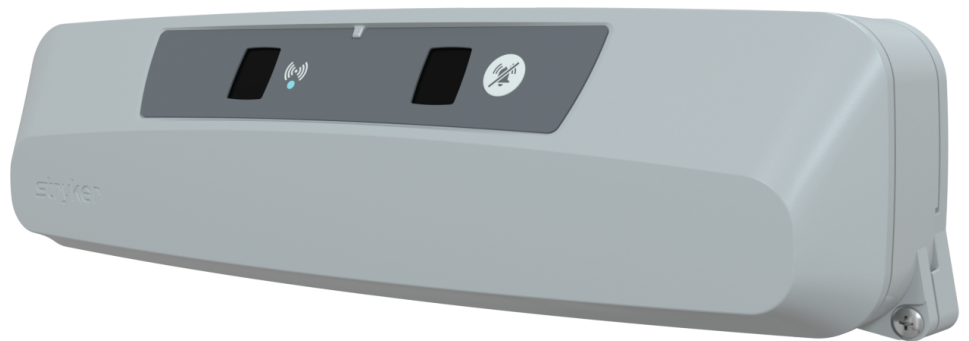


Secure® Connect

Operations/Maintenance Manual



















REF 521200380100

Connected Hospital®



EN
DA
FI
NO
SV

Symbols

	Refer to instruction manual/booklet
	Consult instructions for use
	General warning
	Caution
	Non-ionizing radiation
	China RoHS with declarable substances
	Catalogue number
	Serial number
	European medical device
	CE mark
	UK Conformance Assessment mark
	Importer
	Unique device identifier
	Authorized representative in the European Community
	Authorized representative in Switzerland
	For US Patents see www.stryker.com/patents
	Manufacturer
	Date of manufacture






<p>IPX4</p>	<p>Protection from liquid splash</p>
	<p>Class II electrical equipment: equipment in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but in which additional safety precautions such as double insulation or reinforced insulation are provided, there being no provision for protective earthing or reliance upon installation conditions.</p>
	<p>Medical Equipment Classified by Underwriters Laboratories Inc. With Respect to Electric Shock, Fire, and Mechanical Hazards Only in Accordance with ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 and A1:2012 C1:2009/(R)2012 and A2:2010/(R)2012, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14, IEC 60601-2-52:2009/A1:2015, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-52:11 with Amendment 1:2017.</p>
	<p>South Africa Wireless Conformity mark</p>
	<p>Mexico Wireless Conformity mark (NOM)</p>
	<p>In accordance with European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as amended, this symbol indicates that the product should be collected separately for recycling. Do not dispose of as unsorted municipal waste. Contact local distributor for disposal information. Ensure infected equipment is decontaminated prior to recycling.</p>

Table of Contents

Warning/Caution/Note Definition	2
Summary of safety precautions	2
Introduction	3
Product description	3
Contraindications	3
Expected service life.....	3
Disposal/recycle	3
Specifications	3
Bluetooth radio specifications	4
Contact information	5
Serial number location	5
Installation.....	6
Installing Secure Connect	6
Installation checklist.....	9
Operation	10
Secure Connect indicators/functions	10
Configuring the Secure Connect	11
Testing the Secure Connect	12
Preventive maintenance	13
Cleaning	14
Disinfecting	15
Wireless notifications	16
EMC information	18
Secure Connect association form	22

Warning/Caution/Note Definition

The words **WARNING**, **CAUTION**, and **NOTE** carry special meanings and should be carefully reviewed.

WARNING

Alerts the reader about a situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. It may also describe potential serious adverse reactions and safety hazards.

CAUTION

Alerts the reader of a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the product or other property. This includes special care necessary for the safe and effective use of the device and the care necessary to avoid damage to a device that may occur as a result of use or misuse.

Note - Provides special information to make maintenance easier or important instructions clearer.

Summary of safety precautions

Always read and strictly follow the warnings and cautions listed on this page. Service only by qualified personnel.

WARNING

- Portable RF communications equipment, including peripherals such as antenna cables and external antennas, should be no closer than 12 inches (30 cm) to any part of the **Secure Connect** locator, including cables specified by the manufacturer.
 - Avoid stacking or placing equipment adjacent with other equipment to prevent improper operation of the product. If such use is necessary, carefully observe stacked or adjacent equipment to make sure that they operate properly.
 - The use of accessories, transducers, and cables, other than those specified or provided by the manufacturer, could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity and result in improper operation.
-

CAUTION

- Improper usage of the product can cause injury to the patient or operator. Operate the product only as described in this manual.
 - Do not modify the product or any components of the product. Modifying the product can cause unpredictable operation resulting in injury to patient or operator. Modifying the product also voids its warranty.
 - Always match the dip-switches on SB1 and SB2 to the connected product configuration to avoid the risk of head wall damage.
 - Always match the dip-switches of a product to the head wall configuration if a nurse call communication cable needs to be connected to avoid the risk of head wall damage.
 - Always match the dip-switches on SB1 and SB2 to the product configuration to avoid the risk of head wall damage.
 - Do not clean, disinfect, service, or perform maintenance while the product is in use.
 - Always unplug the power cord from the wall outlet when large spills occur near the circuit boards and cables. Clean up the fluid, and inspect the product. Fluids can cause unpredictable operation and decreased functionality of any electrical product. Do not return the product to service until dry and tested for safe operation.
 - Always wipe down with clean water (or 70% isopropyl alcohol, if using **Virex® TB**) and dry each product after disinfecting. Some disinfectants are corrosive in nature and may cause damage to the product. If you do not rinse and dry the product, you may leave a corrosive residue on the surface of the product. This corrosive residue could cause premature degradation of critical components. Failure to follow these disinfecting instructions may void your warranty.
-

Introduction

This manual assists you with the operation or maintenance of your Stryker product. Read this manual before operating or maintaining this product. Set methods and procedures to educate and train your staff on the safe operation or maintenance of this product.

CAUTION

- Improper usage of the product can cause injury to the patient or operator. Operate the product only as described in this manual.
 - Do not modify the product or any components of the product. Modifying the product can cause unpredictable operation resulting in injury to patient or operator. Modifying the product also voids its warranty.
-

Note

- This manual is a permanent part of the product and should remain with the product even if the product is sold.
- Stryker continually seeks advancements in product design and quality. This manual contains the most current product information available at the time of printing. There may be minor discrepancies between your product and this manual. If you have any questions, contact Stryker Customer Service or Technical Support at 1-800-327-0770.

Product description

The Stryker Model 521200380100 **Secure® Connect** is a cable-free nurse call solution. **Secure Connect** allows for patient nurse communication via the nurse call button, room controls, and TV controls without the need for any cables or wires.

Contraindications

None known.

Expected service life

The **Secure Connect** has a 10 year expected service life under normal use conditions and with appropriate periodic maintenance.

The battery has a two year expected service life under normal use conditions.

Disposal/recycle

Always follow the current local recommendations and/or regulations governing environmental protection and the risks associated with recycling or disposing of the equipment at the end of its useful life.

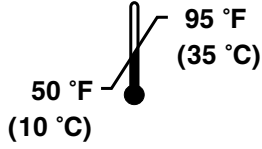
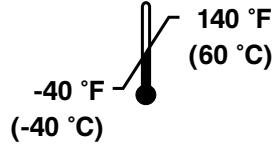
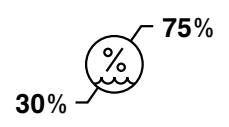
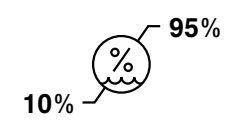
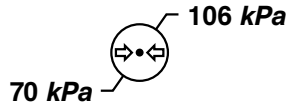
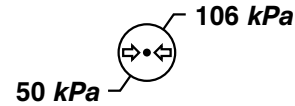
Specifications

Length	16.3 in.	41.1 cm
Width	3.3 in.	8.4 cm
Depth	4.3 in.	10.9 cm
Weight	4 lb	1.8 kg

System voltage rating	AC supply: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.8A
	Secure Connect: 18 VDC, 1.67A
Wireless connection	Uses infrared (IR) LED and Bluetooth based on Stryker proprietary communication scheme Note - Minimum signal strength of the Secure Connect must be within 3dB of the connected product. Make sure the product is within 5.5 ft (1.7 m) of the Secure Connect .

Stryker reserves the right to change specifications without notice.

Specifications listed are approximate and may vary slightly from product to product or by power supply fluctuations.

Environmental conditions	Operation	Storage and transportation
Ambient temperature		
Relative humidity (non-condensing)		
Atmospheric pressure		

In accordance with the European REACH regulation and other environmental regulatory requirements, the components that contain declarable substances are listed.

Description	Number	Substance of very high concern (SVHC) chemical name
Wallside room interface board	521200380950	Decamethylcyclotetrasiloxane, dodecamethylcyclohexasiloxane, lead, octamethylcyclotetrasiloxane

Bluetooth radio specifications

Item	Specification - Chipset WT32i (Silicon Labs)			Unit
	Channel	Min	Max	
Operating frequencies	79	2.4	2.4835	GHz
Receiving bandwidth	Not applicable	1		MHz
Maximum ERP	Not applicable	-24.148		dBW

Contact information

Contact Stryker Customer Service or Technical Support at: 1-800-327-0770.

Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

Note - The user and/or the patient should report any serious product-related incident to both the manufacturer and the Competent authority of the European Member State where the user and/or patient is established.

To view your operations or maintenance manual online, see <https://techweb.stryker.com/>.

Have the serial number (A) of your Stryker product available when calling Stryker Customer Service or Technical Support. Include the serial number in all written communication.

Serial number location

The Stryker serial number and bed bay identification number (BBID) label (A) is located on the bottom of the product (Figure 1).

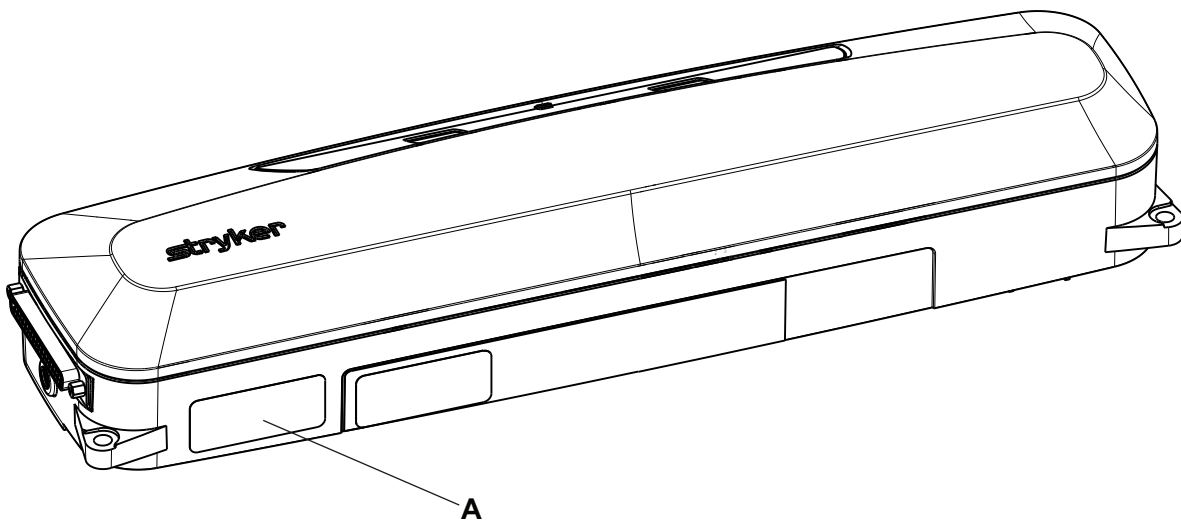


Figure 1 – Stryker serial number and BBID location

Installation

Installing Secure Connect

Tools required:

- #2 Phillips screwdriver
- #1 Phillips screwdriver
- Straight pick
- Tape measure
- Level
- Pencil
- Tools required for hospital supplied fasteners

Procedure:

1. Record the **Secure Connect** BBID (*Serial number location* (page 5)) and room number/patient position on the **Secure Connect association form** (page 22).
2. Using a straight pick, configure the SB1 and SB2 dip-switches (A) to match the nurse call system and nurse call communication cable (Figure 2).

CAUTION - Always match the dip-switches on SB1 and SB2 to the connected product configuration to avoid the risk of head wall damage.

Note - To confirm dip-switch configuration, contact Stryker customer service or technical support (*Contact information* (page 5)).

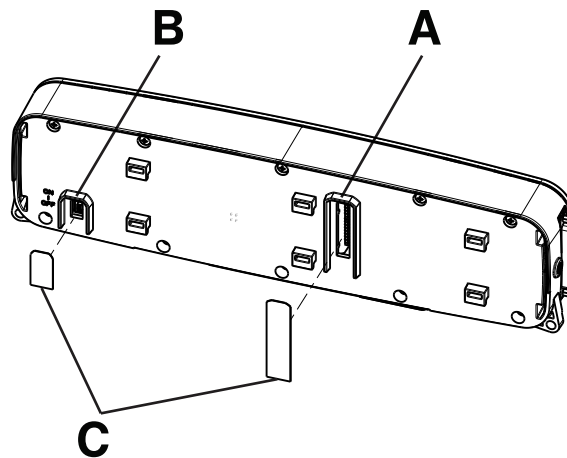


Figure 2 – Switch configuration

3. Using a straight pick, turn the **Secure Connect ON/OFF** switch (B) to the **ON** position (Figure 2).
4. Affix the two supplied IPX labels (C) over the dip-switch and the **ON/OFF** cutouts located on the back of the **Secure Connect** (Figure 2).
5. Using a tape measure and pencil, mark the intended center of the bed location (vertical line) (Figure 3).

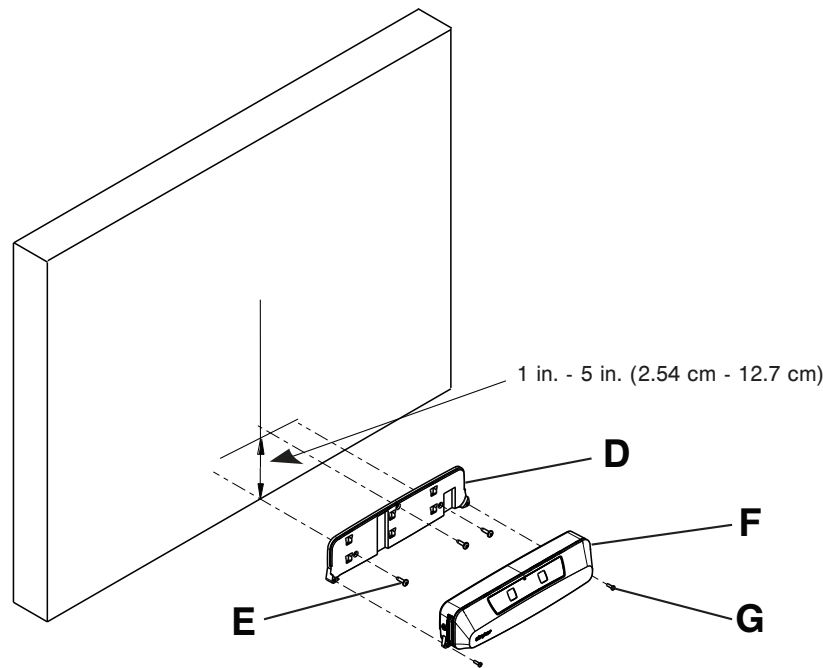


Figure 3 – Mounting specifications

6. Center the mounting plate on the vertical line made in step 5 and mount the bottom of the mounting plate max 1 in. (2.54 cm) off the floor (Figure 3).

Note

- Do not mount on a baseboard if the baseboard thickness exceeds 1 in. (2.54 cm).
- You may mount the bottom of the mounting plate up to 5 in. from the floor if you can always maintain a distance of at least 5 in. between the head end of the bed and the wall. Consider use of a floor threshold or roller bumpers.

7. Using a level on the bottom of the mounting plate (D), make sure that the bottom of the mounting plate (D) is level when you position the mounting plate (D) on the reference marks made in steps 5 and 6 (Figure 3).
8. Use a pencil to mark the three screw holes of the mounting plate (D).
9. Using the appropriate tool with the hospital supplied fasteners (E, not included), secure the mounting plate (D) to the wall (Figure 3).
10. Attach the **Secure Connect** (F) to the mounting plate (D) (Figure 3).
11. Using a #2 Phillips screwdriver, secure the **Secure Connect** (F) to the mounting plate (D) with the two supplied screws (700001126359) (G) (Figure 3).
12. Plug the **Secure Connect** power supply into a hospital grade protective earthed wall outlet.

Note - Position the power supply in an accessible location.

13. On the **Secure Connect**, plug in the female end of the power supply.
14. On the **Secure Connect**, plug in the nurse call communication cable.
15. Using a #1 Phillips screwdriver, secure the nurse call communication cable to the **Secure Connect**.
16. Connect and secure the nurse call communication cable to the nurse call system wall plug.
17. See *Configuring the Secure Connect* (page 11).
18. Follow the procedure in the product manual to connect the product to the **Secure Connect**.

CAUTION - Always match the dip-switches of a product to the head wall configuration if a nurse call communication cable needs to be connected to avoid the risk of head wall damage.

Note

- If a **Secure Connect** is moved, repeat steps 1 and 10-17.

- If a product is moved to another configured **Secure Connect**, no change needs to be made as the product will connect automatically.

Installation checklist

Follow this checklist for the 521200380100 **Secure Connect**:

- _____ Confirm that you do not have any unused components after installation. Your **Secure Connect** does not ship with any extra components
- _____ Check that the **Secure Connect** ID number and room number/location has been recorded on the **Secure Connect association form** (page 22)
- _____ Use a tape measure to check that the **Secure Connect** is installed at the horizontal center of the wall behind the bed location
- _____ Use a tape measure to check that the bottom of the **Secure Connect** is installed 1 in. - 5 in. (2.54 cm - 12.7 cm) from the floor
- _____ Use a level to confirm that the mounting plate is level
- _____ All fasteners are tight with no signs of protruding or missing fasteners
- _____ Power supply is plugged into a hospital grade protective earthed wall outlet and to the **Secure Connect**
- _____ Nurse call communication cable is plugged into the **Secure Connect** and the nurse call system

Product ID number:			
Installed by:		Date:	
Inspected by:		Date:	

Note - Maintain a copy of this record for at least 10 years.

Operation

Secure Connect indicators/functions

The **Secure Connect** has indicator symbols and a nurse call cord out cancel button (A) that is located on top of the product. This button cancels the alert if the nurse call communication cable is unplugged.



Indicator	Indicator light	Status
	Solid	Connected
	Pulse	Connecting
	Flash	Connection error
	Pulse	AC power unplugged
	Flash	Low battery
	Pulse	Nurse call communication cable unplugged
	Solid	The Secure Connect is not configured
	Flash	Error (reference product display for error detail)
	Flash	Battery error

Configuring the Secure Connect

Tools required:

- **Secure Connect** scanner option (521200380700) or **Secure Connect** compatible product
- Stryker service tool option (521205080001)

Note - Stryker service tool required if you use the **Secure Connect** scanner.

CAUTION - Always match the dip-switches on SB1 and SB2 to the product configuration to avoid the risk of head wall damage.

Procedure:

Using the **Secure Connect** scanner:

1. Using the Stryker service tool, select the supplied soft configuration and settings.
2. Select **Save Configuration (A)** (Figure 4).

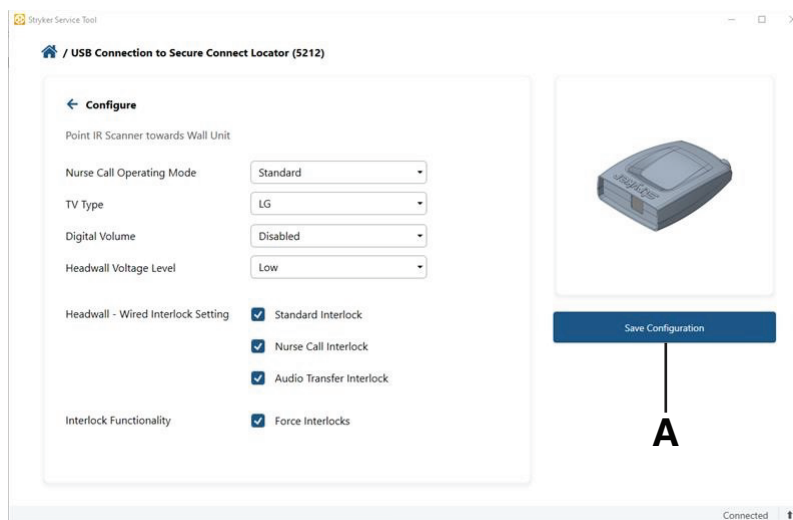



Figure 4 – Stryker service tool

Using a **ProCuity®** bed:

1. Apply the brakes.

Note - See the Model 3009 **ProCuity** Operations Manual for steps to apply the brakes.

2. Confirm the **Secure Connect** connection to **ProCuity**.

Note - The  icon will appear on the **ProCuity** home screen when **Secure Connect** has connected.

3. Enter the service menu and select **Configuration (B)** (Figure 5).

Note - See the Model 3009 **ProCuity** Maintenance Manual for steps to access the service menu.

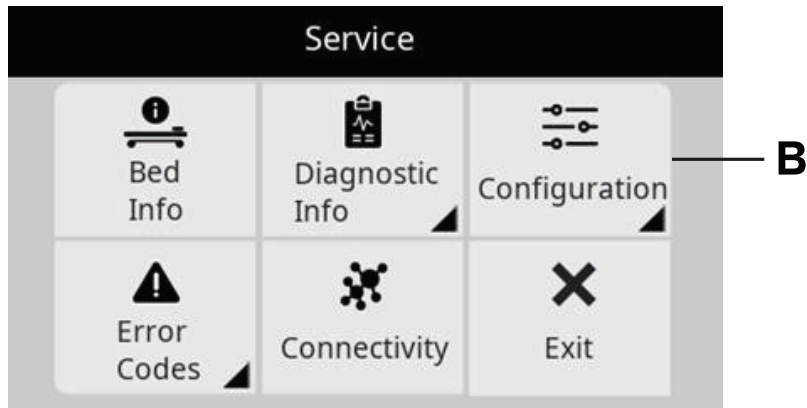


Figure 5 – ProCuity service menu

4. In the configuration menu, select **Room Interface Configuration** (C) (Figure 6).

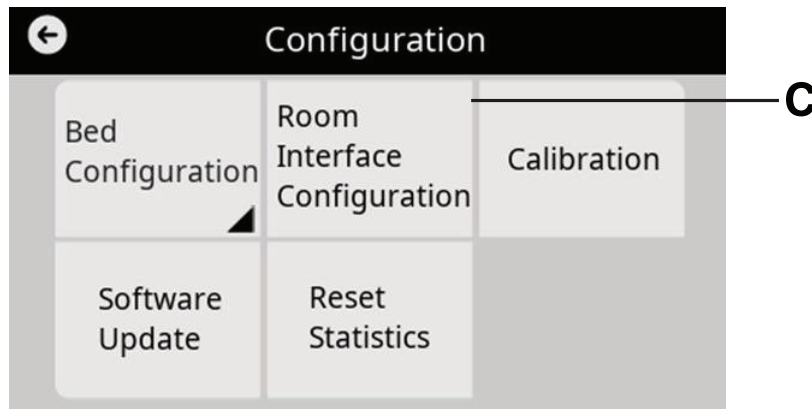


Figure 6 – ProCuity configuration menu

5. Input the supplied settings and select **Save**.

Testing the Secure Connect

Tools required:

- **Secure Connect** scanner option (521200380700) or **Secure Connect** compatible product
- Stryker service tool option (521205080001)

Note - Stryker service tool required if you use the **Secure Connect** scanner.

Procedure:

Secure Connect scanner:

Using the Stryker service tool test function, activate the nurse call.

ProCuity bed:

Using the footboard and siderail control panels, activate the nurse call.

Note - See the Model 3009 **ProCuity** Operations Manual for steps to activate nurse call.

Preventive maintenance

Remove product from service before you perform the preventive maintenance inspection. Check all items listed during annual preventive maintenance for all Stryker Medical products. You may need to perform preventive maintenance checks more often based on your level of product usage. Service only by qualified personnel.

Inspect the following items:

- _____ All fasteners are secure
- _____ The **Secure Connect** casing is not cracked or damaged
- _____ Mounting plate not cracked or damaged
- _____ The **Secure Connect** front label is not damaged
- _____ Replace the battery (every two years)

Product serial number:
Completed by:
Date:

Cleaning

CAUTION

- Do not clean, disinfect, service, or perform maintenance while the product is in use.
 - Always unplug the power cord from the wall outlet when large spills occur near the circuit boards and cables. Clean up the fluid, and inspect the product. Fluids can cause unpredictable operation and decreased functionality of any electrical product. Do not return the product to service until dry and tested for safe operation.
-

Recommended cleaning method:

1. Using spray or pre-soaked wipes, hand wash all exposed surfaces of the product with a mild detergent.
2. Follow the cleaning solution manufacturer's instructions for appropriate contact time and rinse requirements.
3. Dry the product before you return it to service.

Note - Avoid oversaturation. Do not allow the product to remain wet.

Disinfecting

CAUTION

- Do not clean, disinfect, service, or perform maintenance while the product is in use.
 - Always unplug the power cord from the wall outlet when large spills occur near the circuit boards and cables. Clean up the fluid, and inspect the product. Fluids can cause unpredictable operation and decreased functionality of any electrical product. Do not return the product to service until dry and tested for safe operation.
 - Always wipe down with clean water (or 70% isopropyl alcohol, if using **Virex® TB**) and dry each product after disinfecting. Some disinfectants are corrosive in nature and may cause damage to the product. If you do not rinse and dry the product, you may leave a corrosive residue on the surface of the product. This corrosive residue could cause premature degradation of critical components. Failure to follow these disinfecting instructions may void your warranty.
-

Recommended disinfectants for this product's surfaces include:

- Quaternary (active ingredient - ammonium chloride)
- Phenolic (active ingredient - o-phenylphenol)
- Chlorinated bleach solution (10,000 ppm available chlorine, 941 mL of a 5.25% sodium hypochlorite solution per 4000 mL of water)
- Alcohol (active ingredient - 70% isopropyl alcohol)
- Accelerated hydrogen peroxide (5,000 ppm hydrogen peroxide)

Disinfection method:


1. Follow the disinfectant solution manufacturer's dilution recommendations.
2. Using spray or pre-soaked wipes, apply the recommended disinfectant solution.
3. Hand wash all exposed surfaces of the product with the recommended disinfectant.
4. Dry the product before you return it to service.




