



Modula uređaja za ujednačavanje
xMB-9640

Korisnički vodič

⚠ OPASNOST	
	Opasni napon. Ne uklanjajte zaštitne poklopce. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do električnog udara, ozljeda ili smrti.
	Naponi tiskanih elektroničkih ploča, ispitnih točaka i izlaza mogu varirati oko vrijednosti uzemljenja šasije.
OBAVIJEST	
Uređaj xMB-9640 namijenjen je isključivo uporabi u zatvorenim prostorima. Ne koristite xMB-9640 na otvorenom. Rad xMB-9640 na otvorenom može dovesti do oštećenja opreme.	

⚠ UPOZORENJE	
	Opasnost od eksplozije!
	Ovaj uređaj sadrži unutarnje dijelove koji stvaraju električni luk i iskrenje te se ne smiju izlagati zapaljivim parama. Ovaj uređaj treba biti smješten najmanje 457 mm (18 inča) iznad nagiba. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.

 **OPASNOST**

Opasnost od eksplozivnih plinova.

Baterije mogu stvarati eksplozivne plinove. Kako biste smanjili rizik, slijedite ove sigurnosne upute i one koje je objavio proizvođač baterija i OEM. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.

⚠ OPASNOST	
	Punjenje nepunjivog akumulatora može dovesti do eksplozije.
	Puniti samo baterije za koje je xMB-9640 projektiran i kojima je namijenjen. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.

OBAVIJEST	
xMB-9640 nije projektiran za izlaganje kiši ili snijegu. Koristite xMB-9640 samo u zatvorenom prostoru u čistom okruženju. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do oštećenja opreme.	

⚠ UPOZORENJE	
Ovu opremu smiju koristiti samo kvalificirani tehničari. Potrebne kvalifikacije razlikuju se ovisno o regiji. Uvijek se pridržavajte lokalnih zakona i zakonodavnih direktiva. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.	

⚠ OPASNOST	
	Opasni napon. Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.
	Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB-9640 u mirovanju. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.

⚠ OPASNOST	
	Opasnost od eksplozivnih plinova. Nikada nemojte pušiti ili paliti iskrnu ili plamen u neposrednoj blizini akumulatora.
	Akumulatori mogu proizvesti vrlo eksplozivnu mješavinu plinova čak i kada ne rade. Uvijek radite u dobro prozračenom području. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.

⚠ OPREZ

Operite ruke nakon rukovanja.

OBEZVEDNO PREMA KALIFORNIJSKOM PRIJEDLOGU 65: Polovi akumulatora, priključci akumulatora i odgovarajući pribor mogu sadržavati olovu i olovne spojeve, kemijske tvari koje su prema saznanju savezne države Kalifornije kancerogene i mogu izazvati oštećenje ploda i druge poremećaje reproduktivnih sposobnosti.

⚠ OPASNOST	
	Opasni napon. Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.
	Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB u mirovanju.

Sadržaj

Opće sigurnosne smjernice	4	4 – Dijagnostika modula	20
1. Održavanje	4	Postupak	20
2. Mjere opreza za osobnu zaštitu	5	5 – Povijest	21
3. Priključci uzemljenja i naponskog kabela	6	Povijest	21
4. Lokacija uređaja xMB-9640	7	6 – Postavke	22
Pohrana	7	Postavke jezika	22
5. Sigurnost bežične mreže	7	Jezik sustava	22
Specifikacije proizvoda	8	Jezik rezultata ispitivanja	22
1 – Uvod i pregled	9	Postavke zaslona	22
Sigurnosne mjere opreza	9	Svjetlina	22
Priključivanje na AC napajanje	9	Informacije o verziji	22
Pogled sprijeda	10	Vraćanje na tvorničke postavke	23
Pogled straga	10	Pravne informacije	23
Priključci	11	Provjeri ima li ažuriranja	23
Blokiranje naponskog kabela	11	Postavke ispitivanja	23
Kabeli za punjenje	11	Decimalni separator	23
Glavni izbornik	12	Zujalica	23
Ikone glavnog izbornika	12	Datum/postavke vremena	23
Početno postavljanje	12	WiFi	24
Dodavanje mreže	13	Dodavanje mreže	24
2 – Ujednačenost modula	16	Brisanje mreže	24
Parametri	16	Postavke pisača	25
Postupak	16	Dodavanje WiFi pisača	25
3 – Pražnjenje za transport	18	E-pošta	25
Parametri	18	Dodaj adresu	25
Postupak	18	Uredi adresu	26
		Izbriši odabranu adresu	26
		Upute	26

Skenirajte QR kod za digitalne priručnike i upute za instalaciju kabela za pojedine module.



KIA xMB-9640 Baza znanja

Opće sigurnosne smjernice



VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE – SAČUVAJTE OVE UPUTE

OD KRAJNJE JE VAŽNOSTI DA PRIJE RUKOVANJA UREĐAJEM xMB-9640 PROČITATE OVAJ PRIRUČNIK I PRECIZNO SLIJEDITE SIGURNOSNE I RADNE UPUTE.

OPASNOST



Opasni napon.
Ne uklanjajte zaštitne poklopce.
Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do električnog udara, ozljeda ili smrti.

Naponi tiskanih elektroničkih ploča, ispitnih točaka i izlaza mogu varirati oko vrijednosti uzemljenja šasije.

UPOZORENJE

Uređaj xMB-9640 namijenjen je isključivo uporabi u zatvorenim prostorima.

1. Održavanje

- Preporučuju se periodični pregledi i briga za uređaj, pogotovo ako xMB-9640 radi u teškim radnim uvjetima.
- Pregledajte postoje li na jedinici znakovi pregrijavanja, propadanja i hrđanja boje te provjerite opće stanje jedinice. Ako je potrebno poduzeti korektivne mjere, kontaktirajte tvrtku Midtronics. [Kontakt podaci na stražnjoj korici.](#)
- Korisnika se potiče da redovito uklanja prašinu, prljavštinu i krhotine s vanjskih površina kućišta, što može obavljati i dok jedinica radi.



VAŽNO: Unutar uređaja xMB-9640 nema dijelova koje može servisirati korisnik. Neovlašteno osoblje nikada ne smije uklanjati poklopac.

- Provjerite je li uzemljenje AC naponskog kabela ispravno priključeno na ulazni priključak uređaja xMB-9640 ili kućište. Slično ovome, svi ostali vodovi uzemljenja, uključujući i vodove opreme za rad i održavanje, moraju biti ispravno uzemljeni, radi sigurnosti osoblja i opreme.
- U uobičajenom radu operater nema pristup opasnim naponima unutar kućišta. Međutim, ovisno o korisnikovoj konfiguraciji za primjenu, na izlaznim terminalima mogu se u normalnom radu stvarati VISOKI NAPONI OPASNI PO LJUDSKO ZDRAVLJE. Kupac/korisnik mora osigurati pravilno označavanje naponskih vodova prema sigurnosnim pravilima i uklanjanje opasnosti od nehotičnog kontakta s opasnim naponom.
- Uređaj xMB-9640 nije namijenjen uporabi od strane osoba (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osoba s nedovoljnim iskustvom ili znanjem, osim uz nadzor ili vođene upute za uporabu uređaja xMB-9640 osobe zadužene za njihovu sigurnost.

