

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ BETEGEK
RÉSZERE

LATITUDE™ kommunikátor

α να не се използва.
epoužívat.
on. Må ikke anvendes.
nolt. Nicht verwenden.
version. Ärge kasutage.
κδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
ated version. Do not use.
version obsoleta. No utilizar.
version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
arela različica. Ne uporabljati.
tunut versio. Älä käyttää.
version. An
n si

A kézikönyvről

A kézikönyvben foglaltak a 6280-as, 6288-as és 6290-es típusú LATITUDE kommunikátorokra vonatkoznak, és számos országban érvényesek. Ha nem jelezzük másképpen, hogy csak egy bizonyos típusra vagy országra vonatkoznak, akkor az utasítások általános érvényűek.

A kommunikátor típuszáma az eszköz alján lévő címkén található.

A 6280-as és a 6288-as típus nem mindenhol érhető el. A 6290-es típus mindenhol elérhető.

Ha ebben a kézikönyvben színt alkalmazunk a kommunikátor működésének elmagyarázására, a szürkén látszó indikátor azt jelenti, hogy az nem világít. Bármely más színnel látható indikátor, így a fehér is, azt jelenti, hogy az indikátor világít.



A kommunikátor használata során kövesse az ebben a kézikönyvben leírt utasításokat. Tartsa a kommunikátor összes információját megfelelő helyen, hogy később könnyen hozzáférhessen.

A LATITUDE a Boston Scientific Corporation vagy leányvállalatainak védjegye.

A GlobTek a GlobTek, Inc. védjegye.

Az Excelsus a Pulse Electronics védjegye.

A MultiConnect a Multi-Tech Systems, Inc. védjegye.

Az SL Power Electronics az SL Delaware Holdings, Inc. védjegye.

Tartalomjegyzék

A LATITUDE BETEGELLÁTÓ RENDSZER BEMUTATÁSA.....	1
A LATITUDE kommunikátor.....	2
A kommunikátor összetevői.....	4
Opcionális tartozékok.....	5
Az orvosi honlap.....	6
A KOMMUNIKÁTOR HASZNÁLATA.....	7
Fontos megjegyzések.....	7
A kommunikátor helye.....	8
A szívet ábrázoló gomb és az jelzőfények.....	10
A szívet ábrázoló gomb és a jelzések leírása.....	12
A kommunikátor rendes működése.....	18
A szívet ábrázoló gomb használata.....	19
Állapotjelző gomb.....	22
A kommunikátor működésének ellenőrzése.....	22
Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése.....	23
Lekérdezés törlése.....	24
Áramellátás megszűnése.....	24
Utazás a kommunikátorral.....	25
Gondozás és karbantartás.....	26
A kommunikátor és a tartozékok tisztítása.....	27
A kommunikátor és tartozékai visszaküldése, cseréje és ártalmatlanítása.....	27

A KOMMUNIKÁTOR BEÜZEMELÉSE	28
A beüzemelés áttekintése	28
A kapcsolók ellenőrzése/beállítása	29
Különleges utasítások a szabványos telefonos csatlakoztatáshoz	32
Utazás	32
Az 1–3 kapcsolók beállítása külső telefonvonalat kérő vagy PBX (alközponti) számokhoz	32
A csatlakozás beállítása	34
Mobil csatlakozás	35
Mobil kapcsolathoz való korábbi tartozékok használata	40
Az eszköz cseréje	40
Internetes csatlakozás	41
Az eszköz cseréje	44
Szabványos telefonos csatlakozás:	45
A telefon használata	48
A telefon használata a kommunikátor által végzett hívás közben	49
DSL internetszolgáltatás	50
Az eszköz cseréje	50
Hotspot kapcsolat (mobileszközhöz)	50
Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel	51
Szoftverletöltés és -telepítés	52
HIBAELHÁRÍTÁS	53
Az indikátorok által jelzett hibák	54
A sárga hullámvonalak általi hibajelzések	63

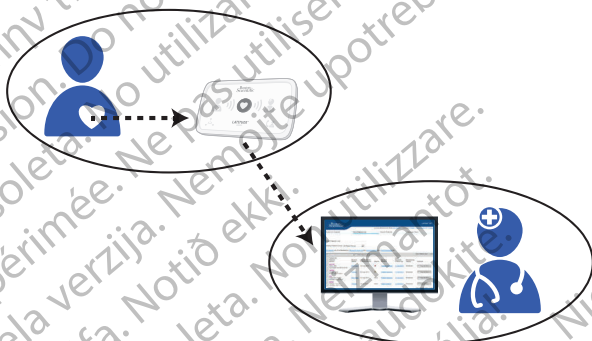
TOVÁBBI INFORMÁCIÓK.....	79
LATITUDE betegtámogatás.....	79
Gyakran feltett kérdések.....	81
Műszaki adatok.....	84
Biztonságossági és szabványoknak való megfelelés	90
Lényeges működés	94
A szoftverre vonatkozó nyilatkozat	94
Elektromágneses kibocsátás és zavarűrés	95
A terméken és a címkén található szimbólumok magyarázata.....	97

Az ábrák listája

1. ábra A kommunikátor előlapja.....	10
2. ábra Állapotjelző gomb.....	22
3. ábra A kapcsolók helye.....	29
4. ábra Kapcsolóbeállítások (1).....	30
5. ábra Kapcsolóbeállítások (2).....	31
6. ábra Kapcsolóbeállítások külső telefonvonalat kérő hívószámokhoz (1–3).....	33
7. ábra A kommunikátor hátoldala.....	35
8. ábra USB mobiladapter használata.....	36
9. ábra USB Ethernet-adapter használata.....	41
10. ábra Telefonkábel használata.....	45
11. ábra Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel.....	51

A LATITUDE BETEGELLÁTÓ RENDSZER BEMUTATÁSA

A LATITUDE betegellátó rendszer (a továbbiakban „LATITUDE rendszer”) egy távoli monitorozó rendszer, amely a LATITUDE kommunikátor segítségével adatokat gyűjt az Ön beültetett készülékéből. A kommunikátor azután elküldi ezeket az adatokat az orvosi honlapra, amelyen keresztül az orvos megtekintheti azokat.



A LATITUDE rendszert úgy tervezték meg, hogy olyan módon segítse orvosát az Ön folyamatos ellátásában, amely mindkettőjük számára kényelmes.

A LATITUDE rendszer fejlett biztonsági módszereket alkalmaz az Ön személyes egészségügyi információinak védelme érdekében. Csak az arra jogosult egészségügyi szakemberek rendelkeznek hozzáféréssel az Ön adataihoz a jelszóval védett orvosi honlapon keresztül.

FIGYELMEZTETÉS: A LATITUDE rendszer nem nyújt segítséget sürgősségi helyzetekben. Ha nem érzi jól magát, hívja az egészségügyi szolgáltatóját vagy a mentőszolgálatot.

A LATITUDE kommunikátor



A LATITUDE kommunikátor egy otthoni, vezeték nélküli monitorozó rendszer, amely automatikusan gyűjti az adatokat az Ön beültetett készülékéből, és elküldi azokat az orvosi honlapra, amelyhez az Ön egészségügyi szolgáltatójának hozzáférése van.

A kommunikátor a beültetett készülékből három különböző módon gyűjthet adatokat:

- **A készülék rutinellenőrzése során:** A kommunikátor naponta vagy hetente – attól függően, hogy Ön milyen típusú beültetett készülékkel rendelkezik – „bejelentkezik” a beültetett készülékre. Az összegyűjtött adatokat az eszköz csak akkor küldi el az orvosi honlapra, ha az szükséges.
- **Ütemezett ellenőrzések során:** Az Ön egészségügyi szolgáltatója által beállított időközönként (jellemzően néhány havonta) a kommunikátor összegyűjti és elküldi az Ön beültetett készülékéről származó adatokat az orvosi honlapra.

- **Manuális módszerrel:** Ha az Ön egészségügyi szolgáltatója engedélyezte ezt a funkciót, akkor a kommunikátoron lévő szívet ábrázoló gomb megnyomásával Ön kezdeményezheti, hogy a kommunikátor leolvassa a beültetett készüléket. Csak akkor használja ezt a funkciót, amikor a szívet ábrázoló gomb villog, vagy amikor az egészségügyi szolgáltatója erre utasítja Önt.

A rutinellenőrzések és az ütemezett ellenőrzések megtörténhetnek automatikusan, úgy, hogy Ön nem is tud róla, de az is lehet, hogy meg kell majd nyomnia a szívet ábrázoló gombot, amikor az villog, hogy az ellenőrzés lefuthasson. A további információkat lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Az Ön egészségügyi szolgáltatója időnként frissítéseket is küldhet a kommunikátorra, hogy módosítsa a beültetett készülék leolvasásának az ütemezését.

Annak érdekében, hogy a kommunikátor el tudja küldeni az Ön beültetett készülékéről származó adatokat a orvosi honlapra, a kommunikátorhoz csatlakoztatni kell egy hálózati eszközt. Az eszköz csatlakoztatását lásd: „A kommunikátor beüzemelése”, 28. oldal. Érdeklődjön az egészségügyi szolgáltatójánál, hogy milyen hálózati eszközök állnak rendelkezésre, és melyek alkalmasak az Ön számára.

Ezt az eszközt a mellékelt dokumentációban található információk szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. Ha segítségre van szüksége a kommunikátor beállításánál vagy használatánál, hívja az egészségügyi szolgáltatóját.

A kommunikátor nem biztosít folyamatos monitorozást.

A kommunikátor nem programozza újra és nem módosítja a beültetett készülék egyik funkcióját sem. Ezt csak az egészségügyi szolgáltatója tudja elvégezni a rendelői vizit során.

A kommunikátor csak az Ön beültetett készülékével működik együtt. Nem működik másik beteg beültetett eszközével. A kommunikátort kizárólag a felíró orvos által engedélyezett módon használhatja. A kommunikátor nem használható a Boston Scientific készüléktől eltérő semmilyen más beültetett készülékkel.

Ha a kommunikátor használatával járó kockázatokkal vagy a beültetett készülékkel kapcsolatban kérdése van, kérdezze meg az egészségügyi szolgáltatóját. A beültetett készülék megbízhatóságával és használatának kockázataival kapcsolatos fontos információkért, kérjük, lapozza fel a beültetett készülék használati útmutatóját.

A kommunikátor összetevői

A LATITUDE kommunikátorhoz tartozik egy tápegység, egy rövid útmutató és a jelen kézikönyv.

Az alábbi táblázat a kommunikátorral kompatibilis tartozékokat tartalmazza. Ezeknek a tartozékoknak az elérhetősége az Ön tartózkodási helyétől, valamint attól függ, hogy milyen módszerrel fog csatlakozni az orvosi honlaphoz. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.

Boston Scientific típusszám	Tartozék neve (a jelen kézikönyvben használt név)
6250*	Tápegység (csere)
Hálózati eszközök	
6359	USB mobiladapter (mostani típus)
6293	USB ethernet adapter
6250*	Telefonkábel (a csomag tartalmazhatja)
6250*	Telefonos jack adapter
6421	DSL szűrő
6454	Kiegészítő USB adapter
6295/6296	USB mobiladapter (korábbi típusok)
6456 MT200A2W (Multi- Tech típusszám)	Mobil átalakító: analóg-vezeték nélküli (korábbi típus)
Opcionális (az egészségügyi szolgáltatónak kell felírnia)	
6487	Mérleg
6452	Vérnyomásmérő

* Csak a 6250-es típus tartozékkészletében kerül forgalomba.

Csak olyan tartozékot használjon, amelyet a táblázatban felsoroltunk, vagy amelyet az egészségügyi szolgáltatójától kapott. Előfordulhat, hogy a máshonnan beszerezett tartozékok nem működnek a kommunikátorral.

Opcionális tartozékok

(Az alább felsorolt tartozékok nem érhetők el valamennyi országban. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

Ha az egészségügyi szolgáltatója felírta Önnek, a kommunikátorhoz tartozhat egy mérleg és egy vérnyomásmérő is.

Ezek a különleges tervezésű eszközök további információkat biztosítanak egészsége monitorozásához. További információkért lásd a mérleghez és a vérnyomásmérőhöz tartozó kézikönyvet.

A mérleghez és a vérnyomásmérőhöz tartozik egy kiegészítő USB adapter is. A kiegészítő USB adapter vezeték nélküli csatlakozást biztosít ezen eszközök és a kommunikátor között. A további információkat lásd: „Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel”, 51. oldal.

Az orvosi honlap

A vizitek közötti időszakokban az orvos az orvosi honlapon keresztül meg tudja tekinteni azokat az adatokat, amelyeket a kommunikátor a beültetett készülékből összegyűjtött és a honlapra továbbított. A honlap fejlett elemző és trendkészítő eszközöket biztosít, amelyek a segítik orvosát abban, hogy hatékonyabbá tegye az Ön kezelését.

A beültetett készülékről származó adatok általában 15 percen belül hozzáférhetőek lesznek az orvosi honlapon, miután a kommunikátor elküldte azokat. Bizonyos külső tényezők miatt azonban néha tovább is tarthat, amíg az információk megjelennek.

A KOMMUNIKÁTOR HASZNÁLATA

A kommunikátort a használatának megkezdése előtt be kell üzemelni a LATITUDE rendszerhez való csatlakoztatással. A hálózati eszköz csatlakoztatásáról további információkat lásd: „A kommunikátor beüzemelése”, 28. oldal. Érdeklődjön az egészségügyi szolgáltatójánál, hogy milyen hálózati eszközök állnak rendelkezésre, és melyek alkalmasak az Ön számára.

Fontos megjegyzések

Ellenőrizze a kommunikátort minden nap, hogy nem világít-e bármelyik jelzőfény folyamatos vagy villogó fénnel. A jelzőfényekről további információkat lásd: „A szívet ábrázoló gomb és az jelzőfények”, 10. oldal és „Hibaelhárítás”, 53. oldal.



Hívja az egészségügyi szolgáltatóját, ha a „Hívja az orvosát!” ikon bármilyen színnel világít.

*Nagyon fontos, hogy a kommunikátor **folyamatosan** csatlakoztatva legyen egy olyan elektromos aljzathoz, amelyben áram van.*

- Elektromos biztonság: Javasoljuk, hogy telepítsen túlfeszültség elleni védelmet az elektromos fali aljzat és a kommunikátor közé. Ezzel elkerülhető a kommunikátor villámcsapás vagy más elektromos túlfeszültség okozta sérülése. Az elektromos kábelek fali csatlakozódugói és más tartozékok csak akkor használhatók, ha jó állapotban vannak.

