

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark SALTO CLU-COM; versjon 1



CLU-COM

Trådløs kommunikasjonsløsning

CLU-COM er utviklet av Salto/Cloudcharge og produseres av Salto Ladestasjoner AS. CLU-COM er en kommunikasjons-modul for ladestasjoner for elbiler i henhold til IEC standarden 61851.

Produktinformasjon

Salto CLU-COM har to primæroppgaver:

1. Styre deling av fast eller variabel tilgjengelig strøm mellom ladestasjonene
2. Koble Salto ladeanlegg online via trådløst mobilnett

Med Salto CLU-COM kan du koble opp inntill 16 stk. saltobokser med eller uten RFID lesere til Salto Cloudcharge serveren eller til andre servere som supporterer OCPP 1,5J. CLU-COM er koblet opp via mobilnettet og trenger derfor ikke fast internet-tilkobling.

Alle Salto ladeanlegg som er tilkoblet Salto CLU-COM kan få tilgang til Cloudcharge administrasjons system som gir følgende muligheter;

1. Oversikt/statistikk over ladestasjonenes loggdata
2. Styring av bruk/tilgang for hver enkelt elbilist via lokal whitelist eller server
3. Oversikt over tidsforbruk på hver enkelt lader (evt. strømforbruk hvis laderne har strømmåler)
4. Feilovervåking og diagnose på hvert enkelt uttak
5. Mulighet for restart/stop/ igangsette lading vi server
6. Mulighet til å ta betalt for lading og være synlig via "Lade I Norge" webAPP/betalingsystem

Produktet

Modell:	CLU-COM
Tilkobling:	Tilkobling til server via standardisert OCPP 1,5J
Strømforsyning:	5V forsyning inkludert
Styring/deling av tilgjengelig strøm:	Opp til 1024 A
GSM modem:	Ja (GSM modem med SIM-kort, mål: 85x70x30 (må skrues))
Antenne:	Ja
Online administrasjonssystem:	Inngår ikke i CLU-COM men kan bestilles
Maks antall ladepunkter per CLU_COM	16 stk.



PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark SALTO CLU-COM; versjon 1



Installasjon

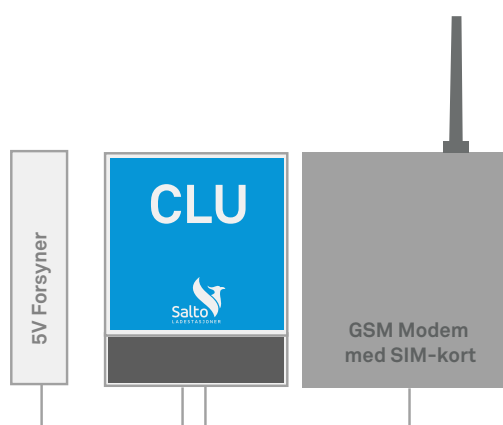
Installasjon:	Kreves installert forskriftsmessig av autorisert fagpersonell
Tilkobling:	Bus RS 485
Feste/oppheng:	Monteres på DIN skinne (10M fordelt som 4+4+1+1)
Konfigurering:	Krever konfigureringssett, bestillingsnummer : 1531523 SETT JUST MAX AMP SALTOBOKS ABL
Tilkobling:	Tilkobling til server via standardisert OCPP 1,5J
Beskyttelsesgrad:	IP 22 (må intalleres i tett skap)

Bruk

Strømdeling/strømtilgang:	Styring i forhold tildeling av fast eller variabel tilgjengelig strøm i anlegget mellom stasjonene (opp til 1024 A)
Online service:	CLU-COM tilkoblet via mobilnettet kan få tilgang til Cloudcharge administrasjons system

Drift/vedlikehold

Fuktighet:	5 til 95% - ikke kondenserende
Overspenning:	III, (produktet beskytter kun seg selv mot overspenninger)
Effekttap:	n/a (eget effektforbruk ca 1W)
Modulbasert oppbygning:	komponenter kan enkelt byttes ut ved evt. service
Produktgaranti:	3 år fra kjøpsdato
Oppgradering:	Produktet kan i ettertid konfigureres til å omfatte flere ladestasjoner uten å tilføye mer strøm til anlegget



Bestillingsinformasjon

Varebeskrivelse:	1531527 STYRING CLU-COM GPRS
Pakkedimensjon:	200 x 200 x 200 mm
Pakken inkluderer:	1 stk. CLU 1 stk. modem 2 stk. strømforsyninger 1 stk. antenne Nødvendige kabler Monteringsmanual
Krever konfigureringssett:	Bestillingsnummer : 1531523 SETT JUST MAX AMP SALTOBOKS

