

Lenercom

Residential ESS



MUSE
DESIGN
AWARDS



Lenercom Residential ESS

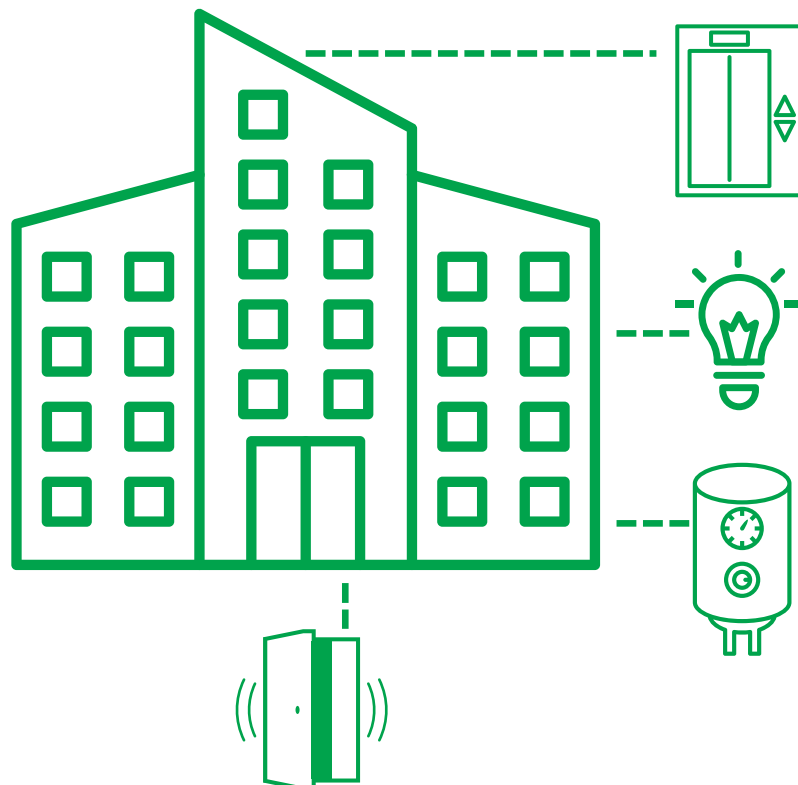
Lenercomin asuinrakennusten ESS käyttää integroitua tekniikkaa, jonka avulla voit saada virtaa niin aurinkopaneeleista, sähköverkosta kuin myös muista uusiutuvan energian muodoista.

Hybridi-invertterin teho on valittavissa 3kW-12kW ja akuston kapasiteetti voidaan valita välillä 5.12kWh - 46.08kWh - Vastaamaan perheesi päivittäistä sähkönkulutusta.

Lenercom Residential ESS on UPS-ratkaisuun verrattuna ehdottomasti parempi vaihtoehto.



