De kracht van controle.



- Regelt het dynamisch laden
- Optimaliseert het piekverbruik
- Reduceert het capaciteitstarief
- Rendabiliseert de PV-installatie
- Flexibele elektriciteitstarieven
- Integreert met de meeste hardware
- Toekomstgericht
- Meer omzet dankzij nieuw servicemodel

xemex lewiz

Meerwaarde

Met **Lewiz** geef je aan je klanten waar ze echt om vragen: een optimale rentabilisering van hun energiebesparende investeringen. Door het afschaffen van de terugdraaiende teller en de intrede van het capaciteitstarief, moet de consument nog bewuster omgaan met zijn verbruik. **Lewiz** koppelt het rendement van de zonnepanelen aan het verbruik van een laadpaal, thuisbatterij of warmtepomp en regelt de stroomvoorziening in functie van het bepaalde piekverbruik. Zo bezorg je je klanten wat ze verlangen: een lagere energiefactuur.

Een nieuw servicemodel

Lewiz geeft je als installateur de sleutel in handen om bijkomende service te geven en de noden van je klanten op te lossen. Door het afsluiten van een monitoringovereenkomst zie je meestal vanop afstand hoe de klant kan geholpen worden. En heb je een extra dienst verkocht waarmee je ook extra omzet genereert. Bovendien een win-win situatie: de klant hoeft niet te wachten tot wanneer jij langskomt en jij kunt je tijd gebruiken voor wat echt telt: bijkomende installaties doen.

Eenvoudige installatie

Lewiz is vakkundig ontworpen met respect voor de vakman. Jij bent als installateur de onmisbare schakel om Lewiz te koppelen aan de juiste voorzieningen, dus dat hebben we zo eenvoudig mogelijk gemaakt. Zodat je met de minste inspanning een maximaal effect bekomt bij jouw klant. De klant kan zelf een handige app downloaden om via zijn smartphone zijn piekvermogen te bepalen en te zien waar zijn verbruik en rendement ligt. Zo hoef je niet altijd tussenbeide te komen maar kun je wel vanop afstand monitoren en jouw klant bijstaan.

Automatische optimalisatie en updates

Je hoeft als installateur niet veel parameters in te stellen. Dankzij de handige app waarmee **Lewiz** aangestuurd wordt, bepaal jij als vertrouwd adviseur samen met de klant de basisparameters zoals het piekverbruik en Lewiz doet de rest. Eenvoudiger kan niet. Je koppelt **Lewiz** aan quasi alle merken omvormer, laadpaal of slimme meter; onafhankelijk dus van het merk hardware dat u installeert. De software-updates van **Lewiz** zijn aangepast aan de lokale regelgeving, die steeds verder evolueert. Lewiz houdt hier rekening mee om de klant steeds het grootst mogelijke voordeel te bieden. Globale spelers hebben niet die focus. Lewiz is gemaakt voor de markt waar jij je in beweegt.

Overzichtelijke tool

Lewiz toont je in één oogopslag waar de opportuniteiten liggen voor je klant. Door het overzichtelijke dashboard kun je van op afstand monitoren hoe jouw klant zijn energiemanagement nog kan verbeteren. Daarbij krijg je ook zicht op hoe jouw klant misschien nog meer rendement kan halen uit een bijkomende investering in bijvoorbeeld een thuisbatterij. En hoeveel kWh hij best koopt. Zo kun je bijkomende zaken aanbieden aan je klanten waar ze zelf nog niet aan gedacht hadden…

