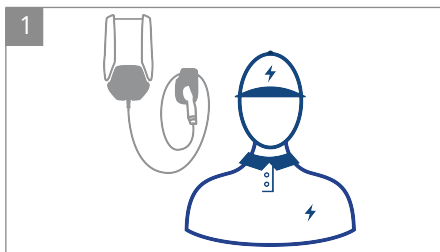
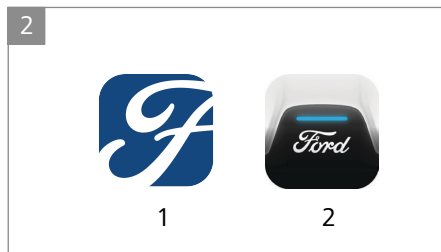


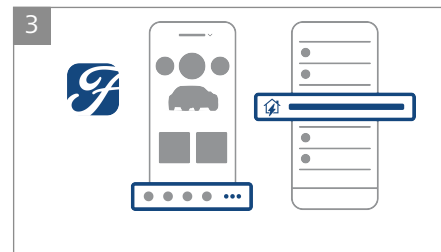
Příručka pro rychlé spuštění



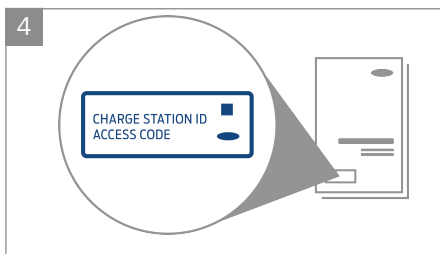
- ✓ Montáž zařízení wall box musí provést kvalifikovaný elektrikář.



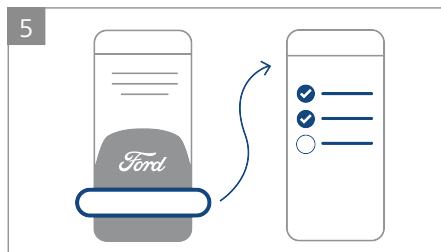
- ↓ Stáhněte si požadované aplikace:
- 1) FordPass™
 - 2) Aplikace pro nastavení Ford Connected Wall Box



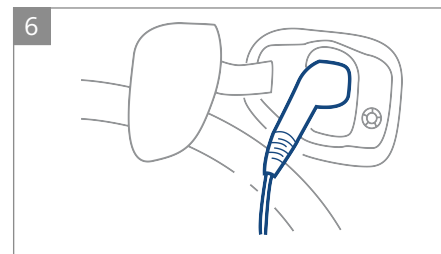
- ☑ Klepněte na FordPass a poté z nabídky zvolte **More** (Další) a **My Charge Station** (Moje nabíjecí stanice).



- 👁 Na titulní straně uživatelské příručky naleznete nálepku se svým **ID a kódem**.



- ☑ Klepněte na tlačítko **Start Setup** (Spustit nastavení) a dokončete proces podle pokynů.



- ⚡ Proveďte zapojení a prohlédněte si všechny funkce svojí stanice.

Pro podporu zařízení Ford Connected Wall Box zvolte možnost **Help** (Nápověda) v aplikaci FordPass

1	Obecné informace	34	6.2	Nastavení produktu.....	41
1.1	Účel dokumentu.....	34	6.3	Zobrazení informací a softwarové licenci.....	41
1.2	Použití tohoto dokumentu.....	34	7	Uvedení produktu mimo provoz	41
1.3	Použití ke stanovenému účelu.....	34	8	Údržba, čištění a opravy	42
1.4	Použití symbolů a značek.....	34	8.1	Údržba.....	42
1.5	Softwarové licence.....	34	8.2	Čištění.....	42
2	Důležitá bezpečnostní upozornění	34	8.3	Oprava.....	42
2.1	Všeobecné informace.....	34	8.4	Likvidace.....	42
2.2	Obecné bezpečnostní informace.....	34	9	Prohlášení o shodě	42
2.3	Bezpečnostní pokyny pro instalaci.....	35	10	Údaje o záruce	43
2.4	Bezpečnostní pokyny pro elektrickou přípojku.....	35	10.1	A. Obsah a požadavky.....	43
2.5	Bezpečnostní pokyny pro uvedení do provozu.....	36	10.2	B. Výjimky.....	43
3	Popis jednotky	37	10.3	C. Záruční plnění.....	43
3.1	Připojení bezdrátových rozhraní.....	38	10.4	D. Poznámky.....	43
3.1.1	Bluetooth.....	38	10.5	E. Poskytovatel záruky.....	44
3.1.2	Wi-Fi.....	38			
3.2	Obsah balení.....	38			
3.3	Informace o bezdrátových zařízeních.....	38			
4	Co je nutno při montáži zvážit	38			
5	Provoz	39			
5.1	Zahájení nabíjení.....	39			
5.2	Ukončení nabíjení.....	39			
5.3	Funkce.....	39			
5.4	Indikátor stavu.....	39			
5.5	Odstraňování potíží.....	40			
6	Uvedení produktu do provozu	41			
6.1	Příprava nastavení produktu.....	41			

1 Obecné informace

1.1 Účel dokumentu

Tento dokument je součástí produktu a obsahuje informace pro elektrikáře ohledně provedení bezpečné montáže v souladu s místními předpisy, normami a požadavky.



UPOZORNĚNÍ

Kromě tohoto dokumentu je nutno řídit se místními předpisy a normami souvisejícími s provozem, montáží a ochranou životního prostředí a postupovat podle nich.

1.2 Použití tohoto dokumentu

- ▶ Přečtěte si pozorně tento dokument před instalací a spuštěním Ford Connected Wall Box.
- ▶ Tyto pokyny uchovávejte tak, aby byly vždy po ruce.
- ▶ Tyto pokyny si uchovejte pro pozdější použití.
- ▶ Předajte tuto příručku dalšímu majiteli nebo uživateli Ford Connected Wall Box.

