




xMB-9640 mooduli tasakaalustaja

Kasutusjuhend

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Ärge eemaldage kaitsekatteid. Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi, kehavigastusi või surma.</p> <p>Trükkplaadid, testpunktid ja väljundpinged võivad samuti sassii maanduse kohal või all hõljuda.</p>

TEADE
<p>See xMB-9640 on mõeldud kasutamiseks vaid siseruumides. Ärge kasutage seadet xMB-9640 õues. xMB-9640 kasutamine välitingimustes võib seadet kahjustada.</p>

⚠ HOIATUS	
	<p>Plahvatusoht.</p> <p>Seade sisaldab sisemisi kaarlahendusi ja sädemeid tekitavaid osi, mis ei tohi puutuda kokku tuleohtlike aurudega. Seade peab asuma vähemalt 457 mm (18 tolli) kõrgemal kui seadme tõus. Selle juhise eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>

⚠ OHT	
Plahvatusohtlike gaaside oht.	
<p>Akad võivad tekitada plahvatusohtlike gaase. Riski vähendamiseks järgige neid juhiseid ja aku tootja ja OEM-i väljaantud ohutusjuhiseid. Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>	

⚠ OHT	
	<p>Mittelaetava aku laadimine või põhjustada aku purunemise.</p> <p>Laadige ainult selliseid akusid, millega kasutamiseks on xMB-9640 loodud ette nähtud. Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>

TEADE	
<p>xMB-9640 ei ole ette nähtud kasutamiseks viimas või lumes. Kasutage seadet xMB-9640 ainult siseruumis puhtas keskkonnas. Nende juhiste eiramine võib seadet kahjustada.</p>	

⚠ HOIATUS	
<p>Seda seadet võivad kasutada ainult kvalifitseeritud tehnikud. Nõutavad kvalifikatsioonid erinevad riigiti. Järgige alati kohalikke seadusi ja direktiive. Selle juhise eiramine võib põhjustada tõsisid kehavigastusi või surma.</p>	

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.</p> <p>Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB-9640 seisab jõude. Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>

⚠ OHT	
	<p>Plahvatusohtlike gaaside oht. Ärge kunagi suitsetage ega laske aku lähedusse sädemeid ega leeki.</p> <p>Akad võivad tekitada väga plahvatusohtlikku gaaside segu isegi siis, kui aku ei ole kasutuses. Töötage alati hästi ventileeritud alal. Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>

⚠ ETTEVAATUST	
<p>Pärast käsitsemist peske kindlasti käsi.</p> <p>HOIATUS – CALIFORNIA NÕUE NR 65: akude poolusotsakud, klemmid ja seotud tarvikud võivad sisaldada pliidi ja pliiühendeid, mis California osariigile teadaolevalt põhjustavad vähki ning sünnidefekte ja muud kahju reproduktiivtervisele.</p>	

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.</p> <p>Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB seisab jõude.</p>

Sisu

Üldised ohutusjuhised	4	4 – Mooduli diagnostika	20
1. Hooldus	4	Toiming	20
2. Isiklikud ettevaatusabinõud	5	5 – Ajalugu	21
3. Maandamine ja toitejuhtme ühendused	6	Ajalugu	21
4. xMB-9640 asukoht	7	6 – Seaded	22
Hoiustamine	7	Keele seaded	22
5. Traadita side turvalisus	7	Süsteemi keel	22
Toote tehnilised andmed	8	Testitulemuste keel	22
1 – Sissejuhatus ja ülevaade	9	Näidiku seaded	22
Ettevaatusabinõud	9	Heledus	22
Ühendamine vahelduvvooluga	9	Versiooni teave	22
Eestvaade	10	Algseadistamine	23
Tagantvaade	10	Juriidiline info	23
Ühendused	11	Kontrollige värskendusi	23
Lukustatav toitejuhe	11	Testi seaded	23
Laadimiskaablid	11	Komakoht	23
Põhimenüü	12	Summer	23
Põhimenüü ikoonid	12	Kuupäeva/kellaaja seaded	23
Algne seadistus	12	WiFi	24
Võrgu lisamine	13	Võrgu lisamine	24
2 – Mooduli tasakaal	16	Võrgu kustutamine	24
Parameetrid	16	Printeri seaded	25
Toiming	16	WiFi printeri lisamine	25
3 – Transpordi mahalaadimine	18	Meil	25
Parameetrid	18	Aadressi lisamine	25
Toiming	18	Aadressi muutmine	26
		Valitud aadressi kustutamine	26
		Juhised	26

Digitaalsete juhendite ja moodulispetsiifiliste kaablite paigaldamise juhiste saamiseks skannige QR-kood.



KIA xMB-9640 teabebaas

Üldised ohutusjuhised



OLULISED OHUTUSJUHISED – HOIDKE NEED JUHISED ALLES

ON ÄÄRMISELT OLULINE, ET LOETE ENNE xMB-9640 KASUTAMIST SEDA KASUTUSJUHENDIT JA JÄRGITE TÄPSELT KASUTUS- JA OHUTUSJUHISEID.

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Ärge eemaldage kaitsekatteid. Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi, kehavigastusi või surma.</p> <p>Trükkplaadid, testpunktid ja väljundpinged võivad samuti šassii maanduse kohal või all hõljuda.</p>

⚠ HOIATUS
<p>See xMB-9640 on mõeldud kasutamiseks vaid siseruumides.</p>

1. Hooldus

- Korrapärane kontroll ja hooldus on väga soovitatavad, eriti kui xMB-9640 töötab karmis keskkonnas.
- Kontrollige seadme ülekuumenemist, roostetõrjevärvi halvenemist ja üldist seisukorda. Kui tuleb rakendada meetmeid, võtke ühendust Midtronicsiga. [Kontaktandmed asuvad tagaküljel.](#)
- Tolmu, mustuse ja prahi eemaldamine väliselt korpusest on soovitatav ja seda võib teha seadme töötamise ajal.



TÄHTIS: xMB-9640 ei sisalda kasutaja hooldatavaid osi. Volitamata töötajad ei tohi katet kunagi eemaldada.

- Veenduge, et vahelduvvoolu toitejuhtme maandus on xMB-9640 sisendliitmiku või šassiiiga korralikult ühendatud. Sarnaselt peavad ka muud elektriliinid, sealhulgas rakendamis- ja hooldusseadmed olema nõuetekohaselt maandatud, et tagada personali ja seadmete ohutus.
- Tavatingimustes ei ole kasutajal ligipääsu šassii sees olevale ohtlikule pingele. Sõltuvalt kasutaja rakenduse konfiguratsioonist võidakse aga väljundklemmidel harilikult genereerida KÕRGE PINGE, MIS ON INIMESELE OHTLIK. Klient/kasutaja peab tagama, et väljundelektriliinid on ohtude osas õigesti märgistatud ja et mis tahes tahtmatu kokkupuude ohtlike pingetega on kõrvaldatud.
- See xMB-9640 ei ole mõeldud kasutamiseks piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikutele (sh lastele) või kogemuste ja teadmiste puudumisel, välja arvatud juhul, kui neile on tagatud nende eest vastutava isiku järelevalve või juhised xMB-9640 kasutamise kohta.

