décision concernant la suite de la procédure à suivre dans le cadre d'une intervention du service après-vente.

go-e GmbH décline toute responsabilité en cas de retrait ou d'endommagement des avertissements apposés sur le go-e

Controller ou d'ouverture de l'appareil. La garantie s'éteint également en cas de modification ou d'ouverture d'un go-e Controller.

Ne pas couper les câbles des transformateurs de courant.

Le go-e Controller ne nécessite aucun entretien.

Il est possible de nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de solvants.

Mise au rebut



Conformément à la directive 2012/19/UE (directive DEEE), les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers après leur utilisation.



Apporte l'appareil dans un point de collecte spécialement conçu pour les appareils électriques usagés, conformément aux dispositions légales nationales en vigueur. Jette également l'emballage du produit de manière appropriée dans la collecte de papier usagé afin qu'il puisse être recyclé.

Mentions légales

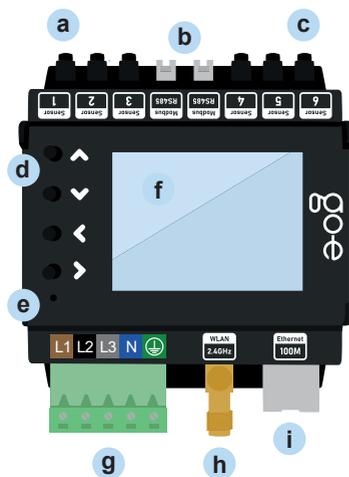
Les droits d'auteur de ce mode d'emploi sont la propriété de go-e GmbH.

Tous les textes et illustrations correspondent à l'état de la technique lors de la rédaction de la notice. La société go-e GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Le contenu de ce mode d'emploi ne saurait faire l'objet de réclamations à l'encontre du fabricant. Les images sont données à titre d'illustration et peuvent différer du produit réel.

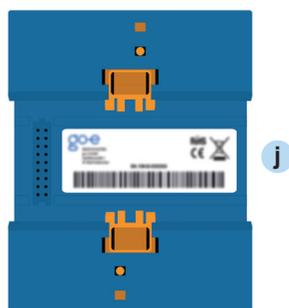
5. Aperçu du produit

- a** Entrées pour la mesure du courant
Capteurs 1-3
- b** Modbus RS485 x2
pour des extensions ultérieures
- c** Entrées pour la mesure du courant
Capteurs 4-6
- d** 4 touches pour le guidage par menu
- e** Capteur de luminosité
Coupure automatique de l'écran

- f** Écran couleur (320 x 240 pixels)
- g** Alimentation en tension avec borne de raccordement
- h** Connecteur d'antenne WLAN 2,4 GHz
- i** Ethernet 100 Mbit/s
- j** Plaque signalétique
avec numéro de série du go-e Controller

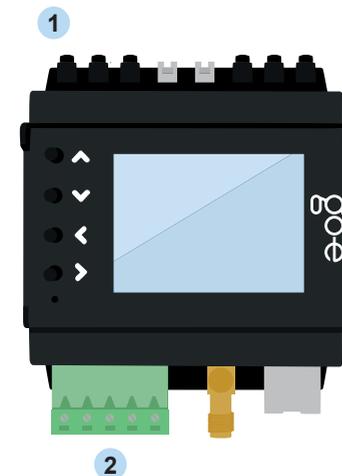


Face arrière



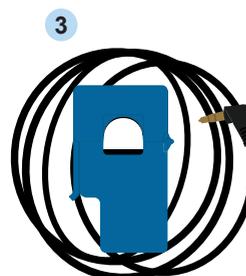
6. Contenu de la livraison

- 1** go-e Controller
- 2** Bornier
- 3** 6 transformateurs de courant repliables, 100 A
avec fiche jack (90 degrés)
- 4** Antenne Wi-Fi, autoadhésive
raccordable en option
- 5** Câble Ethernet plat 2 m
raccordable en option



- 2** Bornier

- 3** 6 transformateurs de courant repliables, 100 A
avec fiche jack (90 degrés)



- 6** Fiche signalétique



7. Caractéristiques techniques

Spécifications du produit	
Dimensions (L x H x P)	env. 72 x 90 (sans connecteur) x 61 mm (4 unités de séparation)
Poids	193 g
Mesure de tension	4 entrées triphasé (L1, L2, L3 et N) Monophasé (L1 et N)
Tension nominale	3 V (monophasé)/400 V (triphasé)
Fréquence nominale	50 Hz
Affichage	Écran couleur
Compatibilité	Série go-eCharger Home Série go-e Charger Gemini Série go-e Charger Gemini 2.0 Série go-e Charger PRO Tous les onduleurs PV* Tous les systèmes de stockage sur batterie CA**

*L'optimisation PV est également possible sans mesure directe de la production par le variateur.

La production interne ne peut être mesurée et visualisée par un capteur que pour les onduleurs CA.

**Un accumulateur couplé en CC ne peut pas être mesuré, mais il est possible d'empêcher qu'il soit déchargé en permanence lors de la charge de la voiture électrique en le paramétrant dans l'application (pas avec HOME V2.).

Fonctions de mesure : Tension nominale			
	Min.	Nominal	Max.
L1 - PE L2 - PE L3 - PE		230 V	277 V
L1 - N	100 V	230 V	277 V
L1 - L2 L1 - L3 L2 - L3		400 V	

Entrées pour la mesure du courant			
	Sinusoidales	RMS	Crête
Courant max. mesurable	100 A		144 A
Courant permanent max. (limitation thermique)		140 A	

Réseau	
Ethernet 802.3	10M/100M, Full-Duplex ou Half-Duplex Adresse IP DHCP ou statique
Station WLAN 802.11 b/g/n 2,4 GHz	Chiffrements pris en charge : ouvert/WEP/WPA/WPA2/WPA3 Jusqu'à 10 configurations enregistrables Adresse IP DHCP ou statique
Point d'accès Wi-Fi	pour une connexion locale à l'application ou à l'API Canal librement réglable de 1 à 13 SSID et mot de passe réglables désactivable

Interfaces et fonctionnalités		
	Possible sur le réseau local	Connexion au cloud
Modbus TCP API	oui	n'est pas disponible
API MQTT	oui, connexions dans les réseaux locaux et sur Internet	n'est pas disponible
API HTTP	oui	oui
Connexion aux go-e Charger (série HOME V3/Gemini/Gemini 2.0/PRO)	oui, nombre non limité	Possibilité de transmission de données en option via le cloud (nécessaire si pas dans le même sous-réseau ou séparé par NAT)
Connexion aux go-e Charger (série HOME V2)	non	La connexion au cloud sur le go-e Charger HOME V2 et le go-e Controller doit être établie
Gestion dynamique de la charge	Oui, transmission locale des valeurs mesurées	La connexion au cloud sur le go-e Charger doit être établie
Application go-e	Oui, trouve le go-e Charger automatiquement dans le réseau local avec mDNS	Oui, accès à distance avec saisie du numéro de série et du mot de passe
Enregistrement et exportation des données enregistrées avec les valeurs mesurées	pas via l'application go-e/go-e Cloud/Display. Possibilité d'acquérir soi-même des données via API	oui
Représentation graphique de la consommation d'électricité passée	pas via l'application go-e/go-e Cloud/Display. Possibilité d'acquérir soi-même des données via API	oui

8. Schéma d'installation



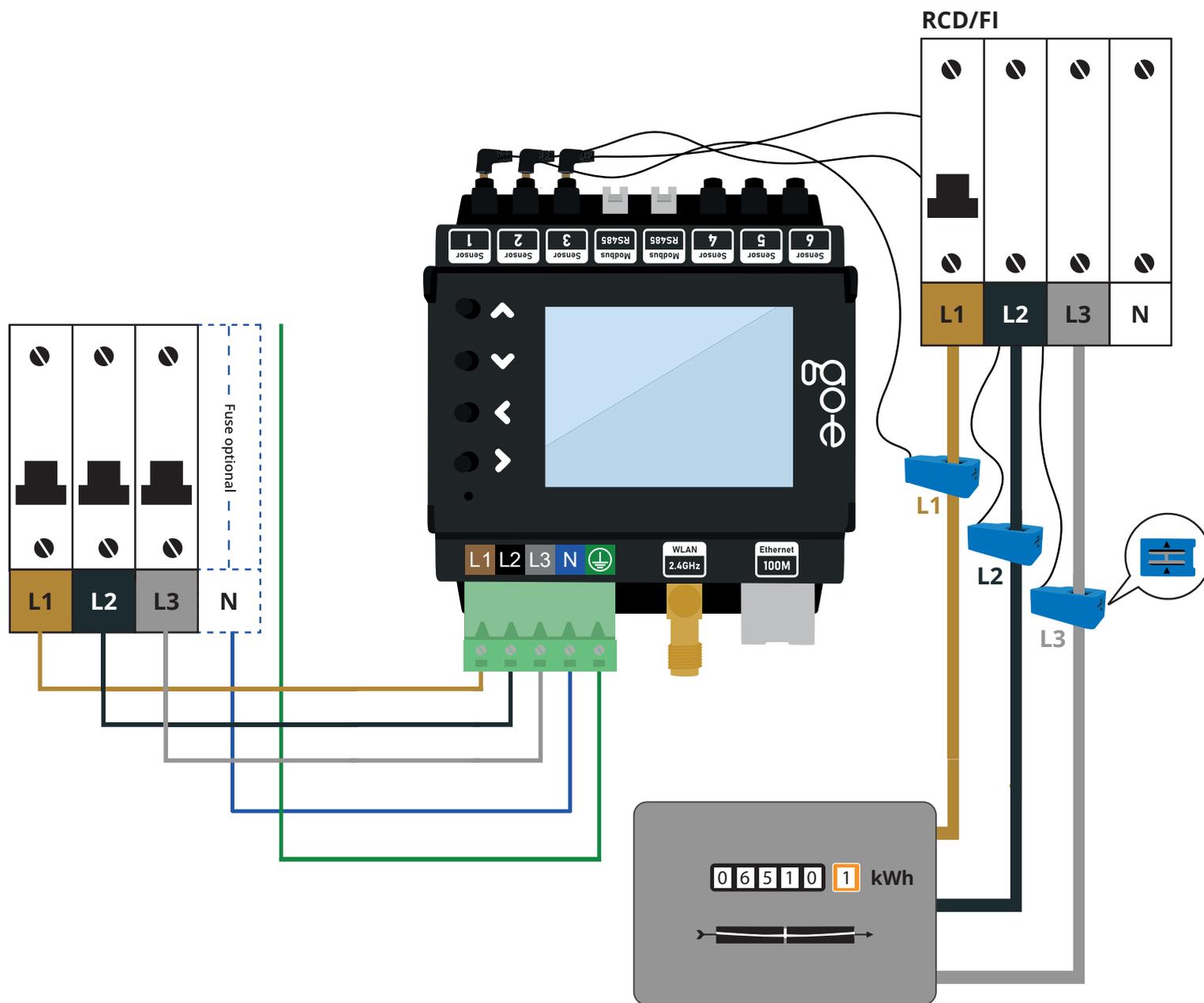
Confie l'installation et la configuration du go-e Controller à un électricien qualifié, conformément aux normes d'installation locales.



