

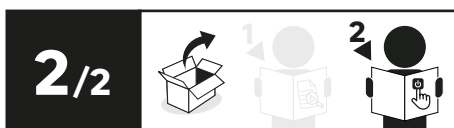
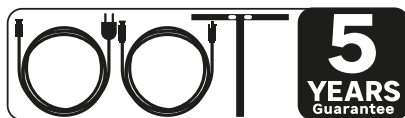
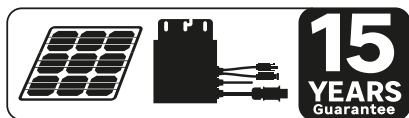
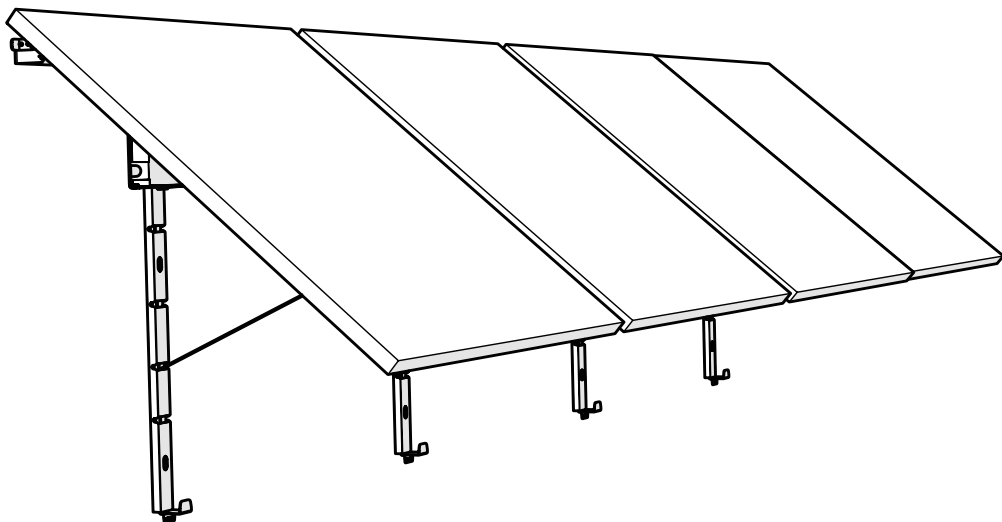
Lexman

5
YEARS
Guarantee*

15
YEARS
Guarantee**

SOLAR
KIT
PLUG & PLAY

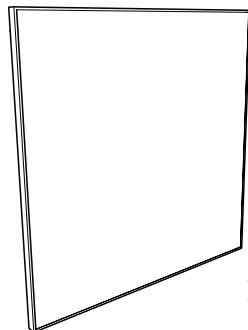
EAN : 3276007874150
ADEO KEY : 91827490



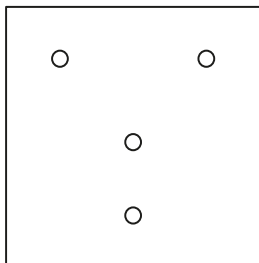
V10-09/2024

* Fixations et accessoires : Garantie 5 ans / Fijaciones y accesorios: 5 años de garantía / Fixações e acessórios: Garantia de 5 anos / Fissaggi e accessori: Garanzia 5 Anni / Στερεώσεις και αξεσουάρ: Εγγύηση 5 ετών / Fixări și accesorii: Gwarancja 5-letnia / Mocowania i akcesoria: Garanție 5 ani / Fixings and accessories: 5-year guarantee

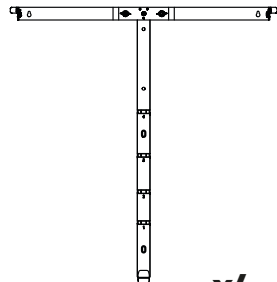
* Panneaux et micro onduleur : Garantie 15 ans / Paneles y micro inversor: 15 años de garantía / Painéis e microinversor: Garantia de 15 anos / Pannelli e micro inverter: Garanzia 15 Anni / Πάνελ και micro inverter: Εγγύηση 15 ετών / Panouri și microinverter: Gwarancja 15-letnia / Pannelle i mikroinwerter: Garanție 15 ani / Panels and micro inverter: 15-year guarantee



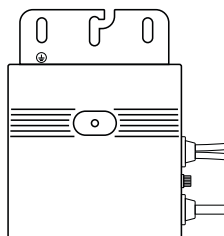
x4



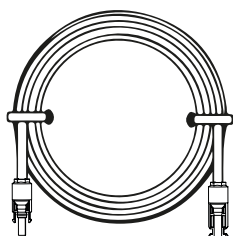
x4



x4

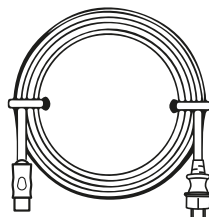


x1



2,5 m

x1

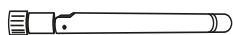


5 m

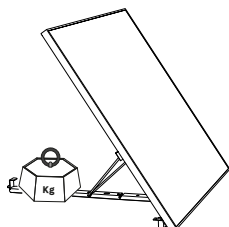
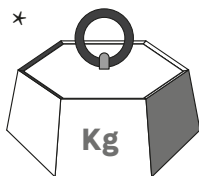
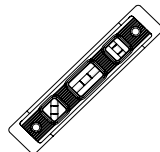
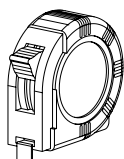
x1



x2



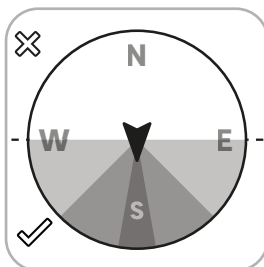
x1



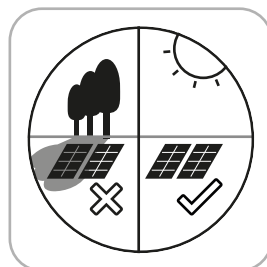
- * pour une installation au sol
- * para una instalación en el suelo
- * para instalação no solo
- * per installazione a terra
- * για εγκατάσταση στο έδαφος
- * do instalacji naziemnej
- * pentru instalare la sol
- * for ground installation



Fragile - Faites attention

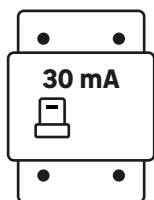


L'orientation optimale est SUD, SUD-EST ou SUD-OUEST

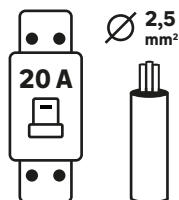


Choisissez un espace ensoleillé du matin au soir pour votre kit

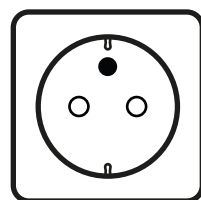
FR



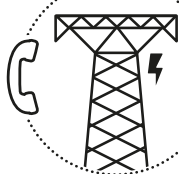
Assurez-vous que votre habitation est protégée par un disjoncteur différentiel de 30 mA



Assurez-vous que votre kit sera branché derrière un disjoncteur de protection de 20 A avec une section de câble de 2,5 mm²



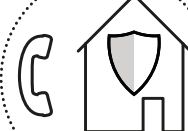
Votre kit doit être connecté à une prise murale de 230 V (2 pôles + terre connectée) avec une mise à la terre de bonne qualité. Assurez-vous que la prise murale n'est pas exposée à des infiltrations d'eau



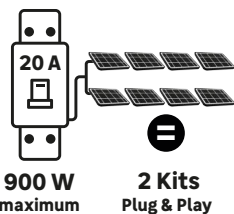
Déclarez votre kit à votre fournisseur d'énergie



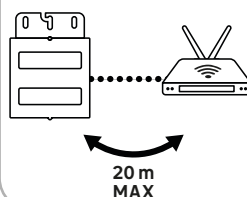
Obtenez l'autorisation éventuelle de votre mairie pour installer votre kit



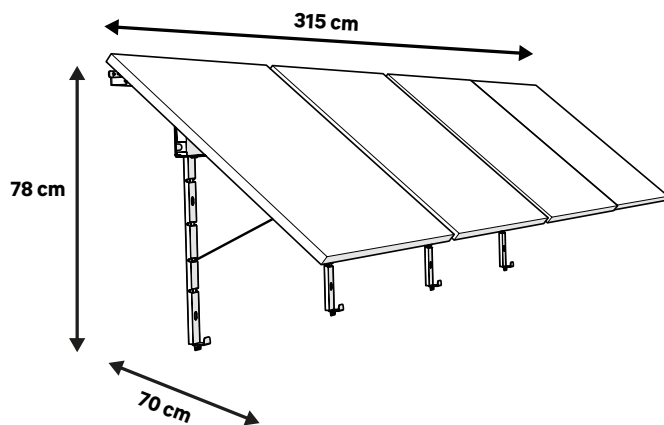
Contactez votre assureur pour inclure le kit solaire dans votre assurance habitation



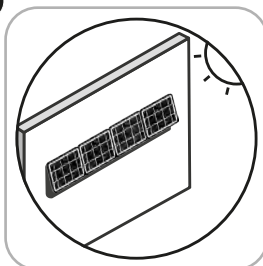
Maximum 2 kits (900 W) par circuit



Maintenez le micro-onduleur à moins de 20 mètres (sans obstacle) de votre routeur Wi-Fi.



A



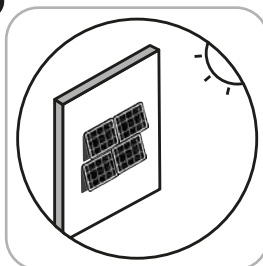
Mur 4x1

B

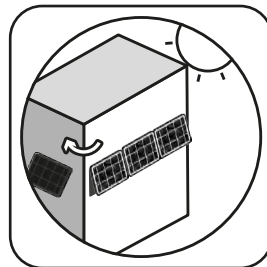
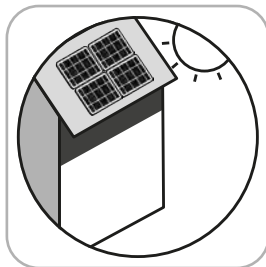
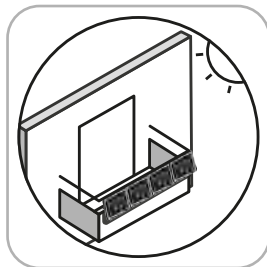
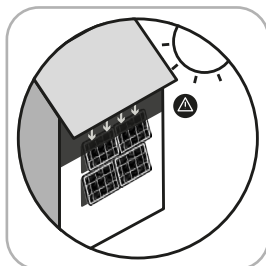
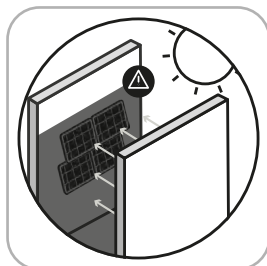


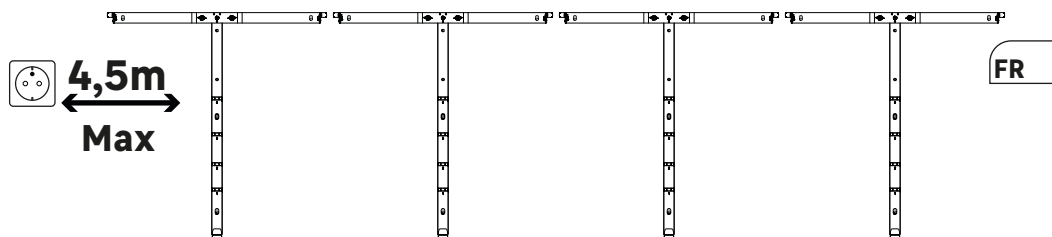
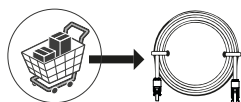
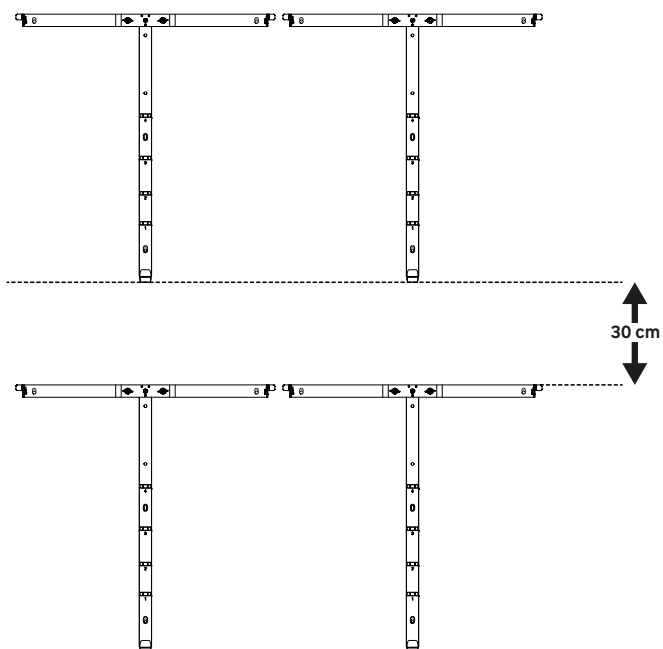
Sol

C



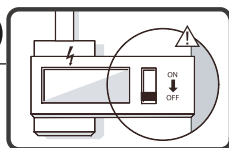
Mur 2x2



A**C**

Pour une distance > à 30 cm entre les rangs,
acheter un prolongateur MC4

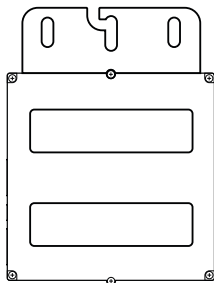
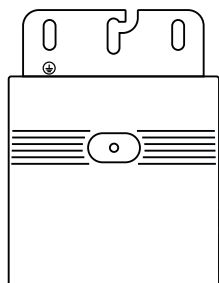
3770020724213



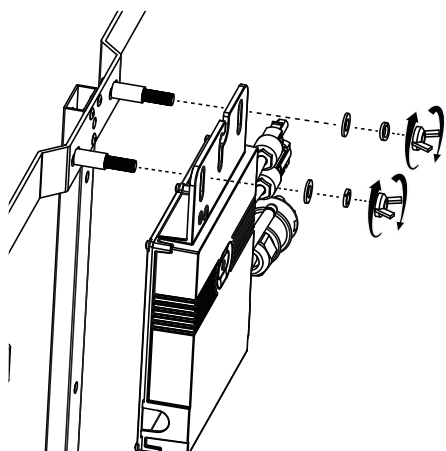
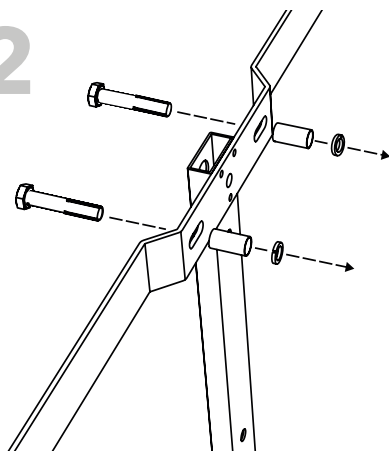
1



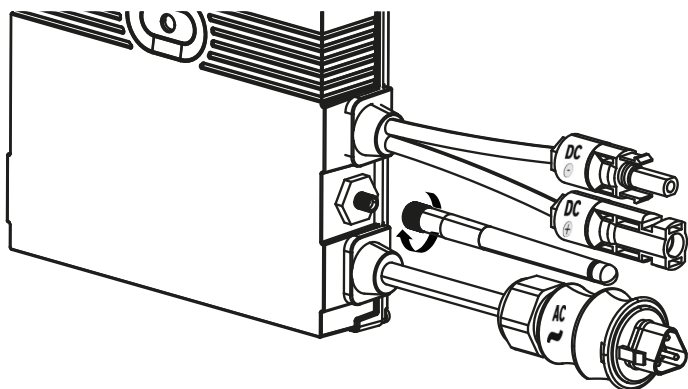
FR

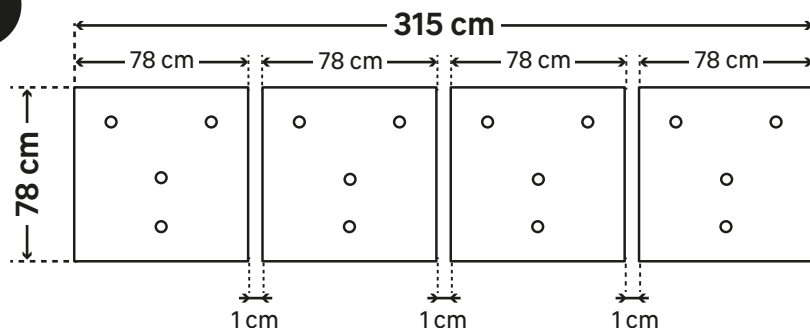


2



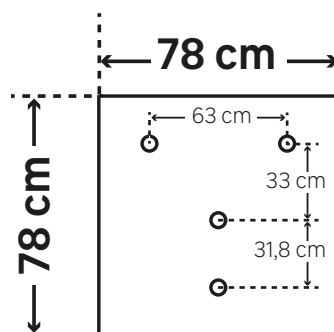
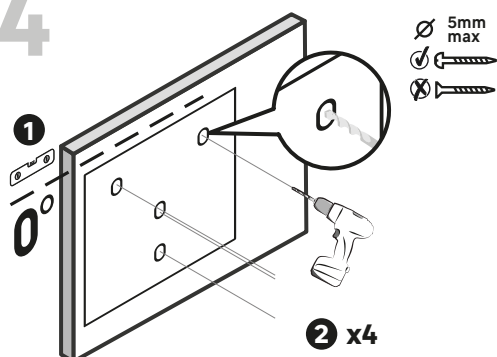
3





FR

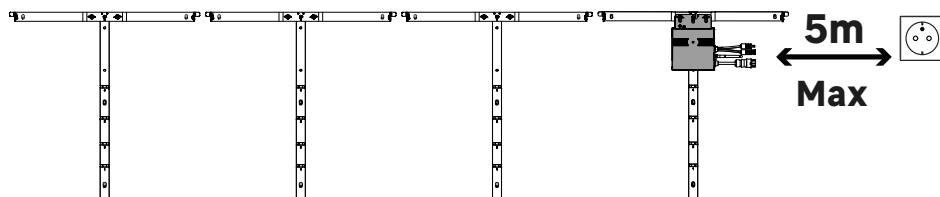
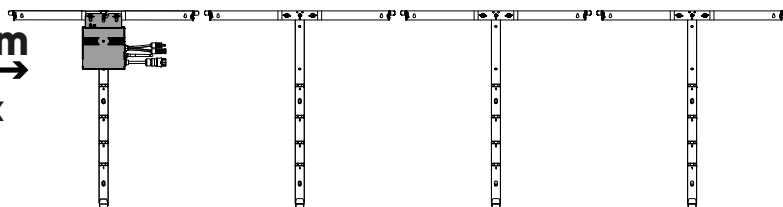
4



5

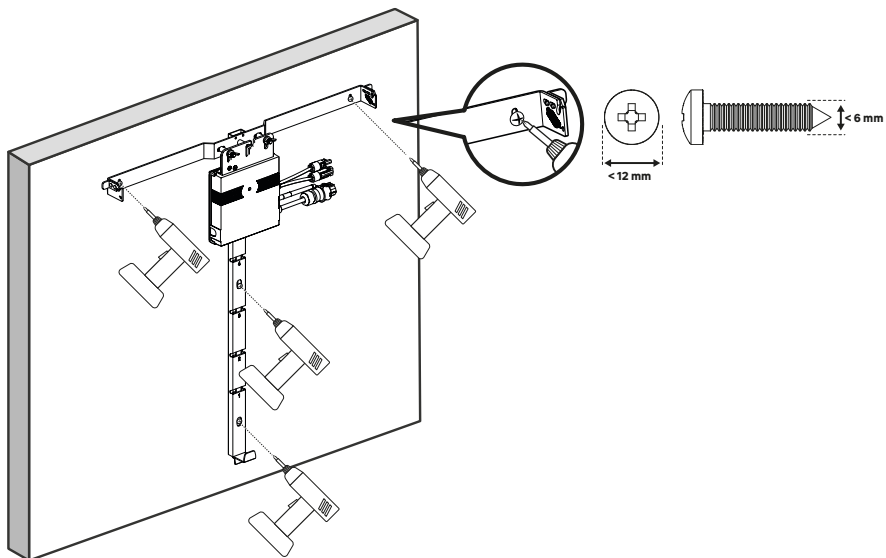


4,5 m
Max

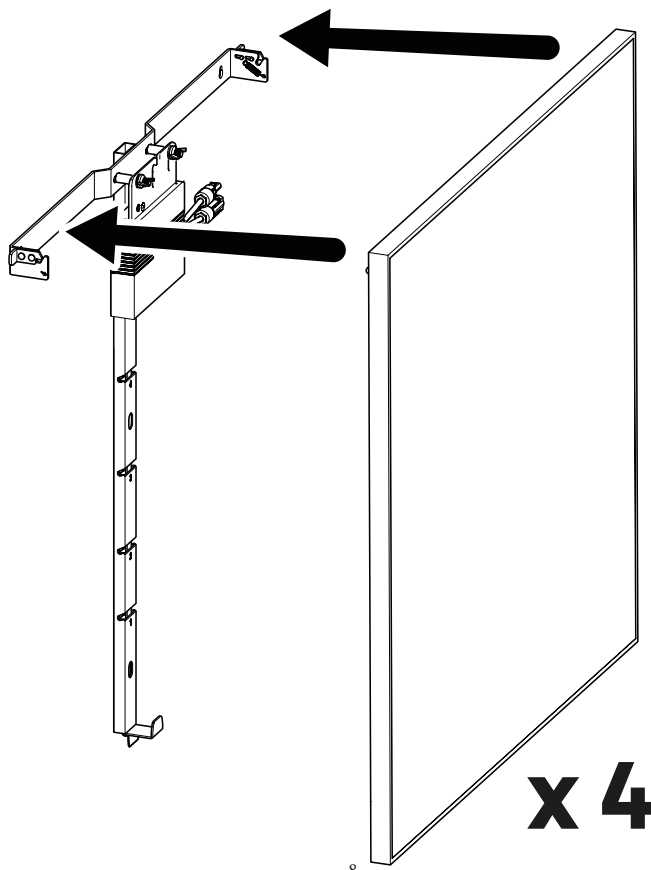


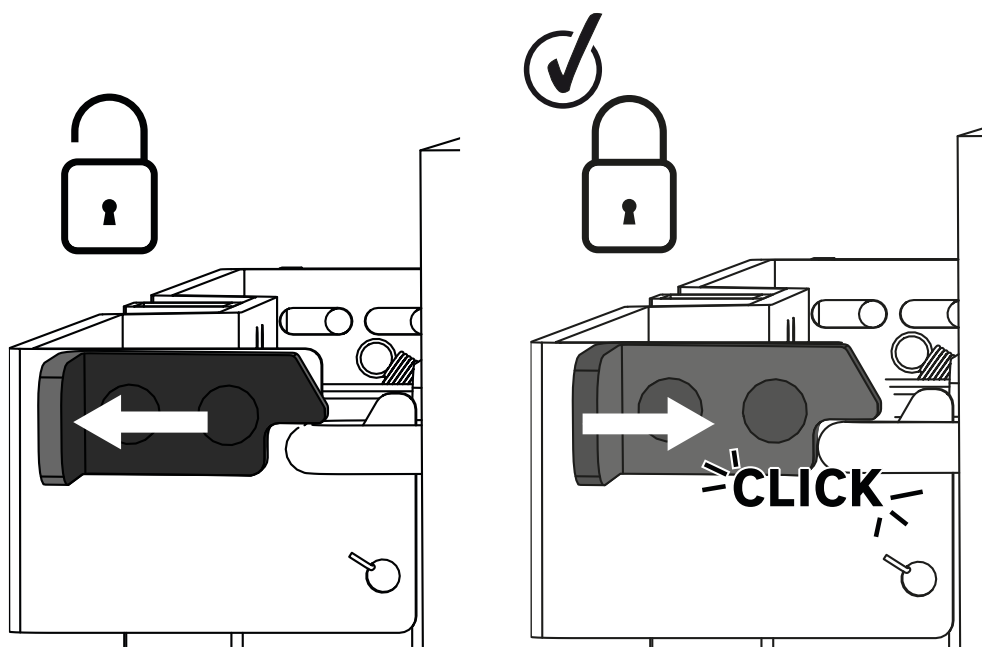
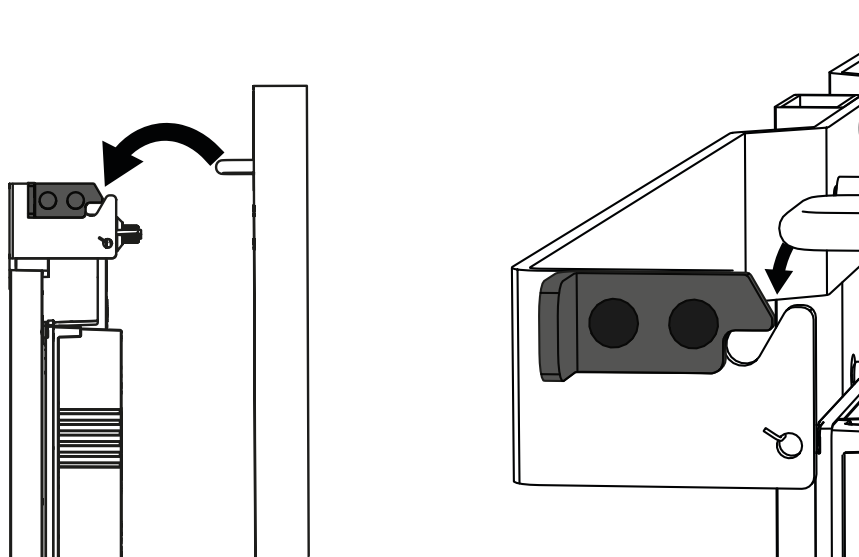
6

FR



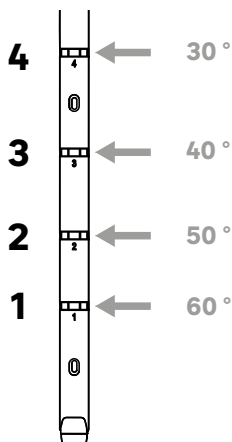
7





9 A C INSTALLATION MURALE

FR



Le système de montage du kit plug-and-play Lexman vous permet d'optimiser votre production solaire. Le système d'inclinaison permet de régler l'angle des panneaux en fonction des saisons.

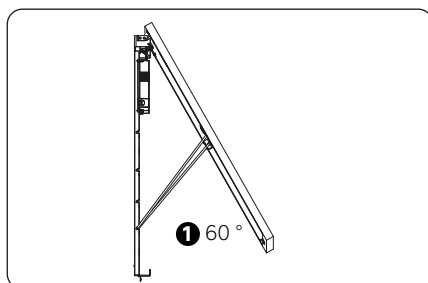
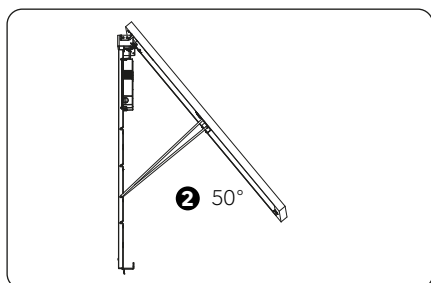
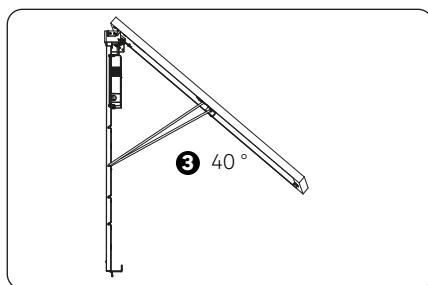
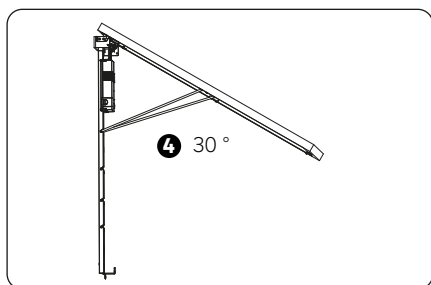
Le tableau ci-dessous vous aidera à trouver l'angle optimal.

En fonction de l'azimut de votre installation, vous pourriez, par expérience, obtenir de meilleurs résultats en modifiant l'inclinaison à des dates différentes de celles indiquées.

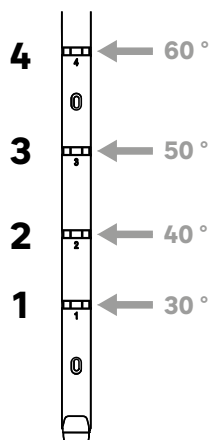
Quatre angles sont disponibles.

30°, 40°, 50° et 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3			4			3	2	1	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	



9 **B** INSTALLATION AU SOL



Le système de montage du kit plug-and-play Lexman vous permet d'optimiser votre production solaire. Le système d'inclinaison permet de régler l'angle des panneaux en fonction des saisons.

Le tableau ci-dessous vous aidera à trouver l'angle optimal.

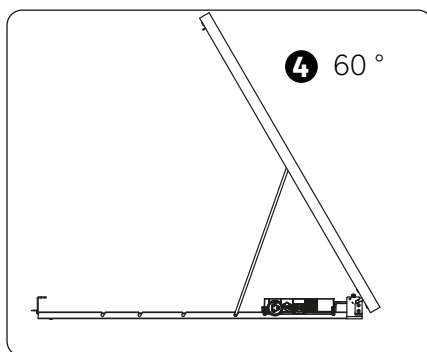
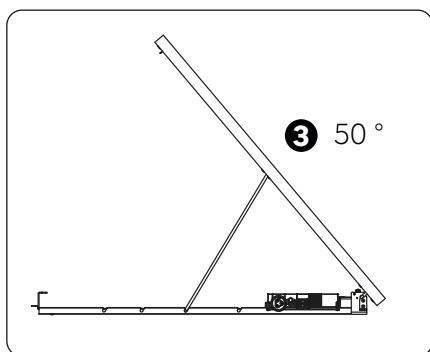
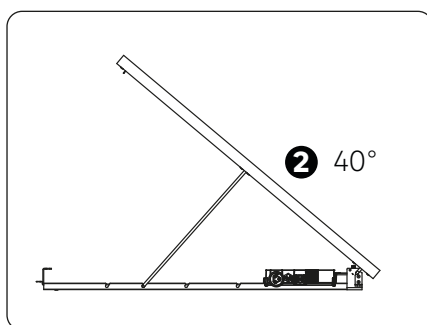
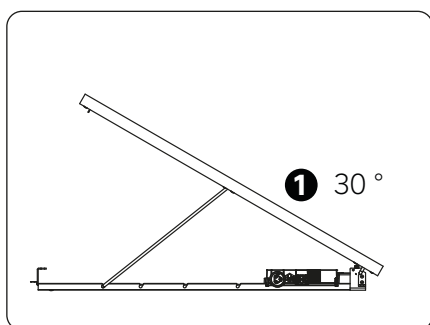
En fonction de l'azimut de votre installation, vous pourriez, par expérience, obtenir de meilleurs résultats en modifiant l'inclinaison à des dates différentes de celles indiquées.

FR

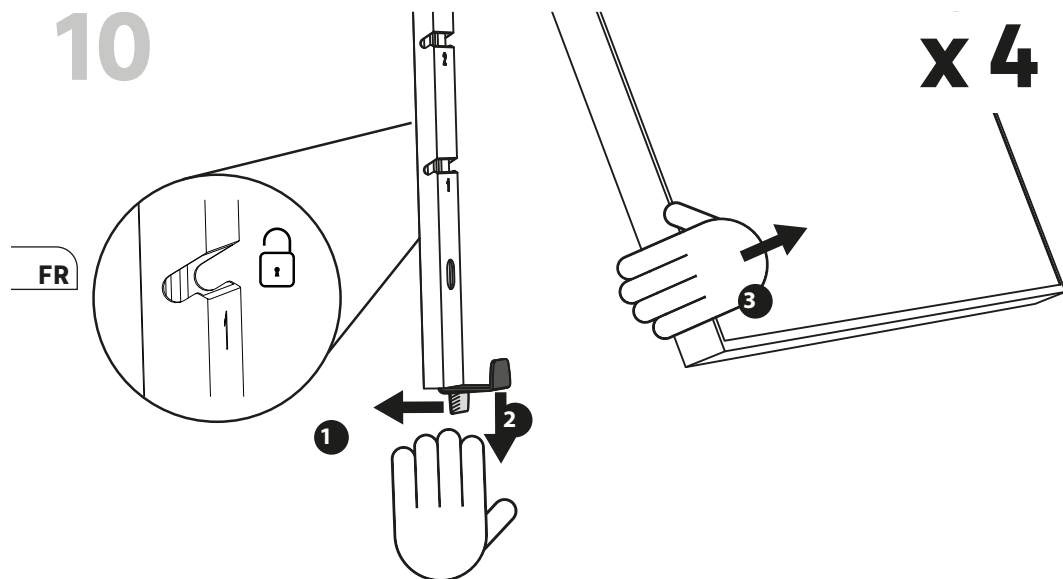
Quatre angles sont disponibles.

30°, 40°, 50° et 60°

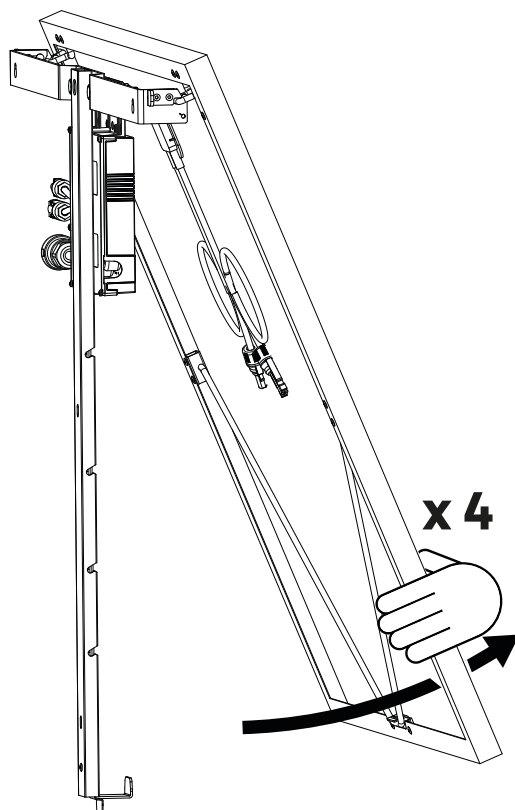
7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2	1	1	1	1	2	2	3	3	4
	60°	50°	40°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	50°	50°	60°



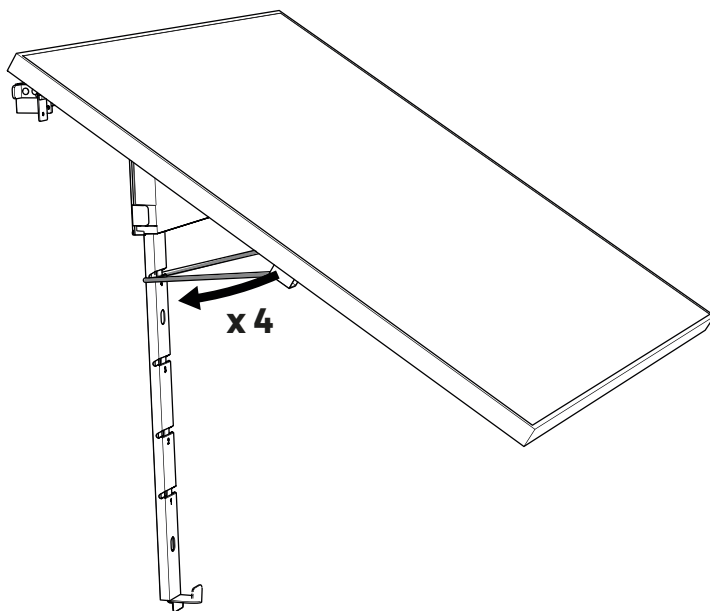
10



11

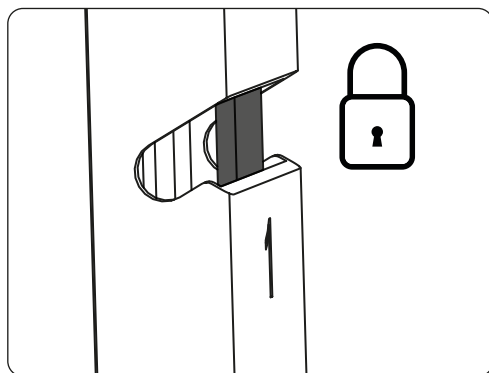
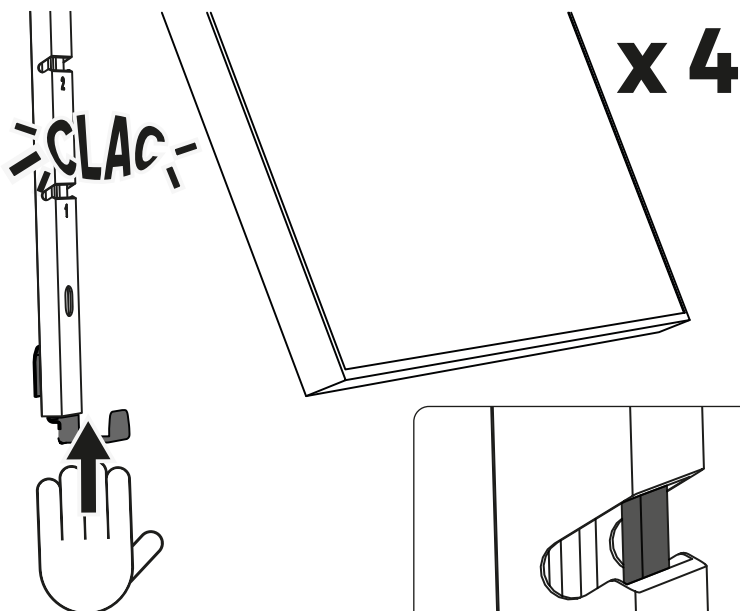


12



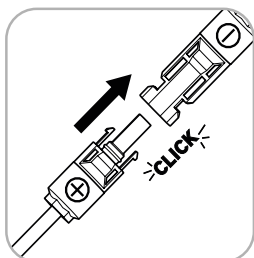
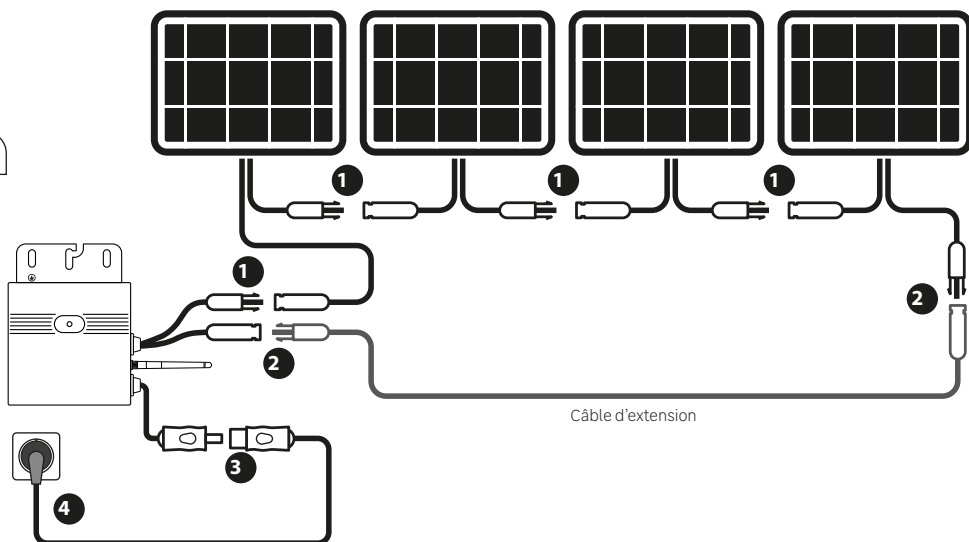
FR

13

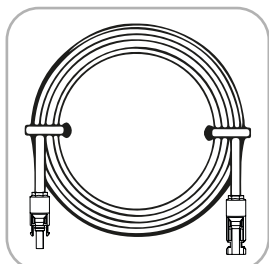


14 A B

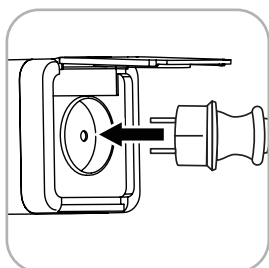
FR



Avant de brancher l'appareil sur une prise de courant, veuillez d'abord connecter les câbles MC4 l'un à l'autre, comme indiqué sur l'image **1**

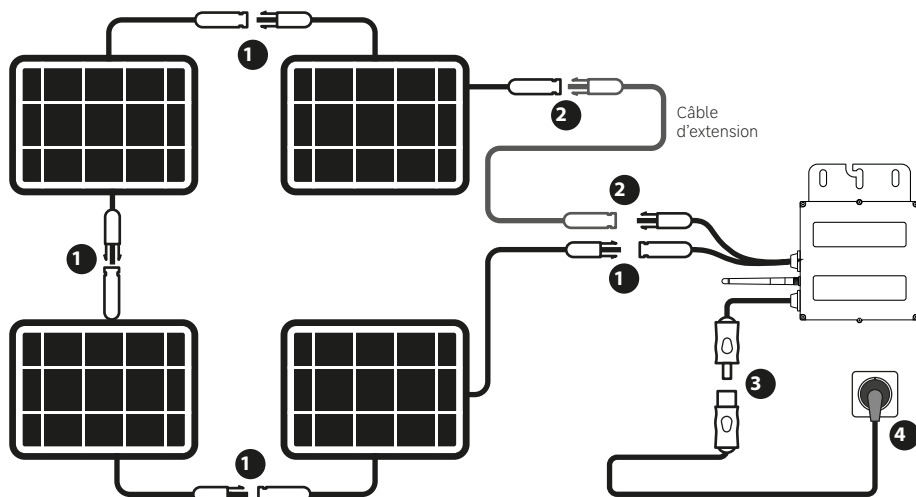


Utilisez le câble d'extension MC4 pour terminer la boucle **2**

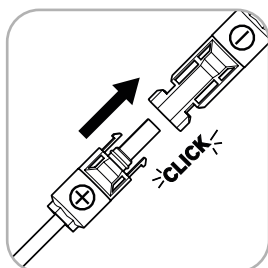


Branchez le câble AC **3** au micro-onduleur et branchez le câble AC dans la prise murale **4**, puis allumez le disjoncteur dédié à cette installation.

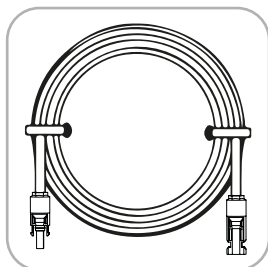
14 C



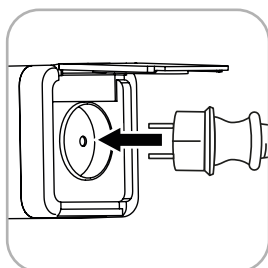
FR



Avant de brancher l'appareil sur une prise de courant, veuillez d'abord connecter les câbles MC4 l'un à l'autre, comme indiqué sur l'image **1**



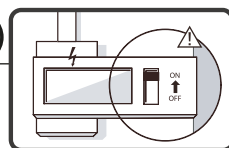
Utilisez le câble d'extension MC4 pour terminer la boucle **2**



Branchez le câble AC **3** au micro-onduleur et branchez le câble AC dans la prise murale **4**, puis allumez le disjoncteur dédié à cette installation.

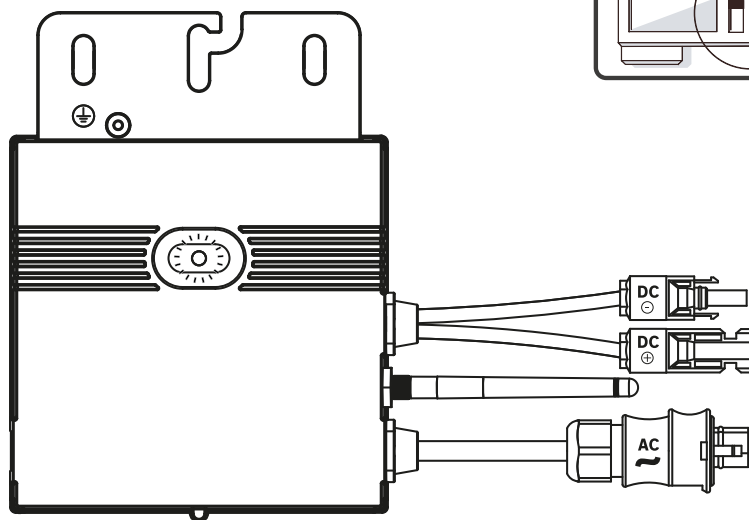


Mise à la terre facultative. Branchez le fil de terre par vis dans l'orifice dédié.



FR

15



DÉMARRAGE :

1 - Voyant ROUGE clignotant :

Ce phénomène se produit entre quelques secondes et 15 minutes pendant le processus de démarrage.

2 - Voyant VERT clignotant :

Cela se produit une minute environ après que les panneaux solaires ont commencé à produire de l'énergie par une journée ensoleillée, dès que le soleil commence à briller.



DIAGNOSTIC RAPIDE :

Voyant VERT clignotant :

Fonctionnement normal du produit.

Voyant ROUGE clignotant :

1 - Un clignotement toutes les 2 ou 3 secondes indique que le micro-onduleur ne reçoit pas la lumière du soleil.

2 - Si le voyant rouge clignote en continu, cela indique un dysfonctionnement du micro-onduleur (le micro-onduleur n'arrive pas à détecter le réseau qui est en dehors de la plage de tension/fréquence).

Avertissement : si le voyant rouge reste allumé en permanence pendant le démarrage de l'appareil, cela indique un échec du démarrage. Veuillez vérifier que les étapes précédentes ont été correctement suivies et réessayer l'opération.

16 MISE EN ROUTE PAR L'APPLICATION ENKI

Ce produit ne nécessite pas une box ENKI pour fonctionner, mais l'application ENKI.



Assurez-vous que le Wi-fi de votre routeur internet est en 2,4 Ghz.

Certains opérateurs de services Internet utilisent des routeurs à double bande, fonctionnant à 5 GHz ou à 2,4 GHz. Merci de contacter votre fournisseur pour demander le changement de bande.

FR

Etape 1

Ouvrez l'application ENKI et connectez-vous.

Etape 2

En haut de l'écran, cliquez sur + puis ajouter un objet

Etape 3

Suivez les instructions décrites sur les écrans de l'application.

Etape 4

L'app ENKI reconnaîtra automatiquement votre objet.

Votre récepteur est maintenant visible dans Mes objets.



Pour rétablir la liaison, débranchez et rebranchez le connecteur AC **4** de la prise murale 3 fois en 2 minutes pour réinitialiser le micro-onduleur (veuillez vous référer au schéma de câblage de l'installation).

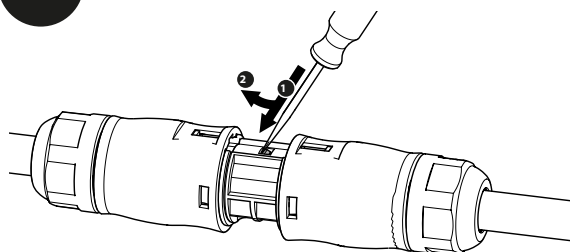
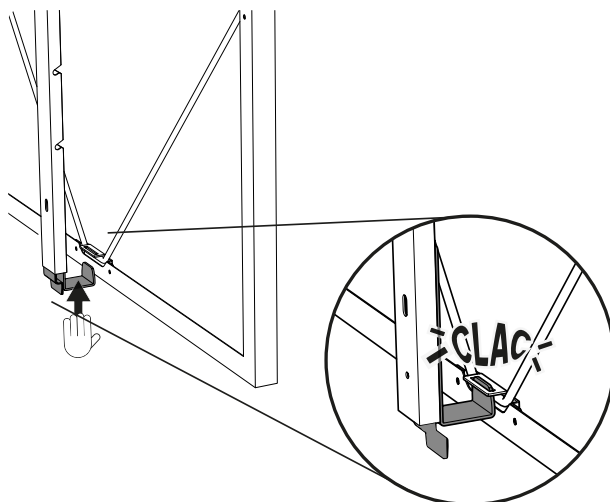
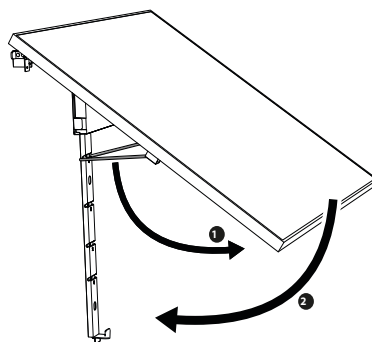
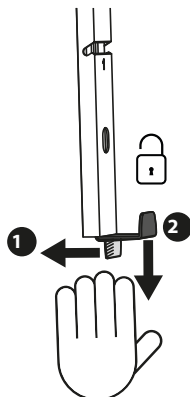


Les panneaux peuvent être positionnés à plat, comme indiqué dans les instructions ci-dessous.

Dans certains cas, il sera nécessaire d'avoir un angle de 0°.

- Installation 100 % Est ou Ouest (matin / fin de journée)
- Mauvaise situation météorologique
- Jour d'entretien

FR



Pour débrancher le connecteur AC, appuyer et pousser le bouton de verrouillage comme dans l'illustration.

