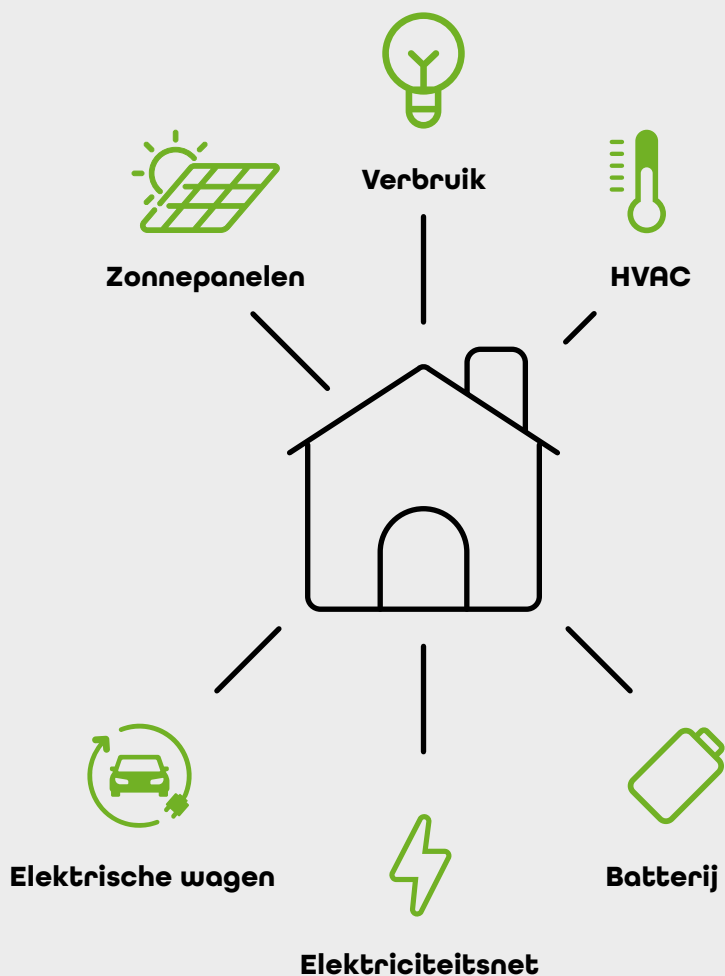




Gebruikershandleiding Proficiat met je nieuwe Luqas module!

Hier vind je alle informatie om samen
met Luqas je energie slim te beheren.



Met Luqas krijg je in één oogopslag inzicht in je energieverbruik en -productie van het volledige huis.

Hij stuurt je grootste verbruikers zelfstandig aan.

Zo bespaar je energie, verlaag je je kosten en gebruik je maximaal je eigen zonne-energie.



Quick start: zo ga je meteen aan de slag!



1. Download de Qbus Control app.



2. Open de Qbus Control app en log in (of maak een account aan met hetzelfde emailadres dat je tijdens de laatste configuratiestap aan je installateur gaf).
3. Onderaan zie je 3 tabs: Control, Energie en Instellingen
4. Controleer in de tab Control of je Luqas-module zichtbaar is.
5. Bekijk bij tab Energie je live verbruik en productie voor alle aangesloten toestellen.
6. Vul in de tab Instellingen bij installatie je adres, energie instellingen, type energiecontract en prijzen in.



Behoud de controle over de energie in huis

Bekijk de status en het gedrag van je batterij

Zie in één opslag hoeveel je huishouden verbruikt

Luqas stuurt je warmtepomp naar comfort of boost bij zonne-overschot of schakelt ze tijdelijk uit tijdens piekmomenten

Visualiseer je zonnepanelen of andere verbruikers



Kies met je energie-slider het maximale huishoudelijk verbruik (in kW) en Luqas zal er alles aan doen om eronder te blijven



5,5 kW

MAXIMAAL GEWENST VERBRUIK

Luqas laadt tot 2 wagens tegelijk op de meest economische en optimale manier

Hou het capaciteitstarief in het oog dankzij je huidige maandpiek en je verwachte maandpiek



Hoe bedienen je de energieslider?

Met de energieslider geef je aan hoeveel vermogen je huishouden maximaal tegelijk mag afnemen van het net (in kW).

Zo houdt Luqas je capaciteitstarief onder controle.

