





xMB-9640

Aliniere modul

Manualul utilizatorului

⚠ PERICOL	OBSERVAȚIE
 <p>Tensiune periculoasă. Nu îndepărtați capacele de protecție. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare, vătămări corporale sau deces. De asemenea, plăcile de circuite, punctele de testare și tensiunile de ieșire pot varia peste sau sub conexiunea la masă.</p>	<p>Acest xMB-9640 este destinat numai utilizării în interior. Nu utilizați xMB-9640 în aer liber. Funcționarea modelului xMB-9640 într-un mediu exterior poate duce la deteriorarea echipamentului.</p>

⚠ AVERTIZARE	
	<p>Risc de explozie.</p> <p>Acest dispozitiv conține piese cu arc electric și scântei care nu trebuie expuse vaporilor inflamabili. Acest dispozitiv trebuie amplasat la cel puțin 457 mm (18 inci) deasupra solului. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>

⚠ PERICOL	
Risc de gaze explozive.	
<p>Bateriile pot genera gaze explozive. Pentru a reduce riscul, urmați aceste instrucțiuni de siguranță și cele publicate de producătorul bateriei și de OEM. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>	


⚠ PERICOL	
	<p>Încărcarea unei baterii ne-reîncărcabile poate provoca explozia bateriei.</p> <p>Încărcați doar bateriile proiectate și destinate utilizării cu xMB-9640. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>

OBSERVAȚIE	
<p>xMB-9640 nu a fost conceput pentru expunerea la ploaie sau zăpadă. Utilizați xMB-9640 numai în interior, într-un mediu curat. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la deteriorarea echipamentului.</p>	

⚠ AVERTIZARE	
<p>Acest echipament poate fi utilizat doar de către tehnicieni calificați. Calificările necesare variază în funcție de regiune. Respectați întotdeauna legislația locală și prevederile legislative. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale grave sau deces.</p>	

⚠ PERICOL	
	<p>Tensiune periculoasă. O conexiune incorectă se poate solda cu electrocutare</p> <p>Pentru evitarea șocurilor electrice sau a arsurilor, nu modificați niciodată cablul de curent alternativ și priza originală ale xMB-9640. Deconectați priza de la ieșire când xMB-9640 este inactiv. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>

⚠ PERICOL	⚠ ATENȚIE
 <p>Risc de gaze explozive. Niciodată nu fumați, nici nu permiteți prezența unei scântei sau flăcări în apropierea unei baterii.</p> <p>Bateriile pot produce un amestec de gaze puternic exploziv, chiar și atunci când acestea nu se află în funcțiune. Lucrați întotdeauna într-o zonă bine ventilată. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>	<p>Spălați-vă pe mâini după manipulare.</p> <p>IMPUSĂ DE CALIFORNIA PROP. 65: Bornele bateriei, terminalele și accesoriile aferente pot conține plumb și compuși ai plumbului, substanțe chimice cunoscute în statul California ca producând cancer și malformații congenitale sau alte afecțiuni ale aparatului reproducător.</p>

⚠ PERICOL	
	<p>Tensiune periculoasă. O conexiune incorectă se poate solda cu electrocutare</p> <p>Pentru evitarea șocurilor electrice sau a arsurilor, nu modificați niciodată cablul de curent alternativ și priza originală ale xMB-9640. Deconectați priza de la ieșire când xMB este inactiv.</p>

Cuprins

Instrucțiuni generale de protecție	4	5 – Setări	19
1. Întreținere	4	Setări limbă	19
2. Precauții personale	6	Limbă sistem	19
3. Conectarea împământării și a cablului de alimentare	6	Limbă rezultate testări	19
4. Locația pentru xMB-9640	7	Limbă e-mail	19
Specificațiile produsului	8	Limbă imprimare	19
1 – Introducere și prezentare generală	9	Setări afișaj	20
Precauții de protecție	9	Luminozitate	20
Conectarea la curent alternativ	9	Informații versiune	20
Setare inițială	9	Resetare	20
Pictograme Meniu principal	12	Informații juridice	20
Vedere din față	13	Căutare actualizări	20
Vedere din spate	13	Setări testare	20
Conexiuni	14	Separator de zecimale	20
Fixarea cordonului de alimentare	14	Setări dată/oră	21
Conectarea cablului standard de tensiune înaltă	14	WiFi	22
Conectarea cablului standard de tensiune joasă	14	Adăugare rețea	22
2 – Aliniere modul	15	Ștergere rețea	22
Parametri	15	Setări imprimantă	22
Procedură	15	Adăugare imprimantă WiFi	23
3 – Diagnostic modul	18	E-mail	23
Procedură	18	Adăugare adresă	23
4 – Istoric	19	Editare adresă	23
		Eliminare adresă	24
		Setări server	24
		Utilizatori	24
		Gestionare utilizatori (numai pentru administratori)	24
		BMIS	24
		Activare caracteristici	24

Instrucțiuni generale de protecție



INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA - PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

ESTE EXTREM DE IMPORTANT SĂ CITIȚI MANUALUL ȘI SĂ URMAȚI ÎNTOCMAI INSTRUCȚIUNILE DE PROTECȚIE ȘI DE OPERARE ÎNAINTE DE A UTILIZA xMB-9640.

⚠ PERICOL



Tensiune periculoasă.
Nu îndepărtați capacele de protecție.
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare, vătămări corporale sau deces.

De asemenea, plăcile de circuite, punctele de testare și tensiunile de ieșire pot varia peste sau sub conexiunea la masă.

OBSERVAȚIE

Acest xMB-9640 este destinat numai utilizării în interior.
Nu utilizați xMB-9640 în aer liber.

Funcționarea modelului xMB-9640 într-un mediu exterior poate duce la deteriorarea echipamentului.

Convențiile manualului

Simbol	Descriere
	Simbolul de protecție indică instrucțiunile pentru evitarea condițiilor periculoase și a rănirii persoanelor.
	Simbolul de protecție conținând cuvintele ATENȚIE , AVERTIZARE sau PERICOL indică instrucțiuni pentru evitarea condițiilor periculoase și a rănirii persoanelor.
	Simbolul cheii indică note procedurale și informații utile.
	Aceste simboluri indică pe ce săgeți să apăsați pe tastatură pentru o anumită funcție.
Litere îngroșate	Textul pentru opțiunile ecranului este scris cu litere îngroșate .

1. Întreținere

- PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI - Acest manual conține instrucțiuni importante care trebuie urmate în timpul instalării, funcționării și întreținerii unității.

⚠ AVERTIZARE



Risc de explozie.


