

ZUSAMMENFASSUNG

Das LATITUDE[®] NXT-Patientenmanagementsystem von Boston Scientific ermöglicht einem Arzt die regelmäßige Fernüberwachung des Patienten- und Gerätestatus über einen LATITUDE NXT Wave[™] Communicator, der sich zu Hause beim Patienten befindet. Auf der LATITUDE NXT-Website hat der klinische Anwender die Möglichkeit, diese Informationen als Zusatz zu den Krankenhausbesuchen zu überprüfen.

Dieser Artikel beschreibt, wie der Communicator ordnungsgemäß auf das Wahlprotokoll und das Land des Patienten konfiguriert wird. Ferner wird die ordnungsgemäße Konfiguration für die Verwendung mit anderen Verbindungsmethoden beschrieben.

Betreffende Produkte

LATITUDE NXT-Patientenmanagement-System
LATITUDE NXT Wave Communicator
Modelle 6498, 6280, 6288, 6290

Produkte, auf die verwiesen wird, sind nicht eingetragene oder eingetragene Marken der Boston Scientific Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Einige der genannten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern zugelassen. Gebrauchsinweise für Länder mit Produktregistrierung bei den entsprechenden Gesundheitsbehörden.

Umfassende Informationen zum Betrieb des Aggregats finden Sie in der vollständigen Gebrauchsanweisung unter:

www.bostonscientific-elabeling.com.

VORSICHT: US-amerikanisches Bundesrecht schreibt vor, dass dieses Produkt nur durch einen Arzt oder auf Anordnung eines Arztes verkauft werden darf.

Alle von Boston Scientific Corporation hergestellten Grafiken, sofern nicht anders angegeben.

CRT-D: Defibrillator für die Cardiale Resynchronisationstherapie
CRT-P: Herzschrittmacher für die Cardiale Resynchronisationstherapie
ICD: Implantierbare Cardioverter/Defibrillatoren
S-ICD: Subkutan implantierbarer Defibrillator

Kontaktinformation

www.bostonscientific.com

Amerika

Technischer Service
LATITUDE[™] Service Center
1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

Patientenservice
1.866.484.3268

Europa, Naher Osten, Afrika

Technischer Service
+32 2 416 7222

intltechservice@bsci.com

LATITUDE Service Center
latitude.europe@bsci.com

Japan

Technischer Service
japantechservice@bsci.com

LATITUDE Service Center
japan.latitude@bsci.com

Asien-Pazifik

Technischer Service
+61 2 8063 8299
aptechservice@bsci.com

LATITUDE Service Center
latitudeasiapacific@bsci.com

© 2017 Boston Scientific Corporation oder die Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

So stellen Sie die Konfigurationsschalter für LATITUDE[®] NXT Wave[™] Communicator-Modelle ein

Ein LATITUDE NXT Wave[™] Communicator ist ein Monitor für zuhause, der mithilfe drahtloser Technologie Daten vom implantierten System des Patienten an eine sichere Internet-Webseite überträgt*. Die Daten werden mithilfe einer von drei Verbindungsmethoden an die Webseite weitergeleitet: über Mobilfunk, Internet oder Festnetz.

LATITUDE NXT Wave Communicator konfigurieren

Sofern zutreffend (d. h. Verbindung über Festnetz), müssen drahtlose Wave[™] Communicator-Modelle (Modelle 6498, 6280, 6288 und 6290) auf das Wahlprotokoll der Festnetzleitung des Patienten und auf das Land des Patienten konfiguriert werden. Der Communicator wird durch Verstellen von acht (8) kleinen Schiebeschaltern an der Unterseite des Communicator (Abbildung 1) auf die lokalen Bedingungen konfiguriert.

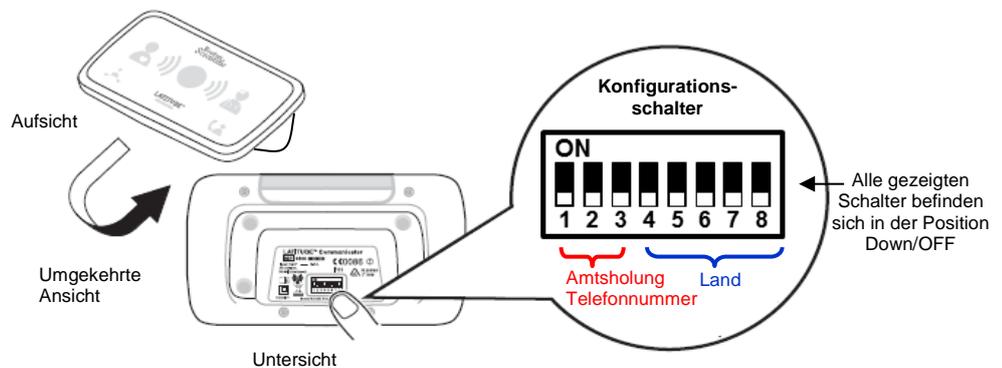


Abbildung 1. Konfigurationsschalter auf der Unterseite des NXT Wave Communicator.

