

# Monitoring sticks

## WIFI - LAN - 4G

Autarco biedt drie 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.

### S2.WIFI-STICK-D

- + Lage kosten en eenvoudige installatie
- WiFi connectie mogelijk instabiel

### S2.LAN-STICK-D

- + Betrouwbaar, ook compatibel met WiFi
- Extra bekabeling vereist

### S2.4G-STICK-D

- + Reliable connection, 2-way communication, WiFi built-in
- Additional costs for data



## Kwaliteitscertificaten

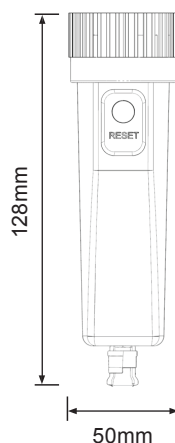
FCC, CE



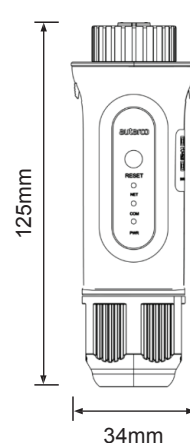
## Algemene eigenschappen

Omvormer connectie	4 pin / USB
Omvormer communicatie	RS485
Werkspanning	5V DC
Max. stroom	70 A (bij 60°C)
Data collectie intervallen	5 minuten (aanpasbaar naar 1-15 minuten)
Voorkeuren instellen	Web server / App
Garantie	2 jaar
IP beschermingsgraad	IP65
Max. installatiehoogte	< 4000m

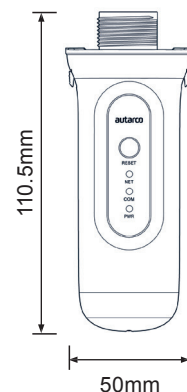
WIFI-STICK-D.1  
(WiFi)



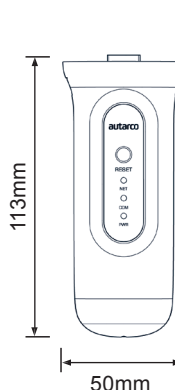
LAN-STICK-D.1  
(LAN + WiFi)



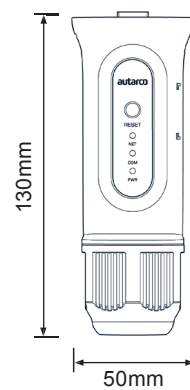
4G-STICK-D.1  
(4G + WiFi)



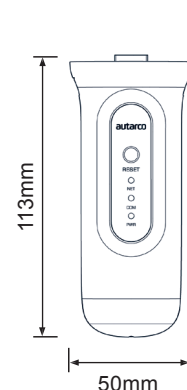
WIFI-STICK-D.U1  
(WiFi)



LAN-STICK-D.U1  
(LAN + WiFi)



4G-STICK-D.U1  
(4G + WiFi)



# Fysieke eigenschappen

	S2.WIFI-STICK-D	S2.LAN-STICK-D	S2.4G-STICK-D
Afmetingen (B x H x D)	4 pin: 128 x 50 x 34 USB: 113 x 50 x 34	4 pin: 145 x 50 x 41 USB: 130 x 50 x 41	4 pin: 128 x 50 x 34 USB: 113 x 50 x 34
Gewicht (g)	4 pin: 80 USB: 65	4 pin: 100 USB: 90	4 pin: 80 USB: 65
Stroomverbruik tijdens bedrijf (W)	< 5	< 5	< 5

# Data eigenschappen

	Draadloos (Wi-Fi)	Bekabeld (RJ45)/WiFi	Draadloos (Sim Data)/WiFi
Connectie type	Draadloos (Wi-Fi)	Bekabeld (RJ45)/WiFi	Draadloos (Sim Data)/WiFi
Verbinding met	Router	Router	4G
Frequentie	802.11b/g/n (2.4G-2.483G)	802.11b/g/n (2.4G-2.483G)	802.11b/g/n (2.4G - 2.483G) GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
Data interval	5min	5min	5min
Data opslag	4 MB Flash	N/A	4 MB Flash
Voorkeuren instellen	Web Server/App	Web Server/App	Web Server/App

# Omgevingseigenschappen

Temperatuur	-30°C to +65°C	-30°C to +65°C	-30°C to +65°C
Luchtvochtigheid		-5% tot 95% luchtvochtigheid, zonder condens	
Temperatuur opslag	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
Luchtvochtigheid opslag		< 40%	

