



Welkom!

Vanavond op het programma:

GPS en meer.....

Door Jan PD0AUQ



32 GPS-satellieten omcirkelen de aarde.



Er zijn minimaal 4 satellieten 'in het zicht' nodig om een positie te kunnen berekenen.





Testrit

600998 999 61

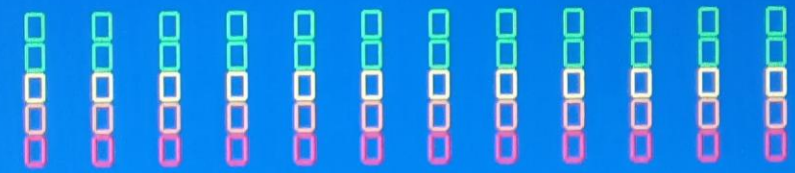
>+99

W 6 03:41

09.02.2024

GPS Status

X: E 0°00.0000' Y: N 0°00.0000' Kwaliteit: 0 Satelliet... 0
 PDOP: 0 HDOP: 0 VDOP: 0 Status: 1
 Datum/Tij... 0.00.000 : : Heading: 0 Speed: 0



SNR in dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Satelliet-ID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



14:43     .



Speedtest



GnssLogger

Zoeken



Rockfax



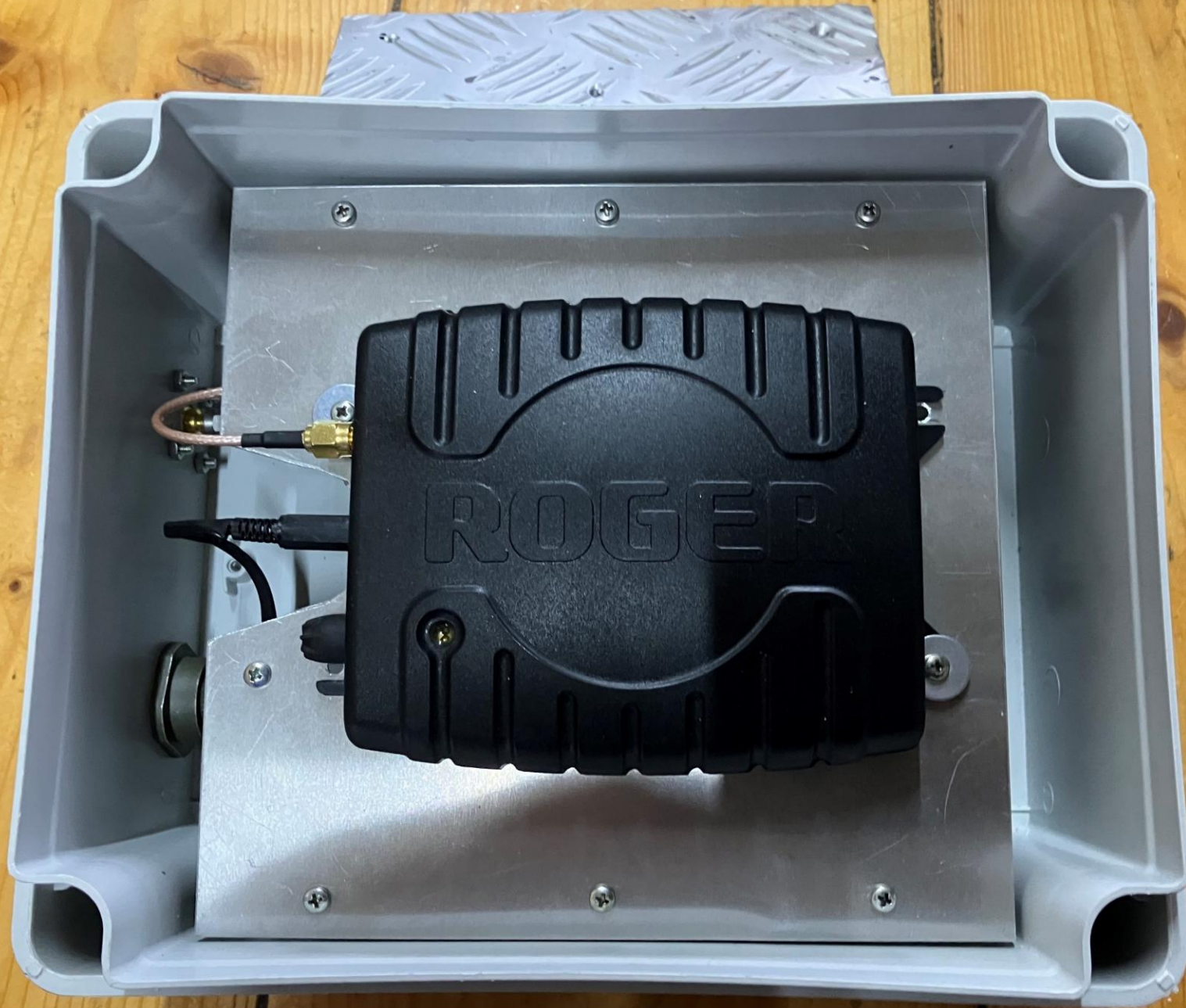
Meteored

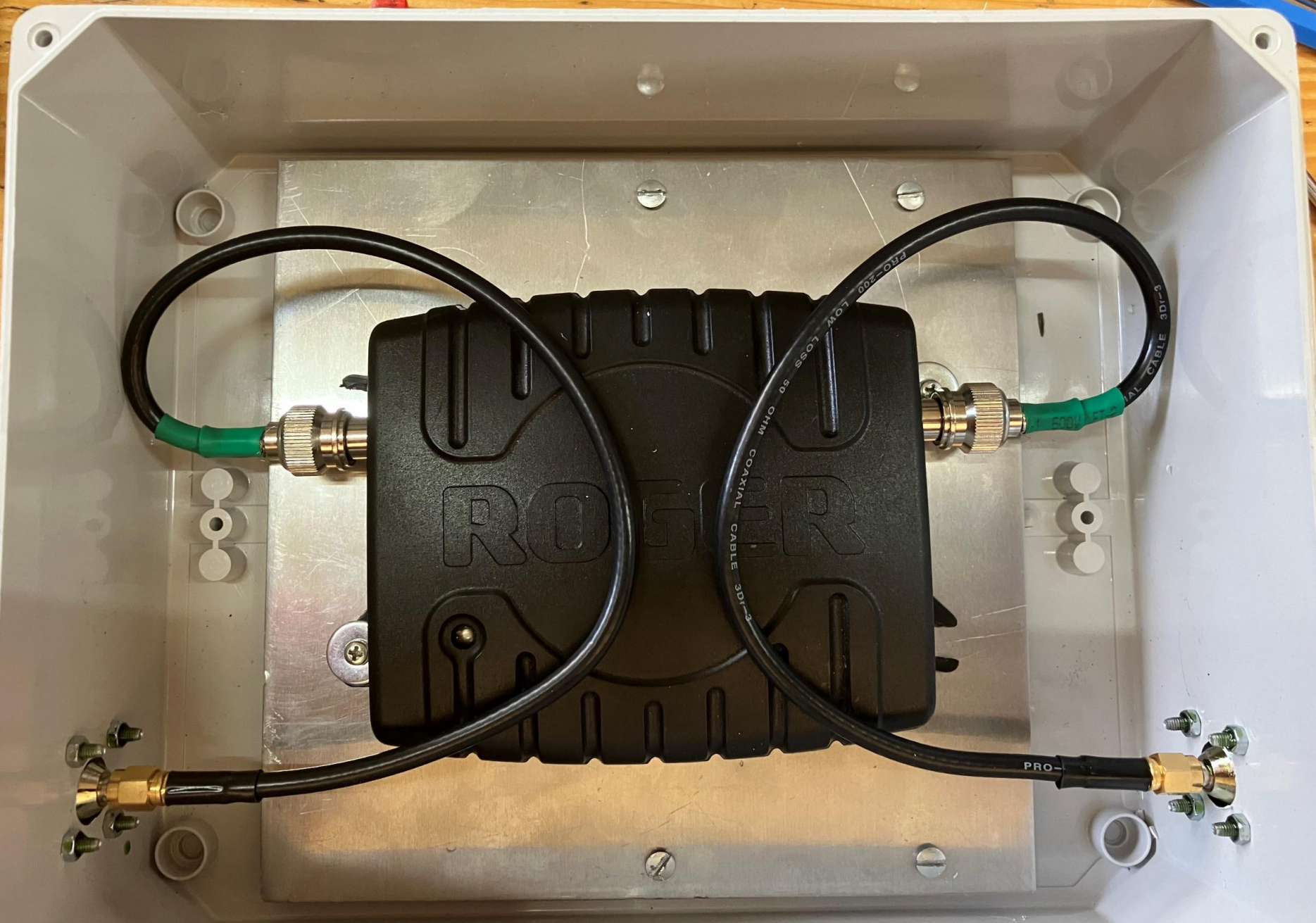


Tether

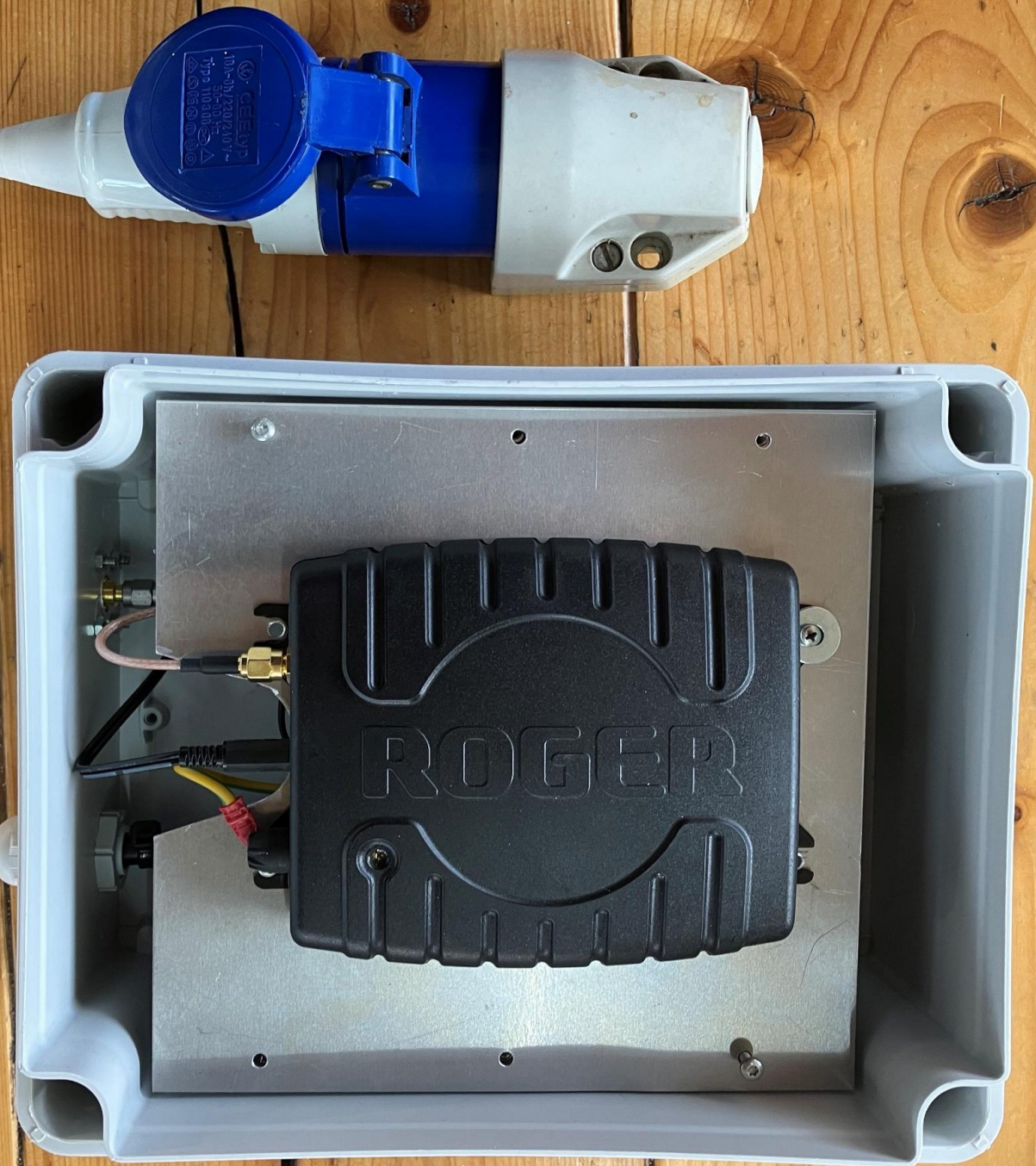


