

Mérés beállítása az ONLINEMONITORING rendszerben

www.onlinemonitoring.hu





#### Mérési funkciók beállítása





## **WWW.Onlinemonitoring.hu** OKOS ENERGETIKAI MEGOLDÁSOK

Mérési funkciók beállítása

Az **OLM-03-EU** berendezés áramköri bekötéséről, mérési és vezérlési funkciójáról részletes dokumentációt talál az <u>www.onlinemonitoring.hu/dokumentumok</u> linken.

Az OLM-03-EU okos eszköze három féle mérési kialakításban működhet:

### "Inverter almérő" kialakítás

Ezzel az áramköri kialakítással invertere váltóáramú hálózatának villamosenergia termelését, feszültségét, áramát, teljesítményét követheti a felhasználó.

## Típusfüggetlen, alkalmazható bármilyen 3 fázisú inverterhez!

Ezt a megoldást azon felhasználóknak ajánljuk, akik nem vásároltak az inverterhez kommunikációs modult, emiatt napelemes rendszerük paraméterei nem hozzáférhetőek számukra.

Ezzel a kialakítással csak az inverter adatai monitorozhatóak, a fogyasztók áramkörei nem!

#### \*Szükséges eszköz:

Számítógép,internetkapcsolattal Készítse elő **OLM-03-EU** eszköze gyári számát. (A 8 karakterből álló gyári szám a csomagoláson fel van tüntetve, illetve eszköze kijelzőjén is megjeleníti azt a SERIAL NO: felirat alatt)

### "Almérő" kialakítás

Ezzel az áramköri kialakítással háztartása váltóáramú hálózatának villamosenergia fogyasztását / termelését, feszültségét, áramát, teljesítményét, villanyórája állását követheti a felhasználó táveléréssel az áramszolgáltató szemszögéből.

#### Típusfüggetlen, alkalmazható bármilyen 3 fázisú inverterhez!

Ezt a megoldást azon felhasználóknak ajánljuk, akik ingatlanuk villamosenergia felhasználását / termelését szeretnék online távolról monitorozni. Lehetőségük van rendszerünk által követett villanyóra állást, időszakos energiafogyasztási adatokat elérni. Az **ONLINEMONITORING** rendszer által számított szaldó, vagy bruttó elszámolás szerinti kwh fogyasztási adatokhoz való hozzáférés is biztosított.

Ezzel az áramköri kialakítással az invertere, és vill. fogyasztói adatai elkülönítetten nem monitorozhatóak!



#### "Teljes mérés" kialakítás

Ezzel az áramköri kialakítással háztartása teljes váltóáramú hálózatának villamosenergia termelését, feszültségét, áramát, teljesítményét, villanyórája állását követheti a felhasználó táveléréssel, Elkülönítve hozzáférhet invertere, és összesített villamos fogyasztási adataihoz.

Típusfüggetlen, alkalmazható bármilyen 3 fázisú inverterhez.

A mérések beállításának megkezdése előtt kérem végezze el az alábbiakat:

- OLM-03-EU okos eszközének szakszerű beszerelését követően,
- OLM-03-EU eszközének Wifi kapcsolatát állítsa be,
- regisztáljon új felhasználóként az
   ONLINEMONITORING rendszerben,
- állítsa be profilját,
- állítsa be mérési helyszínét.





"Inverter" almérő mérési funkció beállítása

"Inverter almérő" funkció beállítása

ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



#### "Inverter almérő" mérési funkció beállítása

- 1. Az ONLINEMONITORING rendszerben a felhasználó regisztrált helyszíneihez mérést kell hozzárendelni.
- 2. Kérjük lépjen be a web applikációba, majd a bal oldali menüben válassza a Telepítés / Mérés menüpontot.
- 3. Kérjük fogadja el a Felelősségvállalási nyilatkozatot a beleegyezek gombra klikkelve.