1.3 Použití ke stanovenému účelu

Ford Connected Wall Box je určena k nabíjení elektrických vozidel v souladu s IEC 61851-1, charge mode 3. wall box v tomto režimu zajišťuje, aby:

- neprobíhalo napětí před řádným připojením vozidla;
- maximální síla proudu je vyrovnaná.
- ve vozidle byl převodník AC/DC.

wall box nepodporuje odvětrávání, a tak pokud EV (elektrické vozidlo) vyžaduje odvětrávání, EVSE (podpůrné zařízení elektrického vozidla) nedodá do systému energii.

1.4 Použití symbolů a značek



NEBEZPEČÍ

Výraz označuje ohrožení s vysokým stupněm rizika, které, pokud nebude eliminováno, může mít za následek smrt nebo těžké zranění.



VÝSTRAHA

Výraz označuje ohrožení se středním stupněm rizika, které, pokud nebude eliminováno, může mít za následek drobné nebo lehké zranění.



POZOR

Výraz označuje ohrožení s nízkým stupněm rizika, které, pokud nebude eliminováno, může mít za následek drobné nebo lehké zranění.



UPOZORNĚNÍ

Tento symbol upozorňuje na technickou zvláštnost nebo (při nerespektování) na možné poškození produktu.

1.5 Softwarové licence

Tento produkt používá open-source software. Další informace, např. upozornění, písemné nabídky a údaje o licencích, jsou k dispozici prostřednictvím aplikace pro nastavení Ford Connected Wall Box. Viz také „kapitola 6.3 Zobrazení informací a softwarové licencí“.

2 Důležitá bezpečnostní upozornění

2.1 Všeobecné informace

Zařízení Ford Connected Wall Box bylo vyvinuto, vyrobeno, otestováno a zdokumentováno podle relevantních bezpečnostních předpisů a předpisů pro ochranu životního prostředí platných ve vaší zeměpisné oblasti.

Zařízení je nutno používat v technicky bezvadném stavu. Jakékoli závady, které mají negativní vliv na bezpečí osob nebo zařízení, musí okamžitě opravit kvalifikovaný elektrikář v souladu s platnými předpisy a podmínkami záruky. Je přísně zakázáno upravovat zařízení, provádět v něm změny nebo s ním manipulovat.



UPOZORNĚNÍ

Signalizace ve vozidle se může měnit od signalizace popsané v této příručce. Vždy si přečtěte uživatelskou příručku výrobce a postupujte podle ní.

2.2 Obecné bezpečnostní informace



VÝSTRAHA

- Musíte dodržovat všechny platné místní předpisy pro elektroinstalace, protipožární ochranu, bezpečnostní předpisy a předpisy pro únikové cesty v místě zamýšlené montáže.
- V montážním boxu jsou nebezpečná napětí.
- Zařízení Ford Connected Wall Box nemá vlastní hlavní bezpečnostní vypínač. Ochranná zařízení nainstalovaná v systému napájení se proto používají i k vypínání přívodu napájení.
- Před montáží a používáním zkontrolujte zařízení wall box vizuálně na poškození. Nepoužívejte zařízení wall box pokud se zdá být poškozené.
- Montáž, elektrické zapojení a spuštění do provozu musí v případě zařízení wall box provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Kryt jednotky přichycený šrouby smí odmontovat pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Neodstraňujte ze zařízení wall box značení, výstražné symboly či typový štítek.
- Nabíjecí kabel smějí vyměnit pouze kvalifikovaní elektrikáři podle instalační příručky.
- Je přísně zakázáno spojovat se zařízením wall box jiná zařízení / jiné přístroje, než pro které je zařízení wall box zamýšleno a určeno.



VÝSTRAHA

- Když se nabíjecí kabel nepoužívá, uchovávejte ho v určeném držáku a zablokujte nabíjecí spojku v docku pro vzdálené připojení. Volně obtočte nabíjecí kabel okolo docku pro vzdálené připojení a zajistěte, aby se kabel nedotýkal podlahy.
- Musíte zajistit, aby nabíjecí kabel a spojka nebyly přetaženy, přiskřípnuté a aby byly chráněny proti veškerým dalším rizikům.



VÝSTRAHA

- V případě poškození nabíjecího kabelu nebo spojky zařízení wall box to okamžitě oznamte zákaznickému servisu. Přestaňte používat zařízení wall box.
- Zabraňte kontaktu nabíjecího kabelu a spojky s externími zdroji tepla, vodou, nečistotami a chemikáliemi.
- Před montáží nebo čištěním vypněte napájení jističem.
- Nepřipojujte k napájecímu kabelu prodlužovací kabely ani adaptéry.
- Nikdy nečistěte zařízení wall box vysokotlakým čističem nebo podobným zařízením.
- Před čištěním nabíjecích zásuvek vypněte přívod napájení.
- Nabíjecí kabel nesmí být během používání vystaven žádnému prnutí.
- Musíte zajistit, aby nikdo neměl přístup k zařízení wall box, aniž by si před tím prostudoval tuto uživatelskou příručku.
- Ujistěte se, že teplota zařízení wall box je během přesunu, přepravy či uložení v rámci mezi pro teplotu pro skladování.
- Je přísně zakázáno tahat zařízení wall box za kabel.
- Zařízení Ford Connected Wall Box musí být zapojeno přímo do domácí elektrické sítě. Nesmějí se používat žádné přídatné zásuvky ani zástrčky.
- Zařízení wall box se smí používat pouze po provedení profesionální montáže.



VÝSTRAHA

Při přepravě zařízení Ford Connected Wall Box s ním manipulujte opatrně. Nevystavujte ho velké síle ani nárazům a nenatahujte, nekrťte, neohýbejte, netahajte zařízení Ford Connected Wall Box ani na něj nestoupejte, aby se zamezilo jeho poškození či poškození některé z jeho součástí.



UPOZORNĚNÍ

Kromě bezpečnostních pokynů v tomto dokumentu dodržujte i další bezpečnostní pokyny ve veškerých dalších příložených dokumentech.

