



Integrated Energy Systems:

powering the future today





Upptäck våra **innovativa**
lösningar och delta i en resa mot
en mer **hållbar** framtid

Zpark Energy Systems

Zpark grundades med ambitionen att revolutionera marknaden av laddningssystem och gröna energilösningar. För att accelerera övergången till hållbara transporter krävs lösningar som maximalt utnyttjar befintlig infrastruktur, vilket Zpark's storsäljare Zpark Duo är ett perfekt exempel på. Elbilsaddning och uttag för motorvärmning i samma enhet. Snabbt och enkelt!



På Zpark strävar vi alltid efter kostnadseffektiva helhetslösningar som är enkla att använda.

Våra produkter levereras med vår egenutvecklade lastbalanserare, app och administratörsportal.



ENKEL INSTALLATION

Har du redan motorvärmarstolpe? Då kan du enkelt uppdatera till Zpark Duo, oavsett vilken huv du har. Zpark är redo för plug-and-play installation.



TYDLIGA RAPPORTER

I Smart Zpark ingår statistik för enskilda platser som kan beskådas av användare direkt i appen samt statistik för hela parker som skickas ut via mejl en gång i månaden.



SÄKER DRIFT

Vid installation, optimeras produkten mot elnätet och anpassas efter anläggningens förutsättningar för att säkerställa en säker drift och hantering.



Ta del av svensk
ingenjörskonst från de
norrländska skogarna. Våra
produkter är utvecklad av
oss i Luleå med produktion
i Haparanda.

Vi har återförsäljare,
partners och installatörer
av Zpark's laddare runt om
hela Sverige.

Kontakta Zpark eller din
närmsta lokala aktör idag.