Mit den Schaltern 1 bis 3 (Abbildung 1) wird die Amtsholungs-Nummer konfiguriert. Mit den Schaltern 4 bis 8 (Abbildung 1) werden die Vorgaben des Landes konfiguriert. Diese kleinen Schalter können manuell umgestellt werden, indem der jeweilige Schalter in die Position EIN (Oben) oder AUS (Unten) geschoben wird. **Tipp:** Die Verwendung eines Stifts erleichtert das Nach-oben- und Nach-unten-Schieben.

LATITUDE NXT Wave Communicator-Schalter sind auf die Amtsholungs-Nummer und das Land voreingestellt, die bzw. das am häufigsten für die jeweilige geographische Region verwendet werden.

- Die voreingestellten Schalterpositionen stimmen ggf. mit der Amtsholungs-Nummer und dem Land des Heimatstandorts des Patienten überein. Wenn dies der Fall ist, kann der Communicator sofort ohne Umstellen der Konfigurationsschalter verwendet werden.
- Wenn weitere Wahlvorgänge erforderlich sind, um eine abgehende Verbindung zu erhalten, oder wenn die voreingestellten Schalterpositionen für das Land nicht dem Heimatland des Patienten entsprechen, werden die Communicator-Schalter mithilfe des nachstehenden Verfahrens umgestellt.

Bitte beachten Sie: Boston Scientific Wave[™] Communicator-Modelle werden vom LATITUDE[®] NXT unterstützt. Nicht alle Modelle sind in allen Gebieten zugelassen und/oder auf dem Markt eingeführt.

*Das LATITUDE NXT-System wurde nicht als Notfallsystem konzipiert. Im Falle von Unwohlsein sollten Patienten nach eigenem Ermessen ihren Arzt oder den Notfalldienst kontaktieren.

Einstellen der Schalterkonfiguration

Mit den Schaltern 1 bis 3 wird die Amtsholungs-Nummer konfiguriert. Diese Schalter werden nur verwendet, wenn die Verbindung über das Festnetz oder eine digitale Telefonleitung (d. h. Mobilfunk oder Internet) hergestellt wird. Mit den Schaltern 4 bis 8 werden die Vorgaben des Landes konfiguriert. Diese Schalter werden für alle Verbindungstypen benutzt. Für Länder, in denen keine Verbindung über Festnetz verfügbar ist (d. h. Saudi-Arabien) müssen alle 8 Schalter richtig eingestellt werden. Dies wird im Abschnitt zu den Ausnahmen näher beschrieben.

SCHRITT 1. Stellen Sie die Schalter 1–3 (Amtsholungs-Nummer) ein, wenn die Verbindung über eine Telefonleitung (analog oder digital) erfolgt.

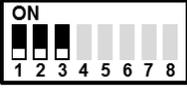
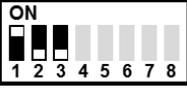
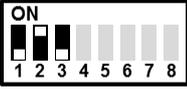
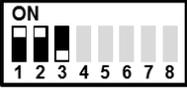
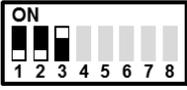
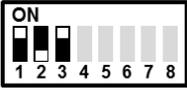
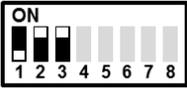
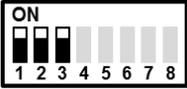
Für Festnetz

Bei einigen Festnetzen ist ggf. eine spezielle „Amtsholungs“-Nummer erforderlich, um ein Freizeichen zu erhalten und eine abgehende Verbindung herzustellen. Zum Beispiel ist in vielen Unternehmen (Hotels/Pflegeeinrichtungen usw.) ein „Präfix“ erforderlich, um eine externe Nummer wählen zu können. Wenn dies der Fall ist, müssen die Schalter 1 bis 3 auf der Unterseite des Communicators entsprechend der jeweiligen Amtsholungs-Nummer eingestellt werden. Wenn die Amtsholungs-Nummer Ihres Gebäudes z. B. „9“ lautet, müssen Sie die ersten drei Schalter wie folgt einstellen: Schalter 1 = EIN (Oben). Schalter 2 = AUS (Unten), Schalter 3 = EIN (Oben). Die Schaltereinstellungen für verschiedene Amtsholungs-Optionen sind in **Tabelle 1** dargestellt. **Bitte beachten Sie, dass die meisten Privathaushalte keine besondere Amtsholungs-Nummer benötigen. In diesem Fall verbleiben die Schalter 1 bis 3 in der Position AUS (Unten).**

Für Mobilfunk oder Verbindung über das Internet

Verbindungen über ein Mobilfunkdatennetz oder einen Internet-Adapter erfordern keine Amtsholungs-Nummer. **Schalter 1 bis 3 verbleiben in der Position AUS (Unten).**

Tabelle 1. Position der Schalter 1 bis 3 für Amtsholungs-Nummern

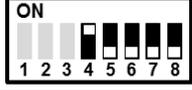
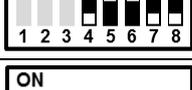
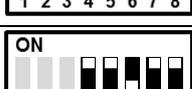
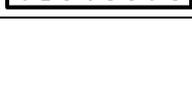
Amtsholungs-Nummer	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Überblick
Keine	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	
0	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	
1	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	
7	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	
8	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	
9	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	
*99	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	
Impulswahl (nur Japan)	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	

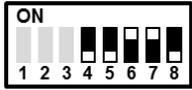
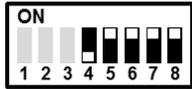
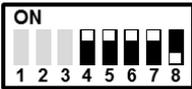
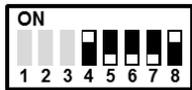
SCHRITT 2. Stellen Sie das Land (Schalter 4 bis 8) für alle Verbindungsmethoden ein.