2.3 Bezpečnostní pokyny pro instalaci



- Musíte dodržovat všechny platné místní předpisy pro elektroinstalace, protipožární ochranu, bezpečnostní předpisy a předpisy pro únikové cesty v místě zamýšlené montáže.
- Používejte výhradně dodaný materiál pro provádění montáže.
- V případě otevření produktu je nutno dodržovat opatření proti elektrostatickému výboji, aby se takovému výboji předešlo.
- Při manipulaci s deskami citlivými na elektrostatické výboje používejte uzemněné antistatické pásky na zápěstí a řádně dodržujte opatření proti elektrostatickému výboji. Pásky na zápěstí je nutno používat pouze při montáži a zapojování nabíjecí jednotky. Pásky na zápěstí se nikdy nesmějí používat v době, kdy je zařízení wall box v provozu.
- Elektrikáři musejí být během provádění montáže zařízení Ford Connected Wall Box řádně uzemněni.
- Neprovádějte montáž zařízení wall box v oblasti s potenciální hrozbou výbuchu (zóna Ex).
- Proveďte montáž zařízení wall box takovým způsobem, aby nabíjecí kabel netvořil překážku v žádné chodbě.
- Neprovádějte montáž zařízení wall box v oblastech s obsahem čpavku nebo v oblastech, kde vzduch obsahuje čpavek.
- Neprovádějte montáž zařízení wall box na místě, kde by ho mohly poškodit padající předměty.
- Zařízení wall box je vhodné pro používání ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Neprovádějte montáž zařízení wall box v blízkosti vodních trysek, např. myček aut, vysokotlakých čističů nebo zahradních hadic.
- Chraňte zařízení wall box před poškozením z důvodu vystavení teplotám pod bodem mrazu, kroupám nebo podobným nebezpečím.
- Zařízení wall box je vhodné pro používání na místech bez omezení přístupu.
- Chraňte zařízení wall box před přímým slunečním světlem. Nabíjecí proud lze při vysokých teplotách snížit, případně lze nabíjení zcela zakázat. Rozsah provozních teplot je -30 °C až + 50°C / -22 °F to +122 °F.
- Místo montáže zařízení wall box musí být zvoleno tak, aby nedošlo k neúmyslné srážce vozidla s ním. Pokud možnost poškození nelze vyloučit, je nutno přijmout ochranná opatření.
- Neuvádějte zařízení wall box do provozu, pokud během montáže došlo k jeho poškození. V takovém případě je nutno provést výměnu.

2.4 Bezpečnostní pokyny pro elektrickou přípojku



- Musíte dodržovat všechny platné místní předpisy pro elektroinstalace, protipožární ochranu, bezpečnostní předpisy a předpisy pro únikové cesty v místě zamýšlené montáže.
- Každému zařízení Ford Connected Wall Box musí být přiřazen vlastní jistič a chránič s jističem.
- Před připojením zařízení Ford Connected Wall Box k napájení musí kvalifikovaný elektrikář potvrdit, že elektrická zapojení jsou bez přítomnosti proudu.
- Kvalifikovaný elektrikář musí také potvrdit, že k připojení k elektrické síti se používá správně dimenzovaný napájecí kabel.
- Nenechávejte zařízení Ford Connected Wall Box s otevřeným krytem bez dozoru.
- Pokud to vyžaduje zákon nebo jiná dohoda, zaregistrujte instalaci zařízení Ford Connected Wall Box u energetické společnosti.

2.5 Bezpečnostní pokyny pro uvedení do provozu



- Úvodní spuštění zařízení Ford Connected Wall Box musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Před úvodním spuštěním musí kvalifikovaný elektrikář ověřit správné zapojení zařízení Ford Connected Wall Box.
- Během úvodního spuštění nepřipojujte k zařízení Ford Connected Wall Box vozidlo.
- Před spuštěním zařízení Ford Connected Wall Box zkontrolujte nabíjecí kabel, nabíjecí spojku a zařízení wall box na viditelné poškození. Zařízení se nesmí spustit, pokud je poškozené, nebo pokud je poškozený nabíjecí kabel nebo nabíjecí spojka.

3 Popis jednotky

Tyto pokyny k obsluze a k montážní pokyny popisují zařízení Ford Connected Wall Box (LJ98-10C823-BA, LJ98-10C823-BB, LJ98-10C823-BC & LJ98-10C823-CA, LJ98-10C823-CB). Přesné údaje o zařízení naleznete na typovém štítku zařízení Ford Connected Wall Box.

Charakteristiky elektrického zapojení	IEC
Jmenovité napětí (V AC)	230 / 400 V
Jmenovitý proud (A AC)	16 A, třífázový 32 A, jednofázový
Frekvence sítě (Hz)	50
Typy sítě	TN / TT (1P+N+PE nebo 3P+N+PE): P až N = 230 V AC; P až P = 400 V AC IT (1P+N+PE): P až N = 230 V AC
Výstupní napětí (V AC)	230 / 400 V
Maximální příkon nabíjení (kW)	11 kW (sít TN a TT, třífázová, závisí na omezeních v dané zemi) 7,4 kW (sít TN, TT a IT network, jednofázová, závisí na omezeních v dané zemi) Lze použít i třífázovou wall box k nabíjení a jednofázové připojení. Ověřte národní požadavky na připojení k síti TN. Zařízení Ford Connected Wall Box nevychovuje normě BS7671 pro připojení k sítím TN ve Velké Británii.
Třída elektromagnetické kompatibility	Vyzařované rušení: Třída B (obydlené, obchodní, komerční oblasti) Imunita: průmyslové oblasti

