



xRC-3363

Hybridní záchranná nabíječka

Uživatelská příručka

Obsah

Všeobecné bezpečnostní pokyny	3	5 – Nastavení	19
Symbole použité v příručce	3	Wi-Fi	19
1. Údržba	3	Přidání sítě	19
2. Osobní bezpečnostní opatření	5	Odstranění sítě	19
3. Připojení uzemnění a napájecího kabelu	5	Nastavení tiskárny	20
4. Umístění jednotky xRC-3363	6	Přidání Wi-Fi tiskárny	20
Specifikace produktu	7	E-mail	20
1 – Úvod a přehled	8	Přidat adresu	20
Bezpečnostní opatření	8	Upravit adresu	21
Připojení k síťovému napájení	8	Odstranění adresy	21
Pohled zepředu	9	Nastavení serveru	21
Pohled zezadu	9	Uživatelé	21
Připojení	10	Správa uživatelů (Pouze správce)	21
Nabíjecí kabely	10	Nastavení jazyka	22
Uzamykací napájecí kabel	10	Systémový jazyk	22
Hlavní nabídka	11	Jazyk výsledků zkoušek	22
Další obrazovky	11	Jazyk e-mailu	22
Úvodní nastavení	11	Jazyk tisku	22
Ikony hlavní nabídky	13	Nastavení zobrazení	22
2 – Záchranné nabíjení	14	Jas	22
Postup	14	BMIS	22
3 – Historie	16	Informace o obchodu	22
Historie nástrojů	16	Informace o obchodu	22
Historie vozidel	16	Nastavení zkoušky	23
Historie podle data	17	Nastavení data/času	23
Nahrávání dat z USB	17	Informace o verzi	24
4 – Zprávy	18	Obnovení továrních nastavení	24
Přístup ke zprávám	18	Právní informace	24
Typy zpráv	18	Vyhledat aktualizace	24
		6 – Kódy chyb	25

Všeobecné bezpečnostní pokyny



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – TYTO POKYNY SI ULOŽTE

JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABYSTE SI PŘED POUŽITÍM JEDNOTKY xRC-3363 PŘEČETLI TENTO NÁVOD A PŘESNĚ DODRŽOVALI BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ POKYNY.

⚠ NEBEZPEČÍ

 **Nebezpečné napětí. Neodstraňujte ochranné kryty. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, zranění nebo smrti.**

Napětí na deskách plošných spojů, zkušebních bodech a výstupní napětí může být také kladné (nebo záporné) vzhledem k uzemnění šasi.

UPOZORNĚNÍ

Jednotka xRC-3363 je určena pouze pro vnitřní použití. Nepoužívejte jednotku xRC-3363 venku. Při provozu jednotky xRC-3363 ve venkovním prostředí může dojít k poškození zařízení.

Symbody použité v příručce

Symbol	Popis
	Bezpečnostní symbol označuje pokyny, jejichž smyslem je zabránit nebezpečným situacím či úrazům.
	Bezpečnostní symbol v kombinaci se slovy UPOZORNĚNÍ , VÝSTRAHA nebo NEBEZPEČÍ označuje pokyny, jejichž smyslem je zabránit nebezpečným situacím či úrazům osob.
	Symbol klíče označuje poznámky k postupům a užitečné informace.
	Tyto symboly indikují, které klávesy se šipkami na klávesnici je třeba stisknout pro danou funkci.
Tučná písmena	Text pro možnosti zobrazené na obrazovce jednotky je psán tučně.

1. Údržba

- **TYTO POKYNY SI ULOŽTE** – Tato příručka obsahuje důležité informace, které byste měli dodržovat během instalace, provozu i údržby jednotky.

⚠ VÝSTRAHA

 **Riziko výbuchu.**

Toto zařízení obsahuje součásti, které mohou vytvářet jiskry a které by neměly být vystaveny hořlavým výparům. Toto zařízení by mělo být umístěno alespoň 457 mm (18 palců) nad zemí. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.

- Důrazně doporučujeme pravidelné kontroly a péči, zejména pokud jednotka xRC-3363 pracuje v agresivním prostředí.
- Kontrolujte známky přehřátí, koroze, poškození nátěru a celkový stav jednotky. Pokud je třeba přijmout nápravná opatření, použijte kontaktujte společnost Midtronics. [Kontaktní údaje na zadním přebalu](#). Doporučujeme pravidelně odstraňovat prach, nečistoty a úlomky z vnějších povrchů krytu, a to i v případě, že je jednotka v provozu.



DŮLEŽITÉ: Zařízení xRC-3363 neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem. Kryt smí demontovat pouze oprávněná osoba.

- Ujistěte se, že je zemnicí vedení síťového napájení správně připojeno ke vstupnímu konektoru nebo šasi jednotky xRC-3363. Podobně i ostatní zemnicí vedení, včetně uzemnění aplikací a zařízení údržby, musí být řádně uzemněna kvůli bezpečnosti personálu i zařízení.
- Za normálního provozu nemá obsluha přístup k nebezpečným napětím uvnitř šasi. V závislosti na konfiguraci aplikace uživatele však mohou být na výstupních svorkách generována VYSOKÁ NAPĚTÍ NEBEZPEČNÁ PRO OSOBY. Zákazník/uživatel musí zajistit, aby výstupní vedení byla řádně označena z hlediska bezpečnostních rizik a aby byl vyloučen jakýkoli náhodný kontakt s nebezpečným napětím.
- Jednotka xRC-3363 není určena k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo poučení o používání jednotky xRC-3363 osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

⚠ NEBEZPEČÍ	
Riziko výbušných plynů. Baterie mohou vytvářet výbušné plyny. Chcete-li snížit riziko, dodržujte tyto bezpečnostní pokyny a pokyny zveřejněné výrobcem baterie a OEM. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.	

- 1.1 Chcete-li snížit riziko exploze baterie, dodržujte tyto bezpečnostní pokyny, pokyny zveřejněné výrobcem baterie a výrobcem jakéhokoli zařízení, které chcete použít v blízkosti baterie. Zkontrolujte výstražné značení na těchto výrobcích, na motoru a na vozidle nebo zařízení, které obsahuje baterii.

⚠ NEBEZPEČÍ	
	Nabíjení nedobíjecí baterie může způsobit její explozi. Nabíjejte pouze baterie, pro které je jednotka xRC-3363 určena. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti

Pokud si nejste jisti typem baterie, kterou se pokoušíte nabít, nebo správným postupem pro kontrolu stavu nabití baterie, obraťte se na prodejce nebo výrobce baterie.

