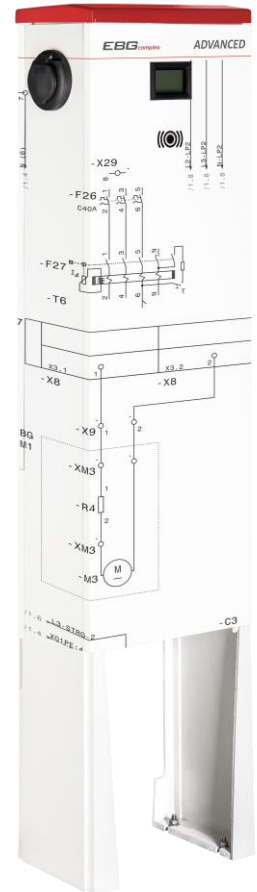


## EBG Advanced GM 2 x 22kW

Az EBG compleo Advanced GM töltőberendezése piacvezető a nyilvános felhasználásra szánt eszközök körében. Többek között nagy forgalmú parkolóházak esetén, ahol fontos a magas rendelkezésre állás és megbízhatóság, mely képes jelenleg az összes tisztán elektromos és hibrid gépjármű töltésére. Az Advanced GM típus kiterjesztett kommunikációs és biztonsági berendezésekkel rendelkezik. Legnagyobb előnye, hogy nem készülék telepítéséhez nem szükséges fix (beton) alapot készíteni, földbe leásható kialakításának köszönhetően leegyszerűsíti a készülék stabil és biztonságos elhelyezését.

### Általános típusinformációk:

Típus:	Advanced GM 2 x 22 kW
Töltő besorolás:	Mode 3 töltési rendszer
Töltési pontok száma:	2
Típus azonosítók:	CS000473 (Type 2 aljzattal) CS000480 (Type 1 csatlakozóval ellátott töltőkábel) CS000481 (Type 2 csatlakozóval ellátott töltőkábel)
Design:	Fehér fényezés (RAL 9016 színkód)
Külső borítás:	Üvegszál erősítésű poliszter ház UV álló lakk borítás
Zár szerkezet:	Kulcsos zárbetét előkészítéssel ellátott ajtónyitó fogantyú
Méretek (Ma x Sz x Mé):	1696x400x235 mm (kábel nélkül, bruttó külső méret) 1281x400x235 mm (kábel nélkül, földfelszíntől számítva)
Súly:	kb. 35 kg
Csatlakozási pont:	Type 2 aljzat rugós fedéllel Töltőcsatlakozó automata lezárása töltés indításakor és automata zárszerkezet kioldással áramkimaradás esetén  További opciók: 4m hosszú gumi szigetelésű borítással ellátott egyenes Type1 vagy Type2 kábel



### Állapot visszajelzés és kezelőfelület

Beépített modem típusa:	GPRS
Kommunikációs szabvány:	OCPP 1.5 és felette lévő verziók szerinti kommunikációra
Felhasználó azonosítás módja:	RFID kártyával (ISO 14443-A)
Offline működés:	Offline esetben, ha a CPMS backoffice rendszer nem elérhető, abban az esetben RFID kártya segítségével lehetőség van helyi autentikációra az lokális whitelist figyelmebevételével
Státusz visszajelzés:	RGB LED

**Műszaki paraméterek:**

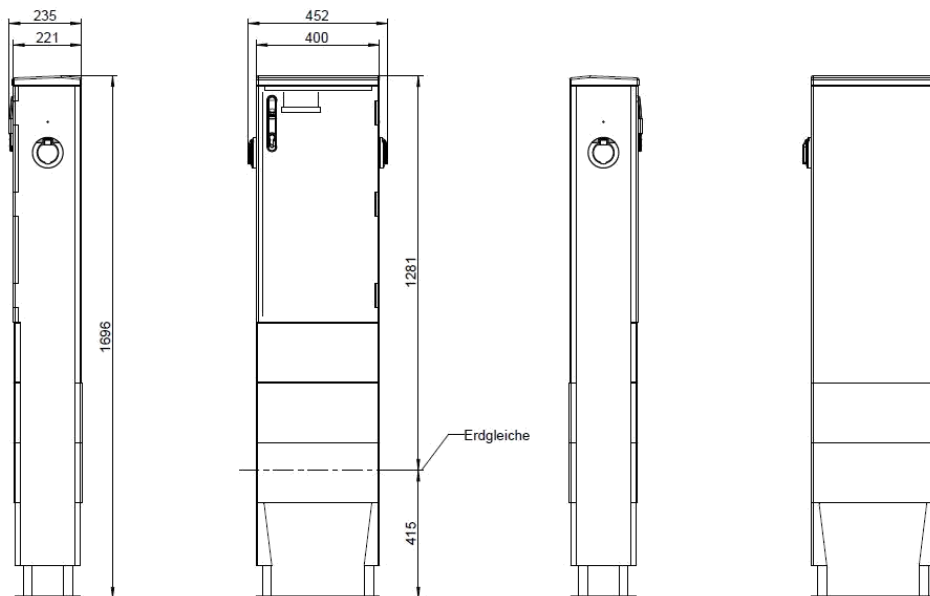
Működési feszültség:	230V AC / 400V AC, 50/60 Hz
Maximális áramfelvétel (fázisonként):	32A / 64A (beállítástól függően)
Védőföldelés módja:	TN / TT
Bejövő vezeték befogatási pontok:	5 befogatási pont (csatlakozási pontonként rögzíthető vezeték maximális keresztmetszet 2,5-35mm <sup>2</sup> )
Javasolt vezeték:	Egyéb megjegyzések részben részletezve készülék aljától mérten +2m ráhagyással
Beépített védelemi eszközök:	2 x A típusú életvédelmi relé (40A/30mA) 2 x Beépített életvédelmi relé (Fi relé) (RDC-DD, 6mA) 2 x C40-3p+NA típusú kismegszakító 1 x B16-1p+NA típusú kismegszakító
Névleges kimeneti teljesítmény (töltési pontonként):	3,7kW / 7,4kW / 11kW / 22kW (beállítástól függően)
Mérőpontok (Töltési pontonként):	2 x MID típusú hitelesítéssel rendelkező mérővel (az eszköz belsejében)

**Biztonsági és operatív működési megkötések**

IP besorolás:	IP44
IK besorolás:	IK10
Működési hőmérséklet tartomány:	-25° to +40°
Szabványok:	DIN EN 61851, DIN EN 62196, IEC 61439, DIN VDE 0105, EN 61851, IEC 62196, EN 60529

**Gyári tartozékok:**

Beüzemelési és felhasználói útmutató

**Termék méretei:**


## Egyéb megjegyzések

### Vezeték védelem

- a) A szekrénytől a szabványoknak megfelelő módon és szabványosan elhelyezett védőcsőben kell szerelni a könnyen hajlítható fent leírt-kábelt.
- b) Út alatt horganyzott védőcsőbe kell helyezni a vezetéket. Járdá alatt minimumm KPE cső védelmet biztosítani kell az MSZ EN 61386-24 szabványnak megfelelően.
- c) Polietilén alapanyagú, duplafalú flexibilis bordás (belül sima simítófóliás, kívül bordás, hullámos falú) kábelvédőcső tekercsekben, behúzószállal, EN 50086 szerint.
- d) Kivitelező vállalásának megfelelően a köztudatban KPE csőként ismert fekete LPE cső 3m / szál-ban kapható. Ez is megfelel, de a hajlítási sugár már a duplája az előzőhöz képest.
- e) A HDPE csövek földkábelek behúzására és átfúrásra alkalmasak, de csak szinte egyenes szálban van. Íveket külön lehet rendelni, de a helyszínen elég nehezen hajlítható. Speciális eszköz kell hozzá.
- f) A kábelvég kiképzést szintén a szab.megfelelően zsugorított kábelvég sapka vagy lezáró használata kötelező. Például RAYCHEM típusú. Nálunk ez terjedt el, szabványnak megfelelő és jó minőségű.
- g) A védőcső végét a víz behatolása ellen védeni kell (sziloplaszt, kábelmassza, stb. módon). A lényeg, hogy rugalmas, a mínusz fokokat tűrő (-25C fokig) és időtálló legyen. Ha a kábel tartósan vízben van, a csőben algásodástól kezdve bármi előfordulhat. Ami előbb vagy utóbb tönkre teszi a kábel külső szigetelését (3-6év).

### Kivitelezői nyilatkozatok

Beüzemeléskor a kábel kiépítést végző cég-vállalkozó megrendelő köteles elkészíteni az alábbi dokumentumokat:

- a) MINŐSÍTŐ IRAT - Érintésvédelmi Szabványossági felülvizsgálat a jelenkori szabványoknak megfelelő jegyzőkönyv a kiinduló és fogadó csatlakozást és szekrényt tartalmazza.
- b) MINŐSÍTŐ IRAT kábel szigetelés vizsgálatról: az elhelyezett bekötött kábel szig.vizsgálata a mindenkor szabványoknak megfelelően
- c) SZERELÉSI NYILATKOZAT villamos berendezések szabványoknak megfelelő szereléséről kiépítéséről
- d) Csatolni kell még a beépített anyagok TELJESÍTMÉNY IGAZOLÁSÁT plusz TÜV stb engedélyek, minősítések. (főleg a kábel, bizti, kapcsoló)
- e) Kontakt személy neve és elérhetősége: teljesen áramtalanítás vagy biztosíték csere esetére stb.

### Ajánlott bekötő kábel (2x22kW):

5x25 mm<sup>2</sup> (feszültségesésre méretezés szükséges)

**H07RN-F** 450/750 gumi vagy **A07RN-F** 450/750 V gumi

Lángállóság: IEC 332-1

Minimális hajlítási sugár:

rögzítetten 3,5 X külső átmérő,

szabad mozgásnál 5 X külső átmérő,

Környezeti hőmérséklet: rögzített elhelyezésnél -40 °C-tól +60 °C-ig,

fektetéskor és mozgatással járó használatban -25°C- tól +60°C-ig

A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +50 °C

**Alternatív bekötő kábel:**

Ez olcsóbb de csak a megrendelő kockázatára, csak akkor ha az ügyfél írásban vállalja a kockázatát annak hogy az erek közötti érszigetelés 300V.

**YSLY-JZ** vagy **JB** típus 300/500V PVC szig.

Lángállóság: IEC 332-1

Minimális hajlítási sugár:

rögzített elhelyezésnél: 6x kábelátmérő

flexibilis felhasználásnál: 15x kábelátmérő

Rögzített elhelyezés: -40 °C és + 70 °C között

A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +50 °C

**Egyéb kiegészítők**

A készülék gyártója kiegészítő túlfeszültség védelem kiépítését nem teszi szükségessé. Azonban javasolt ilyen típusú készülék kiépítése. A készülék fajtáját tekintve „1. + 2.” típusú (korábban „B + C” típus) beépítése javasolt. PL:

OBO 5093513 túlfeszültség védő V50-4-280 (1+2-es típus) – cserélhető betétes kivitel

**Telepítés**

A készülék telepítéséhez javasolt gyári páramentesítő kitöltőanyag alkalmazása.