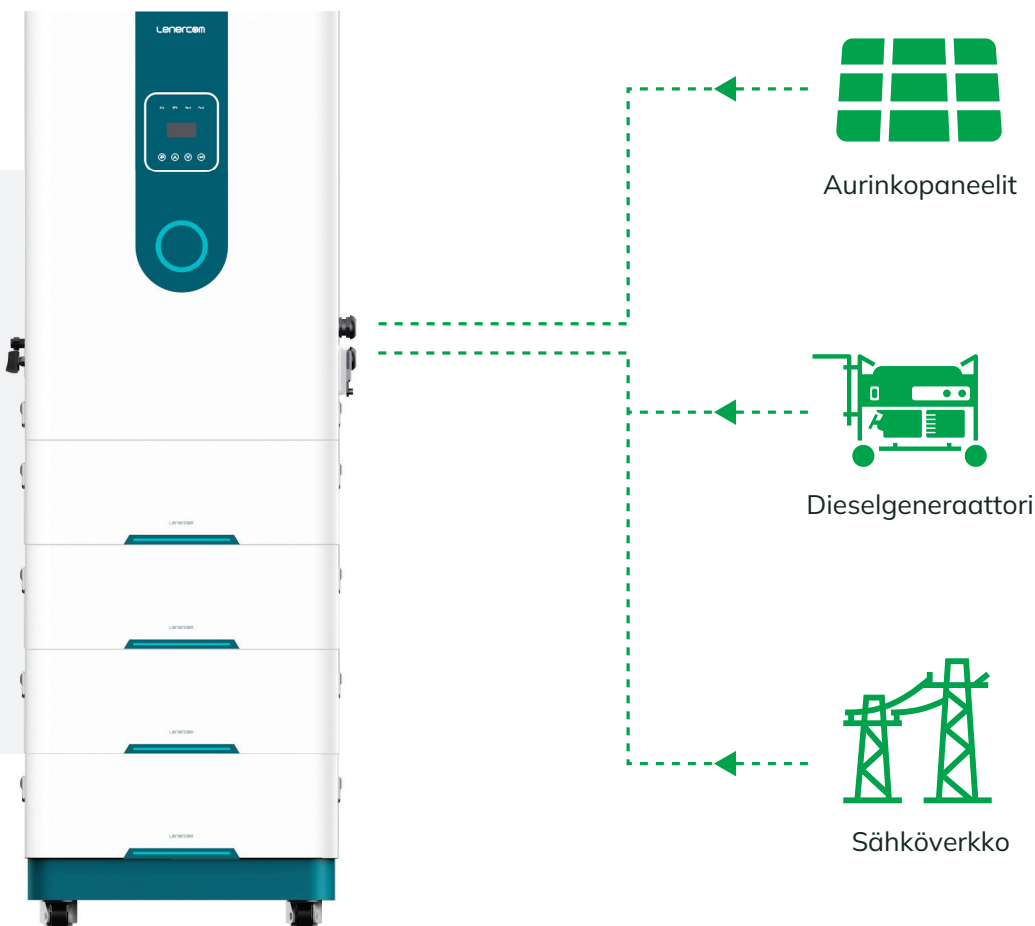
LENERCOM Residential ESS: n ratkaisu



Usean lähteen energiansyöttö ja älykkäät kytkimet

Lenercomin asuinrakennusten ESS käyttää integroitua tekniikkaa, jonka avulla voit saada virtaa niin aurinkopaneeleista, sähköverkosta kuin myös muista uusiutuvan energian muodoista. Hybridi-invertterin teho on valittavissa 3kW-12kW ja akuston kapasiteetti voidaan valita välillä 5.12kWh - 46.08kWh - Vastaamaan perheesi päivittäistä sähkönkulutusta.

Lenercom Residential ESS on UPS-ratkaisuun verrattuna ehdottomasti parempi vaihtoehto.