- 1.2 Použití příslušenství, které není doporučeno nebo dodáno výrobcem jednotky xRC-3363, může mít za následek riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- 1.3 Při odpojování jednotky xRC-3363 tahejte za zástrčku místo za kabel, chcete-li snížit riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu.
- 1.4 Nepoužívejte jednotku xRC-3363, pokud byla vystavena ostrému nárazu, pádu nebo byla jinak poškozena; kontaktujte společnost Midtronics (viz kontaktní informace na zadním přebalu).
- 1.5 Nerozebírejte jednotku xRC-3363; je-li nutná oprava, kontaktujte nejbližší pobočku společnosti Midtronics ([viz zadní přebal této příručky, kde najdete pobočky a kontaktní údaje](#)). Nesprávná montáž může mít za následek riziko úrazu elektrickým proudem nebo požár.
- 1.6 Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, před prováděním jakékoli údržby nebo čištění odpojte xRC-3363 ze síťové zásuvky. Vypnutí ovládacích prvků toto riziko nesníží.
- 1.7 Připojte a odpojte vodiče baterie, pouze pokud k tomu budete vyzváni jednotkou xRC-3363.
- 1.8 Nepřebíjejte baterii (viz oddíl 3).
- 1.9 Nabíjejte baterii na suchém, dobře větraném místě.
- 1.10 Nikdy nepokládejte předměty na jednotku xRC-3363 nebo kolem ní ani neumísťujte jednotku xRC-3363 takovým způsobem, který omezí proudění chladicího vzduchu jednotkou.
- 1.11 S jednotkou xRC-3363 by se neměl používat prodlužovací kabel.
- 1.12 Poškozený kabel nebo zástrčku nechte ihned vyměnit.

UPOZORNĚNÍ

Nevystavujte jednotku xRC-3363 dešti nebo sněhu. Jednotku xRC-3363 používejte pouze v čistém vnitřním prostředí. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít k poškození zařízení.

2. Osobní bezpečnostní opatření**⚠ VÝSTRAHA**

Toto zařízení mohou používat pouze kvalifikovaní technici. Požadovaná kvalifikace se v jednotlivých zemích liší. Řiďte se místními zákony a platnými vyhláškami.

V případě nedodržení těchto pokynů může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

- 2.1 Zajistěte, aby v případě, že se elektrolyt z baterie dostane do kontaktu s pokožkou, oděvem nebo očima, byl v blízkosti dostatek čisté vody a mýdla.
- 2.2 Při práci s bateriemi servisovanými pomocí jednotky xRC-3363 vždy používejte veškeré osobní ochranné prostředky (OOP) stanovené výrobcem OEM.
- 2.3 Pokud se elektrolyt z baterie dostane do kontaktu s pokožkou nebo oděvem, ihned je omyjte mýdlem a vodou. Pokud se vám elektrolyt dostane do oka, okamžitě si jej omyvejte tekoucí studenou vodou nejméně po dobu 10 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 2.4 V blízkosti baterie nebo motoru NIKDY nekuřte a zabraňte výskytu jisker nebo plamenů.
- 2.5 Před zahájením práce s baterií sundejte osobní kovové předměty, jako jsou prsteny, náramky, náhrdelníky, hodinky atd. Baterie může produkovat dostatečně vysoký zkratový proud, který může svařovat tyto předměty a způsobit těžké popáleniny.
- 2.6 Jednotka xRC-3363 není určena k dodávání energie do jiného nízkonapětového elektrického systému, než jsou aplikace využívající dobíjecí baterie.
- 2.7 **NIKDY** nenabíjejte baterii mimo rozsah provozních teplot doporučený výrobcem OEM. Zajistěte, aby baterie i jednotka xRC-3363 před nabíjením dosáhly provozní teploty (s. 7).

3. Připojení uzemnění a napájecího kabelu

- 3.1 Jednotka xRC-3363 musí být uzemněna, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem. Jednotka xRC-3363 je vybavena elektrickým kabelem, který má uzemňovací vodič pro zařízení a uzemňovací zástrčku. Zástrčka musí být zapojena do zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a vyhláškami.

⚠ NEBEZPEČÍ

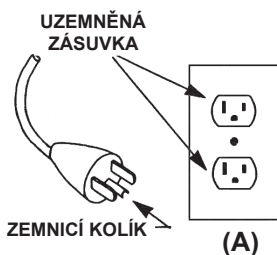
**Nebezpečné napětí.
Nesprávné připojení může způsobit úraz elektrickým proudem**

Chcete-li se vyhnout úrazu elektrickým proudem nebo popálením, nikdy neprovádějte změny na původním napájecím kabelu a zástrčce jednotky xRC-3363. Pokud je jednotka xRC-3363 nečinná, odpojte zástrčku ze zásuvky. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.

POKUD ZÁSTRČKA NEODPOVÍDÁ ZÁSUVCE, NECHTE SI VHODNOU ZÁSUVKU NAINSTALOVAT KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁŘEM.

3.2 Tato jednotka xRC-3363 je určena pro použití se jmenovitým napětím 120 V nebo 240 V.

Uzemňovací zástrčka 120 V vypadá jako zástrčka znázorněná na obrázku A.



3.3 Použití prodlužovacího kabelu může mít za následek riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.

3.4 Zástrčky a zásuvky mají vyhrazené uzemňovací svorky a musí se spojovat se zásuvkami a zástrčkami s odpovídajícími uzemňovacími svorkami.

4. Umístění jednotky xRC-3363



DŮLEŽITÉ: Jednotka xRC-3363 je navržena pouze pro vnitřní použití!

Za zajištění kontrolovaného prostředí pro použití zařízení odpovídá obsluha. V nepříznivých podmínkách jsou běžnou metodou ochrany zařízení pracovní stany.

Chlazení jednotky xRC-3363 závisí na okolním vzduchu. Volné proudění vzduchu je důležité stejně jako teplota vzduchu. Jednotka xRC-3363 musí být postavena tak, aby kolem ní mohl volně cirkulovat vzduch.

4.1 Nepokládejte na jednotku xRC-3363 ani do její blízkosti hořlavé materiály a neumísťujte jednotku xRC-3363 blíže než 7,5 cm od jakékoliv stěny. Jednotka xRC-3363 nesmí být nikdy připevněna poblíž nebo nad zařízení generující teplo.

4.2 Umísťte jednotku xRC-3363 tak daleko od baterie, jak to kabely umožňují.

4.3 Nikdy neumísťujte jednotku xRC-3363 přímo nad nabíjenou baterii; plyn z baterie způsobí korozi a poškození jednotky xRC-3363.