Note

- Avoid oversaturation. Do not allow the product to remain wet.
- Follow the manufacturer's dilution recommendations for appropriate contact time and rinse requirements. Follow the chemical manufacturer's guidelines to disinfect.

Wireless notifications

For product equipped with wireless communication technology, these statements apply to the countries as indicated:

Country	Notification			
Canada	<p>Contains IC: 5123A-BGTWT32I</p> <p>This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>			
Mexico	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>			
Oman	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td data-bbox="344 772 568 825">Oman – TRA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 825 568 877">D090024</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 877 568 951">TRA/TA-R/ 11190/21</td> </tr> </table>	Oman – TRA	D090024	TRA/TA-R/ 11190/21
Oman – TRA				
D090024				
TRA/TA-R/ 11190/21				
Singapore	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td data-bbox="344 997 568 1108">Complies with IMDA standards DA103640</td> </tr> </table>	Complies with IMDA standards DA103640		
Complies with IMDA standards DA103640				
South Africa	 <p>ICASA TA 2021-0324</p>			

Country	Notification
Thailand	 <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498</p>   <p>กำกับดูแลเพื่อประชาชน Call Center 1200 (InSW)</p>
United States	<p>Contains FCC ID: QOQWT32I</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

EMC information

WARNING

- Portable RF communications equipment, including peripherals such as antenna cables and external antennas, should be no closer than 12 inches (30 cm) to any part of the **Secure Connect** locator, including cables specified by the manufacturer.
- Avoid stacking or placing equipment adjacent with other equipment to prevent improper operation of the product. If such use is necessary, carefully observe stacked or adjacent equipment to make sure that they operate properly.
- The use of accessories, transducers, and cables, other than those specified or provided by the manufacturer, could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity and result in improper operation.

The 521200380100 **Secure Connect** locator was evaluated using the following cables:

Cable	Length (m)
AC mains input cable	1.2
Nurse call (DB-37)	2.4

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

The 521200380100 **Secure Connect** locator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the 521200380100 **Secure Connect** locator should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment
RF Emissions CISPR 11	Group 1	Note - The emissions characteristics of this equipment make it suitable for use in industrial areas and hospitals (CISPR 11 class A). If it is used in a residential environment (for which CISPR 11 class B is normally required) this equipment might not offer adequate protection to radio-frequency communication services. The user might need to take mitigation measures, such as relocating or re-orienting the equipment.
RF Emissions CISPR 11	Class A	
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage Fluctuations Flicker Emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity


The 521200380100 **Secure Connect** locator is suitable for use in a professional healthcare facility environment and not in environments exceeding immunity test conditions that the product was evaluated to, such as near high frequency (HF) surgical equipment and inside of the radio frequency (RF) shielded room of magnetic resonance imaging (MRI) equipment. The customer or the user of the 521200380100 **Secure Connect** locator should assure that it is used in such an environment and that the electromagnetic environment guidance listed below is followed.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	±8 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrostatic fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

<p align="center">Surge IEC 61000-4-5</p>	<p align="center">± 0.5 kV, ± 1 kV lines to lines ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV lines to earth</p>	<p align="center">± 0.5 kV, ± 1 kV lines to lines ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV lines to earth</p>	<p>Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.</p>
<p align="center">Voltage dips, voltage variations and short interruptions on power supply input lines IEC 61000-4-11</p>	<p align="center">0%U_T for 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, and 315° 0%U_T for 1 cycle 70%U_T (30% dip in U_T) for 25/30 cycles 0% U_T for 250/300 cycles</p>	<p align="center">0%U_T for 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, and 315° 0%U_T for 1 cycle 70%U_T (30% dip in U_T) for 25/30 cycles 0% U_T for 250/300 cycles</p>	<p>Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the 521200380100 Secure Connect locator requires continued operation during power main interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterrupted power supply or a battery.</p>
<p align="center">Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8</p>	<p align="center">30 A/m</p>	<p align="center">30 A/m</p>	<p>Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.</p>

Note - U_T is the a.c. mains voltage before applications of the test level.

<p>Conducted RF IEC 61000- 4-6</p> <p>Radiated RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 3 V/m 80 MHz to 2.7 GHz</p>	<p>3 Vrms 3 V/m</p>	<p>Portable and mobile RF communications equipment should follow the guidance in the table titled “Recommended separation distances between portable and mobile RF communication equipment and the 521200380100 Secure Connect locator.” If the mobile service is not listed in the table, the recommended separation distance should be calculated from the equation appropriate for the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance $D=(2) (\sqrt{P})$ where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey^a, should be less than the compliance level in each frequency range^b.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: </p>
---	---	-------------------------	---

Note - These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Note - The ISM (Industrial, Scientific, and Medical) bands between 0.15 MHz and 80 MHz are 6.765 MHz to 6.795 MHz; 13.553 MHz to 13.567 MHz; 26.957 MHz to 27.283 MHz; and 40.66 MHz to 40.70 MHz.

^aField strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the 521200380100 **Secure Connect** locator is used exceeds the applicable RF compliance level above, the 521200380100 **Secure Connect** locator should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the 521200380100 **Secure Connect** locator.

^bOver the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths are less than 3 Vrms.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communication equipment and the 521200380100 Secure Connect locator

The 521200380100 **Secure Connect** locator is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the 521200380100 **Secure Connect** locator can help prevent electromagnetic interferences by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the 521200380100 **Secure Connect** locator, including cables, as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Band (MHz)	Service	Maximum power (W)	Minimum separation distance (m)
380-390	TETRA 400	1.8	0.3
430-470	GMRS 460; FRS 460	2.0	0.3
704-787	LTE Band 13, 17	0.2	0.3
800-960	GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE Band 5	2.0	0.3
1,700-1,990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	2.0	0.3
2,400-2,570	Bluetooth; WLAN; 802.11 b/g/n; RFID 2450; LTE Band 7	2.0	0.3
5,100-5,800	WLAN 802.11 a/n	0.2	0.3

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

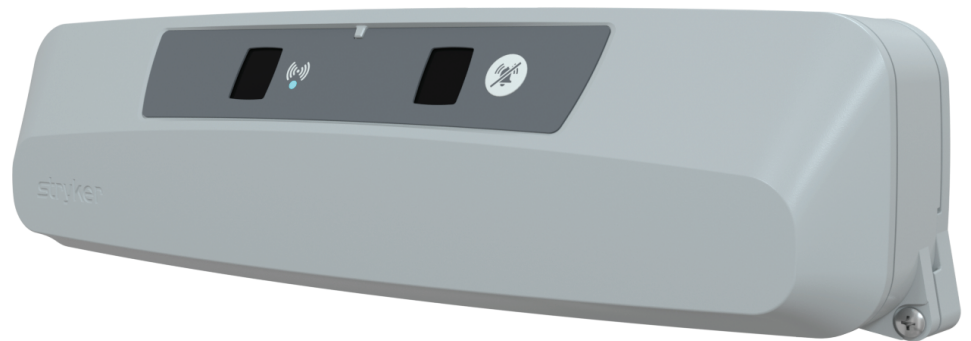
Note - These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Secure® Connect



















Betjenings-/vedligeholdelsesvejledning






REF 521200380100

Connected Hospital®



Symboler

	Se betjeningsvejledningen/-brochuren
	Se brugsanvisningen
	Generel advarsel
	Forsigtig
	Ikke-ioniserende stråling
	Kinesisk RoHS-direktiv med deklarerbare stoffer
	Katalognummer
	Serienummer
	Europæisk medicinsk udstyr
	CE-mærkning
	UKCA-mærke
	Importør
	Unik udstyrsidentifikationskode
	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab
	Autoriseret repræsentant i Schweiz
	Se www.stryker.com/patents vedrørende patenter i USA
	Fabrikant
	Fremstillingsdato

IPX4	Sprøjtetæt
	<p>Klasse II elektrisk udstyr: Udstyr der beskytter mod elektrisk stød og ikke udelukkende benytter grundlæggende isolering, men som omfatter yderligere sikkerhedsforholdsregler som f.eks. dobbeltisolering eller forstærket isolering, da beskyttende jordforbindelse eller monteringsforhold ikke forefindes.</p>
	<p>Medicinsk udstyr klassificeret af Underwriters Laboratories Inc. udelukkende med hensyn til elektrisk stød, brand og mekaniske farer i overensstemmelse med ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 og A1:2012 C1:2009/(R)2012 og A2:2010/(R)2012, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-1:14, IEC 60601-2-52:2009/A1:2015, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-2-52:11 med ændring 1:2017.</p>
	<p>Overensstemmelsesmærkning til trådløs brug, Sydafrika</p>
	<p>Overensstemmelsesmærkning til trådløs brug (NOM), Mexico</p>
	<p>Ifølge kravene i EU-direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE), som ændret, angiver dette symbol, at produktet skal indsamles separat med henblik på genbrug. Må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald. Kontakt nærmeste distributør vedrørende information om bortskaffelse. Sørg for, at inficeret udstyr dekontamineres før genbrug.</p>

Indholdsfortegnelse

Definition af betegnelserne Advarsel/Forsigtig/Bemærk	2
Oversigt over sikkerhedsforanstaltninger	2
Indledning	3
Produktbeskrivelse	3
Kontraindikationer	3
Forventet levetid	3
Bortskaffelse/genanvendelse	3
Specifikationer	3
Specifikationer for Bluetooth-radio	4
Kontaktinformation	5
Serienummerets placering	5
Installation	6
Installation af Secure Connect	6
Installationstjekliste	9
Betjening	10
Indikationer/funktioner for Secure Connect	10
Konfiguration af Secure Connect	11
Testning af Secure Connect	12
Forebyggende vedligeholdelse	13
Rengøring	14
Desinfektion	15
Trådløse meddelelser	16
Oplysninger om EMC	18
Secure Connect -forbindelsesfortegnelse	22

Definition af betegnelserne Advarsel/Forsigtig/Bemærk

Betegnelserne **ADVARSEL**, **FORSIGTIG** og **BEMÆRK** benyttes med særlige betydninger og skal læses omhyggeligt.

ADVARSEL

Gør læseren opmærksom på en situation, der kan medføre død eller alvorlig personskade, hvis situationen ikke undgås. Den kan også beskrive potentielle alvorlige hændelser og sikkerhedsfarer.

FORSIGTIG

Gør læseren opmærksom på en potentielt farlig situation, der kan medføre mindre eller moderat personskade på bruger eller patient eller beskadige produktet eller andre genstande, hvis situationen ikke undgås. Dette omfatter særlig omhu, der er nødvendig for sikker og effektiv brug af udstyret og den omhu, der er nødvendig for at undgå beskadigelse af udstyr, som kan opstå som et resultat af brug eller misbrug.

Bemærk - Her gives særlige oplysninger, der letter vedligeholdelse eller uddyber vigtige anvisninger.

Oversigt over sikkerhedsforanstaltninger

Læs altid advarslerne og forholdsreglerne på denne side omhyggeligt, og følg dem nøje. Service må kun foretages af kvalificeret personale.

ADVARSEL

- Bærbart RF-kommunikationsudstyr, herunder ydre enheder som f.eks. antennekabler og eksterne antenner, må ikke bruges tættere end 12 tommer (30 cm) på nogen del af **Secure Connect**-indikatoren, herunder kabler angivet af fabrikanten.
- Undgå at stable udstyr oven på hinanden eller anbringe udstyr op ad andet udstyr for at undgå forkert betjening af produktet. Hvis brug på denne måde er nødvendig, skal det stablede udstyr eller udstyr, der står tæt på hinanden, observeres nøje for at sikre, at det fungerer korrekt.
- Brugen af andet ekstraudstyr, andre transducere og kabler end dem, der er angivet eller leveret af fabrikanten, kan resultere i øget elektromagnetiske emissioner eller reduceret elektromagnetisk immunitet og resultere i fejlfunktion.

FORSIGTIG

- Forkert brug af produktet kan medføre, at patienten eller operatøren kommer til skade. Produktet må kun betjenes som beskrevet i denne vejledning.
 - Hverken produktet eller dets komponenter må ændres. Ændring af produktet kan forårsage uforudsigelig drift, hvilket kan medføre personskade på patient eller operatør. Garantien ugyldiggøres også, hvis produktet ændres.
 - Match altid dip-kontakterne på SB1 og SB2 til den forbundne produktkonfiguration for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.
 - Match altid dip-kontakterne på et produkt til konfigurationen på væggens terminalpanel, hvis et kabel til en patientkaldefunktion skal forbindes, for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.
 - Match altid dip-kontakterne på SB1 og SB2 til produktkonfigurationen for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.
 - Der må ikke foretages rengøring, desinfektion, service eller vedligeholdelse, mens produktet er i brug.
 - Tag altid elledningen ud af vægkontakten, hvis der spildes store mængder væske i nærheden af printkort og kabler. Optør væsken, og kontrollér produktet. Væsker kan forårsage uforudsigelig betjening og nedsat funktionalitet af elektriske produkter. Sengen må ikke returneres til service, før den er tør, og den er blevet afprøvet med henblik på sikker betjening.
 - Aftør altid med rent vand (eller 70 % isopropylalkohol, hvis der bruges **Virex® TB**), og tør alle produkter efter desinficeringen. Nogle desinfektionsmidler er ætsende og kan forårsage skade på produktet. Hvis du ikke skyller og tørrer produktet, kan ætsende rester blive siddende på produktets overflade. De ætsende rester kan forårsage utidig nedbrydning af kritiske komponenter. Manglende overholdelse af disse desinfektionsanvisninger kan ugyldiggøre garantien.
-

Indledning

Denne manual er en hjælp til betjening eller vedligeholdelse af dit Stryker-produkt. Læs manualen igennem, før du betjener eller vedligeholder produktet. Fastlæg metoder og procedurer til uddannelse og optræning af personalet med henblik på sikker betjening eller vedligeholdelse af dette produkt.

FORSIGTIG

- Forkert brug af produktet kan medføre, at patienten eller operatøren kommer til skade. Produktet må kun betjenes som beskrevet i denne manual.
 - Hverken produktet eller dets komponenter må ændres. Ændring af produktet kan forårsage uforudsigelig drift, hvilket kan medføre personskeade på patient eller operatør. Ændring af produktet vil også ugyldiggøre garantien.
-

Bemærk

- Denne manual er en permanent del af produktet, og den skal opbevares sammen med produktet, selv hvis dette senere sælges.
- Stryker tilstræber hele tiden forbedringer i produktdesign og -kvalitet. Manualen indeholder de seneste tilgængelige produktoplysninger på trykningstidspunktet. Der kan være mindre uoverensstemmelser mellem dit produkt og denne manual. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte Stryker kundeservice eller teknisk support på +1-800-327-0770.

Produktbeskrivelse

Stryker Model 521200380100 **Secure® Connect** er en ledningsfri patientkaldefunktionsløsning. **Secure Connect** muliggør kommunikation mellem patient og sygeplejerske via patientkaldeknappen, patientstuens kontrolfunktioner og TV-kontrolfunktioner uden behov for kabler eller ledninger.

Kontraindikationer

Ingen kendte.

Forventet levetid

Secure Connect har en forventet levetid på 10 år under normale brugsforhold og med passende periodisk vedligeholdelse.

Batteriet har en forventet levetid på to år under normale brugsforhold.

Bortskaffelse/genanvendelse

Følg altid gældende, lokale anbefalinger og/eller forordninger for beskyttelse af miljøet og risici ved genbrug eller bortskaffelse af udstyret ved afslutningen af dets levetid.

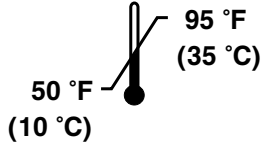
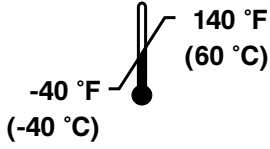
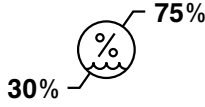
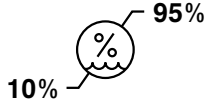
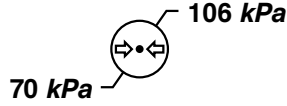
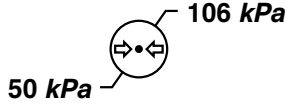
Specifikationer

Længde	16,3 tommer	41,1 cm
Bredde	3,3 tommer	8,4 cm
Dybde	4,3 tommer	10,9 cm
Vægt	4 pund	1,8 kg

Systemets nominelle spænding	Vekselstrøm: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A
	Secure Connect: 18 VDC, 1,67 A
Trådløs forbindelse	Anvender infrarødt (IR) LED-lys og Bluetooth-baseret på Stryker-proprietært kommunikationssystem Bemærk - Den minimale signalstyrke for Secure Connect skal være inden for 3 dB for det forbundne produkt. Sørg for, at produktet er inden for 5,5 fod (1,7 m) fra Secure Connect .

Stryker forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne uden varsel.

De viste specifikationer er omtrentlige og kan variere en smule mellem produkter eller på grund af udsving i strømforsyningen.

Miljøforhold	Betjening	Opbevaring og transport
Omgivende temperatur		
Relativ luftfugtighed (uden kondens)		
Atmosfærisk tryk		

Ifølge kravene i den europæiske REACH-forordning og andre lovbestemte miljøkrav angives de komponenter, der indeholder oplysningspligtige stoffer.

Beskrivelse	Nummer	Kemisk navn på særligt farligt stof (SVHC)
Vægmonteret grænsefladepanel til patientstue	521200380950	Decamethylcyclopentasiloxan, dodecamethylcyclohexasiloxan, bly, octamethylcyclotetrasiloxan

Specifikationer for Bluetooth-radio

Artikel	Specifikation - Chipset WT32i (Silicon Labs)			Enhed
	Kanal	Min.	Maks.	
Driftsfrekvenser	79	2,4	2,4835	GHz
Modtagende båndbredde	Ikke relevant	1		MHz
Maksimum ERP	Ikke relevant	-24,148		dBW

Kontaktinformation

Kontakt Stryker kundeservice eller teknisk support på: 1-800-327-0770.

Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

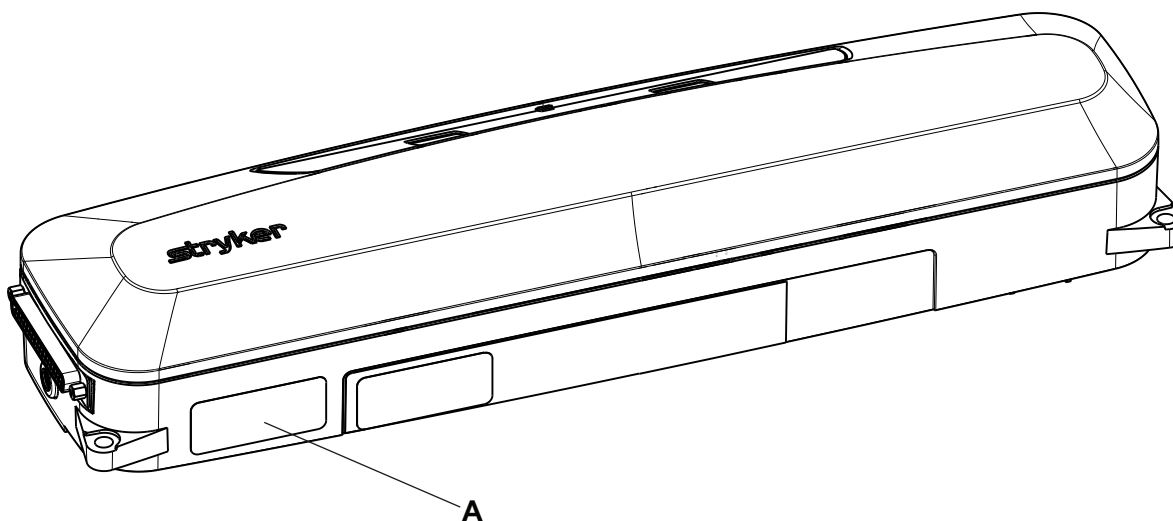
Bemærk - Brugeren og/eller patienten bør rapportere enhver alvorlig produktrelateret hændelse til såvel producenten som til den kompetente myndighed i den EU-medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er bosiddende.

Du finder betjenings- eller vedligeholdelsesvejledningen online ved at gå ind på <https://techweb.stryker.com/>.

Hav serienummeret (A) på dit Stryker-produkt klart, når du ringer til Stryker kundeservice eller teknisk support. Inkluder serienummeret i al skriftlig kommunikation.

Serienummerets placering

Stryker-serienummerets og sengelokalitetsidentifikationsnummerets (BBID) mærkning (A) findes på bunden af produktet (Figur 1).



Figur 1 – Placering af Stryker-serienummer og BBID

Installation

Installation af Secure Connect

Påkrævet værktøj:

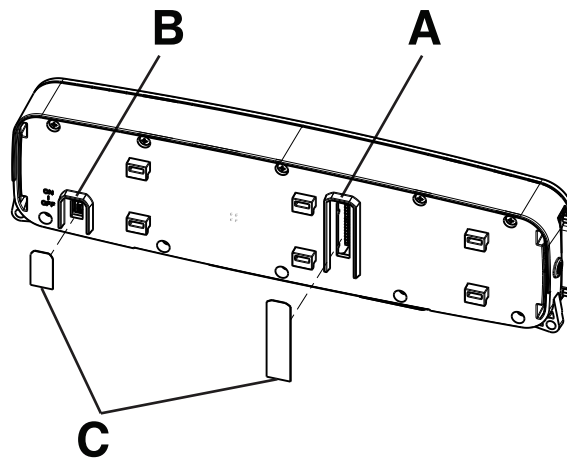
- Nr. 2 stjerneskrueetrækker
- Nr. 1 stjerneskrueetrækker
- Lige, spidst redskab
- Målebånd
- Vaterpas
- Blyant
- Værktøj påkrævet til skruer leveret af hospitalet

Procedure:

1. Notér **Secure Connect** BBID (*Serienummerets placering (side 5)*) og stuenummer/patientplacering på **Secure Connect-forbindelsesfortegnelse (side 22)**.
2. Brug et lige, spidst redskab til at konfigurere SB1 og SB2 dip-kontakter (A), så de svarer til patientkaldesystemet og patientkaldekommunikationskablet (Figur 2).

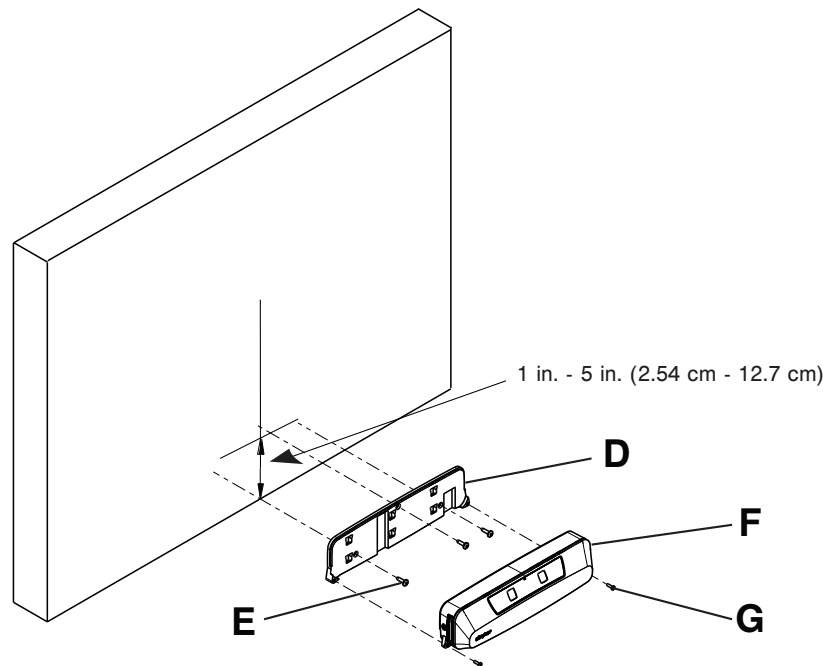
FORSIGTIG - Match altid dip-kontakterne på SB1 og SB2 til den forbundne produktkonfiguration for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.

Bemærk - Kontakt Stryker-kundeservice eller teknisk support for at bekræfte konfiguration af dip-kontakter (*Kontaktinformation (side 5)*).



Figur 2 – Kontaktkonfiguration

3. Brug et lige, spidst redskab til at skifte **Secure Connect** TIL/FRA-kontakten (B) til positionen TIL (Figur 2).
4. Sæt de to medfølgende IPX-mærkninger (C) over dip-kontakten og TIL/FRA-udskæringerne bag på **Secure Connect** (Figur 2).
5. Brug et målebånd og en blyant til at markere stedet, hvor du ønsker senges midte (lodret linje) (Figur 3).



Figur 3 – Monteringspecifikationer

6. Centrér monteringspladen på den lodrette linje, som du tegnede i trin 5, og monter bunden af monteringspladen maksimalt 1 tomme (2,54 cm) over gulvet (Figur 3).

Bemærk

- Må ikke monteres på en fodliste, hvis dennes tykkelse overstiger 1 tomme (2,54 cm).
 - Du kan montere bunden af monteringspladen op til 5 tommer (12,7 cm) fra gulvet, hvis der altid kan opretholdes en afstand på mindst 5 tommer (12,7 cm) mellem sengens hovedende og væggen. Overvej at bruge en gulvtærskel eller rullebump.
7. Brug et vaterpas under bunden af monteringspladen (D) til at kontrollere, at bunden af monteringspladen (D) er vandret, når monteringspladen (D) placeres på referencemærkerne fra trin 5 og 6 (Figur 3).
 8. Brug en blyant til at markere monteringspladens (D) tre skruehuller.
 9. Brug det relevante værktøj til skruerne leveret af hospitalet (E, ikke inkluderet) til at fastgøre monteringspladen (D) til væggen (Figur 3).
 10. Montér **Secure Connect** (F) på monteringspladen (D) (Figur 3).
 11. Brug en nr. 2 stjerneskruestrækker til at fastgøre **Secure Connect** (F) til monteringspladen (D) med de to medfølgende skruer (700001126359) (G) (Figur 3).
 12. Tilslut **Secure Connect**-strømforsyningsledningen til en jordet stikkontakt af hospitalskvalitet.

Bemærk - Anbring strømforsyningsledningen på et tilgængeligt sted.

13. Tilslut hunstikket på strømforsyningsledningen til **Secure Connect**.
14. Tilslut patientkaldekommunikationskablet til **Secure Connect**.
15. Brug en nr. 1 stjerneskruestrækker til at fastgøre patientkaldekommunikationskablet til **Secure Connect**.
16. Forbind og fastgør patientkaldekommunikationskablet til patientkaldesystemets vægkontakt.
17. Se *Konfiguration af **Secure Connect*** (side 11).
18. Følg proceduren i produktvejledningen for at forbinde produktet med **Secure Connect**.

