

Wallbox Double: príprava a montáž

Kotvenie a hlavné silové pripojenie | 11 a 22 kW | kvalifikovaný montážnik

Rozsah tohto podkladu

Príprava miesta, mechanické kotvenie a hlavné silové pripojenie pre Wallbox Double. Tieto časti sú pri rovnakom menovitom výkone spoločné pre TouchPoint, Master a Slave.

Príloha obsahuje vybrané pôvodné montážne strany výrobcu. Zobrazené staršie vyhotovenie s LCD dokumentuje mechanický postup. Nie je vyobrazením aktuálneho TouchPointu ani jeho komunikačného zapojenia.

Pred začatím montáže

- Montáž, pripojenie, merania a uvedenie do prevádzky vykonáva kvalifikovaný elektrikár. Pred zásahom odpojte prívod, zaistite ho proti zapnutiu a overte beznapäťový stav.
- Overte výrobný štítok, menovitý výkon a dodanú konfiguráciu. Prierez, predistenie, ochrany a spôsob uloženia prívodu určuje projekt a podmienky konkrétnej lokality.
- Stanica musí byť pripojená na ochranný vodič. Nezamieňajte silové, ochranné a komunikačné svorky.
- Ponechajte dostupné ovládanie, konektory a servisný kryt. Káble nesmú vytvárať prekážku pri parkovaní a pohybe osôb.

Príprava a kotvenie

Použite určený držiak na stenu alebo zvolený stojan. Príloha zachováva originálny postup uchytenia držiaka, prevlečenia prívodov, osadenia stanice a pripojenia silového prívodu. Typ kotiev vyberte podľa nosného podkladu.

Skriňa s TouchPointom: 315 × 410 × 200 mm (Š × V × H), bez spodného držiaka a voľných káblov. Káblová zostava: 387 × 522 mm (Š × V), káblové vyhotovenie so spodnými držiakmi a zaparkovanými konektormi, bez voľne visiacych káblov. Uvedený obrys nie je odstupom pre obsluhu a servis. Hĺbku staršieho LCD vyhotovenia neprenášajte na TouchPoint.

Silové pripojenie a kontrola

Hlavný silový prívod pripojte podľa označenia svoriek PE, N, L1, L2 a L3 konkrétnej dodanej stanice a originálneho montážneho podkladu. Dodržte sled fáz a všetky požadované kontroly pred zapnutím.

Po montáži skontrolujte pripojenie a ochrany, uzavretie krytov a mechanické upevnenie. Pred odovzdaním vykonajte predpísané merania a revíziu podľa rozsahu elektroinštalácie, otestujte nabíjanie a odovzdajte zákazníkovi príslušné doklady.

Komunikácia sa riadi vyhotovením

TouchPoint	Napájanie 12 V DC cez DC Jack. Dáta k EV modulu: USB TouchPointu → Waveshare 26547 → RS485 → doska AgeVolt pcb_RS485 so ST3485EBDR → UART EV modulu. Dátové pripojenie do MyAgeVolt je samostatné. CIB zapojenie starého SmartSystemu neplatí pre TouchPoint.
Master / Master s LTE	Komunikačná časť originálneho návodu platí pre príslušný SmartSystem a jeho skutočné osadenie. LTE modem a sieťové nastavenie sa overia podľa dodanej konfigurácie.
Slave	Pripája sa do príslušnej lokality so SmartSystemom. Dodržte dokumentáciu komunikačnej zbernice a nastavenie riadiacej jednotky lokality.

Montážny návod TouchPointu

Napájanie, dátovú cestu a overenie funkcie opisuje spoločný návod TouchPoint: montáž a pripojenie k AC a DC stanici. Vnútorne prepojenie sa vykonáva podľa dodanej zostavy. Táto schéma neurčuje poradie pinov konektora ani nenahrádza označenie svoriek.

<https://agevolt.com/media/documents/e4/accessories/touchpoint-montaz-ac-dc-sk-v2.pdf>

Ako používať priložené pôvodné strany

Priložené strany: 13, 14, 15 originálneho inštalačného manuálu Wallbox Double. Čísla vytlačené na prílohe sú čísla pôvodného manuálu.

Pôvodné fotografie zásuviek, LCD a krytu slúžia na identifikáciu mechanického postupu. Obsluhu aktuálneho TouchPointu opisuje samostatný spoločný návod.

Podklady a aktuálna dokumentácia

Originálny inštalačný manuál Wallbox Double, vybrané strany v prílohe.