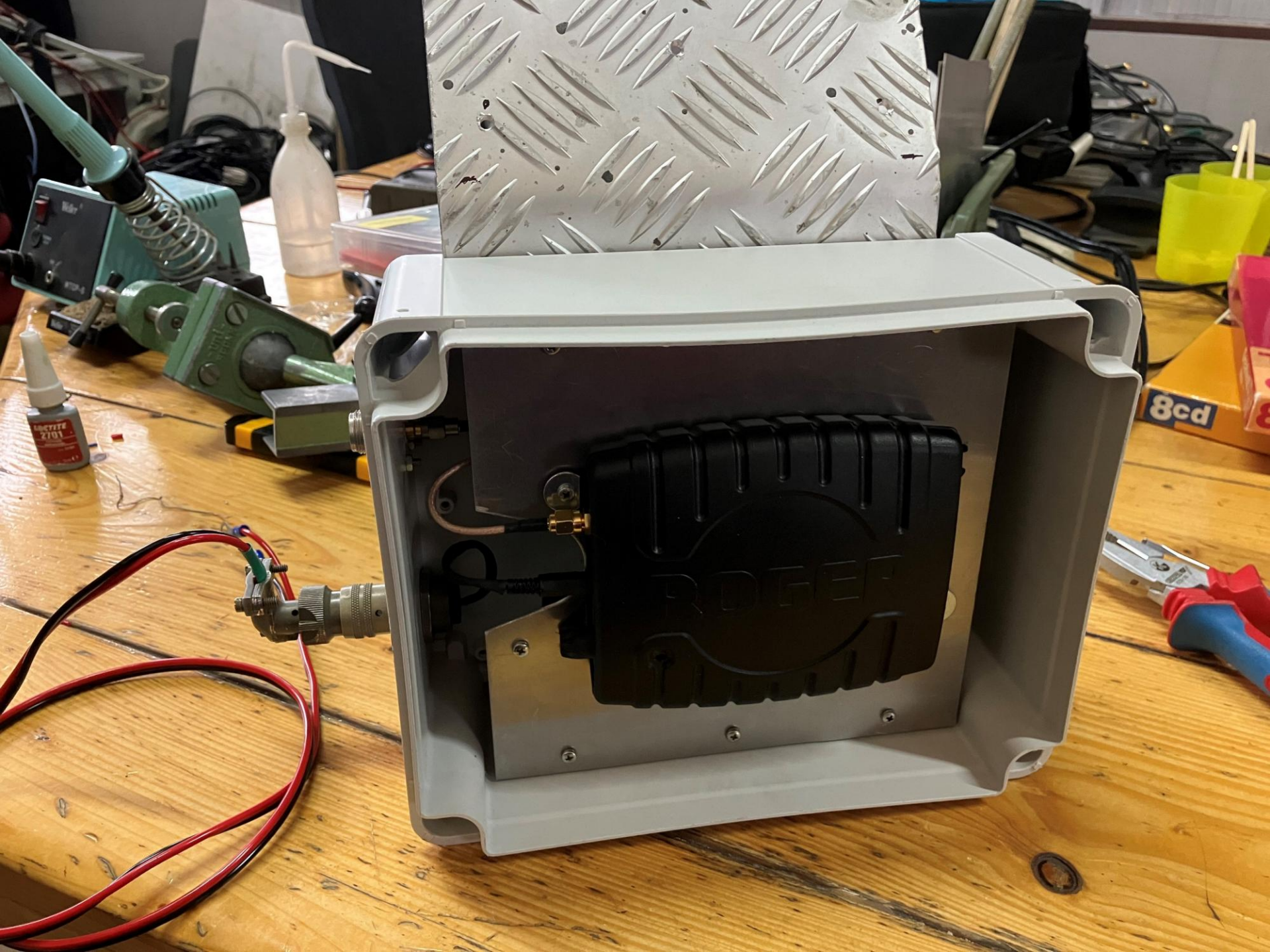
















RC AMF

www.rcamf.nl





RC AMF

www.rcamf.nl



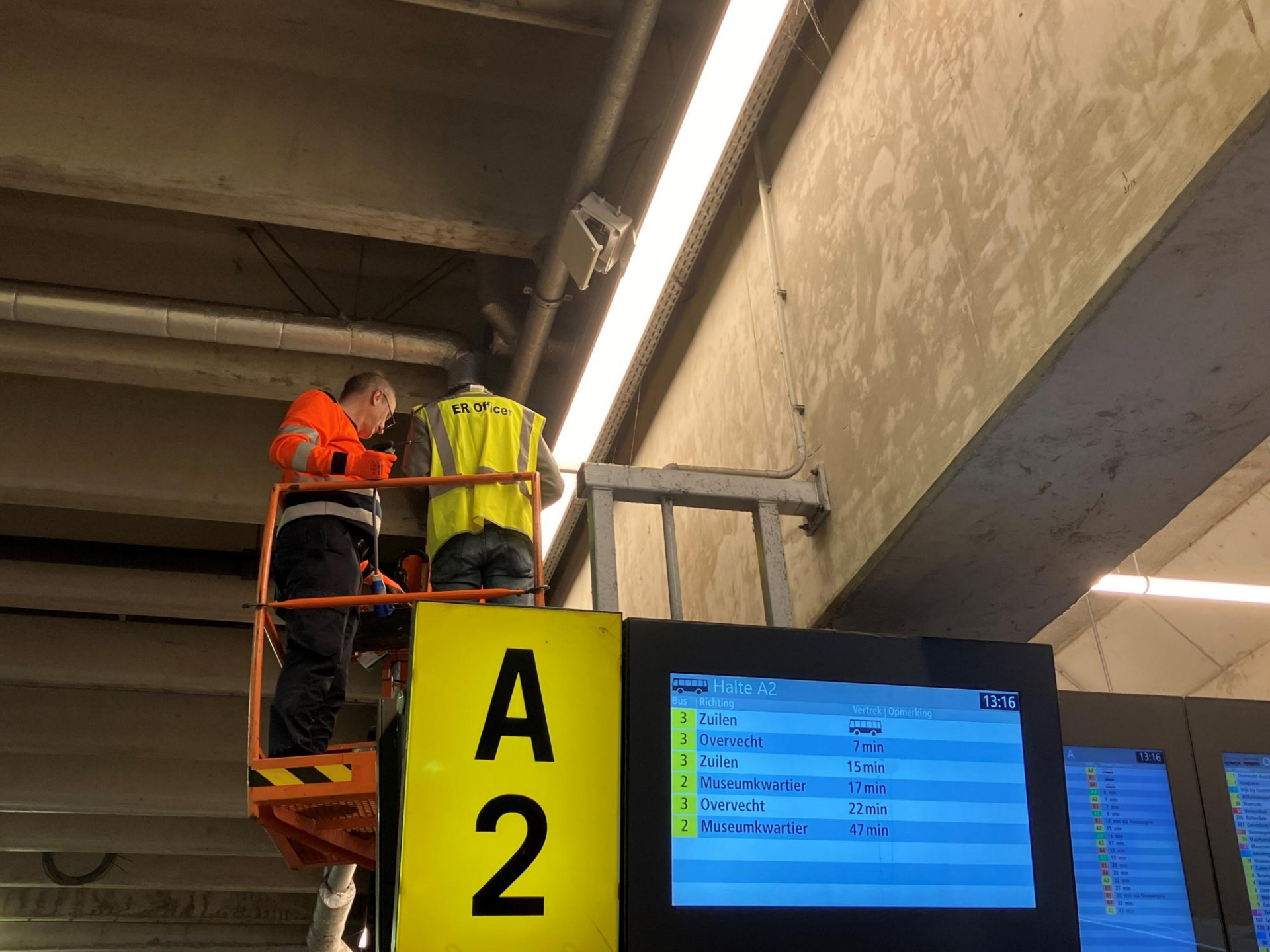
RC AMF

www.rcamf.nl









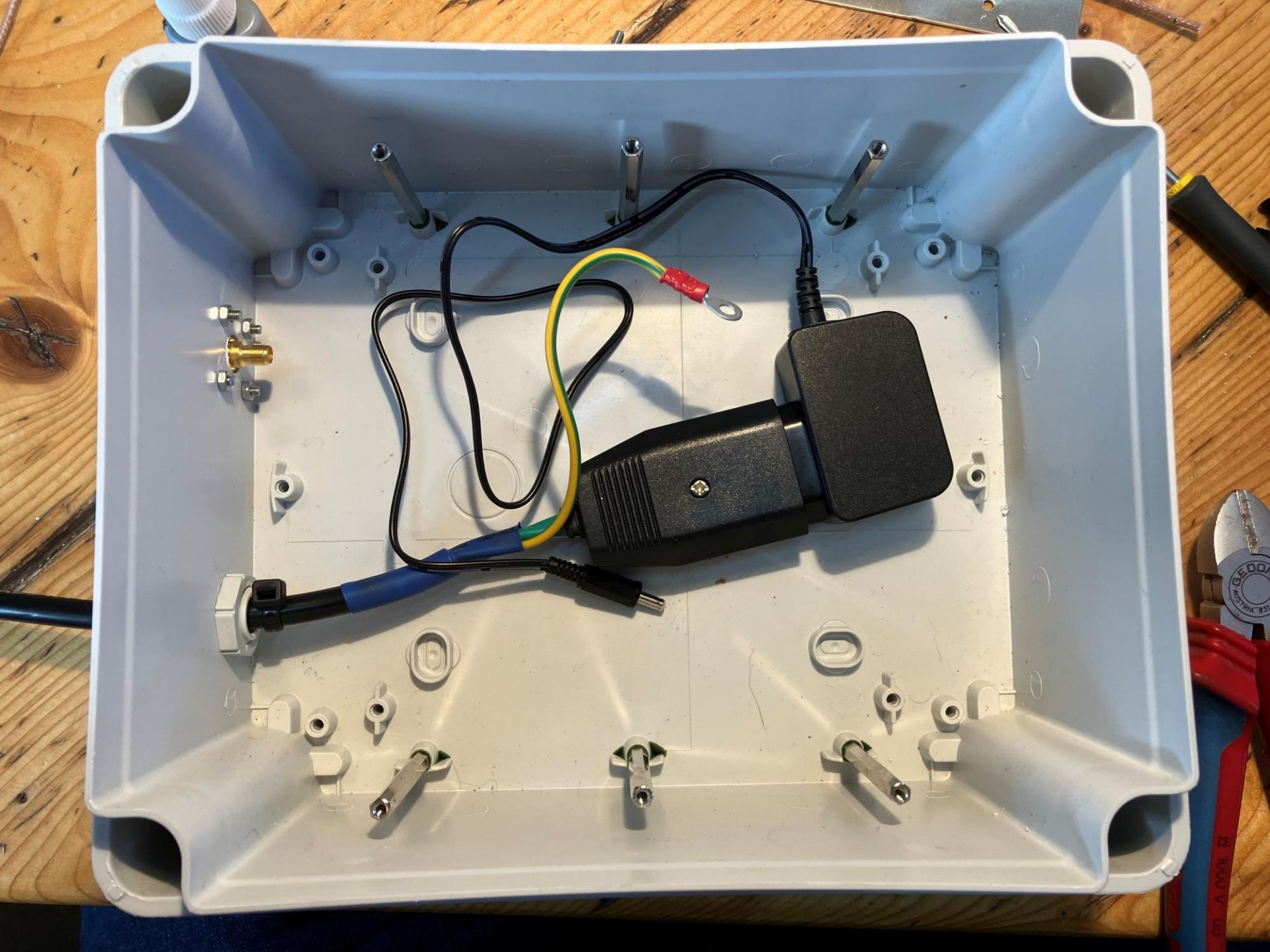
Halte A2			
Bus	Richting	Vertrek	Opmerking
3	Zuilen		
3	Overvecht	7 min	
3	Zuilen	15 min	
2	Museumkwartier	17 min	
3	Overvecht	22 min	
2	Museumkwartier	47 min	

