



xMB-9640

Modulbalance

Brugervejledning

| | |
|---|--|
| ⚠ FARE | |
|  | <p>Farlig spænding. Fjern ikke beskyttelsesafdækningerne. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre elektrisk stød, personskader eller livsfare.</p> <p>Printplader, testpunkter og udgangsspændinger kan også ligge løst over eller under stel på chassis.</p> |

| |
|--|
| BEMÆRK |
| <p>Denne xMB-9640 er kun beregnet til indendørs brug. Brug ikke xMB-9640 udendørs. Brug af xMB-9640 udendørs kan medføre skader på udstyret.</p> |

| | |
|---|--|
| ⚠ ADVARSEL | |
|  | <p>Risiko for eksplosion.</p> <p>Dette apparat indeholder indvendige dele, der danner gnister og lysbuer, der ikke må udsættes for brandfarlige dampe eller gasser. Dette apparat skal placeres mindst 457 mm (18") over terræn. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

| | |
|---|--|
| ⚠ FARE | |
| <p>Risiko for eksplosive gasser.</p> <p>Batterier kan afgive eksplosive gasser. For at reducere farerne skal du følge disse sikkerhedsinstruktioner og dem, der er offentliggjort af batteriproducenten og OEM-producenten af alt udstyr. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> | |

| | |
|---|---|
| ⚠ FARE | |
|  | <p>Opladning af et ikke-genopladeligt batteri kan forårsage, at batteriet sprænges.</p> <p>Oplad kun batterier, som xMB-9640 er beregnet til. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

| | |
|---|--|
| BEMÆRK | |
| <p>xMB-9640 er ikke beregnet til brug i regn eller sne. Brug kun xMB-9640 inden døre i rene omgivelser. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre skader på udstyret.</p> | |

| | |
|--|--|
| ⚠ ADVARSEL | |
| <p>Kun kvalificerede teknikere må bruge dette udstyr. De påkrævede kvalifikationer kan være forskellige afhængigt af regionen. Overhold altid den lokale lovgivning og juridiske forordninger. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre alvorlige personskader eller livsfare.</p> | |

| | |
|---|--|
| ⚠ FARE | |
|  | <p>Farlig spænding. En forkert forbindelse kan resultere i elektrisk stød</p> <p>For at undgå elektrisk stød eller forbrænding må du aldrig ændre xMB-9640s originale netledning og stik. Frakobl stikket fra stikkontakten, når xMB-9640 er inaktiv. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

| | |
|---|---|
| ⚠ FARE | |
|  | <p>Risiko for eksplosive gasser. Ryg aldrig, og tillad ingen gnist eller flamme i nærheden af et batteri.</p> <p>Batterier kan producere en meget eksplosiv blanding af gasser, selv når batteriet ikke er i drift. Arbejd altid i et godt ventileret område. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

| | |
|---|--|
| ⚠ FORSIGTIG | |
| <p>Vask hænder efter håndtering.</p> <p>PÅKRÆVET AF CALIFORNIA PROP. 65: Batteripoler, terminaler og relateret tilbehør kan indeholde bly og blyforbindelser og kemikalier, som er kendt af staten Californien for at forårsage kræft og fødselsdefekter eller anden reproduktionsskade.</p> | |

| | |
|---|---|
| ⚠ FARE | |
|  | <p>Farlig spænding. En forkert forbindelse kan resultere i elektrisk stød</p> <p>For at undgå elektrisk stød eller forbrænding må du aldrig ændre xMB-9640s originale netledning og stik. Frakobl stikket fra stikkontakten, når xMB'en er inaktiv.</p> |

Indhold

| | | | |
|---|-----------|-------------------------------|-----------|
| Generelle sikkerhedsretningslinjer | 4 | 5 – Indstillinger | 19 |
| Vedligeholdelse | 4 | Sprogindstillinger | 19 |
| Personlige forholdsregler | 6 | Systemprog | 19 |
| Jordforbindelse og netledningstilslutninger | 6 | Testresultatsprog | 19 |
| Placering af xMB-9640 | 7 | E-mailsprog | 19 |
| | | Udskriftssprog | 19 |
| Produktspecifikationer | 8 | Displayindstillinger | 20 |
| | | Lysstyrke | 20 |
| 1 – Introduktion og oversigt | 9 | Versionsoplysninger | 20 |
| | | Fabriksnulstilling | 20 |
| Sikkerhedsforanstaltninger | 9 | Juridiske oplysninger | 20 |
| Tilslutning til vekselstrøm | 9 | Søg efter opdateringer | 20 |
| Første installation | 9 | Testindstillinger | 20 |
| Hovedmenuikoner | 12 | Decimalskilletegn | 20 |
| Forfra | 13 | Indstillinger for dato/tid | 21 |
| Bagfra | 13 | WiFi | 22 |
| Tilslutninger | 14 | Tilføjelse af et netværk | 22 |
| Låsning af netledningen | 14 | Sletning af et netværk | 22 |
| Tilslut HV fælles kabel | 14 | Printerindstillinger | 22 |
| Tilslut LV fælles kabel | 14 | Tilføjelse af en WiFi-printer | 23 |
| 2 – Modulbalance | 15 | E-mail | 23 |
| | | Tilføj adresse | 23 |
| Parametre | 15 | Rediger adresse | 23 |
| Procedure | 15 | Sletning af en adresse | 24 |
| 3 – Moduldiagnose | 18 | Serverindstillinger | 24 |
| | | Brugere | 24 |
| Procedure | 18 | Brugerhåndtering (Kun Admin) | 24 |
| 4 – Historik | 19 | BMIS | 24 |
| | | Aktiver funktioner | 24 |

Generelle sikkerhedsretningslinjer



VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER - GEM DENNE VEJLEDNING

FØR DU BRUGER DIN xMB-9640 ER DET YDERST VIGTIGT, AT DU LÆSER DENNE MANUAL OMHYGGELIGT OG FØLGER DENS SIKKERHEDS- OG BETJENINGSINSTRUKTIONER PRÆCIST.

| ⚠ FARE | |
|---------------|--|
| | <p>Farlig spænding. Fjern ikke beskyttelsesafdækningerne. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre elektrisk stød, personskader eller livsfare.</p> <p>Printplader, testpunkter og udgangsspændinger kan også ligge løst over eller under stel på chassis.</p> |

| BEMÆRK |
|--|
| <p>Denne xMB-9640 er kun beregnet til indendørs brug. Brug ikke xMB-9640 udendørs. Brug af xMB-9640 udendørs kan medføre skader på udstyret.</p> |