		Felelősségvállalási Nyilatkozat		Q ∦ mintauser [+
energia mérileg	Mérési helyszínek	<ul> <li>A berendezések telepítésének megkezdése előtt az ingatlan feszültségmentesítését elvégeztem.√</li> <li>Napelemes rendszer estében a DC oldali</li> </ul>		
MĚRĚSI ADATOK	Mérés	főkapcsolót kikapcsoltam.✓ • A feszültség közelében végzett munkákra vonatkozó személyi, tárgyi, és szervezési		
er grankonok Beállítások	Mérési helyszínekhez itt tud új mérést hozzárendelni, vagy azokat szerkeszteni.	<ul> <li>feltételeket betartom.√</li> <li>A villamos szerelési munkákat kizárólag saját felelősségemre végzem.√</li> </ul>		
옥 Profil >		<ul> <li>A berendezések telepítésének műszaki feltételeit megismertem, azokat elfogadom.√</li> </ul>		
Telepítés >	@ Mérés	<ul> <li>Az onlinemonitoring mérőrendszer üzemeltetője nem vállal felelősséget a felhasználók mérési helyszínein történő villamos szerelési</li> </ul>		
TÁMOGATÁS	Helyszín	munkálatokból eredő esetleges személyi sérülésekért és / vagy dologi károkért. 🗸		
E pownienado	Api kulcs:zJXSdP-OoIE_OJZRILafRg Minta	Beleegyezek	+	



"Inverter" almérő mérési funkció beállítása

1. Az oldalon a **zöld (+)** gombra kattintva hozzon létre egy új mérést, az áramköri elrendezésének megfelelően.

	=			C	۵	<u> </u>	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérési helyszínek						
Műszerfal		🏟 / Mérési helyszínek						
MÉRÉSI ADATOK		Mérés						
<b>小</b> Grafikonok		Helvszíneihez a zöld gombra kattintva tud új mérést hozzárendelni						
BEÁLLÍTÁSOK		Meglévő mérése törlésre kerül.						
은 Profil	>							
😨 Telepítés		🕲 Mérés						
Helyszínek								
🛱 Mérés		Helyszín	Mérések					
TÁMOGATÁS		Api kulcs:zJXSdP-OolE_OjZRILafRg Minta		+				
Dokumentáció								



"Inverter" almérő mérési funkció beállítása

1. Válassza ki a sematikus ábrák közül az INVERTER ALMÉRŐ -t, majd klikkeljen a Kiválasztom gombra.

	=	Inverter áramkörbe szerelt almérő (napelemes rendszer)
ENERGIA MÉRLEG MŰSZErfal MéRÉSI ADATOK		0,4 kV villamoshálózat (közterületen)       Ismertető:       • Típusfüggetlen termelés követés,       • Kiválasztom         Főmérő       INVERTER ALMÉRŐ       • Inverter energiamérleg (kWh),       • Mérési adatok követése előfizetéstől függően,
✤ Grafikonok		Távvezérlés, Időzített kapcsolási feladat végrehajtása     (FULL csomag előfizetéssel elérhető).
A Profil	>	OLM-03-EU Inverter almérő
⑦ Telepítés		
TÁMOGATÁS		
Dokumentáció		



"Inverter almérő" mérési funkció beállítása

1. Adja meg csupa nagybetűvel **OLM-03-EU** eszközének sorozatszámát, majd klikkeljen a **Kiválasztom** gombra.

Inverter áramkörbe szerelt almérő (napelemes rendszer)						
0,4 kV villamoshálózat (közterületen) Főmérő INVERTER ALMÉRŐ	Ismertető: Kérem adja meg az OLM-03-EU eszközének sorozatszámát. A sorozatszám 8 karakterből áll, minden karakter nagybetű. A berendezés a kijelzőjén váltakozva mutatja, a "SERIAL NO" felirat alatt. Sorozatszám:					



### "Inverter almérő" mérési funkció beállítása

- 1. A rendszer elvégzi OLM-03-EU berendezésének beállítását.
- 2. A kiválasztott mérési elrendezésnek megfelelő konfigurációs fájlokat eszköze letölti, majd újraindul...
- 3. Önnek nincs teendője, kérem várjon...

