



PLARAD[®]
Torque & Tension Systems

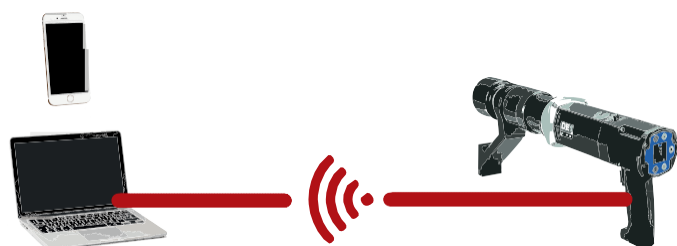


Beknopte handleiding schroefmachine DE1 *docu*

Let op: Deze handleiding vervangt niet de originele bedieningshandleiding – lees deze voordat u het gereedschap in gebruik neemt.

Algemene beschrijving

De DE1 *docu* kan tot 10.000 schroefverbindingen registreren, inclusief de foutieve. De geregistreerde gegevens kunnen door een eindapparaat met WLAN-connectiviteit via een webbrowser worden opgevraagd. De DE1 *docu* biedt hiervoor twee mogelijkheden:



1. Wireless Acces Point (WAP)

De DE1 *docu* stelt een Wireless Acces Point (WAP) ter beschikking, waarmee het eindapparaat direct verbinding kan maken (PP, Point to Point-verbinding).

2. Wireless Network (WLAN)

De DE1 *docu* kiest automatisch een WLAN-netwerk. De toegang tot de DE1 *docu* kan dan via elk verbonden eindapparaat plaatsvinden.



Opmerking:

De DE1 *docu* maakt alleen verbinding met één eindapparaat, meervoudige verbindingen zijn niet mogelijk.



Algemene aanwijzing:

Voor gebruik van het WLAN-netwerk moet de gebruikte virusscanner (firewall) zo geconfigureerd zijn, dat lokale IP-adressen worden geaccepteerd. Neem in geval van twijfel contact op met Uw IT-administrator.








Opmerking:

Tijdens het schroeven is het uitlezen van de gegevens van de schroefmachine via WLAN niet mogelijk.

Aanbevolen afstand tot de WLAN-router/repeater, van WLAN-apparaten, zoals computer, laptop enz. ≤ 5 m.

De opbouw van de verbinding kan meerdere minuten duren, het apparaat doet meerdere verbindingspogingen achter elkaar.

Beschrijving van de WLAN-menu's

Om het menu op te roepen, drukt u op de knoppen  +  en navigeert u met de knoppen  /  naar het betreffende menu-item. U bevestigt uw keuze met .



Eerste tot vierde regel: Hier wordt weergegeven of de DE1 *docu* met een WLAN-netwerk is verbonden

- l WLAN not con. WAP active Het access point van de DE1 *docu* is actief. Geen verbinding met een WLAN-netwerk
- l WLAN connecting... Er wordt verbinding met een WLAN-netwerk gemaakt
- l WLAN connected MUSTER_WLAN
MAC:60019428793A
192.168.10.191 Verbinding met het LAN-netwerk gemaakt
Naam van het verbonden WLAN-netwerk
MAC-adres van de DE1 *docu* (voorbeeld)
via DHCP toegewezen IP-adres (voorbeeld)
- l WLAN connect failed WLAN connect failed De verbindingsooging is mislukt (trek de stekker uit het stopcontact / spanningsvrij gedurende ca. 5-10 seconden of WLAN On / Off).

Onder „Docu No.“ wordt weergegeven hoeveel records (een per schroefverbinding) er zijn opgeslagen alsmede het maximaal beschikbare aantal records dat kan worden opgeslagen.











Sterke van de verbinding

Hoe meer blauwe balken in het display des te beter is de verbinding met het WLAN-netwerk. De ontvangststerkte dient tenminste twee balken te bedragen. Is dat niet het geval, zoek dan een andere locatie voor de overdracht met een hogere ontvangststerkte. Voor het herkennen van de WAP-modus wordt maar een punt weergegeven.



