



Kombicentral

En kapsling – Flera möjligheter

Our Energy AB
E-post: sales@ourenergy.se
Växel: 060 - 743 93 00

Centralgatan 14
852 32, Sundsvall



Modulär laddstation

En Kapsling – Flera möjligheter

Med en universell kapsling kan Kombicentralen levereras i flera olika utföranden. Om behovet skulle förändras kan centralen enkelt konverteras till en variant som passar ändamålet bättre, detta möjliggörs då all elektronik är fastmonterad på insatsplåten och kopplas ihop med snabbanslutning.

Kombicentral Standard

Kombicentral Standard är en uttagscentral med dubbla Typ-2 uttag för elfordonsladdning som kan levereras med dubbla styrbara motorvärmarruttag med temperaturfyllsag som automatiskt känner av hur mycket ström som ska ges beroende på yttertemperaturen. Går att montera på vägg samt 60mm stolpe.

GRÄNSSNITT

- Terminal för avresetid med temperaturfyllsag och RFID-identifiering.
- Ethernet 100mbit
- M-Bus
- Wifi
- MID-godkända elmätare
- LED-indikationer

KOMPABILITET

- (Mode 3) IEC61851-1, IEC62192-2, IEC61439-1
- CE
- OCPP 1.6, (2.0)

ELEKTRICITET

- Integrerad DC-felströmsövervakning, 6mA.
- Laddeffekt: 3,7 kW
- Laddning: AC 1-fas 16A.
- Schuko: 6/10A.

KAPSLING

- Anodiserad aluminium och rostfri plåt.
- IP44
- Likalåssystem
- Bredd: 298 mm
- Höjd: 310 mm
- Djup: 260 mm
- Vikt: ≈ 10 kg



Kombicentral Fast

Kombicentral Fast är en uttagscentral med dubbla laddkablar (typ - 1, typ - 2) för elfordonsladdning som kan levereras med dubbla styrbara motorvärmarruttag med temperaturfyllsag som automatiskt känner av hur mycket ström som ska ges beroende på yttertemperaturen. Går att montera på vägg samt 60 mm stolpe.

GRÄNSSNITT

- Terminal för avresetid med temperaturfyllsag och RFID-identifiering.
- Ethernet 100mbit
- M-Bus
- Wifi
- MID-godkända elmätare
- LED-indikationer

KOMPABILITET

- (Mode 3) IEC61851-1, IEC62192-2, IEC61439-1
- CE
- OCPP 1.6, (2.0)

ELEKTRICITET

- Integrerad DC-felströmsövervakning, 6mA.
- Laddeffekt: 3,7 kW
- Laddning: AC 1-fas 16A.
- Schuko: 6/10A.

KAPSLING

- Anodiserad aluminium och rostfri plåt.
- IP44
- Likalåssystem
- Bredd: 448 mm
- Höjd: 310 mm
- Djup: 260 mm
- Vikt: ≈ 14 kg



Varianter av kombicentral Standard

KCSTD1F0	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2 utan schuko
KCSTD1F6S	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 6A schuko
KCSTD1F10S	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 10A schuko
KCSTD1F0M	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2 utan schuko, Master ETH/4G
KCSTD1F6SM	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KCSTD1F10SM	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G

Varianter av kombicentral Fast

KCFAST1F01	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1 utan schuko
KCFAST1F02	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, utan schuko
KCFAST1F012	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, utan schuko
KCFAST1F6S1	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 6A schuko
KCFAST1F6S2	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 6A schuko
KCFAST1F6S12	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 6A schuko
KCFAST1F10S1	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 10A schuko
KCFAST1F10S2	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 10A schuko
KCFAST1F10S12	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 10A schuko
KCFAST1F01M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1 utan schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F02M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, utan schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F012M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, utan schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F6S1M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F6S2M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F6S12M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F10S1M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F10S2M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G
KCFAST1F10S12M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G

Kombicentral MV Tid&Temp

Kombicentral MV Tid&Temp är en uttagscentral med dubbla motorvärmarruttag med temperaturtillsag som automatiskt känner av hur mycket ström som ska ges beroende på yttertemperaturen. Går att montera på vägg samt 60mm stolpe.

GRÄNSSNITT

- Terminal för avresetid med temperaturtillsag och

KOMPABILITET

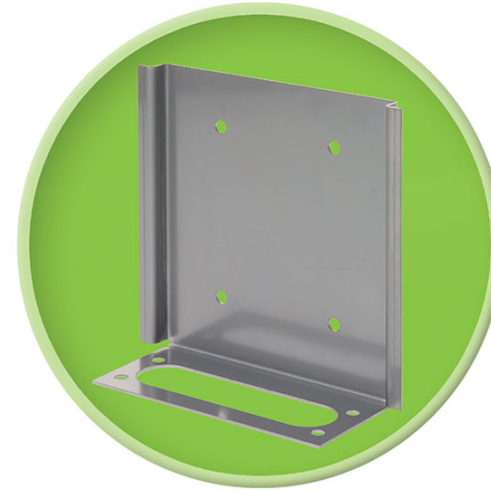
- CE

ELEKTRICITET

- Schuko: 6/10A.

