Soft Energy Box

Reprogram your energy thinking: generate the limited energy you need at a certain time yourself: your soft energy!
Denk anders: Maak de kleine hoeveelheid energy die je nodig hebt zelf: zachte energie!

Hosted by: Contrechoc.com

Project Information (EN)

The Soft Energy Box

The Soft Energy box contains carefully selected items to produce, experience, and experiment with "soft energy" that you can generate yourself. Inside the box are three modified handcranks of different types, even one with a solar cell. Some with an internal battery, one without. Added is a measuring device for the generated energy, and different components for doing experiments with the energy you generated, like LED's and a programmed microcontroller.

Booklet about the Soft Energy Box

Coming with the Soft Energy Box is a booklet describing the components and the experiments you can do with the hand cranks, the measuring device and the components. Format A6 - 54 pages, with plenty of pictures and descriptions of experiments.

Applications of the Soft Energy Box

During the Dutch Design week in the Fashion Tech Farm, there will be several applications on display. There will be an installation containing 12 microcontrollers, which will only run if the energy is generated by the public: no waste! There will be a few garments with electronics running on the devices from the Soft Energy Box - which means - you have to generate the energy yourself!

Projectinformatie (NL)

The Soft Energy Box....de doos met zachte energie....

The Soft Energy doos bevat speciaal op elkaar afgestemde onderdelen waarmee je je eigen energie kan opwekken en waarmee je rondom "soft energy" energie kan experimenteren. In de doos zijn drie verschillende hand slinger generatoren te vinden, met en zonder interne lipo batterij en eentje met een zonnecel. Ook is er een kleine voltmeter toegevoegd, LED's en een geprogrammeerde microcontroller.

Boekje over de mogelijkheden van de Zachte Energie Doos

Bij de doos is een boekje gemaakt waarin allerlei mogelijkheden beschreven staan, die je met de onderdelen zoals de hand slinger generatoren en de andere onderdelen kan doen.

Toepassingen van de Zachte Energie Doos

Gedurende de Dutch Design week zijn er in de Fashion Tech Farm, verschillende toepassingen te zien. Zoals een installatie van 12 microcontrollers die op energie loopt die door het publiek wordt opgewekt: er wordt dus niks verspild. Ook zijn er broeken en jasjes te zien met smart textile toepassingen die het alleen doen als je bereid bent je eigen energie op te wekken.

Image List

Filename	Caption	Credit

ddw-first-image_1689828634.jpg	Soft Energy Box, booklet, components	contrechoc.com
ddw-image3_1689829594.jpg	Textile Installation - powered by YOU	contrechoc.com
ddw-image2_1689829644.jpg	Interactive Bomber Jacket - powered by YOU	contrechoc.com

The images above are included in the ZIP under `/images`.