	=		3	۹	*	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérés					
⋒ Mūszerfal		▲ / Telepítés/Mérés					
MÉRÉSI ADATOK		A mérési configuráció sikeresen beállítva.					×
小 Grafikonok		Mérési konfiguráció beállítva					
BEÁLLÍTÁSOK							
은 Profil	>	OLM-03-EU eszközének konfigurációját a központi rendszer elvégzi. Berendezése hamarosan újraindul.					
Telepítés	>						
TÁMOGATÁS							
Dokumentáció							



ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása





"Inverter almérő" mérési funkció beállítása



ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása





"Almérő" mérési funkció beállítása

"almérő" funkció beállítása

ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



#### "Almérő" mérési funkció beállítása

- 1. Az ONLINEMONITORING rendszerben a felhasználó regisztrált helyszíneihez mérést kell hozzárendelni.
- 2. Lépjen be a web applikációba www.onlinemonitoring.hu, majd a bal oldali menüben válassza a Telepítés / Mérés menüpontot.
- 3. Fogadja el a Felelősségvállalási nyilatkozatot a beleegyezek gombra klikkelve.

		Felelősségvállalási Nyilatkozat	Ω	[→
ENERGIA MÉRLEG	Mérési helyszínek	<ul> <li>A berendezések telepítésének megkezdése előtt az ingatlan feszültségmentesítését elvégeztem. ✓</li> </ul>		
MÉRÉSI ADATOK	Mérés	<ul> <li>Napelemes rendszer estében a DC oldali főkapcsolót kikapcsoltam.√</li> </ul>		
-≁ Grafikonok	Mérési helvszínekhez itt tud úl mérést hoz <del>zárondalni</del>	<ul> <li>A teszültseg közeleben vegzett munkakra vonatkozó személyi, tárgyi, és szervezési feltételeket betartom.√</li> </ul>		
	vagy azokat szerkeszteni.	<ul> <li>A villamos szerelési munkákat kizárólag saját felelősségemre végzem. </li> <li>A berendezések telepítésének műszaki feltételeit</li> </ul>		
A Profil		megismertem, azokat elfogadom.		
⑦ Telepítés	🖨 Mérés	<ul> <li>Az onlinemonitoring mérőrendszer üzemeltetője nem vállal felelősséget a felhasználók mérési helyszínejn történő villamos szaralási</li> </ul>		
TÁMOGATÁS		munkálatokból eredő esetleges személyi		
Dokumentáció	Helyszín	serulesekert es / vagy dologi karokert.✓		
	Api kulcs:zJXSdP-OolE_OjZRILafRg Minta	Beleegyezek	+	



"Almérő" mérési funkció beállítása

1. Az oldalon a **zöld (+) gombra kattintva hozzon létre egy új mérést**, az áramköri elrendezésének megfelelően.

	=			C	۵	<u> </u>	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérési helyszínek						
Műszerfal		🏟 / Mérési helyszínek						
MÉRÉSI ADATOK		Mérés						
<b>小</b> Grafikonok		Helvszíneihez a zöld gombra kattintva tud új mérést hozzárendelni						
BEÁLLÍTÁSOK		Meglévő mérése törlésre kerül.						
은 Profil	>							
😨 Telepítés		🕲 Mérés						
Helyszínek								
🛱 Mérés		Helyszín	Mérések					
TÁMOGATÁS		Api kulcs:zJXSdP-OolE_OjZRILafRg Minta		+				
Dokumentáció								



#### "Almérő" mérési funkció beállítása

1. Napelemes rendszer esetén válassza ki a sematikus ábrák közül a **NAPELEMES ALMÉRŐ** -t, egyéb esetben válassza az **ALMÉRŐ** -t majd klikkeljen a **Kiválasztom** gombra.