4.4 Jednotku xRC-3363 používejte pouze v dobře větraných prostorech bez nebezpečných výparů.

4.5 Jednotku xRC-3363 skladujte na bezpečném a suchém místě.

4.6 Nepoužívejte jednotku xRC-3363 v prostředí s vysokou relativní vlhkostí (maximálně 85% nekondenzující).

4.7 Při používání jednotky xRC-3363 dodržujte všechna nařízení platná v místě, kde zařízení používáte.

Specifikace produktu

Napájení

Vstup: 100–240 , 50/60 Hz; max. 12 A

Výstup: 336 V , 3 A

Nabíjecí kabely

- 2 m

Nabíjecí kabel

Podporuje uzamykací konektor C19 pro napájecí kabely specifické pro danou oblast:

- Spojené státy: Konecovka EMA 5-15, jmenovitá hodnota 15 A / 125 V UL CSA
- EU: Konecovka EMA 5-15, jmenovitá hodnota 16 A / 250 V UL CSA
- UK: Konecovka EMA 5-15, jmenovitá hodnota 13 A / 250 V UL CSA

Aplikace

- Automobilový průmysl
- Vysoké zatížení

Kompatibilita dle chem. složení baterie

- Lithium-iontové
- Nikl-metal hydridové

Vlhkost

- 15% až 85% rel. vlhkost, nekondenzující

Rozměry

(bez kabelů)

- **HMOTNOST: 16,78 KG (37 LB)**
- **44 CM (D) × 43,5 CM (Š) × 23 CM (V)**

Teplota

- Rozsah provozních teplot: 0 °C až +50 °C (32 °F až +140 °F)
- Rozsah skladovacích teplot: -10 °C až +85 °C (14 °F až +185 °F)

Certifikace

- CE
- RoHS
- FCC
- UL

Konektivita

- Bluetooth 2.0
- Wi-Fi
- Připojení USB 2.0
- Rozhraní sběrnice CAN

Uživatelské rozhraní

- Pokročilá navigace a aplikace nabíjení
- 5palcová dotyková obrazovka
- Klávesnice s 5 tlačítky

1 – Úvod a přehled

Bezpečnostní opatření

Pro bezpečné, efektivní a přesné nabíjení si před použitím jednotky xRC-3363 přečtěte bezpečnostní a provozní pokyny v této příručce. Kromě toho postupujte podle pokynů všech výrobců a pokynů SAE. Při práci s bateriemi vždy používejte nezbytná bezpečnostní opatření, abyste zabránili vážnému nebo smrtelnému zranění. Dodržujte všechny pokyny OEM a bezpečnostní doporučení SAE, stejně jako následující bezpečnostní opatření:

⚠ NEBEZPEČÍ	⚠ UPOZORNĚNÍ
 Riziko výbušných plynů. V blízkosti baterie nikdy nekuřte ani ji neumísťujte do blízkosti jisker nebo plamenů. Baterie mohou vytvářet výsoce výbušnou směs plynů, a to i když nejsou v provozu. Vždy pracujte v dobře větraném prostoru. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.	Po manipulaci si umyjte ruce. POŽADOVÁNO NARIŽENÍM STÁTU KALIFORNIE Č. 65: Kontakty baterie, svorky a související příslušenství baterie mohou obsahovat olovo a sloučeniny olova, což jsou látky, o kterých je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady a reprodukční poruchy.

- Elektrolyt baterie může být nebezpečný. Viz materiálový bezpečnostní list s opatřeními a bezpečnostními postupy pro konkrétní typ servisované baterie
- Udržujte bezpečnou vzdálenost mezi svými vlasy, rukama a oblečením a také vodiči a kabely jednotky xRC-3363 a pohyblivými součástmi motoru.
- Před zahájením práce s baterií si sundejte osobní kovové předměty, jako jsou prsteny, náramky, náhrdelníky, hodinky atd. Baterie může produkovat dostatečně vysoký zkratový proud, který může svařovat tyto předměty a způsobit těžké popáleniny.
- Při práci s kovovými nástroji buďte opatrní, aby nedocházelo ke vzniku jisker či zkratům.
- Během nabíjení se nad baterii nikdy nenaklánějte.
- Nikdy nepoužívejte jednotku xRC-3363 mimo stanovený rozsah provozních teplot (s. 7).
- Nikdy nenabíjete baterii mimo rozsah provozních teplot doporučený výrobcem OEM.

Připojení k síťovému napájení

Zapojte jednotku xRC-3363 do vyhrazené, uzemněné zásuvky s jmenovitým střídavým proudem 15 A nebo vyšším.

Pohled zepředu



① Dotykový displej

③ Tlačítko pro zapnutí obrazovky

② USB port

④ Klávesnice s 5 tlačítky

Poznámka: Je normální, že ventilátory jednotky xRC-3363 zůstávají v provozu i po vypnutí obrazovky

Pohled zezadu



① Připojení nízkonapětového kabelu

③ Krytka pojistky

② Připojení vysokonapětového kabelu

④ Zásuvka napájecího kabelu

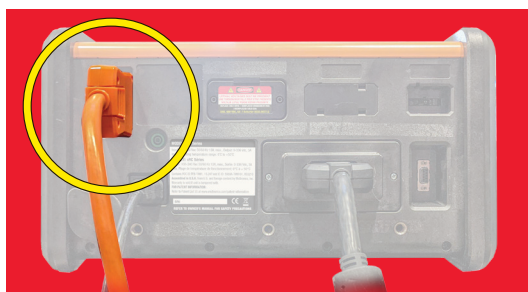
Připojení

Nabíjecí kabely

1. Připojte nízkonapěťový kabel.



2. Připojte vysokonapěťový kabel.



Uzamykací napájecí kabel

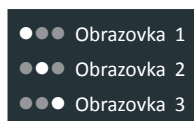
Zatáhněte za červenou západku na boku konektoru a uvolněte/vyjměte napájecí kabel ze zásuvky na jednotce.



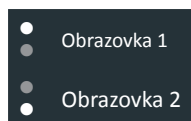
Hlavní nabídka

Další obrazovky

Tečky v dolní nebo boční části nabídky či obrazovky s výsledky značí dostupnost dalších obrazovek. Prstem přejedte vodorovně doleva, doprava, nahoru nebo dolů po obrazovce ovladače, chcete-li zobrazit všechny výsledky.



*Přejed'te prstem
horizontálně*



*Přejed'te prstem
vertikálně*

Úvodní nastavení

1. Při prvním zapnutí se zobrazí obrazovka Nastavení jazyka. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.

Systémový jazyk	Vyberte výchozí jazyk ovladače pro obrazovku.
Jazyk výsledků zkoušek	Vyberte výchozí jazyk ovladače pro všechny zobrazené zkoušky a výsledky zkoušek.

2. Zobrazí se obrazovka Vytvořit uživatele. Zadejte WSLX ID: klepněte na tlačítko **Další**.

DŮLEŽITÉ: Ve výchozím nastavení má první vytvořený uživatel přidělená práva Správce. Chcete-li přidat další uživatele, klepněte na možnost Přidat uživatele. Chcete-li tato výchozí nastavení změnit, viz [Kapitolu 6: Nastavení](#).