OPREZ

Opasnost od eksplozivnih plinova.

Akumulatori mogu stvarati eksplozivne plinove tijekom uobičajenog rada i prilikom pražnjenja ili punjenja.

- 1.1 Kako bi se smanjio rizik od eksplozije akumulatora slijedite ove sigurnosne upute i upute proizvođača akumulatora i proizvođača svakog pojedinog dijela opreme koji namjeravate upotrebljavati u blizini akumulatora. Pregledajte sigurnosne oznake na ovim proizvodima i na motoru te na vozilu ili opremi koja sadrži akumulator.

OPASNOST



Punjenje nepunljivog akumulatora može dovesti do eksplozije.

Kako biste smanjili rizik od ozljede, punite samo punjive akumulatore.

Ako niste sigurni koji tip akumulatora pokušavate napuniti ili u ispravan postupak za provjeru stanja napunjenosti akumulatora, obratite se prodavaču ili proizvođaču akumulatora.

- 1.2 Upotreba priključaka koje nijeporučio ili isporučio proizvođač uređaja xMB-9640 može rezultirati opasnošću od požara, električnog udara ili tjelesnih ozljeda.
- 1.3 Kako biste smanjili rizik od oštećenja električnog utikača i kabela, prilikom iskapčanja uređaja xMB-9640 povlačite za utikač, a ne za kabel.
- 1.4 Nemojte rukovati uređajem xMB-9640 ako je on pretrpio oštar udarac, bio ispušten ili na bilo koji drugi način oštećen. Obratite se tvrtki Midtronics (pogledajte informacije za kontakt na poleđini ovog priručnika).
- 1.5 Nemojte rastavljati xMB-9640; kada bude bio potreban popravak, obratite se podršci preko informacija za kontakt na poleđini ovog priručnika. Nepravilno ponovno sklapanje može dovesti do opasnosti od električnog udara ili požara.
- 1.6 Kako biste smanjili rizik od električnog udara, prije svih postupaka održavanja ili čišćenja isključite uređaj xMB-9640 iz AC naponske utičnice. Isključivanje komandi neće smanjiti opasnost.
- 1.7 Kabele akumulatora smijete spajati i odspajati samo prema uputama s uređaja xMB-9640.
- 1.8 Nemojte prepuniti akumulator (pogledajte Poglavlje 3).
- 1.9 Akumulator puniti na suhom, dobro prozračenom području.
- 1.10 Nikada nemojte postavljati predmete na ili pokraj uređaja xMB-9640 ili postavljati xMB-9640 tako da se ograniči protok zraka hlađenja kroz kućište.
- 1.11 Izbjegavajte uporabu produžnog kabela osim ako to nije prijeko potrebno (pogledajte odlomak 3.3).
- 1.12 Oštećeni kabel ili utikač odmah zamijenite.

UPOZORENJE

Uređaj xMB-9640 nemojte izlagati kiši ili snijegu.

2. Mjere opreza za osobnu zaštitu

UPOZORENJE

Ovu opremu smiju koristiti samo kvalificirani tehničari. Potrebne kvalifikacije razlikuju se ovisno o regiji. Uvijek se pridržavajte lokalnih zakona i zakonodavnih direktiva. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.

- 2.1 Prilikom rada s akumulatorima u vašoj se blizini uvijek mora nalaziti netko tko vas može čuti ili tko je dovoljno blizu da vam pristigne u pomoć.
- 2.2 Osigurajte da u blizini imate dovoljno svježeg vode i sapuna za slučaj da elektrolit iz akumulatora dođe u kontakt s kožom, odjećom ili očima.
- 2.3 Prilikom rukovanja ovom opremom uvijek nosite svu osobnu zaštitnu opremu.
- 2.4 Ako elektrolit iz baterije dođe u kontakt s kožom ili odjećom, odmah isperite sapunom i vodom. Ako elektrolit uđe u oči, smjesta isperite tekućom hladnom vodom. Isperite najmanje 10 minuta i potražite liječničku pomoć.
- 2.5 NIKADA nemojte pušiti ili paliti iskrui ili plamen u neposrednoj blizini akumulatora ili motora.
- 2.6 Budite iznimno oprezni kako biste smanjili rizik od slučajnog pada metalnog alata na akumulator. To može dovesti do iskrenja ili kratkog spoja akumulatora ili drugog električnog dijela, što može dovesti do eksplozije.
- 2.7 Prije rada s akumulatorom skinite sve metalne osobne predmete poput prstenja, narukvica, ogrlica, satova itd. Akumulator može proizvesti struju kratkog spoja koja je dovoljno visoka da zavari predmete uzrokujući ozbiljne opekline.

⚠ OPREZ

Nepunjivi akumulatori mogu eksplodirati prilikom punjenja, uzrokujući time tjelesne ozljede i materijalnu štetu.

Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB-9640 u mirovanju.

2.8 **NIKADA** nemojte puniti zaleđen akumulator. Najprije ga ostavite da se temeljito otopi.

3. Priključci uzemljenja i naponskog kabela

3.1 Uređaj xMB-9640 mora biti uzemljen kako bi se smanjila opasnost od električnog udara. XMB-9640 opremljen je električnim kabelom koji ima vodič za uzemljenje opreme i utikač s uzemljenjem. Utikač mora biti priključen u utičnicu koja je pravilno montirana i uzemljena u skladu sa svim lokalnim propisima i pravilima.

⚠ OPASNOST

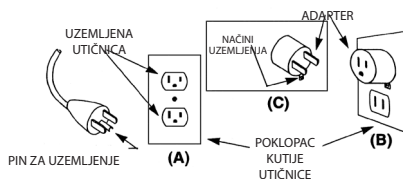
Opasni napon.

Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.

Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB-9640 u mirovanju.

Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.

UPOTREBA ADAPTERA NIJE DOPUŠTEN U KANADI. AKO NIJE DOSTUPNA UTIČNICA S UZEMLJENJEM, NEMOJTE UPOTREBLJAVATI OVAJ SERVISNI ALAT SVE DOK KVALIFICIRANI ELEKTRIČAR NE MONTIRA ODGOVARAJUĆU UTIČNICU.



