



GARO Wallbox GLB

INSTALACE SAMOSTATNÉ NABÍJECÍ STANICE GLB WALLBOX



POMOCNÝ TEXT K OBRÁZKU INSTALACE	1
VAROVÁNÍ	2
UPOZORNĚNÍ	2
POZNÁMKY	2

INSTALACE SAMOSTATNÉ NABÍJECÍ STANICE GLB WALLBOX	9
BĚŽNÉ POUŽÍVÁNÍ/NABÍJENÍ	10
ŘEŠENÍ POTÍŽÍ	10
SOFTWARE GLB	10
SERVIS/ÚDRŽBA	10
ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD/PODPORA/FAQ ATD.	10
TECHNICAL SPECIFICATIONS	11
ZÁRUČNÍ FORMULÁŘ	12
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	13

POMOCNÝ TEXT K OBRÁZKU INSTALACE

-
-
- (7 x T20)
- Vrtací šablona (viz zadní strana krabice)
- Sériové číslo / SSID heslo
Vstup signálního kabelu

6	SVORKOVNICE	3fázová	1fázová
	CU AL	MAX 10 mm ²	

- MOŽNOSTI INSTALACE MĚŘIČE DLM (PŘÍSLUŠENSTVÍ)
Nainstalujte měřič DLM do síťové skříně, kterou chcete monitorovat. Použijte stíněný kroucený kabel mezi měřičem DLM a nástěnným boxem.
Vhodné kabely:
CAT5 FTP, CAT5e FTP, CAT6 FTP, ELAKY-S, ELAQBY-S nebo podobné.
Úplná příručka pro DLM a nastavení:
www.garoemobility.com/support
- NASTAVENÍ DÁLKOVÉ AKTIVACE
ON (výchozí): Použijte, pokud nejste připojeni k externímu aktivačnímu relé.
OFF: Použijte, pokud jste připojeni k externímu aktivačnímu relé.
- NASTAVENÍ NADŘAZENÉHO/PODŘÍZENÉHO
ON (výchozí): Nadřazený
OFF: Podřízený
Samostatná instalace = ON
Clusterová instalace = Viz celá příručka na www.garoemobility.com/support
- NASTAVENÍ KONCOVKY DATALINK (Není k dispozici pro samostatnou instalaci)
ON: Rezistor koncovky Datalink je aktivní.
OFF (výchozí): Rezistor koncovky Datalink není aktivní.
Žádná funkce pro samostatnou instalaci. Pouze pro instalaci clusteru prostřednictvím instalace clusteru Datalink = Viz úplný průvodce na adrese www.garoemobility.com/support
- MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ PROUD VOZIDLA (A) SWITCH 2













13	NÁSTĚNNÝ TYP	ON: Pevná kabel	OFF: Zásuvka					
	Hlavní pojistka	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
	SW1 (DIP 1–3)	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
	SW2 (DIP 1–3)	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	32 A	32 A

- (7 x T20) MAX 1,6 Nm
- Sériové číslo / SSID
-
-




VAROVÁNÍ

Tento dokument obsahuje obecné informace, jejichž přesnost je ověřena v době vydání. Jelikož je však cílem společnosti GARO neustálé zlepšování, vyhrazujeme si právo kdykoli provést úpravy výrobku a softwaru.













