

# Laddstolpe Eco One EpSpot

EEOWEP3320S

En enkel helhetslösning för att styra, mäta och ta betalt via molntjänster

<b>Beteckning</b> EEOWEP3320S
<b>E-nummer</b> 2448490
<b>Märkström</b> 32 A
<b>Uttag/Kablar</b> Uttag
<b>Faser</b> 3-fas
<b>Smarta funktioner</b> Ja
<b>Laddeffekt AC (kW)</b> 22
<b>Väggmonterad/ Markstående</b> Väggmonterad



[Svensktillverkade](#) laddstolpen ECO One EpSpot är en enkel helhetslösning för att styra, mäta och ta betalt via molntjänster.

Utseendet kan enkelt skräddarsys genom foliering. Den grafiska utsidan är ett perfekt sätt att profilera företaget eller utsmycka parkeringen. Här är det bara fantasin som sätter gränserna. Och vi lämnar mer än gärna förslag och exempel på din unika wrapping.

I ett energirikt samarbete utvecklar Eldon Installation och EpSpot framtidens laddinfrastruktur. EpSpot AB är ett svenskt innovationsdrivet företag. Produkter och tjänster för elektricitetstransaktioner utvecklas med visionen är att det ska vara lika lätt att sälja elektricitet vidare som det är att öppna ett e-post konto. Laddstolpen är byggd i återvinningsbar aluminium och utrustad med antingen två uttag eller två fasta kablar.

# Laddstolpe Eco One EpSpot

EEOWEP3320S

---

Bakom två dämpande och återfjädrande luckor finns möjlighet att ladda två fordon samtidigt. Under styrmodulen finns en LED-slinga som indikerar status för laddningen. ECO One är utrustad med astronomisk belysningspunkt som gör att den enkelt syns i mörkret och lyser upp sin omgivning. Alla stolpar kan beställas med unik foliering.

## Funktioner

- 100% molnbaserad, inget behov av lokal utrustning för fördelning av effekt
- Plug & Play - Laddsystemet kopplas automatiskt upp över elnätet
- HEXA-sense® teknologi
- Sessionsbaserad energimätning för debitering från lön och för energiskattetransaktioner
- Accesskontroll mot företagets förmånsportal
- Realtidskartor. Användare hittar snabbt till ledigt uttag
- Belastnings- och nyttjandegradövervakningsverktyg skapar underlag för utbyggnadsbeslut
- Verktyg för betalning- och nyttjandegrad skarpa underlag för utbyggnadsbeslut
- Rapporter för inhyrda parkeringsområden blir underlag för betalning av inköpt elektricitet
- Effektvakt
- Push-meddelanden till slutanvändare vid start och slut av sessioner
- Automatisk avslut av sessioner som går ner i standby
- Lastbalansering och köfunktion förhindrar att säkringar överbelastas samtidigt som elektriciteten räcker till fler
- Automatisk generering av debiteringsunderlag till lönesystem
- Dynamisk lastbalansering och autostartfunktion
- Enkel betalning med QR-kod

Läs om [EpSpot hos Scania](#)

## EpSpot RTTS

Den molnbaserade realtidstjänsten för elektricitetshantering kompletterar befintlig eller ny elinfrastruktur. Funktionalitet för att säkert hantera laster, införa nya affärsmodeller och skapa tillgänglighet. EpSpot RTTS skapar mikrotransaktioner mellan användare och uttag. Systemet kan styras från app eller andra system. Omfattande stöd för felhantering gör att behov av kundtjänst hålls till ett minimum.