FORSIGTIG - Match altid dip-kontakterne på et produkt til konfigurationen på væggens terminalpanel, hvis et kabel til en patientkaldefunktion skal forbindes, for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.

Bemærk

- Hvis en **Secure Connect** bliver flyttet, skal trin 1 og 10-17 gentages.
- Hvis et produkt flyttes til en anden konfigureret **Secure Connect**, er det ikke nødvendigt at foretage nogen ændringer, da produktet vil forbinde automatisk.

Installationstjekliste

Følg denne tjekliste for 521200380100 **Secure Connect**:

- _____ Kontrollér, at der ikke er ubrugte komponenter til overs efter installationen. Der medfølger ingen ekstra dele med **Secure Connect**
- _____ Kontrollér, at ID-nummeret for **Secure Connect** og stuenummer/placering er blevet registreret på **Secure Connect-forbindelsesfortegnelse** (side 22)
- _____ Brug et målebånd til at kontrollere, at **Secure Connect** er installeret midt på væggen bag ved sengens placering
- _____ Brug et målebånd til at kontrollere, at bunden af **Secure Connect** er installeret 1 tomme - 5 tommer (2,54 cm - 12,7 cm) over gulvet
- _____ Brug et vaterpas til at kontrollere, at monteringspladen er vandret
- _____ Alle skruer er strammet til uden tegn på skruer, der stikker frem eller mangler
- _____ Strømforsyningsledningen er koblet til en jordet stikkontakt af hospitalskvalitet og til **Secure Connect**
- _____ Patientkaldekommunikationskabel er koblet til **Secure Connect** og patientkaldesystemet

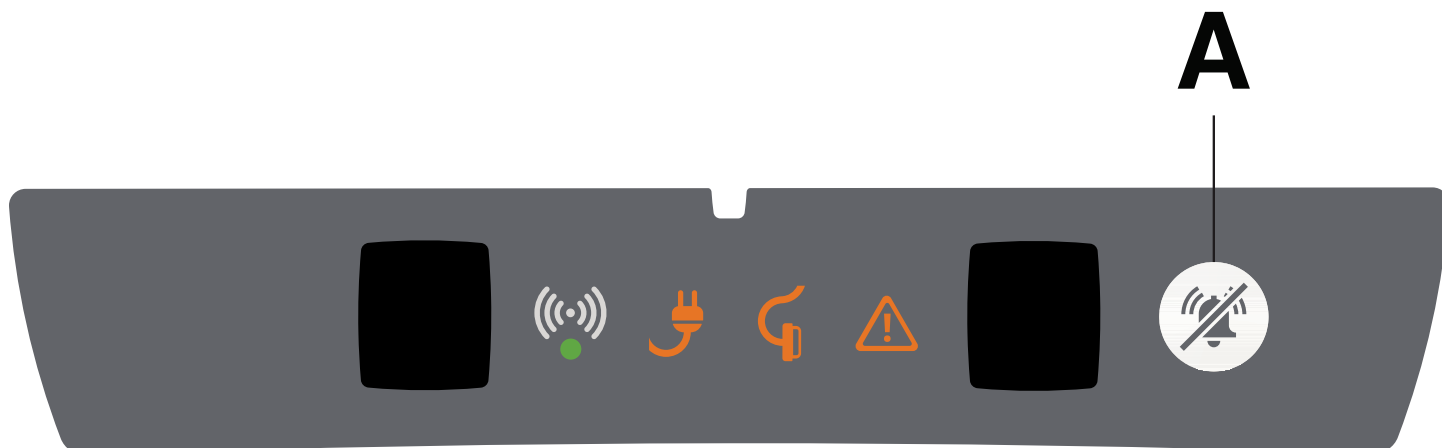
Produktets ID-nummer:			
Installeret af:		Dato:	
Inspiceret af:		Dato:	

Bemærk - Opbevar en kopi af denne optegnelse i mindst 10 år.

Betjening

Indikationer/funktioner for Secure Connect

Secure Connect har indikatorsymboler og en annulleringsknap (A) for patientkaldesystemet, som findes oven på produktet. Knappen annullerer alarmen, hvis patientkaldekommunikationskablet er taget ud af stikket.



Indikator	Indikatorlys	Status
	Konstant	Tilsluttet
	Pulserende	Forbinder
	Blinker	Forbindelsesfejl
	Pulserende	Vekselstrøm frakoblet
	Blinker	Lavt batteriniveau
	Pulserende	Patientkaldekommunikationskabel er taget ud
	Konstant	Secure Connect er ikke konfigureret
	Blinker	Fejl (se produktdisplayet for fejloplysninger)
	Blinker	Batterifejl

Konfiguration af Secure Connect

Påkrævet værktøj:

- **Secure Connect**-scannertilvalg (521200380700) eller produkt kompatibel med **Secure Connect**
- Stryker-serviceværktøjstilvalg (521205080001)

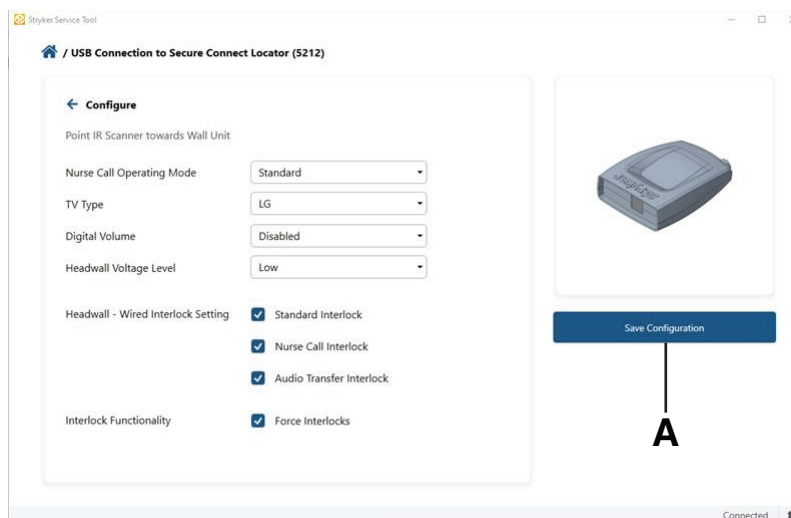
Bemærk - Stryker-serviceværktøjet er påkrævet for at bruge **Secure Connect**-scanneren.

FORSIGTIG - Match altid dip-kontakterne på SB1 og SB2 til produktkonfigurationen for at undgå risiko for skade på væggens terminalpanel.

Procedure:

Brug af **Secure Connect**-scanneren:

1. Brug Stryker-serviceværktøjet til at vælge den medfølgende bløde konfiguration og indstillinger.
2. Vælg **Gem konfiguration (A)** (Figur 4).



Figur 4 – Stryker-serviceværktøj

Brug af en **ProCuity®**-seng:

1. Aktivér bremsene.

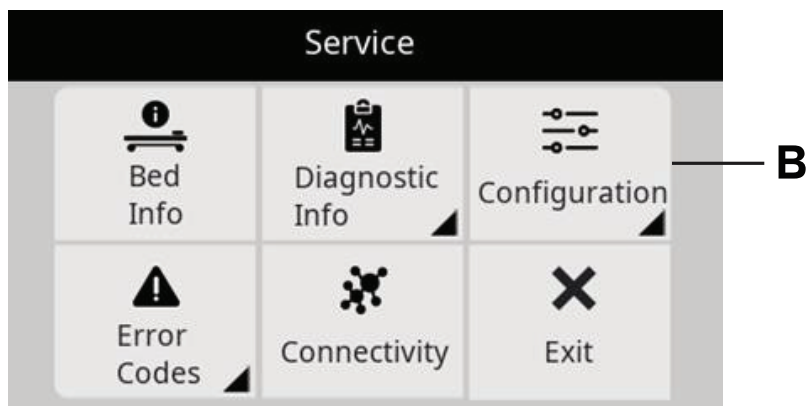
Bemærk - Se, hvordan bremsene aktiveres i betjeningsvejledningen til model 3009 **ProCuity**.

2. Kontrollér **Secure Connect**-forbindelsen til **ProCuity**.

Bemærk - Ikonet  vil blive vist på **ProCuity**-startskærmen, når **Secure Connect** har opnået forbindelse.

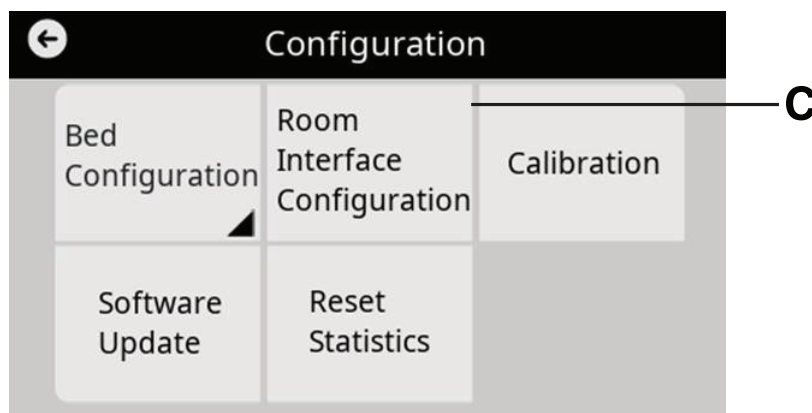
3. Tilgå servicemenyen, og vælg **Konfiguration (B)** (Figur 5).

Bemærk - Se, hvordan servicemenyen tilgås i vedligeholdelsesvejledningen til model 3009 **ProCuity**.



Figur 5 – ProCuity-servicemenu

4. I konfigurationsmenuen vælges **Konfiguration af stuens grænseflade (C)** (Figur 6).



Figur 6 – ProCuity-konfigurationsmenu

5. Indtast de leverede indstillinger, og vælg **Gem**.

Testning af Secure Connect

Påkrævet værktøj:

- **Secure Connect**-scannertilvalg (521200380700) eller produkt kompatibel med **Secure Connect**
- Stryker-serviceværktøjstilvalg (521205080001)

Bemærk - Stryker-serviceværktøjet er påkrævet for at bruge **Secure Connect**-scanneren.

Procedure:

Secure Connect-scanner:

Brug Stryker-serviceværktøjets testfunktion til at aktivere patientkaldefunktionen.

ProCuity-seng:

Brug fjernbetjeningen på fodendegavlen og sengehesten til at aktivere patientkaldefunktionen.

Bemærk - Se, hvordan patientkaldefunktionen aktiveres i betjeningsvejledningen til model 3009 **ProCuity**.

Forebyggende vedligeholdelse

Produktet skal tages ud af brug, inden den forebyggende vedligeholdelsesinspektion udføres. Kontrollér alle punkter på listen under den årlige forebyggende vedligeholdelse af alle produkter fra Stryker Medical. Du vil muligvis være nødt til at udføre forebyggende vedligeholdelseskontroller oftere, afhængigt af hyppigheden af brugen af sengen. Service må kun foretages af kvalificeret personale.

Efterse følgende:

- _____ Alle fastgørelsesmekanismer er forsvarligt fastgjort
- _____ **Secure Connects** hus ikke er revnet eller beskadiget
- _____ Monteringsplade ikke er revnet eller beskadiget
- _____ **Secure Connects** forreste label ikke er beskadiget
- _____ Udskift batteriet (hvert andet år)

Produktets serienummer:
Udfyldt af:
Dato:

Rengøring

FORSIGTIG

- Der må ikke foretages rengøring, desinfektion, service eller vedligeholdelse, mens produktet er i brug.
 - Tag altid elledningen ud af vægkontakten, hvis der spildes store mængder væske i nærheden af printkort og kabler. Optør væsken, og kontrollér produktet. Væsker kan forårsage uforudsigelig betjening og nedsat funktionalitet af elektriske produkter. Sengen må ikke returneres til service, før den er tør, og den er blevet afprøvet med henblik på sikker betjening.
-

Anbefalet rengøringsmetode:

1. Brug spray eller forfugtede servietter til at vaske alle produktets eksponerede overflader med hånden med et mildt rengøringsmiddel.
2. Følg rengøringsmiddelfabrikantens brugsanvisning angående korrekt kontaktvarighed og krav til afskylning.
3. Tør produktet, før det tages i brug igen.

Bemærk - Undgå for kraftig gennemvædning. Lad ikke produktet forblive vådt.

Desinfektion

FORSIGTIG

- Der må ikke foretages rengøring, desinfektion, service eller vedligeholdelse, mens produktet er i brug.
 - Tag altid elledningen ud af vægkontakten, hvis der spildes store mængder væske i nærheden af printkort og kabler. Optør væsken, og kontrollér produktet. Væsker kan forårsage uforudsigelig betjening og nedsat funktionalitet af elektriske produkter. Sengen må ikke returneres til service, før den er tør, og den er blevet afprøvet med henblik på sikker betjening.
 - Aftør altid med rent vand (eller 70 % isopropylalkohol, hvis der bruges **Virex® TB**), og tør alle produkter efter desinficeringen. Nogle desinfektionsmidler er ætsende og kan forårsage skade på produktet. Hvis du ikke skyller og tørrer produktet, kan ætsende rester blive siddende på produktets overflade. De ætsende rester kan forårsage utidig nedbrydning af kritiske komponenter. Manglende overholdelse af disse desinfektionsanvisninger kan ugyldiggøre garantien.
-

Anbefalede desinfektionsmidler for denne sengs overflader inkluderer følgende:

- Kvarternær (aktivt stof – ammoniumchlorid)
- Fenolholdigt (aktivt stof – o-fenylfenol)
- Klorholdig blegemiddelopløsning (10.000 ppm desinficerende klorin, 941 ml af en 5,25 % natriumhypokloritopløsning pr. 4000 ml vand)
- Alkohol (aktivt stof – 70 % isopropylalkohol)
- Accelereret hydrogenperoxid (5.000 ppm hydrogenperoxid)

Desinfektionsmetode:


1. Følg fabrikantens anbefalinger ved fortynding af desinfektionsmidlet.
2. Brug spray eller forfugtede servietter til at påføre den anbefalede desinficerende opløsning.
3. Vask alle sengens eksponerede overflader af med hånden med et desinfektionsmiddel.
4. Tør produktet, før det tages i brug igen.


Bemærk

- Undgå for kraftig gennemvædning. Lad ikke produktet forblive vådt.
- Følg desinfektionsmiddelfabrikantens anbefalinger angående korrekt kontaktvarighed og krav til afskylning. Følg kemikaliefabrikantens anbefalinger angående desinfektion.

Trådløse meddelelser

For senge udstyret med trådløs kommunikationsteknologi gælder disse erklæringer for landene som indikeret:

Land	Meddelelse			
Canada	<p>Contains IC: 5123A-BGTWT32I</p> <p>This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>			
Mexico	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>			
Oman	<table border="1"> <tr> <td>Oman – TRA</td> </tr> <tr> <td>D090024</td> </tr> <tr> <td>TRA/TA-R/ 11190/21</td> </tr> </table>	Oman – TRA	D090024	TRA/TA-R/ 11190/21
Oman – TRA				
D090024				
TRA/TA-R/ 11190/21				
Singapore	<table border="1"> <tr> <td>Complies with IMDA standards DA103640</td> </tr> </table>	Complies with IMDA standards DA103640		
Complies with IMDA standards DA103640				
South Africa	 <p>ICASA TA 2021-0324</p>			

Land	Meddelelse
Thailand	<div data-bbox="350 163 836 646" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498</p>  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>nans. โทรคมนาคม</p> <p>กำกับดูแลเพื่อประชาชน</p> <p>Call Center 1200 (InSW5)</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </div> </div> </div>
United States	<p>Contains FCC ID: QQQWT32I</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

Oplysninger om EMC

ADVARSEL

- Bærbart RF-kommunikationsudstyr, herunder ydre enheder som f.eks. antennekabler og eksterne antenner, må ikke bruges tættere end 12 tommer (30 cm) på nogen del af **Secure Connect**-indikatoren, herunder kabler angivet af fabrikanten.
- Undgå at stable udstyr oven på hinanden eller anbringe udstyr op ad andet udstyr for at undgå forkert betjening af produktet. Hvis brug på denne måde er nødvendig, skal det stablede udstyr eller udstyr, der står tæt på hinanden, observeres nøje for at sikre, at det fungerer korrekt.
- Brugen af andet ekstraudstyr, andre transducere og kabler end dem, der er angivet eller leveret af fabrikanten, kan resultere i øget elektromagnetiske emissioner eller reduceret elektromagnetisk immunitet og resultere i fejlfunktion.

521200380100 **Secure Connect**-indikatoren er blevet evalueret ved brug af følgende kabler:

Kabel	Længde (m)
Indgangskabel til forsyningsnet (vekselstrøm)	1,2
Patientkaldefunktion (DB-37)	2,4

Vejledning og producentens erklæring – elektromagnetiske emissioner

521200380100 **Secure Connect**-indikatoren er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø specificeret nedenfor. Kunden eller brugeren af 521200380100 **Secure Connect**-indikatoren bør sikre sig, at apparatet bruges i et sådant miljø.

Emissionstest	Overensstemmelse	Elektromagnetisk miljø
RF-emissioner CISPR 11	Gruppe 1	Bemærk - Dette udstyrs emissionskarakteristika gør det egnet til brug i industriområder og på hospitaler (CISPR 11 klasse A). Hvis det bruges i et boligmiljø (hvilket almindeligvis kræver CISPR 11 klasse B), er det ikke sikkert, at dette udstyr vil yde tilstrækkelig beskyttelse for RF-kommunikationstjenester. Brugeren kan blive nødt til at gøre noget, som f.eks. at flytte eller vende udstyret.
RF-emissioner CISPR 11	Klasse A	
Harmoniske emissioner IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spændingsfluktuationer Flickeremissioner IEC 61000-3-3	Overholder	

Vejledning og fabrikantens erklæring – elektromagnetisk immunitet


521200380100 **Secure Connect**-indikatoren er egnet til anvendelse i et professionelt sundhedsplejemiljø og ikke i miljøer, der overstiger de forhold for udførelse af immunitetstest, som sengen blev evalueret til, såsom i nærheden af højfrekvent (HF), kirurgisk udstyr og i RF-beskyttede rum med MR-udstyr til billeddiagnostik. Kunden eller brugeren af 521200380100 **Secure Connect**-indikatoren skal sikre, at sengen anvendes i et sådant miljø, og at den nedenfor anførte vejledning for elektromagnetisk miljø følges.

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV ved kontakt ±15 kV via luft	±8 kV ved kontakt ±15 kV via luft	Gulve bør være af træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulvene er belagt med syntetisk materiale, bør den relative luftfugtighed være mindst 30 %.
Hurtig elektrostatisk transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for strømforsyningsledninger ±1 kV for indgangs-/udgangsledninger	±2 kV for strømforsyningsledninger ±1 kV for indgangs-/udgangsledninger	Elforsyningen via elnettet skal være af den kvalitet, som er normal i et erhvervs- eller hospitalsmiljø.

Vejledning og fabrikantens erklæring – elektromagnetisk immunitet

<p>Overspænding IEC 61000-4-5</p>	<p>$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV fra ledning til ledning $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV fra ledning til jord</p>	<p>$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV fra ledning til ledning $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV fra ledning til jord</p>	<p>Elforsyningen via elnettet skal være af den kvalitet, som er normal i et erhvervs- eller hospitalsmiljø.</p>
<p>Spændingsfald, spændingsvariationer og korte afbrydelser i strømforsyningsledninger IEC 61000-4-11</p>	<p>0 % U_T i 0,5 cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0 % U_T i 1 cyklus 70 % U_T (30 % fald i U_T) i 25/30 cykler 0 % U_T i 250/300 cyklusser</p>	<p>0 % U_T i 0,5 cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0 % U_T i 1 cyklus 70 % U_T (30 % fald i U_T) i 25/30 cykler 0 % U_T i 250/300 cyklusser</p>	<p>Elforsyningen via elnettet skal være af den kvalitet, som er normal i et erhvervs- eller hospitalsmiljø. Hvis brugeren af 521200380100 Secure Connect-indikatoren kræver uafbrudt drift under strømafbrydelser, anbefales det, at enheden tilsluttes en nødstrømforsyning eller et batteri.</p>
<p>Netfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Magnetfelter for netfrekvens bør være på et niveau, der svarer til et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø.</p>

Bemærk - U_T er vekselstrømsspændingen før anvendelse af testniveauet.

<p>Ledningsbåren RF IEC 61000-4-6</p> <p>Feltbåren RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz til 80 MHz 3 V/m 80 MHz til 2,7 GHz</p>	<p>3 Vrms 3 V/m</p>	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr skal følge vejledningen i tabellen med titlen "Anbefalede separationsafstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og 521200380100 Secure Connect-indikatoren." Hvis mobilservicen ikke er opført i tabellen, skal den anbefalede separationsafstand beregnes ved hjælp af den relevante ligning for senderens frekvens.</p> <p>Anbefalet separationsafstand $D=(2) (\sqrt{P})$ hvor P er senderens maksimale nominelle udgangseffekt i watt (W) ifølge senderens producent, og d er den anbefalede separationsafstand i meter (m).</p> <p>Feltstyrker fra faste RF-sendere, bestemt ved en elektromagnetisk måling^a på stedet, bør ligge under overensstemmelsesniveauet i alle frekvensområder^b.</p> <p>Der kan forekomme interferens i nærheden af udstyr, der er mærket med følgende symbol: </p>
<p>Bemærk - Disse retningslinjer gælder ikke nødvendigvis i alle situationer. Elektromagnetisk transmission påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, genstande og mennesker.</p>			
<p>Bemærk - ISM (Industrial, Scientific and Medical)-bånd mellem 0,15 MHz og 80 MHz er 6,765 MHz til 6,795 MHz, 13,553 MHz til 13,567 MHz, 26,957 MHz til 27,283 MHz og 40,66 MHz til 40,70 MHz.</p>			
<p>^aFeltstyrker fra stationære sendere, som f.eks. basestationer til radiotelefoner (mobile/trådløse) og landmobilradioer, amatørradioer, AM- og FM-radiosignaler og tv-signaler kan ikke forudsiges teoretisk med nøjagtighed. En undersøgelse af de elektromagnetiske forhold bør overvejes for at bestemme det elektromagnetiske miljø som følge af stationære RF-sendere. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor 521200380100 Secure Connect-indikatoren bruges, overstiger det gældende RF-overholdelsesniveau ovenfor, skal 521200380100 Secure Connect-indikatoren observeres for at verificere normal drift. Hvis der observeres unormal funktion, kan yderligere foranstaltninger være nødvendige, som f. eks. at vende eller flytte 521200380100 Secure Connect-indikatoren.</p> <p>^bI frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrken være mindre end 3 Vrms.</p>			

Anbefalede separationsafstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og 521200380100 Secure Connect-indikatoren

521200380100 **Secure Connect**-indikatoren er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, hvor udstrålede RF-forstyrrelser er kontrollerede. Kunden eller brugeren af 521200380100 **Secure Connect**-indikatoren kan bidrage til at forhindre elektromagnetisk interferens ved at opretholde en minimumsafstand mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr (sendere) og 521200380100 **Secure Connect**-indikatoren, herunder kabler, som anbefalet nedenfor, i henhold til kommunikationsudstyrets maksimale udgangseffekt.

Bånd (MHz)	Service	Maksimal effekt (W)	Minimal separationsafstand (m)
380-390	TETRA 400	1,8	0,3
430-470	GMRS 460; FRS 460	2,0	0,3
704-787	LTE-bånd 13, 17	0,2	0,3
800-960	GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE-bånd 5	2,0	0,3
1.700-1.990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-bånd 1, 3, 4, 25; UMTS	2,0	0,3
2.400-2.570	Bluetooth; WLAN; 802.11 b/g/n; RFID 2450; LTE-bånd 7	2,0	0,3
5.100-5.800	WLAN 802.11 a/n	0,2	0,3

Den anbefalede separationsafstand d i meter (m) for sendere med en maksimal udgangseffekt, der ikke er angivet ovenfor, kan beregnes ved hjælp af den ligning, der gælder for den pågældende senders frekvens, hvor P er senderens maksimale nominelle udgangseffekt i watt (W) i henhold til senderens fabrikant.

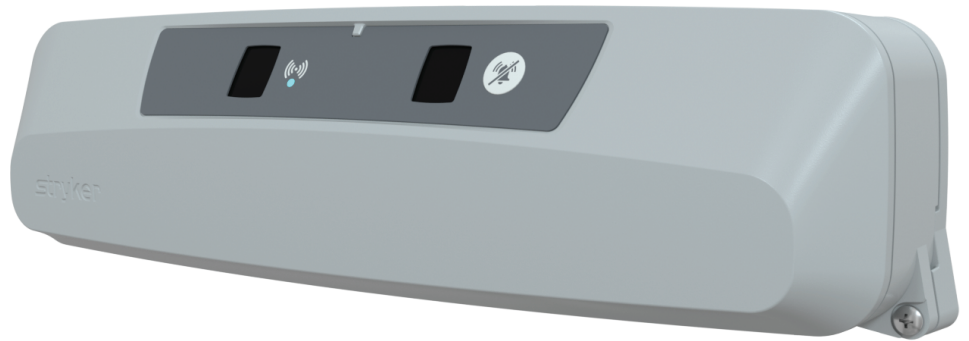
Bemærk - Disse retningslinjer gælder ikke nødvendigvis i alle situationer. Elektromagnetisk transmission påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, genstande og mennesker.

Secure® Connect



















Käyttö- ja huoltokäsikirja






REF 521200380100

Connected Hospital®



Symbolit

	Katso ohjekirjasta/-lehtisestä
	Perehdy käyttöohjeisiin
	Yleinen varoitus
	Huomio
	Ionisoimaton säteily
	Kiinalainen RoHS-asetus ilmoitettavien aineiden kanssa
	Luettelonumero
	Sarjanumero
	Eurooppalainen lääkinnällinen laite
	CE-merkintä
	UKCA-merkintä
	Maahantuoja
	Yksilöllinen laitetunniste
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Valtuutettu edustaja Sveitsissä
	Yhdysvaltalaiset patentit ovat verkkosivuilla www.stryker.com/patents
	Valmistaja
	Valmistuspäivämäärä

IPX4	Suojaus nesteiden läikkymistä vastaan
	Luokan II sähkölaite: laite, jossa suoja sähköiskua vastaan ei perustu pelkästään peruseristykseen, vaan jossa käytetään muitakin turvallisuusvarotoimia, kuten kaksoiseristystä tai vahvistettua eristystä. Suojamaadoitusta ei ole eikä suojauksessa luoteta asennusolosuhteisiin.
	Lääkinnällinen laite, jonka Underwriters Laboratories Inc. on luokitellut sähköiskun, tulipalon ja mekaanisten vaarojen perusteella vain ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012-, A1:2012 C1:2009/(R)2012-, A2:2010/(R)2012-, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14-, IEC 60601-2-52:2009/ A1:2015- ja CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-52:11 (johon Lisäys 1:2017) -standardien mukaisesti.
	Etelä-Afrikan langattomuuden vaatimustenmukaisuuden arviointimerkki
	Meksikon langattomuuden vaatimustenmukaisuuden arviointimerkki (NOM)
	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annetun eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU (lisäyksineen) mukaisesti tämä symboli osoittaa, että tuote tulee kerätä erikseen kierrätystä varten. Älä hävitä sekajätteiden mukana. Hävittämistä koskevia tietoja saa ottamalla yhteyttä paikalliseen jakelijaan. Varmista, että infektioitunut laitteisto dekontaminoidaan ennen kierrättämistä.

