

o-box 2.0 installatie

Perneel bvba

27-05-2013

Gsm: 0474/865907

A) Aansluiten o-box

Sluit de o-box aan op een vrij usb-poort van uw computer.



B) Installatie van de software

Alle software vindt u op de website <http://www.onbalans.be>

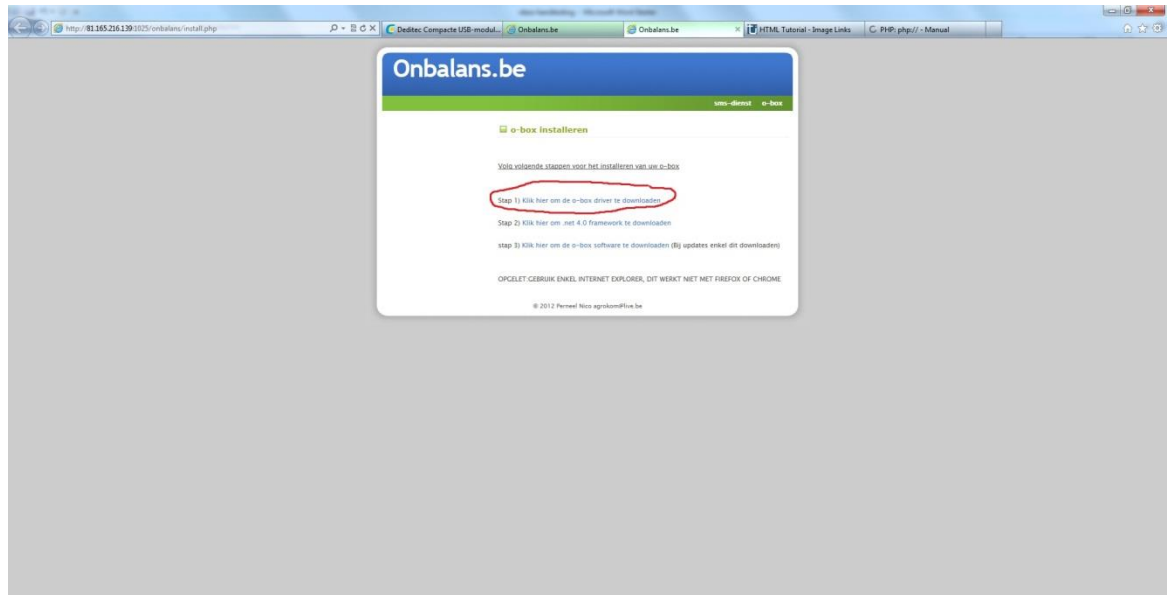
Klik op “O-box” installeren.



Er dienen 3 zaken geïnstalleerd te worden:

- De o-box driver
- Microsoft .net framework 4.0
- Het o-box programma zelf

Stap 1: O-box driver installeren

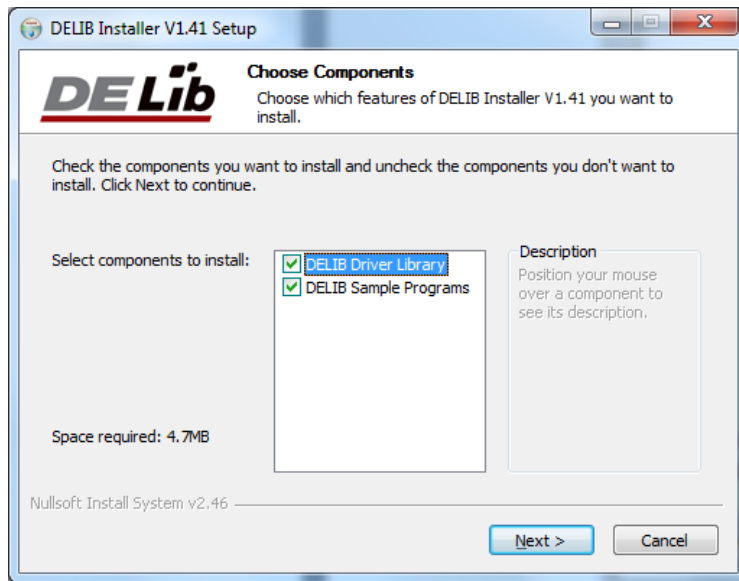


U wordt nu voorgesteld om het bestand “oboxdriver.exe” uit te voeren of op te slaan. Klik op “uitvoeren”.

