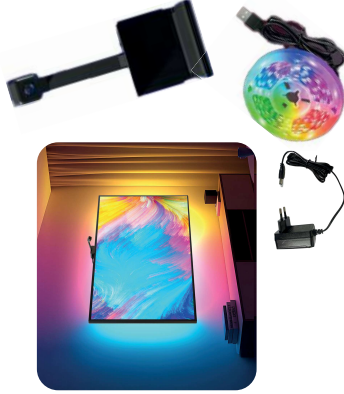
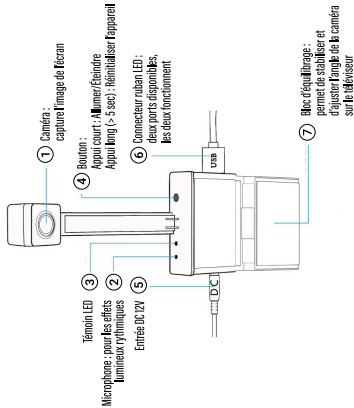




Introduction

Le produit de synchronisation par caméra comprend un contrôleur de synchronisation
d'écran avec caméra et un ruban LED compatible.
Le contrôleur se fixe au centre supérieur de l'écran du téléviseur. Le ruban LED se colle à
l'arrière du téléviseur.
Lorsque le système est actif, la caméra capture l'écran TV, analyse les couleurs et
synchronise l'éclairage.

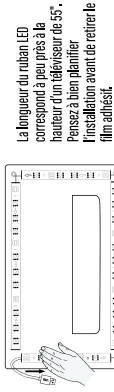
Écran de la caméra Contrôleur de synchronisation



1

Comment installer

Étape 1 :
Nettoyez l'arrière du téléviseur afin d'y coller le ruban LED.



Étape 2 :
En vous référant à l'image ci-dessus, tenez le ruban LED pour trouver la meilleure position à
l'arrière du téléviseur, sans encore retirer le film adhésif.

Placez la tête USB-A (celle qui va au contrôleur) dans le coin supérieur gauche.

Collez le ruban LED dans le sens antihoraire tout autour du téléviseur.
Le ruban se compose de 4 segments lumineux (un par côté) et de 3 sections de fils de
connexion.

Pour un téléviseur de 55", veillez à ne pas dépasser les bords.

Pour un 65", vous pouvez laisser une marge autour.

Si besoin, pliez les fils de jonction dans les angles pour les adapter.

Étape 3 :
Une fois les 4 segments repérés, retirez le film adhésif et collez chaque segment un par un
sur l'arrière du téléviseur.

Étape 4 :
Installez le contrôleur avec caméra en haut et au centre du téléviseur.
Ajustez le bloc d'équilibrage pour maintenir la caméra stable.
Branchez le câble 12V au port DC du contrôleur.
Branchez la tête USB-A du ruban LED sur l'un des ports USB du contrôleur (les deux ports USB
sont compatibles).

2



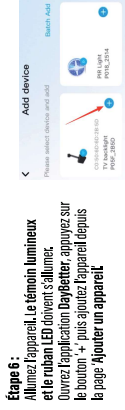
Ajustez l'angle du bloc
d'équilibrage pour stabiliser
le contrôleur et orienter la caméra
correctement.

Étape 5 : Installez l'application Daybetter sur votre téléphone.

Méthode 1 :
Recherchez et téléchargez l'application
Daybetter sur l'App Store ou Google Play.
Remarque : Le nom exact de
l'application est "Daybetter".



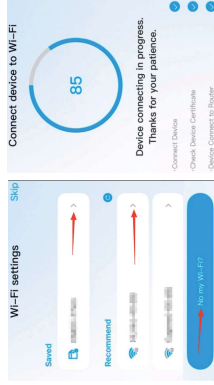
Veuillez autoriser les autorisations demandées par l'application.
Nous garantissons la sécurité des données.



3

Suivez les instructions de l'application, sélectionnez un réseau Wi-Fi ou appuyez sur
« Pas de Wi-Fi ? » pour entrer un réseau manuellement, puis connectez l'appareil au
Wi-Fi.

Si nécessaire, maintenez le bouton du contrôleur enfoncé pendant 5 secondes pour
réinitialiser l'appareil.