Nejnovější příručku najdete vždy na adrese www.garoemobility.com/support

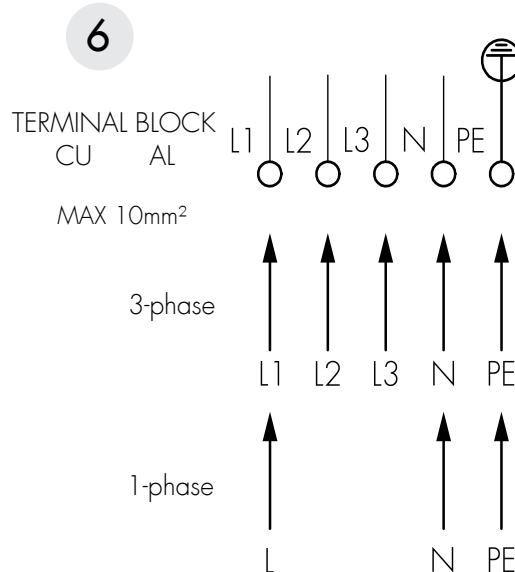
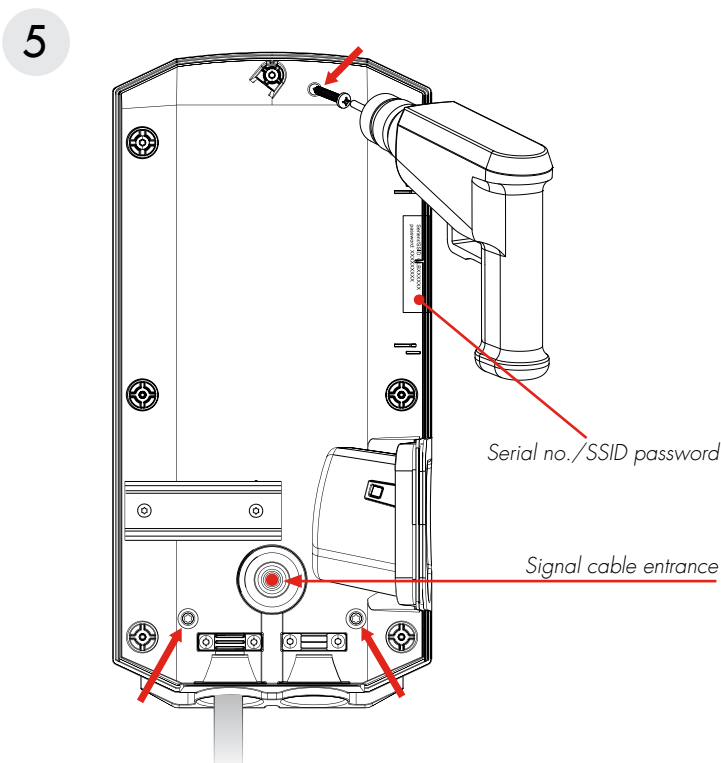
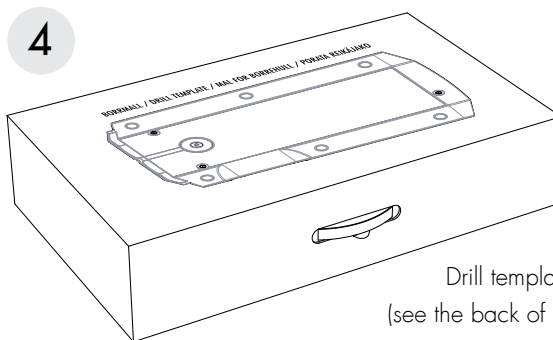
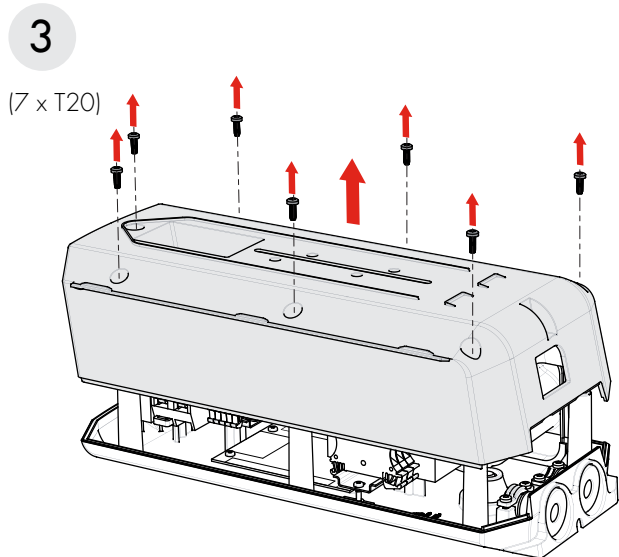
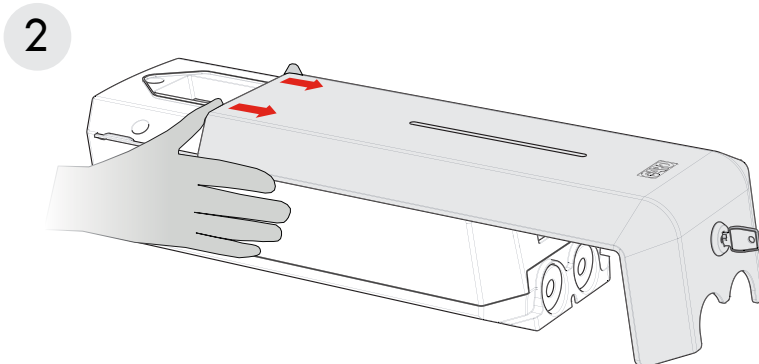
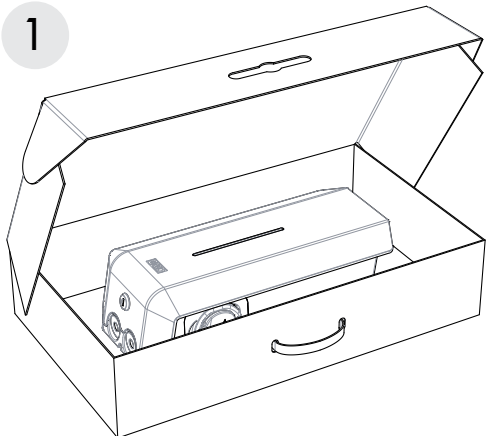
-  Test odolnosti proti dielektrickému napětí není na GLB Wallbox povolen
-  Toto zařízení by neměly používat osoby (včetně dětí) se sníženými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi, ani osoby, které nemají dostatek zkušeností či znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud jim tato osoba předem neposkytla pokyny k používání tohoto zařízení.
-  Řada nabíjecích stanic GLB Wallbox je navržena výhradně k nabíjení elektrických vozidel.
-  Zařízení GLB Wallbox musí být uzemněno podle místních instalačních požadavků.
-  Neinstalujte zařízení GLB Wallbox v blízkosti hořlavých, výbušných, leptavých ani vznětlivých materiálů, chemických látek nebo výparů.
-  Před instalací, konfigurací nebo čištěním nabíjecí stanice GLB Wallbox vypněte jističem přívodní napětí.
-  Nabíjecí stanici GLB Wallbox používejte pouze v rámci stanovených provozních parametrů.
-  Nikdy na nabíjecí stanici GLB Wallbox přímo nestříkejte vodu ani jakoukoli jinou kapalinu. Nikdy nestříkejte žádnou kapalinu na nabíjecí přípojku ani nabíjecí přípojku neponořujte do kapalin. Nabíjecí přípojku uchovávejte v konzole, abyste zabránili zbytečnému vystavení přípojky nečistotám nebo vlhkosti.
-  Toto zařízení nepoužívejte, pokud se zařízení nebo nabíjecí kabel jeví jako poškozené.
-  Neupravujte instalaci zařízení ani žádnou součást výrobku.
-  Nedotýkejte se prsty ani jinými předměty koncových svorek nabíjecí stanice GLB Wallbox.
-  Nezasouvejte cizí předměty do žádné části nabíjecí stanice GLB Wallbox.

