



# Dobíjecí stanice pro elektromobily a plug-in hybridy

e:car Smart

CZ

Admininstrátor / Admin

Návod k obsluze administrátorského prostředí



ecw\_v200624

# ADMINISTRÁTORSKÉ PROSTŘEDÍ

#### DOMOVSKÁ OBRAZOVKA

Po úspěšném přihlášení se zobrazí **horizontální menu** "**Přehled**". Na této obrazovce budete mít přehled o několika klíčových informacích o dobíjecím bodu a připojeném vozidle:

» **Celková energie dobíjecího bodu:** Zobrazení celkové energie, kterou dobíjecí bod poskytl od začátku svého provozu.

» Aktuální energie probíhajícího nabíjení: Tato hodnota ukazuje, kolik energie se aktuálně dodává do vozidla během probíhajícího nabíjení.

» **Aktuální nabíjecí proud:** Informace o tom, jaký proud je momentálně přiváděn k vozidlu pro nabíjení.

» **Stav vozidla (připojeno/odpojeno):** Ukazuje, zda je vozidlo momentálně připojeno k dobíjecímu bodu nebo odpojeno.

» Stav připojení k výkonové jednotce: Informuje o stavu spojení mezi dobíjecím bodem a výkonovou jednotkou.

#### » Další nastavení:

Na základě zobrazených informací můžete provádět další akce, jako je monitorování nabíjení, sledování stavu vozidla nebo nastavení parametrů dobíjení.

Využijte navigační prvky na obrazovce (např. tlačítka, menu) k navigaci mezi různými funkcemi a nastaveními dostupnými na přístroji.



Obr. 1: Domovská obrazovka

# NÁVOD K POUŽITÍ NABÍJECÍ STANICE

#### Horizontální menu Nabíjecí HUB

Po vstupu do hlavního menu máte přístup k různým funkcím a nastavením nabíjecí stanice.

TIONT				<b>&gt;</b> 0•
	Pfehled		Systém	
Zafizeni	Informace o systému			
Nabijeci body				
LED nastaveni				
Elektroméry		Boost		
RFID Čtočky	Automatické outerizování			
RFID Korty		Uložit konfiguraci		
Čtečkou přidat RFID kartu				
	10NT Tech 8.7.0. 6 2024 Annova 80 548 01 Kook Misto nod Meri (j. C2 c0: 027938 c4: c20072881			

Obr. 2: Menu "Nabíjecí HUB"

#### 1. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / Zařízení

Tato sekce umožňuje uživateli nastavit nabíjecí proud a strategii dobíjení podle preferencí. Zde můžete také zapnout nebo vypnout automatické autorizování zařízení.

» ID zařízení: Výrobní číslo nabíjecí stanice

» Stav zařízení: stav dobíjecí stanice:

Připraveno - vše ok

Chyba - porucha stanice

» Uživatelský proud nabíjení: Nastavení maximálního nebo minimálního nabíjecího proud vozidla.

» Strategie Nabíjení:

Boost - maximální výkon,

**EKO** - dobíjení pouze na základě přetoků (pozor, přetoky musí být více jak 6 A) **Normal** - dobíjení dle vytížení přípojky, tzv. Load balance.

» Automatická autorizace: Zapnutí/vypnutí volného režimu bez RFID čtečky. Továrně vždy zapnuto, pokud není osazena RFID čtečka.

» Uložit konfiguraci: Po změnách vždy uložit konfiguraci

## 2. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / Nabíjecí bod

Menu obsauje informace z výkonové elektroniky nabíjecí stanice potřebné pro monitoring a diagnostiku.

