

30  
60



|    |                   |
|----|-------------------|
| DE | Kurzanleitung     |
| EN | Quick Guide       |
| FR | Guide abrégé      |
| NL | Korte handleiding |
| IT | Guida breve       |
| DK | Kort vejledning   |
| SE | Snabbguide        |

## WaveNet Lock- Node (SH AX)

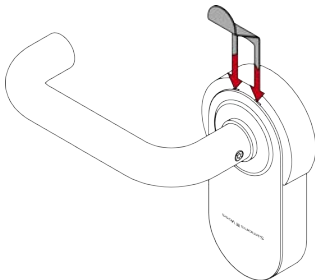
BS21.107002

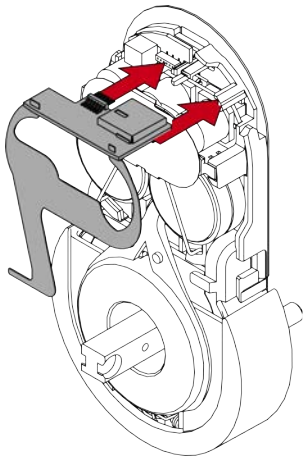
16.09.2024

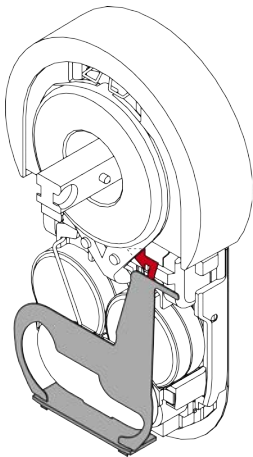
**Simons**  **Voss**  
technologies

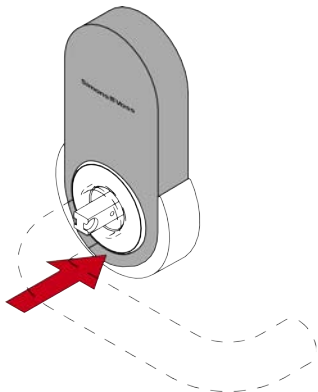
|                          |    |
|--------------------------|----|
| Abbildungen/Images ..... | 3  |
| deutsch .....            | 8  |
| english .....            | 17 |
| français .....           | 25 |
| nederlands .....         | 34 |
| italiano .....           | 42 |
| dansk .....              | 51 |
| svensk.....              | 59 |

### 3. Fitting the LockNode









## 6. Help and other information



5



## 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

*Signalwort: Mögliche unmittelbare Auswirkungen bei Nichtbeachtung*

**WARNUNG:** Tod oder schwere Verletzung (möglich, aber unwahrscheinlich)  
**ACHTUNG:** Sachschäden oder Fehlfunktionen, **HINWEIS:** Geringe oder keine



**WARNUNG**

### Versperrter Zugang

Durch fehlerhaft montierte und/oder programmierte Komponenten kann der Zutritt durch eine Tür versperrt bleiben. Für Folgen eines versperrten Zutritts wie Zugang zu verletzten oder gefährdeten Personen, Sachschäden oder anderen Schäden haftet die SimonsVoss Technologies GmbH nicht!

### Versperrter Zugang durch Manipulation des Produkts

Wenn Sie das Produkt eigenmächtig verändern, dann können Fehlfunktionen auftreten und der Zugang durch eine Tür versperrt werden.

- ❑ Verändern Sie das Produkt nur bei Bedarf und nur in der



Dokumentation beschriebenen Art und Weise.

## **ACHTUNG**

### **Beschädigung durch elektrostatische Entladung (ESD) bei geöffnetem Gehäuse**

Dieses Produkt enthält elektronische Bauteile, die durch elektrostatische Entladungen beschädigt werden können.

1. Verwenden Sie ESD-gerechte Arbeitsmaterialien (z.B. Erdungsarmband).
2. Erden Sie sich vor Arbeiten, bei denen Sie mit der Elektronik in Kontakt kommen könnten. Fassen Sie dazu geerdete metallische Oberflächen an (z.B. Türzargen, Wasserrohre oder Heizungsventile).

### **Beschädigung durch Öle, Fette, Farben und Säuren**

Dieses Produkt enthält elektronische und/oder mechanische Bauteile, die durch Flüssigkeiten aller Art beschädigt werden können.

- Halten Sie Öle, Fette, Farben und Säuren vom Produkt fern.

### **Beschädigung durch aggressive Reinigungsmittel**

Die Oberfläche dieses Produkts kann durch ungeeignete

Reinigungsmittel beschädigt werden.

- ❖ Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsmittel, die für Kunststoff- bzw. Metalloberflächen geeignet sind.

### **Beschädigung durch mechanische Einwirkung**

Dieses Produkt enthält elektronische Bauteile, die durch mechanische Einwirkung aller Art beschädigt werden können.

1. Vermeiden Sie das Anfassen der Elektronik.
2. Vermeiden Sie sonstige mechanische Einwirkungen auf die Elektronik.

### **Störung des Betriebs durch Funkstörung**

Dieses Produkt kann unter Umständen durch elektromagnetische oder magnetische Störungen beeinflusst werden.

- ❖ Montieren bzw. platzieren Sie das Produkt nicht unmittelbar neben Geräten, die elektromagnetische oder magnetische Störungen verursachen können (Schaltnetzteile!).

### **Störung der Kommunikation durch metallische Oberflächen**

Dieses Produkt kommuniziert drahtlos. Metallische Oberflächen können die Reichweite des Produkts erheblich reduzieren.

ren.

- Montieren bzw. platzieren Sie das Produkt nicht auf oder in der Nähe von metallischen Oberflächen.



## HINWEIS

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

SimonsVoss-Produkte sind ausschließlich für das Öffnen und Schließen von Türen und vergleichbaren Gegenständen bestimmt.

- Verwenden Sie SimonsVoss-Produkte nicht für andere Zwecke.