UPOZORNĚNÍ

-  Jako zdroj napájení pro účely nabíjení nepoužívejte soukromé napájecí generátory.
-  Nesprávná instalace a zkouška zařízení GLB Wallbox by mohla potenciálně zničit akumulátor vozidla a/nebo zařízení GLB Wallbox.
-  Nepoužívejte nabíjecí stanici GLB Wallbox při teplotách mimo provozní rozsah, viz technické údaje.

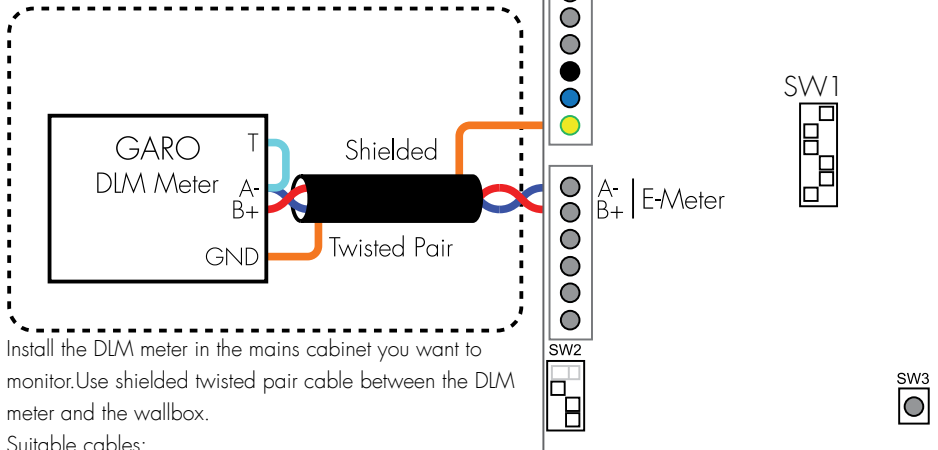
POZNÁMKY

-  Celou instalaci smí provádět pouze pověřený instalační pracovník v souladu s místními instalačními předpisy. V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte příslušný místní stavební úřad.
-  Zajistěte takové umístění nabíjecího kabelu zařízení GLB Wallbox, které zabrání tomu, aby se na kabel mohlo stoupnout, přejet jej vozidlem, zakopnout o něj nebo jej vystavit poškození či namáhání.
-  Nabíjecí kabel rozviňte, aby se zabránilo jeho přehřátí.
-  K čištění součástí nabíjecí stanice GLB Wallbox nepoužívejte čisticí rozpouštědla. Vnější část zařízení GLB Wallbox, nabíjecí kabel a zakončení nabíjecího kabelu by se měly pravidelně otírat čistým a suchým hadříkem, aby se odstranily nashromážděné nečistoty a prach.
-  Během instalace dbejte na to, abyste nepoškodili obvodové desky ani jiné součásti obvodu.
-  Dodržujte místní normy a předpisy, abyste nepřekročili mezní hodnoty nabíjecího proudu.
-  Přední kryt musí být neustále uzamčen ve své horní poloze, aby byl zajištěn soulad se stupněm krytí IP44.
-  Nabíjecí stanici GLB Wallbox neinstalujte na přímé sluneční záření, abyste předešli vzniku problémů s přehříváním.
-  Když je v jednom systému připojeno více nabíjecích stanic GLB Wallbox, je důležité střídat fáze, aby došlo k vyvážení zátěže. Upozorňujeme, že u elektrických vozidel se běžně využívá 1fázové nabíjení – pro tyto účely se v zařízení GLB používá fáze L1.
-  Signál ventilace vysílaný elektrickým vozidlem není podporován.
-  Není povoleno používat adaptéry pro nabíjecí konektory.
-  Není povoleno používat prodlužovací přívody napájení pro napájecí kabel.



7 OPTIONS

DLM METER INSTALLATION (ACCESSORY)



Install the DLM meter in the mains cabinet you want to monitor. Use shielded twisted pair cable between the DLM meter and the wallbox.

Suitable cables:

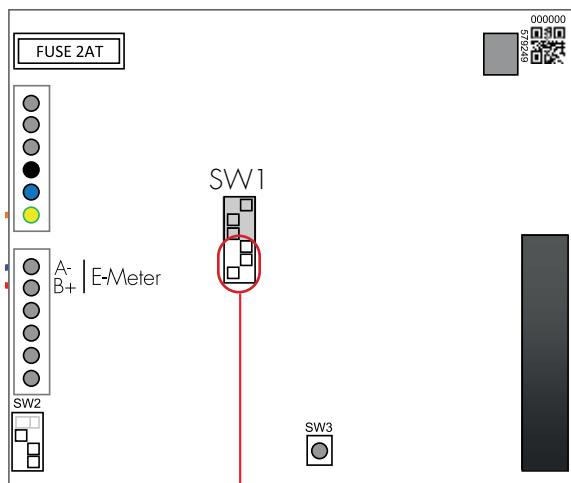
CAT5 FTP, CAT5e FTP, CAT6 FTP, ELAKY-S, ELAQBY-S or similar.

For full DLM manual and settings:

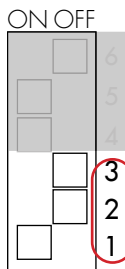
www.garoemobility.com/support

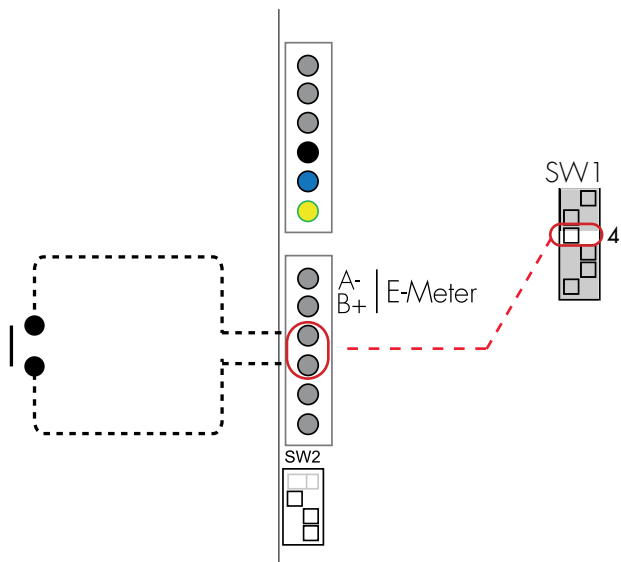


8 SET FUSE SIZE IN MAINS CABINET



	ON	OFF		
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	16A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	20A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	25A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	32A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	40A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	50A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	63A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	



