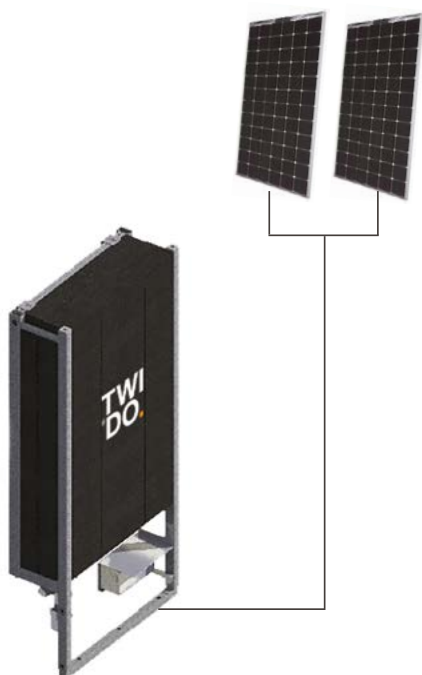




**TWI
DO.**

Marque du groupe
TECCONTROL



BOITIER - PV NOTICE DE MONTAGE





Coffret de protection PV



Compatible avec tous les modèles Twido

Installation simple et rapide



1 personne



20 min



Attention : cette notice concerne uniquement l'installation de l'option Boitier-PV (boitier photovoltaïque).

Tous les modèles Twido dispose d'une double résistance électrique et photovoltaïque. Pour activer l'option Twido Solaire, l'ajout de l'option « Boitier-PV » est nécessaire.



Concerne uniquement tous les Twido fabriqués depuis Janvier 2016. Pour toutes questions, contactez directement notre équipe.

LES SYMBOLES



Informations importantes à respecter scrupuleusement



Éléments spécifique concerné par l'information citée ci-après



Remarques à prendre en compte



Informations complémentaires concernant le chauffe-eau intelligent Twido et son utilisation



Conseils Twido

Consignes de sécurité



Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens

Destinataires



La présente notice est exclusivement destinée au professionnel qualifié. Les travaux d'électricité et autres doivent être réalisés par des professionnels qualifiés conformément aux normes en vigueur et aux prescriptions de la présente notice.

Réglementations



- Lors des travaux, respectez :
- les règles d'installation en vigueur dans votre pays
 - la législation concernant la prévention des accidents
 - la législation concernant la protection de l'environnement
 - la réglementation professionnelle
 - les réglementations de sécurité en vigueur

Travaux sur l'installation



Mettre l'installation hors tension au disjoncteur dédié au Twido sur le tableau électrique et contrôler l'absence de tension avant toutes manipulations.

Remarques : plusieurs circuits de puissance peuvent être présents en plus du circuit de régulation.



Danger - Le contact avec des composants sous tension peut occasionner des blessures graves. Certains composants implantés sur les platines peuvent présenter une tension même lorsque la tension d'alimentation secteur a été coupée. Attendre quelques instants afin que ces composants soient déchargés avant de retirer les caches des appareils.



Empêcher la remise sous tension de l'installation.

Pour tous les travaux, porter un équipement de protection individuel adapté.



Danger - Les surfaces portées à température élevée peuvent occasionner des brûlures.

- Mettre l'appareil à l'arrêt avant de procéder à des travaux d'entretien et de maintenance et le laisser refroidir.
- Ne pas toucher les surfaces portées à température élevée sur l'appareil, la robinetterie et la tuyauterie.

Attention : une décharge électrostatique risque d'endommager les composants électroniques. Avant les travaux toucher un objet mis à la terre afin d'éliminer la charge d'électricité statique.

Raccordement électriques



Avant mise sous tension (électrique et photovoltaïque), la machine doit être mise en eau

Domaine d'utilisation autorisés

L'appareil doit être installé et utilisé uniquement dans des installations conformes à la norme EN 12828, en respectant les notices de montage, de maintenance et d'utilisation correspondantes.

L'appareil est exclusivement dédié à la production d'eau chaude sanitaire.

