

**Systém nabíjení elektrických vozidel vodivým
propojením –
Část 24: Digitální komunikace mezi DC nabíjecí
stanicí a elektrickým vozidlem, která řídí
stejnoseměrné nabíjení**

**ČSN
EN 61851-24
OPRAVA 1**

34 1590

idt EN 61851-24:2014/AC:2015-06

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 61851-24:2015 je českou verzí opravy IEC 61851-24:2014/COR1:2015-06. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 61851-24:2015 is the Czech version of the Corrigendum IEC 61851-24:2014/COR1:2015-06. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

2 Citované dokumenty

Doplňuje se zápatí „1 Bude zveřejněno.“.

3.2

parametr

Tato oprava se týká pouze francouzského textu.

5 Architektura digitální konfigurace

Tato oprava se týká pouze francouzského textu.

Tabulka A.1 – Komunikační události a parametry v průběhu řízení procesu DC nabíjení mezi stanicí v systému A a vozidlem

Tato oprava se týká pouze francouzského textu.

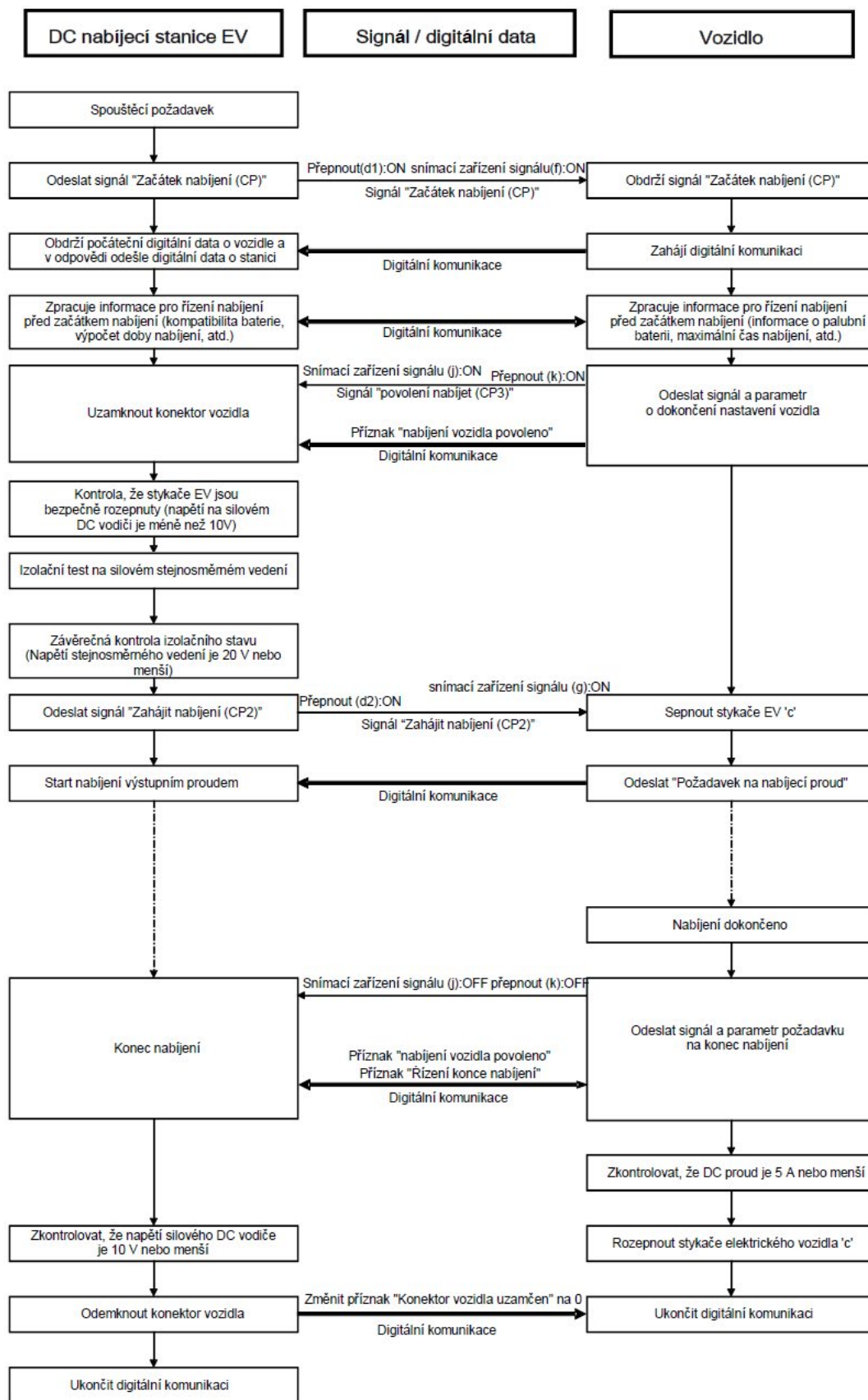
Obrázek A.1 – Sekvenční diagram komunikace řízení DC dobíjení pro systém A

Text „méně než 10 V“ se nahrazuje textem „10 V nebo méně“.