3.2 Utikač za uzemljenje za 120 V izgleda kao utikač prikazan na slici A. Ako nije dostupna ispravno uzemljena utičnica, za priključivanje ovog utikača na dvopinsku utičnicu kako je prikazano na slici B može se iskoristiti privremeni adapter, koji izgleda kao na slikama B i C. Privremeni adapter smije se koristiti samo dok se ne montira ispravno uzemljena utičnica i smije je postavljati samo kvalificirani električar.

3.3 Izbjegavajte uporabu produžnog kabela osim ako to nije prijeko potrebno. Upotreba nepravilnog produžnog kabela može rezultirati rizikom od požara i električnog udara.

Ako morate upotrijebiti produžni kabel, provjerite sljedeće:

- utikač produžnog kabela ima isti broj pinova iste veličine i oblika kao i utikač uređaja za ujednačavanje;
- produžni kabel mora biti ispravno ožičen i u dobrom električnom stanju;
- presjek žice je dovoljan za nazivne vrijednosti jakosti AC struje uređaja za ujednačavanje kako je navedeno u sljedećoj tablici.

Preporučena minimalna veličina AWG* za produžne kabele za xMB-9640

25 (7,6 m)	50 (15,2 m)	100 (30,5 m)	150 (45,6 m)
14	12	10	8

* American Wire Gauge (američki standardi za presjek kabela)

3.4 Utikači i utičnice imaju zasebne terminale za uzemljenje i moraju se spajati s utikačima i utičnicama koje imaju odgovarajuće terminale uzemljenja.

4. Lokacija uređaja xMB-9640



VAŽNO: Uređaj xMB-9640 namijenjen je isključivo uporabi u zatvorenim prostorima!

Odgovornost je operatera da osigura kontrolirane uvjete okoliša za opremu. Radni šatori uobičajena su metoda zaštite opreme u raznim vremenskim uvjetima.

XMB-9640 ovisi o zraku okoline radi hlađenja. Neometan protok zraka jednako je važan kao i temperatura zraka. XMB-9640 mora se montirati tako da zrak neometano struji oko cijelog uređaja.

- 4.1 Nemojte postavljati zapaljive materijale na ili u blizinu uređaja xMB-9640 ili montirati xMB-9640 bliže od 3 inča od zida s bilo koje strane. XMB-9640 se nikada ne smije montirati pored ili iznad opreme koja proizvodi toplinu.
- 4.2 Smjestite xMB-9640 toliko daleko od baterije koliko to dopuštaju kabeli.
- 4.3 Nikada nemojte postavljati xMB-9640 izravno iznad akumulatora koji se puni; plinovi iz akumulatora mogu korodirati i oštetiti jedinicu xMB-9640.
- 4.4 Uređajem xMB-9640 rukujte samo u dobro prozračenom prostoru u kojem nema opasnih isparavanja.
- 4.5 Pohranite xMB-9640 na suho i sigurno mjesto.
- 4.6 Nemojte rukovati uređajem xMB-9640 u uvjetima visoke relativne vlage (maksimalno do 85 % bez kondenzacije).
- 4.7 Pri uporabi uređaja xMB-9640 u Kanadi, jedinicu je potrebno montirati u skladu s kanadskim zakonima o električnim uređajima, Dio 1.

Pohrana

Uvijek pohranite uređaj za ujednačavanje na suho i sigurno mjesto i održavajte u savršenom stanju.

5 Sigurnost bežične mreže

Rad ove opreme ovisi o sljedeća dva uvjeta:

1. Ova oprema ili uređaj ne smiju uzrokovati štetne smetnje.
2. Ova oprema ili uređaj moraju prihvatiti sve smetnje, uključujući i one koje mogu izazvati neželjen rad uređaja.

SAČUVAJTE OVE UPUTE

Specifikacije proizvoda

Snaga

- Ulaz: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A maks.
- Izlaz: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Kabel za punjenje

- 2 m

Naponski vod

Prihvća C19 spojnice za zaključavanje za naponske kabele specifične za regije:

- Sjedinjene američke države
EMA 5-15 prekid,
nazivna vrijednost 15 A / 125 V UL CSA
- EU: EMA 5-15 prekid,
nazivna vrijednost 16 A / 250 V UL CSA
- UK: EMA 5-15 prekid,
nazivna vrijednost 13 A / 250 V UL CSA

Primjene

- Automobilska industrija

Kemijski sastav modula

- Litij-ionski

Radni parametri

- Ulazni napon:
100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A maks.
- Izlaz:
48 V , 40 A
96 V , 20 A

Vlažnost

- 15 % do 85 % relativne vlažnosti, bez kondenzacije

Dimenzije

(bez ručke ili postolja)

- 44 CM (D) X 43,5 CM (Š) X 23 CM (V)

- Težina:
17,84 KG (39 LBS)

Temperatura

- Raspon radne temperature:
0°C do +50°C (32°F to +140°F)
- Raspon temperature pohrane:
-10°C to + 85°C (14°F to 185°F)

Certifikati

- CE
- FCC
- ROHS

Povezivost

- Priključak za USB 2.0
- Sučelje CAN sabirnice
- WiFi

Zaštitne značajke

- Obrnuti polaritet

Korisničko sučelje

- Napredne primjene navigacije i punjenja
- Zaslon veličine 5"

1 – Uvod i pregled

Sigurnosne mjere opreza

Za siguran, učinkovit i precizan rad prije uporabe uređaja xMB-9640 pregledajte i pročitajte sigurnosne i radne upute sadržane u ovom priručniku. Pri radu s akumulatorima uvijek poštujujte sve potrebne sigurnosne mjere opreza kako biste spriječili ozbiljne tjelesne ozljede ili smrt. Slijedite sve upute OEM-a i sve sigurnosne preporuke standarda SAE, kao i sljedeće mjere opreza:

⚠ OPASNOST	⚠ OPREZ
 Opasnost od eksplozivnih plinova. Nikada nemojte pušiti ili paliti iskru ili plamen u neposrednoj blizini akumulatora. Akumulatori mogu proizvesti vrlo eksplozivnu mješavinu plinova čak i kada ne rade. Uvijek radite u dobro prozračenom području. Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrti.	Operite ruke nakon rukovanja. OBVEZNO PREMA KALIFORNIJSKOM PRIJEDLOGU 65: Polovi akumulatora, priključci akumulatora i odgovarajući pribor mogu sadržavati olovo i olovne spojeve, kemijske tvari koje su prema saznanju savezne države Kalifornije kancerogene i mogu izazvati oštećenje ploda i druge poremećaje reproduktivnih sposobnosti.