Plug and play -asennus, ammattilaisen toimesta



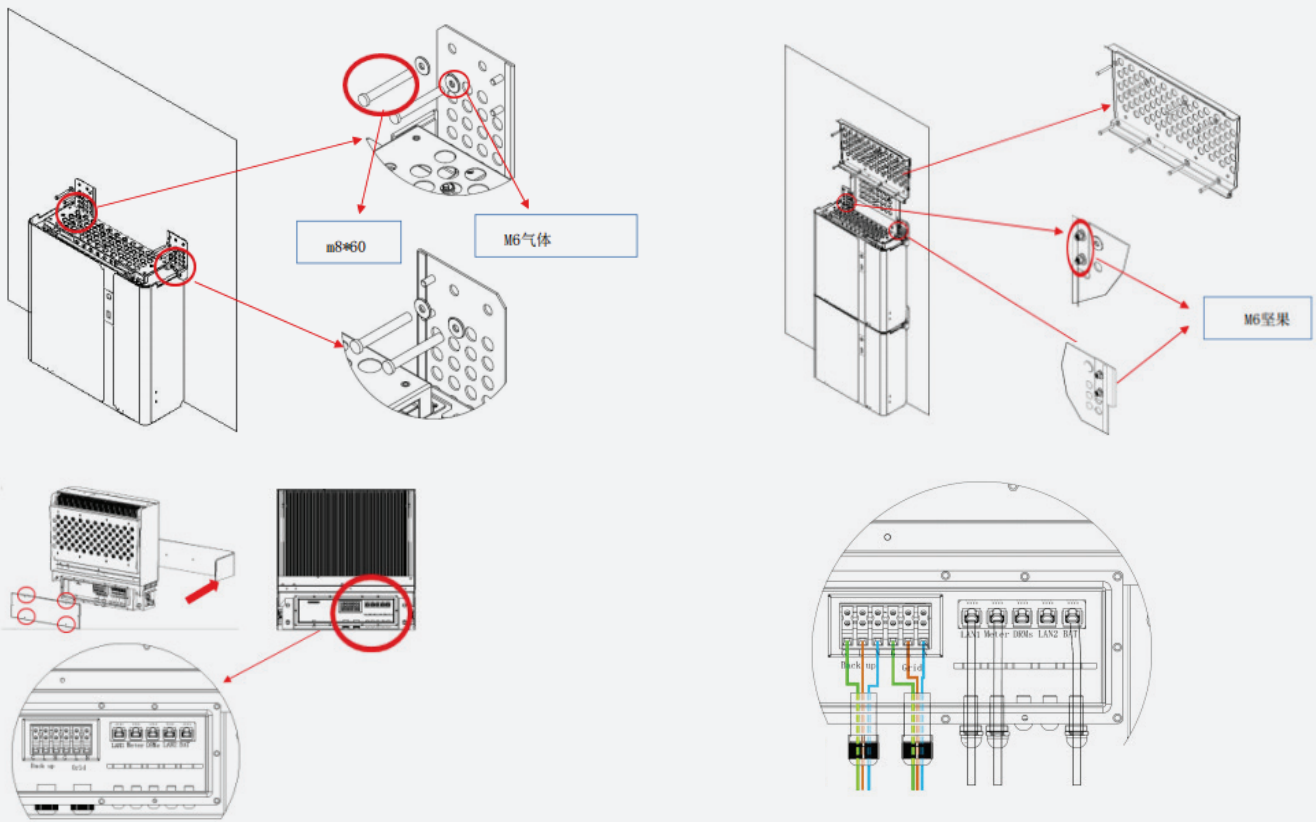
Yhdellä napsautuksella toimiva automaattinen lukitus



Laajennettava modulaarinen rakenne

Nopea & helppo asennus

Muuta: > 60 minuuttia



Lenercom Residential ESS:
≈ 5 minuuttia



Yksinkertainen asennus

Vain 3 erilaista eriväristä kaapelia (maadoitusjohto, akun liitännäjohto ja tietoliikennejohto), mikä säästää kokoonpanon asennusaikaa.

IP67-portin eristys

Socket IP67 -eristys suojaa täysin asentajan ja käyttäjien turvallisuutta.

Anturiton kytkentä

10ms (UPS, VDE); 20ms (APL),

Saumaton vaihto pitää sähkön päällä katkosten aikana.

Laaja jännitetulo, vakiojännitelähtö

Automaattisesti säätyvä 90-280 V tulojännite vähentää vaurioriskejä, kuten sähköverkon jännitteen vaihteluiden ja salamaniskujen aiheuttamia kodinkoneiden vauriota ja oikosulkuja.

Portti = 0V

Akkumoduulien positiiviset ja negatiiviset navat ovat oletusarvoisesti poissa käytöstä, mikä varmistaa akun kuljetuksen turvallisuuden ja suojaa myös asentajia ja käyttäjiä sähköiskuilta.