Vybrat formát času:	12hodinový nebo 24hodinový formát
Vybrat formát data:	DD/MM/RRRR, MM/DD/RRRR, nebo RRRR/MM/DD
Vybrat časové pásmo:	Posun časového pásma od greenwickského středního času
Nastavit datum:	Nastavte aktuální datum
Nastavit čas:	Nastavte aktuální čas ve vybraném časovém pásmu

3. Jsou zobrazena Nastavení zkoušky. Po provedení jakékoli změny pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.

Jednotky teploty	Celsius nebo Fahrenheit
Oddělovač desetinných čísel	00.00 (tečka) nebo 00,00 (čárka)

4. Zobrazí se obrazovka Nakonfigurované sítě Wi-Fi. Po provedení jakékoli změny pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.

Klepnutím na ikonu Wi-Fi zobrazíte seznam rozpoznaných a nakonfigurovaných sítí Wi-Fi.



Přidání sítě

- Klepnutím na tlačítko **+** přidejte síť Wi-Fi.
- Zobrazí se seznam rozpoznaných bezdrátových sítí spolu se symbolem **●** u vybrané sítě.

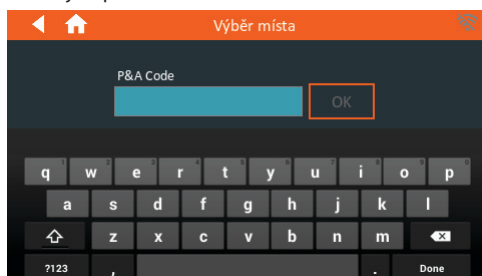
5. • Klepnutím na tlačítko **>** zobrazíte nastavení zabezpečení a IP adresy.

Zabezpečení	Žádné
	WEP
	WPA / WPA2 PSK
IP adresa	DHCP
	Statická

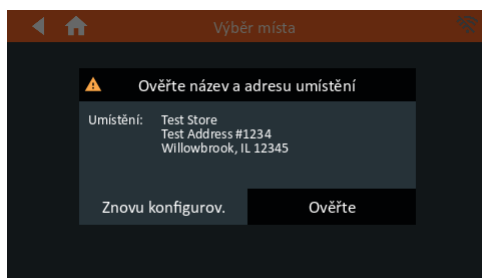
- Klepnutím na tlačítko → nakonfigurujete vybranou síť.
- Po úspěšné konfiguraci sítě se klepnutím na tlačítko → vrátte do seznamu dostupných nakonfigurovaných sítí. Symbol ● označuje vybranou síť.

Odstranění sítě

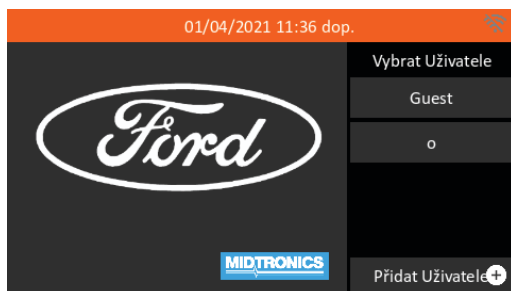
- Klepněte na zobrazenou síť.
 - Klepnutím na tlačítko  odstraníte síť. Potvrďte odstranění klepnutím na tlačítko Ano.
6. Jste-li prodejcem Ford, zadejte P&A kód prodejce. Pokud nejste prodejcem Ford, zobrazí se přihlašovací obrazovka BMIS. Jestliže máte účet Midtronics 7BMIS, zadejte své uživatelské jméno a heslo. Klepnutím na tlačítko **X** tuto možnost přeskočíte. V případě dotazů na účty Midtronics BMIS kontaktujte společnost Midtronics.



7. Zobrazí se obrazovka Nastavení provozovny. Po provedení jakékoli změny pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.



8. Zobrazí se přihlašovací obrazovka.



9. Chcete-li vstoupit do hlavní nabídky, vyberte své ID uživatele



- ① Panel nabídky
- ② Oblast výběru hlavní nabídky

Ikony hlavní nabídky

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Nabíjení baterie na dostatečný Stav nabití (SOC), aby dokázala nastartovat motor		Poskytuje přístup k uložené historii zkoušek nebo umožňuje prohledávat historii zkoušek podle kódu VIN nebo technika.
	Přístup ke zprávám, výstrahám a upozorněním		Nastavit/upravit: Wi-Fi, nastavení tiskárny, nastavení e-mailu, informace o uživateli, výchozí jazyk, nastavení zobrazení/zvuku, informace o provozovně, připojená zařízení, informace o verzi softwaru nástroje.
	Záchranné nabíjení		Historie
	Zprávy		Nastavení

2 – Záchranné nabíjení



Záchranné
nabíjení

Pomocí této funkce můžete provést záchranné nabíjení baterie.

⚠ NEBEZPEČÍ



Nebezpečné napětí.
Nesprávné připojení může způsobit úraz elektrickým proudem

Chcete-li se vyhnout úrazu elektrickým proudem nebo popálení, nikdy neprovádějte změny na původním napájecím kabelu a zástrčce jednotky xRC-3363. Pokud je jednotka xRC nečinná, odpojte zástrčku ze zásuvky. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.

⚠ VÝSTRAHA

Přítomnost vysokého napětí.

Nezapomeňte správně připravit baterii podle všech požadovaných pokynů výrobců OEM. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.

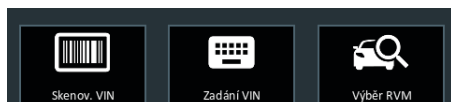
⚠ VÝSTRAHA

Přítomnost vysokého napětí.

Před nabíjením prohlédněte všechny kabely, zda jsou v dobrém stavu a nevykazují žádné známky poškození. Mezi známky poškození patří mimo jiné: zalomení, nafouknutí, změna barvy, koroze nebo změknutí. Nepoužívejte jednotku xRC-3363 s poškozenými kabely. V případě nedodržení těchto pokynů může dojít ke zranění nebo smrti.

Postup

1. V hlavní nabídce vyberte Záchranné nabíjení.
2. Vyberte metodu zadání vozidla.



Skenování kódu VIN: Naskenujte kód VIN pomocí ruční čtečky čárových kódů.

Zadání kódu VIN: Ručně zadejte kód VIN pomocí klávesnice na obrazovce.

Výběr RVM: Vyberte rok výroby, značku a model vozidla.

3. Potvrďte zobrazené informace o vozidle a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Podle pokynů na obrazovce připojte baterii a dokončete záchranné nabíjení. Jednotka xRC-3363 vás na základě vybraného modelu vozidla provede správným připojením kabelů. Jednotka xRC po úspěšném dokončení inicializace zahájí proces záchranného nabíjení.