IDENTIFICATION DES PANNES ET DÉPANNAGE

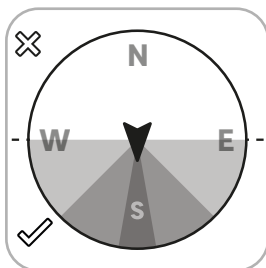
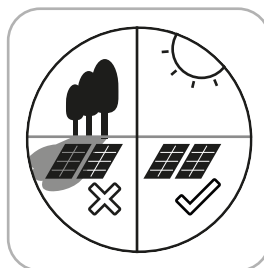
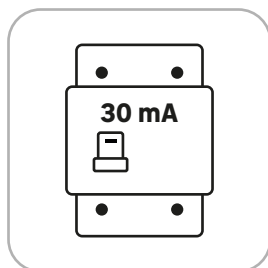
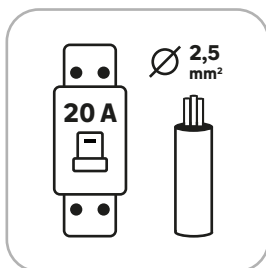
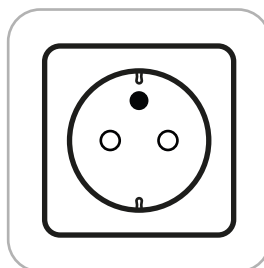
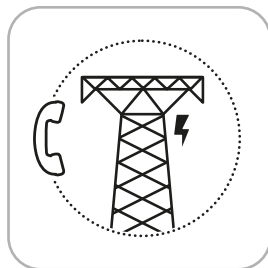
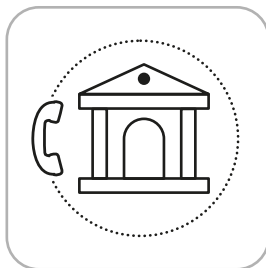
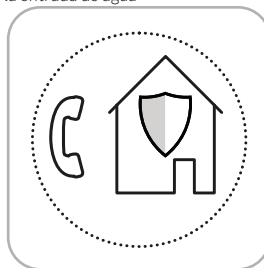
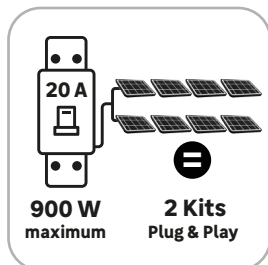
FR

PANNE	CAUSE	SOLUTION
Le kit ne produit pas d'électricité	Mauvais câblage des panneaux solaires	Vos panneaux doivent être branchés de manière à fournir le niveau d'énergie nécessaire au fonctionnement du micro-onduleur. Assurez-vous que le câblage est réalisé conformément aux instructions de la section câblage de ce manuel d'utilisation.
	Pas d'énergie AC	Pour fonctionner, le kit solaire doit être connecté au courant alternatif. Vérifiez que votre prise murale est alimentée par le réseau électrique et que le kit y est branché.
	Micro-onduleur hors ligne	Le voyant du micro-onduleur indique la production d'électricité. Vérifiez la couleur et l'état des voyants du micro-onduleur et procédez au diagnostic du micro-onduleur.
	Absence de soleil, temps nuageux ou pluvieux	Le kit ne produit de l'énergie que par temps ensoleillé. Attendez un jour ensoleillé et vérifiez la production d'électricité.
	Mauvaise inclinaison ou orientation	Le kit doit être exposé au soleil pendant la journée pour produire de l'énergie. Vérifiez que le kit est installé comme recommandé dans la section d'installation de ce manuel d'utilisation.
Mauvaise performance	Absence de soleil, temps nuageux ou pluvieux	Le kit produit de l'électricité par temps ensoleillé. Attendez un jour ensoleillé et vérifiez la production d'électricité.
	Saleté sur les panneaux solaires	La saleté peut diminuer la transmission de la lumière vers les cellules. Nettoyez vos panneaux solaires selon les instructions de la section d'entretien de ce manuel d'utilisation.
	Mauvaise inclinaison ou orientation	La production est optimale lorsque les rayons du soleil atteignent perpendiculairement les panneaux solaires. Vérifiez que l'angle du panneau solaire est adapté à la saison en cours, comme décrit dans la section d'installation de ce manuel d'utilisation.
	Les panneaux solaires se chevauchent	Ajoutez de l'espace entre les panneaux solaires afin qu'ils ne causent pas d'ombre les uns aux autres.
Signification des voyants LED du micro-onduleur	Rouge clignotant	Le micro-onduleur n'a pas assez de soleil pour démarrer. Soit parce qu'il est trop tôt ou trop tard dans la journée pour que le kit produise de l'énergie, soit parce que le kit ne reçoit pas de rayons de soleil. Voir la section concernant l'installation.
	Rouge continu	Le micro-onduleur a rencontré un problème. Essayez de refaire l'appariement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur local.
	Vert clignotant	Le micro-onduleur produit de l'énergie, profitez de votre kit !
Déconnexion intermittente du système de surveillance	Antenne dévissée	L'antenne est nécessaire quelle que soit la distance avec votre point d'accès Wi-Fi. Vérifiez que l'antenne Wi-Fi est bien vissée sur le micro-onduleur.
	Trop de distance ou d'obstacles entre le micro-onduleur et le point d'accès Wi-Fi	Les obstacles réduisent la distance possible entre les appareils. Éliminez les obstacles (surtout métalliques ou en béton) ou réduisez la distance entre les appareils pour stabiliser la connexion. Installez un répéteur Wi-Fi si aucune des options énumérées ci-dessus n'a permis d'améliorer la situation.
Pas d'indication de production d'électricité dans l'application	Récemment connecté	Avant de voir la première production d'énergie, laissez au moins 30 minutes au micro-onduleur pour qu'il charge les données.
	Pas d'accès à Internet	Le micro-onduleur nécessite un accès à Internet pour que l'application de surveillance puisse afficher la production d'électricité. Vérifiez que votre point d'accès Wi-Fi a accès à Internet.
	Pare-feu	Vérifiez que les règles du pare-feu ne bloquent pas le flux de données.
Échec de l'appariement du micro-onduleur	Bluetooth du micro-onduleur désactivé	Pour des raisons de sécurité, le Bluetooth du micro-onduleur n'est pas activé plus de 15 minutes une fois que les câbles DC et AC sont branchés. Pour l'activer 15 minutes de plus, débranchez/branchez 3 fois la prise murale AC de votre kit solaire dans une fenêtre de temps de 2 minutes.
	Bluetooth du smartphone désactivé	Vérifiez que le Bluetooth est activé sur votre smartphone.

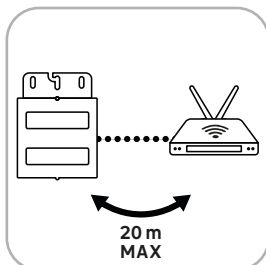


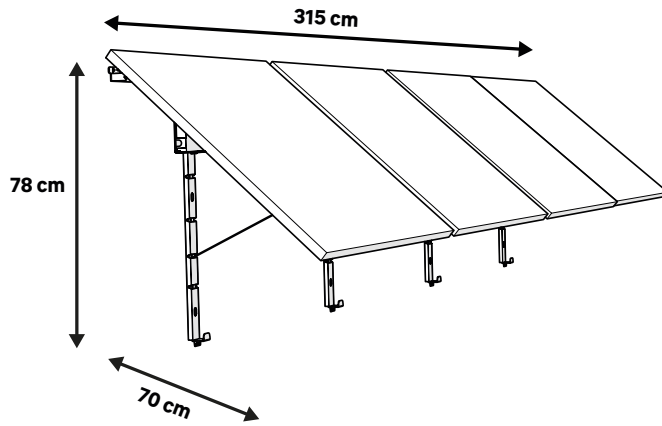
ES

Frágil - Tenga cuidado

La orientación óptima es SUR, SU-
DESTE o SUDOESTEElija un lugar soleado de la mañana a
la noche para su kitAsegúrese de que su vivienda está
protegida por un disyuntor diferencial
de 30 mA.Asegúrese de que el kit se va a
conectar detrás de un disyuntor de
protección de 20 A con una sección de
cable de 2,5 mm².Su kit debe conectarse a un enchufe
de pared de 230 V (2 polos + tierra
conectada) con una toma de tierra de
buena calidad. Asegúrese de que el
enchufe de pared no está expuesto a
la entrada de aguaInforme del kit a su proveedor de
energíaSolicite la posible autorización de su
ayuntamiento para instalar su kitPóngase en contacto con su asegu-
radora para incluir el kit solar en el
seguro de hogar

Máximo 2 kits (900 W) por circuito

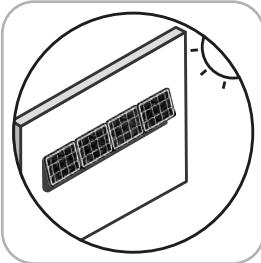
Mantenga el microinversor a una
distancia máxima de 20 metros (sin
obstáculos) de su router wifi.



ES



A



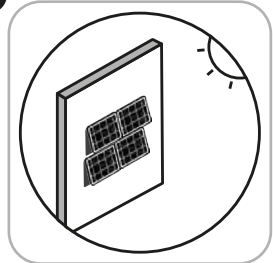
Pared 4x1

B

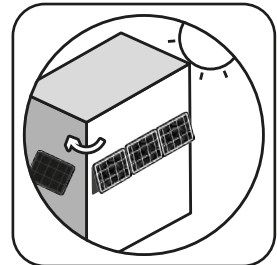
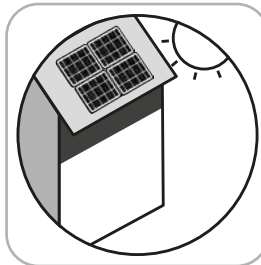
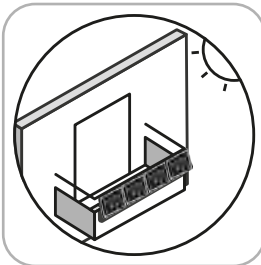
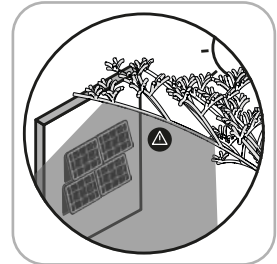
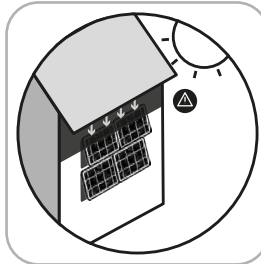
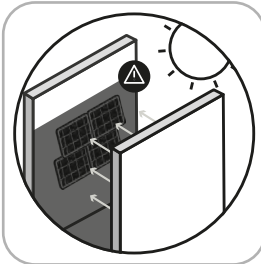


Suelo

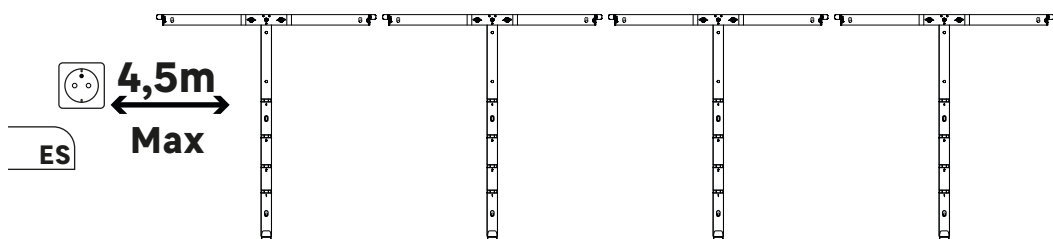
C



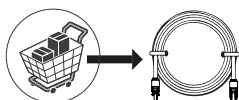
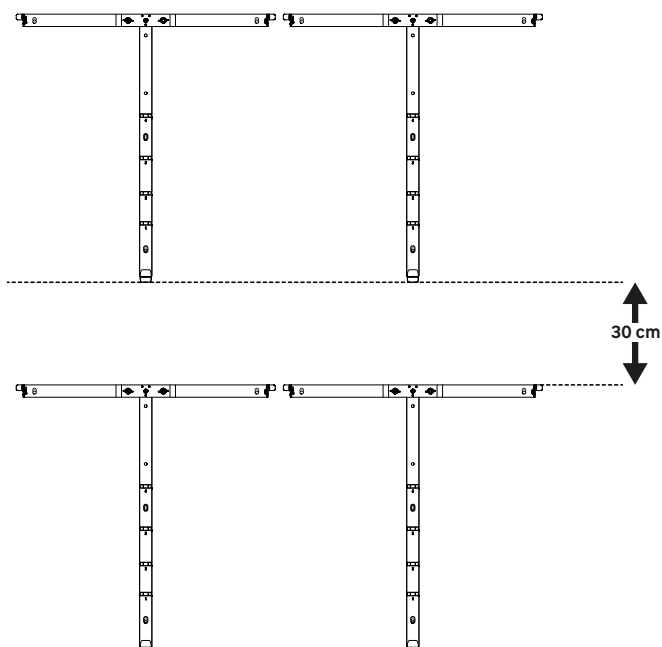
Pared 2x2



A

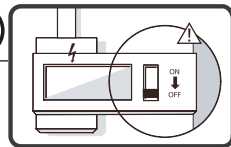


C

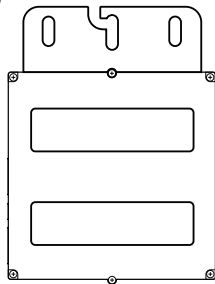
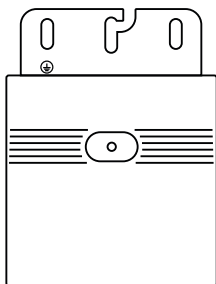


Para distancia > a 30 cm entre filas, añade un cable prolongador MC4

3770020724213

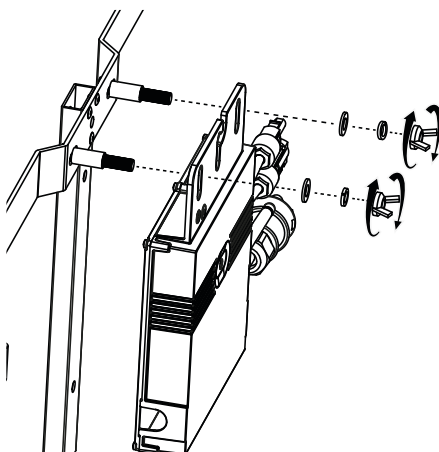
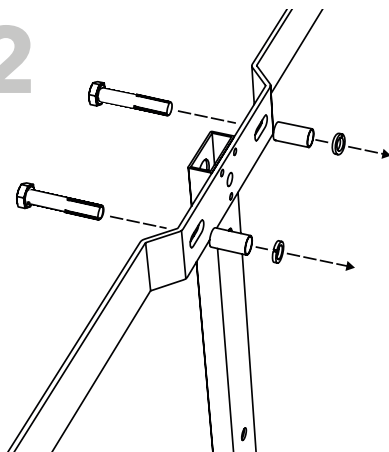


1

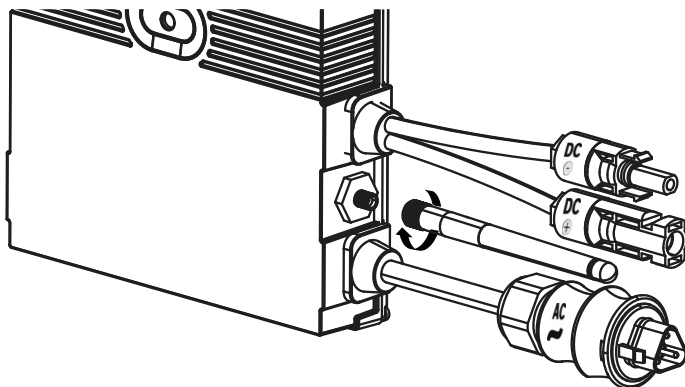


ES

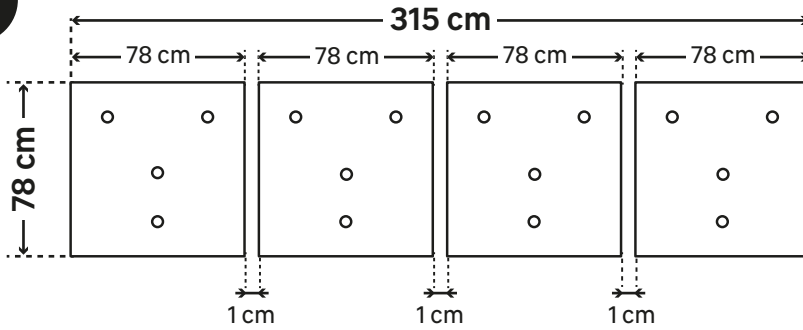
2



3

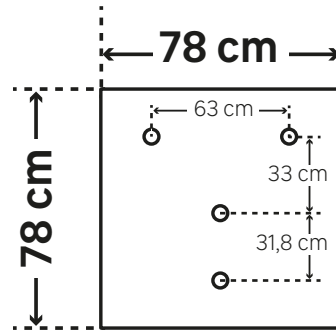
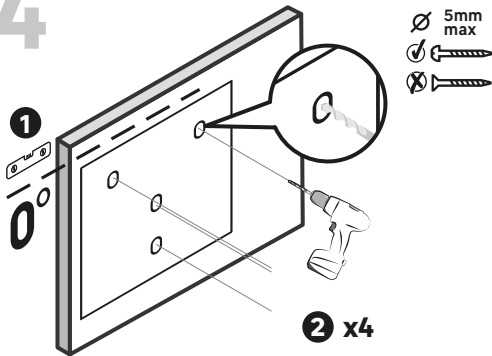


i



ES

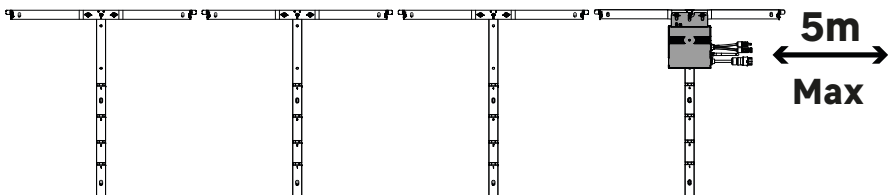
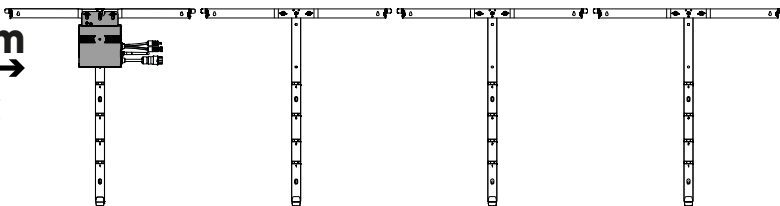
4



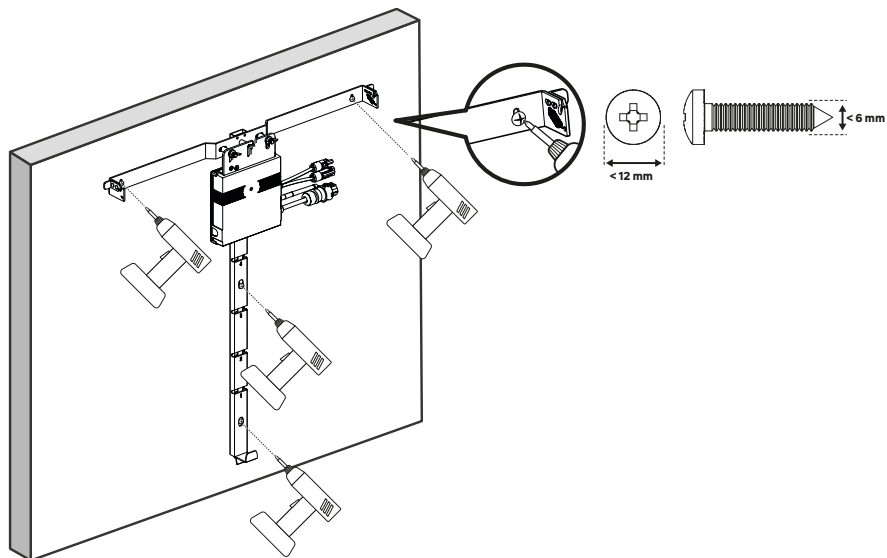
5



4,5 m
Max

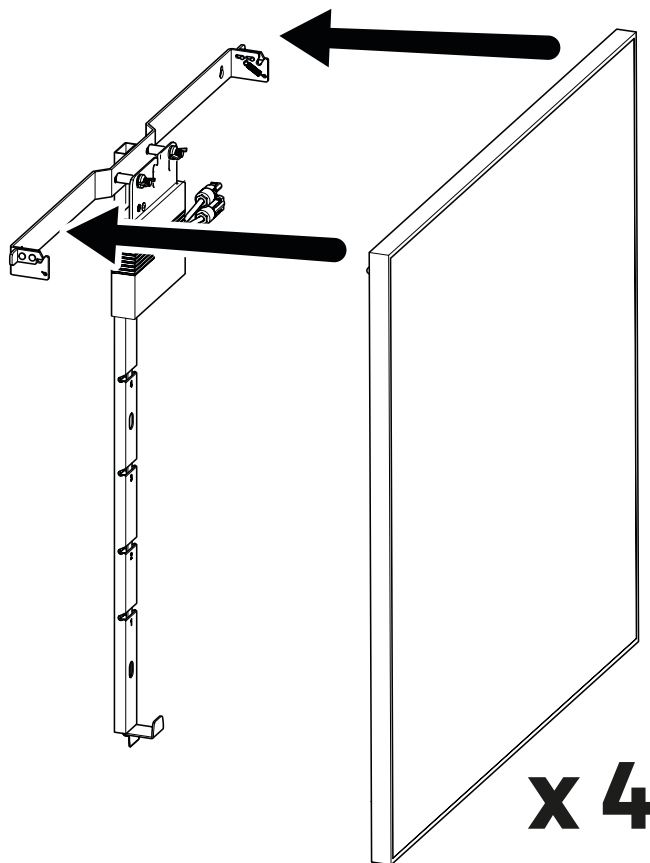


6

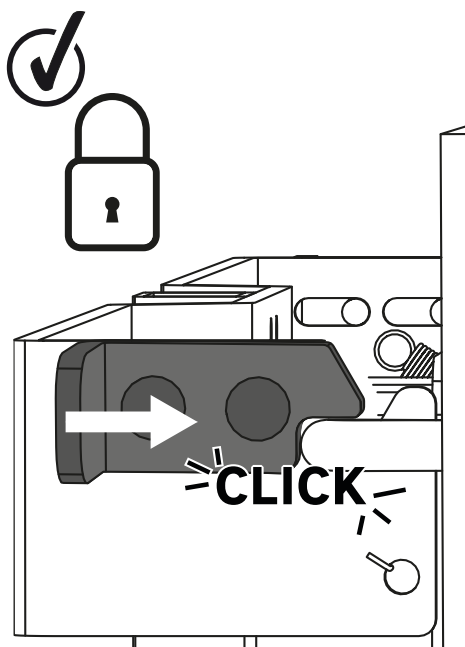
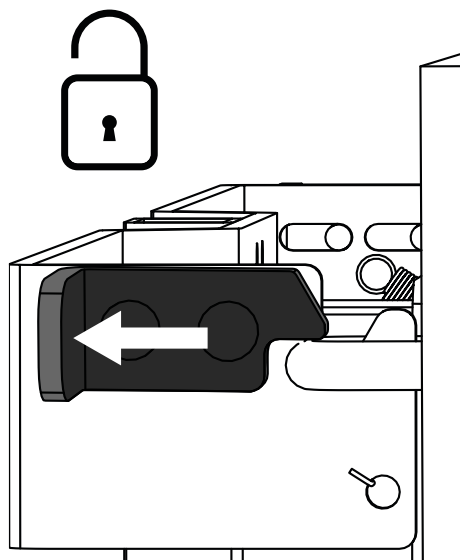
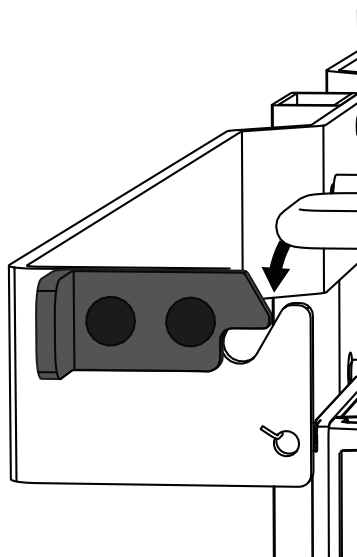
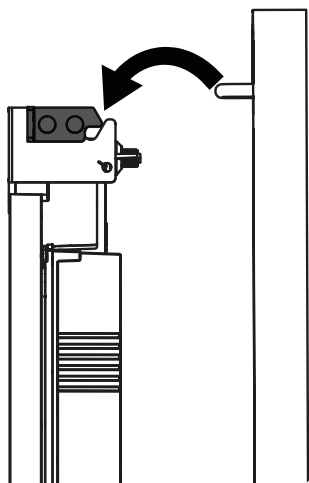


ES

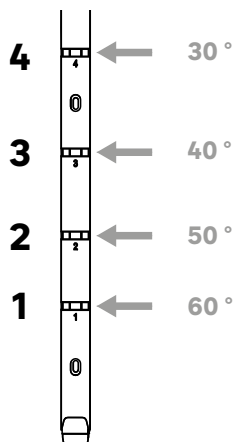
7



ES



9 A C INSTALACIÓN EN LA PARED



El sistema de montaje del kit Lexman plug-and-play ofrece una solución para optimizar su producción solar. Inclinación para ajustar el ángulo de los paneles según las estaciones.

El cuadro que figura a continuación le ayudará a encontrar el ángulo óptimo.

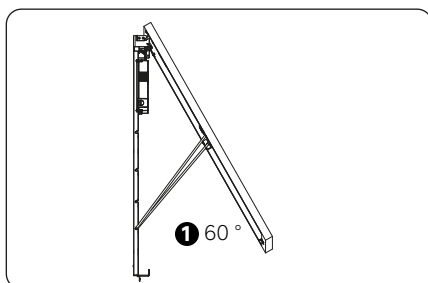
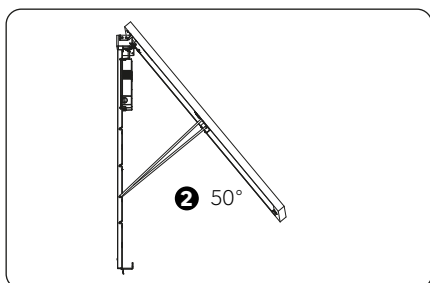
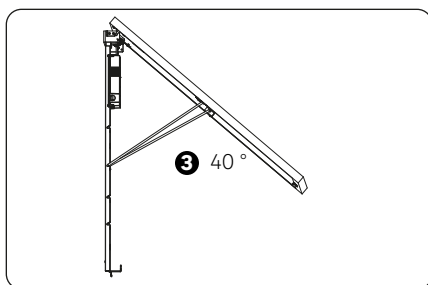
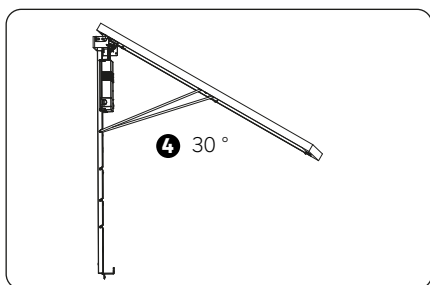
Según el acimut de su instalación, puede que, por su propia experiencia, obtenga mejores resultados cambiando la inclinación en fechas diferentes a las indicadas.

ES

Hay cuatro ángulos disponibles.

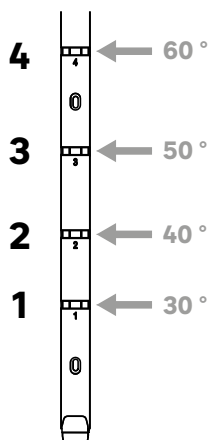
30°, 40°, 50° y 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3			4			3		2	1
	60°	50°	40°			30°			40°		50°	60°



9 **B** INSTALACIÓN EN EL SUELO

ES



El sistema de montaje del kit Lexman plug-and-play ofrece una solución para optimizar su producción solar. Inclínalo para ajustar el ángulo de los paneles según las estaciones.

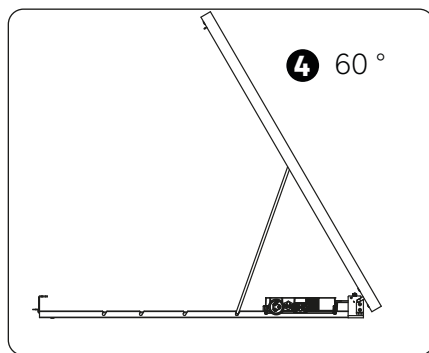
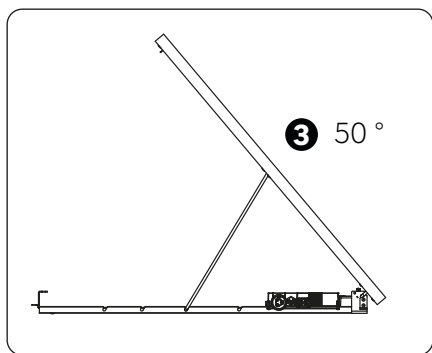
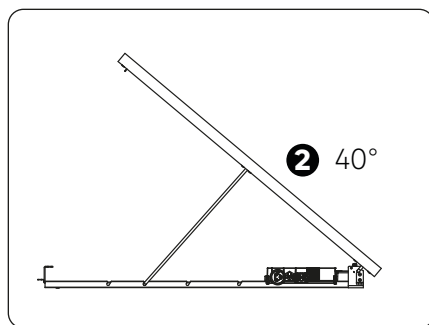
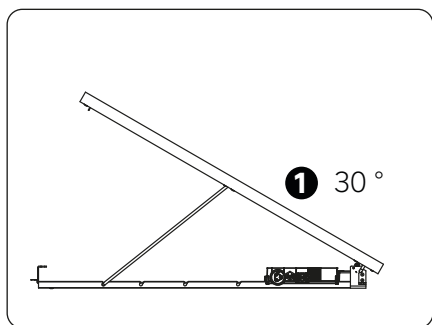
El cuadro que figura a continuación le ayudará a encontrar el ángulo óptimo.

Según el acimut de su instalación, puede que, por su propia experiencia, obtenga mejores resultados cambiando la inclinación en fechas diferentes a las indicadas.

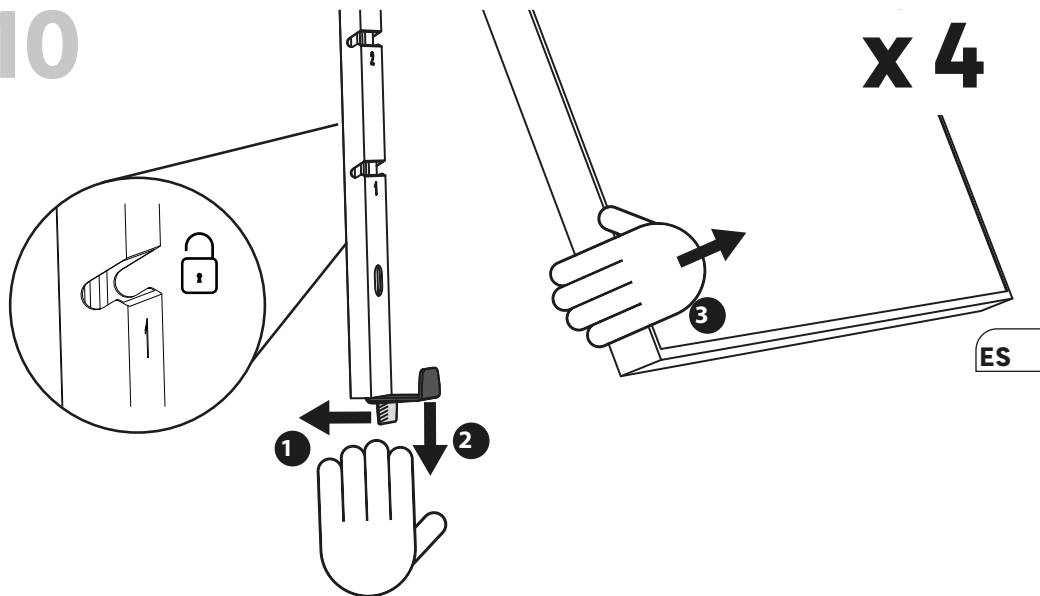
Hay cuatro ángulos disponibles.

30°, 40°, 50° y 60°

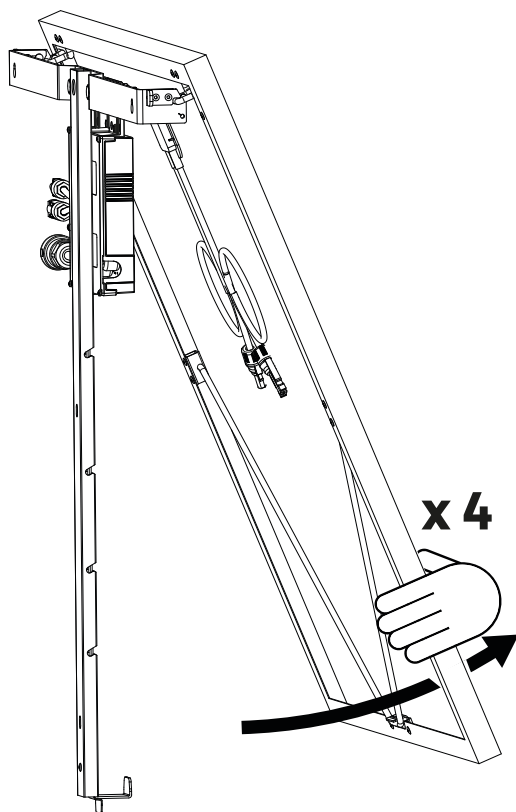
7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2			1			2	3	4	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	



10

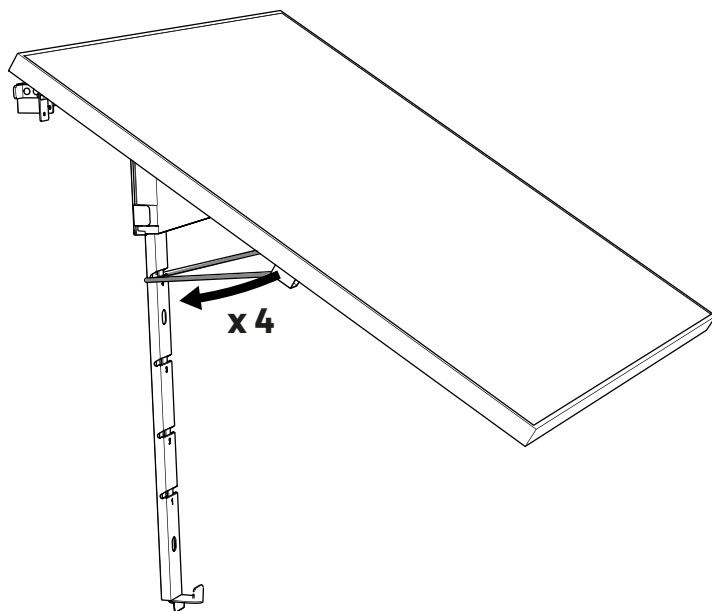


11

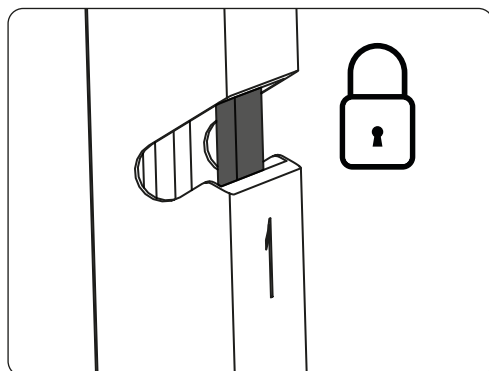
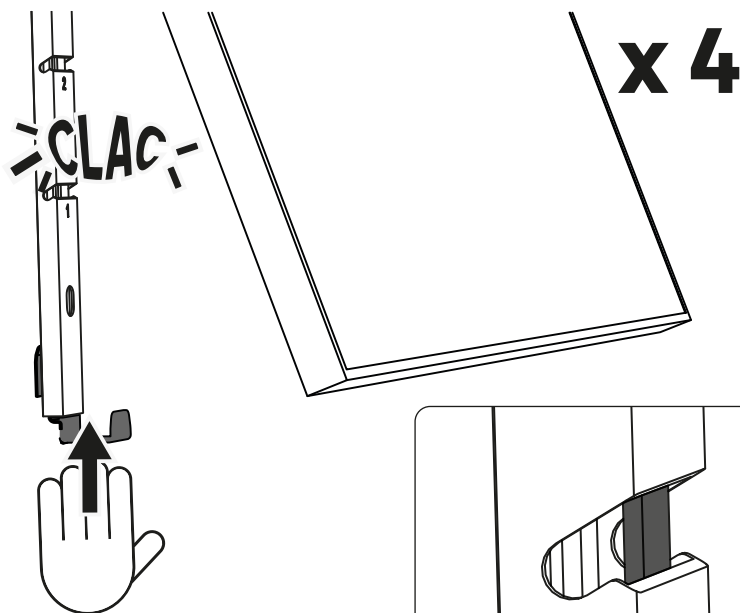


12

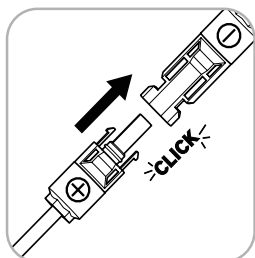
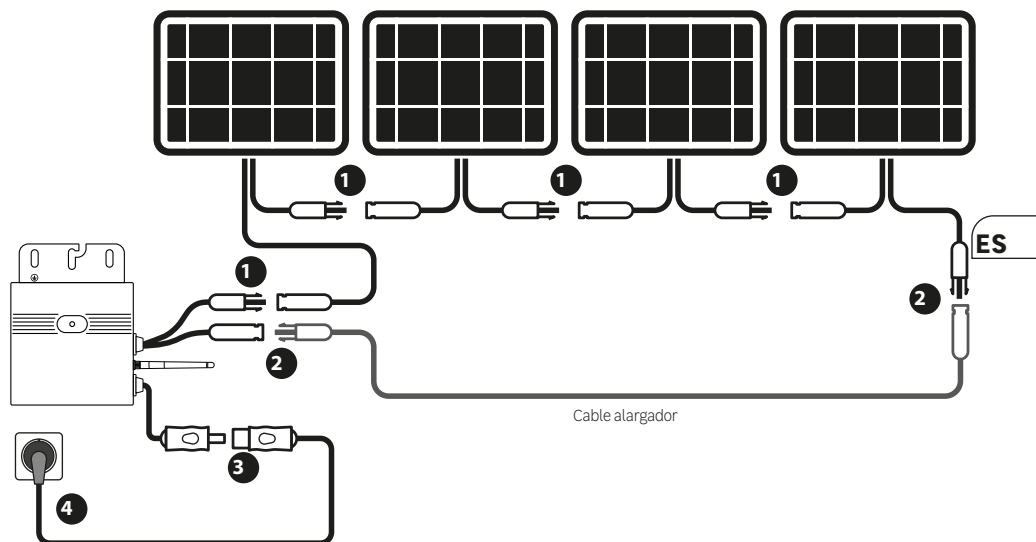
ES



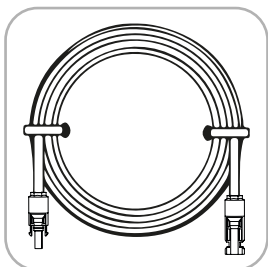
13



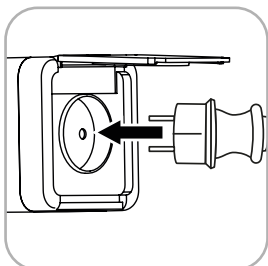
14 **A B**



Antes de conectarlo a la toma de corriente, conecte los cables MC4 entre ellos tal y como se indica en la imagen **1**



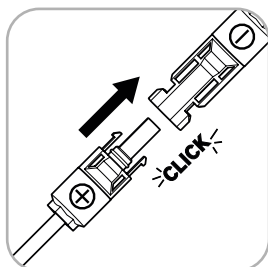
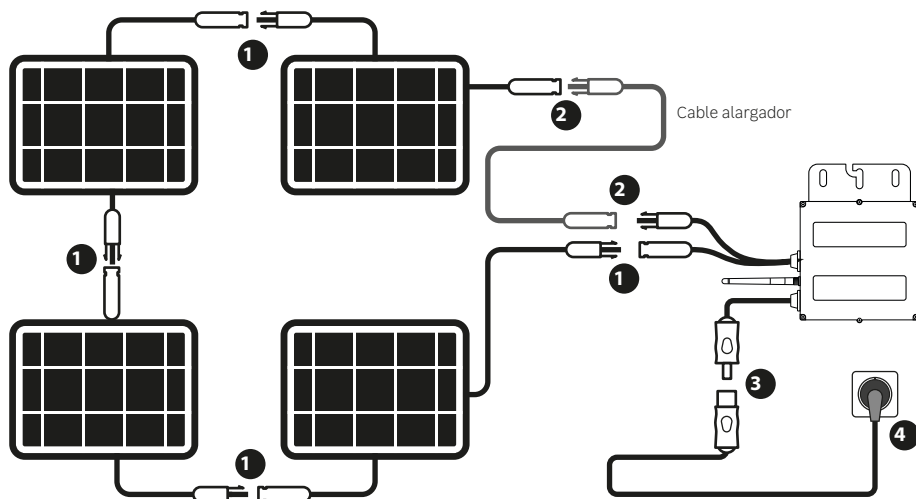
Utilice el cable de extensión MC4 para terminar el circuito **2**



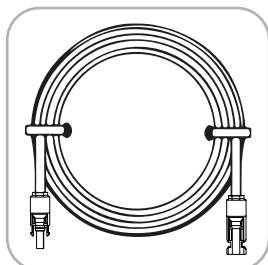
Enchufe el cable de CA **3** al microinversor y conecte el cable de CA al enchufe de la pared **4**, conecte el disyuntor de esta instalación.

14 C

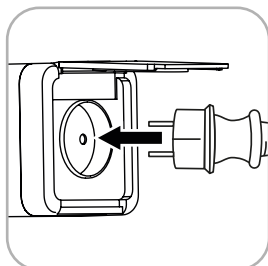
ES



Antes de conectarlo a la toma de corriente, conecte los cables MC4 entre ellos tal y como se indica en la imagen **1**



Utilice el cable de extensión MC4 para terminar el circuito **2**



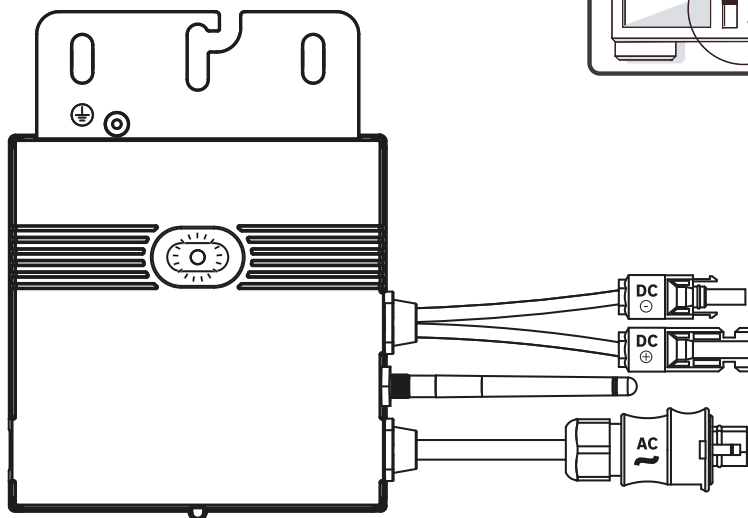
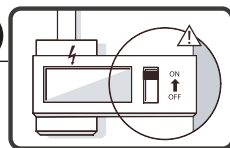
Enchufe el cable de CA **3** al microinversor y conecte el cable de CA al enchufe de la pared **4**, conecte el disyuntor de esta instalación.



* *Conexión a tierra adicional opcional. Fije el cable de conexión a tierra con un tornillo en el orificio de conexión a tierra del microinversor.*



15



ES

PUESTA EN MARCHA:

1 - Indicador ROJO intermitente:

Se produce entre unos segundos y 15 minutos durante el proceso de puesta en marcha.

2 - Indicador VERDE intermitente:

Se produce cuando los paneles solares empiezan a producir energía (en un día soleado), durante aproximadamente un minuto después de que el sol haya empezado a salir.



DIAGNÓSTICO RÁPIDO:

Indicador VERDE intermitente:

Funcionamiento normal del producto.

Indicador ROJO intermitente:

1 - Un parpadeo cada 2 ó 3 segundos indica que el microinversor no está recibiendo luz solar.

2 - Si el indicador rojo parpadea de forma continua, significa que hay un mal funcionamiento del microinversor (el microinversor no es capaz de detectar la red eléctrica que está fuera del rango de tensión/frecuencia).

Advertencia: Si el indicador luminoso rojo se queda ENCENDIDO fijo de forma permanente durante la puesta en marcha del aparato, significa que hay un fallo en la puesta en marcha. Compruebe que ha realizado correctamente los pasos anteriores y vuelva a repetir la operación.

16

PUESTA EN MARCHA CON LA APLICACIÓN

Este producto no necesita una box ENKI para funcionar, pero sí la aplicación ENKI.



Asegúrese de que el wifi de su router de internet es de 2,4 GHz.

Algunos operadores de Internet utilizan routers de doble banda, que funcionan a 5 GHz o 2,4 GHz. Póngase en contacto con su proveedor para solicitar un cambio de banda.

ES

Paso 1

Abra la aplicación ENKI y conéctese.

Paso 2

Haga clic en la parte superior de la pantalla en + y, a continuación, añada un objeto

Paso 3

Siga las instrucciones descritas en las pantallas de la aplicación.

Paso 4

La App ENKI reconocerá automáticamente su objeto.

Su receptor ya está visible en Mis objetos



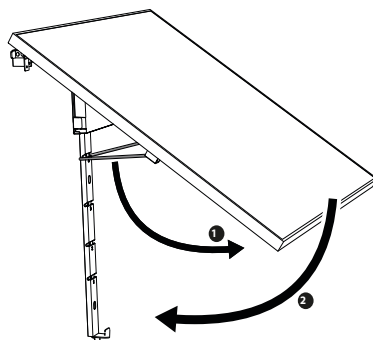
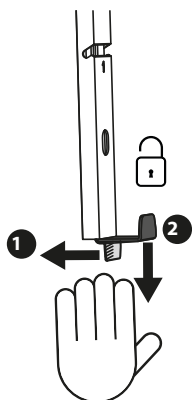
Para reiniciar el microinversor, desenchufe y enchufe el conector de CA **4** de la toma de corriente 3 veces durante 2 minutos. (Consulte el esquema eléctrico de instalación.)



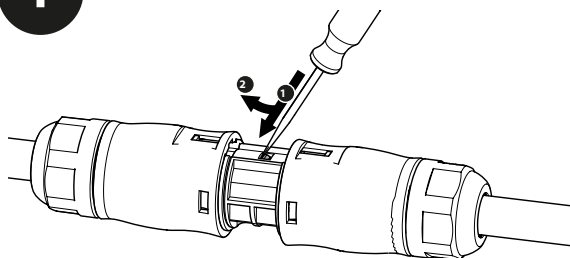
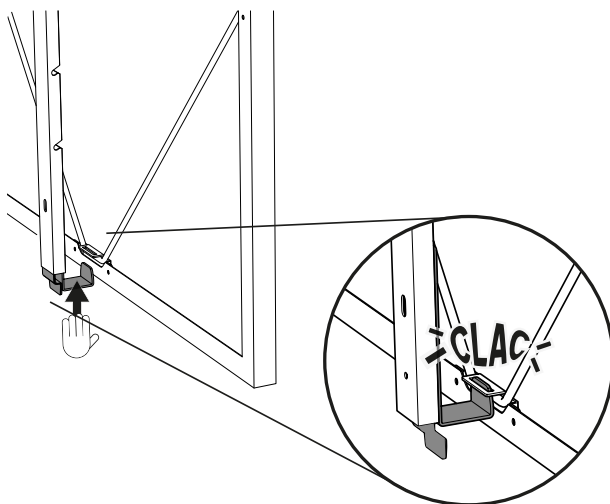
Los paneles pueden colocarse en posición plana, tal y como se indica en las siguientes instrucciones.

En algunas situaciones será necesario tener un ángulo de 0°.

- Instalación 100 % este u oeste (mañana/final del día)
- Malas condiciones meteorológicas
- Día de limpieza



ES



Para desconectar el conector de CA, pulse y empuje el botón de bloqueo como se muestra en la ilustración.

