



PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



Kort instruktion för skruvdragare DE1*docu*

Var god beakta: Denna instruktion ersätter inte användningsinstruktionen i original - var god läs igenom den, innan du börjar använda verktyget.

Allmän beskrivning

Skruvdragaren DE1*docu* kan registrera upp till 10.000 skruvförbindelser, inklusive de felaktiga. Registrerade data kan hämtas av en WLAN-aktiverad terminalenhet via en webbrowser. Skruvdragaren DE1*docu* ställer två möjligheter för detta till förfogande:



1. Wireless Acces Point (WAP)

Skruvdragaren DE1*docu* ställer en Wireless Acces Point (WAP) till förfogande, med vilken terminalen kan ansluta sig direkt (PP, Point to Point-anslutning).

2. Wireless Network (WLAN)

Skruvdragaren DE1*docu* ansluter sig automatiskt till ett WLAN-nätverk. Åtkomsten till DE1*docu* kan då sker via varje ansluten terminal.



Hänvisning:

Skruvdragaren DE1*docu* ansluter sig endast till terminalen, och flera förbindelser är inte möjliga.



Allmän hänvisning:

För att man ska kunna använda WLAN-nätverket, måste den använda virusscannern (brandvägg) vara så konfigurerad, att lokala IP-adresser accepteras. Kontakta din IT-administratör i tveksamma fall.



Hänvisningar:

Under skruvningen kan skruvdragarens data inte avläsas via WLAN.

Rekommenderat avstånd från WLAN-routern / -repeatern från WLAN-apparater, såsom datorer, laptops m m ≤ 5 m.

En etablering av förbindelsen kan ta några minuter, eftersom apparaten gör flera anslutningsförsök i följd.

Beskrivning av WLAN-menyn

För att komma till menyn, tryck på knapparna  +  och navigera med knapparna  /  till respektive meny punkt. Bekräfta valet med .



Första till fjärde raden: Här visas, om skruvdragaren DE1docu är ansluten till ett WLAN-nätverk.

- | | |
|---------------------|---|
| WLAN not con. | Åtkomstpunkten för DE1docu är aktiv. |
| WAP active | Det finns ingen förbindelse till ett WLAN-nätverk. Förbindelsen till ett |
| WLAN connecting... | WLAN-nätverk etableras. |
| WLAN connected | Anslutningen till WLAN-nätverket har lyckats. |
| MUSTER_WLAN | Namnet på det anslutna WLAN-nätverket visas. |
| MAC:60019428793A | Identifieraren anger MAC-adressen på DE1docu (exempel). |
| 192.168.10.191 | Här handlar det om DHCP av den anvisade adressen (exempel). |
| WLAN connect failed | Anslutningsförsöket har misslyckats (dra ut nätstickproppen / spänningsfri i ca 5 - 10 sekunder eller WLAN On / Off). |

Under "Docu No." visas, hur många dataposter (en per skruvförbindelse) som är sparade, samt hur många av de dataposter, som ska sparas, maximalt finns till förfogande.



Nätstyrka

Ju fler blåa staplar det visas på skärmen, desto bättre är förbindelsen till WLAN. Mottagningsstyrkan bör vara minst två staplar. Om det inte är så, sök en annan plats för överföring med högre mottagningsstyrka. För att upptäcka WAP-läge visas endast en punkt.



System Setup / Skyddat lösenord

I menypunkten System Setup kan följande funktioner ställas in:

- | | |
|------------|---|
| Error ackn | Koppla in bekräftelse av fel
Efter aktiveringen kan endast en felfri skruvförbindelse bearbetas vidare. En felaktig skruvförbindelse måste först kvitteras med  +  . |
| Docu on | Koppla in dokumentation
Om denna punkt är inställd, antecknas varje skruvprocedur i protokollet. Det visas med symbolen  bildskärmens övre list. |
| WLAN on | Automatisk WLAN-anslutning
Om denna punkt är aktiverad, försöker skruvdragaren att automatiskt ansluta sig till ett WLAN-nätverk. Om punkten är inaktiv, aktiveras automatiskt punkten Wireless Point. |
| Safe start | Koppla in säkerhetsstart
Om denna funktion är aktiv, kan skruvdragaren endast kopplas in, om man först har tryckt på knapparna  +  . Viktigt:  Tryck på och håll den intryckt, samt tryck därefter på  . Efter att ha tryckt på dessa knappar måste man inom 5 sekunder aktivera pistolknappen. Spärningen visas med  i det övre högra hörnet.
Vid användning av denna funktion rekommenderar vi, att knappspärren kopplas in för att förhindra förställning av parametrar av misstag. |

Instruktion för direkt förbindelse via WAP med en terminalenhet

1. Stäng av "WLAN on" i system setup.
2. Koppla in WLAN i terminalen.
3. Skruvdragaren DE1docu visas i terminalen som WLAN-Punkt med serienumret "82XXXXX" som namn, såvida inget annat namn har angivits (inställning via webbservern DE1docu).
4. Välj DE1docu och anslut.
5. Det på fabriken inställda lösenordet är "12345678".
6. I en del mobila terminaler visas ett meddelande om att det inte finns någon internetförbindelse. Kvittera detta meddelande, så att WLAN-förbindelsen blir kvar.
7. Koppla i terminalen om till webbrowsern (vi rekommenderar Firefox eller Chrome).
8. Mata in IP-adressen "192.168.4.1" i adresslisten (oföränderlig).
9. Browsern begär en autentisering (se bild 1).
10. Namnet för autentisering är alltid skruvdragarens serienummer ("82XXXXXX").
11. Lösenordet är antingen masterlösenordet eller skruvdragarens användarlösenord (Standard "0000").
12. Webbservern för DE1docu startar.