⚠ ETTEVAATUST

Plahvatusohtlike gaaside oht.

Akud võivad tavapärase töö käigus ning tühjenemise ja laadimise ajal plahvatusohtlikke gaase tekitada.

- 1.1 Aku plahvatusohtu vähendamiseks järgige neid ja akutootja ning mis tahes seadme tootja, mida kavatses kasutada aku läheduses, avaldatud ohutusjuhiseid. Vaadake üle nende toodete ja mootori ning akut sisaldava sõiduki või seadme hoiatusmärgis.

⚠ OHT	
	<p>Mittelaetava aku laadimine või põhjustada aku purunemise.</p> <p>Vigastusohtu vähendamiseks laadige vaid taaskasutatavaid akusid.</p>

Kui te ei tea, mis tüüpi akut püüate laadida või ei ole kindel aku laadimise oleku kontrollimise osas, pöörduge müüja või aku tootja poole.

- 1.2 Terviku kasutamine, mida ei soovita ega müü xMB-9640 tootja, võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või kehavigastuse ohu.
- 1.3 Elektripistikute ja -juhtmete kahjustamise ohu vähendamiseks tõmmake seadme xMB-9640 lahtiühendamisel pistikust, mitte juhtmest.
- 1.4 Ärge kasutage seadet xMB-9640, kui see on saanud tugeva löögi, on kukkunud või muul viisil kahjustatud; võtke ühendust Midtronicsiga (vt tagaküljel olevat kontaktteavet).
- 1.5 Ärge demonteerige seadet xMB-9640; kui parandamine on vajalik, vaadake juhendi tagaküljel olevat kontaktteavet. Vale kokkupanemine võib tekitada elektrilöögi või tulekahju ohu.
- 1.6 Elektrilöögi ohu vähendamiseks lahutage xMB-9640 enne hooldust või puhastamist vooluvõrgust. Juhtseadmete väljalülitamine ei vähenda seda ohtu.
- 1.7 Ühendage ja lahutage akujuhtmeid vaid siis, kui seade xMB-9640 seda nõuab.
- 1.8 Ärge laadige akut üle (vt jaotis 3).
- 1.9 Laadige akut kuival, hästiventileeritud alal.
- 1.10 Ärge kunagi asetage xMB-9640 peale või ümber esemeid ega asetage seadet viisil, mis piirab jahutusõhu vool läbi kapi.
- 1.11 Pikendusjuhtmete kasutamine on lubatud vaid hädavajadusel (vt peatükk 3.3).
- 1.12 Laske kahjustatud juhe või pistik kohe välja vahetada.

⚠ HOIATUS

Ärge laske seadmel xMB-9640 puutuda kokku vihma või lumega.

2. Isiklikud ettevaatusabinõud

⚠ HOIATUS

Seda seadet võivad kasutada ainult kvalifitseeritud tehnikud. Nõutavad kvalifikatsioonid erinevad riigiti. Järgige alati kohalikke seadusi ja direktiive. Selle juhise eiramine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.

- 2.1 Veenduge akudega töötamisel, et keegi oleks alati teie häälelatuses või piisavalt lähedal, et teid aidata.
- 2.2 Hoidke läheduses piisavalt vett ja seepi, juhuks kui aku elektrolüüdid puutuvad kokku naha, riiete või silmadega.
- 2.3 Kandke selle seadme kasutamisel ajal alati kõiki isikukaitsevahendeid (PPE).
- 2.4 Kui aku elektrolüüdid puutuvad kokku naha või riietega, peske kohe seebi ja veega. Kui elektrolüüdid puutuvad kokku silmaga, loputage kohe jooksva külma veega vähemalt 10 minutit ja pöörduge arsti poole.
- 2.5 Ärge KUNAGI suitsetage ega laske aku või mootori lähedusse sädemeid ega leeki.
- 2.6 Olge eriti ettevaatlik, et vähendada metalltööriista akule tahtmatu kukutamise ohtu. See võib aku või muu elektriosa süüdata või selles lühise põhjustada, mis võib põhjustada plahvatuse.
- 2.7 Enne akuga töötamist eemaldage metallesemad, nagu sõrmused, käevõrud, kaelakeed, keldad jne. Aku võib tekitada piisavalt kõrge lühisvoolu selliste esemete keevitamiseks, mis põhjustab tõsiseid põletusi.

⚠ ETTEVAATUST

Mittelaetavad akud võivad laadimisel puruneda, põhjustades kehavigastusi ja kahjustusi.

Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB-9640 seisab jõude.

2.8 **ÄRGE KUNAGI** laadige külmunud akut. Laske sel enne korralaikt üles sulada.

3. Maandamine ja toitejuhtme ühendused

3.1 Elektrilöögi ohu vähendamiseks peab xMB-9640 olema maandatud. xMB-9640 on varustatud elektrijuhtmega, millel on seadme maandusjuhe ja maanduspistik. Pistik tuleb ühendada pistikupesas, mis on nõuetekohaselt paigaldatud ja vastab kõigile kohalikele koodeksitele ja juhistele.

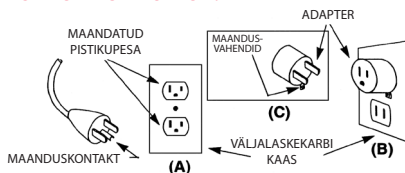
⚠ OHT

Ohtlik pinge.
Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.

Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB-9640 seisab jõude.

Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.

ADAPTERI KASUTAMINE ON KANADAS KEELATUD. KUI MAANDATUD PISTIKUPESA EI OLE SAADAVAL, ÄRGE KASUTAGE SEDA TARVIKUT KUNI KVALIFITSEERITUD ELEKTRIK PAIGALDAB NÕUETEKOHASE PISTIKUPESA.



3.2 120 V maanduspistik näeb välja nagu joonisel A kujutatud pistik. Kui nõuetekohaselt maandatud pistikupesa ei ole saadaval, võib selle pistiku ühendamiseks kahe poolusega pistikupesas, nagu on näidatud joonisel B, kasutada ajutist adapterit, nagu on näidatud joonisel B ja joonisel C.