Här finns vi



Integrated Energy Systems

Destination Chargers

Zpark Destination
AC laddning

Quick Chargers

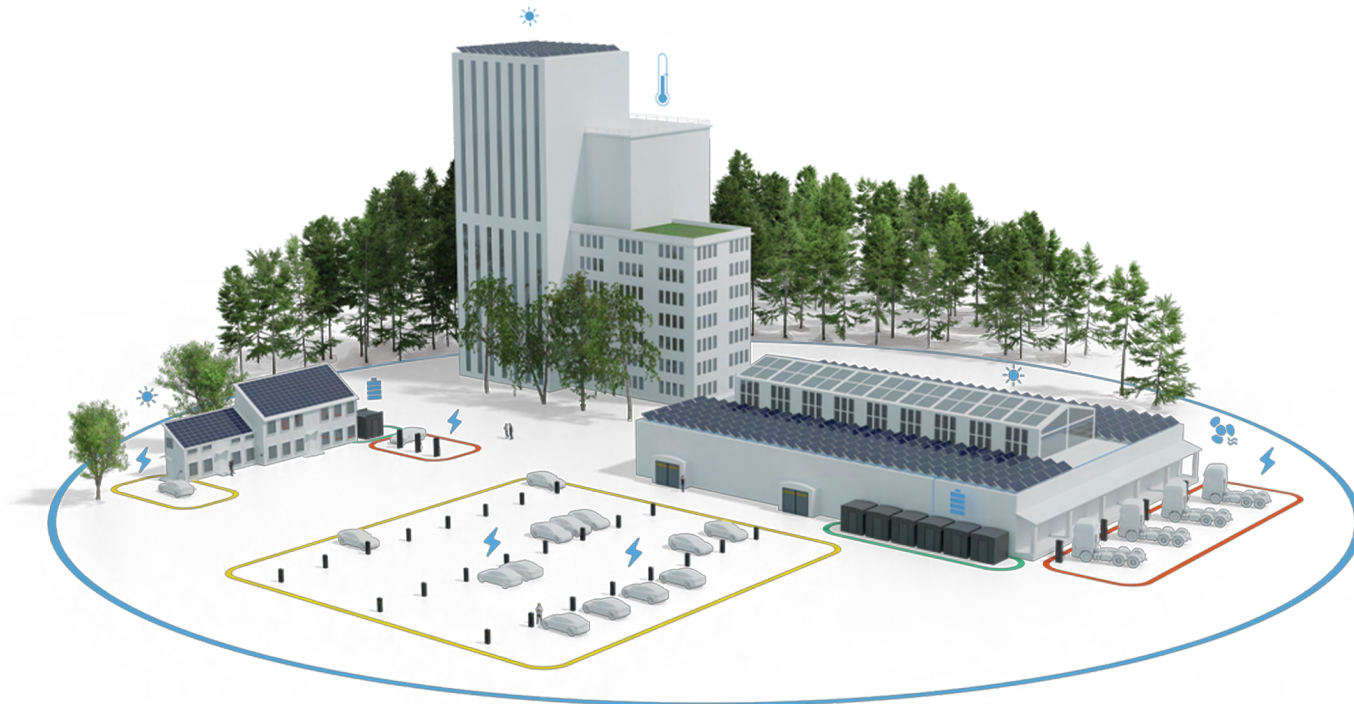
Zpark Quick
DC laddning

Smart Services

Smart Zpark
Uppkopplade tjänster

Integrated Buffers

Zpark Buffer
Stationärt batterilager





DESTINATION CHARGERS



Zpark Destination

AC laddning.

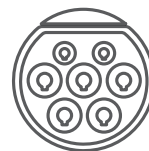
Zpark destinationsladdare är designade för att erbjuda både elbilsaddning och motorvärmning. Dessa enheter är framtagna för att underlätta laddning och uppvärmning av din bil hemifrån, särskilt över natten eller när du inte har bråttom, som exempelvis på din arbetsplats.

UPPTÄCK DUO M- & T-SERIEN

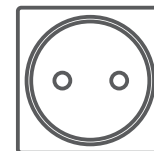


Elbilsladdning och uttag för motorvärmning i samma enhet

Med Duo undviker du bekymret att behöva välja specifika platser för elbilsladdning på din parkeringsplats. Duo erbjuder både uttag för elbilsladdning och konventionellt motorvärmaruttag i samma enhet. Duo förekommer som M-serie, bestående av M1 och M2 samt T-serie, bestående av T1 och T2.



LADDARUTTAG



MOTORVÄRMARUTTAG



Duo M-Serien

M-serien kommer med en kompakt design som möjliggör en enkel konvertering av befintliga motorvärmarstolpar. Snabbt och enkelt.

Slipp onödiga kostnader som tillkommer vid installation av nya laddstolpar om du redan har investerat i infrastruktur för motorvärmning. Duo M-plattformen är utvecklad för att bland annat passa i en klassisk motorvärmarhuv, vilket möjliggör en smidig konvertering av redan installerade motorvärmarstolpar. Inga nya kabeldragningar krävs och vår lastbalanserare säkerställer att säkringarna räcker till.

Båda uttagen styrs enkelt via vår app, där det även är möjligt att läsa av den individuella förbrukningen. Prissättning mot slutanvändare görs enkelt i vår administratörsportal med vår betallösning.

M-SERIEN



M1 & M2

M1 & M2

Duo M-serien erbjuder två insatsvarianter, M1 och M2, som är designade för att passa de vanligaste motorvärmarmodulerna. M1 är kompatibel med P-100 och P-100N från GARO medan M2 är kompatibel med CW200 från ABB. Varje enhet har två Schuko-uttag samt två uttag för elbilsladdning med kapacitet upp till 22 kW per ladduttag. Dessutom finns tydlig statusindikering med LED-lampor för enkel användning och övervakning.



M1 - GARO



M2 - ABB



T-SERIEN

Duo T-Serien

Redo för en hållbar parkering?

Duo T-serien tar med sig alla fördelar från vår M-serie och ger den egna ben att stå på. 2,5 mm svensktillverkat stål och hög fukttålighet ger den förutsättningarna att klara de tuffaste väderförhållandena och förbli i bruk.

En design som lämpar sig lika bra för väggmontering i ett parkeringsgarage som markmontering längs efter gata i innerstan. Den robusta inkapslingen medför även hög tålighet mot fukt, stötar och slag.



