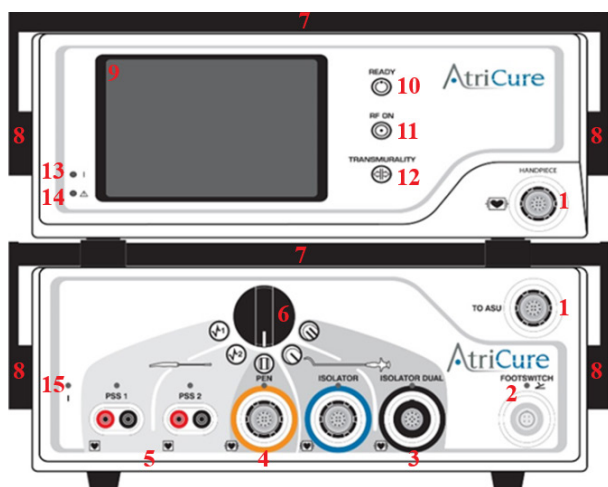


ASU/ASB

Udhëzuesi i nisjes së shpejtë

Paneli i përparmë i ASU/ASB



- | | |
|---|---|
| 1. Fole të e kablllove të ndërfaqes RF | 8. Dorezat e rrotullimit të dorezës |
| 2. Foleja e pedalit të kontrollit | 9. Ekran i grafik LCD |
| 3. Foleja e dorezës së kapësës "Isolator Synergy" | 10. Treguesi i GATISHMËRISË |
| 4. Foleja e dorezës së penës "Isolator" | 11. Treguesi "RF ON" |
| 5. Fole të e ritmit/ndijimit | 12. Treguesi I TRANSMURALITETIT |
| 6. Çelësi i zgjedhjes së pajisjes | 13. Drita LED e energjisë së ASU |
| 7. Drita treguese LED E gabimeve në doreza | 14. Konektori i dritës treguese LED të DEFEKTIT |
| | 15. Drita LED e energjisë së ASB |