Acest dispozitiv conține piese cu arc electric și scânteii care nu trebuie expuse vaporilor inflamabili. Acest dispozitiv trebuie amplasat la cel puțin 457 mm (18 inci) deasupra solului. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.

- Se recomandă să se efectueze inspecții periodice, în special dacă xMB-9640 operează într-un mediu dificil.
- Verificați semnele de supraîncălzire, deteriorarea vopselei prin ruginire și starea generală a unității. Dacă trebuie luate măsuri corective, contactați Midtronics. [Informațiile de contact sunt disponibile pe carcasa posterioară.](#) Se recomandă îndepărtarea prafului, a murdăriei și a resturilor de pe suprafețele carcasei exterioare, operațiune ce se poate executa în timpul funcționării unității.



IMPORTANT: Nu există în interiorul xMB-9640 componente ce se pot pune în funcțiune de către utilizator. Îndepărtarea carcasei este interzisă personalului neautorizat.

- Asigurați-vă că linia de alimentare cu curent alternativ la sol este corect conectată la conectorul de intrare sau șasiul xMB-9640. În mod similar, alte linii de alimentare la sol, inclusiv cele pentru echipamentele de aplicație și întreținere, trebuie împământate corect, atât pentru protecția personalului, cât și a echipamentelor.
- În mod normal, la funcționare operatorul nu are acces la tensiuni periculoase în cadrul șasiului. Totuși, în funcție de configurația aplicației utilizatorului, se pot produce TENSIUNI ÎNALTE RISCANTE PENTRU SIGURANȚA PERSOANEI la terminalele de ieșire. Clientul/utilizatorul trebuie să asigure etichetarea corectă a liniilor de curent de ieșire în privința riscurilor pentru siguranță, precum și eliminarea oricărui contact neadecvat cu tensiuni periculoase.
- xMB-9640 nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, în afară de cazul când sunt supravegheate sau instruite în privința utilizării xMB-9640 de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

 PERICOL	
Risc de gaze explozive.	
Bateriile pot genera gaze explozive. Pentru a reduce riscul, urmați aceste instrucțiuni de siguranță și cele publicate de producătorul bateriei și de OEM. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.	

- 1.1 Pentru reducerea riscului de explozie a bateriei, urmați aceste instrucțiuni de protecție și pe acelea publicate de fabricantul bateriei și de către fabricantul oricărui echipamente pe care intenționați să le utilizați în vecinătatea bateriei. Consultați semnele de precauție de pe aceste produse și de pe motor, precum și de pe vehiculul sau echipamentul ce conține bateria.

 PERICOL	
	Încărcarea unei baterii ne-reîncărcabile poate provoca explozia bateriei.
	Încărcați doar bateriile proiectate și destinate utilizării cu xMB-9640. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.

Dacă nu sunteți sigur care este tipul de baterie pe care încercați s-o încărcați sau care este procedura corectă pentru verificarea stării de încărcare a bateriei, contactați vânzătorul sau producătorul bateriei.

- 1.2 Utilizarea unei piese atașabile nerecomandate sau nevândute de către fabricantul xMB-9640 se poate solda cu un risc de incendiu, șoc sau rănire a persoanelor.
- 1.3 Pentru reducerea riscului de deteriorare a prizei și a cablului electric, se recomandă mai bine să trageți de priză decât de cablu pentru a deconecta xMB-9640.
- 1.4 Nu puneți în funcțiune xMB-9640 dacă a suferit o lovitură puternică, dacă a fost scăpat pe jos sau dacă a fost deteriorat în orice alt mod; contactați Midtronics (consultați informațiile de la pe carcasa posterioară).
- 1.5 Nu dezamblați xMB-9640; atunci când este necesară repararea contactați cel mai apropiat birou regional Midtronics ([a se vedea coperta din spate a acestui manual pentru locații și informații de contact](#)). Reasamblarea incorectă se poate solda cu risc de electrocutare sau incendiu.
- 1.6 Pentru reducerea riscului de șoc electric, scoateți din priză xMB-9640 de la ieșirea de curent alternativ înainte de a încerca orice întreținere sau curățare. Riscul nu se reduce la oprirea comenzilor.
- 1.7 Conectați și deconectați cablurile bateriei numai când xMB-9640 v-o solicită.
- 1.8 Nu supraîncărcați bateria (a se vedea Secțiunea 3).
- 1.9 Încărcați bateria într-un mediu uscat, bine aerat.
- 1.10 Nu așezați niciodată lucruri pe xMB-9640 sau în jurul acestuia sau plasați xMB-9640 în așa fel încâ să fie restricționată trecerea fluxului de aer de răcire prin incintă.
- 1.11 Nu trebuie utilizat un prelungitor cu xMB-9640.
- 1.12 Înlocuiți imediat un prelungitor sau o priză deteriorate.

OBSERVAȚIE

xMB-9640 nu a fost conceput pentru expunerea la ploaie sau zăpadă. Utilizați xMB-9640 numai în interior, într-un mediu curat. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la deteriorarea echipamentului.

2. Precauții personale**⚠ AVERTIZARE**

Acest echipament poate fi utilizat doar de către tehnicieni calificați. Calificările necesare variază în funcție de regiune. Respectați întotdeauna legislația locală și prevederile legislative. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale grave sau deces.

- 2.1 Se recomandă să aveți în apropiere multă apă proaspătă și săpun pentru cazul când electrolitul bateriei vine în contact cu pielea, hainele sau ochii.
- 2.2 Purtați întotdeauna toate echipamentele individuale de protecție (EIP) definite de OEM atunci când lucrați cu baterii alimentate de xMB-9640.
- 2.3 Dacă electrolitul bateriei vine în contact cu pielea sau hainele, spălați imediat cu săpun și apă. Dacă electrolitul vă intră în ochi, spălați imediat sub jet de apă la robinet cel puțin timp de 10 minute și solicitați asistență medicală.
- 2.4 **NICIODATĂ** nu fumați sau nu permiteți prezența unei scântei sau flăcări în vecinătatea bateriei sau a motorului.
- 2.5 Înainte de a lucra cu o baterie, îndepărtați articolele personale din metal, cum ar fi inele, brățări, coliere, ceasuri etc. O baterie poate produce un curent de scurtcircuit suficient de mare pentru a lipi astfel de articole provocând arsuri grave.
- 2.6 xMB-9640 nu este destinat alimentării cu curent a unui alt sistem electric de tensiune mică, ci doar aplicațiile ce utilizează baterii reincărcabile.
- 2.7 **NICIODATĂ** nu încărcați o baterie în afara intervalului de temperatură de funcționare recomandat, conform definiției furnizate de OEM. Permiteți bateriei să intre în intervalul de temperatură de funcționare xMB-9640 (pg. 8) și intervalul de funcționare al bateriei înainte de încărcare.