Charakteristiky elektrického zapojení	IEC
Kategorie přepětí	II, podle EN 60664
Třída ochrany	I
Ochranná zařízení	Na straně montáže musí být zařazen jistič pro zbytkový proud. Viz Kritéria pro elektrickou přípojku.
Integrovaný měřič příkonu	Přesnost +/- 5 %
Připojky	
Vedení kabelu	Montáž na zdi nebo ve zdi
Průřez připojení (rozměr vodiče)	Průřez připojovacího vodiče musí vyhovovat místním předpisům/nařízením. Připojení vstupu napájení uvnitř.
Nabíjecí kabel včetně spojky	Nabíjecí kabel typu 2 podle EN 62196-1 a EN 62196-2 Délka kabelu 7,5 m
Max. příkon nabíjení (kW)	7,4 kW (1 fáze) Maximální příkon je nastavitelný prostřednictvím DIP-přepínačů 11 kW (3 fáze) Maximální příkon je nastavitelný prostřednictvím DIP-přepínačů
Komunikace a funkce	
Komunikační protokol (CP) nabíjecího zařízení vozidla	IEC 61851-1:2017, příloha A
Displej	9 RGB LED diod
Rozhraní sítě	Wi-Fi / WLAN 802.11n – 150 Mbit/s
Ověřování a mobilní komunikace	Bluetooth (BLE 4.2) – Aplikace pro nastavení
OCP	Verze 1.6
Mechanické údaje	
Rozměry (Š × V × H)	258 × 450 × 141 mm 10,2 × 17,7 × 5,5 palce

Charakteristiky elektrického zapojení	IEC
Hmotnost (včetně objímky pro montáž na zeď a nabíjecího kabelu)	6,02 kg 13,27 lbs
Výška montáže	Minimálně 900 mm / 35,5 palce nad úrovní podlahy, měřeno k/od spodní hrany zařízení
Třída ochrany IP, zařízení	IP65
Ochrana před mechanickým nárazem	IK10
Podmínky okolního prostředí	
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +50 °C -22 °F až +122 °F
Rozsah teplot pro skladování (°C)	-40 °C až +85 °C -40 °F až +210 °F
Nadmořská výška (m)	Max. 3 000 m n. m. Max. 9 842 stop n. m.
Kompatibilita certifikátů	
Další normy a směrnice	2014/53/EU (Dodávání rádiových zařízení na trh, RED) [OJ L 153, 22. 62-106] 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, RoHS) [OJ L 174, 1. 7. 2011, str. 88-110] 2014/53/EU – Čl. 3 (1) a) Bezpečnost IEC 61851-1:2017 IEC 61439-1:2011 IEC 61439-7:2018 IEC 62955:2018 (RDC-MD)

Charakteristiky elektrického zapojení	IEC
	IEC 62233:2005
	2014/53/EU – Čl. 3 (1) a) Bezpečnost (rádiové zařízení)
	IEC 62368-1:2014
	IEC 62311:2007
	2014/53/EU – Čl. 3 (1) b) EMV
	IEC 61000-6-2:2005
	IEC 61000-6-3:2006 / AMD1:2010;
	IEC 61851-21-2:2018
	2014/53/EU – Čl. 3 (1) b) EMV (rádiové zařízení)
	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
	EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
	2014/53/EU – Čl. 3 (2) Rádiové spektrum
	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
	EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
	2011/65/EU
	IEC 63000:2016
Testované backendy (prostředky na serveru) OCPP	Server Ford OCPP (Open Charge Point Protocol, protokol pro otevřené body nabíjení)

Tab. 1: Technické specifikace



UPOZORNĚNÍ

Aby se zabránilo přehřívání zařízení wall box, může dojít k vypnutí či omezení nabíjecího napětí. Jde o bezpečnostní prevk.

3.1 Připojení bezdrátových rozhraní

3.1.1 Bluetooth

Připojení Bluetooth se používá k nastavení přístupového bodu (AP) sítě Wi-Fi AP při spuštění zařízení wall box. Upozorňujeme, že Bluetooth nelze používat k ovládní nabíjení zařízení wall box.

3.1.2 Wi-Fi

Připojení Bluetooth se používá k nastavení přístupového bodu (AP) sítě Wi-Fi AP při spuštění zařízení wall box. To vám umožňuje konfigurovat zařízení wall box na dálku prostřednictvím aplikace Pass™ Ford.

3.2 Obsah balení

Obsah dodávky pro zařízení Ford Connected Wall Box. Viz obr. 19 na vnitřní straně zadní obálky.

A	Hlavní jednotka
B	Kryt konstrukce
C	Nabíjecí kabel se spojkou
D	Záslepky
E	Objímka pro montáž na zeď
F	Zadní držák docku, přední držák docku a vložka docku
G	Šroub (5 × 12 mm)
H	Šroub (4 × 16 mm)

Viz také Potřebné nástroje.

3.3 Informace o bezdrátových zařízeních

Funkce přenosu	Frekvence přenosu (GHz)	Max. přenosové spojení (max. EIRP) [dBm]
Bluetooth	2 402 ... 2 480	15,7
Wi-Fi (2,4 GHz)	2 412 ... 2 472	10
Wi-Fi (5 GHz)	5 180 ... 5 320, 5 500 ... 5 700	23,7

Tab. 2: Informace o bezdrátovém zařízení

EIRP = ekvivalentní izotropně vyzářený výkon

dBm = decibel-milliwatty

4 Co je nutno při montáži zvážít

Při výběru místa pro montáž zařízení Ford Connected Wall Box se ujistěte, že z tohoto místa dosáhne nabíjecí kabel k nabíjecímu portu vozidla, aniž by ho bylo nutno přepínat. Viz obr. 19 na vnitřní straně zadní obálky.





Musíte se také ujistit, že:

- pokud instalujete více než jedno zařízení Ford Connected Wall Box, ponecháte mezi jednotlivými zařízeními prostor alespoň 200 mm (7,9 palce);
- spodní část zařízení Ford Connected Wall Box je namontovaná alespoň 900 mm (35 palců) nad úrovní podlahy;
- povrch pro montáž je pevný a silný;
- povrch pro montáž je zcela rovný;
- na povrchu pro montáž a v jeho okolí nejsou žádné hořlavé látky
- na chodnících a únikových cestách nejsou překážky;
- máte bezchybný příjem signálu Wi-Fi, pokud chcete wall box ovládat na dálku prostřednictvím backendu zařízení Ford;
- zařízení Ford Connected Wall Box je odzkoušeno pro venkovní provoz, ačkoli na místech s intenzivně nepříznivým klimatem se doporučuje chránit jednotku před intenzivním přímým slunečním svitem a deštěm, aby se prodloužila její užitečná životnost a bezchybný provoz.