	Almérő inverterrel (napelemes rendszer)
ENERGA MÉREEG Műszerfal Mérés ADATOK A Grafikonok BEÁLLÍTÁSOK A Profil D relepítés TÁMOSATÁS D Okumentáció	0.4 kV villamoshálózat (közterületen) <ul> <li>főmérő</li> <li>NAPELEMES ALMÉRŐ</li> <li>Ingatlani</li> <li>Ingatlani</li> <li>Grayosztási hely energiamérleg (kWh).</li> <li>Grayosztási hely energiamérleg (kWh).</li> <li>átárcs adatok követése előfizetésél függően,</li> <li>Táveszérlés, időzitett kapcsolási feladat végrehajtása (rULL csomag előfizetéssel elérhető).</li> <li>Részletes leírás itt elérhető.</li> </ul>

		0	۹	*	mintauser	[→
energia mérileg Műszerfal	Telepítés @ / Mérés					
MÉRÉSI ADATOK 春 Grafikonok	Fogyasztó (nincs napelemes rendszer)					
ве́ліці́та́зок A Profil >	0,4 kV villamoshálózat (közterületen)         Ismertétő:           Főmérő         ALMÉRŐ				Kiválasztom	
Telepítés >	Energiamérieg (KWh),     Ingatlan           Hagatlan           Mérési adatok követése előfizetéstől függően,         Távvezérlés, időzített kapcsolási feladat végrehajtása					
Dokumentáció	(FULL csomag előfizetéssel elérhető). Részletes leírás itt elérhető					

ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



#### "Almérő" mérési funkció beállítása

1. NAPELEMES ALMÉRŐ esetén: adja meg csupa nagybetűvel OLM-03-EU eszközének sorozatszámát, majd kattintson a kiválasztom gombra - vagy ALMÉRŐ esetén: adja meg csupa nagybetűvel OLM-03-EU eszközének sorozatszámát, majd kattintson a kiválasztom gombra.

\*A 8 karakterből álló gyári szám a csomagoláson fel van tüntetve, illetve eszköze kijelzőjén is megjeleníti azt a SERIAL NO: felirat alatt

Almérő inverterrel (napelemes rendszer)	
0,4 kV villamoshálózat (közterületen) Fömérő NAPELEMES ALMÉRŐ Ingatian Ingatian Inverter	Ismertető: Kérem adja meg az OLM-03-EU eszközének sorozatszámát. A sorozatszám 8 karakterből áll, minden karakter nagybetű. A berendezés a kijelzőjén váltakozva mutatja, a "SERIAL NO" felirat alatt. Sorozatszám: Kiválasztom
Fogyasztó (nincs napelemes rendszer)	
0,4 kV villamoshálózat (közterületen) Főmérő ALMÉRŐ Ingatlan Ingatlan Ingatlan Ingatlan	Ismertető: Kérem adja meg az OLM-03-EU eszközének sorozatszámát. A sorozatszám 8 karakterből áll, minden karakter nagybetű. A berendezés a kijelzőjén váltakozva mutatja, a "SERIAL NO" felirat alatt. Sorozatszám: <u>Kiválasztom</u>

ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



#### "Almérő" mérési funkció beállítása

- 1. A rendszer elvégzi OLM-03-EU berendezésének beállítását.
- 2. A kiválasztott mérési elrendezésnek megfelelő konfigurációs fájlokat eszköze letölti, majd újraindul.
- 3. Önnek nincs teendője, kérem várjon...