TIONT				🍃 G+	
	Pfehled		System		
Zafizeni	Nabijeci bod 1				
Nobijeci body					
LED nastaveni					
Elektroméry					
RFID Čtečky	Fáze 1	Fáze 2	Fáze 3		
RFID Karty	Proud Napěti Frahance	Proud Nopětí Frakvence	Proud Napětí Freikvenne		
Čtečkou přidat RFID kartu					
	Teplota okoli				
	Energie posledního nabijení Calmud acoursia				
	Johneva 202 549 DI Nové Město nad Metuji, C2 IČC: 1072958 DIČ: C210729581				

Obr. 3: Menu "Nabíjecí bod"

- » Nabíjecí bod 1: číslo určuje umístění výkonové jednotky v nabíjecí stanici.
- » Stav připojení: Stav připojení výkonové elektroniky k řídící elektronice:

Online - komunikace probíhá

**Offline** - porucha komunikace, nouzový režim stanice, chytré funkce nejsou dostupné

#### » Stav vozidla:

Připojeno - vozidlo je připojeno ke stanici Chce nabíjet - vozidlo požaduje dobíjení Nepřipojeno - stanice není obsazena vozidlem

## » Stav nabíjení:

Nenabíjí - stanice nenabíjí Nabíjí - stanice nabíjí

## » Stav zásuvky:

Odemčeno - zásuvka odemčena, je možné připojit konektor Zamčeno - zásuvka je uzamčena - probíhá dobíjení nelze odpojit konektor

# » Aktuální proud dobíjení:

» 16 A - zobrazená hodnota odpovídá poskytovanému proudu dobíjecí stanice vozidlu

# » Fáze 1, Fáze 2, Fáze 3:

**Proud**: Zobrazení aktuálního proud na fázi, pokud je funkcí stanice vybavena **Napětí**: Zobrazení aktuálního napětí, pokud je funkcí stanice vybavena **Frekvence**: Zobrazení frekvence na fázi, pokud je funkcí stanice vybavena

» **Teplota nabíječky**: Zobrazena teplota výkonové elektroniky, při vyšší teplotě dochází k automatickému omezení výkonu.

- » Teplota okolí: Zobrazuje teplotu okolí, pokud je funkcí stanice vybavena.
- » Energie posledního dobíjení: Energie, kterou vykonová elektronika naposledy dodávala.

» Celková energie: Celková energie dodaná výkonovou elektronikou od prvního spuštění.

# 3. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / LED nastavení

Uživatel zde může upravovat RGB signalizaci, která indikuje různé stavy nabíjecí stanice. To umožňuje personalizaci a snadnější identifikaci stavů.

IONT			-	Q+
	Pfehied		Systém	
Zafizeni	) nastavení			
Nabijeci body				
LED nastoveni				
Liektroméry Borrs	LED v klidovém ptovu	Barva LED při natříjení	Barva LED po dokončení nabijení	
RFID Čtočky		,		0
	Uložit konfiguraci		Resetovat barvy	
Cteckou přidot				
Kiric kartu				
	IONT tech s.r.o. e 2024 Johnova 302			
	548 01 Nové Město nad Metuji, CZ IČC: 10721631 DIČ: CZ10721631			

Obr. 4: Menu "LED nastavení"

- » Maximální jas: Ruční upravení maximálního jasu.
- » **Automatická regulace jasu**: Stanice reguluje jas na základě východu a západu slunce.
- » Barva LED v klidovém stavu: Barevná signalizace stanice připravené pro dobíjení.

- » Barva LED při dobíjení: Barva signalizace v průběhu dobíjení.
- » Barva LED po dokončení nabíjení: Barva signalizace ukončeného dobíjení vozidlem.
- » Uložit konfiguraci: Po změnách uložit konfiguraci.
- » Resetovat barvy: Resetuje barevnost LED do továrního nastavení.

## 4. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / Elektroměry

Tato sekce poskytuje uživateli informace o elektroměrech připojených ke stanici, což umožňuje sledovat spotřebu elektrické energie.

IONT			<b>&gt;</b> G+
	Plehiod		System
Zafizeni	Seznam elektroměrů		
Nabijeci body		Uložit konfiguraci	)
LED nastaveni			
Elektronicy	Elektroměr 1		
RFID Čtecky			1.4 1000
RFID Karty			2.74 kmm
Čtečkou příst RFID kartu			
	192.168.0.217		
		Uiotit konfiguradi	
	10/117 fach 15.7.0, 6 2024 Johnson 302 548 51 Novel Miletan and Metagi, CZ 102: 10721031 DC, 210721031		

Obr. 5: Menu "Elektroměry"

» **Povolit elektroměry**: Zapne / vypne sledování stavu externího elektroměru pro režim Normal.

