

OUR ENERGY



-technology for future generations-

VILKA ÄR VI ?

OUR ENERGY utvecklar klimatsmarta lösningar för kombinerad elfordonsladdning och motorvärmare i samma produkt. Med vår plattform "Min El" möjliggörs administrering av laddboxar, energiavläsning, styrning och lastbalansering.



KOMBI-CENTRAL

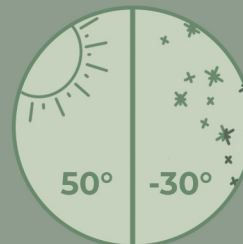
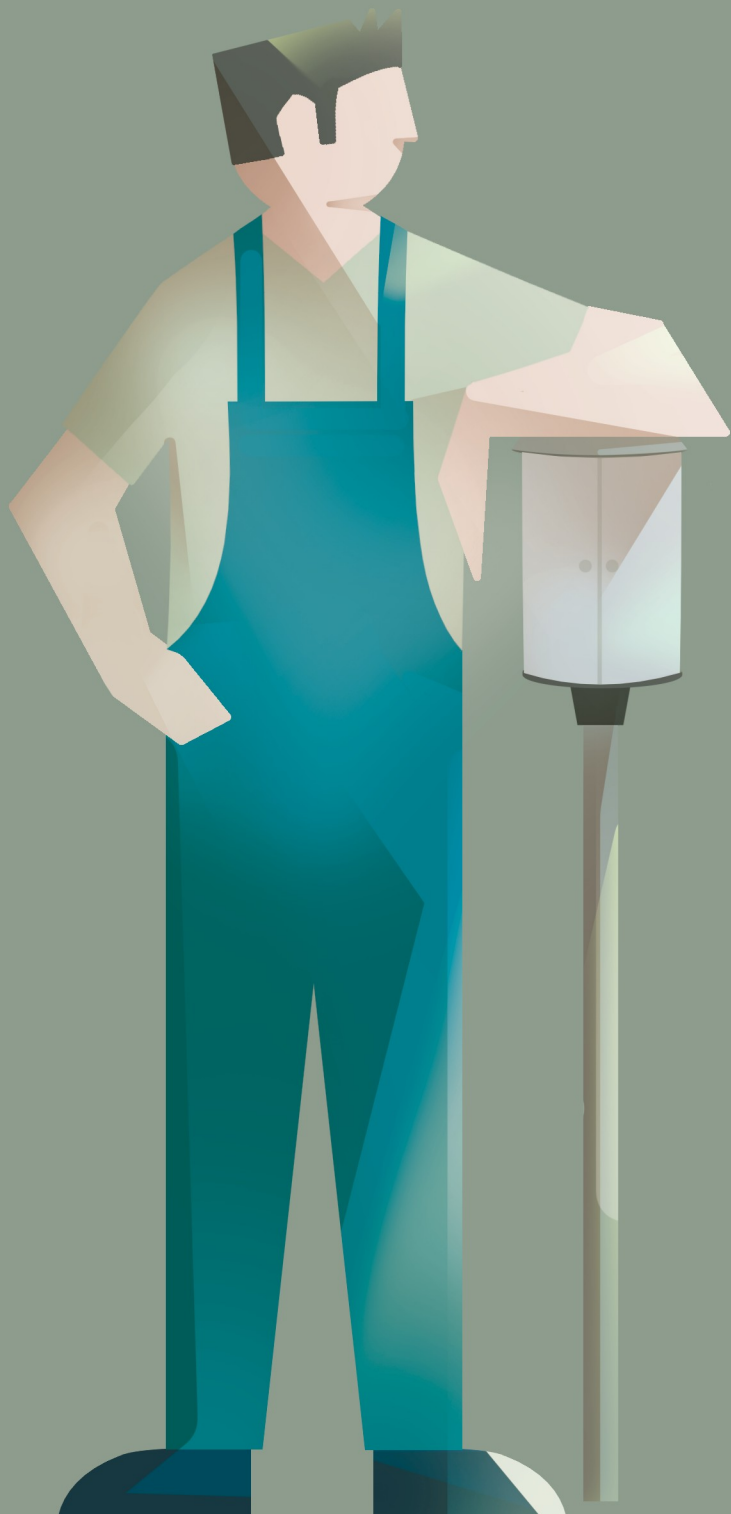
Kombicentralen är en unik laddbox som erbjuder dubbla typ-2 uttag för elfordonsladdning och dubbla uttag för motorvärmning.