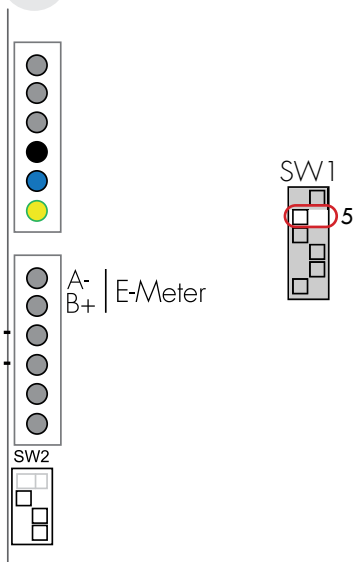


4 ON OFF ON (default): Use when not connected to external enable relay.

4 ON OFF OFF: Use when connected to external enable relay.

10

MASTER / SLAVE SETTINGS



5 ON OFF ON (default): Master

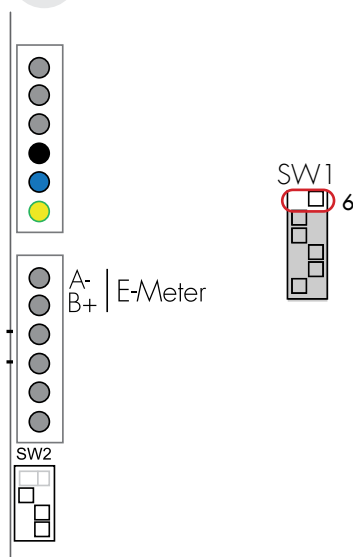
5 ON OFF OFF: Slave

Stand alone installation = ON

Cluster installation = See Full manual at www.garoemobility.com/support

11

DATALINK END TERMINATION SETTINGS (N/A for stand alone installation)



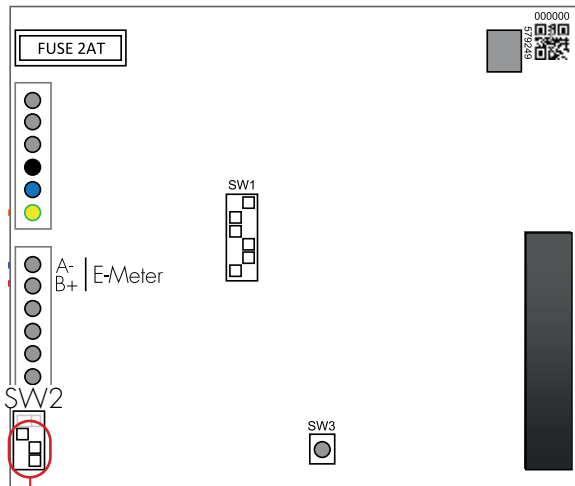
6 ON OFF ON: Datalink end termination resistor active.

6 ON OFF OFF (default): Datalink end termination resistor not active.

No function for stand alone installation.
Only for cluster installation via Datalink
Cluster installation = See Full Guide at www.garoemobility.com/support

12 MAX VEHICLE CHARGING CURRENT (A)

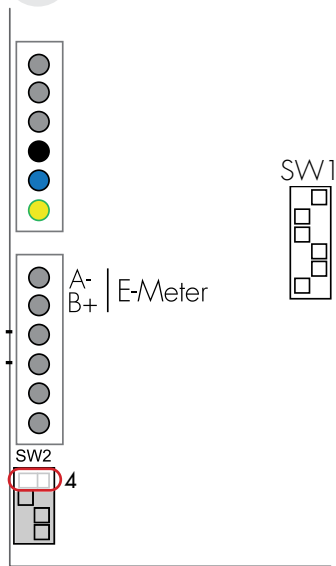
SWITCH 2



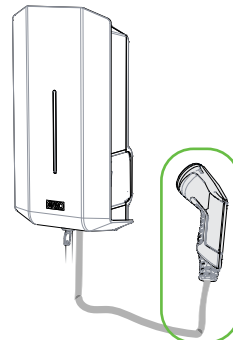
	ON	OFF		
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	6A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	10A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3=OFF	13A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	16A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	20A
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2=OFF	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	25A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1=OFF	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3=ON	32A
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2=ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1=ON	



13 WALLBOX TYPE



ON: Fixed cable



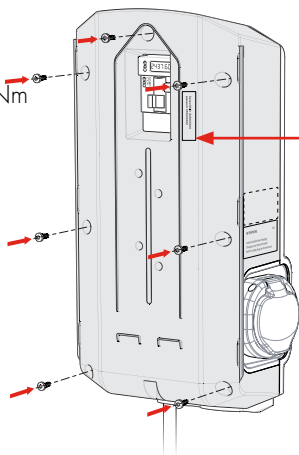
OFF: Outlet



Main fuse	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
SW1(DIP 1-3)	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
SW2(DIP 1-3)	13A	16A	20A	25A	32A	32A	32A

