

Komplettering för din Wallbox

KeContact S10 Fasomkopplare

Fasomkopplaren för optimerad laddning vid fasbyte.



Fasomkopplaren KeContact S10 är den perfekta kompletteringen till din KeContact PV EDITION-Wallbox för optimerad solcellsöverskottsladdning: Fasomkopplaren KeContact S10 växlar automatiskt mellan enfas- och trefasladdning, beroende på den aktuella effekten i solcellsanläggningen. Därmed maximeras egenförbrukningen av den egenproducerade solcellsenergin, även vid minskad solcellsproduktion på grund av vädret.

Effektiv användning av egenproducerad solcellsenergi

För den som vill ladda sitt elfordon på ett enkelt och klimatneutral sätt med el från den egna solcellsanläggningen finns den perfekta lösningen i KeContact P30 PV Edition. Lösningen har tagits fram för att optimera användningen av egenproducerad solcellsenergi för att ladda det egna elfordonet.

Den så kallade solcellsöverskottsladdningen möjliggörs tack vare den permanenta kommunikationen mellan energimätaren i huset (t.ex. KEBA KeContact E10 Smart Energy Meter eller en annan kompatibel, extern energimätare) och Wallbox. Funktionen är en dynamisk och smart reglering som gör att differensen mellan husets aktuella energibehov och den aktuella solcellseffekten används i sin helhet för att ladda elfordonet.

* endast i kombination med ett externt energimanagementsystem som triggar fasomkopplingen
** från programversion V1.15 med funktionen "Intelligent PV Charging"

Automatisk omkoppling mellan enfas- och trefasladdning

Om solcellseffekten minskar på grund av vädret möjliggör fasomkopplaren KeContact S10 en automatisk omkoppling mellan enfas- och trefasladdning och maximerar därmed egenförbrukningen av solcellsenergin.

Fördelarna i översikt

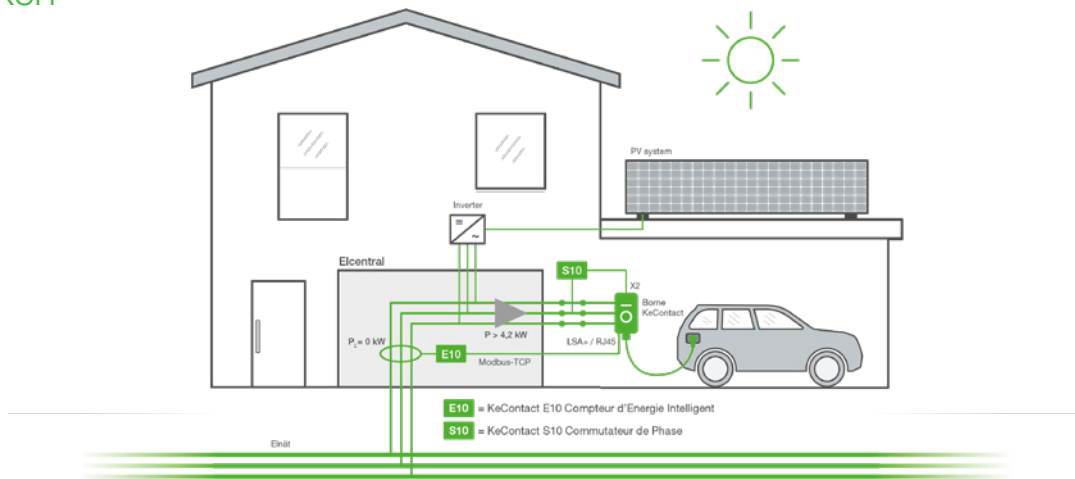
- // Tillåter solcellsoptimerad laddning
- // Automatisk omkoppling mellan enfas- och trefasladdning
- // Lämpligt för inomhus och utomhus
- // Enkel installation & idrifttagning
- // Underhållsfri

Produktdetaljer

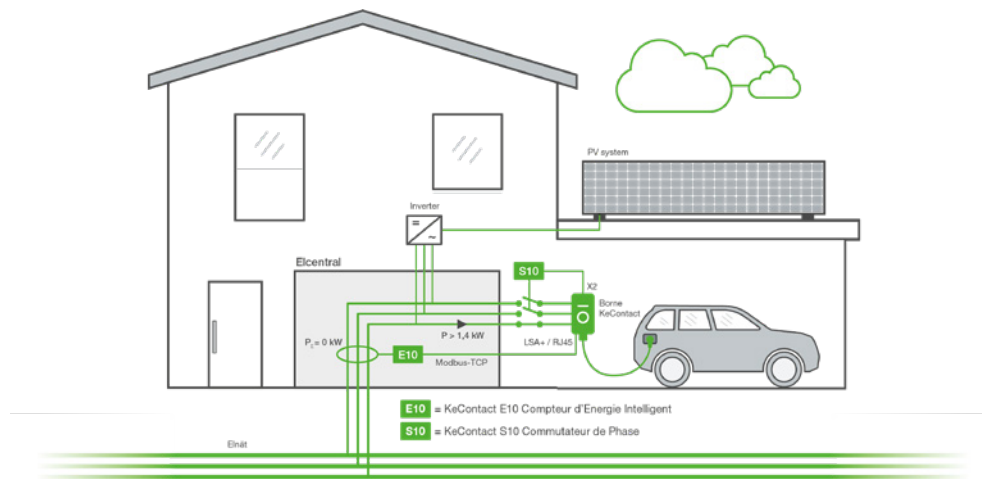
- // Underhållsfri
- // Kan uppgraderas för alla KeContact P30 c-serier* och x-serier**
- // Den automatiska fasomkopplingen med fasomkopplaren S10 kan aktiveras via webbgränssnittet
- // Alternativt kan KeContact S10 styras från en extern enhet (t.ex. energimanagementsystem via KeContact P30), via ModBus TCP eller från en OCPP-Backend.
- // Laddning och fasomkoppling sker enligt IEC 62955

KeContact S10

I praktiken



Vid solsken producerar solcellsanläggningen tillräckligt med el. Solcellseffekten som tillförs Wallbox KeContact P30 är större än 4,2 kW – dvs. alla 3 faser kopplas mot Wallbox via KeContact S10. Beroende på fordonstyp, kan ett fordon laddas med en över-skottsenergi på max 22 kW.



Så fort det blir mulet minskar solcellsenergin som går till Wallbox till sammanlagd mindre än 4,2 kW. Wallbox bryter då laddningscykeln för en kort stund och skickar en omkopplingssignal via X2. KeContact S10 stänger av fas 2 och 3 och enfas-solcellsöverskottsladdning sker med mer än 1,4 kW. Eftersom eldistributören fakturerar nätavgifter enligt den kumulerade förbrukningen från alla tre faser, betyder det inte att enfasladdningen med högre ström påverkar din energiförbrukning eller ditt energioverskott. Om solcellsöverskottet stiger åter över 4,2 kW bryts laddningen för en kort stund igen, för att sedan starta om i trefasdrift med tillkopplade faser L2 och L3.

| Produktbeteckning | Artikelnummer |
|-----------------------------|---------------|
| Fasomkopplare KeContact S10 | 127 752 |