Konventioner i brugervejledningen

| Symbol | Beskrivelse |
|-------------------|--|
| | Sikkerhedssymbolet angiver instruktioner til at undgå farlige situationer og personskade. |
| | Sikkerhedssymbolet med ordene FORSIGTIG, ADVARSEL eller FARE angiver instruktioner til at undgå farlige situationer og personskade. |
| | Skruenøglesymbolet angiver proceduremæssige noter og nyttige oplysninger. |
| | Disse symboler angiver hvilke piletaster, der skal trykkes på tastaturet for en given funktion. |
| Fed skrift | Teksten til skærmindstillinger er med fed e bogstaver. |

1. Vedligeholdelse

- GEM DISSE INSTRUKTIONER - Denne vejledning indeholder vigtige instruktioner, der skal følges under installation og vedligeholdelse af enheden.

| ⚠ ADVARSEL | |
|-------------------|--|
| | <p>Risiko for eksplosion.</p> <p>Dette apparat indeholder indvendige dele, der danner gnister og lysbuer, der ikke må udsættes for brandfarlige dampe eller gasser. Dette apparat skal placeres mindst 457 mm (18") over terræn. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

- Periodisk eftersyn og pleje anbefales stærkt, især hvis xMB-9640 fungerer i et hårdt miljø.
- Efterse for tegn på overophedning, rust, nedbrydning af maling og enhedens generelle tilstand. Hvis der skal træffes korrigerende foranstaltninger, kontaktes Midtronics. [Kontaktoplysninger på bagsiden](#). Fjernelse af støv, snavs og partikler fra de ydre kabinetoverflader tilrådes og kan udføres, mens enheden er i drift.



VIGTIGT: Der er ingen dele, der kan serviceres af brugeren inde i xMB-9640. Ikke-autoriserede personer må aldrig nogensinde afmontere skærmen.

- Sørg for, at vekselstrømsledningen er korrekt tilsluttet xMB-9640-indgangsstikket eller chassiset. Tilsvarende skal andre jordledninger, inklusive dem til program- og vedligeholdelsesudstyr, jordforbindes korrekt for både personalets og udstyrets sikkerhed.
- Under normal drift har operatøren ikke adgang til farlige spændinger inde i chassiset. Afhængig af brugerens programkonfiguration kan der dog normalt genereres HØJE SPÆNDINGER FARLIGE FOR MENNESKERS SIKKERHED på udgangsterminalerne. Kunden/brugeren skal sikre, at udgangsnedledningerne er korrekt mærket med hensyn til sikkerhedsrisici, og at enhver utilsigtet kontakt med farlige spændinger fjernes.
- Denne xMB-9640 er ikke beregnet til brug af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under tilsyn eller har fået instruktion i brug af xMB-9640 af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

|  FARE | |
|--|--|
| Risiko for eksplosive gasser. | |
| Batterier kan afgive eksplosive gasser. For at reducere farerne skal du følge disse sikkerhedsinstruktioner og dem, der er offentliggjort af batteriproducenten og OEM-producenten af alt udstyr. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare. | |

- 1.1 For at reducere risikoen for batteriekspllosion skal du følge disse sikkerhedsinstruktioner og dem, der er offentliggjort af batteriproducenten og producenten af alt udstyr, du har til hensigt at bruge i nærheden af et batteri. Gennemgå forsigtighedsmærkningen på disse produkter samt på motoren, køretøjet eller udstyret, der indeholder batteriet.

|  FARE | |
|---|---|
|  | Opladning af et ikke-genopladeligt batteri kan forårsage, at batteriet sprænges. |
| | Oplad kun batterier, som xMB-9640 er beregnet til. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare. |

Hvis du er usikker på den type batteri, du forsøger at oplade, eller den korrekte procedure for kontrol af batteriets ladetilstand, skal du kontakte sælgeren eller batteriproducenten.

- 1.2 Brug af tilbehør, der ikke er anbefalet eller solgt af xMB-9640-fabrikanten, kan medføre risiko for brand, elektrisk stød eller personskade.
- 1.3 For at reducere risikoen for beskadigelse af det elektriske stik og ledningen skal du trække i stikket i stedet for ledningen, når xMB-9640 kobles fra.
- 1.4 Brug ikke xMB-9640, hvis den har fået et kraftigt slag, er faldet eller på anden måde er beskadiget. Kontakt Midtronics (se kontaktoplysningerne på bagsiden).
- 1.5 Skil ikke xMB-9640 ad. Når reparation er påkrævet, kontaktes den nærmeste lokale Midtronics forhandler ([se kontaktoplysningerne på bagsiden af denne manual](#)). Forkert samling efter adskillelse kan medføre risiko for elektrisk stød eller brand.
- 1.6 For at reducere risikoen for elektrisk stød skal du tage stikket til xMB-9640 ud af stikkontakten før vedligeholdelse eller rengøring. Ved at slukke for kontrollerne reduceres denne risiko ikke.
- 1.7 Tilslut og afbryd kun batteriets ledninger, når det instrueres af xMB-9640.
- 1.8 Overoplad ikke batteriet (se afsnit 3).
- 1.9 Oplad batteriet på et tørt, godt ventileret område.
- 1.10 Placér aldrig genstande på eller omkring xMB-9640, og placér ikke xMB-9640 på en måde, der begrænser strømmen af kølig luft gennem kabinettet.
- 1.11 En forlængerledning må ikke bruges med xMB-9640.
- 1.12 Få en beskadiget ledning eller stik udskiftet med det samme.

BEMÆRK

xMB-9640 er ikke beregnet til brug i regn eller sne. Brug kun xMB-9640 inden døre i rene omgivelser. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre skader på udstyret.

2. Personlige forholdsregler**⚠ ADVARSEL**

Kun kvalificerede teknikere må bruge dette udstyr. De påkrævede kvalifikationer kan være forskellige afhængigt af regionen. Overhold altid den lokale lovgivning og juridiske forordninger. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre alvorlige personskader eller livsfare.