Die Schalter 4 bis 8 auf der Unterseite des Communicators müssen auf Ihr Heimatland eingestellt sein (Tabelle 2).

Wenn Sie mit Ihrem Communicator reisen, lesen Sie bitte nachstehenden Abschnitt.

Tabelle 2. Position der Schalter 4 bis 8 für verschiedene Länder

Land	Schalter 4	Schalter 5	Schalter 6	Schalter 7	Schalter 8	Überblick
USA	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	
Australien	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	
Österreich	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	
Belgien	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	
Kanada	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	
Tschechische Republik	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	
Dänemark	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	
Finnland	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	
Frankreich	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	
Deutschland	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	
Griechenland	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	
Hongkong	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	
Ungarn	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	
Irland	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	
Israel	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	
Italien	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	
Japan	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	

Land	Schalter 4	Schalter 5	Schalter 6	Schalter 7	Schalter 8	Überblick
Mexiko	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	
Niederlande	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	
Neuseeland	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	
Norwegen	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	
Polen	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	
Portugal	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	
Slowakei	Oben/EIN	Unten/AUS	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	
Spanien	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	Unten/AUS	
Schweden	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	
Schweiz	Oben/EIN	Unten/AUS	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	
Großbritannien	Unten/AUS	Unten/AUS	Oben/EIN	Oben/EIN	Oben/EIN	

Ausnahme: Länder ohne Festnetzsupport (aktuell Saudi-Arabien)

Für einige Länder wird die Verbindung über eine Telefonleitung (Festnetz) nicht unterstützt. Bei einem solchen Szenario müssen alle acht Schalter für eine erfolgreiche Verbindungsherstellung über eine Internet-Verbindung richtig eingestellt sein. Die Schalter 1 bis 8 müssen auf das Heimatland eingestellt sein (Tabelle 3). Wenn Sie mit Ihrem Communicator reisen, lesen Sie bitte den nachstehenden Abschnitt „Reisen mit dem Communicator“.

Schalter-Einstellungen für Länder ohne Festnetzoption

Tabelle 3 zeigt die korrekten Schalter-Einstellungen für die Verwendung des Communicator zuhause. Wenn Sie mit Ihrem Communicator reisen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Reisen mit dem Communicator“.

Tabelle 3. Position der Schalter 1 bis 8 für Ausnahme-Länder

Land	Schalter 1-2	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5	Schalter 6-8	Überblick
Saudi-Arabien	Oben/Ein	Oben/Ein	Oben/Ein	Unten/AUS	Oben/Ein	

Reisen mit dem Communicator

Je nach Communicator-Modellnummer und Verbindungsart kann der LATITUDE Communicator eventuell in anderen Ländern verwendet werden.

- **Communicator-Modelle 6280, 6288 und 6498** verwenden entweder das Frequenzband ISM (USA, Australien und Kanada) oder das Band SRD (Europa und Saudi-Arabien), um mit dem Aggregat zu kommunizieren. Die Verwendung dieser Communicator-Modelle außerhalb des Heimatlandes des Patienten kann durch örtliche Vorschriften eingeschränkt sein.
- **Communicator-Modelle 6290** verwenden das MICS-Frequenzband, um mit dem Aggregat zu kommunizieren. Patienten, die mit dem Modell 6290 reisen, können das Modell in jeder Region verwenden, in der das MICS-Band zugelassen ist (einschließlich USA, Europa, Japan, Australien und Kanada).
 - **Ausnahme:** Die Nutzung ihres Communicators in anderen Ländern kann für US-Patienten mit einem von LATITUDE unterstützten S-ICD durch Gesetze zu Radiofrequenz/Hochfrequenz (RF) eingeschränkt sein.
- **Wenn Sie** außerhalb des Landes unterwegs sind, für das der Communicator ursprünglich eingerichtet ist, und **eine Festnetzverbindung verwenden**, müssen die Schalter auf den Wählcode und den Standort des Reiselandes eingestellt werden (Tabelle 2).
Aufgrund der Änderungen einiger Telefonanschlusszugangsnummern in bestimmten Ländern können weitere Reisebeschränkungen gelten.
- **Wenn Sie** außerhalb des Landes unterwegs sind, für das der Communicator ursprünglich eingerichtet ist, und **eine Mobilfunk- oder Internetverbindung verwenden**, müssen die Schalter auf der Position für das Heimatland verbleiben (Tabelle 2 oder 3).

Bitte verwenden Sie sich an den Boston Scientific LATITUDE Patientenservice oder den Kundendienst, um weitere Informationen zu erhalten.