FUNKTIONER

Specifikation Laddboxar:

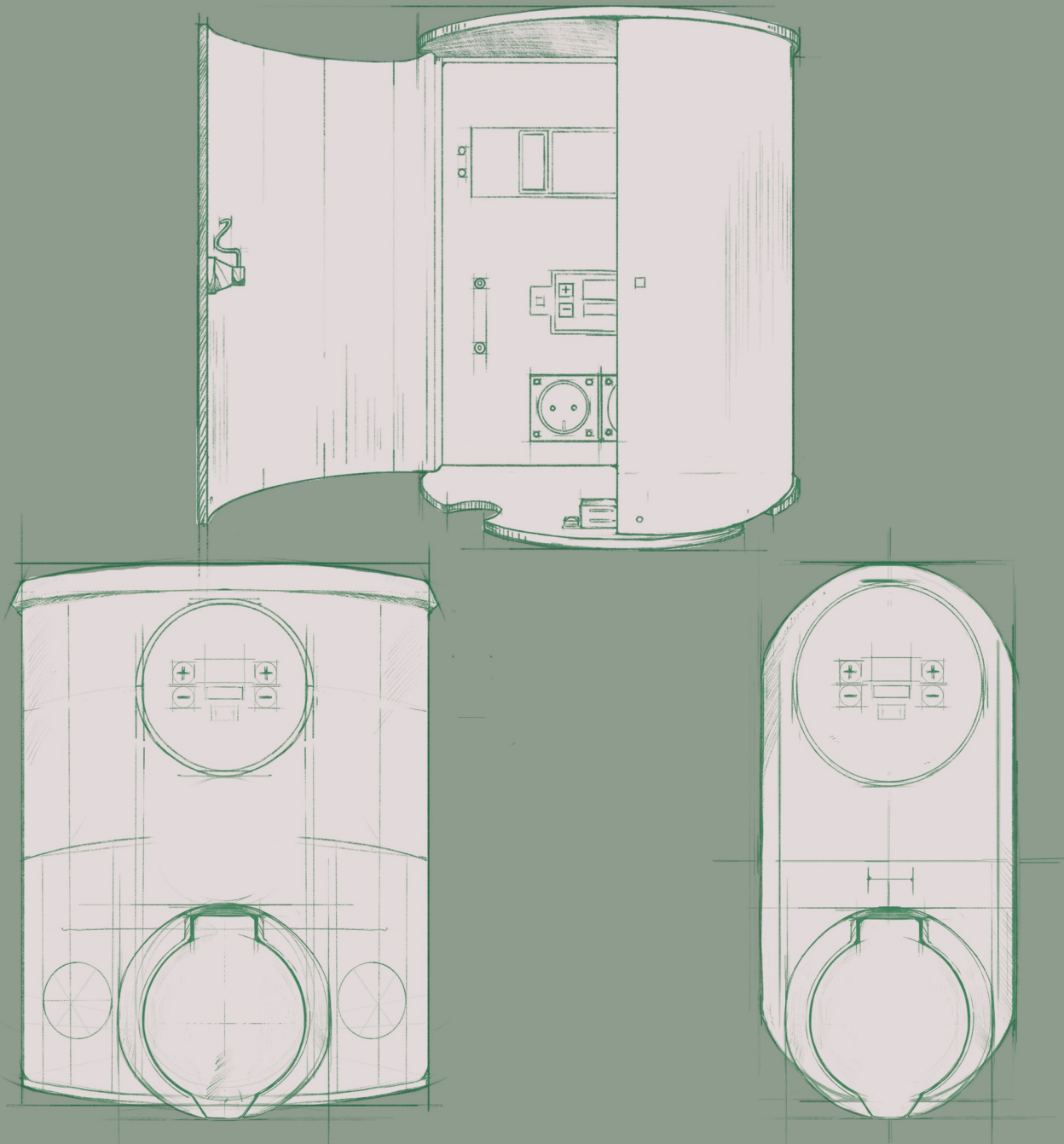
- Uttag för motorvärmare och elbilsladdning
- Kan placeras på stolpe, vägg eller rygg mot rygg.
- Levereras med ett intuitivt system som möjliggör webb- / apphantering
- Kommunicerar internt och externt med 4G, WiFi eller Mbus
- Valfri kontroll över lastbalansering och effekt
- Individuell mätning och debitering finns som tillval
- Modeller mellan 1-fas-16A till 3 fas-32A
- Dynamiskt lastbalansering
- Inbyggd säkring och Jordfelsbrytare (RCBO), MID-godkänd energimätare och DC-feldetektor
- Enkel att installera och låsskyddad för underhåll
- Omgivningstemperatur från -30 °C till +50 °C
- RFID-läsare
- IP44
- 2 års garanti