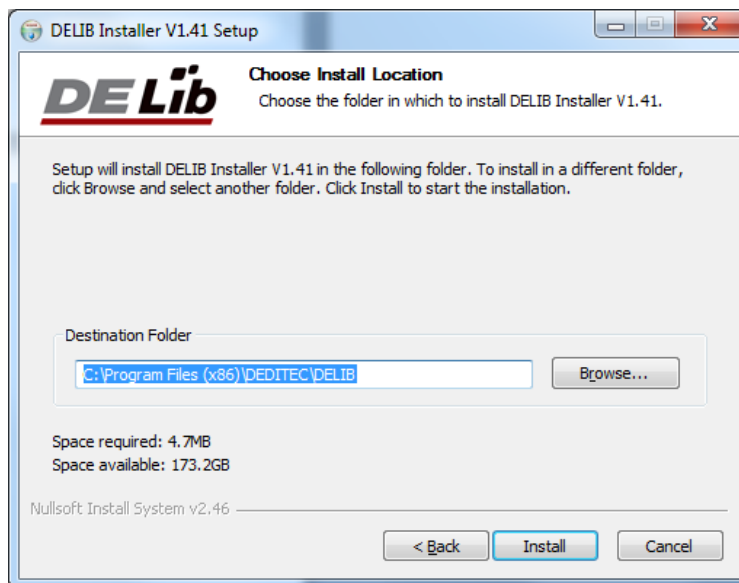


Nadat het bestand is gedownload start automatisch de installatie. Indien u eerst nog een beveiligingswaarschuwing van Windows krijgt klikt u eerst op OK.

Volg nu volgende stappen van het installatieprogramma:

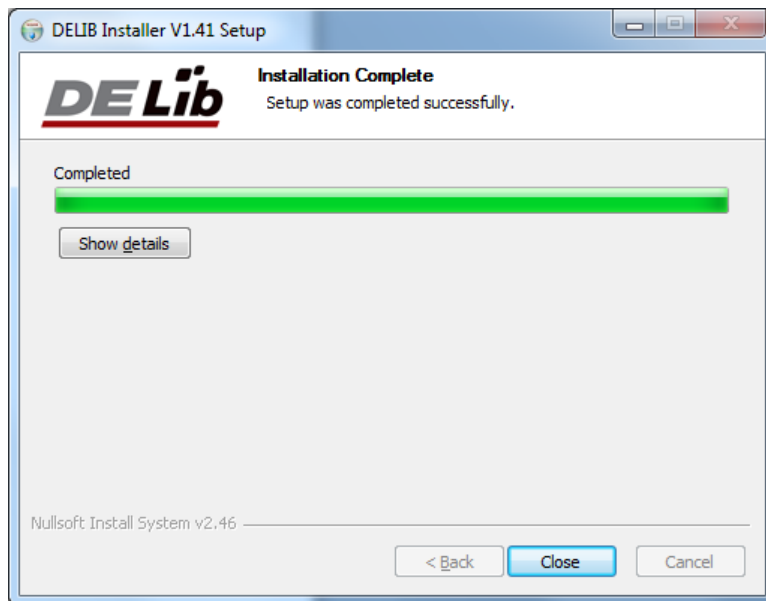


Klik op “next”