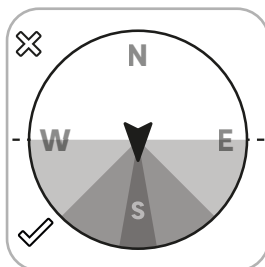
IDENTIFICACIÓN DE AVERÍAS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ES

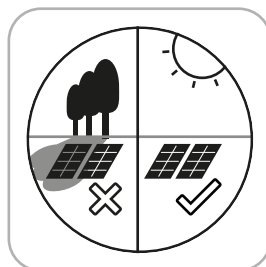
AVERÍA	CAUSA	SOLUCIÓN
El kit no produce electricidad	Cableado defectuoso del panel solar	Los paneles deben estar conectados entre ellos para proporcionar el nivel de energía que necesita el microinversor para funcionar. Compruebe que el cableado se ha realizado tal y como se describe en la sección de cableado de este manual de usuario.
	No hay energía de CA	Para que el kit solar funcione, necesita conexión a la red eléctrica (CA). Compruebe que el enchufe de la pared tiene corriente y que el kit está conectado a ella.
	Microinversor sin conexión	El led del microinversor indica la producción de energía. Compruebe el color y el estado del led del microinversor y realice el diagnóstico del microinversor.
	Sin sol, nublado o lluvioso	El kit sólo produce energía cuando hay sol. Espere un día brillante y compruebe la producción de energía.
	Inclinación u orientación incorrecta	El kit debe estar expuesto al sol durante el día para producir energía. Compruebe que el kit está instalado tal y como se recomienda en la sección de instalación de este manual de usuario.
Bajo rendimiento	Sin sol, nublado o lluvioso	El kit produce energía cuando hay sol. Espere un día brillante y compruebe la producción de energía.
	Suciedad en los paneles solares	La suciedad puede reducir la transmisión solar a las células, limpie los paneles solares como se describe en la sección de servicio de este manual de usuario.
	Inclinación u orientación incorrecta	La producción óptima se consigue cuando los rayos solares llegan de forma perpendicular a los paneles solares. Compruebe que el ángulo del panel solar se adapta a la estación actual, tal y como se describe en la sección de instalación de este manual de usuario.
	Los paneles solares se superponen	Agregue espacio entre los paneles solares para que no se produzcan sombras entre sí.
Significado del led del microinversor	Rojo parpadeando	El microinversor no tiene suficiente sol para encenderse. O es demasiado temprano o es demasiado tarde para que el kit produzca energía, o el kit no recibe los rayos del sol. Consulte la sección de instalación.
	Rojo fijo	El microinversor se encontró con un problema. Intente volver a realizar el emparejamiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor local.
	Verde parpadeando	El micro inversor está produciendo energía, ¡disfruta de tu kit!
Desconexión intermitente de la monitorización	Antena desenroscada	La antena se necesita sea cual sea la distancia con el punto de acceso wifi. Compruebe que la antena wifi está bien atornillada al microinversor.
	Demasiada distancia u obstáculos entre el microinversor y el punto de acceso wifi	Los obstáculos reducen la distancia alcanzable entre los dispositivos. Retire los obstáculos (especialmente los metálicos o de hormigón) o reduzca la distancia entre los dispositivos para estabilizar la conexión. Instale un repetidor de wifi si ninguna de las opciones anteriores mejora la situación.
Sin indicación de energía en la aplicación	Recién conectado	Antes de visualizar la primera producción de energía, deje que pasen al menos 30 minutos para que el microinversor cargue los datos.
	Sin acceso a internet	El microinversor necesita tener acceso a Internet para que la aplicación de monitorización pueda mostrar la producción de energía. Compruebe que tiene acceso a internet desde su conexión wifi.
	Cortafuegos	Compruebe que las reglas del cortafuegos no bloquean el flujo de datos.
Fallo de emparejamiento del microinversor	Bluetooth del microinversor desactivado	Por motivos de seguridad, el bluetooth del microinversor no se activa más que durante 15 minutos una vez que los cables de CC y CA están conectados. Para activarlo 15 minutos más, desconecte y conecte 3 veces el enchufe de pared de CA del kit solar durante 2 minutos.
	Bluetooth del smartphone desactivado	Compruebe que el bluetooth de su smartphone está activado.



Frágil - Ter cuidado

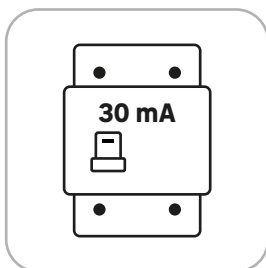


A orientação ideal é SUL, SUDESTE ou SUDOESTE

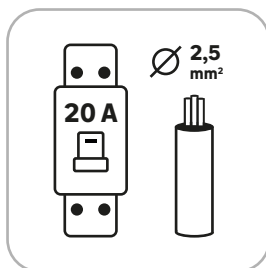


Escolha um espaço cheio de sol, de manhã à noite, para o seu kit

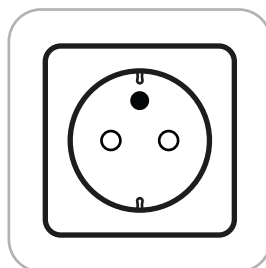
PT



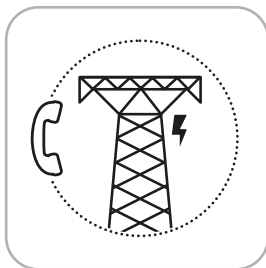
Certifique-se de que a sua casa está protegida por um disjuntor diferencial de 30 mA



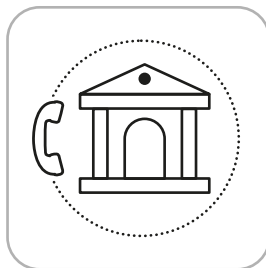
Certifique-se de que o seu kit é ligado a um disjuntor de proteção de 20A com uma secção de cabo de 2,5 mm²



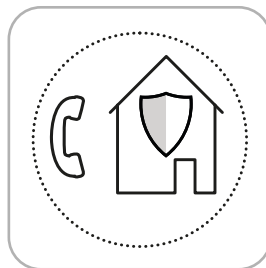
O seu kit deve ser conectado a uma tomada de 230V (com 2 pólos + terra) e a um aterramento de boa qualidade. Certifique-se de que a tomada não está exposta à entrada de água.



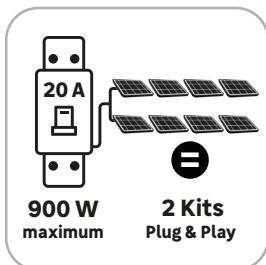
Declare o seu kit ao seu fornecedor de energia



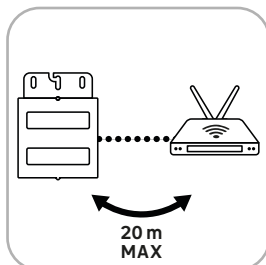
Obtenha a eventual autorização da sua câmara municipal para instalar o seu kit



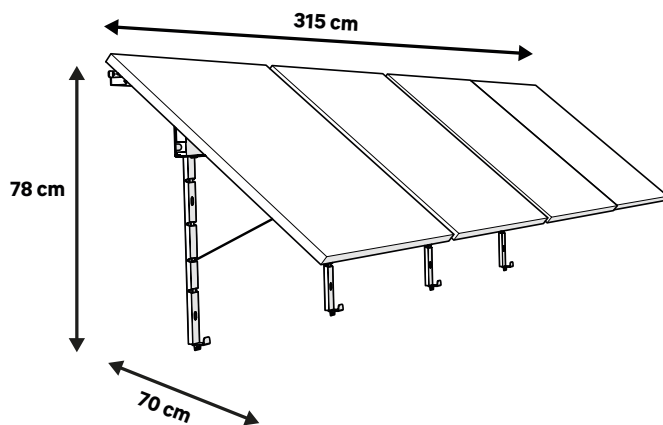
Contacte a sua seguradora para incluir o kit solar no seu seguro de habitação



Máximo de 2 kits (900 W) por circuito



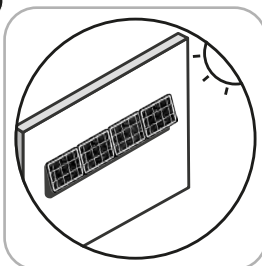
Mantenha o microinversor a menos de 20 metros (sem obstáculos) do seu router wi-fi.



PT



A



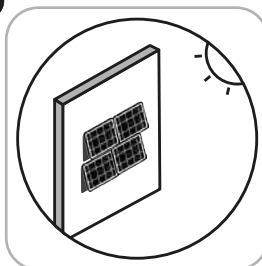
Parede 4x1

B

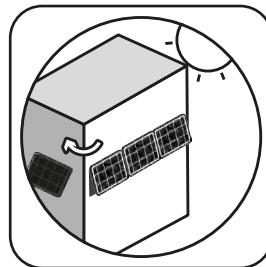
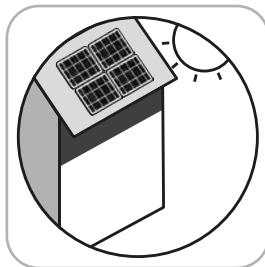
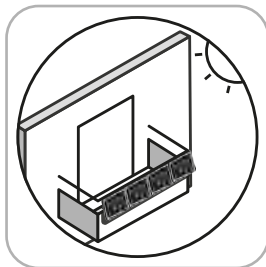
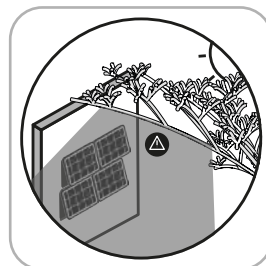
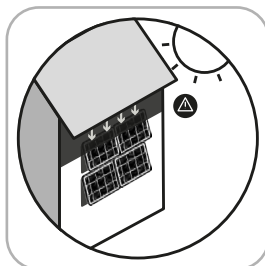
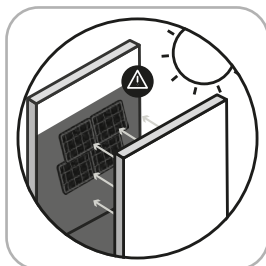


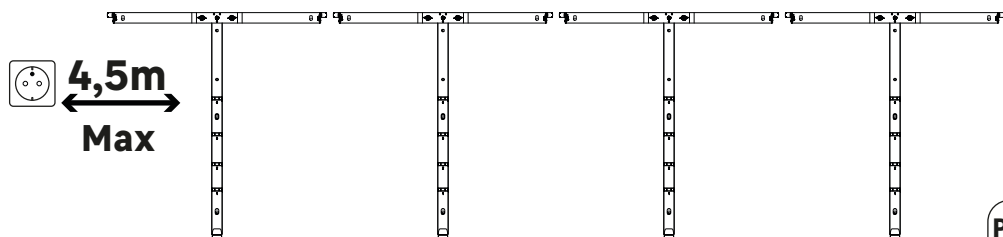
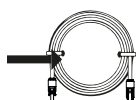
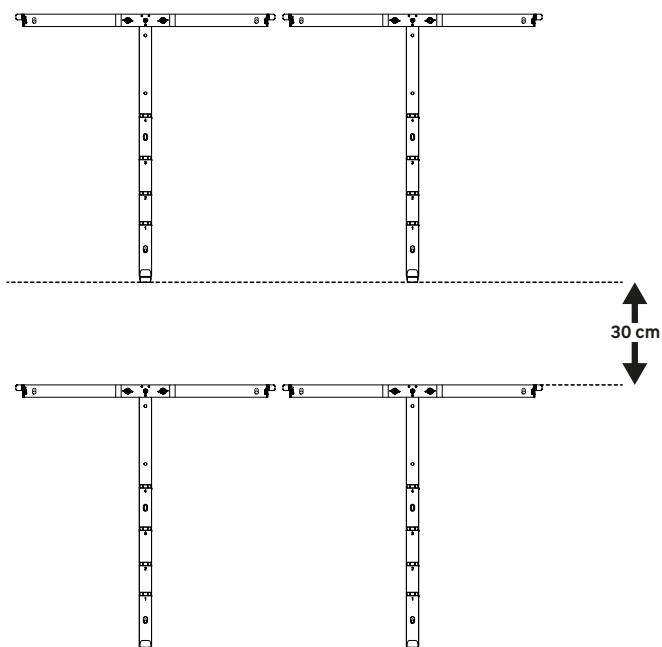
Solo

C



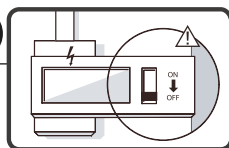
Parede 2x2



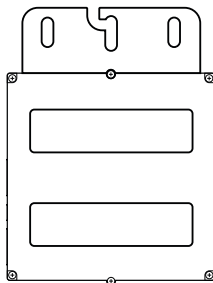
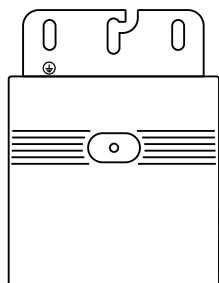
A**C**

Para distâncias > a 30 cm entre linhas, adicionar um prolongador MC4

3770020724213

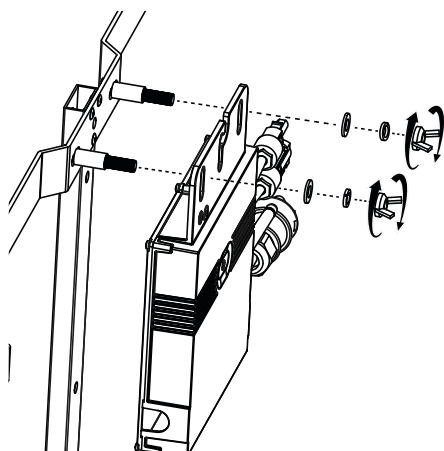
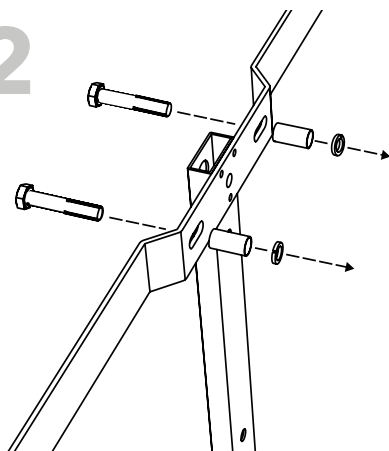


1

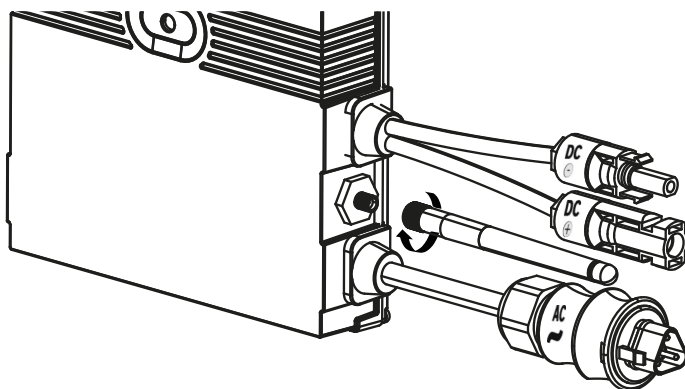


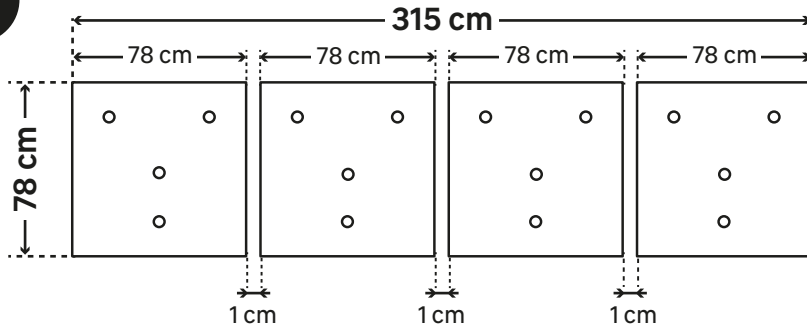
PT

2



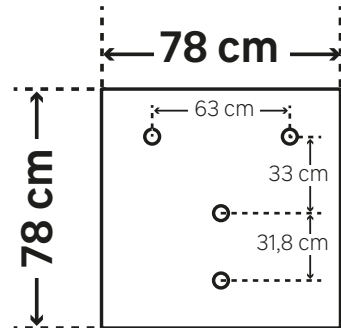
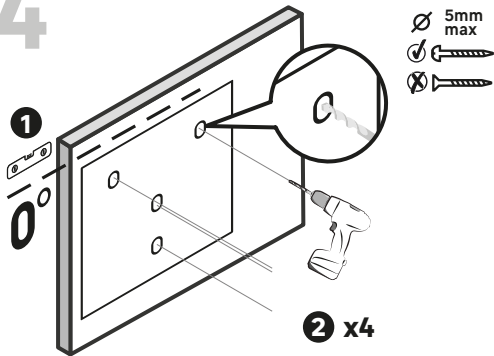
3



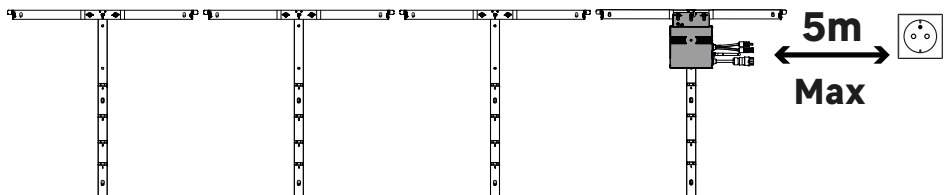
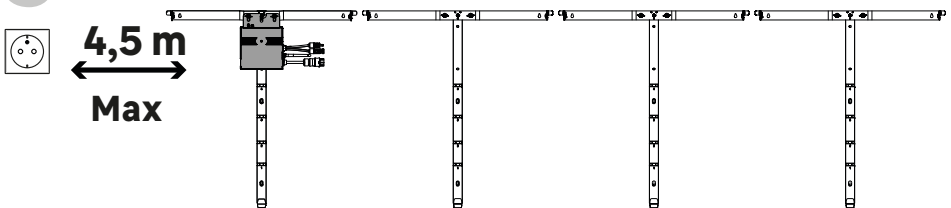


PT

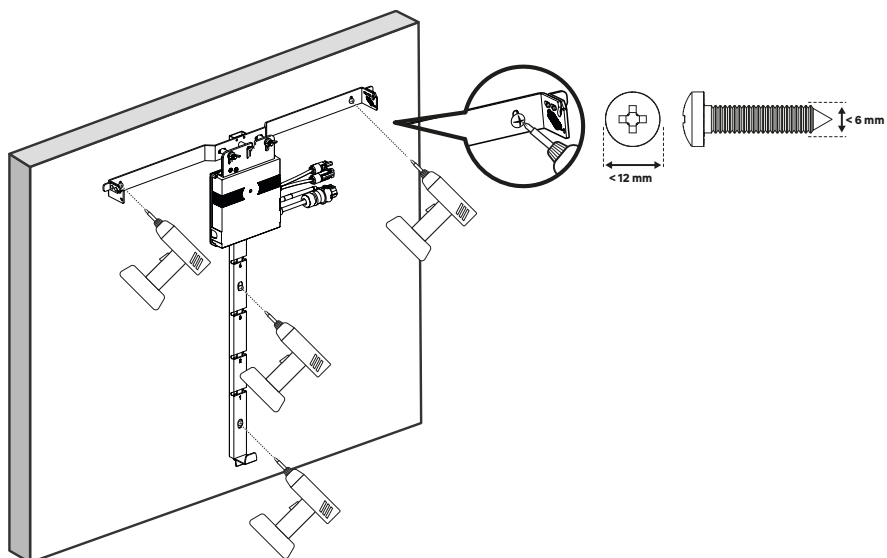
4



5

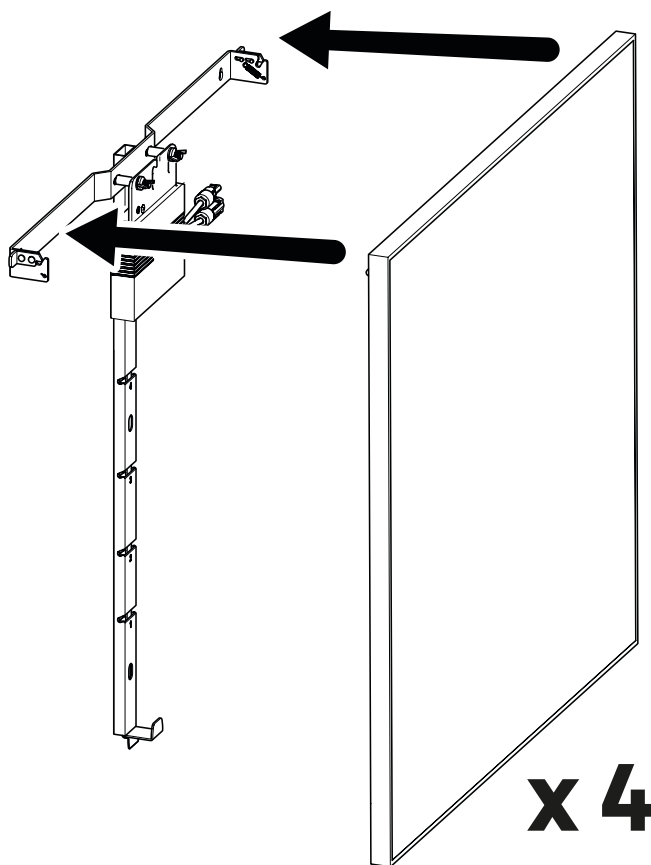


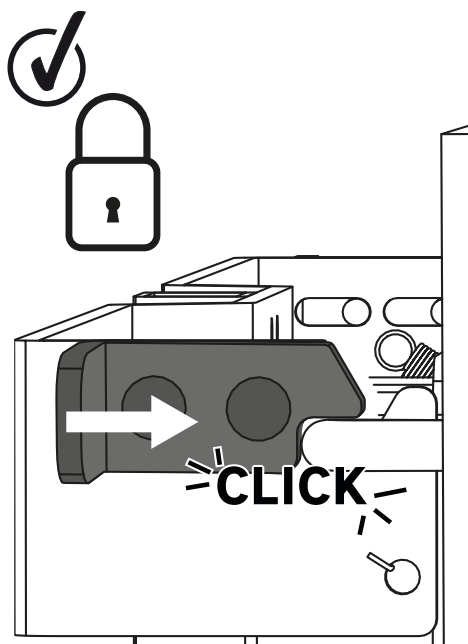
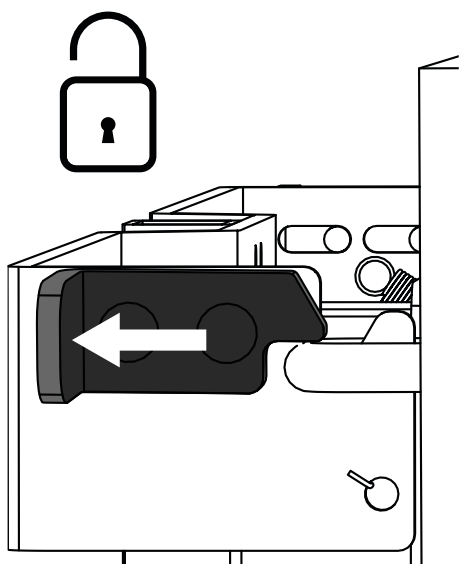
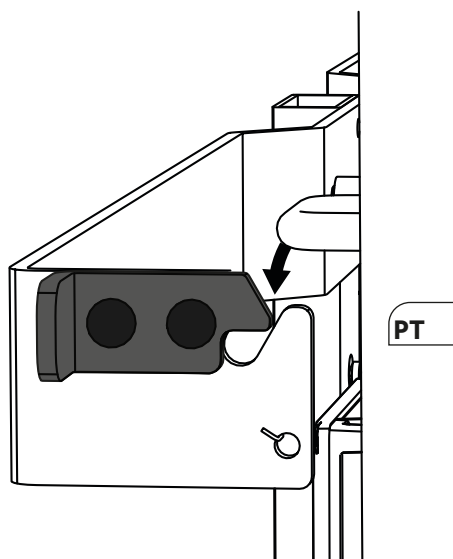
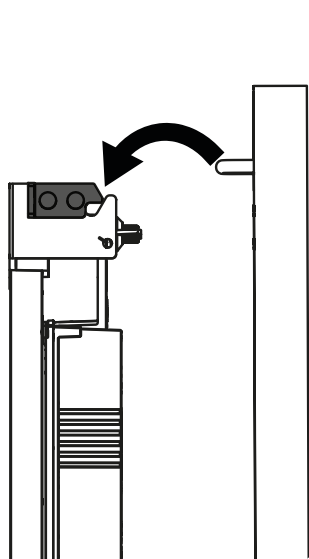
6



PT

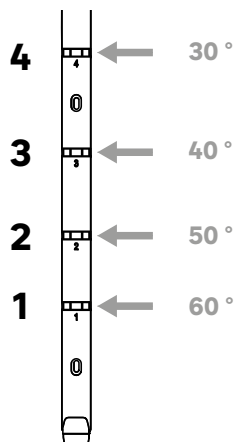
7





9 A C INSTALAÇÃO NA PAREDE

PT



O sistema de montagem do kit plug-and-play da Lexman oferece uma solução para otimizar a sua produção solar. Inclinação para ajustar o ângulo dos painéis de acordo com as estações do ano.

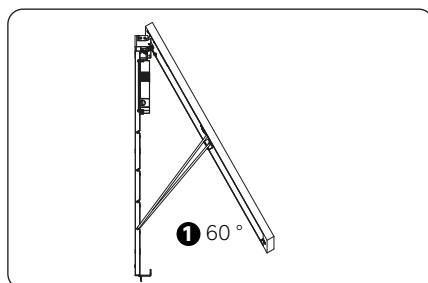
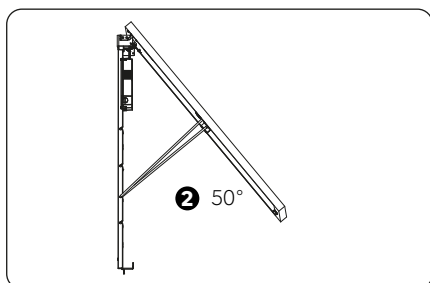
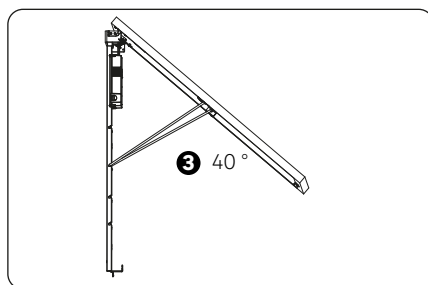
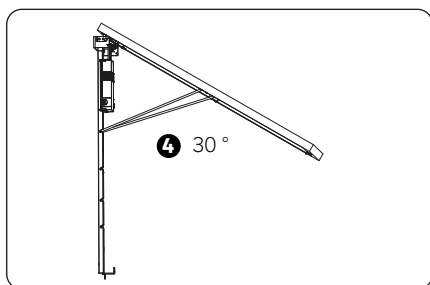
A tabela abaixo ajudá-lo-á a encontrar o ângulo ideal.

De acordo com o seu azimute de instalação, pode, pela sua própria experiência, obter melhores resultados alterando a inclinação em datas diferentes das indicadas.

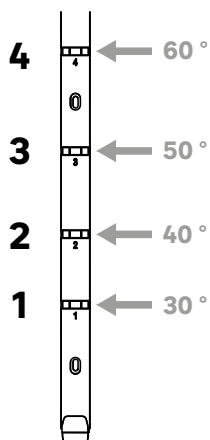
Estão disponíveis quatro ângulos.

30°, 40°, 50° e 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3			4			3	2	1	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	



9 **B** INSTALAÇÃO NO SOLO



O sistema de montagem do kit plug-and-play da Lexman oferece uma solução para otimizar a sua produção solar. Inclinação para ajustar o ângulo dos painéis de acordo com as estações do ano.

A tabela abaixo ajudá-lo-á a encontrar o ângulo ideal.

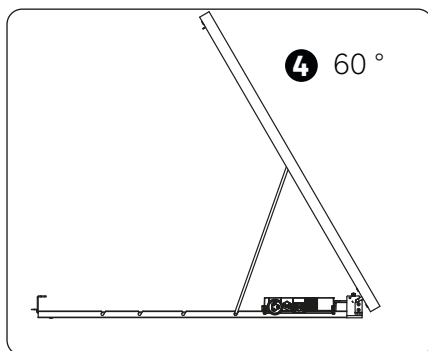
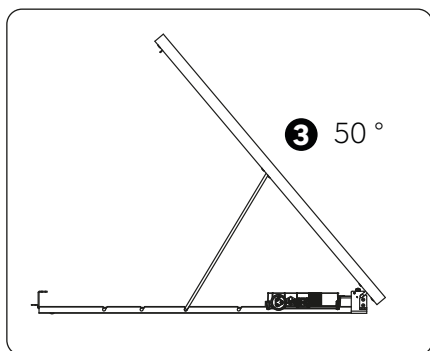
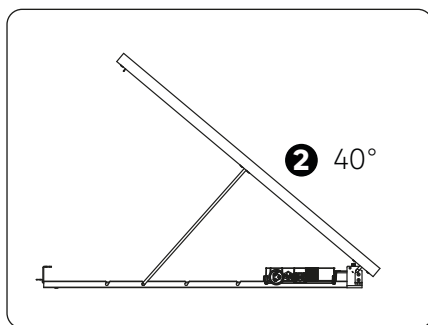
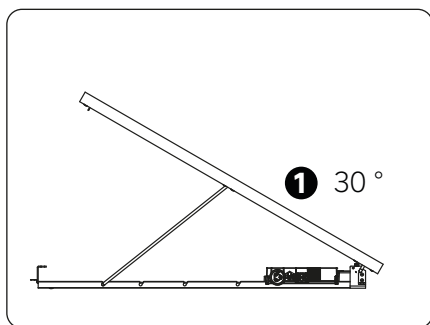
De acordo com o seu azimute de instalação, pode, pela sua própria experiência, obter melhores resultados alterando a inclinação em datas diferentes das indicadas.

PT

Estão disponíveis quatro ângulos.

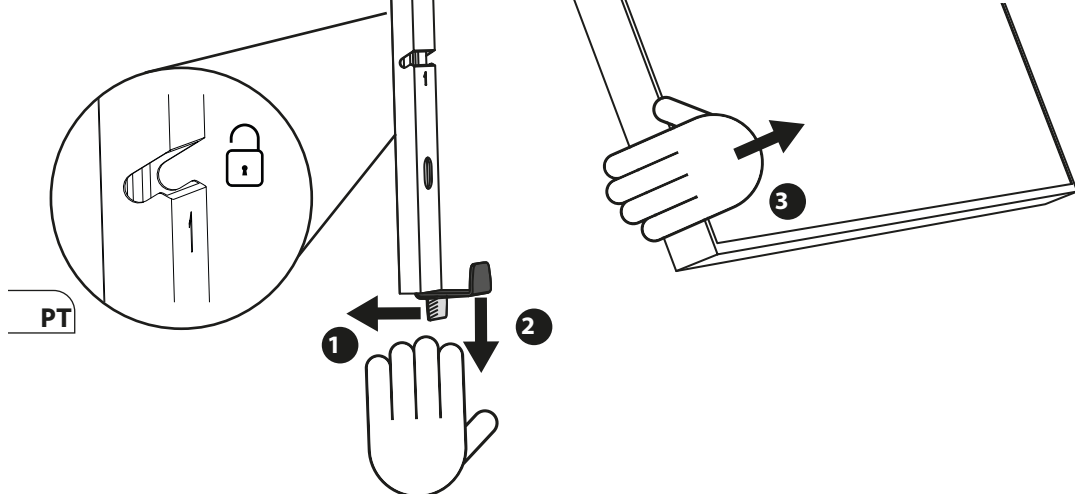
30°, 40°, 50° e 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3	3	4
	60°	50°	40°	30°	30°	30°	30°	30°	40°	50°	50°	60°



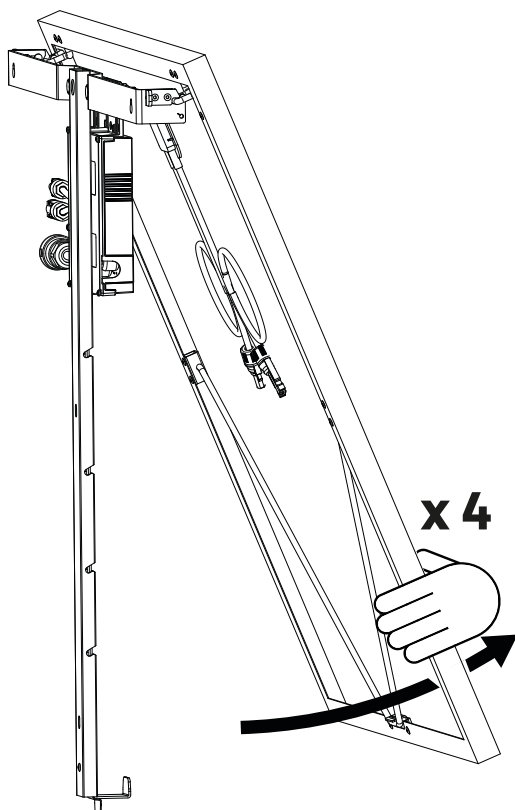
10

x 4

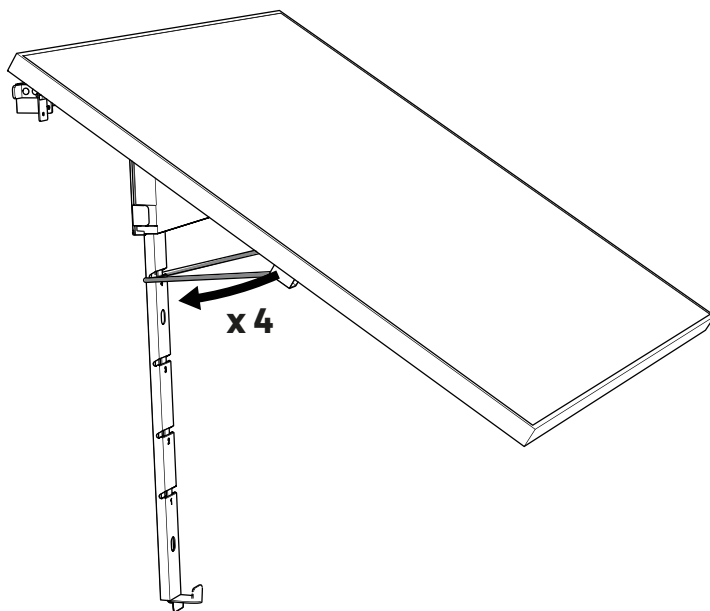


11

x 4

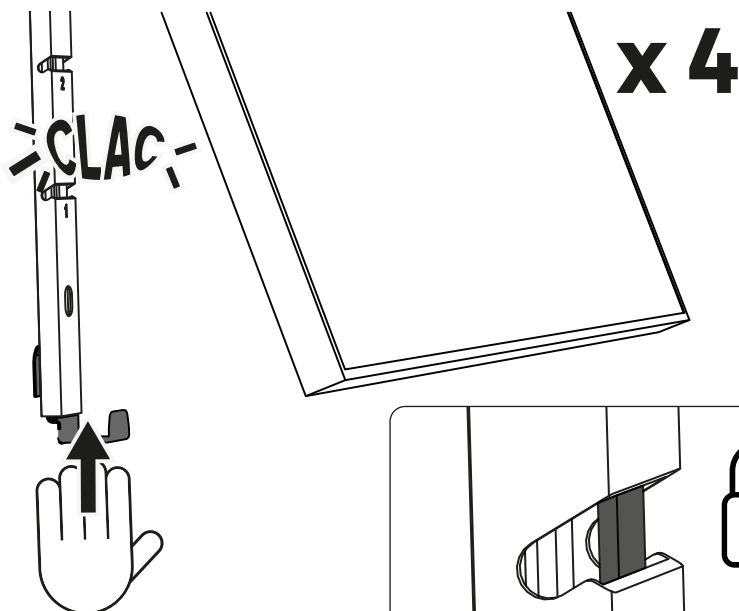


12

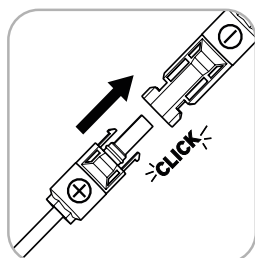
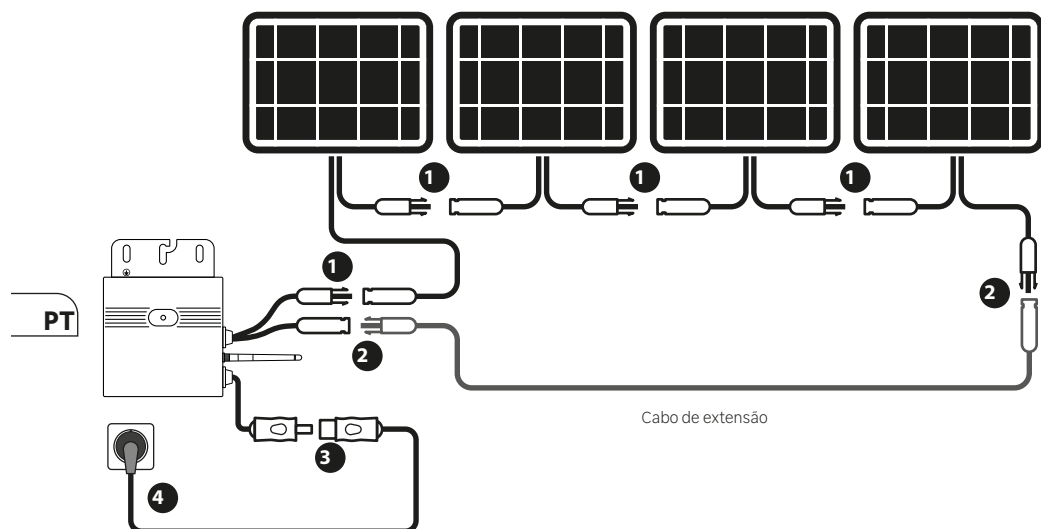


PT

13

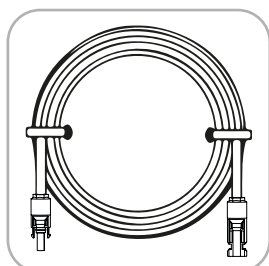


14 A B



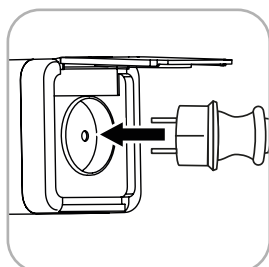
Antes de ligar a ficha à tomada elétrica, ligue primeiro os cabos MC4 uns aos outros, como mostra a imagem

1



Utilize o cabo de extensão MC4 para completar o circuito. 2

2

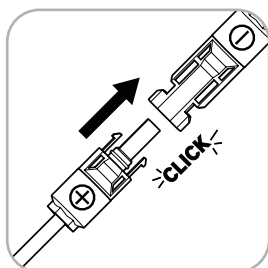
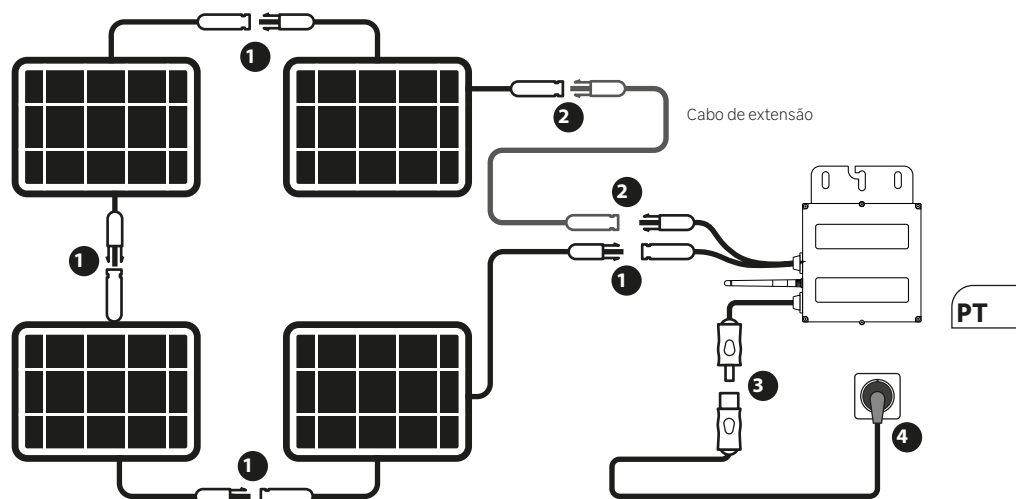


Conecte o cabo de corrente alternada (CA) 3 ao microinversor e, em seguida, à tomada de parede. 4 Após isso, acione o disjuntor designado para esta instalação.

3

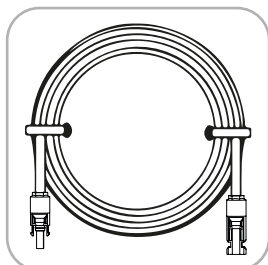
4

14 **C**



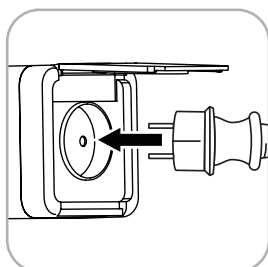
Antes de ligar a ficha à tomada elétrica, ligue primeiro os cabos MC4 uns aos outros, como mostra a imagem

1



Utilize o cabo de extensão MC4 para completar o circuito. **2**

2

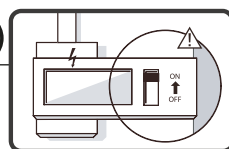


Conecte o cabo de corrente alternada (CA) **3** ao microinversor e, em seguida, à tomada de parede. **4** Após isso, acione o disjuntor designado para esta instalação.

4

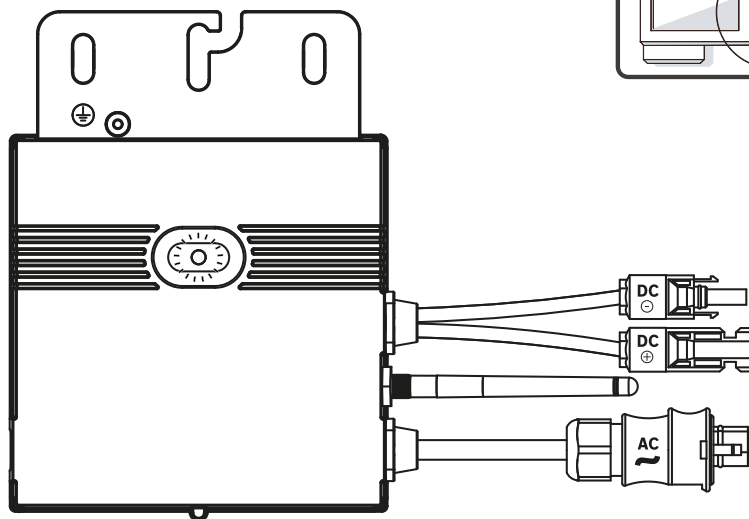


* *Conexão à terra adicional opcional. Fixe o fio de aterramento com um parafuso no orifício de aterramento do microinversor.*



15

PT



INICIALIZAÇÃO:

1 - Indicador VERMELHO intermitente:

Este estado pode ocorrer durante um intervalo que varia de alguns segundos a 15 minutos durante o processo de inicialização.

2 - Indicador VERDE intermitente:

Este sinal ocorre após os painéis solares começarem a produzir energia (em dias ensolarados), aproximadamente um minuto após o início da incidência solar.



DIAGNÓSTICO RÁPIDO:

Indicador VERDE intermitente:

Funcionamento normal do produto.

Indicador VERMELHO intermitente:

1 - A piscar a cada 2 ou 3 segundos indica que o microinversor não está a receber luz solar.

2 - O piscar contínuo do indicador vermelho indica um mau funcionamento do microinversor (o dispositivo não consegue detetar a rede, que pode estar fora da faixa de tensão ou frequência aceitável).

Aviso: Se o indicador vermelho permanecer permanentemente aceso durante a inicialização do dispositivo, isso indica uma falha na inicialização. Verifique se os passos anteriores foram seguidos corretamente e tente novamente.

16 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DA APLICAÇÃO ENKI

Este produto não necessita de uma box ENKI para funcionar, mas sim da aplicação ENKI.



Certifique-se de que a rede Wi-Fi do seu router é de 2,4 GHz.

Alguns fornecedores de serviços de Internet utilizam routers de banda dupla, que funcionam a 5 GHz ou 2,4 GHz. Contacte o seu fornecedor para solicitar uma mudança de banda.

Etapa 1

Abra a aplicação ENKI e conecte-se.

PT

Etapa 2

Na parte superior do ecrã, clique em + e adicione um objeto

Etapa 3

Siga as instruções descritas nos ecrãs da aplicação.

Etapa 4

A aplicação ENKI reconhecerá automaticamente o seu objeto.

O seu recetor está agora visível em Os meus objetos.



Para restabelecer a ligação, desconecte e reconecte o conector CA **4** da tomada de parede três vezes num período de dois minutos para reiniciar o microinversor. (Consulte o esquema elétrico de instalação).

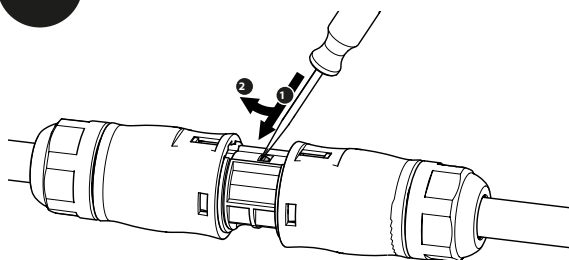
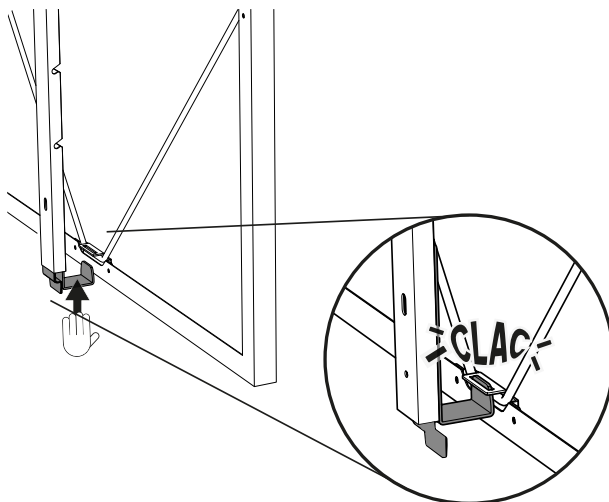
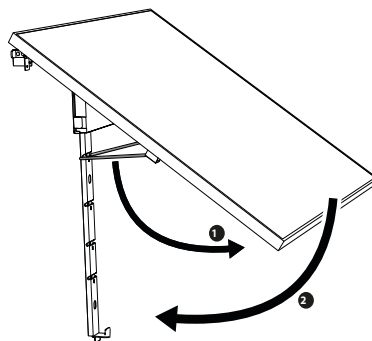
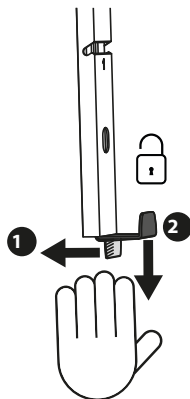


Os painéis podem ser colocados numa posição plana, como indicado nas instruções abaixo.

Em algumas situações, será necessário um ângulo de 0°.

- Instalação 100% Este ou Oeste (manhã / fim do dia)
- Mau tempo
- Dia de limpeza

PT



Para desligar o conector CA, prima e empurre o botão de bloqueio, conforme ilustrado na figura.

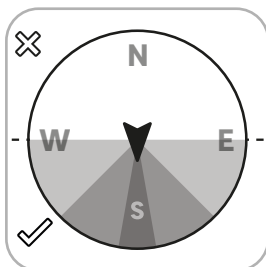
IDENTIFICAÇÃO DE AVARIAS E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSIVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O kit não está a produzir energia	Má cablagem do painel solar	Os seus painéis devem ser interligados de modo a fornecerem o nível de energia necessário ao funcionamento do microinversor. Verifique se a cablagem é feita conforme descrito na secção de cablagem deste manual do utilizador.
	Sem energia CA	Para funcionar, o kit solar necessita de uma ligação CA. Verifique se a sua tomada de parede tem eletricidade de rede e se o kit está ligado à mesma.
	Micro inversor offline	O led do microinversor indica a produção de energia. Verifique a cor e o estado do led do microinversor e passe ao diagnóstico do microinversor.
	Sem sol, tempo nublado ou chuvoso	O kit só produz energia quando o tempo está ensolarado. Aguarde um dia brilhante e verifique a produção de energia.
	Inclinação ou orientação incorreta	O kit deve ser exposto ao sol durante o dia para produzir energia. Verifique se o kit está instalado conforme recomendado na secção de instalação deste manual do utilizador.
Fraco desempenho	Sem sol, tempo nublado ou chuvoso	O kit produz energia quando o tempo está ensolarado. Aguarde um dia brilhante e verifique a produção de energia.
	Sujidade nos painéis solares	A sujidade pode reduzir a transmissão solar para as células, limpe os seus painéis solares tal como descrito na secção de manutenção deste manual do utilizador.
	Inclinação ou orientação incorreta	A melhor produção ocorre quando os raios solares atingem perpendicularmente os painéis solares. Verifique se o ângulo do painel solar está adaptado à estação do ano, tal como descrito na secção de instalação deste manual do utilizador.
	Painéis solares se sobrepõem	Adicione espaço entre os painéis solares para que não causem sombra uns aos outros.
Significado de microinversor led	Vermelho intermitente	O microinversor não tem sol suficiente para inicializar. Pode ser que seja demasiado cedo ou tarde para o kit produzir energia, ou que o kit não esteja a receber luz solar suficiente. Consulte a secção de instalação
	Vermelho permanente	O microinversor encontrou um problema. Tentar fazer novamente o emparelhamento. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor local
	Verde intermitente	O microinversor está produzindo energia, aproveite seu kit!
Desconexão intermitente da monitorização	Antena desaparafusada	A antena é necessária qualquer que seja a distância do seu ponto de acesso wifi. Verificar se a antena wifi está bem aparafusada ao microinversor.
	Demasiada distância ou obstáculos entre o microinversor e o ponto de acesso wifi	Os obstáculos diminuem a distância alcançável entre os dispositivos. Remova os obstáculos (especialmente metálicos ou de betão) ou reduza a distância entre os dispositivos para estabilizar a ligação. Instale um repetidor wifi se nenhuma das opções acima melhora a situação.
Não há indicação de energia na aplicação	Recém-conectado	Antes de aparecer a primeira produção de energia, aguarde pelo menos 30 minutos para que o microinversor carregue os dados.
	Sem acesso à Internet	O microinversor requer acesso à Internet para que a aplicação de monitorização possa apresentar a produção de energia Verifique se o seu ponto de acesso Wi-Fi tem acesso à Internet.
	Firewall	Verifique se as regras de política firewall não estão a bloquear o fluxo de dados
Falha no emparelhamento do microinversor	Bluetooth do microinversor desativado	Por razões de segurança, o bluetooth do microinversor não é ativado durante mais de 15 minutos depois de os cabos CC e CA estarem ligados. Para prolongar o funcionamento por mais 15 minutos, desconecte e reconecte o cabo CA do seu kit solar na tomada de parede três vezes, dentro de um intervalo de 2 minutos.
	Bluetooth do smartphone desativado	Verifique se o bluetooth está ativado no seu smartphone

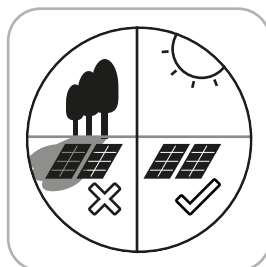
PT



Fragile - Fare attenzione

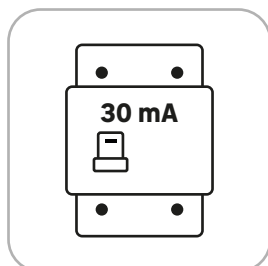


L'orientamento ottimale è SUD, SUD-EST o SUD-OVEST

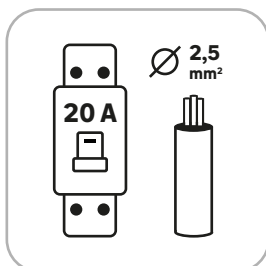


Scegliere per il kit uno spazio pienamente soleggiato dal mattino alla sera

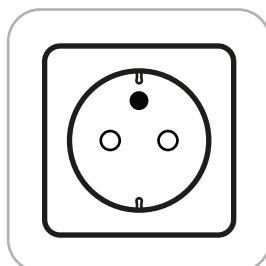
IT



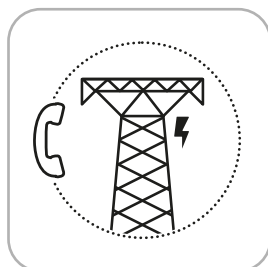
Assicurarsi che la casa sia protetta da un interruttore differenziale da 30mA.



