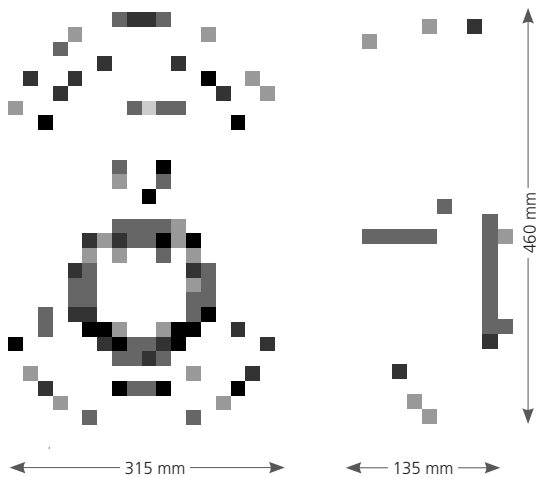


# Webasto Unite MID 4G

## Webasto ChargeConnect alkalmazással



### A Webasto Unite jellemzői:

- Állítható töltőteljesítmény 22 kW-ig
- Csatlakozóaljzat Type 2 típusú töltőkábel csatlakoztatásához
- Távirányítás a Webasto ChargeConnect segítségével (webportálon vagy alkalmazáson keresztül)
- A töltő és a Webasto ChargeConnect közti valós idejű adattovábbításnak köszönhetően mindig on-line
- Hitelesítés RFID technológiával vagy a Webasto ChargeConnect alkalmazással
- Energiakezelő rendszerekbe (EMS) integrálható Modbus TCP-n keresztül<sup>1)</sup>
- Integrált helyi dinamikus terheléskezelés 32 töltőpontig<sup>2)</sup>
- Az integrált MID-kompatibilis fogyasztásmérő lehetővé teszi a számlázást
- Fogyasztásadatok könnyű leolvasása oldalsó betekintő ablakon keresztül
- Robusztus, kiváló minőségű burkolat, mely megfelel a Webasto minőségi és biztonsági standardjainak
- A DC maradékáram védelemnek köszönhetően alacsonyabb telepítési költség
- Az elektromos hálózat üzemeltetőjének lehetősége van távoli hozzáférésre
- A telepítők számára felhasználóbarát beállítás integrált konfigurációs hotspoton vagy Webasto Charger Setup App használatával
- Micro SIM-kártyán keresztül mobilkapcsolatra kész<sup>3)</sup>

1) Kompatibilis energiakezelő rendszerek: a lista megtalálható honlapunkon.

2) Kompatibilis okos fogyasztásmérők: a lista megtalálható honlapunkon.

3) Micro SIM-kártya tartóval, SIM-kártyát nem tartalmazza

Műszaki adatok	
<b>Elektromos jellemzők</b>	
Névleges áramerősség (A) (konfigurálható)	32-ig 1 vagy 3 fázisú 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (DIP-kapcsolókkal állítható) vagy 1A lépésekben (integrált WebUI vagy Webasto Charger Setup App segítségével)
Hálózati feszültség (V AC)	230/400 (Európa)
Hálózati frekvencia (Hz)	50/60
Hálózati formák	TT / TN / IT (1 és 3 fázis) Egyéb hálózatok, pl. osztott fázis (L1+L2, N nélkül, 230V névleges)
EMC osztály	Interferencia kibocsátás: B osztály (lakó-, kereskedelmi, üzleti területek) Interferencia ellenállás: lakó-, kereskedelmi, üzleti és ipari területek
Tűlfeszültség kategória	III. EN 60664 szerint
Védelmi besorolás	I. osztály
Szükséges védelmi eszköz	"A" típusú RCD maradékáram megszakítót és miniatűr megszakítót a telepítés helyén biztosítani kell
Integrált védelmi eszköz	≥6 mA DC maradékáram védelem
Integrált fogyasztásmérő	MID konform, B osztály (1%) fogyasztásmérő az EN50470-1/3 (511685A) szabvány szerint
<b>Csatlakozók</b>	
Felszerelés	Falra vagy állványra
Kábelvezetés	Falon vagy falban
Kábelkeresztmetszet	A csatlakozókábel keresztmetszete (Cu), figyelmebe véve a helyi feltételeket és normákat: merev (min. – max.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> rugalmas (min. – max.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> rugalmas (min. – max.) vezetékvég hüvellyel: 2,5 – 10 mm <sup>2</sup>
Töltő csatlakozóaljzat	IEC 62196 Type-2 csatlakozóaljzat fedéllel (5111685A)
Kimeneti feszültség (V AC)	230/400
Kimeneti feszültség (V AC)	7,4 (1-fázisú üzem) 22 (3-fázisú üzem)
<b>Kommunikáció &amp; jellemzők</b>	
Backend	Webasto ChargeConnect
Hitelesítés	– „Scan & Charge” QR-kóddal – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App – RFID olvasó (ISO 14443 A/B és ISO 15693)
Kijelző	RGB-LED, betekintő ablak fogyasztási adatok leolvasásához
Hálózati interfészek	– LAN (RJ45) – 10/100 Mbps – WiFi 802.11a/b/g/n/ac - 2,4 GHz és 5 GHz – Mobilkocsolat <sup>3)</sup> (csak 5112415A) : LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz), GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)
Kommunikációs protokollok	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0-ra előkészítve), Modbus TCP (EMS) <sup>1)</sup> Modbus RTU (okos mérő) <sup>2)</sup>
Külső interfészek	– Integrálás energiakezelő rendszerekbe (EMS) Modbus TCP-n keresztül – RS485 interfész külső okos fogyasztásmérőhöz
Helyi terheléskezelés	– Dinamikus (önálló) egy kompatibilis külső fogyasztásmérő integrálásával <sup>2)</sup> – Dinamikus (klaszter max. 32 töltőpontig) egy kompatibilis külső fogyasztásmérő integrálásával <sup>2)</sup> – Statikus (klaszter max.32 töltőpontig)
<b>Mechanikus adatok</b>	
Méret (Szé x Ma x Mé) (mm)	315 x 460 x 135
Súly (kg)	5
IP-védelmi besorolás	IP54
Védelem a mechanikai hatások ellen	IK10 (kijelző: IK08)
<b>Környezeti feltételek</b>	
A telepítés helye	Közvetlen napsugárzásnak kitenni nem szabad
Üzemi hőmérséklet tartomány (°C)	-35-től +55-ig
Reagálás a hőmérsékleti változásokra	A túlmelegedés megelőzésének érdekében, a töltőáram csökkentése vagy a töltőállomás leállása lehetséges hőmérséklet túllépés esetén.
Tárolási hőmérséklet tartomány (°C)	-40-től +80-ig
Megengedett relatív páratartalom (%)	5 - 95 között, nem kondenzálódó
Magasság (m)	Tengerszint feletti magasság max. 4000
<b>Tanúsítványok</b>	

1) Kompatibilis energiakezelő rendszerek: a lista megtalálható honlapunkon.

2) Kompatibilis okos fogyasztásmérők: a lista megtalálható honlapunkon.

3) Micro SIM-kártya tartóval, SIM-kártyát nem tartalmazza