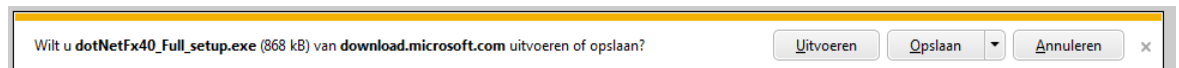
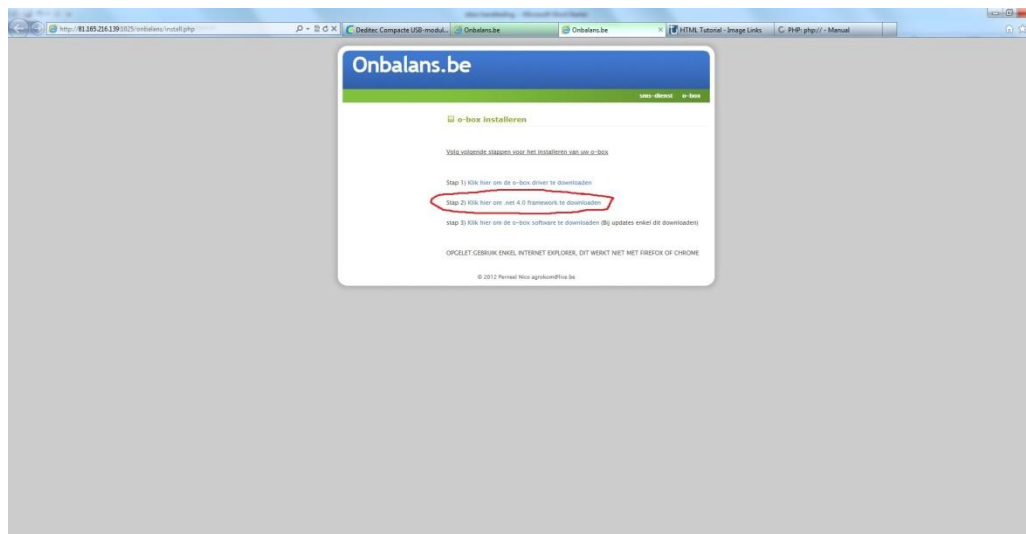
Klik op “Install”

Eens de installatie compleet is ziet u staan Compleet en klikt u op “close”



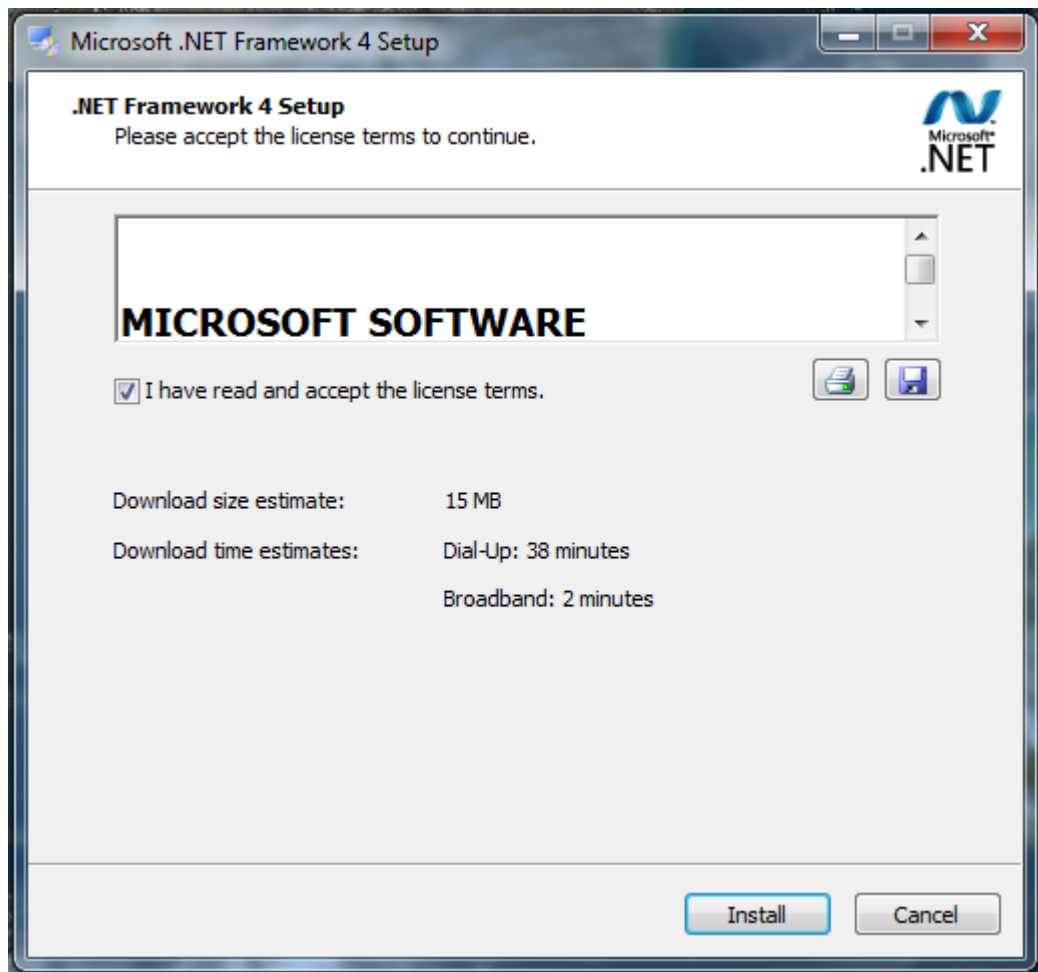
Vanaf nu herkent Windows de O-box.