Paneli i pasmë i ASU/ASB

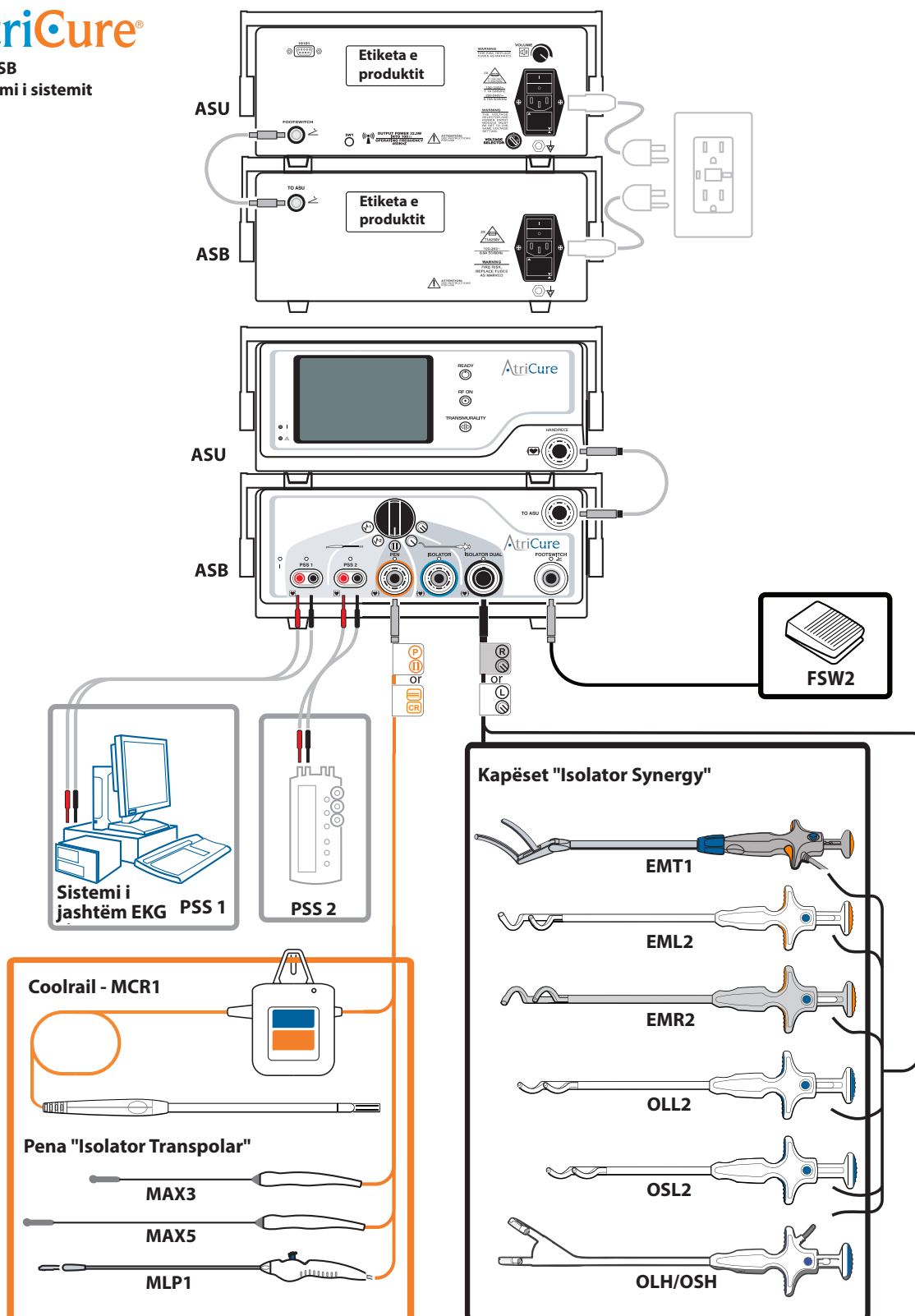


- | | |
|--|--|
| 16. Fole të e pedalit të kontrollit | 22. Porta e të dhënave |
| 17. Kontrolli i volumit të altoparlantit | 23. Çelësi përzgjedhës i tensionit hyrës |
| 18. Çelësi i energjisë së ASU | 24. Çelësi i energjisë së ASB |
| 19. Konektori i energjisë AC të ASU | 25. Konektori i energjisë AC të ASB |
| 20. Kutia e siguresave të ASU | 26. Kutia e siguresave të ASB |
| 21. Morseta e tokëzimit me ekuipotencial e ASU | 27. Morseta e tokëzimit me ekuipotencial e ASB |

Lidhjet e ASU/ASB

AtriCure®

ASU/ASB
Diagrami i sistemit



NDEZJA E ASU/ASB



PARALAJMËRIM

LIDHINI KOMPONENTËT DHE PAJISJET ME NJËSINË ELEKTROKIRURGJIKALE VETËM KUR ENERGJIA RF TË JETË E ÇAKTIVIZUAR. NË TË KUNDËRT, MUND TË SHKAKTOHET LËNDIM OSE GODITJE ELEKTRIKE E PACIENTIT OSE PERSONELIT NË SALLËN E OPERIMIT.

MBANI DOREZA KUR PËRDORNI ASU/ASB.

1. Lidhni kabllon e ofruar elektrike në pjesën e pasme të paneleve të pasme të ASU/ASB.
 - i. Sigurohuni që kablloja elektrike është puthitur plotësisht në fole.
2. Lidhni ASU/ASB në një prizë të tokëzuar.
 - i. Mos përdorni priza të shumëfishta, kablo zgjatuese apo përshtatës spinë treshe-prizë dyshe. Kontrolloni në mënyrë periodike grupin e kabllor elektrike për dëmtim të izolimit apo konektorëve.
 - ii. Sigurohuni që ruhet akses në prizën e kabllor elektrike, në mënyrë që kablloja elektrike të mund të hiqet lehtësisht në rast emergjence.
3. Futni kabllon e ndërfaqes së pedalit të kontrollit në foletë e pedaleve të kontrollit në panelet e pasme të ASU/ASB. Futni pedalin e kontrollit në folenë e pedalit të kontrollit në panelin e përparmë të ASB.
 - i. Për të nisur dërgimin e energjisë RF (për kryerjen e ablacioneve), shtypni dhe mbani shtypur pedalin e kontrollit. Lëshoni pedalin e kontrollit për të ndërprerë dërgimin e energjisë RF.
4. Futni kabllon e ndërfaqes RF në foletë e paneleve të përparme të ASU/ASB (me etiketimin "Handpiece" dhe "To ASU").
5. NDIZENI duke përdorur çelësin e NDEZJES/FIKJES që gjendet në panelet e pasme të ASU/ASB.
 - i. Pasi të jetë ndezur, ASU/ASB kryen vetëtestime të sistemit. Vetëtestimet gjenerojnë dy sinjale të shpejta zanore në ndezje.
6. Verifikoni që të gjenerohen sinjalet zanore.
 - i. Nëse të gjitha vetëtestimet kalojnë me sukses, ASU/ASB kalon në modalitetin "STANDBY".
 - ii. Në rast se ndonjë nga vetëtestimet nuk kalon me sukses, ASU/ASB do të lëshojë një tingull të vazhdueshëm zanor dhe do të kalojë në modalitetin "FAULT".
7. Lidhni dorezën dhe çdo aksesori të nevojshëm, siç janë kabllot e ritmit-ndijimit (PSS). Lidhja e dorezës e kalon ASU/ASB në modalitetin "READY".



MODALITETET "FAULT"

1. Nëse ASU/ASB nuk kalon me sukses një vetëtestim pas ndezjes apo nëse në çfarëdo momenti konstatohet një gjendje gabimi e parikuperueshme, ASU/ASB hyn në modalitetin "FAULT". Në ekran do të shfaqet një kod numerik DEFEKTI.
2. ASU/ASB nuk mund të përdoret në modalitetin "FAULT". Energjia RF është e çaktivizuar gjatë modalitetit "FAULT".
3. Mesazhet e DEFEKTIT do të qëndrojnë në ekranin me kristal të lëngët (LCD) derisa DEFEKTI të fshihet.
4. Për të dalë nga modaliteti "FAULT", FIKNI dhe RINDIZNI ASU/ASB. Rindezja do të fshijë gjendjen e DEFEKTIT dhe do të rivendosë kapacitetin për daljen e energjisë RF.
5. Paralajmërimet do të qëndrojnë në ekranin LCD derisa energjia RF të fillohet me anë të pedalit të kontrollit.

KODET E GABIMEVE PËR ZGJIDHJEN E PROBLEMEVE

Nuk ka dalje të energjisë RF

NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
1	ASU dhe/ose ASB nuk janë ndezur	NDIZNI ASU dhe/ose ASB
2	ASU dhe/ose ASB nuk janë futur në prizë	Konfirmoni lidhjet elektrike për ASU dhe/ose ASB dhe pastaj ndizeni atë
3	Nuk ka dorezë të lidhur me ASB	Lidhni dorezën me ASB
4	Është zgjedhur dorezë e pasaktë në ASB	Rrotulloni çelësin përzgjedhës të ASB te doreza e dëshiruar
5	Nuk ka pedal kontrolli të lidhur me ASB	Lidhni pedalin e kontrollin me panelin e përparmë të ASB
6	Kabloja e ndërfaqes së pedalit të kontrollit nuk është e lidhur	Lidhni kabllon e ndërfaqes së pedalit të kontrollit midis paneleve të pasme të ASU dhe ASB
7	Kabloja e ndërfaqes RF nuk është e lidhur	Lidhni kabllon e ndërfaqes RF midis paneleve të përparme të ASU dhe ASB
8	Defekt në pedalin e kontrollit	Zëvendësoni pedalin e kontrollit
9	Avari e brendshme në ASU	Kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
10	Njësia ASU është në modalitetin "FAULT"	FIKENI dhe më pas RINDIZENI
11	Njësia ASU është në modalitetin "STANDBY"	Sigurohuni që doreza dhe pedali i kontrollit janë lidhur saktë (nuk ka drita pulsuese LED)
12	Dorezë e thyer	Ndërroni dorezën
13	Defekt i dorezës	Ndërroni dorezën
14	Dorezë e skaduar	Ndërroni dorezën

Paralajmërimet (mesazhet e gabimeve të rikuperueshme)

NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
1	Në ekran: Code E01 Kuptimi: Gabimi i rezistencës së ulët: Elektrodat e dorezës janë shkurt	Kontrolloni elektrodën ose ripoziciononi nofullat
2	Në ekran: Code E02 Kuptimi: Gabimi i rezistencës së lartë: Nofullat e dorezës janë të hapura	Mbyllni nofullat e dorezës Zëvendësoni dorezën ose kabllon e ndërfaqes RF të ASU/ASB
3	Në ekran: Code E03 Kuptimi: Gabimi i rezistencës së ulët: Elektrodat e dorezës* janë shkurtuar *Nëse doreza është penë lineare "Coolrail" (MCR1), kontrolloni nëse drita LED e kutisë së pompës është e ndriçuar.	Kontrolloni elektrodën ose ripoziciononi nofullat. Efektori fundor është mbinxehur ose sistemi i ftohjes ka pësuar defekt. Sigurohuni që kabloja e lëngut nuk është e përdredhur ose e bllokuar. Nëse gabimi vazhdon për më shumë se 2 minuta, zëvendësoni dorezën.
4	Në ekran: Code E04 Kuptimi: Gabimi i rezistencës së ulët: Elektrodat e dorezës* janë shkurtuar *Nëse doreza është penë lineare "Coolrail" (MCR1), kontrolloni nëse drita LED e kutisë së pompës është e ndriçuar.	Kontrolloni elektrodën ose ripoziciononi nofullat. Efektori fundor është mbinxehur ose sistemi i ftohjes ka pësuar defekt. Sigurohuni që kabloja e lëngut nuk është e përdredhur ose e bllokuar. Nëse gabimi vazhdon për më shumë se 2 minuta, zëvendësoni dorezën.
5	Në ekran: Code E06 Kuptimi: Gabimi testimi i çelësit që ka ngecur: Pedali i kontrollit i mbyllur ndërkohë që vendoset lidhja	Zëvendësoni pedalin e kontrollit



NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
6	Në ekran: Code E10 Kuptimi: Elektrodat e dorezës janë shkurt	Kontrolloni elektrodat ose ripoziciononi nofullat
7	Në ekran: Code H01 Kuptimi: Gabim që tregon se doreza është e pavlefshme	Zëvendësoni dorezën ose kabllon e ndërfaqes RF të ASU/ASB ose ASB
8	Në ekran: Code H02 Kuptimi: Gabimi koha ka skaduar: Data e skadimit të dorezës ka kaluar	Ndërroni dorezën
9	Në ekran: Code H03 Kuptimi: Problem elektrik me dorezën	Ndërroni dorezën
10	Në ekran: Code H04 Kuptimi: Version i pavlefshëm i dorezës	Ndërroni dorezën
11	Në ekran: Return ASU for Maintenance Kuptimi: Defekt në baterinë e orës së ASU	ASU do të vazhdojë të funksionojë, por mesazhi dhe tingulli do të përsëriten. Kthejeni ASU për t'i zëvendësuar baterinë.

Defektet gjatë vetëtestimit në ndezje (POST) (Mesazhet e gabimeve të parikuperueshme të zbuluara në ndezje)

NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
1	Në ekran: Code P01 Kuptimi: Gabim në gjenerimin/matjen e energjisë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
2	Në ekran: Code P02 Kuptimi: Gabim në gjenerimin/matjen e rezistencës	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
3	Në ekran: Code P03 Kuptimi: Gabim në gjenerimin/matjen e tensionit	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
4	Në ekran: Code P04 Kuptimi: Gabim në gjenerimin/matjen e rrymës	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
5	Në ekran: Code P05 Kuptimi: Gabim në testin monitorues	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
6	Në ekran: Code P06 Kuptimi: Gabim në testin e ROM	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
7	Në ekran: Code P07 Kuptimi: Gabim në testin e RAM	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
8	Në ekran: Code P08 Kuptimi: Gabim në regjistrin e konfigurimit	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
9	Në ekran: Code P09 Kuptimi: Gabim në kohëmatësin MCU COP	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
10	Në ekran: Code P10 Kuptimi: Gabim në testin e bllokimit të çelësit (kontrolloni pedalin e kontrollit pasi është aktivizuar gjatë POST)	Çaktivizoni pedalin e kontrollit. Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"



NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
11	Në ekran: Code P12 Kuptimi: Gabim në tensionin referencë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"

Defektet gjatë funksionimit të ASU/ASB (Mesazhet e gabimeve të parikuperueshme)

NUMRI	SHKAKU	ZGJIDHJA
1	Në ekran: Code F01 Kuptimi: Udhëzim i paligjshëm i CPU-së	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
2	Në ekran: Code F02 Kuptimi: Gabim variabli të dublikuar	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
3	Në ekran: Code F03 Kuptimi: Gabim në softuer	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
4	Në ekran: Code F05 Kuptimi: Gabim në tensionin referencë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
5	Në ekran: Code F06 Kuptimi: Gabim në kufirin e energjisë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
6	Në ekran: Code F07 Kuptimi: Gabim në kufirin e tensionit	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
7	Në ekran: Code F09 Kuptimi: Gabim në rrezet Vrms	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
8	Në ekran: Code F10 Kuptimi: Gabim i ofsetit të lrms	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
9	Në ekran: Code F11 Kuptimi: Gabim i ofsetit të energjisë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
10	Në ekran: Code F12 Kuptimi: Gabim në sinkronizimin e sistemit	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
11	Në ekran: Code F13 Kuptimi: Gabim në matjen e energjisë	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"
12	Në ekran: Code F14 Kuptimi: Gabim i rresës së bllokuar në pozicionin e mbyllur	Kryeni fikje dhe rindezje dhe lejoni vetëdiagnostikimin në ndezje Nëse problemi vazhdon, kontaktoni shërbimin e klientit të "AtriCure"

Për më shumë informacione mbi paralajmërimet dhe defektet, shihni udhëzimet e përdorimit të ASU/ASB.

Për shqetësime të tjera ose për informacione të detajuara, referojuni udhëzimeve të përdorimit të ASU/ASB ose kontaktoni linjën direkte të shërbimit të klientit të "AtriCure" në +1 866 349 2342.



AtriCure Inc.
7555 Innovation Way
Mason, Ohio 45040 SHBA
+1 866 349 2342
+1 513 755 4100



Përfaqësuesi evropian:
AtriCure Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
NL
+31 20 7005560
ear@atricure.com