Étape 7 :

Choisissez un sens d'installation de votre ruban LED, horaire ou antihoraire, en regardant
l'avant du téléviseur (et non l'arrière).

Si vous avez suivi les instructions précédentes, l'installation devrait ressembler à celle



Mistree ci-dessus :
Image du haut : installation correcte
Image du bas : installation incorrecte

4



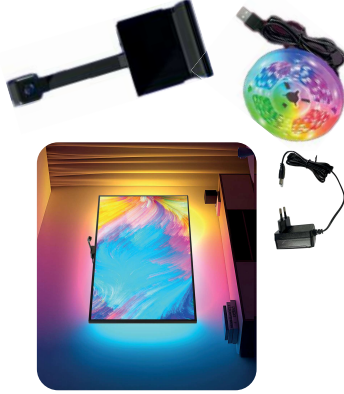
BACKLIGHT SYSTEM for TV screen from 55" to 65"

Screen Synchronization by Camera

Enhance your image, your wall becomes a true extension of it

EN User Manual

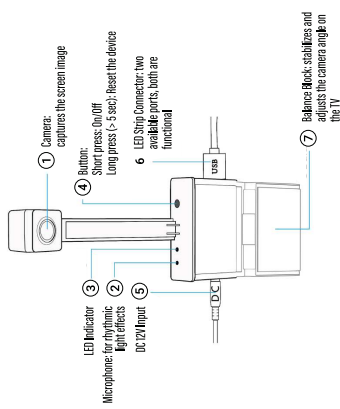
Thank you for choosing the MEDIUM backlight system for TV screens. This manual guides you step by step through the installation, use, and maintenance of your product. Please read it carefully before starting.



Introduction

The camera synchronization product includes a screen synchronization controller with camera and a compatible LED strip. The controller is attached to the top center of the TV screen. The LED strip is attached to the back of the TV. When the system is active, the camera captures the TV screen, analyzes the colors, and synchronizes the lighting.

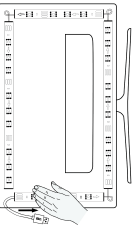
Camera Screen Synchronization Controller



1

How to install

Step 1:
Clean the back of the TV to stick the LED strip on it.



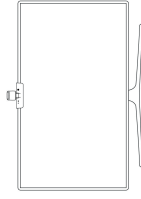
The length of the LED strip roughly matches the height of a 55" TV. Be sure to plan the installation carefully before removing the adhesive backing.

Step 2:
Referring to the image above, hold the LED strip to find the best position on the back of the TV without yet removing the adhesive backing.
Place the (USA) head (the one that goes to the controller) in the upper left corner.
Stick the LED strip counter-clockwise all around the TV.
The strip consists of 4 light segments (one per side) and 3 connector wire sections.
For a 55" TV, make sure not to go beyond the edges.
For a 65", you can leave a small margin around.
If needed, fold the connector wires at the corners to adjust them.

Step 3:
Once the 4 segments are positioned, remove the adhesive backing and stick each segment one by one onto the back of the TV.

Step 4:
Install the controller with the camera at the top center of the TV.
Adjust the balance block to keep the camera stable.
Plug the 12V cable into the controller's DC port.
Plug the (USA) head of the LED strip into one of the controller's USB ports (both USB ports are compatible).

2



Step 5: Install the DayBetter app on your phone.

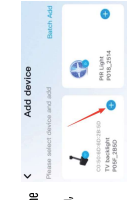
Method 1:
Search for and download the DayBetter app on the App Store or Google Play.
Note: the exact name of the app is "DayBetter".



Method 2:
Scan the QR code below to download directly.



Please allow the permissions requested by the app.
We guarantee data security.



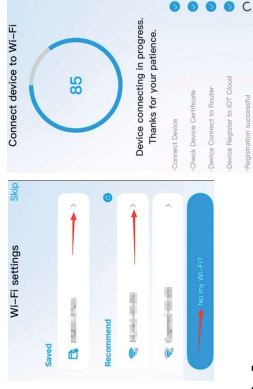
Step 6:
Turn on the device. The indicator light and the LED strip should light up.
Open the DayBetter app, press the '+' button, then add the device from the 'Add device' page.

3



Adjust the angle of the balance block to stabilise the controller and orientate the camera correctly.

