



Krótką instrukcja wkrętarki DE1 *docu*

Prosimy przestrzegać: Niniejszy krótki instruktaż nie ma zastępować oryginalnej instrukcji obsługi - takową należy przeczytać przed przystąpieniem do użytkowania narzędzia.

Opis ogólny

Urządzenie DE1*docu* może zarejestrować do 10.000 połączeń śrubowych, wraz z tymi, które zostały zakwalifikowane jako wadliwe. Zarejestrowane dane mogą być przywołane za pośrednictwem przeglądarki internetowej przy pomocy urządzenia końcowego obsługującego sieć WLAN. DE1*docu* dysponuje w tym zakresie dwoma możliwościami:



1. Wireless Acces Point (WAP)

DE1*docu* stawia do dyspozycji Wireless Acces Point (WAP), z którym urządzenie końcowe może się bezpośrednio połączyć (PP, połączenie Point to Point).

2. Wireless Network (WLAN)

DE1*docu* łączy się automatycznie z siecią WLAN. Dostęp do DE1*docu* może być realizowany za pośrednictwem każdego urządzenia końcowego dysponującego połączeniem.



Wskazówka:

DE1*docu* łączy się jedynie z jednym urządzeniem końcowym; wielokrotne połączenia nie są możliwe.



Wskazówka ogólna:

Nastawienia użytkowe sieci WLAN i skanera antywirusowego (firewall) muszą umożliwiać akceptację lokalnych adresów IP. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Waszym administratorem IT.








Wskazówki:

Podczas wykonywania połączenia śrubowego przy użyciu wkrętarki nie jest możliwy jednoczesny odczyt danych z niej - za pośrednictwem sieci WLAN.

Zalecana odległość urządzeń obsługujących sieć WLAN - jak komputer, laptop itp. - od routera lub regeneratora sygnału powinna wynosić ≤ 5 m.

Nawiązywanie połączenia może trwać kilka minut; urządzenia ponawia próby połączenia wiele razy po kolei.

Opis menu WLAN

W celu przywołania menu należy nacisnąć przyciski  +  i nawigować przy pomocy przycisków  /  aż do osiągnięcia pożądanego punktu menu. Wybór należy potwierdzić naciskając .



Pierwszy wiersz do czwartego: Tutaj edytowana jest informacja, czy wkrętarka DE1 docu jest połączona z siecią WLAN

- l WLAN not con. Punkt dostępu Accesspoint urządzenia DE1 docu jest aktywny.
WAP active Nie istnieje żadne połączenie z siecią WLAN.
- l WLAN connecting Nawiązywane jest połączenie z siecią WLAN.
- l WLAN connected Próba połączenia z siecią WLAN powiodła się.
Pojawia się nazwa sieci WLAN, z którą istnieje aktywne połączenie.
Identyfikator to adres MAC wkrętarki DE1 docu (przykład).
Tutaj mamy do czynienia z adresem IP przypisanym do DHCP (przykład).
- MUSTER_WLAN
MAC:60019428793A
192.168.10.191
Jeżeli próba połączenia nie została uwieńczona powodzeniem - ponów ją (wyjąć wtyczkę / przerwać napięcie zasilania na 5-10 sekund lub przeprowadzić zał. /wył.WLAN).
- l WLAN connect failed

W punkcie menu „Docu No.” edytowana jest informacja, ile rekordów (jeden na każde wykonane połączenie śrubowe) zawiera aktualnie pamięć, jak również ich maksymalną ilość stojącą jeszcze do dyspozycji - do zapisania.











Zasięg sieci

Im więcej niebieskich linii indykatora jest widocznych na wyświetlaczu, tym lepsze jest połączenie z siecią WLAN. Siła sygnału sieci nie powinna być niższa niż dwie linie. W przeciwnym przypadku należy do transmisji danych wybrać inne miejsce o mocniejszym sygnale sieci. Po rozpoznaniu trybu WAP edytowany jest tylko jeden punkt indykatora.