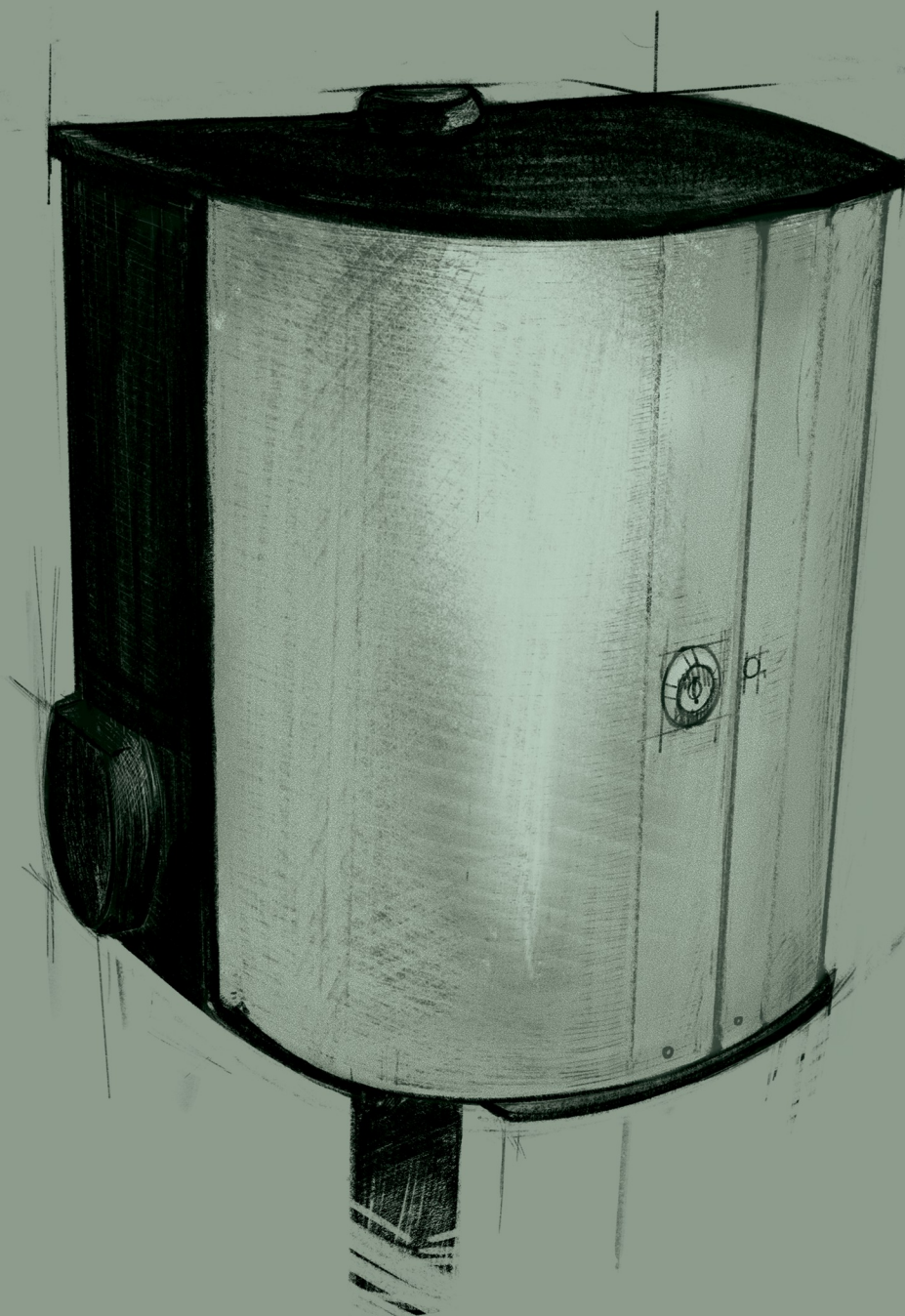


DESIGN OCH FÖRBEREDELSE

OUR ENERGYs primära affärsidé är att konvertera befintliga motorvärmareinstallationer utan att behöva byta ut de redan installerade kablarna.

För oss måste varje beslut ha ett syfte och det inkluderar vår produkts design. Från formuläret som följer funktionen till det material vi valde, våra laddstationer förmedlar enkelhet och effektivitet utan någon form av kompromiss angående prestanda.





KOMBI-CENTRAL

En optimal lösning för att kunna konvertera befintliga motorvärmearrangeringar utan att behöva dra kabel och ändra parkeringens utformning. Dess anpassningsbarhet och pålitlighet gör den optimal för bostadsrättsföreningar, företag och allmänna parkeringsplatser i stadsmiljöer och vid handelsplatser.

Anpassningsbar och pålitlig, den är idealisk för bostadsföreningar för hem, företag, kollektivtrafik och bostadsrätter.



Laddbox-enkel

Laddbox-enkel tillhandahåller ett uttag för elbilsladdning och två uttag för motorvärmning. Solid och pålitlig, den levererar samma prestanda som Kombicentralen. Dess design gör den attraktiv för de flesta typer av installationer.



Laddbox-mini