Assicurarsi che il kit sia collegato a un interruttore automatico di protezione da 20A con un cavo di sezione 2,5 mm².



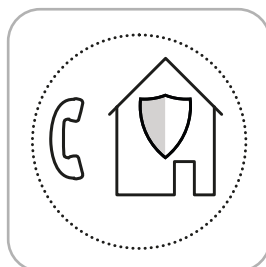
Il kit deve essere collegato a una presa a muro da 230 V (2 poli + terra collegata) con una messa a terra di buona qualità. Assicurarsi che la presa a muro non sia esposta a infiltrazioni d'acqua.



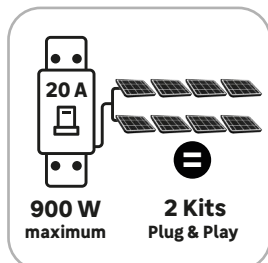
Dichiarare il kit al proprio fornitore di energia



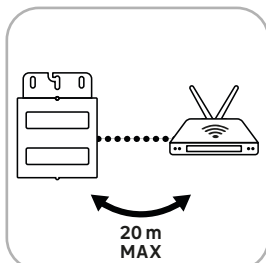
Procurarsi l'eventuale autorizzazione da parte del Comune per l'installazione del kit



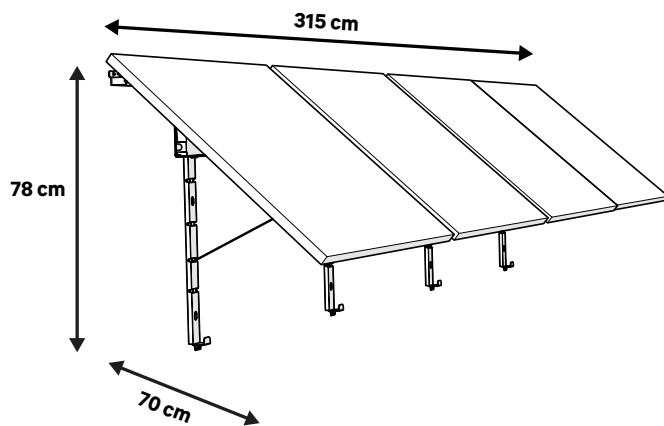
Contattare il proprio assicuratore per includere il kit solare nell'assicurazione di casa.



Massimo 2 kit (900 W) per circuito



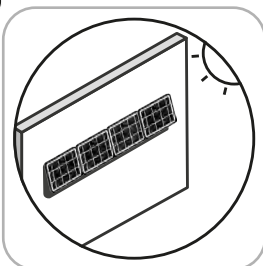
Mantenere il microinverter entro 20 metri (senza ostacoli) dal router wi-fi.



IT

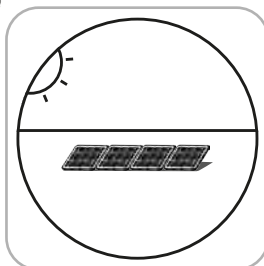


A



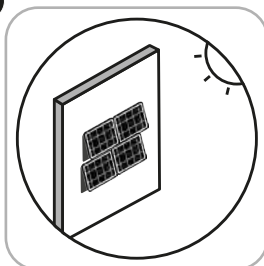
Parete 4x1

B

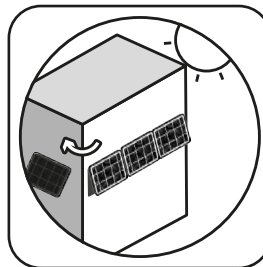
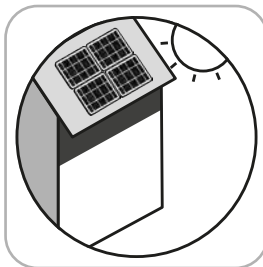
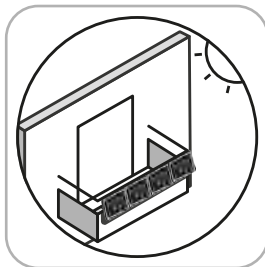
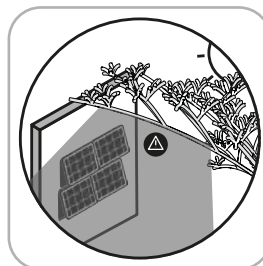
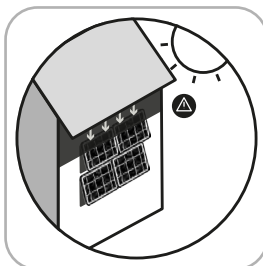
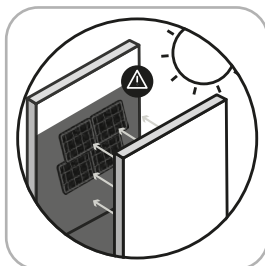


Terra

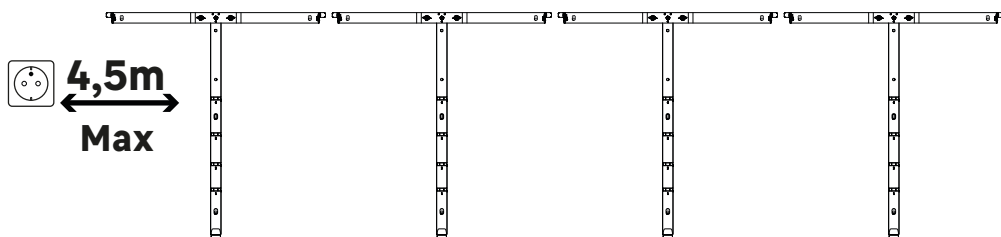
C



Parete 2x2

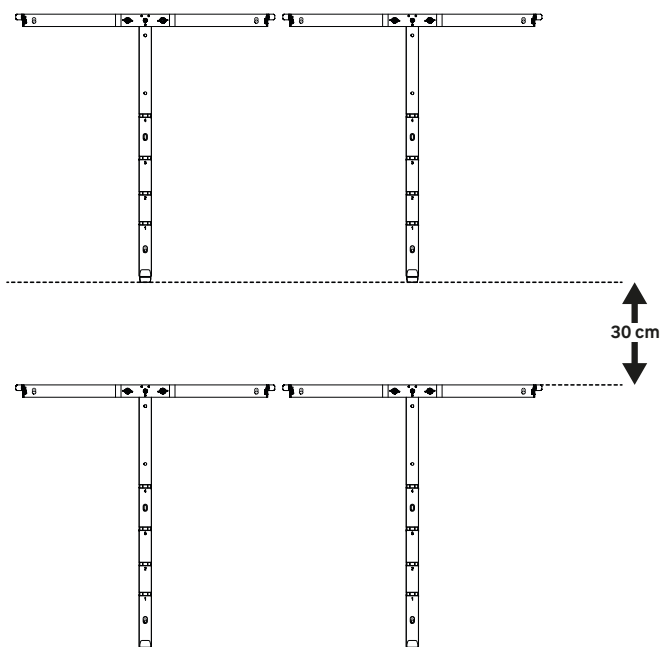


A



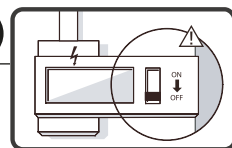
IT

C

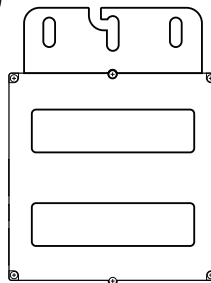
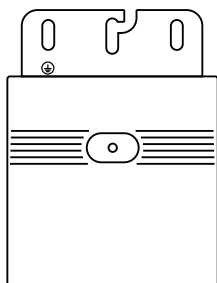


Per distanze > a 30 cm tra le file, aggiungere una prolunga MC4

770020724213

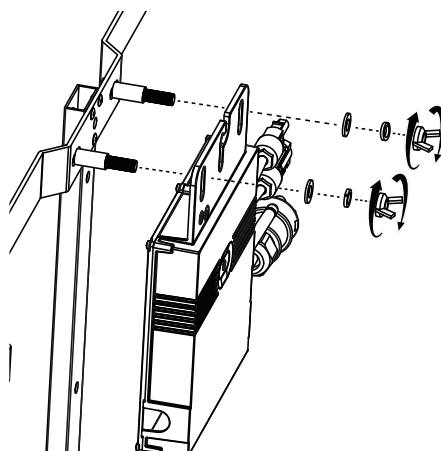
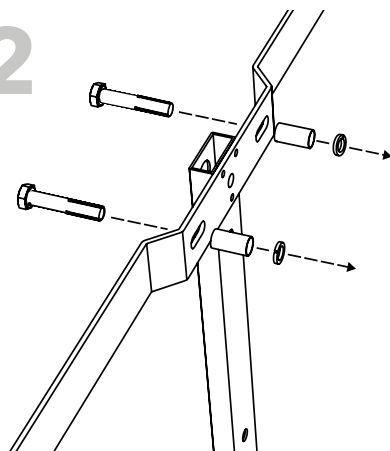


1

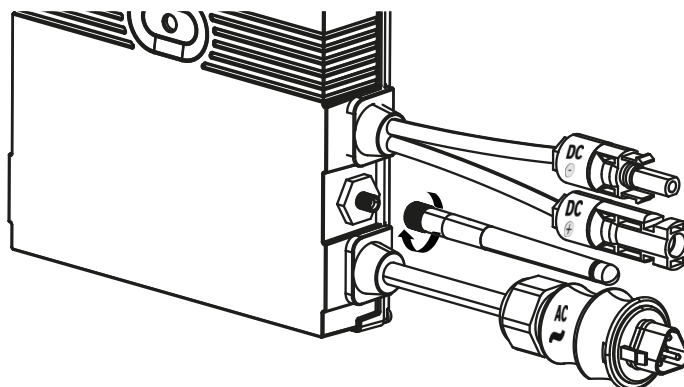


IT

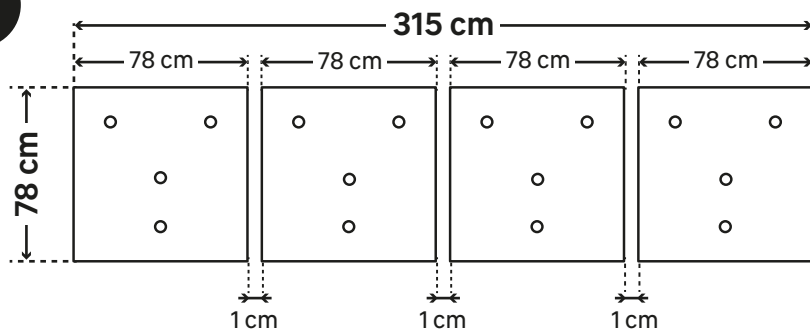
2



3

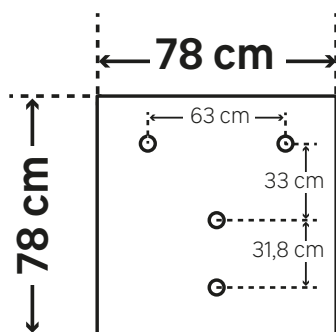
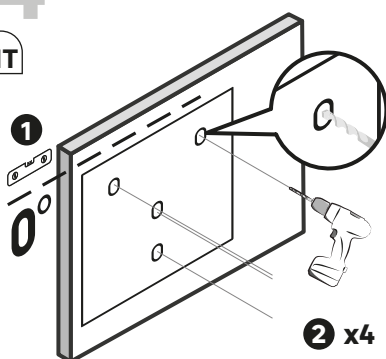


i



4

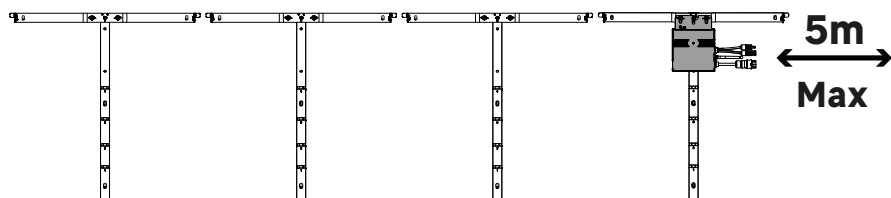
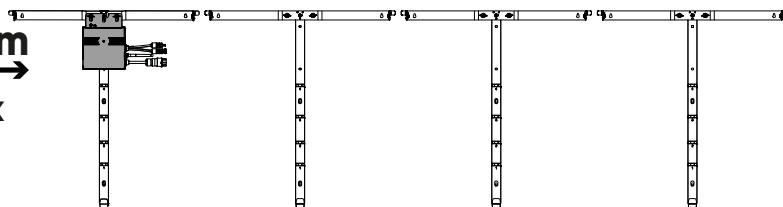
IT



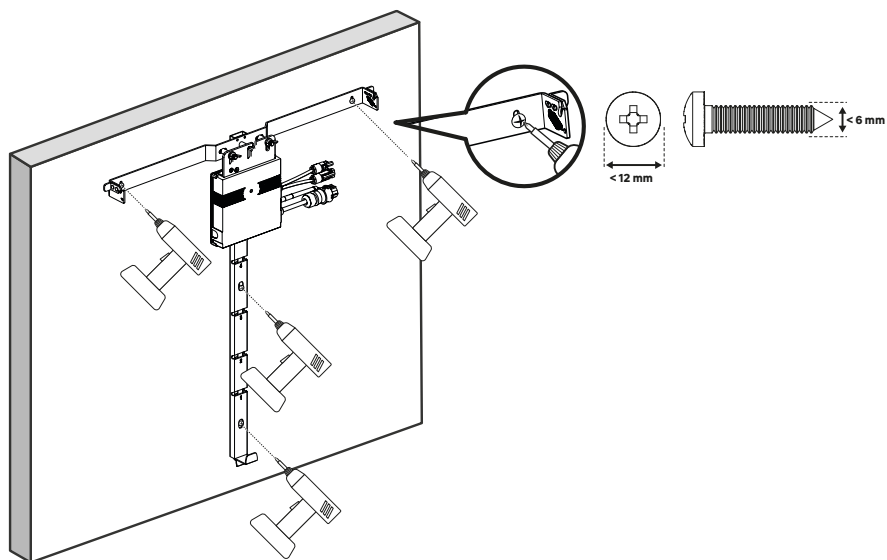
5



4,5 m
Max

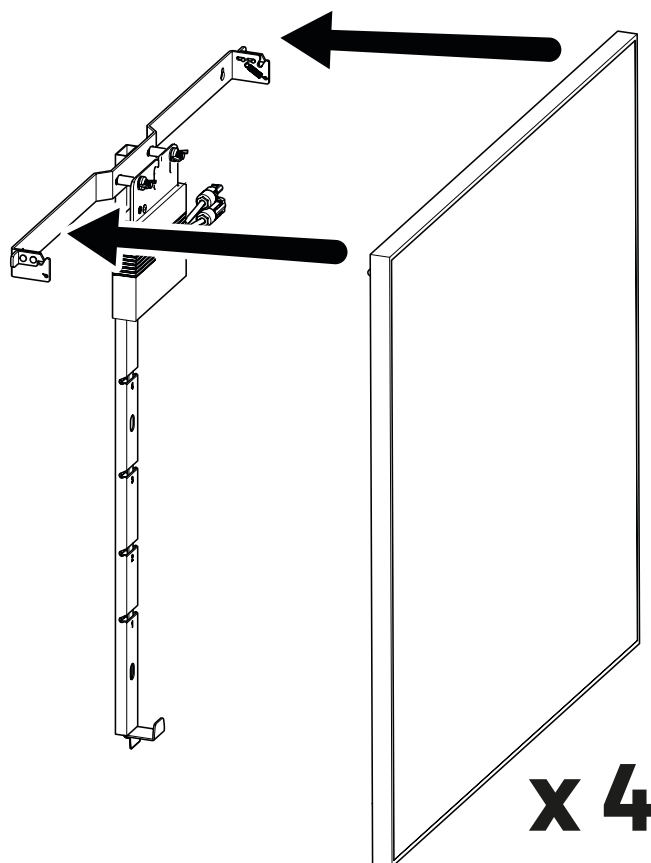


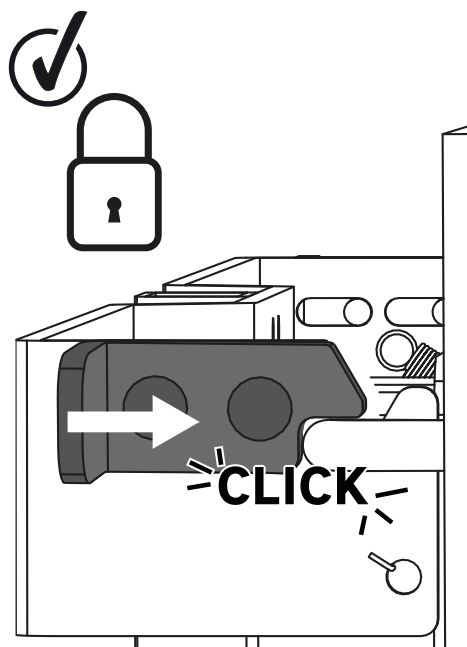
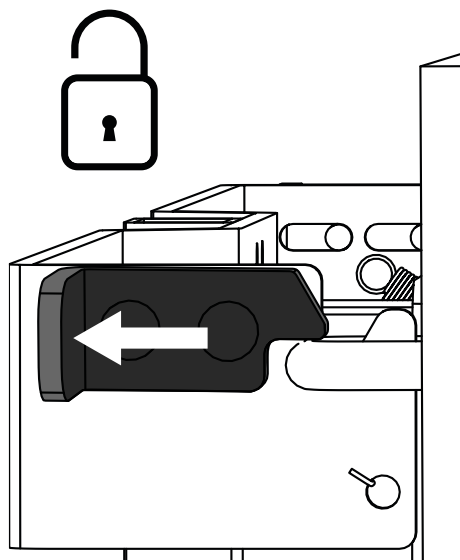
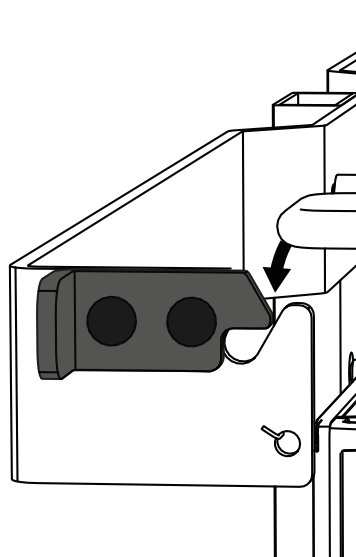
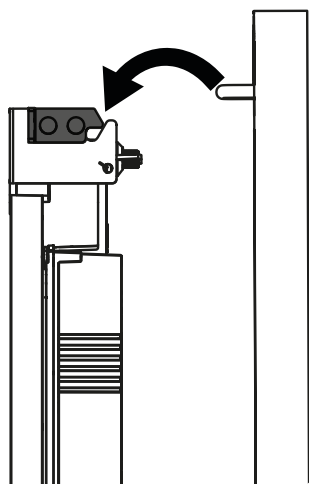
6



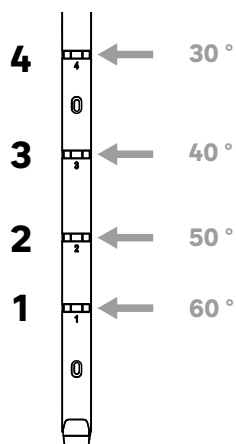
IT

7





9 A C INSTALLAZIONE A PARETE



Il sistema di montaggio del kit Lexman plug-and-play offre una soluzione per ottimizzare la produzione solare. Inclinare per regolare l'angolo dei pannelli in base alle stagioni. La tabella seguente ti aiuterà a trovare l'angolo ottimale.

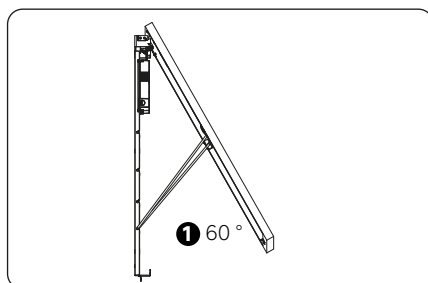
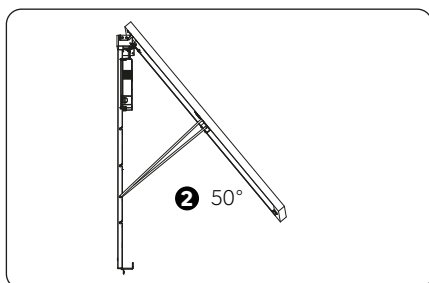
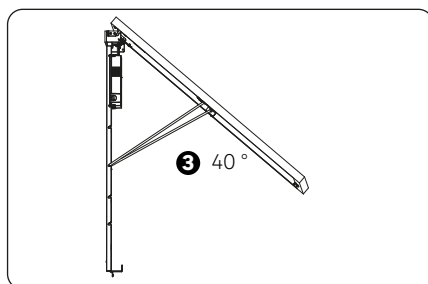
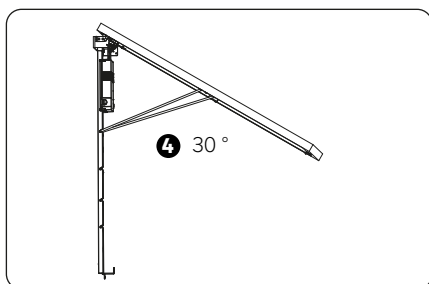
In base all'azimut dell'impianto, potresti ottenere, in base alla tua esperienza, risultati migliori cambiando l'inclinazione a date diverse da quelle indicate.

Sono disponibili quattro angoli.

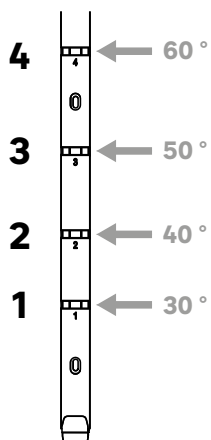
30°, 40°, 50° e 60°.

IT

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3	4	4	4	4	3	3	2	2	1
	60°	50°	40°			30°			40°	50°		60°



9 **B** INSTALLAZIONE A TERRA



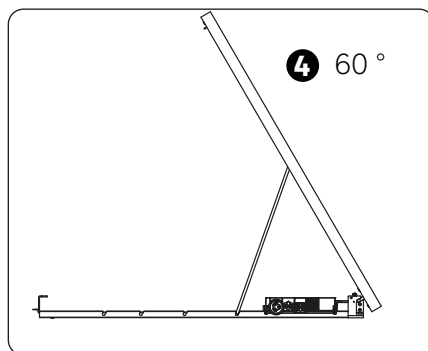
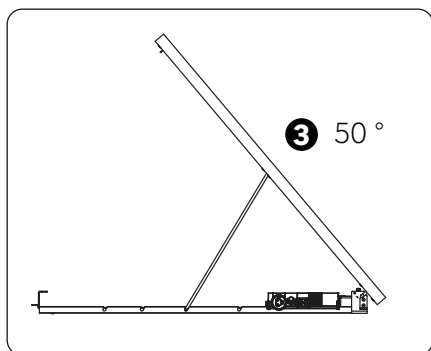
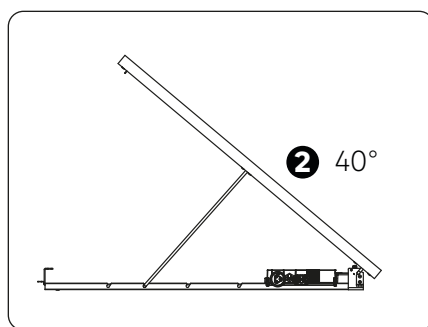
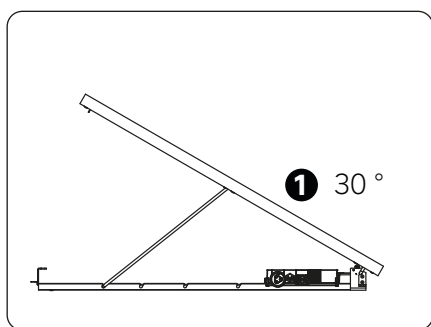
Il sistema di montaggio del kit Lexman plug-and-play offre una soluzione per ottimizzare la produzione solare. Inclinare per regolare l'angolo dei pannelli in base alle stagioni. La tabella seguente ti aiuterà a trovare l'angolo ottimale.

In base all'azimut dell'impianto, potresti ottenere, in base alla tua esperienza, risultati migliori cambiando l'inclinazione a date diverse da quelle indicate.

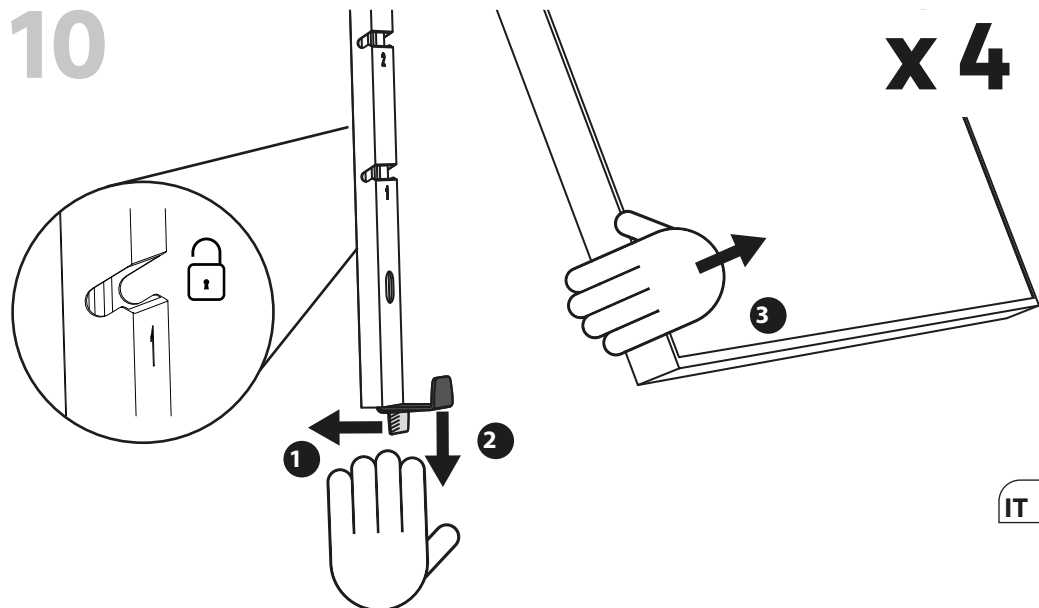
Sono disponibili quattro angoli.

30°, 40°, 50° e 60°.

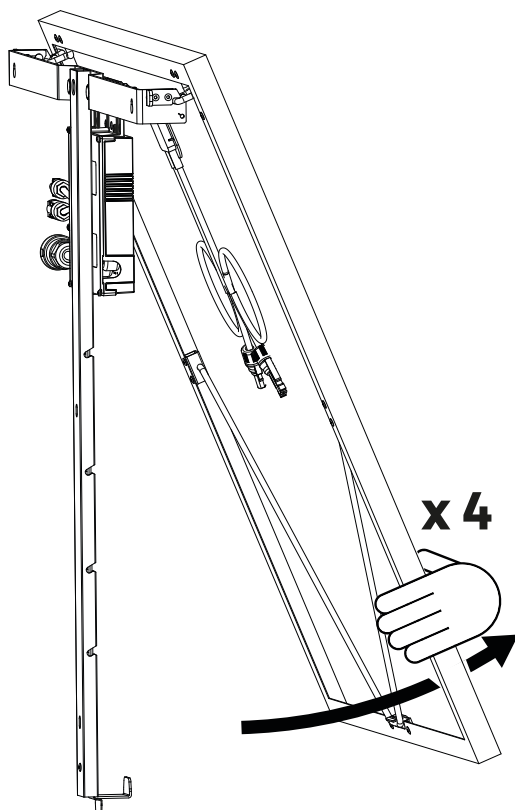
7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2			1			2	3	4	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	



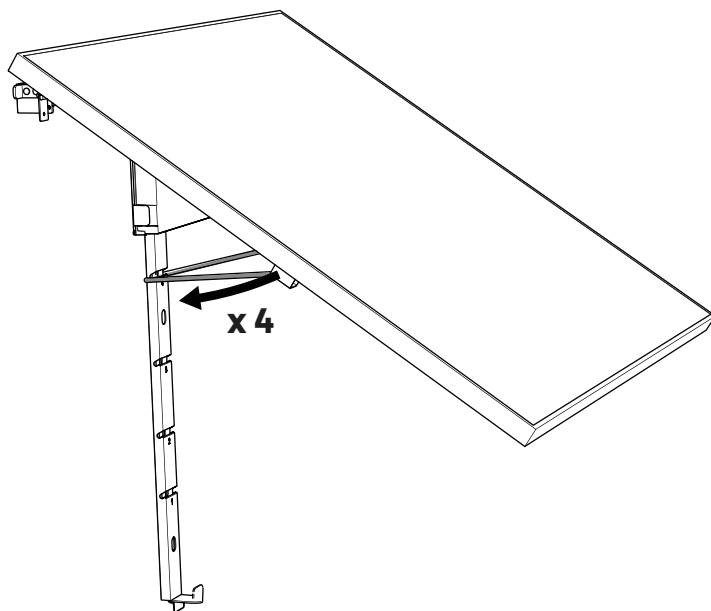
10



11

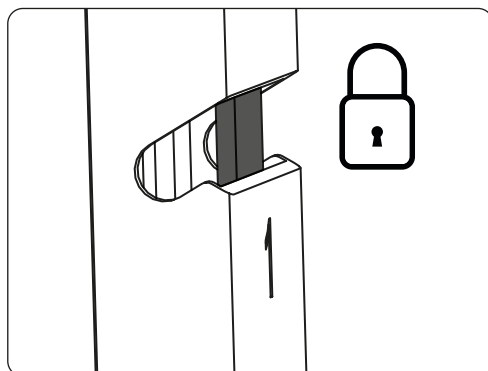
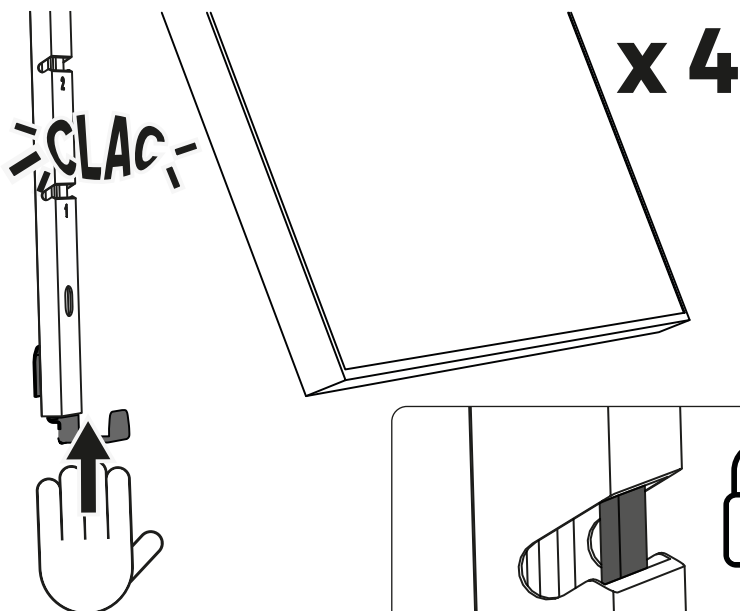


12

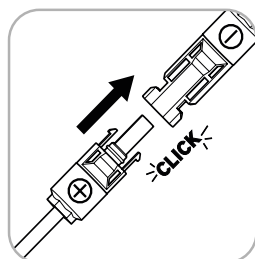
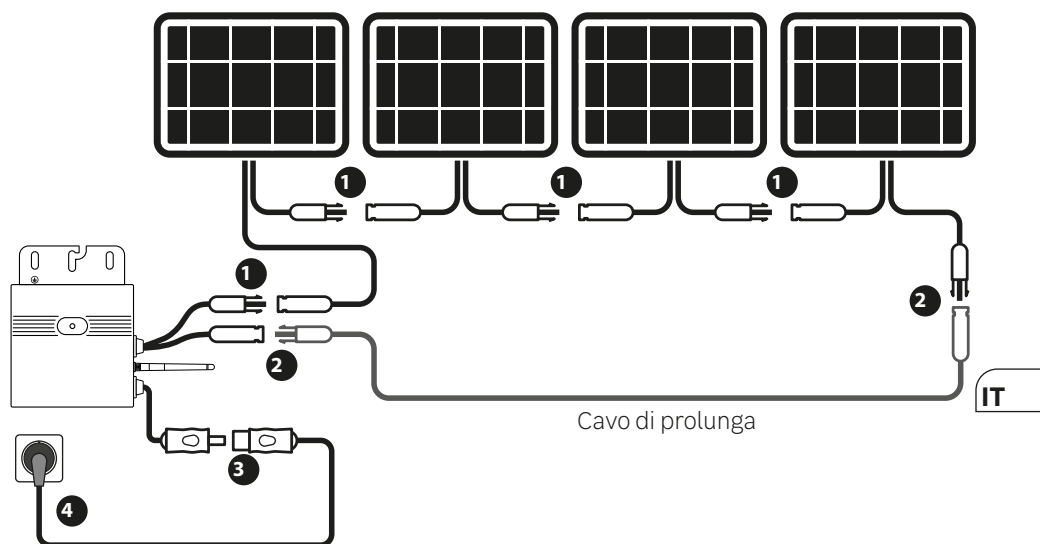


IT

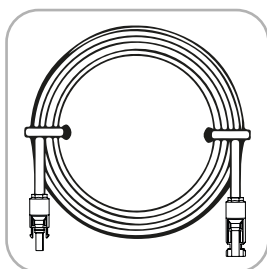
13



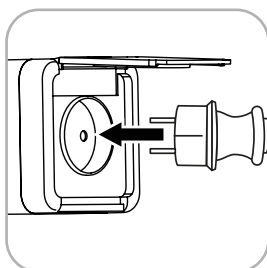
14 **A B**



Prima di collegare la spina alla presa di corrente, si consiglia di collegare i cavi MC4 tra loro come mostrato nell'immagine **1**.

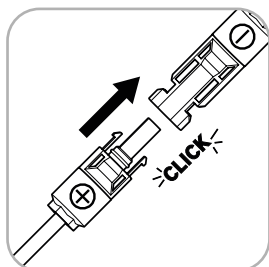
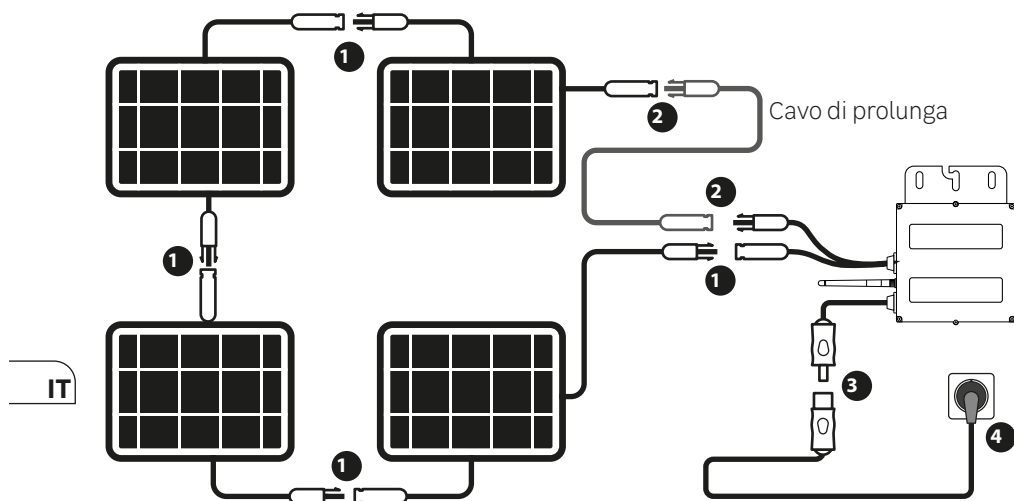


Utilizzare il cavo di prolunga MC4 per chiudere il circuito **2**.

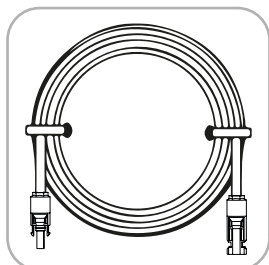


Collegare il cavo CA **3** al micro inverter e inserire il cavo CA nella presa a muro **4**, accendere l'interruttore dedicato a questo impianto.

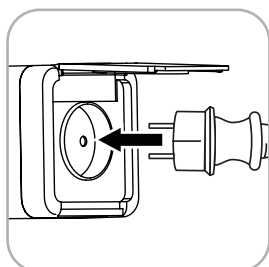
14 C



Prima di collegare la spina alla presa di corrente, si consiglia di collegare i cavi MC4 tra loro come mostrato nell'immagine **1**.



Utilizzare il cavo di prolunga MC4 per chiudere il circuito **2**.



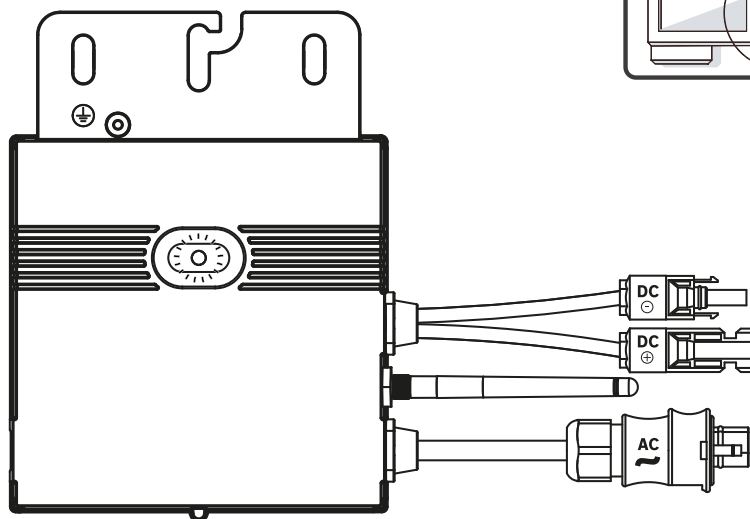
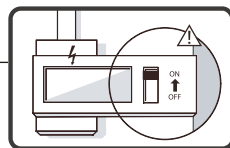
Collegare il cavo CA **3** al micro inverter e inserire il cavo CA nella presa a muro **4**, accendere l'interruttore dedicato a questo impianto.



* Collegamento a terra aggiuntivo opzionale. Fissare il cavo di messa a terra con una vite nel foro di messa a terra del microinversor.



15



IT

AVVIO:

1 - Indicatore ROSSO lampeggiante:

Si accende in un tempo compreso tra pochi secondi a 15 minuti durante il processo di avvio.

2 - Indicatore VERDE lampeggiante:

Si accende dopo che i pannelli solari iniziano a produrre energia (in una giornata di sole), per circa un minuto dopo l'inizio dell'irradiazione solare.



DIAGNOSI RAPIDA:

Indicatore VERDE lampeggiante:

Funzionamento normale del prodotto.

Indicatore ROSSO lampeggiante:

1 - Lampeggiando ogni 2 o 3 secondi indica che il microinverter non sta ricevendo la luce solare.

2 - Se la spia rossa lampeggia continuamente, indica un malfunzionamento del microinverter (il microinverter non è in grado di rilevare la rete che non rientra nell'intervallo di tensione/frequenza).

Avvertenza: Se la spia rossa rimane permanentemente accesa durante l'avvio del dispositivo, indica un errore di avvio. Si consiglia di verificare che le fasi precedenti siano state seguite correttamente e di riprovare l'operazione.

Questo prodotto non ha bisogno della box ENKI per funzionare, ma dell'applicazione ENKI

**Assicurarsi che il Wi-Fi del router internet sia a 2.4GHz**

Alcuni fornitori di servizi Internet utilizzano router a doppia banda, che operano a 5 GHz o a 2,4 GHz. Contattare il provider per richiedere il cambio di banda.

Fase 1

Aprire l'applicazione ENKI e connettersi.

IT**Fase 2**

Nella parte superiore dello schermo, fare clic su + e aggiungere un oggetto.

Fase 3

Seguire le istruzioni date nelle schermate dell'applicazione.

Fase 4

L'Applicazione ENKI riconoscerà automaticamente il tuo oggetto.

Il ricevitore è ora visibile in I miei oggetti.



Per eseguire nuovamente l'accoppiamento, scollegare e ricollegare il connettore CA **4** dalla presa a muro per 3 volte in 2 minuti per resettare il microinverter. (Si consiglia di fare riferimento allo schema elettrico di installazione).

IDENTIFICAZIONE DEI GUASTI E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

GUASTO	CAUSA	SOLUZIONE
Il kit non produce energia	Cablaggio del pannello solare mal eseguito	I pannelli devono essere collegati in modo da fornire il livello di energia richiesto dal microinverter per funzionare. Verificare che il cablaggio sia eseguito come descritto nella sezione cablaggio del manuale d'uso.
	Assenza di energia CA	Per funzionare, il kit solare ha bisogno di una connessione CA. Verificare che la presa a muro sia dotata di elettricità di rete e che il kit sia collegato ad essa.
	Micro inverter offline	Il led del micro inverter indica la produzione di energia. Controllare il colore e lo stato del led del micro inverter e passare alla diagnosi del micro inverter.
	Assenza di sole, tempo nuvoloso o piovoso	Il kit produce energia solo quando c'è il sole. Attendere una giornata di sole e verificare la produzione di energia.
	Inclinazione o orientamento errato	Il kit deve essere esposto al sole durante il giorno per produrre energia. Verificare che il kit sia installato come descritto nella sezione installazione del manuale d'uso.
Prestazioni insoddisfacenti	Assenza di sole, tempo nuvoloso o piovoso	Il kit produce energia solo quando c'è il sole. Attendere una giornata di sole e verificare la produzione di energia.
	Pannelli solari sporchi	La sporcizia può ridurre la trasmissione dell'energia solare alle celle, pulire i pannelli solari come descritto nella sezione dedicata alla manutenzione di questo manuale d'uso.
	Inclinazione o orientamento errato	La produzione ottimale si ottiene quando i raggi solari raggiungono perpendicolarmente i pannelli solari. Controllare che l'angolazione dei pannelli solari sia adatta alla stagione in corso, come descritto nella sezione installazione di questo manuale d'uso.
	I pannelli solari si sovrappongono	Aggiungere spazio tra i pannelli solari in modo che non si creino ombre a vicenda.
Significato del led del micro inverter	Rosso lampeggiante	Il micro inverter non capta abbastanza sole per avviarsi. È perché è troppo presto o troppo tardi per produrre energia, oppure perché il kit non riceve i raggi solari. Consultare la sezione Installazione
	Rosso fisso	Il micro inverter ha incontrato un problema. Provare a ripetere l'accoppiamento. Se il problema persiste, contattare il rivenditore locale
	Verde lampeggiante	Il micro inverter sta producendo energia, goditi il tuo kit!
Disconnessione intermittente del monitoraggio	Antenna svitata	L'antenna è necessaria a prescindere dalla distanza con il punto di accesso wi-fi. Verificare che l'antenna wi-fi sia ben avvitata sul micro inverter.
	Troppa distanza o ostacoli tra il micro inverter e il punto di accesso wi-fi	Gli ostacoli riducono la distanza raggiungibile tra i dispositivi. Rimuovere gli ostacoli (soprattutto quelli metallici o di cemento) o ridurre la distanza tra i dispositivi per stabilizzare la connessione. Installare un ripetitore wi-fi se nessuna delle opzioni sopra elencate ha migliorato la situazione.
Nessuna indicazione di energia nell'app	Appena collegato	Prima che venga visualizzata la prima produzione di energia, lasciare almeno 30 minuti al micro inverter per caricare i dati
	Nessun accesso a Internet	Il micro inverter richiede l'accesso a Internet affinché l'app di monitoraggio possa visualizzare la produzione di energia. Controllare che il punto di accesso wi-fi abbia accesso a Internet.
	Firewall	Controllare che le regole del firewall non blocchino il flusso di dati
Il micro inverter non riesce ad accoppiarsi	Micro inverter bluetooth disabilitato	Per motivi di sicurezza il bluetooth del micro inverter è attivo per non più di 15 minuti una volta che i cavi CC e CA sono collegati. Per attivarlo per altri 15 minuti, scollegare/collegare 3 volte la spina a muro AC del kit solare in un intervallo di tempo di 2 minuti.
	Bluetooth dello smartphone disabilitato	Verificare che il bluetooth sia abilitato sullo smartphone

IT

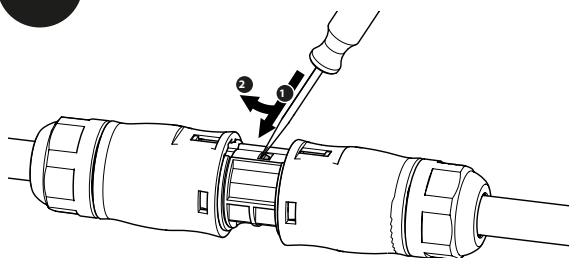
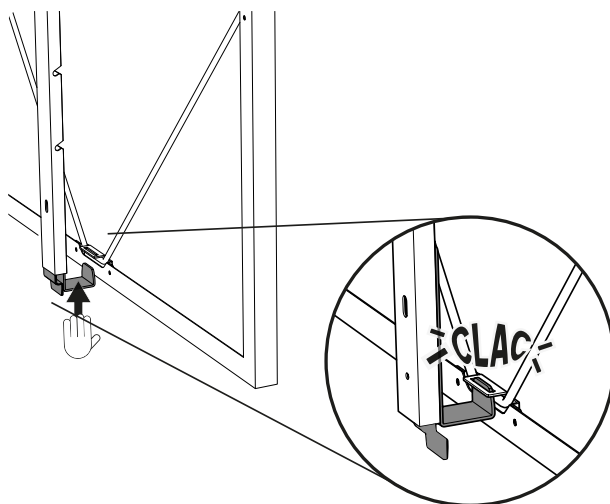
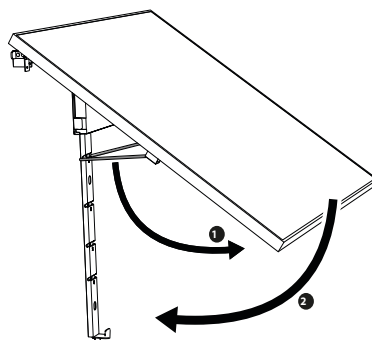
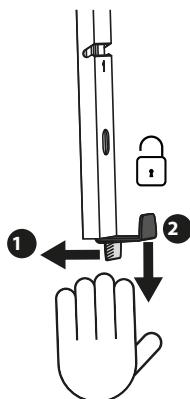


I pannelli possono essere disposti in posizione piana, come mostrato nelle istruzioni seguenti.

In alcune situazioni sarà necessario avere un angolo di 0°.

- Installazione al 100% a est o a ovest (mattina/fine giornata)
- Situazione di maltempo
- Giorno di pulizia

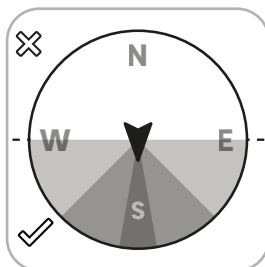
IT



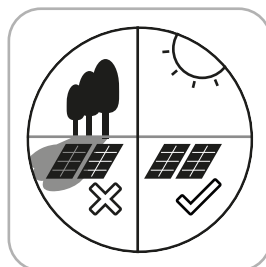
Per scollegare il connettore CA, premere il pulsante di blocco come illustrato nella figura.