3. Conectarea împământării și a cablului de alimentare

- 3.1 xMB-9640 trebuie împământat pentru a reduce riscul de șoc electric. xMB-9640 este echipat cu un cablu electric ce are un conductor pentru împământarea echipamentului și o priză de împământare. Priza trebuie să fie conectată la o ieșire instalată și împământată în mod adecvat, conform tuturor codurilor și prevederilor locale.

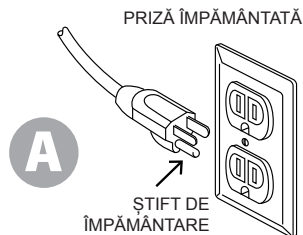
⚠ PERICOL

**Tensiune periculoasă.
O conexiune incorectă se poate solda cu electrocutare**

Pentru evitarea șocurilor electrice sau a arsurilor, nu modificați niciodată cablul de curent alternativ și priza originală ale xMB-9640. Deconectați priza de la ieșire când xMB-9640 este inactiv. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.

DACĂ PRIZA NU SE POTRIVEȘTE LA IEȘIRE, APELAȚI LA UN ELECTRICIAN CALIFICAT PENTRU A INSTALA O IEȘIRE ADECVATĂ.

- 3.2 Acest xMB-9640 trebuie utilizat la circuite cu tensiunea nominală de 120 de volți sau 240 de volți. Conectorul de împământare de 120 V arată ca ștecărul ilustrat în *Figura A*.



- 3.3 Utilizarea unui prelungitor se poate solda cu un risc de incendiu și electrocutare.
- 3.4 Prizele și receptaculii au terminale de împământare dedicate și trebuie împerecheate cu prize și receptaculi ce au terminale de împământare corespunzătoare.

4. Locația pentru xMB-9640



IMPORTANT: xMB-9640 este destinat numai utilizării în interior!

Operatorul este răspunzător pentru punerea la dispoziție a unui mediu controlat pentru echipament. Corturile de lucru constituie o metodă obișnuită de protecție a echipamentului în condiții neprielnice.

xMB-9640 depinde de aerul ambiant pentru răcire. Circulația liberă a aerului este tot atât de importantă ca și temperatura aerului. xMB-9640 trebuie astfel montat încât aerul să poată circula liber peste tot în jurul acestuia.




- 4.1 Nu plasați materiale combustibile pe xMB-9640 sau în apropierea acestuia, și nici nu montați xMB-9640 mai aproape de 3 inci de niciun perete adiacent. xMB-9640 nu trebuie niciodată montat în apropierea sau deasupra echipamentelor de încălzire.
- 4.2 Amplasați xMB-9640 cât se poate de departe de baterie, maximum permis de cabluri.
- 4.3 Niciodată nu amplasați xMB-9640 direct deasupra bateriei ce se încarcă; gazele ce se degajă de la baterie vor coroda și deteriora xMB-9640.
- 4.4 Lucrați cu xMB-9640 numai într-o zonă bine aerată, unde nu există vapori periculoși.
- 4.5 Depozitați xMB-9640 într-un loc sigur și uscat.
- 4.6 Nu lucrați cu xMB-9640 în condiții de umiditate relativ mare (maximum 85% fără condensare).
- 4.7 Când utilizați xMB-9640, urmați toate reglementările din zona în care este utilizat echipamentul.

Depozitare

Depozitați întotdeauna încărcătorul într-un loc sigur, uscat și mențineți-l în stare perfectă.

Specificațiile produsului

Alimentare

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

Cabluri de încărcare

- 2m

Cablu de alimentare

Admite conector de fixare C19 pentru cabluri de alimentare specifice pentru regiuni:

- Statele Unite: Terminație EMA 5-15, evaluată la 15A/125V UL CSA
- UE: Terminație EMA 5-15, evaluată la 16A/250V UL CSA
- Marea Britanie: Terminație EMA 5-15, evaluată la 13A/250V UL CSA




Aplicații

- Auto

Compoziția chimică a modului

- Ioni de litiu

Parametri de funcționare

- Tensiune de intrare: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A max.
- Ieșire: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Umiditate

- R.H. 15% până la 85%, fără condensare

Dimensiuni

(fără mâner sau suport)

- 44 cm (L) X 43,5 cm (l) X 23 cm (h)
- Greutate: 17,84 kg (39 livre)

Temperatură

- Intervalul temperaturii de funcționare: 0 °C la +50 °C (32 °F la +140 °F)
- Intervalul temperaturii de stocare: -10 °C la 85 °C (14 °F la 185 °F)

Certificări

- CE
- ROHS
- CSA 22.2 #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

Conectivitate

- Conexiune USB 2.0
- Interfață magistrală CAN
- Bluetooth 2.0
- WiFi

Caracteristici de protecție

- Polaritate inversă

Interfața utilizator

- Aplicații perfecționate de navigare și încărcare
- Ecran tactil de 5"
- Tastatură de introducere date cu 5 butoane direcționale

1 – Introducere și prezentare generală

Precauții de protecție

Pentru încărcarea în siguranță, eficientă și corectă, verificați instrucțiunile de protecție și operare din acest manual înainte de a utiliza xMB-9640. Luați întotdeauna măsurile de protecție necesare când lucrați cu bateriile pentru a preveni rănirea gravă sau decesul. Urmăți instrucțiunile OEM și recomandările de protecție SAE, precum și următoarele precauții:

⚠ PERICOL	
	<p>Risc de gaze explozive. Niciodată nu fumați, nici nu permiteți prezența unei scântei sau flăcări în apropierea unei baterii.</p> <p>Bateriile pot produce un amestec de gaze puternic exploziv, chiar și atunci când acestea nu se află în funcțiune. Lucrați întotdeauna într-o zonă bine ventilată. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau deces.</p>

⚠ ATENȚIE
<p>Spălați-vă pe mâini după manipulare.</p> <p>IMPUSĂ DE CALIFORNIA PROP. 65: Bornele bateriei, terminalele și accesoriile aferente pot conține plumb și compuși ai plumbului, substanțe chimice cunoscute în statul California ca producând cancer și malformații congenitale sau alte afecțiuni ale aparatului reproducător.</p>

- Electrolitul bateriei poate fi periculos. Consultați Fișa tehnică de securitate a materialelor pentru măsurile de precauție și procedura de siguranță pentru tipul de baterie care este întreținut
- Mențineți părul, mâinile și hainele, cât și prelungitoarele și cablurile xMB-9640 departe de componentele mobile ale motorului.
- Înainte de a lucra cu o baterie, îndepărtați articolele personale din metal, cum ar fi inele, brățări, coliere, ceasuri etc. O baterie poate produce un curent de scurtcircuit suficient de mare pentru a lipi astfel de articole provocând arsuri grave.
- Fiți precaut când lucrați cu instrumente metalice pentru a preveni producerea scântei și a scurtcircuitelor.
- Nu vă aplecați niciodată deasupra unei baterii la încărcare.
- Nu utilizați niciodată xMB-9640 în afara intervalului de temperatură de funcționare definit (pg. 8).
- Nu încărcați niciodată bateria în afara intervalului de temperatură specificat OEM.