- Elektrolit iz akumulatora može biti opasan. Pogledajte Sigurnosno-tehnički list za mjere opreza i sigurnosni postupak za vrstu akumulatora koji se servisira
- Pazite da vam kosa, ruke, odjeća, kao i kabeli i žice uređaja xMB-9640 ne budu blizu pokretnih dijelova stroja.
- Prije rada s akumulatorom skinite sve metalne osobne predmete poput prstenja, narukvica, ogrlica, satova itd. Akumulator može proizvesti struju kratkog spoja koja je dovoljno visoka da zavarí predmete uzrokujući ozbiljne opekline.
- Pažljivo radite alatima za obradu metala kako biste spriječili nastajanje iskrenja ili kratkih spojeva.
- Nikada se nemojte naginjati preko akumulatora tijekom punjenja.
- Nikada ne koristite xMB-9640 izvan definiranog raspona radne temperature (str. 8).
- Nikada ne punit bateriju izvan temperaturnog raspona navedenog za OEM.

Priključivanje na AC napajanje

Priključite xMB-9640 u zasebnu uzemljenu AC utičnicu s nazivnom vrijednosti 15 A ili većom.

Simboli u priručniku

Simbol	Opis
	Sigurnosni simbol označava upute za izbjegavanje opasnih uvjeta i tjelesnih ozljeda.
	Sigurnosni simbol s riječima OPREZ, UPOZORENJE ili OPASNOST označava upute za izbjegavanje opasnih stanja i tjelesnih ozljeda.
	Simbol ključa označava napomene o postupku i pomoćne informacije.
	Ovi simboli označavaju koje tipke strelica na tipkovnici treba pritisnuti za određenu funkciju.
Podebljana slova	Tekst zaslonkih mogućnosti označen je podebljanim slovima.

Pogled sprijeda



① Dodirni zaslon

③ Smjerna pločica za unos s 5 gumba

② Gumb za uključivanje zaslona

④ USB priključak

NAPOMENA: Normalno je da ventilatori za hlađenje uređaja xMB-9640 nastave raditi nakon što se zaslon isključi.

Pogled straga



① Priključak za visokonaponski kabel

③ Priključak za niskonaponski kabel

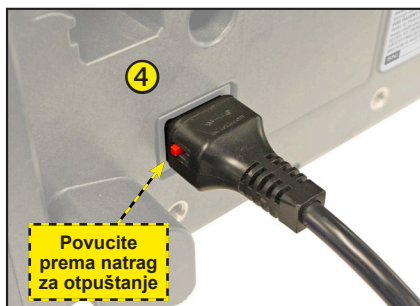
② Poklopac vrata osigurača

④ Utičnica za naponski vod

Priključci

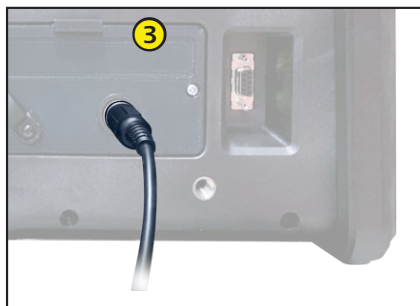
Blokiranje naponskog kabela

Kako biste ga otpustili/izvadili iz naponske utičnice uređaja xMB, povucite unatrag crveni jezičak na strani utikača naponskog kabela.



Kabli za punjenje

1. Spojite niskonaponski kabel na priključak (3) u donjem desnom dijelu stražnje ploče uređaja xMB, kao što je označeno u prethodnom odjeljku.

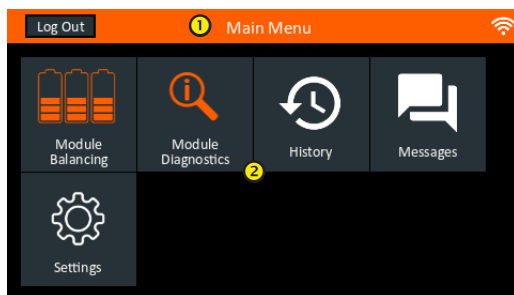


2. Umetnite kabel konektora priključak (1) u gornje lijevo dijelu stražnje ploče uređaja xMB, kao što je opisano u prethodnom odjeljku. Pritisnite konektor dok ne klikne, zaključavajući se u utičnici.

Za vađenje kabela pritisnite i držite metalnu pričvrсну kopču kako biste je otkvačili i povucite.



Glavni izbornik



- ① **Traka izbornika**
- ② **Područje za odabir glavnog izbornika**

Ikone glavnog izbornika

Ikona	Opis	Ikona	Opis
 Ujednačenost modula	Puni/prazni modul do ciljanog napona kako bi se uspostavila ravnoteža s ostatkom paketa.	 Poruke	Pristupite porukama, upozorenjima i obavijestima na alatu.
 Pražnjenje za transport	Pražnjenje modula na unaprijed određeno stanje napunjenosti (SOC) za transport.	 Povijest	Pristup arhiviranoj povijesti ispitivanja ili povijesti pretraživanja ispitivanja prema VIN-u ili prema tehničaru.
 Dijagnostika modula	Spaja se na module i čita informacije o ćeliji/temperaturi.	 Postavke	Postavljanje/podešavanje: WiFi, pisača, postavki e-pošte, informacija o korisniku, zadanog jezika, postavki zaslona/zvuka, BMIS, informacija o trgovini, povezanih uređaja, informacija o verziji softvera alata.

Početno postavljanje

- Nakon prvog pokretanja prikazuje se zaslon Postavke jezika. Dodirnite **Sljedeće** za nastavak.

Jezik sustava	Odaberite zadani jezik upravljačkog uređaja prikazan na zaslonu.
Jezik rezultata ispitivanja	Odaberite zadani jezik upravljačkog uređaja za sva prikazana ispitivanja i rezultate ispitivanja.
- Unesite svoje korisničko ime ili ID i dodirnite **Sljedeće** za nastavak.

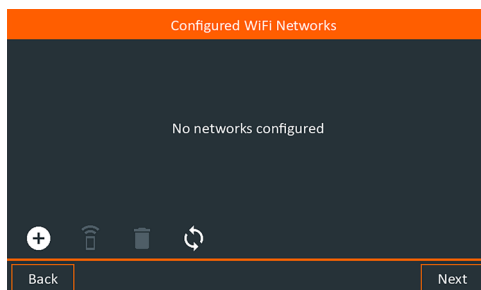
3. Prikazuju se postavke datuma/vremena. Dodirnite **Sljedeće** za nastavak nakon bilo kojeg podešavanja.

