

motore/generatore, lo stoccaggio energetico, il chopper o la resistenza da frenatura, o le condizioni ambientali non sono conformi ai dati del convertitore.

- Rispettare le istruzioni relative alla scelta dei cavi (schema, tensione, tensione, corrente, ecc.). Vedere il manuale hardware.
- Proteggere il convertitore con i fusibili o i dispositivi di protezione alternativi specificati nel manuale hardware. Rispettare i criteri di selezione dei fusibili (come la corrente di cortocircuito minima della rete di alimentazione).
- Gli interventi di installazione e manutenzione devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.
- Fino al momento dell'installazione, tenere il convertitore nella confezione originaria. Una volta rimosso l'imballaggio, proteggere il convertitore da polvere, detriti e umidità.
- Verificare che i materiali in prossimità del convertitore siano non infiammabili.
- Sollevare il convertitore con un dispositivo di sollevamento. Utilizzare i forgiar/cile barre di sollevamento.
- Non inclinare il convertitore. Può ribaltarsi facilmente.
- Mettere a terra il convertitore, il motore e le apparecchiature collegate. Collegare il morsetto PE del convertitore alla protezione di terra.
- serrare i collegamenti dei cavi alle coperte indicate nel manuale hardware.
- Prima di applicare la tensione, accertarsi che sportelli e coperci siano chiusi. Tenersi sempre chiusi quando è collegata la tensione.
- Non effettuare alcun intervento sul dispositivo o sui cavi quando l'alimentazione è collegata: • Scollegare tutte le sorgenti di tensione, incluse le tensioni di controllo esterne e il motore o il generatore.
- Assicurarsi che non sia possibile il ricollegamento (procedura LOTO, Lock Out/Tag Out).
- Attendere 6 minuti per consentire ai condensatori di scaricarsi.
- Verificare che l'installazione sia conforme alle normative locali.
- Eseguire una messa a terra temporanea in conformità alle normative locali.
- Prestare attenzione alle superfici calde. Dopo aver scolpato l'alimentazione, alcune parti rimangono calde per un breve intervallo di tempo.

AVVERTENZE! Norme di sicurezza da seguire durante l'avviamento e il funzionamento:

- I portatori di pacemaker cardiaci o di altri dispositivi medici elettronici devono tenersi a distanza da motori, convertitori e cavi di potenza quando il convertitore è in funzione. I campi elettromagnetici generati possono interferire con il corretto funzionamento dei dispositivi medici, mettendo a rischio la salute delle persone.
- Tenere chiuse sportelli e coperci durante il funzionamento e quando l'alimentazione è collegata.
- Prima di attivare eventuali funzioni di reset automatico dei guasti, accertarsi che non possano verificarsi situazioni di pericolo.
- Prima di modificare qualsivoglia limite operativo, accertarsi che non possano verificarsi situazioni di pericolo.
- **Convertitori con funzioni di sicurezza:** eseguire un collaudo (convalida) per verificare il corretto funzionamento delle funzioni di sicurezza.
- **Convertitori con funzione di controllo remoto:** se il controllo remoto è in modalità di controllo remoto, non è possibile avviare né arrestare utilizzando il pannello di controllo.
- **Se si sono attivati i fusibili o altri dispositivi di protezione,** esaminare il convertitore e le apparecchiature collegate. Sostituire i componenti danneggiati.

Garanzia del Produttore

ABB garantisce che, al momento della fornitura, il convertitore di frequenza è esente da difetti nei materiali e nella lavorazione. Se, con diversamente specificato, la garanzia standard del produttore ha una validità di due anni (24 mesi) dalla data di acquisto, di fatturazione o di consegna. Gli interventi di riparazione o sostituzione non comportano il rinnovo né l'estensione del periodo di validità della garanzia standard. Il Produttore si riserva la facoltà di sostituire il prodotto con un prodotto nuovo ed equivalente se il prodotto in garanzia non è riparabile. Tutte le comunicazioni relative a richieste e interventi in garanzia devono seguire le procedure descritte/indicate dal Produttore.

Lietuviškai / Saugos instrukcijos

Šiame dokumente yra pateiktos saugos instrukcijos. Laiykites šių instrukcijų, jų nepaisant, galimi sužalojimai ar mirtini atvejai, gali būti sugadinta įranga ir susiprėtė elektromagnetiniai trikdžiai. Paisykite visus įstatymų ir reišes aukščiau reikalaujamus. Išsamėnes instrukcijas ir patarimus, žiūrėkite produkto vartotojų vadovuose.