5 Provoz

5.1 Zahájení nabíjení



Zahájení typické relace nabíjení:

1. Pokud je nabíjecí stanice wall box wall box uzamčená, odemkněte ji () (viz „kapitola 5.4 Indikátor stavu“).
2. Otevřete kryt nabíjecího portu vozidla.
3. Vyměňte z docku pro vzdálené nabíjení spojku.
4. Zasuňte spojku do nabíjecího portu vozidla, dokud nezaklapne. Nabíjecí stanice wall box by měla indikovat, že vozidlo se připojuje k nabíjecí stanici ().
5. Jakmile jsou vozidlo a zařízení wall box propojeny, indikátor zařízení wall box přejde do jednoho z následujících stavů:
6. Zařízení wall box bude v pohotovostním režimu (), pokud je vozidlo plně nabitě nebo má naplánovanou nabíjení později.
7. Zařízení wall box se začne nabíjet ().

5.2 Ukončení nabíjení

Relace nabíjení obecně skončí po dokončení nabíjení (což označuje indikátor stavu wall box oznamující přechod do pohotovostního stavu (), ale lze i přerušit nebo ukončit nedokončenou relaci nabíjení.

Postup ukončení relace nabíjení:

1. Odemkněte spojku a vyměňte ji z vozidla stisknutím tlačítka spojky (typické v Severní Americe) nebo potáhněte ve směru vozidla, čímž se uvolní zámeček vodíla na spojce (typické v Evropě). Zařízení wall box by se mělo vrátit do zapnutého stavu ().
2. Zavřete kryt nabíjecího portu vozidla.
3. Obalte volný kabel okolo docku pro vzdálené nabíjení.
4. Zasuňte spojku do docku pro vzdálené nabíjení.
5. Je-li to vhodné či nutné, uzamkněte () zařízení wall box.

5.3 Funkce

Dostupné funkce (viz aplikaci FordPass, kde jsou uvedeny funkce a jejich použití)

- Řízení přístupu (zamknout/odmknout)
- Informace o nabíjení
- Nastavení maximálního proudu pro nabíjení
- Sdílení stanice


Tento produkt se bude dále vyvíjet a postupem času budou přidávány nové funkce.









- Zařízení wall box dokáže přijímat aktualizace firmwaru vzduchem, pokud je připojeno k internetu prostřednictvím sítě Wi-Fi.
- Zařízení wall box nevyžaduje k nabíjení vozidla síť Wi-Fi, ale síť Wi-Fi rozšiřuje jeho možnosti.







Při připojení k internetu provede Ford Connected Wall Box automaticky aktualizace softwaru. Upozorňujeme, že displej HMI projde různými animacemi včetně stálého červeného světla (příklad níže). Aktualizace mohou trvat 10-15 minut.



5.4 Indikátor stavu

Stav	Indikátor stavu	Popis	Význam
Unpowered (Bez napájení)		Vypnuto	Zařízení wall box není zapnuté a je bez napájení.

Stav	Indikátor stavu	Popis	Význam
Power On (Zapnuto)		Jedna modrá LED kontrolka uprostřed, svítí stále	Zařízení wall box je v zapnutém a odemčeném stavu (výchozí stav).
Standby (Pohotovostní stav)		Celý modrý řádek, svítí stále	Zařízení wall box je v zapnutém stavu a připraveno k nabíjení, ale nabíječka nenabíjí vozidlo.
Charging (Nabíjí)		Celý modrý řádek, pulzuje	Zařízení wall box úspěšně nabíjí vozidlo.
Locked (Uzamčeno)		Jedna modrá LED kontrolka uprostřed, svítí přerušovaně	Zařízení wall box je v zapnutém a uzamčeném stavu a začne nabíjet až po odemčení.
Plugging In (Zapojuje se)		Celý bílý řádek, cykluje směrem doprostřed	Zařízení wall box se připojuje k vozidlu a připravuje se na nabíjení.
Setup Mode (Režim nastavení)		Celý bílý řádek, pulzuje	Zařízení wall box je v režimu nastavení pro práci s nastaveními, např. sítě Wi-Fi.
Update/Rebooting (Aktualizace/restart)		Bílá, přetažení zleva doprava	Zařízení wall box stahuje firmware nebo se restartuje po provedení změn nastavení.
Pairing Mode (Režim párování)		Celý bílý řádek, cykluje směrem doprostřed	Zařízení wall box se připojuje k telefonu za účelem

Stav	Indikátor stavu	Popis	Význam
			nastavení a provedení změn nastavení.
Self-Check Mode (Režim samostatné kontroly)		Celý bílý řádek, svítí stále	Zařízení wall box kontroluje funkčnost všech indikátorů stavu.
Charging Reduced (Omezení nabíjení, přehřívání)		Celý oranžový řádek, pozadí svítí stále. Modrá, uprostřed, pulzuje	Zařízení wall box nabíjí v omezeném režimu z důvodu přehřívání.
Station Error State (Stav chyby stanice)		Celý oranžový řádek, svítí stále.	Zařízení wall box má závadu a vyžaduje odstranění potíží, podrobnosti naleznete v aplikaci.
Station fault (Závada stanice)		Celý červený řádek, svítí stále	V zařízení wall box došlo k neopravitelné závadě.
Station Electrical fault (Elektrická závada stanice)		Celý červený řádek, bliká	V zařízení wall box došlo k závadě uzemnění.
Unplug (Odpojení)		Celý bílý řádek, svítí stále	Zařízení pro nabíjení vozidel (EVSE) je odpojeno od vozidla (na několik sekund).