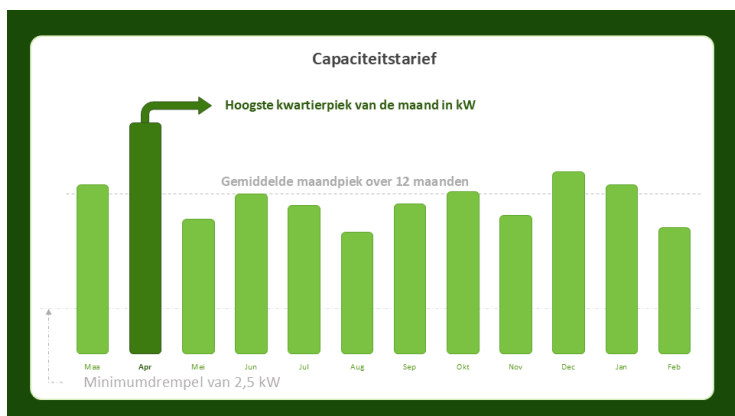
Luqas houdt altijd rekening met de energieslider en zal met de toestellen die hij aanstuurt altijd proberen onder deze waarde te blijven.

Een normaal kwartiervermogen voor een gemiddeld gezin is 5kW, wanneer er licht brandt, er gekookt wordt en er een wasmachine of droogkast draait.

Zonder slimme sturing is dit met een warmtepomp snel 7,5kW en met een laadpaal 11kW. Met Luqas kan je dit verlagen naar 6kW en 7kW respectievelijk. Samen is 9kW een goede startwaarde.

Hoe lager je capaciteitstarief hoe goedkoper, maar je wil geen comfort inboeten.

In Vlaanderen staat het minimale kwartierpiekvermogen op 2,5kW, je betaalt hiervoor in 2026 gemiddeld €57/kW per jaar. Deze betaal je dus sowieso. Het is dus niet nuttig om je energieslider lager dan 2,5kW te zetten.





Jouw energie in beeld

Met Luqas zie je precies hoeveel energie er verbruikt en opgewekt wordt. Bij Energie vind je de volgende overzichten:

- **Live:**
Waar je in 1 oogopslag kan zien waar jouw energie naartoe gaat.
- **Energie voorspelling:**
Hier kan je zien wanneer je wagen en batterij optimaal zal geladen worden.
- **Piek consumptie:**
Bekijk je huidige kwartierpiek en stel een maximale waarde in voor je capaciteitstarief.
- **Energie inzichten:**
Krijg hier inzicht in je energieverbruik t.o.v. de vorige maand.
- **Energie grafieken:**
Hier kan je het energieverbruik van al je verbruikers raadplegen.





Aansturing van warmtepomp/boiler

Luqas kan je warmtepomp/boiler of andere grote verbruikers (bvb. Jacuzzi) aansturen in functie van je zonne-energie.

Wat doet Luqas precies?

- ☀ Bij zonne-overschot, schakelt Luqas de warmtepomp/boiler naar comfort of boost mode; of andere grote verbruikers in om ervoor te zorgen dat deze energie niet verloren gaat aan injectie in het net.
- 📈 Bij aankomende kwartierpiek, schakelt Luqas de warmtepomp/boiler tijdelijk uit (max 2u).
- De installateur kan ook een klokprogramma voor de boiler programmeren.



Eerste prioriteit
Wagen laden



Tweede prioriteit
Aangesloten verbruiker
Warmtepomp/boiler/andere



Derde prioriteit
Thuisbatterij



Slimme sturing van je omvormer en batterij

Luqas zal altijd proberen om zo efficiënt mogelijk de zonne-energie direct te verbruiken of op te slaan. Enkel bij een dynamisch energiecontract en Luqas Dynamic control abonnement doet Luqas volgende 3 dingen:

1. **Curtailement:** Wanneer dynamische prijzen negatief zijn, zal Luqas de opwekking van de omvormer beperken om negatieve injectie tarieven te vermijden.
2. **Lading van de batterij langer bijhouden:** Luqas kan je opgeslagen energie in je batterij sparen voor momenten waarop energie duurder is en de besparing dus groter is.
3. **Batterij van het net laden:** Soms kan het voordelig zijn om je batterij op een goedkoper moment te laden (typisch 's nachts) en deze energie op een duurder moment te gebruiken. Hier houdt Luqas rekening met je verbruiksprofiel, de dynamische prijzen, conversieverliezen en degradatie van de batterij.



