

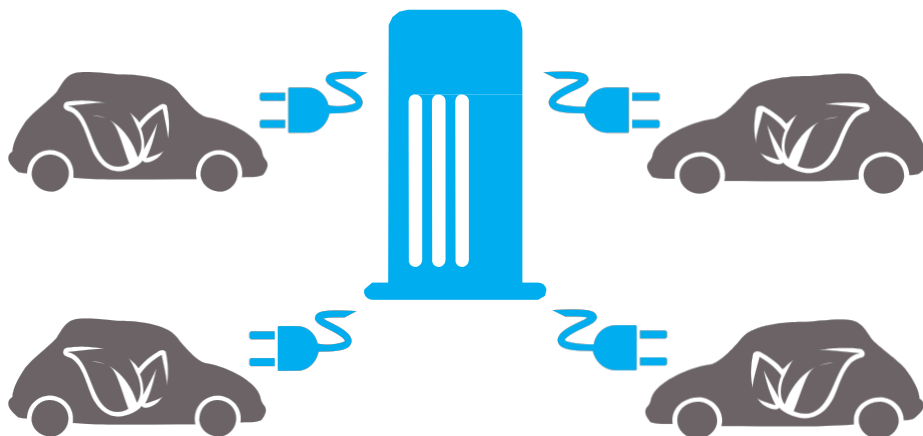
Extra gyors elektromos járműtöltő

www.delta-emea.com

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Extra gyors töltő

Termékleírás



Az extra gyors töltő minden európai, ázsiai és észak amerikai elektromos jármű (EV) gyártó szabványait támogatja, megfelelve a jelenlegi és jövőbeli elektromos járműveknek, melyek 50kW-nál magasabb töltési kapacitást igényelnek. A töltő maximum 4 autó egyidejű töltésére alkalmas. Két egyenáramú töltési ponttal maximum 120 kW-ig, valamint 2 AC töltési ponttal maximum 65 kW-ig elérhető. Az egyenáramú (DC) töltési koncepció egy moduláris, 120 kW-ig skálázható egyenirányító platformon alapszik. A moduláris felépítés, a minőség, a termék megbízhatósága és a távfelügyelet maximalizálja a töltési szolgáltatás hasznos működési idejét.

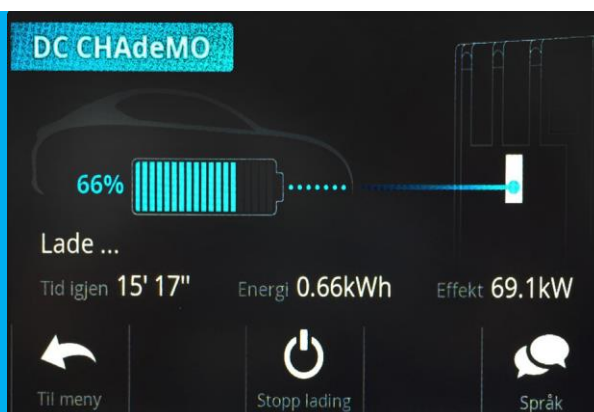
A töltő számos fizetési lehetőséget és hozzáférési rendszert támogat, egyúttal kezelése is nagyon egyszerű és magától értetődő.

A töltő ideális megoldás gyorstöltő hálózatok létrehozására, biztosítva vagy kiépítve a gyorstöltő infrastruktúrát a flotta üzemeltetéshez.

Moduláris felépítés a jövő generáció elektromos autók töltéséhez

- Maximum 4 autó egyidejű töltése
- Dinamikus energia-menedzsment a töltési idő minimalizálása érdekében
- Konfigurálható hálózati túlterhelés védelem
- Könnyű beüzemelés, működés és karbantartás
- 2 DC töltő pont – összesen 120kW-ig DC
- CCS 120kW-ig DC
- CHAdeMO 63kW-ig DC- az aktuális dugalj-standardoknak megfelelően
- 2 AC töltő pont– összesen 65kW-ig DC
- 2-es típusú dugó 43kW
- 2-es típusú foglalat 22kW

- Vezetékes és vezeték nélküli csatlakoztathatóság Ethernet, 3G, GPRS
- Távvezérlő szoftver, konfigurálás & frissítés engedélyezés
- Backend rendszer integráció OCPP 1.5-el
- RFID és engedélyezés lokális engedélyezés
- Távoli engedélyezés és számlázás OCPP-n interfészen keresztül
- okostelefon alkalmazások integrációja
- roaming szolgáltatók integrációja



Ábra:
Töltési folyamat
Kia Soul 2015
elektromos járművel



Felhasználóbarát

Az új töltő mindössze két lépésre egyszerűsíti a folyamatot:

1. Csatlakoztassa a töltőkábelt az autóhoz
2. Az engedélyezés és a töltés automatikusan elindul
Nem kell váltogatni a töltő pisztolyt
Nem kell gombot megnyomni a töltéshez

Időtakarékos

A több mint 50 kW töltési energiájú töltő magas energiakapacitása az adaptív töltési energiával kombinálva jelentősen csökkenti a gépjárművek töltési idejét.

Példa: Az autó, ami 68 kW felvételére és 100km megtételére képes 13 percen belül, 35%-al kevesebb idő alatt feltölthető, mint egy 50 kW-os töltővel.

Ezen felül a töltő 4 jármű egyidejű töltését biztosító kapacitása csökkenti a szabad töltőre történő várakozás problémájának lehetőségét.

Fejlődésre kész

A Delta létrehozott egy szervezetet az e-mobility növekvő igényeinek: elektromos járművek, standardok, szabályozások stb. fejlődésének támogatásához.

Az extra gyors töltő moduláris felépítésű koncepciója támogatja a nagy energia- és magasabb feszültségigényű járművek töltését 1000kW-ig.

Fejleszhető koncepció, ideértve az egyre fejlődő megoldásokat e-buszok, e-teherautók stb. töltéséhez.

A rendszer úgy lett kifejlesztve, hogy a jövőben változó követelményeknek megfelelően a pisztolyok és kábelek cserélhetők legyenek.

A CCS kábel és pisztoly támogatja az elterjedt töltési módokat 200 A-ig, illetve 850V akkumulátor rendszer kapacitásig.

Kész a jövőbeni CHAdeMO töltési módok fejlődésére.



Megfelelés

- Megfelelés és biztonság: IEC 61851-1
- EMC: IEC 61851-21-2 az N 61000-6-x család alapján
- ROHS: EN 50581
- CHAdeMO: IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.0.1
- CCS: IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3
- DIN 70121 együttműködés a BMW-vel, General Motors-szal
- AC töltési pontok: IEC 61851-22, IEC 62196-2 3 mód, 3, 2-es típusú konnektor



Smarter. Greener. Together.

Delta Energy Systems (Finland) Oy
Juvan teollisuuskatu 15, FIN-02921 Espoo
Phone: +358 9 849 660, Fax: +358 9 8496 6100