Le lieu d'installation recommandé est un répartiteur électrique. Lorsqu'il n'y a plus de place, il est également possible d'installer le go-e Controller dans un nouveau répartiteur en applique/encastré à côté et d'y poser les câbles de raccordement pour la mesure de tension et les convertisseurs de courant.



Une fois l'installation terminée, note que le firmware du go-e Charger et du go-e Controller doit toujours être à jour afin de garantir à tout moment un fonctionnement conforme. Le firmware des deux produits peut par exemple être mis à jour via l'application go-e dans le point de menu « Internet ».



8. Installation

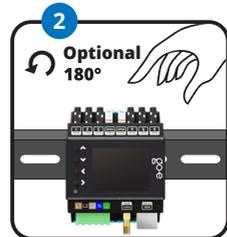
a

Outils nécessaires

a Tournevis



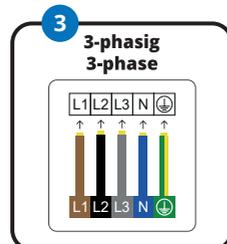
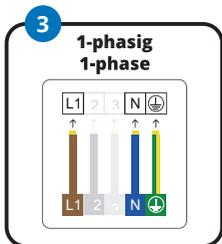
1. Assure-toi de l'absence de tension en suivant les cinq règles de sécurité électrique.



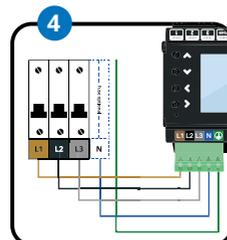
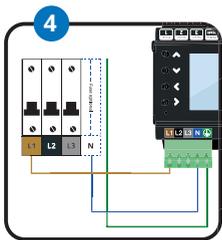
2. Fixer le go-e Controller sur le rail DIN. Nous recommandons la fixation selon l'illustration. Le go-e Controller peut également être monté tourné de 180°.



À noter : L'affichage peut être tourné en conséquence sous le point de menu « Réglage/Appareil/Retourner l'écran ».



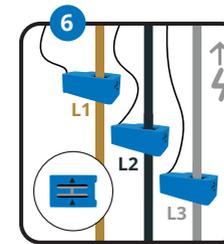
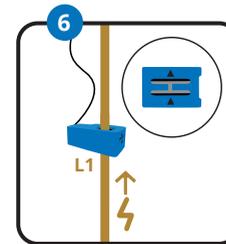
3. Connecte le go-e Controller au courant monophasé ou triphasé, en fonction de la connexion électrique. Si nécessaire, pose une ligne d'alimentation supplémentaire. Insère les conducteurs dans la borne de connexion et fixe-les à l'aide d'un tournevis. Branche également le conducteur neutre et le conducteur de protection.



4. Le go-e Controller peut également être raccordé avec un autre consommateur, par exemple la cuisinière électrique, à un fusible. Si ce n'est pas possible, tu dois installer une nouvelle sauvegarde.

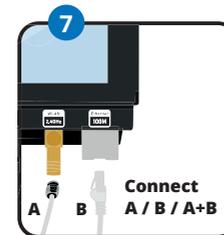


5. Pour l'optimisation de l'excédent photovoltaïque, nous avons besoin de suffisamment de capteurs pour mesurer la puissance depuis ou vers le réseau électrique. En cas de raccordement triphasé, branche les fiches jack de trois transformateurs de courant dans les entrées prévues à cet effet pour la mesure du courant. Par exemple dans les capteurs un à trois. Utilise un seul transformateur de courant pour le raccordement monophasé. Pour ce faire, le plus simple est de mesurer directement au niveau du raccordement au réseau.



6. Fixe un transformateur de courant par phase. Les deux flèches sur le transformateur de courant doivent être orientées dans le sens du courant. Lors du raccordement au réseau électrique, que nous appelons le « réseau », la flèche du réseau électrique doit pointer vers la maison.*

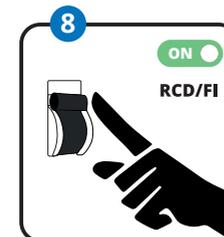
À noter : Un transformateur de courant au maximum peut être fixé sur une phase.



7. Connecte maintenant l'antenne Wi-Fi et/ou le câble LAN au go-e Controller.



Pour une réception optimale, achemine le câble plat de l'antenne Wi-Fi hors de l'armoire de commande pour y placer la partie de tête.



8. Tu ne souhaites pas connecter d'autres capteurs ? (Cela n'est pas non plus nécessaire pour l'optimisation de l'excédent photovoltaïque.) Rétablis ensuite l'alimentation en tension. Suis ensuite les instructions du point 5 au chapitre 9. Installation (autres capteurs).



* S'il n'est pas possible, pour des raisons de place, d'installer les capteurs de courant avec une flèche dans la direction indiquée, les capteurs peuvent également être inversés via le menu du go-e Controller ou l'application.

9. Installation (autres capteurs)



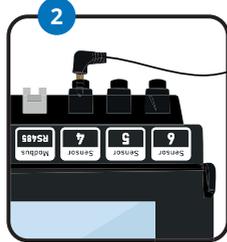
Une fois l'installation de base terminée, tu peux, selon le type de raccordement (monophasé ou triphasé), utiliser les 3 à 5 transformateurs de courant restants pour mesurer les flux de courant de différents appareils ou groupes de

consommateurs dans le bâtiment. Cela peut être le cas, par exemple, pour l'onduleur CA-PV, un accumulateur de batterie CA ou des gros consommateurs électriques tels que chauffe-eau, climatiseur ou pompe à chaleur.

L'optimisation PV est également possible sans mesure directe de la production par le variateur.



1. Assure-toi de l'absence de tension en suivant les cinq règles de sécurité électrique.

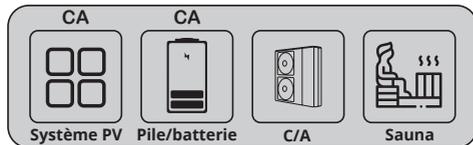


2. Branche la fiche jack d'un transformateur de courant dans l'une des entrées encore libres pour la mesure du courant marquées « Capteur ». Tu peux les affecter comme tu le souhaites. Clipse le transformateur de courant sur une phase de l'appareil ou du circuit que tu souhaites mesurer. Pour les instruments à 3 phases qui fournissent la même puissance sur toutes les phases, la mesure d'une seule phase suffit généralement. Par exemple : pour l'onduleur CA. Il est à noter qu'un transformateur de courant ne peut être fixé que sur une phase au maximum, faute de quoi aucune valeur de mesure ne peut être saisie.



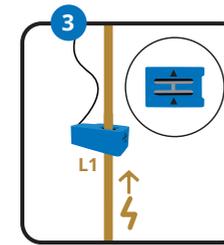
Disposes-tu d'un système de stockage sur batterie qui doit être pris en compte dans l'optimisation de la consommation électrique ?

Utilise un transformateur de courant pour mesurer une phase de l'accumulateur à **batterie CA**. Sur une batterie CA, la flèche sur le transformateur de courant doit pointer de la batterie vers le distributeur. Un **accumulateur couplé en CC** ne peut pas être mesuré, mais il est possible d'empêcher qu'il soit déchargé en permanence lors de la charge de la voiture électrique en le paramétrant dans l'application (pas avec HOME V2.).



Tu souhaites mesurer et visualiser ta propre production photovoltaïque ?

Si tu souhaites mesurer et visualiser ta production photovoltaïque, tu dois dans tous les cas mesurer le courant à l'aide d'un capteur sur une phase de ton onduleur CA-PV. Dans le cas d'un onduleur solaire, la flèche sur le transformateur de courant de l'onduleur doit être orientée vers le distributeur.



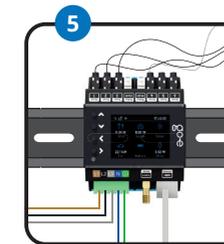
3.

Le raccordement d'un transformateur de courant suffit également pour la mesure du courant d'autres gros consommateurs triphasés. Tu peux également utiliser les transformateurs de courant pour mesurer la consommation de circuits individuels, par exemple l'éclairage, un chauffe-eau, une climatisation, un sauna ou une pompe à chaleur. **Lors de la mesure de ces charges, la flèche sur le transformateur de courant doit pointer vers la charge.**



4.

Tu as installé tous les transformateurs de courant ou tu ne souhaites pas utiliser tous les capteurs ? Les travaux de raccordement électrique sont-ils terminés ? Rétablir ensuite l'alimentation en tension sur le circuit électrique.



5.

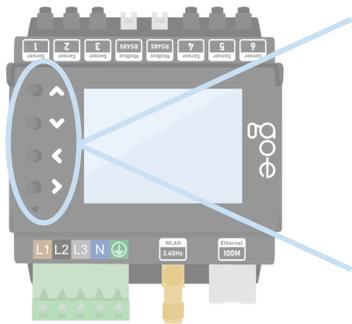
Le go-e Controller s'allume et est prêt à l'emploi après le démarrage du système. Il est encore probable que des valeurs de mesure erronées s'affichent à l'écran, nous devons encore attribuer la phase et la catégorie correctes sur les capteurs. Tu dois maintenant procéder à la configuration initiale. Pour ce faire, tu peux choisir entre ces deux méthodes.

- Mise en service/utilisation via les boutons-poussoirs et l'écran de l'appareil
- Configuration via l'application

Si tu as déjà monté le go-e Charger, celui-ci le détecte automatiquement une fois la configuration du go-e Controller terminée. Pour cela, le go-e Controller doit impérativement se trouver dans le même réseau que les chargeurs. Le go-e Controller peut être connecté à un nombre illimité de chargeurs.

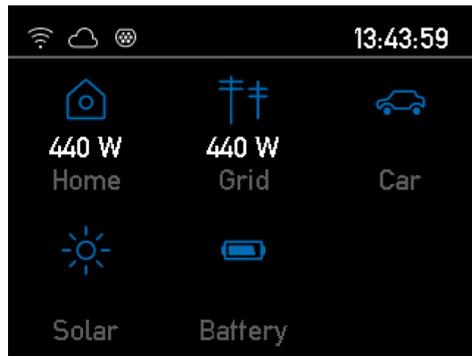
Lors de l'utilisation de répéteurs Wi-Fi, il faut tenir compte du fait qu'ils élargissent ton réseau domestique et ne créent pas de nouveau réseau avec une autre adresse IP. Le mieux est d'utiliser des répéteurs de la même marque que ton point d'accès ou routeur Wi-Fi.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil



- Les 4 touches de l'appareil te permettent de naviguer dans le menu de l'écran.
- Si tu te trouves dans un sous-menu dans lequel un clavier s'affiche, par exemple Pour attribuer un mot de passe, tu peux également appuyer longuement sur un bouton pour, par exemple, naviguer plus rapidement jusqu'à la lettre souhaitée.

