

ZPARK POWERBAY

Produktblad

Zpark PowerBay kombinerar elbilsaddning och motorvärmning i en robust laddare utvecklad för nordiska förhållanden. Med smart energistyrning och full integration med Zpark-systemet blir PowerBay en del av en framtidssäker energinfrastruktur.



Robust konstruktion

PowerBay är designad och tillverkad i Norra Sverige med fokus på kvalitet, driftsäkerhet och lång livslängd. Den lokala produktionen ger oss kontroll över hela processen – från den första komponenten till en komplett laddare.



Enkel installation

PowerBay har gott om installationsutrymme, flexibel kabeldragning och stöd för koppar- och aluminiumkabel upp till 25 mm². Den kan monteras på vägg, stolpe eller back-to-back och levereras förkonfigurerad för en smidig driftsättning.



Smart systemintegration

PowerBay är fullt integrerad med Zpark-systemet för laddning, betalning och administration. Admin-gränssnittet ger en tydlig överblick över anläggningen i realtid, medan Zpark-appen gör det enkelt för användaren att styra sin laddning och motorvärmning.

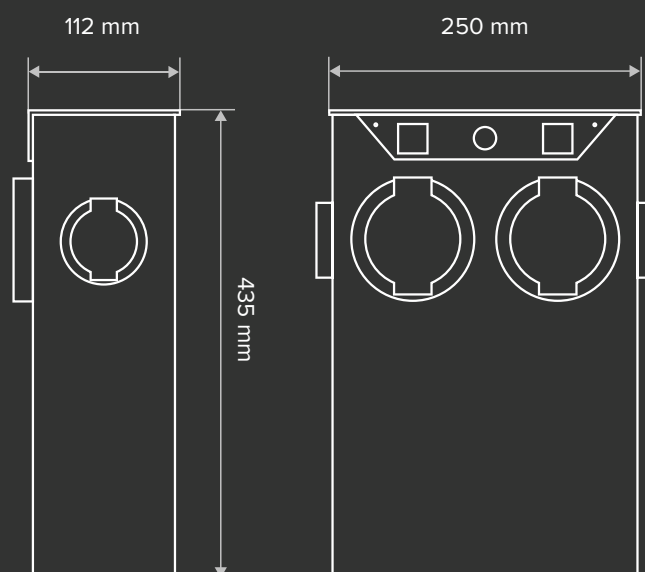
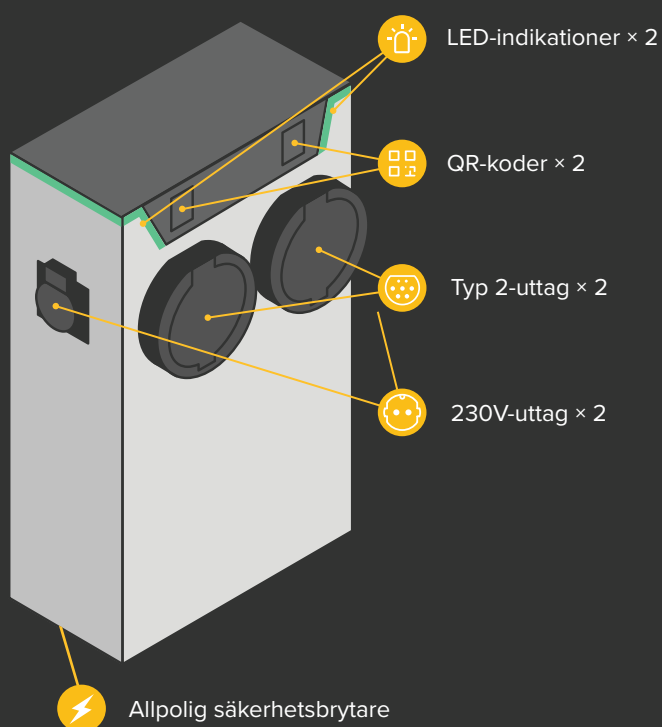


ZPARK POWERBAY

Robust design. Smart funktion.

PowerBay har två EV- och två Schuko-uttag för elbilsladdning, motorvärmning, laddning av elcyklar och annan elektrisk utrustning. Det gör PowerBay till en flexibel lösning för bostadsparkeringar, arbetsplatser, hotell, industri och andra platser där fordon står parkerade under längre perioder.

LED-indikeringen visar tydligt statusen för EV- och Schuko-uttagen. Separata QR-koder för installatörer och användare ger snabb tillgång till installationsfilmer, användarguider, vanliga frågor och support.



Produktspecifikationer

Mått	Zpark PowerBay H: 346 mm, W: 284 mm, L: 132 mm
Uttag	2x Typ 2 (IEC 62196-2:2022) 2x Schuko för motorvärmare och elcyklar
Maxeffekt	11 kW per uttag, 22 kW totalt
Laddindikatorer	Med RGB-LED
Material	Magnelis®-belagt stål
Nätanslutning	3-fas 32A 400V TN En inkommande kabel för alla uttag
Energimätning	Ja
Skydd	Inbyggt överströmsskydd och jordläckageskydd enligt IEC 60947-2 med individuellt skydd för varje uttag RCD Typ A 30mA + 6mA DC Redundant allpolig krets brytare Överspänningsskydd
Skyddsklass	IP44 För inomhus- och utomhusbruk IK10 stötskyddad Stålkapsling
Elektriskt överspänningsskydd	Överspänningskategori III Skyddsklass I
Temperaturområde	-25°C to +40°C
Installationsdetaljer	Kabelarea 2,5 mm ² till 25 mm ² Kompatibel med koppar- och aluminiumledare Installationsvänlig genomkopplingsanslutning upp till 25 mm ² kabelarea Uimp 4kV Brytförmåga 6kA Max grupsäkring 80A Inbyggd 32A krets brytare
Monteringsalternativ	Vägg (standard) Stolpmontering Dubbel stolpmontering (rygg mot rygg) Flexibla monteringsalternativ med stöd för standard FL13-fläns (horisontellt genomföringsfäste, flexibla kabelgenomföringsstorlekar etc.)
Kommunikation	Ethernet och local LoRa* LTE/4G**
Firmwareuppdatering *	Automatic OTA
Identifiering *	Zpark App
Energihantering ***	Dynamisk lastbalansering för anläggning Hierarkisk lastbalansering Stöd för hjälplaster

* med Zpark Gateway

** med 4G-router (LTE-adapter) och Zpark Gateway

*** med Zpark Lastbalanserare och Zpark Gateway