SAUGUMASI Pateiktos šios instrukcijos:

- Patikrinkite duomenis, nurodytus pavaro / konverterio / inverterio (vėliu ir konverterio) tipo žymėjimo etiketėje. Nemontuokite konverterio ar bet kokio susijusio komponento, jei elektros tinklo, variklio, generatoriaus, energijos kaupiklio, stabdžių prtraukiauiko ar varžo, arba aplinkos sąlygos neatitinka konverterio duomenų.
- Atidžiai rėdite pasinikuotus įrašyklus (ekranavimo, temperatūros, įtampos, srovės ir pan.). Persitikrinkite techninės įrangos vadovą.
- Apsaugokite konverterį saugikliu ar alternatyviais saugijos įtaisais, nurodytais techninės įrangos vadove. Atsisveikite / saugiklių parinkimo kriterijus (t. y. mažiausia matinimo tinklo trumpoju jungimo srovė).
- Jei nesate kvalifikuotas elektrikas, neatikite elektros instaliacijos arba priežiūros darbų. Atsisveikite reikalaujamas priemones.
- Jei diegiate laikykite konverterį pakuoėje. Išpakuokite saugokite konverterį nuo dulkių, nuolyžių ir drėgmės.
- Patikrinkite, ar prie konverterio esančios medžiagos yra nedegios.
- Kelkite konverterį su kelimo įranga. Naudokite kelimo ašas (rankenas).
- Nekraipykite konverterio, jį lengva apversti.
- Nenaudokite konverterį, variklį ir susijusių įrangą. Konverterio PE gnybtą prijunkite prie žeminių laidų.
- Laido jungtis priverkite iki techninės įrangos vadovo nurodyto sukimo momento.
- Laidei jungiant įtampą įsitikinkite, kad visi dangčiai ir durelės yra uždaryti. Prizūrėkite, kad jie būtų uždaryti kai jungta įtampa.
- Netvarkykite įrangos ar laidų, jei įrenginys yra įjungtas.
- Atidžiai visus įrašytus salikimus, įskaitant mažiausią įtampą ir variklį arba generatorių.
- Užtikinkite, kad pakartotinis prijungimas nebūtų galimas (užtikinkite ir paženklinkite).
- Patikrinkite 6 minutes, kol kondensatoriai išsikraus.
- Patikrinkite, ar instaliacija yra atjungta.
- Idiekite laikinę žemėnimą, kaip reikalaujama vietos reglamentu.
- Saugokite širdies paviršius. Kai kurios dalelės lieka karštos net ir atjungus matinimą.

ĮSPĖJIMAI Pateiktos šios instrukcijos:

- Jei naudojote kardius stimuliuojantį ar kitą elektronišį prietaisą, kaip veikia konverteris tikėtis toliau nuo variklio, konverterio ir matinimo kabelių. Prie jų gusidite elektromagnetinis laukais, galintis sutrikdyti tokių prietaisų veikimą. Dėl tai gali sutri pavojus sveikatai.
- Atidžiai ir durelės laikykite uždarytas naudojimo metu ir kai yra prijungta įtampa.
- Prieš suaktyvinant automatines gedimų atstatymo funkcijas įsitikinkite, kad jos nesukels pavojaus.
- Prieš keisdami veikimo ribas įsitikinkite, kad tai nesukels pavojaus.
- **Keisiantis su apsauginėmis funkcijomis:** atlikite priėmimo (patvirtinimo) bandymą, kad patvirtintumėte, jog apsauginės funkcijos veikia tinkamai.
- **Keisiantis su valdymo skaiduliu:** jei para valdoma nuotoliniu būdu, negalima jos naudoti prieš patalpiant valdymą skydelį.
- **Jei suveikė saugikliai ar alternatyvūs apsauginę įrangą:** patikrinkite konverterį ir susijusias įrangą. Pakaiskite sugadintus komponentus.

Garantijos informacija

ABB garantuoja, kad pavaros bus pristatomos be medžiagų ir gamybos defektų. Standartinė garantinio suteikiamas garantijos laikotarpis yra dveji metai (24 mėnesiai) nuo įsigijimo, sąskaitus ar pristatymo datą, išskyrus atvejus, kai gamintojas patvirtina, kad gamintojas laikomas standartinis garantijos laikotarpis nėra nei atnaujinamas nei prailginamas. Garantijos turi teisę pristatyti ekvivalentišką naują gaminį, jei garantinis gaminy yra nebebermontuojamas. Visi klausimai, susiję su garantiniais įkeiskiais, turi būti sprendžiami vadovaujantis platintojo aprašytomis / pateiktomis procedūromis.

Laistviškas / Drošības norādījumi

Šajā dokumentā ir iekti drošības norādījumi. Ikdzīm tos ievērot. To ignorēšana var izraisīt traumas vai nāvi, vai iekārtas bojājumus, kā arī var palielināties elektromagnētiskie traucējumi. Ievērojiet visus tiesību aktus un noteikumus. Kiti norādījumi un informācija atrodama produkta lietotāja instrukcijā.