Sisällysluettelo

Käsitteiden varoitus, varotoimi ja huomautus määritelmät	2
Tiivistelmä varotoimenpiteistä	2
Johdanto	3
Tuotteen kuvaus	3
Vasta-aiheet	3
Odotettu käyttöikä	3
Hävittäminen/kierrätys	3
Tekniset tiedot	3
Bluetooth-lähettimen tekniset tiedot	4
Yhteystiedot.....	5
Sarjanumeron sijainti	5
Asennus.....	6
Secure Connect -paikantimen liittäminen.....	6
Asennuksen tarkistuslista	9
Käyttö	10
Secure Connect -paikantimen merkkivalot/toiminnot	10
Secure Connect -paikantimen määrittäminen	11
Secure Connect -paikantimen testaaminen	12
Määräaikaishuolto.....	13
Puhdistus	14
Desinfiointi	15
Huomautuksia Wireless-ominaisuuteen	16
Sähkömagneettisen yhteensopivuuden tiedot	18
Secure Connect -paikantimen yhteyslomake.....	22

Käsitteiden varoitus, varotoimi ja huomautus määritelmät

Sanoilla **VAROITUS**, **VAROTOIMI** ja **HUOMAUTUS** on erityismerkityksensä, ja niillä merkityt kohdat on luettava huolellisesti.

VAROITUS

Varoittaa lukijaa tilanteesta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos tilannetta ei vältetä. Varoitus voi myös kuvata mahdollisia vakavia haittavaikutuksia ja vaaratilanteita.

VAROTOIMI

Varoittaa lukijaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen käyttäjän tai potilaan loukkaantumiseen tai tuotteen tai muun omaisuuden vaurioitumiseen, jos tilannetta ei vältetä. Näitä ovat laitteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön liittyvät välttämättömät erityistoimet ja käytöstä tai väärinkäytöstä johtuvan laitteen vaurioitumisen välttämiseksi tehtävät välttämättömät toimet.

Huomautus - Tässä annetaan erityistietoja, jotka helpottavat kunnossapitoa tai selventävät tärkeitä käyttöohjeita.

Tiivistelmä varotoimenpiteistä

Tutustu aina tällä sivulla lueteltuihin varoituksiin ja huomioihin huolellisesti ja noudata niitä tarkasti. Laitteen saa huoltaa ainoastaan koulutettu henkilökunta.

VAROITUS

- Kannettavia radiotaajuisia viestintälaitteita (oheislaitteet kuten antennijohdot ja ulkoiset antennit mukaan luettuina) on käytettävä vähintään 12 tuuman (30 cm:n) etäisyydellä mistä tahansa **Secure Connect** -paikantimen osasta (valmistajan nimeämät kaapelit mukaan luettuina).
- Vältä laitteiden pinoamista tai asettamista muiden laitteiden läheisyyteen, jotta ne eivät vaikuta haitallisesti tuotteen toimintaan. Jos tällainen käyttö on välttämätöntä, tarkkaile huolella pinottuja tai toistensa lähelle asetettuja laitteita niiden asianmukaisen toiminnan todentamiseksi.
- Muiden kuin valmistajan nimeämien tai toimittamien lisävarusteiden, anturien ja kaapelien käyttäminen voi lisätä sähkömagneettisia päästöjä tai heikentää sähkömagneettista häiriönsietoa sekä aiheuttaa virheellistä toimintaa.

HUOMIO

- Tuotteen väärä käyttö voi aiheuttaa potilaan tai käyttäjän vamman. Käytä tuotetta vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
- Tuotetta tai mitään tuotteen osia ei saa muuttaa. Jos tuotetta muutetaan, se voi toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa joko potilaan tai käyttäjän vamman. Lisäksi tuotteen muuttaminen mitätöi sen takuun.
- Sovita dip-kytkimet aina SB1:lle ja SB2:lle liitetyssä tuotekokoonpanossa, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.
- Sovita tuotteen dip-kytkimet aina asukaspäänteen kokoonpanoon, jos hoitajakutsun yhteyskaapeli on kytkettävä, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.
- Sovita dip-kytkimet aina SB1:lle ja SB2:lle tuotekokoonpanossa, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.
- Kun tuote on käytössä, sitä ei saa puhdistaa, desinfioida tai huoltaa eikä siihen saa tehdä kunnossapitotoimia.
- Irrota aina virtajohto seinäpistorasiasta, jos piirilevyjen ja johtojen lähellä läikkyä suuria määriä nestettä. Pyyhi neste pois ja tarkasta tuote. Nesteet voivat aiheuttaa ennakoimatonta toimintaa ja häiritä kaikkien sähkökäyttöisten tuotteiden toimintaa. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin se on kokonaan kuiva ja sen käyttöturvallisuus on tarkastettu.
- Pyyhi tuotteet aina puhtaalla vedellä (tai 70 % isopropanolilla, jos käytät **Virex® TB**) desinfiointin jälkeen ja kuivaa tuotteet huuhtelun jälkeen. Jotkin desinfiointiaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Jos tuotetta ei huuhdella ja kuivata, tuotteen pinnalle saattaa jäädä syövyttäviä jäämiä. Syövyttävät jäämät voivat aiheuttaa ratkaisevan tärkeiden osien ennenaikaista vikaantumista. Näiden desinfiointiohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.

Johdanto

Tämä opas auttaa Stryker-tuotteesi käyttämisestä tai kunnossapitoa. Lue tämä opas ennen tämän tuotteen käyttöä tai kunnossapitoa. Luo menetelmät ja menettelytavat, joiden avulla henkilökuntaa voidaan opettaa ja perehdyttää tämän tuotteen turvalliseen käyttöön ja kunnossapitoon.

HUOMIO

- Tuotteen väärä käyttö voi aiheuttaa potilaan tai käyttäjän loukkaantumisen. Käytä tuotetta vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
- Tuotetta tai mitään tuotteen osia ei saa muuttaa. Jos tuotetta muutetaan, se voi toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa joko potilaan tai käyttäjän loukkaantumisen. Lisäksi tuotteen muuttaminen mitätöi sen takuun.

Huomautus

- Tätä opasta on pidettävä tuotteen pysyvänä osana, ja oppaan on pysyttävä tuotteen mukana jopa silloin, jos tuote myöhemmin myydään.
- Stryker kehittää jatkuvasti tuotteen suunnittelua ja laatua. Tässä oppaassa on viimeisin käytettävissä oleva tuotetieto painohetkellä. Tuotteesi ja tämän oppaan välillä voi esiintyä pieniä eroavaisuuksia. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen numerossa +1 800 327 0770.

Tuotteen kuvaus

Strykerin mallin 521200380100 **Secure® Connect** -paikannin on langaton hoitajakutsuratkaisu. **Secure Connect** -paikantimen avulla potilas ja hoitaja voivat olla langattomassa yhteydessä hoitajakutsupainikkeen, huoneen säätimien ja TV-säätimien avulla.

Vasta-aiheet

Ei tunneta.

Odotettu käyttöikä

Secure Connect -paikantimen odotettu käyttöikä on 10 vuotta normaaleissa käyttöolosuhteissa ja asianmukaisesti säännöllisesti huollettuna.

Akulla on kahden vuoden odotettu käyttöikä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hävittäminen/kierrätys

Noudata aina ympäristönsuojelua ja laitteiston kierrättämiseen tai hävittämiseen liittyviä vaaroja koskevia voimassaolevia paikallisia suosituksia ja/tai säännöksiä, kun käyttöikä päättyy.

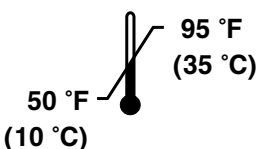
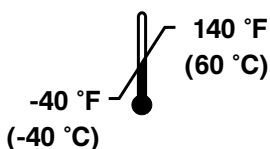
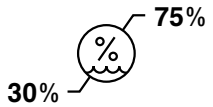
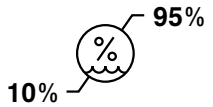
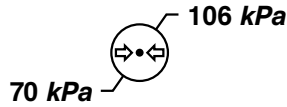
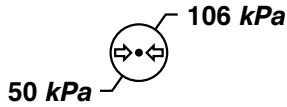
Tekniset tiedot

Pituus	16,3 tuumaa	41,1 cm
Leveys	3,3 tuumaa	8,4 cm
Syvyys	4,3 tuumaa	10,9 cm
Paino	4 paunaa	1,8 kg

Järjestelmän nimellinen jännite	Verkkovirtalähde: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A
	Secure Connect: 18 VDC, 1,67 A
Langaton yhteys	Käyttää Strykerin omistamaan viestintäjärjestelmään perustuvaa infrapuna-LEDiä (IR) ja Bluetoothia Huomautus - Secure Connect -paikantimen signaalin vähimmäisvahvuuden täytyy olla 3 dB:n sisällä yhdistetystä tuotteesta. Varmista, että tuote on 5,5 jalan (1,7 m) sisällä Secure Connect -paikantimesta.

Stryker pidättää oikeuden teknisten tietojen muuttamiseen ilman ennakkoilmoitusta.

Annetut tekniset tiedot ovat likimääräisiä ja saattavat vaihdella hieman tuotekohtaisesti tai virransyötön vaihtelujen mukaisesti.

Ympäristöolosuhteet	Käyttö	Säilytys ja kuljetus
Ympäristön lämpötila	 50 °F (10 °C) to 95 °F (35 °C)	 -40 °F (-40 °C) to 140 °F (60 °C)
Suhteellinen kosteus (ei-tiivistyvä)	 30% to 75%	 10% to 95%
Ilmanpaine	 70 kPa to 106 kPa	 50 kPa to 106 kPa

Euroopan REACH-asetuksen ja muiden ympäristöä koskevien säännösten vaatimusten mukaisesti ilmoituksenalaisia aineita sisältävät osat on lueteltu.

Kuvaus	Numero	Eriyistä huolta aiheuttavan aineen kemiallinen nimi
Huoneen käyttöliittymän seinänpuoleinen liitântäkortti	521200380950	Dekametyyliisyklopentasiloksaani, dodekametyyliisykloheksasiloksaani, lyijy, oktametyyliisyklotetrasiloksaani

Bluetooth-lähtetimen tekniset tiedot

Osa	Tekniset tiedot - Chipset WT32i (Silicon Labs)			Yksikkö
	Kanava	Min	Max	
Toimintataajuudet	79	2,4	2,4835	GHz
Vastaanottokaistan leveys	Ei sovellu	1		MHz
Maksimi ERP	Ei sovellu	-24,148		dBW

Yhteystiedot

Ota yhteys Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen, numero: 1 800 327 0770.

Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

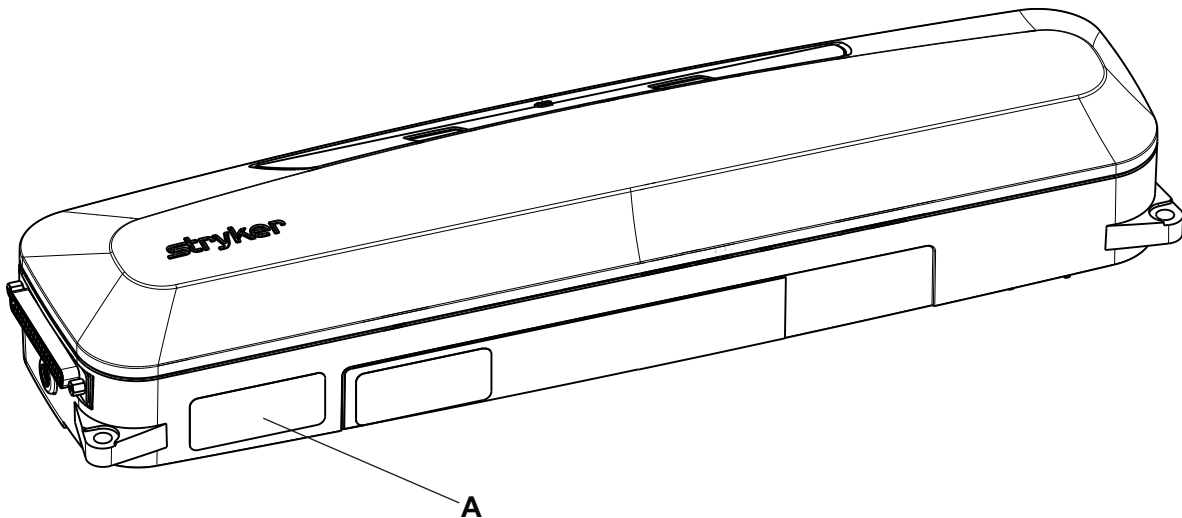
Huomautus - Käyttäjän ja/tai potilaan on ilmoitettava mahdollinen tuotteeseen liittyvä vakava onnettomuus sekä valmistajalle että sen Euroopan jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas sijaitsee.

Voit nähdä online-käyttöoppaan tai -huolto-oppaan verkkosivustolla <https://techweb.stryker.com/>.

Pidä Stryker-tuotteen sarjanumero (A) saatavilla, kun soitat Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen. Mainitse sarjanumero kaikessa kirjallisessa yhteydenpidossa.

Sarjanumeron sijainti

Stryker-sarjanumero ja BBID-tunnistenumero (A) ovat tuotteen pohjassa (Kuva 1).



Kuva 1 – Stryker-sarjanumeron ja BBID-tunnisteen sijainti

Asennus

Secure Connect -paikantimen liittäminen

Tarvittavat työkalut:

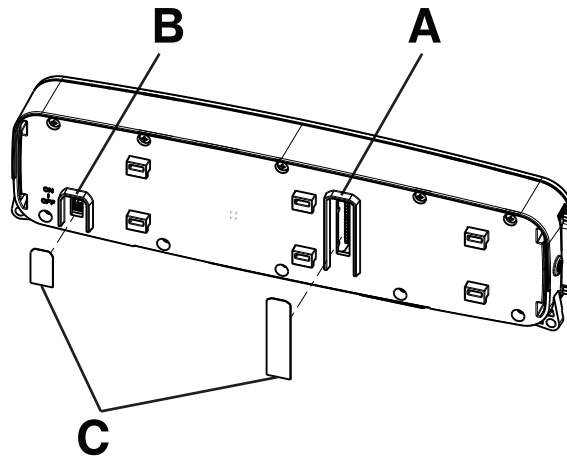
- Nron 2 (PH) ristipääruuvitaltta
- Nron 1 (PH) ristipääruuvitaltta
- Purasin
- Mittanauha
- Vesivaaka
- Lyijykynä
- Sairaalan toimittamien kiinnittimien kanssa tarvittavat työkalut

Menetelmä:

1. Merkitse **Secure Connect** -paikantimen BBID-tunniste (*Sarjanumeron sijainti* (sivulla 5)) ja huoneen numero / potilaan sijainti lomakkeeseen **Secure Connect** -paikantimen yhteyslomake (sivulla 22).
2. Aseta purasimen avulla dip-kytkimen SB1 ja SB2 sopimaan (A) hoitajakutsujärjestelmään ja hoitajakutsun yhteyskaapeliin (Kuva 2).

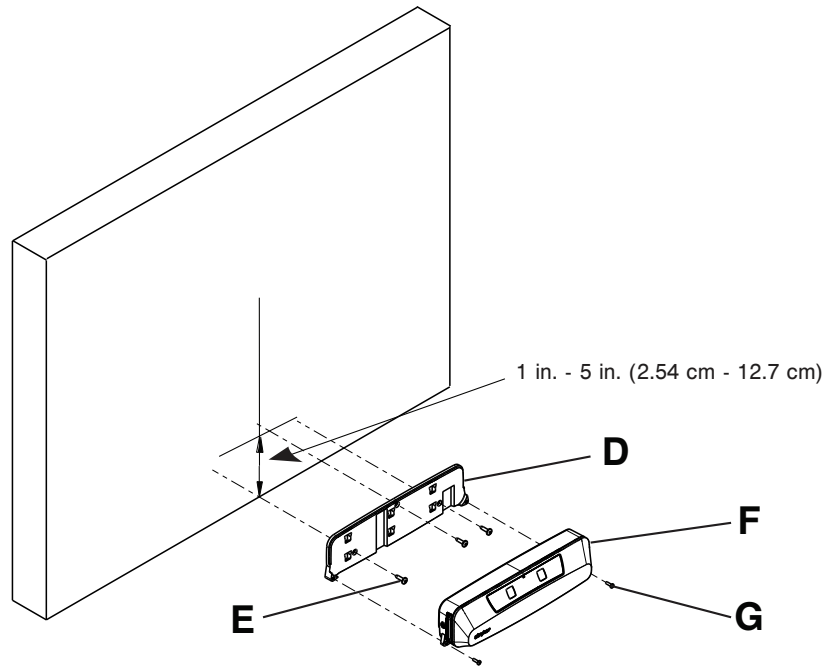
HUOMIO - Sovita dip-kytkimet aina SB1:lle ja SB2:lle liitetyssä tuotekokoonpanossa, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.

Huomautus - Varmista dip-kytkinmääritykset ottamalla yhteyttä Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen (*Yhteystiedot* (sivulla 5)).



Kuva 2 – Kytkinmääritykset

3. Aseta **Secure Connect** -paikantimen **PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ** -kytkin (B) **PÄÄLLE**-asentoon purasimen avulla (Kuva 2).
4. Kiinnitä kaksi pakkauksen mukana toimitettua IPX-merkintää (C) dip-kytkimen ja **PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ** -kytkimen aukkojen päälle **Secure Connect** -paikantimen takaosassa (Kuva 2).
5. Merkitse mittanauhan ja lyijykynän avulla (pystysuoralla viivalla) kohta, johon sängyn keskikohdan on tarkoitus sijoittua (Kuva 3).



Kuva 3 – Kiinnitysmääritykset

6. Aseta kiinnityslevy niin, että vaiheessa 5 piirretty pystysuora viiva kulkee levyn keskikohtaan läpi ja kiinnitä kiinnityslevyn pohja niin, että se on enintään 1 tuuman (2,54 cm) korkeudella lattiasta (Kuva 3).

Huomautus

- Älä kiinnitä levyä jalkalistaan, jos lista on yli 1 tuuman (2,54 cm) paksuinen.
 - Kiinnityslevyn pohja voidaan kiinnittää enintään 5 tuuman (12,7 cm) korkeuteen lattiasta, mikäli sängyn pääpuolen ja seinän välillä on aina vähintään 5 tuumaa (12,7 cm). Kynnystä tai rullapysäyttimiä voidaan käyttää tarvittaessa.
7. Pidä vesivaakaa kiinnityslevyn pohjassa (D) ja varmista, että kiinnityslevyn pohja (D) on vaakatasossa, kun sijoitat kiinnityslevyä (D) vaiheissa 5 ja 6 tehtyihin viitemerkkeihin (Kuva 3).
8. Merkitse lyijykynällä kiinnityslevyn (D) kolme ruuvireikää.
9. Käytä asianmukaista työkalua sairaalan toimittamien kiinnittimien kanssa (E, ei toimiteta pakkauksen mukana) ja kiinnitä kiinnityslevy (D) seinään (Kuva 3).
10. Kiinnitä **Secure Connect** -paikannin (F) kiinnityslevyyn (D) (Kuva 3).
11. Kiinnitä **Secure Connect** -paikannin (F) kiinnityslevyyn (D) nron 2 ristipääruuvitaltalla ja kahdella pakkauksen mukana toimitetulla ruuvilla (700001126359) (G) (Kuva 3).
12. Kytke **Secure Connect** -paikantimen virtalähde sairaalakäyttöiseen suojamaadoitettuun seinäpistorasiaan.

Huomautus - Sijoita virtalähde helposti saatavilla olevaan paikkaan.

13. Kytke virtalähteen naarasliitin **Secure Connect** -paikantimeen.
14. Kytke hoitajakutsun yhteyskaapeli **Secure Connect** -paikantimeen.
15. Kiinnitä hoitajakutsun yhteyskaapeli **Secure Connect** -paikantimeen nron 1 ristipääruuvitaltalla.
16. Kytke hoitajakutsun yhteyskaapeli kunnolla kiinni hoitajakutsujärjestelmän seinäpistorasiaan.
17. Katso **Secure Connect** -paikantimen määrittäminen (sivulla 11).
18. Yhdistä tuote **Secure Connect** -paikantimeen noudattamalla tuotteen käyttöopasta.

HUOMIO - Sovita tuotteen dip-kytkimet aina asukaspäätteen kokoonpanoon, jos hoitajakutsun yhteyskaapeli on kytkettävä, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.

Huomautus

- Jos **Secure Connect** -paikantimen paikkaa siirretään, toista vaiheet 1 ja 10–17.

- Jos tuote siirretään toiseen määritettyyn **Secure Connect** -paikantimeen, muutoksia ei tarvitse tehdä, sillä tuote yhdistetään automaattisesti.

Asennuksen tarkistuslista

Noudata tätä mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen tarkistuslistaa:

- _____ Varmista, ettei jäljelle jäänyt yhtään käyttämätöntä osaa asennuksen jälkeen. **Secure Connect** -paikantimen mukana ei toimiteta yhtään ylimääräistä osaa.
- _____ Tarkista, että **Secure Connect** -paikantimen tunnistenumero ja huoneen numero/sijainti on merkitty lomakkeeseen **Secure Connect -paikantimen yhteyslomake** (sivulla 22)
- _____ Varmista mittanauhaa käyttämällä, että **Secure Connect** -paikantimen on asennettu sängyn sijaintipaikan takana olevan seinän keskikohtaan vaakasuunnassa.
- _____ Tarkista mittanauhaa käyttämällä, että **Secure Connect** -paikantimen pohja on asennettu 1–5 tuuman (2,54–12,7 cm) korkeudelle lattiasta.
- _____ Varmista vesivaa'alla, että kiinnityslevy on vaakasuorassa.
- _____ Kaikki kiinnittimet kireällä eikä esiintyöntyvistä tai puuttuvista kiinnittimistä näy merkkejä.
- _____ Virtalähde on kytketty sairaalakäyttöiseen suojavaadoitettuun seinäpistorasiaan ja **Secure Connect** -paikantimeen.
- _____ Hoitajakutsun yhteyskaapeli on kytketty **Secure Connect** -paikantimeen ja hoitajakutsujärjestelmään.

Tuotteen tunnistenumero:			
Asentaja:		Päiväys:	
Tarkastaja:		Päiväys:	

Huomautus - Säilytä tämän asiakirjan kopiota vähintään 10 vuotta.

Käyttö

Secure Connect -paikantimen merkkivalot/toiminnot

Secure Connect -paikantimen yläosassa ovat merkkivalosymbolit ja hoitajakutsuhälytyksen peruutuspainike (A). Tämä painike peruuttaa hälytyksen, jos hoitajakutsun yhteyskaapeli kytketään irti.



Merkkivalosymboli	Merkkivalo	Tila
	Palaa jatkuvasti	Yhdistetty
	Sykkii	Yhdistää
	Vilkkuu	Yhteysvirhe
	Sykkii	Verkkovirta kytketty irti
	Vilkkuu	Akun varaus vähissä
	Sykkii	Hoitajakutsun yhteyskaapeli kytketty irti
	Palaa jatkuvasti	Secure Connect -paikanninta ei ole määritetty
	Vilkkuu	Virhe (tuotteen näytössä näytetään virheen tiedot)
	Vilkkuu	Akkuvirhe

Secure Connect -paikantimen määrittäminen

Tarvittavat työkalut:

- Valinnainen **Secure Connect** -skanneri (521200380700) tai **Secure Connect** -paikantimen kanssa yhteensopiva tuote
- Valinnainen Stryker-huoltotyökalu (521205080001)

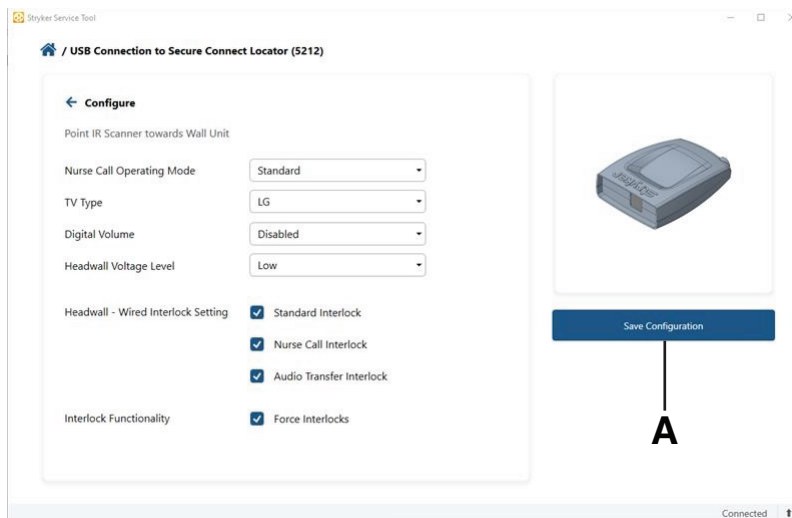
Huomautus - Strykerin huoltotyökalu on pakollinen, jos **Secure Connect** -skanneria käytetään.

HUOMIO - Sovita dip-kytkimet aina SB1:lle ja SB2:lle tuotekokoonpanossa, jotta päätyseinän vaurioitumisen riski vältetään.

Menetelmä:

Kun **Secure Connect** -skanneria käytetään:

1. Valitse toimitetut ohjelmistomääritykset ja asetukset Strykerin huoltotyökalun avulla.
2. Valitse **tallenna määrittäminen (A)** (Kuva 4).