Dokumenty k modelu a riadeniu: <https://agevolt.com/pages/navody-a-dokumentacia>

5.3 Inštalácia na stenu

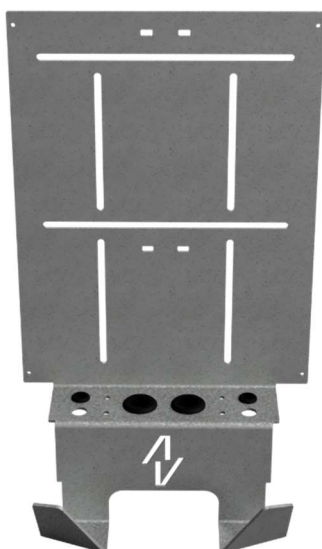


Upozornenie: Pred inštaláciou vypnite istič napájacieho kábla a skontrolujte, či nie je pod napätím.

Držiak pre WB Double priložte na stenu v odporúčanej výške (časť 4.3). Naznačte si 4 body v rámci otvorov na držiaku tak, ako vám vyhovujú.

Montážne kroky:

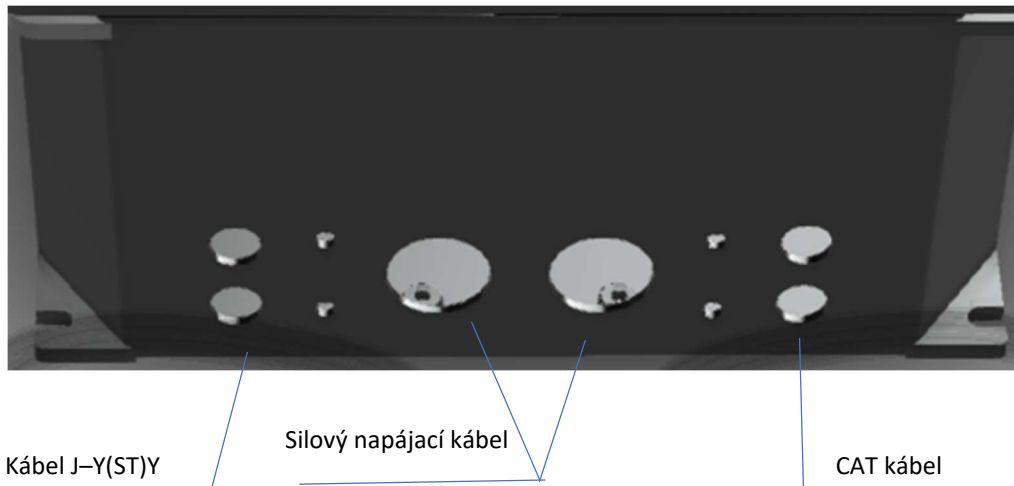
1. Vyvrtajte štyri otvory (Ø 8 mm, hĺbka 70 mm)



2. Do vyvrtaných otvorov vložte hmoždinky tak, aby lícovali s rovinou steny
3. Osadte káblové prechodky do určených otvorov držiaku WB Double (2x32 , 2x16)
4. Prichyťte držiak WB Double pomocou pribalených skrutiek.
5. Osadte NS WB Double na držiak. Uchýťte pomocou 4x skrutiek M5x12 DIN6921 A2 v rohoch NS (viď obrázok).



6. Prevlečte napájací kábel a komunikačné káble cez káblové prechodky umiestnené na spodnej časti wallboxu. Pre ľahšiu inštaláciu káblov môžete najskôr prevliecť napájacie a komunikačné káble cez káblové prechodky držiaku wallboxu a potom namontovať wallbox držiak. Prevlečte každý kábel cez samostatnú káblovú prechodku, ktorá je preň určená.

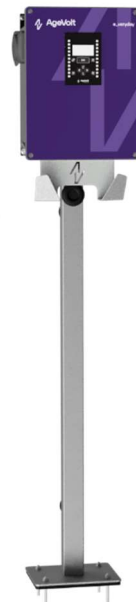


5.4 Inštalácia na stojan



Upozornenie: Pred inštaláciou vypnite istič napájacieho kábla a skontrolujte, či nie je pod napätím.

1. Osadíte káblové prechodky do určených otvorov držiaku WB Double (2x32, 4x16)
2. Prevlečte napájací, komunikačný a dátový kábel prechodkami držiaku.
3. Prichyťte držiak WB Double na stojan pomocou priložených skrutiek.
4. Osadíte NS WB Double na držiak. Uchýťte pomocou 4x skrutiek M5x12 v rohoch NS.



5.5 Pripojenie káblov



Upozornenie: Pred inštaláciou vypnite istič napájacieho kábla a skontrolujte, či kábel nie je pod napätím.

5.5.1 Pripojenie napájacích vodičov

Najprv pripojte PE vodič do svorkovnice PE. Pokračujte pripojením vodiča N a potom fázami L1, L2, L3.

V prípade, že je napájanie privádzané do wallboxu dvoma vodičmi, použite ľavú svorku pre ľavý vstupný napájací kábel a pravé svorky pre pravý vstupný napájací kábel.



Pripojenie musí rešpektovať miestne normy a musí ho vykonať elektrikár. Celú inštaláciu musí skontrolovať revízny technik.