Conectarea la curent alternativ

Conectați xMB-9640 la o priză de ieșire dedicată, împământată, de intensitate nominală de 15 amperi sau mai mare.

Setare inițială

1. La punerea în funcțiune inițială, se afișează ecranul de configurare pentru limbă. Atingeți **Următ.** pentru a continua.

Limbă sistem	Selectați limba implicită a comenzilor ce se afișează pe ecran.
Limbă rezultate testări	Selectați limba implicită a comenzilor pentru toate testele și rezultatele testelor afișate.

2. Se afișează ecranul Creare utiliz. Introduceți un ID WSLX și tastați **Următ.**

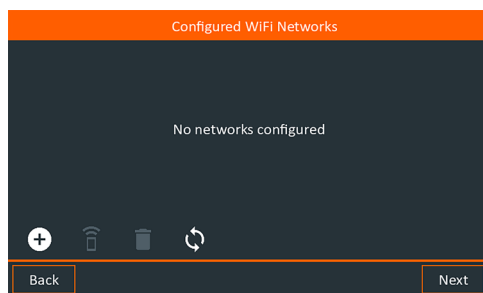
IMPORTANT: În mod implicit, primului utilizator creat îi sunt atribuite drepturi de administrator. **Atingeți Adăugare utilizator pentru a adăuga utilizatori suplimentari. A se vedea Capitolul 5: Setări pentru a modifica aceste valori implicite.**

Selectare format oră:	Format de 12 ore sau de 24 de ore
Selectare format dată:	ZZ/LL/AAAA; LL/ZZ/AAAA sau AAAA/LL/ZZ
Selectare fus orar:	Diferența fusului orar față de ora meridianului Greenwich
Setare dată:	Setați data actuală
Setați limbă e-mail	Setați limba folosită în e-mail
Setați limbă imprimare	Setați limba folosită la printare

3. Sunt afișate setările pentru testare. Atingeți **Următ. pentru a continua, după ce ați efectuat orice reglaje necesare.**

Unități temperatură	Celsius sau Fahrenheit
Separator de zecimale	00.00 (punct) sau 00,00 (virgulă)
Setări sonerie	Selectați dacă unitatea va furniza o alertă sonoră. Dacă este setată pe „oprire”, unitatea va furniza numai alerte vizuale

4. Se afișează ecranul Rețele WiFi configurate. Atingeți **Următ. pentru a continua, după ce ați efectuat orice reglaje necesare.**



Apăsați pe pictograma WiFi pentru a afișa lista de rețele WiFi detectate și configurate.




Adăugare rețea

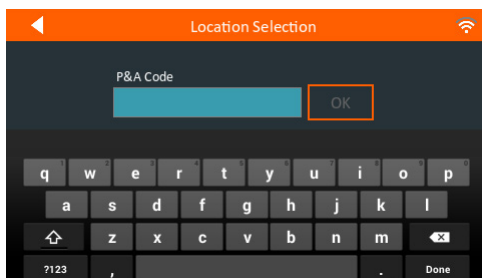
- Apăsați **+** pentru a adăuga o rețea WiFi.
Lângă rețeaua selectată se va afișa lista cu ● rețelele wireless selectate.
- Apăsați **>** pentru a accesa setările de securitate și IP ale rețelei.

Securitate	Lipsă WEP WPA/WPA2 PSK
Adresă IP	DHCP Static

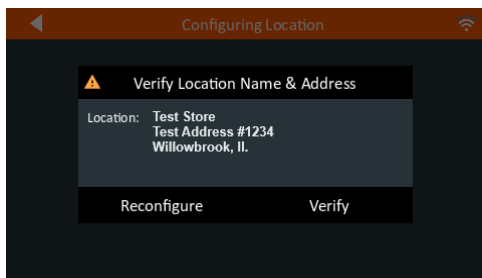
- Atingeți → pentru a configura rețeaua selectată.
- După ce rețeaua a fost configurată cu succes, apăsați → pentru a reveni la lista rețelelor configurate disponibile. ● indică rețeaua selectată.

Ștergere rețea

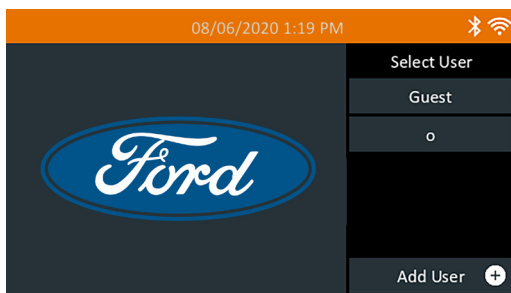
- Apăsați pe una dintre rețelele afișate.
 - Atingeți  pentru a șterge rețeaua și apăsați Da pentru a confirma.
5. Pentru Dealerii Ford, introduceți codul P&A al reprezentantului. Dacă nu este un dealer Ford, se afișează ecranul de conectare BMIS. Dacă aveți un cont Midtronics BMIS, introduceți-vă numele de utilizator și parola.
Apăsați **X** pentru a omite acest pas. Contactați Midtronics pentru întrebări cu privire la conturile Midtronics BMIS.



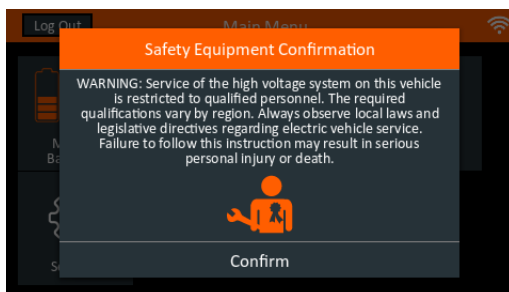
6. Se afișează ecranul Setări magazin. Atingeți **Următ.** pentru a continua, după ce ați efectuat orice reglaje necesare.