A worker wearing a blue uniform and a high-visibility vest is positioned in an orange aerial lift basket. The basket is extended from the ceiling of a bus stop shelter, allowing the worker to reach the top of the structure. The shelter's interior is dimly lit, with a single fluorescent light fixture visible. The worker appears to be performing maintenance or installation on the shelter's components.

Halte A2			13:17
Bus	Richting	Vertrek Opmerking	
3	Overvecht	5 min	
3	Zuilen	13 min	
2	Museumkwartier	15 min	
3	Overvecht	20 min	
3	Zuilen	28 min	
2	Museumkwartier	45 min	

A
2





RC AMF

www.rcamf.nl



12.8V
45Ah / 576Wh

LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

Model: AL12V45HFA-BT

Usage information
Nominal Voltage: 12.8V
Maximum continuous discharge current: 45A
Maximum charge Voltage: 14.6V

Discharging
The battery can be discharged till 2% of its capacity
For longer life discharge till 20% of its capacity

Safety and Usage instructions
Read Manual before use
The battery is not to be charged if its full capacity is <70%

ACES AL12V45HFA
AL12V45HFA-00012

ACES
Affordable Compact
Energy Solutions

Fast Charge	Charging to 80%	[current 23...45A]
Max. Charge	Charging to 100%	[current 5...23A]
Storage	Charging to 50%	[current 5...23A]