T1 & T2



T1 & T2

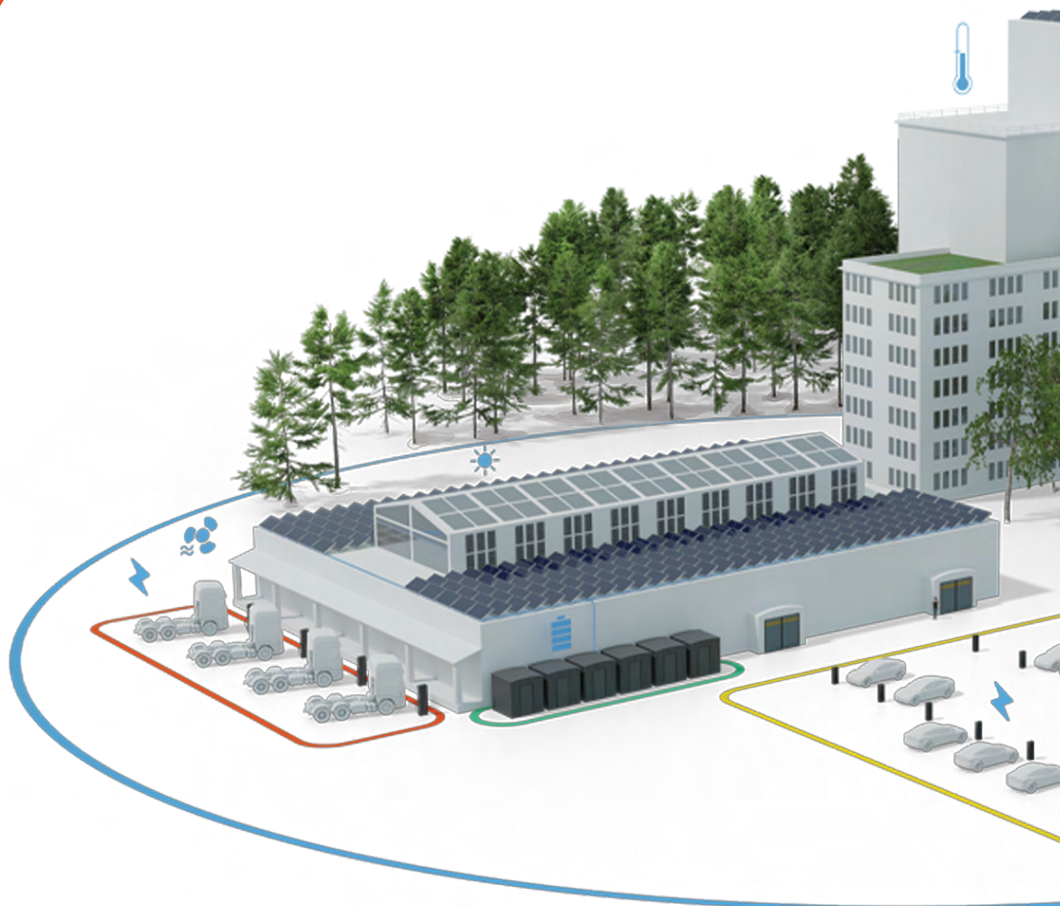
Duo T-serien finns tillgänglig i en lång version, T1, som lämpar sig perfekt för markmontering och en kort version, T2, som lämpar sig bra för montering på vägg eller stolpe.

T1 och T2 kan levereras i valfri RAL färg med er egna logotyp. Gör som många av våra kunder och välj en design som passar er verksamhet och parkeringsplats bäst.



T2

T1



Quick CHARGERS

Zpark QUICK

DC laddning.

Zpark snabbbladdare används för att erbjuda snabb och effektiv laddning till elbilar och andra elektriska fordon. Snabbbladdare installeras ofta vid offentliga laddstationer, såsom vid serviceområden, parkeringsplatser, köpcentrum eller längs motorvägar och huvudvägar för att möjliggöra långdistansresor med elfordon. Påfyllningstiden är kort, vilket gör det praktiskt för förare som vill minimera sina laddningsstopp under långa resor.

QUICK

Vi introducerar Zpark Quick

Hög effekt i ett tåligt och kompakt paket.

Zpark Quick är en högeffektiv och hållbar laddningslösning som är skalbar från 50 till 400 kW, har högspänning upp till 1000 VDC, lågt underhåll och en kompakt design med ett litet fotavtryck.



* Bilderna visar en konceptillustration. Faktiskt utseende kan skilja sig i versionen som tas i produktion.



INTEGRATED BUFFERS



Zpark BUFFER

Stationärt batterilager.

Zpark batterilagring används i en mängd olika sammanhang för att lagra elektrisk energi som genereras från olika källor. Elektriska fordon, inklusive elbilar och ellastbilar, använder batterilagring för att lagra och leverera elektrisk energi till fordonens drivsystem.

BUFFER

Vi introducerar Zpark Buffer

Nästa generations stationära batterilagring.

Zpark Buffer, nästa generations stationära batterilagring med nätverksanslutning, säker batteriteknik och skalbarhet från 225 kWh till +1 MWh. Designad för utomhusförhållanden och är kompatibel med 3-fas 400V-anslutningar från 32A som kan integreras enkelt med lokal energiproduktion. Upplev framtiden för pålitlig och skalbar energilagring.



