

EpSpot RTTS - Real Time Transaction Service

EpSpot RTTS, är en omfattande och beprövad tjänst för effektstyrning och vidareförsäljning av sessionsbaserad elektricitet som används av världsledande företag inklusive Scania. Tjänsten möjliggör samexistens av fordonsladdning och andra förbrukare i samma nät. Energiflöden kontrolleras genom uppmätta sessioner som möjliggör debitering och vidareförsäljning. Tillsammans med EpSpots utbud av debiteringsmoduler stöds alla uttag och laster upp till 22 kW. Tjänsten är särskilt lämplig i miljöer där tillväxt och utbyggnad är förutsedd.

Hantera tillväxt

Elektrisk belastning i nätverksnoder styrs genom att uttag av alla typer delar på tillgänglig kapacitet. Utan att hårdvara för koordination behövs i nätverket. Sessioner genom vanliga uttag bevakas så att förbrukning hålls inom godkända parametrar och behov över kapacitetstak hanteras genom kösystem. Typ2 uttag kan dela kapacitet dynamiskt och kan samexistera med andra förbrukare.

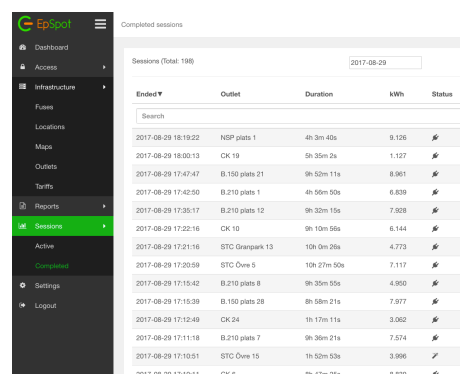
Överblick åt alla

Administration via web-gränssnitt ger realtids information om utrustningsstatus, beläggningsgrad, belastning, försäljning, sessionsstatistik och email larm går ut till underhållspersonal. Användarna får tillgång till realtidskartor, kan fjärrstyra sina sessioner och får push meddelanden vid händelser inklusive självhjälps tips.

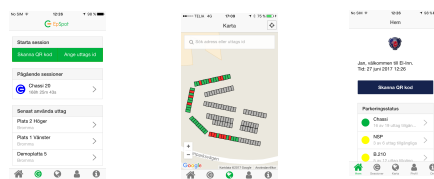
Flexibilitet.

Tjänsten är konfigurerbar så olika access Policies och affärsmodeller stöds. Slut användare kan bli betjänade via EpSpot appen utan extra kostnader eller bli betjänade av andra tjänster eller appar som använder sig av EpSpot RTTS via REST baserade API:er.

Powered by HEXA-sense®
Skyddat av EU patent



Ended	Outlet	Duration	kWh	Status
2017-08-29 18:19:22	NSP plats 1	4h 3m 40s	9.158	✓
2017-08-29 18:00:13	CK 19	5h 35m 2s	1.127	✓
2017-08-29 17:47:47	B.150 plats 21	9h 52m 11s	8.961	✓
2017-08-29 17:42:50	B.210 plats 1	4h 55m 30s	6.839	✓
2017-08-29 17:35:17	B.210 plats 12	9h 32m 15s	7.808	✓
2017-08-29 17:22:16	CK 10	9h 10m 56s	6.144	✓
2017-08-29 17:21:16	STC Grangår 13	10h 0m 26s	4.773	✓
2017-08-29 17:20:59	STC Övre 5	10h 27m 50s	7.117	✓
2017-08-29 17:15:42	B.210 plats 8	9h 35m 55s	4.950	✓
2017-08-29 17:15:39	B.150 plats 28	8h 58m 21s	7.977	✓
2017-08-29 17:12:49	CK 24	1h 17m 11s	3.062	✓
2017-08-29 17:11:18	B.210 plats 7	9h 36m 21s	7.574	✓
2017-08-29 17:10:51	STC Övre 15	1h 52m 53s	3.996	✓
2017-08-29 17:10:11	CK 6	8h 47m 25s	8.839	✓



Funktion	
Molnbaserad effektstyrning	Konfigurerbara noder, vanligen säkringar.
Effektstyrningsverktyg	Policybevakning, & autoterminering, kösystem och dynamisk delning.
Auto terminering	Slut på pengar, överskriden max ström, för lite last fel på nätspänning.
Slut användarkommunikaton	Push meddelanden vid Events & tips, realtidskartor
Sessionstillval	Timerstart, sessionsbegränsningar (pris, tid, energimängd)
Konfigurerbara tariffkomponenter	Startavgift, kWh pris, Tidstariff
Skattestöd	Energiskatt, moms

Funktion	
Affärsmodell 1	Utbetalning från EpSpot konto/kreditkort
Affärsmodell 2	Tag betalt själv via nerladdningbart debiteringsunderlag (CSV-fil)
Affärsmodell 3	Sessionsstyrning från annan tjänst via externa APIer
Erbjudandeverktyg	Belopp, rabatt %, utgångstidpunkt.
Kartor, positioner	Google maps, WGS84
API teknologi	REST, JSON
Larmhantering	Email och web gränssnitt
Accesskontroll	Hierarkisk matris, användare /uttag