Slim laden, op jouw ritme, zonder zorgen

Luqas stuurt je laadpaal automatisch aan zodat je wagen veilig, voordelig en zonder pieken wordt geladen. Hij houdt altijd rekening met je energieslider en andere verbruikers in huis.

Vul ook zeker je energiecontract in voor een correcte regeling.



Continu laden

Luqas laadt je wagen tot hij vol is, rekening houdend met je energieslider. Het laadvermogen past zich aan op basis van je huishoudelijk verbruik en opgewekte energie.



Mijn geplande laadprofielen*

Geef aan wanneer je wil vertrekken of hoelang de wagen kan laden hoeveel bereik je nodig hebt. Luqas bepaalt zelf het beste moment en laadvermogen zonder pieken, zo voordelig mogelijk, met zonne-energie waar kan.



Solar laden*

Je wagen zal enkel geladen worden met zonne-energie. Is er te weinig energie, dan zal het laden tijdelijk gepauzeerd worden.



Manueel laden*

Je kiest zelf een vast laadvermogen en behoudt zo de controle. LET OP: hiermee kan je over je energie-slider gaan.

*Enkel beschikbaar in Luqas control abonnement



Veelgestelde vragen

Waarom start mijn wagen niet met laden?

Om een wagen te laden is een minimum laadstroom nodig (meestal 6A, afhankelijk van de wagen). Dit komt neer op $\pm 1,4$ kW bij monofasig en $\pm 4,1$ kW bij driefasig laden. Luqas voorziet extra buffer en start daarom pas vanaf respectievelijk 1,9 kW en 5,5 kW.

Wanneer je "mijn laadprofielen" gebruikt, gaat Luqas beslissen wanneer het voordeligst is om te laden. Het kan dus zijn dat Luqas wacht op een voordeliger moment om te laden. Je kan dit zien in de tab energie > energievoorspelling.

Wat gebeurt er als het internet wegvalt?

Luqas kan perfect tijdelijk offline werken. Hij zal nog steeds de meest optimale regeling doen op basis van de informatie die hij heeft.



**Voor meer technische informatie
kan je terecht op de Luqas pagina
van onze Qbus website**



Abonnement Formules

Je Luqas-module wordt standaard geïnstalleerd met 6 maand gratis Luqas Control. Daarna wordt dit automatisch terug Luqas View. Wil je meer mogelijkheden? Je kan upgraden naar Luqas Control of Luqas Dynamic Control in de Qbus Control app.

✓ **Luqas View**

Slim besparen (standaard inbegrepen)

- Live verbruik & opwekking (basishistoriek)
- Slimme automatische sturing van laadpunten en warmtepomp via energieslider
- Automatische updates

🔍 **Luqas Control**

Meer inzicht & regeling (inbegrepen de eerste 6 maanden)

Alles uit View, plus:

- Kwartierpiekvoorspelling, pushmeldingen & maandrapporten
- Handmatig instelbaar laadvermogen (wagen & warmtepomp)
- Slim laden op basis van tweevoudig tarief of enkel zonne-energie

Prijs: eenmalig €179,99 incl. BTW, óf €29,99 incl. BTW per jaar

🏠 **Luqas Dynamic Control**

Maximaal besparen via dynamische tarieven.

Alles uit Control, plus:

- Slim laden op basis van dynamische tarieven
- Intelligente sturing via verbruiks- & weersvoorspellingen (AI)
- Extra besparing via de onbalansmarkt (met contracten zoals Trevion & Bolt)

Prijs: €49,99 incl. BTW / jaar (vereist Luqas Control)

Uitbreiding naar een volledige Qbus domotica-installatie

Wil je nog meer toestellen in je huis slim aansturen? Met Qbus kun je niet alleen je energie beheren, maar ook verlichting, verwarming, zonwering, ventilatie en meer automatiseren via sferen. Zo geniet je van maximaal comfort, efficiënt energiegebruik en een slimme woning die met je meedenkt.

Ontdek de mogelijkheden op onze website.



Daar vind je ook eenvoudig
een gecertificeerde Qbus-installateur bij jou in de buurt.

Qbus NV
Joseph Cardijnstraat 19
9420 Erpe-Mere, België
T +32 (0) 53 60 72 10
info@qbus.be
www.qbus.be
www.qbuscontrol.com