- » Elektroměr 1: Zobrazuje aktivní elektroměry.
- » Stav připojení: Zobrazuje, zda je elektoměr v síti jako stanice a probíhá komunikace.
- » Aktivní výkon: Zobrazuje aktivní výkon.
- » Celkový aktivní výkon: Zobrazuje celkový aktivní výkon.
- » Hardware: Kompatibilita pouze s IONT elektroměrem z oficiální distribuce IONT tech.
- » Konfigurace: Nastavení položky IP.
- » IP adresa: Konkrétní IP adresa měřiče IONT meter v síti.
- » Uložit konfiguraci: Po změnách nastavení vždy uložit konfiguraci.

5. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / RFID čtečky

Menu umožňuje povolit nebo zakázat integrovanou čtečku RFID, pokud je k dispozici. To umožňuje kontrolu přístupu a autorizaci uživatelů.

TIONT			•	<b>0</b> +
	Pfehied		Systém	
	RFID čtečka 1 <sub>Stotus</sub>			
Nabijeci body	Povolit			
		Uložit konfiguraci		
Čtečkou přidat PFID kartu				
	IONT tech s.r.o. e 2024 Johnova 302 548 Ol Nové Melso nad Minuk C2 Ido 10726 Melso nad Minuk C2 Ido 2072983			

Obr. 6: Menu "RFID čtečky"

#### » Status:

Online - čtečka je aktivní a připojena.

Offline - čtečka je v poruše nebo byla komunikace přerušena.

- » Povolit: Povolí nebo zakáže využívat funkci RFID čtečky.
- » Hlasitost reproduktoru: Nepoužívá se.
- » Uložit konfiguraci: Po změnách uložit vždy konfiguraci.

## 6. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / RFID karty

V této sekci naleznete seznam a přehled spotřeby jednotlivých RFID karet, což je užitečné pro správu autorizovaných uživatelů.

			🍃 G+	
	Pfehiod		Systém	
Zarizeni	Maximálni počet karet 2 / 64			
Nabijeci body	<b>T</b>			
LED nastaveni	UID: 235			
Dektromöry				
RFID Čtečky				
RHD Karty				
Čtečkou přídat RFID kartu	Platnast karty da. et.al.1920 00:00			
	Povolit neomezenou platnost karty			
		UloBt	Odebrot	
	David - Návštěva UID: 3458048834			
	Imério kony Diséd a Madélan			
	29.03.2024 18:22			
	Povolit neomezenou platnost korty			
			Colebrat	
	10NT tech s.r.o. e 2024 Johnova 202 548 01 tova Masto ned Metuji, C2 (C0: 1027) 01: C21072883			

Obr. 7: Menu "RFID karty"

» **Maximální počet karet**: Udává poměr použitých karet / celkový počet karet celkem možných.

» **Jméno karty**: Zobrazuje jméno aktuálně pojmenované karty. Zde pojmenujte kartu dle potřeby.

» Platnost karty: Nastavení platnosti karty do konkrétního data.

» **Povolit neomezenou platnost karty**: Zde povolíte neomezenou platnost karty bez expirace.

» Uložit: Pokaždé změně jednotlivou kartu uložit.

» Odebrat: Smaže uloženou kartu v systému bez náhrady. Tuto funkci není možné vzít zpět!

# 7. Vertikální menu: Nabíjecí HUB / Čtečkou přidat RFID kartu

Tato funkce umožňuje uživateli zadat příkaz pro čtečku karet a načíst jejich hodnoty, i když není známé přesné ID karty. Je však nutné, aby karta byla kompatibilní s RFID čtečkou.