Follow the instructions in the app, select a Wi-Fi network or press "No my Wi-Fi?" to enter a network manually, then connect the device to Wi-Fi.
If necessary, hold down the controller button for 5 seconds to reset the device.



Step 7:

Choose an installation direction for your LED strip, clockwise or counterclockwise, when looking at the front of the TV (not the back).

If you followed the previous instructions, the installation should look like the example below:



Top image: correct installation
Bottom image: incorrect installation

4



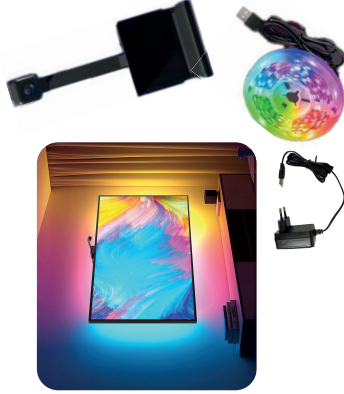
SISTEMA DE RETROILUMINACIÓN para pantallas de TV de 55" a 65"

Sincronización de Pantalla por Cámara

Realiza tu imagen, tu pared se convierte en
una verdadera extensión de ella

ES Manual de usuario

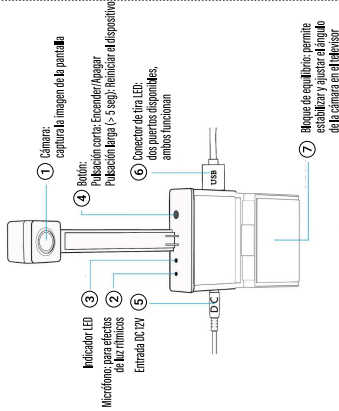
Gracias por elegir el sistema de retroiluminación NEOLUM para pantallas de TV. Este manual le guía paso a paso para la instalación, el uso y el mantenimiento de su producto. Por favor, lea lo atentamente antes de ponerlo en funcionamiento.



Introducción

El producto de sincronización por cámara incluye un controlador de sincronización de pantalla con cámara y una tira LED compatible.
El controlador se fija en la parte superior central de la pantalla del televisor. La tira LED se pega en la parte trasera del televisor.
Cuando el sistema está activo, la cámara captura la pantalla del televisor, analiza los colores y sincroniza la iluminación.

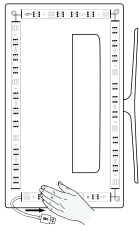
Pantalla de la cámara Controlador de sincronización



1

Cómo instalar

Paso 1: Limpie la parte trasera del televisor para pegar la tira LED.



La longitud de la tira LED corresponde aproximadamente a la altura de un televisor de 55". Asegúrese de planificar bien la instalación antes de quitar la película adhesiva.

Paso 2: Refiriéndose a la imagen anterior, sisteme la tira LED para encontrar la mejor posición en la parte trasera del televisor, sin quitar aún la película adhesiva.

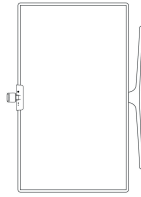
Coloque el conector (USA-A) (el que va al controlador) en la esquina superior izquierda. Pegue la tira LED en sentido antihorario alrededor del televisor. La tira se compone de 4 segmentos luminosos (uno por lado) y 3 secciones de cables de conexión.

Para un televisor de 55", asegúrese de no sobrepasar los bordes. Para uno de 65", puede dejar un pequeño margen alrededor. Si es necesario, doble los cables de conexión en las esquinas para adaptarlos.

Paso 3: Una vez identificados los 4 segmentos, retire la película adhesiva y pegue cada segmento uno por uno en la parte trasera del televisor.

Paso 4: Instale el controlador con la cámara en la parte superior y central del televisor. Ajuste el bloque de equilibrio para mantener la cámara estable. Conecte el cable de 12V al puerto DC del controlador. Conecte el conector (USA-A) de la tira LED a uno de los puertos USB del controlador (ambos puertos USB son compatibles).

2



Ajuste el ángulo del bloque de equilibrio para estabilizar el controlador. *Orientar la cámara correctamente.

Paso 5 : Instala la aplicación DayBetter en tu teléfono.

Método 1:

Busca y descarga la aplicación DayBetter en la App Store o Google Play.
Nota: El nombre exacto de la aplicación es "DayBetter".