Stap 2: installatie Microsoft .net framework 4.0

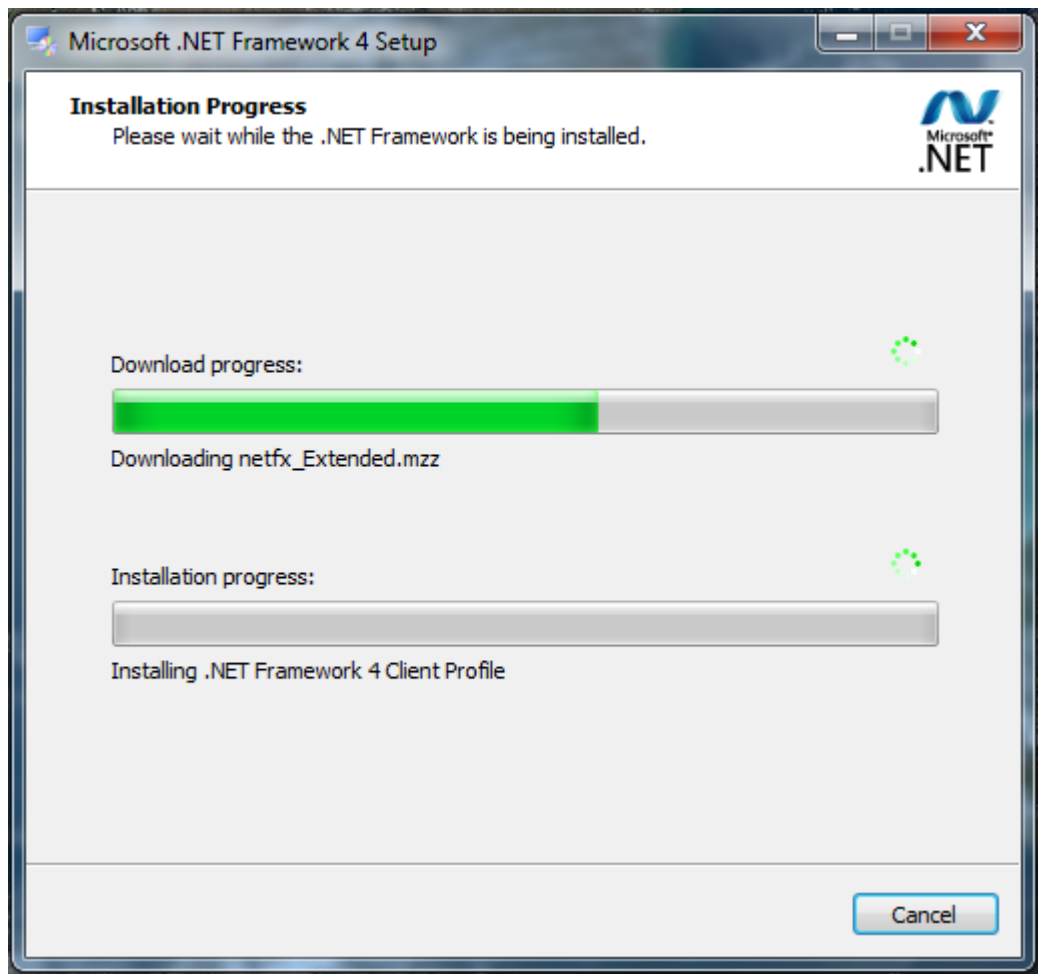


Klik op "uitvoeren"

