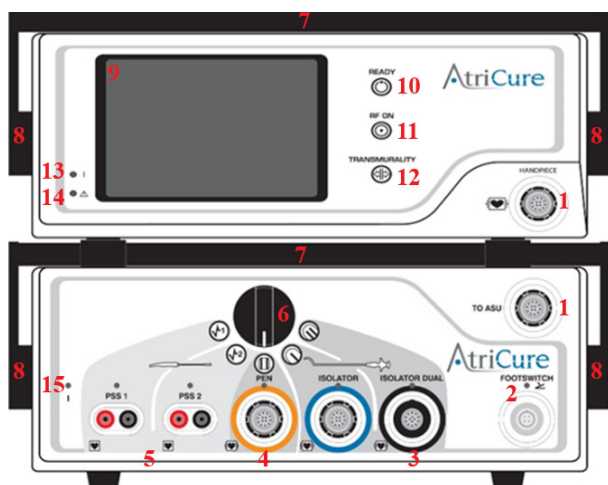


ASU/ASB

Οδηγός γρήγορης αναφοράς

Μπροστινό ταμπλό ASU/ASB



- | | |
|--|---|
| 1. Υποδοχές καλωδίου διεπαφής RF | 8. Κουμπιά περιστροφής λαβής |
| 2. Υποδοχή ποδοδιακόπτη | 9. Οθόνη γραφικών LCD |
| 3. Υποδοχή χειρολαβής αγγειολαβίδας Isolator Synergy | 10. Ένδειξη READY |
| 4. Υποδοχή χειρολαβής πέννας Isolator | 11. Ένδειξη RF ON |
| 5. Υποδοχές βηματοδότησης-αίσθησης | 12. Ένδειξη TRANSMURALITY |
| 6. Κουμπί επιλογής συσκευής | 13. Λυχνία LED τροφοδοσίας ASU |
| 7. Ενδεικτική λυχνία LED σφάλματος λαβών | 14. Σύνδεσμος ενδεικτικής λυχνίας LED FAULT |
| | 15. Λυχνία LED τροφοδοσίας ASB |