KAPSLING

- Anodiserad aluminium och rostfri plåt.
- IP44
- Likalåssystem
- Bredd: 263 mm
- Höjd: 310 mm
- Djup: 260 mm
- Vikt: ≈ 9 kg



KCVF1

- Väggfäste för montage av Kombicentral på vägg eller avbärräckle. Centralen skjuts fast i montagespår och skruvas i FL 13-flänsen.



KCSF1

- Stolpfläns för enkel- eller dubbelsidigt montage av Kombicentral på standardstolpar, 60mm diameter. Fästs i FL 13-flänsen.

Varianter av kombicentral MV Tid & Temp

KCMV6S	1-fas, 2 st 6A schuko
KCMV10S	1-fas, 2 st 10A schuko

Konverteringskit

Konverteringskitet är en insatsplåt som kan levereras som samtliga varianter. Montaget är enkelt då all elektronik sitter på insatsplåten och kopplas enkelt ihop med snabbanslutning till kapslingens fördelningsplint.

Varianter av Konverteringskit Standard

KSTD1F0	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2 utan schuko
KSTD1F6S	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 6A schuko
KSTD1F10S	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 10A schuko
KSTD1F0M	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2 utan schuko, Master ETH/4G
KSTD1F6SM	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KSTD1F10SM	1-fas 16A, 2 st uttag Typ-2, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G

Varianter av Konverteringskit Fast

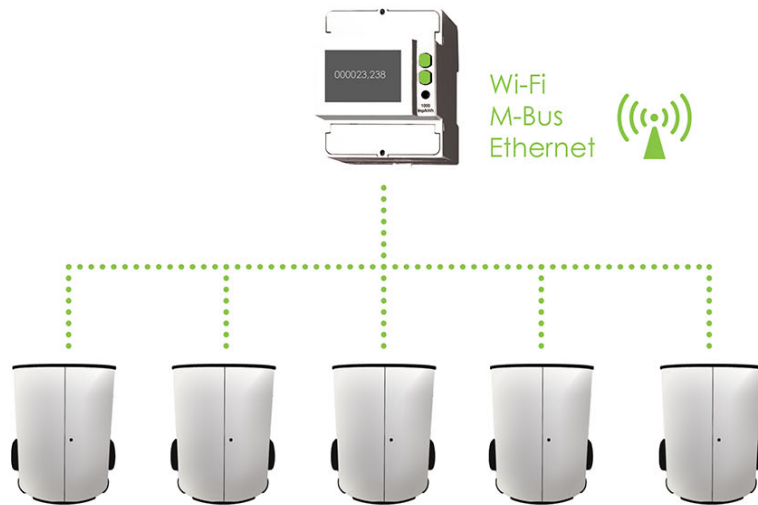
KFAST1F01	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1 utan schuko
KFAST1F02	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, utan schuko
KFAST1F012	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, utan schuko
KFAST1F6S1	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 6A schuko
KFAST1F6S2	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 6A schuko
KFAST1F6S12	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 6A schuko
KFAST1F10S1	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 10A schuko
KFAST1F10S2	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 10A schuko
KFAST1F10S12	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 10A schuko
KFAST1F01M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1 utan schuko, Master ETH/4G
KFAST1F02M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, utan schuko, Master ETH/4G
KFAST1F012M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, utan schuko, Master ETH/4G
KFAST1F6S1M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KFAST1F6S2M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KFAST1F6S12M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 6A schuko, Master ETH/4G
KFAST1F10S1M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-1, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G
KFAST1F10S2M	1-fas 16A, 2 st spiralkablar 5m Typ-2, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G
KFAST1F10S12M	1-fas 16A, 1 st spiralkabel Typ-1, 1 st spiralkabel Typ-2 5m, 2 st 10A schuko, Master ETH/4G



Lastbalansering

Laddkortet i centralen är utrustad för lastbalansering vid leverans och aktiveras enkelt genom att installera en energimätare och en terminal på utgående matning till parkeringen. På så sätt övervakas effektuttaget i realtid. Genom lastbalansering så kan befintligt kablage och huvudsäkring bibehållas. Det är även möjligt att mäta effektuttaget på inkommande servis för lastbalansering.

Lastbalanseraren kommunicerar med centralerna genom WiFi eller M-Bus och beordrar ett begränsat effektuttag vid en överbelastning. När sedan effektuttaget sjunker igen ökar laddströmmen. Laddströmmen i centralerna kan därför variera mellan 6-16A.



Kommunikation

För fjärravläsning av elförbrukning samt styrning av centralen så krävs det att centralen är uppkopplad. Kombicentral Standard och Kombicentral Fast levereras förberedd för kommunicera via trådad M-Bus samt meshat Wi-Fi mellan centralerna. För att kunna kommunicera trådlöst via Wi-Fi så krävs en central med masterfunktion som kommunicerar till server med 4G eller Ethernet.

Our Energy erbjuder en insamlingstjänst för elavläsning samt styrning men kan även integrera sig till andra betalningsoperatörer som är ansluten till OCPP 1.6, (2.0).

