

### K-Box

### Driefasenmeter met schakelaar – Home Control Family

### Beschrijving

Onze K-Box is een 3-fasenenergiemeter van meetklasse B. Samen met een geïntegreerd relais van 10 A of een optocoupler kan de K-Box apparaten zoals boilers, warmtepompen, airconditioners, omvormers of EV-oplaadpunten meten en regelen. Hij communiceert met de Gateway (M-Box) via de elektrische leidingen (Power Line Communication, PLC). Het frontetiket kan worden verwisseld om bij een huisstijl te passen.

### Meer informatie

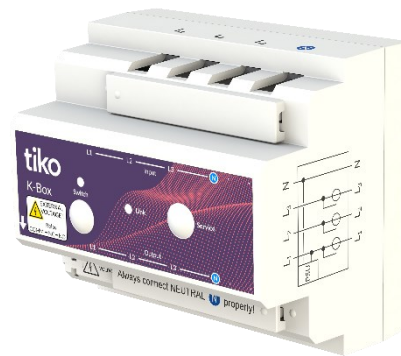
De gebruikershandleiding en de conformiteitsverklaring kunnen worden gedownload van:

K-Box A4: <http://um.tiko.energy/9004>

K-Box A5: <http://um.tiko.energy/9005>

K-Box A6: <http://um.tiko.energy/9006>

K-Box A7: <http://um.tiko.energy/9007>



Productfoto's kunnen afwijken van daadwerkelijke producten; functionaliteiten blijven echter zoals hierboven vermeld. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

### Specificaties K-Box – Home Control Family

Kenmerken van het apparaat	
Productnummer (REF)	K-Box A4: 01.9004 K-Box A5: 01.9005, CK-01.9005-P3 K-Box A6: 01.9006, CK-01.9006-P3 K-Box A7: 01.9007
Ingangs-/uitgangsspanning	3 x 230/400 VAC
Input/output-stroom	max. 65 A
Draadspecificatie Input/Output **	2.5 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup> (AWG 4 ~ 14)
Frequentie	50 Hz
Draadspecificatie Relais of Optocoupler	0.14 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ~ 26)
Relais schakelspanning (A4, A5, A6)	100 V - 240 V
Relais schakelstroom (A4, A5, A6)	max. 10 A
Optocoupler max. stroom (A7)	30 mA
Optocoupler max. spanning (A)	30 V
Spanning van onderbreker vóór K-Box	max. 420 V (3 fasen)
Stroom van onderbreker vóór K-Box	max. 65 A
Verbinding	PLC HomePlug GreenPHY
Gebruikersinterface	2 push buttons, 2 LEDs (green)
Afmetingen	106 x 92 x 70 mm
Gewicht	430 g
Energieverbruik	minder dan 1.5 W (Relais geactiveerd: 2 W*)

\* alleen van toepassing op K-Box A4, A5 en A6.

\*\* 1.5 mm<sup>2</sup>/AWG 16 toegestaan, als passende adereindhuls correct op de draad gekrompen

Metrologische kenmerken	
Min. Meetbare stroom *	0.1 A
Max. Meetbare stroom *	65 A
Meettolerantie *	±1 % @ 1 A - 65 A

\* voor K-Box A6 en A7 vertegenwoordigt deze waarde de absolute waarde, aangezien ze zowel negatieve als positieve waarden kunnen meten voor consumptie en productie.

	Bedrijfsvoorwaarden	Opslagcondities
Temperatuur (min.)	-10 °C	-20 °C
Temperatuur (max.)	+55 °C	+70 °C
Relatieve vochtigheid	10 % - 85 % geen condensatie	5 % - 95 % geen condensatie