Odabir formata sata:	12-satni ili 24-satni format
Odabir formata datuma:	DD/MM/GGGG, MM/DD/GGGG, ili GGGG/MM/DD
Odabir vremenske zone:	Razlika vremenske zone od srednjeg Greenwichog vremena (GMT)
Postavljanje datuma:	Postavljanje trenutnog datuma

4. Prikazuju se postavke ispitivanja. Dodirnite **Sljedeće** za nastavak nakon bilo kojeg podešavanja.

Jedinice temperature	Celsius ili Fahrenheit
Decimalni separator	00.00 (točka) ili 00,00 (zarez)
Postavke zujalice	Odaberite hoće li jedinica davati zvučna upozorenja. Ako je postavljeno na „ISKLUČENO“, jedinica će davati samo vizualna upozorenja

5. Prikazuje se zaslon konfigurirane WiFi mreže. Dodirnite **Sljedeće** za nastavak nakon bilo kojeg podešavanja.



Dodirnite ikonu WiFi za prikaz popisa otkrivenih i konfiguriranih WiFi mreža.



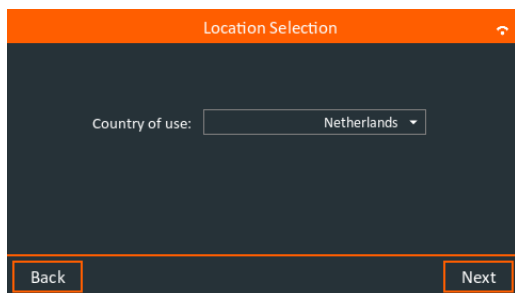
Dodavanje mreže

- Dodirnite **+** kako biste dodali WiFi mrežu.
Popis otkrivenih bežičnih mreža prikazuje se s **●** pokraj odabrane mreže.
- Dodirnite **>** kako biste pristupili postavkama mrežne sigurnosti i IP-a.

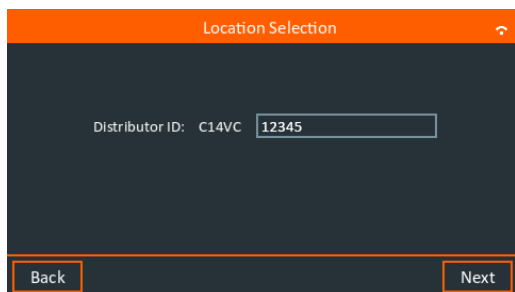
Sigurnost	Nema WPA/WPA2 PSK
IP adresa	DHCP Statični

Dodirnite **→** kako biste konfigurirali odabranu mrežu.

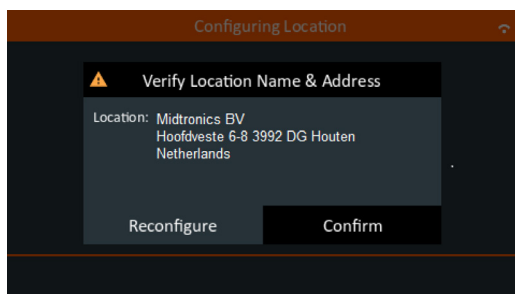
6. Odaberite zemlju uporabe; time će se unaprijed popuniti prefiks zemlje ID-ja distributera. Dodirnite **Sljedeće** za nastavak.



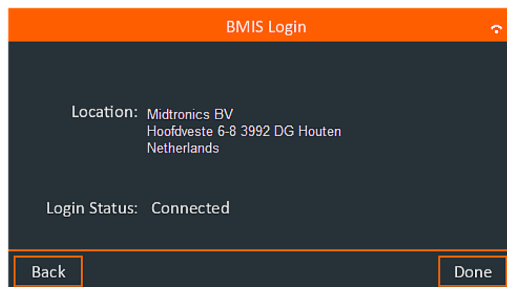
7. Unesite 5-znamenkasti ID distributera KIA i dodirnite **Sljedeće** za nastavak.



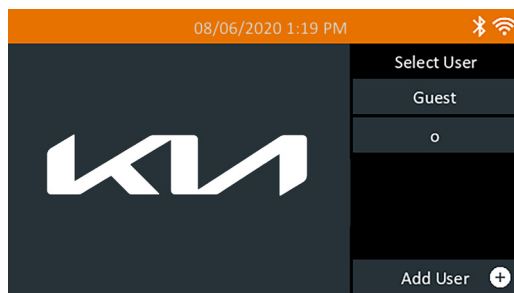
8. Kada se ID distributera prepozna, prikazuju se naziv i adresa tvrtke. Ako je to točno, pritisnite **Potvrdi** za nastavak. Ako ID distributera nije pronađen, još jednom provjerite aktivnu WIFI vezu, zemlju uporabe i ID distributera.



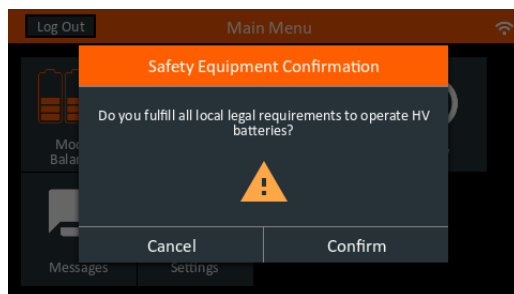
9. Nakon potvrde, vaši su uređaji sada postavljeni s postavkama vašeg prodavača. Pritisnite **Završeno** za nastavak.



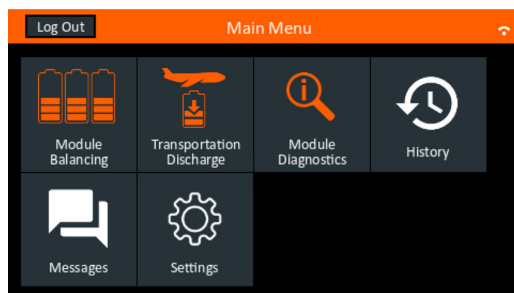
10. Prikazuje se zaslon Prijava.



11. Na zaslonu Potvrda zaštitne opreme dodirnite **Potvrdi** ako nosite propisanu sigurnosnu zaštitnu opremu.



12. Prikazuje se zaslon glavnog izbornika.



2 – Ujednačenost modula



S pomoću ove funkcije možete puniti ili prazniti modul u grupi akumulatora prema ručno unesenom ciljnom naponu kako biste ga ujednačili s ostalim modulima u grupi.

⚠ OPASNOST



Opasni napon.
Neproписni priključci mogu uzrokovati električni udar.

Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB u mirovanju.



VAŽNO: Obavezno propisno pripremite grupu akumulatora, slijedeći sve potrebne smjernice. Za potpune informacije pogledajte svoju dokumentaciju.

Prije ujednačavanja modula akumulatora provjerite jesu li sve vanjske komponente priključene na xMB-9640 u dobrom radnom stanju.