Pole	Popis
Počáteční napětí sady	Napětí sady při zahájení záchránného nabíjení
Cílové napětí sady	Předprogramované dokončovací napětí sady založené na typu sady
Konečné napětí sady	Napětí sady při dokončení záchránného nabíjení
Ampérhodiny	Celkový počet ampérhodin přijatý sadou
Doba trvání nabíjení	Doba, po kterou probíhalo záchránné nabíjení. Formát je HH:MM:SS

Výsledky se zobrazí na obrazovce jednotky xRC.

Výsledky záchránného nabíjení

2013 Ford C-Max
1FADP5AU0D1234567

01/10/2021 7:47 odp.



Počáteční napětí sady: 120.00 V

Cílové napětí sady: 300.00 V

Konečné napětí sady: 300.00 V

Ampérhodiny: .01 Ah

Doba trvání nabíjení: 00:00:10

Bylo dosaženo cílového napětí

Odeslat výsledky

Daší

Bylo dosaženo cílového napětí: Záchránné nabíjení bylo dokončeno bez jakýchkoli chyb.

Výsledky záchránného nabíjení

2013 Ford C-Max
1FADP5AU0D1234567

01/10/2021 7:47 odp.



Počáteční napětí sady: 120.00 V

Cílové napětí sady: 300.00 V

Konečné napětí sady: 150.00 V

Ampérhodiny: .01 Ah

Doba trvání nabíjení: 00:00:10

Předčasně zastaveno

Odeslat výsledky

Daší

Předčasně zastaveno: Záchránné nabíjení bylo zastaveno uživatelem dříve, než bylo dokončeno.

Výsledky záchránného nabíjení

2013 Ford C-Max
1FADP5AU0D1234567

01/10/2021 7:47 odp.



Kód chyby: 17

Počáteční napětí sady: 120.00 V

Cílové napětí sady: 300.00 V

Konečné napětí sady: 150.00 V

Ampérhodiny: .01 Ah

Doba trvání nabíjení: 00:00:10

Zjištěna chyba

Odeslat výsledky

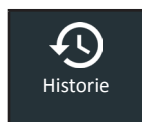
Daší

Zjištěna chyba: Během záchránného nabíjení došlo k chybě. Klepnutím na ikonu ? zobrazíte další podrobnosti o kódu chyby.

Po klepnutí na možnost **Odeslat výsledek** můžete výsledky záchránného nabíjení odeslat e-mailem nebo vytisknout.

5. Odpojte kabely podle pokynů na obrazovce.

3 – Historie



Historie zobrazuje zkoušky, který byly tímto nástrojem provedeny. Záznamy se řadí podle data provedení v sestupném pořadí, nejnovější záznamy jsou uvedeny na začátku seznamu.

V hlavní nabídce klepněte na možnost **Historie**. Standardně se zobrazí obrazovka Historie nástrojů.



Historie nástrojů



Pomocí nabídky Historie nástrojů zobrazíte historii zkoušek. Zvolením záznamu zobrazíte kompletní výsledky zkoušky.

Klepněte na >, chcete-li si prohlédnout podrobnosti jednotlivých zkoušek.

Klepnutím na tlačítko Σ můžete zobrazit položky Celkem podle rozhodnutí o zkoušce, Celkem podle typu zkoušky a Celkem podle data a místa.

Klepnutím na tlačítko **Hotovo** se vraťte na obrazovku Historie nástrojů.

Historie vozidel



Historie vozidel zobrazuje zkoušky související s daným vozidlem. Při prvním spuštění se zobrazí všechny záznamy pro poslední vybrané vozidlo. Uživatel však může pomocí kódu VIN vyhledat jiné vozidlo a zobrazit jeho záznamy.

Klepněte na >, chcete-li si prohlédnout podrobnosti jednotlivých zkoušek.

Klepnutím na lze vyhledávat v Historii vozidel.

Ruční hledání kódu VIN: Ručně zadejte kód VIN pomocí klávesnice na obrazovce.

Skenov. VIN: Naskenujte kód VIN pomocí ruční čtečky čárových kódů.

Výběr RVM: Vyberte rok výroby, značku a model vozidla. Zobrazí se seznam obsahující všechny kódy VIN, u kterých byla pro daný rok výroby, značku a model vozidla provedena zkouška. Není zde žádná možnost, jak zobrazit zkoušky pro všechna vozidla daného roku výroby, značky a modelu.

Historie podle data



Historie podle data zobrazuje výsledky zkoušek podle data.

Klepněte na  a vyberte datum.

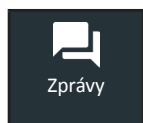
Nahrávání dat z USB



Export historie

1. Připojte jednotku USB k přednímu panelu jednotky xRC.
2. Vyberte, jaký typ dat chcete exportovat.
3. Jakmile budou data exportována, klepněte na tlačítko Potvrdit.
4. Odpojte jednotku USB.

4 – Zprávy



Funkce Zprávy zobrazuje výstrahy a upozornění na nadcházející zkoušky a činnosti. Jedná se například o naplánované zkoušky, aktualizace softwaru nástroje a příležitosti k údržbě.



Označit jako přečtené nebo nepřečtené



Odstranit upozornění



Provést akci u zprávy

Klepnutím na ◀ se můžete vrátit na předchozí obrazovku nebo klepnutím na 🏠 se můžete vrátit do hlavní nabídky.

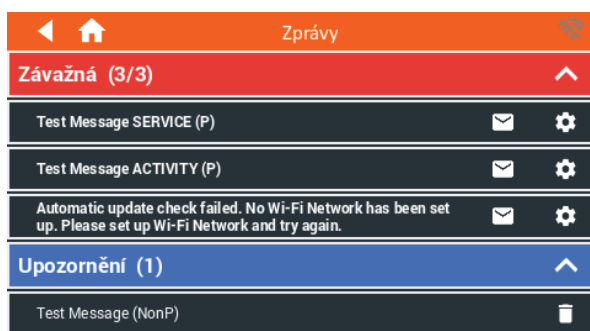
Přístup ke zprávám



Pokud analyzátor přijme jakoukoli závažnou zprávu, zobrazí se vedle ikony Zprávy příslušné číslo. Toto číslo nezahrnuje upozornění, která nejsou závažná.

② Nepřečtených závažných zpráv ② Přečtených závažných zpráv

1. Na obrazovce hlavní nabídky klepněte na ikonu **Zprávy**.



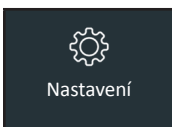
2. Klepnutím na tlačítko  si zprávu přečtete.
Klepnutím na tlačítko  provedte akci u zprávy.
Klepnutím na tlačítko  odstraňte zprávu.
3. Klepnutím na tlačítko ^ sbalte seznam zpráv nebo jej klepnutím na tlačítko V rozbalte.