Konfiguracja systemu setup / chroniona hasłem

W punkcie menu Konfiguracja systemu setup można nastawiać następujące funkcje:

- l Error ackn Aktywacja potwierdzania błędu
Po aktywacji, kontynuacja pracy jest możliwa wyłącznie, jeżeli poprzednio wykonane połączenie skręcane zostało wykonane bezbłędnie. W przypadku wystąpienia błędu w trakcie skręcania połączenia, należy najpierw przy pomocy  +  dokonać potwierdzenia.
- l Docu on Włączenie dokumentacji
Jeżeli ten punkt zostanie aktywowany, każde z wykonywanych połączeń skręcanych podlega zaprotokołowaniu. Powyższe protokołowanie sygnalizuje ikonka  w górnym wierszu monitora.
- l WLAN zał. Automatyczne łączenie z siecią WLAN
- l Safe start Jeżeli ten punkt jest aktywny, wkrętarka próbuje automatycznie połączyć się z siecią WLAN. Natomiast jeżeli jest on nieaktywny, inicjowane jest automatyczne aktywowanie Wireless Access Point.
Włączenie Safety Start
Po aktywacji, użytkowanie wkrętarki można rozpocząć dopiero po jednoczesnym naciśnięciu kombinacji przycisków  + . Uwaga:  przycisknacisnąć i przytrzymać, po czym  nacisnąć. Po takim, synchronicznym naciśnięciu kombinacji przycisków, należy nadusić klawisz na pistolecie - jednakże nie później niż po 5 sekundach. Blokada zostanie wyświetlona przez  w prawym górnym rogu.
Przy posługiwaniu się tą funkcją zaleca się włączenie blokady przycisków w celu uniknięcia przypadkowego przestawienia parametrów.

Instrukcja bezpośredniego połączenia z urządzeniem końcowym za pośrednictwem WAP

1. Wyłączenie „WLAN zał” w konfiguracji systemu setup.
2. Włączyć WLAN w urządzeniu końcowym.
3. Narzędzie DE1 docu pojawi się w urządzeniu końcowym jako punkt WLAN z numerem seryjnym „82XXXXX” w charakterze identyfikatora chyba, że podano już dla niego inną nazwę (nastawianie poprzez serwer Web DE1 docu).
4. Wybrać DE1 docu i połączyć.
5. Fabrycznie nastawione hasło brzmi „12345678”.
6. W niektórych mobilnych urządzeniach końcowych może się pojawić komunikat, że połączenie internetowe nie istnieje. Powyższy komunikat należy potwierdzić tak, żeby połączenie WLAN zostało podtrzymane.
7. W urządzeniu końcowym należy przywołać przeglądarkę internetową (zalecamy używanie Firefox lub Chrome).
8. W pasku adresowym wpisać „192.168.4.1” (nie podlega zmianie).
9. Przeglądarka internetowa zażąda uwierzytelnienia (patrz fot. 1).
10. Nazwa uwierzytelnienia to zawsze numer seryjny wkrętarki („82XXXXXX”).
11. Hasłem jest - albo hasło master, albo hasło użytkownika wkrętarki (standard „0000”).
12. Serwer Web narzędzia DE1 docu startuje.



Fot. 1



Wskazówka:

W trakcie istnienia połączenia poprzez sieć WLAN nie wolno - ze względów bezpieczeństwa - zmieniać żadnych nastawień WLAN. Konfigurowany może być wtedy wyłącznie WAP. Realizować można jedynie połączenia spełniające wymagania standardu szyfrowania WPA2 (standard WPA nie jest obsługiwany).



Wskazówka:

Nastawienia użytkowe sieci WLAN i skanera antywirusowego (firewall) muszą być adekwatnie skonfigurowane tak, żeby umożliwiała akceptację lokalnych adresów IP. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Waszym administratorem IT.

Instrukcja połączenia z siecią WLAN

1. Połączyć DE1docu z urządzeniem końcowym za pośrednictwem WAP (patrz „Instrukcja bezpośredniego połączenia za pośrednictwem WAP”).
2. W serwerze Web wybrać zakładkę indeksującą „setup” (patrz fot. 2).
3. Uwierzytelnianie: Podać nazwę, numer seryjny i hasło (hasło master: standard „0000”).
4. Wybrać sieć WLAN lub podać manualnie nazwę sieci WLAN (SSID).
5. Podać i przejść hasło WLAN.
6. Odłączyć DE1docu krótko od prądowej sieci zasilającej (wyjąć wtyczkę z gniazdka / przerwać dopływ prądu na ok. 5-10 sekund).
7. Włączyć konfigurację setup narzędzia DE1docu (patrz „Konfiguracja systemu setup/WLAN za”).
8. W menu informacyjnym WLAN zweryfikować status połączenia.
9. Zanotować adres IP.
10. W urządzeniu końcowym należy przywołać przeglądarkę internetową (zalecamy używanie Firefox lub Chrome).
11. W pasku adresowym wpisać adres IP lub opcjonalnie „http://de1web-xxxxxxx.local”.
12. Uwierzytelnianie jak dla WAP - począwszy od kroku 9.