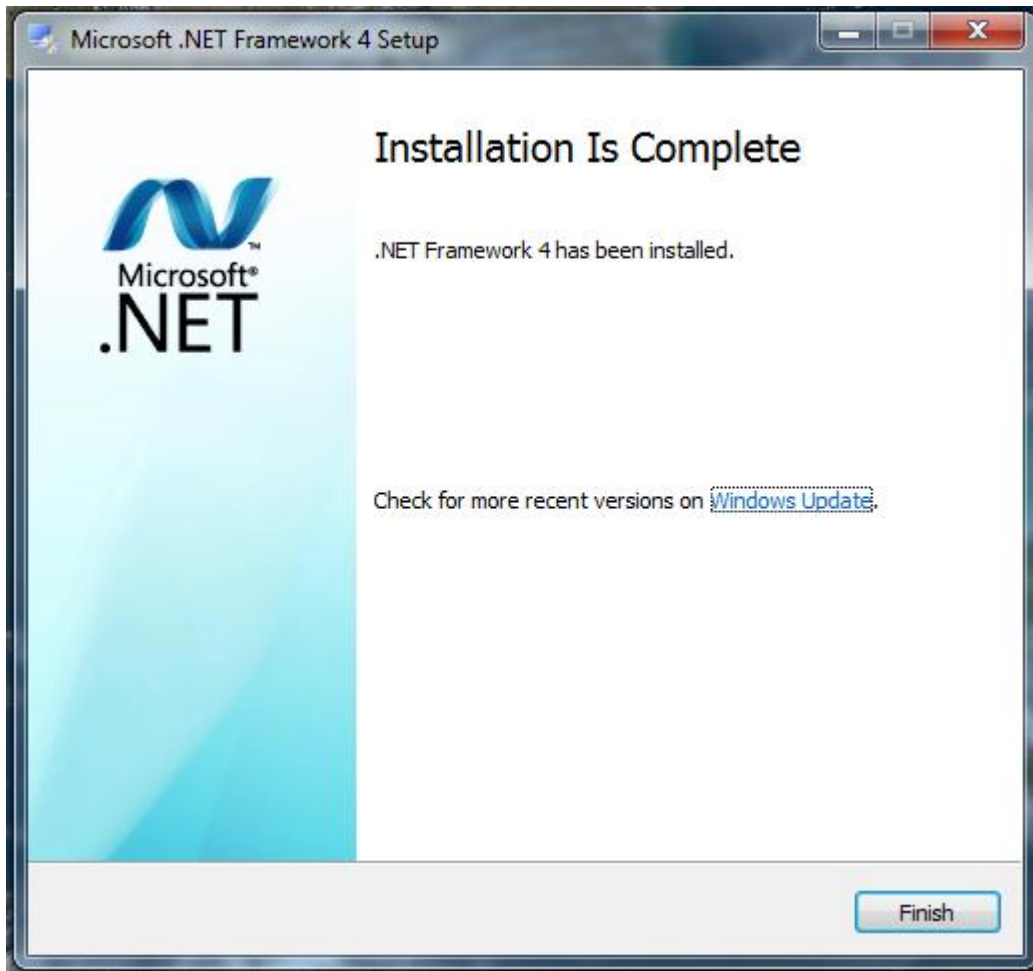
Indien u nog een beveiligingswaarschuwing krijgt : klik op "ja"



Accepteer de licentieovereenkomst en klik op "install"



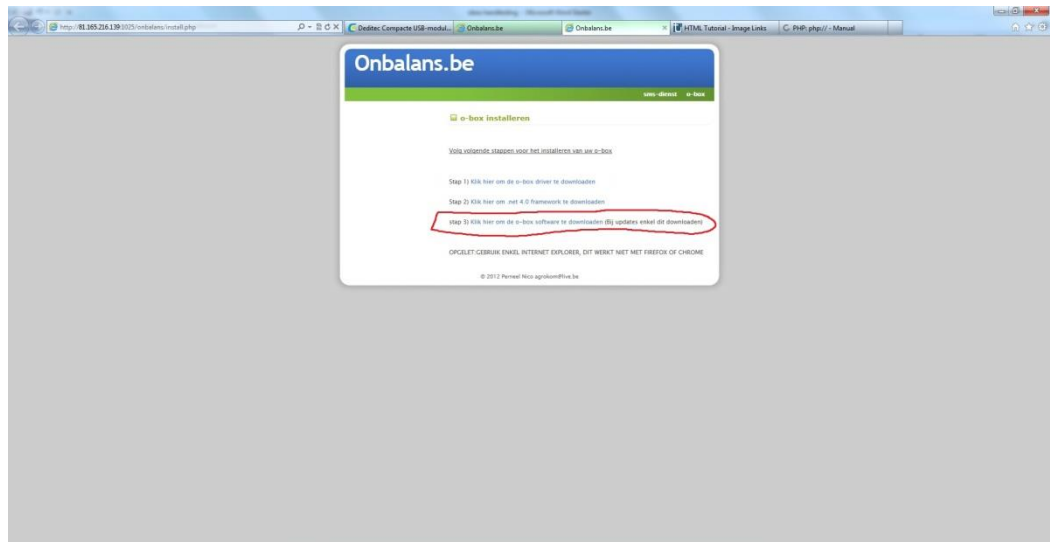
De installatie begint. Dit kan even duren afhankelijk van uw internetverbinding en pc.