Typy zpráv

Závažná: Důležitou akci nelze provést a její dokončení může vyžadovat zásah uživatele.

Upozornění: Označuje provedení akce nebo odeslání dat.

5 – Nastavení



Nabídku Nastavení použijte k nastavení a úpravě sítě Wi-Fi, výběru a konfiguraci tiskárny, nastavení e-mailu, informací o uživateli, výchozího jazyka, zobrazení, zvuku, informací o provozovně, připojeného příslušenství, informací o zařízení a ke správě uživatelů.

Klepnutím na ◀ se můžete vrátit k předchozí obrazovce nebo klepnutím na 🏠 se můžete vrátit do hlavní nabídky.

Wi-Fi



Možnost Wi-Fi slouží k zobrazení, přidání a odstranění bezdrátových sítí.

Klepnutím na ikonu Wi-Fi zobrazíte seznam rozpoznaných a nakonfigurovaných sítí Wi-Fi.



Přidání sítě

1. Klepnutím na tlačítko + přidejte síť Wi-Fi.

Zobrazí se seznam rozpoznaných bezdrátových sítí spolu se symbolem ● u vybrané sítě.

2. Klepnutím na tlačítko > zobrazíte nastavení zabezpečení a IP adresy.

Zabezpečení	Žádné
	WEP
	WPA / WPA2 PSK
IP adresa	DHCP
	Statická

3. Klepnutím na tlačítko → nakonfigurujete vybranou síť.
4. Po úspěšné konfiguraci sítě se klepnutím na tlačítko → vraťte do seznamu dostupných nakonfigurovaných sítí. Symbol ● označuje vybranou síť.

Odstranění sítě

1. Klepněte na zobrazenou síť.
2. Klepnutím na tlačítko 🗑️ odstraňte síť. Potvrďte odstranění klepnutím na tlačítko Ano.

Nastavení tiskárny



Možnost Tiskárna slouží k zobrazení, přidání a odstranění tiskáren připojených k bezdrátové síti Wi-Fi.



POZNÁMKA: Před rozpoznáním a nastavením tiskárny nebo tiskáren musí být vytvořeno připojení k síti Wi-Fi.

Klepnutím na ikonu Tiskárna zobrazíte seznam dostupných tiskáren v nakonfigurovaných sítích Wi-Fi a Bluetooth.

	Pravit nastavení tiskárny		Nastavení tiskárny
	Odstranit vybranou síť		Nakonfigurované tiskárny
	Tisk zkušební stránky		

Přidání Wi-Fi tiskárny

1. Klepnutím na tlačítko  přidejte tiskárnu. Tiskárna musí být zapnuta a připojena k síti Wi-Fi.
2. Klepnutím na tlačítko  přidejte Wi-Fi tiskárnu.

Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a připojená ke stejné bezdrátové síti jako zařízení.

3. Jakmile bude tiskárna připravena k připojení, klepněte na →.

E-mail



Umožňuje zobrazení všech zadaných e-mailových adres. Adresy lze přidávat, upravovat a odstraňovat. Zadané e-mailové účty se přidají do e-mailového adresáře. Často používané e-mailové adresy lze vybrat ze zobrazeného seznamu adres namísto jejich opakovaného zadávání.

	Přidat adresu		Nastavení serveru
	Upravit adresu		Adresář
	Odstranit vybranou adresu		Odeslat zkušební e-mail

Přidat adresu

1. Klepnutím na tlačítko  přidejte e-mailovou adresu.
2. Pomocí zobrazené klávesnice zadejte jméno a e-mailovou adresu kontaktu.
3. Klepnutím na tlačítko Přidat přidejte adresu do seznamu e-mailů nebo klepnutím na tlačítko Storno ukončete přidávání a vraťte se do seznamu e-mailů.

Upravit adresu

1. Klepnutím na zobrazenou e-mailovou adresu ji vyberte.
2. Klepnutím na tlačítko  upravte adresu.
3. Pomocí zobrazené klávesnice upravte jméno a e-mailovou adresu kontaktu.
4. Klepnutím na tlačítko Přidat přidejte adresu do seznamu e-mailů nebo klepnutím na tlačítko Storno ukončete přidávání a vraťte se do seznamu e-mailů.

Odstranění adresy

1. Klepnutím na e-mailovou adresu ji vyberte.
2. Klepnutím na tlačítko  odstraňte adresu. Klepnutím na tlačítko Ano potvrďte odstranění nebo klepnutím na tlačítko Storno ukončete odstraňování a vraťte se do seznamu e-mailů.

Nastavení serveru

Zadejte a upravte nastavení e-mailu, aby bylo možné odesílat e-maily.

1. Klepnutím na tlačítko  zobrazte nastavení e-mailového serveru.
2. Klepnutím na tlačítko  můžete zadat nebo upravit stávající nastavení e-mailového serveru, včetně položek Hostitel, Port, Přihlásit se, Heslo, Autorizace SMTP, Povolit TLS a Z e-mailové adresy.
3. Klepnutím na tlačítko  vymažete všechna nastavení serveru.
4. Klepnutím na tlačítko  se vrátíte do e-mailového adresáře.

Uživatelé



Upravujte uživatelská jména a hesla.

	Upravit uživatele		Přidat uživatele
	Odstranit uživatele		

Správa uživatelů (Pouze správce)

5. Klepnutím na tlačítko  upravte uživatele.
6. Klepnutím na tlačítko  odstraňte vybraného uživatele.
7. Klepnutím na tlačítko  přidejte uživatele.

Nastavení jazyka



Pomocí funkce Jazyk a zadávání vyberte výchozí systémový jazyk používaný nástrojem. Uživatelské výchozí hodnoty rovněž zahrnují jazyky pro Výsledky zkoušky, E-mail a Jazyk tisku.

Systémový jazyk

Vyberte výchozí standardní jazyk nabíječky.

Jazyk výsledků zkoušek

Vyberte výchozí jazyk nabíječky pro všechny zobrazené zkoušky a výsledky zkoušek.

Jazyk e-mailu

Vyberte výchozí jazyk nabíječky pro všechny zobrazené zprávy, zkoušky a výsledky zkoušek odeslané prostřednictvím e-mailu.

Jazyk tisku

Vyberte výchozí jazyk nabíječky pro všechny připojené tiskárny.

Nastavení zobrazení



Slouží k úpravě nastavení displeje nabíječky, včetně Jasu, Času režimu spánku a Času ztlumení. Rovněž můžete zapnout nebo vypnout funkci Automatický jas.

Jas

Klepnutím a podržením posuvníku a jeho následným posunutím doprava nebo doleva zvýšíte, resp. snížíte jas displeje.

BMIS



Zobrazuje aktuální přihlašovací údaje BMIS.

