



## Οδηγός Γρήγορης Εκκίνησης Περιστρεφόμενου Κλειδιού Σύσφιξης DE1 *docu*

Παρακαλούμε σημειώστε: Αυτές οι οδηγίες δεν αντικαθιστούν τις πρωτότυπες οδηγίες λειτουργίας - παρακαλούμε διαβάστε τις πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο.

### Γενική Περιγραφή

Το DE1*docu* μπορεί να καταγράψει έως και 10.000 κοχλιωτές συνδέσεις, συμπεριλαμβανομένων των ελαττωματικών. Τα καταγεγραμμένα δεδομένα έχουν τη δυνατότητα να κληθούν από μια συσκευή με δυνατότητα WLAN μέσω ενός προγράμματος περιήγησης ιστού. Το DE1*docu* διαθέτει δύο επιλογές για αυτό:



#### 1. Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης (WAP)

Το DE1*docu* παρέχει ένα Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης (WAP) με το οποίο η τελική συσκευή μπορεί να συνδεθεί απευθείας (PP, Από σημείο σε Σημείο, Σύνδεση).



#### Γενική Συμβουλή:

Για να χρησιμοποιήσετε το δίκτυο WLAN, ο ανιχνευτής ιών (τείχος προστασίας) που χρησιμοποιείται πρέπει να διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να γίνονται αποδεκτές οι τοπικές διευθύνσεις IP. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή τεχνολογίας πληροφοριών.



#### Συμβουλή:

Το DE1*docu* συνδέεται μόνο με μία τερματική συσκευή, οι πολλαπλές συνδέσεις δεν είναι εφικτές.



#### 2. Ασύρματο Δίκτυο (WLAN)

Το DE1*docu* καλεί αυτόματα σε ένα δίκτυο WLAN. Στη συνέχεια, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο DE1*docu* μέσω οποιασδήποτε συνδεδεμένης συσκευής.








#### Συμβουλές:

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καταγραφής, δεν είναι δυνατή η ανάγνωση των δεδομένων του καταβιβιδιού μέσω WLAN.

Συνιστώμενη απόσταση από το δρομολογητή/αναμεταδότη WLAN, συσκευές WLAN όπως υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές κλπ. ≤ 5 μ.

Η δημιουργία της σύνδεσης μπορεί να διαρκέσει λίγα λεπτά. Η συσκευή κάνει πολλές συνεχόμενες προσπάθειες σύνδεσης.

## Περιγραφή των μενού WLAN

Για να εμφανίσετε το μενού, πατήστε τα κουμπιά  +  και πλοηγηθείτε με τα κουμπιά  /  για να μεταβείτε στο αντίστοιχο στοιχείο μενού. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με .



Πρώτη έως τέταρτη γραμμή: Εδώ υποδηλώνεται, αν το DE1 *docu* είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο WLAN

- WLAN μη συνδεδ. Το σημείο πρόσβασης DE1 *docu* είναι ενεργό. Το WAP είναι ενεργό Δεν υπάρχει καθόλου σύνδεση σε δίκτυο WLAN. Έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση σε δίκτυο WLAN.
- WLAN γίνεται σύνδεση... Η σύνδεση σε δίκτυο WLAN ήταν επιτυχής.
- WLAN συνδεδεμένο MUSTER\_WLAN MAC:60019428793A 192.168.10.191 Εμφανίζεται το όνομα του συνδεδεμένου δικτύου WLAN. Το αναγνωριστικό δηλώνει τη διεύθυνση MAC του DE1 *docu* (παράδειγμα). Αυτή είναι η διεύθυνση IP που έχει εκχωρηθεί από το DHCP (παράδειγμα). Η προσπάθεια σύνδεσης απέτυχε (τραβήξτε το βύσμα δικτύου / απενεργοποιήστε το ρεύμα για περίπου 5-10 δευτερόλεπτα ή WLAN On / Off).
- Η σύνδεση WLAN απέτυχε

Στην ενότητα "Docu No." δείχνει πόσες καταγραφές δεδομένων (μία ανά κοχλιωτή σύνδεση) έχουν αποθηκευτεί, καθώς και το μέγιστο αριθμό διαθέσιμων καταγραφών δεδομένων για αποθήκευση.