Als de installatie klaar is klik u op "finish", eventueel vraagt Windows nog om uw pc opnieuw op te starten. Start de pc opnieuw op.

Stap3 : installatie van het o-box programma

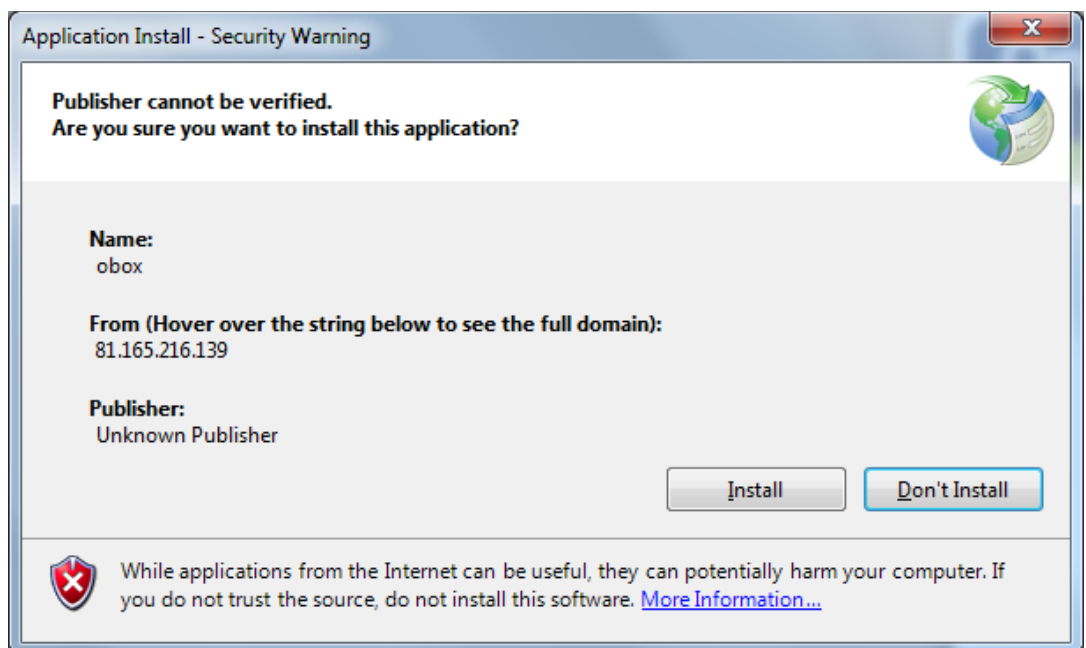
Zodra uw pc terug opgestart is, ga terug naar <http://www.onbalans.be> , kies voor o-box installeren.



Klik op "stap 3"