Parametri

Pražnjenje	Punjenje
– način rada pražnjenja postavljen na konstantnu struju – konstantni napon	– način rada punjenja postavljen na konstantnu struju – konstantni napon
– maksimalna struja pražnjenja je 40 A do 48 V / 20 A do 96 V	– struja punjenja je 40 A do 48 V / 20 A do 96 V ili maksimalna za modul

Postupak

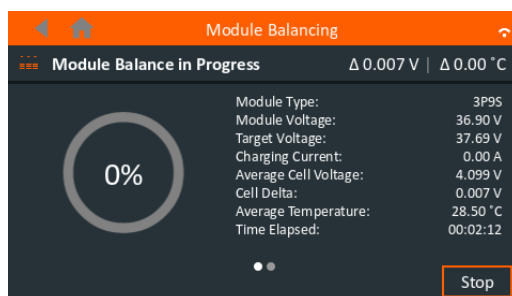
1. Potvrdite da je primijenjena odgovarajuća sigurnosna oprema i pritisnite **Potvrdi**.
2. U Glavnom izborniku odaberite Ujednačenost modula.
3. Odaberite model, godinu, vrstu, platformu i vrstu modula.
4. Unesite ciljni napon i pritisnite **Sljedeće**.
5. Slijedite korake za povezivanje kabela prikazane na zaslonu i pritisnite **Sljedeće**.
6. Potvrdite napon ćelije, temperaturu, ćeliju delta i napon modula i pritisnite **Sljedeće**.

⚠ OPASNOST

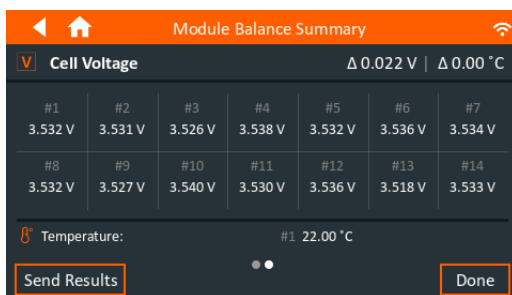
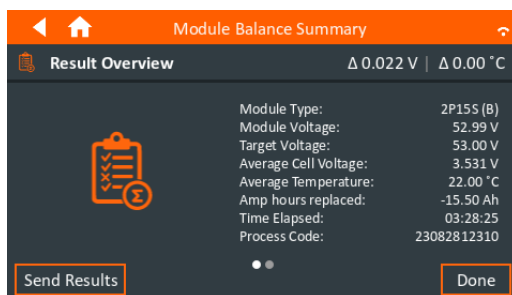


Opasni napon.
Neproписni priključci mogu uzrokovati električni udar.

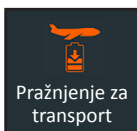
7. Nakon što je modul otkriven i potvrđen, pritisnite **Sljedeće** za pokretanje postupka ujednačavanja.
Pritisnite **Zaust.** za izlaz.



8. Rezultati su prikazani na zaslonu uređaja xMB.



3 – Pražnjenje za transport



S pomoću ove funkcije punite ili praznite modul na predodređeni napon za siguran transport.

⚠ OPASNOST	
	Opasni napon. Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar. Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB u mirovanju.



VAŽNO: Obavezno propisno pripremite grupu akumulatora, slijedeći sve potrebne smjernice. Za potpune informacije pogledajte svoju dokumentaciju.

Prije ujednačavanja modula akumulatora provjerite jesu li sve vanjske komponente priključene na xMB-9640 u dobrom radnom stanju.

Parametri

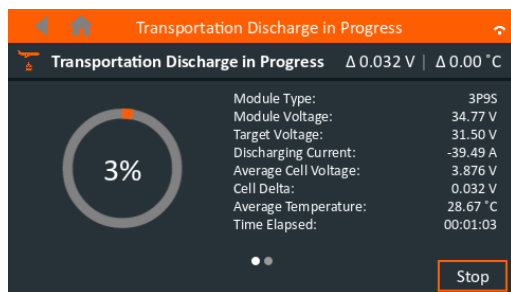
Pražnjenje
– način rada pražnjenja postavljen na konstantnu struju – konstantni napon
– maksimalna struja pražnjenja je 40 A do 48 V / 20 A do 96 V

Postupak

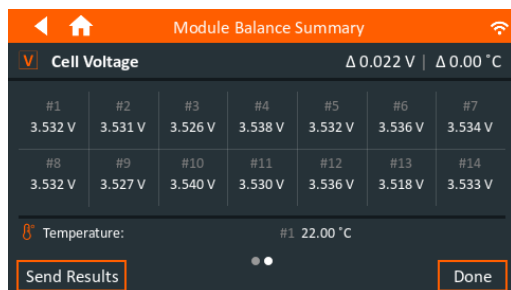
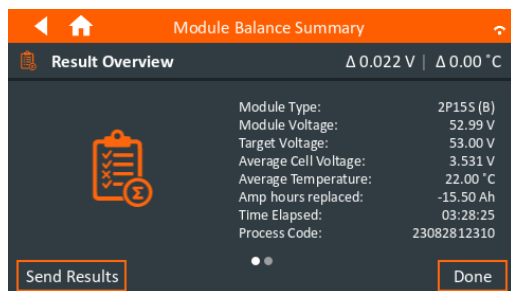
1. Potvrdite da je primijenjena odgovarajuća sigurnosna oprema i pritisnite **Potvrdi**.
2. U Glavnom izborniku odaberite **Pražnjenje za transport**.
3. Odaberite model, godinu, vrstu, platformu i vrstu modula.
4. Slijedite korake za povezivanje kabela prikazane na zaslonu i pritisnite **Sljedeće**.
5. Potvrdite napon ćelije, temperaturu, ćeliju delta i napon modula i pritisnite **Sljedeće**.

⚠ OPASNOST	
	Opasni napon. Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.

6. Pritisnite **Sljedeće** za pokretanje postupka pražnjenja za transport. Pritisnite **Zaust.** za izlaz.



7. Rezultati su prikazani na zaslonu uređaja xMB.



4 – Dijagnostika modula



Dijagnostika
modula

Upotrijebite ovu funkciju za prikaz informacija o modulu, uključujući napone ćelija i mjerenja temperature modula, bez pokretanja punjenja ili pražnjenja.

⚠ OPASNOST



Opasni napon.
Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.

Kako biste izbjegli električni udar ili opekline, nikada nemojte zamijeniti originalni AC kabel i utikač uređaja xMB-9640 nekim drugim. Izvadite utikač iz utičnice kada je xMB u mirovanju.



VAŽNO: Obavezno propisno pripremite grupu akumulatora, slijedeći sve potrebne smjernice. Za potpune informacije pogledajte svoju dokumentaciju.