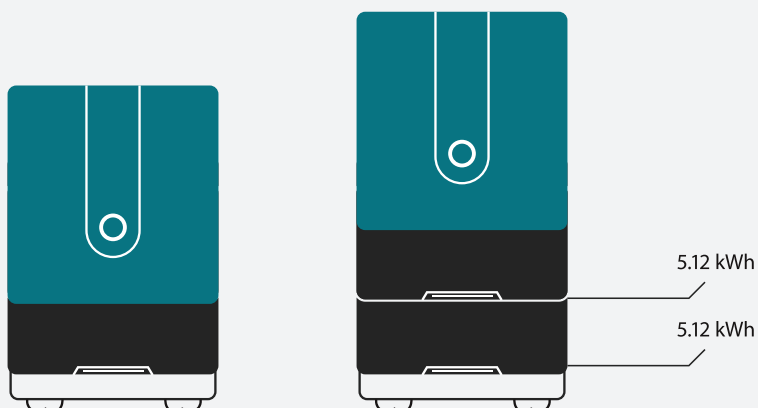




Kapasiteetin joustava laajentaminen

Helposti laajennettava modulaarinen rakenne, jonka kapasiteetti mukautuu tarpeittesi mukaan. Helposti huollettavissa.

5,12 kWh:n akusto, jota voidaan laajentaa jopa 9 moduuliin.*



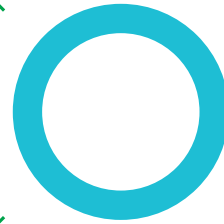
Vakaa akku

- LFP-akku
- 90% DOD (Depth of Discharge) purkaussyvyys.
- 6000 syklin käyttöikä*

Akun hallintajärjestelmä

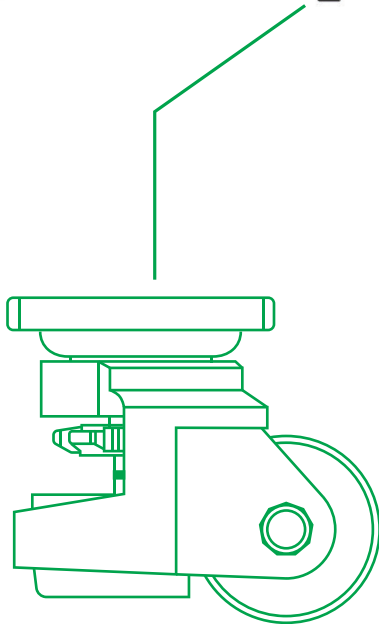
- 16 solun suorituskyvyn tilan samanaikainen seuranta
- Sisäänrakennettuna 6 erittäin tarkkaa lämpötila-anturia
- Suojajärjestelmät: Ylilataus, ylijännite, ylivirta, ylipurkaus, ylikuumentuminen, ylikuormitussuoja
- Älykäs taajuuskorjainpiirin suojaus
- Pidempi käyttöikä: Räätälöity latausstrategia, jonka avulla joka akkumoduulia hallitaan itsenäisesti ja optimaalisesti





