

PowerShare – dela energi mellan byggnader

Ett PowerShare från Ferroamp maximerar nyttan av en solcellsanläggning genom att dela solenergin mellan flera byggnader i ett likströmsnät. Därmed ökar egenutnyttjandet av solen och man undviker överföringskostnader samtidigt som belastningen på elnätet minskar. PowerShare är ett kostnadseffektivt och hållbart val för den som vill ta kontroll över sin energihantering och bidra till en grönare framtid.

Hårdvarukombinationer

EnergyHub 14 (PH00205)

- Kan endast användas i ett PowerShare tillsammans med andra EnergyHub 14 enheter

EnergyHub 21, 28 kW (PH01106, PH01105, PH00798, PH00030)

- Kan kombineras med varandra i ett PowerShare

Maximala Begränsningar

- Max 8 individuella anläggningar ihopkopplade och/eller max totalt 18 EnergyHub-enheter i ett DC-nät
- Max 64 SSO (8 kW) Max 1 batterikluster på DC-länken. Klustret kan innehålla max 20 ESO:er i en valfri kombination av batterier som är kompatibla med EnergyHub. Observera att batterierna måste placeras i samma batteriutrymme.
- Max längd på kabel mellan batterier och EnergyHub: 30 m.

Dimensionering/Projektering

Kablage & kabelförläggning

- Kablage inom Ferroamps DC-nät kräver 4-ledare för L+, L-, M och PE
- Allt kablage mellan byggnader ska förläggas under mark (se gällande IKN förordning)
- För förläggningsdjup för kablage se de svenska starkströmsföreskrifterna
- Maximal storlek på DC-nät beror på kabelstorlekar och kabeldimensionering

Spänningsfall

Maximalt spänningsfall mellan EnergyHub enheter är 1%.

Maximalt spänningsfall mellan EnergyHub och Batterier är 1%.

Maximalt spänningsfall mellan EnergyHub och SSO enheter är 2%.

Topologi

Linjetopologi upp till 3 anläggningar

Stjärntopologi upp till 8 anläggningar

För övriga uppgifter gällande dimensionering och projektering se [DC-grids Whitepaper](#) på [ferroamp.se](#).

Driftlägen PowerShare

Ställ in driftläge i EnergyCloud.

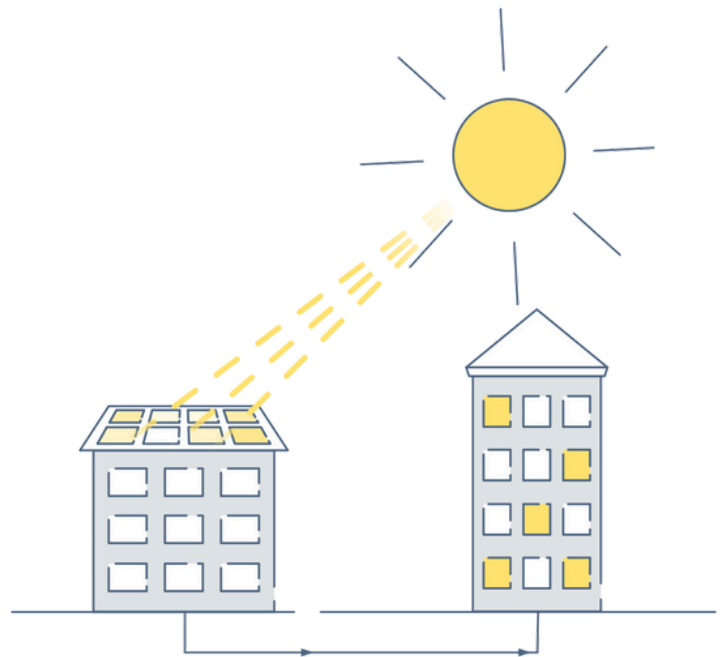
Med Batterier

Vinter: Egenanvändning + schemalagd nattladdning

Sommar: Egenanvändning

Utan Batterier

Sommar/Vinter: Egenanvändning



Tjänster och integrationer

Stödtjänster

Ett Ferroamp PowerShare kan inte medverka på stödtjänstmarknaden

Integrationer

När det gäller andra tredjepartsintegrationer så stöds idag möjligheten att plocka ut data från individuella system via API. Styrning stöds inte.



För mer information om terminologi eller förklaring av hur man bygger ett Ferroamp Powershare se Ferroamp Academy.