

**1 KOM
MA5°**

1KOMMA5° Heartbeat

- **Optimierung deines Eigenverbrauchs** Hole das Maximum aus deinem selbst erzeugten Strom heraus
- **Alles aus einer Hand** Steuere alle deine Geräte in einer App
- **Kurze Amortisation** Maximiere deine Autarkie und reduziere deine Energiekosten
- **Zugang zur Energiewelt von Morgen** Verdienne durch die Vermarktung deines Stroms
- **Dein Beitrag für das Klima** Starte in ein CO₂ neutrales Leben



Designed und
hergestellt in



HOHE KOMPATIBILITÄT

ZAHLEICHKE MARKTFÜHRENDE
HERSTELLER

EINFACHE INSTALLATION

FLEXIBLE SCHNITTSTELLEN
ZUR VERBINDUNG DER
KOMPONENTEN

STARKE LEISTUNG

EFFIZIENTER QUADCORE CPU
4X 1.2 GHZ PROZESSOR

ZEITLOSES DESIGN

ELEGANTES UND LANG-
LEBIGES PRODUKTDISEIN

Heartbeat

HOHE KOMPATIBILITÄT

ZAHLREICHE MARKTFÜHRENDE
HERSTELLER

EINFACHE INSTALLATION

FLEXIBLE SCHNITTSTELLEN
ZUR VERBINDUNG DER
KOMPONENTEN

STARKE LEISTUNG

EFFIZIENTER QUADCORE CPU
4X 1.2 GHZ PROZESSOR

ZEITLOSES DESIGN

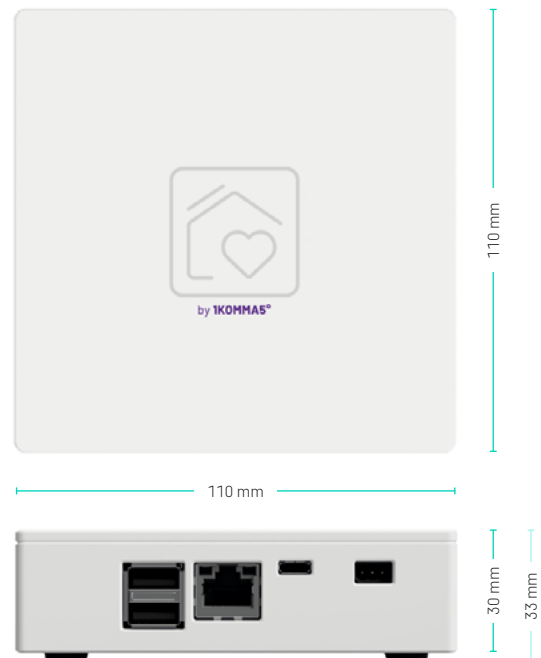
ELEGANTES UND LANG-
LEBIGES PRODUKTDESIGN



Technische Daten

Maße	110 mm x 110 mm x 30 mm
Gewicht	167 g
Stromversorgung	5V / 3A DC (USB-C kompatibel)
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 75%, nicht kondensierend
Gehäuse	PS (weiß, glänzend)
Leistung	• Quadcore CPU 4x 1.5 GHz • 1 GB RAM • 8 GB Flash
Schnittstellen	• 1x USB-A Anschluss (USB 2.0) • 10/100/1000 BASE T Gigabit Ethernet • RS485
Datenverschlüsselung	TLS 1.2 (SSL) 2048-bit extended, Validation Certificate / TLS 1.2 (SSL), 256-bit mit elliptischen Kurven / AES-CCM Verschlüsselung
Richtlinien	2014/30/EU (EMC Directive) 2011/65/EU (RoHS Directive) 2014/35/EU (Low Voltage Directive) 1907/2006 (REACH)

Mechanische Daten



Kompatibilität*

Wechselrichter	ENPHASE FRONIUS GERÄTE HERSTELLER KOSTAL SMA solar edge SUNGROW Clean power for all
Batterien	ENPHASE solar edge sonnen SUNGROW Clean power for all
EV-Ladestation	KEBA Automation by innovation. MENNEKES MY POWER CONNECTION wallbox t
Wärmepumpe	STIEBEL ELTRON

Und viele
mehr

* Bitte beachte die aktuelle Kompatibilitätsliste zur genauen Identifikation der zu verbauenden Geräte.