### Qualifikationen erforderlich

Die Installation und Inbetriebnahme setzt Fachkenntnisse voraus.

- Nur geschultes Fachpersonal darf das Produkt installieren und in Betrieb nehmen.

Änderungen bzw. technische Weiterentwicklungen können nicht ausgeschlossen und ohne Ankündigung umgesetzt werden.

Die deutsche Sprachfassung ist die Originalbetriebsanleitung. Andere Sprachen (Abfassung in der Vertragssprache) sind Übersetzungen der Originalbetriebsanleitung.

Lesen Sie alle Anweisungen zur Installation, zum Einbau und zur Inbetriebnahme und befolgen Sie diese. Geben Sie diese Anweisungen und jegliche Anweisungen zur Wartung an den Benutzer weiter.

---

## 2. Information für SmartIntego-Nutzer

SimonsVoss empfiehlt die folgende Vorgehensweise:

1. Entfernen Sie den vorhandenen LockNode.
  2. Montieren Sie den neuen LockNode.
  3. Öffnen Sie den SmartIntego-Manager.
  4. Wählen Sie „Ersetzen mit Chip-ID“.
  5. Geben Sie die neue Chip-ID ein.
  6. Führen Sie die Programmierung im SmartIntego-Tool durch.
  7. Importieren Sie ggfs. in das Integratorsystem.
  8. Aktualisieren Sie die Dokumentation (Einbauplan).
- Verwenden Sie den alten LockNode nicht mehr.

## 3. LockNode montieren

- ✓ Spezialwerkzeug ist vorhanden.

1. Stecken Sie das Spezialwerkzeug in das Cover-Inlay des Beschlags.



2. Schieben Sie das Cover nach unten und entfernen Sie dieses vollständig.
3. Setzen Sie die Platine des LockNode in die vorgesehene Aufnahme.

↳ SmartHandle AX piept und blinkt viermal.



4. Stecken Sie die Ecke des Auslegers unter den transparenten Kunststoffring.



5. Stecken Sie das Cover auf den Beschlag.
6. Drücken Sie das Cover fest, bis es einrastet.



↳ LockNode ist fertig montiert.

## 4. Technische Daten

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Ruhestrom  | 7 $\mu$ A                 |
| Reichweite | < 30 m (je nach Umgebung) |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Gewicht    | 5 g                |
| RoHS       | ja                 |
| Temperatur | -25 °C bis +50 °C  |
| Maße in mm | 30,5 x 46,0 x 15,6 |

### *Funkemissionen*

|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

## 5. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die SimonsVoss Technologies GmbH, dass die Artikel (WNL.N.I.S2, SI.N.I.S2) folgenden Richtlinien entsprechen:

- 2014/53/EU -Funkanlagen- bzw. für UK: Rechtsverordnung 2017 Nr. 1206 -Funkanlagen-
- 2011/65/EU -RoHS- bzw. für UK: Rechtsverordnung 2012 Nr. 3032 -RoHS-



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.simons-voss.com/de/zertifikate.html](http://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html).

Der vollständige Text der UK-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.simons-voss.com/de/zertifikate.html](http://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html).

## 6. Hilfe und weitere Informationen

*Infomaterial/Dokumente*

<https://www.simons-voss.com/de/dokumente.html>

<https://www.smartintego.com/de/home/infocenter/dokumentation>

*Konformitätserklärungen und Zertifikate*

<https://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html>

*Informationen zur Entsorgung*

- Entsorgen Sie das Gerät (WNL.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) nicht mit dem Hausmüll, sondern gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro-Sonderabfälle.

- Führen Sie die Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



*E-Mail*

*support-simonsvoss@allegion.com*

*si-support-simonsvoss@allegion.com*

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterfoehring, Deutschland



## 1. General safety instructions

*Signal word: Possible immediate effects of non-compliance*

**WARNING:** Death or serious injury (possible, but unlikely)

**IMPORTANT:** Property damage or malfunction, **NOTE:** Low or

none



**WARNING**

### **Blocked access**

Access through a door may stay blocked due to incorrectly fitted and/or incorrectly programmed components.

SimonsVoss Technologies GmbH is not liable for the consequences of blocked access such as access to injured or endangered persons, material damage or other damage!

### **Blocked access through manipulation of the product**

If you change the product on your own, malfunctions can occur and access through a door can be blocked.

- Modify the product only when needed and only in the

manner described in the documentation.

## **IMPORTANT**

### **Damage resulting from electrostatic discharge (ESD) when enclosure is open**

This product contains electronic components that may be damaged by electrostatic discharges.

1. Use ESD-compliant working materials (e.g. Grounding strap).
2. Ground yourself before carrying out any work that could bring you into contact with the electronics. For this purpose, touch earthed metallic surfaces (e.g. door frames, water pipes or heating valves).

### **Damage resulting from liquids**

This product contains electronic and/or mechanic components that may be damaged by liquids of any kind.

- ❖ Keep liquids away from the electronics.

### **Damage resulting from aggressive cleaning agents**

The surface of this product may be damaged as a result of the use of unsuitable cleaning agents.

- ❖ Only use cleaning agents that are suitable for plastic or

metal surfaces.

### **Damage as a result of mechanical impact**

This product contains electronic components that may be damaged by mechanical impacts of any kind.

1. Avoid touching the electronics.
2. Avoid other mechanical influences on the electronics.

### **Operational malfunction due to radio interference**

This product may be affected by electromagnetic or magnetic interference.

- ❖ Do not mount or place the product directly next to devices that could cause electromagnetic or magnetic interference (switching power supplies!).

### **Communication interference due to metallic surfaces**

This product communicates wirelessly. Metallic surfaces can greatly reduce the range of the product.

- ❖ Do not mount or place the product on or near metallic

surfaces.



## NOTE

### Intended use

SimonsVoss-products are designed exclusively for opening and closing doors and similar objects.

- ❖ Do not use SimonsVoss products for any other purposes.