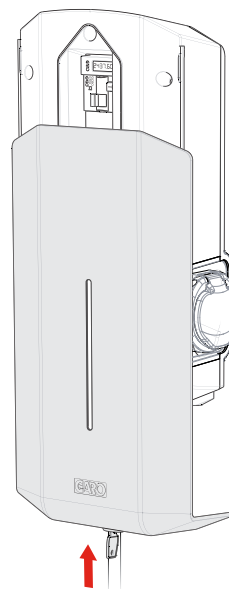
14

(7 x T20)
MAX 1,6 Nm

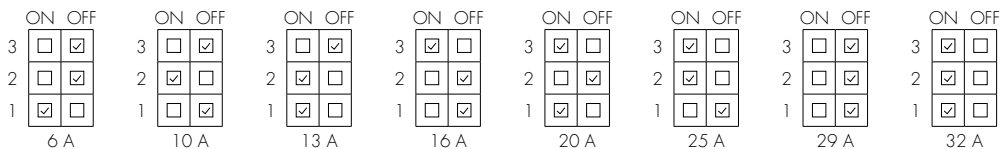
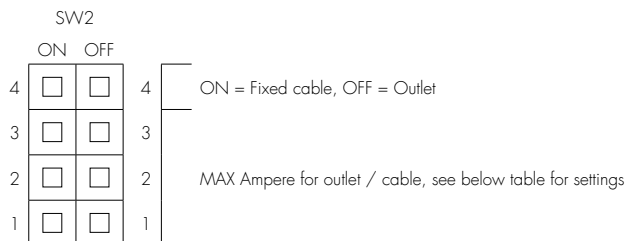
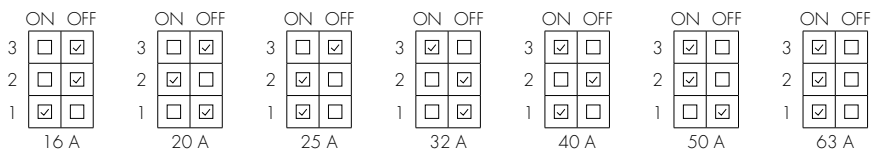
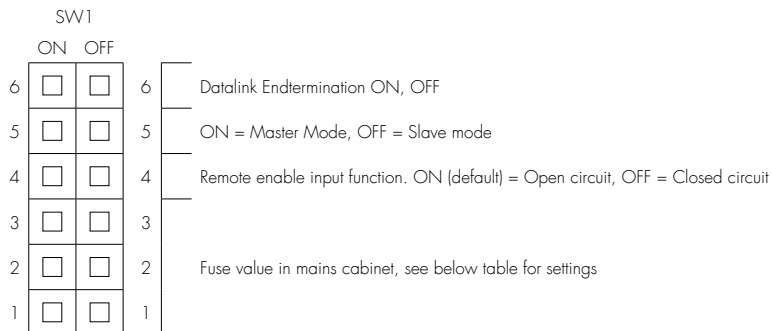


Serial No / SSID

15



DIP SWITCH INFORMATION



INSTALACE SAMOSTATNÉ NABÍJECÍ STANICE GLB WALLBOX

(v případě instalace GLB do skupiny v clusteru viz uživatelská příručka na www.garoemobility.com/support)

GLB typ	Ochranný typ						
	1fázové	3fázové	Žádáné RCBO nebo RCCB	RCBO	RCCB typ A	RCCB typ B	Ochrana chyby DC
GLB...37.. ²⁾⁴⁾	●			●			
GLB...74.. ²⁾⁴⁾	●			●			
GLB...22.. ¹⁾²⁾		●	●				
GLB...22..-A ²⁾³⁾		●			●		
GLB...22..-B ³⁾		●				●	
GLBDC...37.. ⁴⁾	●			●			●
GLBDC...74.. ⁴⁾	●			●			●
GLBDC...11.. ¹⁾		●	●				●
GLBDC...22.. ¹⁾		●	●				●
GLBDC...22..-A ³⁾		●			●		●

- 1) nabíjecí stanice glb wallbox bez proudového chrániče rccb nebo rcbo nainstalovaného ve skříni zařízení musí být vybavena ochranou proti zbytkovému proudu a chráněna pojistkou o maximální kapacitě 32 A umístěnou v rozvaděči.
- 2) nabíjecí stanice glb wallbox bez jističe rccb typu b nebo jističe ochrany před stejnosměrným proudem nainstalovaným ve skříni zařízení musí být podle požadavků normy iec 60364-7-722 chráněna proudovým chráničem (rcd) typu b.
- 3) 3fázová nabíjecí stanice GLB Wallbox vybavená proudovým chráničem (RCCB) musí být chráněna pojistkou o maximální kapacitě 32 A umístěnou v rozvaděči.
- 4) 1fázová nabíjecí stanice vybavená proudovým chráničem s nadproudovou ochranou (RCBO) může být připojena paralelně. Tato skupina nabíječek musí být chráněna záložní pojistkou v rozvaděči. Záložní pojistka nesmí překročit hodnotu 125 A.