Kuva 4 – Strykerin huoltotyökalu

Kun **ProCuity®**-sänkyä käytetään:

1. Kytke jarrut päälle.

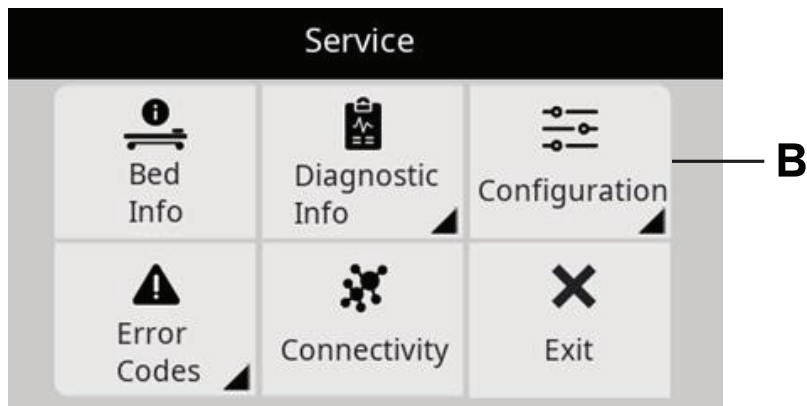
Huomautus - Mallin 3009 **ProCuity**-sängyn toimintakäsikirjassa on jarrujen käyttöohjeet.

2. Varmista **Secure Connect** -paikantimen yhteys **ProCuity**-sänkyyn.

Huomautus - Kuvake (📶) tulee **ProCuity**-aloitusnäyttöön, kun yhteys **Secure Connect** -paikantimeen on muodostettu.

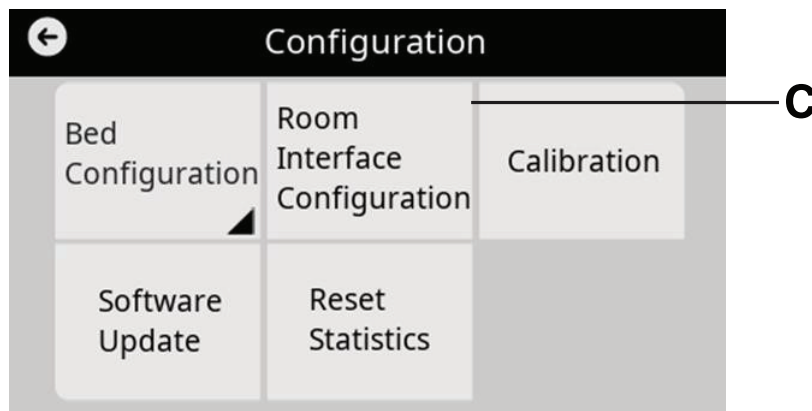
3. Siirry huoltovalikkoon ja valitse **määrittäminen (B)** (Kuva 5).

Huomautus - Mallin 3009 **ProCuity**-sängyn huoltokäsikirjassa ovat huoltovalikon avausohjeet.



Kuva 5 – ProCuity-huoltovalikko

4. Valitse määrittämissivusta **huoneen liitännämääritys (C)** (Kuva 6).



Kuva 6 – ProCuity-määrittämissivusto

5. Syötä annetut asetukset ja valitse **tallenna**.

Secure Connect -paikantimen testaaminen

Tarvittavat työkalut:

- Valinnainen **Secure Connect** -skanneri (521200380700) tai **Secure Connect** -paikantimen kanssa yhteensopiva tuote
- Valinnainen Stryker-huoltotyökalu (521205080001)

Huomautus - Strykerin huoltotyökalu on pakollinen, jos **Secure Connect** -skanneria käytetään.

Menetelmä:

Secure Connect -skanneri:

Aktivoi hoitajakutsu Strykerin huoltotyökalun testitoiminnolla.

ProCuity-sänky:

Aktivoi jalkopään päätylevyn ja sivukaiteen säädinpaneeleista hoitajakutsu.

Huomautus - Mallin 3009 **ProCuity**-toimintakäsikirjassa on hoitajakutsun aktivointiohje.

Määräaikaishuolto

Ota tuote pois käytöstä ennen määräaikaishuoltotarkastusta. Tarkasta kaikki luetellut seikat kaikkien Stryker Medicalin tuotteiden vuosittaisten määräaikaishuoltojen yhteydessä. Määräaikaishuoltotarkastuksia voidaan joutua tekemään useamminkin tuotteen käyttömäärän perusteella. Laitteen saa huoltaa ainoastaan koulutettu henkilökunta.

Tarkasta seuraavat seikat:

- _____ Kaikki kiinnittimet ovat tiukasti kiinni.
- _____ **Secure Connect** -paikantimen kotelo ei ole murtunut tai vaurioitunut.
- _____ Kiinnityslevy ei ole murtunut tai vaurioitunut.
- _____ **Secure Connect** -paikantimen etuosan merkinnät eivät ole vaurioituneet.
- _____ Vaihda akku (kahden vuoden välein).

Tuotteen sarjanumero:
Suorittanut:
Päiväys:

Puhdistus

HUOMIO

- Kun tuote on käytössä, sitä ei saa puhdistaa, desinfioida tai huoltaa eikä siihen saa tehdä kunnossapitotoimia.
 - Irrota aina virtajohto seinäpistorasiasta, jos piirilevyjen ja johtojen lähellä läikkyy suuria määriä nestettä. Pyyhi neste pois ja tarkasta tuote. Nesteet voivat aiheuttaa ennakoimatonta toimintaa ja häiritä kaikkien sähkökäyttöisten tuotteiden toimintaa. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin se on kokonaan kuiva ja sen käyttöturvallisuus on tarkastettu.
-

Suositteltu puhdistusmenetelmä:

1. Pese tuotteen kaikki suojaamattomat pinnat käsin miedolla pesuaineella joko suihkuttamalla tai valmiiksi kastelluilla pyyhkeillä.
2. Noudata puhdistusliuoksen valmistajan ohjeissa annettuja kosketusaikaa ja huuhtelua koskevia vaatimuksia.
3. Kuivaa tuote ennen kuin otat sen uudelleen käyttöön.

Huomautus - Vältä ylikyllästämistä. Älä anna tuotteen jäädä kosteaksi.

Desinfiointi

HUOMIO

- Kun tuote on käytössä, sitä ei saa puhdistaa, desinfioida tai huoltaa eikä siihen saa tehdä kunnossapitotoimia.
 - Irrota aina virtajohto seinäpistorasiasta, jos piirilevyjen ja johtojen lähellä läikkyy suuria määriä nestettä. Pyyhi neste pois ja tarkasta tuote. Nesteet voivat aiheuttaa ennakoimatonta toimintaa ja häiritä kaikkien sähkökäyttöisten tuotteiden toimintaa. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin se on kokonaan kuiva ja sen käyttöturvallisuus on tarkastettu.
 - Pyyhi tuotteet aina puhtaalla vedellä (tai 70 % isopropanolilla, jos käytät **Virex® TB**) desinfiointin jälkeen ja kuivaa tuotteet huuhtelun jälkeen. Jotkin desinfiointiaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Jos tuotetta ei huuhdella ja kuivata, tuotteen pinnalle saattaa jäädä syövyttäviä jäämiä. Syövyttävät jäämät voivat aiheuttaa ratkaisevan tärkeiden osien enneaikaista vikaantumista. Näiden desinfiointiohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.
-

Tämän tuotteen pinnoille suositeltuja desinfiointiaineita ovat seuraavat:

- kvaternaariset desinfiointiaineet (vaikuttava ainesosa ammoniumkloridi)
- fenolia sisältävät desinfiointiaineet (vaikuttava ainesosa o-fenyylifenoli)
- kloorivalkaisuaineliuos (10 000 ppm-yksikköä vapaata klooria (941 ml 5,25-prosenttista natriumhypokloriittiliuosta 4 000 ml:ssa vettä))
- alkoholi (vaikuttava ainesosa 70-prosenttinen isopropanoli).
- kiihdytetty vetyperoksidi (5 000 ppm-yksikkö)

Desinfiointimenetelmä:


1. Noudata desinfiointiliuoksen valmistajan antamia laimennussuosituksia.
2. Levitä suositeltu desinfiointiaineliuos suihkuttamalla tai valmiiksi kastelluilla pyyhkeillä.
3. Pese tuotteen kaikki suojaamattomat pinnat käsin käyttämällä suositeltua desinfiointiainetta.
4. Kuivaa tuote ennen kuin otat sen uudelleen käyttöön.



Huomautus

- Vältä ylikyllästämistä. Älä anna tuotteen jäädä kosteaksi.
- Noudata puhdistusliuoksen valmistajan ohjeissa annettuja aineen riittävää kosketusaikaa ja huuhtelua koskevia vaatimuksia. Noudata kemikaalin valmistajan antamaa desinfiointin ohjeistusta.

Huomautuksia Wireless-ominaisuuteen

Langatonta viestintäteknologiaa käyttävän tuotteen huomautukset koskevat seuraavia maita:

Maa	Huomautus			
Canada	<p>Contains IC: 5123A-BGTWT32I</p> <p>This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>			
Mexico	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>			
Oman	<table border="1"><tr><td>Oman – TRA</td></tr><tr><td>D090024</td></tr><tr><td>TRA/TA-R/ 11190/21</td></tr></table>	Oman – TRA	D090024	TRA/TA-R/ 11190/21
Oman – TRA				
D090024				
TRA/TA-R/ 11190/21				
Singapore	<table border="1"><tr><td>Complies with IMDA standards DA103640</td></tr></table>	Complies with IMDA standards DA103640		
Complies with IMDA standards DA103640				
South Africa	 ICASA TA 2021-0324			

Maa	Huomautus
Thailand	<div data-bbox="350 163 836 646" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498</p>  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>nans. โทรคมนาคม</p> <p>กำกับดูแลเพื่อประชาชน</p> <p>Call Center 1200 (InSW5)</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </div> </div> </div>
United States	<p>Contains FCC ID: QQQWT32I</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

Sähkömagneettisen yhteensopivuuden tiedot

VAROITUS

- Kannettavia radiotaajuisia viestintälaitteita (oheislaitteet kuten antennijohdot ja ulkoiset antennit mukaan luettuina) on käytettävä vähintään 12 tuuman (30 cm:n) etäisyydellä mistä tahansa **Secure Connect** -paikantimen osasta (valmistajan nimeämät kaapelit mukaan luettuina).
- Vältä laitteiden pinoamista tai asettamista muiden laitteiden läheisyyteen, jotta ne eivät vaikuta haitallisesti tuotteen toimintaan. Jos tällainen käyttö on välttämätöntä, tarkkaile huolella pinottuja tai toistensa lähelle asetettuja laitteita niiden asianmukaisen toiminnan todentamiseksi.
- Muiden kuin valmistajan nimeämien tai toimittamien lisävarusteiden, anturien ja kaapelien käyttäminen voi lisätä sähkömagneettisia päästöjä tai heikentää sähkömagneettista häiriönsietoa sekä aiheuttaa virheellistä toimintaa.

Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen arvioinnissa käytettiin seuraavia kaapeleita:

Kaapeli	Pituus (m)
AC-tulokaapeli	1,2
Hoitajakutsu (DB-37)	2,4

Ohjeet ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettiset päästöt

Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikannin on tarkoitettu käytettäväksi alla määritellyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen asiakkaan tai käyttäjän on varmistettava, että tuotetta käytetään tällaisessa ympäristössä.

Päästöttesti	Vaatimustenmukaisuus	Sähkömagneettinen ympäristö
Radiotaajuiset päästöt CISPR 11	Ryhmä 1	Huomautus - Tämän laitteiston päästöominaisuudet tekevät siitä sopivan käytettäväksi teollisissa ympäristöissä ja sairaaloissa (CISPR 11, luokka A). Jos laitetta käytetään asuinrakennusympäristössä (mihin tarvitaan yleensä CISPR 11:n luokitus B), tämä laite ei ehkä anna riittävää suojaa radiotaajuisilta viestintäpalveluilta. Käyttäjän täytyy ehkä tehdä korjaavia toimenpiteitä, kuten sijoittaa laite toiseen paikkaan tai suunnata laite uudelleen.
Radiotaajuiset päästöt CISPR 11	Luokka A	
Harmoniset päästöt IEC 61000-3-2	Luokka A	
Jännitteen vaihtelut Välkyntä IEC 61000-3-3	Vastaa vaatimuksia	


Ohjeet ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettinen häiriönsieto

Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikanninta voidaan käyttää ammattimaisissa terveydenhuoltolaitoksissa, mutta ei niissä ympäristöissä, joissa tuotteelle testatun häiriösiedon raja ylittyy, kuten lähellä suurtaajuisia (HF) leikkauslaitteistoa tai magneettikuvaukseen (MRI) tarkoitettua lääkinällisen järjestelmän radiotaajuussuojatusta (RF) huoneessa. Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen asiakkaan tai käyttäjän on varmistettava, että tuotetta käytetään ohjeistetussa ympäristössä ja että seuraavassa lueteltuja sähkömagneettiseen ympäristöön liittyviä ohjeita noudatetaan.

Häiriönsietotesti	IEC 60601 -testitaso	Vaatimustenmukaisuustaso	Sähkömagneettiseen ympäristöön liittyvät ohjeet
Sähköstaattinen purkaus (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV, kosketus ±15 kV, ilma	±8 kV, kosketus ±15 kV, ilma	Lattioiden on oltava puusta, betonista tai kaakelista valmistettuja. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, suhteellisen kosteuden tulee olla vähintään 30 %.

Ohjeet ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettinen häiriönsieto

Sähkötransientti/purske IEC 61000-4-4	±2 kV virransyöttölinjoille ±1 kV tulo-/lähtölinjoille	±2 kV virransyöttölinjoille ±1 kV tulo-/lähtölinjoille	Verkkovirran laadun on oltava tyypillisen liike- tai sairaalaympäristön laatuista.
Syöksyaalto IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV linjasta linjaan ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV linjasta maahan	±0,5 kV, ±1 kV linjasta linjaan ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV linjasta maahan	Verkkovirran laadun on oltava tyypillisen liike- tai sairaalaympäristön laatuista.
Jännitekuopat, jännitteen vaihtelut ja lyhyet katkokset virransyöttölinjoissa IEC 61000-4-11	0 % U_T 0,5 jakson ajan asteissa 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315° 0 % U_T 1 jakson ajan 70 % U_T (30 %:n pudotus U_T :ssä) 25/30 jakson ajan 0 % U_T 250/300 jakson ajan	0 % U_T 0,5 jakson ajan asteissa 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315° 0 % U_T 1 jakson ajan 70 % U_T (30 %:n pudotus U_T :ssä) 25/30 jakson ajan 0 % U_T 250/300 jakson ajan	Verkkovirran laadun on oltava tyypillisen liike- tai sairaalaympäristön laatuista. Jos mallin 521200380100 Secure Connect -paikantimen käyttäjä tarvitsee tuotteen jatkuvaa toimintaa verkkovirtakatkosten aikana, on suositeltavaa, että laite saa sähkövirran katkottomasta virtajärjestelmästä tai akusta.
Verkkotaajuuden (50/60 Hz) magneettikenttä IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Verkkotaajuuden magneettikenttien on oltava tyypillisen liike- tai sairaalaympäristön tyypilliselle sijaintipaikalle ominaisilla tasoilla.
Huomautus - U_T on verkkovirran jännite ennen testitason soveltamista.			

<p>Johtuva radiotaajuus IEC 61000- 4-6</p> <p>Säteilevä radiotaajuus IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz – 80 MHz 3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz</p>	<p>3 Vrms 3 V/m</p>	<p>Kannettavien ja siirrettävien radiotaajuisten viestintälaitteiden suhteen on noudatettava ohjeita, jotka ovat taulukossa ”Suositellut suojaetäisyydet kannettavien ja siirrettävien radiotaajuisten viestintälaitteiden ja mallin 521200380100 Secure Connect -paikantimen välillä.” Jos mobiilipalvelua ei luetella taulukossa, suositeltu suojaetäisyys on laskettava lähettimen taajuuteen sopivasta yhtälöstä.</p> <p>Suosittelun suojaetäisyys $D=(2) (\sqrt{P})$ jossa P on lähettimen valmistajan ilmoittama lähettimen enimmäislähtöteho wattina (W) ja d on suositeltu suojaetäisyys metreinä (m).</p> <p>Sähkömagneettisella paikatutkimuksella^a määriteltyjen, kiinteiden radiotaajuisten lähettimien tuottamien kentänvoimakkuuksien on oltava pienempiä kuin kunkin taajuusalueen^b. vaatimustaso.</p> <p>Häiriötä saattaa esiintyä seuraavalla symbolilla merkityn laitteiston läheisyydessä: </p>
--	---	-------------------------	---

Huomautus - Nämä ohjeet eivät ehkä päde kaikissa tilanteissa. Rakenteista, esineistä ja ihmisistä aiheutuva irmeityminen ja heijastuminen vaikuttavat sähkömagneettiseen etenemiseen.

Huomautus - ISM (Industrial, Scientific ja Medical) -kaistat välillä 0,15–80 MHz ovat 6,765–6,795 MHz, 13,553–13,567 MHz, 26,957–27,283 MHz ja 40,66–40,70 MHz.

^aKiinteiden lähettimien, kuten radiopuhelinten (matkapuhelin/langaton) ja maaradiojärjestelmien tukiasemien, radioamatööri-, AM- ja FM-radiolähetysten ja TV-lähetysten, tuottamien kentänvoimakkuuksien tarkka teoreettinen ennustaminen ei ole mahdollista. Kiinteiden radiotaajuisten lähettimien tuottaman sähkömagneettisen ympäristön arvioimiseksi on harkittava sähkömagneettista paikatutkimusta. Jos mitattu kentänvoimakkuus paikalla, jossa mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikanninta käytetään, ylittää radiotaajuuden edellä mainitun sovellettavan vaatimustenmukaisuustason, mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikanninta on tarkkailtava normaalin toiminnan varmistamiseksi. Jos poikkeavaa toimintaa havaitaan, saatetaan tarvita lisätoimia, kuten mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen suuntaamista uudelleen tai sijoittamista uuteen paikkaan.

^bTaajuusalueella 150 kHz – 80 MHz kentänvoimakkuuksien on oltava alle 3 Vrms.

Suosittelut suojaetäisyydet kannettavien ja siirrettävien radiotaajuisten viestintälaitteiden ja mallin 521200380100 Secure Connect -paikantimen välillä

Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikannin on tarkoitettu käytettäväksi sellaisessa sähkömagneettisessa ympäristössä, jossa säteilevät radiotaajuushäiriöt ovat hallinnassa. Mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen asiakas tai käyttäjä voi auttaa sähkömagneettisten häiriöiden estämisessä säilyttämällä alla suositellun, viestintälaitteen enimmäislähtötehon mukaisen vähimmäisetäisyyden kannettavien ja siirrettävien radiotaajuisten viestintälaitteiden (lähettimien) ja mallin 521200380100 **Secure Connect** -paikantimen (kaapelit mukaan lukien) välillä.

Kaista (MHz)	Palvelu	Enimmäisteho (W)	Suojaetäisyys vähintään (m)
380–390	TETRA 400	1,8	0,3
430–470	GMRS 460; FRS 460	2,0	0,3
704–787	LTE Kaista 13, 17	0,2	0,3
800–960	GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE-kaista 5	2,0	0,3
1 700–1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-kaista 1, 3, 4, 25; UMTS	2,0	0,3
2 400–2 570	Bluetooth; WLAN; 802.11 b/g/n; RFID 2450; LTE-kaista 7	2,0	0,3
5 100–5 800	WLAN 802.11 a/n	0,2	0,3

Lähettimille, joiden suurinta nimellistä lähtötehoa ei luetella edellä, suositeltu suojaetäisyys d metreinä (m) voidaan arvioida käyttämällä lähettimen taajuuden mukaista yhtälöä, jossa P on lähettimen valmistajan ilmoittama lähettimen suurin nimellinen lähtöteho watteina (W).

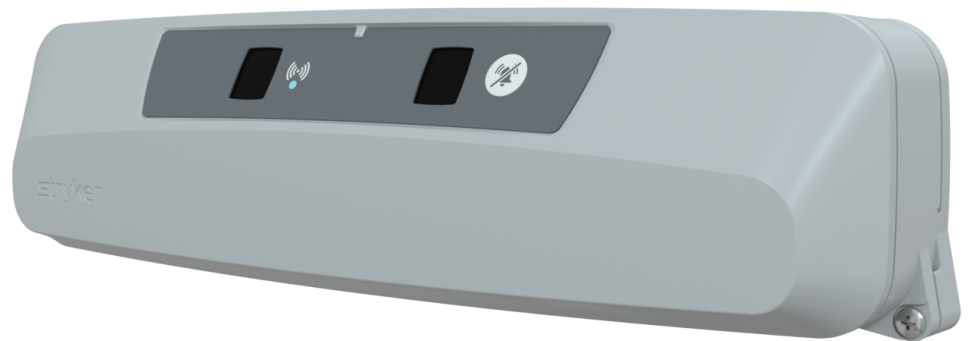
Huomautus - Nämä ohjeet eivät ehkä päde kaikissa tilanteissa. Rakenteista, esineistä ja ihmisistä aiheutuva imeytyminen ja heijastuminen vaikuttavat sähkömagneettiseen etenemiseen.

Secure® Connect

Håndbok for bruk/vedlikehold

REF 521200380100



















Connected Hospital®








CE

NO

Symboler

	Se instruksjonshåndbok/-hefte
	Se bruksanvisningen
	Generell advarsel
	Forsiktig
	Ikke-ioniserende stråling
	Kina RoHS med meldepliktige stoffer
	Katalognummer
	Serienummer
	Europeisk medisinsk utstyr
	CE-merke
	UKCA-merke
	Importør
	Unik utstyrsidentifikasjon
	Autorisert representant i EU
	Autorisert representant i Sveits
	Amerikanske patenter finnes på www.stryker.com/patents
	Produsent
	Produksjonsdato

<p>IPX4</p>	<p>Beskyttelse mot væskesprut</p>
	<p>Klasse II elektrisk utstyr: Utstyr hvor beskyttelse mot elektrisk støt ikke er avhengig av grunnleggende isolasjon alene, men der ekstra sikkerhetstiltak som dobbel isolasjon eller forsterket isolasjon er gitt, siden det ikke er noen mulighet for beskyttende jording eller til å basere seg på installasjonsforhold.</p>
	<p>Medisinsk utstyr klassifisert av Underwriters Laboratories Inc. med hensyn til elektrisk støt, brann og mekaniske farer kun i henhold til ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 og A1:2012 C1:2009/(R)2012 og A2:2010/(R)2012, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-1:14, IEC 60601-2-52:2009/A1:2015, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-2-52:11 med endring 1:2017.</p>
	<p>Trådløst samsvarsmerke for Sør-Afrika</p>
	<p>Trådløst samsvarsmerke for Mexico (NOM)</p>
	<p>I tråd med EU-direktivet 2012/19/EU om elektrisk og elektronisk avfall (WEEE) med endringer indikerer dette symbolet at produktet skal innsamles separat for resirkulering. Skal ikke kasseres som usortert husholdningsavfall. Kontakt lokal leverandør for informasjon om kassering. Påse at infisert utstyr er dekontaminert før resirkulering.</p>

Innholdsfortegnelse

Definisjon av Advarsel/Forsiktig/Merk	2
Oversikt over sikkerhetsforholdsregler	2
Innledning	3
Produktbeskrivelse	3
Kontraindikasjoner	3
Forventet levetid	3
Kassering/resirkulering	3
Spesifikasjoner	3
Spesifikasjoner for Bluetooth-radio	4
Kontaktopplysninger	5
Serienummerets plassering	5
Installasjon	6
Installere Secure Connect	6
Sjekkliste for installasjon	9
Bruk	10
Secure Connect indikasjoner/funksjoner	10
Konfigurere Secure Connect	11
Teste Secure Connect	12
Forebyggende vedlikehold	13
Rengjøring	14
Desinfisering	15
Advarsler om trådløs bruk	16
Informasjon om elektromagnetisk kompatibilitet	18
Secure Connect tilknytningsskjema	22

Definisjon av Advarsel/Forsiktig/Merk

Ordene **ADVARSEL**, **FORSIKTIG** og **MERK** har en spesiell betydning og må leses nøye.

ADVARSEL

Gjør leseren oppmerksom på en situasjon som kan medføre død eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås. Det kan også beskrive potensielle alvorlige bivirkninger og sikkerhetsrisikoer.

FORSIKTIG

Gjør leseren oppmerksom på en potensielt farlig situasjon som kan medføre mindre eller moderat skade på bruker eller pasient eller skade på produktet eller annen materiell skade. Dette inkluderer spesielle forholdsregler som må tas for å sørge for sikker og effektiv bruk av produktet, og forholdsregler som må tas for å unngå skade på et produkt som følge av bruk eller misbruk.

Merknad - Gir spesiell informasjon for å gjøre vedlikeholdet lettere eller tydeliggjøre viktige instruksjoner.

Oversikt over sikkerhetsforholdsregler

Alle advarsler og forholdsregler på denne siden må alltid leses grundig og overholdes nøye. Service skal kun utføres av kvalifisert personell.

ADVARSEL

- Ikke bruk bærbart RF-kommunikasjonsutstyr, inkludert periferiutstyr som antennekabler og eksterne antenner, nærmere enn 12 tommer (30 cm) fra noen del av **Secure Connect**-lokalisatoren, inkludert kabler spesifisert av produsenten.
- Stabling eller plassering av utstyr ved siden av annet utstyr skal unngås for å forhindre feil drift av produktet. Hvis slik bruk er nødvendig, skal stablet eller tilstøtende utstyr kontrolleres nøye for å sikre at det fungerer som det skal.
- Bruk av annet tilbehør, andre transdusere og andre kabler enn dem som er angitt eller levert av produsenten, kan medføre økt elektromagnetisk stråling eller redusert elektromagnetisk immunitet, og kan føre til feilaktig drift.