Πίσω ταμπλό ASU/ASB

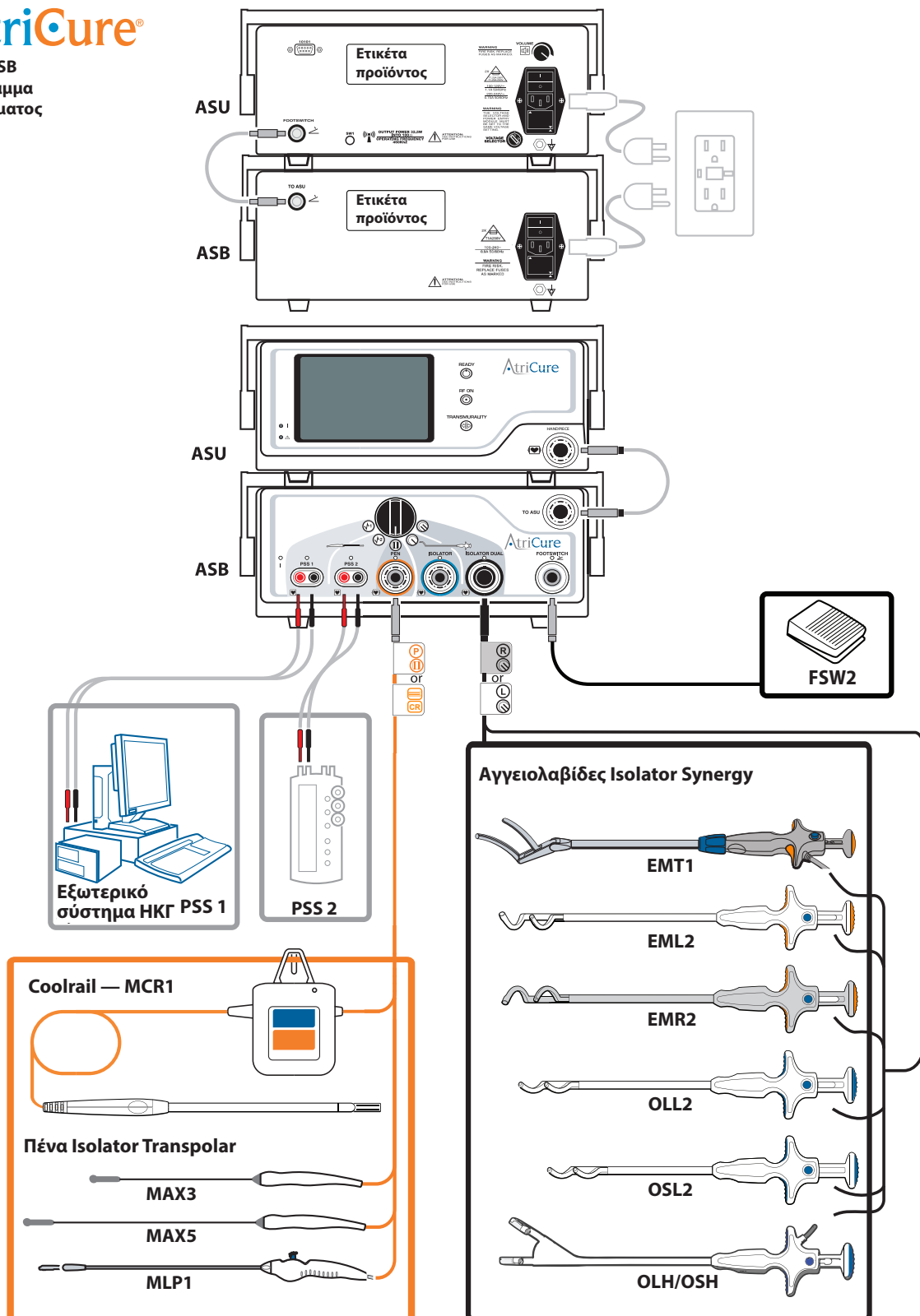


- | | |
|---|---|
| 16. Υποδοχές ποδοδιακόπτη | 23. Διακόπτης επιλογής τάσης εισόδου |
| 17. Έλεγχος έντασης ηχίου | 24. Διακόπτης λειτουργίας ASB |
| 18. Διακόπτης λειτουργίας ASU | 25. Σύνδεσμος εναλλασσόμενου ρεύματος ASU |
| 19. Σύνδεσμος εναλλασσόμενου ρεύματος ASB | 26. Ασφαλειοκιβώτιο ASB |
| 20. Ασφαλειοκιβώτιο ASU | 27. Βίδα ισοδυναμικής γείωσης ASB |
| 21. Βίδα ισοδυναμικής γείωσης ASU | |
| 22. Θύρα δεδομένων | |

Συνδέσεις ASU/ASB

AtriCure®

ASU/ASB
Διάγραμμα
συστήματος



ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ASU/ASB



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ RF. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ Η ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΓΑΝΤΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ASU/ASB

1. Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του πίσω ταμπλό του ASU/ASB.
 - i. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι πλήρως τοποθετημένο στην υποδοχή.
2. Συνδέστε το ASU/ASB σε γειωμένη πρίζα.
 - i. Μη χρησιμοποιείτε πολύπριζα, καλώδια επέκτασης ή προσαρμογείς τριών ακροδεκτών σε δύο ακροδέκτες. Ελέγχετε περιοδικά τη διάταξη του καλωδίου τροφοδοσίας για ζημιές στη μόνωση ή τους συνδέσμους.
 - ii. Βεβαιωθείτε ότι διατηρείται η πρόσβαση στην έξοδο του καλωδίου τροφοδοσίας, ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να μπορεί να αφαιρεθεί γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
3. Συνδέστε το καλώδιο διεπαφής ποδοδιακόπτη στις υποδοχές ποδοδιακόπτη του πίσω ταμπλό του ASU/ASB. Συνδέστε τον ποδοδιακόπτη στην υποδοχή ποδοδιακόπτη στο μπροστινό ταμπλό του ASB.
 - i. Για να εκκινήσετε την παροχή ενέργειας RF (για τη διενέργεια καταλύσεων), πατήστε παρατεταμένα τον ποδοδιακόπτη. Απελευθερώστε τον ποδοδιακόπτη για να διακόψετε την παροχή ενέργειας RF.
4. Συνδέστε το καλώδιο διεπαφής RF στις υποδοχές του μπροστινού ταμπλό του ASU/ASB (με την επισήμανση «Handpiece» και «To ASU»).
5. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία με τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στο πίσω ταμπλό του ASU/ASB.
 - i. Μετά την ενεργοποίησή του, το ASU/ASB εκτελεί αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους συστήματος. Οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι παράγουν δύο σύντομα ηχητικά σήματα κατά την εκκίνηση.
6. Βεβαιωθείτε ότι παράγονται τα ηχητικά σήματα.
 - i. Εφόσον όλοι οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι είναι επιτυχείς, το ASU/ASB μεταβαίνει σε τρόπο λειτουργίας STANDBY.
 - ii. Σε περίπτωση αποτυχίας οποιουδήποτε αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, το ASU/ASB εκπέμπει έναν συνεχή ηχητικό τόνο και μεταβαίνει σε τρόπο λειτουργίας FAULT.
7. Συνδέστε τη χειρολαβή και τυχόν απαραίτητα συνοδευτικά εξαρτήματα, όπως τα καλώδια βηματοδότησης-αίσθησης (PSS). Με τη σύνδεση της χειρολαβής το ASU/ASB μεταβαίνει σε λειτουργία READY.



ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ FAULT

1. Σε περίπτωση αποτυχίας του ASU/ASB σε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο μετά την ενεργοποίησή του ή εάν οποιαδήποτε στιγμή ανιχνευθεί μια κατάσταση ανεπανόρθωτου σφάλματος, το ASU/ASB εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας FAULT. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας κωδικός αριθμός FAULT.
2. Στον τρόπο λειτουργίας FAULT, δεν είναι δυνατή η λειτουργία του ASU/ASB. Η ενέργεια RF είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του τρόπου λειτουργίας FAULT.
3. Τα μηνύματα FAULT θα παραμείνουν στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) μέχρι να διαγραφεί η ένδειξη FAULT.
4. Για να διαγράψετε τον τρόπο λειτουργίας FAULT, απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το ASU/ASB. Με τον κύκλο της τροφοδοσίας διαγράφεται η κατάσταση FAULT και αποκαθίσταται η δυνατότητα εξόδου ισχύος RF.
5. Οι προειδοποιήσεις θα παραμείνουν στην οθόνη LCD έως ότου ενεργοποιηθεί η ενέργεια RF μέσω του ποδοδιακόπτη.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Δεν υπάρχει έξοδος RF

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
1	Το ASU ή/και το ASB δεν ήταν ενεργοποιημένα	Ενεργοποιήστε το ASU ή/και το ASB
2	Το ASU ή/και το ASB δεν ήταν συνδεδεμένα	Επιβεβαιώστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις για το ASU ή/και το ASB και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την τροφοδοσία
3	Δεν υπάρχει συνδεδεμένη χειρολαβή στο ASB	Συνδέστε μια χειρολαβή στο ASB
4	Λανθασμένη επιλογή χειρολαβής στο ASB	Περιστρέψτε τον διακόπτη επιλογής ASB στη χειρολαβή που θέλετε
5	Δεν υπάρχει συνδεδεμένος ποδοδιακόπτης στο ASB	Συνδέστε τον ποδοδιακόπτη στο μπροστινό ταμπλό του ASB
6	Το καλώδιο διεπαφής ποδοδιακόπτη δεν είναι συνδεδεμένο	Συνδέστε το καλώδιο διεπαφής ποδοδιακόπτη μεταξύ των πίσω ταμπλό των ASU και ASB
7	Το καλώδιο διεπαφής RF δεν είναι συνδεδεμένο	Συνδέστε το καλώδιο διεπαφής RF μεταξύ των πίσω ταμπλό των ASU και ASB
8	Βλάβη στον ποδοδιακόπτη	Αντικαταστήστε τον ποδοδιακόπτη
9	Εσωτερική βλάβη ASU	Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της AtriCure
10	ASU σε τρόπο λειτουργίας FAULT	Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την τροφοδοσία
11	ASU σε τρόπο λειτουργίας STANDBY	Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά η χειρολαβή και ο ποδοδιακόπτης (δεν αναβοσβήνουν ενδεικτικές λυχνίες LED)
12	Σπασμένη χειρολαβή	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή
13	Βλάβη στη χειρολαβή	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή
14	Ληγμένη χειρολαβή	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή

Προειδοποιήσεις (Μηνύματα ανεπανόρθωτου σφάλματος)

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
1	Στην οθόνη: Κωδικός E01 Σημασία: Σφάλμα χαμηλής σύνθετης αντίστασης: τα ηλεκτρόδια της χειρολαβής είναι βραχυκυκλωμένα.	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε θέση στις σιαγόνες.
2	Στην οθόνη: Κωδικός E02 Σημασία: Σφάλμα υψηλής σύνθετης αντίστασης: Οι σιαγόνες της χειρολαβής είναι ανοικτές.	Κλείστε τις σιαγόνες της χειρολαβής Αντικαταστήστε τη χειρολαβή ή το καλώδιο διεπαφής RF του ASU/ASB
3	Στην οθόνη: Κωδικός E03 Σημασία: Σφάλμα χαμηλής σύνθετης αντίστασης: Τα ηλεκτρόδια της χειρολαβής* είναι βραχυκυκλωμένα *Εάν η χειρολαβή είναι γραμμική πένα Coolrail (MCR1), ελέγξτε εάν ανάβει η λυχνία LED του θαλάμου αντλίας	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε θέση στις σιαγόνες. Υπερθέρμανση της απόληξης ή δυσλειτουργία του συστήματος ψύξης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο υγρών δεν έχει συστραφεί ή αποφραχθεί. Εάν το σφάλμα παραμένει περισσότερο από 2 λεπτά, αντικαταστήστε τη χειρολαβή.
4	Στην οθόνη: Κωδικός E04 Σημασία: Σφάλμα χαμηλής σύνθετης αντίστασης: Τα ηλεκτρόδια της χειρολαβής* είναι βραχυκυκλωμένα *Εάν η χειρολαβή είναι γραμμική πένα Coolrail (MCR1), ελέγξτε εάν ανάβει η λυχνία LED του θαλάμου αντλίας	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε θέση στις σιαγόνες. Υπερθέρμανση της απόληξης ή δυσλειτουργία του συστήματος ψύξης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο υγρών δεν έχει συστραφεί ή αποφραχθεί. Εάν το σφάλμα παραμένει περισσότερο από 2 λεπτά, αντικαταστήστε τη χειρολαβή.



ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
5	Στην οθόνη: Κωδικός E06 Σημασία: Σφάλμα ελέγχου εμπλοκής ποδοδιακόπτη: ο ποδοδιακόπτης έκλεισε κατά τη σύνδεση.	Αντικαταστήστε τον ποδοδιακόπτη
6	Στην οθόνη: Κωδικός E10 Σημασία: τα ηλεκτρόδια της χειρολαβής είναι βραχυκυκλωμένα.	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε θέση στις σιαγόνες.
7	Στην οθόνη: Κωδικός H01 Σημασία: Σφάλμα μη έγκυρης χειρολαβής	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή ή το καλώδιο διεπαφής RF του ASU/ASB ή το ASB
8	Στην οθόνη: Κωδικός H02 Σημασία: Σφάλμα λήξης χρόνου: Έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης της χειρολαβής	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή
9	Στην οθόνη: Κωδικός H03 Σημασία: Ηλεκτρικό πρόβλημα της χειρολαβής	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή
10	Στην οθόνη: Κωδικός H04 Σημασία: Μη έγκυρη έκδοση χειρολαβής	Αντικαταστήστε τη χειρολαβή
11	Στην οθόνη: Επιστρέψτε το ASU για συντήρηση Σημασία: Αστοχία της μπαταρία του ρολογιού του ASU	Το ASU θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά το μήνυμα και ο τόνος θα επαναλαμβάνονται. Επιστρέψτε το ASU για αντικατάσταση της μπαταρίας.

