

Bliq Energiemanager v1.0

6 mei 2025



Installatie & configuratie met Windows laptop

In deze handleiding leggen we uit hoe je een Bliq Energiemanager v1.0 installeert en configureert met een WINDOWS laptop. In tegenstelling tot Bliq Energiemanager v2.0, heeft deze versie nog geen interne bluetooth chip. **Hierdoor is het dus niet mogelijk om bij v1.0 de Bliq Qconnect app te gebruiken.** Raadpleeg altijd de [compatibiliteitslijst](#) of we de omvormer in kwestie kunnen aansturen. **De Bliq Energiemanager v1.0 wordt officieel niet meer geproduceerd.**

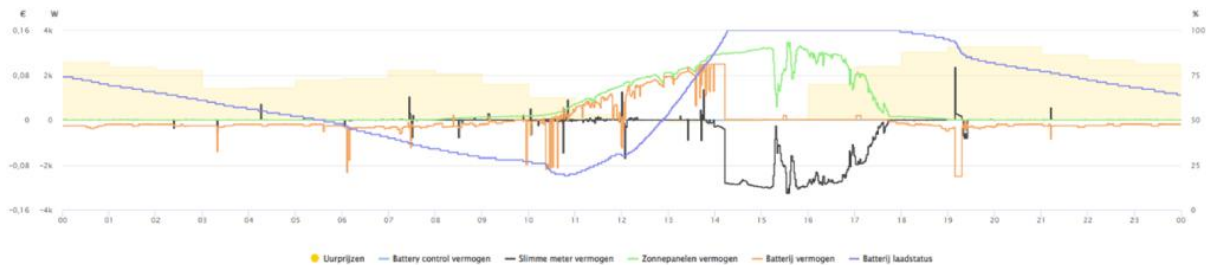
Wat zit er in het doosje?

- 1 x Bliq Energiemanager v1.0
- 1 x 230V stekker (Europese standaard)
- 2 x antenne (let op links/rechts)
- 1 x P1 kabel (RJ12)

Let op: Sluit geen – of vervang geen – kabels wanneer er stroom op de Bliq Energiemanager staat.

Is er in huis al een zonnepanelen-systeem met eigen omvormer (of micro's) aanwezig? Dan installeer je **altijd** ook een **Bliq kWh meter** op dat AC kabeltraject. Bliq moet immers exact weten wat deze elk moment produceert, om hiermee een goede voorspelling te doen en daarmee het algoritme te optimaliseren.

Voorbeeld correct geïnstalleerd systeem in 'zelfconsumptie'



Voorbeeld niet correct geïnstalleerd systeem



Stap 1: Controleer zelfconsumptie

Belangrijk (!)