A kommunikátor helye

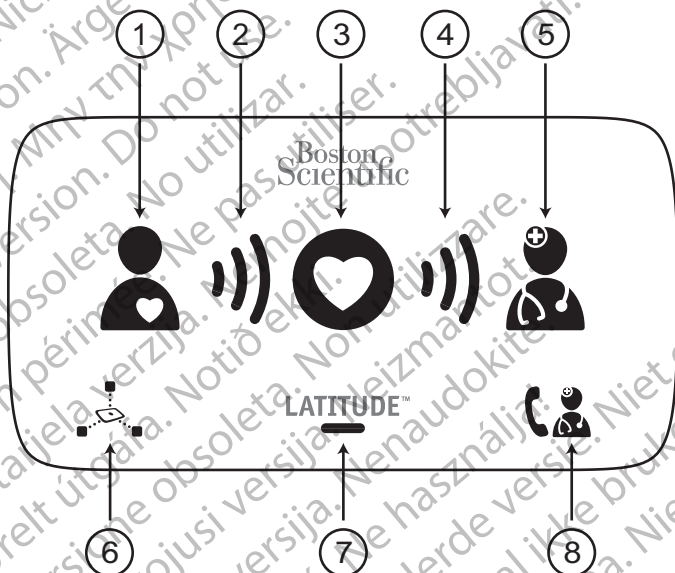
Helyezze a kommunikátort:

- könnyen elérhető elektromos aljzat közelébe.
- 3 méternél nem távolabbra az ágyától (ahol alszik). Ha ez nem lehetséges, helyezze a kommunikátort oda, ahol sok időt tölt a nap folyamán.
- oda, ahol kényelmesen tud ülni, és látja a kommunikátor előlapját.
- oda, ahol a kommunikátor és az összes kábele és tartozéka száraz marad, és nincs kitéve nedvességnek vagy nem érintkezhet vízzel.
- az alábbi fejezetrészek további információkat tartalmaznak a kommunikátor elhelyezéséről a használt csatlakoztatási módszertől függően:
 - „Mobil csatlakozás”, 35. oldal
 - „Internetes csatlakozás”, 41. oldal
 - „Szabványos telefonos csatlakozás”, 45. oldal
- Egyes háztartási eszközök és az elektromágneses energia más forrásai befolyásolhatják a kommunikátor és a beültetett készülék közti vezeték nélküli kapcsolatot. A kommunikátort a használata során tartsa legalább 1 méter távolságra a televíziókészülékektől, DVD-lejátszóktól, személyi számítógépektől, modemektől, routerektől vagy más elektronikus eszközöktől.

- Ha Önnek a LATITUDE rendszer által támogatott S-ICD rendszerű beültetett készüléke van, akkor a kommunikátor és az S-ICD közötti vezetéknélküli kapcsolat érzékeny lesz a távolságra és az irányra. Előfordulhat, hogy közelebb kell mennie a kommunikátorhoz, vagy a testével úgy kell fordulnia, hogy az S-ICD és a kommunikátor közötti jelátvitel megfelelő legyen. Ha segítségre van szüksége, forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.
- A Boston Scientific kapcsolatba léphet Önnel vagy az egészségügyi szolgáltatójával, ha úgy találja, hogy a kommunikátor elhelyezéséből adódóan a beültetett készülék túl sok rádiófrekvenciás (RF) telemetriás energiát használ fel. A Boston Scientific tanácsot fog adni, hogy hogyan helyezheti el úgy a kommunikátort, hogy megszűnjön ez a probléma.

A szívet ábrázoló gomb és az jelzőfények

Az alábbi ábrán látható a kommunikátor előlapján lévő szívet ábrázoló gomb és az összes világító jelzés. Miközben követi ennek a kézikönyvnek a kommunikátor használatára vonatkozó utasításait, használja ezt az ábrát segítségül.



- (1) beteget ábrázoló ikon; (2) adatgyűjtést jelző hullámvonalak;
- (3) szívet ábrázoló gomb; (4) adatküldést jelző hullámvonalak;
- (5) orvost ábrázoló ikon; (6) szenzorok leolvasását jelző ikon;
- (7) LATITUDE indikátor; (8) Hívja az orvosát! ikon

1. ábra A kommunikátor előlapja

A szívet ábrázoló gomb és a világító jelzések a kommunikátor állapotáról nyújtanak információkat vagy valamilyen Ön által elvégzendő teendőre hívják fel a figyelmet. Az itt (1. ábra) bemutatott jelzések fényeit, színeit és sorrendiségét a következő szakaszokban magyarázzuk el.

Megjegyzés. Amikor a „lekérdezés” szót használjuk ebben a kézikönyvben, akkor ez azt jelenti, hogy a kommunikátor adatokat gyűjt az Ön beültetett készülékéből.

Ha a jelzések másképpen világítanak, mint ahogy azt leírtuk ebben a szakaszban, keresse meg a hiba leírását a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal), ahol megtalálja azt is, hogy van-e Önnek bármi teendője a hibával kapcsolatban.

A szívet ábrázoló gomb és a jelzések leírása

Szívet ábrázoló gomb

- A fehéren villogó szívet ábrázoló gomb azt jelenti, hogy:
- A rendszer beállítása folyamatban van (lásd: „A kommunikátor beüzemelése”, 28. oldal), vagy
- Az Ön közreműködésére van szükség egy ütemezett ellenőrzés lefuttatásához (lekérdezéshez).

Nyomja meg a szívet ábrázoló gombot a futtatáshoz.

- A 2 percig folyamatosan világító fehér fény azt jelzi, hogy a lekérdezés befejeződött. Megjegyzendő, hogy a folyamatos fehér fény halványnak tűnhet.
- A nem világító szívet ábrázoló gomb arra is szolgálhat, hogy Ön manuálisan kezdeményezze a beültetett készülékének a lekérdezését. Csak akkor nyomja meg a nem világító szívet ábrázoló gombot, ha az orvos erre utasítja. A gomb megnyomása előtt olvassa el a következőt: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.



Beteget ábrázoló ikon

Azt mutatja, hogy a kommunikátor a beültetett készülék lekérdezését végzi.

- Folyamatos kék fénnel világít, amikor a szívet ábrázoló gombot lenyomta, és a lekérdezés elkezdődött.
- Sikeres lekérdezés után 2 percig folyamatos kék fénnel világít.



Adatgyűjtést jelző hullámvonalak

Azt mutatja, hogy a kommunikátor a beültetett készülék lekérdezését végzi.

- A zöld színű hullámvonalak egymás után és ismétlődően felvillannak, jelezve, hogy a kommunikátor lekérdezi a beültetett készüléket.
- Mindhárom hullámvonal zöld fénnel világít 2 percig, jelezve, hogy a lekérdezés sikeres volt.



Adatküldést jelző hullámvonalak

Azt mutatja, hogy a kommunikátor csatlakozik az orvosi honlaphoz.

- A zöld hullámvonalak egymás után és ismétlődően felvillannak, jelezve, hogy folyamatban van az orvosi honlaphoz történő kapcsolódás.
- Mindhárom hullámvonal zöld fénnel világít 2 percig, jelezve, hogy az orvosi honlaphoz való csatlakozás sikeres volt, és az eszköz elküldte a készülék összegyűjtött adatait.



Orvost ábrázoló ikon

Kék fénnel világít 2 percig, jelezve, hogy a kommunikátor sikeresen csatlakozott az orvosi honlaphoz. A kommunikátor elküldi az összes adatot, amelyet összegyűjtött a beültetett készülékről, illetve az Önnek felírt mérlegről vagy vérnyomásmérőről.



Szenzorok leolvasását jelző ikon

Azt jelzi, hogy a kommunikátor sikeres kommunikációt hajtott végre az Önnek felírt mérleggel vagy vérnyomásmérővel.

Megjegyzés: Ez az ikon nem a beültetett készülékre vonatkozik.

- Zölden villog ötször, és 5 percig folyamatos zöld fénnel világít, jelezve, hogy a kommunikátor sikeresen megkapta a súly- és vérnyomásmérés eredményeit.

LATITUDE indikátor



Azt jelzi, hogy a kommunikátor csatlakoztatva van az elektromos áramhoz, és használatra kész. Azt is jelezheti, hogy a kommunikátor indítási folyamata zajlik.

- Zölden világít, jelezve, hogy a kommunikátor csatlakoztatva van az elektromos áramhoz, és használatra kész.
- Rövid ideig sárgán villog a kommunikátor áramforráshoz való csatlakoztatása után (indítás).
- Hosszabb ideig is villoghat sárgán. Ez azt jelenti, hogy új szoftver telepítése zajlik a kommunikátoron.



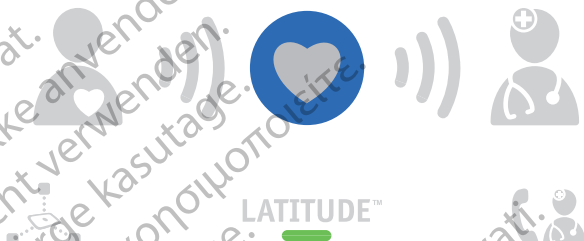
Hívja az orvosát! ikon

Sárgán vagy pirosan világít (villog vagy egyenletes fényt ad) olyan probléma jelzéséként, amelyet Önnek jelentenie kell az egészségügyi szolgáltatójának. A lehetséges hibák leírását lásd a Használati útmutató betegek részére Hibaelhárítás című részében (53. oldal).

- Rövid ideig sárgán villog a kommunikátor áramforráshoz való csatlakoztatása után (nem kell értesítenie az orvosát). A fény kialszik, miután a kommunikátor befejezte az indítási folyamatot.
- Folyamatos sárga fénnel világít, ha az indítási folyamat nem fejeződött be.

Ha a Hívja az orvosát! ikon pirosan világít (villogva vagy folyamatosan), lépjen kapcsolatba az orvosával!

A kommunikátor rendes működése



Normál működés esetén csak a LATITUDE indikátor világít zöld fénnel, a fenti ábra szerint. A kommunikátor többi jelzője közül általában egy sem világít, amikor a készülék adatokat gyűjt vagy továbbít, kivéve ha Ön megnyomja a szívet ábrázoló gombot.

Megjegyzés: Ebben a kézikönyvben a kék körben látható szürke szív azt jelenti, hogy a gomb nem világít; a kék körben látható fehér szív azt jelenti, hogy világít.

A szívét ábrázoló gomb használata

A szívét ábrázoló gombot akkor kell megnyomnia, amikor az villog, vagy amikor az orvos erre utasítja. Maradjon a kommunikátor mellett, amíg a fények az alábbi módon világítanak.



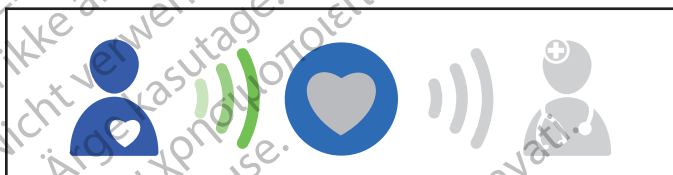
Ne nyomja meg a szívét ábrázoló gombot, ha az nem világít, hacsak nem utasítja erre az orvosa.

Az alábbiakban látható a jelzések felvillanásának sorrendje a szívét ábrázoló gomb megnyomását követően.

1. A szívét ábrázoló gomb megnyomása után a kommunikátor lekérdezi a beültetett készüléket.



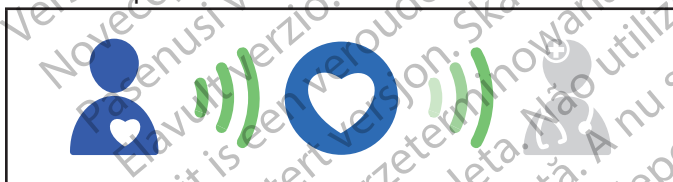
2. A beteget ábrázoló ikon kéken világít. Az adatgyűjtést jelző hullámvonalak egymás után, ismétlődve zölden villognak, amíg a kommunikátor lekérdezi a készüléket.



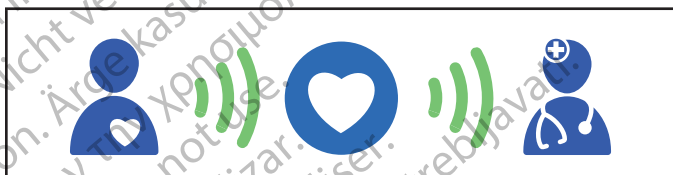
3. Mindhárom adatgyűjtést jelző hullámvonal zölden világít. A szívet ábrázoló gomb egyenletes fehér fénnel világít, jelezve, hogy a lekérdezés sikeres volt.



4. Az adatküldést jelző hullámvonalak egymás után, ismétlődve zölden felvillannak, miközben a kommunikátor elküldi az adatokat az orvosi honlapra.



5. Az orvost ábrázoló ikon kéken világít, jelezve, hogy a kommunikátor sikeresen elküldte az adatokat az orvosi honlapra. Az indikátorok az ábrán látható módon tovább világítanak 2 percig, jelezve, hogy a teljes folyamat sikeres volt. Nincs további teendő.

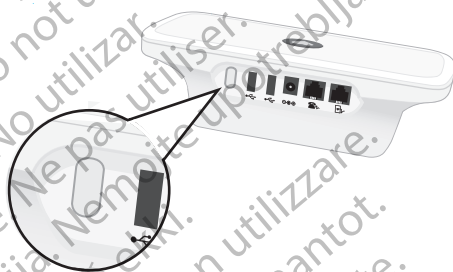


FIGYELMEZTETÉS: A beültetett készülék elemének tervezett élettartamánál a LATITUDE rendszer rendes használatát vették számításba. Ha gyakrabban nyomja meg a szívet ábrázoló gombot, mint ahogy az villog, vagy ahogy arra az orvos utasította, az csökkentheti a beültetett készülék elemének az élettartamát.

Állapotjelző gomb

A kommunikátor működésének ellenőrzése

Nyomja le időnként **1 másodpercre** a kommunikátor hátoldalán lévő állapotjelző gombot („2. ábra Állapotjelző gomb”) annak ellenőrzése céljából, hogy a kommunikátor sikeresen gyűjti-e az adatokat a beültetett készülékből, és elküldi-e azokat az egészségügyi szolgáltatója részére.



2. ábra Állapotjelző gomb

Ennek következtében az indikátorok 2 percig világítani fognak. Ha az alábbi képet látja – mind a hat adatgyűjtést és -küldést jelző hullámvonal zölden világít –, akkor a kommunikátor megfelelően működik. Nincs további teendő.