Laddbox-mini är utrustad med ett uttag för elbilsladdning och ett uttag för motorvärmning, till ett mer förmånligt pris. Passar perfekt för väggmontage till privatpersoner.

Tillsammans med våra ingenjörer skapade vi en 3D-modul som ger dig möjligheten att designa din egen laddare med valfri färg och logotyp i en 360-gradersvy. Du kan komma åt funktionen genom att besöka vår hemsida, www.ourenergy.se

Laddboxarna uppfyller alla nödvändiga tekniska säkerhetsstandarder, kapslingarna är toleranta mot alla typer av miljöer, inklusive det hårda skandinaviska klimatet.



BESTÄLLNING OCH KÖP

Vi vill att processen från offert till beställning skall vara smidig och enkel för alla inblandade parter. För att undvika missförstånd skall en offertförfrågan fyllas i. Du hittar den på vår startsida under offertförfrågan.

Där fyller ni i önskat antal laddboxar och skickar in det till:
offert@ourenergy.se

Efter detta bekräftar vi din förfrågan via e-post för att sedan ringa upp dig och skräddarsy en komplett lösning.

När avtalad offert är skapad gäller den i 30 dagar.

Oavsett om du är privatperson, ett företag eller någon form av förening eller samfällighet strävar vi efter att producera och leverera din beställning så snabbt som möjligt. Upp till 4 veckor efter beställning skall du ha dina produkter levererade.

