

EM45 RFID

Enterprise Mobile -sarja



ZEBRA

Pika-aloitusopas

2024/12/20

ZEBRA ja tyylitelty seepranpää ovat Zebra Technologies Corp:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity monella eri lainkäyttöalueella eri puolilla maailmaa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. © 2024 Zebra Technologies Corp. ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tässä asiakirjassa kuvattu ohjelmisto toimitetaan käyttöoikeussopimuksen tai salassapitosopimuksen nojalla. Ohjelmistoa saa käyttää tai kopioida vain näiden sopimusten ehtojen mukaisesti.

Lisätietoja oikeudellisista ja tekijänoikeuksiin liittyvistä ilmoituksista:

OHJELMISTO:zebra.com/informationpolicy.

TEKIJÄNOIKEUDET:zebra.com/copyright.

PATENTTI:ip.zebra.com.

TAKUU:zebra.com/warranty.

LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS:zebra.com/eula.

Käyttöehdot

Tekijänoikeusilmoitus

Tämä käyttöopas sisältää Zebra Technologies Corporationin ja sen tytäryhtiöiden ("Zebra Technologies") omistamia tietoja. Se on tarkoitettu pelkästään tiedoksi ja niiden osapuolten käyttöön, jotka käyttävät ja ylläpitävät tässä kuvattua laitetta. Tällaisia tietoja ei saa käyttää, jäljentää tai paljastaa millekään muulle osapuolelle mitään muuta tarkoitusta varten ilman Zebra Technologiesin nimenomaista kirjallista lupaa.

Tuoteparannukset

Tuotteiden jatkuva kehitystyö on Zebra Technologiesin käytäntö. Kaikkia teknisiä tietoja ja malleja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Vastuuvapautuslauseke

Zebra Technologies varmistaa eri keinoin, että sen julkaisemat tekniset tiedot ja käyttöoppaat ovat paikkansapitäviä. Virheitä kuitenkin sattuu. Zebra Technologies pidättää oikeuden korjata tällaiset virheet ja kieltää näistä seuraavan vastuun.

Vastuunrajoitus

Zebra Technologies tai mikään muu taho, joka osallistuu oheisen tuotteen (mukaan lukien laitteisto ja ohjelmisto) luomiseen, tuotantoon tai kuljetukseen, ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien rajoittamatta seurannaisvahingot, mikä sisältää liiketoiminnan voittojen menetykset, liiketoiminnan keskeytymisen tai yritystietojen menettämisen), jotka ovat seurausta tällaisen tuotteen käytöstä, sen käytön tuloksista tai kyvyttömyydestä käyttää tällaista tuotetta, vaikka Zebra Technologiesille olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta. Jotkin lainkäyttöalueet eivät salli satunnaisten tai seurannaisvahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten edellinen rajoitus tai poissulkeminen ei ehkä koske tiettyjä loppukäyttäjiä.

Mallinumerot

Tämä opas koskee seuraavia mallinumeroita: EM45A2 (EM45 RFID Pohjois-Amerikka) ja EM45B2 (EM45 RFID muu maailma).

Laitteen poistaminen pakkauksesta

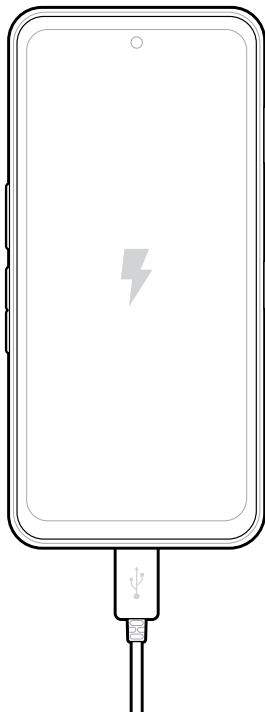
Ota laite pakkauksesta.

1. Irrota laitteesta varovasti kaikki suojamateriaalit ja säilytä pakkaus myöhempää säilytystä ja kuljetusta varten.
2. Varmista, että seuraavat ovat pakkauksessa:
 - EM45 RFID Enterprise Mobile
 - SuperSpeed (USB 3.0) USB-C-tyypin kaapeli
 - Säätelyopas
3. Tarkasta laite vaurioiden varalta. Jos jokin laitteiston osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteyttä Global Customer Support Centeriin.
4. Irrota suojaava kuljetuskalvo ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

Laitteen lataaminen

Lataa laite täysin ennen sen laittamista päälle.