### Ισχύς Δικτύου

Όσο περισσότερες μπλε γραμμές υπάρχουν στην οθόνη, τόσο καλύτερη είναι η σύνδεση με το WLAN. Η Ισχύς λήψης πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο γραμμές. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, βρείτε μια άλλη θέση για μετάδοση με υψηλότερη ισχύ λήψης. Εμφανίζεται μόνο μία κουκκίδα για την αναγνώριση της λειτουργίας WAP.



### Εγκατάσταση συστήματος / Κωδικός προστασίας πρόσβασης

Οι ακόλουθες λειτουργίες μπορούν να ρυθμιστούν στο στοιχείο μενού Εγκατάσταση Συστήματος:

- Αναγνώριση σφάλματος Ενεργοποιήστε την επιβεβαίωση σφάλματος. Μετά την ενεργοποίηση, μπορείτε να συνεχίσετε να εργάζεστε μόνο εάν η κοχλιωτή σύνδεση είναι ορθή. Σε περίπτωση ελαττωματικής βίδας σύνδεσης αυτό πρέπει πρώτα να αναγνωριστεί με  + .
- Ενεργοποιημένο Docu Εγχειρίδιο ενεργοποίησης. Εάν έχει οριστεί αυτό το σημείο, καταγράφεται κάθε διαδικασία βιδώματος. Αυτό υποδεικνύεται από το εικονίδιο  στην επάνω γραμμή οθόνης.
- Ενεργοποιημένο WLAN Αυτόματη Σύνδεση WLAN. Εάν είναι ενεργοποιημένο αυτό το σημείο, το κατσαβίδι προσπαθεί αυτόματα να συνδεθεί σε δίκτυο WLAN. Εάν είναι ανενεργό, το σημείο ασύρματης πρόσβασης ενεργοποιείται αυτόματα.
- Ασφαλής Έναρξη Ενεργοποιήστε την εκκίνηση ασφαλείας. Όταν είναι ενεργό, το κατσαβίδι μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο εάν ο συνδυασμός πλήκτρων  +  πατηθεί εκ των προτέρων. Σημαντικό:  πατήστε και κρατήστε πατημένο, μετά  πιέστε. Αφού πατήσετε αυτόν τον συνδυασμό πλήκτρων, το κουμπί της σκανδάλης πρέπει να πατηθεί εντός 5 δευτερολέπτων. Το μπλοκάρισμα υποδεικνύεται στην επάνω δεξιά γωνία.  Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, συνιστάται να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα κλειδιού για να αποφύγετε ακούσιες αλλαγές στις παραμέτρους.

## Οδηγίες για απευθείας σύνδεση μέσω WAP με μία τερματική συσκευή

1. Απενεργοποιήστε την «Ενεργοποίηση WLAN» στη ρύθμιση του συστήματος.
2. Ενεργοποιήστε το WLAN στην τελική συσκευή.
3. Το DE1*docu* εμφανίζεται στην τελική συσκευή ως σημείο WLAN με το σειριακό αριθμό «82XXXXXX» ως όνομα, εκτός εάν έχει εκχωρηθεί άλλο όνομα (Ρύθμιση μέσω υπηρεσίας Ιστού DE1*docu*).
4. Επιλέξτε DE1*docu* και συνδεθείτε.
5. Ο εργοστασιακός κωδικός πρόσβασης είναι «12345678».
6. Σε ορισμένες κινητές συσκευές, εμφανίζεται ένα μήνυμα που δηλώνει ότι δεν υπάρχει σύνδεση στο Διαδίκτυο. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε αυτό το μήνυμα έτσι ώστε να παραμείνει η σύνδεση WLAN.
7. Μεταβείτε στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού στη συσκευή (προτείνουμε τον Firefox ή το Chrome).
8. Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP «192.168.4.1» στη γραμμή διευθύνσεων (είναι αμετάβλητη).
9. Το πρόγραμμα περιήγησης απαιτεί έλεγχο ταυτότητας (βλ. Εικ. 1).
10. Το όνομα του ελέγχου ταυτότητας είναι πάντα ο σειριακός αριθμός του κατασιβιδιού («82XXXXXX»).
11. Ο κωδικός πρόσβασης είναι είτε ο κύριος κωδικός πρόσβασης είτε ο κωδικός πρόσβασης χρήστη του κατασιβιδιού (τυπικό «0000»).
12. Ο διακομιστής δικτύου του DE1*docu* ξεκίνησε.