1. Zvolte vhodnou pojistku pro skupinu (1 x 16 A – 3 x 32 A) a místo pro kabeláž pro instalaci elektrických rozvodů. Některé země vyžadují instalaci jističe zemní ochrany. Zajistěte splnění požadavků plynoucích z národních předpisů a pro instalaci elektrických rozvodů zvolte vhodná zařízení zemní ochrany. **POZNÁMKA!** S ohledem na dlouhodobý výskyt vysokých proudů v kabelu existuje v případě jeho poddimenzování vysoké riziko poklesu napětí, které může způsobit poškození elektroniky v elektrickém vozidle.
2. Vyplňte údaje v záručním formuláři.
3. Připevněte nabíjecí stanici GLB Wallbox podle montážního výkresu. (obrázek 1–7)
4. Nainstalujte napájecí kabel v souladu s místními předpisy.
5. Nastavte DIP přepínač SW1 na hodnotu proudu (A) odpovídající kapacitě hlavní pojistky (16–63 A). DIP přepínač SW1 se nachází na základní desce vlevo uprostřed. Viz obrázek 8–11.
6. Nastavte DIP přepínač SW2 podle pojistky skupiny pro nabíjecí stanici GLB Wallbox (6–32 A). DIP přepínač SW2 je umístěn v levém dolním rohu základní desky. Viz obrázek 12–13.
7. Vyplňte sériové číslo v záručním formuláři. Viz obrázek 14. Sériové číslo / SSID štítek.
8. Připevněte kryt skříně na skříň a čelní víko podle obrázku 14–15.
9. Zapněte napájení nabíjecí stanice GLB Wallbox.
10. U modelů GLBW... a GLBDCW...: Připojte mobilní zařízení (počítač, tablet nebo mobil) k bezdrátové síti Wi-Fi nabíjecí stanice GLB Wallbox. Název sítě SSID a heslo sítě naleznete na výrobním štítku. Zadejte adresu 172.24.1.1 do webového prohlížeče a zkontrolujte, zda se připojíte k webovému rozhraní GLB. Provedením tohoto úkonu zjistíte, zda komunikační modul nabíjecí stanice GLB Wallbox funguje správně.
11. Ozkoušejte nabíjecí stanici pomocí zkoušečky nebo vyzkoušejte nabít elektrické vozidlo, abyste ověřili, zda nabíjecí stanice funguje správně.
12. Znovu zkontrolujte, zda je záruční formulář úplně vyplněný, podepište jej, vyplňte datum a potvrďte, že je záruka platná.

BĚŽNÉ POUŽÍVÁNÍ/NABÍJENÍ

Připojte nabíjecí kabel k elektrickému vozidlu. Pokud je elektrické vozidlo připraveno pro nabíjení, bude nabíjení ihned zahájeno.

Viz příručka o nabíjení vašeho elektrického vozidla.

Po dokončení nabíjení postupujte dle pokynů vozidla.

Po nabití: Odpojte nabíjecí kabel od elektrického vozidla a uložte jej na určené místo.

















SOFTWARE GLB

SERVIS/ÚDRŽBA


ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD/PODPORA/FAQ ATD.

Viz uživatelská příručka dostupná z www.garoemobility.com/support

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

SIGNALIZACE	TYP PORUCHY	OPATŘENÍ
Stálé červené světlo 	RCCB se aktivovalo nebo je detekována chyba kontroly uzemnění EV.	Provedte reset jističe. Postupujte podle informací uvedených v kapitole věnované resetu jističe zbytkového proudu nebo osobního ochranného proudového chrániče.
Stálé červené světlo na 3 sekundy 	Značka RFID nebyla přijata	
Rychle bliká červená 	DC proud > 6 mA - nabíjení je zastaveno.	
Stálé žluté světlo 	Porušený kabel.	Zkontrolujte kabel.
Blikající žluté světlo 	Zásuvka motoru není v uzamčené poloze.	Kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře.
Měnicí se červená / zelená / žlutá 	Chyba hardwaru detekce DC.	
Stálé fialové světlo 	Přehřívá se nabíjecí box, nabíjení se zastavilo.	
Rychle bliká bílá 	Světelná indikace vyhledávání.	
Jedno rychlé bílé bliknutí opakující se každou minutu 	Indikuje chybu ve funkci DLM.	
Stálé modré světlo 	RFID přijato - čeká se na zahájení nabíjení.	
Měnicí se intenzita modré 	Probíhá nabíjení elektrického vozidla.	
Měnicí se červená/modrá 	Probíhá upgrade softwaru.	
Měnicí se modrá/černá 	Nabíjení není aktivováno z důvodu naplánovaného režimu.	
Stálá zelená 	Nabíječka je nečinná, čeká na připojení EV.	
Pomalou bliká zelená 	EV připojeno, počkejte na zahájení nabíjení nebo dokončení nabíjení EV.	
Rychle bliká zelená 	Čtečka RFID je aktivní a čeká na načtení značky pro autorizaci.	