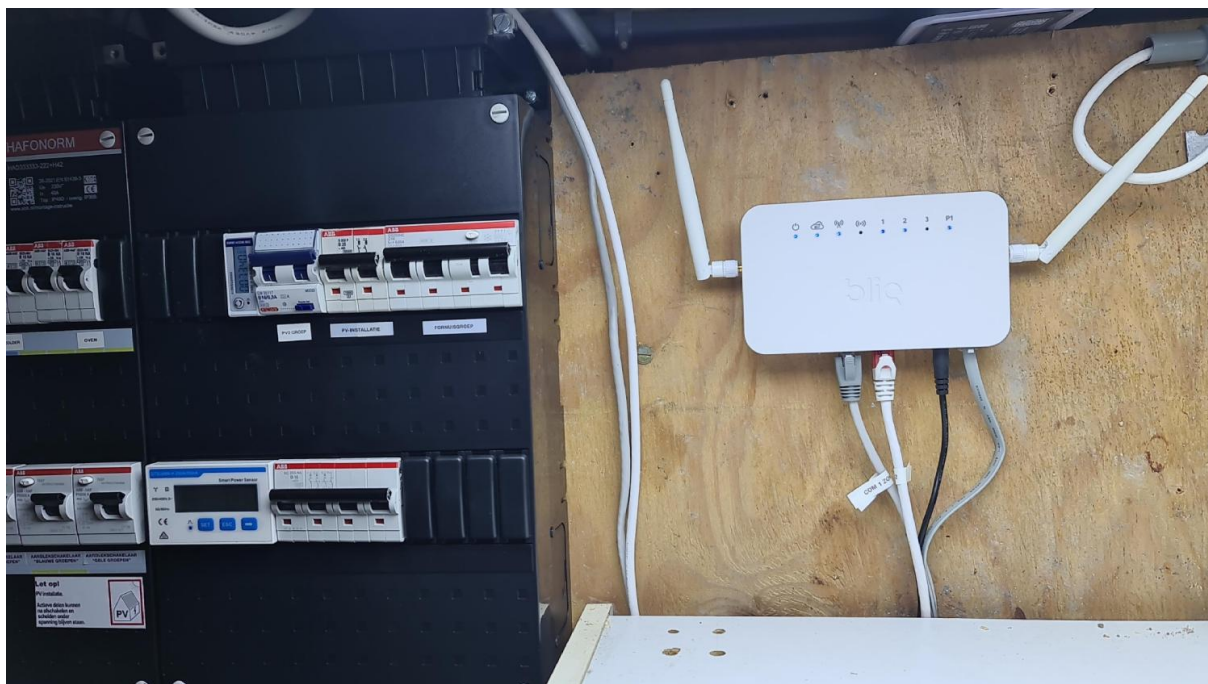
- Je kunt maximaal één systeem voor Powerflow aansturing (omvormer + thuisbatterij) op Bliq aansluiten per woning
- Cascade opstellingen (omvormers + thuisbatterijen) aangestuurd door Bliq Powerflow is nog niet mogelijk
- Jouw systeem dient altijd eerst succesvol in zelfconsumptie modus te werken
- Geïnstalleerd conform richtlijnen van de fabrikant
- Zowel omvormer als thuisbatterij moeten de meest recente firmware versie hebben
- **Bliq wordt dáárna pas geplaatst en geactiveerd**

*Bliq kan geen verantwoordelijkheid nemen voor correcte installatie van de omvormer/thuisbatterij in zelfconsumptie modus: dit kan alleen jij op locatie. Lukt het niet om het systeem te laten werken in zelfconsumptie? Neem dan contact op met de fabrikant. Zorg dat het systeem **online is op de portal van je fabrikant**, zodat zij op afstand kunnen meekijken.*



Stap 2: Antennes bevestigen

- Draai de antennes rechtersom vast, volgens de onderstaande afbeelding
- De linker antenne is voor RF (zie 'L' op antenne)
- De rechter antenne is voor GPRS (zie 'R' op antenne)
- Bliq Energiemanager v1.0 wordt standaard uitgeleverd met ingebouwde SIM kaart
- Bliq Energiemanager v1.0 wordt standaard verbonden met internet zodra er stroom op komt