1. Klepnutím na ikonu  změníte umístění nastavené kódem P&A.

Informace o obchodu



Zobrazení výchozích informací o provozovně včetně názvu provozovny, adresy a telefonního čísla. Rovněž zobrazení výchozích hodnot zkoušek baterie včetně oddělovače desetinných čísel a nastavení data a času.



Výchozí obrazovka nastavení

Nastavení zkoušky

Nastavení data/času

Informace o obchodu

Pomocí klávesnice na obrazovce zadejte název provozovny, adresu a telefonní číslo.

Název provozovny	Midtronics
Adresa	7000 Monroe
Adresa 2	
Město	Willowbrook
Stát	IL
PSČ	60527
Telefonní číslo	1-630-323-2800

Jste-li prodejcem Ford, jsou informace o provozovně nastaveny prostřednictvím P&A kód zadaného při úvodním nastavení.

Nastavení zkoušky

1. Klepnutím na tlačítko  zobrazíte okno pro úpravu výchozích nastavení zkoušky. Klepnutím na pole nebo ikony změníte hodnoty.

Oddělovač desetinných čísel

00.00

Oddělovač desetinných čísel

Výchozí způsob zobrazování čísel s použitím oddělovačů v podobě čárek nebo teček.

2. Povolit napájení sériové sběrnice. Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte čtečku čárových kódů, když ji připojíte k jednotce.
3. Klepnutím na tlačítko  se vrátíte na obrazovku s informacemi o provozovně.

Nastavení data/času

1. Klepnutím na tlačítko  zobrazíte výchozí nastavení data a času.

Vybrat formát času

12 hodin

Vybrat formát data

10/18/2016

Vybrat časové pásmo

EST

Nastavit datum



Nastavit čas



Vybrat formát času

12hodinový nebo 24hodinový formát

Vybrat formát data

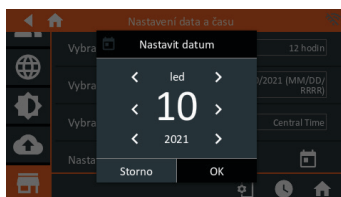
Měsíc/den/rok, den/měsíc/rok nebo rok/den/měsíc

Vybrat časové pásmo

Vybírejte časové pásmo, ve kterém budete zařízení používat.

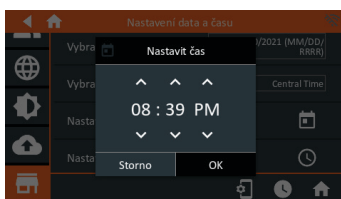
Nastavit datum

Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte měsíc, den a rok. Klepnutím na tlačítko Nastavit datum uložte nebo klepnutím na Storno okno zavřete bez uložení.



Nastavit čas

Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte hodiny, minuty a AM/PM. Klepnutím na tlačítko Nastavit datum uložte nebo klepnutím na Storno okno zavřete bez uložení.



2. Klepnutím na tlačítko  se vrátíte na obrazovku s informacemi o provozovně.

Informace o verzi



Pomocí nabídky Informace o verzi zobrazíte data jednotky.



Obnovení továrních nastavení



Vyhledat aktualizace



Právní informace

Sériové číslo	0987654321
Verze konfigurace	192-411340-A00-0039
Verze dat	192-481341-A01-005
Verze řadiče	192-001339-A00-0039
Verze diagnostického zařízení	192-211379A-25
Verze zařízení CVG-2	Žádné nakonfigurované zařízení
Verze OS	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Obnovení továrních nastavení

Tuto funkci použijte k obnovení výchozí tovární konfigurace jednotky. Veškerá historie zkoušek a všechny předvolby nastavení budou vymazány.

DŮLEŽITÉ: Všechny předchozí úpravy původního nastavení budou přepsány.

Právní informace

Zobrazuje informace o přiřazení softwaru prostřednictvím webu společnosti Midtronics. Zařízení musí být připojeno k internetu.

Vyhledat aktualizace

Tuto funkci použijte k vyhledání dostupných aktualizací softwaru jednotky přes internet.

6 – Kódy chyb

Popis chyby	Kód chyby	Chybová zpráva
Dvířka pojistky jsou otevřená	1	Dvířka pojistky jsou otevřená. Odpojte napájení a zavřete dvířka pojistky.
Dvířka pojistky vysokonapěťového kabelu jsou otevřená	2	Dvířka pojistky vysokonapěťového kabelu jsou otevřená. Odpojte napájení a zavřete dvířka pojistky.
Chyba připojení vysokonapěťového kabelu	3 (Gen I)	Zjištěna chyba připojení. Ověřte, zda je vysokonapěťový kabel a servisní jistič řádně připojen.
Vysokonapěťový kabel nepřipojen	3 (Gen II)	Vysokonapěťový kabel není řádně připojen Zkontrolujte připojení kabelu.
Nízkonapěťový kabel nepřipojen	4	Nízkonapěťový kabel není řádně připojen nebo je připojen nízkonapěťový kabel, který neodpovídá vybrané sadě baterií. Zkontrolujte připojení kabelu.
Chyba rozšiřující desky	5	Vnitřní chyba. obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Vysoké napětí baterie	6	Napětí sady baterií překračuje prahovou hodnotu maximálního povoleného napětí, při kterém je povoleno záchranné nabíjení. Pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Nízké napětí baterie	7	Pro použití této nabíječky není napětí sady baterií dostatečné. Zkuste nabíjení znovu za několik hodin. Po několika hodinách bez zátěže se může napětí sady baterií dostatečně zvýšit, aby bylo umožněno záchranné nabíjení. Pokud chybový stav trvá, odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek vozidla, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Baterie nebyla detekována	8	Napětí sady baterií není detekováno. Znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Napětí článku baterie je mimo rozsah	9	Napětí článků baterie není v přijatelném rozsahu. Může to být důsledkem kolísání napětí článků v baterii. Odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Teplota baterie je příliš vysoká	10	Teplota sady baterií je příliš vysoká. Může to být důsledek vlivu prostředí nebo vnitřní poruchy baterie. Než se pokusíte o nabíjení, zajistěte, aby bylo vozidlo v prostředí s pokojovou teplotou. Pokud se tato chyba vrátí, odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.