* Bilderna visar en konceptillustration. Faktiskt utseende kan skilja sig i versionen som tas i produktion.



KOMBINERA VÅRA LÖSNINGAR

Quick + Buffer + Smart.

Kombinera energilagring med DC-laddning för en kostnadseffektiv laddningslösning. Samtidigt som översikt och information presenteras i vår portal.

Med Zpark's kombination av Quick & Buffer möjliggörs snabbladdning utan stor nätanslutning. Utöver detta kan du dra nytta av lokal elproduktion och ladda dina fordon med egen förnybar energi. Dessutom slipper du dyra nätavgifterna och elkostnaderna. Upptäck en mer effektiv, hållbar och kostnadsbesparande laddningslösning med Zpark idag.

KOMBINERA

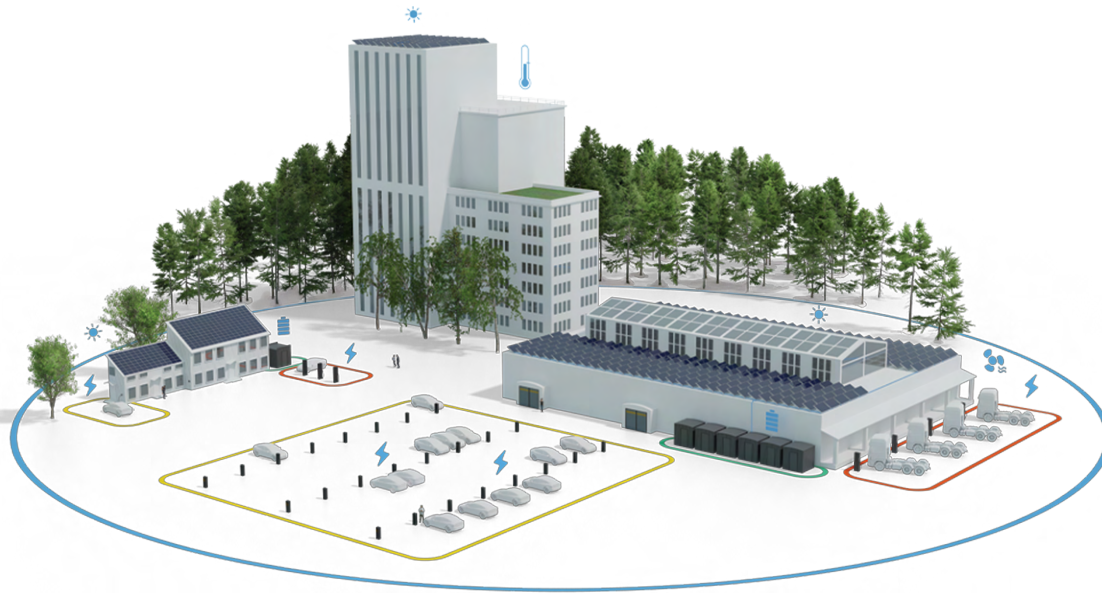


QUICK & BUFFER





SMART SERVICES



Zpark SMART

Uppkopplade tjänster.

Zpark's uppkopplade smarta tjänster består av appar och webbportaler som ger er kontroll över er laddplats. Dessa tjänster syftar till att göra laddningsprocessen smidigare, mer effektiv och anpassningsbar efter användarens behov.



ZPARK APP

För slutanvändaren.

- Starta/stoppa laddning eller schemalägg avgångstid.
- Hantera laddare och betalningsmetoder.
- Se priser för laddning, hantera kvitton och överblicka förbrukningsdata.

Uppkopplade tjänster som ger er kontroll över er laddplats

Varje produkt är försedd med Smart Zpark, vilken inkluderar en dedikerad portal och en användarvänlig app för att samla all din information.

I portalen får du som parkägare en tydlig överblick av din/dina anläggningar. Du kan även styra hur platserna ska fördelas i realtid och enkelt hantera prissättning för både elbilsladdning samt motorvärmning över dygnets alla timmar. Du får också tillgång till realtidsinformation, dokument och mycket mer.

Med appen kan du som användare både tidsstyra och schemalägga när du vill ladda bilen, och på så sätt hålla koll på din förbrukning och dina kostnader. Med den inbyggda rapportfunktionen får du löpande kompletta sammanställningar, vilket ger en bra inblick i hur du använder Zpark och vilka utgifter du har.



ZPARK PORTAL

För siteägare.