1. Liitä Zebra 45W -virtalähde (myydään erikseen) tai yhteensopiva laturi pistorasiaan.
2. Yhdistä USB-C-kaapeli laitteeseesi.



Ominaisuudet

EM45:n pääominaisuudet.




Numero	Nimike	Kuvaus
1	Etukamera	8 megapikseliä (MP).
2	Takakamera	50 MP:tä optisella kuvanvakaajalla (OIS).
3	Sisäänrakennettu RFID	Erittäin korkean taajuuden (UHF) RFID.
4	Ohjelmoitava painike (oikealla)	Avaa oletusarvona Zebran Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) -ominaisuuden (jos se on asennettu), tai voidaan käyttää muissa sovelluksissa, kuten Microsoft Teamsin PTT:ssä.  HUOMAUTUS: Molemmat sovellukset täytyy asentaa erikseen.
5	Virta-painike ja biometrinen sormenjälkisensori	Kytkee näytön päälle / pois päältä. Käytetään myös sormenjälkisensorina EM45:n avaamiseen. Siirry kohtaan Suojaus biometriikalla saadaksesi lisätietoja.

Numero	Nimike	Kuvaus
6	Kaiutin	Äänilähde videoiden ja musiikin toistossa. Toimii äänilähteenä kaiutinpuhelintilassa.
7	USB-C-liitäntä	Antaa laitteelle virran ja mahdollistaa viestinnän.
8	Päämikrofoni	Viestintä handset- tai kädet vapaina -tilassa, äänitallentaminen ja melunvaimennus.
9	Nano-SIM-/microSD-paikka	Pidike SIM- ja/tai microSD-kortille.
10	Mikrofoni	Viestintä handset- tai kädet vapaina -tilassa, äänitallentaminen ja melunvaimennus.
11	Ohjelmoitava painike (ylhäällä)	Avaa kameran sovelluksen lukittamattomassa tilassa ja herättää laitteen (oletusasetus). Tai sitä voidaan käyttää muiden sovellusten, kuten erikseen asennettujen digitaalisen ääniavustajan tai hätäsovellusten, avaamiseen
12	Äänenvoimakkuuspainikkeet	Nostaa ja laskee äänenvoimakkuutta.
13	Ohjelmoitava painike (vasemmalla)	Avaa kameran viivakoodin skannauksen tietojen keräämistä varten (oletusasetus).

Laitteen laittaminen päälle / pois päältä

Kun laitat EM45:n päälle ensimmäistä kertaa, se ohjaa Wi-Fi-yhteyden asettamisessa ja laitteen asetuksissa.

1. Paina Virta-painiketta pitkään (oikea reuna).
2. Seuraa käyttöönottokehotteita (esimerkiksi kielen valinta ja verkkoyhteys), jotka näkyvät laitteella.
3. Napauta **Settings (Asetukset)** -sovellusta mukauttaaksesi laitteesi.
4. Sammuta laite painamalla pitkään Virta-painiketta ja napauta sitten **Power off (Sammuta)**.

Laitteesi suojaaminen

Laitteen suojaaminen parantaa yksityisyyttä ja suojaa yksityiset tiedot luvattomalta pääsylvä.

Näytön lukituksen asettaminen

Suojaa laitteesi näytön lukituksella.

1. Siirry kohtaan **Settings (Asetukset) > Security (Suojaus) > Screen lock (Näytön lukitus)**.
Choose a screen lock (Valitse näytön lukitus) -näyttö näkyy.
2. Valitse varalukitusmenetelmä, jota haluat käyttää näytön lukitsemisessa.
 - **Swipe (Pyyhkäise)**
 - **Pattern (Kuvio)**
 - **PIN (PIN-koodi)**
 - **Password (Salasana)**
3. Seuraa näytön kehoitteita lukituksen asettamiseen.