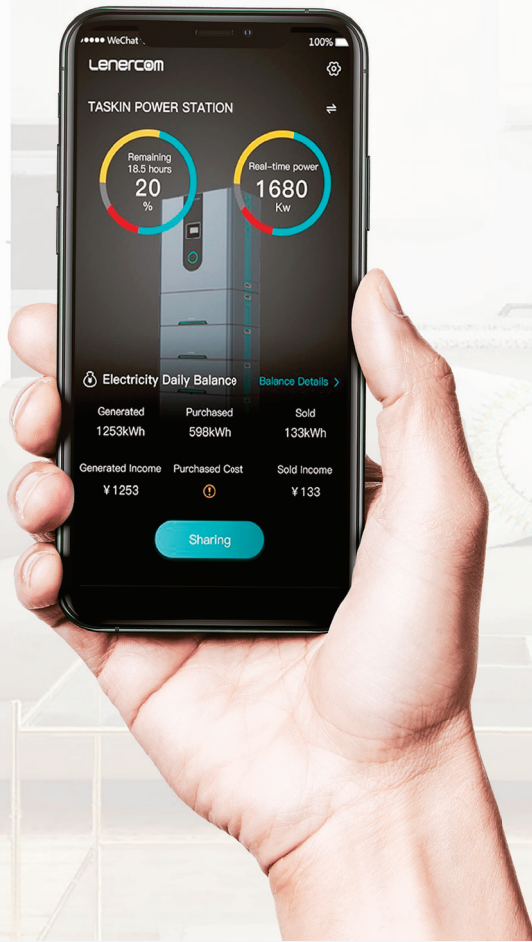
SOC-valo

- SOC-virtanäyttö: sininen, vihreä, keltainen - 3 väriä ilmaisevat akun eri käyttötilan.
- Vikahälytys (punainen): SOC-valon avulla löydät vikatilanteen ajoissa.



Pyörät

- Helppo siirtää, kätevä sijoittaa mihin tahansa tilaan.
- Turvallinen ja luotettava: yksi pyörä kestää 150 kg:n painon.



Etädiagnoosi



Etäohjaus matkapuhelimella



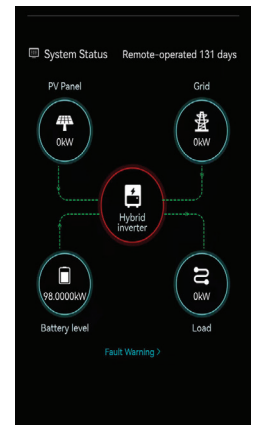
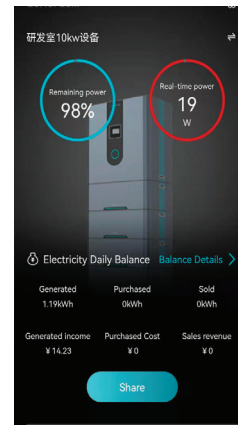
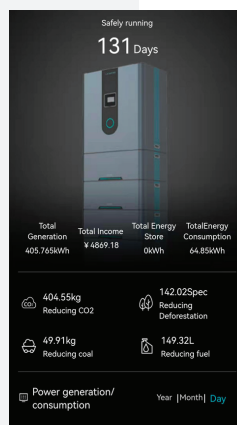
Sähköntuotanto ja -myynti näkyvät reaaliajassa.



Toimintatila näkyy missä ja milloin tahansa.

Kaukosäädin

Yhdistetty tukemaan APP- ja EMS-ohjelmistoon laitteen tilan näyttämiseksi visuaalisessa muodossa, mahdollistaen koko Lenercom ESS järjestelmän reaaliaikaisen seurannan.





Lenercom Residential ESS järjestelmän väri on valittavissa

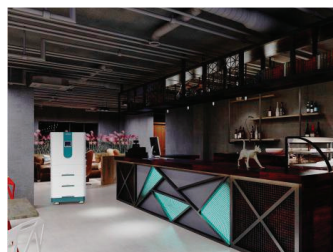
Joko puhdas valkoinen tai harmaa

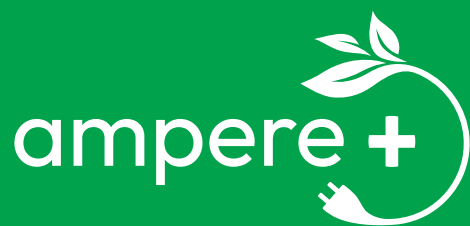




Useita käyttökohteita

Asuinkäytön lisäksi Lenercom ESS soveltuu myös taloyhtiöihin, kauppoihin, toimistoihin sekä sähköajoneuvojen lataukseen.





Ampere Plus Finland Oy

+358 10 582 0114

+358 10 582 0113

www.ampereplus.fi

info@ampereplus.fi

Lyhtytie 4, 00750 Helsinki,
Finland