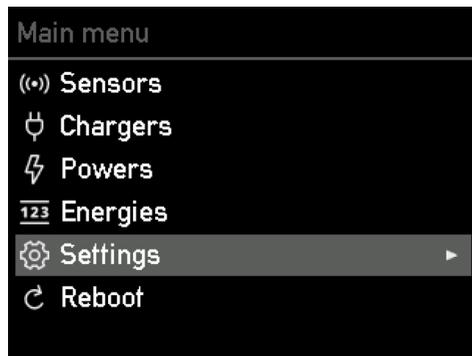
1. Écran d'accueil



Dès que le go-e Controller est prêt à fonctionner, tu peux voir sur l'écran d'accueil les premières valeurs de mesure qui sont probablement encore erronées. La configuration du capteur est décrite plus loin.

Pour accéder au menu principal, appuie sur la touche > sans sélectionner de catégorie. Reviens en arrière avec la touche <.

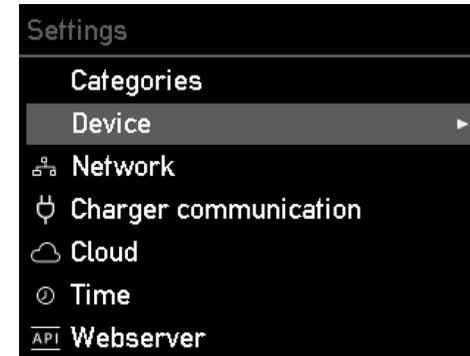
2. Menu principal/Réglages



Les touches vers le haut et vers le bas de l'appareil te permettent de passer d'un point de menu à l'autre.

Pour sélectionner le point de menu « Réglages », appuie sur la touche >.

3. Paramètres/Appareil



Pour sélectionner le point de menu « Appareil », appuie sur la touche >. Ici, tu peux par exemple adapter la langue ou l'écran du go-e Controller à tes souhaits.

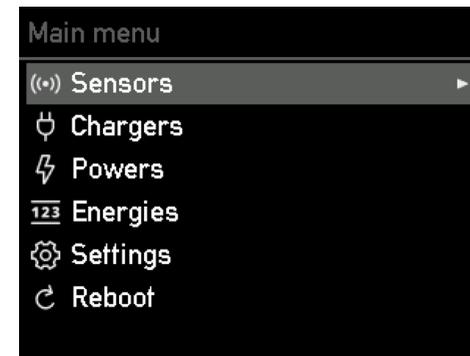
4. Appareil



Dans le sous-menu « Appareil », tu peux par exemple :

1. Tourner l'écran de 180° si, pour des raisons de place, tu as monté le go-e Controller dans le mauvais sens
2. Sélectionner ta langue préférée
3. Adapter la luminosité de l'écran
4. Modifier la luminosité de l'écran en cas d'inactivité
5. Définir la durée d'inactivité au bout de laquelle l'écran doit s'éteindre complètement

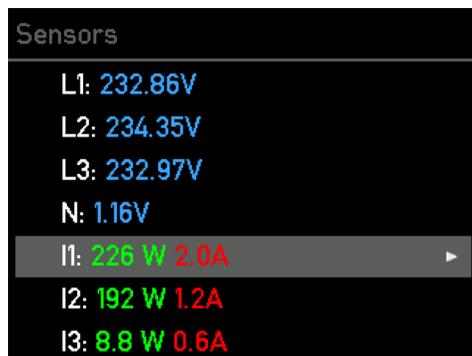
5. Menu principal/Capteurs



Pour sélectionner le point de menu « Capteurs », appuie sur la touche >. Dans le point de menu « Capteurs », tu peux effectuer la configuration.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

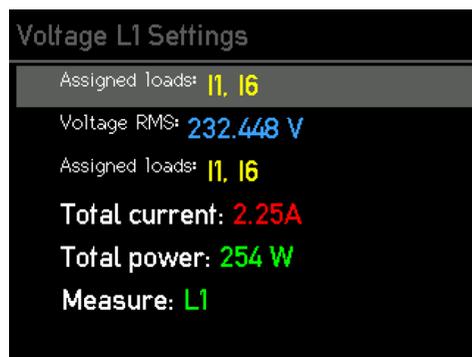
6. Capteurs



Dans le point « Capteurs », tu peux lire les tensions, les courants ou les puissances en temps réel. L1 à L3 indique la tension des phases connectées à la borne de raccordement. I1 à I6 affiche les valeurs des capteurs connectés (transformateurs de courant). I correspond ici à la désignation Internal, ce qui correspond au capteur raccordé ou à la charge.

Si tu sélectionnes L1, L2, L3 ou N, tu accèdes aux réglages de tension de la phase.

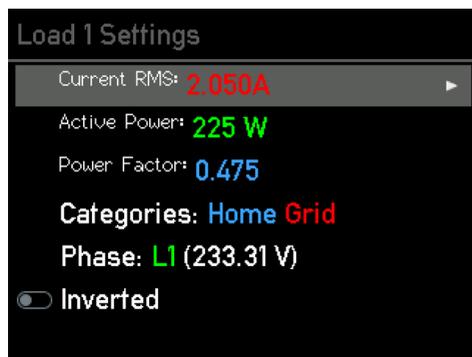
7. Capteurs/réglages de la tension



Tu vois ici toutes les valeurs de mesure de la phase sélectionnée ainsi que les charges affectées (Internals/capteurs de courant). Vérifie simplement si la tension est à peu près correcte lorsque le courant et la puissance totale ne sont pas encore corrects, ce n'est pas un problème, car cette configuration sera expliquée un peu plus tard.

En appuyant sur la touche <, tu retournes à la vue d'ensemble « Capteurs ».

8. Capteurs/réglages de la charge



Si tu sélectionnes l'une des charges (I1 à I6) sur la page « Capteurs », tu accèdes à l'aperçu « Paramètres de charge ».

Ici, tu peux inverser une charge à l'aide du curseur si tu n'as pas connecté un transformateur de courant avec les flèches dans le sens du courant.

Pour que le calcul de puissance soit correct, la phase doit être correctement réglée. Imagine

que le capteur mesure 2 ampères sur ton raccordement au réseau, mais sans référence de tension, nous ne savons pas si nous injectons de la puissance dans le réseau ou si nous l'achetons.

Note que la puissance doit toujours être positive en cas d'alimentation réseau. **Dans le cas d'un onduleur solaire ou d'une batterie CA, la puissance doit être positive en mode d'alimentation**, mais si la batterie est chargée ou si l'onduleur a une consommation en veille plus élevée que la production, la puissance peut être négative. En l'absence de consommation de courant, la puissance doit être proche de zéro.

Il est très important que la phase correcte soit définie comme référence de tension.

Tu peux savoir à quelle phase tu as raccordé le capteur en suivant les câbles dans l'armoire de commande. Tu peux également vérifier à l'aide d'un multimètre si la tension sur le go-e Controller correspond au fusible de la charge.

Le facteur de puissance peut être compris entre moins un et plus un. Moins un signifie une alimentation ou une charge maximale pour une batterie sans puissance réactive, plus un signifie une consommation ou une production d'énergie maximale. Si la puissance est particulièrement faible, le facteur de puissance n'est pas très pertinent.

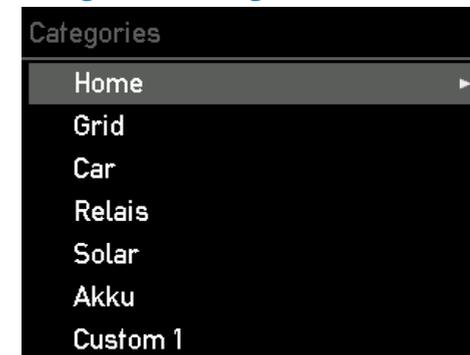
Pour une charge ohmique pure, le facteur de puissance doit être proche de un.

Pour vérifier l'attribution de la tension, tu peux simplement allumer un grand consommateur avec des éléments chauffants dans ton foyer, par exemple un radiateur soufflant, un sèche-cheveux ou la cuisinière électrique. Si ta cuisinière électrique est raccordée en triphasé,

le test est particulièrement facile, car toutes les phases sont directement chargées avec un facteur de puissance de presque un. Si les facteurs de performance sont incorrects et que, par exemple, le plus ou le moins est égal à un troisième ou deux tiers, tu dois modifier l'attribution. Tant que l'affectation n'est pas correcte, ton go-e Controller ne peut pas faire la différence entre l'injection et l'approvisionnement du réseau et la régulation de l'excédent photovoltaïque ne fonctionnera pas.

Ce sous-menu permet également de définir les catégories de charge en naviguant vers « Catégories » et en confirmant avec >.

9. Capteurs/Réglages de la charge/ Catégorie de charge



Après avoir sélectionné la ligne « Catégories » dans le menu « Réglages de la charge » avec la touche >, tu accèdes à ce sous-menu.

Le go-e Controller ne sait pas encore de quel capteur il s'agit et où tu l'as monté. Tu le règles avec la catégorie correspondante.

Il existe la catégorie Réseau. Cette catégorie est la plus importante, car go-e Charger et go-e Controller tentent de régler celle-ci le plus proche possible de zéro lors de la charge PV excédentaire.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

Tu trouveras ci-dessous 3 exemples de configuration des catégories.

Exemple 1 :

Si tu as monté chaque capteur directement sur une phase du raccordement au réseau, tu dois définir la catégorie Réseau sur un. Si tu ne mesures pas ta consommation domestique séparément, tu dois également définir la catégorie Domicile sur un. Ainsi, l'ensemble du courant de la ligne mesurée est directement affecté à la consommation du réseau et à la consommation domestique.