Ha a jelzések eltérnek a fenti képtől, keressé meg a hiba leírását és a hiba elhárításával kapcsolatos teendőket a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal).

Megjegyzés: Ha az állapotjelző gomb megnyomása előtt lenyomta a szívet ábrázoló gombot, az állapotjelző gomb nem működik addig, amíg az elindult lekérdezés be nem fejeződik, illetve nem törli azt. A lekérdezés törlésével kapcsolatban további információkat lásd: 24. oldal.

Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése

Ha Ön elmozdította a kommunikátort, megváltoztatta a csatlakoztatási módszert vagy más módosítást eszközölt a kommunikátoron, ellenőriznie kell, hogy a kommunikátor továbbra is megfelelően csatlakozik-e az orvosi honlaphoz. Ennek érdekében nyomja le és tartsa lenyomva az állapotjelző gombot **3 másodpercnél** hosszabb ideig. Az adatküldést jelző hullámvonalak egymás után és ismétlődően zölden felvillannak.

Megjegyzés: Ha az adatgyűjtést és az adatküldést jelző hullámvonalak egyaránt világítanak, nem nyomta elég hosszú ideig az állapotjelző gombot. Ebben az esetben várjon, amíg a jelzés nem szűnik meg. Azután újra nyomja le és tartsa lenyomva az állapotjelző gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig.

Várjon néhány percre, hogy a csatlakozás befejeződjön.

Ha a csatlakozás sikeres volt, mindhárom adatküldést jelző hullámvonal zöld fénnel világítani fog 2 percre (lásd alább).



Ha az adatküldést jelző hullámvonalak nem világítanak folyamatos zöld fénnel, keresse meg a hiba leírását és a hiba elhárításával kapcsolatos teendőket a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal).

Lekérdezés törlése

Ha véletlenül megnyomta a szívet ábrázoló gombot (nem kíván lekérdezést végrehajtani), a lekérdezés törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a szívet ábrázoló gombot legalább **5 másodpercig**.

Amíg a lekérdezés törlése zajlik, az adatgyűjtést jelző hullámvonalak egymás után sárgán villoghatnak.

Áramellátás megszűnése

A kommunikátor belső memóriával rendelkezik, amely az áramellátás megszakadása vagy az adapter kihúzása esetén tárolja a beültetett készülék adatait és más információkat. A LATITUDE indikátor újra világítani kezd zöld fénnel, amint a kommunikátor áramellátása helyreállt.

Ha a LATITUDE indikátor az áramellátás helyreállítását követően 15 másodpercen belül nem kezd zölden világítani, húzza ki a tápkábelt mind a fali aljzatból, mind pedig a kommunikátorból **1 percre**. 1 perc elteltével csatlakoztassa újra a tápkábelt. A fények villogni fognak az átmenet során. Ha a LATITUDE indikátor ezután sem gyullad fel, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.

Utazás a kommunikátorral

Ha hosszabb ideig (napokig vagy hetekig) távol fog tartózkodni az otthonától, beszéljen az orvosával, hogy eldönthessék, magával kell-e vinnie a kommunikátort. Ha magával viszi, előfordulhat, hogy az orvosának átmenetileg módosítania kell a lekérdezés ütemezését, vagy ha Ön külföldre utazik, tájékoztatást ad arról, hogy abban az országban hogyan tud csatlakozni az orvosi honlaphoz. Az országtól, a kommunikátor típusától és a csatlakozás módjától függően különböző korlátozásokba ütközhet.

Általában véve, a telefonos csatlakozás bizonyos országokra korlátozódik. A mobil csatlakozás a legtöbb országban működni fog, de nem mindenhol. Az internet mindenhol működik, adathozzáféréstől függően. Helyi korlátozások lehetnek érvényben.

Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.

Ha magával viszi a kommunikátort, ellenőrizze, hogy a kommunikátor tud-e csatlakozni az orvosi honlaphoz az új tartózkodási helyén. Lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal.

Csak Európában: Ha az Európai Gazdasági Térségen kívüli országba utazik, a kommunikátorból továbbított adatokra az adott ország törvényei lesznek érvényesek. Előfordulhat, hogy ezen ország törvényei kevésbé védik az Ön adatait, mint saját országa törvényei. Az adatvédelemre vonatkozó különleges információkkal kapcsolatban forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

Gondozás és karbantartás

A kommunikátor nem igényel rendszeres szervízt, karbantartást vagy elektromos biztonságra vonatkozó ellenőrzést.

A kommunikátor és a tartozékok optimális teljesítményének biztosítása, illetve sérüléssel szembeni védelmük érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

FIGYELMEZTETÉSEK:

- Ne ejtse le a kommunikátort vagy tartozékait, és ne kezelje ezeket úgy, hogy az kárt okozhasson.
- Ne kerüljön folyadék az egységre a javasoltak szerint végzett tisztítást leszámítva. Tisztításkor ne használjon súroló hatású anyagot vagy oldószereket az egységen.
- Ne merítse a kommunikátort vagy tartozékait folyadékba.
- Ne kísérelje meg kinyitni a kommunikátort vagy bármely tartozékát.
- Az egységet az ebben a használati útmutatóban leírtak szerint használja. Csak jóváhagyott alkatrészeket és tartozékokat használjon. Ne kísérelje meg módosítani vagy megváltoztatni az egységet vagy tartozékait.

Ha a kommunikátor vagy tartozékai megsérülnek vagy meghibásodnak, forduljon az egészségügyi szakemberhez.

A kommunikátor és a tartozékok tisztítása

Amikor szükséges, vízben vagy enyhe tisztítószerben megnedvesített puha, tiszta, szőszmentes ruhával tisztítsa meg a kommunikátort és tartozékait.

FIGYELMEZTETÉSEK:

- Ne használjon más tisztítófolyadékot. Károsodhat a kommunikátor előlapja. Ne permetezzen semmilyen tisztítófolyadékot közvetlenül a kommunikátor előlapjára. Ne hagyja, hogy nedvesség gyűljön fel a kommunikátor előlapján, különösen a szívet ábrázoló gombon vagy a gomb körül.
- Ne használjon tisztítófolyadékot a kommunikátor hátoldalán lévő elektromos csatlakozók körül.

Felhívjuk figyelmét arra, hogy bizonyos típusú bútorok felületén nyomot hagyhat a kommunikátor alján használt típushoz hasonló gumi anyaggal való folyamatos érintkezés.

A kommunikátor és tartozékai visszaküldése, cseréje és ártalmatlanítása

Ha sérülés vagy meghibásodás miatt ki kell cserélnie a kommunikátort vagy bármely tartozékát, vagy másik típusra van szüksége, forduljon az egészségügyi szolgáltatójához a visszaküldéssel és a cserével kapcsolatban.

Ha nincs szüksége többet a kommunikátorra vagy annak bármely tartozékára, forduljon az egészségügyi szolgáltatójához a visszaküldéssel kapcsolatban.

A kommunikátor kódolt, személyes egészségi adatokat tartalmazhat. Csak a fentiek szerint ártalmatlanítsa.

A KOMMUNIKÁTOR BEÜZEMELÉSE

A beüzemelés áttekintése

A kommunikátor előkészítése az orvosi honlaphoz való csatlakoztatáshoz 2 fő lépésben történik:

1. A kommunikátor alján található kapcsolók ellenőrzése vagy szükség szerinti beállítása. Lásd: „A kapcsolók ellenőrzése/beállítása”, 29. oldal.
2. Az alábbi csatlakoztatási módszerek egyikének az alkalmazása az orvosi honlaphoz történő csatlakozáshoz.

- „Mobil csatlakozás”, 35. oldal
- „Internetes csatlakozás”, 41. oldal
- „Szabványos telefonos csatlakozás”, 45. oldal
- „Hotspot kapcsolat (mobileszközhöz)”, 50. oldal

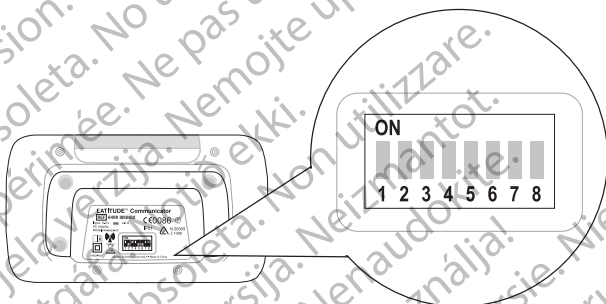
Nem mindegyik csatlakoztatási módszer érhető el mindenhol. Érdeklődjön az egészségügyi szolgáltatójánál, hogy milyen csatlakoztatási módszerek állnak rendelkezésre, és melyek alkalmasak az Ön számára.

Csak egyfajta csatlakoztatási módszert lehet használni a kommunikátorral – mobil, internet, szabványos telefonvonal vagy hotspot (nyilvános wifi-hozzáférési pont). Egyszerre több csatlakoztatási módszer használata esetén megghiúsulhat a kommunikátor csatlakozása az orvosi honlaphoz.

A teljes beüzemelési folyamat alatt maradjon közel a kommunikátorhoz, hogy a legjobb csatlakozást biztosítsa a beültetett készülék és a kommunikátor között.

A kapcsolók ellenőrzése/beállítása

Az orvosi honlaphoz való csatlakozás érdekében a kommunikátor alján található 8 fehér kapcsolónak a megfelelő állásban kell lenniük. A kapcsolók beállítása „be” (felső állás) vagy „ki” (alsó állás) lehet. Amikor megkapja a kommunikátort, ezeknek a kapcsolóknak helyes lehet a beállítása, de nem minden esetben az.



3. ábra A kapcsolók helye

Keresse meg az ön országát az alábbi ábrákon („4. ábra Kapcsolóbeállítások (1)”, 30. oldal vagy „5. ábra Kapcsolóbeállítások (2)”, 31. oldal).

Hasonlítsa össze az Ön országánál feltüntetett kapcsolóbeállításokat a kommunikátor alján látható tényleges beállításokkal.

Ha megegyeznek, nincs további teendő. Ha nem egyeznek meg, csúsztassa a kapcsolókat lefelé vagy felfelé az ábrán látható beállítással való egyezés érdekében.

Kolumbia



Izland



Kuvait



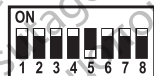
Libanon



Malajzia



Katar



Szaúd-Arábia



Szingapúr



Dél-Afrika



Dél-Korea



Thaiföld

Egyesült Arab
Emírátsok

4. ábra Kapcsolóbeállítások (1)

Ausztrália



Ausztria



Belgium



Kanada



Cseh Köztársaság



Dánia



Finnország



Franciaország



Németország



Görögország



Hongkong



Magyarország



Írország



Izrael



Olaszország



Mexikó



Hollandia



Új-Zéland



Norvégia



Lengyelország



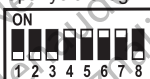
Portugália



Szlovák
Köztársaság



Spanyolország



Svédország



Svájc



Egyesült Királyság



5. ábra Kapcsolóbeállítások (2)

Különleges utasítások a szabványos telefonos csatlakoztatáshoz

Ez a rész csak az itt felsorolt országokra vonatkozik:
„5. ábra Kapcsolóbeállítások (2)”, 31. oldal

A szabványos telefonos csatlakoztatással kapcsolatban további információkat lásd: 45. oldal

Utazás

Ha Ön más országba utazik, és telefonvonalon keresztül csatlakozik az orvosi honlaphoz, esetleg módosítania kell az országra érvényes kapcsolóbeállításokat. Kérdezze meg az egészségügyi szolgáltatóját, hogy kell-e módosítania a kapcsolóbeállításokon, ha Ön más országba utazik a kommunikátorával.

Az 1–3 kapcsolók beállítása külső telefonvonalat kérő vagy PBX (alközponti) számokhoz

Ha Ön telefonvonalon keresztül csatlakozik az orvosi honlaphoz, és a külső telefonhívásokhoz vonalat kérő számra vagy PBX számra van szüksége, módosítania kell az 1–3 kapcsolók „K1” állását az ábra szerint: „5. ábra Kapcsolóbeállítások (2)”, 31. oldal. (Külső telefonvonalat kérő számra [„6. ábra Kapcsolóbeállítások külső telefonvonalat kérő hívószámokhoz (1–3)”, 33. oldal] lehet szüksége pl. egészségügyi intézményekben vagy szállodákban. Például ha a hívószám előtt „9”-es számot kell tárcsáznia, akkor a „9” a külső vonalat kérő szám.)

A vonalas csatlakozás csak akkor használható, ha az intézményben lévő telefonszolgáltatás analóg, nem pedig digitális. Ha nem biztos benne, hogy milyen telefonos csatlakozási módszerek állnak rendelkezésre, kérjen tájékoztatást az intézménytől vagy egészségügyi szolgáltatójától.

A külső vonalat kérő szám vagy előtag beállításához csúsztassa az 1–3 kapcsolókat fel vagy le, hogy megegyezzenek a következő ábrán látható, az adott vonalat kérő számhoz tartozó beállítással.

Hívószám külső
telefonhívásokhoz

Nincs



0



1

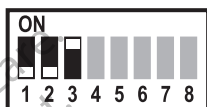


7

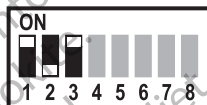


Hívószám külső
telefonhívásokhoz

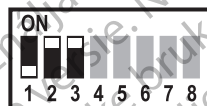
8



9



*99



**6. ábra Kapcsolóbeállítások külső telefonvonalat
kérő hívószámokhoz (1–3)**

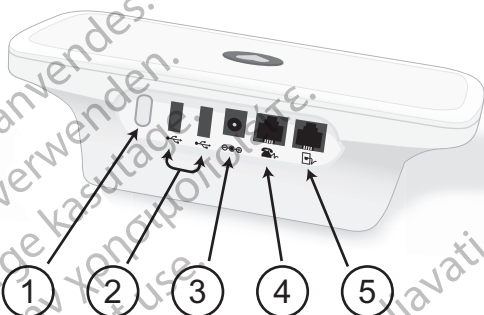
A csatlakozás beállítása

Ez a rész a kommunikátor különböző csatlakoztatási módszereinek a leírását tartalmazza. A kommunikátor csatlakoztatása lehetővé teszi, hogy a kommunikátor elküldje a beültetett készülékről származó adatokat az orvosi honlapra, ahol az orvos megtekintheti azokat.