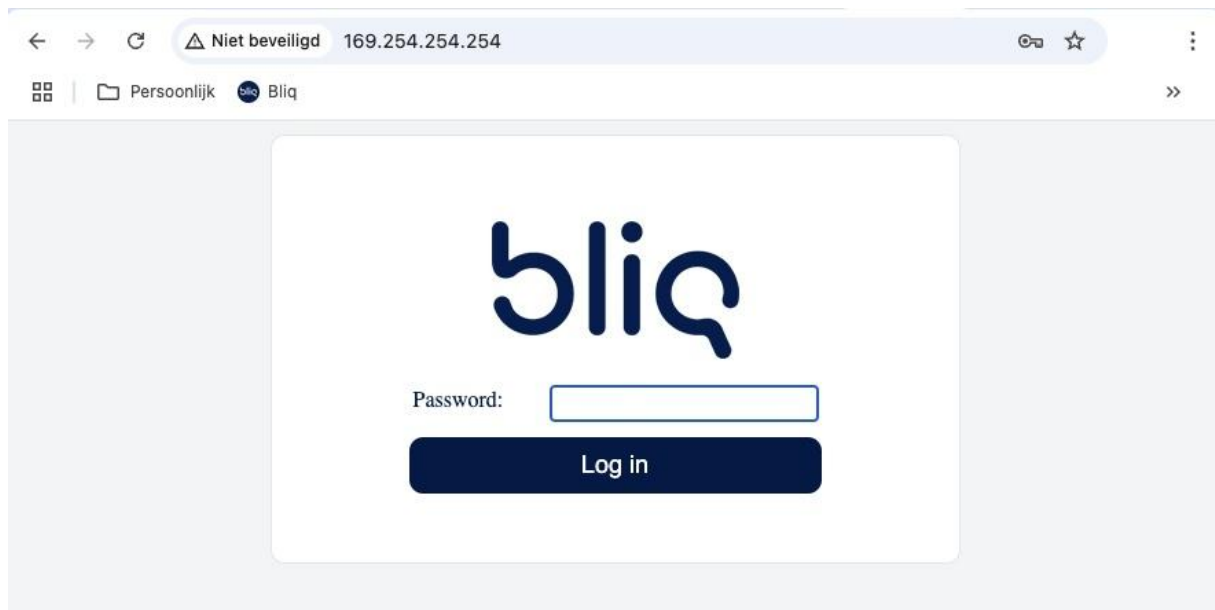
Stap 3: Bliq EMS aansluiten P1 poort & omvormer

- Hang de **Bliq Energiemanager v1.0** op in de meterkast en sluit deze aan op een stroompunt (230V stopcontact)
- Haal de meegeleverde **RJ12 kabel** uit de doos van de Bliq Energiemanager
- Sluit de ene kant van de RJ12 kabel op de **P1 poort van de Bliq Energiemanager v1.0**
- Sluit de andere kant van de RJ12 kabel aan op de **P1 poort van de slimme meter** (in België: digitale meter van Fluvius)
 - *Is de P1 poort al bezet? Gebruik dan een **actieve P1 splitter***
 - *In onze ervaring werken Tech4U splitters altijd ([Tech4U P1 splitter](#) of [Tech4U P1 poort 4x splitter](#))*
 - *Met splitters van meerdere andere fabrikanten hebben wij minder goede ervaringen*
- Nu kun je de **omvormer & thuisbatterij**, en/of **Bliq kWh meter**, met de **Bliq Energiemanager v1.0** verbinden
 - [Handleiding Bliq kWh meters](#)
 - [Handleidingen omvormer \(thuisbatterij\) fabrikanten](#)



Stap 4: UTP (RJ45) op EHT-1 & in Windows laptop

- Sluit een standaard UTP kabel (RJ45 connector) op de EHT-1 poort van Bliq Energiemanager v1.0
- Klik de UTP kabel in de EHT-1 poort van Bliq Energiemanager v1.0
- Sluit de andere kant van de standaard UTP kabel (RJ45 connector) aan op je Windows laptop
- Je Windows laptop dient wel een RJ45 aansluiting te hebben
- Niet alle nieuwe laptops hebben deze aansluiting meer
- Je kunt daarvoor standaard verloopkabels aanschaffen



Stap 5: Typ URL in browser 169.254.254.254

- Open je browser (bijvoorbeeld Chrome)
- Toets in de navigatiebalk in: **169.254.254.254**
- Je krijgt dan een Bliq inlogscherf te zien



Stap 6: Serienummer achterkant EMS invullen

- Op de achterkant van je Bliq Energiemanager v1.0 staat een serienummer
- Dit is altijd een nummer met 10 getallen
- Vul dit serienummer in bij 'Password' in je browser

Browser interface showing the Bliq Energiemanager v1.0 web application. The address bar displays "Niet beveiligd 169.254.254.254/index.html". The left sidebar contains navigation buttons: "Current status" (highlighted), "Data collection", "Communication", "Upgrade firmware", "Restart", and "Restore". The main content area displays the "Logger" section with the following data:

- Logger	
Model	Bliq-vanger 2.0
Serial number	1912960960
Firmware version	B322410250
Current time(time zone)	Thu Jan 23 2025 09:31:12 GMT+0100 (Midden-Europese standaardtijd)
Current power-on time	144s
Total working time	9384s
Fault	0

Below the logger data, there are expandable sections for:

- +COM-1 device
- +COM-2 device
- +COM-3 device
- +P1 port
- +GPRS communication
- +Ethernet
- +Remote server

Ver:1.2.0

Stap 7: Check firmware versie

- Je bent nu ingelogd op jouw Bliq Energiemanager v1.0
- Controleer of deze firmware versie **B322410250** heeft
- Heeft deze dat niet? Dan is jouw Bliq EMS niet geschikt voor aansturing
- Wanneer wel, gaan we hem nu configureren op de COM poorten

← → ↻ ⚠ Niet beveiligd 169.254.254.254/index.html 🔑 ☆ ⬇ ⋮

🗄 Persoonlijk 🌐 Bliq >>

Current status

Data collection

Communication

Upgrade firmware

Restart

Restore

COM-1

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Growatt SPH/MIX ▼
Device address	1 - 1

Delete Save

Add a new device

COM-2

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Solis Hybrid ▼
Device address	1 - 1

Delete Save

Add a new device

COM-3

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Huawei ▼
Device address	1 - 1

Delete Save

Add a new device

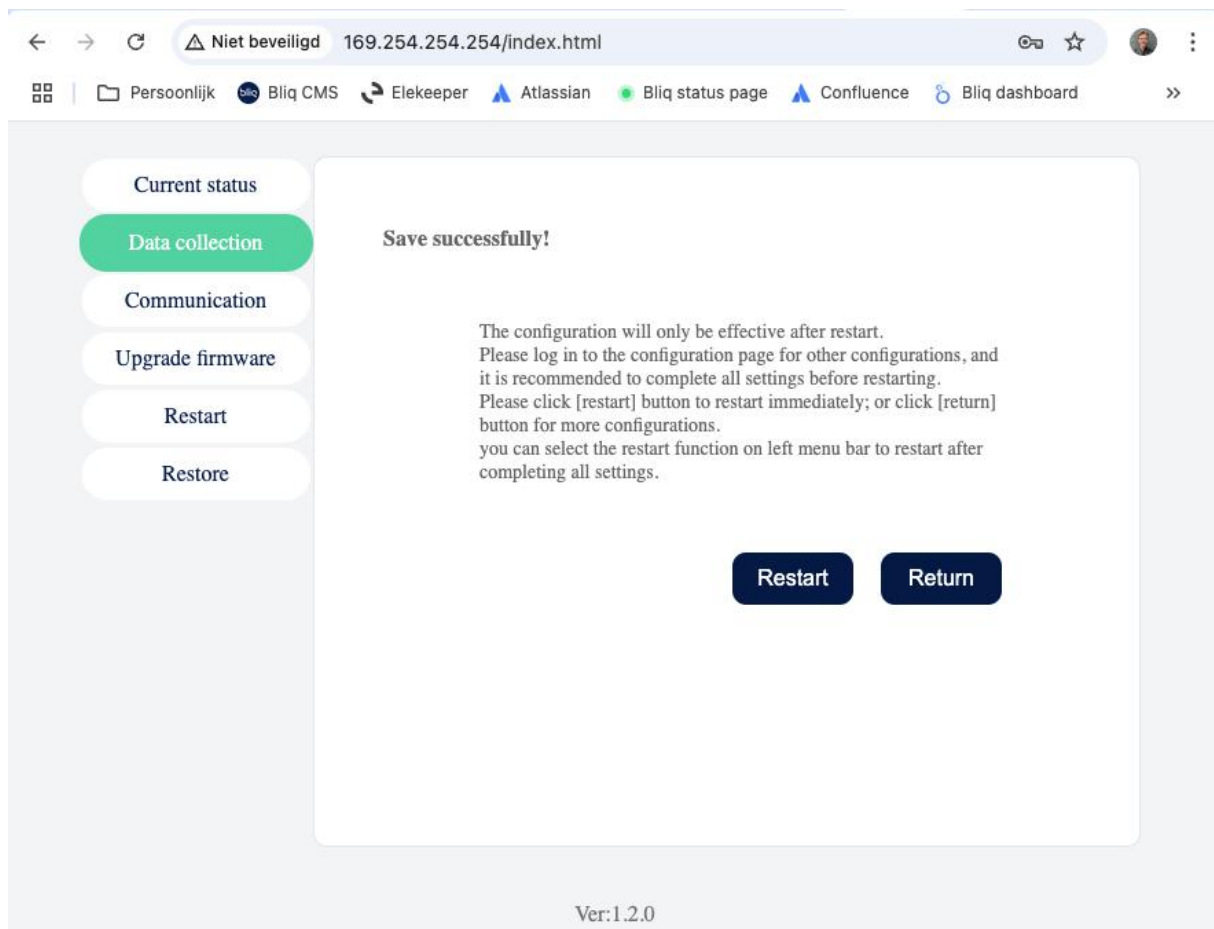
Stap 8: Bij 'Data collection' selecteer je de COM poort