### Qualifications required

The installation and commissioning requires specialized knowledge.

- ❖ Only trained personnel may install and commission the product.

Modifications or further technical developments cannot be excluded and may be implemented without notice.

The German language version is the original instruction manual. Other languages (drafting in the contract language) are translations of the original instructions.

Read and follow all installation, installation, and commis-

sioning instructions. Pass these instructions and any maintenance instructions to the user.

---

## 2. Information for SmartIntego users

SimonsVoss recommends the following approach:

1. Remove the existing LockNode.
2. Install the new LockNode.
3. Open SmartIntego Manager.
4. Select "Replace with chip ID".
5. Enter the new chip ID.
6. Carry out programming on the SmartIntego tool.
7. Import into the integrator system if necessary.
8. Update the documentation (installation plan).

Do not use the old LockNode anymore.

## 3. Fitting the LockNode

✓ Special tool at hand.

1. Insert the special tool into the fitting's cover inlay.



2. Slide the cover downwards and remove it completely.
3. Insert the LockNode circuit board into the slot provided.

↳ SmartHandle AX will bleep and flash red four times.



2

4. Insert the corner of the extension piece under the transparent plastic ring.



3

5. Place the cover on the fitting.
6. Press the cover firmly until it clicks into place.



4

- ↳ The LockNode is now installed.

## 4. Technical data

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Standby current  | 7 $\mu$ A                          |
| Read range       | < 30 m (depending on surroundings) |
| Weight           | 5 g                                |
| RoHS             | Yes                                |
| Temperature      | -25 °C to +50 °C                   |
| Dimensions in mm | 30.5 x 46.0 x 15.6                 |

*Radio emissions*

|   |            |
|---|------------|
| 868.000 MHz - 868.600 MHz / 869.700 MHz - 870.000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

## 5. Declaration of conformity

The company SimonsVoss Technologies GmbH hereby declares that the articles (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) comply with the following guidelines:

- ❖ 2014/53/EU -RED-  
or for the UK: UK statutory 2017 No. 1206 -Radio equipment-
- ❖ 2011/65/EU -RoHS-  
or for the UK: UK statutory 2012 No. 3032 -RoHS-



The full text of the EU Declaration of conformity is available at the following internet address: [www.simons-voss.com/en/certificates.html](http://www.simons-voss.com/en/certificates.html).

The full text of the UK Declaration of conformity is available at the following internet address: [www.simons-voss.com/](http://www.simons-voss.com/)

[en/certificates.html](#).

## 6. Help and other information

*Information material/documents*

<https://www.simons-voss.com/en/documents.html>

<https://www.smartintego.com/int/home/infocenter/documentation>

*Declarations of conformity*

<https://www.simons-voss.com/en/certificates.html>

*Information on disposal*

- ❖ Do not dispose the device (WNL.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) in the household waste. Dispose of it at a collection point for electronic waste as per European Directive 2012/19/EU.
- ❖ Take the packaging to an environmentally responsible recycling point.



5

*Email*

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

[si-support-simonsvoss@allegion.com](mailto:si-support-simonsvoss@allegion.com)

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterfoehring, Germany



## 1. Consignes de sécurité générales

*Mot indicateur: Effets immédiats possibles du non-respect*

**AVERTISSEMENT:** Mort ou blessure grave (possible, mais improbable)  
**ATTENTION:** Dommages matériels ou dysfonctionnements,  
**NOTE:** Peu ou pas



### AVERTISSEMENT

#### Accès bloqué

Toute erreur de montage et/ou de programmation d'un composant peut bloquer l'accès par une porte. La société SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un accès bloqué, par exemple, accès pour les personnes blessées ou en danger, dommages matériels ou autres dommages !

#### Accès bloqué par la manipulation du produit

Si vous modifiez vous-même le produit, des dysfonctionnements peuvent se produire et l'accès peut être bloqué par une porte.

- ❑ Ne changer le produit que lorsque cela est nécessaire et

de la manière décrite dans la documentation.

## **ATTENTION**

### **Endommagement lié à une décharge électrostatique (DES) lorsque le boîtier est ouvert**

Ce produit contient des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par des décharges électrostatiques.

1. Utilisez du matériel de travail adapté à la DES (par ex. un bracelet de mise à la terre).
2. Reliez-vous à la terre avant de commencer les travaux pendant lesquels vous pouvez être en contact avec le système électronique. Saisissez pour cela des surfaces métalliques mises à la terre (par ex. huisseries de porte, conduites d'eau ou vannes de chauffage).

### **Endommagement lié à des liquides**

Ce produit contient des composants électroniques et/ou mécaniques susceptibles d'être endommagés par tout type de liquide.

- Tenez les liquides à l'écart du système électronique.

### **Endommagement lié à des nettoyeurs agressifs**

La surface de ce produit peut être endommagée par des nettoyeurs inappropriés.

- Utilisez exclusivement des nettoyeurs adaptés aux surfaces plastiques ou métalliques.

### **Endommagement lié à une action mécanique**

Ce produit contient des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par une action mécanique quelconque.

1. Évitez de toucher le système électronique.
2. Évitez toute autre action mécanique sur le système électronique.

### **Défaillance du fonctionnement liée à une perturbation radioélectrique**

Dans certaines circonstances, ce produit peut subir l'influence de perturbations électromagnétiques ou magnétiques.

- Ne montez pas et ne placez pas le produit à proximité immédiate d'appareils pouvant générer des perturbations électromagnétiques ou magnétiques (alimentations à découpage !).

## Défaillance de la communication liée à des surfaces métalliques

Ce produit communique sans fil. Les surfaces métalliques peuvent réduire considérablement le rayon d'action du produit.

- ❑ Ne montez pas et ne placez pas le produit sur ou à proximité de surfaces métalliques.



### NOTE

## Utilisation conforme aux dispositions

Les produits SimonsVoss sont exclusivement destinés à l'ouverture et la fermeture de portes et d'objets similaires.