Εικ. 1



### Συμβουλή:

Για να χρησιμοποιήσετε το δίκτυο WLAN, ο ανιχνευτής ιών (τείχος προστασίας) που χρησιμοποιείται πρέπει να διαμορφωθεί ανάλογα ώστε να γίνονται αποδεκτές οι

τοπικές διευθύνσεις IP. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή τεχνολογίας πληροφοριών.



### Συμβουλ

Κατά τη Σύνδεση μέσω WLAN-δημιουργί δεν να γίνουν α ενός WLAN

για λόγους ασφαλείας. Μόνο το WAP μπορεί να διαμορφωθεί. Μόνο συνδέσεις με το πρότυπο ασφαλείας WPA2 δημιουργούνται (το WPA δεν υποστηρίζεται).

## Οδηγίες για σύνδεση σε δίκτυο WLAN

1. Για να συνδέσετε το DE1docu σε μια τερματική συσκευή μέσω WAP (βλ. "Οδηγίες για απευθείας σύνδεση μέσω WAP").
2. Επιλέξτε την καρτέλα «Εγκατάσταση» στον διακομιστή Ιστού (βλ. Εικ. 2).
3. Επαλήθευση ταυτότητας: Εισαγάγετε όνομα, σειριακό αριθμό και κωδικό πρόσβασης (κύριος κωδικός πρόσβασης: Τυπικός «0000»).
4. Επιλέξτε το δίκτυο WLAN ή εισαγάγετε το όνομα δικτύου WLAN με μη αυτόματο τρόπο (SSID).
5. Εισαγάγετε και εφαρμόστε τον κωδικό πρόσβασης WLAN.
6. Αφαιρέστε σύντομα το DE1docu από το δίκτυο (βγάλτε το βύσμα / βάλτε την ηλεκτρική ισχύ εκτός λειτουργίας για περίπου 5-10 δευτερόλεπτα).
7. Ενεργοποιήστε το WLAN στην Εγκατάσταση του DE1docu (βλ. «Εγκατάσταση Συστήματος / Ενεργοποίηση WLAN»).
8. Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης στο μενού πληροφοριών WLAN.
9. Σημειώστε τη διεύθυνση IP.
10. Ξεκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στην τελική συσκευή στο δίκτυο WLAN (προτείνουμε τον Firefox ή το Chrome).
11. Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP στη γραμμή διευθύνσεων ή εναλλακτικά «http://de1web-xxxxxxx.local».
12. Επαλήθευση ταυτότητας όπως για το WAP στο βήμα 9.

## Περιγραφή της διεπαφής ιστού

Μπορείτε να κατεβάσετε το αρχείο τεκμηρίωσης από τη διεπαφή ιστού. Αυτό μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά, ανάλογα με το μέγεθος του αρχείου. Είναι επίσης δυνατή η διαγραφή του αρχείου.

Επιπλέον, οι αντίστοιχες ρυθμίσεις WLAN «Ρυθμίσεις / Εγκατάσταση» μπορούν να ρυθμιστούν στο κατασβίδι μέσω της καρτέλας «Ρυθμίσεις / Εγκατάσταση» (υποχρεωτικό για την αρχική εκκίνηση).

Ο χρόνος συστήματος της συσκευής με δυνατότητα WLAN μεταφέρεται στο DE1docu. Αυτό πρέπει να ενημερώνεται τακτικά.



Εικ. 2



### Συμβουλή:

Δεν είναι δυνατή η αναίρεση της διαγραφής ενός αρχείου τεκμηρίωσης.