Σφάλματα στον αυτοδιαγνωστικό έλεγχο κατά την ενεργοποίηση (POST) (Μηνύματα ανεπανόρθωτου σφάλματος που εντοπίζεται κατά την εκκίνηση)

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
1	Στην οθόνη: Κωδικός P01 Σημασία: Παραγωγή ισχύος/Σφάλμα μέτρησης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
2	Στην οθόνη: Κωδικός P02 Σημασία: Παραγωγή σύνθετης αντίστασης/Σφάλμα μέτρησης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
3	Στην οθόνη: Κωδικός P03 Σημασία: Παραγωγή τάσης/Σφάλμα μέτρησης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
4	Στην οθόνη: Κωδικός P04 Σημασία: Παραγωγή ρεύματος/Σφάλμα μέτρησης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
5	Στην οθόνη: Κωδικός P05 Σημασία: Σφάλμα ελέγχου επιτήρησης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
6	Στην οθόνη: Κωδικός P06 Σημασία: Σφάλμα ελέγχου ROM	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
7	Στην οθόνη: Κωδικός P07 Σημασία: Σφάλμα ελέγχου RAM	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure



ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
8	Στην οθόνη: Κωδικός P08 Σημασία: Σφάλμα καταχωρητή σύνθεσης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
9	Στην οθόνη: Κωδικός P09 Σημασία: Σφάλμα χρονομέτρου MCU COP	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
10	Στην οθόνη: Κωδικός P10 Σημασία: Σφάλμα ελέγχου εμπλοκής ποδοδιακόπτη (Ελέγξτε τον ποδοδιακόπτη καθώς ενεργοποιήθηκε κατά την εκτέλεση του POST)	Απενεργοποιήστε τον ποδοδιακόπτη. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
11	Στην οθόνη: Κωδικός P12 Σημασία: Σφάλμα τάσης αναφοράς	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure

Σφάλματα κατά τη λειτουργία του ASU/ASB (Μηνύματα ανεπανόρθωτου σφάλματος)

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
1	Στην οθόνη: Κωδικός F01 Σημασία: Παράνομη εντολή CPU	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
2	Στην οθόνη: Κωδικός F02 Σημασία: Σφάλμα διπλής μεταβλητής	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
3	Στην οθόνη: Κωδικός F03 Σημασία: Σφάλμα λογισμικού	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
4	Στην οθόνη: Κωδικός F05 Σημασία: Σφάλμα τάσης αναφοράς	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
5	Στην οθόνη: Κωδικός F06 Σημασία: Σφάλμα ορίου ισχύος	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
6	Στην οθόνη: Κωδικός F07 Σημασία: Σφάλμα ορίου τάσης	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
7	Στην οθόνη: Κωδικός F09 Σημασία: Σφάλμα μετατόπισης Vrms	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
8	Στην οθόνη: Κωδικός F10 Σημασία: Σφάλμα μετατόπισης Irms	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
9	Στην οθόνη: Κωδικός F11 Σημασία: Σφάλμα μετατόπισης ισχύος	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure



ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
10	Στην οθόνη: Κωδικός F12 Σημασία: Σφάλμα συγχρονισμού του συστήματος	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
11	Στην οθόνη: Κωδικός F13 Σημασία: Σφάλμα μέτρησης ισχύος	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure
12	Στην οθόνη: Κωδικός F14 Σημασία: Σφάλμα εμπλοκής κλειστού ρελέ	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία και επιτρέψτε τη διεξαγωγή αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της AtriCure

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις προειδοποιήσεις και τα σφάλματα, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του ASU/ASB.

Για άλλα ζητήματα ή λεπτομερείς πληροφορίες, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του ASU/ ASU ή επικοινωνήστε με τη γραμμή άμεσης απόκρισης του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών της AtriCure στο +1 866 349 2342.



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



Αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:
AtriCure Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
ΚΑΤΩ ΧΩΡΟΣ
+31 20 7005560
ear@atricure.com



This Page Intentionally Left Blank