- ❑ N'utilisez pas les produits SimonsVoss à d'autres fins.

## Qualifications requises

L'installation et la mise en service nécessitent des connaissances spécialisées.

- ❑ Seul le personnel qualifié peut installer et mettre en service le produit.

Les modifications et nouveaux développements techniques ne peuvent pas être exclus et peuvent être mis en œuvre sans préavis.

La version allemande est le manuel d'instruction original. Les autres langues (rédaction dans la langue du contrat) sont des traductions des instructions originales.

Lisez et suivez toutes les instructions d'installation, d'installation et de mise en service. Transmettez ces instructions et toutes les instructions de maintenance à l'utilisateur.

---

## 2. Information pour les utilisateurs SmartIntego

SimonsVoss recommande la procédure suivante :

1. Retirez le nœud réseau existant.
2. Montez le nouveau nœud réseau.
3. Ouvrez le gestionnaire SmartIntego.
4. Sélectionnez « Remplacement avec ID de puce ».
5. Saisissez le nouvel ID de puce.
6. Effectuez la programmation dans l'outil SmartIntego.
7. Importez le cas échéant dans le système d'intégrateur.
8. Mettez à jour la documentation (plan de montage).

N'utilisez plus l'ancien nœud réseau.

### 3. Monter le nœud réseau

✓ Outil spécial présent.

1. Insérez l'outil spécial dans l'inlay du cache de protection de la ferrure.



1

2. Poussez le capot vers le bas et retirez-le complètement.
3. Placez la platine du nœud réseau dans le logement prévu à cet effet.

↳ La SmartHandle AX émet des bips et clignote quatre fois.



2

4. Insérez le coin du bras sous la bague en plastique transparente.



3

5. Enfichez le cache de protection sur la ferrure.
6. Appuyez fermement sur le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



4

↳ Le montage du nœud réseau est terminé.

## 4. Caractéristiques techniques

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Tension de polarisation | 7 $\mu$ A                      |
| Portée                  | < 30 m (selon l'environnement) |
| Poids                   | 5 g                            |
| RoHS                    | oui                            |
| Température             | -25 °C à +50 °C                |
| Dimensions en mm        | 30,5 x 46,0 x 15,6             |

### *Émissions de radio*

|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

## 5. Déclaration de conformité

La société SimonsVoss Technologies GmbH déclare par la présente que les articles (WNL.N.I.S2, SI.LN.I.S2) est conforme aux directives suivantes:

- 2014/53/EU -RED-  
ou pour UK : UK statutory 2017 No. 1206 -Radio equip-

ment- (équipement radio)

- 2011/65/UE -RoHS-  
ou pour UK : UK statutory 2012 No. 3032 -RoHS-



Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.simons-voss.com/fr/certificats.html](http://www.simons-voss.com/fr/certificats.html).

Le texte intégral de la déclaration de conformité UK est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.simons-voss.com/fr/certificats.html](http://www.simons-voss.com/fr/certificats.html).

## 6. Aide et autres informations

*Documentation/documents*

<https://www.simons-voss.com/fr/documents.html>

<https://www.smartintego.com/fr/home/infocenter/documentations>

*Déclarations de conformité*

<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>

*Informations sur l'élimination*

- Ne jetez pas l'appareil (WNL.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) avec



vos ordures ménagères mais dans un point de collecte communal pour appareils électriques et appareils spéciaux conformément à la directive européenne 2012/19/UE.

- Recyclez l'emballage d'une manière écologique.



5

*E-Mail*

*[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)*

*[si-support-simonsvoss@allegion.com](mailto:si-support-simonsvoss@allegion.com)*

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterfoehring, Allemagne

## 1. Algemene veiligheidsinstructies

*Signaalwoord: Mogelijke onmiddellijke gevolgen van niet-naleving*

**WAARSCHUWING:** Dood of ernstig letsel (mogelijk, maar onwaarschijnlijk)**LET OP:** Materiële schade of storing, **OPMERKING:** Laag of nee



### WAARSCHUWING

#### Geblokkeerde toegang

Door foutief geïnstalleerde en/of geprogrammeerde componenten kan de doorgang door een deur geblokkeerd blijven. Voor gevolgen van een geblokkeerde toegang tot gewonden of personen in gevaar, materiële of andere schade, is SimonsVoss Technologies GmbH niet aansprakelijk.

#### Geblokkeerde toegang als gevolg van manipulatie van het product

Als u het product zelf wijzigt, kunnen er storingen optreden en kan de toegang worden geblokkeerd door een deur.

- ❖ Vervang het product alleen wanneer dat nodig is en op

de manier die in de documentatie wordt beschreven.

## LET OP

### Schade door elektrostatische ontlading (ESD) wanneer de behuizing open is

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door een elektrostatische ontlading.

1. Maak gebruik van ESD-conforme materialen (bijv. aaringsarmband).
2. Zorg dat u geaard bent voor werkzaamheden waarbij u met de elektronica in contact kunt komen. Gebruik hiervoor geaarde metalen oppervlakken (bijv. Deurposten, waterleidingen of verwarmingsbuizen).

### Beschadiging door vloeistoffen

Dit product heeft elektronische en/of mechanische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type vloeistof.

- ❖ Houd vloeistoffen uit de buurt van de elektronica.

### Beschadiging door bijtende reinigingsmiddelen

Het oppervlak van dit product kan worden beschadigd door

ongeschikte reinigingsmiddelen.

- Maak uitsluitend gebruik van reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor kunststof of metalen oppervlakken.

### **Beschadiging door mechanische impact**

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type mechanische impact.

1. Vermijd dat u de elektronica aanraakt.
2. Vermijd ook andere mechanische impact op de elektronica.

### **Storing van het gebruik door verbroken verbinding**

Dit product kan onder bepaalde omstandigheden beïnvloed worden door elektromagnetische of magnetische storingen.