Temp: 45 °C IP 65
-20 °C

Icons: No fire, No open flame, No smoking, Recycle, CE

ACES Li POWER





ther

Wallet

Reddit

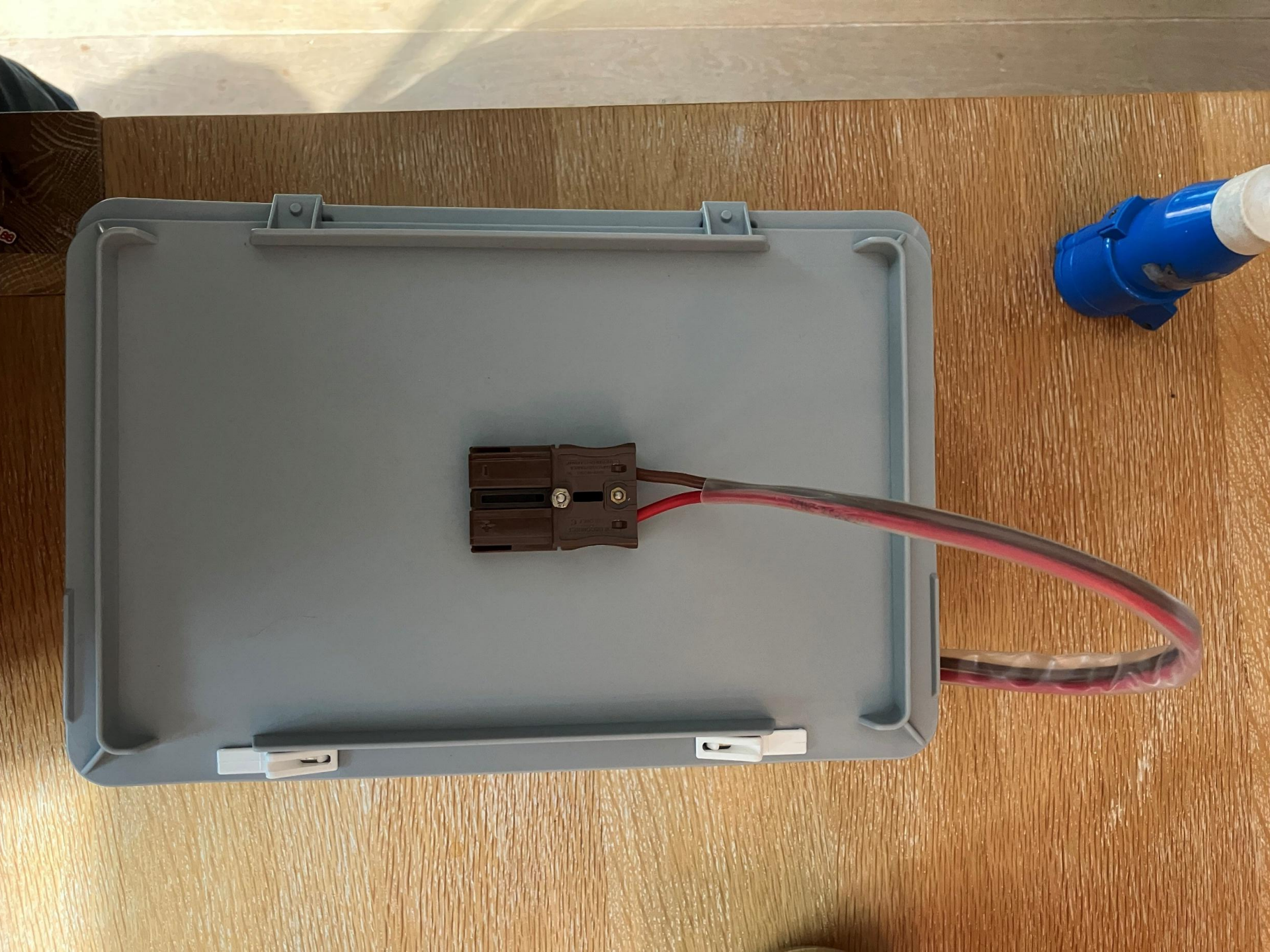
KPN TV

e All Lan...

All Language Tra...