FORSIKTIG

- Feil bruk av produktet kan medføre skade på pasient eller operatør. Produktet skal kun brukes slik det er beskrevet i denne håndboken.
 - Ikke modifier produktet eller noen av komponentene på produktet. Modifisering av produktet kan føre til uforutsigbar virkning, som igjen kan medføre skade på pasient eller operatør. Modifisering av produktet vil også gjøre garantien ugyldig.
 - Tilpass alltid dip-bryterne på SB1 og SB2 til konfigurasjonen til det tilkoblede produktet for å unngå risiko for skade på hodeveggen.
 - Tilpass alltid dip-bryterne til et produkt til konfigurasjonen til hodeveggen hvis det må kobles til en kommunikasjonskabel for sykepleieranrop, for å unngå risiko for skade på hodeveggen.
 - Tilpass alltid dip-bryterne på SB1 og SB2 til konfigurasjonen til produktet for å unngå risiko for skade på hodeveggen.
 - Ikke rengjør, desinfiser, utfør service eller vedlikehold mens produktet er i bruk.
 - Koble alltid strømledningen fra vegguttaket hvis det oppstår stort søl nær kretskortene og kablene. Tørk opp væsken, og inspisér produktet. Væsker kan føre til uforutsigbar drift og redusert funksjonalitet i ethvert elektrisk produkt. Ikke ta produktet i bruk igjen før det er tørt og testet for trygg drift.
 - Tørk alltid av med rent vann (eller 70 % isopropylalkohol ved bruk av **Virex® TB**) og tørk alle produktene etter desinfisering. Enkelte desinfeksjonsmidler har etsende egenskaper og kan forårsake skade på produktet. Hvis du ikke skyller og tørker produktet, kan rester av det etsende midlet bli sittende igjen på produktets overflate. Disse etsende restene kan forårsake for tidlig forringelse av kritiske komponenter. Hvis du ikke følger disse desinfiseringsinstruksjonene, kan garantien bli gjort ugyldig.
-

Innledning

Denne håndboken hjelper deg med bruken og vedlikeholdet av Stryker-produktet. Les denne håndboken før bruk eller vedlikehold av dette produktet. Fastsett metoder og prosedyrer for å lære opp personalet i sikker drift og vedlikehold av dette produktet.

FORSIKTIG

- Feil bruk av produktet kan medføre skade hos pasient eller bruker. Produktet skal kun brukes slik det er beskrevet i denne håndboken.
 - Modifiser ikke produktet eller noen av komponentene på produktet. Modifisering av produktet kan føre til uforutsigbar virkning, som igjen kan medføre skade på pasient eller operatør. Modifisering av produktet vil også gjøre garantien ugyldig.
-

Merknad

- Denne håndboken er en permanent del av produktet, og den skal følge produktet selv om produktet blir solgt.
- Stryker forsøker kontinuerlig å forbedre produktenes utforming og kvalitet. Denne håndboken inneholder den nyeste produktinformasjonen som er tilgjengelig på utgivelsestidspunktet. Det kan være mindre avvik mellom produktet ditt og denne håndboken. Hvis du har spørsmål, kan du kontakte Strykers kundeservice eller tekniske støtte på +1-800-327-0770.

Produktbeskrivelse

Stryker modell 521200380100 **Secure® Connect** er en kabelfri sykepleieranropsløsning. **Secure Connect** tillater kommunikasjon mellom pasient og sykepleier via sykepleieranropsknappen, romkontroller og fjernkontroller til TV uten behov for noen kabler eller ledninger.

Kontraindikasjoner

Ingen kjente.

Forventet levetid

Secure Connect har en forventet levetid på 10 år ved normale bruksforhold og riktig periodisk vedlikehold.

Batteriet har en forventet levetid på to år ved normale bruksforhold.

Kassering/resirkulering

Følg alltid gjeldende lokale anbefalinger og/eller regelverk vedrørende miljøbeskyttelse og risikoene forbundet med resirkulering eller kassering av utstyret på slutten av levetiden.

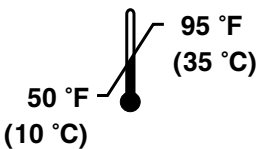
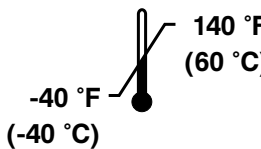
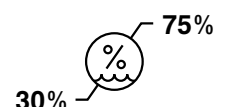
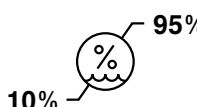
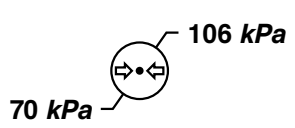
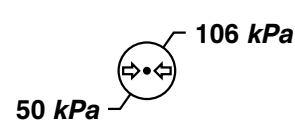
Spesifikasjoner

Lengde	16,3 tommer	41,1 cm
Bredde	3,3 tommer	8,4 cm
Dybde	4,3 tommer	10,9 cm
Vekt	4 pund	1,8 kg
Systemets nominelle spenning	Vekselstrømforsyning: 100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 0,8 A	

	Secure Connect: 18 V likestrøm, 1,67 A
Trådløs forbindelse	Bruker infrarød (IR) LED og Bluetooth basert på Strykers proprietære kommunikasjonsløsning Merknad - Secure Connects minimumssignalstyrke må være innenfor 3 dB av det tilkoblede produktet. Sørg for at produktet er innenfor 5,5 fot (1,7 m) av Secure Connect .

Stryker forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel.

Spesifikasjonene som er oppført, er omtrentlige og kan variere litt fra produkt til produkt eller etter variasjoner i strømforsyning.

Miljømessige vilkår	Betjening	Oppbevaring og transport
Omgivelsestemperatur		
Relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
Atmosfæretrykk		

I samsvar med den europeiske REACH-forskriften og andre miljøforskriftskrav er komponentene som inneholder meldepliktige stoffer oppført.

Beskrivelse	Nummer	Kjemisk navn på stoff med svært uønskede egenskaper (SVHC)
Romgrensesnittkort på veggsiden	521200380950	Dekametylsyklopentasiloksan, dodekametylsykloheksasiloksan, bly, oktametylsykladetrasiloksan

Spesifikasjoner for Bluetooth-radio

Element	Spesifikasjon – brikkesett WT32i (Silicon Labs)			Enhet
	Kanal	Min.	Maks.	
Driftsfrekvens	79	2,4	2,4835	GHz
Mottaksbåndbredde	Ikke aktuelt	1		MHz
Maksimal ERP	Ikke aktuelt	-24,148		dBW

Kontaktopplysninger

Kontakt Stryker kundeservice eller teknisk støtte på: 1-800-327-0770.

Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

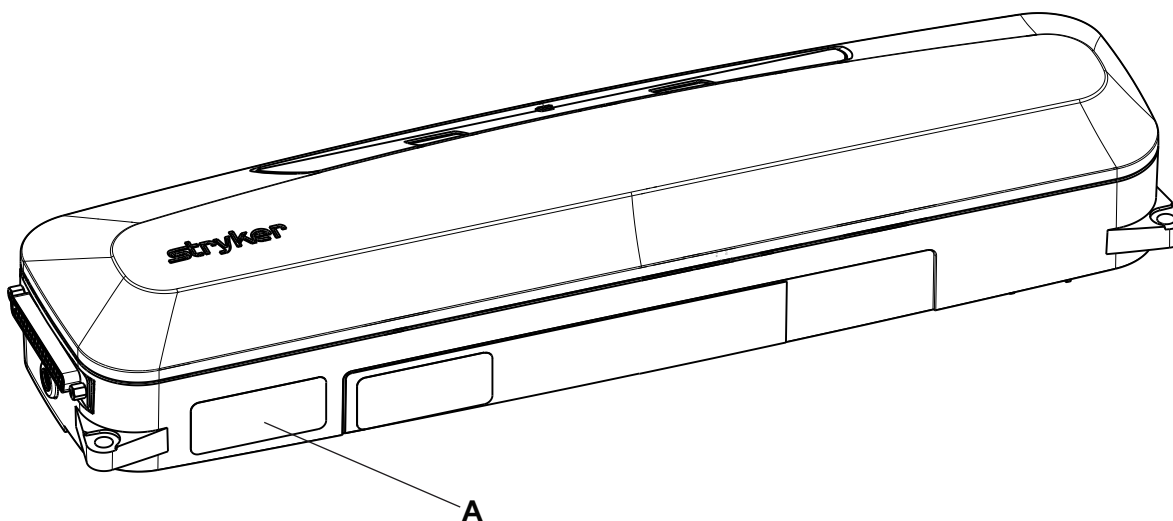
Merknad - Brukeren og/eller pasienten skal rapportere alle alvorlige produktrelaterte hendelser til både produsenten og den aktuelle myndigheten i EU-landet hvor brukeren og/eller pasienten er bosatt.

Du kan se bruker- eller vedlikeholdshåndboken på nettet på <https://techweb.stryker.com/>.

Ha Stryker-produktets serienummer (A) tilgjengelig når du ringer Strykers kundeservice eller tekniske støtte. Inkluder alltid serienummeret ved skriftlig kommunikasjon.

Serienummerets plassering

Merket med Stryker-serienummeret og sengeplassidentifikasjonsnummeret (BBID) (A) er plassert på undersiden av produktet (Figur 1).



Figur 1 – Plassering av Stryker-serienummer og BBID

Installasjon

Installere Secure Connect

Nødvendig verktøy:

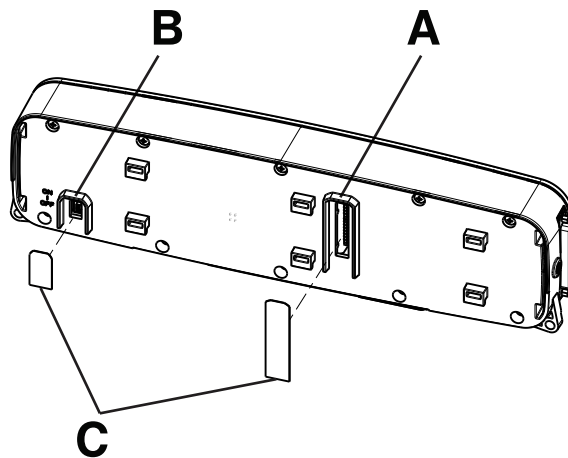
- Stjerneskrutrekker nr. 2
- Stjerneskrutrekker nr. 1
- Syl
- Målebånd
- Vater
- Blyant
- Nødvendig verktøy for fester levert av sykehuset

Prosedyre:

1. Registrer **Secure Connect** BBID (*Serienummerets plassering* (side 5)) og romnummer / pasientens plassering på **Secure Connect** tilknytningsskjema (side 22).
2. Bruk en syl til å konfigurere dip-bryterne SB1 og SB2 (A) til å matche systemet for sykepleieranrop og kommunikasjonskabelen for sykepleieranrop (Figur 2).

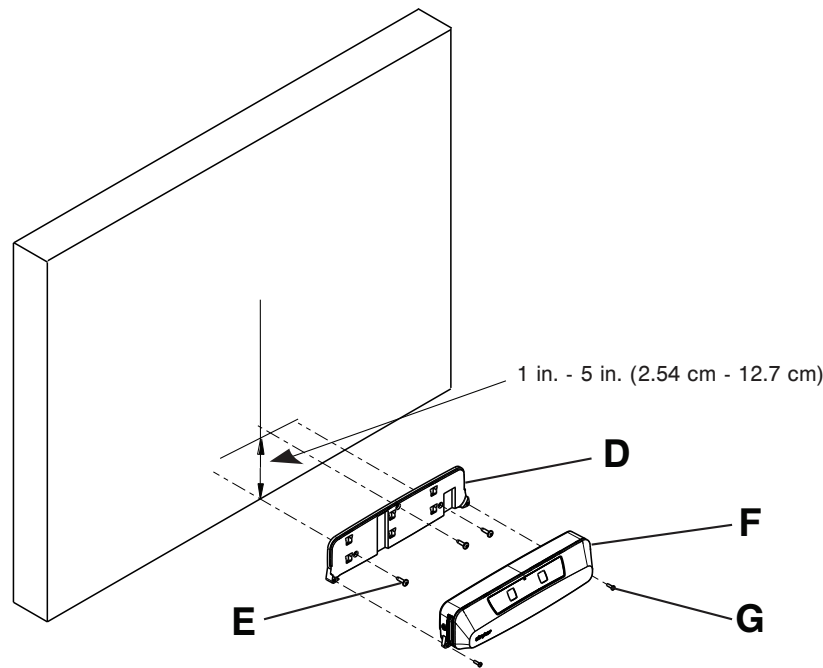
FORSIKTIG - Tilpass alltid dip-bryterne på SB1 og SB2 til konfigurasjonen for det tilkoblede produktet for å unngå risiko for skade på hodeveggen.

Merknad - Kontakt Stryker kundeservice eller teknisk støtte for å bekrefte konfigurasjonen til dip-bryterne (*Kontaktopplysninger* (side 5)).



Figur 2 – Bryterkonfigurasjon

3. Bruk en syl til å skyve **Secure Connect** PÅ/AV-bryteren (B) til PÅ-posisjonen (Figur 2).
4. Fest de to medfølgende IPX-etikettene (C) over dip-bryteren og PÅ/AV-utsparingene på baksiden av **Secure Connect** (Figur 2).
5. Bruk målebånd og blyant til å merke det tiltenkte midtpunktet for sengens plassering (loddrett linje) (Figur 3).



Figur 3 – Monteringsspesifikasjoner

- Midtstill monteringsplaten på den loddrette linjen laget i trinn 5 og monter bunnen av monteringsplaten maks 1 tomme (2,54 cm) over gulvet (Figur 3).

Merknad

- Skal ikke monteres på en gulvlist hvis gulvlistens tykkelse overskrider 1 tomme (2,54 cm).
 - Du kan montere bunnen av monteringsplaten opptil 5 tommer (12,7 cm) over gulvet hvis du alltid kan opprettholde en avstand på minst 5 tommer (12,7 cm) mellom sengens hodeende og veggen. Vurder å bruke en terskel eller rulleputer.
- Bruk et vater på bunnen av monteringsplaten (D) og sørg for at bunnen av monteringsplaten (D) er vannrett når du plasserer monteringsplaten (D) på referansemerkene laget i trinn 5 og 6 (Figur 3).
 - Bruk en blyant til å markere de tre skruehullene til monteringsplaten (D).
 - Bruk riktig verktøy med festene levert av sykehuset (E, ikke inkludert) til å feste monteringsplaten (D) til veggen (Figur 3).
 - Fest **Secure Connect** (F) til monteringsplaten (D) (Figur 3).
 - Bruk en stjerneskrutrekker nr. 2 til å feste **Secure Connect** (F) til monteringsplaten (D) med de to medfølgende skruene (700001126359) (G) (Figur 3).
 - Koble strømforsyningen til **Secure Connect** til et jordet uttak som er klassifisert for sykehusbruk.

Merknad - Plasser strømforsyningen på et tilgjengelig sted.

- Koble strømforsyningens hunnende til **Secure Connect**.
- Koble kommunikationskabelen for sykepleieranrop til **Secure Connect**.
- Bruk en stjerneskrutrekker nr. 1 til å feste kommunikationskabelen for sykepleieranrop til **Secure Connect**.
- Koble og fest kommunikationskabelen for sykepleieranrop til sykepleieranropssystemets vegguttak.
- Se *Konfigurere **Secure Connect*** (side 11).
- Følg prosedyren i produkthåndboken for å koble produktet til **Secure Connect**.

FORSIKTIG - Tilpass alltid dip-bryterne til et produkt til hodeveggens konfigurasjon hvis det må kobles til en kommunikationskabel for sykepleieranrop, for å unngå risiko for skade på hodeveggen.

Merknad

- Hvis en **Secure Connect** flyttes, gjentar du trinn 1 og 10–17.
- Hvis et produkt flyttes til en annen konfigurert **Secure Connect**, er det ikke nødvendig å foreta noen endringer siden produktet automatisk vil kobles til.

Sjekkliste for installasjon

Følg denne sjekklisten for 521200380100 **Secure Connect**:

- _____ Bekreft at du ikke har noen ubrukte komponenter etter installasjonen. **Secure Connect** leveres ikke med noen ekstra komponenter
- _____ Kontroller at **Secure Connects** ID-nummer og romnummer/plassering er registrert i **Secure Connect tilknytningsskjema** (side 22)
- _____ Bruk et målebånd til å kontrollere at **Secure Connect** er installert på det horisontale midtpunktet til veggen bak sengens plassering
- _____ Bruk et målebånd til å kontrollere at bunnen på **Secure Connect** er installert 1–5 tommer (2,54–12,7 cm) fra gulvet
- _____ Bruk et vater til å bekrefte at monteringsplaten er vannrett
- _____ Alle fester er stramme uten noen tegn til utstikkende eller manglende fester
- _____ Strømforsyningen er koblet til et jordet uttak som er klassifisert for sykehusbruk, og til **Secure Connect**
- _____ Kommunikasjonskabelen for sykepleieranrop er koblet til **Secure Connect** og sykepleieranropssystemet

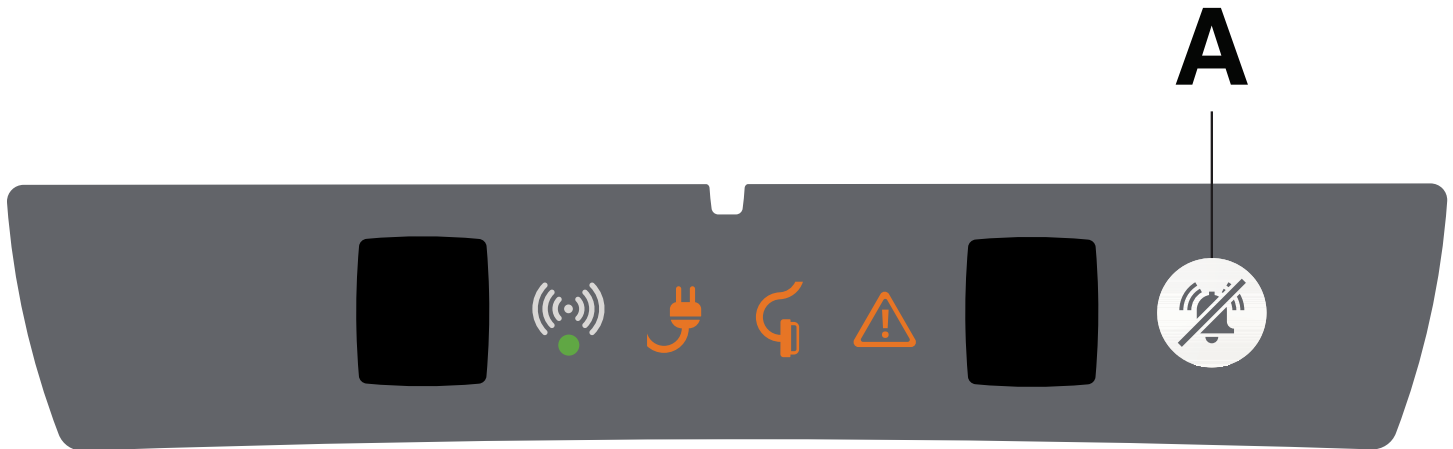
Produktets ID-nummer:			
Installert av:		Dato:	
Inspisert av:		Dato:	

Merknad - Ta vare på et eksemplar av denne oppføringen i minst 10 år.

Bruk

Secure Connect indikasjoner/funksjoner

Secure Connect har indikatorsymboler og en avbryttnapp for frakoblet sykepleieranropskabel (A) som er plassert på toppen av produktet. Denne knappen avbryter varselet hvis kommunikasjonskabelen for sykepleieranrop kobles fra.



Indikator	Indikatorlys	Status
	Lyser	Tilkoblet
	Pulserer	Kobler til
	Blinker	Tilkoblingsfeil
	Pulserer	Vekselstrøm frakoblet
	Blinker	Svakt batteri
	Pulserer	Kommunikasjonskabel for sykepleieranrop frakoblet
	Lyser	Secure Connect er ikke konfigurert
	Blinker	Feil (se produktets skjerm for informasjon om feilen)
	Blinker	Batterifeil

Konfigurere Secure Connect

Nødvendig verktøy:

- Valgfri **Secure Connect**-skanner (521200380700) eller **Secure Connect**-kompatibelt produkt
- Valgfritt Stryker-serviceverktøy (521205080001)

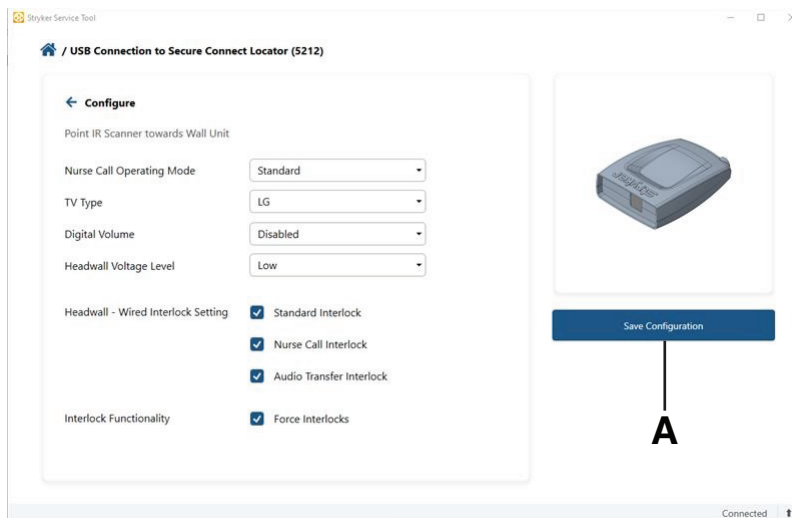
Merknad - Stryker serviceverktøy er nødvendig hvis du bruker **Secure Connect**-skanneren.

FORSIKTIG - Tilpass alltid dip-bryterne på SB1 og SB2 til konfigurasjonen til produktet for å unngå risiko for skade på hodeveggen.

Prosedyre:

Bruke **Secure Connect**-skanneren:

1. Bruk Stryker serviceverktøyet til å velge den medfølgende programvarebaserte konfigurasjonen og innstillingene.
2. Velg **Lagre konfigurasjon (A)** (Figur 4).



Figur 4 – Stryker serviceverktøy

Bruke en ProCuity®-seng:

1. Koble inn bremsene.

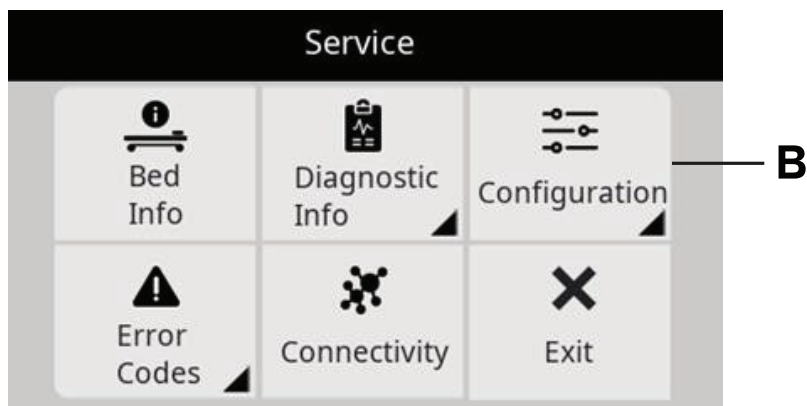
Merknad - Se brukerhåndboken til modell 3009 **ProCuity** for trinn for å koble inn bremsene.

2. Bekreft **Secure Connect**-forbindelsen til **ProCuity**.

Merknad - (())-ikonet vises på startskjermen til **ProCuity** når **Secure Connect** er koblet til.

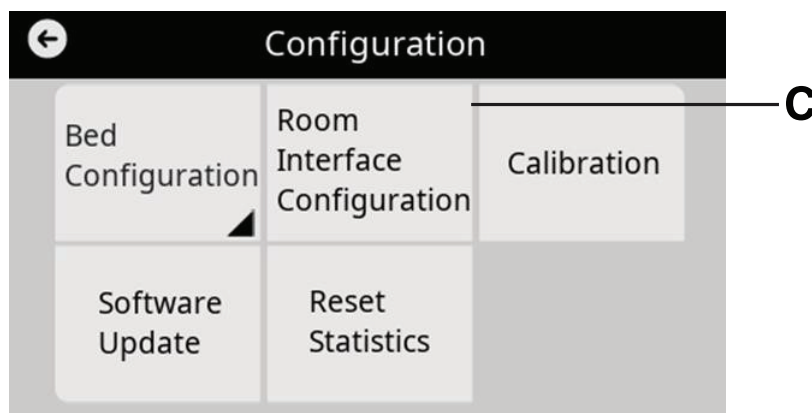
3. Gå til servicemenyen og velg **Konfigurasjon (B)** (Figur 5).

Merknad - Se vedlikeholdshåndboken til 3009 **ProCuity** for trinn for å få tilgang til servicemenyen.



Figur 5 – ProCuity servicemeny

4. I konfigurasjonsmenyen velger du **Konfigurasjon av romgrensesnitt (C)** (Figur 6).



Figur 6 – ProCuity konfigurasjonsmeny

5. Legg inn de leverte innstillingene og velg **Lagre**.

Teste Secure Connect

Nødvendig verktøy:

- Valgfri **Secure Connect**-skanner (521200380700) eller **Secure Connect**-kompatibelt produkt
- Valgfritt Stryker-serviceverktøy (521205080001)

Merknad - Stryker serviceverktøy er nødvendig hvis du bruker **Secure Connect**-skanneren.

Prosedyre:

Secure Connect-skanner:

Bruk testfunksjonen til Stryker serviceverktøy til å aktivere sykepleieranropet.

ProCuity-seng:

Bruk kontrollpanelene på fotgavlen og sengegrinden til å aktivere sykepleieranropet.

Merknad - Se brukerhåndboken til modell 3009 **ProCuity** for trinn for å aktivere sykepleieranrop.

Forebyggende vedlikehold

Ta produktet ut av bruk før du utfører forebyggende vedlikeholdskontroll. Kontroller alle elementene som er oppført under årlig forebyggende vedlikehold for alle produkter fra Stryker Medical. Det kan være nødvendig å utføre forebyggende vedlikeholdskontroller hyppigere, basert på graden av bruk av produktet. Service skal kun utføres av kvalifisert personell.

Kontroller følgende elementer:

- _____ at alle festeanordninger sitter godt
- _____ at **Secure Connect**-huset ikke har sprekker eller er skadet
- _____ at monteringsplaten ikke har sprekker eller er skadet
- _____ at etiketten foran på **Secure Connect** ikke er skadet
- _____ bytt batteriet (hvert andre år)

Produktets serienummer:
Utfylt av:
Dato:

Rengjøring

FORSIKTIG

- Ikke rengjør, desinfiser, utfør service eller vedlikehold mens produktet er i bruk.
 - Koble alltid strømledningen fra vegguttaket hvis det oppstår stort søl nær kretskortene og kablene. Tørk opp væsken, og inspiser produktet. Væsker kan føre til uforutsigbar drift og redusert funksjonalitet i ethvert elektrisk produkt. Ikke ta produktet i bruk igjen før det er tørt og testet for trygg drift.
-

Anbefalt rengjøringsmetode:

1. Håndvask alle produktets eksponerte overflater med et mildt rengjøringsmiddel ved hjelp av spray eller våtservietter.
2. Følg instruksjonene fra produsenten av rengjøringsløsningen for riktig kontakttid og skyllekrav.
3. Tørk produktet før det tas i bruk igjen.