Une utilisation professionnelle ou industrielle dans un but autre que la production d'eau chaude sanitaire est considérée comme non conforme.

Toute autre utilisation doit être autorisée par le fabricant au cas par cas.

Une utilisation non conforme de l'appareil ou une intervention inappropriée (par exemple l'ouverture de l'appareil par l'utilisateur) est interdite et entraîne l'exclusion de toute responsabilité du fabricant.

La modification de composants du système de chauffe remettant en cause leur autorisation d'utilisation constitue également une utilisation non conforme.

1. PRÉSENTATION DE L'OPTION BOITIER-PV

i Twido Solaire

Tous les modèles Twido dispose d'une double résistance électrique et photovoltaïque, ce qui fait de Twido un chauffe-eau hybride. Raccordé à des panneaux photovoltaïques (en courant continu), Twido Solaire permet de produire de l'eau chaude sanitaire en favorisant l'énergie que l'on peut obtenir avec le soleil. L'utilisation du réseau devient ainsi un complément d'alimentation qui assure la chauffe du volume correspondant au besoin de l'utilisateur.

Pour activer l'option Twido Solaire, l'ajout de l'option « Boitier-PV » est nécessaire.

i Le Boitier - PV

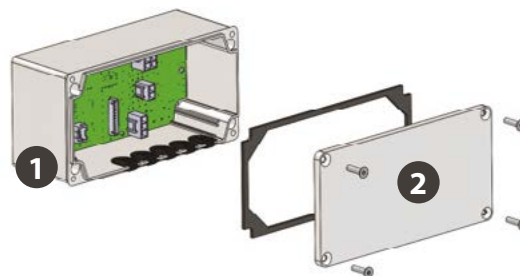
Le Boitier-PV (3) est un couvercle de boitier plus profond qui remplace le couvercle existant (2) du boitier électronique Twido (1), et qui intègre une carte électronique pré positionnée de régulation solaire (schémas ci-contre).

La référence Boitier-PV (3) comprend le boitier, une carte PV (photovoltaïque) et une rallonge de 3 mètres avec connecteurs MC4 montés et polarité repérée.

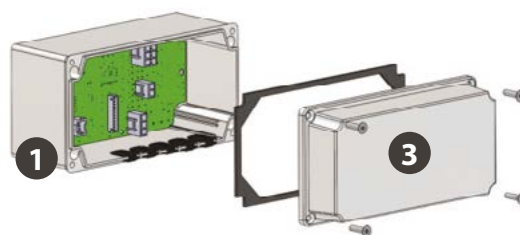
Les échanges avec la carte mère se font par liaison bidirectionnelle infrarouge, sans aucune liaison électrique.

Le Boitier-PV (3) peut être soit installé sur le Twido en usine (à la commande du Twido) ou bien dans un second temps sur un Twido déjà installé, objet de la présente notice.

Avant l'ajout du Boitier - PV



Après l'ajout du Boitier - PV



Pour activer l'option Twido Solaire, il conviendra de relier des panneaux photovoltaïques aux connecteurs MC4 du Boitier-PV via un coffret de protection PV. Pour cela, reportez-vous à la notice de montage « Twido Solaire ».

2. PRÉREQUIS

i Accessibilité au Boitier électronique Twido

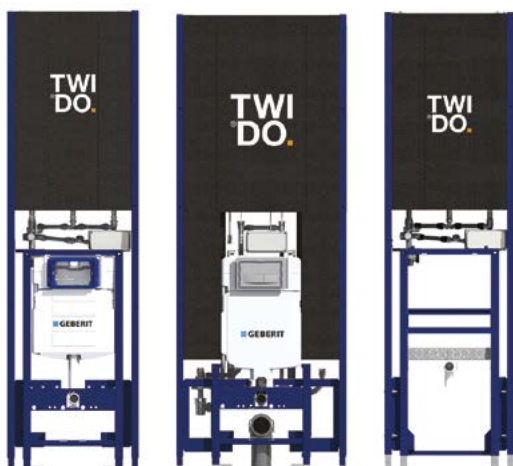
Tous les Twido sont équipés d'un Boitier électronique, comprenant une carte électronique spécialement développée pour la gestion de toutes les fonctions de Twido.