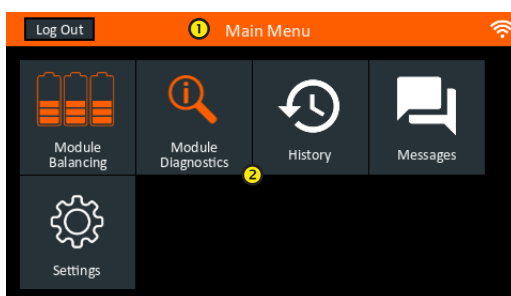
7. Se afișează ecranul de conectare.



8. Se afișează ecranul PPE. Observație: acest ecran va fi afișat numai prima dată după repornirea xMB-9640.








9. Selectați-vă ID-ul de utilizator pentru a accesa meniul principal



- ① **Bara de meniu**
- ② **Zona de selectare pentru Meniul principal**

Pictograme Meniu principal

Pictogramă	Descriere	Pictogramă	Descriere
 Aliniere modul	Modulul încărcării/Descărcări pentru a ținti tensiunea în vederea alinierii cu restul pachetului.	 Istoric	Accesați istoricul testelor arhivate sau căutați în istoricul testelor după VIN sau tehnician.
 Diagnoză modul	Se conectează la module și citește informații despre celulă/ temperatură.	 Setări	Configurați/reglați: WiFi, config. imprimantă, setări e-mail, informații utilizator, limbă implicită, setări de afișaj/sunet, BMIS, info. dealer, dispozitive conectate, informații versiune software instrument.
 Mesaje	Accesarea mesajelor, alertelor și a notificărilor de pe instrument		

Vedere din față



1 Afișaj ecran tactil

3 Buton pornire ecran

2 Port USB

4 Tastatură de introducere date cu 5 butoane direcționale

OBSERVAȚIE: Este normal ca ventilatoarele xMB-9640 să continue să funcționeze după oprirea ecranului

Vedere din spate



1 Conectare cablu standard de tensiune înaltă

3 Conectare cablu standard de tensiune joasă

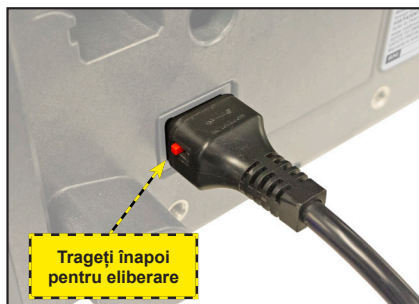
2 Carcasă ușă siguranță

4 Priza cablului de alimentare

Conexiuni

Fixarea cordonului de alimentare

Trageți înapoi de clema roșie de pe partea laterală a conectorului pentru a elibera/scoate cablul de alimentare din priza de curent a dispozitivului de aliniere.



Conectarea cablului standard de tensiune înaltă

Introduceți conectorul cablului standard de tensiune înaltă în portul din partea stângă sus a panoului din spate al xMB, după cum se indică în secțiunea anterioară.

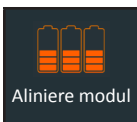


Conectarea cablului standard de tensiune joasă


Introduceți conectorul cablului standard de tensiune joasă în portul din partea dreaptă jos a panoului din spate al xMB, după cum se indică în secțiunea anterioară.



2 – Aliniere modul



Utilizați această funcție pentru încărcarea sau descărcarea unui modul al unui pachet de baterii conform cu tensiunea finală dorită pe care ați introdus-o, pentru a-l alinia cu celelalte module.


⚠ PERICOL

Tensiune periculoasă. O conexiune incorectă se poate solda cu electrocutare

Pentru evitarea șocurilor electrice sau a arsurilor, nu modificați niciodată cablul de curent alternativ și priza originală ale xMB-9640. Deconectați priza de la ieșire când xMB este inactiv.



IMPORTANT: Asigurați pregătirea corectă a pachetului de baterii urmând toate instrucțiunile necesare. Consultați documentația pentru informații complete.

Înainte de alinierea unui modul al bateriei, asigurați-vă că toate componentele externe conectate la xMB-9640 sunt în stare bună de funcțiune.

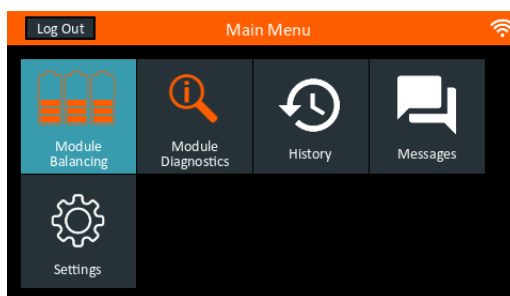
Parametri

Descărcare
- Regimul de descărcare este setat pentru curent continuu - tensiune continuă
- Curentul maxim de descărcare este de maximum 40 A până la 48 V/20 A până la 96 V

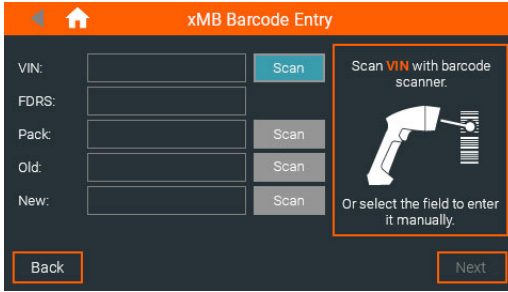
Încărcare
- Regimul de încărcare este setat pentru curent continuu - tensiune continuă
- Curentul de încărcare este de 40 A până la 48 V/20 A până la 96 V sau maximum pentru modul

Procedură

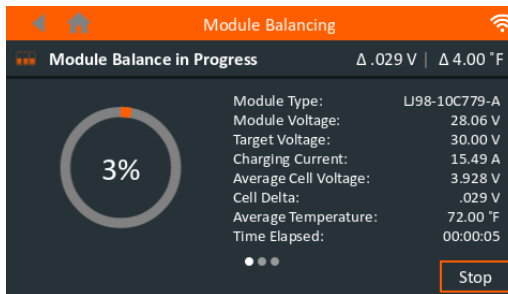
1. Confirmați că se utilizează echipamentul de protecție adecvat și apăsați **Confirmare**.
2. În Meniul principal selectați Aliniere modul.