- Monteer of plaats het product niet direct in de buurt van apparaten die elektromagnetische of magnetische storingen kunnen veroorzaken (stroomschakelaars!).

### **Storing van de communicatie door metalen oppervlakken**

Dit product communiceert draadloos. Metalen oppervlakken kunnen het zendbereik van het product aanzienlijk verminderen.

- Monteer of plaats het product niet op of in de buurt van

metalen oppervlakken.



## OPMERKING

### Beoogd gebruik

SimonsVoss-producten zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van deuren en vergelijkbare voorwerpen.

- Gebruik SimonsVoss-producten niet voor andere doeleinden.

### Kwalificaties vereist

De installatie en inbedrijfstelling vereist gespecialiseerde kennis. Alleen getraind personeel mag het product installeren en in bedrijf stellen.

Aanpassingen of nieuwe technische ontwikkelingen kunnen niet uitgesloten worden en worden gerealiseerd zonder aankondiging.

De Duitse taalversie is de originele handleiding. Andere talen (opstellen in de contracttaal) zijn vertalingen van de originele instructies.

Lees en volg alle installatie-, installatie- en inbedrijfstellings-

instructies. Geef deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies door aan de gebruiker.

---

## 2. Informatie voor SmartIntego-gebruikers

SimonsVoss adviseert de volgende handelwijze:

1. verwijder de aanwezige LockNode.
  2. Monteer de nieuwe LockNode.
  3. Roep de SmartIntego Manager op.
  4. Selecteer 'Vervangen met chip-ID'.
  5. Voer de nieuwe chip-ID in.
  6. Voer de programmering uit in de SmartIntego Tool.
  7. Importeer indien nodig in het integratorsysteem.
  8. Actualiseer de documentatie (inbouwschema).
- Gebruik de oude LockNode niet meer.

## 3. LockNode monteren

✓ Speciaal gereedschap beschikbaar.

1. Steek het speciale gereedschap in de cover-inlay van het beslag.



1

2. Schuif de afdekking omlaag en verwijder deze volledig.
3. Plaats de printplaat van de LockNode in de daarvoor be-

stemde uitsparing.

↳ SmartHandle AX piept en knippert vier keer.



2

4. Steek de hoek van de zwenkarm onder de transparante kunststof ring.



3

5. Steek de cover op het beslag.  
6. Druk de afdekking stevig aan tot deze vastklikt.



4

↳ LockNode is gereed gemonteerd.

## 4. Technische gegevens

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Ruststroom  | 7 $\mu$ A                         |
| Reikwijdte  | < 30 m (afhankelijk van omgeving) |
| Gewicht     | 5 g                               |
| RoHS        | ja                                |
| Temperatuur | -25°C tot +50°C                   |
| Maten in mm | 30,5 x 46,0 x 15,6                |

*Radio-emissies*

|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

## 5. Verklaring van overeenstemming

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart dat de artikelen (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) voldoen aan de volgende richtlijnen:

- 2014/53/EU -RED-  
of voor de UK: UK wettelijk 2017 Nr. 1206 -Radioapparaat-
- 2011/65/EU -RoHS-  
of voor de UK: UK wettelijk 2012 Nr. 3032 -RoHS-



De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.simonsvoss.com/nl/certificaten.html](http://www.simonsvoss.com/nl/certificaten.html).

De volledige tekst van de UK-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.simonsvoss.com/nl/certificaten.html](http://www.simonsvoss.com/nl/certificaten.html).



[voss.com/nl/certificaten.html](https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html).

## 6. Hulp en verdere informatie

*Informatiemateriaal/documenten*

<https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html>

<https://www.smartintego.com/int/home/infocenter/documentation>

*Conformiteitsverklaringen*

<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>

*Informatie over verwijdering*

- ❖ Voer het apparaat (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) niet af als huishoudelijk afval, maar overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU bij een gemeentelijke inzamelingspunt voor speciaal elektrotechnisch afval.
- ❖ Voer de verpakking af naar een instantie voor milieuvriendelijke recycling.



*E-mail*

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

[si-support-simonsvoss@allegion.com](mailto:si-support-simonsvoss@allegion.com)

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, 85774  
Unterföhring, Duitsland

## 1. Avvisi di sicurezza generali

*Parola segnale: Possibili effetti immediati di non conformità*

**AVVERTENZA:** Morte o lesioni gravi (possibili, ma improbabili)  
**AVVISO:** Danni materiali o malfunzionamento, **NOTA:**

Basso o no



### AVVERTENZA

#### Accesso bloccato

Con componenti montati e/o programmati in modo difettoso, l'accesso attraverso una porta può restare bloccato. La SimonsVoss Technologies GmbH non risponde delle conseguenze di un accesso bloccato, per esempio nel caso si debba accedere a persone ferite o in pericolo, di danni a cose o altri danni!

#### Accesso bloccato tramite manipolazione del prodotto

Se si modifica il prodotto da solo, possono verificarsi malfunzionamenti e l'accesso attraverso una porta può essere bloccato.

- ❑ Modificare il prodotto solo quando necessario e solo nel

modo descritto nella documentazione.

## AVVISO

### **Danni dovuti a scariche elettrostatiche (ESD) quando l'alloggiamento è aperto**

Il presente prodotto contiene componenti elettronici che potrebbero subire danni in conseguenza di scariche elettrostatiche.

1. Utilizzare materiali di lavori conformi ai requisiti ESD (ad es. fascetta antistatica al polso).
2. Effettuare la messa a terra dell'operatore prima di eseguire lavori in cui è possibile entrare in contatto con parti elettroniche. A tale scopo, toccare una superficie metallica opportunamente messa a terra (ad es. telaio porta, tubi dell'acqua o valvole di riscaldamento).

### **Danni dovuti a fluidi**

Il presente prodotto contiene componenti elettronici e/o meccanici che potrebbero subire danni dovuti a liquidi di qualunque tipo.