Le Boitier-PV vient se positionner sur ce Boitier électronique existant (1), qui doit donc être accessible pour le montage de l'option Boitier-PV (voir image ci-dessous).



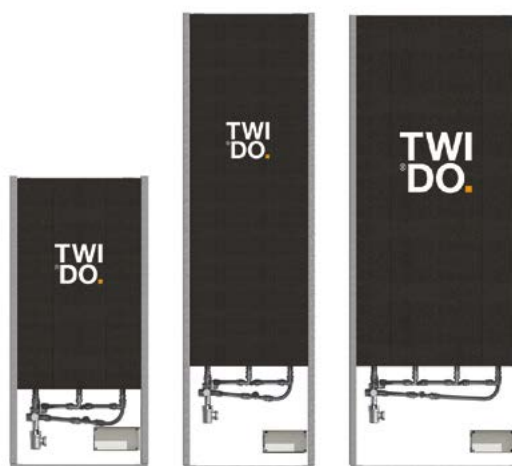
Si le Twido est équipé d'une finition, celle-ci doit être déposée afin de pouvoir accéder au Boitier électronique. Pour le démontage de la finition Twido, reportez-vous aux notices.

Gamme Geberit Installed



Il se situe au-dessus du bâti-support Geberit

Gamme Standard



Il se situe en partie basse du Twido

3. INSTALLATION DU BOITIER - PV



Toutes les manipulations doivent se faire hors tension

Étape 1 - Démontez le couvercle du boitier électronique en enlevant ses 4 vis.



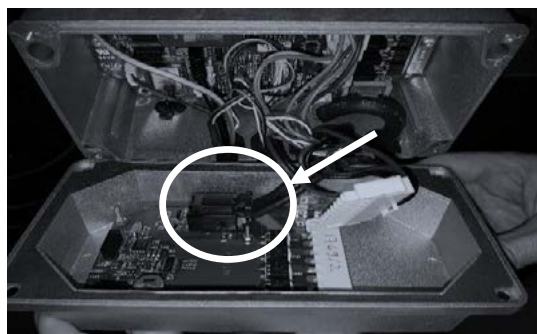
Ouvrir (Position 0 / Off) le sectionneur du coffret de protection PV si les panneaux photovoltaïques sont déjà installés.



Étape 2 - Récupérer le joint d'étanchéité, et le placer sur le Boitier-PV. Le Boitier-PV peut être assimilé au couvercle du Boitier électronique.



Étape 3 - Brancher le câble d'alimentation des panneaux PV (jusqu'au « clic »).



Étape 4 - Brancher le connecteur blanc déjà présent dans le Boitier électronique sur la carte du Boitier-PV en le présentant bien en face. Enfoncer les deux extrémités jusqu'au « clic ».



Étape 5 - Refermer le boîtier avec les 4 vis, en s'assurant que le joint d'étanchéité soit bien en place, et que le câble d'alimentation PV ne soit pas pincé (le passer avec les autres fils dans les découpes en U).



4 . MISE EN FONCTIONNEMENT ET VÉRIFICATION

Il est maintenant nécessaire de raccorder les panneaux photovoltaïques aux connecteurs MC4 du Boitier-PV via un coffret de protection PV. Pour cela, reportez-vous à la notice de montage « Twido Solaire » pour effectuer la mise en fonctionnement de l'option.



Avant mise sous tension (électrique et photovoltaïque), le Twido doit être mis en eau.



Le + provenant des panneaux photovoltaïques doit IMPÉRATIVEMENT se brancher sur le connecteur MC4 avec la gaine jaune, sous peine de détruire la carte par inversion de polarité (non couvert par la garantie).

TWIDO.[®]

Tél : +33 (0) 299 056 050

Fax: +33 (0) 253 596 369

www.twido.fr