	÷		0	۹	*	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérés					
⋒ Mūszerfal		偷 / Telepítés/Mérés					
MÉRÉSI ADATOK		A mérési configuráció sikeresen beállítva.					×
♣ Grafikonok		Mérési konfiguráció beállítva					
BEÁLLÍTÁSOK							
은 Profil	>	OLM-03-EU eszközének konfigurációját a központi rendszer elvégzi. Berendezése hamarosan újraindul.					
Telepítés	>						
TÁMOGATÁS							
Dokumentáció							



ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása







#### "Almérő" mérési funkció beállítása

**OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, áramszolgáltatójától vételezett villamos energia (villanyóraállás) értéke kijelzésre kerül.

Ezt a értéket a rendszer folyamatosan görgetve számítja. 🗸



**OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, áramszolgáltatójának eladott azaz visszatáplált villamos energia (villanyóraállás) értéke kijelzésre kerül. Ezt a értéket a rendszer folyamatosan görgetve számítja.





#### "Almérő" mérési funkció beállítása

**OLM-03-EU** eszköze az Ön által beállított elszámolási módok szerint képes követni és megjeleníteni a mért, előzetesen Ön által beállított elszámolási időszakra vonatkozó villamosenergia *(kWh)* adatokat. Ezen adatokat eszköze méri, számolja és tárolja. Ennek előnye, hogy internetkapcsolat esetleges megszakadása nem befolyásolja a mérést!

#### Az elszámolási módok alapvetően három részre tagolódnak, alkalmazkodva az áramszolgáltatója számlázásához:

- Éves szaldó -,
- Havi szaldó -,
- Havi bruttó elszámolás.

A **szaldó** (melyet pontosabban energiamérlegének is nevezhetnénk) a fogyasztott és a visszatermelt energia mennyiségének a különbsége az elszámolási időszakra vetítve.

Az OLM-03-EU okos eszköze ezt az egyenleget számítja, percenkénti frissítéssel!

- Eszköze kijelzőjén megjelenő szaldó értéke pozitív, ha több a visszatermelt energia mint az elhasznált!(+)
- Értéke negatív, ha több az elfogyasztott energia, mint a visszatáplált!(-)

### Éves szaldó elszámolás







## **WWW.Onlinemonitoring.hu** OKOS ENERGETIKAI MEGOLDÁSOK

#### "Almérő" mérési funkció beállítása

Havi szaldó elszámolás



OLM-03-EU eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, elszámolási időszakon belüli szaldó értéke kijelzésre kerül.
Ezt az értéket eszköze *folyamatosan görgetve számítja.* Elszámolási időszak kezdő napjának 00:00 időpontjában az érték nullázódik.

Havi bruttó elszámolás



**OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, elszámolási időszakon belül fogyasztott (vásárolt), és visszatáplált (eladott) vill. energia értéke kijelzésre kerül. Ezt az értéket eszköze *folyamatosan görgetve számítja.* Elszámolási időszak kezdő napjának **00:00** időpontjában az érték nullázódik.





"Teljes mérés" mérési funkció beállítása

"Teljes mérés" funkció beállítása

ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



#### "Teljes mérés" mérési funkció beállítása

- 1. Az ONLINEMONITORING rendszerben a felhasználó regisztrált helyszíneihez mérést kell hozzárendelni.
- 2. Lépjen be a web applikációba, majd a bal oldali menüben válassza a Telepítés / Mérés menüpontot.
- 3. Fogadja el a Felelősségvállalási nyilatkozatot a beleegyezek gombra klikkelve!