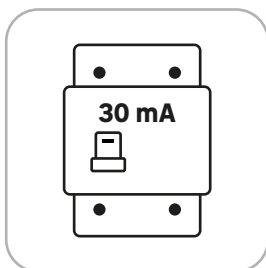
Ευθραστο - Προσέξτε



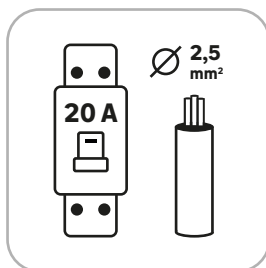
Ο βέλτιστος προσανατολισμός είναι
ΝΟΤΙΟΣ, ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ή
ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟΣ



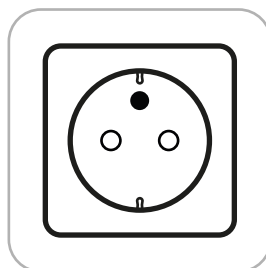
Επιλέξτε έναν πλήρως ηλιόλουστο
χώρο από το πρωί έως το βράδυ για
το κιτ σας



Βεβαιωθείτε ότι το σπίτι σας
προστατεύεται από έναν διαφορικό
διακόπτη 30mA

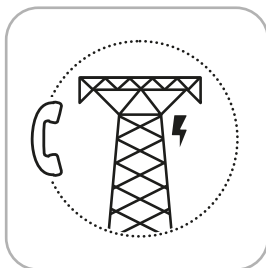


Βεβαιωθείτε ότι το κιτ σας θα είναι
συνδεδεμένο πίσω από μια προστασία
διακόπτη κυκλώματος 20A με διατομή
καλωδίου 2,5mm²

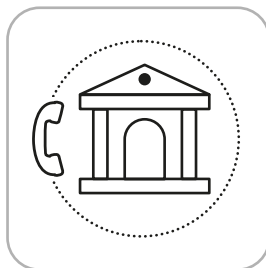


EL

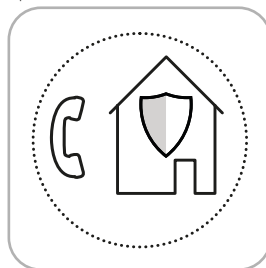
Το κιτ σας πρέπει να είναι συνδεδεμένο
σε μια πρίζα τοίχου 230V (2 πόλοι +
γείωση συνδεδεμένη) με μια καλής
ποιότητας γείωση. Βεβαιωθείτε ότι το
φίς του τοίχου δεν εκτίθεται σε εισροή
νερού



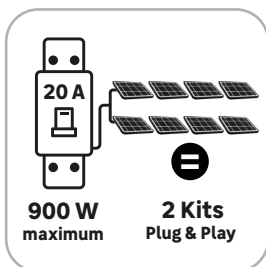
Δηλώστε το κιτ σας στον πάροχο
ενέργειάς σας



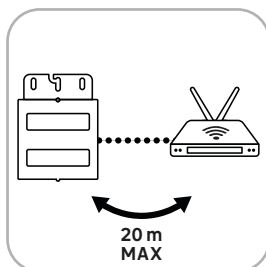
Λάβετε την τελική άδεια από το
δημαρχείο σας για να εγκαταστήσετε
το κιτ σας



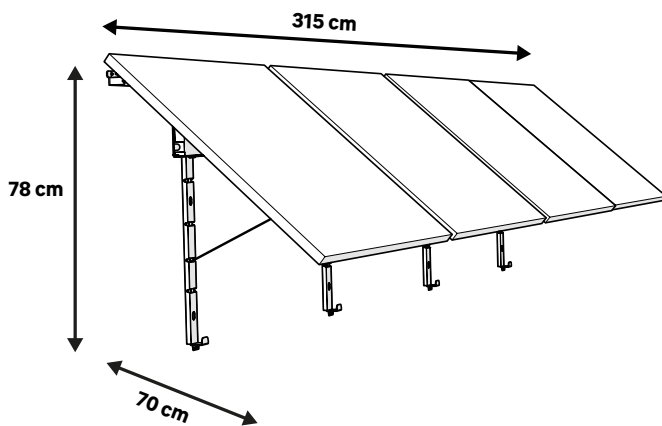
Επικοινωνήστε με τον ασφαλιστή σας
για να συμπεριλάβετε το ηλιακό κιτ
στην ασφάλεια του σπιτιού σας



Μέγιστο 2 κιτ (900 W) ανά κύκλωμα



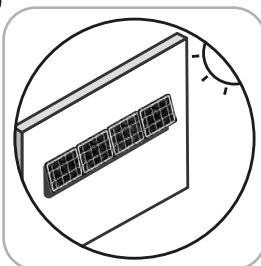
Διατηρήστε τον μικρομετατροπέα εντός
20 μέτρων (χωρίς εμπόδια) από τον
δρομολογητή wi-fi σας.



EL



A



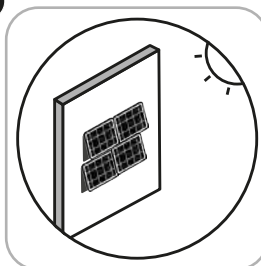
Τοίχος 4x1

B

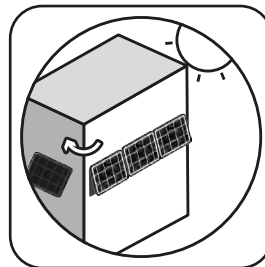
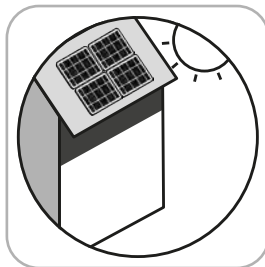
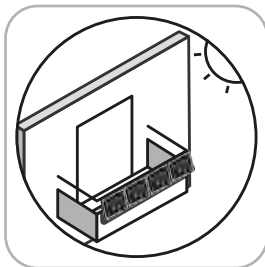
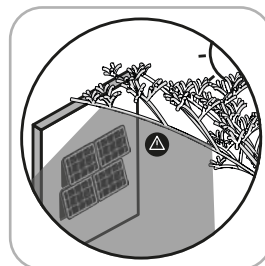
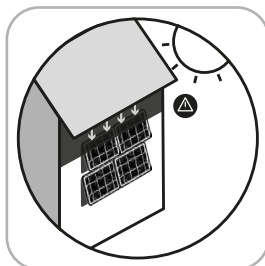
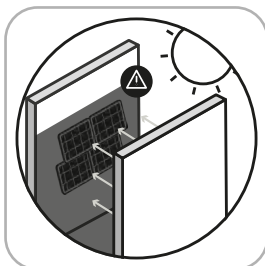


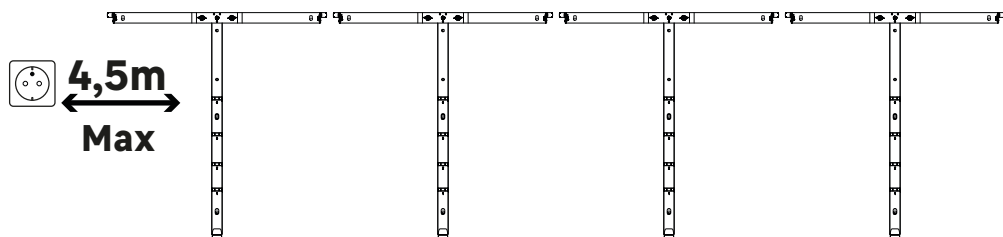
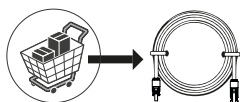
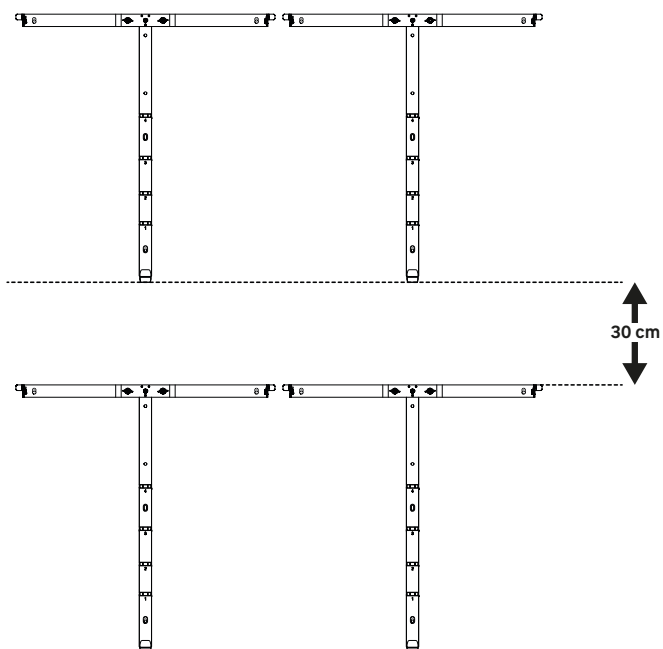
Γείωση

C



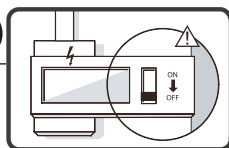
Τοίχος 2x2



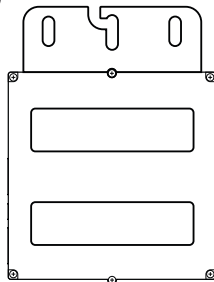
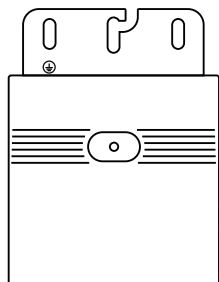
A**EL****C**

Για απόσταση > από 30cm μεταξύ των σειρών,
προσθέστε έναν επιμηκυντή MC4

3770020724213

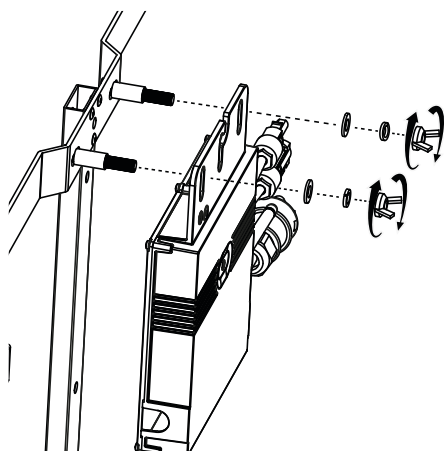
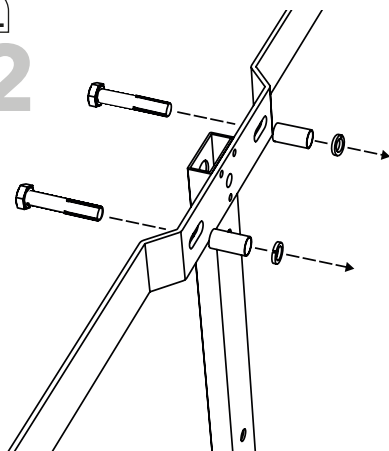


1

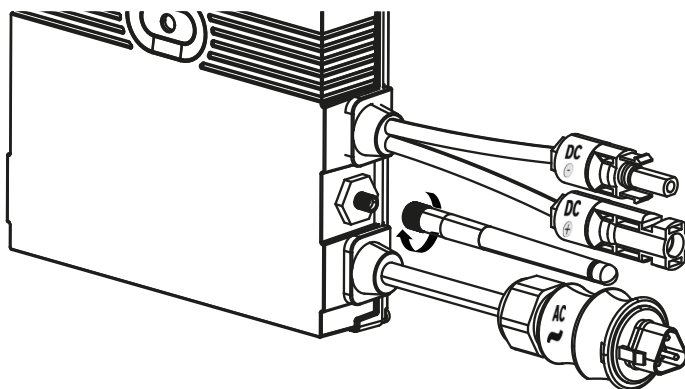


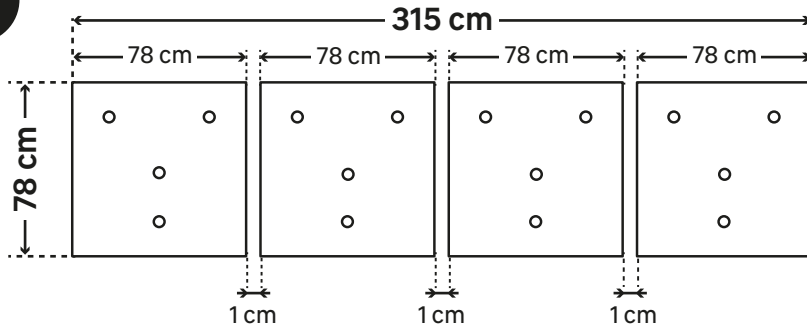
EL

2

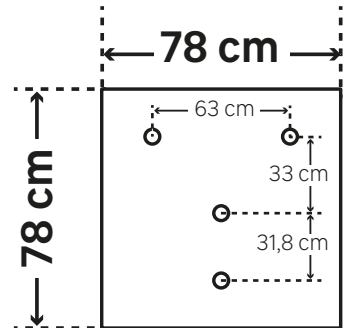
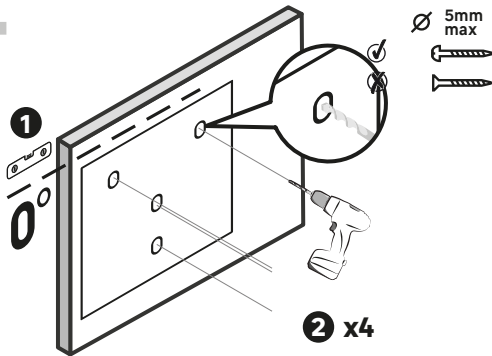


3





4

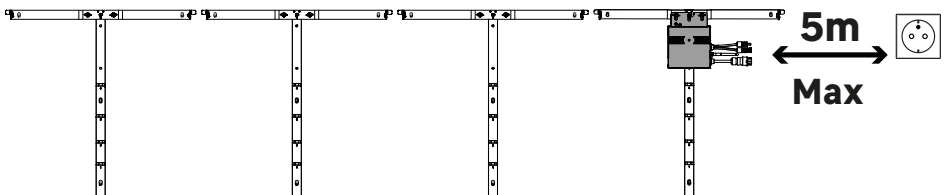
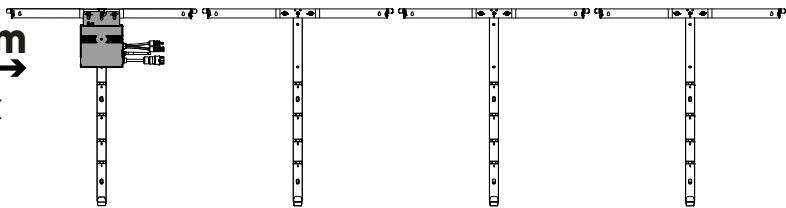


EL

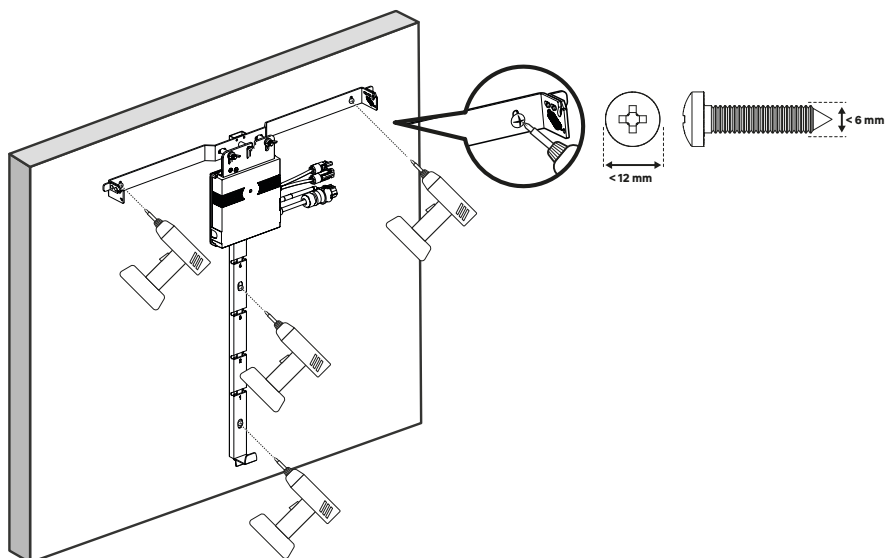
5



4,5 m
Max

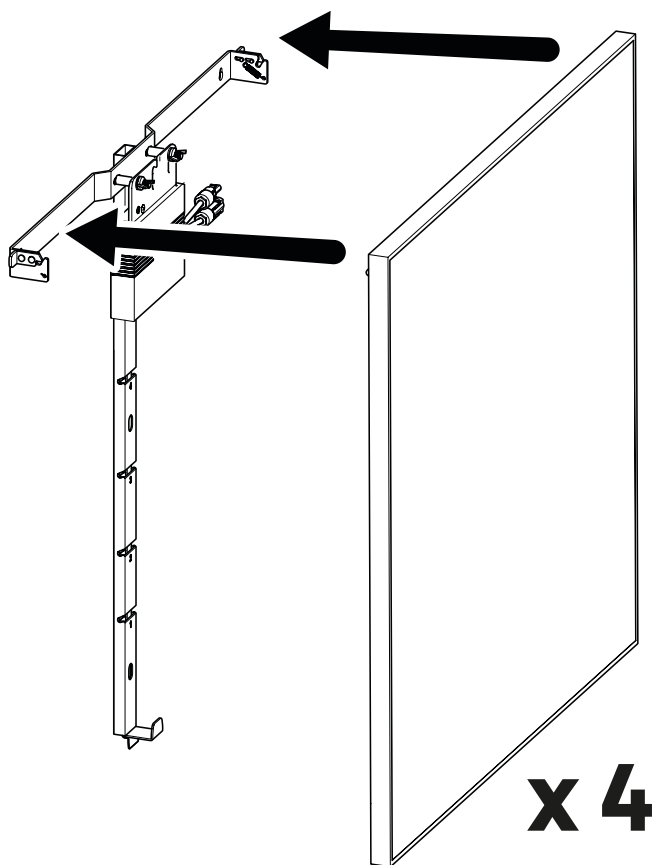


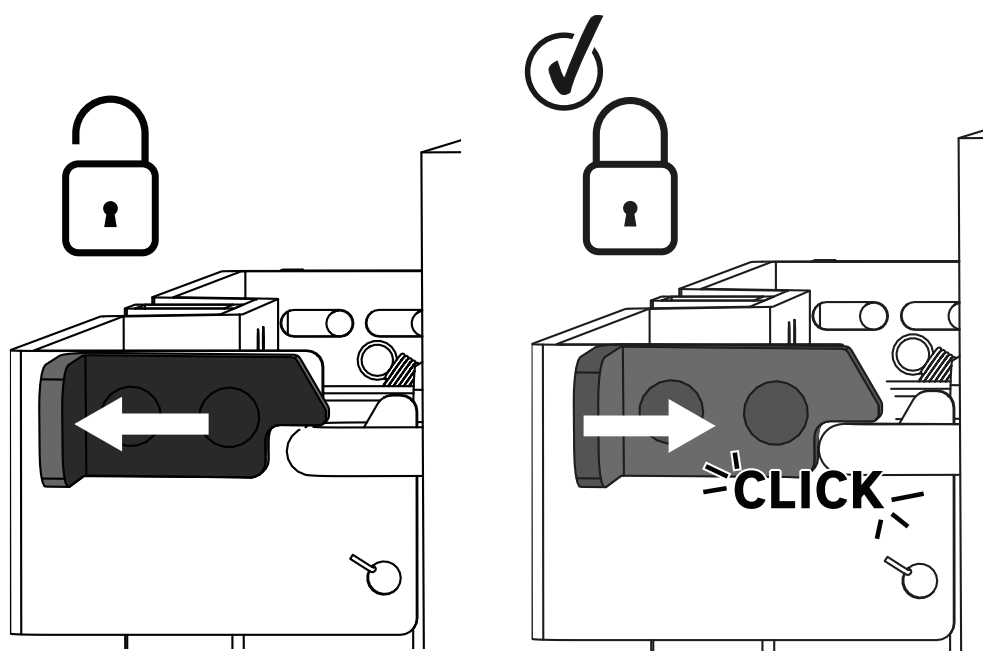
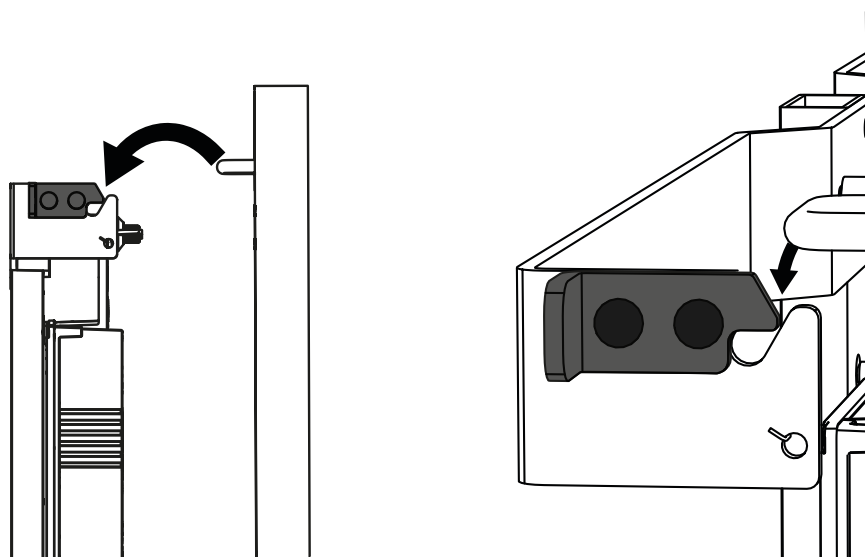
6



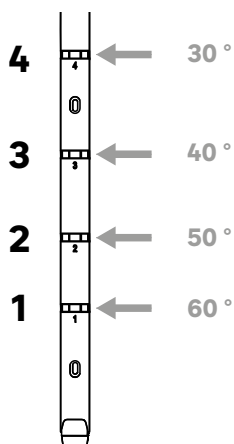
EL

7





9 A C ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ



Το σύστημα στήριξης του kit Lexman plug-and-play προσφέρει μια λύση για τη βελτιστοποίηση της ηλιακής σας παραγωγής. Γείρετε για να ρυθμίσετε τη γωνία των συλλεκτών ανάλογα με τις εποχές. Ο παρακάτω πίνακας θα σας βοηθήσει να βρείτε τη βέλτιστη γωνία.

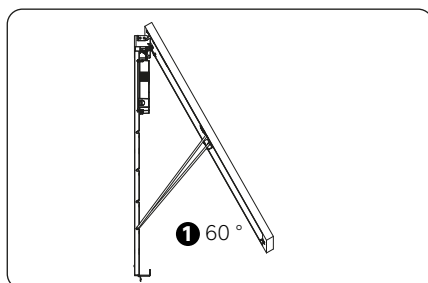
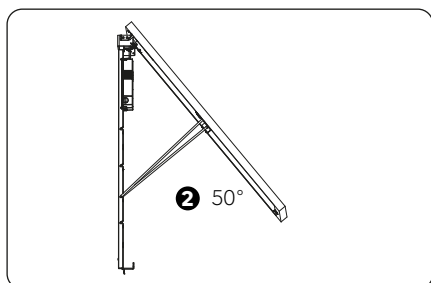
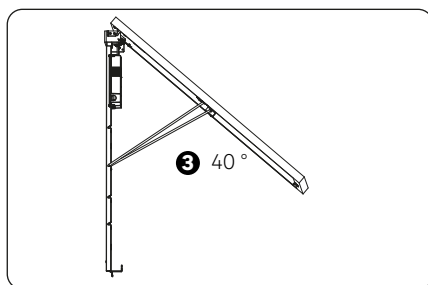
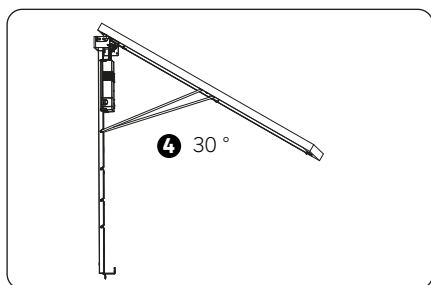
Ανάλογα με την εγκατάστασή σας, μπορεί, με βάση τη δική σας εμπειρία, να έχετε καλύτερα αποτελέσματα αλλάζοντας την κλίση σε διαφορετικές ημερομηνίες από αυτές που δίνονται.

Διατίθενται τέσσερις γωνίες.

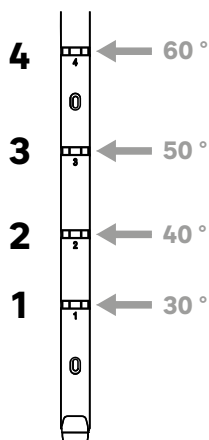
30°, 40°, 50° και 60°

EL

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3			4			3	2	1	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	



9 B ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ



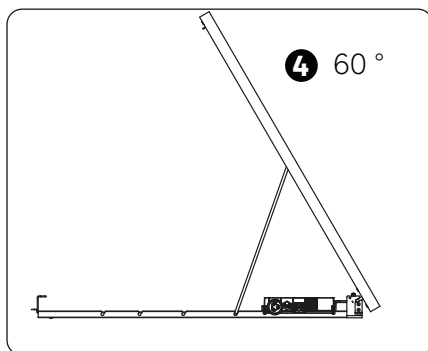
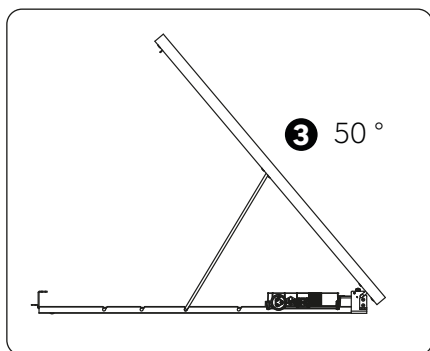
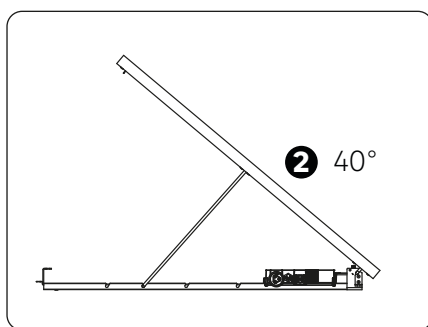
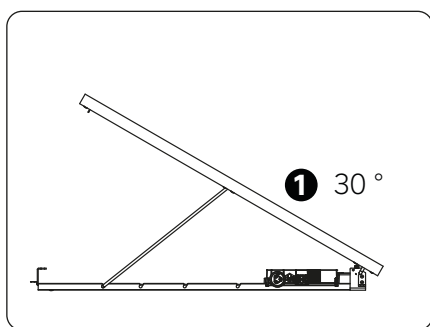
Το σύστημα στήριξης του kit Lexman plug-and-play προσφέρει μια λύση για τη βελτιστοποίηση της ηλιακής σας παραγωγής. Γείρετε για να ρυθμίσετε τη γωνία των συλλεκτών ανάλογα με τις εποχές. Ο παρακάτω πίνακας θα σας βοηθήσει να βρείτε τη βέλτιστη γωνία. Ανάλογα με την εγκατάστασή σας, μπορεί, με βάση τη δική σας εμπειρία, να έχετε καλύτερα αποτελέσματα αλλάζοντας την κλίση σε διαφορετικές ημερομηνίες από αυτές που δίνονται.

Διατίθενται τέσσερις γωνίες.

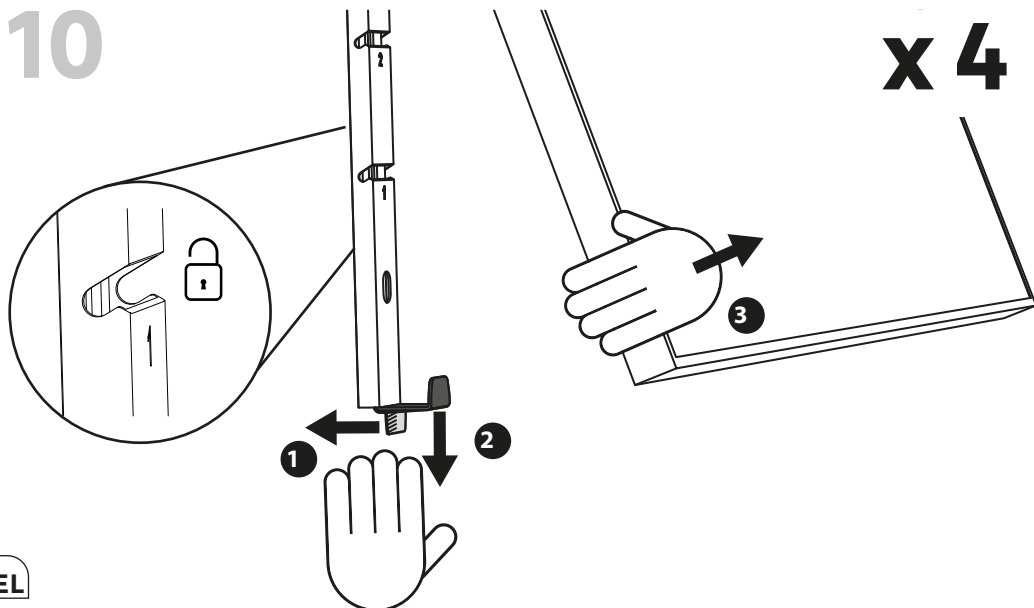
30°, 40°, 50° και 60°

EL

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2	1	1	1	1	2	2	3	3	4
	60°	50°	40°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	50°	50°	60°

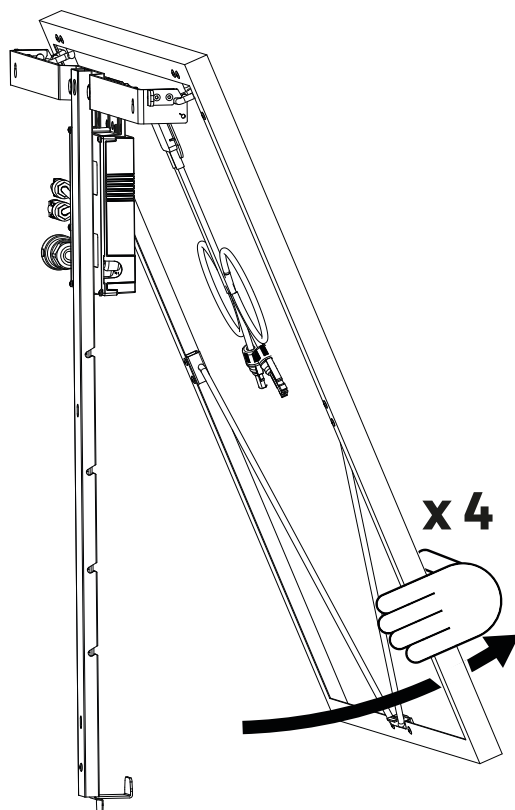


10

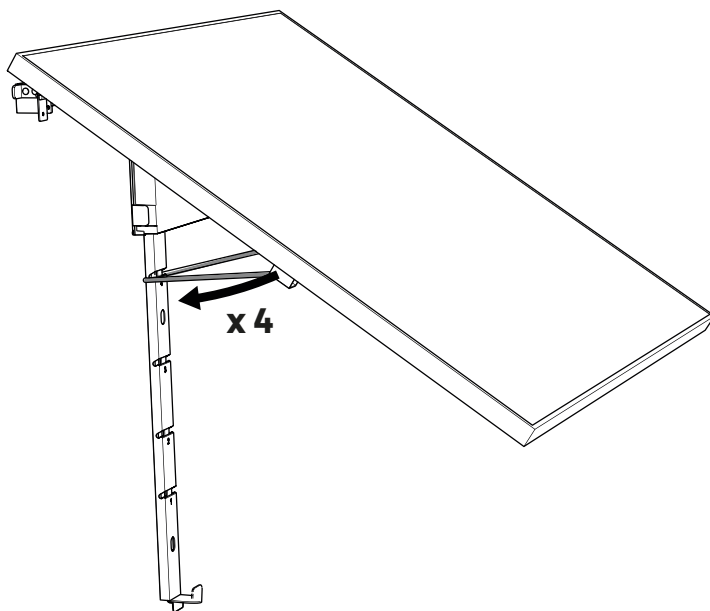


EL

11

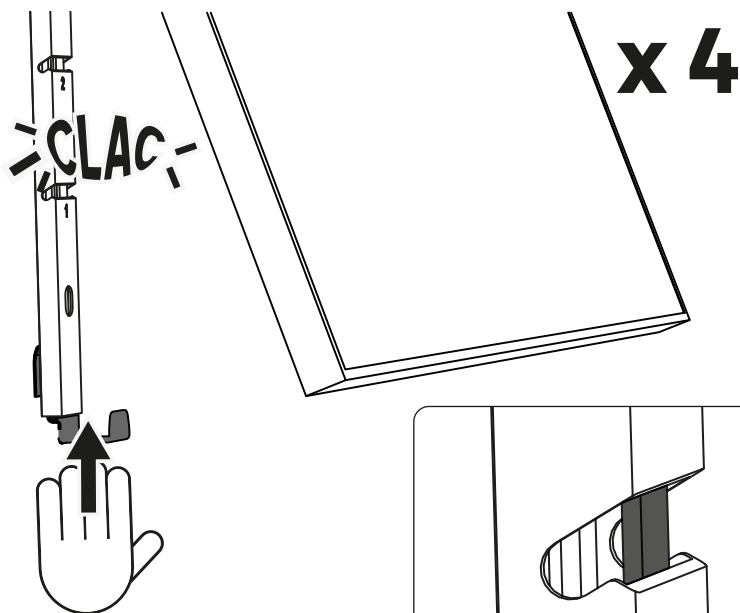


12

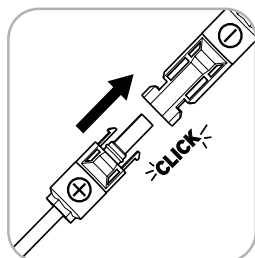
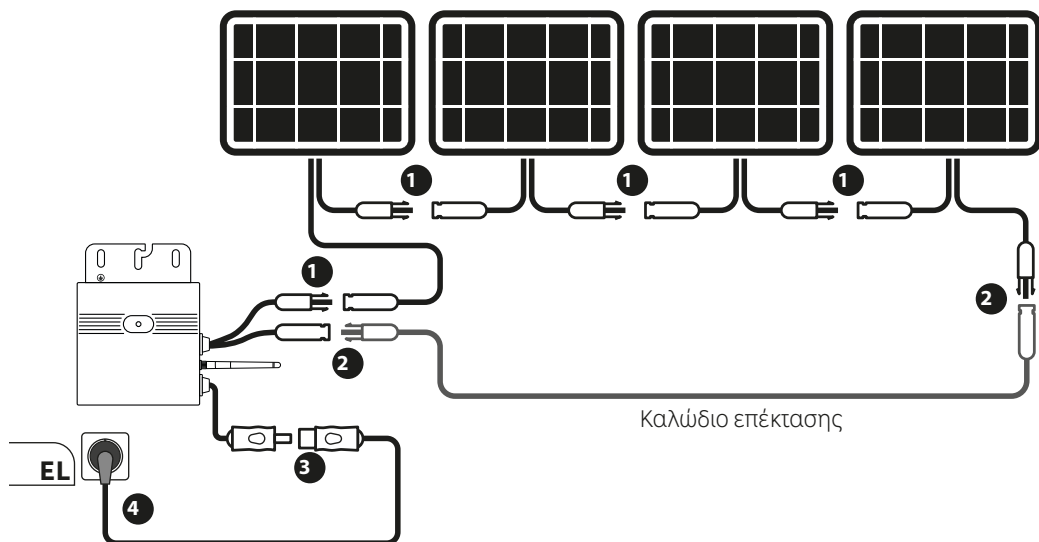


EL

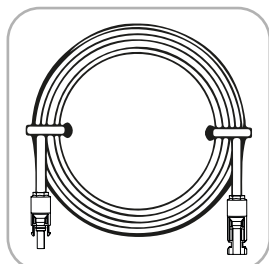
13



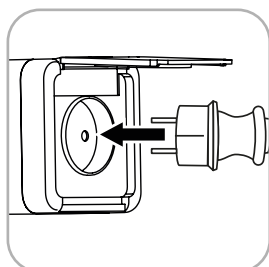
14 A B



Πριν συνδέσετε στην πρίζα, παρακαλώ συνδέστε πρώτα τα καλώδια MC4 μεταξύ τους όπως φαίνεται στην εικόνα **1**

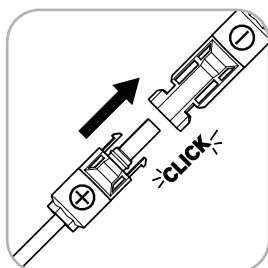
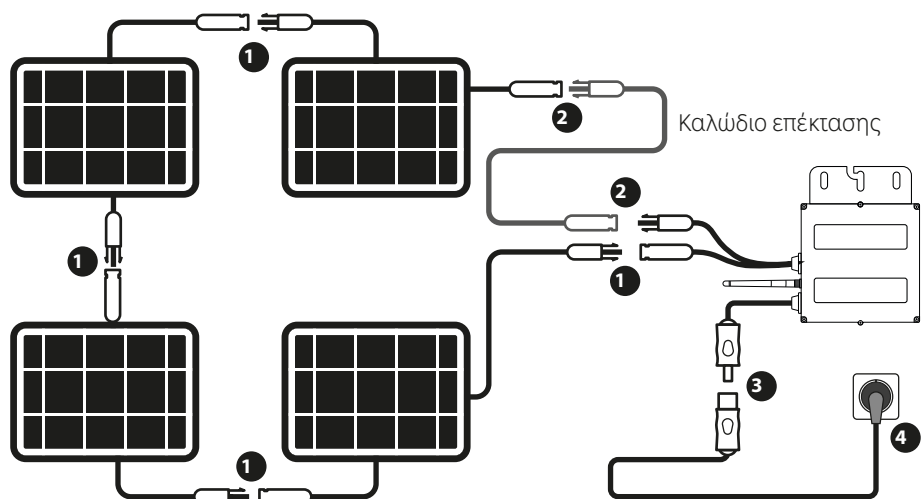


Χρησιμοποιήστε το καλώδιο επέκτασης MC4 για να τερματίσετε τον βρόχο **2**

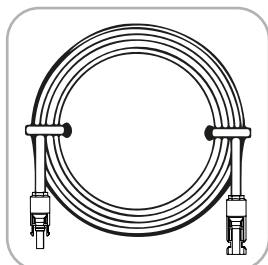


Συνδέστε το καλώδιο AC **3** στον μικρομετατροπέα και το καλώδιο AC **4** στην πρίζα τοίχου και ενεργοποιήστε τον διακόπτη κυκλώματος που διατίθεται ειδικά για αυτήν την εγκατάσταση.

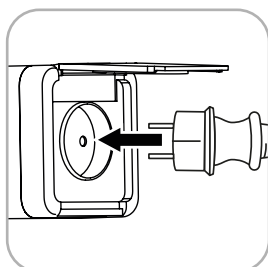
14 C



Πριν συνδέσετε στην πρίζα, παρακαλώ συνδέστε πρώτα τα καλώδια MC4 μεταξύ τους όπως φαίνεται στην εικόνα **1**



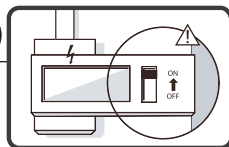
Χρησιμοποιήστε το καλώδιο επέκτασης MC4 για να τερματίσετε τον βρόχο **2**



Συνδέστε το καλώδιο AC **3** στον μικρομετατροπέα και το καλώδιο AC **4** στην πρίζα τοίχου και ενεργοποιήστε τον διακόπτη κυκλώματος που διατίθεται ειδικά για αυτήν την εγκατάσταση.

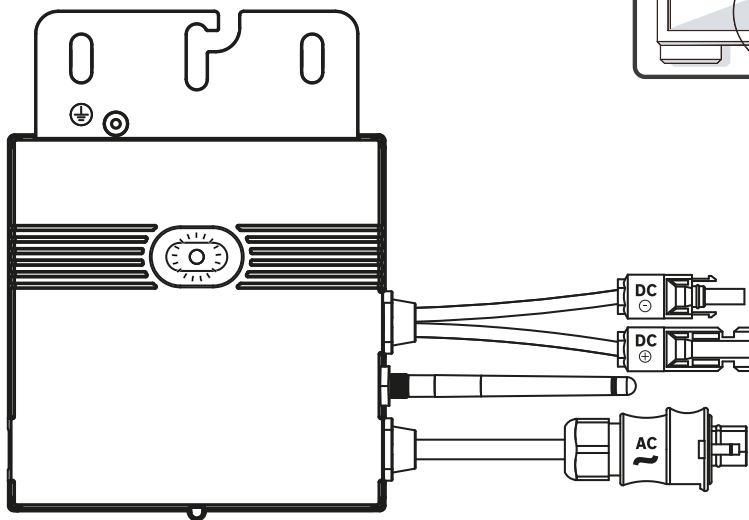


* Προαιρετική επιπλέον γείωση. Στερεώστε το καλώδιο γείωσης με μια βίδα στην οπή γείωσης του μικρομετατροπέα.



15

EL



ΕΚΚΙΝΗΣΗ:

1 - Αναβοσβήνει ΚΟΚΚΙΝΗ Ένδειξη:

Αυτό συμβαίνει από λίγα δευτερόλεπτα έως 15 λεπτά κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκκίνησης.

2 - Αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΗ Ένδειξη:

Αυτό συμβαίνει αφού οι ηλιακοί συλλέκτες αρχίσουν να παράγουν ενέργεια (σε μια ηλιόλουστη μέρα), για περίπου ένα λεπτό μετά την ανατολή του ήλιου.



ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ:

Αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΗ Ένδειξη:

Κανονική λειτουργία του προϊόντος.

Αναβοσβήνει ΚΟΚΚΙΝΗ Ένδειξη:

1 - Εάν αναβοσβήνει κάθε 2 ή 3 δευτερόλεπτα, αυτό υποδεικνύει ότι ο μικρομετατροπέας δεν λαμβάνει ηλιακό φως.

2 - Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει συνεχώς, αυτό υποδεικνύει δυσλειτουργία του μικρομετατροπέα (ο μικρομετατροπέας δεν μπορεί να ανιχνεύσει το δίκτυο που είναι εκτός της περιοχής τάσης/συχνότητας).

Προσοχή: Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία παραμένει μόνιμα ΑΝΑΜΜΕΝΗ κατά την εκκίνηση της συσκευής, αυτό υποδεικνύει αποτυχία εκκίνησης. Παρακαλώ επαληθεύστε ότι τα προηγούμενα βήματα έχουν ακολουθηθεί σωστά και δοκιμάστε ξανά τη λειτουργία.

16 ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ENKI

Αυτό το προϊόν δεν απαιτεί κουτί ENKI για να λειτουργήσει, αλλά την εφαρμογή ENKI.



Βεβαιωθείτε ότι το Wi-Fi του δρομολογητή σας είναι στα 2,4 GHz.

Ορισμένοι πάροχοι Internet χρησιμοποιούν δρομολογητές διπλής ζώνης, που λειτουργούν στα 5 GHz ή στα 2,4 GHz. Επικοινωνήστε με τον πάροχο σας για να ζητήσετε αλλαγή της ζώνης.

Βήμα 1

Ανοίξτε την εφαρμογή ENKI και συνδεθείτε.

Βήμα 2

Στο επάνω μέρος της οθόνης, κάντε κλικ στο + και, στη συνέχεια, προσθέστε τη συσκευή.

EL

Βήμα 3

Ακολουθήστε τις οδηγίες στις οθόνες της εφαρμογής.

Βήμα 4

Η εφαρμογή ENKI θα αναγνωρίσει αυτόματα τη συσκευή σας.

Ο δέκτης σας είναι πλέον ορατός στην καρτέλα Οι συσκευές μου.



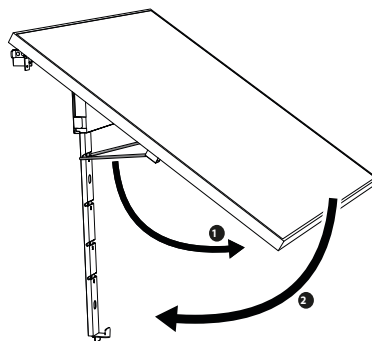
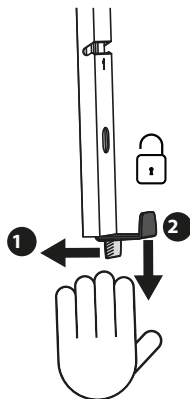
Για να επανασυνδέσετε, να αποσυνδέσετε και να συνδέσετε τον ακροδέκτη AC **4** από την πρίζα 3 φορές σε 2 λεπτά για να επαναφέρετε τον μικρομετατροπέα. (Παρακαλούμε ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης της καλωδίωσης.)



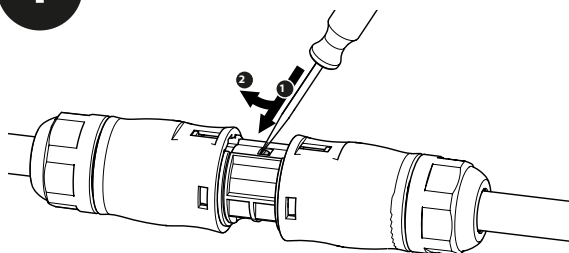
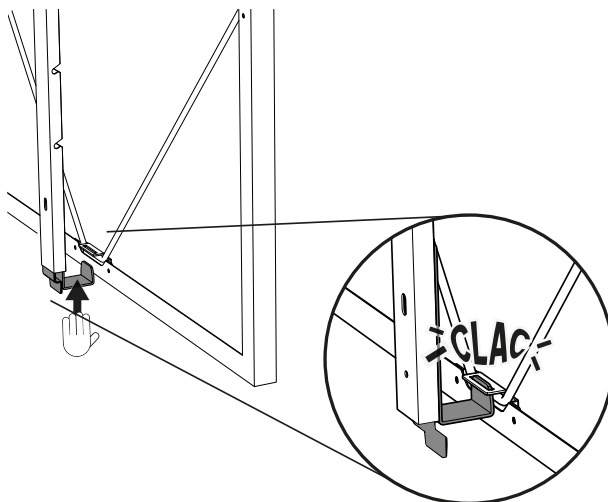
Οι συλλέκτες μπορούν να τοποθετηθούν σε επίπεδη θέση, όπως φαίνεται στις οδηγίες παρακάτω.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, θα είναι απαραίτητο να υπάρχει γωνία 0°.

- 100% Ανατολική ή Δυτική εγκατάσταση (πρωί / τέλος της ημέρας)
- Κακή κατάσταση καιρού
- Ημέρα καθαρισμού



EL



Για να αποσυνδέσετε το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος, πιέστε και σπρώξτε το κουμπί ασφάλισης όπως φαίνεται στην εικόνα.