Az alábbi csatlakoztatási módszerek valamelyikét kell használnia:

- „Mobil csatlakozás”, 35. oldal
- „Internetes csatlakozás”, 41. oldal
- „Szabványos telefonos csatlakozás.”, 45. oldal
- „Hotspot kapcsolat (mobileszközkhöz)”, 50. oldal

Az alábbi ábrán látható a kommunikátor hátoldalán lévő állapotjelző gomb és az összes csatlakozásra szolgáló aljzat. Miközben követi ennek a kézikönyvnek a kommunikátor csatlakoztatására vonatkozó utasításait, használja ezt az ábrát segítségül.



(1) Állapotjelző gomb; (2) USB portok opcionális tartozékokhoz, valamint a mobil és internetes csatlakozáshoz; (3) Áramellátás bemenete; (4) Aljzat telefon csatlakoztatásához (opcionális, telefonos kapcsolat használata esetén); (5) Telefonos aljzat (a szabványos telefonos kapcsolat létrehozásához)

7. ábra A kommunikátor hátoldala

Mobil csatlakozás

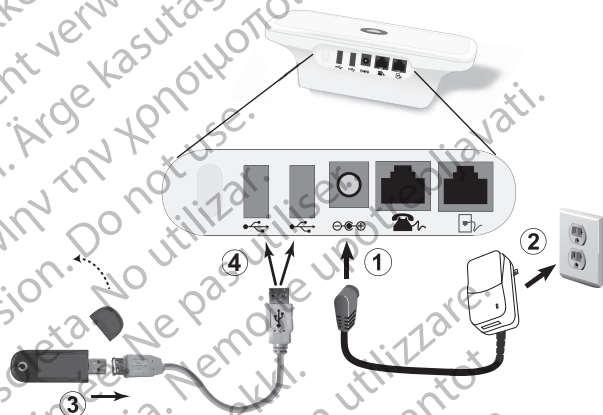
(Ez a csatlakozási módszer nem érhető el mindenhol. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

Ha mobil kapcsolatot használ, ne használjon egyidejűleg másik csatlakozást is, mint pl. szabványos telefonvonal, internet vagy hotspot (nyilvános wifi-hozzáférési pont).

A mobil kapcsolat csak adatokat küld, hangjelzéseket nem. Ez a kapcsolat teljesen elkülönül, és nem használható az Ön mobiltelefonjával.

A mobil kapcsolatot befolyásolhatják bizonyos tényezők, mint a domborzat, az időjárás, a lomboszat, az épületek és más szerkezetek, a jelerősség, az ügyfél eszközei és egyéb tényezők.

Az adatoknak az orvosi honlapra való elküldése érdekében kövesse az alábbi lépéseket a kommunikátor mobil kapcsolathoz való beállításához. Az alábbi ábra számozása megfelel az egyes lépéseknek.



8. ábra USB mobiladapter használata

Mobil kapcsolat használata esetén:

- Helyezze a kommunikátort olyan helyre, ahol a mobil jelerősség megfelelő.
- Tartsa távol a USB mobiladaptert az elektronikus készülékektől vagy a fémfelületektől, és helyezze a kommunikátor mellé (ne alá vagy rá).
- Tartsa az USB mobiladaptert a beültetett készüléktől legalább 15 cm távolságra.

Az eszköz csatlakoztatási lépéseit (1–4) lásd: „8. ábra USB mobiladapter használata”, 36. oldal.

1. Csatlakoztassa az adaptert (mellékelve) a  jellel ellátott aljzathoz.
2. Csatlakoztassa az adaptert egy könnyen elérhető elektromos aljzathoz.
 - A LATITUDE indikátor legfeljebb 1 percig sárgán villog.
 - A kommunikátor összes indikátora körülbelül 1 másodpercig világítani fog.
 - Ha a LATITUDE indikátor nem világít, ellenőrizze, hogy az adapter mindkét vége megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy világít-e az adapter jelzőfénye.
3. Vegye le a kupakot az USB mobilapterről. Csatlakoztassa az adaptert a mellékelt USB hosszabbítókábelhez.
4. Csatlakoztassa az USB kábel csatlakozóját a kommunikátor hátoldalán lévő egyik  címkével ellátott USB-porthoz.
 - Az USB mobiladapteren lévő LED villogni kezd, és folyamatosan villogni fog. A villogás helyett időnként folyamatos fénnel is világíthat. A fény kialszik, miközben a rendszer adatokat gyűjt a beültetett készülékről, valamint a LATITUDE rendszer újraindításakor is.
 - Az USB mobiladapter gyárilag telepítetten tartalmazza a csak a kommunikátorhoz használható SIM-kártyát. Ne vegye ki és ne módosítsa ezt a SIM-kártyát.

5.



Ha a szívet ábrázoló gomb villog a kommunikátoron, nyomja meg.

- A kommunikátor hullámvonalai egymás után, ismétlődve zölden villognak néhány percig (lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal).
- Ha ez a folyamat néhány percnél tovább tart, szoftverletöltés és -telepítés lehet folyamatban. Ha a szívet ábrázoló gomb újra villog, nyomja meg újra. Lásd: „Szoftverletöltés és -telepítés”, 52. oldal.
- Ha korábban elvégezte a kezdeti beállításokat, a szívet ábrázoló gomb ezen a ponton nem fog villogni. A szívet ábrázoló gomb megnyomása helyett kövesse az állapotjelző gomb megnyomására vonatkozó utasításokat („Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal).

6. Ha a hullámvonalak az alábbi ábrán látható módon világítanak, akkor a kommunikátor sikeresen csatlakozott az orvosi honlaphoz.



Az itt található utasítások követésével ellenőrizheti, hogy megfelelő-e a mobil csatlakozás: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal. Ha elutazik, és magával viszi a kommunikátort, ellenőrizze a csatlakozást az új tartózkodási helyén.

A beállítás befejeződött, most nincs további teendője. Hagyja a kommunikátort csatlakoztatva.

- Ha a hullámvonalak nem világítanak folyamatos zöld fénnel, keresse meg a hiba leírását a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal).
- Ha az adatküldést jelző hullámvonalak sárgán világítanak, az azt jelezheti, hogy a csatlakozás sikertelen volt. Lásd a Hibaelhárítás „Adatküldést jelző hullámvonalak” című részét: 70. oldal. Ha a kommunikátort továbbra sem tudja csatlakoztatni, kérjen segítséget egészségügyi szolgáltatójától.

A mobil kapcsolat használatakor a kommunikátornak az elektromos aljzathoz és az USB mobiladapterhez csatlakozva kell maradnia.

Mobil kapcsolathoz való korábbi tartozékok használata

Ha Ön egy korábbi kommunikátorhoz tartozó 6295-ös vagy 6296-os típusú mobiladapterrel rendelkezik, azt tovább használhatja a LATITUDE rendszerrel is.

Ha Ön egy korábbi kommunikátorhoz tartozó Multi-Tech Systems MultiConnect™ MT200A2W analóg-vezeték nélküli átalakítóval rendelkezik, azt tovább használhatja a LATITUDE rendszerrel is. A MultiConnect átalakítót megvizsgálták, és kompatibilisnek találták a LATITUDE kommunikátorral.

Az eszköz cseréje

Ha csere USB mobiladapterre vagy másik hálózati eszközre van szüksége (telefonos, internetes vagy hotspot kapcsolathoz), forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

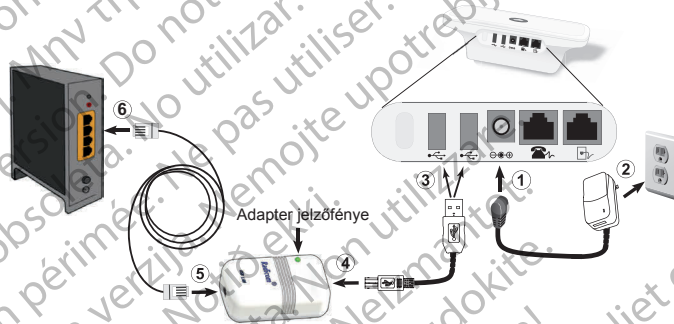
Az USB mobiladapter visszaküldésére, cseréjére vagy ártalmatlanítására vonatkozó információkat lásd: 27. oldal .

Ha nem kívánja tovább használni az USB mobiladaptert, vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával.

Internetes csatlakozás

Ha internetes kapcsolatot használ, ne használjon egyidejűleg másik csatlakozást is, mint pl. szabványos telefonvonal, mobilkapcsolat vagy hotspot (nyilvános wifi-hozzáférési pont).

Az adatoknak az orvosi honlapra való elküldése érdekében kövesse az alábbi lépéseket a kommunikátor internetes kapcsolathoz való beállításához. Az alábbi ábra számozása megfelel az egyes lépéseknek.



9. ábra USB Ethernet-adapter használata

Internetes csatlakozás esetén helyezze a kommunikátort az internetmodem vagy-router közelébe, de tőlük legalább 1méter távolságra.

Az eszköz csatlakoztatási lépéseit (1–6) lásd: „9. ábra USB Ethernet-adapter használata”.

1. Csatlakoztassa az adaptert (mellékelve) a  jellel ellátott aljzathoz.
2. Csatlakoztassa az adaptert egy könnyen elérhető elektromos aljzathoz.
 - A LATITUDE indikátor legfeljebb 1 percig sárgán villog.

- A kommunikátor összes indikátora körülbelül 1 másodpercig világítani fog.
 - Ha a LATITUDE indikátor nem világít, ellenőrizze, hogy az adapter mindkét vége megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy világít-e az adapter jelzőfénye.
3. Csatlakoztassa az USB-kábel (az USB Ethernet-adapterhez mellékelve) standard (négyszögletes) végét a kommunikátor egyik  címkével ellátott USB-portjához.
 4. Csatlakoztassa az USB-kábel szögletes végét az USB Ethernet-adapternek az adapter jelzőfényéhez közelebbi végéhez.
 5. Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt (az USB Ethernet-adapterhez mellékelve) az adapter ellentétes végéhez.
 6. Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt az internetszolgáltatása – modem, router vagy Ethernet fali csatlakozó – Ethernet-portjához.
 - Az USB Ethernet-adapter akkor csatlakozik megfelelően, ha az USB Ethernet-adapter elején lévő zöld fény világít (egyenletes vagy villogó fénnel).
7.  Ha a szívet ábrázoló gomb villog a kommunikátoron, nyomja meg.
 - A kommunikátor hullámvonalai egymás után, ismétlődve zölden villognak néhány percig, ahogy itt látható: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

- Ha ez a folyamat néhány percnél tovább tart, szoftverletöltés és -telepítés lehet folyamatban. Ha a szívét ábrázoló gomb újra villog, nyomja meg újra. Lásd: „Szoftverletöltés és -telepítés”, 52. oldal.
 - Ha korábban már elvégezte a kezdeti beállításokat egy másik csatlakoztatási módszert használva, a szívét ábrázoló gomb ezen a ponton nem fog villogni. A szívét ábrázoló gomb megnyomása helyett kövesse az állapotjelző gomb megnyomására vonatkozó utasításokat („Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal).
8. Ha a hullámvonalak az alábbi ábrán látható módon világítanak, akkor a kommunikátor sikeresen csatlakozott az orvosi honlaphoz.



A beállítás befejeződött, most nincs további teendője. Hagyja a kommunikátort csatlakoztatva.

- Ha a hullámvonalak nem világítanak folyamatos zöld fénnel, keresse meg a hiba leírását a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal).

Az internetes kapcsolat használatakor a kommunikátornak az elektromos aljzathoz és az USB Ethernet-adapterhez csatlakozva kell maradnia.

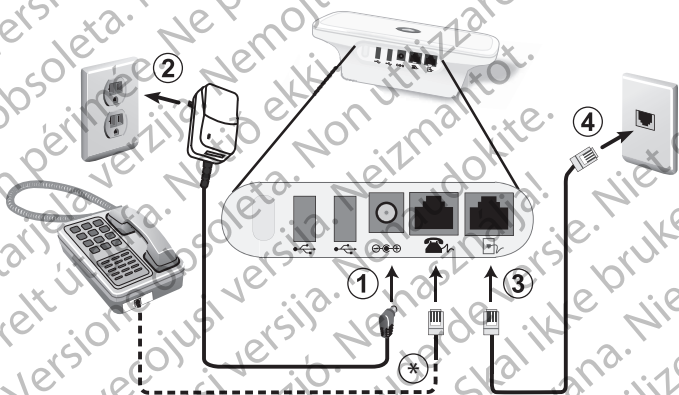
Az eszköz cseréje

Ha csere Ethernet-adapterre vagy másik hálózati eszközre van szüksége (telefonos, mobil vagy hotspot kapcsolathoz), forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

Az USB Ethernet-adapter visszaküldésére, cseréjére vagy ártalmatlanítására vonatkozó információkat lásd: 27. oldal.

(Ez a csatlakozási módszer nem érhető el mindenhol. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

Az adatoknak az orvosi honlapra való elküldése érdekében kövesse az alábbi lépéseket a kommunikátor telefonos kapcsolathoz való beállításához. Az alábbi ábra számozása megfelel az egyes lépéseknek.



* Telefon csatlakoztatása a kommunikátorhoz nem kötelező. A csatlakoztatáshoz dugja be a telefonkábel a  jelzésű aljzatba vagy egy telefonos jack adapterbe. A kommunikátor és a telefon használhatja ugyanazt a fali telefoncsatlakozót. Nem használhatók azonban egy időben.

10. ábra Telefonkábel használata

Telefonos csatlakozás esetén helyezze a kommunikátort a fali telefonos aljzat közelébe.

Az eszköz csatlakoztatási lépéseit (1–4) lásd: „10. ábra Telefonkábel használata”, 45. oldal.

1. Csatlakoztassa az adaptert (mellékelve) a  jellel ellátott aljzathoz.
2. Csatlakoztassa az adaptert egy könnyen elérhető elektromos aljzathoz.
 - A LATITUDE indikátor legfeljebb 1 percig sárgán villog.
 - A kommunikátor összes indikátora körülbelül 1 másodpercig világítani fog.
 - Ha a LATITUDE indikátor nem világít, ellenőrizze, hogy az adapter mindkét vége megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy világít-e az adapter jelzőfénye.
3. Csatlakoztassa a kommunikátor telefonkábelének egyik végét a  címkével ellátott aljzathoz.
4. Előfordulhat, hogy telefoncsatlakozó (jack) adaptert kell használnia. Ha használ ilyen, csatlakoztassa a telefonkábel másik végét a telefoncsatlakozó adapterhez. Majd csatlakoztassa a kábel másik végét a fali telefonos aljzathoz.