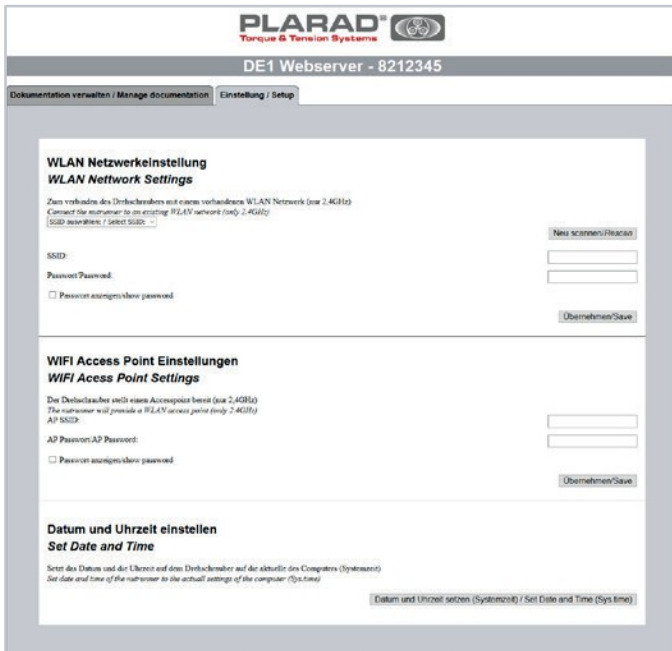
System Setup / beschermd met wachtwoord

In het menu-item System Setup kunnen de volgende functies worden ingesteld:


- l Error ackn Foutbevestiging inschakelen.
Na het activeren kan alleen bij een foutloze schroefkoppeling worden doorgewerkt. In geval van een foute schroefverbinding moet deze eerst met  +  worden bevestigd.
- l Docu on Documentatie inschakelen.
Als dit is geselecteerd, wordt elk schroefproces geprotocolleerd. Dit wordt met het icoon  in de bovenste balk van het scherm weergegeven.
- l WLAN on Automatisch WLAN-Verbinding
Als dit is geselecteerd, dan probeert de schroefmachine automatisch verbinding te maken met een WLAN-netwerk. Is dit niet geselecteerd, dan wordt automatisch het WLAN access point geactiveerd.
- l Safe start Safety Start inschakelen.
Als dit is geselecteerd, kan de schroefmachine alleen worden ingeschakeld als van tevoren op de toetscombinatie  +  is gedrukt. Belangrijk! Op  drukken en ingedrukt houden en dan op  drukken. Na bediening van deze knoppen moet binnen 5 seconden op de pistooltoets worden gedrukt. De vergrendeling wordt aangegeven door  in de rechter bovenhoek. Het is aan te bevelen om bij gebruik van deze functie de toetsenvergrendeling in te schakelen om te voorkomen dat de parameters per ongeluk worden gewijzigd.

Handleiding voor de directe verbinding met de DE1 *docu* (WAP) in de System Setup


1. „WLAN on“ in de System Setup uitschakelen.
2. In het eindapparaat WLAN inschakelen
3. De DE1 *docu* verschijnt in het eindapparaat als WLAN-punt met de naam van het serienummer („82XXXXX“), behalve als een andere naam is toegekend (instelling via webserver DE1 *docu*)
4. Selecteren en verbinden
5. Het af fabriek ingestelde wachtwoord is “12345678”
6. Bij sommige mobiele eindapparaten verschijnt de melding dat er geen internetverbinding is. Deze melding zo bevestigen dat de WLAN-verbinding blijft bestaan.
7. Op het eindapparaat naar de webbrowser wisselen (wij adviseren Firefox of Chrome)
8. In de adresbalk het IP-adres “192.168.4.1” invoeren (niet te wijzigen)
9. De browser vraagt om een authenticatie (zie afb. 1)
10. Naam van de authenticatie is altijd het serienummer van de schroefmachine (82XXXXXX)
11. Het wachtwoord is of het master-wachtwoord of het gebruikerswachtwoord van de schroefmachine (standaard “0000”)
12. De webserver van de DE1 *docu* start



Afb. 1



Opmerking:
 Bij verbinding via een WLAN-netwerk kunnen om veiligheidsredenen geen WLAN-instellingen worden gedaan. Alleen WAP kan worden geconfigureerd. Er worden alleen verbindingen met de veiligheidsstandaard WPA2 gemaakt (WPA wordt niet ondersteund).



