

zappi³

De volgende generatie
laadtechnologie, ontworpen
voor elk huis.



Gebouwd voor installateurs



Installer Assistant App



Technische ondersteuning
vanuit Nederland



4G/LTE, ethernet, wifi
en Bluetooth

Slimme hardware



MID-meter



Dynamisch load balancing – vast
bedraad voor realtime meting



7,4 kW (1-fase)
of 22 kW (3-fase)



RFID-autorisatie



V2G-ready - ISO 15118-20
bidirectionele hardware



Werkt met dynamische
energetarieven

De eerste zonnelader ter wereld

Automatische faseomschakeling

Schakelt automatisch
tussen 1- en 3-fase, zodat
je al vanaf 1,4 kW
zonne-overschot laadt.

Slimme laadmodus

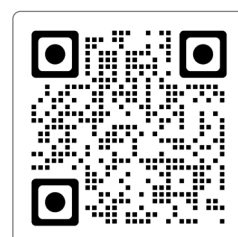
Beheert automatisch het
laden op basis van
zonne-energie en
energetarieven.

Werkt met elke omvormer

Werkt met alle merken en
typen omvormers.

Slim laden standaard inbegrepen

Inclusief load balancing en
laden op zonne-energie.



Één huis. Één app. Één ecosysteem.



zappi

EV-lader

Toekomstbestendige, slimme EV-lader die samenwerkt met je zonnepanelen.

libbi

Thuisbatterij

Geïntegreerde hybride omvormer en modulair batterijsysteem. Slaat je zonne-overschot op voor de avond en nacht.

eddi

Zonne-energiediverter

Stuurt overtollige zonnestroom naar het elektrische element van je boiler. Geeft je warmtepomp een signaal zodra er genoeg overschot is, zodat die zijn eigen zonne-cyclus start.

harvi

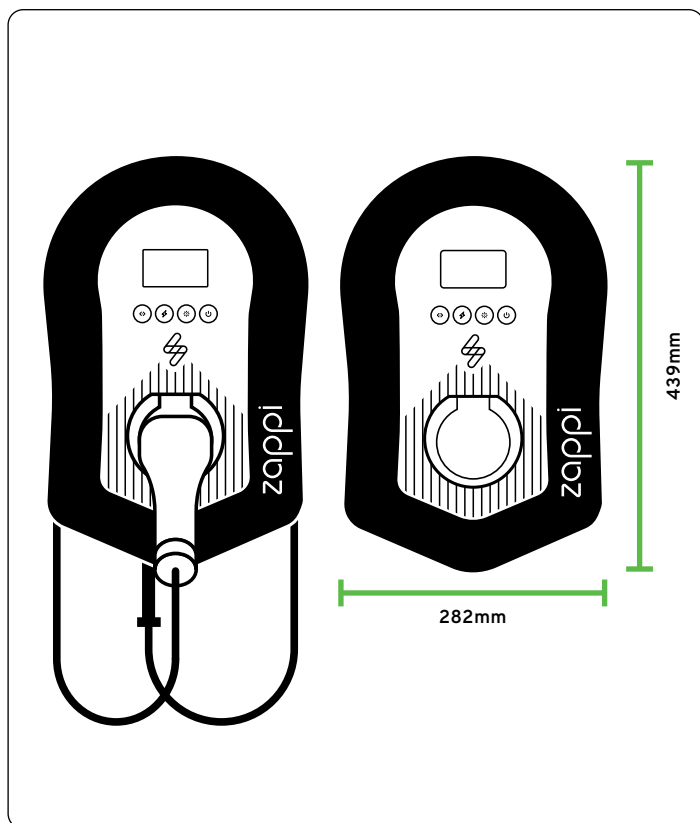
Draadloze CT-sensor

Draadloze CT-sensor die geen voeding nodig heeft en lastige installaties eenvoudig maakt.

app

Bediening en inzicht

Één app om je energieverbruik te volgen, beheren en optimaal te benutten.



Prestaties

Montagelocatie	Binnen of buiten (permanente montage: wand / paal)
Laadmodus	Modus 3 (communicatieprotocol conform IEC 61851-1)
Laadstroom	6A tot 32A (variabel) per fase
Dynamische belastingsbalancering	Ingeschakeld om de stroomafname van de voeding of het net te regelen, wat overbelasting helpt voorkomen Mogelijkheid om dynamisch te schakelen tussen 1 en 3 fasen
Type connector	Type 2-kabel (vast bevestigd, 6,5 m) of Type 2-contactdoos met vergrendelingssysteem
Meetnauwkeurigheid	Geïntegreerde energiemeter, gecertificeerd volgens EN 50470 MID-klasse B (1%)
ISO 15118	Ondersteuning voor ISO 15118-20
Binaire ingang	x2 Droog contact, 12V DC geleverd vanuit de zappi
LED-verlichting	Multicolor LED, wisselt van kleur afhankelijk van de laadstatus
Firmware-updates	Regelmatige over-the-air updates voor nieuwe functies en verbeterde beveiliging
OCPP-ondersteuning	OCPP 1.6J Cloud
Garantie	Drie jaar (uit te breiden tot vijf jaar)

Mechanisch

Afmetingen behuizing	439 x 282 x 122mm
Gewicht	6,6 kg (met kabel), 3,7 kg (zonder kabel)
Beschermingsgraad	IP65 (stofdicht en beschermd tegen waterstralen)
Materiaal behuizing	PC
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +40°C* (niet in direct zonlicht) <i>*kan onderhevig zijn aan derating</i>
Slagvastheid	IK10
Sabotagedetectie	Mechanische schakelaar

Model

Vast bevestigd zwart (6,5m kabel)	ZAPPI-4AP22T065B-T
Los (zonder kabel) zwart	ZAPPI-4AP22UB-T
zappi-paal	ZAPPI-PEDESTAL

Elektrisch

Nominaal vermogen	7,4 kW (eenfase) of 22 kW (driefase)
Nominale voedingsspanning	230V AC eenfase of 230/400V AC driefase (+/- 10%)
Voedingsfrequentie	50Hz
Nominale stroom	32 A max
CT-klem	CT100-16-05
Stand-by stroomverbruik	5 W
Geïntegreerde beveiliging	Gecertificeerd volgens IEC 61008 en RDC-PD volgens IEC 62955 $I^2t = 3\text{ kA}$ 30 mA AC en 6 mA DC
Geluid	Piëzo-zoemer
Draadloze interface	868 en 915 MHz (propriëtair radioprotocol)
WiFi-connectiviteit	2,4 GHz 802.11 b/g/n tot 150 Mbps
Bekabelde connectiviteit	Ethernet 10/100 Mbps via RJ45
LTE-connectiviteit	LTE (Cat1bis) modem met nanoSIM-kaarthouder
Bluetooth-connectiviteit	BLE 4.2
RFID:	Kaartlezer 13,56 MHz / ISO/IEC 14443 (Mifare)
Stroomsensor	100 A max. primaire stroom / 40 mA secundair, 3x ingangen
Kabelinvoer	Achterzijde of onderzijde
Afmeting voedingskabel	Tot 6 mm ² (flexibel). Tot 10 mm ² (massief)
Type kabel aansluiting	Insteecklemmen (push-in)