

FIRN
ENERGY



Firn Controller

www.firnenenergy.com

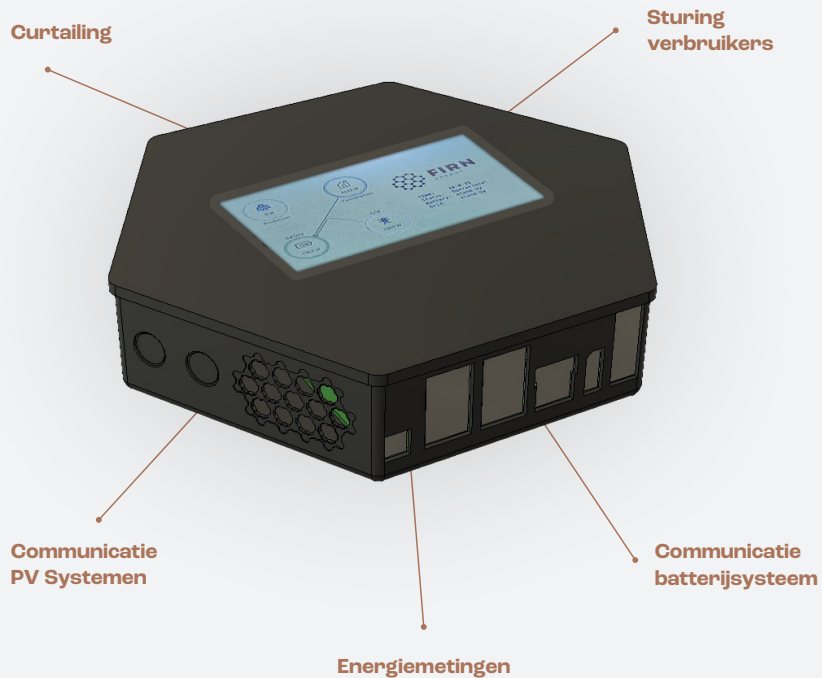
Firn Controller

- » Verhoog uw verbruik op het juiste moment
- » Sla uw energie op in een batterij
- » Verminder capaciteit hybride omvormer
- » Schakel externe PV-omvormers uit

www.firnenenergy.com

FirnController

De AI van ons energy management systeem stuurt alles automatisch.



Datasheet FirnController

Behuizing

Afmetingen	235x265x50 mm
Gewicht	900gram
Koeling	Brushless ventilator

Controller

CPU	Processor N97
Cores/Threads	4 Cores, 4 Threads
Cache	6 MB
RAM	16 GB
Memory Speed (MT/s)	DDR5-4800
SSD	250GB NVMe M.2
TDP verbruik	12W

Scherm

Afmetingen	121 x 93.31 x 15 mm
Resolutie	800 x 480 pixels
Verbruik	2.5W (500mA/5Volt)

Stroom

Adapter	230 Volt
---------	----------

I/O poorten op behuizing

Displayport	2
HDMI	1
2.5 Gigabit Ethernet	2
USB 3.0	2
USB 2.0	2
SATA III	4

Externe uitbreidingen

RS485 (Modbus)	USB
RS485 (Modbus)	Ethernet
Relais module	Ethernet

Energie management system

Curtaillment	Minderen van PV/wind productie
Exep spot sturing	Day-ahead sturing
Onbalans markt sturing	
Voorspellingen	PV en verbruik
Warm water management	Aansturing van E-boiler
Relais management	Aan-/afschakelen van productie/load
Laadpaal management	Laadvermogen regelen



FIRN
ENERGY

www.firnenenergy.com