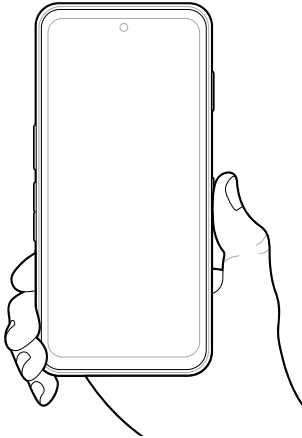
Suojaus biometriikalla

Käytä biometriikkaa avataksesi laitteen ja kirjautuaksesi tileille.

Sormenjälkilukituksen lisääminen

Suojaa laitteesi sormenjäljellä.

1. Siirry kohtaan **Settings (Asetukset) > Security (Suojaus) > Fingerprint (Sormenjälki)**.
Choose a screen lock (Valitse näytön lukitus) -näyttö näkyy.
2. Valitse varalukitusmenetelmä, jota haluat käyttää näytön lukitsemisessa.
 - **Pattern (Kuvio)**
 - **PIN (PIN-koodi)**
 - **Password (Salasana)**
3. Seuraa näytön kehoitteita rekisteröidäksesi sormenjälkesi ja aktivoidaksesi sormenjälkilukituksen.
Kun avaat laitteen lukituksen sormenjäljelläsi, laita rekisteröity sormi Virta-painikkeelle.



Kasvojen tunnistuksen käyttöönotto

Suojaa laitteesi kasvojen tunnistuksella.



TÄRKEÄÄ: Älä peitä kasvojasi (esimerkiksi maski tai aurinkolasit), kun otat käyttöön kasvojen tunnistusta.

1. Siirry kohtaan **Settings (Asetukset) > Security (Suojaus) > Face Unlock (Kasvoilla avaaminen)**.
Choose a screen lock (Valitse näytön lukitus) -näyttö näkyy.
2. Valitse varalukitusmenetelmä, jota haluat käyttää näytön lukitsemisessa.
 - **Face Unlock + Pattern (Kasvoilla avaaminen + kuvio)**
 - **Face Unlock + PIN (Kasvoilla avaaminen + PIN)**
 - **Face Unlock + Password (Kasvoilla avaaminen + salasana)**
3. Seuraa näytön kehoitteita tunnistautuaksesi kasvoillasi.
Kun avaat laitteen lukituksen kasvoillasi, laita näyttö päälle ja katso etukameraan.

SIM-kortin asentaminen

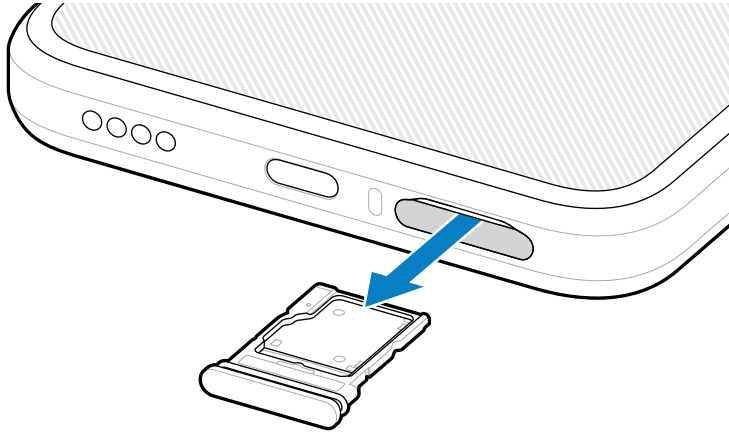
Sim-kortti tai eSIM vaaditaan puheluiden soittamiseen ja tiedonsiirtoon matkapuhelinverkossa.

Laite tarjoaa myös Dual SIM / Dual Standby (DSDS) -ominaisuuden, jonka ansiosta on mahdollista käyttää eSIMiä ja SIM-korttia ja säilyttää valmiustila milloin vain.