- Tjänsten är dynamiskt skalbar. Utan krav på avancerade nätkonfigurationer som till exempel portöppningar eller VPN tunnlar.
- Högsta datasäkerhet tack vare genomgående kryptering och att persondata aldrig hanteras i lokal utrustning.
- Sköter allt i realtid, från laststyrning, transaktioner och kreditkontroll
- Med omfattande funktionalitet kan EpSpot lätt integrera med andra system

## Accessmetoder

Uttag kan vara publika eller kräva användarrättighet. Om användare inte ska debiteras kan dessutom uttaget konfigureras att automatiskt slås på när kontakt sätts i. Förbrukningen debiteras då till uttaget. Uttag, Uttagsgrupper och uttagshierarkier kan göras tillgängliga för enskilda individer eller grupper av användare.

# Laddstolpe Eco One EpSpot

EEOWEP3320S

---

Hantering av användarrättigheter kan ske på olika sätt:

- Med webbgränssnitt
- Distribution av accesskod som matas in direkt i app
- Integreras till andra system via gränssnittet i mjukvaran (API) för automatisk tilläggning och borttagning av rättigheter på användare

## Lastbalansering

EpSpot RTTS innehåller en kraftfull verktygslåda som möjliggör effektstyrning för hela elanläggningen. Centrala begrepp är allokerad effekt och funktion för energiåtgång.

## Affärsmodeller

Systemet är flexibelt uppbyggt och nya affärsmodeller är lätt att skapa. Affärsmodeller kan kombineras i samma installation både på specifika uttag eller beroende på användare. En värdefull funktion vid olika kategorier av användare. Exempelvis tjänstebilsförare och anställda med egen bil. Grundläggande affärsmodeller är:

- Debitering av användares kassa, som fylls på via betalningskort, och utbetalning till uttagsägare
- Integration via API till annat betalsystem, som parkeringsbetalsystem. Via API kan alla EpSpot RTTS funktioner komma åt
- Tariffkomponenter

Tariffer sätts enkelt i webb-gränssnittet och består av tre individuella komponenter:

- Start-avgift
- Tim-avgift
- kWh-avgift

## Översikt administratörer

EpSpot RTTS systemet är helautomatiskt och sköter verksamheten enligt den konfiguration som gjorts. Uttagsägarens administratör har full översikt över vad som pågår och systemets inställningar:

- Kombinera affärsmodeller
- Systemets användande
- Uttagsbeläggning över tid
- Effektbelastning över tid
- Funktion i utrustning
- Pågående & avslutande sessioner
- Försäljningsrapporter
- Automatiska larm via email till underhållspersonal
- Översikt användare

EpSpot-appen laddas ner gratis från Google play eller Apple Appstore. Ett konto skapas enkelt med hjälp av en e-postadress. Med hjälp av appen kan användare enkelt interagera med RTTS tjänsten:

# Laddstolpe Eco One EpSpot

EEOWEP3320S

---

- Hitta lediga eluttag
- Starta el-sessioner för laddning, motorvärme eller annat syfte
- Övervaka och fjärrstyra elsessioner
- Se historik
- Fylla på pengar via kreditkort
- Ändra inställningar
- Få push notifieringar vid händelser
- Få hjälp och tips i samband vid fel.

## Teknisk information

Märkspänning 230/400 V 50 Hz

Laddeffekt AC: 3,7-22 kW per uttag (normalladdning)

Mode Mode 3

Interface (ECO One Smart) WLAN: 1 x Fast Ethernet

[Tillval: 3G med 3G modem](#)

Material Aluminium

Färg Pulverlackad, svart RAL9005.

(Jet black, finstrukturerad)

Mått Diameter: ø 260 mm

Jordfelsbrytare Typ B

Inkommande plint KA Cu/Al, anslutningsarea 2x50 mm<sup>2</sup>

Kapslingsklass IP44, följer standard IEC 61851-1 (Elfordon konduktivladdning) och IEC61851-22 (Laddningstation för växelström)

Laddindikation LED-indikatorer

Kontakt Typ 2, laddning med både 1-fas och 3-fas. Tillval: [Kontakt Typ 1](#)

Läs om [Elsäkerhetsverkets rekommendationer](#)

Ladda ner [Manual Eco One Laddstolpe](#)

Ladda ner [Broschyr Laddstationer](#)