Popis chyby	Kód chyby	Chybová zpráva
Teplota baterie je příliš nízká	11	Nabíjení se zastavilo, protože teplota baterie je příliš nízká. Může to být důsledek vlivu prostředí nebo vnitřní poruchy baterie. Než se pokusíte o nabíjení, zajistěte, aby bylo vozidlo v prostředí s pokojovou teplotou. Pokud se tato chyba vrátí, odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku. Obratě se s žádostí o další pomoc na zákaznický servis Midtronics.
Nadměrný nabíjecí proud	12	Nabíjení se zastavilo, protože nabíjecí proud baterie překročil přípustná omezení. Obratě se s žádostí o další pomoc na zákaznický servis Midtronics.
Přepálená 12V pojistka	13	Zjištěna přepálená 12V pojistka. Pojistka se nachází za dvířky pojistky na zadní straně nabíječky. Před otevřením dvířek pojistky vypojte jednotku z elektrické zásuvky. Náhradní pojistka: 8A 400V Typ 3AB. MFG.: SCHURTER INC., číslo položky: 8020.5077. Je-li třeba další servis, obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Přepálená pojistka vysokého napětí	14	Zjištěna přepálená pojistka vysokého napětí. Pojistka se nachází za dvířky pojistky na zadní straně nabíječky. Před otevřením dvířek pojistky vypojte jednotku z elektrické zásuvky. Náhradní pojistka: 8A 400V Typ 3AB. MFG.: SCHURTER INC., číslo položky: 8020.5077. Je-li třeba další servis, obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Chyba uzemnění	15	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání vnitřního obvodu	16	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Chyba vnitřní komunikace	17	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Chyba komunikace sady baterie	18	Nelze navázat komunikaci s BECM. Zkontrolujte, zda je použit správný svazek nízkého napětí a zda je připojen správně. Pokud po ověření chyba trvá, odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek a pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM. Podle potřeby proveďte diagnostiku. Pokud BECM komunikuje s diagnostickým nástrojem, obraťte se s žádostí o další pomoc na zákaznický servis Midtronics.
Vnitřní teplota je příliš vysoká	19	Byl detekován stav přehřátí nabíječky. Zkontrolujte, zda není blokováno proudění vzduchu kolem jednotky a zda se ventilátor otáčí. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání vnitřní paměti	20	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.

Popis chyby	Kód chyby	Chybová zpráva
Selhání vnitřní paměti EEPROM	21	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání vnitřní kalibrace	22	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání vnitřního obvodu	23	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání vnitřního obvodu	24	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.
Selhání polarity baterie	25	Nesprávná polarita napětí baterie. Zkontrolujte připojení napěťových vodičů baterie. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Chyba kabelu	26	Kabely nejsou správně připojeny nebo jsou poškozené. Zkontrolujte všechna vysokonapěťová i nízkonapěťová připojení a zkuste to znovu. Pokud chyba přetrvává, obraťte se s žádostí o další pomoc na zákaznický servis Midtronics.
Chyba verze softwaru BECM	27	Nelze nabíjet. Odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek vozidla, zkontrolujte verzi softwaru BECM a pomocí diagnostického nástroje podle potřeby aktualizujte software PCM a BECM. Po aktualizaci PCM a BECM znovu zkuste záchranné nabíjení.
Spálená vysokonapěťová relé	28	Zjištěna chyba stykače sady. Odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Sada je již nabitá	29	Detekovaná sada baterií signalizuje, že sada baterií nevyžaduje nabíjení.
Vysokonapěťový kabel odpojen	30	Vysokonapěťový kabel je odpojen. Zkontrolujte kabely. Nebyla zjištěna žádná chyba sady. Pokud i poté chyba přetrvává, obraťte se na zákaznický servis Midtronics.
Chyba Selhání BECM	34	Ztráta komunikace s BECM způsobila chybu během záchranného nabíjení. Odpojte nabíječku, znovu připojte kabelový svazek, pomocí diagnostického nástroje zkontrolujte DTC BECM a dle potřeby proveďte diagnostiku.
Chyba vnitřní komunikace	100	Vnitřní chyba. Obratě se na zákaznický servis Midtronics.

PATENTY

Tento produkt vyrábí společnost Midtronics, Inc., a je chráněn jedním či více patenty v USA a dalších zemích. Konkrétní informace o patentech obdržíte u společnosti Midtronics, Inc. na telefonním čísle +1 630 323-2800.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Na produkty společnosti Midtronics je poskytována záruka na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho (1) roku od data zakoupení. Společnost Midtronics podle svého uvážení jednotku opraví nebo nahradí repasovanou jednotkou. Tato omezená záruka platí pouze pro výrobky společnosti Midtronics a nevztahuje se na žádné jiné zařízení, na poškození statickou elektrinou, vodou či přepětím, na pád jednotky ani na poškození vnějšími vlivy včetně nesprávného používání vlastníkem. Společnost Midtronics neodpovídá za žádné náhodné či následné škody vyplývající z porušení této záruky. Záruka pozbývá platnosti, pokud se vlastník pokusí rozebrat jednotku nebo upravit kabeláž.

SERVIS

Chcete-li objednat servis, obraťte se na kancelář společnosti Midtronics ve svém regionu (viz oddíl adres níže). Připravte si číslo svého modelu a sériové číslo. Tento první krok je velmi důležitý, protože společnost Midtronics bude problém(y) řešit telefonicky a během tohoto kroku se mnoho problémů vyřeší. Pokud problém nelze vyřešit, pracovník zákaznického servisu vám vydá autorizaci vrácení materiálu (RMA) a poskytne údaje o tom, kam vybavení poslat. Toto číslo RMA bude vaším sledovacím číslem pro komunikaci se společností Midtronics. Posledním krokem je zabalit vybavení, aby se předešlo poškození během přepravy, a vrátit vybavení s předplacenou dopravou (zaplatíte předem), s odkazem na obdržené číslo RMA a adresou, kterou vám poskytl pracovník zákaznického servisu.

Společnost Midtronics jednotku opraví a vrátí ji prostřednictvím stejného typu přepravy, jakým byla přijata. Pokud se zjistí, že porucha byla způsobena nesprávným použitím, změnou, nehodou nebo neobvyklými podmínkami provozu nebo manipulace, bude kupujícímu oprava výrobku vyúčtována a výrobek mu bude vrácen s předplaceným přepravným, včetně přepravního a manipulačního poplatku připočteného k faktuře. Na výrobky společnosti Midtronics po záruční době se vztahují poplatky za opravu. Na opravy po záruční době se vztahuje 6měsíční záruka.

**Sídlo společnosti**

Willowbrook, IL, USA

Telefon: +1 630 323 2800

Dotazy pro Kanadu

Bezplatná linka: +1 1 866 592 8052

Asie a Tichomoří (s výjimkou Číny)

Kontaktní sídlo společnosti

Telefon: +1 630 323 2800

Midtronics b.v.

Sídlo v Evropě

Houten, Nizozemsko

Pro Evropu, Afriku, Střední
východ a Nizozemsko

Telefon: +31 306 868 150

Midtronics Čína

China Operations

Šen-čen, Čína

Telefon: +86 755 2374 1010

Midtronics Indie

Navi Mumbai, Indie

Telefon: +91 22 2756 4103/1513