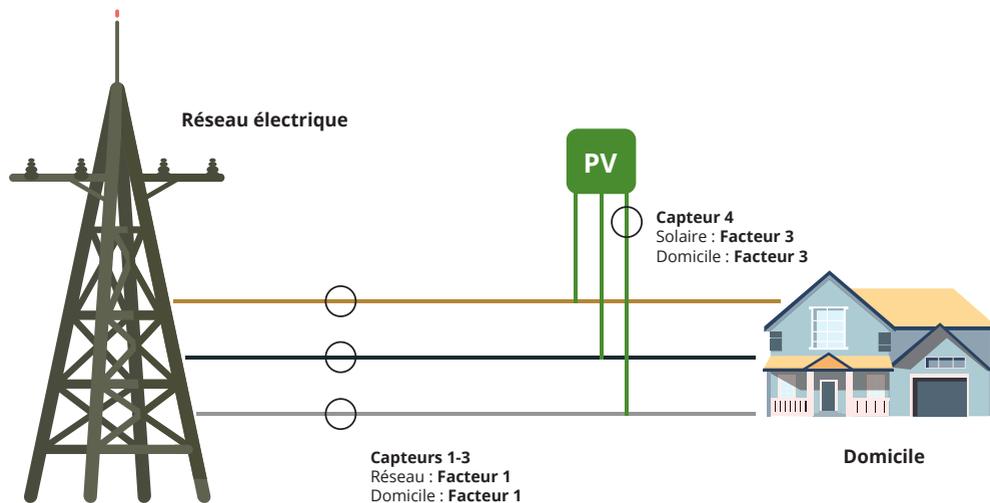
Si tu as monté un capteur sur la ligne d'un onduleur photovoltaïque, tu peux directement attribuer la puissance à la catégorie Solaire. La puissance doit être positive lorsque l'onduleur produit de l'électricité solaire. Si tu mesures toutes les phases d'un onduleur monophasé ou triphasé, sélectionne le facteur 1.

Mais si tu as un onduleur triphasé et que tu ne mesures qu'une seule phase, tu peux choisir le facteur 3, le go-e Controller part alors du principe que la puissance mesurée est 3 fois supérieure, car nous ne mesurons qu'un tiers.

Nous devons maintenant attribuer la puissance solaire à la catégorie Domicile. Examinons cet exemple de calcul :

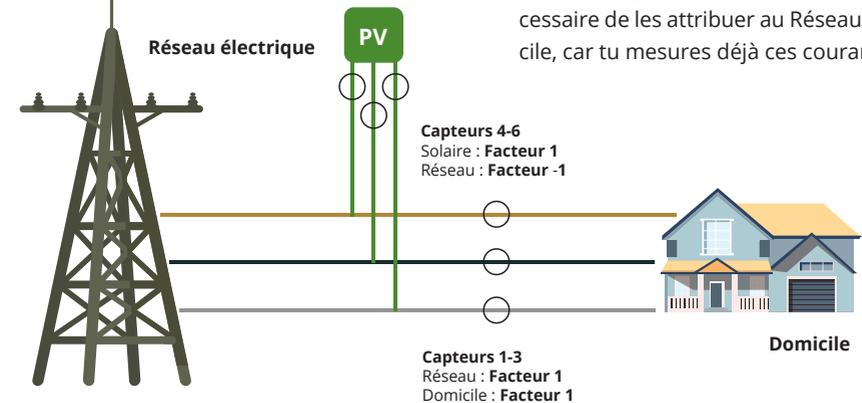
- Réseau : nous achetons 1 kW du réseau
- Solaire : nous produisons 500 W d'énergie solaire

Nous avons déjà attribué la consommation de réseau de 1 kW à ton domicile. Mais comme nous produisons encore 500 W nous-mêmes, la puissance que nous consommons dans la maison s'élève au total à 1,5 kW. Affecte alors également l'onduleur solaire de la catégorie Domicile avec le facteur 1 ou 3, en fonction du nombre de phases mesurées de l'onduleur.



Exemple 2 :

Supposons que nous mesurons le circuit de charge et l'onduleur sur toutes les phases. Dans ce cas, les catégories correspondent à l'illustration suivante :

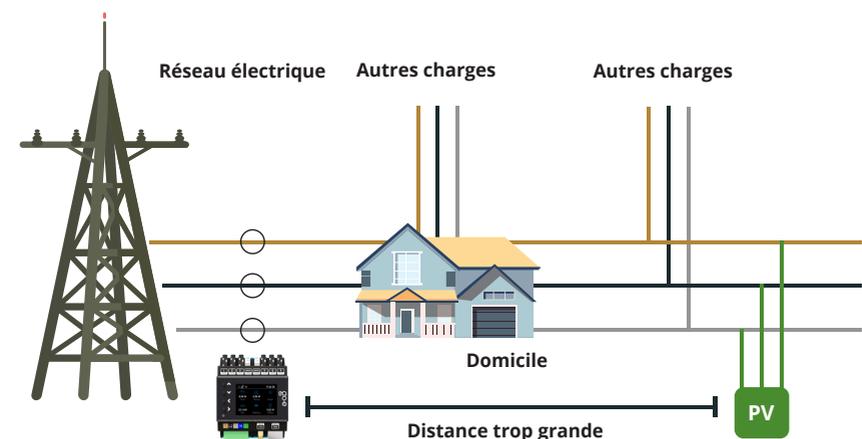


Nous devons retirer la production solaire du réseau, c'est pourquoi nous devons placer le facteur sur Moins un.

Si tu mesures simplement un seul consommateur, par exemple un chauffe-eau, tu peux lui attribuer une catégorie personnalisée, par exemple « Custom 1 ». Tu peux encore renommer la catégorie ultérieurement. Il n'est pas nécessaire de les attribuer au Réseau ou au Domicile, car tu mesures déjà ces courants.

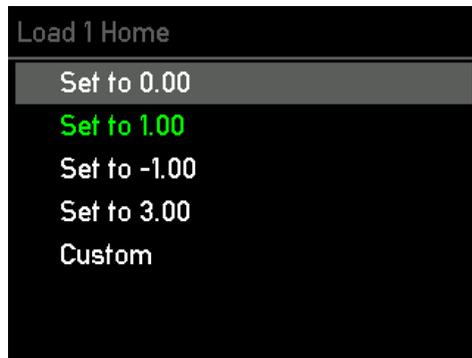
Exemple 3 :

Si ton onduleur solaire avec d'autres consommateurs est raccordé trop loin de l'armoire de commande avec le go-e Controller, tu ne peux pas le mesurer directement. Comme nous l'avons déjà mentionné, cela n'a aucune importance pour la charge PV excédentaire.



10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

10. Capteurs/Réglages de la charge/Catégorie de charge/Réglages du facteur

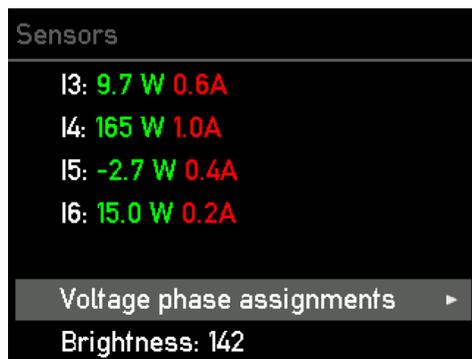


Une fois que tu as identifié les bonnes catégories, tu peux les régler dans le menu.

Dans le sous-menu, détermine avec quel facteur ta valeur de capteur doit être prise en compte dans quelle catégorie.

En cas de raccordement au réseau triphasé, répète l'affectation effectuée pour Internal 1 également pour les capteurs Internal 2 et 3.

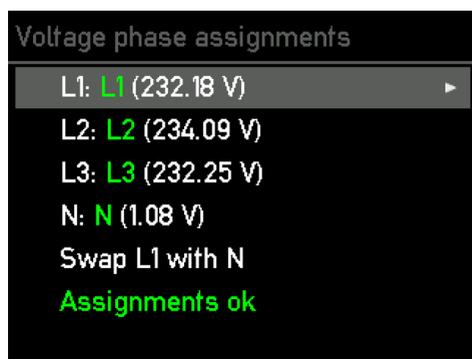
11. Capteurs



Cette étape et les étapes suivantes sont facultatives si tu as mal raccordé une ou plusieurs phases de l'alimentation électrique.

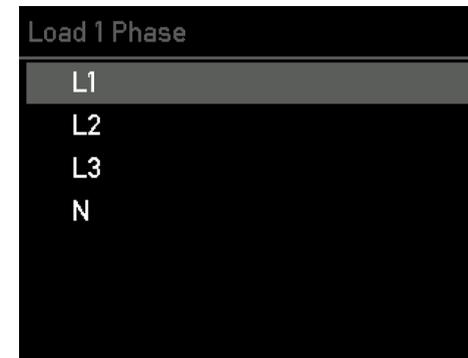
Tu peux alors modifier les affectations des phases de tension en revenant à « Capteurs » dans le menu, en descendant tout en sélectionnant l'option avec la touche >.

12. Capteurs/Affectations des phases de tension



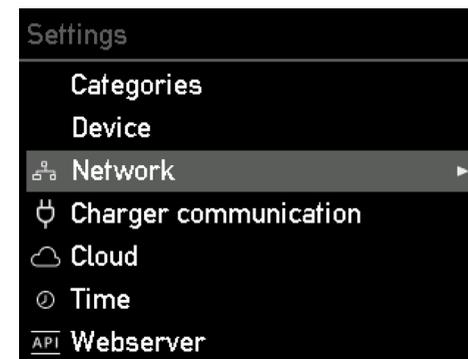
Étape facultative : Sélectionne la phase pour laquelle tu souhaites modifier l'affectation à l'aide de la touche >.

13. Capteurs/Affectations des phases de tension/Phase source



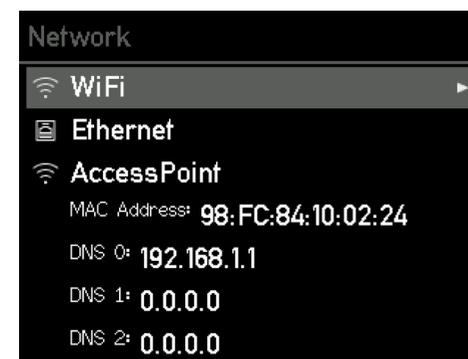
Étape facultative : À l'aide des touches Haut et Bas, navigue jusqu'à la phase que tu souhaites relancer pour corriger la phase mal raccordée.

14. Paramètres/Réseau



Tu dois maintenant connecter ton go-e Controller à ton réseau par Wi-Fi ou LAN. Pour sélectionner le point de menu « Réseau » dans le sous-menu « Réglages », appuie sur la touche >.

15. Paramètres/Réseau/WLAN, Ethernet, Hotspot

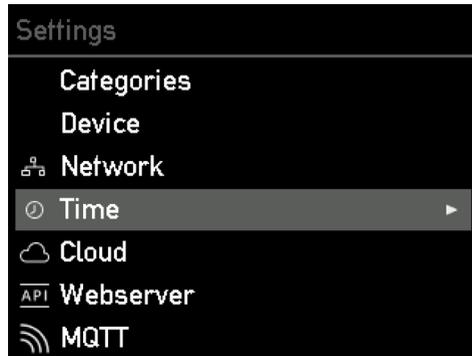


Enregistre ici les données d'accès pour ton WLAN ou configure ton Ethernet (LAN) pour garantir une connexion du go-e Controller au réseau et aux go-e Charger. Ceci est absolument nécessaire pour la charge PV excédentaire ou la gestion dynamique de la charge. De plus, tu peux également te connecter localement au go-e Controller via l'application go-e sans cloud.