- Tenere i componenti elettronici lontani da liquidi.

### **Danni dovuti a detersivi aggressivi**

La superficie di questo prodotto può essere danneggiata da detersivi non idonei.

- Utilizzare esclusivamente detersivi adatti a superfici in plastica o metallo.

### **Danni dovuti a effetti meccanici**

Il presente prodotto contiene componenti elettronici che potrebbero subire danni dovuti a effetti meccanici di qualunque tipo.

1. Evitare di toccare le parti elettroniche.
2. Evitare ulteriori effetti meccanici sulle parti elettroniche.

### **Funzionamento disturbato a causa di interferenze radioelettriche**

Questo prodotto potrebbe essere influenzato da disturbi elettromagnetici o magnetici.

- Non montare o posizionare il prodotto direttamente accanto a dispositivi che possono causare interferenze elettromagnetiche o magnetiche (alimentatori switching!).

### **Interferenze nella comunicazione dovute a superfici me-**

## talliche

Questo prodotto comunica in modalità wireless. Le superfici metalliche possono ridurre significativamente la portata del prodotto.

- ❖ Non montare o posizionare il prodotto sopra o vicino a superfici metalliche.



### NOTA

## Uso conforme

I prodotti SimonsVoss sono concepiti esclusivamente per l'apertura e la chiusura di porte e oggetti simili.

- ❖ Non utilizzare i prodotti SimonsVoss per altri scopi.

## Qualifiche richieste

L'installazione e la messa in servizio richiedono conoscenze specialistiche.

- ❖ Solo personale qualificato può installare e mettere in servizio il prodotto.

Non si escludono modifiche o perfezionamenti tecnici, an-

che senza preavviso.

La versione in lingua tedesca è il manuale di istruzioni originale. Altre lingue (redazione nella lingua del contratto) sono traduzioni delle istruzioni originali.

Leggere e seguire tutte le istruzioni di installazione, installazione e messa in servizio. Passare queste istruzioni e tutte le istruzioni di manutenzione all'utente.

---

## 2. Informazioni per gli utenti di SmartIntego





SimonsVoss raccomanda la seguente procedura:

1. Rimuovere il LockNode esistente.
2. Montare il nuovo LockNode.
3. Aprire SmartIntego Manager.
4. Selezionare "Sostituire con ID Chip".
5. Immettere il nuovo ID Chip.
6. Eseguire la programmazione nel tool SmartIntego.
7. Se necessario, importare nel sistema di integrazione.
8. Aggiornare la documentazione (piano di installazione).

Non utilizzare più il vecchio LockNode.

## 3. Montare il LockNode

- ✓ Attrezzo speciale a disposizione.

1. Inserire l'attrezzo speciale nell'inserito della cover della maniglia.  
 1
  2. Spingere la cover verso il basso e rimuoverla completamente.
  3. Posizionare la scheda del LockNode nell'alloggiamento previsto.  
↳ La SmartHandle AX emette un bip e lampeggia quattro volte.  
 2
  4. Applicare l'angolo del braccio sotto l'anello di plastica trasparente.  
 3
  5. Applicare la cover sulla maniglia.
  6. Spingere con decisione la cover fino a farla scattare in posizione.  
 4
- ↳ Il LockNode è completamente montato.

#### 4. Dati tecnici

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Corrente di riposo | 7 $\mu$ A |
|--------------------|-----------|

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Portata          | <30 m (in base all'ambiente) |
| Peso             | 5 g                          |
| RoHS             | Sì                           |
| Temperatura      | da -25 °C a +50 °C           |
| Dimensioni in mm | 30,5 x 46,0 x 15,6           |

*Emissioni radio*

|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

**5. Dichiarazione di conformità**

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart hierbij dat de artikelen (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) voldoet aan de volgende richtlijnen:

- 2014/53/UE -RED-  
 o per il Regno Unito: Normativa del Regno Unito 2017 n. 1206 -Apparecchiature radio-
- 2011/65/UE -RoHS-  
 o per il Regno Unito: Normativa del Regno Unito 2012 n.



3032 -RoHS-



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.simons-voss.com/it/certificati.html](http://www.simons-voss.com/it/certificati.html).

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UK è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.simons-voss.com/it/certificati.html](http://www.simons-voss.com/it/certificati.html).

## 6. Supporto e ulteriori informazioni

*Materiale informativo/Documenti*

<https://www.simons-voss.com/it/documenti.html>

<https://www.smartintego.com/int/home/infocenter/documentation>

*Dichiarazioni di conformità*

<https://www.simons-voss.com/it/certificati.html>

*Informazioni sullo smaltimento*

- Il dispositivo (WNL.N.I.S2, SI.LN.I.S2) non va smaltito fra i rifiuti domestici, ma conferito presso un centro di raccolta comunale per rifiuti elettronici speciali in

conformità con la Direttiva Europea 2012/19/UE.

- ❖ Conferire l'imballaggio presso un punto di raccolta ai fini del riciclaggio ecologico.



5

*E-mail*

*support-simonsvoss@allegion.com*

*si-support-simonsvoss@allegion.com*

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterfoehring, Germania

## 1. Generelle sikkerhedshenvisninger

*Signalord: Mulige direkte virkninger i tilfælde af manglende overholdelse*

ADVARSEL: Død eller alvorlig personskade (muligt, men usandsynligt)OPMÆRKSOMHED: Materiel skade eller fejlfunktion, BEMÆRK: Lidt eller ingen



### ADVARSEL

#### Spærret adgang

Hvis komponenter er fejlagtigt monteret og/eller programmeret, kan adgang til en dør forblive spærret. For følgeskader, der skyldes spærret adgang, fx til personer, der er sårede eller i fare, tingsskader eller andre skader, hæfter SimonsVoss Technologies GmbH ikke!

#### Blokeret adgang gennem manipulation af produktet

Hvis du selv ændrer produktet, kan der opstå funktionsfejl, og adgang via en dør kan blokeres.