Bild 1

Instruktion för anslutning till ett WLAN-nätverk

1. Anslut DE1docu via WAP till en terminal (se "Instruktion för direkt anslutning via WAP").
2. Välj fliken "Setup" på webbservern (se bild 2).
3. Autentisering: Mata in namn, serienummer och lösenord (masterlösenord: Standard "0000").
4. Välj WLAN-nätverk eller mata in WLAN-namnet för hand (SSID).
5. Mata in WLAN-lösenordet och bekräfta.
6. Koppla bort DE1docu kort från nätet (dra ut nätstickproppen / spänningsfri under ca 5 - 10 sekunder).
7. Koppla in WLAN i Setup för DE1docu (se "System Setup/WLAN on").
8. Kontrollera anslutningens status i WLAN info-menyn.
9. Anteckna IP-adressen.
10. Starta en browser i WLAN-nätverkets terminal (vi rekommenderar Firefox eller Chrome).
11. Mata in IP-adressen i adressraden eller gå till "http://de1web-xxxxxxx.local".
12. Autentisering som under WAP fr o m steg 9.

Beskrivning av webb-gränssnittet

På webb-gränssnittet kan Doku-filen laddas ner. Det kan beroende på filens storlek ta flera minuter. Filen kan också raderas.

Dessutom kan man via fliken "Inställningar / Setup" göra WLAN-inställningarna för "Tid och datum" på skruvdragaren (absolut nödvändigt för den första idrifttagningen).

Systemtiden för den WLAN-aktiverade apparaten överförs till DE1docu. Den bör aktualiseras regelbundet.

Hänvisn

Vid en förbindelse via ett WLAN-nätverk kan av säkerhetsskäl inga WLAN-inställningar utföras. Endast WAP kan konfigureras. Endast förbindelser med säkerhetsstandard WPA2 kan byggas upp (WPA stöds inte).

Hänvisning:

För att man ska kunna använda WLAN-nätverket, måste den använda virusscannern (brandvägg) vara så konfigurerad, att lokala IP-adresser accepteras. Kontakta din IT-administratör i tveksamma fall.



Bild 2

Hänvisning:

Raderingen av en dokumentfil kan inte annulleras.

Beskrivning av tabellens innehåll

Information om skruvdragaren:	
DE1. Sno	Serienummer för DE1docu, där dataposterna har skapats
Mot.No, Gear No	Motorns serienummer (drivenhet) och växel
DispSw, CuSw, WLANS	Programmets versionsnummer för display, styrenhet och WLAN-modul
DtNo	Datapostens nummer. Ett entydigt nummer (per DE1docu) för dessa dataposter

Information om skruvförbindelsen:	
ID	Fortlöpande nummer på dataposten, en per utförd skruvförbindelse
Date	Datum för skruvförbindelsen
Time	Klockslag för skruvförbindelsen
Mode	Skruvmodus
Set / Snug Torque	Börvridmoment (vid vridmomentmodus) (120 -> losstagningsmodus) Åtdragningsmoment vid anliggning (vid startmoment / rotationsvinkel-modus)
Max Torque	I vridvinkelmodus det inställda maximala vridmomentet
Set Angle	Bör-vridvinkel
Actual Angle	Är-vridvinkel
State	Skruvförbandets status

Kodning av modus-information:		
Mode	0	Vridmomentmodus
	1	Vridvinkelmodus
	2	Vridmoment / vridvinkelmodus
	3	Rotationsvinkel-räknemodus
	4	Kontrollmodus

Kodning av status-information:		
State	OK	Skruvningsprocedur OK
	Err 1	Avbrott genom användaren
	Err 2	För låg nätspänning
	Err 3	Allmänt fel i nätspänningen
	Err 4	Motorn roterade fortfarande vid
	Err 5	För hög motortemperatur
	Err 6	Startavbrott (time out)

Störningsåtgärder

Fel:	Åtgärd:
I terminalen visas skruvdragaren inte som WAP.	Kontrollera, om WLAN-funktionen är avstängd på skruvdragaren. (WAP är endast aktiv, om WLAN är avstängd)
Skruvdragaren ansluter sig inte till WLAN-nätverket.	Kontrollera WLAN-routerns fältstyrka. Om ett blått streck syns vid symbolen, är mottagningsstyrkan för svag. Minska skruvdragarens avstånd till WLAN-routern. Kontrollera, om SSID och lösenordet är korrekt inmatade.
WAP ansluts inte	Andra, redan anslutna WAP-apparater behöver avaktiveras resp tas bort. Multipelförbindelser är inte möjliga.
Framställningen av den importerade CSV-filen är ofullständig	Aktivera semikolon (;) som skiljetecken i tabellkalkulationsprogrammets importinställningar.

Tekniska data	
Säkerhetsstandard:	WPA2
Frekvensområde:	2,4 GHz
WLAN Standard:	IEEE802.11b/g/n
Räckvidd:	max 30 m i fritt fält, max 15 m inomhus
Kodningsstandard:	AES
Nätverksprotokoll:	IPv4, TCP/ http
Kommunikationsprotokoll:	DHCP
Temperaturområde:	-20 °C till 60 °C (Docu-modul, endast att avläsa)