## Περιγραφή των περιεχομένων του πίνακα

### Πληροφορίες κατασαβιδιού:

DE1. Σ/Α	Σειριακός αριθμός του DE1 docu στο οποίο δημιουργήθηκαν οι εγγραφές δεδομένων
Αρ. Κινητήρα, Αρ. Εργαλείου	Σειριακός αριθμός του κινητήρα (μονάδα κίνησης) και του συστήματος μετάδοσης κίνησης
DispSw, CuSw, WLANS	Αριθμός έκδοσης λογισμικού της θόνης, της μονάδας ελέγχου και της μονάδας WLAN
DtNo	Εγγραφή δεδομένων-Αριθμ. Ένας (για κάθε DE1 docu) μοναδικός αριθμός αυτών των

### Κοχλιωτές συνδέσεις-Πληροφορίες:

ID	Διαδοχικός αριθμός εγγραφής δεδομένων, ένας για κάθε κοχλιωτή σύνδεση
Ημερομηνία	Ημερομηνία κοχλιωτής σύνδεσης
Ώρα	Ώρα κοχλιωτής σύνδεσης
Λειτουργία	Λειτουργία σύσφιξης
Ρύθμιση / Ρυθμιζόμενη ροπή	Ροπή στόχου (με λειτουργία ροπής) (120 -> λειτουργία χαλάρωσης) Ροπή σύνδεσης (με ροπή / γωνία περιστροφής)
Μεγ. Ροπή	Στη γωνία περιστροφής ορίστε τη μέγιστη ροπή
Ορισμός γωνίας	Γωνία περιστροφής
Πραγματική γωνία	Είναι γωνία περιστροφής
Κατάσταση	Κατάσταση κοχλιωτής σύνδεσης

### Κωδικοποίηση των πληροφοριών λειτουργίας:

Λειτουργία	0	Λειτουργία ροπής
	1	Λειτουργία γωνίας περιστροφής
	2	Λειτουργία ροπής/γωνίας περιστροφής
	3	Λειτουργία μέτρησης γωνίας περιστροφής
	4	Λειτουργία δοκιμής

### Κωδικοποίηση των πληροφοριών κατάστασης:

Κατάσταση	OK	Διαδικασία βιδώματος OK
	Σφάλμα	Ακύρωση από τον χρήστη
	Σφάλμα	Πολύ χαμηλή τάση γραμμής
	Σφάλμα	Γενικό σφάλμα τάσης δικτύου
	Σφάλμα	Ο κινητήρας περιστρέφονταν ακόμα και
	Σφάλμα	Η θερμοκρασία του κινητήρα είναι πολύ
Σφάλμα	Ματαίωση έναρξης (χρονικό όριο)	

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

<b>Βλάβη:</b> Το κατασαβίδι δεν εμφανίζεται ως WAP στην τελική συσκευή.	<b>Επιδιόρθωση:</b> Ελέγξτε εάν η λειτουργία WLAN στο κατασαβίδι είναι απενεργοποιημένη. (Το WAP είναι ενεργό μόνο όταν το WLAN είναι απενεργοποιημένο)
Το κατασαβίδι δεν συνδέεται στο δίκτυο WLAN.	Ελέγξτε την ισχύ πεδίου του ασύρματου δρομολογητή WLAN. Εάν δεν υπάρχει μπλε γραμμή δίπλα στο σύμβολο, η ισχύς λήψης είναι πολύ αδύναμη. Μειώστε την απόσταση μεταξύ του κατασαβιδιού και του ασύρματου δρομολογητή WLAN. Βεβαιωθείτε ότι το SSID και ο κωδικός πρόσβασης έχουν εισαχθεί σωστά.
Το WAP δεν είναι συνδεδεμένο	Άλλες συσκευές WAP που είναι ήδη συνδεδεμένες πρέπει να απενεργοποιηθούν ή να διαγραφούν. Δεν είναι δυνατές πολλαπλές
Ατελής εμφάνιση του εισαγόμενου αρχείου CSV	Ενεργοποιήστε το ερωτηματικό (;) ως διαχωριστικό στις ρυθμίσεις εισαγωγής λογισμικού υπολογιστικού φύλλου.

### Τεχνικά στοιχεία

Πρότυπο ασφαλείας:	WPA2
Εύρος συχνοτήτων:	2,4GHz
Τυπικό WLAN:	IEEE802.11b/g/n
Εμβέλεια:	μεγ. 30 μέτρα σε ανοιχτό χώρο, μεγ. 15 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους
Πρότυπα κρυπτογράφησης:	AES
Πρωτόκολλο δικτύου:	IPv4, TCP/ http
Πρωτόκολλο επικοινωνιών:	DHCP
Φάσμα θερμοκρασιών:	-20°C έως 60°C (Docu-Modul, μόνο για ανάγνωση)