Merknad - Unngå gjennomvæting. Ikke la produktet forbli vått.

Desinfisering

FORSIKTIG

- Ikke rengjør, desinfiser, utfør service eller vedlikehold mens produktet er i bruk.
 - Koble alltid strømledningen fra vegguttaket hvis det oppstår stort søl nær kretskortene og kablene. Tørk opp væsken, og inspiser produktet. Væsker kan føre til uforutsigbar drift og redusert funksjonalitet i ethvert elektrisk produkt. Ikke ta produktet i bruk igjen før det er tørt og testet for trygg drift.
 - Tørk alltid av med rent vann (eller 70 % isopropylalkohol ved bruk av **Virex®** TB) og tørk alle produktene etter desinfisering. Enkelte desinfeksjonsmidler har etsende egenskaper og kan forårsake skade på produktet. Hvis du ikke skyller og tørker produktet, kan rester av det etsende midlet bli sittende igjen på produktets overflate. Disse etsende restene kan forårsake for tidlig forringelse av kritiske komponenter. Hvis du ikke følger disse desinfiseringsinstruksjonene, kan garantien bli gjort ugyldig.
-

Anbefalte desinfeksjonsmidler for overflatene til dette produktet inkluderer:

- Kvantære (aktiv ingrediens – ammoniumklorid)
- Fenol (aktiv ingrediens – o-fenylfenol)
- Klorblekemiddel (10 000 ppm tilgjengelig klor, 941 ml av en 5,25 % natriumhypoklorittløsning per 4000 ml vann)
- Alkohol (aktiv ingrediens – 70 % isopropylalkohol)
- Akselerert hydrogenperoksid (5000 ppm hydrogenperoksid)

Desinfeksjonsmetode:


1. Følg desinfeksjonsmiddelprodusentens anbefalinger om fortynning.
2. Påfør anbefalt desinfeksjonsløsning med spray eller våtservietter.
3. Håndvask alle produktets eksponerte overflater med det anbefalte desinfeksjonsmidlet.
4. Tørk produktet før det tas i bruk igjen.



Merknad

- Unngå gjennomvæting. Ikke la produktet forbli vått.
- Følg fortynningsanbefalingene fra produsenten for riktig kontakttid og skyllekrav. Følg retningslinjene fra kjemikaliets produsent for desinfisering.

Advarsler om trådløs bruk

For produkter utstyrt med trådløs kommunikasjonsteknologi gjelder disse utsagnene for landene som vist:

Land	Melding			
Canada	<p>Contains IC: 5123A-BGTWT321</p> <p>This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>			
Mexico	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>			
Oman	<table border="1"> <tr> <td>Oman – TRA</td> </tr> <tr> <td>D090024</td> </tr> <tr> <td>TRA/TA-R/ 11190/21</td> </tr> </table>	Oman – TRA	D090024	TRA/TA-R/ 11190/21
Oman – TRA				
D090024				
TRA/TA-R/ 11190/21				
Singapore	<table border="1"> <tr> <td>Complies with IMDA standards DA103640</td> </tr> </table>	Complies with IMDA standards DA103640		
Complies with IMDA standards DA103640				
South Africa	 <p>ICASA TA 2021-0324</p>			

Land	Melding
Thailand	<div data-bbox="349 163 836 651" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498</p>  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">nab.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">โทรคมนาคม</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="margin-right: 5px;">กำกับดูแลเพื่อประชาชน</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Call Center 1200 (InSW)</div> </div> </div>
United States	<p>Contains FCC ID: QQQWT32I</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

Informasjon om elektromagnetisk kompatibilitet

ADVARSEL

- Ikke bruk bærbart RF-kommunikasjonsutstyr, inkludert periferutstyr som antennekabler og eksterne antenner, nærmere enn 12 tommer (30 cm) fra noen del av **Secure Connect**-lokalisatoren, inkludert kabler spesifisert av produsenten.
- Stabling eller plassering av utstyr ved siden av annet utstyr skal unngås for å forhindre feil drift av produktet. Hvis slik bruk er nødvendig, skal stablet eller tilstøtende utstyr kontrolleres nøye for å sikre at det fungerer som det skal.
- Bruk av annet tilbehør, andre transdusere og andre kabler enn dem som er angitt eller levert av produsenten, kan medføre økt elektromagnetisk stråling eller redusert elektromagnetisk immunitet, og kan føre til feilaktig drift.

521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren ble evaluert med bruk av følgende kabler:

Kabel	Lengde (m)
Strømforsyningskabel fra strømmettet (vekselstrøm)	1,2
Sykepleieranrop (DB-37)	2,4

Rettledning og produsenterklæring – elektromagnetisk stråling

521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren må forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Strålingstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø
RF-stråling CISPR 11	Gruppe 1	Merknad - Utslippsegenskapene til dette utstyret gjør at det er egnet for bruk i industriområder og sykehus (CISPR 11 klasse A). Hvis det brukes i et boligmiljø (hvor CISPR 11 klasse B vanligvis er påkrevd), kan det være at utstyret ikke klarer å tilby tilstrekkelig beskyttelse mot radiofrekvente kommunikasjonstjenester. Brukeren må kanskje gjennomføre utbedrende tiltak, som å snu eller flytte på utstyret.
RF-stråling CISPR 11	Klasse A	
Harmonisk stråling IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spenningsvariasjoner Flimmerstråling IEC 61000-3-3	I samsvar	

Rettledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet


521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren er egnet for bruk i et profesjonelt helseinstitusjonsmiljø og ikke i miljøer som overskrider immunitetstestforholdene som produktet er evaluert for, slik som i nærheten av høyfrekvent (HF) kirurgisk utstyr og i det radiofrekvensskjærmede (RF-skjærmede) rommet for magnetresonanstomografiutstyr (MR-utstyr). Kunden eller brukeren av 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren skal sørge for at den brukes i et slikt miljø, og at rettledningen for elektromagnetisk miljø oppført nedenfor følges.

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – rettledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft	Gulv skal være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulv er dekket av syntetisk materiale, må den relative luftfuktigheten være minst 30 %.
Elektrostatisk rask transient/støt IEC 61000-4-4	±2 kV for strømforsyningslinjer ±1 kV for inngående/utgående linjer	±2 kV for strømforsyningslinjer ±1 kV for inngående/utgående linjer	Nettstrømkvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.

Rettledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet

<p>Overspenning IEC 61000-4-5</p>	<p>$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV linjer til linjer $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV linjer til jording</p>	<p>$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV linjer til linjer $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV linjer til jording</p>	<p>Nettstrøm kvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.</p>
<p>Spenningsfall, spenningsvariasjoner og korte avbrudd på inngående strømforsyningslinjer IEC 61000-4-11</p>	<p>0 % U_T i 0,5 sykluser ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0 % U_T i 1 syklus 70 % U_T (30 % fall i U_T) i 25/30 sykluser 0 % U_T i 250/300 sykluser</p>	<p>0 % U_T i 0,5 sykluser ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0 % U_T i 1 syklus 70 % U_T (30 % fall i U_T) i 25/30 sykluser 0 % U_T i 250/300 sykluser</p>	<p>Nettstrøm kvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø. Hvis brukeren av 521200380100 Secure Connect-lokalisatoren krever kontinuerlig drift under strømbrytning, anbefales det at produktet får strøm fra en avbruddssikker strømforsyning eller et batteri.</p>
<p>Magnetfelt fra strømfrekvens (50/60 Hz) IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Strømfrekvensens magnetfelt skal være på et nivå som er karakteristisk for et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.</p>

Merknad - U_T er vekselstrømmens nettspenning før anvendelse av testnivået.

<p>Ledet RF IEC 61000-4-6</p> <p>Utstrålt RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz til 80 MHz 3 V/m 80 MHz til 2,7 GHz</p>	<p>3 Vrms 3 V/m</p>	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr skal følge rettledningen i tabellen kalt «Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og 521200380100 Secure Connect-lokalisatoren». Hvis mobiltjenesten ikke står oppført i tabellen, skal den anbefalte separasjonsavstanden beregnes ved hjelp av ligningen som gjelder for senderens frekvens.</p> <p>Anbefalt separasjonsavstand $D = (2) (\sqrt{P})$ der P er senderens maksimale nominelle utgangseffekt i watt (W) ifølge senderens produsent, og d er anbefalt separasjonsavstand i meter (m).</p> <p>Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastslått ved en elektromagnetisk stedsundersøkelse^a, skal være mindre enn samsvarsnivået for hvert frekvensområde^b.</p> <p>Interferens kan forekomme i nærheten av utstyr som er merket med følgende symbol: </p>
--	---	-------------------------	---

Merknad - Disse retningslinjene gjelder ikke nødvendigvis i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.

Merknad - ISM-båndene (Industrial, Scientific, Medical – industrielle, vitenskapelige og medisinske) mellom 0,15 MHz og 80 MHz er 6,765 MHz til 6,795 MHz, 13,553 MHz til 13,567 MHz, 26,957 MHz til 27,283 MHz og 40,66 MHz til 40,70 MHz.

^aFeltstyrker fra faste sendere, som basestasjoner for radiotelefoni (mobiltelefoner / trådløse telefoner) og mobile landradioer samt kringkasting av amatørradio, AM-radio, FM-radio og TV kan ikke anslås teoretisk med nøyaktighet. Vurder å utføre en elektromagnetisk stedsundersøkelse for å evaluere det elektromagnetiske miljøet som følge av faste RF-sendere. Hvis den målte feltstyrken på stedet der 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren skal brukes overskrider det aktuelle RF-samsvarsnivået ovenfor, skal 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren holdes under oppsyn for å bekrefte normal drift. Hvis det observeres unormal ytelse, kan det bli nødvendig med ytterligere tiltak som f. eks. å snu eller flytte 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren.

^bI frekvensområdet mellom 150 kHz og 80 MHz er feltstyrkene mindre enn 3 Vrms.

Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og 521200380100 Secure Connect-lokalisatoren

521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren er beregnet på bruk i et elektromagnetisk miljø der forstyrrelser fra utstrålt RF er kontrollert. Kunden eller brukeren av 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren kan bidra til å unngå elektromagnetisk interferens ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og 521200380100 **Secure Connect**-lokalisatoren, inkludert kabler, som anbefalt nedenfor, i henhold til kommunikasjonsutstyrets maksimale utgangseffekt.

Bånd (MHz)	Service	Maks. effekt (W)	Min. separasjonsavstand (m)
380–390	TETRA 400	1,8	0,3
430–470	GMRS 460; FRS 460	2,0	0,3
704–787	LTE-bånd 13, 17	0,2	0,3
800–960	GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE-bånd 5	2,0	0,3
1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-bånd 1, 3, 4, 25; UMTS	2,0	0,3
2400–2570	Bluetooth; WLAN; 802.11 b/g/n; RFID 2450; LTE-bånd 7	2,0	0,3
5100–5800	WLAN 802.11 a/n	0,2	0,3

For sendere med en maksimal utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor, kan anbefalt separasjonsavstand d i meter (m) beregnes ved hjelp av ligningen som gjelder for senderens frekvens, der P er senderens maksimale nominelle utgangseffekt i watt (W) ifølge senderens produsent.

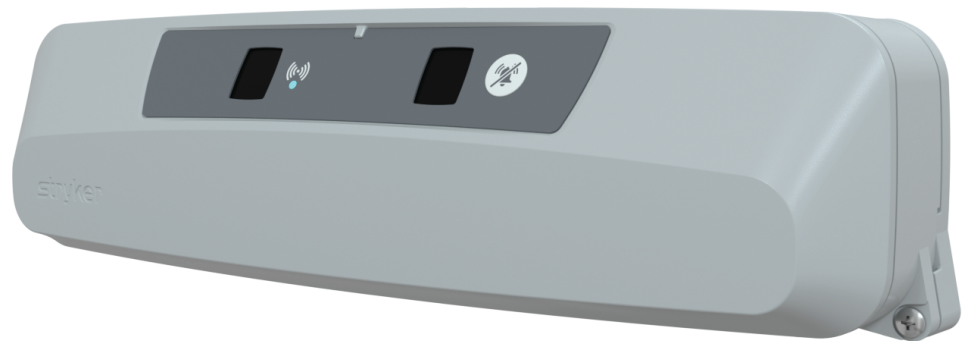
Merknad - Disse retningslinjene gjelder ikke nødvendigvis i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.

Secure® Connect



















Användar-/underhållshandbok






REF 521200380100

Connected Hospital®



Symboler

	Se instruktionshandboken/broschyren
	Se bruksanvisningen
	Allmän varning
	Var försiktig!
	Icke-joniserande strålning
	Kina RoHS med deklarerbara ämnen
	Katalognummer
	Serienummer
	Europeisk medicinteknisk produkt
	CE-märkning
	UKCA-märkning
	Importör
	Unik produktidentifiering
	Auktoriserad representant inom EG
	Auktoriserad representant i Schweiz
	Information om patent i USA finns på www.stryker.com/patents
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum

IPX4	Skydd mot vätskespill
	Elektrisk utrustning i klass II: Utrustning i vilken skyddet mot elstötar inte är baserat enbart på den grundläggande isoleringen, utan i vilken ytterligare säkerhetsåtgärder, såsom dubbel isolering eller förstärkt isolering, genomförts. Dessa åtgärder får inte omfatta anordning för skyddsjordning och inte vara beroende av installationens utförande.
	Medicinsk utrustning, som klassificerats av Underwriters Laboratories Inc. med hänsyn till elstötar, brand och mekaniska risker, enbart enligt ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 och A1:2012 C1:2009/(R)2012 och A2:2010/(R)2012, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-1:14, IEC 60601-2-52:2009/A1:2015, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-2-52:11 med tillägg 1:2017.
	Sydafrika, trådlös, märke för överensstämmelse
	Mexiko, trådlös, märke för överensstämmelse (NOM, Normas Oficiales Mexicanas)
	I enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) anger denna symbol att produkten måste insamlas separat för återvinning. Kassera den inte som osorterat avfall. Kontakta lokal återförsäljare för information om kassering. Säkerställ att infekterad utrustning dekontamineras före återvinning.

Innehållsförteckning

Definition av Varning/Var försiktig/Obs!.....	2
Sammanfattning av försiktighetsåtgärder	2
Inledning	3
Produktbeskrivning.....	3
Kontraindikationer	3
Förväntad livslängd	3
Kassering/återvinning	3
Specifikationer	3
Bluetooth-radiospecifikationer	4
Kontaktinformation	5
Serienumrets placering	5
Installation.....	6
Installera Secure Connect	6
Installationschecklista	9
Användning	10
Secure Connect indikatorer/funktioner	10
Konfigurera Secure Connect	11
Provning av Secure Connect	12
Förebyggande underhåll.....	13
Rengöring	14
Desinfektion	15
Meddelanden om trådlös teknik.....	16
Information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).....	18
Secure Connect kopplingsformulär.....	22

Definition av Varning/Var försiktig/Obs!

Orden **VARNING**, **VAR FÖRSIKTIG!** och **OBS!** har särskilda innebörder och ska granskas noga.

VARNING

Varnar läsaren om en situation som, om den inte förhindras, kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada. Den kan även beskriva potentiella allvarliga biverkningar och säkerhetsrisker.

VAR FÖRSIKTIG!

Varnar läsaren om en potentiellt farlig situation som, om den inte förhindras, kan orsaka lindrig eller måttlig skada hos användaren eller patienten eller skada på produkten eller annan egendom. Detta omfattar särskild försiktighet som krävs för säker och effektiv användning av produkten samt försiktighet som krävs för att förhindra skador på produkten till följd av användning eller felanvändning.

Obs! - Ger särskild information som underlättar underhåll eller klargör viktiga anvisningar.

Sammanfattning av försiktighetsåtgärder

Läs alltid igenom och se till att strängt följa varningarna och uppmaningarna om försiktighet på denna sida. Service får utföras endast av behörig personal.

VARNING

- Bärbar RF-kommunikationsutrustning, inklusive kringutrustning såsom antennkablar och externa antenner, får inte användas närmare än 12 tum (30 cm) till någon del av **Secure Connect**-lokaliseringen, inklusive kablar som är specificerade av tillverkaren.
- Undvik att stapla eller placera utrustning intill annan utrustning för att förhindra felaktig drift av produkten. Om sådan användning är nödvändig, observera den staplade eller intilliggande utrustningen noggrant för att säkerställa att de fungerar korrekt.
- Användning av andra tillbehör, omvandlare och kablar än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren kan medföra ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet och leda till felaktig drift.

VAR FÖRSIKTIG!

- Felaktig användning av produkten kan orsaka skador på patienten eller operatören. Använd produkten endast enligt beskrivningen i denna handbok.
- Modifiera inte produkten eller någon av produktens komponenter. Om produkten modifieras kan det leda till oförutsägbar funktion, vilket kan resultera i skador på patienten eller operatören. Ändring av produkten upphäver också dess garanti.
- Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på SB1 och SB2 med den anslutna produktkonfigurationen för att undvika risken för huvudväggskada.
- Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på produkten med huvudväggskonfigurationen om en kommunikationskabel för sköterskelarm behöver anslutas för att undvika risken för huvudväggskada.
- Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på SB1 och SB2 med produktkonfigurationen för att undvika risken för huvudväggskada.
- Rengör, desinficera inte och utför inte service eller underhåll på produkten medan den används.
- Koppla alltid bort nätsladden från vägguttaget vid stora spill i närheten av kretskorten och kablarna. Torka upp vätskan och inspektera produkten. Vätskor kan orsaka oväntade funktioner och minskad funktionalitet hos alla elektriska produkter. Lämna inte in produkten för service förrän den är torr och har testats noggrant avseende säker drift.
- Torka alltid av med rent vatten (eller 70 % isopropylalkohol, om **Virex® TB** används) och torka varje produkt efter desinfektion. Vissa desinfektionsmedel är frätande och kan orsaka skada på produkten. Om du inte sköljer och torkar produkten kan en frätande rest lämnas kvar på produktens yta. Denna frätande rest kan orsaka förtida nedbrytning av viktiga komponenter. Underlåtelse att följa dessa desinfektionsanvisningar kan upphäva garantin.

Inledning

Denna handbok hjälper dig att använda eller utföra underhåll på din Stryker-produkt. Läs igenom denna handbok innan du använder eller underhåller produkten. Fastställ metoder och rutiner för att utbilda och träna din personal i säker användning eller underhåll av denna produkt.

VAR FÖRSIKTIG!

- Felaktig användning av produkten kan orsaka skador på patienten eller användaren. Använd produkten endast enligt beskrivningen i denna handbok.
- Ändra inte produkten eller någon av produktens komponenter. Om produkten modifieras kan det leda till oförutsägbar funktion, vilket kan resultera i skador på patienten eller användaren. Ändring av produkten ogiltiggör också dess garanti.

Obs!

- Denna handbok är en permanent del av produkten och ska förvaras tillsammans med produkten även om produkten säljs.
- Stryker eftersträvar kontinuerligt framsteg i produktdesign och produktkvalitet. Denna handbok innehåller den mest aktuella produktinformation som fanns tillgänglig vid tidpunkten då den trycktes. Det kan förekomma smärre skillnader mellan din produkt och denna handbok. Om du har frågor ska du kontakta Stryker kundtjänst eller teknisk support på +1 800 327 0770.

Produktbeskrivning

Stryker modell 521200380100 **Secure® Connect** är en trådlös lösning för sköterskelarm. **Secure Connect** möjliggör kommunikation mellan patient och sköterska via sköterskelarmknappen, rumskontroller och TV-kontroller utan behov av kablar eller sladdar.

Kontraindikationer

Inga kända.

Förväntad livslängd

Secure Connect har en förväntad livslängd på 10 år vid normala användningsförhållanden och med lämpligt periodiskt underhåll.

Batteriet har en förväntad livslängd på två år vid normal användning.

Kassering/återvinning

Följ alltid aktuella lokala rekommendationer och/eller förordningar som reglerar miljöskydd och de risker som är förenade med återvinning eller kassering av utrustningen vid slutet av dess livslängd.

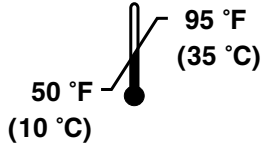
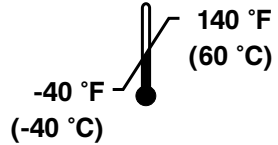
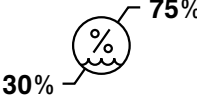
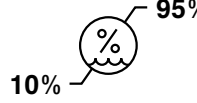
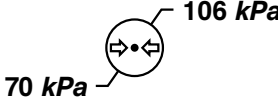
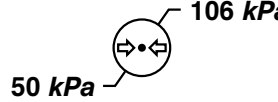
Specifikationer

Längd	16,3 tum	41,1 cm
Bredd	3,3 tum	8,4 cm
Djup	4,3 tum	10,9 cm
Vikt	4 pund	1,8 kg
Systemets märkspänning	Växelströmförsörjning: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A	

	Secure Connect: 18 VDC, 1,67 A
Trådlös anslutning	Använder infraröd (IR) LED-lampa och Bluetooth-baserat kommunikationssystem som tillhör Stryker Obs! - Minsta signalstyrka för Secure Connect måste vara max 3 dB svagare än den anslutna produkten. Se till att produkten är inom 5,5 fot (1,7 m) från Secure Connect .

Stryker förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan föregående meddelande.

De angivna specifikationerna är ungefärliga och kan variera något mellan olika produkter och variationer i strömförsörjningen.

Omgivningsförhållanden	Användning	Förvaring och transport
Omgivningstemperatur		
Relativ fuktighet (icke kondenserande)		
Atmosfärstryck		

I enlighet med den europeiska REACH-förordningen och övriga regulatoriska miljökrav är de komponenter som innehåller ämnen som måste deklarerats förtecknade.

Beskrivning	Nummer	Kemiskt namn på särskilt farligt ämne (SVHC-ämnena)
Kretskort för rumsgränssnitt, väggsida	521200380950	Dekametylcyklopentasiloxan, dodekametylcyklohexasiloxan, bly, oktametylcyklotetrasiloxan

Bluetooth-radiospecifikationer

Artikel	Specifikation - Chipset WT32i (Silicon Labs)			Enhet
	Kanal	Min	Max	
Aktiva frekvenser	79	2,4	2,4835	GHz
Mottager bandbredd	Inte tillämpligt	1		MHz
Maximal ERP	Inte tillämpligt	-24,148		dBW

Kontaktinformation

Kontakta Stryker kundtjänst eller teknisk support på: 1-800-327-0770.

Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

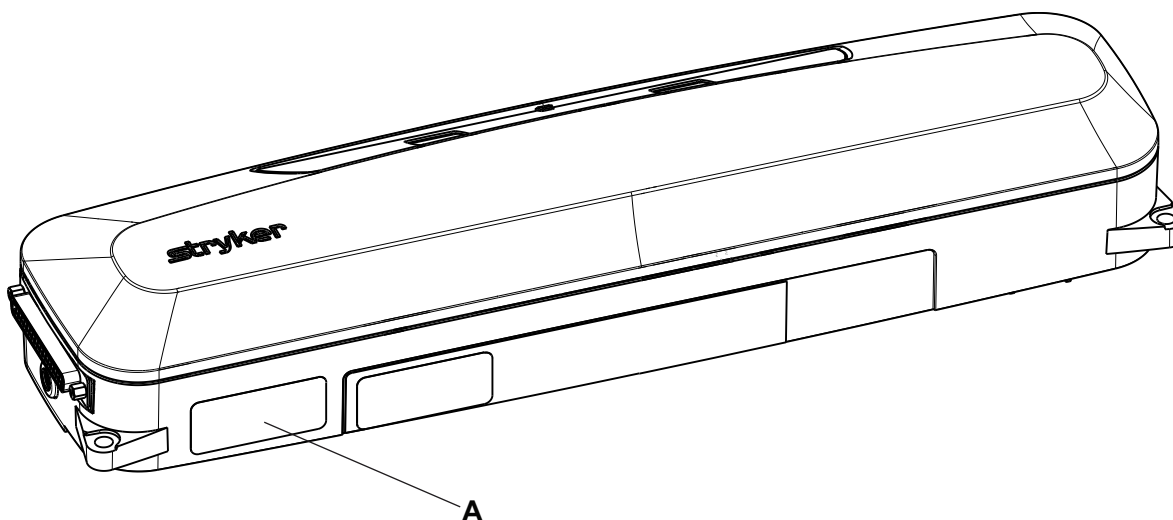
Obs! - Användaren och/eller patienten ska alltid rapportera alla allvarliga produktrelaterade incidenter till både tillverkaren och den behöriga myndigheten i det europeiska medlemsland där användaren och/eller patienten bor.

Om du vill läsa användar- eller underhållshandboken online, besök <https://techweb.stryker.com/>.

Ha Stryker-produktens serienummer (A) tillgängligt när du ringer Stryker kundtjänst eller teknisk support. Uppge serienumret i all skriftlig kommunikation.

Serienumrets placering

Stryker-serienumret och identifikationsnummer för sängstommen (BBID) märkning (A) nertill på produkten (Figur 1).



Figur 1 – Plats för Stryker-serienummer och BBID

Installation

Installera Secure Connect

Nödvändiga verktyg:

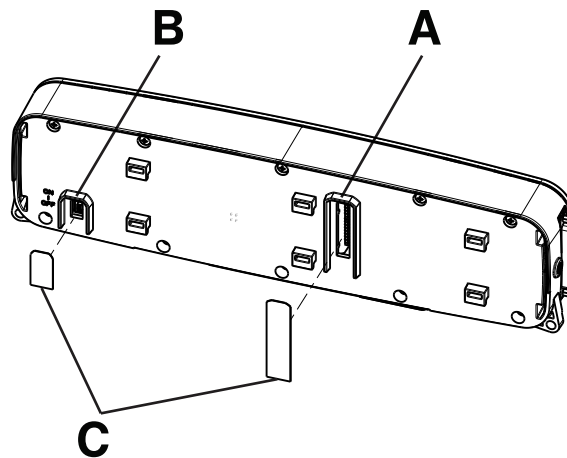
- Stjärnskruvmejsel nr 2
- Stjärnskruvmejsel nr 1
- Rak syl
- Måttband
- Vattenpass
- Penna
- Verktyg som krävs för sjukhusfästen

Procedur:

1. Registrera **Secure Connect** BBID (*Serienumrets placering* (sidan 5)) och rumsnummer/patientens plats i **Secure Connect** kopplingsformulär (sidan 22).
2. Använd en rak syl för att konfigurera DIP-omkopplarna SB1 och SB2 (A) för att passa in sköterskelarmsystemet och kommunikationskabeln för sköterskelarmet (Figur 2).