Megjegyzés: Ha DSL internetszolgáltatással rendelkezik, előfordulhat, hogy DSL-szűrőt kell használnia a telefon fali csatlakozója és a kommunikátor között. Lásd: „DSL internetszolgáltatás”, 50. oldal.

5.  Ha a szívet ábrázoló gomb villog a kommunikátoron, nyomja meg.

- A kommunikátor hullámvonalai egymás után, ismétlődve zölden villognak néhány percig, ahogy itt látható: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.
- Ha ez a folyamat néhány percnél tovább tart, szoftverletöltés és -telepítés lehet folyamatban. Ha a szívet ábrázoló gomb újra villog, nyomja meg újra. Lásd: „Szoftverletöltés és -telepítés”, 52. oldal.
- Ha korábban elvégezte a kezdeti beállításokat, a szívet ábrázoló gomb ezen a ponton nem fog villogni. A szívet ábrázoló gomb megnyomása helyett kövesse az állapotjelző gomb megnyomására vonatkozó utasításokat („Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal).

6. Ha a hullámvonalak az alábbi ábrán látható módon világítanak, akkor a kommunikátor sikeresen csatlakozott az orvosi honlaphoz.



A beállítás befejeződött, most nincs további teendője. Hagyja a kommunikátort csatlakoztatva.

- Ha a hullámvonalak nem világítanak folyamatos zöld fénnel, keresse meg a hiba leírását a Hibaelhárítás című szakaszban (53. oldal).

A telefonos kapcsolat használatakor a kommunikátornak az elektromos aljzathoz és a fali telefonos aljzathoz csatlakozva kell maradnia.

A telefon használata

Ha telefonos kapcsolatot használ, a kommunikátor az Ön vezetékes vonalát használja arra, hogy telefonhívásokat indítva elküldje a gyűjtött adatokat az orvosi honlapra. Ezek a hívások körülbelül 5 percig tartanak.

A kommunikátor csak kimenő hívásokat tud végezni. Hívást nem tud fogadni.

A kommunikátort a legtöbb otthonban megtalálhatóhoz hasonló, standard telefonvonal-csatlakozással való működésre tervezték, és a tone üzemmódú (hangfrekvenciás) tárcsázást támogatja az analóg vonalon. A kommunikátor más telefonrendszereken is működhet, például DSL és VoIP-hálózaton, ha ezek a rendszerek biztosítanak analóg interfészt a kommunikátor csatlakoztatásához. A kommunikátor nem csatlakoztatható digitális telefon csatlakozásához, például olyanokhoz, amelyeket gyakran használnak vállalatoknál, hotelekben és egészségügyi ellátóintézményekben (ápolási otthonok, szakápolási intézmények, rehabilitációs centrumok), ahol a telefont általában az intézmény biztosítja. Ha nem ismeri a telefonja műszaki tulajdonságait, kérjen tájékoztatást a telefonszolgáltatótól.

Ha Ön éppen használja a telefonvonalat („A telefon használata a kommunikátor által végzett hívás közben”, 49. oldal), a kommunikátor vár, és később kíséri meg a hívást. Vagy ha más telefonkészüléket (beleértve faxberendezést, üzenetrögzítőt vagy számítógép modemjét) csatlakoztat ugyanahhoz a telefonvonalhoz, és a vonal használatban van, a kommunikátor vár, és később kíséri meg a hívást. Ha gyakran használja a telefonvonalat, így a kommunikátor híváskezdeményezése vagy a hívás befejezése késik vagy akadályozott, helyénvaló lehet, ha további telefonvonalat telepítenek.

A kommunikátor és a telefon használhatja ugyanazt a fali telefoncsatlakozót, de nem használhatók egy időben. A kommunikátor lemond a telefonvonal ellenőrzéséről röviddel azután, hogy Ön felveszi a telefont, feltéve, hogy a telefonvonal megfelel a felsorolt műszaki adatoknak (84. oldal).

A telefon használata a kommunikátor által végzett hívás közben

Ha Ön felveszi a telefont, amíg a kommunikátor használja a telefonvonalat, nem kap tárcsázó hangot. Tegye vissza a telefonkagylót, várjon egy kicsit (legalább 3 másodpercet), majd vegye fel újra a telefonkagylót. A kommunikátornak szét kell kapcsolnia, és a tárcsahang helyreáll.

Ha a kommunikátor nem kapcsol szét, és a tárcsahang nem áll helyre, tegye vissza a kagylót. Majd válassza le a kommunikátort az elektromos áramról. Ezután használhatja a telefont. Ha befejezte a telefonálást, csatlakoztassa újra a kommunikátort.

A kommunikátor később megkísérli az újracsatlakozást.

DSL internetszolgáltatás

Ha digitális előfizetői vonal (DSL) internetszolgáltatással rendelkezik, amelyet telefonvonalon keresztül kap, előfordulhat, hogy DSL-szűrőt kell felszerelnie a telefon fali csatlakozója és a LATITUDE kommunikátor közé.

A legtöbb DSL-szűrő kisméretű, négyszögletes eszköz, két végén standard telefoncsatlakozásokkal. Ezeket a szűrőket jellemzően a DSL szolgáltatók biztosítják telefon, üzenetrögzítő vagy faxkészülék telefonvonalhoz való csatlakoztatására.

Ha DSL-szűrőt használ ilyen készülékekhez, DSL-szűrőt kell felszerelnie a kommunikátor használatához. Ha kétportos DSL-szűrőt használ, csatlakoztassa a kommunikátort a PHONE (Telefon) feliratú porthoz, vagy oda, ahova jellemzően telefont csatlakoztatna. Segítségért forduljon a DSL-szolgáltatóhoz vagy az egészségügyi szolgáltatójához.

Az eszköz cseréje

Ha csere telefonkábelre vagy másik hálózati eszközre van szüksége (mobil, internetes vagy hotspot kapcsolathoz), forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

A telefonkábel visszaküldésére, cseréjére vagy ártalmatlanítására vonatkozó információkat lásd: 27. oldal.

Hotspot kapcsolat (mobileszközhöz)

(Ez a csatlakozási módszer nem érhető el mindenhol. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

A mobilkészülék hotspot funkciója révén vezeték nélküli csatlakozást alakíthat ki az orvosi honlappal.

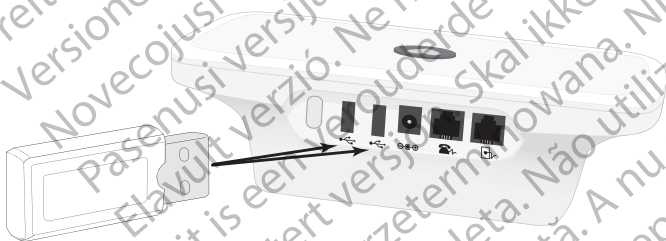
A hotspot használatához a kiegészítő USB adapternek a kommunikátorhoz kell csatlakoznia. (Lásd: „Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel”.) A párosító PIN kód az „123456”. Engedélyezze a hotspot és a Bluetooth® funkciót a mobilkészülékén – amíg a kommunikátor közelében van – naponta legalább **1 órára**, illetve a készülék manuális lekérdezésekor. Ez elegendő időt biztosít a kommunikátornak ahhoz, hogy csatlakozzon a LATITUDE rendszerhez. A mobiltelefon-hálózat szolgáltatója díjat számíthat fel Önnek. Segítségért forduljon a mobilszolgáltatójához.

Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel

(Ez az adapter nem érhető el mindenhol. Vegye fel a kapcsolatot az egészségügyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

A kiegészítő USB adapter az Önnek felírt mérleg és a vérnyomásmérő, illetve a kommunikátor közötti vezeték nélküli kapcsolat létrehozására szolgál.

A kiegészítő USB adapter arra is használható, hogy a kommunikátort hotspot kapcsolaton keresztül csatlakoztassa az orvosi honlaphoz (lásd: „Hotspot kapcsolat (mobileszközhöz)”, 50. oldal).



11. ábra Csatlakozás kiegészítő USB adapterrel

Csatlakoztassa a kiegészítő USB adaptert a kommunikátor hátoldalán lévő egyik  címkével ellátott USB-porthoz:

Hagyja a kiegészítő USB adaptert a kommunikátorhoz csatlakoztatva, hogy fogadhassa az adatokat, amikor Ön a felírt mérleget vagy a vérnyomásmérőt használja. A kiegészítő USB adapternek csatlakoztatva kell maradnia a kommunikátorhoz, ha Ön hotspot használatával kapcsolódik az orvosi honlaphoz.

Szoftverletöltés és -telepítés

Bizonyos időközönként letölthető és telepíthető szoftverfrissítés érhető el a kommunikátorhoz.

A kommunikátor első beállítása során: Ha szoftverfrissítés várakozik, a szívet ábrázoló gomb megnyomása elindítja a letöltési és telepítési folyamatot, amely további néhány percre tarthat. Várja meg, amíg a szívet ábrázoló gomb újra villog, majd nyomja meg. Kövesse az alkalmazott csatlakozási mód hátralévő beállítási lépéseit.

A rendes használat során, már beállított kommunikátorral: A szoftver letöltése és telepítése anélkül megtörténhet, hogy Ön tudna róla. Nincs teendő.

HIBAEELHÁRÍTÁS

Ebben a részben először bemutatjuk azokat a különböző indikátorjelzéseket, amelyek hibát jeleznek, azután sorba vesszük a sárga hullámvonalak általi hibajelzéseket.

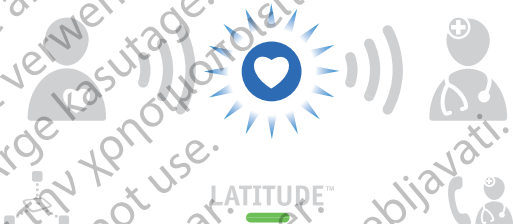
Az egyes hibák leírása mellett megtalálja a hiba elhárításának és az ellenőrzésnek a lépéseit is (ha vannak ilyenek).

A Hibaelhárítás című részben a könnyebb érthetőség kedvéért a képeken csak a hibával kapcsolatos színeket tüntettük fel. Ha a szívet ábrázoló gomb fehér, az azt jelenti, hogy a gomb világít, ha pedig szürke, akkor nem világít.

*Ha a Hibaelhárítás egyik lépése sem oldotta meg a problémát, próbálja meg újraindítani a kommunikátort úgy, hogy kihúzza az adaptert a konnektorból, majd **30 másodperc** múlva visszadugja.*

Az indikátorok által jelzett hibák

- ▶ A szívet ábrázoló gomb villog
- ▶ A LATITUDE indikátor zöld



A jelzés oka: Önnek el kell indítania egy ütemezett lekérdezést, vagy végre kell hajtania a készülék manuális ellenőrzését.

Teendő: Nyomja meg a szívet ábrázoló gombot az ellenőrzés vagy a lekérdezés elindításához. A szívet ábrázoló gomb megnyomását követően a jelzések felvillanásának sorrendjét lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Ellenőrzés:

- Ha a szívet ábrázoló gomb megnyomása után az indikátorok az alábbi ábrának megfelelően világítanak, akkor a lekérdezés vagy a készülék ellenőrzése sikeres volt.



- Ha az indikátorok nem a fenti ábrának megfelelően világítanak, keresse meg a hiba leírását a sárga hullámvonalak által jelzett hibák felsorolása között (63. oldal).

► Egyik indikátor sem világít



- A jelzés oka:**
- A kommunikátor nem csatlakozik az elektromos áramhoz, vagy nem működik.
 - A kommunikátort éppen most csatlakoztatták az elektromos áramhoz, vagy esetleg szoftvert tölt le és telepít. Ez a folyamat általában 5 percig tart, de néha több időt is igénybe vehet.

Teendő:

- Ellenőrizze, hogy az adapter mindkét vége megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy világít-e az adapter jelzőfénye. Győződjön meg róla, hogy van áram a konnektorban, vagy használjon másik konnektort.
- Húzza ki az adaptert a konnektorból és a kommunikátorból is, és várjon **1 percet**. 1 perc elteltével csatlakoztassa újra a tápkábelt. A fények villogni fognak az átmenet során.
- Ha ezekkel a lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, várjon 5 percre az esetleges szoftverletöltés és -telepítés befejeződésére.

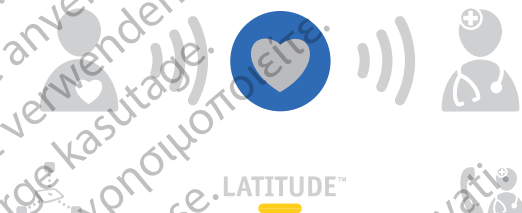
Ellenőrzés:

- Ha az indikátorok sárgán villognak, majd pedig a LATITUDE indikátor folyamatosan zöld fénnel világít, a probléma megoldódott.



- Ha az indikátorok, beleértve a LATITUDE indikátort is, továbbra sem világítanak, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.

- ▶ **A LATITUDE indikátor sárgán villog**
- ▶ **Más indikátor nem világít**



A jelzés oka: A kommunikátort éppen most csatlakoztatták az elektromos áramhoz, vagy esetleg szoftvert tölt le és telepít. Ez a folyamat általában 5 percre tart, de néha több időt is igénybe vehet.

Teendő: Várjon 5 percre az esetleges szoftverfrissítés befejeződésére.

Ellenőrzés:

- Ha az indikátorok sárgán villognak, majd pedig a LATITUDE indikátor folyamatosan zöld fénnel világít, a probléma megoldódott.



- Ha a LATITUDE indikátor továbbra is sárgán villog, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.

► **A Hívja az orvosát! ikon piros (villog vagy egyenletes fényű)**

► **A LATITUDE indikátor sárga.**



LATITUDE™



A jelzés oka:

- Az eszköz a beültetett készülék potenciális problémáját észlelte, de a kommunikátor nem tudja a beültetett készülékről összegyűjtött információt elküldeni az orvosi honlapra.
- A Hívja az orvosát! ikon és a LATITUDE indikátor folyamatosan világítani fog a probléma megoldásáig.

Teendő:

Azonnali intézkedésre van szükség.
Hívja az egészségügyi szolgáltatóját.

► **A Hívja az orvosát! ikon sárga (villog vagy egyenletes fényű)**

► **A LATITUDE indikátor sárga.**



- A jelzés oka:**
- Ez a következő hibák egyikét jelzi:
 - A kommunikátor pillanatnyilag nem képes a beültetett készülék lekérdezésére.
 - A beültetett készülék monitorozását felfüggesztették a LATITUDE rendszeren keresztül.
 - A Hívja az orvosát! ikon és a LATITUDE indikátor folyamatosan sárga fényrel világítani fog a probléma megoldásáig.