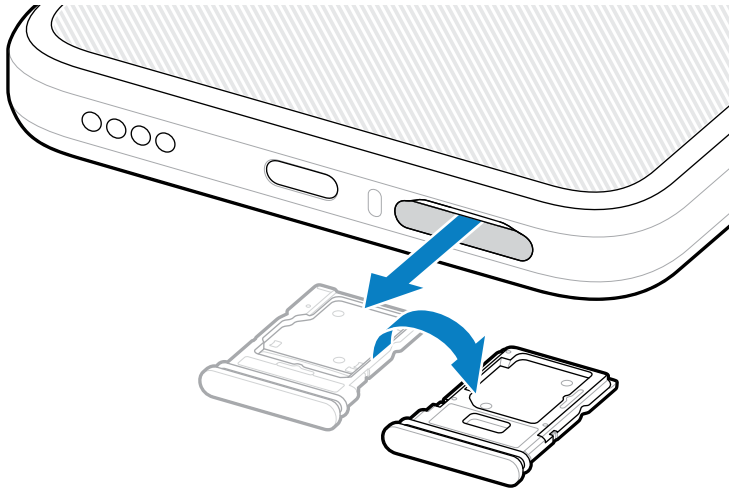


HUOMAA: SD/SIM-korttilokeroon mahtuu joko kaksi SIM-korttia tai yksi SIM-kortti ja yksi microSD-kortti. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

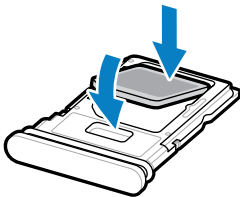
1. Vedä korttipidike ulos laitteesta.



2. Käännä korttipidike ympäri.

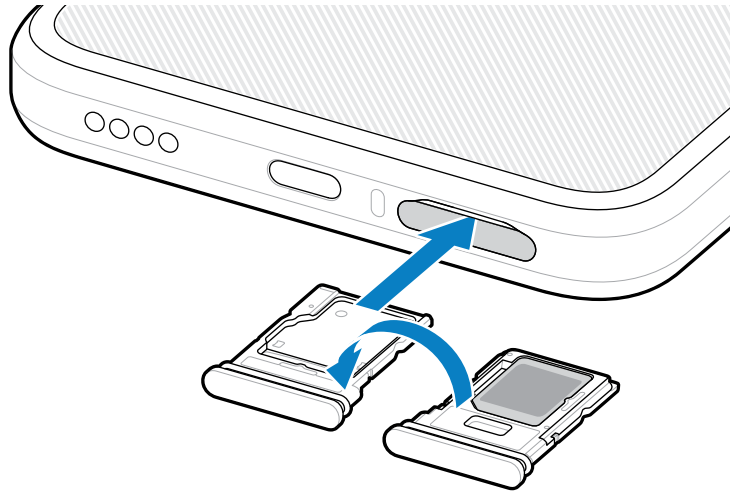


3. Aseta SIM-kortin pää siten, että koskettimet ovat ylöspäin, korttipidikkeeseen.



4. Paina SIM-kortti korttipidikkeeseen ja varmista, että se menee kunnolla paikalleen.

5. Käännä korttipidike ympäri ja asenna korttipidike uudelleen.



eSIMin aktivointi

Käytä eSIMiä EM45:ssä. Aktivoi eSIM ennen sen käyttämistä.



HUOMAUTUS: Ennen kuin lisäät eSIMin, ota yhteyttä operaattoriin saadaksesi eSIM-palvelun ja sen aktivointi- tai QR-koodin.

1. Luo laitteella internet-yhteys joko Wi-Fi välityksellä tai mobiilidataa käyttäen asennetun SIM-kortin välityksellä.
2. Siirry kohtaan **Settings (Asetukset) > Network & internet (Verkko ja internet)**.
3. Napauta **+** (+) kohdan **SIMs (SIMit)** vierestä, jos SIM-kortti on jo asennettu, tai napauta **SIMs (SIMit)**, jos SIM-korttia ei ole asennettu.

Mobile network (Mobiiliverkko)-näyttö näkyy.

4. Valitse:
 - **MANUAL CODE ENTRY (MANUAALINEN KOODIN SYÖTTÖ)** syöttääksesi aktivointikoodin tai
 - **SCAN (SKANNAUS)** skannataksesi QR-koodin eSIM-profiilin lataamista varten.

Vahvistusdialogilaatikko näkyy.

5. Napauta **OK (OK)**.
6. Syötä aktivointikoodi tai skanna QR-koodi.
7. Valitse **NEXT (SEURAAVA)**.
Vahvistusdialogilaatikko näkyy.
8. Napauta **ACTIVATE (AKTIVOI)** ja sitten **Done (Valmista)**.
eSIM on nyt aktivoitu.

eSIMin käytön keskeyttäminen

Laita eSIM väliaikaisesti pois päältä ja aktivoi se uudelleen myöhemmin.