- Överblick av din anläggning.
- Ställ in läge på laddare – publik, privat, flexibelt eller alltid tillgängligt.
- Ange prissättning och kostnadsschema för både elbilsladdning och motorvärmning.
- Stöd för styrning av tredje parts hårdvara via OCPP 1.6.
- Välj mellan kortbetalning, integration mot IMD eller få förbrukningsunderlag och sköt ekonomin själv.



LASTBALANSERARE



Zpark Lastbalanserare

Marknadsledande lastbalansering.

Varje installation kommer paketerad med vår egenutvecklade lastbalanserare som säkerställer att elen nyttjas effektivt utan att överskrida nätanslutningens kapacitet. Laddarna kopplas upp via vår gateway som ansluts till fastighetens fibernät eller 4G. Varje enhet är även uppgraderingsbar, vilket möjliggör att varje installation alltid opererar med den senaste mjukvaran. Genom att mäta ingående faser i en anläggning vet systemet alltid den totala belastningen och anpassar laddarnas effekt efter det. Detta undviker överbelastning och skyddar systemet medan det även ser till att alltid använda alla resurser optimalt.

Zpark Gateway

Uppkoppling mot internet via antenn eller kabel.

Zpark Gateway möjliggör internetuppkoppling via antingen antenn eller kabel och fungerar som den trådlösa kommunikationskällan i systemet för enheter, lastbalanserare och tjänster. Varje enhet kan stödja upp till 24 strömsensorer, och flera lastbalanserare kan enkelt installeras på samma plats. Med denna kapacitet kan flera fordon laddas samtidigt utan att överskrida fastighetens elkapacitet.





NYA INTÄKTSMÖJLIGHETER

För dig som BRF, fastighetsbolag eller parkeringsbolag är Zpark en flexibel lösning som skapar nya intäktsmöjligheter. Detta genom att göra parkeringsplatserna privata, publika eller flexibla, när som helst.

KOSTNADSEFFEKTIV INSTALLATION

Med Zpark Duo's M- och T-serie kan befintliga kablar, stolpar och kapslingar återanvändas. Du slipper alltså allt som har med ny kabellinstallation att göra och på så sätt drar inte kostnaderna iväg.

ZPARK MEDFÖR MÖJLIGHETER

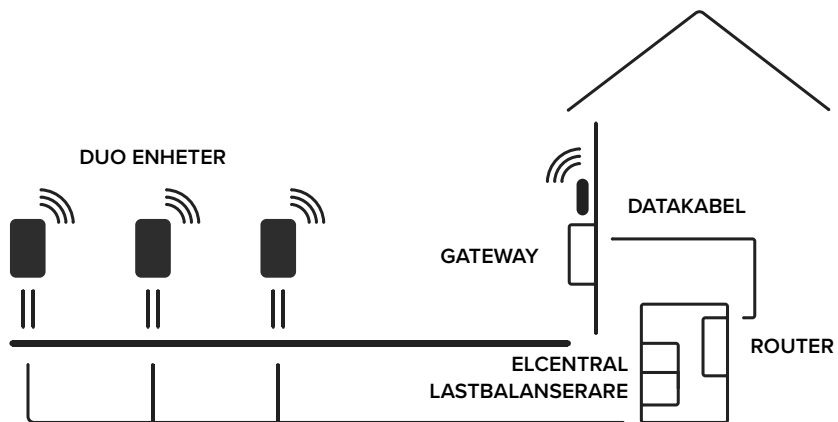
KAN ANVÄNDAS AV ALLA

Fossildrivna bilar och laddhybrider kan med fördel använda Zparks inbyggda motorvärmare, platserna blir därför inte dedikerade för enbart elbilar. Skulle användaren av p-platsen på sikt skaffa elbilar är platsen redan förberedd för det.

SMIDIGT ATT SKALA UPP

Det är enkelt att bygga ut systemet med fler enheter när behovet ökar. Du kan ha obegränsat antal laddare på samma kabel.

TRÅDLÖS KOMMUNIKATION



Zpark SMART SERVICES

Trådlös kommunikation mellan laddare, lastbalanserare och gateway

- Överblick och kontroll av din anläggning - Överblick av förbrukning för enskild laddare eller för hela anläggningen.
- Dynamisk lastbalansering - Effekten på laddarna regleras rörligt baserat på belastning över fastighetens säkringar.
- Schemalägg effekt - Lastbalanserare kan balansera mot olika effektnivåer baserat på tiden på dygnet.



Kontakta vår partner

Modernum AB

Mats Thörnqvist

Växel: +468-625 95 00

Direkt: +4670-301 27 07

E-post: info@modernum.se