Teendő: Húzza ki az adattort a konnektorból és a kommunikátorból is, és várjon **1 percet**. 1 perc elteltével csatlakoztassa újra a tápkábelt. A fények villogni fognak az átmenet során.

Ellenőrzés:

- Ha ez sikeres volt, a LATITUDE indikátor zölden fog világítani az alábbi ábrának megfelelően.



- Ha a Hívja az orvosát! ikon és a LATITUDE indikátor továbbra is sárgán világít, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.

► **A Hívja az orvosát! ikon folyamatos sárga fényvel ég**

► **A LATITUDE indikátor nem világít**



A jelzés oka: Ez azt jelzi, hogy a kommunikátor esetleg hibásan működik.

Teendő: Húzza ki az adaptert a konnektorból és a kommunikátorból is, és várjon **1 percet**. 1 perc elteltével csatlakoztassa újra a tápkábelt. A fények villogni fognak az átmenet során.

Ellenőrzés:

- Ha ez sikeres volt, a LATITUDE indikátor zölden fog világítani az alábbi ábrának megfelelően.



- Ha a Hívja az orvosát! ikon továbbra is sárgán világít, lehet, hogy cserére szorul a kommunikátor. Forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

A sárga hullámvonalak általi hibajelzések

A sárga hullámvonalak általi hibajelzések 60 percig világítanak, ha csak nem oldják meg a hibát hamarabb. A LATITUDE indikátor eközben sárgán világít. 60 perc után a hullámvonalak nem világítanak tovább, és a LATITUDE indikátor zölden világít, akkor is, ha a problémát nem oldották meg.

Ha arra gyanakszik, hogy a sárga hullámvonalak által jelzett hiba annak ellenére sem nem oldódott meg, hogy a jelzőfények kialudtak, nyomja meg az állapotjelző gombot **1 másodpercre** a hiba ellenőrzése céljából (lásd: „Állapotjelző gomb”, 22. oldal). Azután keresse meg a hiba leírását a sárga hullámvonalak általi hibajelzések felsorolása között ebben a részben.

► Egy sárga adatgyűjtést jelző hullámvonal



A jelzés oka: A kommunikátor nem tudta a beültetett készülék lekérdezését elkezdni, vagy a beültetett készülék a lekérdezési kísérlet idején tartományon kívül volt.

Teendő:

- Ellenőrizze, hogy a kommunikátor optimális helyen van-e (lásd: „A kommunikátor helye”, 8. oldal).
- Forduljon a kommunikátor felé. Üljön közvetlenül a kommunikátor elé. Ügyeljen arra, hogy 1 méternél közelebb legyen a kommunikátorhoz.
- Helyezzen minden vezeték nélküli elektronikus eszközt (vezeték nélküli telefon, mobiltelefon, babamonitorozó, modem vagy router) legalább 1 méter távolságra a kommunikátortól.
- Nyomja meg a szívet ábrázoló gombot másik lekérdezés elindításához. A szívet ábrázoló gomb megnyomását követően a jelzések felvillanásának sorrendjét lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Ellenőrzés:

- Ha az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak, a lekérdezés sikeres volt.



- Ha továbbra is világít egy adatgyűjtést jelző sárga hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

► Két sárga adatgyűjtést jelző hullámvonal



A jelzés oka:

A kommunikátor elindult, de nem tudta elvégezni a lekérdezést az engedélyezett időn belül.

Teendő:

- Ellenőrizze, hogy a kommunikátor optimális helyen van-e (lásd: „A kommunikátor helye”, 8. oldal).
- Forduljon a kommunikátor felé. Üljön közvetlenül a kommunikátor elé. Ügyeljen arra, hogy 1 méternél közelebb legyen a kommunikátorhoz.
- Ne mozogjon, amíg a lekérdezés be nem fejeződik (lásd az Ellenőrzési szakaszt: 67. oldal). Maradjon a kommunikátor mellett.
- Helyezzen minden vezeték nélküli elektronikus eszközt (vezeték nélküli telefon, mobiltelefon, babamonitorozó, modem vagy router) legalább 1 méter távolságra a kommunikátortól.
- Nyomja meg a szívet ábrázoló gombot másik lekérdezés elindításához. A szívet ábrázoló gomb megnyomását követően a jelzések felvillanásának sorrendjét lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Ellenőrzés: • Ha az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak, a lekérdezés sikeres volt.



- Ha továbbra is világít a két adatgyűjtést jelző sárga hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

► Három sárga adatgyűjtést jelző hullámvonal



A jelzés oka: Ezt a hibát a következő okok egyike okozhatja:

- Túlléphette a heti lekérdezési korlátját, vagy lehetséges, hogy nem használhatja a szívet ábrázoló gombot.
- Lehet, hogy túl közel ül a modemhez/routerhez.

Teendő:

- Ha azt gyanítja, hogy túlléphette a heti lekérdezési korlátját, vagy hogy nem használhatja a szívet ábrázoló gombot, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Távolodjon el legalább 1 méterre a modemtől/routertől.
- Nyomja meg a szívet ábrázoló gombot másik lekérdezés elindításához. A szívet ábrázoló gomb megnyomását követően a jelzések felvillanásának sorrendjét lásd: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Ellenőrzés:

- Ha az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak, a lekérdezés sikeres volt.



- Ha továbbra is világít a három sárga hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

► Egy sárga adatküldést jelző hullámvonal



A jelzés oka:

Az orvosi honlaphoz való csatlakozási kísérlet sikertelen volt a mobil, a telefonos vagy az internetes kapcsolat hibája miatt.

Teendő mobil kapcsolat használata esetén:

- Ellenőrizze, hogy az USB mobiladapter csatlakoztatva van-e a kommunikátorhoz.
- Húzza ki a kommunikátort a konnektorból, várjon **1 percet**, majd dugja vissza a konnektorba.
- Vigye a kommunikátort másik helyre, ahol jobb lehet a mobilvétel.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (73. oldal).

Teendő internetes kapcsolat használata esetén:

- Ellenőrizze, hogy az USB Ethernet-adapterhez mellékelt USB-kábel egyik vége csatlakozik-e az USB Ethernet-adapterhez, a másik vége pedig a kommunikátor hátoldalán lévő USB-porthoz.
- Ellenőrizze, hogy az USB Ethernet-adapterhez mellékelt Ethernet-kábel egyik vége megfelelően csatlakozik-e az USB Ethernet-adapterhez, a másik vége pedig az internetszolgáltatás Ethernet-portjához.
- Ha az USB Ethernet-adapter elején lévő zöld fény nem világít, ellenőrizze, hogy az internetmodem vagy router be van-e kapcsolva.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (73. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a telefonkábel megfelelően csatlakozik-e fali telefoncsatlakozóhoz és a kommunikátorhoz.

Teendő telefonos kapcsolat használata esetén:

Teendő telefonos kapcsolat használatá esetén (folytatás):

- Vegye fel azt a telefont, amely ugyanahhoz a telefonáljathoz van csatlakoztatva, amelyhez a kommunikátor, és ellenőrizze, hogy kap-e tárcsahangot. Ha nincs tárcsahang, próbáljon másik fali telefoncsatlakozót használni.
- Ha DSL internetszolgáltatással rendelkezik, ellenőrizze, hogy használ-e DSL-szűrőt a kommunikátor és a telefon fali csatlakozója között.
- Ellenőrizze, hogy az analóg telefonszolgáltatás támogatja-e a tone üzemmódú (hangfrekvenciás) tárcsázást.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (73. oldal).

Ellenőrzés (valamennyi kapcsolattípus):

- Ha a kapcsolódás sikeres, az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak.



- Ha továbbra is világít egy sárga adatküldést jelző hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

► Két sárga adatküldést jelző hullámvonal



A jelzés oka:

Az orvosi honlaphoz való csatlakozási kísérlet sikertelen volt a mobil, a telefonos vagy az internetes kapcsolat hibája miatt.

Teendő mobil kapcsolat használata esetén:

- Vigye a kommunikátort másik helyre, ahol erősebb lehet a mobiljel.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (76. oldal).

Teendő internetes kapcsolat használata esetén:

- Ellenőrizze, hogy az USB Ethernet-adapterhez mellékelt Ethernet-kábel csatlakozik-e az internetszolgáltatás Ethernet-portjához.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (76. oldal).

Teendő telefonos kapcsolat használatá esetén:

- Ellenőrizze, hogy a telefont nem használják-e éppen.
- Vegye fel azt a telefont, amely ugyanahhoz a telefonáljathoz van csatlakoztatva, amelyhez a kommunikátor, és ellenőrizze, hogy kap-e tárcsahangot. Ha nincs tárcsahang, próbáljon másik fali telefoncsatlakozót használni.
- Távolítson el minden elosztót a kommunikátor és a telefon fali csatlakozója között.
- Ha DSL internetszolgáltatással rendelkezik, ellenőrizze, hogy használ-e DSL-szűrőt a kommunikátor és a telefon fali csatlakozója között.
- Ellenőrizze, hogy a kommunikátor alján található kapcsolók helyesen vannak beállítva az Ön országára, és hogy a külső vonalhoz kell-e előhívó számot tárcsáznia. Lásd: „A kapcsolók ellenőrzése/beállítása”, 29. oldal.
- Nyomja le az állapotjelző gombot **3 másodpercig** (lásd: „Az orvosi honlaphoz való csatlakozás ellenőrzése”, 23. oldal). Azután folytassa az ellenőrzési lépéssel (76. oldal).

Ellenőrzés (valamennyi kapcsolattípus):

- Ha a kapcsolódás sikeres, az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak.



- Ha továbbra is világít a két sárga adatküldést jelző hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

► Három sárga adatküldést jelző hullámvonal



A jelzés oka:

A kommunikátor létre tudta hozni a csatlakozást, de az információ nem jutott el az orvosi honlapra.

Teendő az összes kapcsolattípus esetén:

Ellenőrizze, hogy a kommunikátor alján található csatlakozók helyesen vannak-e beállítva az Ön országára, és hogy a külső vonalhoz kell-e előhívó számot tárcsáznia. Lásd: „A csatlakozók ellenőrzése/beállítása”, 29. oldal.

Teendő internetes kapcsolat használata esetén:

Ellenőrizze, hogy az internetmodemhez vagy routerhez csatlakozó más számítógépek vagy eszközök képesek-e hozzáférni az internethez.

Ellenőrzés (valamennyi kapcsolattípus):

- Ha a kapcsolódás sikeres, az indikátorok a lenti ábrának megfelelően világítanak.



- Ha továbbra is világít a három sárga adatküldést jelző hullámvonal, hívja fel az egészségügyi szolgáltatóját.
- Ha egyéb sárga hullámvonal általi hibajelzést észlel, keresse meg a hiba leírását ebben a részben.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

LATITUDE betegtámogatás

A beültetett készüléket és a LATITUDE kommunikátort a Boston Scientific gyártja. Bizonyos esetekben az egészségügyi szolgáltatója azt kérheti Öntől, hogy a kommunikátorral kapcsolatos segítségért forduljon a Boston Scientific vállalathoz. Ha azt az instrukciót kapja, hogy forduljon a Boston Scientific vállalathoz, hívja a megfelelő telefonszámot az alábbi listából.

Ausztrália	1800 528 488
Ausztria	0800 202289
Belgium	0800 80697
Cseh Köztársaság	239 016 657
Dánia	70 10 01 82
Dél-Afrika	800228000
Dél-Korea	+82-2-3483-1782
Egyesült Arab Emírátsok	800035770015
Egyesült Királyság	0800 678 16 44
Finnország	010 80 48 19
Franciaország	0805 5404 22
Görögország	442 035 647 788
Hollandia	0800 0292077
Hongkong	852 8105 5433
Írország	1890 812005
Izland	8004174
Izrael	1 809 303 136
Kanada	1 866 484 3268
Katar	800 6520

Kolumbia	18000110181
Kuvait	22089688
Lengyelország	22 306 07 33
Libanon	+961 1 956 777
Magyarország	06 80 981 579
Malajzia	(603) 7808 8000
Mexikó	01 800 0835548
Németország	069 51709 481
Norvégia	81 00 00 47
Olaszország	848 781164
Portugália	800844729
Spanyolország	901 010840
Svájc	0844 000110
Svédország	020 160 57 07
Szaúd-Arábia	1 800 844 8246
Szingapúr	18006224909
Szlovák Köztársaság	02 686 223 89
Thaiföld	1800012420
Új-Zéland	0508 200 886

Gyakran feltett kérdések

A gyakran feltett kérdések fejezet rész a jelen kézikönyv megfelelő részeihez irányítja Önt a válaszokért.

Mit tegyek, ha a szívét ábrázoló gomb villog?

Nyomja meg a szívét ábrázoló gombot ütemezett lekérdezés elvégzéséhez. A szívét ábrázoló gomb villogása nem jelez problémát a beültetett készülékkel. Olvassa el a következőt: „A szívét ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Sürgősségi helyzetben hív a kommunikátor mentőszolgálatot?

Nem. A LATITUDE rendszer nem nyújt segítséget sürgősségi helyzetekben. Ha nem érzi jól magát, hívja az egészségügyi szolgáltatóját, vagy tárcsázza a mentőszolgálatot. Olvassa el a következőt: „A LATITUDE betegellátó rendszer bemutatása”, 1. oldal.

Hova helyezzem a kommunikátort?

Olvassa el a következőt: „A kommunikátor helye”, 8. oldal.

Hogyan állítsam be a kommunikátort LATITUDE USB mobiladapter használatához?

Olvassa el a következőt: „Mobil csatlakozás”, 35. oldal.

Hogyan állítsam be a kommunikátort az USB Ethernet-adapter használatához?

Olvassa el a következőt: „Internetes csatlakozás”, 41. oldal.

Hogyan állítsam be a kommunikátort standard telefoncsatlakozás használatához?

Olvassa el a következőt: „Szabványos telefonos csatlakozás”, 45. oldal.

Honnan tudom, hogy a kommunikátor működik?

Olvassa el a következőket: „A szívét ábrázoló gomb és a jelzések leírása”, 12. oldal és „A kommunikátor rendes működése”, 18. oldal.

Mit jelentenek ezek a fények?

Lásd alább, és olvassa el a következőket is: „A szívét ábrázoló gomb és az jelzőfények”, 10. oldal és „Hibaelhárítás”, 53. oldal.

