

## SmartLinx Neuron 3 – virallinen ilmoitus

### Esittely

Tämä ilmoitus sisältää tietoa SmartLinx Neuron 3 -tuotetta koskevista säädöksistä ja on siten liite *SmartLinx Neuron 3:n asennus- ja kunnossapito-oppaaseen*. Se sisältää tuotteen sertifiointin ja hyväksymisen edellyttämät vaatimustenmukaisuusilmoitukset. Capsule Technologies, Inc. on sitoutunut toimittamaan vain tuotteita, jotka ovat standardien, lakien ja säännösten mukaisia.

### Sertifikaattimerkinnät



Tunnistettu osa



IATA Litiumakun varoitusmerkintä (UN 3091)



Underwriters' Laboratories



IATA Litiumakun varoitusmerkintä (UN 3481)



Täyttää FCC-säännösten vaatimukset

Koottu testatuista komponenteista  
Kokonaista järjestelmää ei ole testattu



Säännösten noudattamismerkintä (Australia). SmartLinx Neuron täyttää Radiocommunication Act 1992 -lain vaatimukset.



Täyttää EU-direktiivien vaatimukset



Yleinen nimikenumero (GTIN)



G-merkki pienjännitelaitteistoja ja -laitteita koskevan teknisen Gulf-säädöksen noudattamisesta.



Isoon-Britanniaan tuotavien tuotteiden vaatimustenmukaisuus.



Vastaa Meksikon virallisia NOM (Normas Oficiales Mexicanas) -standardeja.

### Säätelyn noudattaminen ja hyväksynnät

#### Kanada

**Innovation, Science and Economic Development Canada (aiemmin Industry Canada) -vakuutus**  
CAN ICES-003 B / NMB-003 B

Tämä laite sisältää lisenssivapaita lähettimiä/vastaanottimia, jotka täyttävät Innovation, Science and Economic Development Canada -sääntöjen lisenssivapautta koskevat RSS-standardin vaatimukset. Toimintaan sovelletaan seuraavaa kahta ehtoa:

(1) Laite ei saa aiheuttaa häiriötä.

(2) Laitteen on siedettävä kaikenlainen häiriö, mukaan lukien laitteen epätoivottua toimintaa mahdollisesti aiheuttava häiriö.

#### Radioaltistumista koskeva lausunto

Tämä laite täyttää ISED-säteilyaltistusrajat, jotka on edellä määritetty valvomattomalle ympäristölle. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että lämmittimen ja käyttäjän välillä on vähintään 20 cm:n etäisyys.

**Huomio:** Laite toimii taajuusalueella 5 150–5 350 MHz, vain sisätilakäyttöön.

Jos tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä Industry Canada -paikallistoimistoon.

### ***Euroopan unioni***

#### **CE-vakuutus**

SmartLinx Neuron täyttää radiolaitteista 16. huhtikuuta 2014 annetun Euroopan neuvoston direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja muut tärkeät määräykset, ja sille on annettu vastaava CE-merkintä.

Tätä laitetta voidaan käyttää seuraavissa maissa:

Alankomaat	Latvia	Saksa
Belgia	Liechtenstein	Slovakia
Bulgaria	Liettua	Slovenia
Espanja	Luxemburg	Suomi
Irlanti	Malta	Sveitsi
Islanti	Norja	Tanska
Italia	Portugali	Tšekin tasavalta
Itävalta	Puola	Turkki
Kreikka	Ranska	Unkari
Kroatia	Romania	Viro
Kypros	Ruotsi	

Tietyillä mailla on erityisiä rajoituksia tai kieltoja, jotka koskevat 5 GHz:n taajuudella toimivia laitteita. Esimerkiksi tietyissä Euroopan maissa joidenkin taajuuksien käyttö on sallittu vain sisätiloissa. Noudata paikallisia vaatimuksia.

Jos haluat kopion koko RED-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, ota yhteyttä Capsule Technologiesin edustajaan.

#### **REACH-vaatimustenmukaisuus**

REACH-säännöksen 1907/2006 kohdan 33 mukaisesti ja koska lyijy on lisätty Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) luetteloon, Capsule Technologie on yksilöinyt SmartLinx Neuron 3:n komponentit, jotka sisältävät lyijyä yli 0,1 % (paino/paino).