Vi på Our Energy lägger stor vikt och engagemang vid goda kundrelationer och vill ha långsiktiga affärsrelationer. Our Energy utbildar utsedd elektriker så att installationen slutförs framgångsrikt

Our Energy deltar i den första installationen så att alla får en bra upplevelse och känner sig trygga. Då ges en genomgång och anslutning till vår Plattform "MinEL", Där vi tar över ansvaret för mätning, debitering och övervakning.

Q&A

Vad klarar er befintliga installation av när man installerar Laddboxar?

Kontrollera befintliga kablers dimension och säkringar och använd vår laddkalkylator på www.ourenergy.se eller kontakta oss

Vanliga frågor

Hur säkerställer vi att säkringarna inte löses ut?

Detta görs genom lastbalansering / effektregering. Det innebär att man anpassar effekten beroende på hur många som laddar samtidigt. Lastbalanseringen placeras med en modul på respektive matning. Om det finns flera matningar så behövs en för varje.

Om du placerar lastbalanseringen vid första Laddboxen så blir installationen enkel. Om du placerar lastbalanseringen i elrummet måste det monteras en extern wifi-antenn. Om det finns flera elrum så behövs en extern wifi-antenn per rum.

Bör kunden ha 1 eller 3-fas och vad är skillnaden?

3-fas laddning ger kortare laddningstid om det finns tillräckligt grova kablar. I befintliga installationer är det lämpligt att installera 1-fas så att så många som möjligt kan ladda. Befintligt kablage är normalt dimensionerat för 10A motorvärmare.

Du kan installera enstaka 3-fas laddare.

Vill man installera 3-fasladdare på hela parkeringen så innebär detta nytt kablage till parkeringsplatserna, ny servis till fastigheterna och ibland att nätbolaget måste uppgradera transformatorstationen.

Hur ser parkeringsområdet ut?

Laddboxarna måste kommunicera med varandra. Detta görs antingen trådlöst via ett Mesh-wifi eller trådbunden Mbus. Mesh wifi innebär att laddboxarna kan vidarebefordra kommunikationen och söka en väg runt hinder där de finns. Som standard kan Wifi hantera avstånd upp till 80 meter i fri sikt. Om man har Parkeringsplatser på olika ytor / nivåer måste man installera Wifi punkter eller dela upp installationen i flera grupper.

Hur hanteras kostnad och konsumtion?

Om kunden ska debitera kostnaden och förbrukningen av el på varje plats behövs en insamlingsenhet den används också för kommunikation med Internet och klockor i systemet. Inamlingsenheten ansluter till en webbtjänst som styr Laddboxarna och lagrar elförbrukningen.

CONTACT US

För frågor om samarbete

Rickard Säfström
rsm@ourenergy.se; + 46072-857 33 71

För frågor angående offert / beställning

Erik Säfström -
esm@ourenergy.se; + 46073-950 39 73
Johan Lindholm -
jlm@ourenergy.se; + 46073-802 08 94

För frågor angående produkt / teknik

Lennart Andersson
lan@ourenergy.se

Karl Faxby
kfy@ourenergy.se; + 46070-773 16 07

Anton Sjödin
asn@ourenergy.se; + 46 70 - 712 97 11

För frågor angående leverans

Susanne Norberg
faktura@ourenergy.se; + 46070-482 38 33

För frågor angående faktura

Susanne Norberg
faktura@ourenergy.se; + 46070-482 38 33

Vid felrapportering / support

info@ourenergy.se
060-743 93 00
Välj 2 för support

Vid offertförfrågan

offert@ourenergy.se



@ourenergyab



@ourenergyab

FÖRVARA

... när du installerar för första gången.

Our Energy tillhandahåller utbildning av utsedda elektriker så att framtida installationer kan slutföras framgångsrikt. Vår energi kan delta i de första installationerna som stöd.

... vid installation av CMU.

Se till att den är ansluten till Internet.

Notera dess mac-adress som finns på CMU och maila den med växtnamnet till info@ourenergy.se

... när du konfigurerar Mesh WIFI.