- Modifier kun produktet, når det er nødvendigt, og kun

på den måde, der er beskrevet i dokumentationen.

## OPMÆRKSOMHED

### Beskadigelse på grund af elektrostatisk afladning (ESD) med huset åbent

Dette produkt indeholder elektroniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af elektrostatisk afladning.

1. Brug ESD-beskyttede arbejdsmaterialer (f.eks. jordforbindelsesbånd).
2. Opret jordforbindelse før arbejde, hvor du kan komme i kontakt med elektronikken. Indfat i denne forbindelse jordforbundne metaloverflader (f.eks. dørkarme, vandrør eller varmeventiler).

### Beskadigelse på grund af væske

Dette produkt indeholder elektroniske og/eller mekaniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af alle typer væsker.

- Hold væsker væk fra elektronikken.

### Beskadigelse på grund af aggressive rengøringsmidler

Produktets overflade kan blive beskadiget på grund af ueg-

nede rengøringsmidler.

- ❖ Brug kun rengøringsmidler, der er velegnede til kunststof- og metaloverflader.

### **Beskadigelse på grund af mekanisk påvirkning**

Dette produkt indeholder elektroniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af alle typer mekanisk påvirkning.

1. Undgå at berøre elektronikken.
2. Undgå at udsætte elektronikken for andre mekaniske påvirkninger.

### **Driftsforstyrrelse på grund af radiostøj**

Dette produkt kan under visse omstændigheder påvirkes af elektromagnetiske eller magnetiske forstyrrelser.

- ❖ Montér eller anbring ikke produktet umiddelbart i nærheden af enheder, som kan medføre elektromagnetiske eller magnetiske forstyrrelser (strømforsyninger!).

### **Kommunikationsfejl på grund af metaloverflader**

Dette produkt kommunikerer trådløst. Metaloverflader kan reducere produktets rækkevidde væsentligt.

- ❖ Montér eller anbring ikke produktet på eller i nærheden

af metaloverflader.



## BEMÆRK

### Korrekt anvendelse

SimonsVoss-produkter er kun beregnet til åbning og lukning af døre og sammenlignelige genstande.

- ❑ Anvend ikke SimonsVoss-produkter til andre formål.

### Krævede kvalifikationer

Installation og idriftsættelse kræver specialiseret viden.

- ❑ Kun uddannet personale må installere og idriftsætte produktet.

Ændringer eller tekniske videreudviklinger kan ikke udelukkes og kan foretages uden forudgående varsel.

Den tyske sprogversion er den originale brugsanvisning. Andre sprog (udkast på kontraktsproget) er oversættelser af de originale instruktioner.

Læs og følg alle installations-, installations- og idriftsættelsesinstruktioner. Overfør disse instruktioner og eventuel

vedligeholdelsesinstruktion til brugeren.

---

## 2. Information til SmartIntego-brugere

SimonsVoss anbefaler følgende fremgangsmåde:

1. Fjern den eksisterende LockNode.
  2. Monter den nye LockNode.
  3. Åbn SmartIntego Manager.
  4. Vælg "Erstat med chip-ID".
  5. Indtast det nye chip-ID.
  6. Udfør programmeringen i SmartIntego Tool.
  7. Importer til integratorsystemet, hvis det er nødvendigt.
  8. Opdater dokumentationen (installationsplanen).
- Brug ikke den gamle LockNode mere.

## 3. Montering af LockNode

✓ Specialværktøj er tilgængeligt.

1. Sæt specialværktøjet ind i dækslet på beslagsiden.



1

2. Skub dækslet ned, og fjern det helt.
3. Placer LockNodes kort i den dertil beregnede holder.



SmartHandle AX bipper og blinker fire gange.



2

- Sæt hjørnet af beslaget ind under den gennemsigtige plastring.



3

- Sæt dækslet på beslaget.

- Tryk dækslet fast, indtil det klikker på plads.



4

- ↳ LockNode er nu monteret.

## 4. Tekniske data

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Hvilestrøm       | 7 $\mu$ A                          |
| Rækkevidde       | < 30 m (afhængigt af omgivelserne) |
| Vægt             | 5 g                                |
| RoHS             | ja                                 |
| Temperatur       | -25 °C til +50 °C                  |
| Dimensioner i mm | 30,5 x 46,0 x 15,6                 |

### *Radio emissies*

|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|



## 5. Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer SimonsVoss Technologies GmbH at varen (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) overholder følgende retningslinjer:

- 2014/53/EU -RED-  
eller for Storbritannien: UK lovbekendtgørelse 2017 nr.  
1206 -Radioudstyr-
- 2011/65/EU -RoHS-  
eller for Storbritannien: UK lovbekendtgørelse 2012 nr.  
3032 -RoHS-



Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: [www.simons-voss.com/dk/certifikater.html](http://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html).

Den fulde ordlyd af UK-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: [www.simons-voss.com/dk/certifikater.html](http://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html).

## 6. Hjælp og flere oplysninger

*Infomateriale/dokumenter*

<https://www.simons-voss.com/dk/dokumenter.html>

<https://www.smartintego.com/int/home/infocenter/documentation>

*Overensstemmelseserklæringer*

<https://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html>

*Oplysninger om bortskaffelse*

- Enheden (WNL.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet, men skal afleveres på den kommunale affaldsplads, jf. det europæiske direktiv 2012/19/EU.
- Aflever emballagen til miljørigtig genanvendelse.



5

*e-mail*

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

[si-support-simonsvoss@allegion.com](mailto:si-support-simonsvoss@allegion.com)

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterföhring, Tyskland

## 1. Allmänna säkerhetsanvisningar

*Signalord: Eventuella omedelbara effekter av bristande efterlevnad*

WARNING: Död eller allvarlig skada (möjligt, men osannolikt) OBS: Skador på egendom eller fel, INFO: Låg eller ingen



**WARNING**

### Tillgång spärrad

Felaktigt installerade och/eller programmerade komponenter kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.