Ark 2 / 2 | Salto CLU-COM



CLU-COM TILBEHØR

CLU-COM tilbehør versjon 1



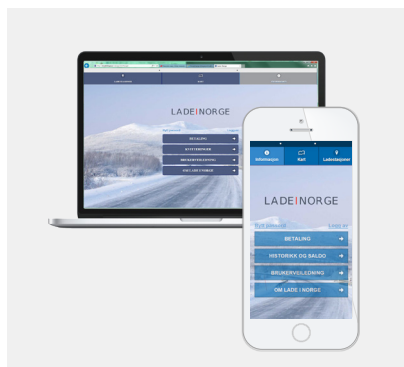
Tilhørende produkter

Konfigurerings sett:	Installasjonen av CLU-COM krever konfigureringssett Bestillingsnummer : 1531523 SETT JUST MAX AMP SALTOBOKS ABL
Cloudcharge administrasjonssystem:	CLU - Kommunikasjonsmodul (for administrasjon av ladere) Bestillingsnummer : 1531548 ADM PORTAL SALTO CLC
Betalingsystem:	"Lade I Norge" med intern/ekstern synlighet



KONFIGURERINGSETT

For å kunne justere Ampere, konfigurere ladestasjonen opp mot server eller kommunikasjonsplattformen er du nødt for å ha et justeringssett. Dette settet er en engangsinvestering, men du kan også leie et sett hos ett av Berggård Amundsen sine 25 utsalgsteder rundt i Norge.



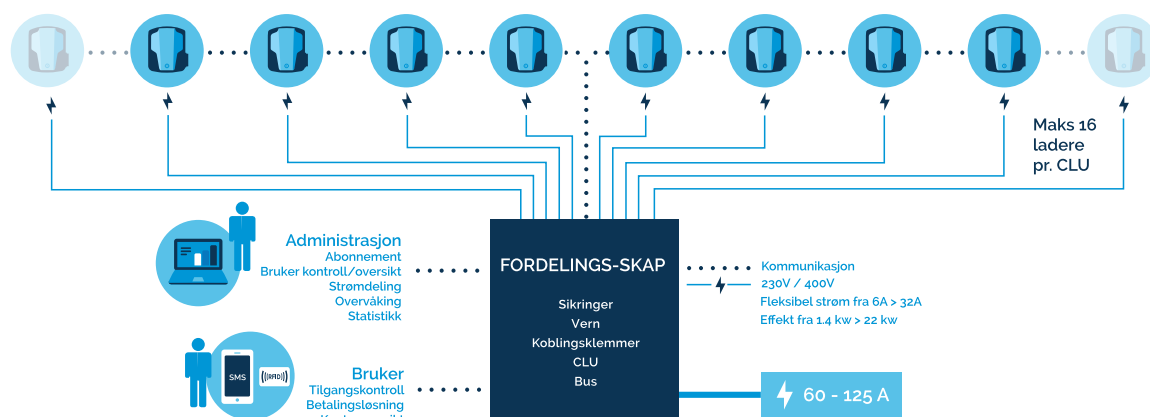
LADE I NORGE

Hvis anleggseier ønsker å ta betalt for lading kan de knytte seg til LADE I NORGE som er en tilgangs/betalingsportal for alle elbiler. Elbilistene registrerer kortnummer og kan benytte alle ladestasjoner som er knyttet til LADE I NORGE via RFID, WebAPP eller SMS. Anleggseier får automatisk kanalisert inntekten fra bruken av deres anlegg til sin konto.



CLOUDCHARGE ADMINISTRASJONSSYSTEM

Cloudcharge administrasjonssystem gir anleggseier full kontroll over sitt anlegg, både når det gjelder totalbruk eller enkelt bruk per elbilist. Anleggseier kan bestemme pris og tilgang. Han kan styre anlegget remote og få feilvarsler etc. Med denne oversikten kan anleggseier føre statistikker og få full kontroll over sitt anlegg.



SALTO LADEANLEGG

For anlegg med flere enn ett ladeuttak: som i borettslag, sameier, bedrifter, parkeringsanlegg eller kjøpesentere er "SALTO anlegg" løsningen. SALTO anlegg er et komplett, fleksibelt system med funksjoner som; fordeling av tilgjengelige strøm, brukerkontroll/ betaling, feilvarsling, overvåking og statistikk. Ta kontakt for mer informasjon.