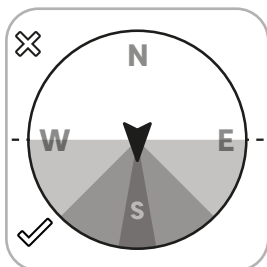
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ

ΒΛΑΒΗ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Το kit δεν παράγει ενέργεια	Κακή καλωδίωση ηλιακού συλλέκτη	Οι συλλέκτες σας πρέπει να είναι χρέιματά ώστε να δίνουν το επίτευτο ενέργειας που απαιτείται από τον μικρομετατροπέα για να λειτουργήσει. Ελέγξτε ότι η καλωδίωση έχει γίνει όπως περιγράφεται στην ενότητα καλωδίωσης αυτού του εγχειριδίου χρήστη.
	Χωρίς ενέργεια AC	Για να λειτουργήσει, το ηλιακό kit χρειάζεται σύνδεση AC. Ελέγξτε ότι η πρίζα σας έχει ηλεκτρικό ρεύμα από το δίκτυο και ότι το kit είναι συνδεδεμένο σε αυτήν.
	Μικρομετατροπέας εκτός σύνδεσης	Η λυχνία LED του μικρομετατροπέα υποδεικνύει την παραγωγή ενέργειας. Ελέγξτε το χρώμα και την κατάσταση του μικρομετατροπέα LED και μεταβείτε στη διάγνωση του μικρομετατροπέα.
	Χωρίς ήλιο, συννεφιασμένος ή βροχερός καιρός	Το kit παράγει ενέργεια μόνο όταν έχει ηλιόλουστο καιρό. Περιμένετε μια λαμπερή μέρα και ελέγξτε την παραγωγή ενέργειας.
	Λάθος κλίση ή προσανατολισμός	Το kit πρέπει να εκτίθεται στον ήλιο κατά τη διάρκεια της ημέρας για να παράγει ενέργεια. Ελέγξτε ότι το kit είναι εγκατεστημένο όπως συνιστάται στην ενότητα εγκατάστασης αυτού του εγχειριδίου χρήστη.
Κακή απόδοση	Χωρίς ήλιο, συννεφιασμένος ή βροχερός καιρός	Το kit παράγει ενέργεια όταν έχει ηλιόλουστο καιρό. Περιμένετε μια λαμπερή μέρα και ελέγξτε την παραγωγή ενέργειας.
	Βρωμιά στους ηλιακούς συλλέκτες	Η βρωμιά μπορεί να μειώσει τη μετάδοση ηλιακής ενέργειας στις κυψέλες, καθαρίστε τους ηλιακούς συλλέκτες όπως περιγράφεται στην ενότητα συντήρησης αυτού του εγχειριδίου χρήστη.
	Λάθος κλίση ή προσανατολισμός	Η βέλτιστη παραγωγή είναι όταν οι ηλιακές ακτίνες φτάνουν κάθετα στους ηλιακούς συλλέκτες. Ελέγξτε ότι η γωνία του ηλιακού συλλέκτη είναι προσαρμοσμένη στην τρέχουσα εποχή όπως περιγράφεται στην ενότητα εγκατάστασης αυτού του εγχειριδίου χρήστη.
	Τα ηλιακά πάνελ επικαλύπτονται	Προσθέστε χώρο μεταξύ των ηλιακών συλλεκτών, ώστε να μην υπάρχει σκία μεταξύ τους.
Σημασία μικρομετατροπέα LED	Αναβοσβήνει κόκκινο	Ο μικρομετατροπέας δεν έχει αρκετό ήλιο για να ξεκινήσει. Είτε επειδή είναι πολύ νωρίς είτε επειδή είναι πολύ αργά μέσα στην ημέρα για να παράγει ενέργεια το kit, είτε το kit δεν λαμβάνει ηλιακές ακτίνες. Ανατρέξτε στην ενότητα εγκατάστασης
	Μόνιμο κόκκινο	Ο μικρομετατροπέας αντιμετώπισε ένα πρόβλημα. Προσπαθήστε να κάνετε ξανά τη σύζευξη. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο
	Αναβοσβήνει πράσινο	Ο μικρο-μετατροπέας παράγει ισχύ, απολαύστε το kit σας!
Διαλείπουσα αποσύνδεση παρακολούθησης	Κεραία ξεβιδωμένη	Η κεραία είναι απαραίτητη ανεξάρτητα από την απόσταση με το σημείο πρόσβασης wifi. Ελέγξτε ότι η κεραία wifi είναι καλά βιδωμένη στον μικρομετατροπέα.
	Πάρα πολύ μεγάλη απόσταση ή εμπόδια μεταξύ του μικρομετατροπέα και του σημείου πρόσβασης wifi	Τα εμπόδια μειώνουν την επιτεύξιμη απόσταση μεταξύ των συσκευών. Αφαιρέστε τα εμπόδια (ειδικά μεταλλικά ή από σκυρόδεμα) ή μειώστε την απόσταση μεταξύ των συσκευών για να σταθεροποιήσετε τη σύνδεση. Εγκαταστήστε έναν επαναλήπτη wifi εάν καμία από τις παραπάνω επιλογές δεν βελτίωσε την κατάσταση.
Καμία ένδειξη ισχύος στην εφαρμογή	Πρόσφατα συνδεδεμένο	Πριν εμφανιστεί η πρώτη παραγωγή ενέργειας, αφήστε τουλάχιστον 30 λεπτά στον μικρομετατροπέα να ανεβάζει δεδομένα.
	Χωρίς πρόσβαση στο Διαδίκτυο	Ο μικρομετατροπέας απαιτεί πρόσβαση στο Διαδίκτυο ώστε η εφαρμογή παρακολούθησης να μπορεί να εμφανίζει την παραγωγή ενέργειας. Ελέγξτε ότι το σημείο πρόσβασης wifi έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο.
	Τείχος προστασίας	Ελέγξτε ότι οι κανόνες πολιτικής του τείχους προστασίας δεν εμποδίζουν τη ροή δεδομένων
Αποτυχία σύζευξης μικρομετατροπέα	Μικρομετατροπέας bluetooth απενεργοποιημένος	Για λόγους ασφαλείας, ο μικρομετατροπέας bluetooth είναι ενεργοποιημένος για όχι περισσότερο από 15 λεπτά μόλις συνδεθούν τα καλώδια DC και AC. Για να το ενεργοποιήσετε για 15 λεπτά ακόμα, αποσυνδέστε/συνδέστε 3 φορές την πρίζα AC του ηλιακού σας kit μέσα σε ένα χρονικό πλαίσιο των 2 λεπτών.
	Η σύνδεση bluetooth του smart-phone είναι απενεργοποιημένη	Ελέγξτε ότι το bluetooth είναι ενεργοποιημένο στο smartphone σας

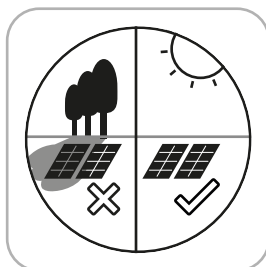
EL



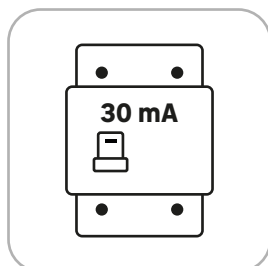
Delikatne - ostrożnie



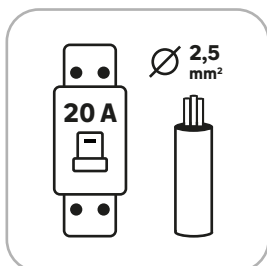
Optymalna orientacja to POŁUDNIE, POŁUDNIOWY WSCHÓD lub POŁUDNIOWY ZACHÓD



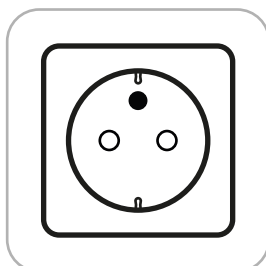
Wybierz w pełni nasłonecznioną lokalizację od rana do wieczora dla swojego zestawu



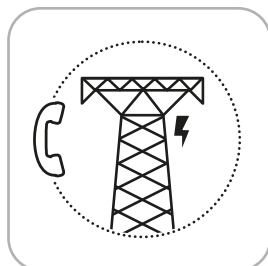
Upewnij się, że Twój dom jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA.



Upewnij się, że zestaw będzie podłączony za zabezpieczeniem wyłącznikiem 20A z przewodem o przekroju 2,5 mm².



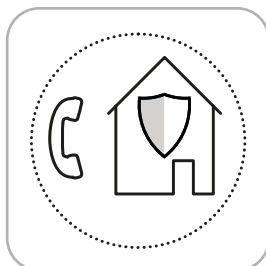
Zestaw musi zostać podłączony do gniazda ściennego 230 V (2 bieguny + uziemienie) podłączone do dobrej jakości uziemienia. Upewnij się, że gniazdo ścienne nie jest narażone na wnikanie wody.



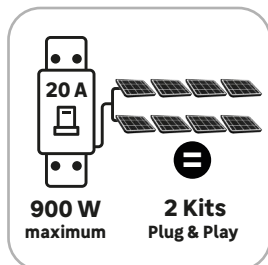
Zadeklaruj swój zestaw dostawcy energii



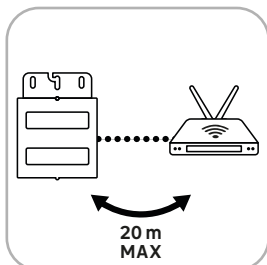
Uzyskaj ewentualną zgodę urzędu miasta na instalację zestawu.



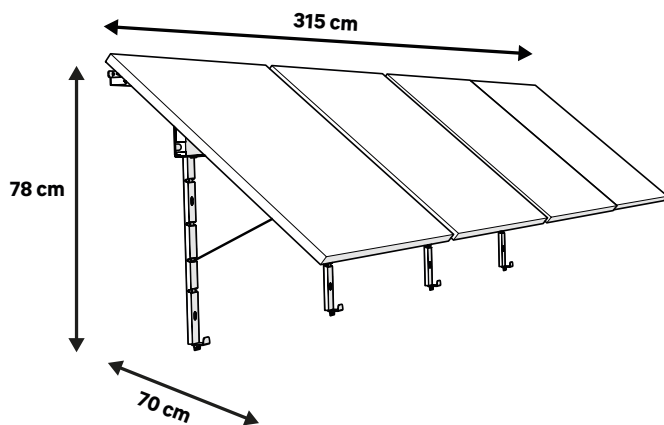
Skontaktuj się ze swoim ubezpieczycielem, aby uwzględnić zestaw solarny w ubezpieczeniu domu



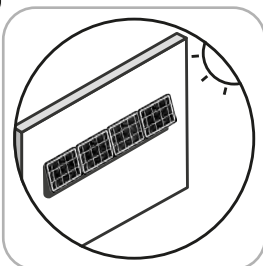
Maksymalnie 2 zestawy (900 W) na obwód



Mikroinwerter powinien znajdować się w odległości mniejszej niż 20 metrów (bez przeszkód) od routera Wi-Fi.

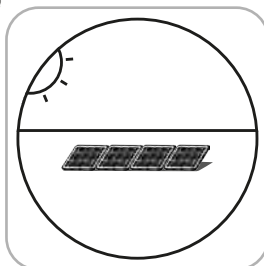


A



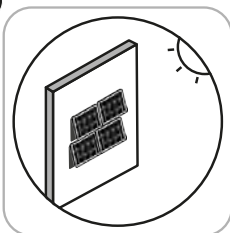
Ściana 4x1

B



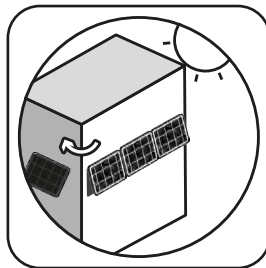
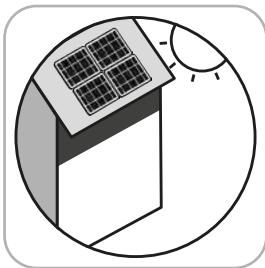
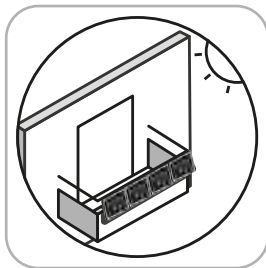
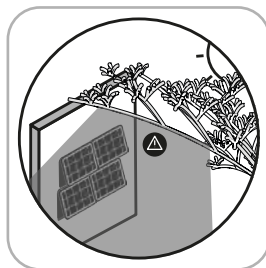
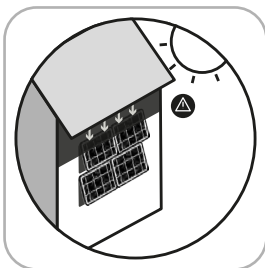
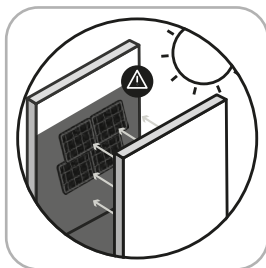
Uziemienie

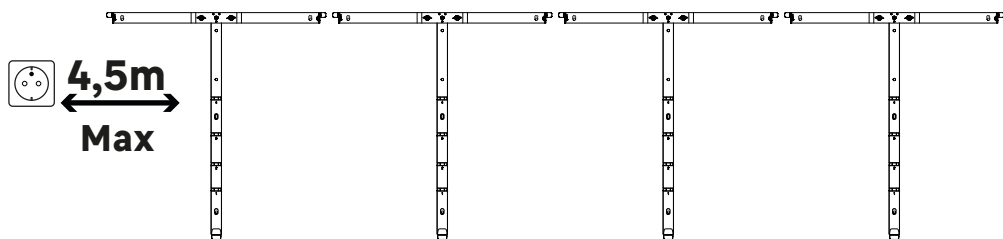
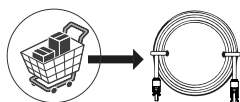
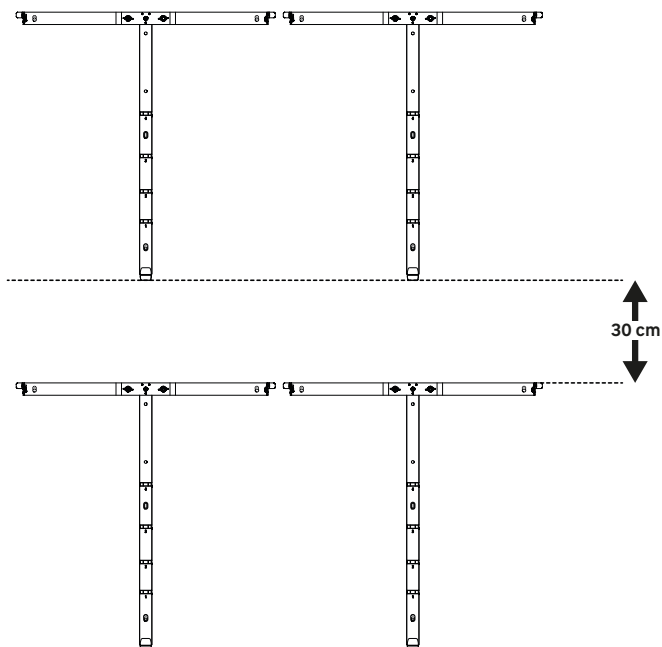
C



Ściana 2x2

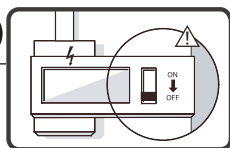
PL



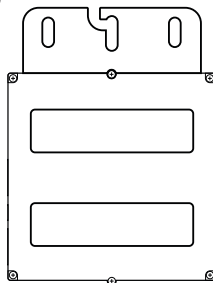
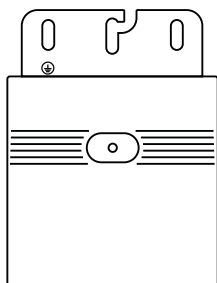
A**PL****C**

W przypadku odległości > 30 cm między rzędami należy dodać przedłużacz MC4

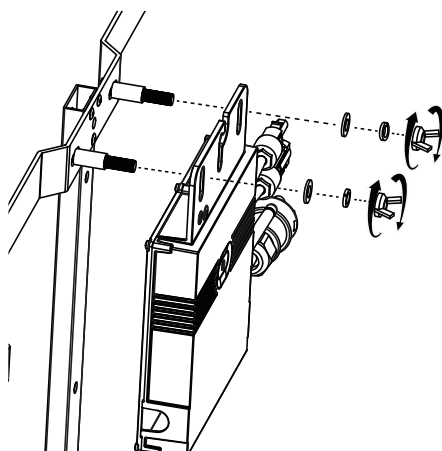
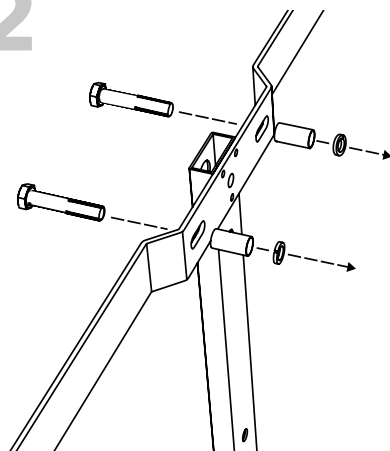
3770020724213



1

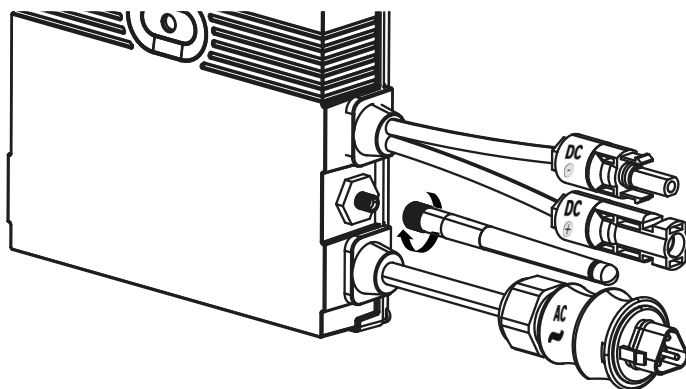


2

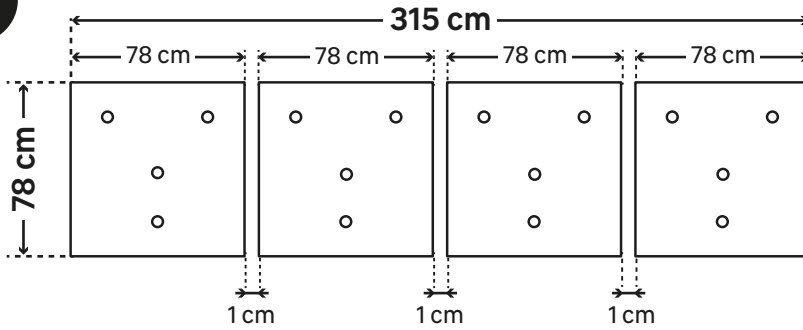


PL

3

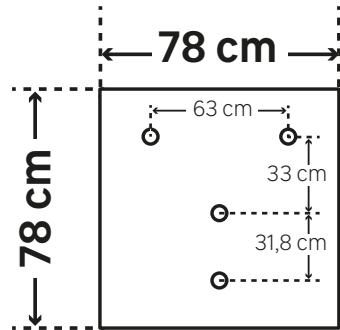
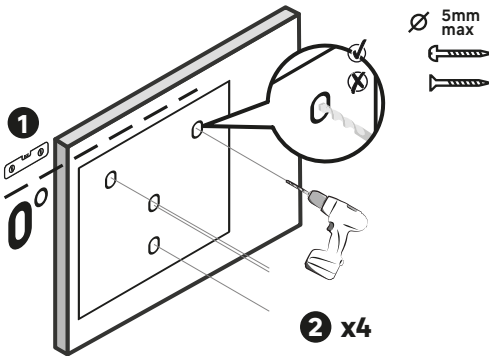


i

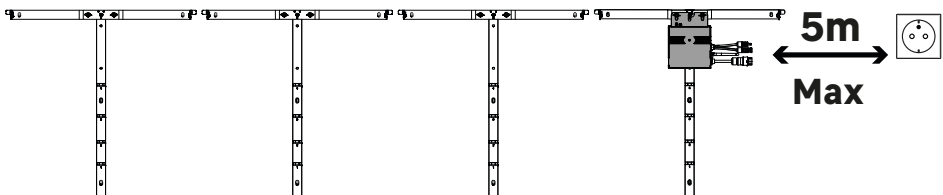
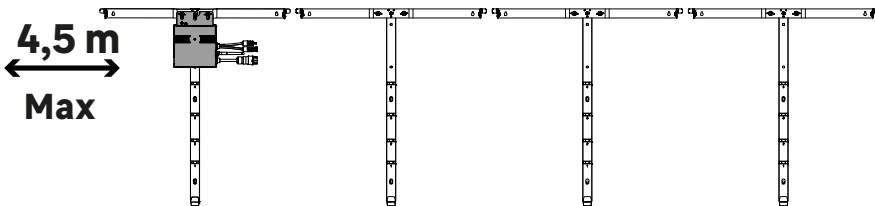


4

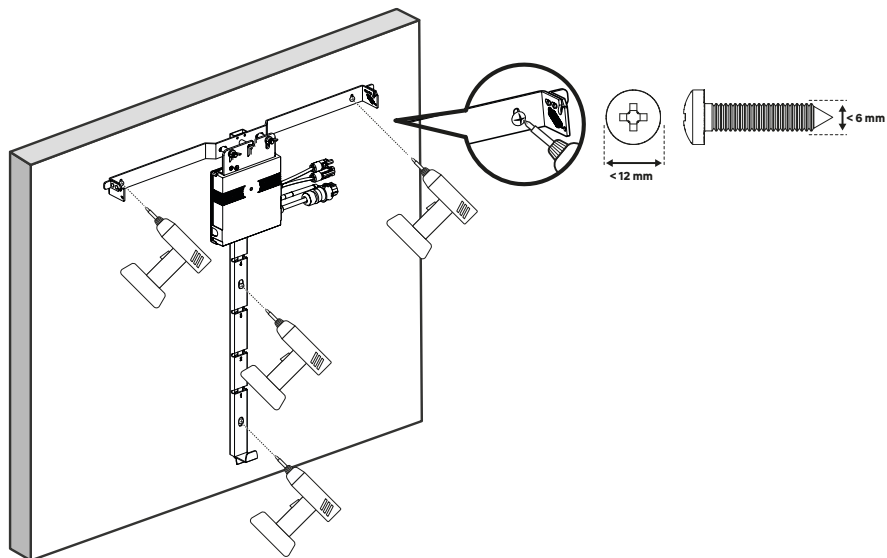
PL



5

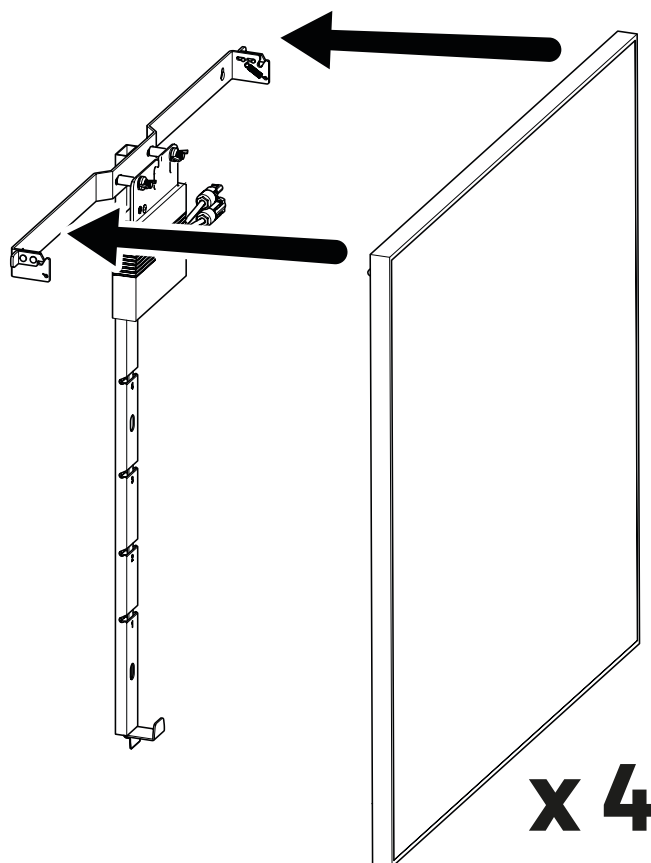


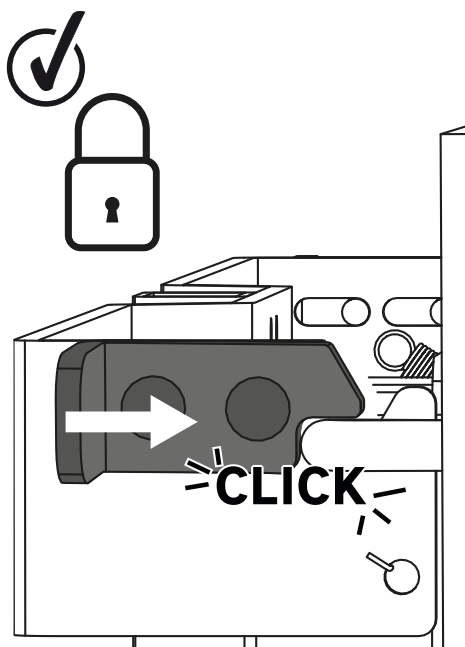
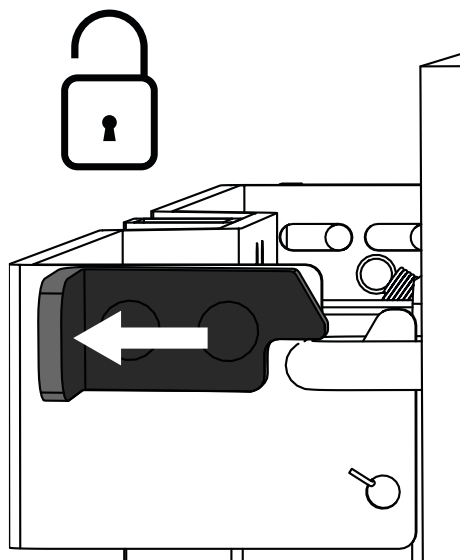
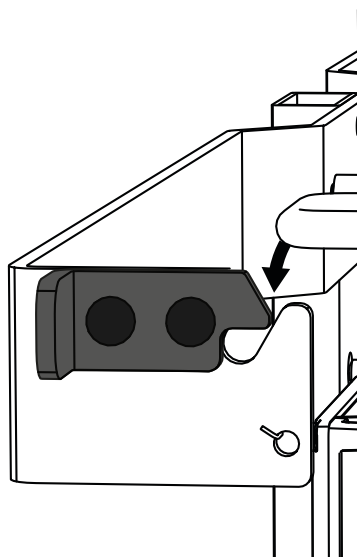
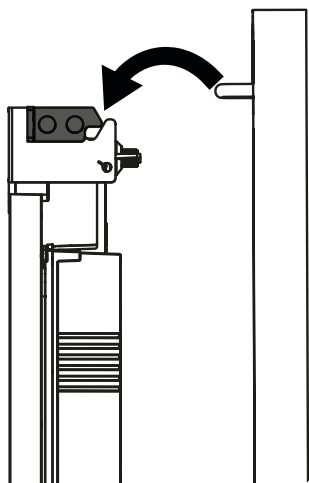
6



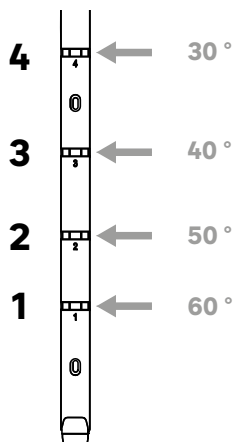
PL

7





9 A C INSTALACJA NA ŚCIANIE



System montażu zestawu Lexman plug-and-play oferuje rozwiązanie optymalizujące produkcję energii słonecznej. Przechyl panele, aby dostosować ich kąt nachylenia do pory roku.

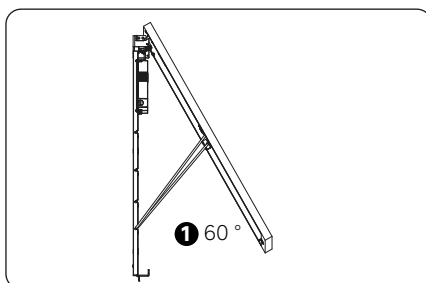
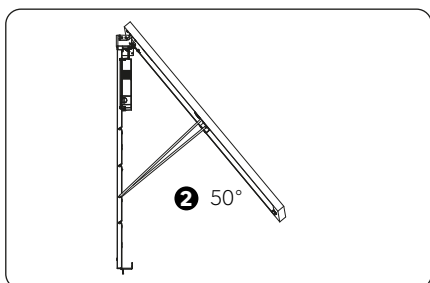
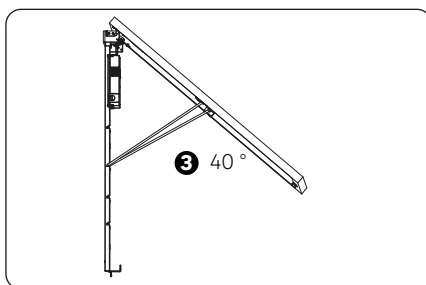
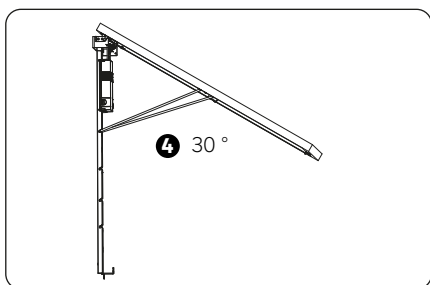
Poniższa tabela pomoże Ci znaleźć optymalny kąt.

W zależności od azymutu instalacji oraz korzystając z własnego doświadczenia można uzyskać lepsze wyniki, zmieniając nachylenie w okresach innych niż podane. Dostępne są cztery kąty nachylenia.

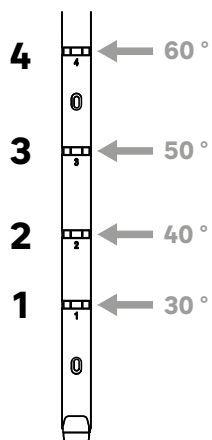
30 °, 40 °, 50 ° i 60 °

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3			4			3	2	1	
	60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	

PL



9 **B** INSTALACJA NAZIEMNA



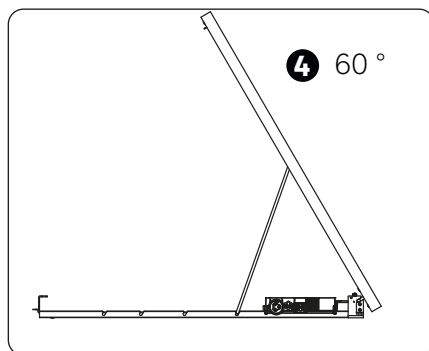
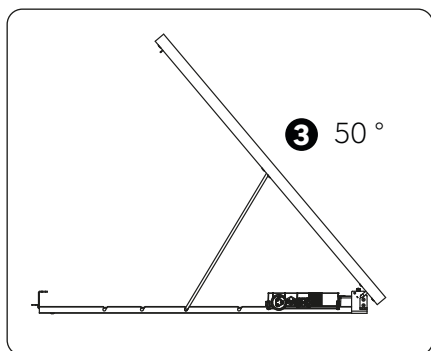
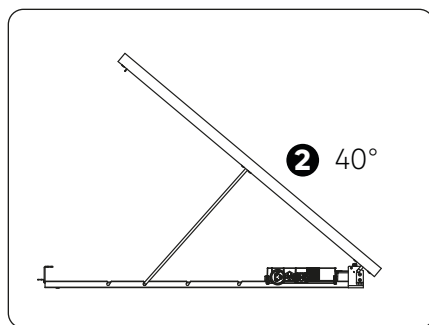
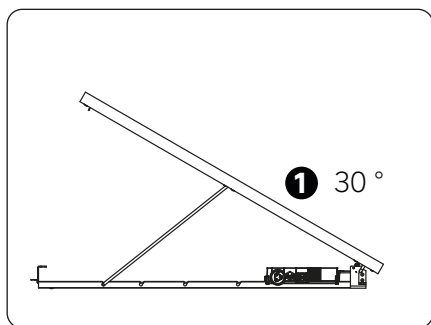
System montażu zestawu Lexman plug-and-play oferuje rozwiązanie optymalizujące produkcję energii słonecznej. Przechyl panele, aby dostosować ich kąt nachylenia do pory roku.

Poniższa tabela pomoże Ci znaleźć optymalny kąt.

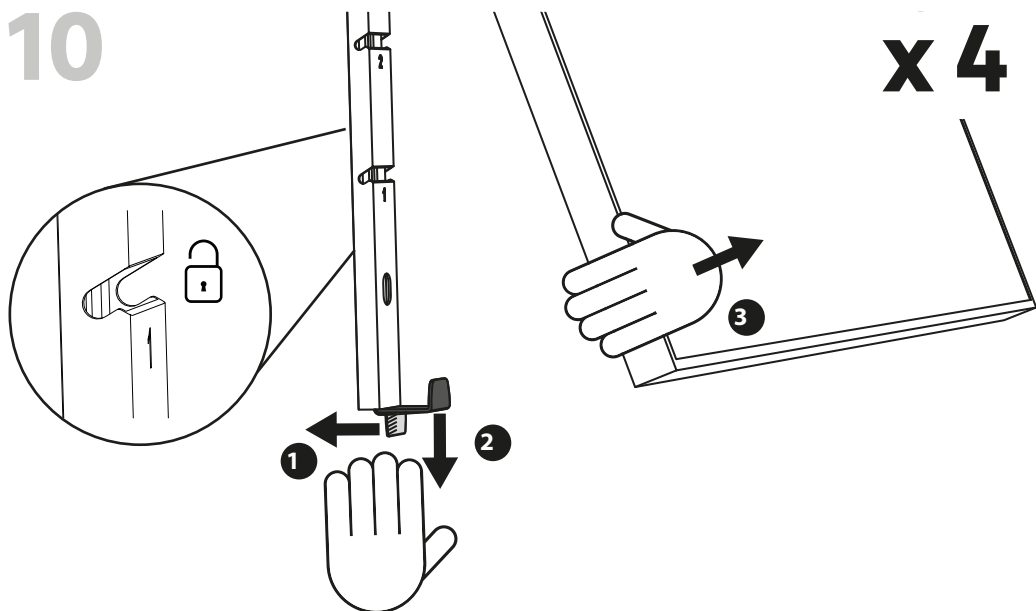
W zależności od azymutu instalacji oraz korzystając z własnego doświadczenia można uzyskać lepsze wyniki, zmieniając nachylenie w okresach innych niż podane. Dostępne są cztery kąty nachylenia.

30 °, 40 °, 50 ° i 60 °

PL	7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
		4	3	2			1			2	3	4	
		60°	50°	40°			30°			40°	50°	60°	

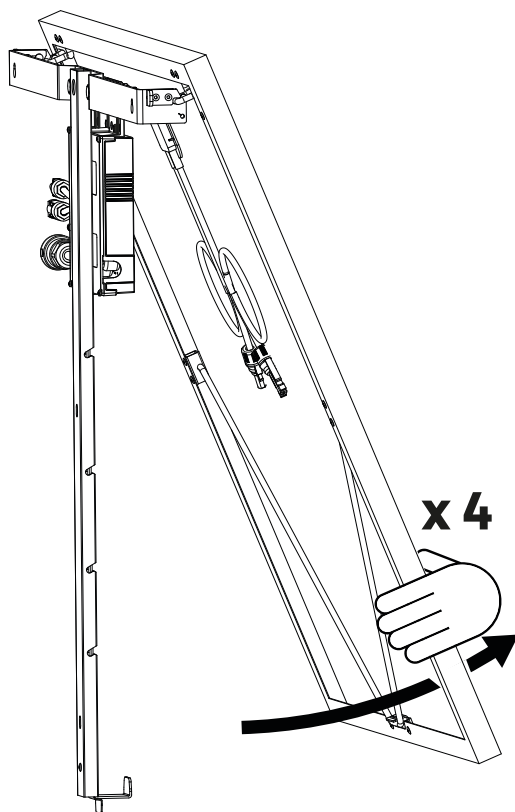


10

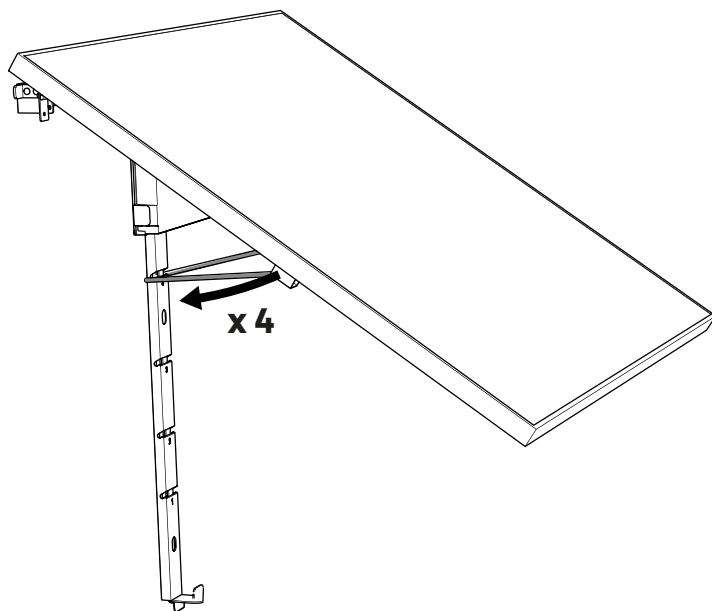


PL

11

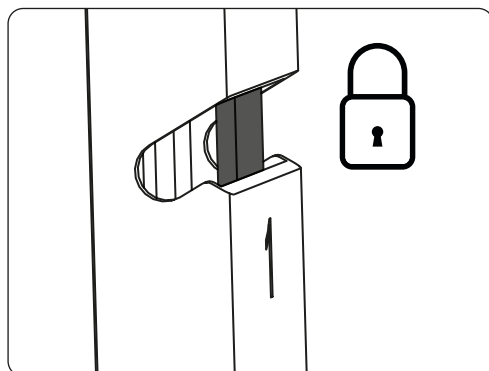
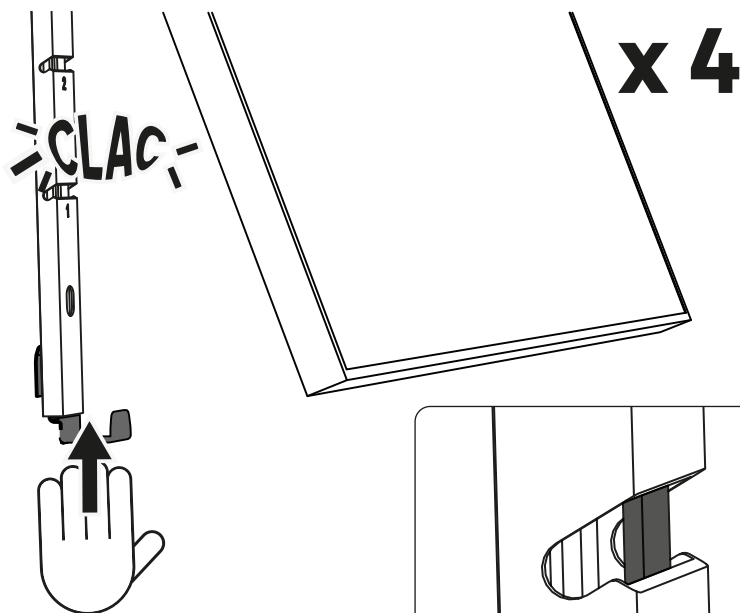


12

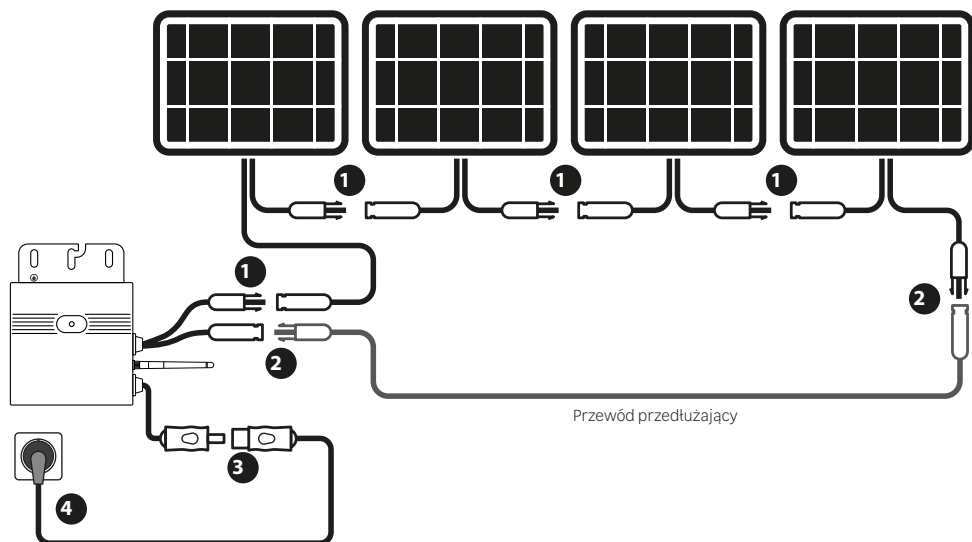


PL

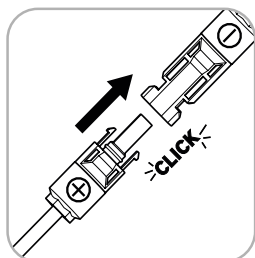
13



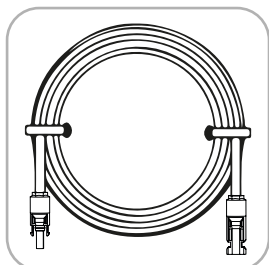
14 **A B**



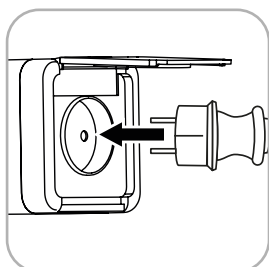
PL



Przed podłączeniem do gniazda zasilania należy najpierw połączyć ze sobą kable MC4, jak pokazano na rysunku **1**

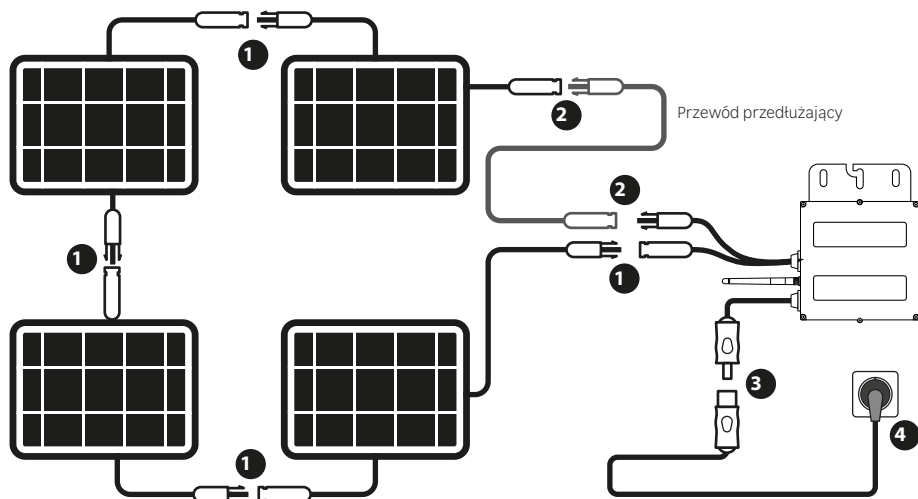


Użyj przedłużacza MC4 do zakończenia pętli **2**

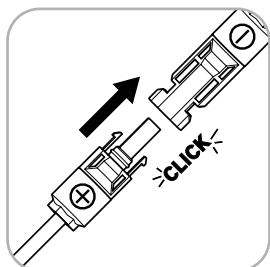


Podłącz kabel prądu przemiennego do mikroinwertera **3** i podłącz kabel prądu przemiennego do gniazdka ściennego **4**, włącz wyłącznik automatyczny przeznaczony do instalacji.

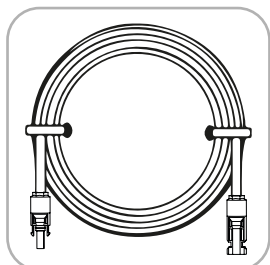
14 C



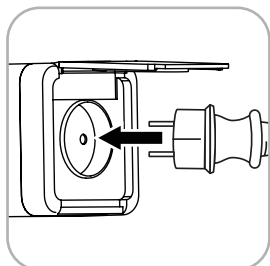
PL



Przed podłączeniem do gniazda zasilania należy najpierw połączyć ze sobą kable MC4, jak pokazano na rysunku **1**



Użyj przedłużacza MC4 do zakończenia pętli **2**



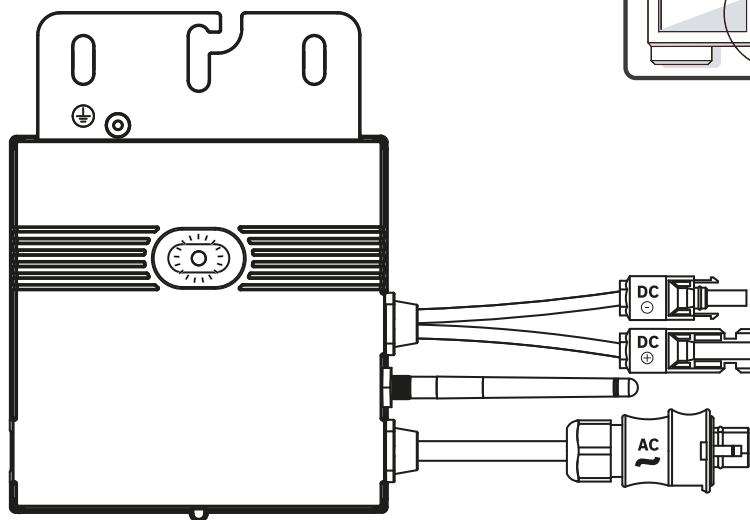
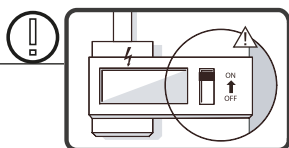
Podłącz kabel prądu przemiennego do mikroinwertera **3** i podłącz kabel prądu przemiennego do gniazdka ściennego **4**, włącz wyłącznik automatyczny przeznaczony do instalacji.



* Opcjonalne dodatkowe uziemienie. Przymocuj przewód uziemiający za pomocą śruby do otworu uziemiającego mikroinwertera.»



15



PL

URUCHOMIENIE:

1 - Migający CZERWONY wskaźnik:

Świeci od kilku sekund do 15 minut podczas procesu uruchamiania.

2 - Migający ZIELONY wskaźnik:

Pojawia się po tym, jak panele słoneczne zaczną wytwarzać energię (w słoneczny dzień), przez około minutę po tym, jak słońce zaczęło świecić.



SZYBKA DIAGNOSTYKA:

Migający ZIELONY wskaźnik:

Normalne działanie produktu.

Migający CZERWONY wskaźnik:

1 - Miganie co 2 lub 3 sekundy oznacza, że mikroinwerter nie otrzymuje światła słonecznego.

2 - Jeśli czerwona kontrolka miga w sposób ciągły, oznacza to awarię mikroinwertera (mikroinwerter nie jest w stanie wykryć sieci, której napięcie/ częstotliwość wykracza poza zakres).

Ostrzeżenie: Jeżeli podczas uruchamiania urządzenia czerwona kontrolka świeci się światłem ciągłym, oznacza to, że wystąpił błąd podczas uruchamiania. Sprawdź, czy poprzednie kroki zostały wykonane prawidłowo i ponów operację.

16 URUCHOMIENIE PRZY UŻYCIU APLIKACJI ENKI

Ten produkt nie wymaga do działania boxa ENKI, ale aplikacji ENKI.



Upewnij się, że Wi-Fi routera internetowego używa częstotliwości 2,4 GHz.

Niektórzy dostawcy usług internetowych używają routerów dwuzakresowych, działających na częstotliwości 5 GHz lub 2,4 GHz. Skontaktuj się z dostawcą, aby poprosić o zmianę pasma.

Etap 1

Otwórz aplikację ENKI i się zaloguj.

Etap 2

W górnej części ekranu kliknij „+”, a następnie dodaj obiekt.

Etap 3

PL

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranach aplikacji.

Etap 4

Aplikacja ENKI automatycznie rozpozna obiekt.

Odbiornik jest teraz widoczny w zakładce Moje obiekty.



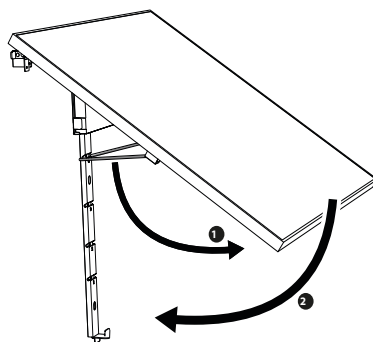
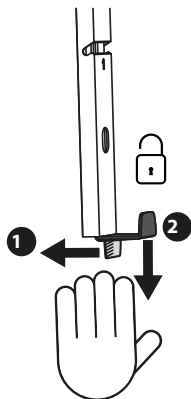
Aby ponownie sparować, rozłącz i ponownie podłącz połączenie AC (prąd przemienny) **4** z mikroinwerterem 3 razy w ciągu 2 minut, aby zresetować mikroinwerter. (Zapoznaj się ze schematem okablowania).



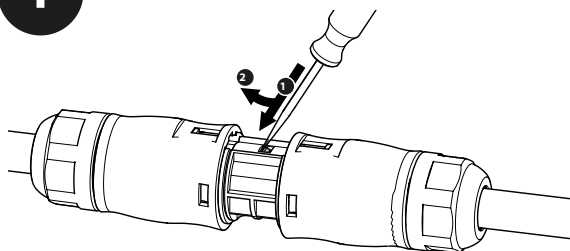
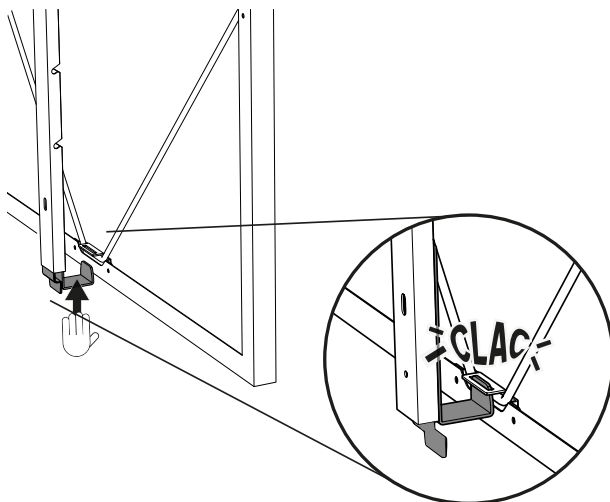
Panele można ustawić w pozycji płaskiej, jak pokazano w poniższych instrukcjach.

W niektórych sytuacjach konieczne będzie ustawienie pod kątem 0°.

- Instalacja 100% Wschód lub Zachód (rano / koniec dnia)
- Złe warunki pogodowe
- Dzień czyszczenia



PL



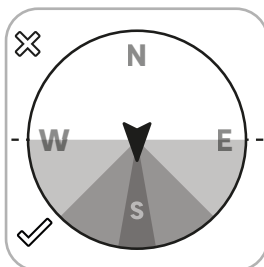
Aby odłączyć złącze AC, naciśnij i wciśnij przycisk blokujący, jak pokazano na ilustracji.