### Blockerad åtkomst genom manipulering av produkten

Om du ändrar produkten på egen hand kan fel uppstå och åtkomst via en dörr kan blockeras.

■ Ändra endast produkten vid behov och endast på det

sätt som beskrivs i dokumentationen.

## **OBS**

### **Skador på grund av elektrostatisk urladdning (ESD) när höljet är öppet**

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av elektrostatiska urladdningar.

1. Använd alltid ESD-anpassat arbetsmaterial (t.ex. jordningsarmband).
2. Jorda dig före alla arbeten där du kan komma i kontakt med elektronik. Det gör du genom att fatta tag i en jordad metallyta (såsom dörrkarmar, vattenrör eller värmeventiler).

### **Skada på grund av vätskor**

Den här produkten innehåller elektroniska och/eller mekaniska komponenter som kan skadas av alla typer av vätskor.

- ❖ Låt inte elektroniken komma i kontakt med vätskor.

### **Skada på grund av aggressiva rengöringsmedel**

Ytan på den här produkten kan skadas om olämpliga rengöringsmedel används.

- ❖ Använd endast rengöringsmedel som lämpar sig för

plast- och metallytor.

### **Skada på grund av mekanisk påverkan**

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av alla typer av mekanisk påverkan.

1. Undvik att vidröra elektroniken.
2. Undvik annan mekanisk påverkan på elektroniken.

### **Driftstörning på grund av radiostörning**

Den här produkten kan i vissa fall påverkas av elektromagnetiska eller magnetiska störningar.

- ❖ Produkten ska inte monteras eller placeras i omedelbar närhet av utrustning som kan orsaka elektromagnetiska eller magnetiska störningar (switchade nätaggregat!).

### **Kommunikationsstörning på grund av metallytor**

Den här produkten kommunicerar trådlöst. Metallytor kan minska produktens räckvidd avsevärt.

- ❖ Produkten ska inte monteras eller placeras på eller i när-

heten av metallytor.



## INFO

### Avsedd användning

SimonsVoss-produkter är uteslutande avsedda för öppning och stängning av dörrar och liknande.

- Använd inte SimonsVoss-produkter för andra syften.

### Kvalifikationer krävs

Installation och idrifttagning kräver specialiserad kunskap.

- Endast utbildad personal får installera och driftsätta produkten.

Ändringar eller teknisk vidareutveckling kan inte uteslutas och kan komma att genomföras utan föregående meddelande om detta.

Den tyska språkversionen är den ursprungliga bruksanvisningen. Andra språk (utarbetade på kontraktsspråket) är översättningar av originalinstruktionerna.

Läs och följ alla installations-, installations- och driftsin-

struktioner. Skicka dessa instruktioner och alla underhållsinstruktioner till användaren.

---

## 2. Information för SmartIntego-användare

SimonsVoss rekommenderar följande tillvägagångssätt:

1. Avlägsna befintlig LockNode.
  2. Montera ny LockNode.
  3. Öppna SmartIntego Manager.
  4. Välj "Ersätt med chip-ID".
  5. Ange nytt chip-ID.
  6. Gör programmeringen i SmartIntego-verktyget.
  7. Importera vid behov till integratorsystemet.
  8. Uppdatera dokumentationen (installationsplan).
- Använd inte den gamla LockNode-enheten mer.

## 3. Montera LockNode

✓ Specialverktyg finns.

1. Sätt i specialverktyget i kåpinlägget på handtaget.



2. Skjut kåpan nedåt och ta bort den helt.
3. Sätt in LockNode-kretskortet i den avsedda hållaren.
  - ↳ SmartHandle AX piper och blinkar fyra gånger.



2

4. Stick in konsolhörnet under den genomskinliga plastringen.



3

5. Sätt kåpan på modulen.
6. Tryck på kåpan så att den hakar fast.



4

- ↳ LockNode är färdigmonterad.

## 4. Tekniska data

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Vilström   | 7 $\mu$ A                      |
| Räckvidd   | < 30 m (beroende på omgivning) |
| Vikt       | 5 g                            |
| RoHS       | ja                             |
| Temperatur | -25 °C till +50 °C             |
| Mått i mm  | 30,5 × 46,0 × 15,6             |

*Utsläpp radio*



|   |            |
|---|------------|
| 868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz | <25 mW ERP |
|---|------------|

## 5. Försäkran om överensstämmelse

Häri förklarar SimonsVoss Technologies GmbH att varan (WNL.N.I.S2, SI.N.I.S2) uppfyller följande riktlinjer:

- ❖ 2014/53/EU -RED- eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2017 nr 1206 -Radioutrustning-
- ❖ 2011/65/EU -RoHS- eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2012 nr 3032 -RoHS-



Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.simons-voss.com/se/certifikat.html](http://www.simons-voss.com/se/certifikat.html).

Den fullständiga texten till UK-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.simons-voss.com/se/certifikat.html](http://www.simons-voss.com/se/certifikat.html).

[voss.com/se/certifikat.html](https://www.voss.com/se/certifikat.html).

## 6. Hjälp och ytterligare information

*Infomaterial/dokument*

<https://www.simons-voss.com/se/dokument.html>

<https://www.smartintego.com/int/home/infocenter/documentation>

*Försäkringar om överensstämmelse*

<https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html>

*Informationen är öppen*

- Produkten (WNM.LN.I.S2, SI.LN.I.S2) får inte slängas i hushållssoporna utan ska lämnas in på en kommunal uppsamlingsplats för elektriskt och elektroniskt avfall i enlighet med direktiv 2012/19/EU.
- Avfallshantera förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.



5

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

[si-support-simonsvoss@allegion.com](mailto:si-support-simonsvoss@allegion.com)

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, D-85774  
Unterföhring, Tyskland



**Simons**  **Voss**  
technologies

---

Made in Germany

A BRAND OF



**ALLEGION™**