- 2.1 Hav masser af frisk vand og sæbe i nærheden, hvis batteriets elektrolyt kommer i kontakt med hud, tøj eller øjne.
- 2.2 Brug altid personlige værnemidler som defineret af OEM, når du betjener batterier, der serviceres af xMB-9640.
- 2.3 Hvis batterielekrolyt kommer i kontakt med hud eller tøj, vaskes straks med sæbe og vand. Hvis elektrolytten kommer ind i øjet, skylles straks med koldt rindende vand i mindst 10 minutter, og derefter søges lægehjælp.
- 2.4 Du må **ALDRIG** ryge eller lade en gnist eller flamme komme i nærheden af et batteri eller en motor.
- 2.5 Før du arbejder med et batteri, skal du fjerne personlige metalgenstande som ringe, armbånd, halskæder, ure osv. Et batteri kan danne en kortslutningsstrøm, der er høj nok til at svejse sådanne genstande og dermed forårsage alvorlige forbrændinger.
- 2.6 xMB-9640 er ikke beregnet til at levere strøm til et lavspændingselektrisk system bortset fra apparater, der bruger genopladelige batterier.
- 2.7 Oplad **ALDRIG** et batteri uden for det anbefalede temperaturområde som defineret af OEM. Lad batteriet komme inden for driftstemperaturområdet for xMB-9640 (s. 8) og batteriets driftstemperaturområde for opladning.

3. Jordforbindelse og netledningstilslutninger

- 3.1 xMB-9640 skal være jordforbundet for at reducere risikoen for elektrisk stød. xMB-9640 er udstyret med en elektrisk ledning med en jordforbindelsesleder og et jordforbindelsesstik. Stikket skal tilsluttes en stikkontakt, der er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale regler og forordninger.

⚠ FARE

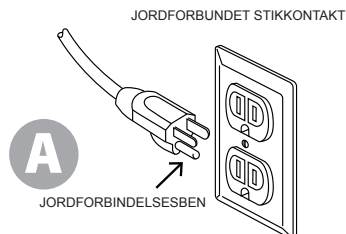
Farlig spænding.

En forkert forbindelse kan resultere i elektrisk stød

For at undgå elektrisk stød eller forbrænding må du aldrig ændre xMB-9640s originale netledning og stik. Frakobl stikket fra stikkontakten, når xMB-9640 er inaktiv. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.

HVIS STIKKET IKKE PASSER TIL STIKKONTAKTEN, SKAL DU FÅ EN KORREKT STIKKONTAKT INSTALLERET AF EN AUTORISERET ELEKTRIKER.

3.2 Denne xMB-9640 er til brug på et nominelt 120-volts eller 240-volts kredsløb. 120V-jordforbindelsen ligner det illustrerede stik i *Figur A*.



3.3 Brug af en forlængerledning kan medføre risiko for brand og elektrisk stød.

3.4 Stikkene og beholderne har dedikerede jordforbindelsesterminaler og skal parres med stik og beholdere, der har tilsvarende jordforbindelsesterminaler.

4. Placering af xMB-9640



VIGTIGT: xMB-9640 er kun beregnet til indendørs brug!

Det er operatørens ansvar at skabe et kontrolleret miljø for udstyret.

Brug af arbejdstelte er en almindelig metode til beskyttelse af udstyr under ugunstige forhold.

xMB-9640 er afhængig af den omgivende luft for afkøling. Den frie luftstrøm er vigtig og ligeledes lufttemperaturen. xMB-9640 skal monteres, så luft frit kan cirkulere hele vejen omkring den.




- 4.1 Anbring ikke brændbare materialer på eller i nærheden af xMB-9640, og monter ikke xMB-9640 tættere end 8 cm (3 tommer) fra nogen tilstødende væg. xMB-9640 må aldrig monteres ved siden af eller over varmegenererende udstyr.
- 4.2 Placér xMB-9640 så langt væk fra batteriet, som kablerne tillader.
- 4.3 Placér aldrig xMB-9640 direkte over batteriet, der oplades. Gasser fra batteriet kan korrodere og beskadige xMB-9640.
- 4.4 Brug kun xMB-9640 på et godt ventileret område, der er frit for farlige dampe.
- 4.5 Opbevar xMB-9640 på et sikkert, tørt sted.
- 4.6 Brug ikke xMB-9640 under forhold med høj relativ fugtighed (maks. 85 % ikke-kondenserende).
- 4.7 Alle regler for det sted, hvor xMB-9640 anvendes, skal følges.

Opbevaring

Opbevar altid opladeren på et sikkert, tørt sted, og hold den i perfekt stand.

Produktspecifikationer

Strøm

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

Opladningskabler

- 2 m

Netledning

Accepterer C19-låsestik til regionsspecifikke netledninger:

- USA: EMA 5-15 afslutning, normeret til 15 A/125 V UL CSA
- EU: EMA 5-15 afslutning, normeret til 16 A/250 V UL CSA
- UK: EMA 5-15 afslutning, normeret til 13 A/250 V UL CSA




Anvendelser

- Biler

Modulkemi

- Lithiumion

Driftsparametre

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

Luftfugtighed

- 15 til 85 % R.H., ikke-kondenserende
- **Dimensioner**
(uden håndtag eller base)
- 44 CM (L) X 43,5 CM (B) X 23 CM (H)
- Vægt:
17,84 KG (39 LBS)

Temperatur

- Driftstemperaturområde: 0 til +50 °C
(32 til +140 °F)
- Opbevaringstemperaturområde:
-10 til +85 °C (14 °F to 185 °F)

Certificeringer

- CE
- ROHS
- CSA 22.2 nr 107.1
- UL 2871
- FCC
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-6-4
- FCC
- NOM
- CU EAC
- KC
- IEC 62477-1
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-11

Tilslutning

- USB 2.0 tilslutning
- CAN bus interface
- Bluetooth 2.0
- WiFi

Beskyttelsesfunktioner

- Polvending

Brugergrænseflade

- Avanceret navigation og opladning
- 5" berøringsskærm
- 5 knapsblok til retningsinput

1 – Introduktion og oversigt

Sikkerhedsforanstaltninger

For sikker, effektiv og nøjagtig betjening, skal du gennemgå sikkerheds- og betjeningsinstruktioner i denne vejledning, før du bruger xMB-9640. Brug altid de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, når du arbejder med batterier, for at forhindre alvorlig personskade eller livsfare. Følg alle OEM-instruktioner og SAE-sikkerhedsanbefalinger, samt følgende forholdsregler:

| ⚠ FARE | |
|---|---|
|  | <p>Risiko for eksplosive gasser. Ryg aldrig, og tillad ingen gnist eller flamme i nærheden af et batteri.</p> <p>Batterier kan producere en meget eksplosiv blanding af gasser, selv når batteriet ikke er i drift. Arbejd altid i et godt ventileret område. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan det medføre personskader eller livsfare.</p> |

| ⚠ FORSIGTIG |
|---|
| <p>Vask hænder efter håndtering.</p> <p>PÅKRÆVET AF CALIFORNIA PROP. 65: Batteripoler, terminaler og relateret tilbehør kan indeholde bly og blyforbindelser og kemikalier, som er kendt af staten Californien for at forårsage kræft og fødselsdefekter eller anden reproduktionsskade.</p> |