		Felelősségvállalási Nyilatkozat	C) Q 🔅	[→
energia mérleg	Mérési helyszínek @ / Mérési helyszínek	<ul> <li>A berendezések telepítésének megkezdése előtt az ingatlan feszültségmentesítését elvégeztem.√</li> <li>Napelemes rendszer estében a DC oldali</li> </ul>		
MÉRÉSI ADATOK	Mérés	<ul> <li>főkapcsolót kikapcsoltam. ✓</li> <li>A feszültség közelében végzett munkákra vonatkozó személyi, tárgyi, és szervezési</li> </ul>		
	Mérési helyszínekhez itt tud új mérést hozzárendelni, vagy azokat szerkeszteni.	<ul> <li>feltételeket betartom.</li> <li>A villamos szerelési munkákat kizárólag saját felelősségemre végzem.</li> </ul>		
우 Profil		<ul> <li>A berendezések telepítésének műszaki feltételeit megismertem, azokat elfogadom.√</li> </ul>		
Telepítés	🔯 Mérés	<ul> <li>Az onlinemonitoring mérőrendszer üzemeltetője nem vállal felelősséget a felhasználók mérési halvszínejn történő villamos szerelési</li> </ul>		
TÁMOGATÁS		munkálatokból eredő esetleges személyi		
Dokumentáció	Helyszín	serulesekert es / vagy dologi karokert. 🗸		
	Api kulcs:zJXSdP-OolE_OjZRILafRg Minta	Beleegyezek	+	



"Teljes mérés" mérési funkció beállítása

1. A zöld (+) gombra kattintva hozzon létre egy új mérést, az áramköri elrendezésének megfelelően.

	-			C	۹	÷	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérési helyszínek						
n Műszerfal		🕼 / Mérési helyszínek						
MÉRÉSI ADATOK		Mérés						
<b>小</b> Grafikonok		Halvszínaihaz a zöld gombra kattintva tud új márást hozzárandelni						
BEÁLLÍTÁSOK		Meglévő mérése törlésre kerül.						
은 Profil	>							
⑦ Telepítés		🖨 Mérés						
Helyszínek								
🔅 Mérés		Helyszín	Mérések					
TÁMOGATÁS		Api kulcs:zJXSdP-OolE_OjZRILafRg Minta		+				
Dokumentáció								



#### "Teljes mérés" mérési funkció beállítása

1. Válassza ki a sematikus ábrák közül a **TELJES MÉRÉS**-t, majd klikkeljen a **Kiválasztom** gombra.

Fogyasztó és inverter áramkörébe szerelt 2 db OLM-03-EU (napelemes rendszer)	
0,4 kV villamoshálózat (közterületen) Főmérő TELJES MÉRÉS Ingatlan Inverter OLM-03-EU Inverter almérő Inverter almérő	rtető: Típusfüggetlen termelés követés, Havi-, éves szaldó vagy havi bruttó (kWh) elszámolás követése, Szaldó elszámolás alapú automatikus berendezésvezérlés, Teljes Energiamérleg (kWh), Mérési adatok követése előfizetéstől függően, Távvezérlés, Időzített kapcsolási feladat végrehajtása FULL csomag előfizetéssel elérhető). Részletes leírás Itt elérhető



#### "Teljes mérés" mérési funkció beállítása

1. Adja meg csupa nagybetűvel az almérőként -, és inverter almérőként bekötött **OLM-03-EU** eszközének sorozatszámát, majd kattintson a kiválasztom gombra.

\*A 8 karakterből álló gyári szám a csomagoláson fel van tüntetve, illetve eszköze kijelzőjén is megjeleníti azt a SERIAL NO: felirat alatt

#### Fogyasztó és inverter áramkörébe szerelt 2 db OLM-03-EU (napelemes rendszer)

0,4 kV villamoshálózat (közterületen) Főmérő TELJES MÉRÉS	Ismertető: Kérem adja meg mindkét OLM-03-EU eszközének sorozatszámát. A sorozatszám 8 karakterből áll, minden karakter nagybetű. A berendezés a kijelzőjén váltakozva mutatja, a "SERIAL NO" felirat alatt. Almérő sorozatszám:
Inverter OLM-03-EU almérő OLM-03-EU Inverter almérő	Inverter almérő sorozatszám:
	Kíválasztom



### "Teljes mérés" mérési funkció beállítása

- 1. A rendszer elvégzi mindkét OLM-03-EU berendezésének beállítását!
- 2. A kiválasztott mérési elrendezésnek megfelelő konfigurációs fájlokat eszközei letöltik, majd újraindulnak.
- 3. Önnek nincs teendője, kérem várjon...