Astuce : L'application go-e permet peut-être d'effectuer encore plus facilement les réglages Wi-Fi et Ethernet.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

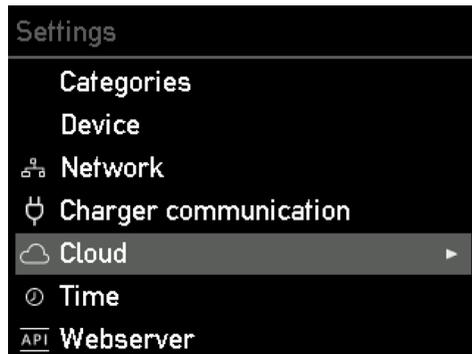
16. Réglages/heure



Pour sélectionner le point de menu « Heure », appuie sur la touche >.

Les utilisateurs avancés peuvent ici effectuer la synchronisation de l'heure via un serveur NTP ou l'application. Lorsque le go-e Controller est connecté au go-e Cloud via Internet, il obtient toujours l'heure actuelle grâce à celui-ci. Dans ce cas, aucun réglage n'est nécessaire. Dans les réglages de l'heure, il est possible de régler le fuseau horaire et d'activer le passage automatique à l'heure d'été.

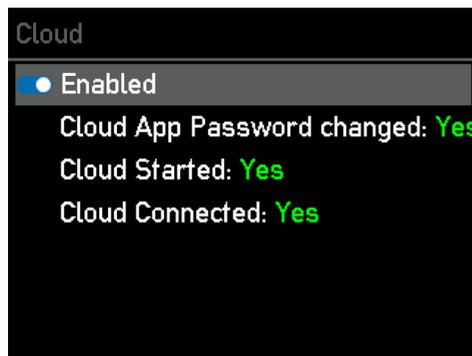
17. Paramètres/Cloud



Pour certaines fonctionnalités et selon le go-e Charger que tu utilises, une connexion cloud peut être nécessaire. Tu trouveras des détails à ce sujet dans la fiche technique du go-e Controller.

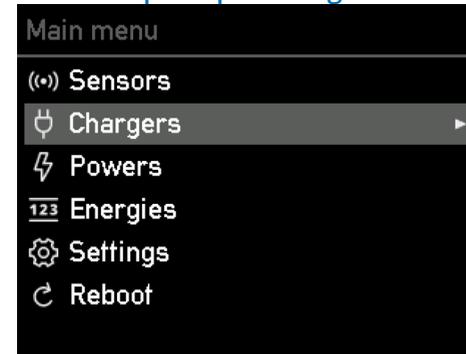
Pour sélectionner le point de menu « Cloud », appuie sur la touche >.

18. Paramètres/Cloud



Dans ce sous-menu, tu peux activer et désactiver la connexion au cloud. L'état actuel est également affiché.

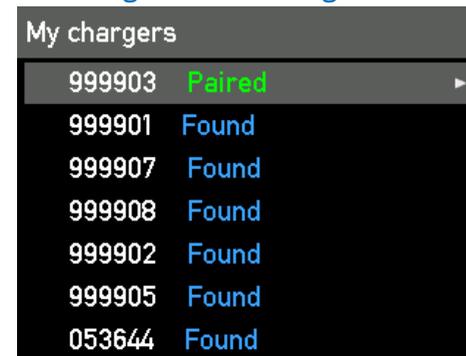
19. Menu principal/Chargeurs



Il est maintenant temps de connecter ton go-e Controller à un ou plusieurs go-e Charger.

Pour sélectionner le point de menu « Chargeurs », appuie sur la touche >. En théorie, tu peux alors connecter un nombre infini de go-e Charger.

20. Chargeurs/Mes chargeurs



Pour que les go-e Charger s'affichent ici, le go-e Controller doit se trouver dans le même réseau que les go-e Charger. Comme mentionné précédemment, tu configures le réseau dans le menu principal sous Paramètres. Une liste de tous les chargeurs disponibles est affichée ici. Si un chargeur est apparié, il communique déjà avec le go-e Controller. Si « Trouvé » est affiché derrière le chargeur, ce dernier n'est pas prêt à parler avec le go-e Controller. Cela peut être dû au fait que dans les paramètres de l'application go-e Charger la recherche automatique d'un go-e Controller n'est pas activée pour le chargeur correspondant ou que le chargeur est déjà connecté à un autre go-e Controller. En effet, chaque chargeur ne peut être connecté qu'à un seul go-e Controller.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

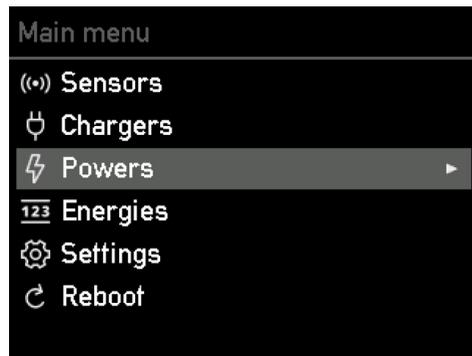
21. Chargeurs/Mes chargeurs/Vue détaillée



Dans la vue détaillée d'un chargeur, tu obtiens des informations complémentaires sur son état de charge actuel. Tu peux naviguer à l'aide des touches Haut et Bas.

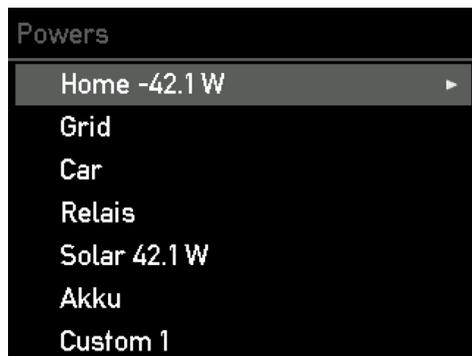
Important : Dans l'application go-e, tu dois définir les réglages effectifs du processus de charge avec ou sans excédent photovoltaïque ou en tenant compte de la gestion dynamique de la charge directement pour le chargeur correspondant.

22. Menu principal/Puissances



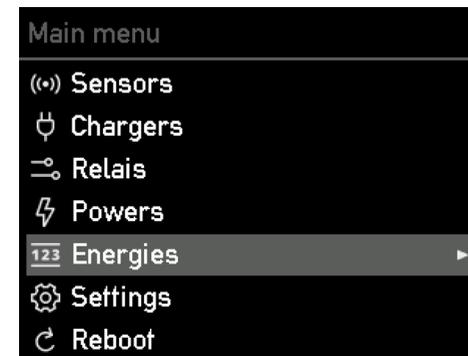
Pour sélectionner le point de menu « Puissances », appuie sur la touche >.

23. Puissances



Dans ce sous-menu, tu peux voir la puissance actuelle de chaque catégorie.

24. Menu principal/Énergies



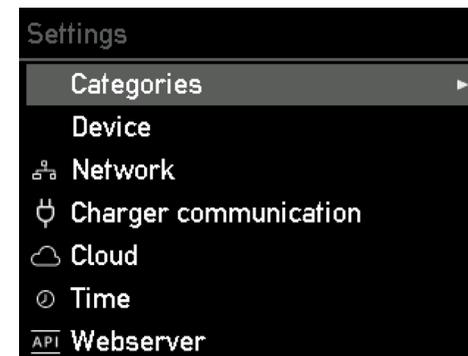
Pour sélectionner le point de menu « Énergies », appuie sur la touche >.

25. Énergies



Dans ce sous-menu, tu peux voir la puissance actuelle de chaque catégorie.

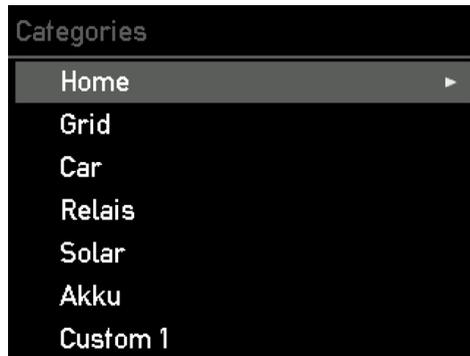
26. Paramètres/Catégories



Pour sélectionner le point de menu « Catégories », appuie sur la touche >.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

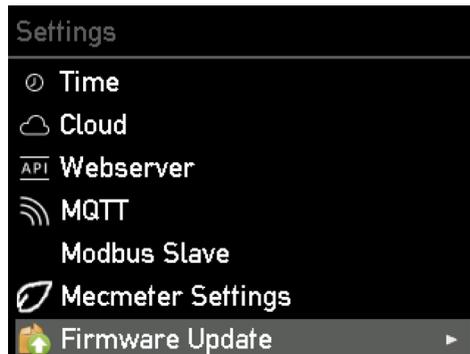
27. Catégories



Sélectionne la catégorie pour laquelle tu souhaites voir les détails et confirme ta sélection avec la touche >.

Dans le sous-menu suivant, tu obtiens un aperçu des données de puissance et d'énergie de chaque catégorie.

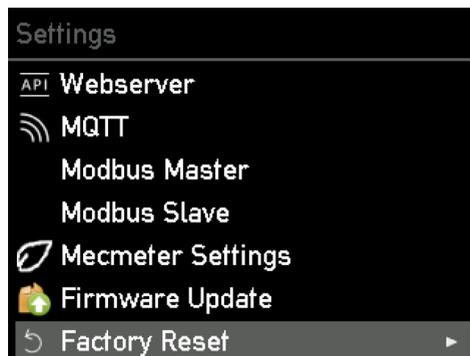
28. Paramètres/Mises à jour



Pour sélectionner le point de menu « Actualisations », appuie sur la touche >.

Dans ce sous-menu, télécharge le firmware actuel de ton go-e Controller, dans la mesure où une nouvelle version est disponible pour ton appareil. Tu peux également le faire dans l'application.

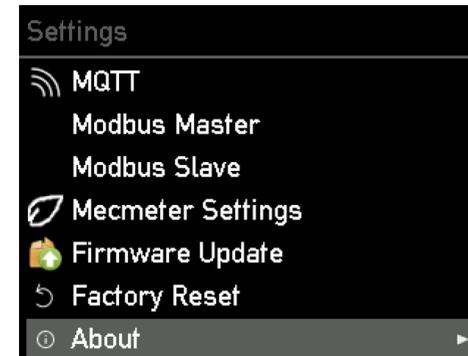
29. Réglages/Réglages d'usine



Pour sélectionner le point de menu « Réglages d'usine », appuie sur la touche >.

Dans ce sous-menu, réinitialise le go-e Controller aux réglages d'usine si nécessaire. Complètement ou seulement pour une partie de la configuration.

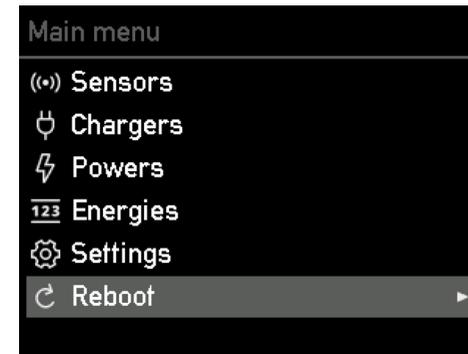
30. Paramètres/À propos de



Pour sélectionner le point de menu « À propos », appuie sur la touche >.