- Batteriers elektrolyt kan være farlig. Se sikkerhedsdatabladet for materialet med de forholdsregler og sikkerhedsprocedurer, der skal bruges for den batteritype, der skal serviceres
- Hold hår, hænder og tøj samt xMB-9640 ledninger og kabler væk fra motordeler, der bevæger sig.
- Før du arbejder med et batteri, skal du fjerne personlige metalgenstande som ringe, armbånd, Halskæder, ure osv. Et batteri kan danne en kortslutningsstrøm, der er høj nok til at svejse sådanne genstande og dermed forårsage en alvorlig forbrænding.
- Vær forsigtig, når du arbejder med metalværktøjer, for at forhindre gnister eller kortslutninger.
- Læn dig aldrig ind over et batteri, når du oplader.
- Brug aldrig xMB-9640 uden for det definerede driftstemperaturområde (s. 8).
- Oplad aldrig et batteri uden for det temperaturområde er som defineret af OEM.

Tilslutning til vekselstrøm

Sæt xMB-9640 i et dedikeret, jordforbundet nominelt 15-ampere eller højere vekselstrømsstikkontakt.

Første installation

1. Ved første opstart vises skærbilledet for sprogindstillinger. Tryk på **Næste** for at fortsætte.

| | |
|-------------------|--|
| Systemprog | Vælg standardprog for controlleren, der skal vises på skærmen. |
| Testresultatsprog | Vælg standardprog for controlleren til alle viste tests og testresultater. |

2. Skærbilledet Opret bruger vises. Indtast et WSLX ID: og tryk på **Næste**.

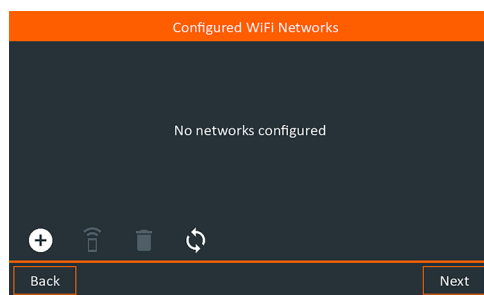
VIGTIGT: Som standard tildeles den først oprettede bruger med administratorrettigheder. Tryk på Tilføj bruger for at tilføje flere brugere. Se [Kapitel 5: Indstillinger](#) til at ændre disse standardværdier.

| | |
|------------------------|--|
| Vælg tidsformat: | 12- eller 24-timers format |
| Vælg datoformat: | DD/MM/ÅÅÅÅ, MM/DD/ÅÅÅÅ eller ÅÅÅÅ/MM/DD |
| Vælg tidszone: | Tidszone forskudt for Greenwich Mean Time |
| Indstil dato: | Indstil den aktuelle dato |
| Indstil e-mailsprog | Indstil det sprog, der skal anvendes i e-mails |
| Indstil udskriftssprog | Indstil det sprog, der skal anvendes ved udskrivning |

3. Testindstillingerne vises. Tryk på **Næste** for at fortsætte efter justeringer.

| | |
|---------------------|---|
| Temperatureenheder | Celsius eller Fahrenheit |
| Decimalskille tegn | 00.00 (punktum) eller 00,00 (komma) |
| Summerindstillinger | Vælg, om enheden skal afgive en akustisk alarm. Hvis den er indstillet til 'SLUKKET', giver enheden kun visuelle alarmer. |

4. Skærbilledet Konfigurerede WiFi-netværk vises. Tryk på **Næste** for at fortsætte efter justeringer.



Tryk på WiFi-ikonet for at vise en liste med fundne og konfigurerede WiFi-netværk.




Tilføjelse af et netværk

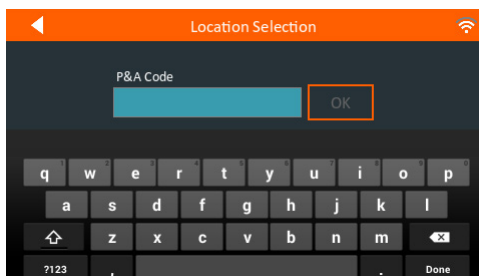
- Tryk på **+** for at tilføje et WiFi-netværk.
En liste med fundne trådløse netværk vises med ● ved siden af det markerede netværk.
- Tryk på **>** for at åbne indstillinger for netværkssikkerhed og IP-indstillinger.

| | |
|------------|------------------------------|
| Sikkerhed | Ingen WEP WPA/WPA2 PSK |
| IP-adresse | DHCP Statisk |

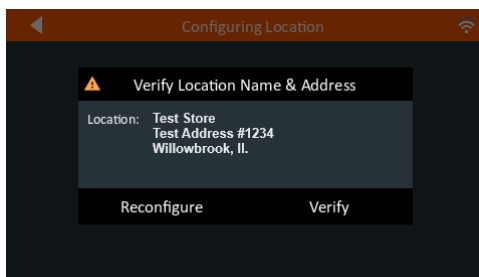
- Tryk på → for at konfigurere det markerede netværk.
- Når netværkskonfiguration er gennemført, skal du trykke på → for at vende tilbage til listen med tilgængelige konfigurerede netværk. Et ● viser det valgte netværk.

Sletning af et netværk

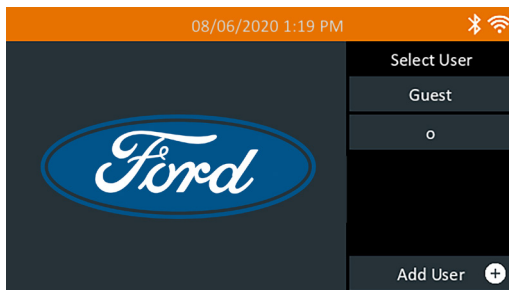
- Tryk på et vist netværk.
 - Tryk på  for at slette netværket, og tryk på Ja for at bekræfte.
5. Ford-forhandlere skal indtaste forhandlerens P&A-kode. Hvis du ikke er Ford-forhandler, vises BMIS Login-skærbilledet. Hvis du har en Midtronics BMIS-konto, skal du indtaste brugernavn og adgangskode. Tryk på X for at springe over. Kontakt Midtronics for forespørgsler om Midtronics BMIS-konti.