1. Luo laitteella internet-yhteys joko Wi-Fi välityksellä tai mobiilidataa käyttäen asennetun SIM-kortin välityksellä.
2. Napauta **Settings (Asetukset) > Network & internet (Verkko ja internet) > SIMs (SIMit)**.
3. Osiossa **Downloaded SIM (Ladattu SIM)** napauta eSIMin nimeä poistaaksesi sen käytöstä.
4. Napauta **Use SIM (Käytä SIMiä)** -painiketta laittaaksesi eSIMin pois päältä.
5. Napauta **Yes (Kyllä)**.
eSIM on poistettu käytöstä.

eSIM-profiilin poistaminen

eSIM-profiilin poistaminen poistaa sen laitteelta kokonaan.



HUOMAUTUS: Kun eSIM on poistettu laitteesta, sitä ei voi käyttää uudelleen.

1. Luo laitteella internet-yhteys joko Wi-Fi välityksellä tai mobiilidataa käyttäen asennetun SIM-kortin välityksellä.
2. Napauta **Settings (Asetukset) > Network & internet (Verkko ja internet) > SIMs (SIMit)**.
3. Kohdassa **Downloaded SIM (Ladattu SIM)** napauta eSIMin nimeä.
4. Napauta **Erase (Poista)**.
Erase this downloaded SIM? (Poista tämä ladattu SIM?) -viesti näkyy.
5. Napauta **Erase (Poista)**.
eSIM-profiili on nyt poistettu laitteesta.

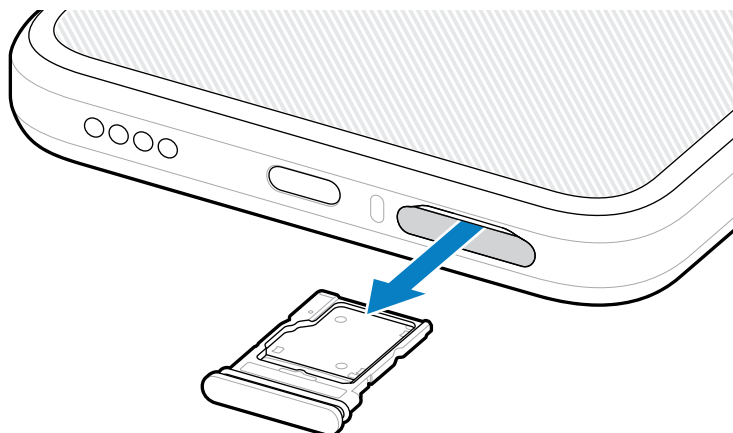
MicroSD-kortin asettaminen paikalleen

MicroSD-kortti tarjoaa toisen, pysyvän säilytystilan. Saat lisätietoja microSD-kortin mukana tulevista dokumenteista. Seuraa valmistajan käyttösuosituksia. On erittäin suositeltavaa formatoida microSD-kortti laitteessa ennen sen käyttöä.

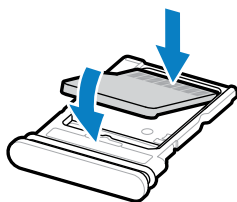


HUOMAA: Seuraa asianmukaisia sähköstaattisen purkauksen (ESD) varotoimia microSD-kortin vaurioitumisen ehkäisemiseksi. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

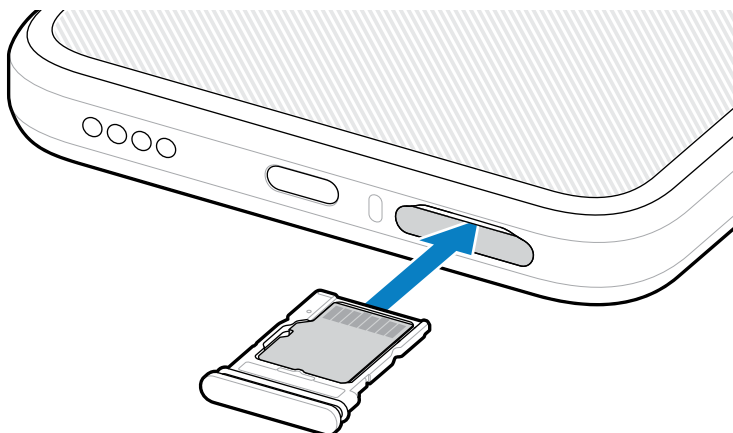
1. Vedä korttipidike ulos laitteesta.