Alla inlägg har ett nät-SSID. Mesh SSID används för att manöverpanelerna ska ansluta till rätt belastningsutjämning. Om ett område till exempel har 3 flöden = 3 säkringsgrupper, bör du ha 3 olika nät-SSID så att de styrs av rätt belastningsbalansering.

Lastbalanseringsenheten måste ställas in på samma Mesh SSID som de inlägg som den ska kontrollera.

... när du installerar Kombicentral.

Glöm inte att skicka platslistor med serienummer, Mesh SSID och RFID-identitet till info@ourenergy.se.

... när du testar och verifierar.

Anslut till wifi med SSID nCMU, lösenord: oecg14

Surf till 10.42.0.1 och kontrollera att det står CONNECTED på webbplatsen.

Sedan finns det internet.

Kontrollera sedan att alla Kombicentrals får rätt tid i displayen.

... när du ber om mätdata.

Idag finns ett antal stora uthyrningsanmälningssystem, Vitec, Husar, Hambo, Visma och Summarum etc. Vår energi ansvarar för att servertjänsten kan exportera mätdata i alla format som dessa system kräver och i det enklare formaten Excel, semikolonseparerad textfil och XML. Om kunden vill ha mätdata i ett format som för närvarande inte stöds i servertjänsten utvecklas en exportfil för det formatet.

.. när du väljer att säga upp avtalet.

Kontakta vår energi för en försoning.

Vår energi kommer att ladda upp informationen till databasen och göra den tillgänglig på webbportalen.

Vår energi kommer tillbaka med inloggningsinformation så att installatören antligen kan kontrollera systemet via webben och senare överlämna systemet till kunden.

| | |
|----------------------------------|--|
| VERSION | 1 |
| CHARGING METHOD | Mode 3 |
| CHARGING CATEGORY | AC charging |
| OUTLET*** | Single- or dual type 2 outlets |
| FIXED CHARGING CABLE*** | One fixed, coiled charging cable/Two fixed, coiled charging cables |
| VEHICLE CONNECTOR*** | Type 2 |
| SCHUKO OUTLET *** | 10 A/230 V |
| LOCKING ACTUATOR*** | Yes |
| POSITIONING | Wall mount and pole |
| LOAD BALANCING*** | Load balancing |
| ENERGY METER | Internal MID approved |
| NUMBER OF PHASES*** | 1 Phase/3 Phase |
| CHARGING CURRENT*** | 6–32 A |
| CHARGING POWER*** | 3,7–22 kW |
| FREQUENCY | 50 Hz |
| RATED VOLTAGE (INPUT)*** | 230 V/400 V |
| POWER INPUT CONNECTOR*** | 16 mm ² distribution connector for EV chargers |
| AMBIENT OPERATING TEMPERATURE | -30 °C to +50 °C |
| RELATIVE HUMIDITY | Up to 100% at 25 °C |
| ALTITUDE | < 2000 m |
| WEIGHT*** | Up to 11 kg |
| ENCLOSURE DIMENSIONS (H X W X D) | 260 x 300 x 250 mm |
| ENCLOSURE MATERIAL | Aluminum |
| ENCLOSURE COLOUR | Black/Silver |
| ENCLOSURE LOCK | Key |
| GROUND FAULT DETECTION | Residual Current Device of type B, 30 mA. |
| RCBO | Yes |
| AUTHENTICATION | RFID, App |
| RFID READER | Yes |
| RFID TAG STANDARD | Mifare 1K, Mifare 1K+, Mifare Classic |
| COMMUNICATION PROTOCOL | OCPP 1.6, Proprietary REST |
| USER INTERFACE | LED symbols,OLED |
| CONNECTIVITY | Mobile broadband, Bluetooth, Wifi Mesh, MBus cable |
| APP SUPPORT | Android |
| COMPLIANCE | CE, IEC 61851-1, IEC 62196-22 |
| APPROVAL | CE |
| INGRESS PROTECTION | IP44 |
| WARRANTY | 2 years |