ION	ŗ		🍃 G+	
	Pfehled		Systèm	
2 Jarlewi Holdgeid borty Litti mattaveni Binti Chalar Binti Chalar Binti Chalar Binti Chalar Binti Chalar Binti Chalar	Normal	HED bany, HED bany makes privat pomot HED banks (H HED bany, HED bank mult by tapnate data RFID bank pomot (tekky* Midd HE bank pomot dekty	system	
	IONT tech s.r.o. e 2024 Johnova 502 Sell a Hova Masso nod Metugi C2 ICO 107265 DC: C2072838			

Obr. 8: Menu "Čtečkou přidat RFID kartu"

» **Přidat RFID kartu pomocí čtečky**: Zapnutí funkce čtečky a učícího režimu. Po aktivaci je spuštěný čas 10s pro naučení karty. Po načtení karty se systém automaticky přepne do seznamu RFID karet. Pro nastavení viz kapitola RFID karty.

## Horizontální menu Systém

Po vstupu do hlavního menu máte přístup k těmto funkcím a nastavením nabíjecí stanice:

1. Vertikální menu: Systém / Software

Tato sekce obsahuje informace o verzi softwaru stanice a také možnost nastavení časového pásma podle preferencí uživatele.

- » ID zařízení: Výrobní číslo stanice.
- » Verze firmware: Aktuální verze firmware.
- » Verze aktualizace: Aktuální aktualizace systému.

TIONT			🍃 G+
	Pfehled	Nabijeci HUB	
	Informace o software		
Sitové připojení			
Spårovat s aplikaci	Statistiky systému		
	Časové pásmo systému Cosce porno Leopalmoga		
	Restartovat systém		
	100NT feech 4.r.o. e 2024 Johnnono 502 548 Ol Novie Meetin nod Merlug C2 KO0 1072458 pci- c21072683		

Obr. 9: Menu "Software"

» Čas od spuštění firmware: Počítadlo času od zapnutí napájení stanice. Po vypnutí napájení nebo resetu se počítadlo nuluje.

- » Časové pásmo: Nastavené aktuální časové pásmo.
- » Statistiky systému: Zde jsou uvedeny statistiky systému a využití CPU stanice.

» Časové pásmo systému: Nastavení časového pásma systému. Systém po připojení k místní síti LAN si automaticky zjistí aktuální čas.

» Restartovat služby: Restartuje všechny služby stanice.

» Restartovat celý systém: Restartuje celou stanici. Její opětovný start bude trvat déle.

#### 2. Vertikální menu: Systém / Síťové připojení

Menu obsahuje nastavení připojení k místní Wi-Fi síti. Zobrazuje dostupné Wi-Fi sítě v okolí, ke kterým je možné stanici připojit.

» Změnit síť Wi-Fi: Zde se zobrazuje seznam dostupných Wi-Fi sítí v okolí stanice. Seznam je seřazen od nejlepšího signálu po nejhorší. Kvalita signálu je simulována graficky barevným ukazatelem vpravo (sloupec "Síla").

» Preferovanou sít vyberete kliknutím na název. Vyplňte heslo a klikněte na "Uložit konfiguraci". Stanice přestane vysílat Wi-Fi IONTcharge a připojí se do vaší sítě. Pokud se stanice nedokáže připojit například z důvodu špatného hesla, bude opět vysílat Wi-Fi IONTcharge.

IONT			S G+	
	Přehled	Nabijeci HUB		
Software	Zmēnit siť WiFi			
Strue principal	Lokální sitě, které vidi zařízení (seřazeno j	podle sily signálu)		
	SSID (název sité)		Rychlost Sia	
Hotspot			270 Mbit/s	
informace o siti			270 Mbit/s	
			195 Mbit/s	
Spārovat s aplikaci	Zopnutë - připojit přes WFL vypnutě - připojit			
Log soubory				
Aktualizace				
	Annotania II malaki kasia untu dik uli dalah kun	alan dala dalaha malani amahili kana arangin na dalam da bidan s		
Hesta	načist stránku a přípojit se k zadané síti.			
		Uložit konfiguraci		
	Nastavit statickou IP adresu			
	POUZE DHCP			
		Uložit konfiguraci		
	Johnova 202 549 01 Nové Město nad Metuji, CZ			
	DIČ. C210721631			

Obr. 10: Menu "Síťové připojení"

» Přepínač WiFi / Ethernet: Možnost přepínat vstupy pro místní síť LAN, pokud je systém vybaven LAN konektorem.