IDENTYFIKACJA USTEREK I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

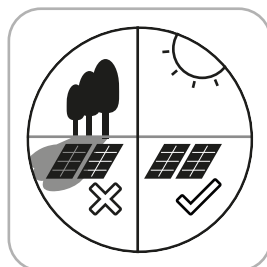
USTERKA	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Zestaw nie wytwarza energii	Złe okablowanie panelu słonecznego	Twoje panele muszą być tak połączone, aby dostarczały ilość energii potrzebną do prawidłowej pracy mikroinwertera. Sprawdź, czy okablowanie zostało wykonane zgodnie z opisem w sekcji dotyczącej okablowania niniejszej instrukcji obsługi.
	Brak energii prądu przemiennego	Do funkcjonowania zestaw solarny wymaga podłączenia do prądu przemiennego. Sprawdź, czy gniazdko ścienne ma zasilanie sieciowe i czy zestaw jest do niego podłączony.
	Mikroinwerter w trybie offline	Dioda LED mikroinwertera wskazuje produkcję energii. Sprawdź kolor i stan diody mikroinwertera i przejdź do diagnostyki mikroinwertera.
	Brak słońca, pochmurna lub deszczowa pogoda	Zestaw wytwarza energię tylko przy słonecznej pogodzie. Poczekaj na słoneczny dzień i sprawdź produkcję energii.
	Nieprawidłowe nachylenie lub orientacja	Zestaw musi być wystawiony na działanie promieni słonecznych w ciągu dnia, aby produkować energię. Sprawdź, czy zestaw został zainstalowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji instalacji niniejszej instrukcji obsługi.
Niska wydajność	Brak słońca, pochmurna lub deszczowa pogoda	Zestaw wytwarza energię przy słonecznej pogodzie. Poczekaj na słoneczny dzień i sprawdź produkcję energii.
	Zanieczyszczenia na panelach słonecznych	Zanieczyszczenia mogą ograniczyć przenikanie promieni słonecznych do ogniw, dlatego należy czyścić panele słoneczne zgodnie z opisem w sekcji serwisowej niniejszej instrukcji obsługi.
	Nieprawidłowe nachylenie lub orientacja	Optymalna produkcja ma miejsce, kiedy promienie słoneczne docierają prostopadle do paneli słonecznych. Sprawdź, czy kąt nachylenia panelu słonecznego jest dopasowany do aktualnej pory roku, zgodnie z opisem w sekcji instalacji niniejszej instrukcji obsługi.
	Panele słoneczne zachodzą na siebie	Dodaj przestrzeń pomiędzy panelami słonecznymi, aby nie powodowały wzajemnego cieniowania.
Znaczenie diody LED mikroinwertera	Migający czerwony	Mikroinwerter nie ma wystarczającej ilości światła słonecznego do rozruchu. Dzieje się tak dlatego, że jest zbyt wcześnie lub zbyt późno, aby zestaw mógł wytwarzać energię, albo zestaw nie otrzymuje promieni słonecznych. Zobacz sekcję dotyczącą instalacji
	Stały czerwony	Wystąpił problem z mikroinwerterem. Spróbuj sparować ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą
	Miga na zielono	Mikroinwerter wytwarza energię, ciesz się swoim zestawem!
Okresowe rozłączanie monitorowania	Żłé dokręcona antena	Wymagana jest antena niezależnie od odległości od punktu dostępowego Wi-Fi. Sprawdź, czy antena Wi-Fi jest dobrze przykręcona do mikroinwertera.
	Zbyt duża odległość lub przeszkody między mikroinwerterem a punktem dostępu Wi-Fi	Przeszkody zmniejszają dopuszczalną odległość między urządzeniami. Usuń przeszkody (zwłaszcza metalowe lub betonowe) lub zmniejsz odległość między urządzeniami, aby ustabilizować połączenie. Jeśli żadna z powyższych opcji nie pomogła rozwiązać problemu, zainstaluj wzmacniacz sygnału Wi-Fi.
Brak wskaźnika zasilania w aplikacji	Nowo połączony	Przed pierwszym wyświetleniem produkcji energii należy odczekać co najmniej 30 minut, aby mikroinwerter załadował dane.
	Brak dostępu do internetu	Mikroinwerter wymaga dostępu do Internetu, aby aplikacja monitorująca mogła wyświetlać produkcję energii. Sprawdź, czy Twój punkt dostępu do Wi-Fi ma dostęp do Internetu.
	Firewall	Ze względów bezpieczeństwa bluetooth mikroinwertera jest wyłączony nie dłużej niż 15 minut po podłączeniu kabli prądu stałego i prądu przemiennego. Aby umożliwić jego działanie przez kolejne 15 minut, należy 3 razy odłączyć/ podłączyć wtyczkę ścienną zestawu solarnego prądu przemiennego w ciągu 2 minut.
Błąd parowania mikroinwertera	Mikroinwerter z wyłączoną funkcją Bluetooth	Por razões de segurança, o bluetooth do microinversor não é ativado durante mais de 15 minutos depois de os cabos CC e CA estarem ligados. Para prolongar o funcionamento por mais 15 minutos, desconecte e reconecte o cabo CA do seu kit solar na tomada de parede três vezes, dentro de um intervalo de 2 minutos.
	Smartfon z wyłączoną funkcją Bluetooth	Sprawdź, czy w Twoim smartfonie jest włączony Bluetooth



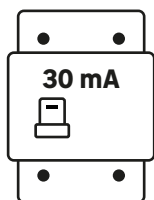
Fragil - manipulați cu grijă



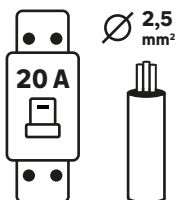
Orientarea optimă este SUD, SUD-EST sau SUD-VEST



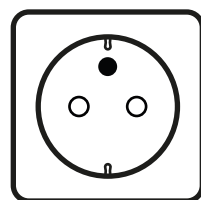
Alegeți un spațiu complet însorit de dimineața până seara pentru echipamentul dumneavoastră



Asigurați-vă că locuința dumneavoastră este protejată de un întrerupător diferențial de 30 mA

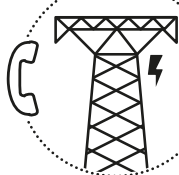


Asigurați-vă că echipamentul dumneavoastră va fi conectat în spațiile unui întrerupător de protecție de 20A cu o secțiune de cablu de 2,5 mm²



Echipamentul dumneavoastră trebuie să fie conectat la o priză de perete de 230V (2 poli + împământare conectată) la o împământare de bună calitate. Asigurați-vă că ștecherul de perete nu este expus la infiltrarea apei

RO



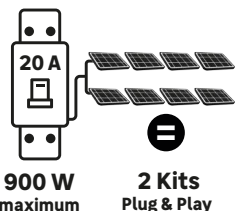
Declarați-vă echipamentul la furnizorul dumneavoastră de energie



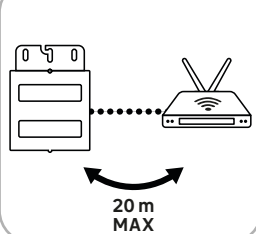
Obțineți eventuala autorizație de la primăria dumneavoastră pentru a vă instala echipamentul



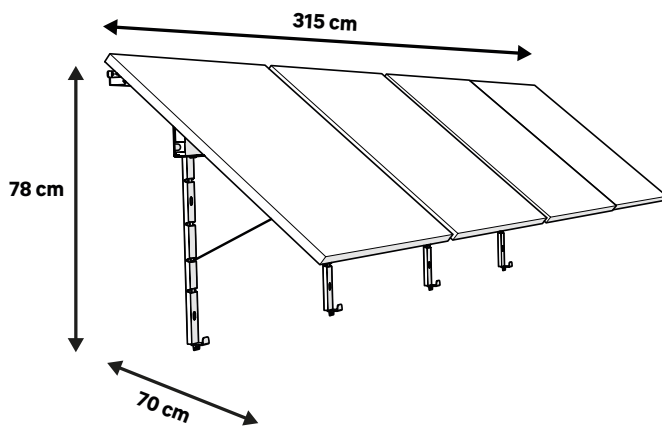
Contactați-vă asigurătorul pentru a include echipamentul fotovoltaic în asigurarea locuinței dumneavoastră.



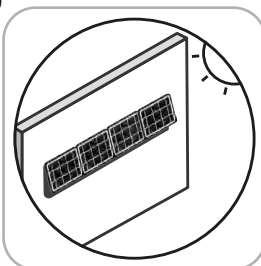
Maximum 2 echipamente (900 W) pe circuit



Țineți microinvertorul la mai puțin de 20 metri (fără obstacole) de routerul dumneavoastră wi-fi.



A



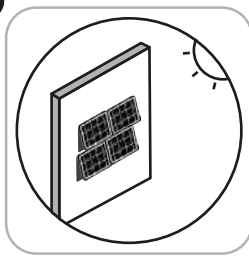
Perete 4x1

B

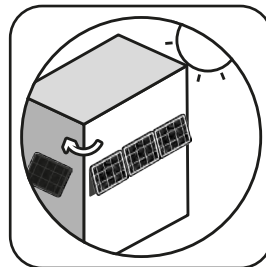
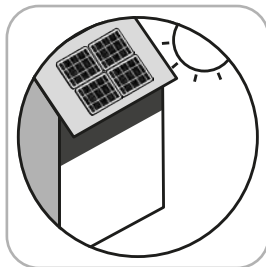
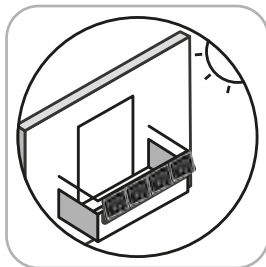
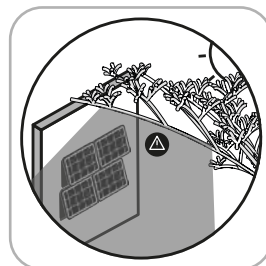
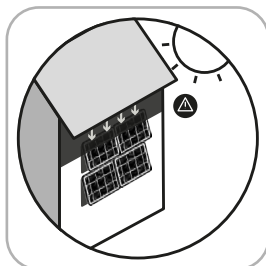
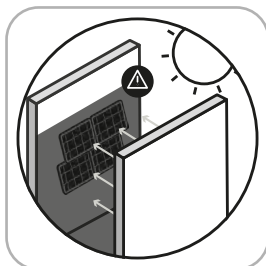


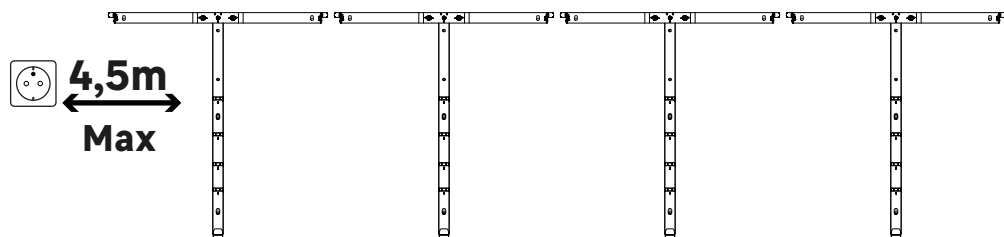
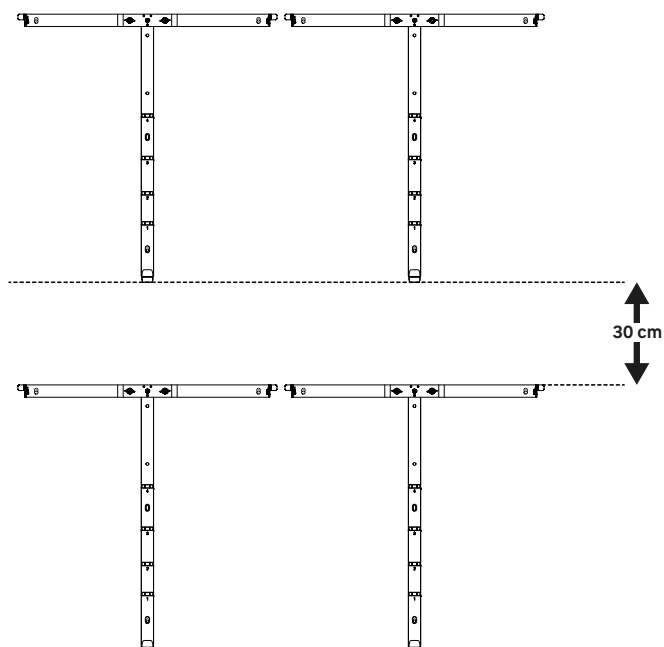
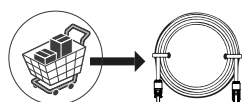
Sol

C



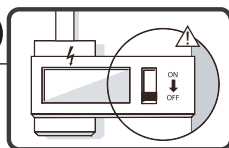
Perete 2x2



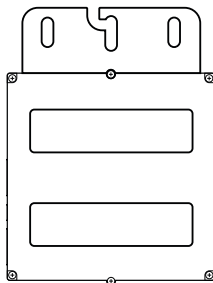
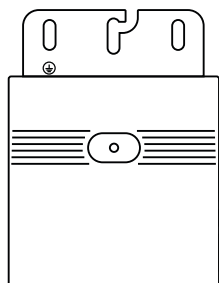
A**C****RO**

Pentru distanță > de 30 cm între rânduri,
adăugați un prelungitor MC4

3770020724213

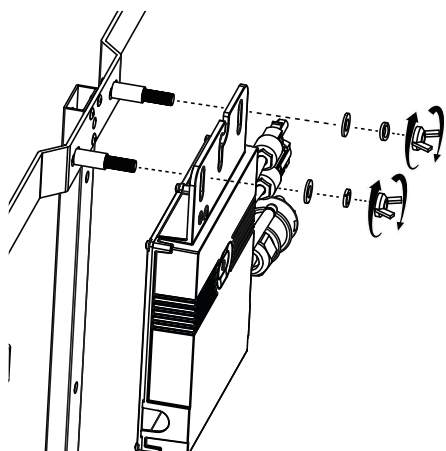
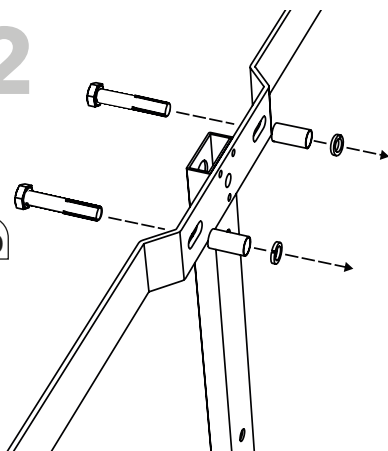


1

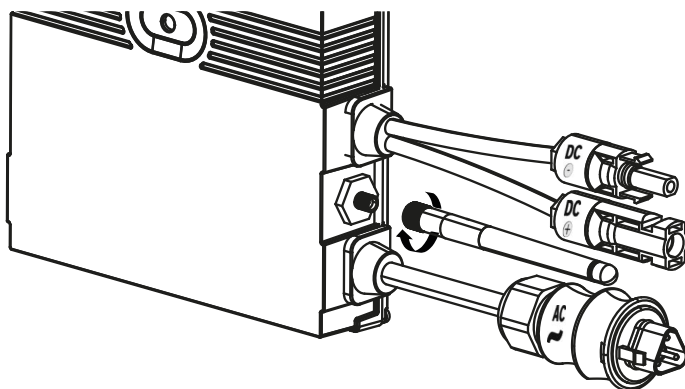


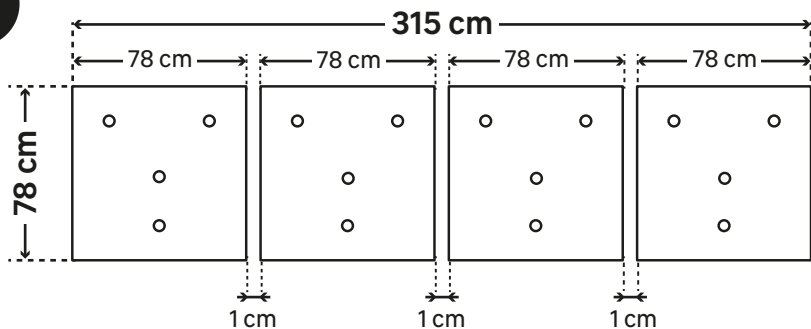
2

RO

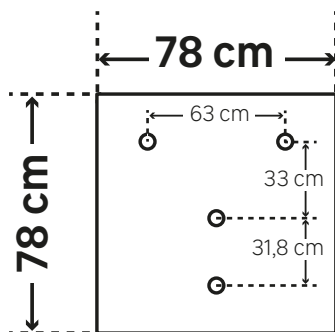
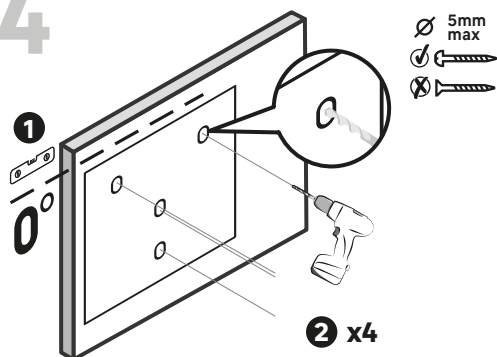


3





4

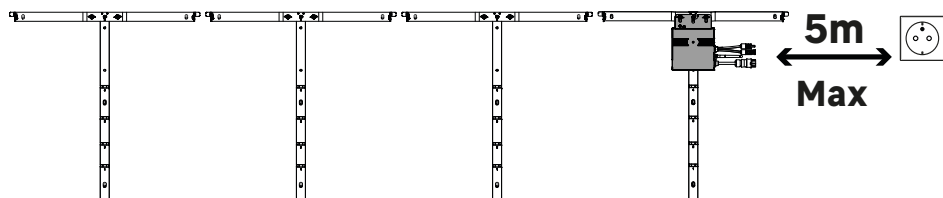
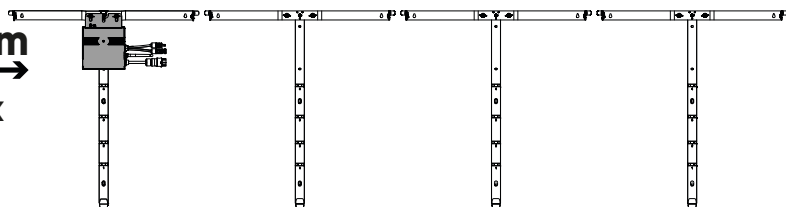


RO

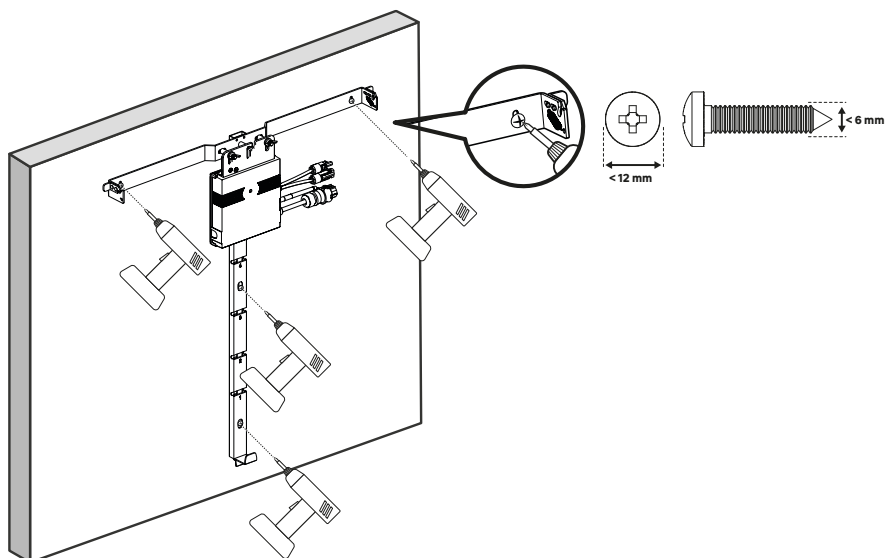
5



4,5 m
Max

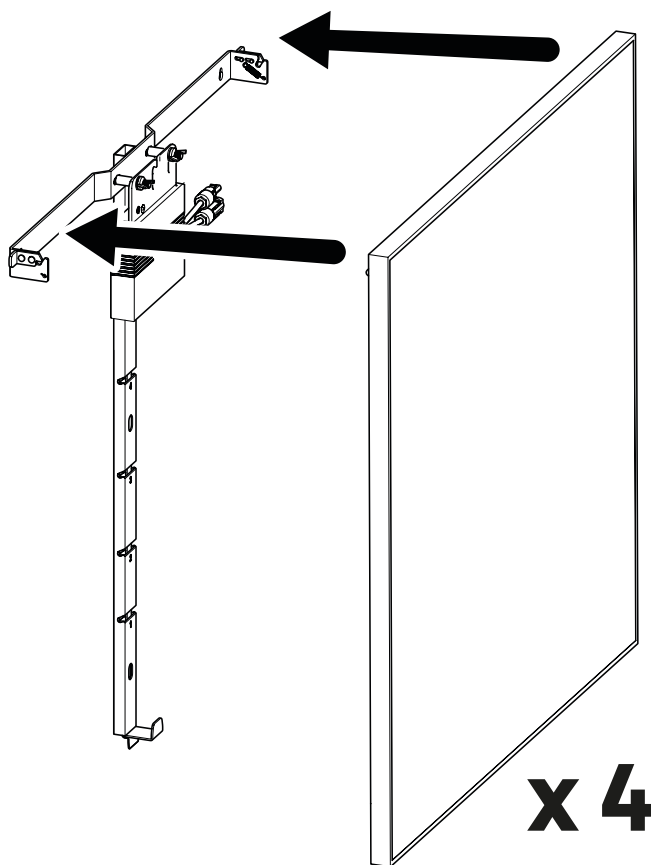


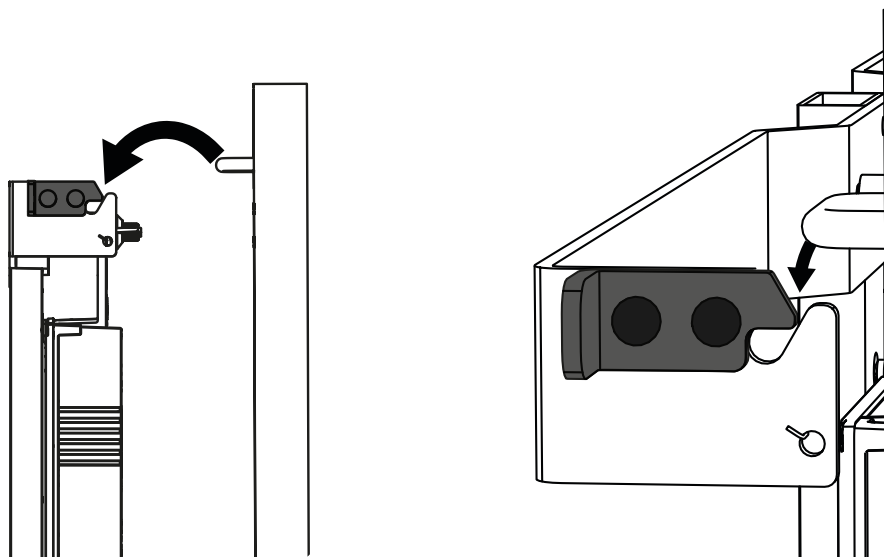
6



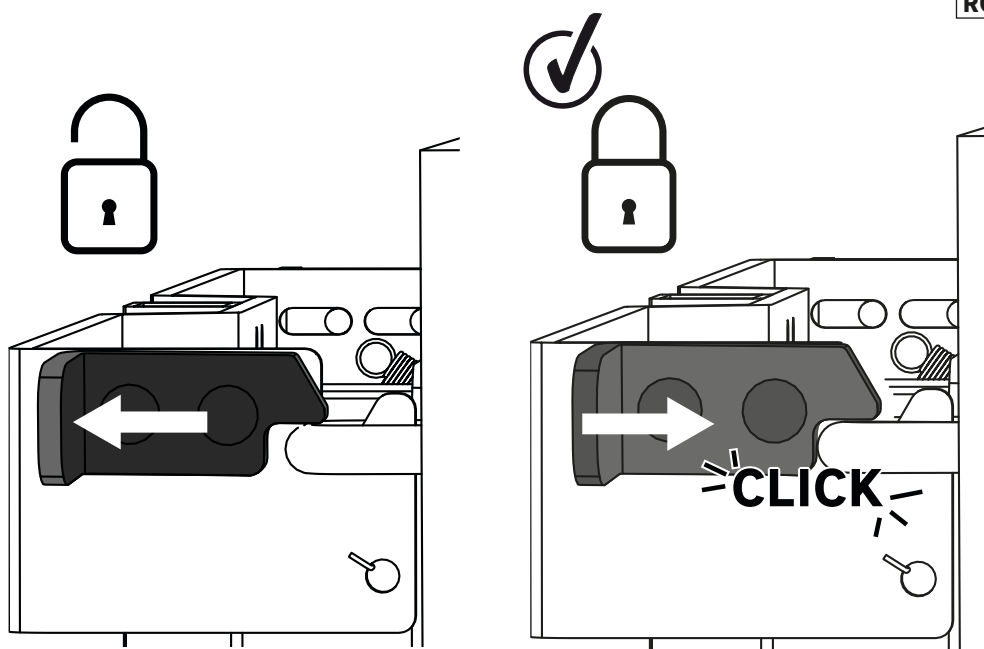
7

RO

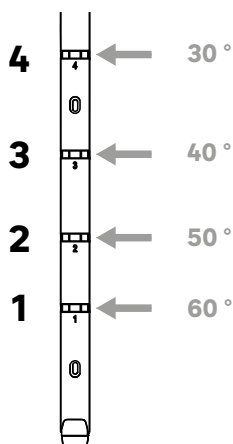




RO



9 A C INSTALARE PE PERETE



Sistemul de montare al setului Lexman plug-and-play oferă o soluție pentru optimizarea producției de energie solară. Înclinați pentru a regla unghiul panourilor în funcție de anotimpuri.

Tabelul de mai jos vă va ajuta să găsiți unghiul optim.

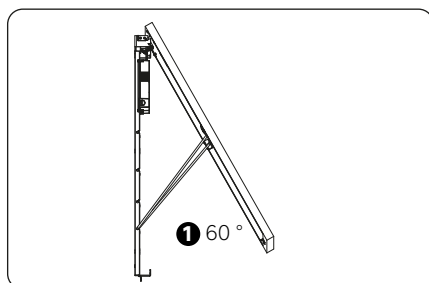
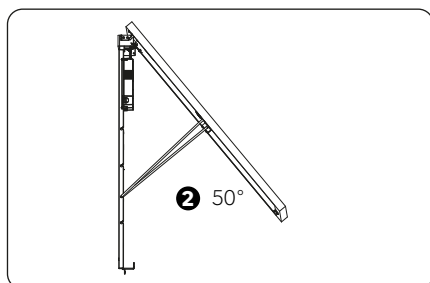
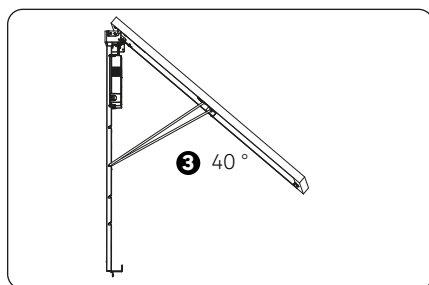
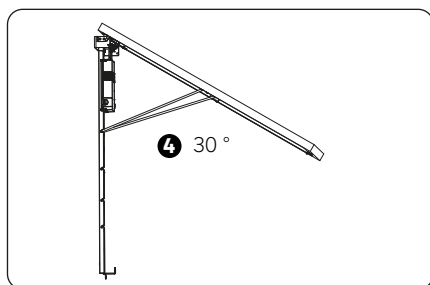
În funcție de azimutul instalației dumneavoastră, este posibil ca, prin propria experiență, să obțineți rezultate mai bune la schimbarea înclinării la date diferite de cele indicate.

Sunt disponibile patru unghiuri.

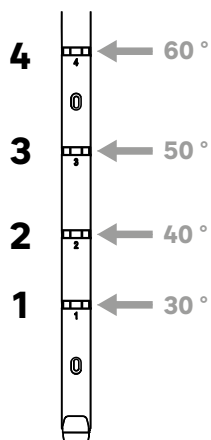
30°, 40°, 50° și 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	1
	60°	50°	40°	40°	30°	30°	30°	40°	40°	50°	50°	60°

RO



9 **B** INSTALARE LA SOL



Sistemul de montare al setului Lexman plug-and-play oferă o soluție pentru optimizarea producției de energie solară. Înclinați pentru a regla unghiul panourilor în funcție de anotimpuri.

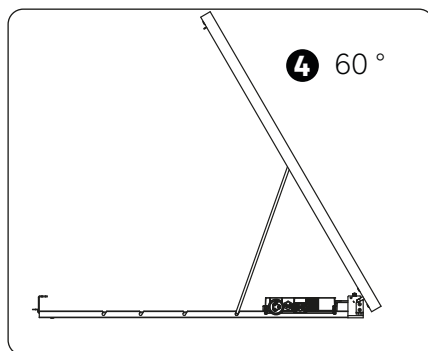
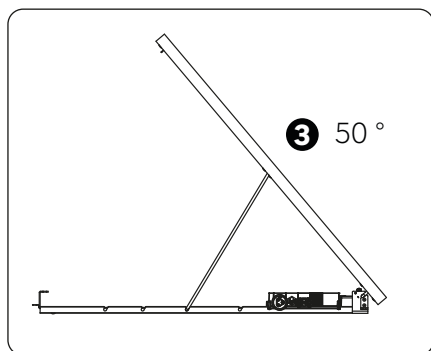
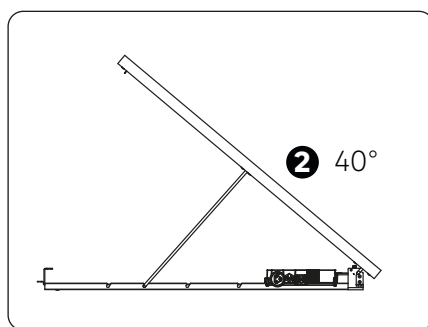
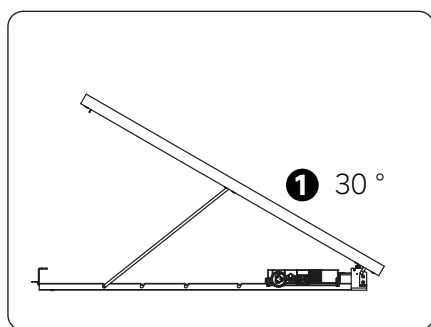
Tabelul de mai jos vă va ajuta să găsiți unghiul optim.

În funcție de azimutul instalației dumneavoastră, este posibil ca, prin propria experiență, să obțineți rezultate mai bune la schimbarea înclinării la date diferite de cele indicate.

Sunt disponibile patru unghiuri.

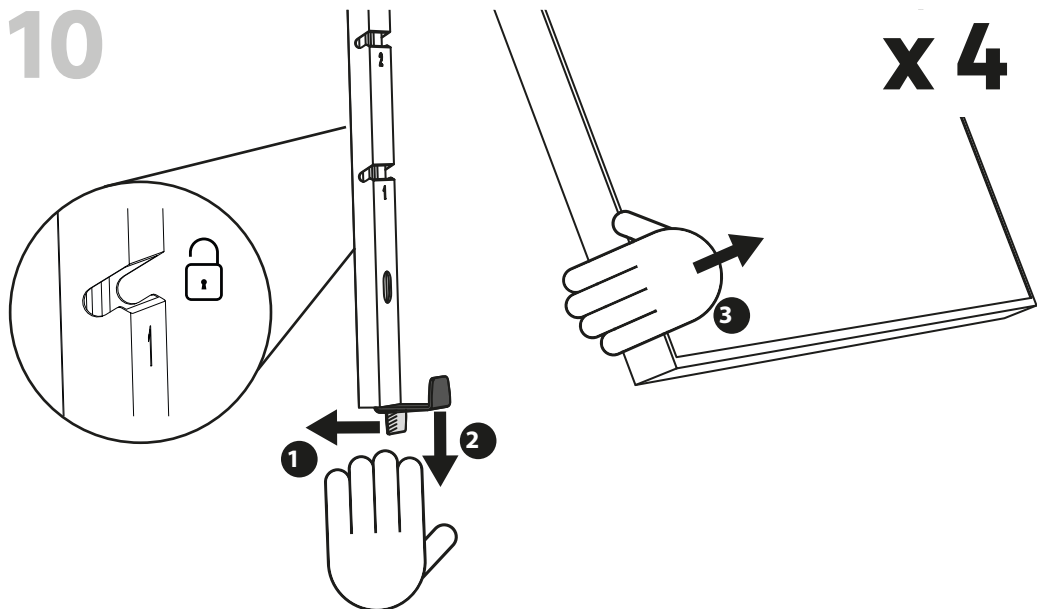
30°, 40°, 50° și 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3	4
	60°	50°	40°	40°	30°	30°	30°	40°	40°	50°	50°	60°



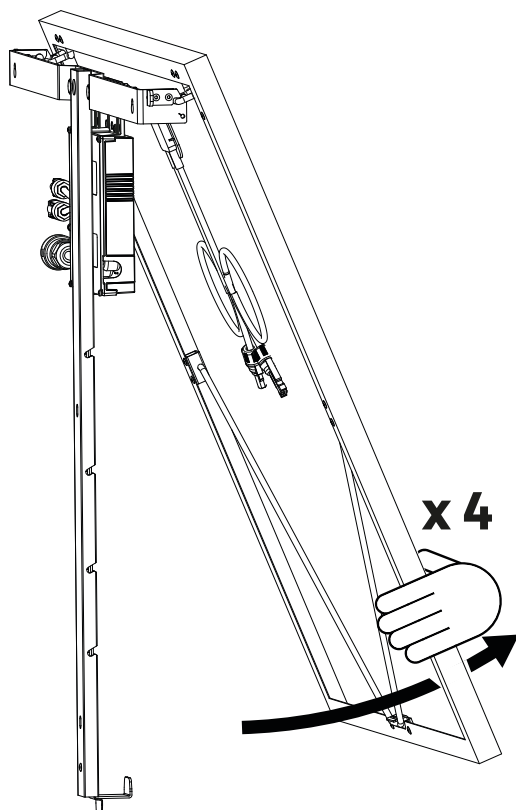
RO

10

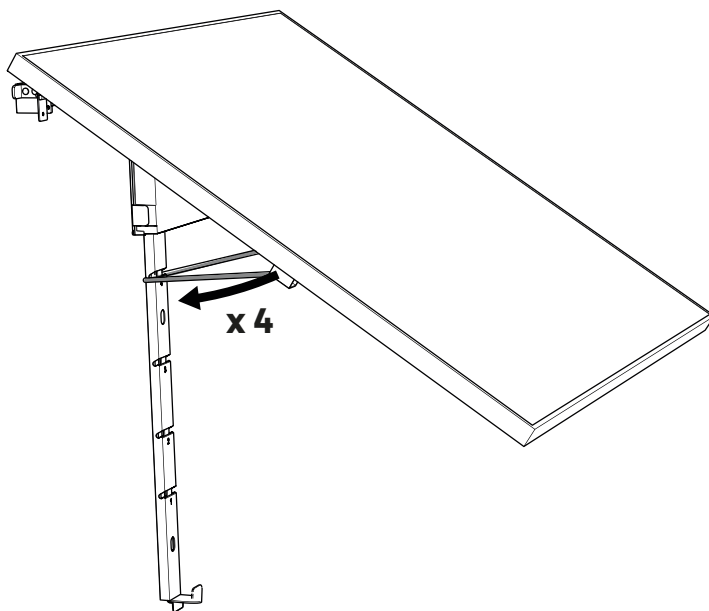


RO

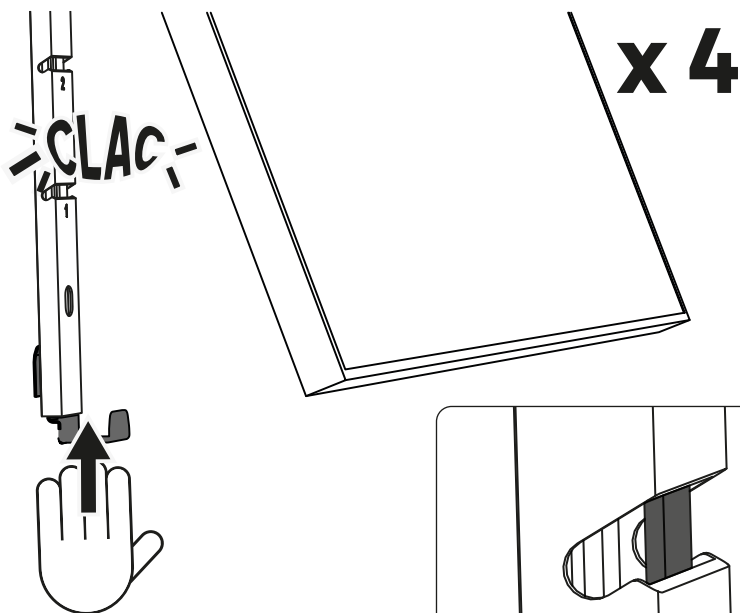
11



12

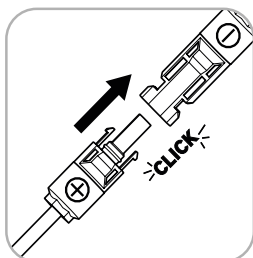
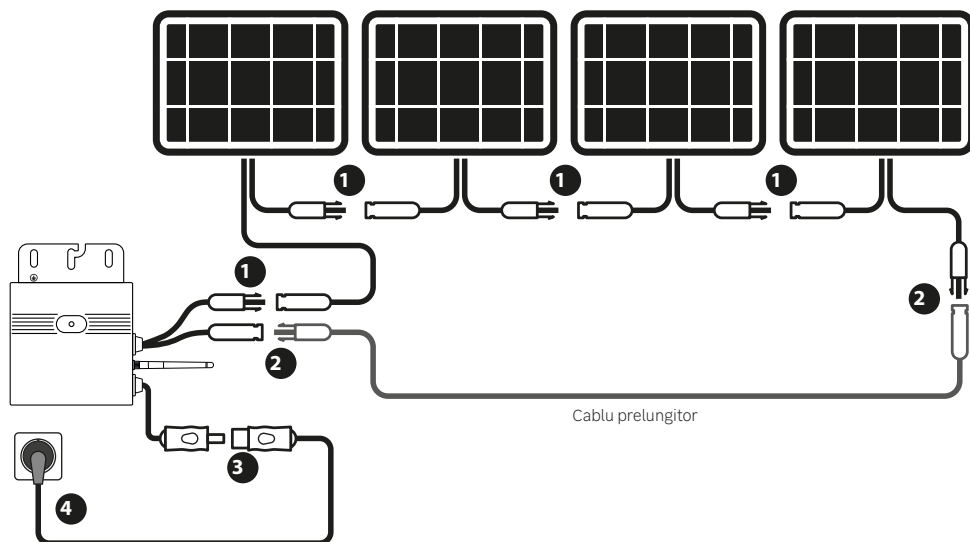


13

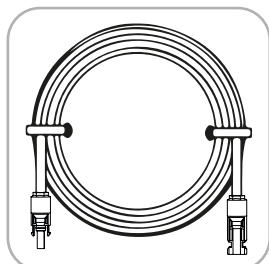


RO

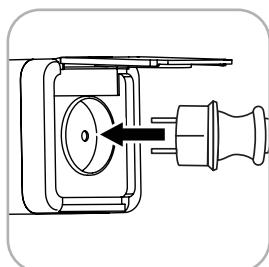
14 A B



Înainte de conectarea la priză, vă rugăm să conectați mai întâi cablurile MC4 între ele, așa cum se arată în imagine **1**

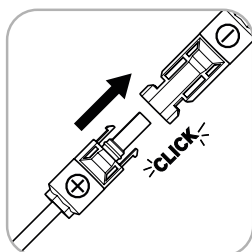
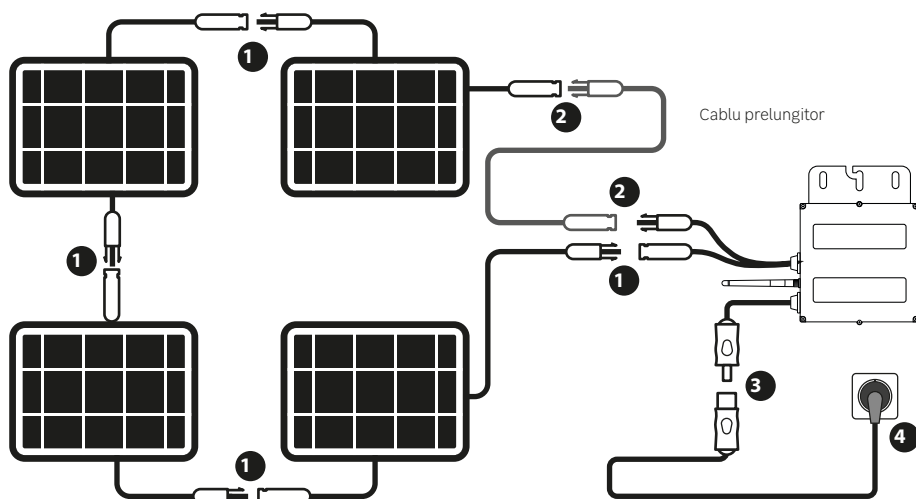


Utilizați cablul prelungitor MC4 pentru a termina bucla **2**



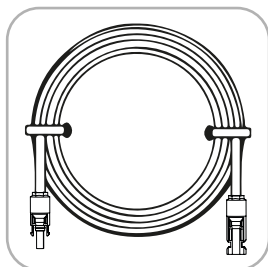
Conectați cablul de curent alternativ **3** la microinverter și conectați cablul de curent alternativ la priza de perete **4**, porniți întrerupătorul dedicat acestei instalații.

14 C

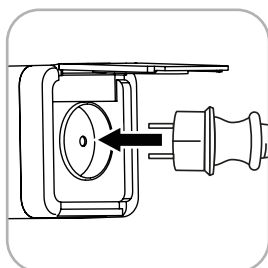


Înainte de conectarea la priză, vă rugăm să conectați mai întâi cablurile MC4 între ele, așa cum se arată în imagine **1**

RO



Utilizați cablul prelungitor MC4 pentru a termina bucla **2**



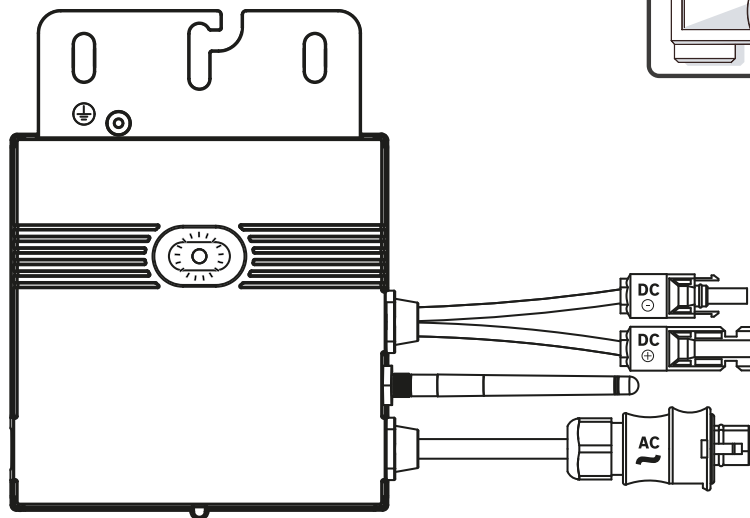
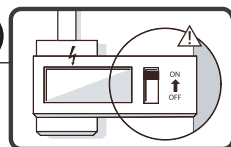
Conectați cablul de curent alternativ **3** la microinverter și conectați cablul de curent alternativ la priza de perete **4**, porniți întrerupătorul dedicat acestei instalații.



* Pământare suplimentară opțională. Fixează firul de împământare cu o șurub în gaura de împământare a microinversorului.



15



RO PORNIRE:

1 - Indicator ROȘU intermitent:

Acest lucru se întâmplă de la câteva secunde la 15 minute în timpul procesului de pornire.

2 - Indicator VERDE intermitent:

Acest lucru se întâmplă după ce panourile fotovoltaice încep să producă energie (într-o zi însorită), timp de aproximativ un minut după răsăritul soarelui.



DIAGNOSTIC RAPID:

Indicator VERDE intermitent:

Funcționare normală a produsului.

Indicator ROȘU intermitent:

1 - Dacă luminează intermitent la fiecare 2 sau 3 secunde indică faptul că microinverterul nu primește lumină solară.

2 - Dacă indicatorul roșu clipește continuu, aceasta indică o defecțiune a microinverterului (microinverterul nu poate detecta rețeaua care se află în afara intervalului de tensiune/frecvență).

Avertizare: Dacă indicatorul roșu rămâne permanent aprins în timpul pornirii dispozitivului, acesta indică o pornire eșuată. Vă rugăm să verificați dacă pașii anteriori au fost urmați corect și să încercați din nou operațiunea.

16 PORNIRE PRIN APLICAȚIA ENKI

Acest produs nu necesită o cutie ENKI pentru a funcționa, ci aplicația ENKI.



Asigurați-vă că Wi-fi-ul routerului dvs. de internet este la 2,4 GHz.

Unii furnizori de servicii Internet folosesc routere dual-band, care funcționează la 5 GHz sau 2,4 GHz. Vă rugăm să contactați furnizorul pentru a solicita schimbarea benzii.

Pasul 1

Deschideți aplicația ENKI și conectați-vă.

Pasul 2

În partea de sus a ecranului, faceți clic pe „+” și apoi adăugați un obiect

Pasul 3

Urmați instrucțiunile descrise pe ecranele aplicației.

Pasul 4

Aplicația ENKI va recunoaște automat obiectul dvs.

Receptorul dvs. este acum vizibil în „Obiectele mele”.

RO



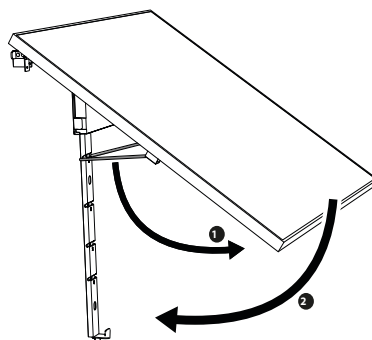
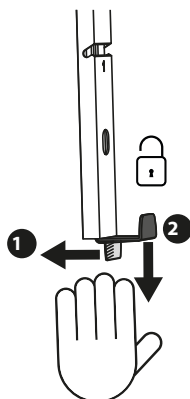
Pentru reconectare, decuplați și cuplați conectorul CA 4 de la priza de perete de 3 ori în 2 minute pentru a reseta micro-invertorul. (Consultați schema de cabluri).



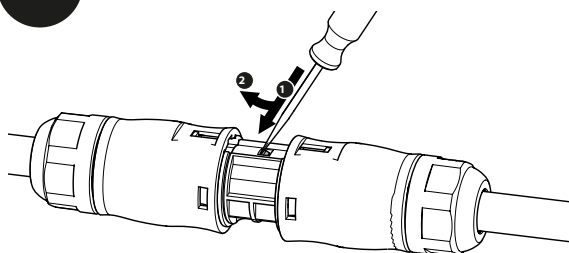
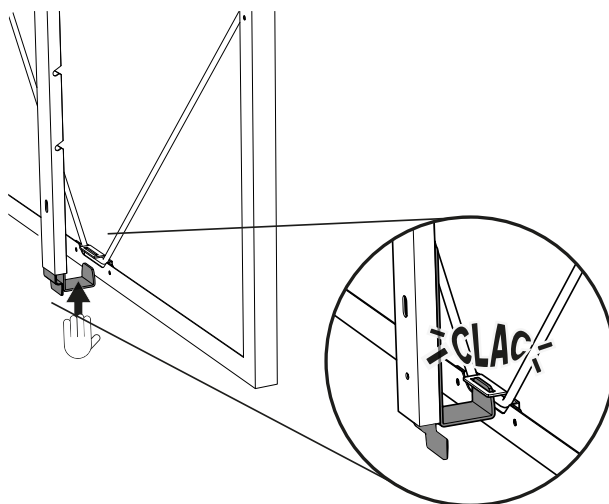
Panourile pot fi așezate într-o poziție plană, așa cum se arată în instrucțiunile de mai jos.

În unele situații, va fi necesar să existe un unghi de 0°.

- Instalare 100% est sau vest (dimineața / la sfârșitul zilei)
- Condiții meteorologice nefavorabile
- Ziua de curățare



RO



Pentru a deconecta conectorul CA, apăsați și împingeți butonul de blocare, așa cum se arată în ilustrație.