Opis strony logowania interfejsu WWW

Na stronie logowania interfejsu WWW można pobrać plik Doku. Ta procedura może trwać kilka minut - w zależności od wielkości pliku. Także skasowanie pliku jest możliwe.

Ponadto poprzez zakładkę indeksującą „Nastawienia/Konfiguracja setup” można dokonać odpowiednich nastawień WLAN „Czas i data” na wkrętarcie (obligatoryjna czynność w ramach pierwszego uruchomienia).

Czas systemowy urządzenia obsługującego WLAN jest przenoszony na DE1docu. Czas ten powinien być regularnie aktualizowany.



Fot. 2



Wskazówka:

Operacja skasowania pliku dokumentacji ma charakter nieodwracalny.

Opis treści tabeli

Informacje o wkrętarce:

DE1. Sno	Numer seryjny DE1 <i>docu</i> , dla którego są tworzone rekordy
Mot.No, Gear No	Numer silnika (jednostki napędowej) i przekładni
DispSw, CuSw, WLANS	Numer wersji oprogramowania wyświetlacza, jednostki sterowania i modułu WLAN
DtNo	Numer rekordu. Jeden (dla każdej wkrętarki DE1 <i>docu</i>), jednoznaczny numer tych rekordów

Informacje dotyczące konkretnego połączenia skręcanego:

ID	Bieżący numer rekordu, jeden dla każdego przeprowadzonego połączenia skręcanego
Date	Data połączenia skręcanego
Time	Czas sporządzenia połączenia
Mode	Tryb skręcania
Set / Snug Torque	Moment dokręcania zadany (przy trybie moment dokręcania) (120 -> tryb odkręcania) Wstępny moment połączenia (dla trybu moment)
Max. Torque	Nastawiony maksymalny moment dokręcania w trybie kąta obrotu
Set Angle	Kąt obrotu zadany
Actual Angle	Kąt obrotu rzeczywisty
State	Status połączenia skręcanego

Kodowanie informacji dotyczących trybu:

Mode	0	Tryb momentu obrotu
	1	Tryb kąta obrotu
	2	Tryb momentu obrotu/kąta obrotu
	3	Tryb monitorowania kąta obrotu
	4	Tryb kontroli

Kodowanie informacji dotyczących statusu:

State	OK	Tok połączenia śrubowego OK
	Err 1	Przerwanie przez użytkownika
	Err 2	Zbyt niskie napięcie sieci
	Err 3	Ogólny błąd napięcia sieci
	Err 4	Silnik obracał się jeszcze przy próbie
	Err 5	Temperatura silnika za wysoka
	Err 6	Przerwanie startu (time out)

Usuwanie błędów

Błąd: W urządzeniu końcowym wkrętarka nie jest wykazywana jako WAP.	Usuwanie: Skontrolować, czy funkcja WLAN we wkrętarce jest wyłączona. (WAP jest aktywny jedynie pod warunkiem wyłączenia WLAN)
Wkrętarka nie łączy się z siecią WLAN.	Skontrolować poziom sygnału routera WLAN. Siła sygnału sieci jest zbyt słaba, jeśli przy symbolu nie widnieje żadna niebieska linia. Zmniejszyć odległość wkrętarki do routera WLAN. Sprawdzić, czy SSID i hasło zostały prawidłowo zapisane.
WAP nie jest połączony	Inne urządzenia WAP, z którymi istnieje połączenie należy zdezaktywować, bądź skasować. Wielokrotne połączenia nie są możliwe.
Przedstawienie importowanego pliku CSU - niekompletnie	Aktywować średnik (;) jako separator w nastawieniach importowych w oprogramowaniu kalkulacyjnym.

Dane techniczne

Standard bezpieczeństwa:	WPA2
Zakres częstotliwości:	2,4GHz
Standard WLAN:	IEEE802.11b/g/n
Zasięg:	maks. 30 m w terenie otwartym, maks. 15 m w pomieszczeniach
Standard szyfrowania:	AES
Protokół sieciowy:	IPv4, TCP/ http
Protokół komunikacyjny:	DHCP
Zakres temperatury:	-20°C do 60°C (moduł Docu, tylko odczytywanie)