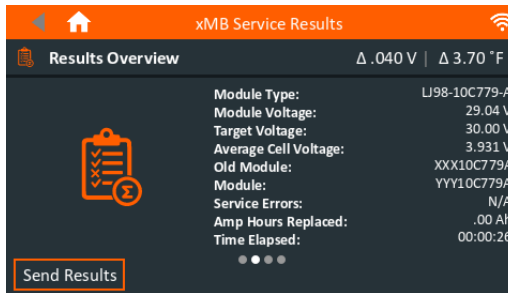
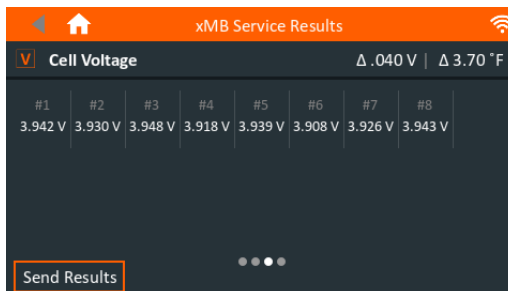
3. Utilizați ghidul de pe ecran pentru a introduce informații despre vehicul, pentru a face conexiuni la modul și pentru a începe alinierea.



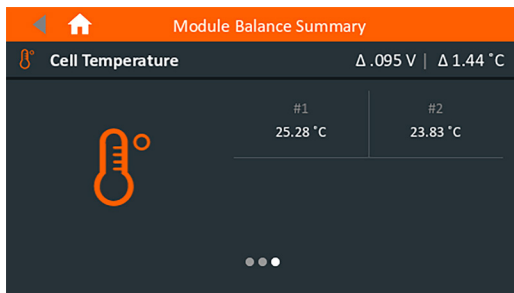
4. Verificați Tip modul și tensiunea finală dorită și apăsați Următ. Odată ce modulul este detectat și verificat, apăsați Următ. pentru a începe procedura de aliniere. Apăsați Stop pentru a ieși.



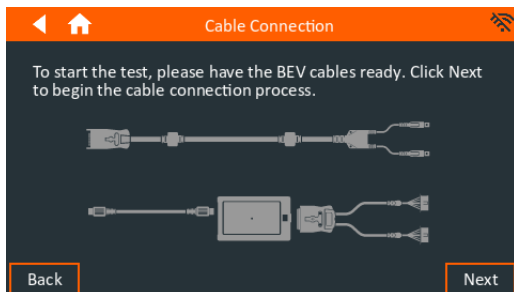
5. Rezultatele sunt afișate pe ecranul xMB.

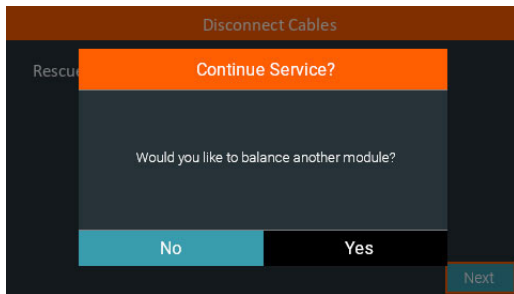
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
3.942 V	3.930 V	3.948 V	3.918 V	3.939 V	3.908 V	3.926 V	3.943 V



6. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a deconecta cablurile.



7. Dacă aveți un alt modul de aliniat, selectați „DA”. Alinierea va fi înregistrată ca aceeași procedură de service și datele nu vor trebui reintroduse.



3 – Diagnostic modul



Diagnostic
modul

Utilizați această funcție pentru a afișa informații despre module, inclusiv tensiunile celulei și măsurători ale temperaturii modului, fără a porni o încărcare sau descărcare.

PERICOL



**Tensiune periculoasă.
O conexiune incorectă se poate solda cu electrocutare**

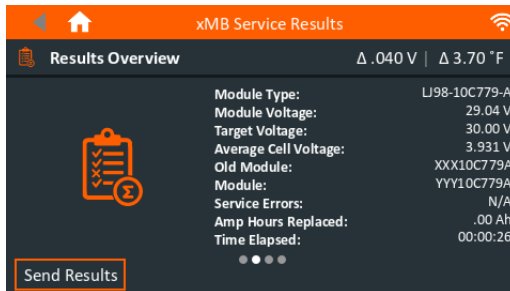
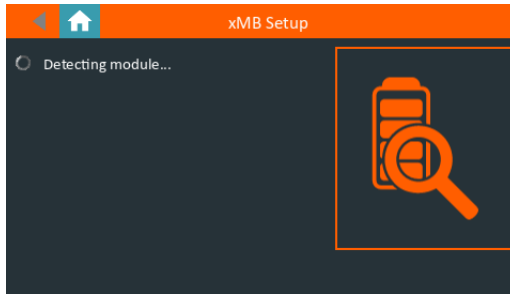
Pentru evitarea șocurilor electrice sau a arsurilor, nu modificați niciodată cablul de curent alternativ și priza originală ale xMB-9640. Deconectați priza de la ieșire când xMB este inactiv.



IMPORTANT: Asigurați pregătirea corectă a pachetului de baterii urmând toate instrucțiuni-le necesare. Consultați documentația pentru informații complete.

Procedură

1. Confirmați că se utilizează echipamentul de protecție adecvat și apăsați Confirmare.
2. În Meniul principal selectați Diagnostic modul.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a introduce informații și pentru a face conexiuni la modul în vederea stabilirii defectiunilor modului.



5. Apăsați Final pentru întoarcerea la Meniul principal.

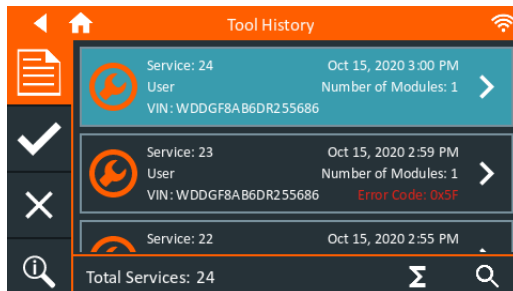
4 – Istoric



Istoric

Utilizați Istoric pentru a accesa istoricul utilizării instrumentului. Acesta afișează sesiunile complete și incomplete de aliniere și Stabilire defecțiuni.

În Meniul principal, atingeți **Istoric pentru afișarea ecranului cu istoricul instrumentului.**



Sesiune completă de aliniere sau descărcare



Diagnoză modul



Sesiune incompletă de aliniere sau descărcare

Apăsați > pentru a vedea detaliile testelor individuale.

Apăsați Σ pentru a vedea totalurile pentru ultimele 7, 30 și 90 de zile.

5 – Setări



Setări

Utilizați opțiunile de configurare pentru a configura și a regla conexiunea WiFi, informațiile despre utilizator, limba implicită, setările de afișare, informațiile despre magazin, gestionarea utilizatorilor, accesoriile conectate și informațiile despre dispozitiv.