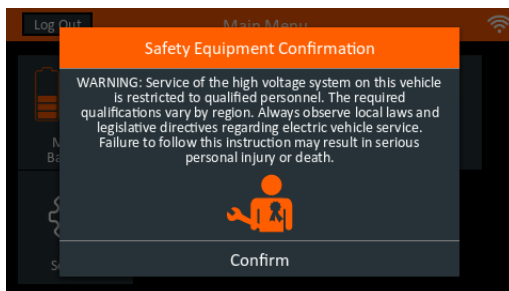
6. Butikkens indstillingsskærbillede vises. Tryk på **Næste** for at fortsætte efter justeringer.



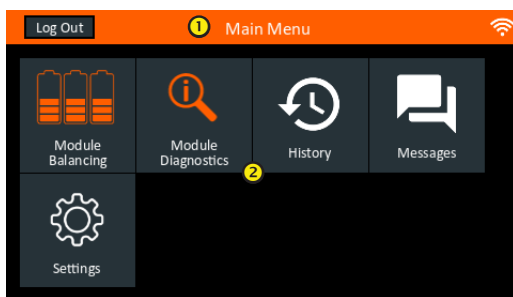
7. Login-skærbilledet vises.



8. PPE-skærmbilledet vises. Bemærk: Dette skærmbillede vises kun første gang efter genstart af xMB-9640.








9. Vælg dit bruger-ID til at åbne hovedmenuen



- ① **Menulinje**
- ② **Valgområde for hovedmenu**

Hovedmenuikoner

| Ikon | Beskrivelse | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|--|--|
|  Modulbalancering | Oplade/afleder et modul til målspændingen for at bringe det i balance med resten af pakken. |  Historik | Få adgang til arkiveret testhistorik eller søg testhistorik efter VIN eller tekniker. |
|  Moduldiagnose | Tilsluttes til moduler og aflæser informationer om celler/temperatur. |  Indstillinger | Opsætning/justering: WiFi, printeropsætning, e-mail-opsætning, brugerinformation, standardsprog, display/lydindstillinger, BMIS, butiksinfo, tilsluttede enheder, oplysninger om værktøjets softwareversion. |
|  Meddelelser | Få adgang til meddelelser, advarsler og notifikationer på værktøjet | | |

Forfra



① Berøringsskærmdisplay

③ Afbryderknop til skærm

② USB-port

④ 5 knapsblok til retningsinput

BEMÆRK: Det er normalt, at kølblæserne i xMB-9640 fortsætter med at køre, når skærmen er slukket

Bagfra



① HV fælles kabeltilslutning

③ LV fælles kabeltilslutning

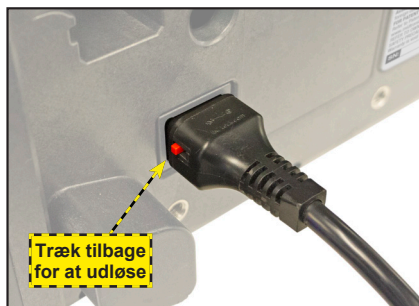
② Dæksel til sikringslåge

④ Netledningsstik

Tilslutninger

Låsning af netledningen

Træk tilbage i den røde strop på siden af stikket for at frigøre/fjerne netledningen fra balanceringsenhedens strømstik.



Tilslut HV fælles kabel

Sæt HV fælleskabelstikket i porten øverst til venstre i bagpanelet på xMB som angivet i det foregående afsnit.

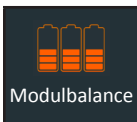


Tilslut LV fælles kabel

Sæt LV fælleskabelstikket i porten nederst til højre i bagpanelet på xMB som angivet i det foregående afsnit.



2 – Modulbalance



Brug denne funktion til at oplade eller aflade et modul i en batteripakke i henhold til målspænding for at bringe det i balance med de andre moduler i pakken.

| ⚠ FARE | |
|--------|--|
| | <p>Farlig spænding. En forkert forbindelse kan resultere i elektrisk stød</p> <p>For at undgå elektrisk stød eller forbrænding må du aldrig ændre xMB-9640s originale netledning og stik. Frakobl stikket fra stikkontakten, når xMB'en er inaktiv.</p> |



VIGTIGT: Sørg for at forberede batteripakken korrekt ved at følge alle de krævede retningslinjer. Se i din dokumentation for komplette oplysninger.

Før du afbalancerer et batterimodul, skal du sørge for, at alle eksterne komponenter tilsluttet xMB-9640 er i god stand.

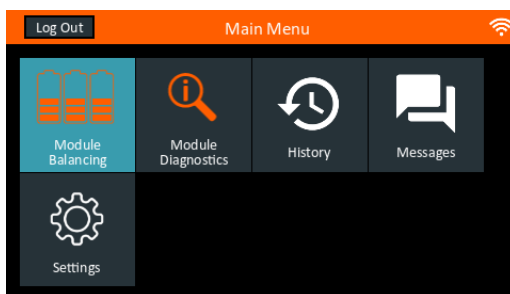
Parametre

| Afladning |
|--|
| – Afladetilstand indstillet til konstant strøm - konstant spænding |
| – Maksimal afladningsstrøm er 40 A ved op til 48 V/20 A ved 96 V maks. |

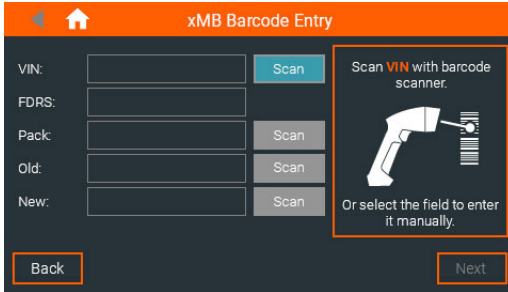
| Opladning |
|--|
| – Opladningstilstand indstillet til konstant strøm - konstant spænding |
| – Ladestrøm er 40 A ved op til 48 V/20 A op til 96 V eller modulets maks |

Procedure

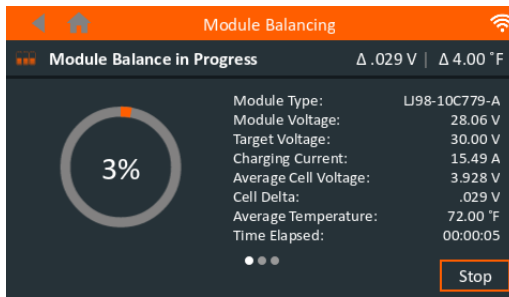
1. Bekræft, at det passende sikkerhedsudstyr er på plads, og tryk på **Bekræft**.
2. Vælg Modulbalance i hovedmenuen.