BRĪDINĀJUMI Drošība uzstādīšanas un apkopes laikā:

- Pārbaudiet drošības instrukcijas, iekārtas un invertera (jaunākas versijas pārveidotāja) tipa marķējuma etiķetes. Neuzstādiet pārveidotāju vai jukabūdas sistēmu componentus, ja elektroenerģijas padeves tīkls, motors/generators, enerģijas uzglabāšanas ierīces, Bremzēšanas slēdzis/rezistoris vai apkārtējās vides apstākļi neatbilst pārveidotāja radītājiem.
- Ievērojiet kabēļa izvēles prasības (aizsardzība, temperatūra, spriegums, strāva u. c.).
- Patikriniet drošības instrukcijas un drošinātāja vai citām aizsardzības ierīcēm, kas norādītas atbilstošajās instrukcijās.
- Nostādādaēt ir aprikojumu vai vadiem, kad ierīce ir pieslēgta pie strāvas: • atvienojiet visus strāvas avotus, tostarp ārējo vadības strāvu un motoru vai generatoru. Patīcinieties, ka elektros savienojumu nav iespējams atjaunot (noblējoties un nomārkējiet).
- Pagaridiet 6 minūtes, līdz kondensatori izlādējas.
- Pabaudiet, vai ierīce ir atslēgta no strāvas avota.
- Izveidojiet pagaidu zemējumu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Uzmanieties no karstām virsmām. Dažas detaļas ir karstas arī kādu laiku pēc ierīces atslēgšanas no strāvas.

BRĪDINĀJUMI Drošība darba sākuma un ekspluatācijas laikā:

- Ja jums ir kardiotomistors vai cita elektroniska medicīniskā ierīce, netuvojieties motoram, pārveidotājam un barošanas kabeļiem, kad pārveidotājs darbojas. Pastāv elektromagnētiskās lauks, kas var radīt traucējumus šādā ierīcē darbībā. Tas var apdraudēt veselību.
- darbības laikā un, kad ierīce ir pievienota strāvas avotam, turiet pārsegus / avertes čih.
- Pirms aktivizēt automātisko kļūdu atīstāšanas funkciju, pārliecinieties, ka nevar rasties bīstamas situācijas.
- Pirms maināt darbības ierobežojumus, pārliecinieties, ka nevar rasties bīstamas situācijas.

Informācija ar drošības funkcijām: Veiciet pierēpmēnas pārbaudes (validāciju), lai pārbaudītu vai drošības funkcijas darbojas pareizi.

- Pārveidotājs ar vadības paneli, ja piedziņa ir pārslēgta attālās vadības režīmā, jūs nevarat apturēt vai palaist piedziņu, izmantojot vadības paneli.
- **Ja ir norādīti drošības drošinātāji vai aizsardzības aprikojums:** Pārbaudiet pārveidotāju un saistošo aprikojumu. Nomainiet bojātus komponentus.

Informācija par ražotāja garantiju

ABB garantē, ka piedziņa tiks piegādāta bez materiālu un ražošanas defektiem. Ražotāja standarta garantijas periods ir divi gadi (24 mēneši) no iegādes datuma, rēķina datuma vai piegādes datuma, ja vien nav parādīta cita vienošanās. Pledziņas remontdarbi vai nomaiņa neatjauno un nepagarina pierēpmēno tiendarta garantijas periodu. Ja garantijas laikā izstrādājums tiek remonēts, ražotājam ir tiesības piegādāt līdzvērtīgu jaunu izstrādājumu. Visi saistīti saistība ar garantijas prasījumiem jāatbilst izplatītajā norādījumā/klasifikācijām procedūram.

Malti / Struzzinjiet ta' sikurezza

Dan id-dokument fi jistruzzinjiet ta' sikurezza. Obdi i-struzzinjiet. Jekk tinorahom, jista' jseħ koriment jew mewt, jew hšara il-tagħmir, u l-interferenza elettromagnetika tista' tizzid. Obdi l-igħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.

AVVERTENZA Sikurezza fl-installazzjoni u l-manutenzjoni:

- **TWISSJA!** I-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-konvertitur jew kwalunkwe komponent relatat iħor jekk in-netwerk tal-enerġija elettrika, il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dravj/konvertitur/invertitur (konvertitur aktar tar). Installax il-mutur/generatur, il-hażna tal-enerġija, il-brake chopper/rezistur, jew il-kundizzjonijiet ambjentali ma jingħabur mad-dat ta' konvertitur.
- **Ugħjar l-regolamenti lokali u l-manwali tal-prodott għal aktar struzzinjiet u informazzjoni.**
- **TWISSJA!** Kkettika ta' i-kkettika tad-dezinstallazzjoni tal-tip ta-dr