Ha ezt látja ...	Azt jelenti ...	Tegye ezt ...
	A kommunikátor az Ön beavatkozására vár, hogy elvégezhesse a készülék ütemezett ellenőrzését. Megjegyzés: Ez nem jelenti azt, hogy probléma van a beültetett készülékkel.	Nyomja meg a szívét ábrázoló gombot. Maradjon a kommunikátor mellett, amíg meg nem jelennek a következő sorban látható fényjelzések.
	A beültetett készülékről származó adatokat az eszköz elküldte az orvosi honlapra.	Nincs további teendő.
	Potenciális probléma lépett fel, amelyet az egészségügyi szolgáltatójának kell megoldania.	Hívja az egészségügyi szolgáltatóját.

	A sárga hullámvonal vagy a „Hívja az orvosát!” ikonok azt jelentik, hogy a kapcsolódási probléma lépett fel, vagy pedig a kommunikátor nem működik megfelelően.	A lehetséges hibák leírását lásd a Hibaelhárítás című részben (53. oldal).
---	--	---

Hogyan küldhetem el manuálisan az adataimat?

Olvassa el a következőt: „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Mikor használjam a kommunikátort?

Olvassa el a következőket: „A LATITUDE kommunikátor”, 2. oldal és „A szívet ábrázoló gomb használata”, 19. oldal.

Mit kell tennem a kommunikátorral, ha utazom?

Olvassa el a következőt: „Utazás a kommunikátorral”, 25. oldal.

Hogyan ártalmatlanítsam a kommunikátort és tartozékait?

Olvassa el a következőt: „A kommunikátor és tartozékai visszaküldése, cseréje és ártalmatlanítása”, 27. oldal.

Hol kaphatok további segítséget?

Forduljon az egészségügyi szolgáltatójához.

Műszaki adatok

Típus:	6280, 6288 és 6290 (Ha másképpen nem jelezzük, az adatok valamennyi típusra érvényesek.)
Méretek:	Hosszúság: 20,3 cm (8,00 hüvelyk) Szélesség: 11,4 cm (4,50 hüvelyk) Magasság: 6,9 cm (2,71 hüvelyk)
Tömeg:	0,38 kg (0,83 font)
Áramforrás (mellékelve):	5,0 VDC, 3,0 A, folyamatos működésű, II. osztályú AC adapter (tápegység): <i>6288-as típus:</i> GlobTek™ GTM41061-1512-7.0 <i>6280-as és 6290-es típus:</i> GlobTek™ GTM41061-1512-7.0 vagy SL Power Electronics™: AUS/NZL: MENB1020A0540H02 Európa (kivéve GBR/IRL) és ISR: MENB1020A0540M02 GBR/HKG/IRL/SAU: MENB1020A0540G02 CAN/MEX: MENB1020A0540C02
Bemeneti áramellátás:	100-240 VAC, 0,6 A, 50-60 Hz
Maximális kimeneti teljesítmény:	15 W
Hálózati szigetelés:	AC adapter (tápegység) dugasza
Áramútéssel szembeni védelem:	II. osztály
Minimális üzemi hurokárám:	20 mA
Várható élettartam:	legfeljebb 15 év
A portok biztonságossági besorolása:	RJ-11 portok: TNV-3 áramkör USB portok: SELV áramkör
Kis hatótávolságú vevőkészülék (SRD): (Csak 6288-as típus):	2. kategória

Analog tárcsázási mód: Tone

Üzemi hőmérséklet: 5 °C–40 °C
(41 °F–104 °F)

Tárolási és szállítási hőmérséklet*: -25 °C és +70 °C
(-13 °F és 158 °F) között

Üzemi páratartalom: 15%–93%, nem kondenzáló

Tárolási és szállítási páratartalom*: Legfeljebb 93%, nem kondenzáló

Üzemi nyomás: 70–106 kPa

Tárolási és szállítási nyomás*: 50–106 kPa

Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem: IP21 (≥12,5 mm átmérő)

Víz behatolása elleni védelem: IP21 (enyhe esőnek ellenáll)

* A tárolásra és szállításra vonatkozó adatok a kommunikátor védőcsomagolásával vagy anélkül értendők.

Kommunikátor és beültetett készülék közötti rádiókapcsolat (6280-as típus Kanadában és Mexikóban; 6288 ISM rádiósáv Ausztráliában/Új-Zélandon)

Vételi sáv szélesség: +190/-160 kHz

Frekvenciasáv: 916,5 MHz

Moduláció átviteli típusa: ASK
(Amplitude-Shift keying)

Tényleges sugárzási teljesítmény: <-1,25 dBm (0,75 mW)

Antenna típusa: Egy pólusú (csak 6288-es típus)

Antenna erősítése: 0,3 dBi 916,5 MHz-en
(csak 6288-as típus)

Kommunikátor és beültetett készülék közötti rádiókapcsolat (6288-as típus: SRD rádiósáv Európában és Szaúd-Arábiában):

Vételi sáv szélesség: ±150 kHz

Frekvenciasáv: 869,85 MHz

Moduláció átviteli típusa: ASK
(Amplitude-Shift keying)

Tényleges sugárzási teljesítmény: <2,0 dBm (1,6 mW)

Antenna típusa: Egypólusú

Antenna erősítése: 2,1 dBi 869,85 MHz-en

Kommunikátor és beültetett készülék közötti rádiókapcsolat (6290-es típus):

Vételi sávszélesség: <300 kHz

MICS/MedRadio: 402-405 MHz

Moduláció átviteli típusa: FSK (Frequency-Shift Keying)

Tényleges sugárzási teljesítmény: <-16 dBm (25 µW)

Antenna típusa: Egypólusú

Antenna erősítése: 0,0 dBi 403,5 MHz-en

Kiegészítő USB adapter (ha rendelkezésre áll):

2,4 GHz vezeték nélküli USB adapter

Boston Scientific 6454-es típus

(LATITUDE mérleggel és vérnyomásmérővel; külön is kaphatók)

Üzemi frekvencia: 2400,0–2480,0 MHz

Moduláció típusa: Adaptív frekvenciaugratásos

Tényleges sugárzási teljesítmény: +19,4 dBm (87,1 mW)

Üzemi hőmérséklet: 0 °C–70 °C (32 °F–158 °F)

Tárolási és szállítási hőmérséklet: -20 °C–85 °C (-4 °F–185 °F)

Üzemi páratartalom: 10%–85%, nem kondenzáló

Tárolási és szállítási páratartalom: 10%–85%, nem kondenzáló

Antenna típusa: Egypólusú

Antenna erősítése: 2,6 dBi 2442 MHz-en

DSL-szűrő (ha biztosítva van):

Digitális előfizetői vonal (DSL) in-line szűrő

Excelsus™ Technologies, Inc. - Z-200SM típus

Boston Scientific – 6421-es típus

DC hurokáram: 20–100 mA DC

LATITUDE NXT USB mobiladapter (6295-os típus):

GSM-850: TX 824-849 MHz
RX 869-894 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
22,93 dBm

PCS-1900: TX 1850-1910 MHz
RX 1930-1990 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
26,42 dBm

W-CDMA 850: TX 824-849 MHz
RX 869-894 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
15,83 dBm

W-CDMA 1900: TX 1850-1910 MHz
RX 1930-1990 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
18,76 dBm

LATITUDE NXT USB mobiladapter (6296-os típus):

EGSM-900: TX 880–915 MHz
RX 925–960 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
28,7 dBm

Antenna típusa: Egypólusú
Antenna erősítése: 1,7 dBi 897,4 MHz-en

DCS-1800: TX 1710–1785 MHz
RX 1805–1880 MHz
Tényleges sugárzási teljesítmény:
26,7 dBm

Antenna típusa: Egypólusú
Antenna erősítése: 2,2 dBi 1747,4 MHz-en

W-CDMA 900:

TX 880–915 MHz

RX 925–960 MHz

Tényleges sugárzási teljesítmény:

18,0 dBm

Antenna típusa: Egypólusú

Antenna erősítése: 1,7 dBi 897,4 MHz-en

W-CDMA 2100:

TX 1920–1980 MHz

RX 2110–2170 MHz

Tényleges sugárzási teljesítmény:

18,4 dBm

Antenna típusa: Egypólusú

Antenna erősítése: 1,8 dBi 1949,9 MHz-en

Hálózati és csatlakozási jellemzők

Az informatikai hálózat szükséges jellemzői

Ethernet:

IEEE 802.3, 10 Mbps

IEEE 802.3u, 100 Mbps

Wi-Fi:

Nincs

Veszélyes helyzetek a hálózat összeomlásából adódóan:

A kommunikátor nem tudja elküldeni a beültetett készüléken esetlegesen fellépett problémával kapcsolatos információkat az orvosi honlapra.

Az informatikai hálózat szükséges konfigurációja

Ethernet:

Statikus IP cím-lekérdezés

Wi-Fi:

Nincs

Ethernet MAC-cím:

Az eszköz címkéjén

Internetprotokoll:

IPv4

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) [dinamikus állomáskonfiguráló protokoll] mód:

Az automatikus DHCP mód támogatott

Wi-Fi MAC-cím:

Nincs

Kommunikációs terminál adatai (Csak Izraelben)

Engedély tulajdonosa: Levant Technologies Ltd.

Telefonszám: 972-9-9521666

Típus: 6290 LATITUDE kommunikátor

Gyártó: Boston Scientific Corporation

Gyártó ország: Kína

Típusengedély száma: 7-13642-0-107927 (Érvényesség: 01/14)

Engedélyszám: 13-13642-0-107928 (Érvényesség: 01/14)

A készüléket
bejegyeztette
és importálja:
Levant Technologies Ltd.
18 Galgalei Haplada St.
Herzliya 46103 Izrael
972-9-9521666

Regisztrációs szám: 57-0001

Biztonságossági és szabványoknak való megfelelés

Az alábbiak minden országra és készüléktípusra érvényesek:

- Azok a változtatások vagy módosítások, amelyeket a Boston Scientific nem hagyott jóvá egyértelműen, az eszköz működtetési engedélyének megszüntetését eredményezhetik.
- Várjon 10 percet a kommunikátor elindítása előtt, amíg az felveszi a környező hőmérsékleti értéket (20° C vagy az aktuális hőmérséklet), ha a tárolási hőmérséklet a határérték környékén volt.
- Minden használat előtt vizsgálja meg szemrevételezéssel, hogy a kommunikátor háza nem repedt-e, és a váltóáramú adapter (tápegység), illetve minden egyéb csatlakozó elem sértetlen-e.
- A meghatározottaktól eltérő tartozékok és kábelek használata növelheti a LATITUDE kommunikátor elektromágneses kibocsátását, és csökkentheti az elektromágneses zavartűrését.
- Tartsa a kommunikátort és minden tartozékát kisgyermekektől és háziállatoktól távol. A kisméretű alkatrészek lenyelés esetén fulladást vagy súlyos sérülést okozhatnak, a csatlakoztatott kábelek fulladásveszélyt jelenthetnek. Ha ilyen eset fordul elő, azonnal forduljon egészségügyi szakemberhez.
- Ne illesszen a telefoncsatlakozón kívül semmilyen más tárgyat a kommunikátor hátoldalán lévő telefoncsatlakozókba. A csatlakozókban az elektronikus érintkezőkön feszültség lehet. Áramütés veszélye áll fenn.
- Ne használja a kommunikátort közvetlenül más eszköz mellett, illetve arra helyezve. Ha más készülék mellett vagy arra helyezve szükséges használni a kommunikátort, kérjük, lépjen kapcsolatba az egészségügyi szolgáltatójával a megfelelő működés ellenőrzése céljából.
- Ne használja a kommunikátort gyúlékony gázkeverékek jelenlétében, ideértve az altatószerek, oxigén vagy nitrogén-oxidul keverékét is.
- Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy tartson fenn 20 cm-es térközt a termék körül az Európai Normák (EN) vagy a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Hivatal)/Industry Canada (FCC/IC) követelményeinek való megfelelés érdekében.
- Más vezeték nélküli kommunikációs eszközök zavarhatják a kommunikátor működését, még akkor is, ha a másik eszköz megfelel a Rádiózavar-elhárítási nemzetközi különbizottság (CISPR) kibocsátási követelményeinek.

- Az analóg és digitális interfészekhez (jelbemenetekhez és jelkimenetekhez) csatlakoztatott tartozékeszközöknek a vonatkozó EN vagy IEC szabványok szerinti tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. Bárki, aki további eszközöket csatlakoztat a jelbemeneti vagy jelkimeneti alkatrészekhez, orvosi rendszert konfigurál, ezért felelős annak biztosításáért, hogy a rendszer megfeleljen a következő orvosi elektromos rendszerekre vonatkozó szabványoknak: EN 60601-1:2006 szabvány 16. cikkelye+ A1:2013 vagy IEC 60601-1:2005/A1:2012. Ha kétségei merülnének fel, forduljon a műszaki szolgálathoz vagy a helyi képviselőhöz.
- Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a következő szabványok biztonságossági előírásainak:
 - IEC 60601-1:2005/A1:2012
 - ANSI/AAMI ES60601-1:2005(R)2012
 - EN 60601-1:2006 + A1:2013
 - CAN/CSA-C22 No. 60601-1:2014
 - IEC 60601-1-11:2015
- Ezt az eszközt tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az elektromágneses kompatibilitásra (EMC) vonatkozó következő szabványoknak: EN 60601-1-2:2014.
- Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy az egészségügyi intézményekben vagy otthoni környezetben megfelel az ANSI/AAMI/IEC 60601-1-2:2014 szabvány B osztályú orvosi készülékekre vonatkozó határértékeinek. A tesztelés során megállapították, hogy a készülék a tipikus egészségügyi intézményi vagy otthoni környezetben elfogadható védelmet nyújt a káros interferencia ellen. Nem garantált azonban, hogy egy bizonyos elrendezésben nem fog fellépni interferencia.

Az alábbiak csak Kanadára, és a 6280-as és 6290-es típusokra érvényesek, kivéve, ha másképpen nem jelezzük:

- Ez a termék megfelel a Industry Canada vonatkozó technikai specifikációinak.
- Industry Canada (IC): Ez a készülék megfelel az Industry Canada Radio Standards Specifications (RSS, szabványos rádióspecifikációk) nem engedélyköteles szabványának/szabványainak. A működésnek az alábbi két feltétele van: 1) Ennek a készüléknek nem szabad kibocsátania káros interferenciát okozó jeleket, és 2) a vett interferenciákat tűrnie kell, beleértve az olyan interferenciát is, amely a készülék nem kívánatos működését okozhatja.