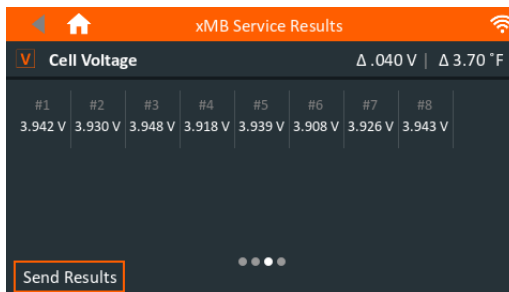
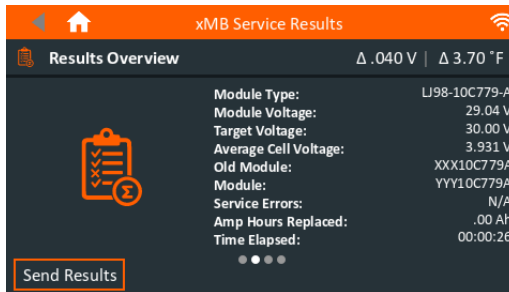
- Brug vejledningen på skærmen til at indtaste køretøjsoplysninger, oprette tilslutninger til modulet og starte balanceringen.

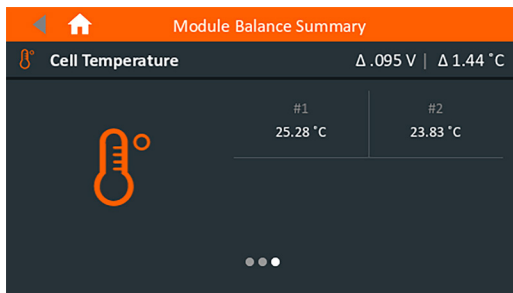


- Kontrollér modultype og målspænding, og tryk på Næste. Når modulet er registreret og verificeret, skal du trykke på Næste for at starte balanceproceduren. Tryk på Stop for at afslutte.

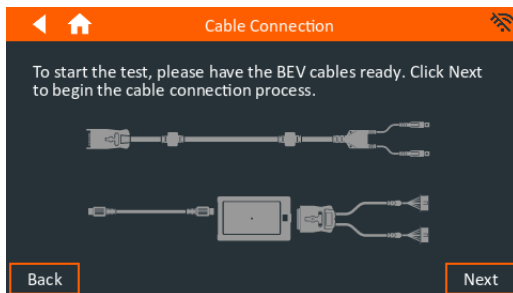


- Resultaterne vises på xMB-skærmen.

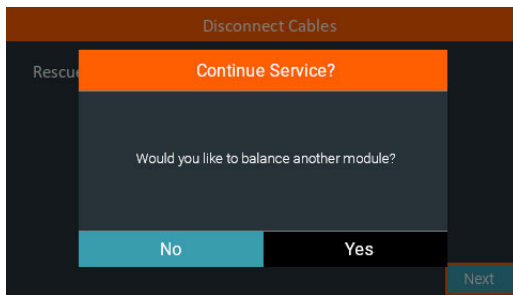




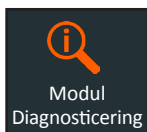
6. Følg vejledningen på skærmen for at frakoble kabler.



7. Hvis du har et andet modul at balancere, vælger du 'JA'. Balancen registreres som den samme serviceprocedure, og dataene skal ikke indtastes igen.



3 – Moduldiagnose



Brug denne funktion til at vise modulinformationerne, herunder måling af celledspændinger og modultemperatur uden at starte en opladning eller afladning.

FARE

Farlig spænding.
En forkert forbindelse kan resultere i elektrisk stød

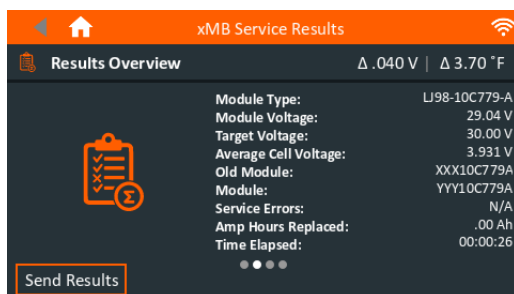
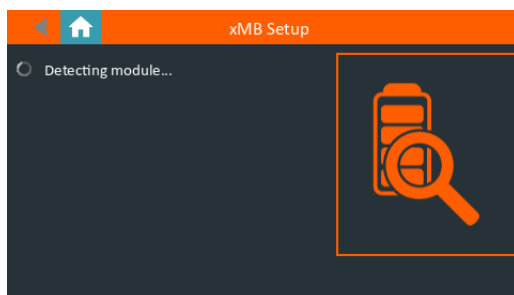
For at undgå elektrisk stød eller forbrænding må du aldrig ændre xMB-9640s originale netledning og stik. Frakobl stikket fra stikkontakten, når xMB'en er inaktiv.



VIGTIGT: Sørg for at forberede batteripakken korrekt ved at følge alle de krævede retningslinjer. Se i din dokumentation for komplette oplysninger.

Procedure

1. Bekræft, at det passende sikkerhedsudstyr er på plads, og tryk på Bekræft.
2. Vælg Moduldiagnose i hovedmenuen.
3. Følg vejledningen på skærmen til at indtaste oplysninger og oprette tilslutninger til modulet for at udføre moduldiagnose.



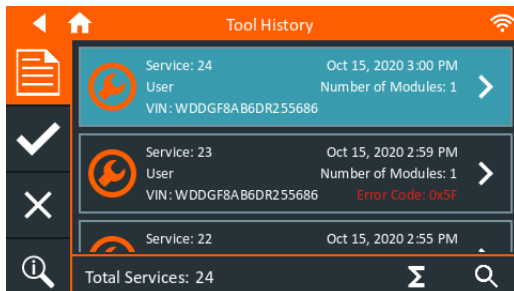
5. Tryk på Udført for at vende tilbage til hovedmenuen.