- Selecteer het aangesloten apparaat uit de dropdown onder '**Device type**'
- Het is zeer belangrijk dat je het juiste model selecteert, anders werkt het niet
- Nadat je een selectie hebt gemaakt op één COM poort, klik je direct op '**Save**' (nog voordat je eventueel naar een andere COM poort gaat)

Let op, bij de volgende modellen [dien je ons te bellen](#) voor configuratie op afstand:

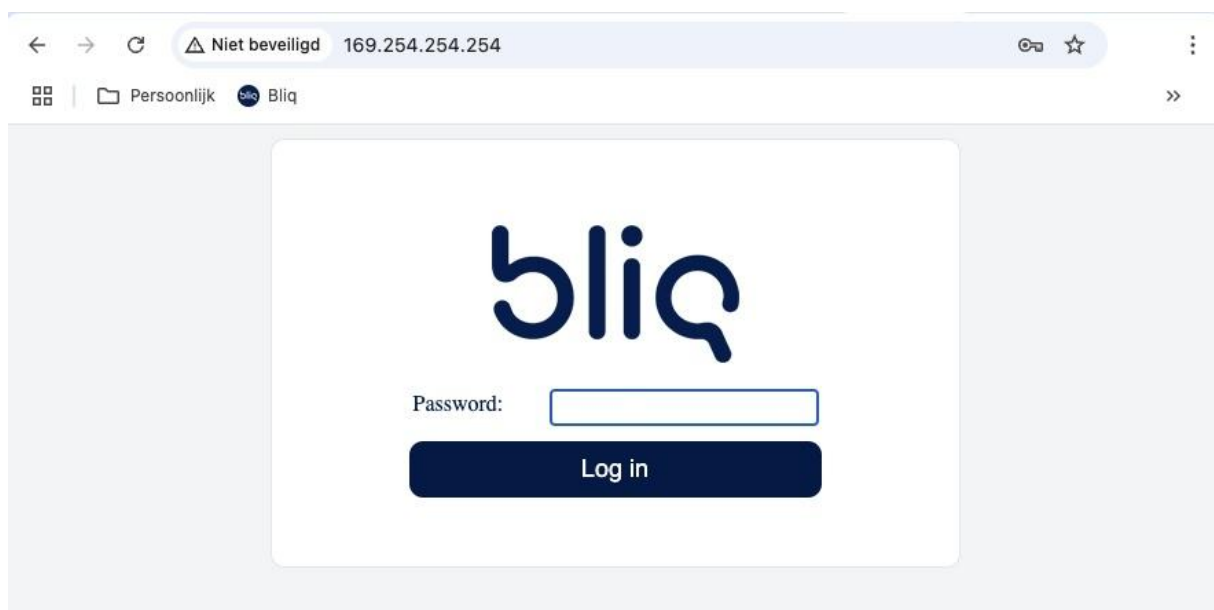
- **Growatt MOD of MID**

- **Deye**



Stap 9: COM poort ingesteld? Opnieuw opstarten!