Tab. 3: Indikátor stavu



UPOZORNĚNÍ

Dočasně nesprávný stav HMI neznámá závada nebo vadný stav Ford Connected Wall Box. Funkce Ford Connected Wall Box nejsou dotčeny. Pokud se nesprávný stav HMI zobrazuje opakovaně, je nutno zkontrolovat okolní prostředí Ford Connected Wall Box na přítomnost rušivých bezdrátových zařízení/ instalací, které je nutno odstranit. Pokud to není možné, vyberte pro montáž Ford Connected Wall Box jiné místo bez rušivých vlivů. Pro tuto montáž doporučujeme vyhrazený okruh.

5.5 Odstraňování potíží

Stav HMI	Doporučené kroky
Unpowered (Bez napájení)	Ujistěte se, že obvod je provozuschopný a že jistič je zapnutý. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.
Not Charging (Nenabíjí)	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že stanice není v uzamknutém stavu. Ujistěte se, že stanice má zapnutý přívod napájení. Ujistěte se, že spojka vozidla je řádně zasunuta do vozidla. Ověřte harmonogram nabíjení vozidla a časové preference a upravte je. Ověřte, že vozidlo ještě není plně nabitó.
Unexpected Standby (Neočekávaný pohotovostní stav)	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že spojka vozidla je řádně zasunuta do vozidla. Ověřte harmonogram nabíjení vozidla a časové preference a upravte je. Ověřte, že vozidlo ještě není plně nabitó.
Update /Rebooting (Aktualizace/restart)	<p>Počkejte, dokud zařízení nedokončí aktualizace.</p> <p>Upozornění: Před vypnutím a opětovným zapnutím jističe odpojte spojku vozidla. Poté opět zapojte spojku vozidla do vozidla. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.</p>

Stav HMI	Doporučené kroky
Charging Reduced (Omezení nabíjení)	<ol style="list-style-type: none"> Odpojte zařízení od vozidla. Vypněte zařízení jističem a znovu ho zapněte. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.
Obecné odstraňování potíží	<ol style="list-style-type: none"> Odpojte zařízení od vozidla. Vypněte zařízení jističem a znovu ho zapněte. Pro IEC 3-phase: Použijte zařízení pro kontrolu fází pro potvrzení otáčení L1-L2-L3 po směru hodinových ručiček. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.
Neopravitelná závada	<ol style="list-style-type: none"> Aby se předešlo zbytečným výměnám zařízení, vyhodnoťte kód chyby uvedený v aplikaci FordPass™. Například dojde-li k závadě z přehřátí. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.
Ground Leakage Fault (Závada izolace)	<ol style="list-style-type: none"> Odpojte spojku z vozidla. Vypněte jistič. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.
Locked (Uzamčeno)	Použijte aplikaci FordPass™ a odemkněte stanici.
Pairing Mode (Režim párování)	Použijte aplikaci Installation nebo aplikaci FordPass™ a připojte se k zařízení .
Setup Mode Stopped (Režim nastavení byl zastaven)	<ol style="list-style-type: none"> Ověřte, zda na místě wall box je silný signál sítě Wi-Fi. Vypněte a znovu zapněte modem a rozbočovač a znovu se připojte k síti Wi-Fi. Znovu zahajte proces nastavení. Odpojte zařízení wall box od vozidla.

Stav HMI	Doporučené kroky
Aplikace FordPass™ přestala komunikovat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ověřte, zda na místě wall box je silný signál sítě Wi-Fi. 2. Vypněte a znovu zapněte modem a rozbočovač a znovu se připojte k síti Wi-Fi. 3. Zavřete aplikaci FordPass™ a restartujte ji. 4. Pokud uživatel pozvaný majitelem ztratil spojení, ověřte stav přístupu uživatele.
Self-Check Mode (Režim samostatné kontroly)	<p>Pokud tento režim přetrvává více než několik minut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odpojte zařízení od vozidla. 2. Vypněte zařízení jističem a znovu ho zapněte. 3. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.

Tab. 4: Odstraňování potíží



UPOZORNĚNÍ

Pokud problém přetrvává i po odstranění potíží a postupu podle pokynů v aplikaci, obraťte se prosím na zákaznický servis Ford.



UPOZORNĚNÍ

V případě, že se v aplikaci Fordpass nezobrazuje žádná zpráva, odpojte spojku vozidla a vypněte a opět zapněte jistič. Po 2 minutách se na Ford Connected Wall Box zobrazí indikace Power on Status (Stav napájení, zapnuto) (modrá LED kontrolka uprostřed). Poté můžete připojit spojku a pokračovat v běžném používání. Pokud chyba přetrvává i po 3 pokusech o nápravu, odpojte spojku vozidla a nahlaste společnosti Ford problém s vozidlem.

6 Uvedení produktu do provozu

6.1 Příprava nastavení produktu

Kroky přípravy uvedení zařízení wall box do provozu.

1. Stáhněte si aplikaci FordPass™, která se použije k propojení vašeho zařízení Ford Connected Wall Box s vaším účtem FordPass.
2. Stáhněte si aplikaci Ford Connected Wall Box Setup, která se použije ke konfiguraci vašeho zařízení wall box s vaší domácí sítí Wi-Fi.
3. Na přední straně zařízení wall box nebo na titulní straně této příručky naleznete údaje **Station ID** (ID stanice) a **Access Code** (přístupový kód). Budete je potřebovat během procesu nastavování.
4. Ujistěte se, že máte signál sítě Wi-Fi (sítě, v níž chcete používat zařízení wall box) na místě, kde se nachází zařízení wall box.



UPOZORNĚNÍ

Pokud vaše zařízení wall box bylo či je připojeno k internetu, případně bylo nakonfigurováno v aplikaci FordPass, použijte aplikaci pro nastavení, Ford Connected Wall Box Setup Application (přístupnou prostřednictvím nastavení FordPass wall box) a resetujte zařízení wall box před jeho odstavení z provozu nebo změně jeho vlastníka.