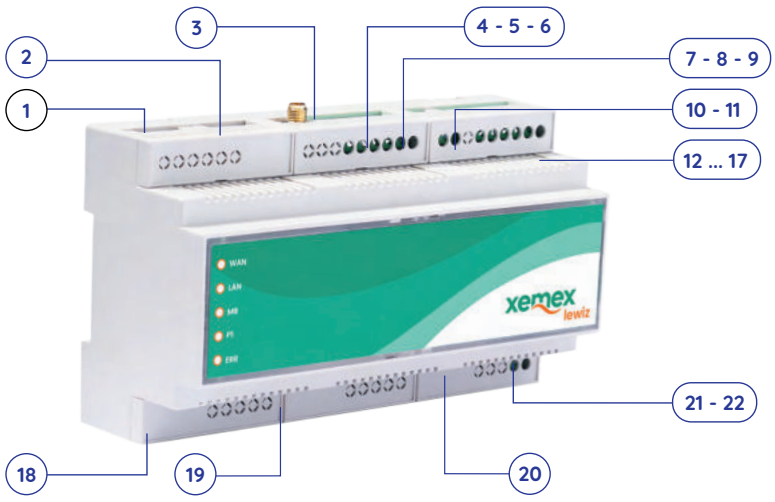
Toekomstgericht

Als installateur wil je je wapenen voor de toekomst. **Lewiz** geeft je de tools in handen om méér te betekenen voor je klanten, nu en later. Lewiz wordt vanop afstand softwarematig ge-update in functie van nieuwe initiatieven. Worden er nieuwe flexibele tarieven geïntroduceerd? Lewiz zal zich aanpassen. Komen er nieuwe grootverbruikers bij in het huishouden? Lewiz kan er aan gekoppeld worden. **Lewiz** is een besparing voor de klant vandaag, maar is ook de beste oplossing voor jou als installateur morgen.

Lewiz is onderdeel van ENNY, een Energie Management systeem, bestaande uit een software platform en hardware in een DIN-rail behuizing die een aantal specifieke interfaces bevat voor het koppelen met apparaten in een thuisinstallatie. Door het monitoren en slim aansturen van deze apparaten wordt het energieverbruik en de energiekosten voor de bewoner geoptimaliseerd.

Apparaten in de thuisinstallaties worden gekoppeld via de RS485, LAN, P1 input, Puls input, USB of I/O interfaces van Lewiz. Daarnaast beschikt Lewiz over een aantal USB poorten waaraan extra interface uitbreidingmodules kunnen gekoppeld worden, bijv. Wifi of (draadloos) M-Bus.

Naast de koppeling met de apparaten van de thuisinstallatie, is Lewiz ook gekoppeld ons cloud based energiemanagement platform Enny.



1	USB-1
2	USB-2
3	LTE antenne connector
4 - 6	RS485-1
7 - 9	RS485-2
10 - 11	Pulse input
12 ... 17	I/O Extensie
18	P1 input
19	LAN-1
20	LAN-2
21 - 22	230V AC power

Specificaties		
Fysieke eigenschappen	Behuizing	DIN43880, 9 unit
	Gewicht	280 gram
	Afmetingen	160 x 90 x 58 mm
Omgeving	Beschermingsklasse	Class II
	Omgevingstemperatuur	-10°C ~ 55 °C
	Opslag temperatuur	-20°C ~ 80° C
	Operationele relatieve vochtigheid	10%-95%RH (Non -Condensing)
	Opslag relatieve vochtigheid	5%-95%RH (Non -Condensing)
	Pollutie graad	2
	Hoogte	< 2000m
	Toepassingsgebied	Residentieel, binnen in geschikte DIN -rail kast
Platform	Processor	iMX6ULL 800Mhz
	Memory	512MB RAM, 4GB EMMC
Interfaces		
Power	Voeding	230V AC, net gevoed, < 30W eigen verbruik
	Connector	2 schroefklemmen
LEDS	LEDs	4 x groen, 1 x rood
WAN	Modem	LTE CAT-M, ML865G1-WW
	SIM	Intern
	Antenne	Extern
	Antenne connector	SMA connector
LAN-1 LAN-2	Ethernet	10 / 100 Mb interface.
	Max kabel lengte	100 m
	Connector	RJ45
P1 input	Protocol	Ontvanger voor SMR5.x / DSMR4.x P1 berichten
	Max kabel lengte	30 m
	Connector	RJ11, 6 PIN
RS485-1 RS485-2	Protocol	Modbus RTU / Modbus TCP
	Max kabel lengte	100 m
	Connector	3 schroefklemmen (A, B, Shield)
Puls input	Protocol	S0 input (62053-31)
	Max kabel lengte	30 m
	Connector	2 schroefklemmen
USB Host	Aantal poorten	2 intern + 2 extern
	Connector	USB A, female
Extensie bord	Connector	6 schroefklemmen
Certificatie RED (2014/53/EU)	Health	EN 62311
	Safety	IEC62368-1:2014 EN62368-1:2014 + A11:2017
	EMC	EN-IEC 61000 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013
	RF	EN 300 328 - WiFi 2.4 GHz EN 301 908-13- LTE

xemex lewiz

Meer weten?
Neem contact op via **xemex.eu**