Método 2:

Escanea el código QR a continuación para descargarla directamente:

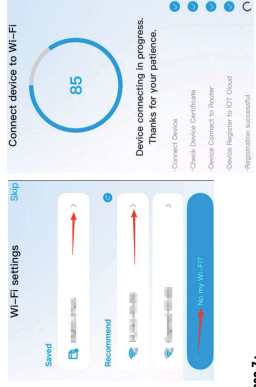


Por favor, permite los permisos solicitados por la aplicación. Garantizamos la seguridad de los datos.

Paso 6 : Enciende el dispositivo. El indicador luminoso y la tira LED deberán encenderse. Abre la aplicación DayBetter, pulsa el botón "+", y luego añade el dispositivo desde la página "Añadir un dispositivo".

3

Sigue las instrucciones de la aplicación, selecciona una red Wi-Fi o pulsa "No hay Wi-Fi?" para introducir una red manualmente, luego conecta el dispositivo al Wi-Fi. Si es necesario, mantén presionado el botón del controlador durante 5 segundos para reiniciar el dispositivo.



Paso 7 :

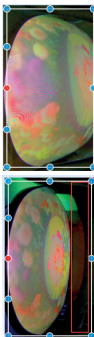
Elige una dirección de instalación para tu tira LED, en sentido horario o antihorario, mirando desde el frente del televisor (no desde la parte trasera).

Si has seguido las instrucciones anteriores, la instalación debería verse como en el ejemplo a continuación:

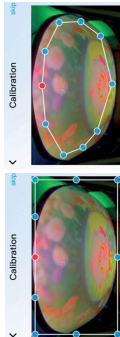


4

Paso 8 :
Briliza los puntos de anclaje azules y rojos dentro del área válida de la pantalla. Antes de eso, **ajusta la inclinación de la cámara** para que la pantalla esté bien encuadrada en la vista de la cámara.
La imagen de la izquierda muestra un ángulo demasiado alto.
La imagen de la derecha muestra un ángulo demasiado bajo.



Si ves reflejos el ángulo, pulse **"actualizar pantalla"** para actualizar la visualización.
Si ves la línea de visión de la cámara, pulse **"ajustar"** para ajustar la línea de visión.
Cuando el ángulo de la cámara se ajuste, la pantalla debe **llenar todo el campo de visión de la cámara** cubriendo la imagen de la izquierda abajo.
Luego, mueve los puntos azules y rojos para que se ajusten bien a los bordes visibles de la pantalla.
Asegúrate de que todos los **puntos de anclaje** estén dentro del área válida.
De lo contrario, algunos LED no se sincronizarán correctamente.
Puedes dejar un pequeño margen; no afectará el resultado.



Consejo: Realiza la calibración de noche y reproduce un video con una pantalla clara para ver bien los bordes.
Puedes recalibrar la cámara más tarde en el menú "Control del dispositivo".

Paso 9 :
Queda los puntos de anclaje y luego accede a la página de control del dispositivo.
El video predeterminado es una pantalla dinámica de múltiples colores.
El modo monocromático muestra un solo color en todos los LED como fondo.
El modo luego es dos veces más rápido que el modo Cine.
Pruébalos y elige el que prefieras!

FAQ :

- 1. No obtengo la imagen de la cámara en la página "Calibrar la cámara"**
Verifica que el dispositivo y el teléfono están conectados a la misma red Wi-Fi.
No, no lo cortes, ya que esto dañará el circuito.
- 2. La tira LED parece demasiado larga para mi TV. ¿Puede cortarse?**
Comienza y termina la instalación dando toda la vuelta por la parte trasera del televisor.
Alinea la inclinación de la cámara usando el triángulo de equilibrio.
- 3. ¿La vista se cubre todo mi panel de TV.**
Este producto está diseñado para televisores de 55 a 65 pulgadas.
Si tu pantalla es más grande, es posible que algunas esquinas no sean detectadas.
- 4. ¿Cómo apagar automáticamente las luces después de una película?**
Cuando termines de mirar, apaga el televisor.
El controlador detecta la pantalla en negro y apaga las luces.
El dispositivo detecta automáticamente el televisor. Para un apagado manual, apaga el dispositivo directamente.
- 5. ¿Cómo en la actualización del firmware.**
Verifica que el dispositivo y el teléfono están conectados a la misma red Wi-Fi.
- 6. Las luces no se encienden en la dirección correcta.**
Al instalar la tira, comienza desde la parte trasera izquierda y pegale en sentido antihorario.