Lyijyä on havaittu pääpiirilevyä tukevilla kuusikulmaisissa alustoissa. Nämä osat ovat sisäisiä eivätkä siten altista käyttäjiä kyseiselle aineelle. Lisäksi lyijyä on havaittu tasavirtaliittimessä. Tämä komponentti on valmistettu seoksesta, joka sisältää pienen määrän lyijyä, eikä sen ole tarkoitus vapauttaa materiaalia tavallisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa.

SmartLinx Neuron 3 on RoHS-direktiivin 2011/65/EU vaatimusten mukainen ja kyseiset osat ovat täyttävät tämän direktiivin poikkeusvaatimukset, kuten selitetään osassa *RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus*.

#### **RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus**

SmartLinx Neuron EI sisällä mitään seuraavista aineista (lainmukaiset kynnysarvot ylittävissä pitoisuuksissa):

- lyijy
- elohopea
- kadmium
- kromi (V)
- polybromatut bifenyylit (PBB)
- polybromatut difenyylieetterit (PBDE)
- bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)
- bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)
- dibutyyliftalaatti (DBP)
- di-isobutyyliftalaatti (DIBP)

Euroopan unionissa SmartLinx Neuron, akut ja kaapelit täytyy toimittaa erilliskeräykseen, eikä niitä saa hävittää sekajätteen mukana. Katso tarkat tiedot tämän käsikirjan osiosta *Hävittäminen*.

SmartLinx Neuronin akut eivät perustu elohopea-, lyijy- tai kadmiumteknologioihin. Tässä tuotteessa käytettävät akut ovat Euroopan neuvoston direktiivin 2006/66/EY mukaisia.

Kromia, lyijyä, elohopeaa tai kadmiumia ei ole tarkoituksella lisätty pakkausmateriaaleihin, eikä niiden sattumanvaraisten epäpuhtauksien kumulatiivinen pitoisuus ylitä 100 ppm:n pitoisuutta. Pakkausmateriaaleissa ei ole käytetty halogenoituja muoveja tai polymeerejä. Pakkaukset ovat Euroopan neuvoston direktiivin 94/62/EY mukaisia.

---

**Huomautus:** Lisätietoa Japanin RoHS-vaatimustenmukaisuudesta on osoitteessa <https://www.capsuletech.com/notices>.

---

### ***Iso-Britannia***

SmartLinx Neuron vastaa vuoden 2017 radiolaitteita koskevien asetusten, vuoden 2016 sähkölaitteiden (turvallisuutta) koskevien asetusten ja vuoden 2016 sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien asetusten vaatimuksia, ja siinä on näitä vastaava UKCA-merkintä.

Jos haluat kopion koko UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, ota yhteyttä Capsule Technologiien edustajaan.

#### **RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus**

SmartLinx Neuron EI sisällä mitään seuraavista aineista (lainmukaiset kynnysarvot ylittävissä pitoisuuksissa):

- lyijy
- elohopea
- kadmium
- kromi (V)
- polybromatut bifenyylit (PBB)
- polybromatut difenyylieetterit (PBDE)
- bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)
- bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)
- dibutyyliftalaatti (DBP)
- di-isobutyyliftalaatti (DIBP)

SmartLinx Neuron, akut ja kaapelit täytyy toimittaa erilliskeräykseen, eikä niitä saa hävittää sekajätteen mukana. Katso lisätietoja tämän asiakirjan kohdasta *Hävittäminen*.

Kromia, lyijyä, elohopeaa tai kadmiumia ei ole tarkoituksella lisätty pakkausmateriaaleihin, eikä niiden sattumanvaraisten epäpuhtauksien kumulatiivinen pitoisuus ylitä 100 ppm:n pitoisuutta. Pakkausmateriaaleissa ei ole käytetty halogenoituja muoveja tai polymeerejä.

## **Meksiko**

SmartLinx Neuron on seuraavien Meksikon virallisten NOM (Normas Oficiales Mexicanas) -standardien mukainen:

- NOM-019-SCFI-1998: Tietojenkäsittelylaitteet – Turvallisuusvaatimukset
- NOM-208-SCFI-2016: Tuotteet. Radioviestintäjärjestelmät, joissa käytetään hajaspektritekniikkaa – Radioviestintälaitteet – Taajuushyppelävät radioviestintä- ja digitaalimodulaatiolaitteet, jotka toimivat 902–928 MHz:n, 2 400–2 483,5 MHz:n ja 5 725–5 850 MHz:n kaistoilla – Tekniset vaatimukset ja testimenetelmät

SmartLinx Neuron 3 -järjestelmän IFETEL-numero: RCPASM21-0918

## **Japan**

**Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) [Japanin viestintäministeriö]**

SmartLinx Neuron on sertifioitu Japanin radiolain teknisen säädöksen noudattamista koskevan sertifikaatin mukaisesti.