Ajutist adapterit tohib kasutada vaid seni, kuni kvalifitseeritud elektril paigaldab nõuetekohaselt maandatud pistikupesa.

3.3 Pikendusjuhtme kasutamine on lubatud vaid hädavajadusel. Ebasobiva pikendusjuhtme kasutamine võib tekitada tulekahju ja elektrilöögi ohu.

Pikendusjuhtme kasutamisel veenduge järgmises:

- pikendusjuhtme pistikul olevaid harusid on sama palju ja need on sama suuruse ja kujuga kui tasakaalustaja pistikul;
- pikendusjuhe on nõuetekohaselt ühendatud ja heas elektrilises seisukorras;
- juhe on piisavalt suur tasakaalustaja vahelduvvoolu amprite reitingu saavutamiseks, nagu on märgitud järgmises tabelis.

AWG* pikendusjuhtme soovitatav minimaalne suurus xMB-9640 jaoks

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

*Ameerika juhtme läbimõõt

3.4 Pistikutel ja pistikupesadel on spetsiaalsed maandusklemmid ning neid tuleb ühendada vastavate maandusklemmidega pistikute ja pistikupesadega.

4. xMB-9640 asukoht



TÄHTIS: xMB-9640 on mõeldud kasutamiseks vaid siseruumides!

Kasutaja peab tagama seadmele kontrollitud keskkonna.

Töötelgid on levinud meetod seadmete kaitsmiseks ebasoodsates tingimustes.

xMB-9640 sõltub jahutamiseks ümbritsevast õhust. Oluline on nii õhu vaba vool kui ka õhutemperatuur. xMB-9640 peab olema paigaldatud nii, et õhk saab selle ümber vabalt liikuda.

- 4.1 Ärge asetage seadmele xMB-9640 ega selle lähedusse kergsüttivaid materjale ega paigaldage seda külgnevale seinale lähemale kui 3 tolli. Seadet xMB-9640 ei tohi kunagi paigaldada soojust genereerivate seadmete lähedale ega kohale.
- 4.2 Paigaldage xMB-9640 akust nii kaugemale, kui kaablid võimaldavad.
- 4.3 Ärge asetage seadet xMB-9640 kunagi otse laaditava aku kohale; aku gaasid võivad seadet xMB-9640 söövitada ja kahjustada.
- 4.4 Kasutage seadet xMB-9640 ainult hästi ventileeritud aladel, kus ei ole ohtlikke aure.
- 4.5 Hoiustage seadet xMB-9640 ohutus kuivas kohas.
- 4.6 Ärge kasutage seadet xMB-9640 suure suhtelise õhuniiskusega tingimustes (maksimaalselt 85% mittekondenseeruv)
- 4.7 Seadme xMB-9640 kasutamisel Kanadas, tuleb see paigaldada vastavalt Kanada elektriseadustiku 1. osale

Hoiustamine

Hoidke tasakaalustajat alati ohutus, kuivas kohas, et säilitada selle täiuslik seisukord.

5 Traadita side turvalisus




Selle seadme kasutamisele kehtivad kaks järgmist tingimust.

1. See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.
2. See seade peab võtma vastu kõik häired. Sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

Toote tehnilised andmed

Võimsus

- Sisend: 100–240 , 50/60 Hz; 12 A max.
- Väljund: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Laadimiskaablid

- 2 m

Toitejuhe

Aktsepteerib C19 lukustus pistikuid piirkonnakohaste toitekaablite jaoks:

- Ameerika Ühendriigid: EMA 5–15 katkestamine, nominaal 15 A / 125 V UL CSA
- EL: EMA 5–15 katkestamine, nominaal 16 A / 250 V UL CSA
- ÜK: EMA 5–15 katkestamine, nominaal 13 A / 250 V UL CSA




Rakendused

- Autotööstus

Moodulite keemiad

- Liitium-ioon

Tööparameetrid

- Sisendpinge: 100–240 , 50/60 Hz; 12 A max
- Väljund: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Niiskus

- 15% kuni 85% suhteline õhuniiskus, mittekondenseeruv

Mõõtmed

(ilma käepideme või aluseta)

- 44 CM (P) X 43,5 CM (L) X 23 CM (K)
- Kaal: 17,84 KG (39 naela)

Temperatuur

- Töötemperatuuri vahemik: 0...+50 °C (32...+140 °F)
- Hoistamistemperatuuri vahemik: –10...+ 85 °C (14...185 °F)

Sertifitseerimine

- CE
- FCC
- ROHS

Ühenduvus

- USB 2.0 ühendus
- CAN-siini liides
- WiFi

Kaitsefunktsioonid

- Muudetud polaarsus

Kasutajaliides

- Täiustatud navigeerimis- ja laadimisrakenduses
- 5-tolline puutekraan

1 – Sissejuhatus ja ülevaade

Ettevaatusabinõud

Ohutuks, tõhusaks ja täpseks tööks vaadake enne seadme xMB-9640 kasutamist selles juhendis toodud ohutus- ja kasutamisyhuseid. Raskete vigastuste või surma vältimiseks kasutage akudega töötamisel alati vajalikke ohutusabinõusid. Järgige kõiki lõpptootja juhiseid ja SAE ohutussoovitusi, sh järgmisi ettevaatusabinõusid.





 OHT		 ETTEVAATUST
	<p>Plahvatusohtlike gaaside oht. Ärge kunagi suitsetage ega laske aku lähedusse sädemeid ega leeki.</p> <p>Akud võivad tekitada väga plahvatusohtlikku gaaside segu isegi siis, kui aku ei ole kasutuses. Töötage alati hästi ventileeritud alal. Nende juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.</p>	<p>Pärast käsitsemist peske kindlasti käsi.</p> <p>HOIATUS – CALIFORNIA NÕUE NR 65: akude poolusotsakud, klemmid ja seotud tarvikud võivad sisaldada pliid ja pliiühendeid, mis California osariigile teadaolevalt põhjustavad vähki ning sünnidefekte ja muud kahju reproduktiivtervisele.</p>

- Aku elektrolüüt võib olla ohtlik. Hooldatava aku tüübi ettevaatusabinõude ja ohutusprotseduuride kohta vt materjalide ohutuskaarti.
- Hoidke juuksed, käed ja riided ning seadme xMB-9640 juhtmed ja kaablid liikuvatest mootori osadest eemal.
- Enne akuga töötamist eemaldage metallesemad, nagu sõrmused, käevõrud, kaelakeed, kellad jne. Aku võib tekitada piisavalt suure lühisvoolu selliste esemete keevitamiseks, mis põhjustab tõsisid põletusi.
- Olge metalltööriistadega töötamisel ettevaatlik, et vältida sädemeid või lühiseid.
- Ärge kunagi kummarduge laadimise ajal aku kohale.
- Ärge kunagi kasutage seadet xMB-9640 väljaspool määratletud temperatuurivahemikku (lk. 8).
- Ärge kunagi laadige akut väljaspool OEM-i määratletud temperatuurivahemikku.