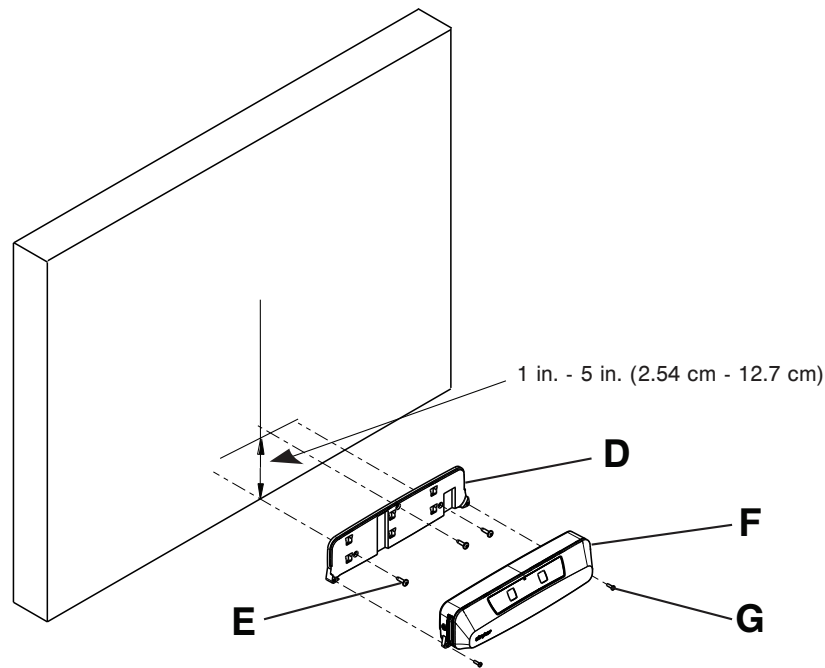
VAR FÖRSIKTIG! - Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på SB1 och SB2 med den anslutna produktkonfigurationen för att undvika risken för huvudväggskada.

Obs! - För att bekräfta configurationen för DIP-omkopplare ska du kontakta Strykers kundtjänst eller teknisk support (*Kontaktinformation* (sidan 5)).



Figur 2 – Konfiguration av strömbrytare

3. Använd en rak syl för att slå på **Secure Connect** PÅ/AV-strömbrytaren (B) till läget PÅ (Figur 2).
4. Fäst de två medföljande IPX-märkningarna (C) över DIP-omkopplaren och utskärningarna för PÅ/AV som finns på baksidan av **Secure Connect** (Figur 2).
5. Använd ett måttband och en penna och markera sängplatsens avsedda mitt (lodrät linje) (Figur 3).



Figur 3 – Monteringsspecifikationer

- Centrera monteringsplattan på den lodräta linjen vilken konstruerats i steg 5 och montera monteringsplattans botten max 1 tum (2,54 cm) från golvet (Figur 3).

Obs!

- Montera inte på baspanelen, om dess tjocklek överstiger 1 tum (2,54 cm).
 - Du måste montera monteringsplattans undersida upp till 5 (12,7 cm) tum från golvet, om du alltid kan upprätthålla ett avstånd mellan sängens huvudände och väggen på minst 5 tum (12,7 cm). Överväg att använda en golvtröskel eller stötfångarrullar.
- Använd ett vattenpass på monteringsplattans undersida (D) för att säkerställa att monteringsplattans undersida (D) är plan när du placerar monteringsplattan (D) på de referensmarkeringar som gjordes i steg 5 och 6 (Figur 3).
 - Markera de tre skruvhålen på monteringsplattan (D) med en penna.
 - Med hjälp av lämpligt sjukhusverktyg för sjukhusfästena (E, ingår ej), sätter du fast monteringsplattan (D) på väggen (Figur 3).
 - Sätt **Secure Connect** (F) på monteringsplattan (D) (Figur 3).
 - Med stjärnskruvmejsel nr 2 sätter du fast **Secure Connect** (F) på monteringsplattan (D) med de två medföljande skruvarna (700001126359) (G) (Figur 3).
 - Anslut nätaggregatet för **Secure Connect** till ett skyddsjordat vägguttag av sjukhuskvalitet.

Obs! - Placera nätaggregatet på en lättåtkomlig plats.
 - På **Secure Connect** kopplar du in honänden på nätaggregatet.
 - På **Secure Connect** kopplar du in kommunikationskabeln för sköterskelarmet.
 - Men stjärnskruvmejsel nr 1 sätter du fast kommunikationskabeln för sköterskelarmet på **Secure Connect**.
 - Anslut och sätt fast kommunikationskabeln till sköterskelarmet i sköterskelarmsystemets väggkontakt.
 - Se *Konfigurera **Secure Connect*** (sidan 11).
 - Följ proceduren i produkthandboken för att ansluta produkten till **Secure Connect**.

VAR FÖRSIKTIG! - Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på produkten med huvudvägskonfigurationen om en kommunikationskabel för sköterskelarm behöver anslutas för att undvika risken för huvudväggskada.

Obs!

- Om en **Secure Connect** flyttas ska du upprepa stegen 1 och 10–17.
- Om en produkt flyttas till en annan konfigurerad **Secure Connect** behövs det inte göras några ändringar eftersom produkten ansluts automatiskt.

Installationschecklista

Följ denna checklista för 521200380100 **Secure Connect**:

- _____ Bekräfta att det inte finns några oanvända komponenter kvar efter installationen. Din **Secure Connect** levereras inte med några extra komponenter
- _____ Kontrollera att ID-numret för **Secure Connect** och rumsnummer/plats har registrerats i **Secure Connect kopplingsformulär** (sidan 22)
- _____ Använd ett måttband för att kontrollera att **Secure Connect** är installerad på väggens horisontella mitt bakom sängplatsen
- _____ Använd ett måttband för att kontrollera att undersidan på **Secure Connect** är installerad 1–5 tum (2,54 cm–12,7 cm) från golvet
- _____ Använd ett vattenpass för att bekräfta att monteringsplattan är plan
- _____ Alla fästen sitter åt utan tecken på utskjutningar eller att fästen saknas
- _____ Nätaggregatet är anslutet till ett skyddsjordat vägguttag av sjukhuskvalitet och till **Secure Connect**
- _____ Kommunikationskabeln till sköterskelarmet är ansluten till **Secure Connect** och sköterskelarmsystemet

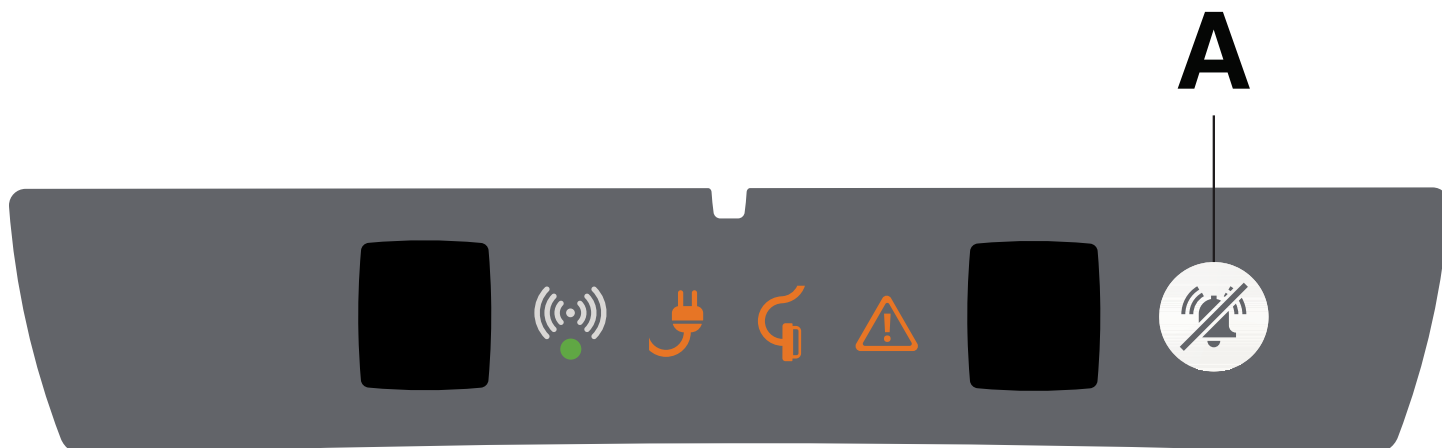
Produktens ID-nummer:			
Installerat av:		Datum:	
Inspekterat av:		Datum:	

Obs! - Behåll en kopia av denna förteckning i minst 10 år.

Användning

Secure Connect indikatorer/funktioner

Secure Connect har indikatorer och en knapp för annullering av sköterskelarm då kabeln är bortkopplad (A) som finns ovanpå produkten. Denna knapp avbryter larmet om kommunikationskabeln till sköterskelarmet är bortkopplad.



Indikator	Indikatorlampa	Status
	Fast	Ansluten
	Pulserande	Ansluter
	Blinkande	Anslutningsfel
	Pulserande	Växelström bortkopplad
	Blinkande	Svagt batteri
	Pulserande	Kommunikationskabeln till sköterskelarmet är bortkopplad
	Fast	Secure Connect är inte konfigurerad
	Blinkande	Fel (se produktskärm för information om fel)
	Blinkande	Batterifel

Konfigurera Secure Connect

Nödvändiga verktyg:

- **Secure Connect**-skannertillval (521200380700) eller **Secure Connect**-kompatibel produkt
- Tillval med Stryker serviceverktyg (521205080001)

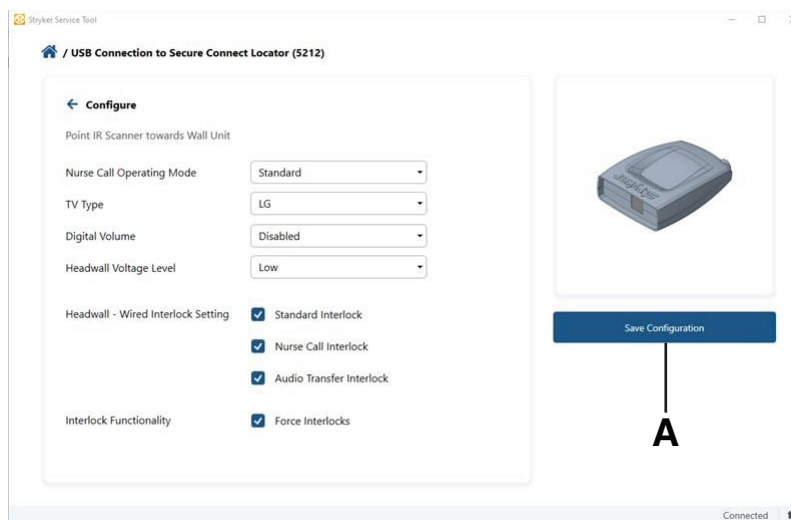
Obs! - Stryker serviceverktyg krävs om du använder **Secure Connect**-skannern.

VAR FÖRSIKTIG! - Passa alltid ihop DIP-omkopplarna på SB1 och SB2 med produktkonfigurationen för att undvika risken för huvudväggskada.

Procedur:

Använda **Secure Connect**-skannern:

1. Vid användning av Stryker serviceverktyg ska du välja den medföljande mjuka konfigurationen och inställningar.
2. Välj **Spara konfiguration (A)** (Figur 4).



Figur 4 – Stryker serviceverktyg

Använda en **ProCuity®**-säng:

1. Anbringa bromsarna.

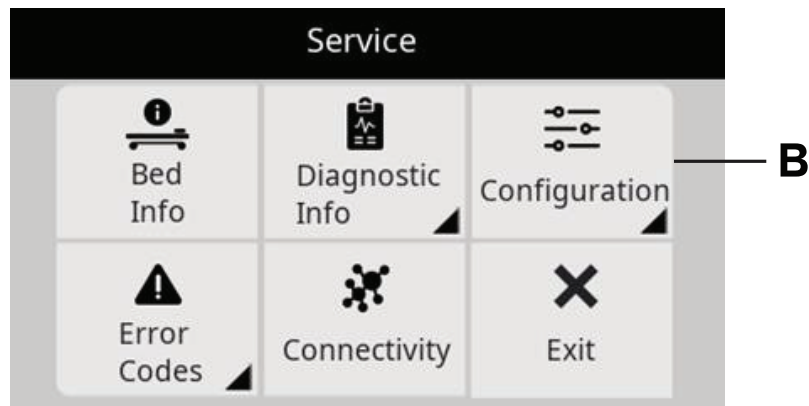
Obs! - Se användarhandboken för modell 3009 **ProCuity** med steg för att anbringa bromsarna.

2. Bekräfta anslutning av **Secure Connect** till **ProCuity**.

Obs! - (()))-ikonen visas på startskärmen för **ProCuity** när **Secure Connect** har anslutits.

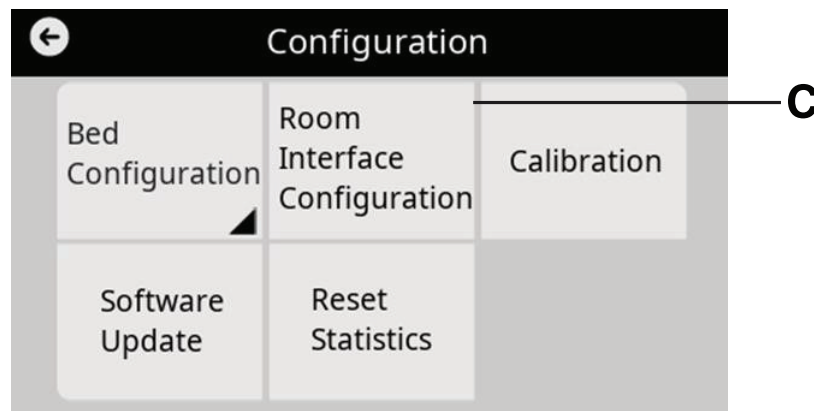
3. Gå in i servicemenyn och välj **Konfiguration (B)** (Figur 5).

Obs! - Se underhållshandboken för modell 3009 **ProCuity** med steg för åtkomst till servicemenyn.



Figur 5 – ProCuity servicemeny

4. I konfigurationsmenyn ska du välja **Konfiguration** rumsgränssnitt (C) (Figur 6).



Figur 6 – ProCuity konfigurationsmeny

5. Mata in de medföljande inställningarna och välj **Spara**.

Provning av Secure Connect

Nödvändiga verktyg:

- **Secure Connect**-skannertillval (521200380700) eller **Secure Connect**-kompatibel produkt
- Tillval med Stryker serviceverktyg (521205080001)

Obs! - Stryker serviceverktyg krävs om du använder **Secure Connect**-skannern.

Procedur:

Secure Connect-skanner:

Aktivera sköterskelarmet med Stryker serviceverktygs testfunktion.

ProCuity-säng:

Aktivera sköterskelarmet med fotpanelens och sänggrindarnas kontrollpaneler.

Obs! - Se användarhandboken för modell 3009 **ProCuity** med steg för att aktivera sköterskelarmet.

Förebyggande underhåll

Ta produkten ur drift innan du utför förebyggande underhållskontroll. Kontrollera alla punkter som är upptagna i förteckningen över årligt förebyggande underhåll avseende produkter från Stryker Medical. Det kan vara nödvändigt att utföra förebyggande underhållskontroller oftare beroende på din grad av användning av produkten. Service får utföras endast av behörig personal.

Inspektera följande punkter:

- _____ Alla fästanordningar sitter säkert
- _____ Höljet till **Secure Connect** är inte sprucket eller skadat
- _____ Monteringsplattan är inte sprucken eller skadad
- _____ Frontmärkningen på **Secure Connect** är inte skadad
- _____ Byt ut batteriet (vartannat år)

Produktens serienummer:
Genomfört av:
Datum:

Rengöring

VAR FÖRSIKTIG!

- Rengör, desinficera inte och utför inte service eller underhåll på produkten medan den används.
 - Koppla alltid bort nätsladden från vägguttaget vid stora spill i närheten av kretskorten och kablarna. Torka upp vätskan och inspektera produkten. Vätskor kan orsaka oväntade funktioner och minskad funktionalitet hos alla elektriska produkter. Lämna inte in produkten för service förrän den är torr och har testats noggrant avseende säker drift.
-

Rekommenderad rengöringsmetod:

1. Använd sprej eller förinränkta dukar för att handtvätta alla exponerade ytor på produkten med ett mildt rengöringsmedel.
2. Följ anvisningarna från tillverkaren av rengöringslösningen angående lämplig kontakttid och krav på sköljning.
3. Torka produkten innan du skickar den på service.

Obs! - Undvik övermättnad. Låt inte produkten förbli våt.

Desinfektion

VAR FÖRSIKTIG!

- Rengör, desinficera inte och utför inte service eller underhåll på produkten medan den används.
 - Koppla alltid bort nätsladden från vägguttaget vid stora spill i närheten av kretskorten och kablarna. Torka upp vätskan och inspektera produkten. Vätskor kan orsaka oväntade funktioner och minskad funktionalitet hos alla elektriska produkter. Lämna inte in produkten för service förrän den är torr och har testats noggrant avseende säker drift.
 - Torka alltid av med rent vatten (eller 70 % isopropylalkohol, om **Virex®** TB används) och torka varje produkt efter desinfektion. Vissa desinfektionsmedel är frätande och kan orsaka skada på produkten. Om du inte sköljer och torkar produkten kan en frätande rest lämnas kvar på produktens yta. Denna frätande rest kan orsaka förtida nedbrytning av viktiga komponenter. Underlåtelse att följa dessa desinfektionsanvisningar kan upphäva garantin.
-

Rekommenderade desinfektionsmedel för denna produkts ytor inbegriper:

- Kvärtära rengöringsmedel (aktivt innehållsämne – ammoniumklorid)
- Fenolbaserade rengöringsmedel (aktivt innehållsämne – o-fenylfenol)
- Klorbaserat blekmedel (10 000 ppm desinficerande klorin, 941 mL av en 5,25 % natriumhypokloritlösning till 4 000 mL vatten)
- Alkohol (aktivt innehållsämne – 70 % isopropylalkohol)
- Accelererad väteperoxid (5 000 ppm väteperoxid)

Desinfektionsmetod:


1. Följ exakt rekommendationerna från desinfektionslösningens tillverkare angående utspädning.
2. Använd sprej eller förinränkta trasor för att applicera den rekommenderade desinfektionsmedelslösningen.
3. Handtvätta alla exponerade ytor på produkten med det rekommenderade desinfektionsmedlet.
4. Torka produkten innan du skickar den på service.



Obs!

- Undvik övermättnad. Låt inte produkten förbli våt.
- Följ tillverkarens spädningsrekommendationer för lämplig kontaktid och krav på sköljning. Följ kemikalietillverkarens riktlinjer för desinfektion.

Meddelanden om trådlös teknik

För en produkt utrustad med trådlös kommunikationsteknik gäller dessa uttalanden för de länder som indikeras:

Land	Meddelande			
Canada	<p>Contains IC: 5123A-BGTWT32I</p> <p>This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>			
Mexico	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>			
Oman	<table border="1"> <tr> <td>Oman – TRA</td> </tr> <tr> <td>D090024</td> </tr> <tr> <td>TRA/TA-R/ 11190/21</td> </tr> </table>	Oman – TRA	D090024	TRA/TA-R/ 11190/21
Oman – TRA				
D090024				
TRA/TA-R/ 11190/21				
Singapore	<table border="1"> <tr> <td>Complies with IMDA standards DA103640</td> </tr> </table>	Complies with IMDA standards DA103640		
Complies with IMDA standards DA103640				
South Africa	 ICASA TA 2021-0324			

Land	Meddelande
Thailand	<div data-bbox="350 163 836 646" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498</p>  <p>nabp. โทรคมนาคม กำกับดูแลเพื่อประชาชน Call Center 1200 (InSW)</p> </div>
United States	<p>Contains FCC ID: QQQWT32I</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</p>

Information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

VARNING

- Bärbar RF-kommunikationsutrustning, inklusive kringutrustning såsom antennkablar och externa antenner, får inte användas närmare än 12 tum (30 cm) till någon del av **Secure Connect**-lokaliseringen, inklusive kablar som är specificerade av tillverkaren.
- Undvik att stapla eller placera utrustning intill annan utrustning för att förhindra felaktig drift av produkten. Om sådan användning är nödvändig, observera den staplade eller intilliggande utrustningen noggrant för att säkerställa att de fungerar korrekt.
- Användning av andra tillbehör, omvandlare och kablar än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren kan medföra ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet och leda till felaktig drift.

521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen utvärderades med följande kablar:

Kabel	Längd (m)
Växelström ingångskabel	1,2
Sköterskelarm (DB-37)	2,4

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION – elektromagnetiska emissioner

521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen är avsedd för användning i den elektromagnetiska omgivningen som specificeras nedan. Kunden eller användaren av 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen ska försäkra sig om att den används i en sådan miljö.


Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö
RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1	Obs! - Strålningsegenskaperna hos denna utrustning gör den lämplig för användning i industriområden och på sjukhus (CISPR 11 klass A). Om den används i en bostadsmiljö (i vilken CISPR 11 klass B vanligtvis krävs) kanske inte denna utrustning ger tillräckligt skydd mot radiofrekventa kommunikationstjänster. Användaren kan behöva vidta begränsande åtgärder, såsom att flytta på eller rikta om utrustningen.
RF-emissioner CISPR 11	Klass A	
Harmoniska övertonemissioner IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer Flimmeremissioner IEC 61000-3-3	Överensstämmer	

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet

521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen är lämplig för användning i en professionell sjukvårdsmiljö och inte i miljöer som överskrider de immunitetstestvillkor som produkten utvärderades för, så som kirurgisk utrustning med nära hög frekvens (HF) och inuti radiofrekvensavskärmade (RF) rum med magnetisk resonanstomografiutrustning (MRT). Kunden eller användaren av 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen ska säkerställa att den används i en sådan miljö och att riktlinjerna för elektromagnetisk miljö, som anges nedan, följs.

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft	Golven ska vara av trä, betong eller keramikplattor. Om golven är täckta med syntetiskt material måste den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet			
Elektrostatiska snabba transienter/skurar IEC 61000-4-4	± 2 kV för elledningar ± 1 kV för in-/ utgångsledningar	± 2 kV för elledningar ± 1 kV för in-/ utgångsledningar	Nätspänningens kvalitet ska motsvara den i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningsökning IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV ledningar till ledningar $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV ledningar till jord	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV ledningar till ledningar $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV ledningar till jord	Nätspänningens kvalitet ska motsvara den i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningssänkningar, spänningsvariationer och korta avbrott i inledningarna från strömkällan IEC 61000-4-11	0 % U_T i 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315° 0 % U_T i 1 cykel 70 % U_T (30 % sänkning av U_T) under 25/30 cykler 0 % U_T i 250/300 cykler	0 % U_T i 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315° 0 % U_T i 1 cykel 70 % U_T (30 % sänkning av U_T) under 25/30 cykler 0 % U_T i 250/300 cykler	Nätspänningens kvalitet ska motsvara den i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö. Om användaren av 521200380100 Secure Connect -lokaliseringen kräver kontinuerlig drift under avbrott i huvudströmmen rekommenderas det att produkten drivs med en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri.
Nätfrekvens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Kraftfrekventa magnetfält ska ligga på nivåer som är karakteristiska för en typisk plats i en typiskt kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Obs! - U_T är växelströmsspänningen i elnätet före applicering av testnivån.			

<p>Ledningsburen RF IEC 61000- 4-6</p> <p>Utstrålad RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz till 80 MHz 3 V/m 80 MHz till 2,7 GHz</p>	<p>3 Vrms 3 V/m</p>	<p>Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning bör följa riktlinjerna i tabellen "Rekommenderade separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och 521200380100 Secure Connect-lokaliseringen." Om den mobila tjänsten inte anges i tabellen, bör det rekommenderade separationsavståndet beräknas med den ekvation som är tillämplig för sändarens frekvens.</p> <p>Rekommenderat separationsavstånd $D=(2) (\sqrt{P})$ där P är sändarens nominella maximala uteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m).</p> <p>Fältstyrkorna från fasta RF-sändare, enligt värden fastställda vid en elektromagnetisk undersökning av platsen,^a ska vara mindre än överensstämmelsenivån i varje frekvensområde.^b</p> <p>Störningar kan förekomma i närheten av utrustning som är märkt med följande symbol: </p>
--	---	-------------------------	--

Obs! - Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk spridning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

Obs! - ISM-banden (ISM står för Industrial, Scientific and Medical) mellan 0,15 MHz och 80 MHz är 6,765 MHz till 6,795 MHz, 13,553 MHz till 13,567 MHz, 26,957 MHz till 27,283 MHz och 40,66 MHz till 40,70 MHz.

^aFältstyrkor från fasta sändare, t.ex. basstationer för radiotelefoni (mobil/trådlös) och landmobilradio, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar, kan inte förutsägas teoretiskt med noggrannhet. För att bedöma den elektromagnetiska miljön med avseende på fasta RF-sändare, bör en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen används överskrider den tillämpliga RF-överensstämmelsenivån ovan, bör 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen observeras för att säkerställa normal drift. Om onormal funktion observeras kan ytterligare åtgärder krävas, såsom att vrida eller flytta på 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseringen.

^bÖver frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz är fältstyrkorna lägre än 3 Vrms.

Rekommenderade separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och 521200380100 Secure Connect-lokaliseringsanordningen

521200380100 **Secure Connect**-lokaliseraren är avsedd att användas i en elektromagnetisk miljö där störningar från radiofrekvenser (RF) är under kontroll. Kunden eller användaren av 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseraren kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att upprätthålla ett minsta avstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och 521200380100 **Secure Connect**-lokaliseraren, inklusive kablar, enligt nedanstående rekommendationer, i förhållande till kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Band (MHz)	Service	Maximal ström (W)	Minsta separationsavstånd (m)
380-390	TETRA 400	1,8	0,3
430-470	GMRS 460; FRS 460	2,0	0,3
704-787	LTE band 13, 17	0,2	0,3
800-960	GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE-band 5	2,0	0,3
1 700-1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	2,0	0,3
2 400-2 570	Bluetooth; WLAN; 802,11 b/g/n; RFID 2450; LTE-band 7	2,0	0,3
5 100-5 800	WLAN 802.11 a/n	0,2	0,3

För sändare med en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av den ekvation som tillämpas på sändarens frekvens, där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

Obs! - Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk spridning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.



Stryker EMEA Supply Chain Services B. V.
Frans Maasweg 2
Venlo 5928 SB, The Netherlands

stryker



Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA