

ABSINA

Telepítési és használati utasítás

WALLBOX

11kW | 16A



Tartalomjegyzék

1. **Üdvözet**
2. **Szimbólumok**
3. **Rendeltetésszerű használat**
4. **Biztonsági utasítások**
5. **Telepítés**
6. **Blokkdiagramm**
7. **Sematikus ábra**
8. **Fali rögzítés**
9. **A Wallbox kezelőfelülete**
10. **LCD Kijelző**
11. **MEGJEGYZÉSEK AZ 1 FÁZISÚ TÖLTÉSHEZ**
12. **Üzembe helyezés előtti teendők**
13. **A Wallbox bekapcsolása**
14. **A Töltési folyamat előkészítése**
15. **A Töltési folyamat**
16. **A Töltési folyamat leállítása**
17. **Hibakódok**
18. **Műszaki adatok**
19. **Töltés időtartama**
20. **Csomag tartalma**
21. **Tisztítás és tárolás**
22. **Környezetvédelmi szabályok**
23. **Garancia**

1. Üdvözllet

Köszönjük, hogy megvásárolta az új ABSINA Wallbox-ot. A használati útmutató segítségével optimálisan tudja használni faliszekrénye funkcióit. Reméljük, élvezni fogja új készülékének használatát. Az Ön ABSINA csapata.

2. Szimbólumok



A termék megfelel az EU-irányelv követelményeinek.



Ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé! Vigye a készüléket egy felhatalmazott hulladékkezelő céghez vagy a települési hulladéklerához



Tartsa be az aktuálisan érvényes előírásokat. Ha kétségei vannak, forduljon a hulladéklerakó telephelyéhez.



Figyelem! Veszélyes helyzet állhat elő, ha az intézkedéseket nem tartják be. Halál, súlyos sérülések és égési sérülések veszélye!



Ne használja, ha a töltőkábel, a borítás, a dugó vagy a kábel sérült!



2-es típusú járműcsatlakozás



Kövesse a használati utasítást!



Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak!

3. Rendeltetésszerű használat

A Wallbox elektromos és hibrid járművek 1- és 3-fázisú váltakozó árammal (AC) történő töltésére szolgál. A Wallbox csak a szabványoknak megfelelő és erre a célra tervezett járműbemenetekkel együtt használható. IEC 62196-2-vel (2-es típusú csatlakozó).

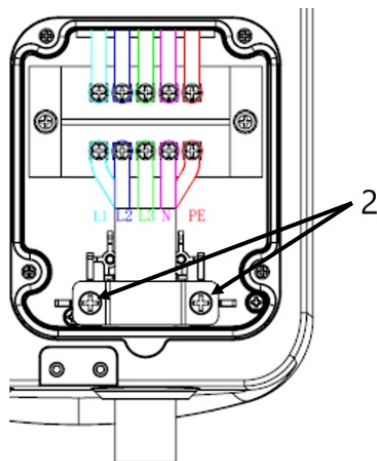
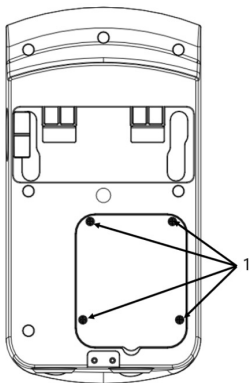
A használati utasításban szereplő összes információ betartása szintén a rendeltetésszerű használat részét képezi. Bármilyen más vagy ezen túlmenő tevékenység helytelen használatnak minősül, és veszélyes helyzetekhez vezethet. A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a felhasználó felelősséggel tartozik.

4. Biztonsági utasítások

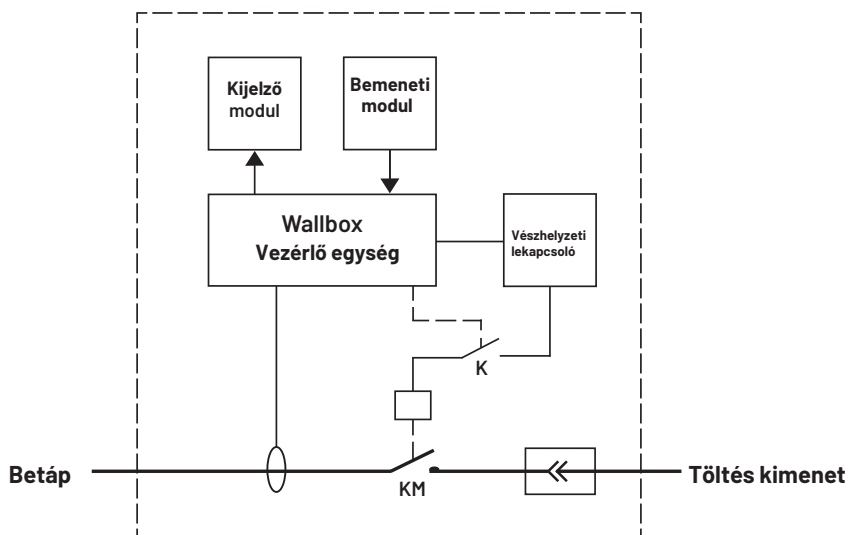
- A wallboxot csak képzett szakember szerelheti fel.
- A wallboxot csak függőlegesen szabad felszerelni.
- A tápfeszültség minden fázisát hibaáram-védőkapcsolóval és megszakítóval kell védeni.
- A tápvezeték keresztmetszete legalább 2,5 mm² legyen.
- A wallbox minden egyes használata előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e a burkolata, a kábel és a csatlakozó. Ne működtesse a berendezést, ha az sérült.
- Ne működtesse az eszközt gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok, vegyszerek, gázok vagy más veszélyes áruk közelében.
- Tartsa tisztán és szárazon a töltődugót. Ha beszennyeződik, törölje le egy tiszta és száraz ruhával, amikor az ki van kapcsolva.
- Az eszköz nem megfelelő kezelése robbanást, áramütést és rövidzárlatot okozhat. Tartsa be az általánosan érvényes biztonsági óvintézkedéseket és a biztonsági utasításokat.
- Soha ne használjon erőt a dugók kihúzásához.
- Soha ne kísérelje meg saját maga szétszerelni, megjavítani vagy módosítani a berendezést. Ezt a munkát csak képzett szakemberek végezhetik.
- Használat közbeni hiba esetén azonnal nyomja meg a vészleállító gombot az összes bemeneti és kimeneti tápegység kikapcsolásához.

5. Telepítés

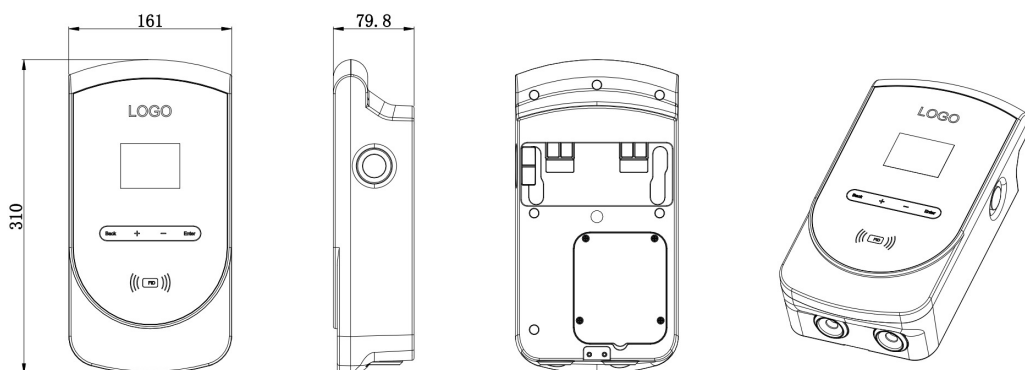
1. A wallbox felnyitása után ellenőrizze annak teljességét és épségét. Sérülés esetén azonnal értesítse a szállítószerelőt, és ne szerelje fel az eszközt.
2. A terméket csak képzett szakember szerelheti fel.
3. A bemeneti oldalon a csatlakozást megfelelő, legalább 5x2,5 mm²-es tápkábelrel kell elvégezni.
4. Az épület felőli oldalon minden fázist automata megszakítóval és FI megszakítóval kell felszerelni, és a teljesítménynek megfelelő kábelkeresztmetszetűeknek kell lenniük.
5. Távolítsa el az egység hátoldalán található csatlakozóléc fedelét 4 csavar (1) segítségével. Vezesse át a bemeneti kábelt a gumigyűrűn, és rögzítse a rögzítőkapocs és a 2 csavar (2) segítségével.
6. Távolítsa el a védőburkolatot az érintkezőléc felett. Csavarja rá a 3 fázist, N & PE, gyűrűs kábelsarukkal az érintkezőléchez a csatlakozási rajz szerint, helyezze a védőburkolatot az érintkezőléc fölé, és csavarja vissza a fedelet a házra (1).



6. Blokkdiagram



7. Sematikus ábra



8. Fali rögzítés

A Wallboxot csak megfelelően szilárd alappal rendelkező falhoz szabad csavarozni. Ügyeljen azokra a kábelekre, amelyek a falban futhatnak.

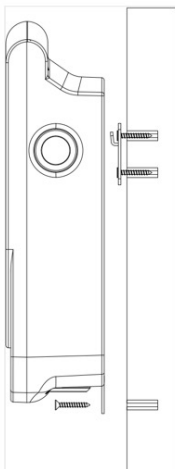
1. Jelöljön ki 2 furatot a megfelelő helyen a fali konzol segítségével.
2. Fúrjon két 6 mm-es lyukat, és helyezze be a mellékelt dübeleket.
3. Csavarozza fel a fali konzolt a falra a mellékelt 4x40 mm-es csavarok közül kettővel.
4. Ezután csavarja fel a rögzítőlemezt a Wallboxra 2 db M3x10 metrikus csavarral.
5. Ezután akassza fel a Wallboxot a konzolra, és jelölje be a rögzítőlemez falhoz rögzítéséhez szükséges furatot.
6. Vegye le a fali dobozt a konzolról, fúrjon egy 6 mm-es lyukat a megjelölt helyre, és helyezze be a mellékelt tiplit.
7. Most felakaszthatja a Wallboxot a konzolra, és a rögzítőlemezt a 4x40 mm-es csavarral csavarhatja fel.



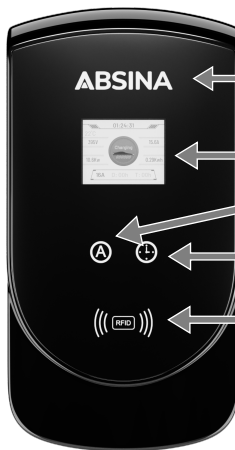
Fali konzol



Rögzítőlemez



9. A Wallbox kezelőfelülete



1. Töltésjelző
2. Vészleállító kapcsoló
3. LCD Kijelző
4. Érzékelő gomb a töltőáram beállításához
5. Óra gomb az időzítő beállításához
6. RFID vevő

10. LCD kijelző



7. Hőmérséklet kijelzés (belső hőmérséklet)
8. A tápfeszültség kijelzése V-ban
9. Jelenlegi töltési kapacitás kW-ban
10. Töltési idő
11. Aktuális töltőáram amperben (csak 3 fázisú töltés esetén)
12. Töltött energia kWh-ban (csak 3 fázisú töltéssel). Ez az érték nem kerül mentésre a betöltési folyamat befejezése után.
13. Állítsa be a töltőáramot amperben (Megjegyzés: A töltőáramot az autóban lévő OBC szabályozza, ezért a beállított maximális érték alatt lehet – a tényleges töltéshez lásd a 11. pontot)
14. Időzített töltés kezdete

11. MEGJEGYZÉSEK AZ 1 FÁZISÚ TÖLTÉSHEZ

A Wallbox LCD kijelzője csak az "Aktuális töltőáram (11)" és a "Töltött energia (12)" paramétereket mutatja a 3 fázisú töltéssel rendelkező járműveknél. Egyfázisú töltéssel rendelkező járművek töltésekor ezek a paraméterek nem jelennek meg – a kijelzők állandóan „0,0”-ra vannak állítva. Egyfázisú töltés esetén a töltöttségi állapot csak a "Töltésjelző 1" és "Állapotjelző 16" segítségével jelenik meg.

12. Üzembehelyezés előtti teendők

Kérjük, ellenőrizze a következő pontokat a Wallbox üzembe helyezése előtt:

- A Wallbox szilárdan rögzítve van a fali konzolon.
- A Wallboxot szakember megfelelően csatlakoztatta.
- A ház bekötésének alkalmasságát ellenőrizték.

13. A Wallbox bekapcsolása

Miután csatlakoztatta a wallboxot a tápegységhez, egy rövid hangjelzés hallható, és a Wallbox öntesztet hajt végre kb. 5 másodpercig. A teszt befejezése után kettős hangjelzés hallható, és az ABSINA jelzőfény zölden világít.

Az LCD-kijelző világít, a Wallbox készenléti üzemmódba kapcsol, és a „Kész” üzenetet jelzi. Ha az önteszt során hibát észlel, a töltésjelző (1) pirosan villog, és a kijelzőn az Err:Reset felirat látható. Ellenőrizze, hogy a fali doboz jobb oldalán lévő VÉSZKI kapcsoló be van-e kapcsolva. Fordítsa el jobbra, hogy BE állásba kerüljön. A fali doboz most üzemkész. Ha továbbra is hibaüzemben van, kérjük, ellenőriztesse szakemberrel a csatlakozást vagy a vezetékeket.

14. A Töltési folyamat előkészítése

1. Érintse meg többször az érzékelő gombot (A) a töltőáram beállításához. A töltőáram kijelzése 8A-10A-13A-16A-re változik.

2. A töltési folyamat kezdési időpontja az óra gombbal órában állítható be 1 és 15 óra között. Az időzítő az RFID-kártya általi indítási folyamattal indul, és a töltés kezdetéig tartó visszaszámlálás megjelenik a Wallbox kijelzőjén.

15. A Töltési folyamat

1. Állítsa le a jármű motorját, és állítsa a sebességváltó kart parkoló állásba.
2. Húzza le a védőkupakot a töltődugóról, és csatlakoztassa a dugót a jármű töltőaljzatához.
3. Az állapotkijelző a "Please Swipe Card" üzenetet jelzi. Helyezze be a mellékelt RFID-kártyát a fali doboz RFID-vevője mögé, kb. 2 mm-re.
4. A Wallbox hangjelzéssel nyugtázza az aktiválást, és megkezdje a töltést.
5. Töltés közben az ABSINA jelzőfény kéken villog. Az akkumulátor szimbólum töltés alatt álló akkumulátort jelez, az állapotkijelzőn pedig a „Csatlakozás” és a „Töltés” felirat látható.
6. Töltés közben az alábbi paraméterek kérdezhetők le az LCD kijelzőn:
 - Belső hőmérséklet
 - Aktuális tápfeszültség
 - Aktuális töltőáram
 - Aktuális töltési teljesítmény
 - Állítsa be a töltőáramot
 - Töltött energia kWh-ban
 - Eltelt töltési időA töltési folyamat akkor fejeződik be, amikor az ABSINA LED folyamatosan zölden világít, és az állapotjelzőn a „Ready” felirat látható.

Miután a töltési folyamat befejeződött és a jármű enged, húzza ki a töltődugót a jármű töltőaljzatából. Helyezze a védőkupakot a töltődugóra, és csavarja fel a kábelt anélkül, hogy megtörné. Ezután tekerje fel a kábelt, és helyezze a fali doboz köré.

16. A Töltési folyamat vége

■ Töltés közben a töltési folyamat az alábbiak szerint fejezhető be:

- Érintse az RFID-kártyát a Wallbox RFID vevőjéhez, hogy a töltési folyamat idő előtt leálljon. Amikor a jármű nincs zárva, kihúzhatja a töltődugót.
- A jármű akkumulátora teljesen fel van töltve, és a jármű befejezi a töltési folyamatot. Amikor a jármű nincs zárva, kihúzhatja a töltődugót.

17. Hibakódok

Hibakód	Oka	Megoldás
OVERLOAD	A bemeneti feszültség túl magas.	Ha a bemeneti feszültség meghaladja a 460 V AC értéket, a Wallbox túlfeszültséget észlel és kikapcsol. Ellenőrizze a telepítést.
UNDERVOLTAGE	A bemeneti feszültség túl alacsony.	Ha a bemeneti feszültség 300 V AC alatt van, a Wallbox feszültségcsökkenést észlel és kikapcsol. Ellenőrizze a telepítést.
OVERHEAT	A Wallbox belső hőmérséklete 85°C felett van.	Ügyeljen arra, hogy a környezeti hőmérséklet 60°C alatt legyen. Ha a belső hőmérséklet meghaladja a 85°C-ot, a Wallbox kikapcsol. Kerülje a közvetlen napfényt.
LEAKAGE CURRENT EXCEEDS THE LIMIT	A földelés rossz, vagy a töltődugó CC/CP csatlakozása nem megfelelő.	A Wallbox kikapcsol. Ellenőrizze a telepítést.
OVERCURRENT	A bemeneti áram túl nagy.	A Wallbox 18A feletti bemeneti áram esetén kikapcsol. Ellenőrizze a telepítést és a kábeleket, hogy nem sérültek-e.

18. Műszaki adatok

Bemenet:	3-fázis 400V 50Hz
Készenléti fogy.:	< 3W
Töltő csatlakozó:	IEC62196-2 type 2
Kimenet	Max. 11kW 3-fázis 400V
Töltőáram:	8A / 10A / 13A / 16A
Maradékáram védelem	RCD type B
Érintkezési ellenáll.	$\leq 0.3m\Omega$ (L/N)
Szigetelési ellenáll.	500M Ω (1.000V AC)
Töltési mód:	IEC 62196-2, IEC 61851-1
Páratartalom	5%...95% kondenzáció mentes
Gyúlékonysági oszt.	UL94 V-0
Védelmi funkciók	Túlfeszültség, alacsony feszültség, túltöltés és túlmelegedés védelem, túláram észlelés, PE észlelés
Csatlakozási ciklus	$\geq 10.000 \times$ (Load-free)
Hűtés módja:	Konvekció
Burkolat:	ABS + PC burkolat
Dimensions:	310x161x79.8mm
Telepítési mód:	Falra szerelt
IP besorolás	IP65
Működési hőm.:	-30°C...+55°C
Töltőkábel:	5m hossz, $5 \times 2.5mm^2 + 1^2 + 0.75mm^2$
Tömeg:	3.100g

19. Töltés időtartama

A töltési folyamat időtartama függ a jármű nagyfeszültségű akkumulátorának kapacitásától és töltöttségi állapotától. A töltőáramot (max. 16A) a jármű szabályozza. Nagyon alacsony és nagyon magas hőmérsékleten a töltési teljesítmény romolhat.

20. A csomag tartalma

- 1x Wallbox töltőkábelrel és 2-es típusú töltőcsatlakozóval
- 3x RFID kártya
- 3x csavarok 4x40 + 3x tiplik
- 1x tartólemez
- 1x zárólemez 2x csavarral M3x10

21. Tisztítás és tárolás

Csak akkor tisztítsa a Wallboxot, ha nincs csatlakoztatva a járműhöz. A töltőkábelt és a szennyezett érintkezőket csak száraz ruhával tisztítsa. Soha ne használjon erős tisztítószeret, víz- vagy gőztisztítót.

22. Környezetvédelmi szabályok

Az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény szerinti információk: 2006. március 24. óta a régi elektromos készülékeket nem lehet a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ezek az elektromos és elektronikus készülékek áthúzott szemeteskukával vannak megjelölve. A régi háztartási készülékek tulajdonosai a hulladékgazdálkodási hatóságok gyűjtőhelyein, vagy a gyártók vagy forgalmazók által a jogszabályoknak megfelelően kialakított gyűjtőhelyeken adhatják le azokat.

23. Garancia

A termékre 2 év garanciát vállalunk. A használati utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károkért nem vállalunk garanciát.