Ühendamine vahelduvvooluga

Ühendage xMB-9640 spetsiaalsesse, maandatud nimivõimsusega 15 amprit või kõrgemasse vahelduvvooluvõrku.

Manuaalsed konventsioonid

Sümbol	Kirjeldus
	Ohutussümbol näitab juhiseid ohtlike tingimuste ja kehavigastuste vältimiseks.
	Ohutussümbol sõnadega ETTEVAATUST , HOIATUS või OHT näitab juhiseid ohtlike tingimuste ja kehavigastuste vältimiseks.
	Mutrivõtme sümbol näitab protseduurilisi märkuseid ja kasulikku teavet.
	Need sümbolid näitavad, milliseid nooleklahve klahvistikul antud funktsiooni jaoks vajutada.
Paksus kirjas tähed	Ekraanisuvandite tekst on paksus kirjas .

Eestvaade



- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ① Puutekraaniga näidik | ③ 5-nupuline suunasestusklahvistik |
| ② Ekraani toitenupp | ④ USB-port |

MÄRKUS: on tavaline, et xMB-9640 jahutusventilaatorid jätkavad töötamist pärast ekraani väljalülitamist.

Tagantvaade



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Kõrgepingekaabli ühendus | ③ Madalpingekaabli ühendus |
| ② Kaitseümbrise kate | ④ Toitejuhtme pistikupesa |

Ühendused

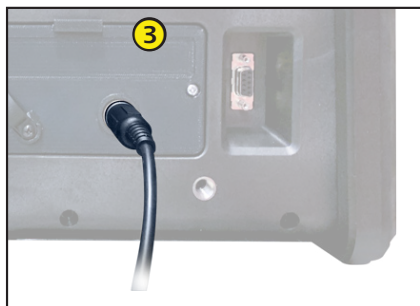
Lukustatav toitejuhe

Toitejuhtme eemaldamiseks xMB pistikupesast, tõmmake ühenduse küljel olev punane sakk tagasi.



Laadimiskaablid

1. Ühendage madalpingekaabel porti (3) xMB tagapaneelil all paremal, nagu eelmises jaotises märgitud.

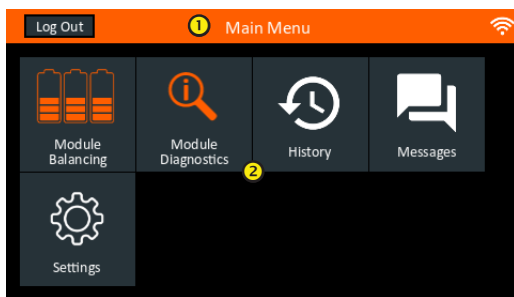


2. Sisestage kõrgepingekaabli konnektor porti (1) xMB tagapaneelil üleval vasakul, nagu eelmises jaotises märgitud. Vajutage pistikut, kuni see klõpsuga pessa lukustub.

Kaabli eemaldamiseks vajutage ja hoidke metallist kinnitusklambrit, et see vabastada, ja tõmmake.



Põhimenüü



- ① Menüüriba
- ② Peamenüü valimisala

Põhimenüü ikoonid

Ikoon	Kirjeldus	Ikoon	Kirjeldus
 Mooduli tasakaal	Laeb sihtpinge saavutamiseks mooduli täis/tühjaks, et tasakaalustada ülejäänud pakiga.	 Sõnumid	Juurdepääs tarvikul olevatele sõnumitele, hoiatustele ja teavitustele.
 Transpordi mahalaadimine	Mooduli tühjendamine transpordiks eelmääratud laetuse astmele (SOC).	 Ajalugu	Ligipääs arhiveeritud testimiste ajaloole või otsige testimiste ajalugu VIN-koodi või tehniku järgi.
 Mooduli diagnostika	Loob ühenduse moodulitega ja loeb elemendi/temperatuuri teavet.	 Seaded	Seadistus/reguleerimine: WiFi, printeri seadistamine, meiliseadistused, kasutajateave, vaikekeel, näidiku-/heliseadistused, BMIS, töökoja teave, ühendatud seadmed, tarviku tarkvaraversiooni teave.

Algne seadistus

1. Esmasel sisselülitamisel kuvatakse keele seadete näidik. Jätkamiseks puudutage nuppu **Järgm..**

Süsteemi keel

Valige ekraanil kuvatav kontrolleri vaikekeel.

Testitulemuste keel

Valige kontrolleri vaikekeel kõigi kuvatavate testide ja testi tulemuste jaoks.

2. Sisestage oma kasutajanimi või ID ja puudutage jätkamiseks nuppu **Järgm..**

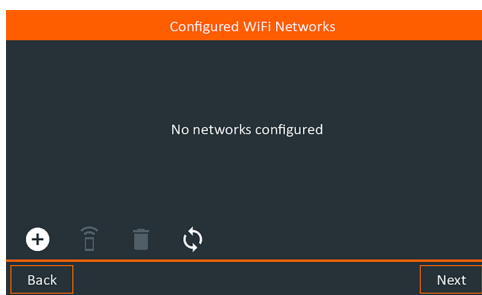
3. Kuvatakse kuupäeva/kellaaja seaded. Toksake pärast muudatuste tegemist jätkamiseks **Järgm..**

Vali kellaaja vorming:	12-tunni või 24-tunni vorming
Vali kuupäeva vorming:	PP/KK/AAAA, KK/PP/AAAA või AAAA/KK/PP
Vali ajavöönd:	Ajavööndi nihe Greenwichi ajast
Seadista kp:	Seadistage praegune kuupäev

4. Kuvatakse testi seaded. Toksake pärast muudatuste tegemist jätkamiseks **Järgm..**

Temperatuuriühikud	Celsius või Fahrenheit
Komakoht	00.00 (punkt) või 00,00 (koma)
Summeri seaded	Valige, kas seade esitab helimärguande. Kui see on määratud valikule „VÄLJAS“, esitab seade ainult visuaalseid märguandeid

5. Kuvatakse konfigureeritud WiFi-võrgud. Toksake pärast muudatuste tegemist jätkamiseks **Järgm..**



Tuvastatud ja konfigureeritud WiFi-võrkude kuvamiseks puudutage Wi-Fi-ikooni.