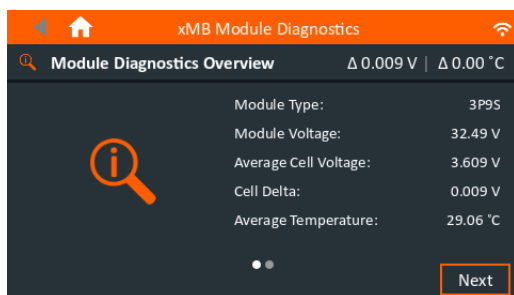
Postupak

1. Potvrdite da je primijenjena odgovarajuća sigurnosna oprema i pritisnite **Potvrdi**.
2. U Glavnom izborniku odaberite Dijagnostika modula.
3. Odaberite model, godinu, vrstu, platformu i vrstu modula i pritisnite **Sljedeće**.
4. Slijedite korake za povezivanje kabela prikazane na zaslonu i pritisnite **Sljedeće**.
5. Provjerite napon ćelije, temperatura, ćelija delta i napon modula.

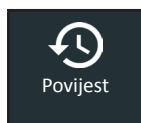
⚠ OPASNOST



Opasni napon.
Nepropisni priključci mogu uzrokovati električni udar.

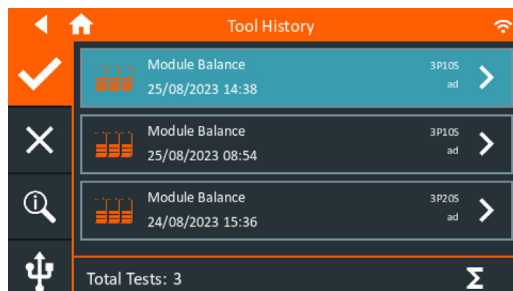


5 – Povijest



S pomoću funkcije Povijest pristupite povijesti upotrebe alata. Ovdje se prikazuju dovršene i nedovršene sesije ujednačavanja ili dijagnostike.

U Glavnom izborniku dodirnite **Povijest** za prikaz zaslona Povijest alata.



Dovršena sesija
ujednačavanja ili pražnjenja



Dijagnostika modula



Nedovršena sesija
ujednačavanja ili pražnjenja

Dodirnite > za prikaz zasebnih ispitnih pojedinosti.

Dodirnite Σ za prikaz ukupnih vrijednosti u posljednjih 7, 30 i 90 dana.

Povijest



Uporabite ovu funkciju za izvoz podataka vaše povijesti na USB.

6 – Postavke



Postavke

Upotrijebite opcije postavki za postavljanje i podešavanje WiFi mreže, korisničkih informacija, zadanog jezika, postavki zaslona, informacija o trgovini, upravljanja korisnicima, povezanih dodataka i informacija o uređaju.

Dodirnite ◀ za povratak na prethodni zaslon ili 🏠 u Glavni izbornik.

Postavke jezika



S pomoću funkcije Jezik i unos odaberite zadani jezik sustava koji će koristiti alat. Zadane vrijednosti korisnika uključuju i rezultate ispitivanja, e-poštu i jezike za ispis.

Jezik sustava

Odaberite zadani standardni jezik uređaja za ujednačavanje.

Jezik rezultata ispitivanja

Odaberite zadani jezik uređaja za ujednačavanje za sva prikazana ispitivanja i rezultate ispitivanja.

Postavke zaslona



Podesite zaslon uređaja za ujednačavanje uključujući i svjetlinu, vrijeme mirovanja i vrijeme prigušenja. Funkciju Automatska svjetlina moguće je uključiti i isključiti.

Svjetlina

Podesite svjetlinu zaslona tako da dodirnete i držite klizač i potom ga povučete udesno ili ulijevo kako biste zaslon posvijetlili ili potamnili.

Informacije o verziji



S pomoću mogućnosti Informacije o verziji prikažite podatke za jedinicu.



Vraćanje na tvorničke postavke



Provjeri ima li ažuriranja



Pravne informacije

Serijski broj	0987654321
Verzija konfiguracije	192-411340-A00-0039
Verzija podataka	192-481341-A01-0005
Verzija kontrolera	192-001339-A00-0039
Verzija dijagnostičkog uređaja	192-211379A-25
Verzija uređaja CVG-2	Nema konfiguriranih uređaja
Ver. mod. OS	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Vraćanje na tvorničke postavke

Upotrijebite ovu funkciju za vraćanje jedinice na izvornu, izgrađenu konfiguraciju. Sva povijest testiranja i željene postavke testa bit će poništene.

VAŽNO: Prepisat će se sve prethodne modifikacije originalnih postavki.

Pravne informacije

Prikazuje informacije o dodjeli softvera putem web stranice Midtronics. Uređaj za ujednačavanje mora biti povezan s internetom.

Provjeri ima li ažuriranja

Upotrijebite ovu funkciju kako biste putem internetske veze provjerili ima li ažuriranja softvera jedinice.

Postavke ispitivanja

1. Dodirnite  za pristup zadanim postavkama testa. Dodirnite okvire ili ikone za promjenu vrijednosti.

Decimalni separator

0.00

Decimalni separator

Zadani prikaz brojeva koristeći zareze ili točke kao separatore.

Zujalica

Odaberite hoće li jedinica davati zvučna upozorenja. Ako je postavljeno na „ISKLUČENO“, jedinica će davati samo vizualna upozorenja.

Datum/postavke vremena

1. Dodirnite  za pristup zadanim postavkama datuma/vremena.

Odabir formata sata

12 sat

Odabir formata datuma

18.10.2016.

Odabir vremenske zone

EST

Postavi datum



Postavi vrijeme



Odabir formata sata

12-satni ili 24-satni format

Odabir formata datuma

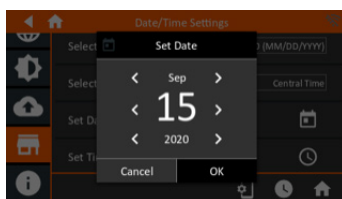
Mjesec/dan/godina, dan/mjesec/godina ili godina/dan/mjesec

Odabir vremenske zone

Vremenska zona u kojoj će uređaj za ujednačavanje raditi.

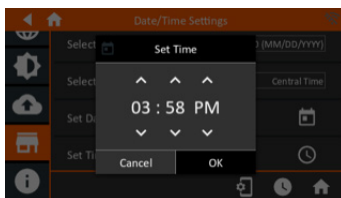
Postavi datum

Dodirnite ▲ ili ▼ za unos mjeseca, dana i godine. Dodirnite **Postavi** za spremanje datuma ili **Prekini** za izlaz bez spremanja.



Postavi vrijeme

Dodirnite ▲ ili ▼ za unos sati, minuta te AM/PM. Dodirnite **Postavi** za spremanje vremena ili **Prekini** za izlaz bez spremanja.



2. Dodirnite 🏠 za povratak na zaslon informacija o trgovini.

WiFi



Koristite WiFi za pregled, dodavanje i brisanje bežičnih mreža.

Dodirnite ikonu WiFi za prikaz popisa otkrivenih i konfiguriranih WiFi mreža.