» **Přepínač DHCP**: Při zapnutí přepínače stanice dostává přidělenou IP adresu nadřazeným serverem DHCP, většinou routerem. Pokud DHCP vypnete, je nutné zadat ručně adresu stanice v sítí a výchozí bránu. Doporučujeme pouze pro zkušené uživatele.

#### 3. Vertikální menu: Systém / Hotspot

V této části je možné nastavit a zapnout parametry hotspotu nabíjecí stanice. To umožňuje vytvoření vlastního Wi-Fi připojení pro uživatele v blízkosti stanice.

» Zapnout hotspot: Zapne tovární hotspot a odpojí stanici od aktuání WiFi sítě.

» **Změnit nastavení hotspot**: Nastavení vlastních hodnot funkce hotspot. Zadejte vlastní název SSID a heslo pro připojení k hotspot. Pozor! Touto změnou se přepíše tovární nastavení hotspot a stanice se poté může stát nepřístupnou!

IONT			🍃 G-
	Pfehled	Nobijeci HUB	
Softwore Store-pripoper Hormoode a bill Spotrovort 5 epilloci Log anudory Aktualitace Health	Vereina	kangudi hoti Zopnout hotigat Udutti bertiguand	
	IONT tech s.r.o. 6 2024 Jennero 300 448 Browstellato nod Merky C2 ed. czerzesa ed. czerzesa		

Obr. 11: Menu "Hotspot"

## 4. Vertikální menu: Systém / Informace o síti

Zde naleznete informace o LAN síti (pokud je dostupná) a Wi-Fi síti nabíjecí stanice, včetně IP adres a dalších relevantních údajů.



Obr. 12: Menu "Informace o síti"

## 5. Vertikální menu: Systém / Spárovat s aplikací

Tato funkce poskytuje párovací kód pro přidání zařízení do portálu IONT.info, který přináší další možnosti správy a monitorování nabíjecí stanice.

## Přesněji popsáno v kap. "PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K APLIKACI IONT.info"

#### 6. Vertikální menu: Systém / Aktualizace

Menu obsahuje funkce pro provedení vzdálené aktualizace softwaru nabíjecí stanice a jejích funkcí. Tím jsou zajištěny nejnovější verze softwaru a bezpečnostních aktualizací.

- » Zkotrolovat verzi: Ověří na serveru dostupné nové verze software.
- » Aktualizovat systém: Aktualizuje na nejnovější verzi firmware.

Společnost IONT tech nenese žádnou odpovědnost za průběh aktualizace. Pokud se aktualizace nezdaří, kontaktujte svého servisního partnera. Aktualizaci provádějte pouze, pokud je stanice odpojena od vozidla a neprobíhá žádné dobíjení.

<b>I IONT</b>			🍃 G+	
	Pfehied	Nabijeci HUB		
	Zkontrolovat aktualizace Je dostupná nová verze v2.4.4			
Sičové připojení	Zkontroluje, zda je dostupná nová verze systému a dá jinak je pravděpodobné, že dojde k poruše a následků	ie se Vām nabidne možnost oktualizace. Aktualizace mūže chvili trv rm. V případě, že se oktualizace nepovede, prosim kontoktujte podp	vat a nabiječka se běnem ni restartuje, nabiječku nevyplnejte ani neodpoj poru.	
		Zkontrolovot verzi		
Spårovat s aplikaci				
	Průběh aktualizace			
	Johne 6001 (J. 20, 6 2024 Johneva 302 548 01 Nove Melsto nad Metuji, CZ 1001 3022953 Did: 020073953 Did: 020073953			

Obr. 13: Menu "Aktualizace"

## 7. Vertikální menu: Systém / Hesla

Tato sekce umožňuje změnu uživatelského hesla, což přispívá k bezpečnosti a ochraně přístupu k nastavením nabíjecí stanice.





» Aktuální heslo: Zadejte aktuální heslo ke svému účtu

» Nové heslo: Zadejte nové heslo, které chcete používat u svého účtu. Pozor! Toto heslo si dobře poznamenejte. Společnost IONTtech nemá přístup k heslu a nemůže jej ani nikterak změnit. V případě problému kontaktujte svého servisního partnera.



www.iont.tech