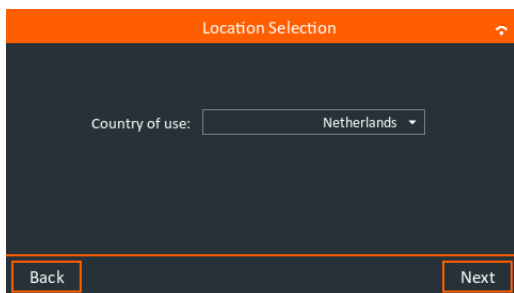
Võrgu lisamine

- Puudutage nuppu **+**, et lisada WiFi-võrk.
Valitud võrgu kõrval kuvatakse tuvastatud juhtmevabade võrkude loend ikooniga **●**.
- Puudutage nuppu **>**, et avada võrgu turvalisuse ja IP seaded.

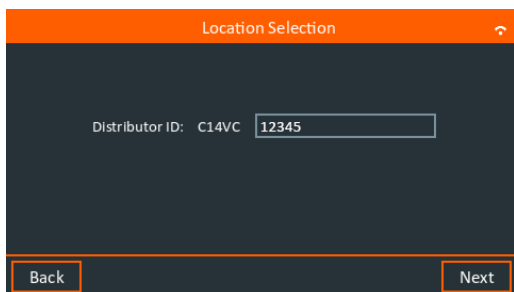
Turvalisus	Puudub WPA/WPA2 PSK
IP-aadress	DHCP Staat.-ne

Valitud võrgu konfigureerimiseks puudutage nuppu **→**.

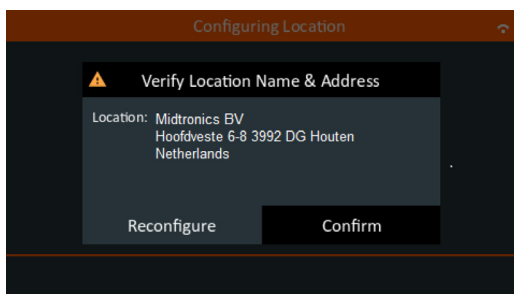
- Valige kasutusriik; sellega eeltäidetakse edasimüüja ID riigi eesliide. Jätkamiseks puudutage nuppu **Järgm..**



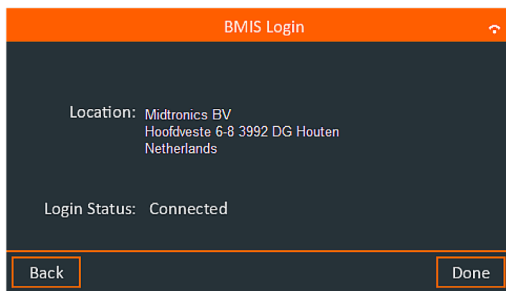
- Sisestage oma KIA edasimüüja 5-kohaline ID ja puudutage jätkamiseks nuppu **Järgm..**



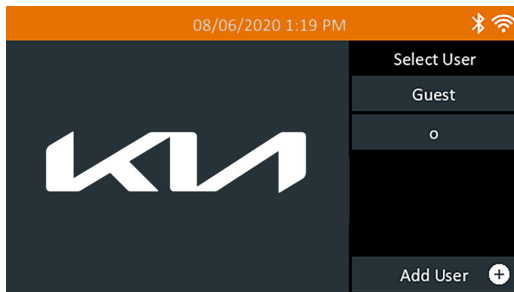
- Kui edasimüüja ID tuvastatakse, kuvatakse ettevõtte nimi ja aadress. Kui see on õige, vajutage jätkamiseks nuppu **Kinnita**. Kui edasimüüja ID-d ei leitud, kontrollige uuesti aktiivset WIFI-ühendust, kasutusriiki ja turustaja ID-d.



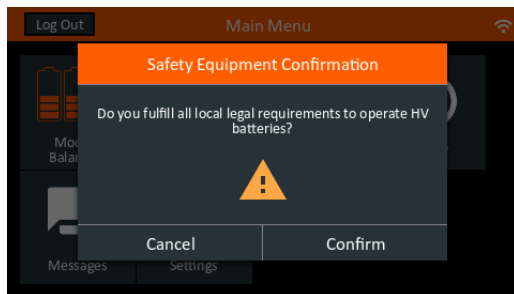
9. Pärast kinnitamist on seade edasimüüja seadetega häälestatud. Jätkamiseks vajutage nuppu **Valmis**.



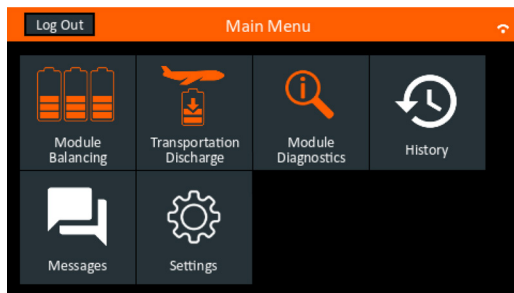
10. Kuvatakse sisselogimiskuva.



11. Vajutage isikukaitsevahendite kinnitamise kuval nuppu **Kinnita**, kui kantakse nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid.



12. Kuvatakse põhimenuü ekraan.



2 – Mooduli tasakaal



Mooduli tasakaal

Selle funktsiooni abil saate akukomplekti moodulit laadida või tühjendada vastavalt käsitsi sisestatud sihtpingele, et viia see vastavusse komplekti teiste moodulitega.

OHT



Ohtlik pinge.
Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.

Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB seisab jõude.



TÄHTIS: Valmistage akukomplekt nõuetekohaselt ette, järgides vajalikke juhiseid. Täieliku teabe saamiseks vaadake dokumentatsiooni.

Enne akumooduli tasakaalustamist veenduge, et kõik xMB-9640-ga ühendatud välis-komponendid oleksid töökorras.