- *Kanada, telefonos kapcsolatot létesítő eszközt használó kommunikátorok:* A REN szám (Ringer Equivalence Number) azt jelzi, hogy legfeljebb hány készülék csatlakoztatható egy telefonvégponthoz. A REN szám erre a készülékre 0,0. A végponthoz a készülékek bármilyen kombinációja csatlakoztatható, azzal a kikötéssel, hogy az egyes készülékek REN számának összege nem haladhatja meg az ötöt.
- *Kanada, 6290-es típus:* Ez a készülék nem zavarhatja a 400,150–406,000 MHz-es frekvenciasávban működő meteorológiai állomások, meteorológiai műholdak és földet megfigyelő műholdak kommunikációját, és tőnie kell az összes vett interferenciát, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát is.

Az alábbiak csak Mexikóra, és a 6280-as és 6290-es típusokra érvényesek, kivéve, ha másképpen nem jelezzük:

- A készülék az alábbi két feltétellel működtethető: 1) Ennek az eszköznek vagy készüléknek nem szabad kibocsátania káros interferenciát okozó jeleket, és 2) az eszköznek vagy készüléknek a vett interferenciákat tőnie kell, beleértve az olyan interferenciát is, amelyet a készülék nem kívánatos működése okozhat.
- *Mexikó, csak 6290-es típus:* Ez az adó-vevő készülék az orvosi készülékek rádiófrekvenciás kommunikációját szabályozó előírások (FCC szabályok 95. szakasza) alapján van engedélyezve, és nem okozhat káros interferenciát a 400,150–406,000 MHz frekvenciatartományban működő meteorológiai állomások (például az időjárásadatok átvitelében részt vevő adó- és vevőkészülékek), meteorológiai műholdak és földet megfigyelő műholdak kommunikációjában, és a készüléknek tőnie kell az összes ilyen helyekről vett interferenciát, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát is. Ez az adó-vevő készüléket csak az orvosi készülékek rádiófrekvenciás kommunikációját szabályozó FCC előírásoknak megfelelően szabad alkalmazni. Ezt a készüléket tilos analóg vagy digitális hangátvitelre használni. Ezt az adókészüléket jóváhagyta a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Hivatal), azonban nem garantálható, hogy nem fog interferencia fellépni a készülék által fogadott vagy leadott jelek esetén.

Az alábbiak csak Ausztráliára/Új-Zélandra, és a 6288-as és 6290-es típusokra érvényesek:

- A Telepermit kiadása bármely csatlakozó készülék számára mindössze azt jelenti, hogy a Telecom elismeri, hogy a készülék eleget tesz a hálózatahoz való csatlakozáshoz szükséges minimális követelményeknek. Ez nem jelenti a terméknek a Telecom általi elfogadását, és nem is nyújt semmiféle garanciát. Nem szavatolja mindenekelőtt, hogy bármelyik készülék minden tekintetben hibátlanul fog működni egy másik Telemermittel rendelkező, más kivitelű vagy típusú készülékkel, továbbá azt sem jelenti, hogy egy 101 PTC 200 May 2006 engedéllyel rendelkező termék kompatibilis a Telecom valamennyi hálózati szolgáltatásával.

A következők valamennyi országra, és csak a 6280-as és 6290-es típusokra érvényesek:

- Az elektromágneses interferencia megelőzése érdekében szükség lehet arra, hogy az egyéb vezeték nélküli kommunikációs eszközök – mobiltelefonok és azok bázisállomásai, vezeték nélküli otthoni hálózati eszközök – legalább 30 cm távolságban legyenek a kommunikátortól.

A következők valamennyi országra, és csak a 6288-as típusra érvényesek:

- Az elektromágneses interferencia megelőzése érdekében ritkán szükség lehet arra, hogy az egyéb vezeték nélküli kommunikációs eszközök – mobiltelefonok és azok bázisállomásai, vezeték nélküli otthoni hálózati eszközök – legalább 3,3 m távolságban legyenek a kommunikátortól.

A következők csak azokra a kommunikátorokra vonatkoznak, amelyek telefonos kapcsolatot használnak (nem elérhető minden országban):

- Ha otthonában speciális vezetékezésű riasztóberendezés csatlakozik a telefonvonalhoz, ügyeljen arra, hogy a kommunikátor telepítése ne tiltsa le a riasztóberendezést. Ha kérdései vannak azzal kapcsolatban, hogy mi tiltja le a riasztóberendezést, forduljon telefontársaságához vagy szakképzett telepítőhöz.
- A telefontársaság módosításokat hajthat végre intézményeiben, berendezéseiben, műveleteiben vagy eljárásaiban, amelyek befolyásolhatják az eszköz működését. Ilyen esetben a telefontársaság előzetes értesítést küld, hogy Ön megtehesse a szükséges módosításokat a zavartalan szolgáltatás fenntartása érdekében. Ha az eszköz kárt okoz a telefonos hálózatban, a telefontársaság megkérheti Önt arra, hogy válassza le az eszközt, amíg a problémát megoldják.

Lényeges működés

Az IEC/EN 60601-1 szabvány 4.3 cikkelye szerint a kommunikátornak nincs olyan működése, amely a lényeges működések közé sorolható.

A szoftverre vonatkozó nyilatkozat

A termékhez tartozó szoftver szerzői jogvédelem alá tartozó szoftvert tartalmaz, amely a GNU általános nyilvános licenc alá tartozik. A Free Software Foundation által kiadott általános nyilvános licenc feltételei szerint a termék szállítása utáni hároméves időtartamra megkaphatja tőlünk a megfelelő teljes forráskódot.

Elektromágneses kibocsátás és zavartűrés

1. táblázat Útmutatás és a gyártó nyilatkozata – elektromágneses kompatibilitás

A LATITUDE kommunikátor alkalmas egészségügyi intézményekben és otthoni környezetben való használatra.		
Teszt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet – útmutatás
Rádiószolgáltatások és egyéb eszközök védelme	CISPR 11 1. csoport B osztály	A LATITUDE kommunikátor csak a rendeltetésszerű használatához, azaz a beülletett készülékkel való kommunikációhoz vagy a csatlakozási funkciókhoz használ rádiófrekvenciás energiát. Az RF kibocsátása nagyon alacsony, és nem valószínű, hogy a közelben lévő elektronikus eszközökben interferenciát okozza.
A nyilvános elektromos hálózat védelme	CISPR 11 B osztály IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3	A LATITUDE kommunikátor alkalmas egészségügyi intézményekben és otthoni környezetben való használatra.
Elektrosztatikus kisülés	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV és ± 15 kV levegő	
Kisugárzott RF elektromágneses mező	3 V/m 80 MHz és 2,7 GHz között	
Az RF vezeték nélküli kommunikációs eszközök közelsége	380 - 390 MHz: 27 V/m 430 - 470 MHz: 28 V/m 704 - 787 MHz: 9 V/m 800 - 960 MHz: 28 V/m 1700 - 1900 MHz: 28 V/m 2400 - 2570 MHz: 28 V/m 5100 - 5800 MHz: 9 V/m	
A névleges hálózati frekvenciának megfelelő mágneses mező	30 A/m	
Gyors villamos tranziensek / bűrsű-ök	± 2 kV bemeneti váltakozó áram ± 1 kV SIP/SOP	
Tűlfeszültség két vezeték között	± 0,5 kV, ± 1 kV bemeneti váltakozó áram	
Tűlfeszültség vezeték és föld között	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV bemeneti váltakozó áramú hálózat esetén	

A LATITUDE kommunikátor alkalmas egészségügyi intézményekben és otthoni környezetben való használatra.

Testzt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet – útmutatás
Az RF mezők által okozott vezetett zavarok	3 V/m, 0,15 MHz – 80 MHz 6 V/m ISM sávokban, 0,15 MHz – 80 MHz	Az ISM sávok 0,15 MHz és 80 MHz között: 6,765 MHz–6,795 MHz 13,553 MHz–13,567 MHz 26,957 MHz–27,283 MHz 40,66 MHz–40,70 MHz. Az amatőr rádiósávok 0,15 MHz és 80 MHz között: 1,8 MHz–2,0 MHz 3,5 MHz–4,0 MHz 5,3 MHz–5,4 MHz 7,0 MHz–7,3 MHz 10,1 MHz–10,15 MHz 14,0 MHz–14,2 MHz 18,07 MHz–18,17 MHz 21,0 MHz–21,4 MHz 24,89 MHz–24,99 MHz 28,0 MHz–29,7 MHz 50,0 MHz–54,0 MHz.
Feszültségesések ^a	0% U _i , 0,5 ciklusra 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° és 315°-nál 0% U _i , 1 ciklusra 70% U _i , 25/30 ciklusra 0°-nál	
Feszültségkimaradások ^a	0% U _i , 250/300 ciklusra	

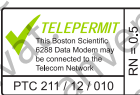
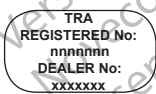
a. Feszültségcsökkenés és -kimaradás: U_i a váltóáramú tápellátás feszültsége a tesztszint alkalmazása előtt.

A terméken és a címkén található szimbólumok magyarázata

Ha másképpen nem jelezzük, a szimbólumok minden országra és készüléktípusra érvényesek.

Szimbólum	Jelentés
	Bemenet a telefon csatlakozójától
	Kimenet a telefonhoz (opcionális)
	AC/DC adapter bemenet
	Egyenáram (DC)
	Univerzális soros busz (USB) csatlakozó
P/N	Alkatrészszám
	Sorozatszám
	Hivatkozási szám/Katalógusszám
	Nem ionizáló elektromágneses sugárzás
	IEC 60601 II. osztályú orvostechnikai berendezés, védelem áramütéssel szemben
	Gyártó
	Gyártás időpontja
	Kövesse a használati útmutatót

Szimbólum	Jelentés
IP21	Szilárd idegen testek és víz behatolása elleni védelem
	Bekapcsolást jelző indikátor (az USB mobiladapterre vonatkozik)
	Vezeték nélküli indikátor (az USB mobiladapterre vonatkozik)
	Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE) szimbólum. Az elektromos és elektronikus eszközök ártalmatlanításakor követendő szelektív hulladékgyűjtésre figyelmeztet (azaz ne dobja a készüléket a kukába)
	Hőmérsékleti tartomány határértékei
	Páratartalom tartományának határértékei
	Légköri nyomás tartományának határértékei
EC REP	Hivatalos képviselő az Európai Közösségben
AUS	Ausztráliai szponzor címe (az elosztó dobozára vonatkozik)
CE	CE megfelelés jelzése (a kiegészítő USB adapterre vonatkozik)
CE0086	CE jelzés, a jelzés használatát engedélyező tanúsító testület azonosítójával (a 6288-as, 6290-es és 6296-os típusra vonatkozik)
	Annak jelzése, hogy a termék teljes körű tesztelési eljáráson ment keresztül, és a gyártó üzemet rendszeresen ellenőrzik a Nationally Recognized Testing Laboratory tanúsítványával. (csak Kanadára és Mexikóra érvényes)
R-NZ	Új-zélandi rádiótartomány-kezelés (RSM) rádiós megfelelőségi jelölés

Szimbólum	Jelentés
	Azon szimbólum mintája, amely jelzi, hogy az eszköz törvényesen csatlakoztatható a hálózathoz Új-Zélandon
	Azt jelzi, hogy ez a termék megfelel a vonatkozó mexikói biztonsági szabványoknak
	Azt jelzi, hogy a termék megfelel a vonatkozó ausztráliai telekommunikációs és rádiótelekommunikációs szabványok követelményeinek, és a termék csatlakoztatható ausztráliai telekommunikációs hálózathoz vagy berendezéshez (a 6290-es és 6296-os típusokra vonatkozik)
	Azt jelzi, hogy a termék megfelel a vonatkozó ausztráliai telekommunikációs és rádiótelekommunikációs szabványok követelményeinek, és a termék csatlakoztatható ausztráliai telekommunikációs hálózathoz vagy berendezéshez (a 6288-as típusra vonatkozik)
	Azt jelzi, hogy ez a termék megfelel a vonatkozó ausztráliai rádiótelekommunikációs szabványoknak (a kiegészítő USB adapterre vonatkozik)
	Azt jelzi, hogy ez a termék megfelel a vonatkozó japán telekommunikációs szabványoknak (a 6296-os típusra vonatkozik)
	A telekommunikációs eszközökre vonatkozó Anatel határozatoknak való megfelelés jelzése (Brazília)
	Azon szimbólum mintája, amely jelzi, hogy ez a termék megfelel az Egyesült Arab Emírátsokban érvényben lévő telekommunikációs szabványoknak
	Azt jelzi, hogy ez a termék megfelel a Dél-Afrikában érvényben lévő telekommunikációs szabványoknak

Szimbólum	Jelentés
Complies with IMDA Standards [Dealer's Licence No.]	Azon szimbólum mintája, amely jelzi, hogy ez a termék megfelel az Szingapúrban érvényben lévő telekommunikációs szabványoknak
	Azt jelzi, hogy ez a termék megfelel a Malajziában érvényben lévő telekommunikációs szabványoknak

α να не се използва.
epoužívat.
on. Må ikke anvendes.
nolt. Nicht verwenden.
version. Ärge kasutage.
κδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
ated version. Do not use.
version obsoleta. No utilizar.
version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Nenaudokite.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
arela različica. Ne uporabljati.
tunut versio. Älä käyttää.
version. An
n si

Boston Scientific

Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA
Telefon: 651-582-4000
Orvosi szakszemélyzet: 1.800.CARDIAC (227.3422)
Betegek és családtagok: 1.866.484.3268
www.bostonscientific.com

Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA
A gyártás helye: Jabil Circuit (Shanghai) Ltd.
600 Tian Lin Road, Shanghai 200233, P.R., China
Orvosi szakszemélyzet: 1.800.CARDIAC (227.3422)
Betegek és családtagok: 1.866.484.3268
Bárhonnan hívható: +1.651.582.4000
www.bostonscientific.com



Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA



Guidant Europe NV/SA Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium
1.800.CARDIAC (227.3422)
Bárhonnan hívható: +1.651.582.4000
www.bostonscientific.com



Australian Sponsor Address
Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332, BOTANY NSW 1455 Australia
Ingyenes telefonszám 1 800 676 133
Ingyenes fax 1 800 836 666

6288-as típus

C E0086

Authorized 2012

6290-es típus

C E0086

Authorized 2014



359419-035 hu OUS 2018-06

© 2018 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.