

# Monitoring sticks

# autarco

Autarco biedt vier verschillende monitoring sticks aan, waarmee de gegevens van de omvormers verzonden kunnen worden. Dit maakt het voor Autarco mogelijk de omvormers te monitoren, wat de basis vormt voor onze Smart Asset Management diensten. Daarnaast worden op deze manier de prestaties van PV-systemen zichtbaar voor de installateur en de eigenaar van het betreffende systeem, in het portal MyAutarco.



Wi-Fi stick

- ✓ Lage kosten en eenvoudige installatie
- ✗ WiFi connectie vaak instabiel



ETHERNET stick

- ✓ Lage kosten en betrouwbaar
- ✗ Extra bekabeling vereist



Z-WAVE stick

- ✓ Geschikt voor smart home installaties (IoT)
- ✗ Smart Home ondersteund via partners



GPRS stick

- ✓ Betrouwbare connectie
- ✗ Extra kosten voor data-abonnement

## KWALITEITSCERTIFICATEN

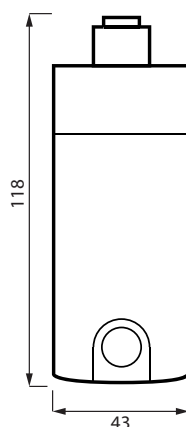
♦ FCC, CE



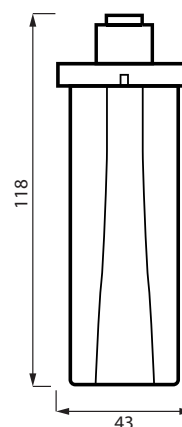
## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Max. aantal omvormers	1
Inverter connectie	4 pin
Inverter communicatie	RS485
Werkspanning	5V DC
Max. stroom	70 A (bij 60°C)
Data collectie intervallen	5 minuten
Voorkeuren instellen	Web server / SMS
Garantie	2 jaar
IP beschermingsgraad	IP65

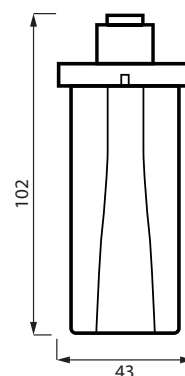
Wifi and Z-wave sticks



GPRS stick



Ethernet stick



# FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

	S2.WIFI-STICK	S2.ETHERNET-STICK	S2.ZWAVE-STICK	S2.GPRS-STICK
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	118 x 43 x 20	102 x 43 x 43	118 x 43 x 20	118 x 43 x 43
<b>Gewicht (g)</b>	50	50	50	50
<b>Werkstroom (mA)</b>	200-300	110-200	500	160-500

# DATA EIGENSCHAPPEN

<b>Connectie type</b>	Draadloos (Wi-Fi)	Bekabeld (RJ45)	Draadloos (Z-WAVE)	Draadloos (Sim Data)
<b>Verbinding met</b>	Router	Router	Z-wave poort	Satelliet (GPRS)
<b>Smart Home functionaliteit</b>	Nee	Nee	Ja	Nee
<b>Onbelemmerd bereik</b>	100m	Kabel 50m	30m	N/A
<b>Frequentie</b>	2.412GHz-2.484GHz	N/A	868.42MHz in EU	850/900/1800/1900MHz
<b>Communicatiesnelheid</b>	9600bps	1200-9600bps	9600bps	9600bps
<b>Remote communication</b>	Wi-Fi (802.11 b/g/n)	Ethernet 10/100Mbps	Z-wave	GPRS klasse 12
<b>External antenne</b>	I-PEX antenne	I-PEX antenne	I-PEX antenne	I-PEX connector
<b>Firmware updates</b>	Draadloos	Ethernet	Draadloos	Draadloos
<b>Data opslag</b>	8mbyte flash	8mbyte flash	N/A	8mbyte flash
<b>Data interval</b>	5min	5min	5min	5min
<b>Instellingen</b>	Web Server	Web Server	Web Server	SMS

# OMGEVINGSEIGENSCHAPPEN

<b>Temperatuur</b>	-10°C tot +85°C	-10°C tot +85°C	-10°C tot +85°C	-10°C tot +85°C
<b>Luchtvochtigheid</b>	-10% tot 90% luchtvochtigheid, zonder condens			
<b>Temperatuur opslag</b>	-40°C tot +125°C	-45°C tot +125°C	-40°C tot +125°C	-40°C tot +125°C
<b>Luchtvochtigheid opslag</b>	<40%			

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