Parameetrid

Tühjakslaadimine	Laadimine
– Tühjakslaadimise režiim on seatud konstantsele voolule – konstantsele pingele	– Laadimise režiim on seatud konstantsele voolule – konstantsele pingele
– Maksimalne tühjakslaadimise vool on 40 A kuni 48 V / 20 A kuni 96 V max	– Laadimise vool on 40 A kuni 48 V / 20 A kuni 96 V või mooduli max

Toiming

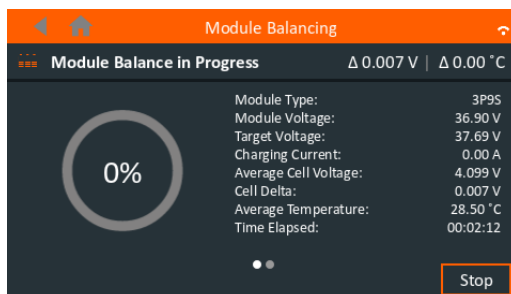
1. Veenduge, et asjakohased ohutusseadmed on paigas ja vajutage nuppu **Kinnita**.
2. Valige Põhimenüüst Mooduli tasakaal.
3. Valige mudel, aasta, tüüp, platvorm ja mooduli tüüp.
4. Sisestage sihtpinge ja vajutage nuppu **Järgm..**
5. Järgige ekraanil kuvatud kaabli ühendamise samme ja vajutage nuppu **Järgm..**
6. Kontrollige elemendi pinget, temperatuuri, elemendi deltat ja mooduli pinget ning vajutage **Järgm..**

OHT

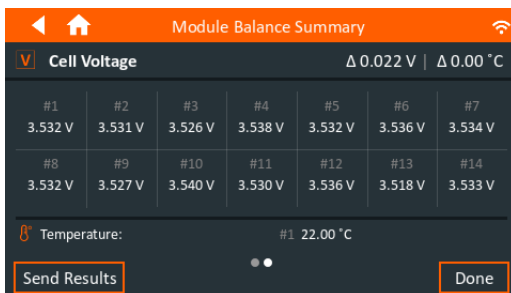
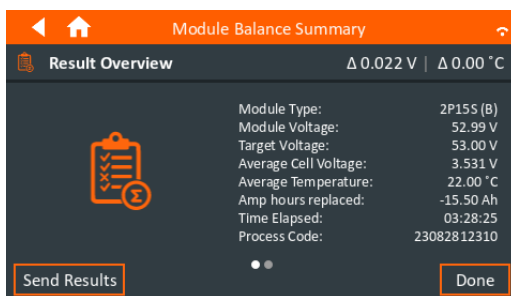


Ohtlik pinge.
Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.

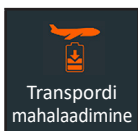
7. Kui moodul on tuvastatud ja kinnitatud, vajutage tasakaalustamistoimingu alustamiseks **Järgm..**
Väljumiseks vajutage nuppu **Peata**.



8. Tulemused kuvatakse xMB näidikul.



3 – Transpordi mahalaadimine



Selle funktsiooniga saate ohutuks transpordiks mooduli eelmääratud pingele tühjaks laadida.

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.</p> <p>Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB seisab jõude.</p>



TÄHTIS: Valmistage akukomplekt nõuetekohaselt ette, järgides vajalikke juhisid. Täieliku teabe saamiseks vaadake dokumentatsiooni.

Enne akumooduli tasakaalustamist veenduge, et kõik xMB-9640-ga ühendatud väliskomponendid oleksid töökorras.

Parameetrid

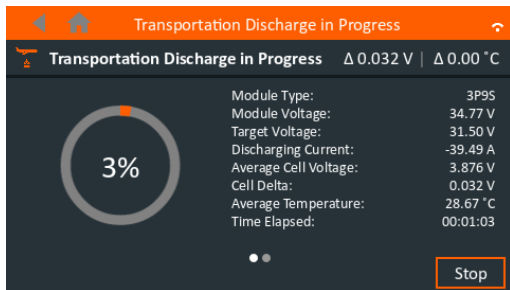
Tühjakslaadimine
– Tühjakslaadimise režiim on seatud konstantsele voolule – konstantsele pingele
– Maksimalne tühjakslaadimise vool on 40 A kuni 48 V / 20 A kuni 96 V max

Toiming

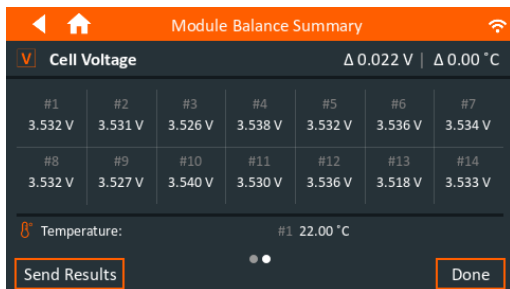
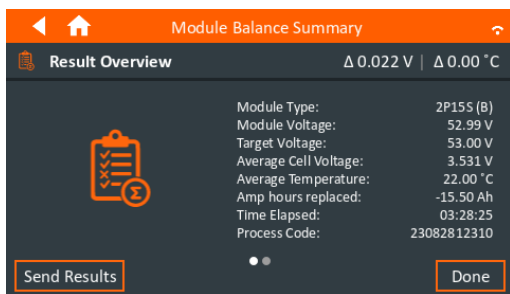
1. Veenduge, et asjakohased ohutusseadmed on paigas ja vajutage nuppu **Kinnita**.
2. Valige peamenüüst **Transpordiks mahalaadimine**.
3. Valige mudel, aasta, tüüp, platvorm ja mooduli tüüp.
4. Järgige ekraanil kuvatud kaabli ühendamise samme ja vajutage nuppu **Järgm..**
5. Kontrollige elemendi pinget, temperatuuri, elemendi deltat ja mooduli pinget ning vajutage **Järgm..**

⚠ OHT	
	<p>Ohtlik pinge. Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.</p>

6. Vajutage transpordiks tühjakslaadimise toimingu alustamiseks **Järgm..** Väljumiseks vajutage nuppu **Peata**.



7. Tulemused kuvatakse xMB näidikul.



4 – Mooduli diagnostika



Mooduli
diagnostika

Kasutage seda funktsiooni, et vaadata mooduli teavet, sh elemendi pinged ja mooduli mõõdetud temperatuurid, ilma laadimist või tühjaklaadimist käivitamata.

⚠ OHT



Ohtlik pinge.
Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.

Elektrilöögi või põletuse vältimiseks ärge kunagi vahetage xMB-9640-i algset vahelduvvoolujuhet ega pisikut. Lahutage pistik vooluvõrgust, kui xMB seisab jõude.



TÄHTIS: Valmistage akukomplekt nõuetekohaselt ette, järgides vajalikke juhiseid. Täieliku teabe saamiseks vaadake dokumentatsiooni.

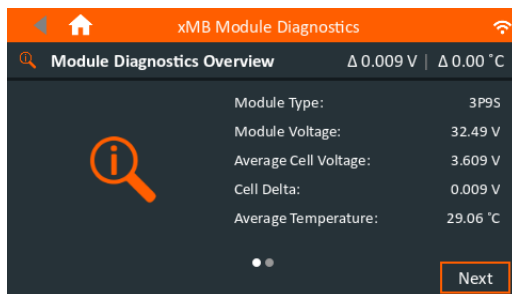
Toiming

1. Veenduge, et asjakohased ohutusseadmed on paigas ja vajutage nuppu **Kinnita**.
2. Valige peamenüüst Mooduli diagnostika.
3. Valige mudel, aasta, tüüp, platvorm ja mooduli tüüp ning vajutage nuppu **Järgm..**
4. Järgige ekraanil kuvatud kaabli ühendamise samme ja vajutage nuppu **Järgm..**
5. Kontrollige elemendi pinget, temperatuuri, elemendi deltat ja mooduli pinget.