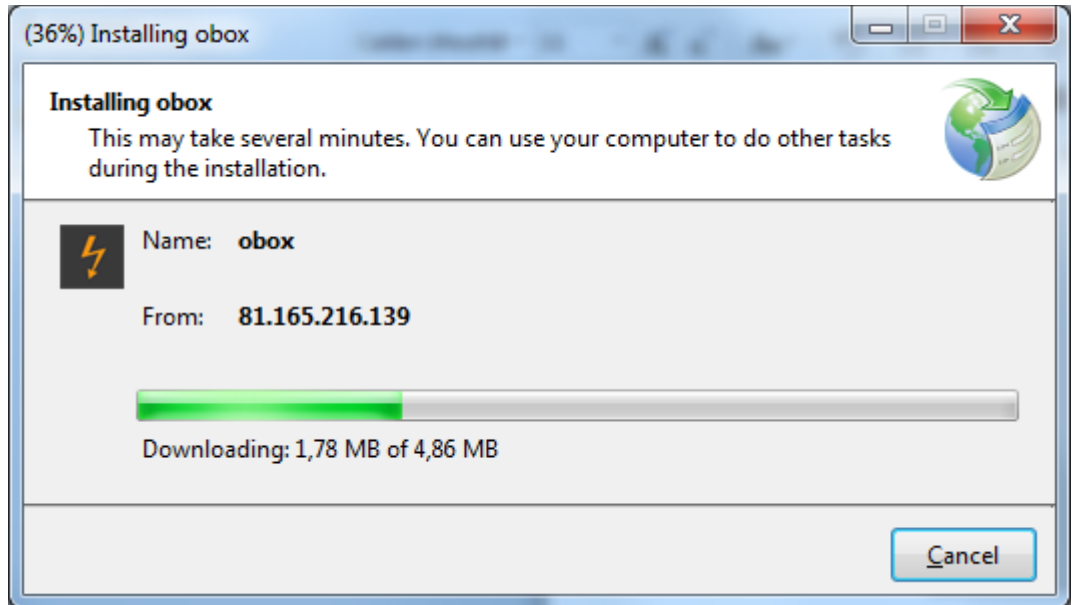
Nu start een webinstaller die volautomatisch de o-box software zal installeren.

U krijgt nog de vraag of u de software wil installeren:



Kies voor “install”

Nu wordt de software gedownload en geïnstalleerd.

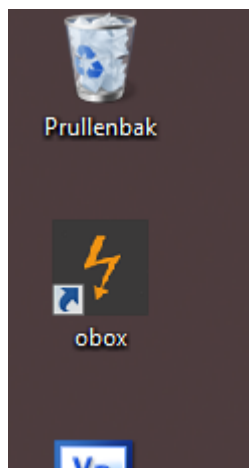


Zodra de installatie klaar is start de o-box software automatisch op.

De o-box is nu volledig klaar voor gebruik.

START DE PC OPNIEUW OP na het installeren.

U kunt nu het o-box programma starten door op de snelkoppeling te klikken op het bureaublad:



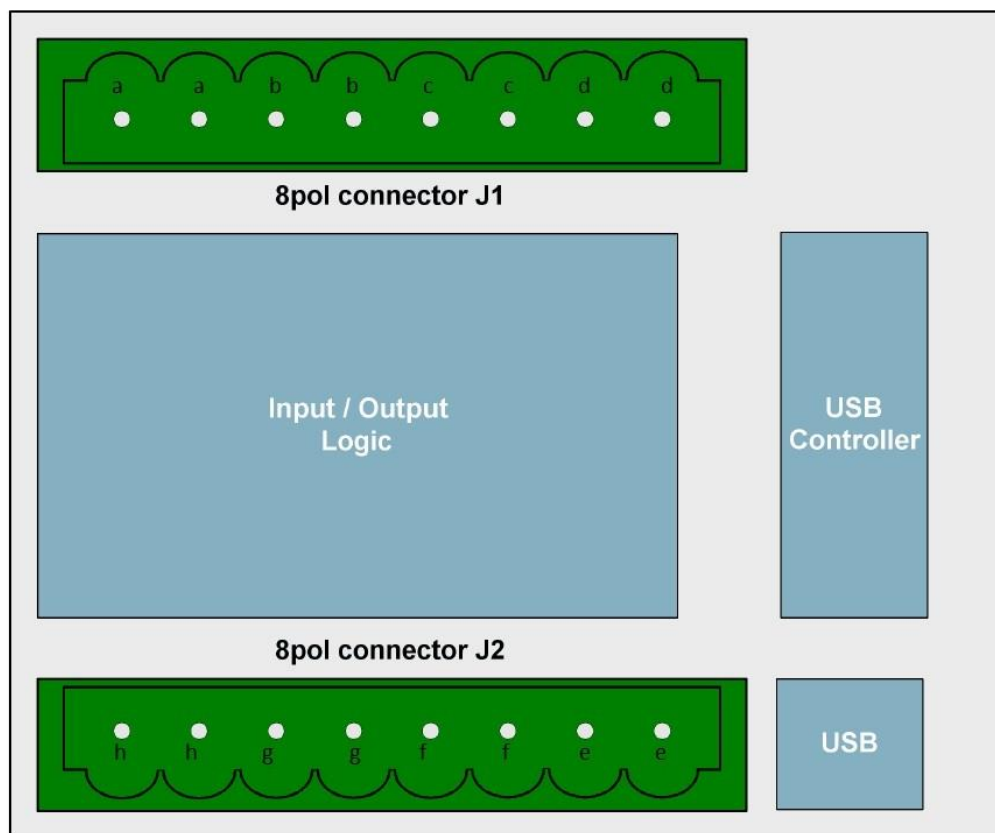
Stap 4) Elektrische aansluiting o-box

De o-box-printplaat heeft 8 “normaal open” contacten.

In totaal kunnen 4 wkk's gestuurd worden met de o-box.

Voor elke wkk zijn 2 contacten voorzien. 1 relais om de wkk aan/uit te zetten.

1 contacten om al dan niet te reduceren.



Deze relais dienen als volgt gebruikt te worden:

Wkk1

Contact aa: dient om het contact te schakelen om wkk1 aan of uit te zetten

Contact bb: dient om het contact te schakelen om wkk1 te reduceren

Wkk2

Contact cc: dient om het contact te schakelen om wkk2 aan of uit te zetten

Contact dd: dient om het contact te schakelen om wkk2 te reduceren

Wkk3

Contact ee: dient om het contact te schakelen om wkk3 aan of uit te zetten

Contact ff: dient om het contact te schakelen om wkk3 te reduceren

Wkk4

Contact gg: dient om het contact te schakelen om wkk4 aan of uit te zetten

Contact hh: dient om het contact te schakelen om wkk4 te reduceren

Technische data:

Power Supply +5V (power supply occurs over USB bus)

8x Contact outputs (36V, 1A, 15W)

max. switching voltage: 36V DC

max. switching current: 1A

max. switching power: 15W

max. transport current: 1,25A

Isolation (coil / contact): 1500V DC

contact resistance: 150mW

switching time: 0,5 ms

fall time: 0,1 ms

Outputs Selectable timeout-protection, if the module is not longer adressed

Galvanically isolated using relays

Control-LED LED for 5V power supply

Dimensions 77 mm x 67,5 mm x 55 mm (L x W x H)

Operating temperature 10°C .. 50°C

Stap 5) Instellen relais-contacten in het o-box programma.

Als u in het programma linksboven kies voor “instellingen” – “relaistoewijzing” kan u per wkk instellen hoe de relais dient te reageren bij elke situatie.

The screenshot shows the 'instellingen' window with the 'relaistoewijzing' tab selected. The window is divided into four panels for WKK 1, WKK 2, WKK 3, and WKK 4. Each panel contains three sections (a, b, c) with two relay settings each. The settings are as follows:

WKK	Situatie	Relais	Instelling
WKK 1	a) WKK aan zonder reduceren	relais aa	gesloten
		relais bb	open
	b) WKK reduceren	relais aa	gesloten
		relais bb	gesloten
	c) WKK uit	relais aa	open
		relais bb	open
WKK 2	a) WKK aan zonder reduceren	relais cc	gesloten
		relais dd	open
	b) WKK reduceren	relais cc	gesloten
		relais dd	gesloten
	c) WKK uit	relais cc	open
		relais dd	open
WKK 3	a) WKK aan zonder reduceren	relais ee	gesloten
		relais ff	open
	b) WKK reduceren	relais ee	gesloten
		relais ff	gesloten
	c) WKK uit	relais ee	open
		relais ff	open
WKK 4	a) WKK aan zonder reduceren	relais gg	gesloten
		relais hh	open
	b) WKK reduceren	relais gg	gesloten
		relais hh	gesloten
	c) WKK uit	relais gg	open
		relais hh	open

At the bottom right of the window is a button labeled 'opslaan en sluiten'.

Wenst u dat een gesloten contact om wkk1 te starten als de stroomprijs hoog is,

Kies dan bij

WKK1

a) Wkk aan zonder reduceren

Relais aa -> gesloten