6.2 Nastavení produktu

1. Postavte se do blízkosti zařízení wall box a ve smartphonu zapněte Bluetooth.
2. Spustěte aplikaci FordPass™.
3. Na navigačním panelu aplikace FordPass™ zvolte možnost **More** (Další).
4. Zvolte možnost **Your** wall box (Vaše zařízení....)
5. Dokončete nastavení podle pokynů v aplikaci:
6. Zvolte **Station ID** (ID stanice) z uvedených zařízení wall box.
7. Zadejte **Access Code** (Přístupový kód).
8. Najděte svoji síť Wi-Fi a připojte se k ní.

6.3 Zobrazení informací a softwarové licencí

Informace o licenci open source softwaru jsou k dispozici po kliknutí na možnost **About** (O aplikaci) v aplikaci pro nastavení zařízení Ford Connected Wall Box. Je nutné přihlášení ke stejné síti Wi-Fi jako zařízení Ford Connected Wall Box. Obě zařízení musejí být připojena.

7 Uvedení produktu mimo provoz

Zařízení Ford Connected Wall Box musí být vyřazeno z provozu kvalifikovaným elektrikářem.

Je nutno provést následující kroky:

1. Vypněte jistič zařízení wall box.

8 Údržba, čištění a opravy

8.1 Údržba

Údržbu musí provádět kvalifikovaný elektrikář a musí být v souladu s místními směrnicemi, normami a požadavky.

8.2 Čištění

Čistíte zařízení Ford Connected Wall Box výhradně suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí činidla, rozpouštědla, palivo nebo vosk.



NEBEZPEČÍ

Vysoké úrovně napětí.

Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem.- Nikdy nečistíte zařízení wall box vysokotlakým čisticím nebo podobným zařízením.

8.3 Oprava

Opravy zařízení Ford Connected Wall Box bez oprávnění nejsou povoleny. V případě závady je nutno vyměnit celou jednotku. Společnost Ford Motor Company Limited (Ford) si vyhrazuje výhradní právo provádět opravy zařízení wall box. Jediné součásti, které lze opravovat, jsou **kryt konstrukce a nabíjecí kabel**. Výměnu nabíjecího kabelu musí provést kvalifikovaný elektrikář.



UPOZORNĚNÍ

Nabíjecí kabel lze vyměnit maximálně čtyřikrát během životnosti zařízení wall box.

8.4 Likvidace

Obalové materiály likvidujte s použitím odpovídajícího kontejneru pro recyklaci ve shodě s národními směrnicemi.



Symbol přeškrtnuté popelnice naznačuje, že elektrické/elektronické zařízení se po skončení životnosti nesmí likvidovat s komunálním odpadem. Zařízení lze zlikvidovat zdarma na místním sběrném místě elektrických/elektronických zařízení. Adresy takových míst získáte na městských nebo místních úřadech. Oddělený sběr elektrických a elektronických zařízení umožňuje opětovné použití či recyklaci a další formy využití odpadních zařízení, a zároveň se tak

předchází negativním dopadům nebezpečných látek, které mohou být v zařízení obsaženy, na životní prostředí a lidské zdraví.

kompatibilitu s životním prostředím. Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: <https://owner.ford.com>

9 Prohlášení o shodě

Společnost Ford Motor Company Limited (Ford) tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu „Ford Connected Wall Box“ splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU.

Zařízení Ford Connected Wall Box také splňuje požadavky následujících norem a směrnic:

- 2014/53/EU (Dodávání rádiových zařízení na trh, RED) [OJ L 153, 22. 5. 2014, str. 62–106]
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, RoHS) [OJ L 174, 1. 7. 2011, str. 88–110]
- [2014/53/EU – Čl. 3 (1) a) Bezpečnost]
- EN IEC 61851-1:2019; EN 61439-1:2011; IEC 61439-7:2018, IEC 62955:2018 (RDC-MD),
- EN 62233:2008
- [2014/53/EU – Čl. 3 (1) a) Bezpečnost (rádiové zařízení)]
- EN 62368-1:2014; EN 62311:2008
- [2014/53/EU – Čl. 3 (1) EMV]
- EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; IEC 61851-21-2:2018
- [2014/53/EU – Čl. 3 (1) EMV (rádiové zařízení)]
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- [2014/53/EU – Čl. 3 (2) Rádiové spektrum]
- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
- [2011/65/EU]
- EN IEC 63000:2018

Zařízení Ford Connected Wall Box bylo vyvinuto, vyrobeno, otestováno a dodáno v souladu s výše uvedenými normami a směrnicemi a v souladu s relevantními normami pro bezpečnost, elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) a

10 Údaje o záruce

Datum vydání: 11. listopadu 2020

10.1 A. Obsah a požadavky

Společnost Ford dává záruku, že zařízení Ford Connected Wall Box bude dodáno bez vad materiálu a výrobních vad (záruka kvality) po dobu níže uvedené záruční doby. Poskytovatel záruky ve vaší zemi je uveden v oddíle E níže.

Záruka je platná pouze při splnění podmínky, že montáž zařízení Ford wall box provedla kvalifikovaná specializovaná společnost / kvalifikovaný elektrikář v souladu s dodanými pokyny k montáži a že zařízení je provozováno v souladu s uživatelskou příručkou.

Záruka platí 3 roky od data dodání zařízení Ford Connected Wall Box. Ušchovejte si kopii dodacího listu / faktury jako doklad o dodání. Pokud dojde z závadě zařízení Ford Connected Wall Box z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady, bude provedena jeho bezplatná oprava nebo výměna. Společnost Ford si vyhrazuje právo volby mezi výše uvedenými možnostmi.

Důkaz o existenci vady materiálu nebo výrobní vady musí poskytnout zákazník.

V rámci této záruky ponese společnost Ford v každém případě reklamace nezbytné a přiměřené náklady na demontáž a montáž. Nutnou podmínkou pro to je, aby společnost Ford předem schválila provedení demontáže a montáže.

V případě reklamace v rámci této záruky je nutno předložit původní fakturu jako doklad o koupi.