4 – Historik



Brug historik til at få adgang til værktøjets brugshistorik. Det viser fuldstændige og ufuldstændige balance- eller diagnose-sessioner.

Tryk på **Historik** i hovedmenuen for at få vist skærbilledet Værktøjshistorik.



Fuldstændig balance- eller afladningssession



Moduldiagnose



Ufuldstændig balance- eller afladningssession

Tryk på > for at se individuelle testdetaljer.

Tryk på Σ for at se alle for de sidste 7, 30 og 90 dage.

5 – Indstillinger



Brug opsætningsindstillingerne til at konfigurere og justere WiFi, brugeroplysninger, standardsprog, displayindstillinger, værkstedsoplysninger, brugerstyring, forbundet tilbehør og enhedsoplysninger.

Tryk på ◀ for at vende tilbage til den forrige skærm eller 🏠 for at vende tilbage til hovedmenuen.

Sprogindstillinger



Brug funktionen Sprog og input til at vælge det standardsystemsprog, der bruges af værktøjet. Brugerstandarder inkluderer også Testresultater, E-mail og Udskriftssprog.

Systemsprog

Vælg opladningsstandardsproget.

Testresultatsprog

Vælg standardsproget for den oplader, der skal bruges til alle viste tests og resultater.

E-mailsprog

Vælg standardsproget for den oplader, der skal bruges til alle meddelelser og resultater, der sendes via e-mail.

Udskriftssprog

Vælg standardsproget for den oplader, der skal bruges til de tilsluttede printere.

Displayindstillinger



Justér opladerens display inklusive Lysstyrke, Dvaletilstand og Nedton tid. Automatisk lysstyrke kan også tændes og slukkes.

Lysstyrke

Justér displayets lysstyrke ved at trykke og holde skyderen og derefter flytte den til højre eller venstre for at gøre skærmen lysere eller mørkere.

Versionsoplysninger



Brug Versionsoplysninger til at vise data for enheden.



Fabriksnulstilling



Søg efter opdateringer



Juridiske oplysninger

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Serienummer | 0987654321 |
| Konfigurationsversion | 192-411340-A00-0039 |
| Dataversion | 192-481341-A01-005 |
| Styreenhedsversion | 192-001339-A00-0039 |
| Diagnosticeringsenhedsversion | 192-211379A-25 |
| CVG-2-enhedsversion | Ingen enhed konfigureret |
| OS-version | dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06 |

Fabriksnulstilling

Brug denne funktion til at returnere enheden til udgangspunktet som indbygget konfiguration. Alle præferencer i testhistorik og indstillinger nulstilles.

VIGTIGT: Alle tidligere ændringer af de originale indstillinger overskrives.


Juridiske oplysninger

Viser oplysninger om softwareegenskaber via Midtronics webstedet. Analysatoren skal forbindes til internettet.

Søg efter opdateringer

Med denne funktion kan du via internetforbindelsen se efter opdateringer til enhedens software.

Testindstillinger


- Tryk på  for at gå til standardindstillinger for test. Tryk på felterne eller ikonerne for at ændre værdierne.

Decimalskilletegn

0.00



Decimalskilletegn

Standardtalvisning med komma eller punktum som decimalskilletegn.

- Aktiver strømmen til serial bus. Marker dette felt for at aktivere stregekodelæseren, når den er sluttet til enheden.
- Tryk på  for at vende tilbage til skærmen butiksoplysninger.

Indstillinger for dato/tid

- Tryk på  for at gå til standardindstillinger for dato/tid.

| | |
|-----------------|---|
| Vælg tidsformat | <input type="text" value="12 timers"/> |
| Vælg datoformat | <input type="text" value="10/18/2016"/> |
| Vælg tidszone | <input type="text" value="EST"/> |
| Indstil dato |  |
| Indstil tid |  |

Vælg tidsformat

12- eller 24-timers format



Vælg datoformat

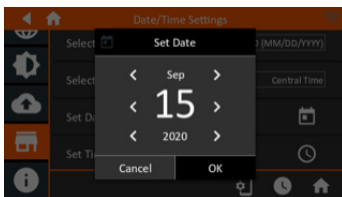
måned/dag/år, dag/måned/år eller år/dag/måned

Vælg tidszone



Den tidszone, hvor analysatoren skal bruges.

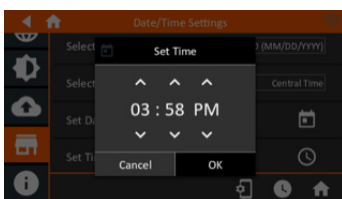
Indstil dato

Tryk på  eller  for at indtaste måned, dag og år. Tryk for at gemme datoen eller Annuller for at afslutte uden at gemme.



Indstil tid

Tryk på  eller  for at indtaste timer, minutter og AM/PM. Tryk for at gemme datoen eller Annuller for at afslutte uden at gemme.



- Tryk på  for at vende tilbage til skærmen butiksoplysninger.

WiFi



Brug WiFi til at vise, tilføje og slette trådløse netværk.

Tryk på WiFi-ikonet for at vise en liste med fundne og konfigurerede WiFi-netværk.



Tilføj netværk



Slet markeret netværk



Tilslut markeret netværk



Opdater netværksliste

Tilføjelse af et netværk

- Tryk på for at tilføje et WiFi-netværk.

En liste med fundne trådløse netværk vises med ved siden af det markerede netværk.

- Tryk på for at åbne indstillinger for netværkssikkerhed og IP-indstillinger.

| | |
|------------|--------------|
| Sikkerhed | Ingen |
| | WEP |
| | WPA/WPA2 PSK |
| IP-adresse | DHCP |
| | Statisk |

- Tryk på for at konfigurere det markerede netværk.
- Når netværkskonfiguration er gennemført, skal du trykke på for at vende tilbage til listen med tilgængelige konfigurerede netværk. Et viser det valgte netværk.

Sletning af et netværk

- Tryk på et vist netværk.
- Tryk på for at slette netværket, og tryk på Ja for at bekræfte.

Printerindstillinger



Brug Printer til at vise, tilføje og slette WiFi-printere.



BEMÆRK: WiFi-netværkskommunikation skal etableres, før en eller flere printere kan findes og opsættes.