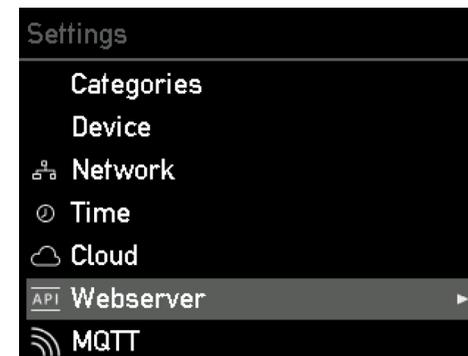
Dans le sous-menu, tu trouveras toutes les informations sur ton go-e Controller.

31. Menu principal/Redémarrer



Pour sélectionner le point de menu « Redémarrer », appuie sur la touche > afin d'obtenir un redémarrage du go-e Controller.

32. Paramètres/Serveur Web

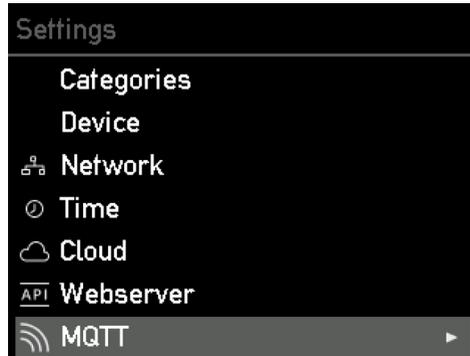


Pour les experts et les intégrateurs : Pour sélectionner le point de menu « Serveur Web », appuie sur la touche >.

Dans ce sous-menu, tu peux activer ou désactiver l'API HTTP locale.

10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil

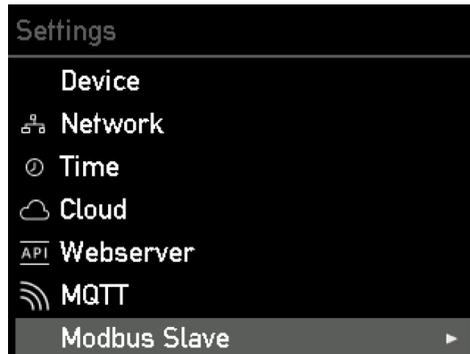
33. Paramètres/MQTT



Pour les experts et les intégrateurs : Pour sélectionner le point de menu « MQTT », appuie sur la touche >.

Dans le sous-menu, tu définis les réglages pour la connexion MQTT si tu souhaites les utiliser.

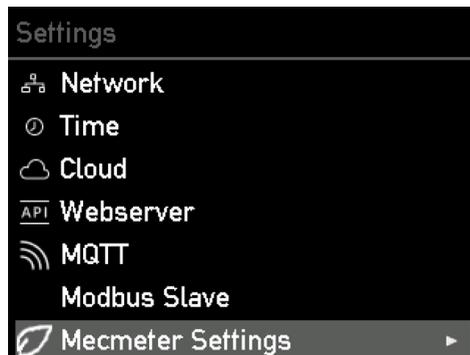
34. Réglages/Modbus esclave



Pour les experts et les intégrateurs : Pour sélectionner l'option de menu « Modbus esclave », appuie sur la touche >.

Dans le sous-menu, tu peux activer Modbus et procéder aux réglages correspondants.

35. Réglages/Mètres MEC



Pour les experts et les intégrateurs : Pour sélectionner le point de menu « MEC Meter », appuie sur la touche >.

Ce sous-menu te permet d'établir une connexion avec un mètre MEC et de la définir pour ces catégories.

10b. Mise en service/utilisation via l'application

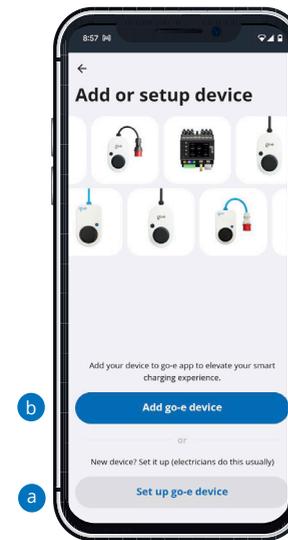
Configuration dans l'application

Tu peux également effectuer de nombreuses étapes de configuration sur l'appareil via l'application. **Pour certaines fonctions, telles que la commande de la charge excédentaire ou la gestion dynamique de la charge par les différents chargeurs, une intégration du go-e Controller dans l'application est absolument nécessaire.**

Si tu as déjà configuré un go-e Charger, tu dois revenir à la liste des appareils. Si le go-e Controller était déjà configuré, tu le verras dans la liste des appareils. Si tu n'as pas encore configuré le go-e Controller, appuie sur « Ajouter ou configurer l'appareil » pour le configurer.

a) Utilise « Configurer l'appareil go-e » si ton go-e Controller n'a encore jamais été configuré dans une application go-e.

b) Si tu as déjà connecté ton go-e Controller directement sur l'écran ou avec l'application go-e au réseau domestique, sélectionne « Ajouter un appareil go-e ».



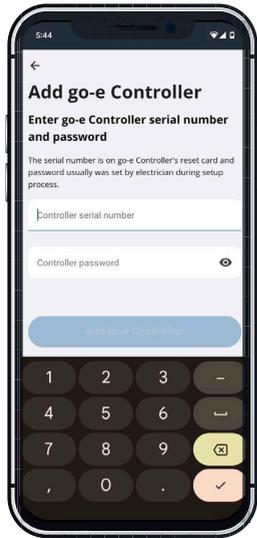
Configuration dans l'application

a) « Configurer l'appareil go-e » est comparable à la configuration initiale du go-e Charger.

Tu dois te trouver à proximité du go-e Controller pour effectuer la configuration via le point d'accès. Note que sur certains smartphones, tu dois désactiver les données mobiles et mettre fin aux connexions Wi-Fi actives.

Pour te connecter automatiquement au point

10b. Mise en service/utilisation via l'application



d'accès, scanne simplement le code QR sur la carte de données jointe au go-e Controller ou connecte-toi manuellement au go-e Controller dans les paramètres Wi-Fi de ton téléphone portable en utilisant le mot de passe du point d'accès que tu trouves sur la fiche signalétique du go-e Controller. La procédure est comparable à la configuration du go-e Charger.

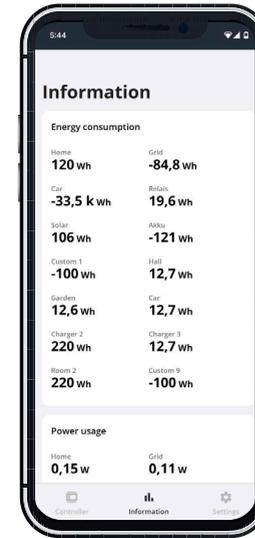
Configuration dans l'application

Si tu souhaites ajouter un go-e Controller déjà configuré, sélectionne « Ajouter un appareil go-e » et saisis le numéro de série du go-e Controller. Celle-ci se trouve également sur la fiche signalétique fournie avec le go-e Controller. Saisis ensuite le mot de passe. Il s'agit soit du mot de passe par défaut indiqué sur la fiche signalétique, soit du mot de passe que tu as attribué lors de la configuration initiale, puis clique sur « Connecter ».



Écran d'accueil

Sur l'écran d'accueil tu peux voir la puissance actuelle des différentes catégories. Les catégories Solaire, Réseau, Domicile et Batterie sont affichées ici par défaut. Les valeurs adéquates ne sont bien entendu disponibles que si la configuration a été effectuée à cet effet.



Informations

Tu trouveras de plus amples détails sur les catégories et les capteurs dans le point de menu « Informations ».

Ici par exemple, tous les flux d'énergie sont affichés sous forme de liste.

Dans l'onglet « Informations », tu vois des diagrammes de tes flux d'énergie au cours des dernières heures. Il est également possible d'exporter toutes les données du go-e Controller et de les consulter sur un PC.

Réglages

Dans le point de menu « Paramètres » de l'application, tu peux configurer les capteurs, les affecter aux catégories et les adapter via les différents points de sous-menu, tout comme directement pendant la configuration sur le go-e Controller. Les réglages de l'heure et de l'affichage peuvent également être configurés via l'application.

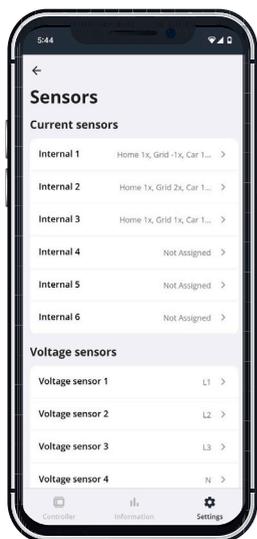
De plus, tu peux donner un nom au go-e

Controller ou modifier le mot de passe que tu as choisi lors de la configuration initiale.

Important : Si tu as effectué la configuration directement à partir du menu du contrôleur, tu n'as plus besoin de procéder à des réglages importants pour le go-e Controller dans l'application. Tu peux passer directement à la fin du chapitre 10b de cette notice.



10b. Mise en service/utilisation via l'application



Réglages/Configuration du capteur/Capteurs

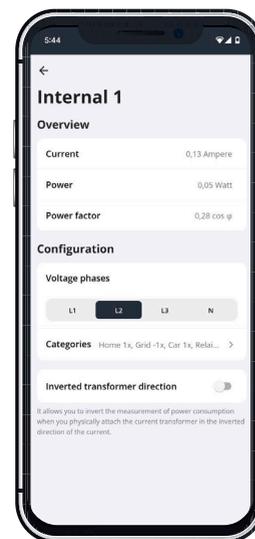
Comme sur le go-e Controller, tu peux configurer les capteurs de tension et les capteurs de courant dans le point de menu « Réglages », sous-menu « Configuration du capteur/Capteurs » et les lire après sélection de leurs tensions, courants et puissances en temps réel. Tu peux également le faire directement sur le go-e Controller.

Pour les capteurs de tension L1 à L3, c'est toujours la tension des phases raccordées qui est mesurée et pour les capteurs de courant Internal 1 à Internal 6, c'est toujours le courant et la puissance qui sont mesurés. Pour que le calcul de la puissance par le go-e Controller soit vraiment correct et que les fonctionnalités telles que la charge PV excédentaire et la gestion dynamique de la charge fonctionnent correctement, tu dois t'assurer que tu as réglé la tension de référence correcte pour toutes les phases et que les catégories et facteurs de puissance corrects sont enregistrés. Nous expliquons dans cette notice ce qu'il faut respecter exactement au chapitre « 10a. Mise en service/utilisation sur l'appareil » à l'aide de différents exemples. Dans ce qui suit, nous t'expliquons uniquement où trouver quels paramètres dans l'application.