En la aplicación, selecciona luego el sentido horario (clockwise) mirando la pantalla desde el frente.
Este video muestra **no coincidencia con los de la pantalla**.
Estos video muestra diferencias de intensidad o de intensidad luminica entre las fuentes.
Los valores pueden variar ligeramente.

Especificaciones técnicas:

Modelo: NEWSET TV_60I
Válvula de entrada: DC 7V ~ 15A Max. 8W
Consumo: 8W
Longitud: 3.8m
Fuente de luz: LED SMD5050
Color: RGBIC

Numero de LED: 60 (1 metro)
Compatibilidad: televisores de 55" a 65"
Válvula de cable de alimentación: 1.5m
WIFI: 2.4G
Banda de frecuencia: 2400 ~ 2483.5 Mhz.
Potencia máxima de RF: 16 dbm.
Peso del producto: 44kg
Método de control: Aplicación wifi
Aplicación: DMRETEB
Funciones: Modo música / Cambio de color
Control: Control remoto IR P20
Material: Plástico PC
Vida útil: 10.000 horas
Monitor de corriente IP20
(Solo solo en interiores) 
Unidad de alimentación extraíble 
Modelo: XY4LE-12050VH-W
Válvula de entrada: 220~240V ~ 50/60Hz 0.4A Max
Válvula de salida: 12V ~ 15A 80W

Nota:

Este dispositivo está diseñado de acuerdo con los requisitos europeos en materia de compatibilidad electromagnética y aislamiento de radio, en conformidad con la directiva 2014/53/UE (RED), y lleva el marcado CE.
Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia.
Si no se instala o usa según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en otros equipos electrónicos.
No se garantiza que no ocurran interferencias en una instalación particular.
La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llega al final de su vida útil, se debe reemplazar toda la luminaria.



Importado por
Energy Smart And Technology S.L.
Calle Valencia, 1, 3A, 28- Madrid España
Información que debe conservarse

Fabricado en: **EE.UU.**
NEWSET TV_60I
EAN: 386388005352
Número de lote: 30082025



Point de collecte sur www.aud-fil.com/collecte.html

CE Declaration UE de conformité EU Declaration of Conformity

Noté (Name et adresse)
We Energy Smart And Technology SL
Calle Valencia, 1, 3A, 28004 Madrid Espagne
Declaro que este equipo cumple con los requisitos de la Directiva de la UE sobre la compatibilidad electromagnética (EMC) y el aislamiento de radio (RED).

Designation of the model Model	Model designation of television
Model	NEWSET_TV_60I
Manufacturer Name and address	NEOLUM
Contract	386388005352
Serial number	30082025

est conforme à la législation l'harmonisation de l'Union applicable:
est conforme aux directives européennes, réglementaires et normes harmonisées suivantes.
It is in compliance with the following European Directives, regulations and harmonized standards:
EN 55035:2012
EN 55032:2012

Norme harmonisée / Harmonized standard
EN 55035:2012/EN 55032:2012
EN 55035:2012/EN 55032:2012

Energy Smart And Technology SL
Calle Valencia, 1, 3A, 28004 Madrid Espagne
24/06/2025
Freddy Marmel - CEO



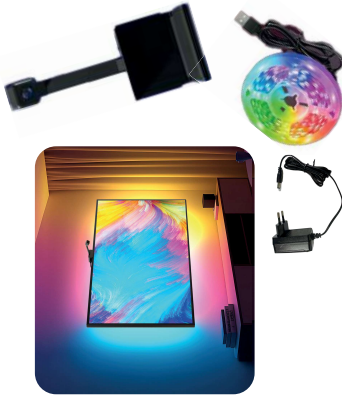
ACHERVERLICHTINGSSYSTEEM voor tv-schermen van 55" tot 65"

Scherm synchronisatie via camera

uw muur wordt een echte verlenging van het scherm.

Gebruikershandleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor het NEOLUM-achterverlichtingssysteem voor tv-schermen. Deze handleiding begeleidt u stap voor stap bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van uw product. Lees deze zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

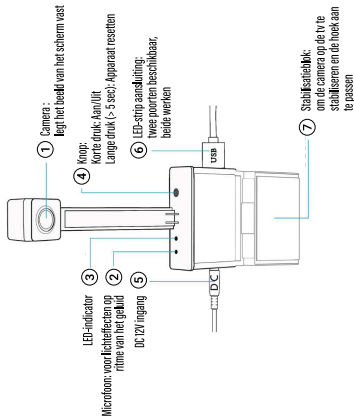


Inleiding

Het synchronisatieproduct met camera bevat een schermcontroller met camera en een compatibele LED-strip.

De controller wordt bovenaan in het midden van het tv-scherm bevestigd. De LED-strip wordt aan de achterkant van de tv geplakt. Wanneer het systeem is geactiveerd, registreert de camera het tv-scherm, analyseert de kleuren en synchroniseert de verlichting.

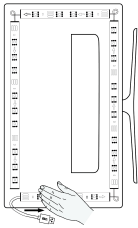
Camerascherm Synchronisatiecontroller



1

Installatiehandleiding

Step 1: Reinig de achterkant van de televisie om de LED-strip te kunnen bevestigen.



De lengte van de LED-strip komt ongeveer overeen met de hoogte van een 55" televisie. Denk eraan om de installatie goed te plannen voor het verwijderen van de beschermfolie.

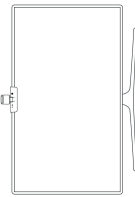
Step 2: Gebruik de afbeelding hierboven als referentie om de beste positie voor de LED-strip op de achterkant van de tv te bepalen. Zonder de beschermfolie nog te verwijderen.

Plak de (USB-A) kop (die naar de controller gaat) in de linkerbovenhoek. Bevestig de LED-strip tegen de klok in rondom de tv. De strip bestaat uit 4 verticale segmenten (een per zijde) en 3 verbindingskabels. Voor een 55" tv: zorg dat de randen niet worden overschreden. Voor een 65" tv: laat juist een marge rondom. Buig indien nodig de verbindingsdraden in de hoeken voor een betere pasvorm.

Step 3: Wanneer alle 4 segmenten zijn gepositioneerd, verwijder dan de beschermfolie en plak elk segment afzonderlijk op de achterkant van de televisie.

Step 4: Bevestig de controller met camera bovenaan en in het midden van de televisie. Pas het stabilisatieblok aan om de camera stevig te houden. Sluit de (TV-A) kabel aan op de DC-poort van de controller. Sluit de (USB-A) kop van de LED-strip aan op een van de (USB)-poorten van de controller (beide USB-poorten zijn compatibel).

2



Stel de hoek van het balansieblok af om de controller te stabiliseren en de camera correct te richten.

Step 5: Installeer de DayBetter-app op uw telefoon

Methode 1: Zoek en download de DayBetter-app in de App Store of Google Play.

Opmerking: De exacte naam van de app is "DayBetter".



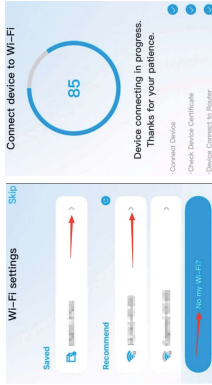
Sta de machtigingen toe die door de app worden gevraagd. Wij garanderen de veiligheid van uw gegevens.

Step 6: Zet het apparaat aan. Het indicatielampje en de LED-strip moeten oplichten. Open de DayBetter-app. Tik op de knop '+' en voeg het apparaat toe via de pagina 'Apparaat toevoegen'.



3

Volg de instructies in de app, selecteer een Wi-Fi-netwerk of tik op "Geen Wi-Fi?" om handmatig een netwerk in te voeren en verbind vervolgens het apparaat met Wi-Fi. Indien nodig, houd de knop op de controller 5 seconden ingedrukt om het apparaat te resetten..



Step 7:

Controleer een installaierichting voor uw LED-strip, met de klok mee of tegen de klok in, bekeken vanaf de voorkant van de tv (en niet vanaf de achterkant).

Als u de vorige instructies correct heeft gevolgd, zou de installatie eruit moeten zien zoals hieronder afgebeeld:

Bovenste afbeelding: correcte installatie

Onderste afbeelding: foutieve installatie



4