Tryk på printer-ikonet for at vise en liste med tilgængelige printere på det konfigurerede WiFi- og Bluetooth-netværk.





Rediger printerindstillinger



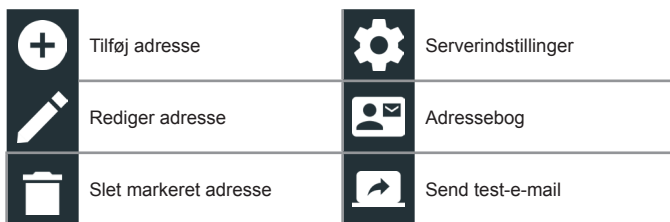
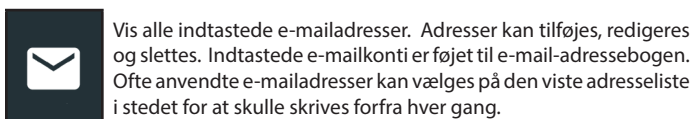
Printerinstallation




Tilføjelse af en WiFi-printer

1. Tryk på  for at tilføje en printer. Printeren skal tændes og sluttes til WiFi.
2. Tryk på  for at tilføje en WiFi-printer.
Kontroller, at printeren er tændt og tilsluttet samme trådløse netværk som analysatoren.
3. Tryk på → når du er klar til at tilslutte.


E-mail




Tilføj adresse

1. Tryk på  for at tilføje en e-mailadresse.
2. Brug det viste tastatur til at indtaste kontaktperson og e-mailadresse.
3. Tryk på Tilføj for at tilføje adressen til e-maillisten eller Annuller for at afslutte og vende tilbage til e-maillisten.

Rediger adresse





1. Marker en vist e-mail ved at trykke på den.
2. Tryk på  for at redigere adressen.
3. Brug det viste tastatur til at redigere kontaktperson og e-mailadresse.
4. Tryk på Tilføj for at tilføje adressen til e-maillisten eller Annuller for at afslutte og vende tilbage til e-maillisten.

Sletning af en adresse

1. Marker e-mailadressen ved at trykke på den.
2. Tryk på  for at slette adressen og trykke på Ja for at bekræfte eller Annuller for at afslutte og vende tilbage til e-maillisten.

Serverindstillinger

Indtast og rediger e-mailindstillingerne at sende udgående e-mail.

1. Tryk på  for at gå til e-mailserverens indstillinger.
2. Tryk på  for at indsætte eller ændre eksisterende serverindstilling, herunder vært, port, login, adgangskode, SMTP godkendelse, aktivere TLS og adresseoplysninger i Fra e-mailadresse.
3. Tryk på  for at rydde alle serverindstillinger.
4. Tryk på  for at vende tilbage til e-mail-adressebogen.




Brugere



Rediger brugernavne og adgangskoder.



Brugerhåndtering (Kun Admin)

5. Tryk på  for at redigere en bruger.
6. Tryk på  for at slette den markerede bruger.
7. Tryk på  for at tilføje en bruger.

BMIS



Viser de aktuelle BMIS login-informationer.

1. Tryk på  for at ændre den placering, der er indstillet af P&A kode.

Aktivér funktioner



Vælg Ekspertopladning og/eller Ekspertafladningstilstand

1. Efter aktivering forbliver en funktion aktiveret, til enheden slukkes.
2. Alle funktioner i Eksperttilstand skal aktiveres med en PIN-kode. Når funktionen er aktiveret, vises den i hovedmenuen.

PATENTER

Dette produkt er fremstillet af Midtronics, Inc. og er beskyttet af et eller flere amerikanske og udenlandske patenter. Specifikke patentoplysninger fås hos Midtronics, Inc. på +1 630 323-2800.

BEGRÆNSET GARANTI

Midtronics-produkter garanteres at være fri for defekter i materialer og udførelse i en periode på et (1) år fra købsdatoen. Midtronics vil efter eget valg reparere eller udskifte enheden med en genfremstillet enhed. Denne begrænsede garanti gælder kun Midtronics-produkter og dækker ikke andet udstyr, statiske skader, vandskader, overspændingsskader, tab af enheden eller skader, der skyldes udefrakommende årsager, herunder ejerens misbrug. Midtronics er ikke ansvarlig for eventuelle skader eller følgeskader forårsaget af overtrædelse af denne garanti. Garantien er ugyldig, hvis ejeren forsøger at adskille enheden eller ændre kabelmonteringen.

SERVICE

For service, kontakt Midtronics-kontoret i din region (se adresseblokken nedenfor). Hav dit modelnummer og serienummer ved hånden. Dette første trin er kritisk, da Midtronics vil forsøge at fejlfinde problemerne over telefonen, og mange problemer løses under dette trin. Hvis problemet ikke kan løses, udsteder kundeserviceagenten et RMA-nummer (Return Material Authorization) og vejleder om, hvor du sender udstyret hen. RMA-nummeret bliver dit sporingsnummer i din kommunikation med Midtronics om dette. Det sidste trin er at pakke udstyret ind for at undgå transportskader og returnere udstyret med forudbetalt fragt (du betaler) med henvisning til RMA-nummeret og til den adresse, der oplyses af medarbejderen hos kundeservice.

Midtronics eller dennes repræsentant servicerer og returnerer enheden ved hjælp af den samme type forsendelse som ved modtagelsen. Hvis det fastslås, at fejlen var forårsaget af misbrug, ændring, ulykke eller unormal drifts- eller håndteringstilstand, faktureres køberen for det reparerede produkt, og det returneres med forudbetalt fragt- og forsendelses- og håndteringsomkostninger føjet til fakturaen. Midtronics-produkter med udløbet garantiperiode er underlagt de til enhver tid gældende reparationsomkostninger. Reparationer ud over garantien har en 6-måneders garanti.

MIDTRONICS

www.midtronics.com

Hovedkontor

Willowbrook, IL USA

Telefon: 1.630.323.2800

Canadiske forespørgsler

Gratistelefon: +1 1 866 592 8052

Asien/Stillehavet (ekskl. Kina)

Kontakt hovedkontor

Telefon: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Europæisk hovedkontor

Houten, Holland

Betjener Europa, Afrika,

Mellemøsten og Holland

Telefon: +31306868150

Midtronics Kina

Kina-operationer

Shenzhen, Kina

Telefon: +86755 2 374 1010

Midtronics Indien

Navi Mumbai, Indien

Telefon: +91 22 2756 4103/1513