Réglages/Configuration du capteur/Capteurs de tension

Si tu sélectionnes l'un des capteurs de tension, par exemple Capteur de tension L1, tu vois toutes les valeurs de mesure de la phase sélectionnée.

Si tu as mal connecté une ou plusieurs phases de l'alimentation électrique, tu peux également modifier les affectations des phases de tension en appuyant sur « Phase assignée ».

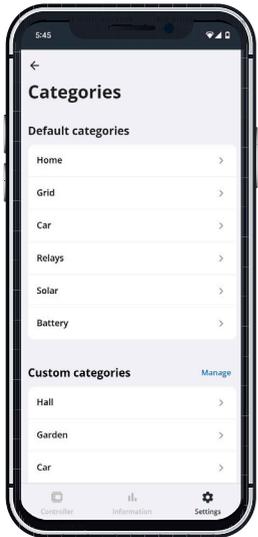


Réglages/Configuration du capteur/Capteurs de courant

Si tu sélectionnes l'un des Internals I1 à I6 (charges) dans la vue « Capteurs », tu accèdes à la vue d'ensemble des données du capteur/Internal correspondant. Dans les réglages directement sur le go-e Controller, tu trouveras une vue similaire sous « Réglages de la charge ». Ici, tu peux inverser une charge à l'aide du curseur si tu n'as pas connecté un transformateur de courant avec les flèches dans le sens du courant. Note que la puissance doit toujours être positive en cas d'utilisation du réseau. Dans le cas d'un onduleur solaire ou d'une batterie CA, la puissance doit être positive lors de l'injection. Cependant, si la batterie est chargée ou si l'onduleur a une consommation en veille supérieure à celle qu'il produit, la puissance peut être négative. En l'absence de consommation de courant, la puissance doit être proche de 0.

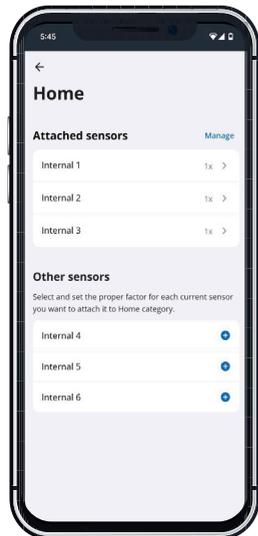
Si tu souhaites adapter une catégorie de charge attribuée ou modifier l'affectation des phases, tu peux le faire ici aussi dans la vue d'ensemble du capteur de courant correspondant. Cela fonctionne de la même manière que via le menu du go-e Controller.

10b. Mise en service/utilisation via l'application



Réglages/Configuration du capteur/Catégories

Dans ce sous-menu, tu vois un aperçu des catégories. Sélectionne une catégorie et saisis dans le sous-menu suivant un nombre pour le facteur avec lequel cette charge électrique doit être prise en compte.



Réglages/Configuration du capteur/ Vue détaillée des catégories Catégories

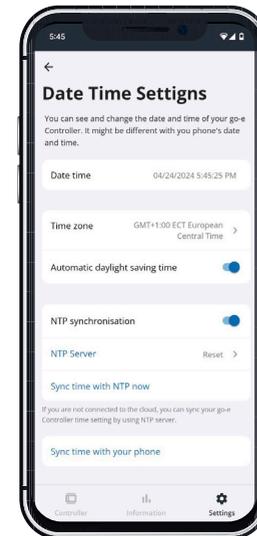
Appuie sur « Catégories » dans le menu « Paramètres » pour accéder à l'écran « Configuration du capteur ». Ici, tu peux sélectionner les différentes catégories pour affecter ensuite la catégorie sélectionnée aux différents capteurs connectés. Il s'agit donc d'une alternative pour relier les charges et les capteurs entre eux.

Par exemple, si tu mesures ton raccordement au réseau à l'aide d'un capteur, tu dois attribuer le facteur 1 à cette charge dans la catégorie « Réseau ». Si tu n'as pas de capteur sur le brin

de charge, c'est-à-dire sur le reste de ton foyer, tu dois également attribuer la catégorie « Domicile » avec le facteur 1.

Si tu mesures le courant d'une installation photovoltaïque CA triphasée avec un seul capteur sur une phase, tu dois régler le facteur de la catégorie « Solaire » sur 3 pour le capteur correspondant afin que la puissance totale de l'installation photovoltaïque puisse être affichée correctement. Cela fonctionne ici, car un onduleur triphasé fournit la même puissance sur toutes les phases. Tu économises ainsi deux connexions de capteur pour d'autres utilisations.

Pour les catégories personnalisées, tu peux même modifier le nom de la catégorie, par exemple : dans un chauffe-eau si tu le mesures avec un capteur.

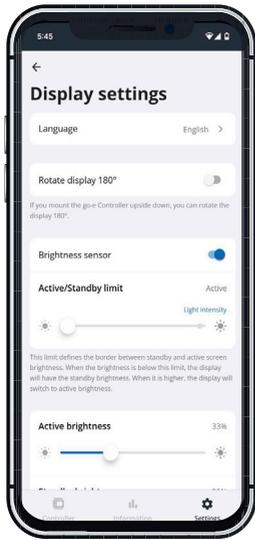


Réglages/Généralités/Date et heure

Les utilisateurs avancés peuvent ici effectuer la synchronisation de l'heure via un serveur NTP ou l'application. Lorsque le go-e Controller est connecté au go-e Cloud via Internet, il obtient toujours l'heure actuelle grâce à celui-ci. Dans ce cas, aucun réglage n'est nécessaire.

Dans les réglages de l'heure, il est possible de régler le fuseau horaire et d'activer le passage automatique à l'heure d'été.

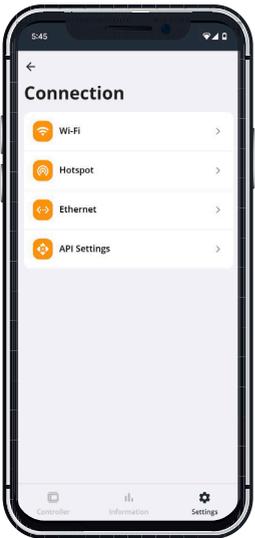
10b. Mise en service/utilisation via l'application



Réglages/Généralités/Paramètres d'affichage

Dans ce sous-menu, tu peux, comme sur le go-e Controller, régler les paramètres suivants :

1. Tourner l'écran de 180° si, pour des raisons de place, tu as monté le go-e Controller dans le mauvais sens
2. Sélectionner ta langue préférée
3. Adapter la luminosité de l'écran
4. Modifier la luminosité de l'écran en cas d'inactivité
5. Définir la durée d'inactivité au bout de laquelle l'écran doit s'éteindre complètement



Réglages/Connexion

Tous les réglages de connexion sont effectués sous le point de menu « Connexion ». Outre le Wi-Fi ou Ethernet, il est possible de définir des connexions supplémentaires pour les experts et les intégrateurs.

Réglages/À propos

Dans le sous-menu « À propos », tu peux consulter des informations sur le matériel. Tu y trouveras par exemple le numéro de série. Tu peux également télécharger la dernière version du firmware.

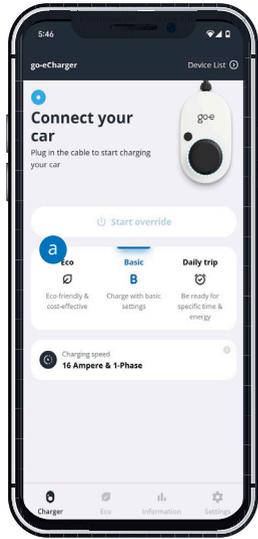


Commutation entre le go-e Controller et le chargeur

Examinons maintenant les réglages de la charge PV excédentaire et de la gestion de la charge.

Effleure du bout du doigt en haut à droite sur « Liste des appareils ». Sélectionne le chargeur pour lequel tu souhaites effectuer des réglages pour la charge PV excédentaire ou la gestion de la charge.

11. Charge PV excédentaire/gestion de la charge

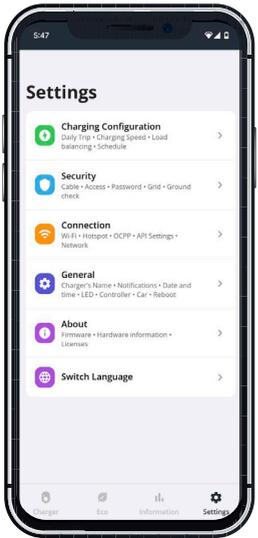


Écran d'accueil (go-e Charger)

Après avoir basculé de ton go-e Controller vers le go-e Charger, tu accèdes à son écran d'accueil avec la vue « Charger ».

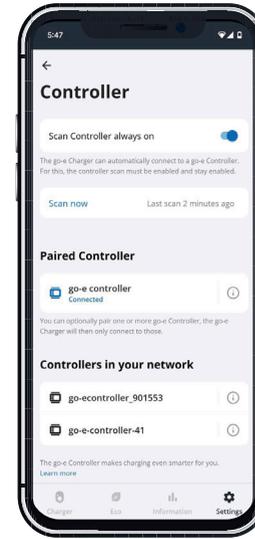
- a Mémorise ici ces boutons de mode (Eco, Daily Trip) que tu devras effleurer plus tard du bout du doigt si tu souhaites activer la charge PV excédentaire.

Passes d'abord à la vue « Paramètres ».



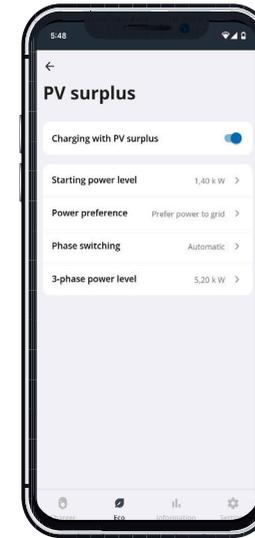
Réglages (go-e Charger)

Sélectionne l'option de réglage « Généralités/go-e Controller » si ton go-e Charger n'est pas encore connecté à ton go-e Controller. Tu peux également y vérifier la connexion.



Réglages (go-e Charger)/Généralités/go-e Controller

Les go-e Controller déjà installés peuvent être intégrés automatiquement dans l'application go-e. Normalement, les go-e Controller sont automatiquement recherchés. Tu dois appuyer ici sur « Scanner maintenant » uniquement si le go-e Controller vient d'être installé ou si tu as désactivé la fonction de numérisation automatique. Un chargeur ne peut être connecté qu'à un seul go-e Controller, mais le go-e Controller lui-même peut être connecté à un nombre illimité de chargeurs simultanément.



Eco/Excédent PV

Une fois que tu as vérifié que ton go-e Charger est connecté au go-e Controller, tu peux maintenant effectuer les réglages pour la charge PV excédentaire.