- Klik op 'restart'
- Je ziet de melding dat opnieuw opstarten succesvol was



Stap 10: Ga weer in browser naar 169.254.254.254

- Toets in de navigatiebalk van je browser opnieuw in: **169.254.254.254**
- Je krijgt waarschijnlijk de melding 'Deze site is niet bereikbaar' (ERR_ADDRESS_UNREACHABLE)
- Dit is omdat de Bliq Energiemanager v1.0 nog opnieuw aan het opstarten is, dit kan enkele minuten duren
- Nadat deze opnieuw is opgestart + je **169.254.254.254** hebt ingetoetst, krijgt je weer het Bliq inlogscherf

← → ↻ ⚠ Niet beveiligd 169.254.254.254/index.html 🔑 ☆ ⬇ ⋮

🗄 Persoonlijk 🌐 Bliq >>

Current status

Data collection

Communication

Upgrade firmware

Restart

Restore

COM-1

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Growatt SPH/MIX ▾
Device address	1 - 1

Delete

Save

Add a new device

COM-2

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Solis Hybrid ▾
Device address	1 - 1

Delete

Save

Add a new device

COM-3

Max. connected device	1
Device	0
Device type	Huawei ▾
Device address	1 - 1

Delete

Save

Add a new device

Stap 11: Configureer nu een 2e COM poort (wanneer van toepassing)

- Heb je meerdere COM poorten gekoppeld? Configureer dan nu de volgende.
- Klik weer op 'Save' en 'Restart' en laat de Energiemanager v1.0 opnieuw opstarten
- Hierna moet je weer opnieuw inloggen, door **169.254.254.254** in te toetsen
- Herhaal deze stap als je ook een 3e COM poort aangesloten hebt.

← → ↻ ⚠ Niet beveiligd 169.254.254.254/index.html 🔑 ☆ ⬇ 👤 ⋮

🗄 Persoonlijk 🌐 Bliq CMS 🔄 Elekeeper 🏠 Atlassian 🟢 Bliq status page 🏠 Confluence >>

Current status
Data collection
Communication
Upgrade firmware
Restart
Restore

- Logger

Model	Bliq-vanger
Serial number	
Firmware version	B322410250
Current time(time zone)	Thu Jan 23 2025 12:13:52 GMT+0100 (Midden-Europese standaardtijd)
Current power-on time	124s
Total working time	732904s
Fault	0

- COM-1 device

Max. connected device	1
Mode selection	Collect
Device serial number	
Device address	1
Device type	SAJ Hybrid H2
Status	Connected

- COM-2 device

Max. connected device	1
Mode selection	Collect
Device serial number	
Device address	1
Device type	Bliq 3 fase KWh meter
Status	Connected

+COM-3 device

+P1 port

Stap 12: Controleren of verbinding succesvol is

- Controleer nu bij '**Current status**' of jouw COM poort (of poorten) succesvol verbinding heeft.
- Zie jij de melding '**Fail to connect**'? Dan heb je waarschijnlijk de bedrading niet goed geknepen op de RJ45 stekker van de COM poort.

- Dezelfde controle kun je doen bij **GPRS** en **P1 poort** (let op! Bliq Energiemanagers v1.0 staan standaard ingesteld op DMSR 5.x. Heeft jouw slimme meter een lagere DMSR versie? Of installeer je in België waar altijd DMSR 4.x aanwezig is? Neem dan telefonisch contact met ons op. We stellen dan de juiste DMSR in op afstand)
- Als eenmaal alles goed staat geconfigureerd ga je je Bliq Energiemanager v1.0 toevoegen aan het [Bliq Qontrol installateursportaal](#)