## **KSA**

**Communications and Information Technology Commission (CITC) [Saudi-Arabian viestintä- ja tietoteknologian komitea]**

SmartLinx Neuron noudattaa Saudi-Arabian kuningaskunnan langattomia lähiverkkoja koskevaa säädöstä.

## **Singapore**

SmartLinx Neuron on IMDA-rekisteröity tuote (IMDA on Singaporen tieto- ja viestintämedian kehitysvirasto).

## **United Arab Emirates (Yhdistyneet arabiemiirikunnat)**

Capsule Technologies, SAS on TRA-rekisteröity jälleenmyyjä (DA38012/15).

SmartLinx Neuron on TRA-rekisteröity laite:

- SmartLinx Neuron 3 ja liitännän suojakansi (TA RTTE: ER91900/20)
- SmartLinx Neuron 3 sekä 4 sarjaportin ja 2 USB-portin liitäntämoduuli (TA RTTE: ER91901/20)
- SmartLinx Neuron 3 sekä 7 sarjaportin liitäntämoduuli (TA RTTE: ER91902/20)

### **RoHS-vaatimustenmukaisuus**

Capsule Neuron vastaa UAE.S IEC 62321 -standardin vaatimuksia, ja se on ESMA-rekisteröity.

## **Yhdysvallat**

**Federal Communications Commission (FCC)**

SmartLinx Neuron täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Toimintaan sovelletaan kahta ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on otettava vastaan kaikenlainen häiriö, mukaan lukien epätoivottua toimintaa mahdollisesti aiheuttava häiriö.

**Huomautus:** Laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalilaitteelle asetettuja rajoituksia FCC-säännösten osan 15 mukaisesti. Näiden rajoitusten tarkoituksena on antaa riittävä suoja haitallista häiriötä vastaan asuinympäristössä. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallista häiriötä radioviestinnälle. Ei kuitenkaan voida taata, että häiriöitä esiintyisi jossain nimenomaisessa asennusympäristössä. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottoon, minkä voi määrittää katkaisemalla ja kytkemällä laitteen virran, käyttäjää kehoitetaan pyrkimään poistamaan häiriö yhdellä tai usealla seuraavista toimista:

- Vastaanottoantennin kääntäminen tai siirtäminen
- Laitteen ja vastaanottimen välisen etäisyyden lisääminen
- Laitteen kytkeminen pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin vastaanottimen pistorasia
- Avun pyytäminen jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-asentajalta.

**Huomautus:** Laite täyttää vaatimukset, jotka on määritetty FCC-sääntöjen osion 15.407 osassa 15E.

**Huomio:** Capsule Technologies ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöstä, joka on aiheutunut tämän laitteen valtuuttamattomista muutoksista tai mukautuksista. Valtuuttamattomat muutokset tai mukautukset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

**Huomio:** Kaikki muutokset tai mukautukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen viereen tai käyttää niiden yhteydessä.

#### Radioaltistumista koskeva lausunto

Tämä laite täyttää FCC-säteilyaltistusrajat, jotka on edellä määritetty valvomattomalle ympäristölle. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että lämmittimen ja käyttäjän välillä on vähintään 20 cm:n etäisyys.

**Huomautus:** Maakoodin valinta on tarkoitettu vain muille kuin yhdysvaltalaisille malleille, eikä sitä ole kaikissa yhdysvaltalaisissa malleissa. FCC:n säännösten mukaan kaikki Yhdysvalloissa markkinoidut Wi-Fi-tuotteet on toimitettava määritettyinä toimimaan vain yhdysvaltalaisissa kanavissa.

## Hävittäminen

SmartLinx Neuron 3 -laitteen käytössä muodostuu kiinteitä jätteitä, jotka edellyttävät asianmukaista hävittämistä tai kierrätystä. Tällaisia ovat järjestelmän komponentit, akut ja pakkausmateriaalit.