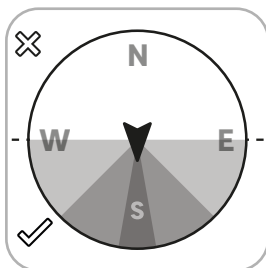
IDENTIFICAREA DEFECTIUNILOR ȘI DEPANARE

DEFECTIUNE	CAUZĂ	SOLUȚIE
Echipamentul nu produce energie	Cablare defectuoasă a panourilor fotovoltaice	Panourile dumneavoastră trebuie să fie interconectate astfel încât să ofere nivelul de energie necesar microinvertoarelor pentru a funcționa. Verificați dacă cablarea este efectuată conform descrierii din secțiunea Cablare din acest manual de utilizare.
	Fără alimentare cu curent alternativ	Pentru a funcționa, echipamentul fotovoltaic are nevoie de o conexiune de curent alternativ. Verificați dacă priza de perete este racordată la rețeaua electrică și dacă echipamentul este conectat la aceasta.
	Microinverter offline	Ledul microinverterului indică producția de energie. Verificați culoarea și starea ledului microinverterului și treceți la diagnosticarea acestuia.
	Fără soare, vreme înnorată sau ploioasă	Echipamentul produce energie doar atunci când este soare. Așteptați o zi însorită și verificați producția de energie.
	Înclinare sau orientare greșită	Echipamentul trebuie să fie expus la soare în timpul zilei pentru a produce energie. Verificați dacă echipamentul este instalat conform recomandărilor din secțiunea Instalare a acestui manual de utilizare.
Performanță defectuoasă	Fără soare, vreme înnorată sau ploioasă	Echipamentul produce energie atunci când este vreme însorită. Așteptați o zi însorită și verificați producția de energie.
	Murdărie pe panourile fotovoltaice.	Murdăria poate reduce transmisia solară către celule; curățați panourile fotovoltaice conform descrierii din secțiunea de service a acestui manual de utilizare.
	Înclinare sau orientare greșită	Producția optimă este atunci când razele soarelui ajung perpendicular pe panourile fotovoltaice. Verificați dacă unghiul panoului fotovoltaic este adaptat sezonului de curent, conform descrierii din secțiunea Instalare a acestui manual de utilizare.
	Panourile solare se suprapun	Adăugați spațiu între panourile solare, astfel încât să nu se umbrească unul altuia.
Semnificația ledului microinverterului	Roșu intermitent	Microinverterul nu are suficient soare pentru a porni. Fie pentru că este prea devreme, fie pentru că este prea târziu în zi pentru ca echipamentul să producă energie, fie pentru că echipamentul nu primește raze de soare. Consultați secțiunea Instalare
	Roșu permanent	Microinverterul a întâmpinat o problemă. Încercați să faceți din nou asocierea. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul local.
	Verde intermitent	Microinverterul produce energie, bucurați-vă de kit!
Deconectarea intermitentă a monitorizării	Antenă deșurubată	Antena este necesară indiferent de distanța față de punctul de acces wi-fi. Verificați dacă antena wi-fi este bine înșurubată pe microinverter.
	Distanță prea mare sau obstacole între microinverter și punctul de acces wi-fi.	Obstacolele reduc distanța posibilă între dispozitive. Îndepărtați obstacolele (în special cele metalice sau de beton) sau reduceți distanța dintre dispozitive pentru a stabili conexiunea. Instalați un repetor wi-fi, dacă niciuna dintre opțiunile enumerate mai sus nu a îmbunătățit situația.
Nicio indicare a alimentării în aplicație	Recent conectat	Înainte ca prima producție de energie să fie afișată, așteptați cel puțin 30 de minute pentru ca microinverterul să încarce datele.
	Fără acces la internet	Microinverterul necesită acces la internet pentru ca aplicația de monitorizare să poată afișa producția de energie. Verificați dacă punctul dumneavoastră de acces wi-fi are conexiune la internet.
	Firewall	Verificați dacă regulile de politică firewall nu blochează fluxul de date.
Impedire eșuată a a microinvertoarelor	Bluetooth microinverter dezactivat	Din motive de securitate, bluetooth-ul microinverterului este activat cel mult 15 minute după conectarea cablurilor de curent continuu și de curent alternativ. Pentru a îl activa încă 15 minute, scoateți/introduceți din/în priza de perete de 3 ori echipamentul dumneavoastră de energie solară într-un interval de timp de 2 minute.
	Bluetooth smartphone dezactivat	Verificați dacă bluetooth-ul este activat pe smartphone.

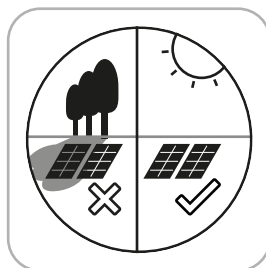
RO



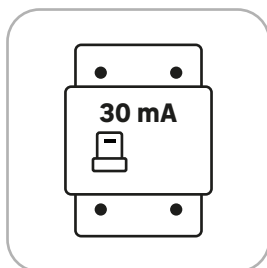
Fragile - Take care



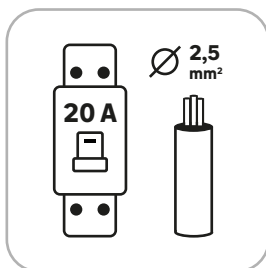
The optimal orientation is SOUTH, SOUTH EAST or SOUTH WEST



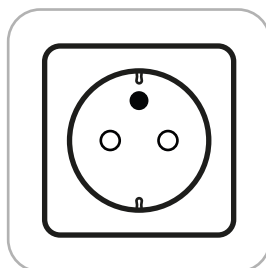
Choose a full sunny space from morning to evening for your kit



Make sure that your home is protected by a 30mA differential circuit breaker

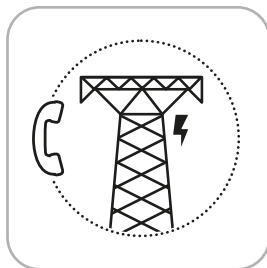


Make sure that your kit will be plugged behind a 20A circuit breaker protection with 2,5mm² cable section

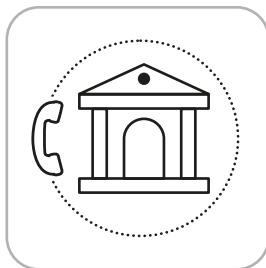


Your kit must be connected to a 230V wall plug (2 poles + ground connected) to a good-quality ground. Make sure the wall plug isn't exposed to water ingress

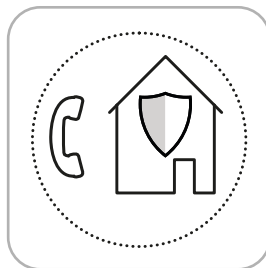
EN



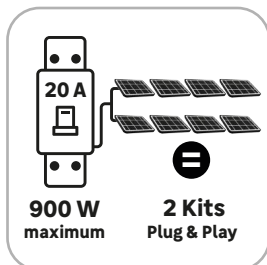
Declare your kit to your energy provider



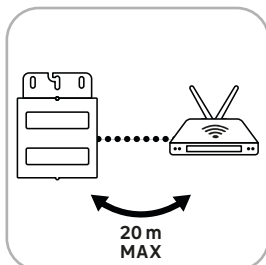
Get the eventual authorization from your city hall to install your kit



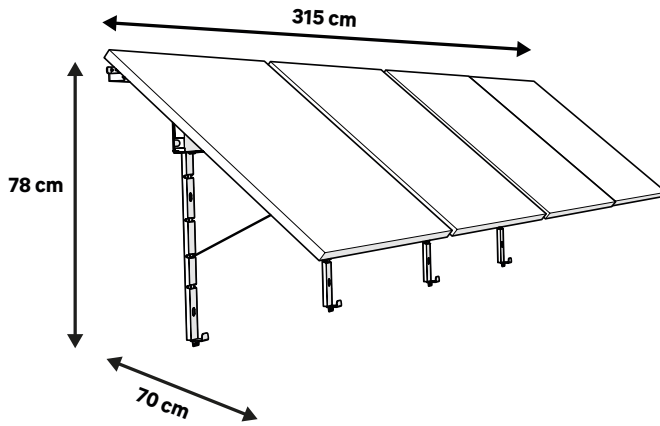
Contact your insurer to include the solar kit in your home insurance



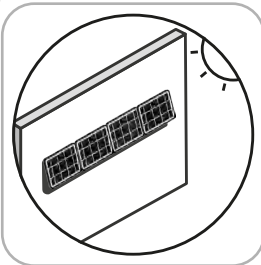
Maximum 2 kits (900 W) per circuit



Keep the microinverter within 20 meters (Obstacle-free) of your wi-fi router.



A



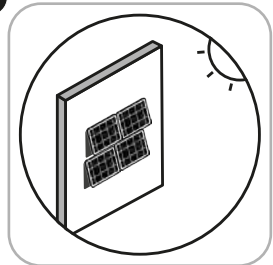
Wall 4x1

B



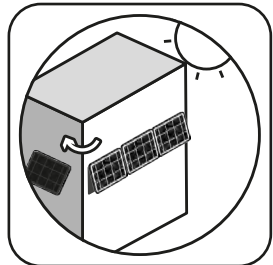
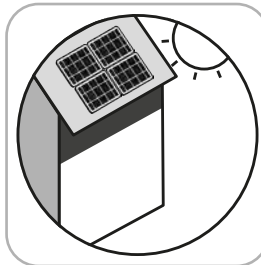
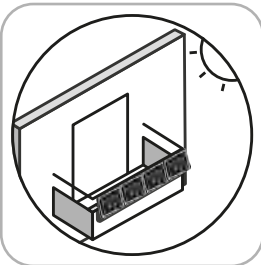
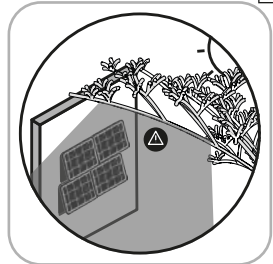
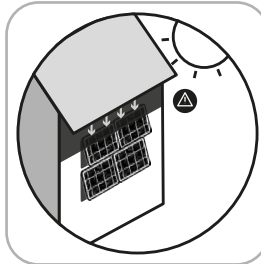
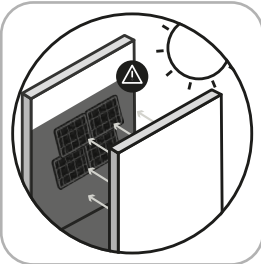
Ground

C

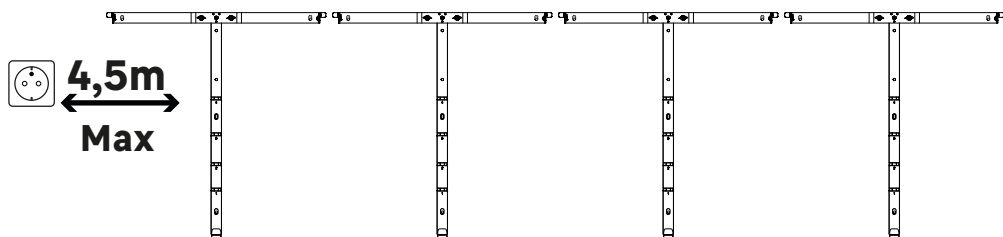


Wall 2x2

EN

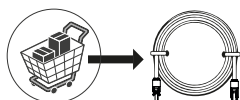
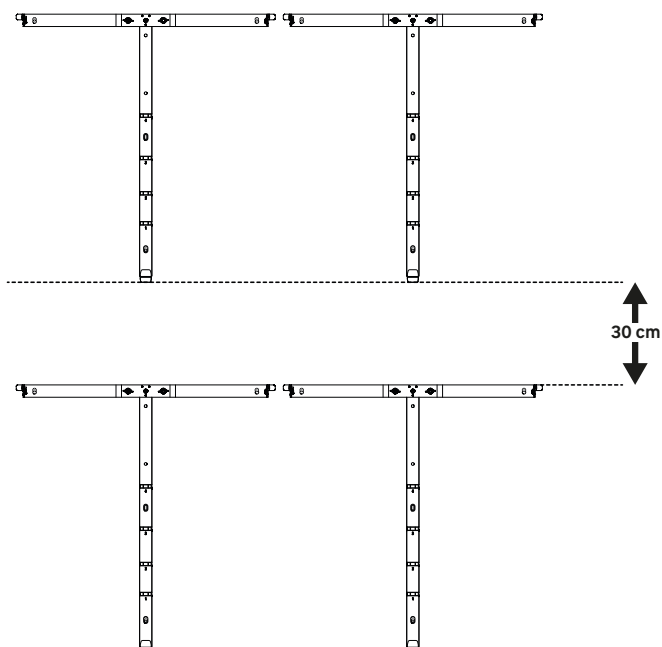


A



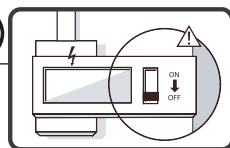
C

EN

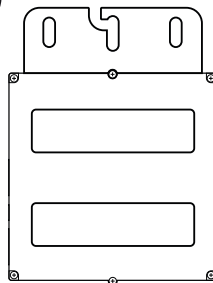
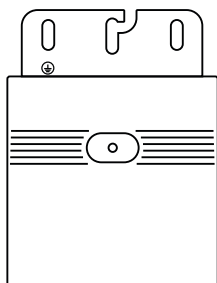


For distance > to 30cm between rows, add a
MC4 prolongator

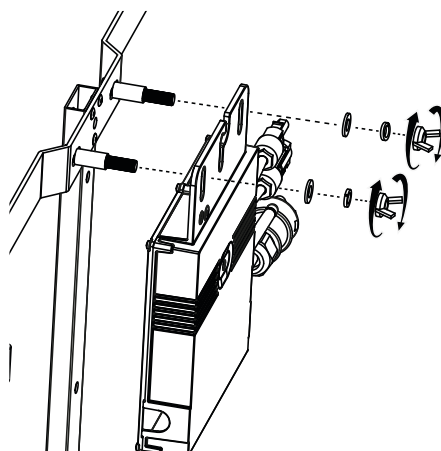
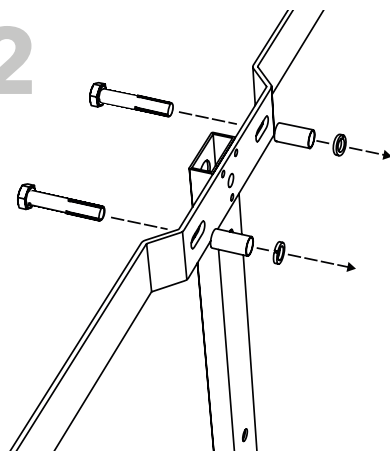
3770020724213



1

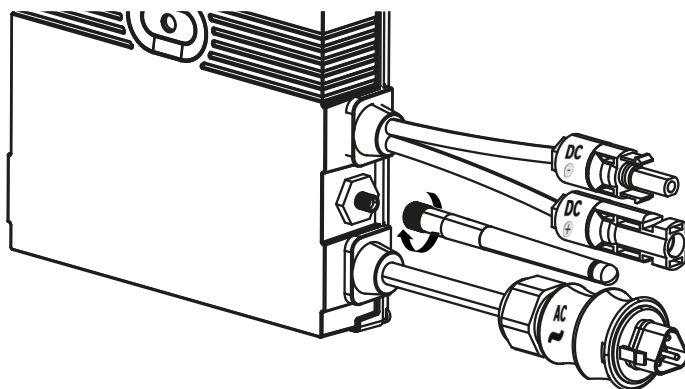


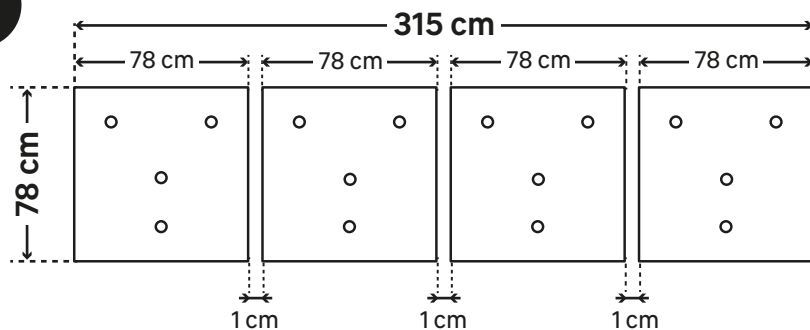
2



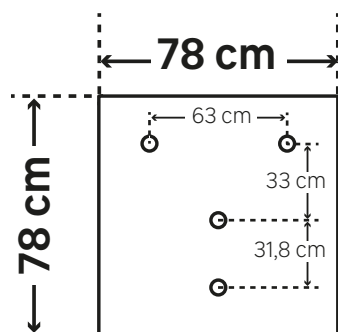
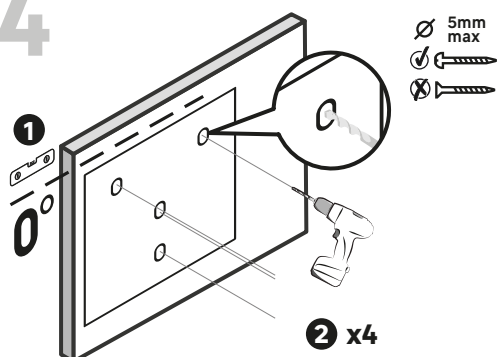
EN

3





4

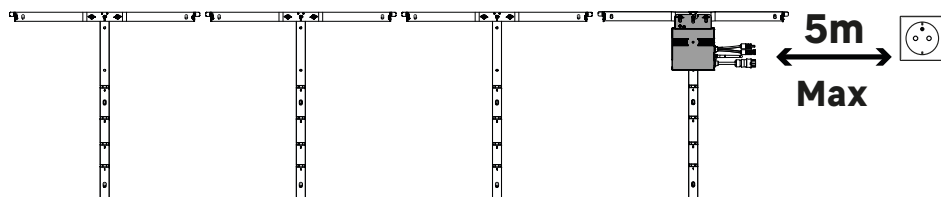
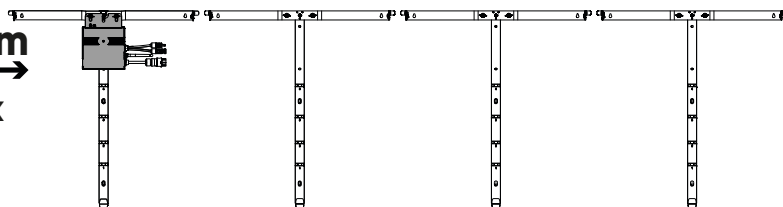


EN

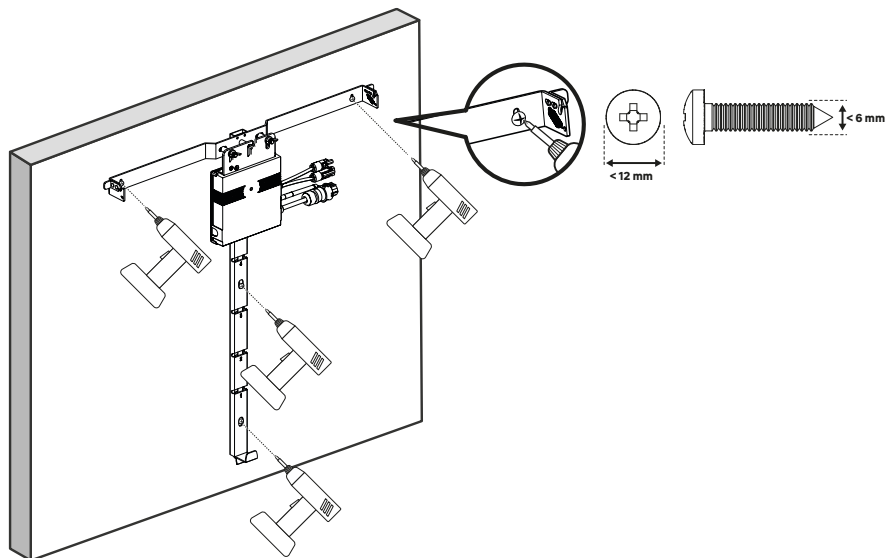
5



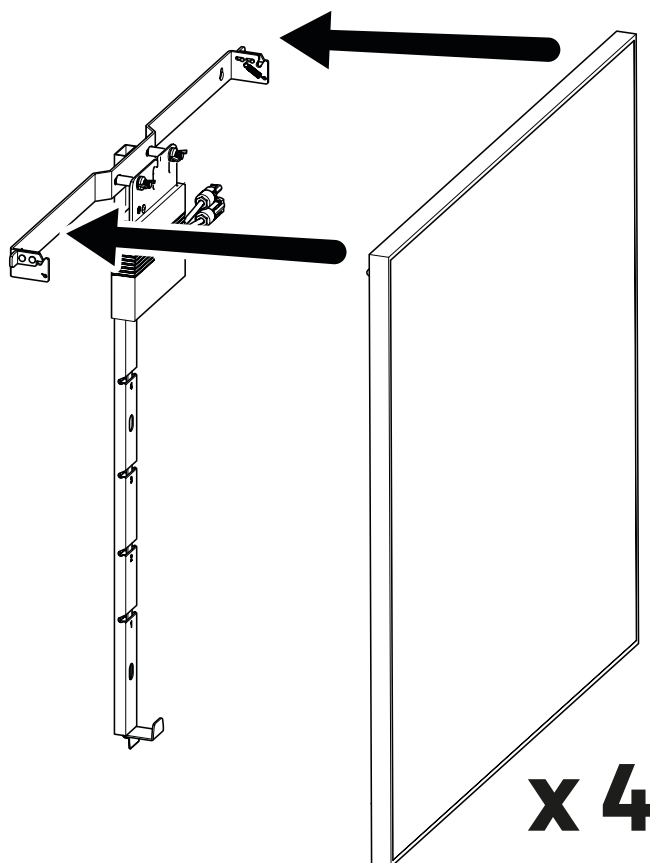
4,5 m
Max



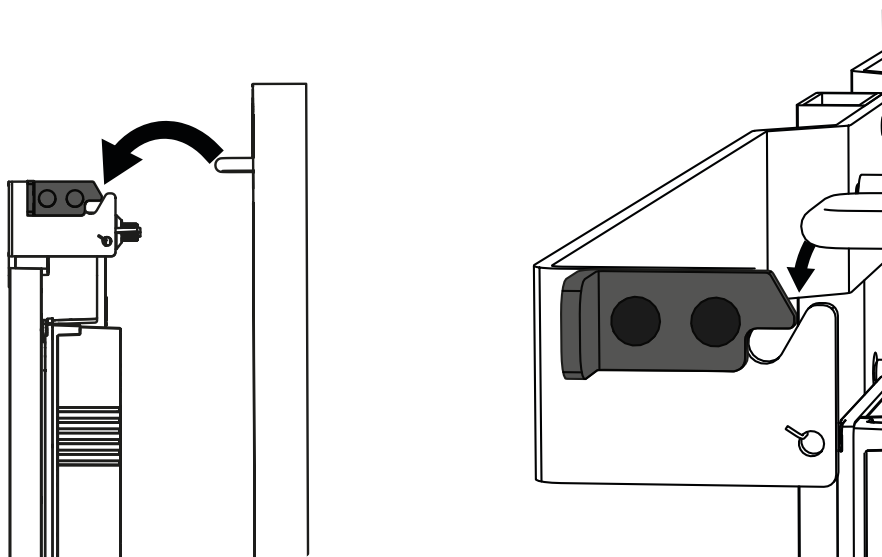
6



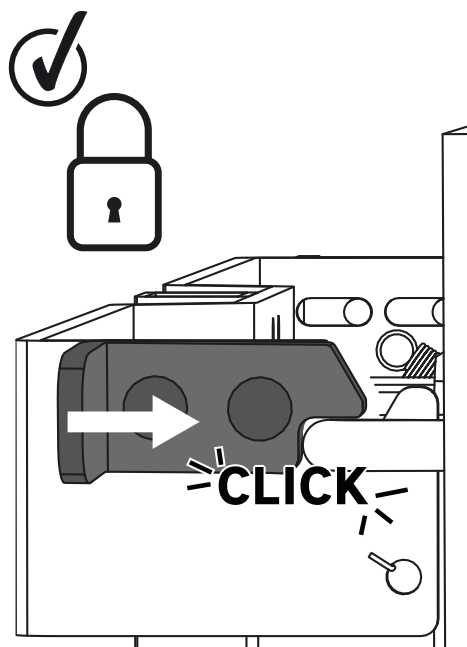
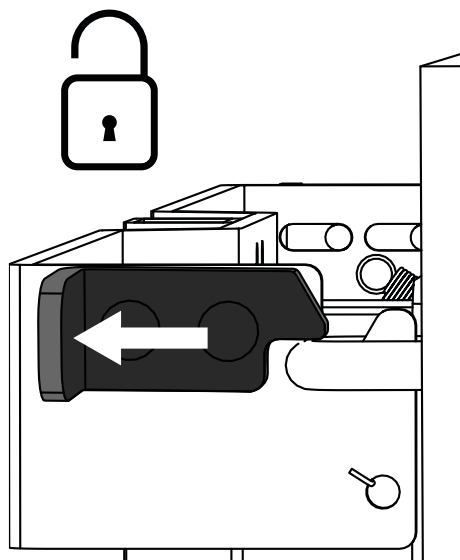
7



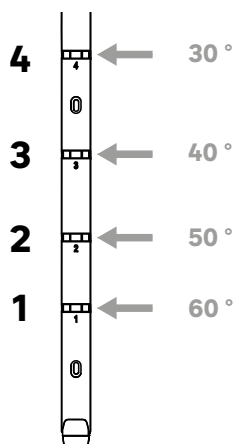
EN



EN



9 **A** **C** WALL INSTALLATION



The mounting system of the Lexman plug-and-play kit offers a solution to optimize your solar production.

Tilt to adjust the angle of the panels according to the seasons.

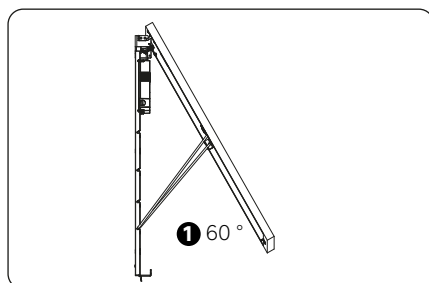
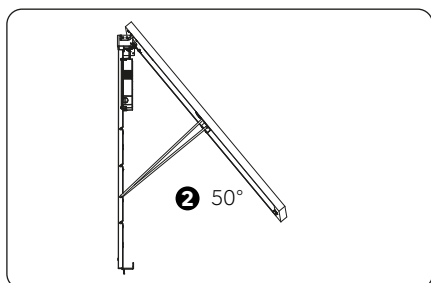
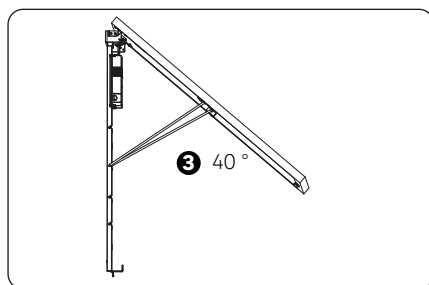
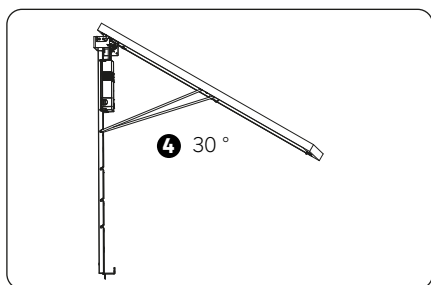
The table below will help you to find the optimal angle.

According to your installation azimuth, you might, by your own experience, have better results changing the tilt at different dates than those given.

Four angles are available.

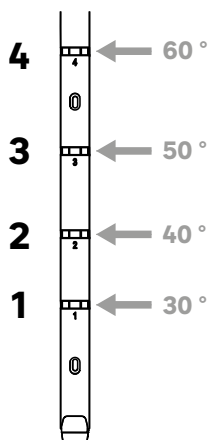
30°, 40°, 50° and 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	1	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	1
	60°	50°	40°	40°	30°	30°	30°	40°	40°	50°	50°	60°



EN

9 **B** GROUND INSTALLATION



The mounting system of the Lexman plug-and-play kit offers a solution to optimize your solar production.

Tilt to adjust the angle of the panels according to the seasons.

The table below will help you to find the optimal angle.

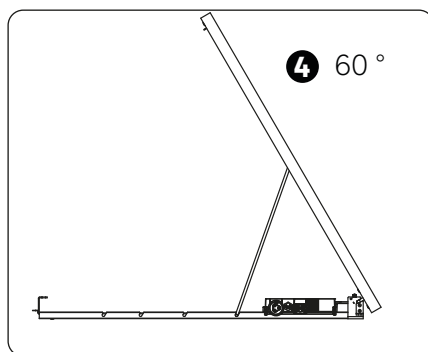
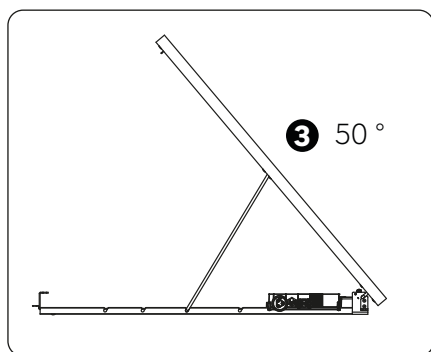
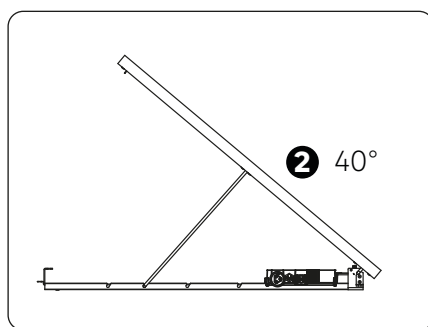
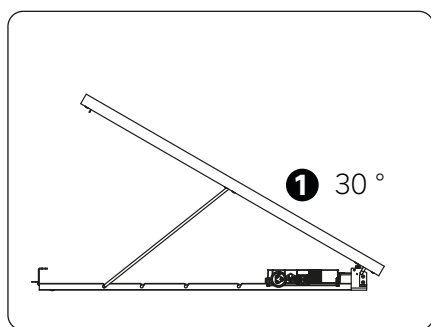
According to your installation azimuth, you might, by your own experience, have better results changing the tilt at different dates than those given.

Four angles are available.

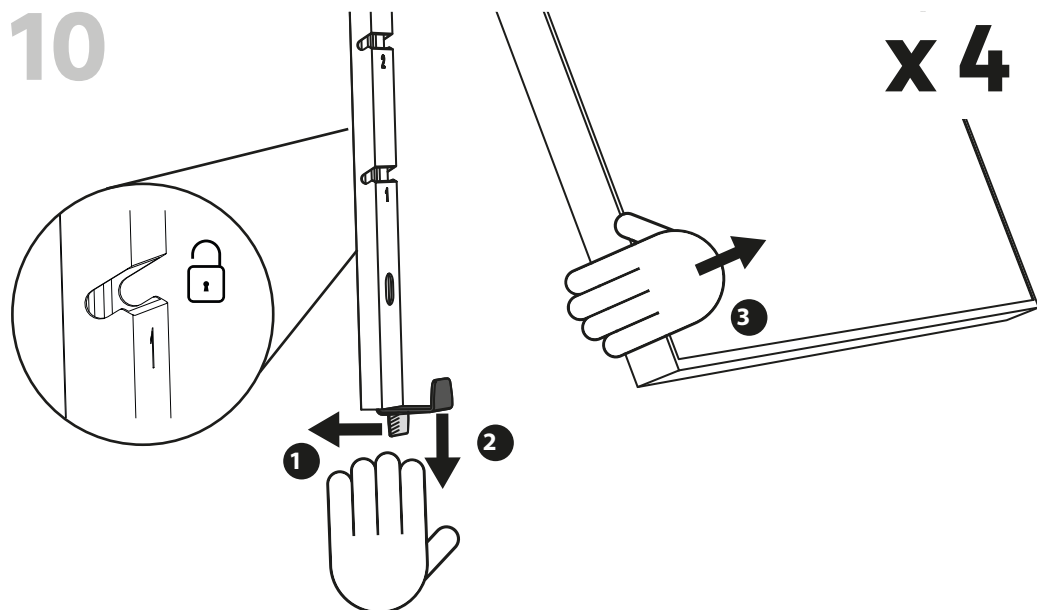
30°, 40°, 50° and 60°

7	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3	3	4
	60°	50°	40°	30°	30°	30°	30°	30°	40°	50°	50°	60°

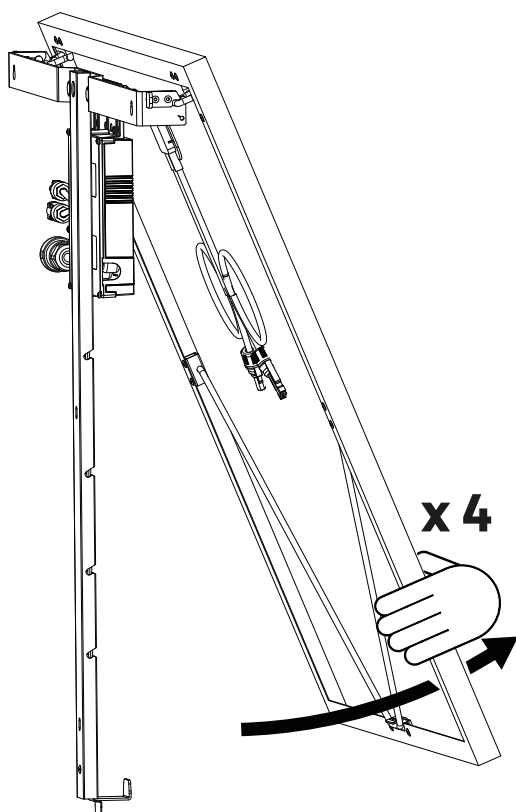
EN



10

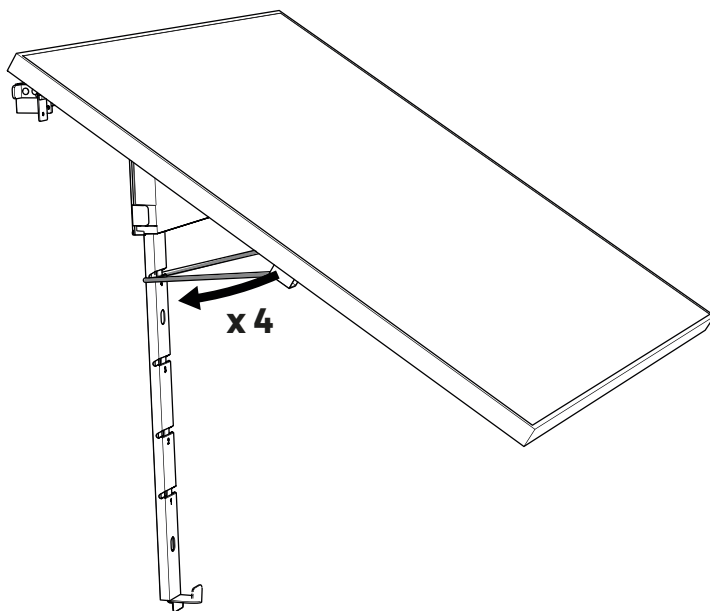


11



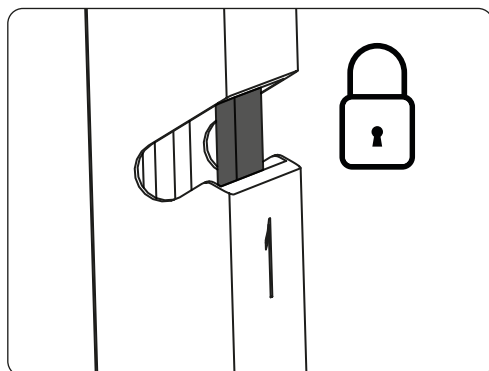
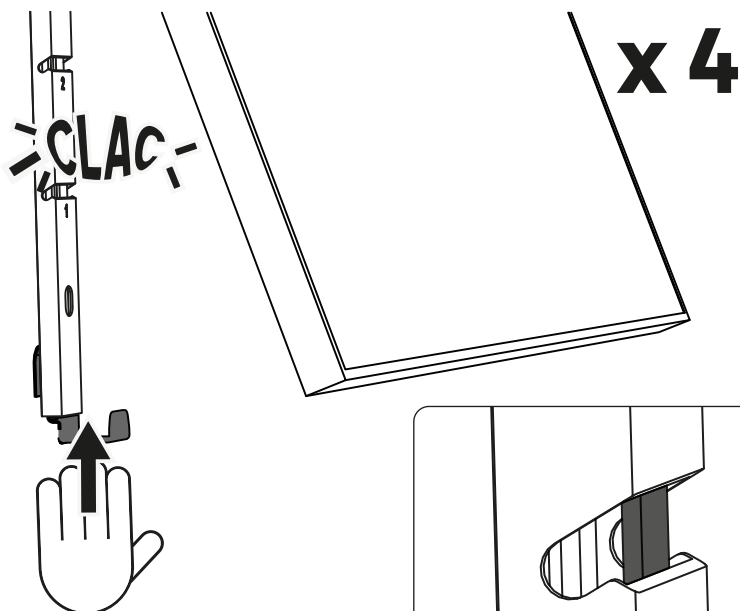
EN

12

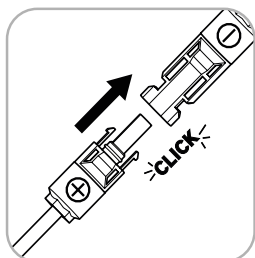
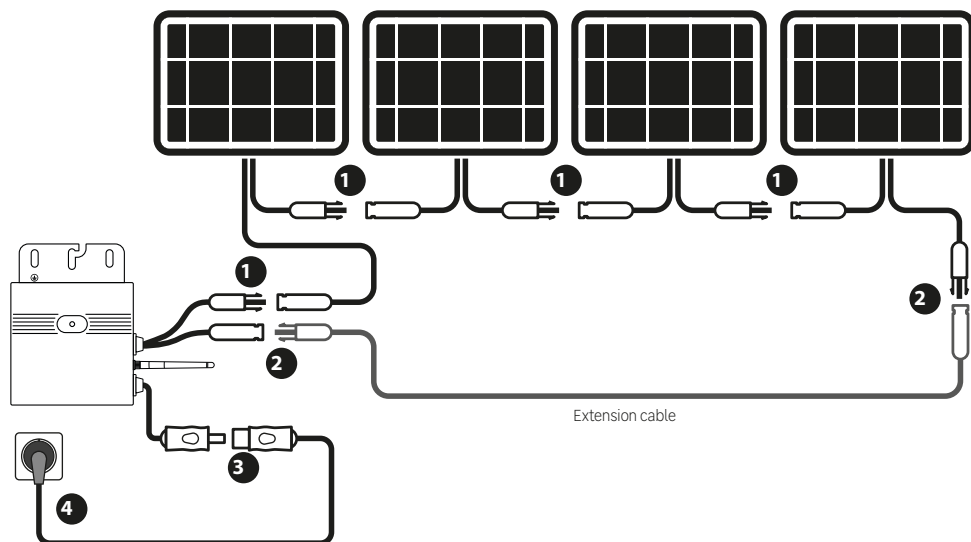


13

EN

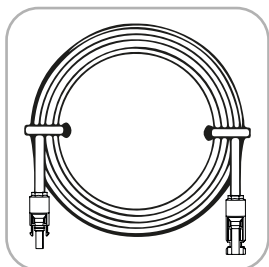


14 **A B**

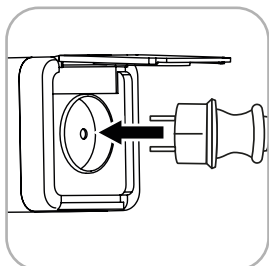


Before plugging into the power outlet, please first connect the MC4 cables to each other as shown on the picture **1**.

EN

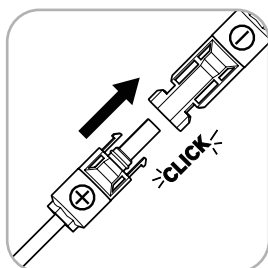
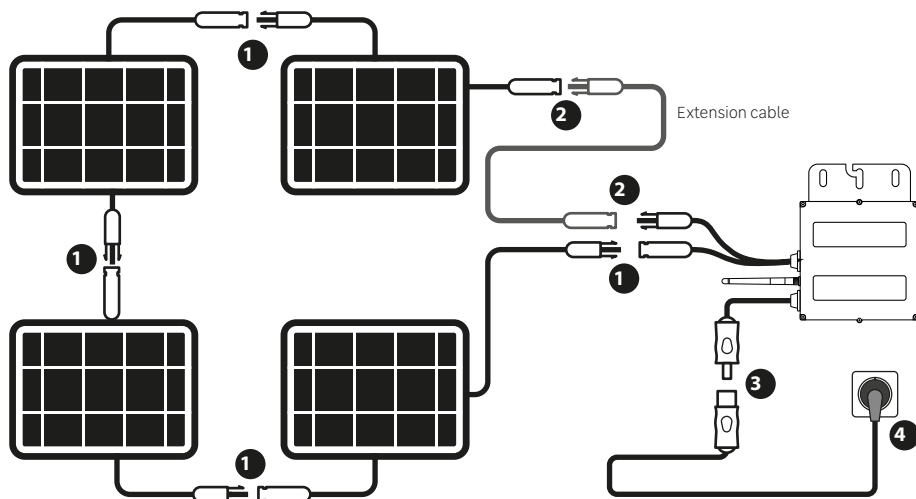


Use the MC4 extension cable to end the loop **2**.

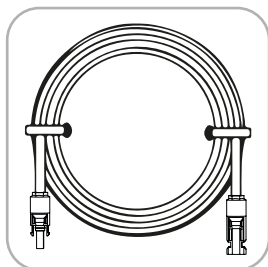


Plug the AC cable **3** to the micro inverter and plug the AC cable into the wall plug **4**, switch on the circuit breaker dedicated to this installation.

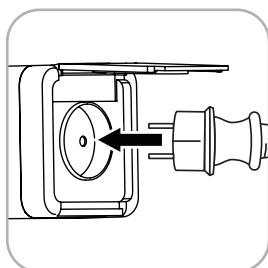
14 C



Before plugging into the power outlet, please first connect the MC4 cables to each other as shown on the picture **1**



Use the MC4 extension cable to end the loop **2**



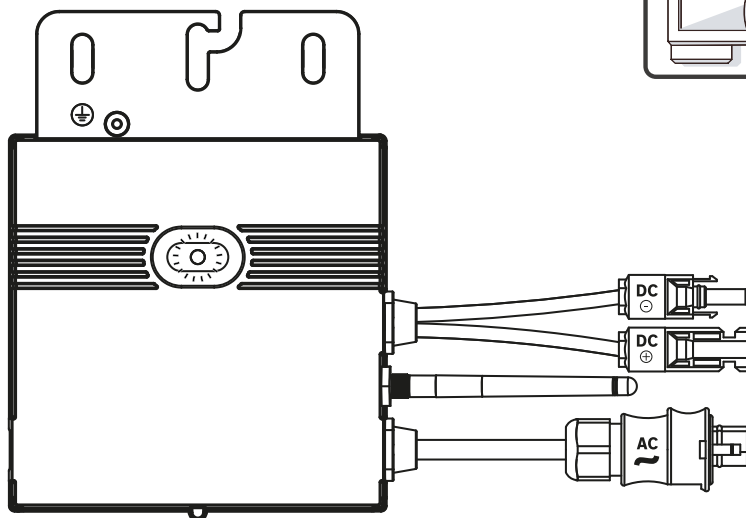
Plug the AC cable (**3**) to the micro inverter and plug the AC cable into the wall plug (**4**), switch on the circuit breaker dedicated to this installation.



* Optional extra grounding. Fix the grounding wire with a screw to the microinverter's grounding hole.



15



STARTUP:

1 - Flashing RED Indicator:

This occurs from few seconds to 15 minutes during the startup process.

2 - Flashing GREEN Indicator:

This happens after the solar panels start producing energy (on a sunny day), for approximately one minute after the sun started.

EN

QUICK DIAGNOSIS:



Flashing GREEN Indicator:
Normal operation of the product.

Flashing RED Indicator:

1 - Flashing every 2 or 3 seconds indicates that the microinverter is not receiving sunlight.

2 - If the red indicator light flashes continuously, it indicates a malfunction of the microinverter (the microinverter is unable to detect the grid which is outside the voltage/frequency range).

Attention: If the red indicator light remains permanently ON during the startup of the device, it indicates a startup failure. Please verify that the previous steps have been correctly followed and retry the operation.

16

START-UP USING THE ENKI APPLICATION

This product does not require an ENKI box to operate, but the ENKI application.



Make sure your internet router's Wi-Fi is 2.4 GHz.

Some Internet service providers use dual-band routers, operating at 5 GHz or 2.4 GHz. Please contact your provider to request a change of band.

Step 1

Open the ENKI application and log in.

Step 2

At the top of the screen, click on + then add an objet.

Step 3

Follow the instructions on the application screens.

Step 4

The ENKI app will automaticaly recognise your object.

Your receiver is now visible in My objects.

EN



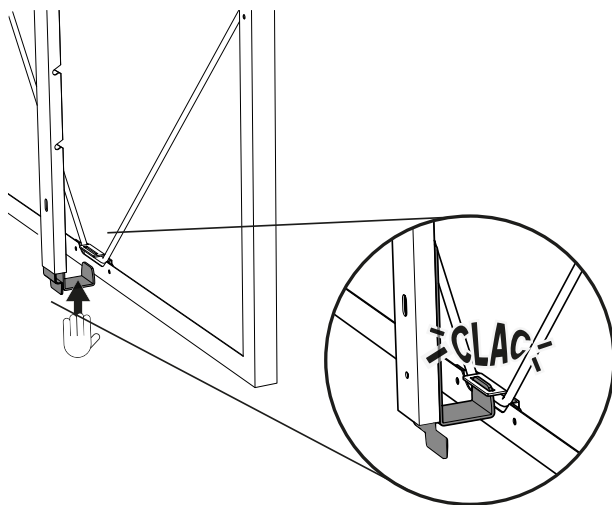
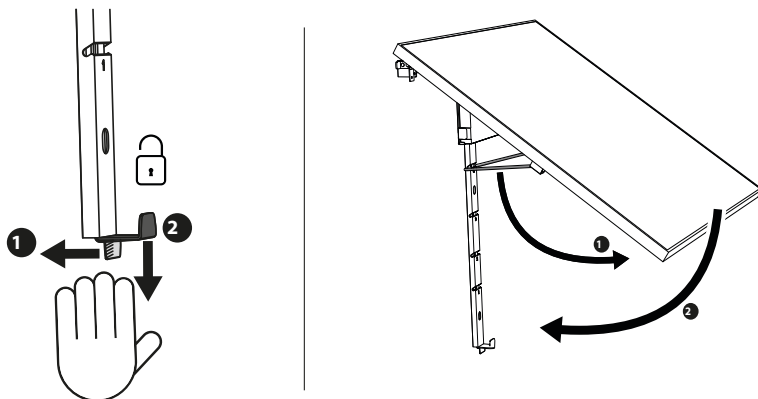
To re-pair, disconnect and connect the AC connection **4** with the micro-inverter 3 times in 2 mins to reset the micro-inverter. (Please review the wiring diagram.).



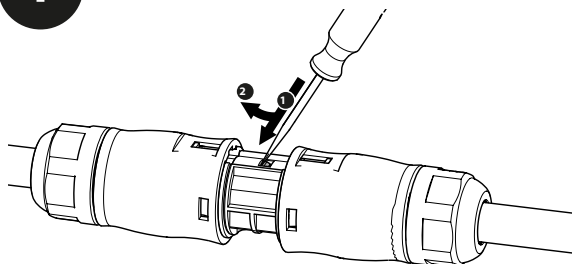
The panels can be positioned at flat position, as shown in the instructions below.

In some situation it will be necessary to have a 0° angle.

- Bad weather situation
- Cleaning day



EN



To disconnect the AC connector, press and push the locking button as shown in illustration.

TROUBLESHOOTING

ISSUES	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Kit is not producing power	Bad solar panel wiring	Your panels must be meshed so that they give the level of energy required by the micro inverter to work. Check that the wiring is done as described in the wiring section of this user manual.
	No AC energy	In order to work, the solar kit needs an AC connection. Check that your wall plug has grid electricity, and that the kit is plugged to it.
	Micro inverter offline	Micro inverter's led indicates power production. Check micro inverter led color & status, and go to micro inverter diagnosis.
	No sun, cloudy or rainy weather	The kit is only producing power when there is sunny weather. Wait a shiny day and check power production.
	Wrong inclinaison or orientation	The kit must be exposed to the sun during the day in order to produce energy. Check that the kit is installed as recommended in the installation section of this user manual.
Poor performance	No sun, cloudy or rainy weather	The kit produces power when there is sunny weather. Wait a shiny day and check power production.
	Dirt on solar panels	Dirt can reduce solar transmission to the cells, clean you solar panels as described in the service section of this user manual.
	Wrong inclinaison or orientation	The optimal production is when sun rays perpendicularly reach the solar panels. Check that the solar panel angle is adapted to the current season as described in the installation section of this user manual.
	Solar panels overlap	Add space between solar panels so that there are not causing shadow to each other.
Micro inverter led meaning	Blinking red	Micro inverter has not enough sun to start. Either it's because it's too early or it's too late in the day for the kit to produce power, or the kit is not getting sun rays. Refer to installation section
	Permanent red	Micro inverter met an issue. Try to make the pairing again. If issue persist, contact your local dealer
	Blinking green	Micro inverter is producing power, enjoy your kit !
Intermittent monitoring disconnection	Antenna unscrewed	The antenna is required whatever the distance with your wifi access point. Check that the wifi antenna is well screwed on the micro inverter.
	Too much distance or obstacles between micro inverter and wifi access point	Obstacles decrease acheivable distance between devices. Remove obstacles (especially metallic or concrete) or reduce distance between devices to stabilize connection. Install a wifi repeater if none of the options listed above improved the situation.
No power indication in app	Newly connected	Before first power production is displayed, let at least 30min to the micro inverter to upload datas.
	No Internet access	Micro inverter requires internet access so that the monitoring app can display power production Check that your wifi access point has access to the internet.
	Firewall	Check that firewall policy rules are not blocking the data stream
Micro inverter pairing fail	Micro inverter bluetooth disabled	For security reason micro inverter bluetooth is enabled no more than 15 mins once DC and AC cables are plugged. To enable it 15 mins more, unplug/plug 3 times your solar kit AC wall plug within a 2 mins time window.
	Smartphone bluetooth disabled	Check that bluetooth is enabled on your smartphone



- FR KIT SOLAIRE PLUG AND PLAY
- ES KIT SOLAR PLUG AND PLAY
- PT KIT SOLAR PLUG AND PLAY
- IT KIT SOLARE PLUG AND PLAY
- EL KIT ΗΛΙΑΚΟY PLUG AND PLAY
- PL ZESTAW SOLARNY TYPU „PLUG AND PLAY”.
- RO KIT SOLAR PLUG AND PLAY
- EN KIT SOLAR PLUG AND PLAY

Made in China

Traduction de la version originale du mode d'emploi / Traducción de las Instrucciones originales / Tradução das Instruções Originais / Traduzione delle istruzioni originali / Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών / Tłumaczenie instrukcji oryginalnej / Traducerea instrucțiunilor originale / Original Instructions

www.product-regulatory.adeoservices.com

ADEO Services 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 - 59790 RONCHIN - France