Text „méně než 20 V“ se nahrazuje textem „20 V nebo méně“.

Text „méně než 5 A“ se nahrazuje textem „5 A nebo méně“.

Obrázek bude vypadat následovně:



Značky viz Tabulka AA.1 IEC 61851-23:2014.

Obrázek A.1 – Sekvenční diagram komunikace řízení DC dobíjení pro systém A

Tabulka A.2 – Parametry vyměňované v průběhu řízení procesu DC dobíjení mezi stanicí v systému A a vozidlem (1/4)

Ve sloupci Rozlišení (rozsah) se ve druhém řádku nahrazuje text „0,11 kWh/bit“ textem „0,1 kWh/bit“.

Ve sloupci Rozlišení (rozsah) se ve třetím řádku nahrazuje text „1 %bit, 100 % (pevně)“ textem „1 %bit (100 %: pevně)“.

Ve sloupci Rychlost aktualizace se do pátého řádku doplňuje text „100 ms“.

Tabulka bude vypadat následovně:

Tabulka A.2 – Parametry vyměňované v průběhu řízení procesu DC dobíjení mezi stanicí v systému A a vozidlem (1/4)

Položka v tabulce 1	Parametr	Popis	CAN ID ID.byte (bit)	Zdroj	Cíl	Rychlost aktualizace dat	Jednotka	Stavový příznak	Rozlišení (rozsah)
b-2	Maximální napětí akumulátoru	Maximální hodnota napětí na kontaktech vozidlové přívodky, při které nabíjecí stanice ukončí nabíjení, aby ochránila akumulátor vozidla.	H'100.4, H'100.5	EV	stanice systému A	100 ms	V	–	1 V/bit
	Jmenovitá kapacita akumulátoru	Jmenovitá kapacita akumulátoru	H'101.5, H'101.6	EV	stanice systému A	100 ms	kWh	–	0,1 kWh/bit
	Koeficient nabíjecího proudu	Pevná hodnota koeficientu, určující maximální nabíjecí proud akumulátoru vozidla (100%)	H'100.6	EV	stanice systému A	100 ms	%		1 % bit (100 %: pevně)
	Maximální doba nabíjení (po 10 s)	Maximální doba nabíjení povolená elektrickým vozidlem, nastavitelná po 10 s	H'101.1	EV	stanice systému A	100 ms	s	–	10 s/bit (0 až 2 540 s)
	Maximální doba nabíjení (po minutě)	Maximální doba nabíjení povolená elektrickým vozidlem, nastavitelná po minutách	H'101.2	EV	stanice systému A	100 ms	min		1 min/bit (0 až 255 min)
	Odhadovaný čas nabíjení	Odhadovaný zbývající čas do konce nabíjení spočtený elektrickým vozidlem	H'101.3	EV	stanice systému A	100 ms	min	–	1 min/bit (0 až 254 min)
b-1	Číslo řídicího protokolu	Verze softwarového řídicího protokolu, kterým se řídí elektrické vozidlo.	H'102.0	EV	stanice systému A	100 ms		–	1/bit (0 až 255)
	Cílové napětí akumulátoru	Cílové nabíjecí napětí na kontaktech vozidlové přívodky	H'102.1, H'102.2	EV	stanice systému A	100 ms	V	–	1 V/bit (0 až 600 V)
a-1	Požadavek nabíjecího proudu	Hodnota nabíjecího proudu požadovaná elektrickým vozidlem během nabíjení	H'102.3	EV	stanice systému A	100 ms	A	–	1 A/bit (0 až 255 A)

A.5.3 Přenos

Nahrazuje se odkaz na „tabulku 1“ odkazem na „tabulku 2“.

C.1 Obecně

Nahrazuje se odkaz na „DIN 70121“ odkazem na „DIN SPEC 70121“.

U p o z o r ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 61851-24 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2017, 8 stran

503311 Cenová skupina 998



8 596135 033119