### Kierrätys ja ympäristö

IT-laitteen ja lääkinnällisen laitteen epäasianmukainen hävittäminen voi vaikuttaa haitallisesti terveyteen ja ympäristöön. Suosittelemme, että hävität Capsule Technologies -tuotteet, mukaan lukien kaikki elektroniset laitteet, johdot ja akut,

asianmukaisessa laitoksessa uudelleenkäytön ja kierrätyksen takaamiseksi. Voit myös kierrättää pakkaukset ja käsikirjat paikallisten kierrätys sääntöjen mukaisesti.

### **Osat**

Käyttöikänsä lopussa tässä oppaassa kuvatut tuotteet ja kaikki niiden lisävarusteet on hävitettävä kyseisten tuotteiden hävittämistä koskevien sääntöjen mukaisesti. Jos sinulla on kysyttävää tuotteen hävittämisestä, ota yhteyttä Capsule Technologies -yhtiöön tai sen edustajaan.

### **Akut**

Suljetut ladattavat akut sisältävät lyijyä ja ne ovat kierrätettäviä. Pura akkujen varaus ennen hävittämistä. Sijoita akku sähköisesti eristävään pakkaukseen. Älä puhkaise akkua äläkä laita sitä jätepuristimeen. Älä hävitä akkua polttamalla äläkä altista sitä tulelle tai korkeille lämpötiloille. Hävitä paikallisten viranomais määräysten ja sairaalan käytäntöjen mukaisesti.

**Varoitus:** Akkujen vääränlainen hävittäminen voi aiheuttaa räjähdys- tai kontaminaatiovaaran. Akut on aina kierrätettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Akkuja ei saa koskaan heittää roska-astioihin. Akkuja ei saa kääriä metalli- tai alumiinifolioon. Ne on käärittävä sanomalehtiin ennen niiden hävittämistä. Akkuja ei saa polttaa. Akku voi räjähtää, jos se kuumenee liikaa.

### **Pakkausmateriaali**

Säilytä alkuperäiset pakkausmateriaalit järjestelmän ja sen lisävarusteiden myöhempää kuljetustarvetta varten. On suositeltavaa säilyttää myös aaltopahviset pakkaustuet ja lisäkappaleet. Jos mahdollista, kierrätä lisävarusteiden pakkaukset.

## Standardien mukaisuus

---

Kenttä	Standardi tai säännös
<b>Turvallisuus</b>	IEC 60950-1 UL 2054 / IEC 62133 IEC 60601-1
<b>EMC</b>	IEC 60601-1-2 (päästöluokka B) IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 22 CISPR 32 CISPR 24 CISPR 35 IEEE ANSI C63.4
<b>Radio</b>	IEEE ANSI C63.10

### **Tärkeät toiminnot**

- Järjestelmä ylläpitää kliinisten tietojen eheyttä kolmannelle osapuolelle toimittamiseen asti. Tämä toiminto ei sisällä seuraavaa: tietojen toimittamatta jääminen tai tietojen toimituksen viivästyminen.
- Järjestelmä ei vaaranna siihen liitettyjen lääkkinnällisten laitteiden (elintoimintojen valvontalaitteiden) toimintaa.

### Oikeudellinen ilmoitus

© 2019, 2021 Capsule Technologies, Inc. ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote ja siihen liittyvät asiakirjat on suojattu tekijänoikeudella. Niitä jaetaan lisenssioikeudella, joka rajoittaa niiden käyttöä, kopiointia, jakelua ja purkamista osiin. Tämän tuotteen tai siihen liittyvän asiakirjan osaa ei saa jäljentää missään muodossa tai millään tavalla ilman Capsule Technologies, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Nämä tekniset tiedot voivat kuulua Yhdysvaltain tai kansainvälisten vienti-, jälleenvienti- tai siirtolakien ("vienti") piiriin. Yhdysvaltain tai kansainvälisten lakien vastainen kulkeutuminen on ehdottomasti kielletty.

Capsule-logo on Capsule Technologie, SAS:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa, EU:ssa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit, palvelumerkit, rekisteröidyt tavaramerkit ja rekisteröidyt palvelumerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Capsule Technologies, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden laitteistot ja ohjelmistot luovutetaan kaikkien ohjelmiston osana toimitetussa tai Capsule Technologies, Inc. -yhtiöltä ja/tai sen tytäryhtiöiltä pyynnöstä saatavassa sähköisessä "kolmannen osapuolen ilmoitukset" -tiedostossa mainittujen kolmannen osapuolen lisenssien ja rajoitusten alaisesti.

DHF19593

DCN 2021-038