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product type	All GLB models
Standards / Directives	IEC 61851-1 and IEC 61439-7
	
EMC Classification:	2014/30/EU
Installation method:	Wall
Installation environment:	Indoor / Outdoor
Location type:	Non-restricted Access
Rated Voltage:	230V / 400V 50Hz
Installation systems:	TT, TN and IT systems
Charging type:	Mode 3
Charging method:	AC Charging
Protection class:	IP44
Mechanical impact resistance:	IK08
Temperature range:	-25C - +40C
Weight:	3-5,4 kg depending on model
Standard cable length (fixed cable version):	Standard 4,5m
Rated current withstand	10kA
Rated short-time withstand current	10kA
Rated conditional short-circuit current of an assembly	10kA
Short-circuit protective device type	Type C
Rated impulse withstand voltage	4kV
Rated insulation voltage	230/400V
Rated current of each circuit	32A
Rated diversity factor	RDF= 1
Pollution degree:	3
EMC environmental condition	A and B
RFID Frequency Band	13.56MHz
RFID output power	100mW

WARRANTY FORM/GARANTIBLANKETT

GTB Model: _____

ELECTRICAL INSTALLATION DATA / ELEKTRISK INSTALLATION INFORMATION

Group fuse (A): _____
Gruppsäkring (A): _____
Supply cable dimension: _____
Area matningskabel: _____
Cable length: _____
Längd matningskabel: _____

OPTION MODULES / OPTIONS-MODULER

RFID yes/no: _____
RFID ja/nej: _____
Communication Module yes/no: _____
Kommunikationsmodul ja/nej: _____

SETTINGS / INSTÄLLNINGAR

Mark existing positions:
Markera nuvarande inställningar:

		SW1		SW2		
		ON	OFF	ON	OFF	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Serial No: _____
Serie nr: _____

FUNCTION TEST / FUNKTIONSTEST

Testbox / EV (model) _____
Testlåda / EV (modell) _____

Date: _____
Datum: _____
Sign Installer: _____
Signatur installatör: _____
Company Name: _____
Företagsnamn: _____
Owner / Customer Name: _____
Ägare / kundens namn: _____
Installation adress: _____
Installationsadress: _____

GARANTIVILLKOR/ WARRANTY CONDITIONS

EU COUNTRIES (EXCEPT SWEDEN)

1. The product benefits from manufacturer's warranty. The applicable warranty period must be stated in purchase documents from your supplier.
2. The product must be installed by a certified installer / contractor.
3. Proper installation, storage and operation conditions must be obtained.
4. Warranties apply only to products installed in their original installation location.
5. Installation, use, care, and maintenance must be normal and in accordance with instructions.
6. Warranty requires a dated, fully filled in Warranty form by an certified installer/contractor. If the original installation date cannot be verified, then the warranty period begins ninety (90) days from the date of product manufacture (as indicated by the model and serial number).
7. Warranty does not cover damage occurred by incorrect use of equipment, use of any non-original spare parts, lack of maintenance or faults caused by disassembly of the product or unauthorized persons intervention,
8. Warranty does not cover software or update thereof.
9. Warranty does not cover aesthetic deficiencies caused by negligent manipulation or accidents (breaks or damage to the carcass).
10. Warranty does not cover damage caused by external overvoltage from either grid or car/ charging object.
11. Warranty does not cover damage caused by force major like for example but not limited to: floods, winds, fires, lightning, accidents, sabotage, military conflicts, terrorism, volcanos, earthquakes or corrosive environments.

SVERIGE/SWEDEN

Garantivillkor enl ALEM 09.

OBS! Fullständigt ifylld garantiblankett krävs.

Garantin gäller ej om produkten varit utsatt för ett isolationstest, sk meggning.