⚠ OHT



Ohtlik pinge.
Vale ühendus võib põhjustada elektrilöögi.

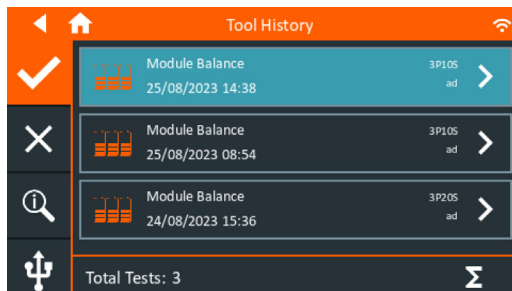


5 – Ajalugu



Ajalooa pääsete ligi vahendi kasutamise ajaloole. See kuvab lõpetatud ja lõpetamata tasakaalustamise ja diagnostika seansid.

Valige Vahendi ajaloo näidiku kuvamiseks Põhimenüüs **Ajalugu**.



Lõpetatud tasakaalustamise või tühjendamise seanss

Lõpetamata tasakaalustamise või tühjendamise seanss



Mooduli diagnostika

Individaalse testi üksikasjade kuvamiseks puudutage nuppu >.

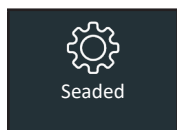
Puudutage nuppu Σ, et kuvada viimase 7, 30 ja 90 päeva kokkuvõtteid.

Ajalugu



Kasutage seda funktsiooni ajalooandmete eksportimiseks USB-andmekandjale.

6 – Seaded



Kasutage seadete suvandeid WiFi, vaikekeele, näidiku seadistuste, töökoja teabe, kasutajahalduse, ühendatud tarvikute ning seadme teabe et seadistamiseks ja reguleerimiseks.

Puudutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu ◀ või Põhimenüüsse naasmiseks nuppu 🏠.

Keele seaded



Keele ja sisendi funktsiooniga saate valida tarviku kasutatava süsteemi keele. Kasutaja vaikeseadete hulka kuuluvad ka testi tulemused, meil ja printimise keel.

Süsteemi keel

Valige tasakaalustaja vaikeseadistatud standardne keel.

Testitulemuste keel

Valige tasakaalustajale vaikekeel, mida kasutatakse kõigi testide ja tulemuste kuvamiseks.

Näidiku seaded



Kohandage tasakaalustaja näidikut, sealhulgas heledust, uneaega ja tuhmistamisega. Automaatne heleduse saab sisse ja välja lülitada.

Heledus

Näidiku heleduse reguleerimiseks puudutage ja hoidke all liugurit ning liigutage seda ekraani heledamaks või tumedamaks muutmiseks paremale või vasakule.

Versiooni teave



Versiooni teabega saate seadme kohta teavet kuvada.



Algseadistamine



Kontrollige värskendusi



Juriidiline info

Seerianumber	0987654321
Konfiguratsiooni versioon	192-411340-A00-0039
Andmete versioon	192-481341-A01-005
Kontrolleri versioon	192-001339-A00-0039
Diagnostikaseadme versioon	192-211379A-25
CVG-2-seadme versioon	Konfigureeritud seadet pole
OSi versioon	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Algseadistamine

Kasutage seda funktsiooni seadme algkonfiguratsioon taastamiseks. Kogu testimisajalugu ja testi seadete eelistused lähtestatakse.

TÄHTIS: kõik eelnevad originaalseadete muudatused kirjutatakse üle.


Juriidiline info

Kuvab tarkvara lisateabe Midtronicsi veebisaidi kaudu. Tasakaalustaja peab olema internetiga ühendatud.

Kontrollige värskendusi

Kasutage seda funktsiooni internetiühenduse kaudu seadme tarkvara värskenduste kontrollimiseks.

Testi seaded

1. Testi seadete vaikesätetele juurdepääsemiseks puudutage nuppu . Väärtuste muutmiseks puudutage märkeruute või ikooni.

Komakoht

00.00

Komakoht

Vaikimisi numbrikuva komade või punktidega kümnendkohtade eraldajana.

Summer

Valige, kas seade esitab helimärguande. Kui see on määratud valikule „VÄLJAS“, esitab seade ainult visuaalseid märguandeid.

Kuupäeva/kellaaja seaded

1. Kuupäeva/kellaaja seadete vaikesätetele juurdepääsemiseks puudutage nuppu .

Vali kellaaja vorming

12 tundi

Vali kuupäeva vorming

10/18/2016

Vali ajavöönd

EST

Seadista kpv



Seadista aeg



Vali kellaaja vorming

12 või 24 tunni vorming

Vali ajavöönd

Ajavöönd, milles tasakaalustaja töötab.

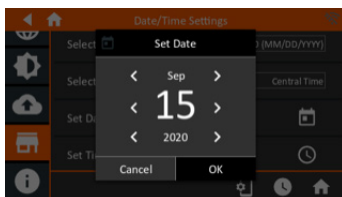
Vali kuupäeva vorming

Kuu/päev/aasta, päev/kuu/aasta, või aasta/päev/kuu

Seadista kpv

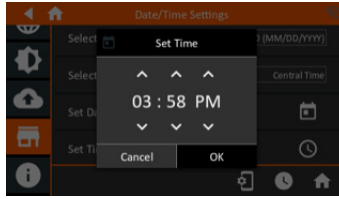
Kuu, päeva ja aasta sisestamiseks puudutage nuppu ▲ või ▼.


Puudutage kuupäeva salvestamiseks nuppu **Salvesta** või salvestamata väljumiseks nuppu **Tühista**.



Seadista aeg

Tundide, minutite ja AM-i/PM-i sisestamiseks puudutage nuppu ▲ või ▼. Puudutage kellaaja salvestamiseks nuppu **Salvesta** või salvestamata väljumiseks nuppu **Tühista**.



2. Töökoja teabe kuvale naasmiseks puudutage nuppu .

WiFi



Kasuta menüüd WiFi traadita võrkude vaatamiseks, lisamiseks ja kustutamiseks.


Tuvastatud ja konfigureeritud WiFi-võrkude kuvamiseks puudutage Wi-Fi-ikooni.