V zákonem povoleném rozsahu, pokud se zařízení Ford Connected Wall Box opravuje nebo vyměňuje v rámci záruční doby z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady, nebude záruční doba prodloužena; záruka na zařízení Ford wall box poskytnuté jako náhradní vyprší na konci původní záruční doby.

Zařízení Ford Connected Wall Box vyměněné v rámci záruky nebo součástí vyměněné během opravy se stávají majetkem společnosti Ford.

10.2 B. Výjimky

Výjimky ze záruky:

1. poškození zařízení Ford Connected Wall Box způsobené nesprávným použitím, nesprávnou montáží nebo úpravami, které nebyly předem schváleny ze strany společnosti Ford;
2. poškození způsobené běžným opotřebením;
3. úhrady následných škod;
4. nároky na úhrady nepřímých škod (např. škody vyplývající ze ztráty času, ztráty dopravního prostředku, obchodní ztráty, dočasného pronájmu vozidla nebo z nepříjemností);
5. nároky za zkrácení nebo zrušení smlouvy o nákupu.
6. Společnost Ford nenese odpovědnost za žádné opravy ani výměny nutné v přímém důsledku nesprávně prováděné údržby zařízení Ford Connected Wall Box podle (i) uživatelské příručky a (ii) jakýchkoli harmonogramů údržby a servisních požadavků.

UPOZORNĚNÍ:

V rámci této záruky lze požadovat pouze služby uvedené v části **A. Obsah**. Není možné vznášet další nároky, obzvláště takové, které jsou uvedeny v § 280 BGB (což platí pouze pro Německo).

Omezení odpovědnosti, která jsou zde uvedena, se nevztahují na úmrtí, úrazy či zdravotní újmy na základě platných směrnic (včetně platného Zákona o odpovědnosti za produkt / směrnic ve vaší zemi).

10.3 C. Záruční plnění

V případě vady materiálu nebo výrobní vady, kterou je nutno v rámci této záruky opravit, se obraťte prosím na Centrum vztahů se zákazníky společnosti Ford ve své zemi (viz oddíl E níže) a podejte reklamaci.

Společnost Ford si vyhrazuje právo požádat v rámci záruky o vrácení dotčeného zařízení Ford Connected Wall Box, aby mohla přezkoumat, zda se na něj vztahuje záruka. Pokud zařízení Ford Connected Wall Box není zasláno k otestování z důvodů mimo kontrolu společnosti Ford, reklamace bude zamítnuta jako neoprávněná.

Je-li po testu reklamace potvrzena, dotčené zařízení Ford Connected Wall Box bude buď opraveno autorizovaným partnerem Ford, nebo bezplatně vyměněno. V jednotlivých případech je však možné, že autorizovaný partner Ford může vyžadovat úhradu. V takových případech, pokud jde o oprávněnou reklamaci, bude tato oprava zákazníkovi následně uhrazena.

10.4 D. Poznámky

V zákonem povoleném rozsahu se na reklamace v rámci této záruky vztahuje šestiměsíční omezení od data, kdy se závada poprvé projevila.

Záruka je dobrovolný slib společnosti Ford. Tato záruka se řídí místními zákony v zemi vašeho bydliště. To ovšem neomezuje vaše oprávněná práva v rámci této záruky ani používání služeb v rámci této záruky.

10.5 E. Poskytovatel záruky

V následující tabulce naleznete poskytovatele záruky ve vaší zemi:

Země	Poskytovatel záruky	Adresa	Telefon a e-mail
Rakousko	Ford Motor Company (Austria) GmbH	Hackinger Straße 5c, A-1140 Wien	Telefonní číslo a e-mailovou adresu zákaznické služby Ford Customer Relationship Centre ve vaší zemi naleznete na adrese: https://www.ford.eu/
Belgie	Ford Motor Company (Belgium) NV	Avenue du Hunderenveld 10, Bruxelles Hunderenveldlaan 10, 1082 Brussel	
Česká republika	Ford Motor Company s.r.o.	Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8,	
Dánsko	Ford Motor Company A/S	5 D-E, Borupvang, DK -2750 Ballerup	
Finsko	Oy Ford Ab	Plaza Halo, Åyritie 24 (6 th floor), FIN-01510 Vantaa	
Německo	Ford Werke GmbH	Henry-Ford-Straße 1, D-50735 Köln,	
Řecko	Ford Motor Hellas S.A.I.C.	Akakion 39 & Monemvasias 25, Maroussi, GR 151.25 Athens	
Maďarsko	Ford Central & Eastern European Sales LLC	Galamb József u. 3, 2000 Szentendre	
Irsko	Henry Ford & Son Limited	Elm Court, Boreenmanna Road, T12 HHW2 Cork	
Itálie	Ford Italia S.p.A.	Via Andrea Argoli 54, 00143 – Roma	
Nizozemsko	Ford Nederland B.V.	Stroombaan 16, NL-1181 VX Amstelveen	
Norsko	Ford Motor Norge A/S	Postbox 514, Lienga 2, 1414 Trollasen	
Polsko	Ford Polska Sp. z o.o.	Ul. Tasmowa 7, Warszawa, 02-677	
Portugalsko	Ford Lusitana S.A.	Av. Defensores De Chaves 45 – 4 Andar, 1000 - 112 Lisboa	

Rumunsko	Ford Romania S.A.	Strada Henry Ford (1863 -1947) Nr. 29 200745 Craiova
Španělsko	FORD ESPAÑA S.L.	Polígono Industrial S/N, 46440 – Almussafes, Valencia
Švédsko	Ford Motor Company	ABAtt Kundservice, Box 4023, E-169 04 Solna
Švýcarsko	Ford Motor Company (Switzerland) SA	Geerenstraße 10, 8304 Wallisellen
Velká Británie	Ford Motor Company Ltd.	Royal Oak Way South, Daventry, Northants NN11 8NT England

Zveřejněno 30. listopadu 2020

5111196B: Ford – propojený Wallbox UŽIVATELSKÁ
PŘÍRUČKA FORD IEC