Apăsați ◀ pentru întoarcerea la ecranul precedent sau 🏠 pentru întoarcerea la Meniul principal.

Setări limbă



Utilizați funcția de Limbă și introducere date pentru selectarea limbii implicite pentru sistem utilizate de instrument. Setările implicite pentru utilizator includ și limbile pentru Rezultatele testelor, Email și Imprimare.

Limbă sistem

Selectați limba standard implicită pentru încărcător.

Limbă rezultate testări

Selectați limba implicită pentru încărcător care să fie utilizată pentru toate testele și rezultatele afișate.

Limbă e-mail

Selectați limba implicită pentru încărcător care să fie utilizată pentru toate mesajele, testele și rezultatele trimise prin e-mail.

Limbă imprimare

Selectați limba implicită pentru încărcător care să fie utilizată pentru toate imprimantele conectate.

Setări afișaj



Reglați afișajul pentru încărcător, inclusiv Luminozitatea și Inactivitatea. Luminozitatea automată poate fi de asemenea pornită sau oprită.

Luminozitate

Reglați luminozitatea afișajului prin apăsarea lungă a cursorului și apoi prin mișcarea acestuia la dreapta sau la stânga, pentru a conferi luminozitate sau a întineca ecranul.

Informații versiune



Utilizați Informații versiune pentru a afișa datele unității.



Resetare



Căutare actualizări



Informații juridice

Nr. de serie	0987654321
Versiune configurare	192-411340-A00-0039
Data configurare	192-481341-A01-005
Versiune controler	192-001339-A00-0039
Versiune diagnostic dispozitiv	192-211379A-25
Versiune dispozitiv CVG-2	Niciun dispozitiv configurat
Versiune sistem de operare	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Resetare

Utilizați această funcție pentru a restabili configurația originală a unității, drept configurație construită. Tot istoricul testelor și preferințele de setare a testelor vor fi resetate.

IMPORTANT: Acestea se vor suprapune peste toate modificările anterioare ale setărilor originale.


Informații juridice

Afișează informațiile despre drepturile asupra software-ului prin intermediul site-ului Midtronics. Analizatorul trebuie conectat la Internet.

Căutare actualizări

Utilizați această funcție pentru a verifica cu ajutorul conexiunii la internet dacă există actualizări ale software-ului unității.

Setări testare


1. Apăsați  pentru a accesa setările implicite ale testării. Atingeți casetele sau pictogramele pentru a modifica valorile.

Separator de zecimale

00.00



Separator de zecimale

Afișarea implicită a numerelor utilizând virgule sau separatoare ale sutelor.

2. Activare alim. la magistrala serială. Bifați această casetă pentru a activa scannerul de coduri de bare atunci când scannerul de coduri de bare este conectat la unitate.
3. Atingeți  pentru a reveni la ecranul de informații magazin.

Setări dată/oră

1. Apăsați  pentru a accesa setările implicite ale datei/orei.

Selectare format oră	<input type="text" value="12 ore"/>
Selectare format dată	<input type="text" value="10.18.2016"/>
Selectare fus orar	<input type="text" value="EST"/>
Setare dată	
Setare oră	

Selectare format oră

Format de 12 ore sau de 24 de ore



Selectare format dată

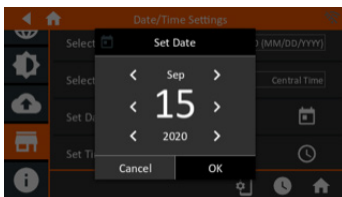
Luni/Zi/An, Zi/Lună/An, sau An/Zi/Lună

Selectare fus orar



Fusul orar în care va fi operat analizatorul.

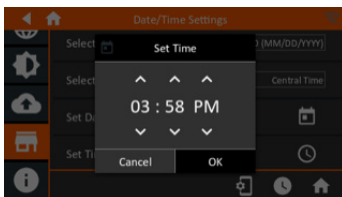
Setare dată

Apăsați  sau  pentru a introduce luna, ziua și anul. Apăsați Setări pentru a salva data sau Anulare pentru a ieși fără a salva.



Setare oră

Apăsați  sau  pentru a introduce orele, minutele și precizare AM/PM. Apăsați Setări pentru a salva data sau Anulare pentru a ieși fără a salva.



2. Atingeți  pentru a reveni la ecranul de informații magazin.

WiFi



Utilizați WiFi pentru a vizualiza, a adăuga și a șterge rețele wireless.

Apăsați pe pictograma WiFi pentru a afișa lista de rețele WiFi detectate și configurate.



Adăugare rețea



Ștergere rețea selectată



Conectare rețea selectată



Actualizare listă rețele

Adăugare rețea

- Apăsați pentru a adăuga o rețea WiFi.
Lângă rețeaua selectată se va afișa lista cu ● rețelele wireless selectate.
- Apăsați pentru a accesa setările de securitate și IP ale rețelei.

Securitate	Lipsă WEP WPA/WPA2 PSK
Adresă IP	DHCP Static

- Atingeți pentru a configura rețeaua selectată.
- După ce rețeaua a fost configurată cu succes, apăsați pentru a reveni la lista rețelelor configurate disponibile. ● indică rețeaua selectată.

Ștergere rețea

- Apăsați pe una dintre rețelele afișate.
- Atingeți pentru a șterge rețeaua și apăsați Da pentru a confirma.

Setări imprimantă



Utilizați Imprimantă pentru a vizualiza, a adăuga și a șterge imprimantele WiFi.



OBSERVAȚIE: Comunicațiile rețelei WiFi trebuie să fie setate cu succes înainte de detectarea și configurarea uneia sau a mai multor imprimante.

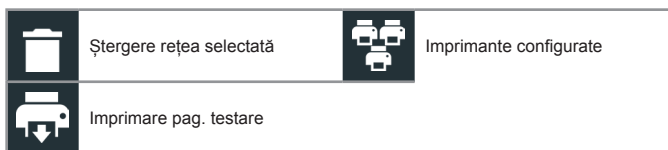
Apăsați pe pictograma WiFi pentru a afișa lista cu imprimantele disponibile pe rețelele WiFi și Bluetooth configurate.