	=		8	٩	ŵ	mintauser	[→
ENERGIA MÉRLEG		Mérés					
Mūszerfal		▲ / Telepítés/Mérés					
MÉRÉSI ADATOK		A mérési configuráció sikeresen beállítva.					×
♣ Grafikonok		Mérési konfiguráció beállítva					
BEÁLLÍTÁSOK							
은 Profil	>	OLM-03-EU eszközének konfigurációját a központi rendszer elvégzi. Berendezése hamarosan újraindul.					
Telepítés	>						
TÁMOGATÁS							
Dokumentáció							



Újraindítás után az invertere áramkörébe telepített **OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén megjelenik az **Inverter side** felirat.



# **WWW.ONLINEMONITORING.hu**

#### "Teljes mérés" mérési funkció beállítása







"Teljes mérés" mérési funkció beállítása

Újraindítás után "ALMÉRŐ" funkciójú <b>OLM-03-EU</b> eszköze kijelzőjén megjelenik az <b>Main side</b> felirat.



"ALMÉRŐ" funkciójú **OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, áramszolgáltatójától vételezett villamos energia (*villanyóra állás*) értéke kijelzésre kerül. Ezt a értéket a rendszer folyamatosan görgetve számítja.



"ALMÉRŐ" funkciójú **OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, áramszolgáltatójának eladott azaz visszatáplált villamos energia *(villanyóra állás)* értéke kijelzésre kerül.

Ezt a értéket a rendszer folyamatosan görgetve számítja. 🗸



## **WWW.Onlinemonitoring.hu** OKOS ENERGETIKAI MEGOLDÁSOK

"Teljes mérés" mérési funkció beállítása

Elszámolási típus és időszak szerinti fogyasztási adatok megjelenítése almérőjén Éves szaldó:



Havi szaldó elszámolás



Havi bruttó elszámolás



ONLINEMONITORING rendszer használati utasítás - Mérés beállítása



**OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, elszámolási időszakon belüli (havi) szaldó értéke kijelzésre kerül.

Ezt az értéket eszköze *folyamatosan görgetve számítja.* Elszámolási időszak kezdő napjának **00:00** időpontjában az érték nullázódik.

**OLM-03-EU** eszköze kijelzőjén az Ön által korábban beállított, elszámolási időszakon belül (havonta) fogyasztott (vásárolt), és visszatáplált (eladott) vill. energia értéke kijelzésre kerül.

Ezt az értéket eszköze **folyamatosan görgetve számítja.** Elszámolási időszak kezdő napjának **00:00** időpontjában az érték nullázódik.



## **WWW.Onlinemonitoring.hu** OKOS ENERGETIKAI MEGOLDÁSOK

A bemutatott mérési beállítások elvégzésével sikeresen konfigurálta eszközeit.

#### Ezzel lehetősége nyílik:

- monitorozott rendszerének villamosenergia termelésének helyi és online nyomonkövetése
- monitorozott rendszerének fogyasztása helyi és online nyomonkövetése
- villamoshálózata feszültségének online nyomonkövetése, monitorozása
- monitorozott rendszerének áramának online nyomonkövetése
- monitorozott rendszerének hasznos teljesítményének online nyomonkövetése
- monitorozott rendszerének teljesítménytényezőjének (cos φ) online nyomonkövetése
- OLM-03-EU okos eszközeinek kommunikációs paramétereinek helyi és online folyamatos monitorozására
- online vezérlési funkciók beállítására. (Kapcsolás)

A központi rendszer által gyűjtött és megjelenített adatok leírását, vezérlési módok beállítását,részletes dokumentációt talál az www.onlinemonitoring.hu/dokumentumok linken.

Köszönjük, hogy az ONLINEMONITORING rendszerét használja!