Pour ce faire, sélectionne l'onglet « Éco » dans la barre de menu en bas, puis « Excédent PV ». Si tu as un fournisseur d'électricité avec des prix d'électricité flexibles répertoriés dans l'application go-e, tu peux d'ailleurs combiner la charge PV excédentaire avec le tarif d'électricité correspondant. Cela n'est toutefois pas absolument nécessaire pour la charge PV excédentaire.

Active maintenant le curseur « Charger avec excédent PV » et procède ensuite aux réglages détaillés pour la charge avec de l'électricité solaire.

11. Charge PV excédentaire/gestion de la charge

Décide ici à partir de quel niveau de puissance l'installation photovoltaïque doit démarrer le processus de charge. Si la puissance est inférieure à 1,4 kW, il faudrait également utiliser l'alimentation secteur. De plus, tu choisis si tu préfères prélever un peu d'électricité du réseau ou l'injecter pendant la recharge excédentaire ou si tu préfères utiliser une forme mixte. Ceci est nécessaire, car tu ne peux recharger ta voiture électrique qu'avec certains niveaux de puissance. De plus, tu peux définir si le chargeur doit adapter les phases en fonction de la puissance de l'installation photovoltaïque à l'aide du go-e Controller et à partir de quelle puissance la charge doit s'effectuer en 3 phases.

Tu as un accumulateur de batterie couplé au CC ? Dans ce cas, enregistre la valeur -200 sous "Valeur cible réseau", ce qui te permettra d'éviter que l'accumulateur CC ne soit déchargé en permanence lors de la charge de la voiture électrique (impossible avec la série HOME V2). En même temps, sous "Préférence de puissance", l'option "Préférer le courant au réseau" doit être sélectionnée.

Tu trouveras de plus amples informations sur ces détails dans notre vidéo go-e Controller App sur YouTube.

Réglages (go-e Charger)/Configuration du processus de charge/Daily Trip

Tu peux également activer la charge PV excédentaire avec le mode Daily Trip. Si tu souhaites être sûr que le go-e Charger recharge ta voiture électrique jusqu'à tôt le matin avec une certaine quantité d'énergie et que tu souhaites utiliser l'électricité photovoltaïque ou l'électricité bon marché d'un fournisseur d'électricité avec des tarifs flexibles, tu dois activer le « Mode Daily Trip ».

Pour ce faire, va dans « Réglages », puis dans « Configuration du processus de charge », puis dans « Daily Trip ». Définis l'heure à laquelle le processus de charge doit être terminé au plus tard, ainsi que la quantité d'électricité ou l'autonomie souhaitée.

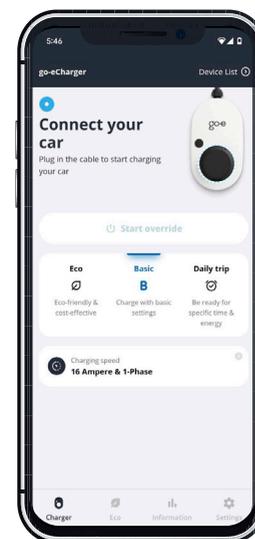
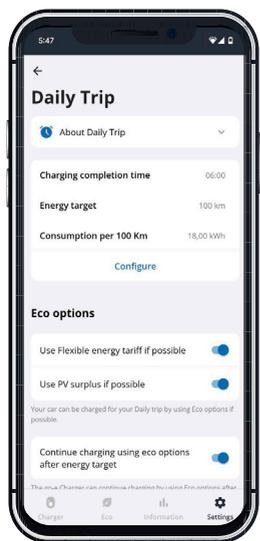
Tu dois également activer les options du mode Eco si tu souhaites atteindre dans la mesure du possible ton objectif de charge avec un excédent de charge PV et/ou des tarifs d'électricité flexibles.

Charger (go-e Charger)/Activer le mode ECO ou le mode Daily Trip

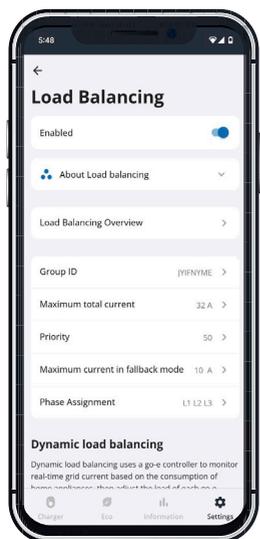
Comme indiqué au début de ce chapitre, tu dois maintenant revenir à la page « Charger » de ton chargeur et effleurer du bout du doigt le bouton « Eco » ou « Daily Trip » pour activer le mode.

Ensuite, ton chargeur commencera à charger avec un excédent photovoltaïque, à condition que ton installation photovoltaïque produise de l'électricité que tes autres consommateurs du bâtiment n'utilisent pas.

N.B. : Tu peux utiliser le mode ECO et le mode Daily Trip sans tarif d'électricité flexible. En mode ECO, le go-e Charger se recharge simplement lorsque l'excédent photovoltaïque est disponible – c'est-à-dire éventuellement pas du tout. En mode Next Trip, le go-e Charger essaie d'attendre le plus longtemps possible le courant excédentaire, mais recharge ensuite le plus tard possible le courant du réseau afin d'atteindre la quantité d'énergie souhaitée.



11. Charge PV excédentaire/gestion de la charge



Réglages (go-e Charger)/Configuration du processus de charge/Gestion de la charge

Si tu souhaites utiliser la gestion dynamique de la charge, effleure du bout du doigt « Réglages » en bas de l'application, puis « Configuration du processus de charge », et enfin « Gestion de la charge ».

Avec ton go-e Controller, tu peux combiner une gestion de charge statique et dynamique.

Enregistre la valeur pour la gestion dynamique de la charge dans la ligne « Courant réseau maximal ». Il s'agit du courant en ampères que ta maison peut utiliser au maximum.

Le go-e Controller veillera à ce que cette valeur ne soit jamais dépassée lors de la recharge de ta voiture électrique en combinaison avec les besoins en courant de tes autres consommateurs. En cas de besoin, le go-e Controller régule la puissance de charge vers le bas puis vers le haut.

12. Garantie et exclusions

1. go-e GmbH garantit go-e Charger de la série Gemini contre tout défaut de matériel et de fonctionnement conformément aux conditions ci-après. Le délai de garantie est de 36 mois à compter de la réception de la marchandise après le premier achat du produit auprès de go-e ou d'un revendeur. Cette garantie s'ajoute à la garantie légale de 2 ans (à compter de la réception de la marchandise) et ne limite pas cette garantie.

2. La garantie ne s'applique que sur présentation de la preuve d'achat avec indication de la date d'achat.

3. Dans un cas nécessitant éventuellement une prise en charge par la garantie, le client doit immédiatement informer go-e GmbH par écrit et signaler le défaut. En présence d'une réclamation justifiée, go-e est tenu d'effectuer le dépannage ou le remplacement de l'appareil dans les plus brefs délais. En cas de retour (justifié) du produit défectueux, go-e GmbH prend en charge les frais occasionnés. Si l'appareil doit être remplacé dans le cadre de la garantie constructeur, le client renonce à la propriété de l'ancien appareil à compter de la date de retour et le nouvel appareil devient par la même occasion la propriété de l'acheteur. Ce transfert de propriété s'applique également lorsqu'un appareil est remplacé à des conditions réduites en cas de geste commercial en dehors de la période de garantie. Dans tous les cas, une preuve doit être présentée sous forme de facture. Pour des raisons de sécurité, le démontage d'un produit go-e supposé défectueux et installé de manière fixe doit être effectué exclusivement par un électricien qualifié. Avant le démontage du produit, il convient dans tous les cas de prendre contact avec l'assistance technique de go-e et d'attendre sa décision concernant la suite de la procédure à suivre pour le traitement du cas de service. Les réparations doivent être effectuées exclusivement par le fabricant go-e. Les réparations qui n'ont pas été effectuées par go-e ne peuvent faire l'objet d'un remboursement dans le cadre de la garantie.

4. En cas de stockage, d'utilisation ou d'installation/montage incorrects par l'acheteur/installateur causant des dommages au produit ou en cas d'autres défauts techniques causés par l'acheteur/installateur, la garantie et la garantie légale deviennent caduques. Ceci s'applique en particulier lorsque le produit est utilisé avec un adaptateur spécial non fabriqué par go-e GmbH ou pour une utilisation autre que celle indiquée par le fabricant.

5. La garantie est également annulée en cas de modification ou d'ouverture d'un produit go-e ou en l'absence de justificatif d'installation par du personnel qualifié dans le cas d'une borne de recharge fixe (par ex. le certificat de mise en service).

6. go-e GmbH met tout en œuvre pour que tous les services numériques supplémentaires gratuits, conformément aux indications figurant dans les modes d'emploi des produits, y compris, sans toutefois s'y limiter, les fonctions d'application et de Cloud fonctionnent de façon stable et sûre. go-e ne garantit cependant pas que ces services numériques seront toujours exempts d'erreurs ou de bogues, entièrement disponibles et opérationnels sans interruption. go-e GmbH n'accorde aucune garantie ou assurance pour ces fonctions numériques supplémentaires, mais s'efforce de proposer une solution de contournement ou une mise à jour gratuite dans un délai raisonnable après signalement de l'erreur/la panne par le client en vue de son élimination. go-e ne garantit cependant pas que ces services numériques seront toujours exempts d'erreurs ou de bogues, entièrement disponibles et opérationnels sans interruption. go-e GmbH n'accorde aucune garantie ou assurance pour ces fonctions numériques supplémentaires, mais s'efforce de proposer une solution de contournement ou une mise à jour gratuite dans un délai raisonnable après un signalement d'erreur/de panne par le client. Le client peut être informé par téléphone pendant les heures de bureau go-e, par courriel à office@go-e.com ou via le formulaire de contact sur le site Internet go-e. go-e a le droit d'appliquer des restrictions pour l'élimination des erreurs/pannes et/ou des solutions, ainsi que de reporter la résolution des erreurs/pannes jusqu'à la publication d'une mise à jour. Afin de respecter cette obligation, go-e GmbH est en droit de suspendre les services numériques supplémentaires en raison de travaux de maintenance prévus ou imprévus. C'est pourquoi go-e ne garantit pas que les services numériques seront disponibles sans restriction à tout moment.

7. Les droits découlant de cette garantie sont exclusivement régis par le droit autrichien, à l'exclusion des règles de conflit de lois, en particulier la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises.

13. Déclaration de conformité CE



Par la présente, la société go-e GmbH déclare que le type d'équipement radio go-e Controller est conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse suivante : www.go-e.com





Support

go-e GmbH

Satellitenstraße 1
9560 Feldkirchen
AUSTRIA

✉ support@go-e.com

☎ +43 4276 62400

www.go-e.com

Online support

www.go-e.com



go-e