Editare setări imprimantă



Configurare imprimantă



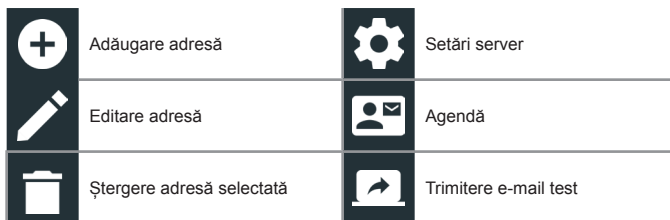
Adăugare imprimantă WiFi

1. Atingeți  pentru a adăuga o imprimantă. Imprimanta trebuie să fie pornită și conectată la WiFi.
2. Apăsați  pentru a adăuga o imprimantă WiFi.
Asigurați-vă că imprimanta este pornită și conectată la aceeași rețea wireless ca și analizatorul.
3. Atingeți → imediat ce este gata de conectare.


E-mail




Afișează toate adresele de e-mail introduse. Se pot adăuga, edita și șterge adrese. Conturile de e-mail introduse sunt adăugate în agenda cu adrese de e-mail. Adresele de e-mail utilizate frecvent pot fi selectate din lista de adrese afișată, în loc să fie reintroduse de fiecare dată.




Adăugare adresă

1. Apăsați  pentru a adăuga o adresă de e-mail.
2. Utilizați tastatura afișată pentru a introduce numele persoanei și adresa de e-mail.
3. Apăsați Adăugare pentru a adăuga adresa la lista de e-mail sau Anulare pentru a ieși și a reveni la lista de e-mail.

Editare adresă





1. Apăsați pe o adresă de e-mail afișată pentru a o selecta.
2. Apăsați  pentru a edita adresa.
3. Utilizați tastatura afișată pentru a edita numele persoanei și adresa de e-mail.
4. Apăsați Adăugare pentru a adăuga adresa la lista de e-mail sau Anulare pentru a ieși și a reveni la lista de e-mail.

Eliminare adresă

1. Apăsați pe o adresă de e-mail pentru a o selecta.
2. Apăsați  pentru a șterge adresa și apăsați Da pentru a confirma sau Anulare pentru a ieși și a reveni la lista de e-mail.

Setări server

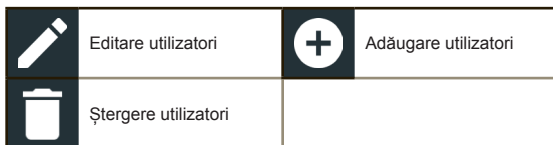
Introduceți și editați setările de e-mail pentru trimiterea e-mailurilor.

1. Apăsați  pentru a accesa setările serverului de e-mail.
2. Apăsați  pentru a introduce sau modifica setările existente ale serverului, inclusiv informații despre Gazdă, Port, Login, Parolă, Autorizare SMTP, Activare TLS și informații din adresa de e-mail.
3. Apăsați  pentru a șterge toate setările serverului.
4. Apăsați  pentru a reveni la agenda cu e-mailuri.




Utilizatori



Modificați numele de utilizator și parolele.



Gestionare utilizatori (numai pentru administratori)

5. Apăsați  pentru a edita un utilizator.
6. Apăsați  pentru a șterge utilizatorul selectat.
7. Apăsați  pentru a adăuga un utilizator.

BMIS



Afișează informațiile actuale de conectare la BMIS.

1. Apăsați  pentru a schimba locația setată de codul P&A.

Activare caracteristici



Selecționați modul Încărcare tip Expert și/sau Descărcare tip Expert

1. Odată activată, o caracteristică va rămâne activă până când unitatea este oprită.
2. Toate funcțiile modului Expert necesită un cod PIN pentru activare. Odată activată, funcția va apărea în meniul principal.

BREVETE

Acest produs este fabricat de Midtronics, Inc. și este protejat de unul sau mai multe brevete din Statele Unite și din străinătate. Pentru a afla informații specifice despre brevete, contactați Midtronics, Inc. la +1 630 323-2800.

GARANȚIE LIMITATĂ

Produsele Midtronics au garanția absenței defectelor la materiale și manoperă pentru o perioadă de un (1) an de la data achiziției. La opțiunea noastră, Midtronics va repara sau înlocui unitatea cu una recondiționată. Garanția limitată se aplică numai produselor Midtronics și nu este valabilă pentru nici un alt echipament, deteriorare statică, deteriorare prin apă, deteriorare prin supra-tensionare, scăoparea pe jos a unității sau deteriorare din cauze externe, inclusiv folosirea greșită de către proprietar. Midtronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de deteriorare accidentală sau indirectă de încălcare a acestei garanții. Garanția este nulă dacă proprietarul încearcă să demonteze unitatea sau să modifice asamblarea cablurilor.

SERVICE

Pentru obținerea service-ului, contactați biroul Midtronics din regiunea dvs. (a se vedea tabelul de adrese de mai jos). Păstrați la îndemână numărul modelului și numerele de serie. Această primă etapă este esențială, întrucât Midtronics vom remedia problema (problemele) prin telefon, în această etapă rezolvându-se multe probleme. Dacă problema nu poate fi rezolvată, atunci Agentul serviciului clienți vă va emite un număr pentru Autorizația de returnare a materialului (RMA) și vă va oferi instrucțiuni despre locul unde trebuie trimis dispozitivul. Numărul de RMA devine numărul dvs. de urmărire în orice comunicații cu Midtronics. Etapa finală este ambalarea echipamentului pentru a evita deteriorările în timpul transportului și returnarea dispozitivului la Midtronics, cu transportul plătit în avans (plătiți dvs.), în atenția numărului RMA și la adresa furnizată de Agentul serviciului clienți.

Midtronics sau proiectantul său va repara și returna unitatea folosind același nivel de serviciu de expediere ca și cel primit. Dacă se constată că defecțiunea a fost provocată prin utilizarea greșită, modificarea, un accident sau o stare anormală de operare sau de manevrare, cumpărătorului i se va factura produsul reparat și acesta îi va fi returnat cu transportul plătit în avans, suplimentându-i-se factura cu costurile de livrare și manipulare. Produsele Midtronics, după depășirea perioadei de garanție, sunt supuse taxelor de reparație valabile la momentul respectiv. Reparațiile dinafara perioadei de garanție au o perioadă de garanție de 6 luni.

MIDTRONICS

www.midtronics.com

Sediul central

Willowbrook, IL SUA
Telefon: 1.630.323.2800
Solicitări din Canada
Număr gratuit: +1 18665928052

Asia-Pacific (fără China)

Contact pentru sediul central

Midtronics b.v.

Sediul european
Houten, Olanda
Deservește Europa,
Africa, Orientul
Mijlociu și Olanda
Telefon: +31 306 868 150

Midtronics China

Sediul din China
Shenzhen, China
Telefon: +86 755 2374 1010

Midtronics India

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