2. Aseta microSD-kortti korttipidikkeeseen kontaktipää edellä, kontaktit ylöspäin.



3. Paina kortti korttipidikkeeseen ja varmista, että se menee kunnolla paikalleen.
4. Aseta korttipidike takaisin paikalleen.



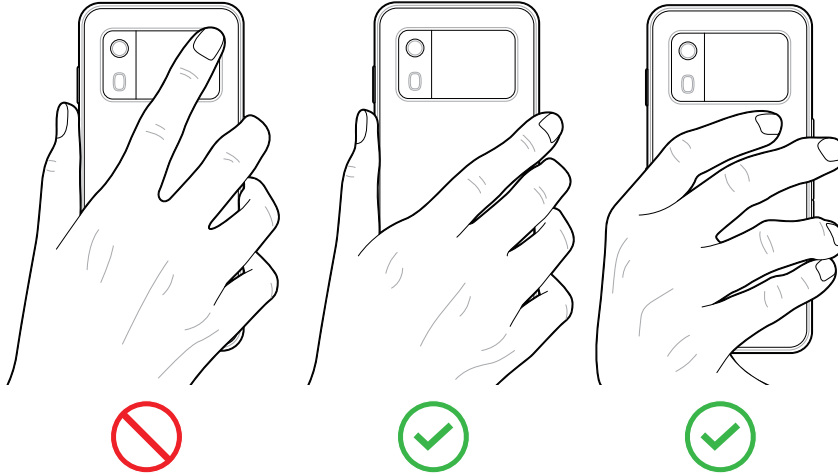
Huomioita koskien RFID-skannausta

Seuraavia otteita suositellaan, jotta RFID-toiminto toimii asianmukaisesti.

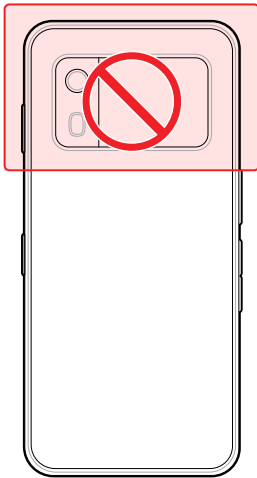
Optimaaliset otteet



HUOMAUTUS: Kun pitelet laitetta, varmista että käsi ja sormet ovat RFID-antennin alapuolella.



TÄRKEÄÄ: Jotta RFID toimii mahdollisimman hyvin, vältä käsien ja sormien asettamista RFID-antennille.



Sisäänrakennetulla RFID:llä skannaaminen

EM45:n RFID-lukija käyttää laitteen kykyä kommunikoida RFID-tunnisteiden kanssa avoimessa ympäristössä. Radioaaltoja lähettämällä lukija voi havaita ja lukea sen kantaman sisällä olevia tunnisteita tai kirjoittaa niille dataa.

123RFID-mobiilisovelluksen käyttö

123RFID-sovellus näyttää laitteen toiminnallisuuden RFID-tunnisteiden lukemiseen.

- Kun avaat 123RFID-mobiilisovelluksen ensimmäistä kertaa, se yhdistää laitteeseesi automaattisesti. Seuraa kehoitteita säätelyvaatimusten noudattamiseksi.
- **RFID (RFID)**-osiossa voit aloittaa tunnisteen lukemisen **Rapid (Pika)** (lukeminen)- tai **Inventory (Inventaario)**-näytöltä.
- Saat lisätietoja 123RFID-mobiilisovelluksesta siirtymällä [Zebra 123RFID-mobiilituki](#) -sivulle tai EM45 RFID -käyttöoppaaseen.



Palvelutiedot

Huoltopalveluilla on saatavilla Zebra-hyväksytyjä osia kolmen vuoden ajan näiden tuotannon päättymisen jälkeen, ja niitä voi pyytää osoitteesta zebra.com/support.