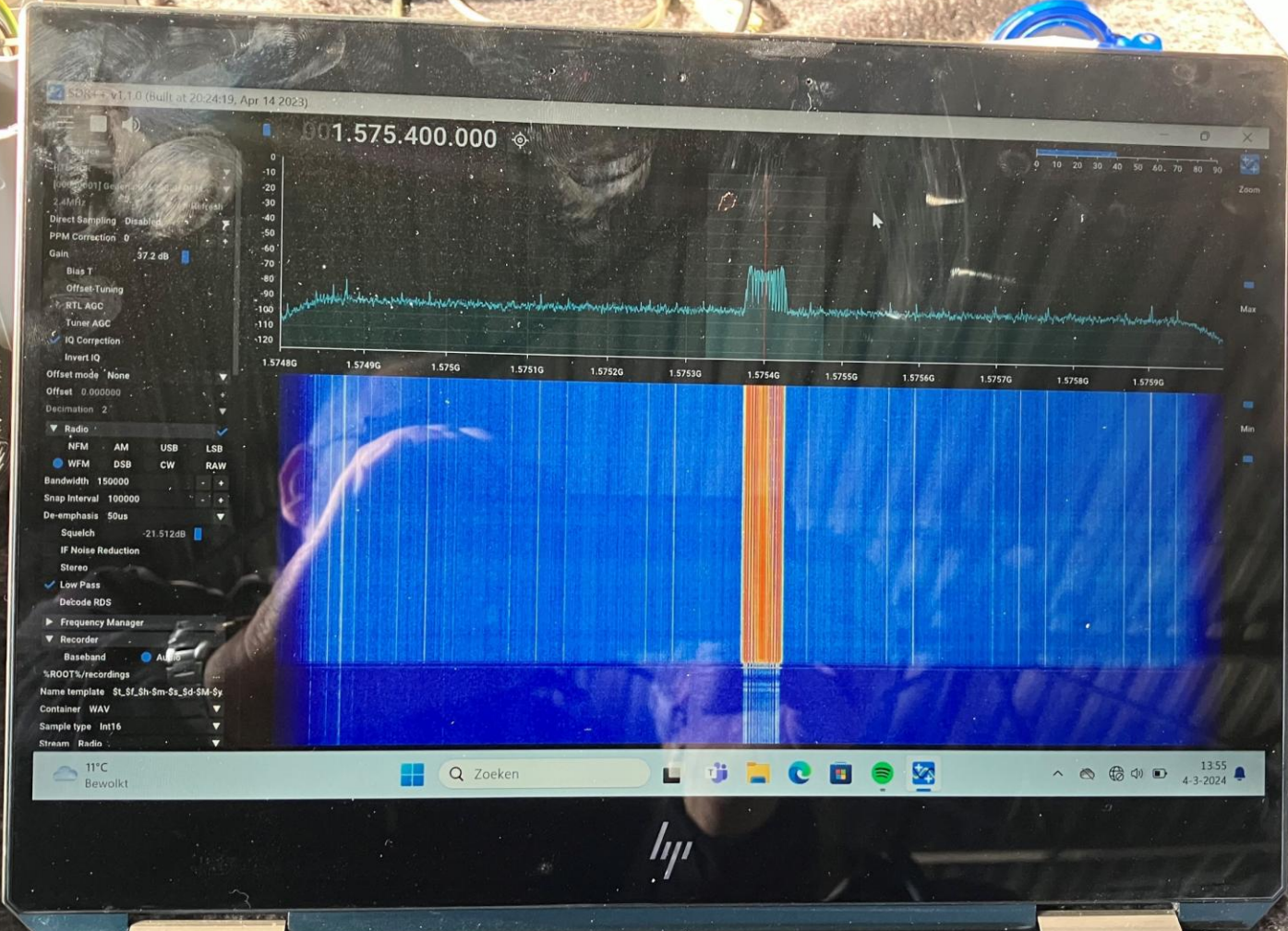
ACES LI POWER

WhatsApp









SDR.COM
RTL-SDR.COM/QSG

BANG & OLUFSEN











En dan nu.....

Meer!



De 'Pole-21' is een Russische militaire installatie om gps-communicatie te verstoren. Beeld
Russisch ministerie van Defensie



VANAF DE GROND GPS-SIGNAAL VERSTOREN

Gps-jamming

Een jammer overstemt het gps-signaal dat vanuit satellieten naar beneden komt vanaf de grond met een sterker signaal.



Gps-spoofing

Het oorspronkelijke signaal wordt overstemd waarbij valse satelliet signalen aan de ontvanger worden gepresenteerd als de echte signalen.



6 februari 2024

ESTLAND

LETLAND

LITOUWEN

BELARUS

RUSLAND

POLEN

OEKRAÏNE

Gegevens over Oekraïne worden niet verzameld omdat er geen burgervluchten plaatsvinden



Laag 0-2% Medium 2-10% Hoog > 10%

16 januari 2024