Dodaj mrežu

Poveži s odabranom mrežom



Izbriši odabranu mrežu

Osvježi popis mreža

Dodavanje mreže

3. Dodirnite + kako biste dodali WiFi mrežu.
Popis otkrivenih bežičnih mreža prikazuje se s ● pokraj odabrane mreže.
4. Dodirnite > kako biste pristupili postavkama mrežne sigurnosti i IP-a.

Sigurnost	Nema
	WEP
	WPA/WPA2 PSK
IP adresa	DHCP
	Statični

5. Dodirnite → kako biste konfigurirali odabranu mrežu.
6. Nakon što se mreža uspješno konfigurira, dodirnite → za povratak na popis dostupnih konfiguriranih mreža. ● označava odabranu mrežu.

Brisanje mreže

1. Dodirnite prikazanu mrežu.
2. Dodirnite 🗑️ za brisanje mreže i dodirnite **Da** za potvrdu.

Postavke pisača



Koristite pisač za pregled, dodavanje i brisanje WiFi pisača.



NAPOMENA: WiFi mrežna komunikacija mora biti uspješno uspostavljena kako bi se pisač ili pisači mogli otkriti i postaviti.

Dodirnite ikonu pisača za prikaz popisa dostupnih pisača na konfiguriranim WiFi i Bluetooth mrežama.



Uredi postavke pisača



Postavljanje pisača



Izbriši odabranu mrežu



Konfigurirani pisači



Ispiši probnu stranicu

Dodavanje WiFi pisača

1. Dodirnite za dodavanje pisača. Pisač mora biti uključen i spojen na WiFi.
2. Dodirnite kako biste dodali WiFi pisač.

Uvjerite se da je pisač uključen i povezan na istu bežičnu mrežu kao i uređaj za ujednačavanje.

3. Dodirnite → kada budete spremni za povezivanje.

E-pošta



Prikazuje sve unesene adrese e-pošte. Adrese se mogu dodavati, uređivati i brisati. Uneseni računi e-pošte dodaju se u adresar e-pošte. Često korištene adrese e-pošte mogu se odabrati s prikazanog popisa adresa umjesto da se svaki put ponovno upisuju.



Dodaj adresu



Postavke poslužitelja



Uredi adresu



Adresar



Izbriši odabranu adresu



Poš. ispit. e-poštu

Dodaj adresu

1. Dodirnite kako biste dodali adresu e-pošte.
2. Koristite prikazanu tipkovnicu za unos imena kontakta i adrese e-pošte.
3. Dodirnite **Dodaj** za dodavanje adrese na popis e-pošte ili **Prekini** za izlaz i povratak na popis e-pošte.

Uredi adresu

1. Odaberite prikazanu adresu e-pošte tako da je dodirnete.
2. Dodirnite  za uređivanje adrese.
3. Koristite prikazanu tipkovnicu za uređivanje imena kontakta i adrese e-pošte.
4. Dodirnite **Dodaj** za dodavanje adrese na popis e-pošte ili **Prekini** za izlaz i povratak na popis e-pošte.

Izbriši odabranu adresu

1. Odaberite adresu e-pošte tako da je dodirnete.
2. Dodirnite  za brisanje adrese i dodirnite **Da** za potvrdu ili **Prekini** za izlaz i povratak na popis e-pošte.

Upute



Skenirajte QR kod za priručnike i upute za spoj kabela.



PATENTI

Ovaj je proizvod izradila tvrtka Midtronics, Inc. i zaštićen je jednim ili više patenata u SAD-u i drugim državama.

Za specifične informacije o patentu obratite se tvrtki Midtronics, Inc. na +1 630 323-2800.

OGRANIČENO JAMSTVO

Proizvodi tvrtke Midtronics zajamčeno nemaju nikakvih pogrešaka u materijalu ili izradi u razdoblju od jedne (1) godine od datuma kupnje. Tvrtka Midtronics će, prema vlastitoj odluci, popraviti jedinicu ili je zamijeniti obnovljenom jedinicom. Ograničeno jamstvo primjenjuje se samo na proizvode tvrtke Midtronics i ne pokriva druga oštećenja opreme, statička oštećenja, oštećenja zbog zalijevanja vodom, oštećenja zbog naponskih izboja, ispuštanja jedinice ili oštećenja nastala zbog iznimnih slučajeva, uključujući i zlouporabu. Tvrtka Midtronics nije odgovorna za nikakvu slučajnu ili namjernu štetu nastalu zbog kršenja uvjeta jamstva. Jamstvo se poništava ako vlasnik pokuša rastaviti jedinicu ili modificirati sklop kabela.

SERVIS

Kako biste zatražili servis, obratite se uredu tvrtke Midtronics u svojoj regiji (pogledajte popis adresa u nastavku). Pripremite svoj broj modela i serijske brojeve. Prvi je korak ključan, jer tvrtka Midtronics utvrđuje potencijalne probleme preko telefona. Mnogi se problemi mogu otkloniti već u ovom koraku. Ako se problem ne može riješiti, agent korisničke službe izdat će broj odobrenja za povrat materijala (RMA) i dati upute o tome gdje poslati vašu opremu. RMA broj postaje vaš broj za praćenje kada komunicirate s tvrtkom Midtronics. Posljednji je korak pakiranje opreme kako bi se izbjeglo oštećenje u transportu i vraćanje opreme uz plaćanje unaprijed (vi plaćate), na RMA broj i adresu koju je dao agent korisničke službe.

Midtronics ili njegov ovlaštenik će popraviti i vratiti jedinicu koristeći istu razinu usluge dostave kao što je primljena. Ako se utvrdi da je kvar nastao zbog zlouporabe, mijenjanja, nesreće ili neuobičajenih uvjeta rada ili rukovanja, kupcu će se naplatiti popravak proizvoda i proizvod vratiti uz naplatu troškova rukovanja i dostave. Proizvodi tvrtke Midtronics izvan jamstvenog razdoblja podložni su troškovima popravka koji su važeći u tom trenutku.

Popravci izvan jamstva imaju jamstvo od 6 mjeseca.

MIDTRONICSwww.midtronics.com

Sjedište tvrtke

Willowbrook, IL SAD

Tel.: 1.630.323.2800

Upiti za Kanadu

Besplatni broj: +1 866 592 8052

Azija/Pacifik (izuzev Kine)

Kontakt sjedišta tvrtke

Tel.: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Europsko sjedište

Houten, Nizozemska

Za Europu, Afriku, Bliski

Istok i Nizozemska

Tel.: +31 306 868 150

Midtronics Kina

Poslovanje u Kini

Shenzhen, Kina

Tel.: +86 755 2374 1010

Midtronics Indija

Navi Mumbai, Indija

Tel.: +91 22 2756 4103/1513