Võrgu lisamine

3. Puudutage nuppu , et lisada WiFi-võrk.

Valitud võrgu kõrval kuvatakse tuvastatud juhtmevabade võrkude loend ikooniga ●.

4. Puudutage nuppu , et avada võrgu turvalisuse ja IP seaded.

Turvalisus	Puudub WEP WPA/WPA2 PSK
IP-aadress	DHCP Staat.-ne

5. Valitud võrgu konfigureerimiseks puudutage nuppu .
6. Kui võrk on edukalt konfigureeritud, puudutage nuppu , et naasta saadavalolevate konfigureeritud võrkude loendisse. ● näitab valitud võrku.

Võrgu kustutamine

1. Puudutage kuvatut võrku.
2. Puudutage võrgu kustutamiseks nuppu  ja puudutage kinnitamiseks nuppu **Jah**.

Printeri seaded



Kasutage printeri menüüd WiFi printerite vaatamiseks, lisamiseks ja kustutamiseks.



MÄRKUS: enne printeri või printerite tuvastamist ja seadistamist tuleb luua WiFi-võrgu ühendus.

Klõpsake printeri ikoonil, et kuvada saadavalolevate printerite loend konfigureeritud WiFi- ja Bluetooth-võrkudes.



Printeri seadete muutmine



Printeri seadistam.



Kustuta valitud võrk



Konfigureeritud printerid



Testi lehekülje printimine

WiFi printeri lisamine

1. Printeri lisamiseks puudutage nuppu . Printer peab olema sisse lülitatud ja WiFi-ga ühendatud.
2. WiFi printeri lisamiseks puudutage nuppu .
Veenduge, et tasakaalustaja oleks sisse lülitatud ja analüsaatoriga samasse traadita võrku ühendatud.
3. Kui olete ühendamiseks valmis, puudutage nuppu →.

Meil



Kuvab kõik sisestatud meiliaadressid. Adresse saab lisada, muuta ja kustutada. Sisestatud meilikontod lisatakse kausta E-posti aadressid. Sagedasti kasutatavaid meiliaadresse saab valida kuvatud aadressiloendist ja neid pole vaja iga kord uuesti sisestada.



Aadressi lisamine



Serveri seaded



Aadressi muutmine



Aadressiraamat



Valitud aadressi kustutamine




Saada katse e-kiri


Aadressi lisamine

1. Meiliaadressi lisamiseks puudutage nuppu .
2. Kontakti nime ja meiliaadressi sisestamiseks kasutage kuvatud klaviatuuri.
3. Puudutage nuppu **Lisa**, et lisada aadress meililoendisse, või puudutage nuppu **Tühista**, et väljuda ja naasta meililoendisse.

Addressi muutmine

1. Kuvatud meiliaadressi valimiseks puudutage seda.
2. Addressi muutmiseks puudutage nuppu .
3. Kontakti nime ja meiliaadressi muutmiseks kasutage kuvatud klaviatuuri.
4. Puudutage nuppu **Lisa**, et lisada aadress meililoendisse, või puudutage nuppu **Tühista**, et väljuda ja naasta meililoendisse.

Valitud addressi kustutamine

1. Meiliaadressi valimiseks puudutage seda.
2. Puudutage addressi kustutamiseks nuppu  ja puudutage kinnitamiseks nuppu **Jah** või väljumiseks ja meililoendisse naasmiseks nuppu **Tühista**.

Juhised



Kasutusjuhendite ja kaabliühendusjuhendite saamiseks skannige QR-kood.



PATENDID

Selle toote on valmistanud Midtronics, Inc. ja see on kaitstud ühe või mitme USA ja välismaise patendiga.
Spetsiifilise patenditeabe saamiseks võtke ühendust ettevõttega Midtronics, Inc., numbril +1 630 323-2800.

PIIRATUD GARANTII

Midtronicsi toodetel on materjali ja valmistamise defektide garantii üheks (1) aastaks alates ostukuupäevast. Midtronics parandab või asendab seadme omal valikul taastoodetud seadmega. See piiratud garantii kehtib vaid Midtronicsi toodetele ja ei hõlma muid seadmeid, staatilisi kahjustusi, veekahjustusi, ülepingekahjustusi, seadme kukutamist ega kõrvalistest põhjustest, sealhulgas omaniku väärkasutamisest tulenevaid kahjustusi. Midtronics ei vastuta selle garantii rikkumise mis tahes juhusliku ega kaasneva kahju eest. Garantii kaotab kehtivuse, kui omanik üritab seadet lahti monteerida või kaablikoostu muuta.

TEENUS

Teenuse saamiseks pöörduge oma piirkonna Midtronicsi poole (vt allolevat aadressiplokki). Hoidke mudeli number ja seerianumber käepärast. See esimene etapp on kriitiline, kuna Midtronics teeb probleemile tõrkeotsingu telefoni teel ja selle etapi käigus lahendatakse paljud probleemid. Kui probleemi ei ole võimalik lahendada, väljastab klienditeenindusagent materjali tagastamise volituse (RMA) numbri ja annab juhtnöörid seadme saatmiseks. RMA-number muutub Midtronicsiga suhtlemisel teie jälginisnumbriks. Viimane samm on seadme pakkimine, et vältida selle kahjustamist transportimisel, ja seadme tagastamine tasuta saatekuludega (teie tasute), märkides klienditeenindusagendi esitatud RMA-numbri ja aadressi.

Midtronics või selle volitatud esindaja parandab ja tagastab seadme sama transporditeenuse tasemega, nagu see kätte saadi. Kui tuvastatakse, et rikke põhjuseks on vale kasutamine, muutmine, õnnetus või ebataavalised töö- või käitlemistingimused, esitatakse ostjale parandatud toote eest arve ning see tagastatakse arvele lisatud veo- ja käitlustasudega. Garantiiaja ületanud Midtronicsi toodetele kohaldatakse sel ajal kehtivaid remonditasusid. Garantiiväliste parandustele kehtib 6-kuune garantii.

MIDTRONICSwww.midtronics.com

Ettevõtte peakontor

Willowbrook, IL USA
Telefon: +1.630.323.2800
Kanada päringud
Tasuta: +1 1 866 592 8052

Aasia/Vaikse ookeani piirkond (v.a Hiina)

Ettevõtte peakontori kontakt
Telefon: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Peakontor Euroopas
Houten, Holland
Teenindatakse Euroopas, Aafrikas,
Lähis-Idas ja Madalmaades
Telefon: +31 306 868 150

Midtronics Hiina

Äritegevus Hiinas
Shenzhen, Hiina
Telefon: +86 755 2374 1010

Midtronics India

Navi Mumbai, India
Telefon: +91 22 2756 4103/1513