Opmerking:
 Voor gebruik van het WLAN-netwerk moet de gebruikte virusscanner (firewall) zo zijn geconfigureerd dat lokale IP-adressen worden geaccepteerd. Neem in geval van twijfel contact op met IT-administrator.

Handleiding voor de verbinding met een WLAN-netwerk

1. DE1 docu via WAP met een eindapparaat verbinden (zie "Handleiding voor directe verbinding")
2. Op de webservice het tabblad "set-up" selecteren (zie afb. 2)
3. Authenticatie: naam, serienummer, wachtwoord: master-wachtwoord (standaard "0000")
4. WLAN-netwerk selecteren of WLAN-netwerknamen handmatig invoeren (SSID)
5. WLAN-wachtwoord invoeren en overnemen
6. DE1 docu kort van het netwerk afhaken (stekker uit het stopcontact trekken / spanningsvrij gedurende ca. 5-10 seconden)
7. WLAN in de Setup van de DE1 docu inschakelen (zie Setup)
8. In het WLAN Info-menu de verbindingstatus controleren
9. IP-adres noteren
10. Op het eindapparaat in het WLAN-netwerk een browser starten (wij adviseren Firefox of Chrome)
11. In de adresbalk het IP-adres invoeren of http://de1web-xxxxxxx.local
12. Authenticatie als onder WAP vanaf stap 9.

Beschrijving van de web-interface


Op de web-interface kan het docu-bestand worden gedownload. Dit kan, afhankelijk van de grootte van het bestand, meerdere minuten duren. Ook het wissen van het bestand is mogelijk.

Verder kunnen via het tabblad „Einstellungen/setup“ de betreffende WLAN-instellingen „Tijd en datum“ op de schroefmachine worden ingesteld (verplicht bij de eerste ingebruikname).

De systeemtijd van het apparaat met WLAN-connectiviteit wordt op de DE1 docu overgebracht. Deze dient regelmatig te worden bijgewerkt.



Afb. 2



Opmerking:
 Het wissen van een documentatiebestand kan niet ongedaan worden gemaakt.

Beschrijving van de tabelinhoud

Schroefmachine-informatie:	
DE1. Sno	Serienummer van de DE1 <i>docu</i> , waarop de records zijn aangemaakt
Mot.No, Gear No	Serienummer van de motor (aandrijfeenheid) en van de krachtvermeerderaar
DispSw, CuSw, WLANS	Software-versienummer van display, besturingseenheid en WLAN-module
DtNo	Nummer gegevensrecord. Een (per DE1 <i>docu</i>) eenduidig nummer van deze records

Boutverbinding-informatie:	
ID	Doorlopend nummer van de record, een per uitgevoerde schroefverbinding
Date	Datum van de boutverbinding
Time	Tijd van de boutverbinding
Mode	Schroefmodus
Set / Snug Torque	Gewenst draaimoment (bij draaimomentmodus) (120 -> losdraaimodus) Voegmoment (bij draaimoment/draaihoekmodus)
Max. Torque	In de draaihoekmodus het ingestelde max. draaimoment
Set Angle	Gewenste draaihoek
Actual Angle	Werkelijke draaihoek
State	Status van de boutverbinding

Codering van de mode-informatie:

Mode		
0	Draaimomentmodus	
1	Draaihoekmodus	
2	Draaimoment/draaihoekmodus	
3	Draaihoektelmodus	
4	Controlemodus	

Codering van de state-informatie:

State		
OK	Schroefproces OK	
Err 1	Beëindiging door de gebruiker	
Err 2	Te geringe netspanning	
Err 3	Algemene storing netspanning	
Err 4	Motor draaide nog bij de startpoging	
Err 5	Motortemperatuur te hoog	
Err 6	Start afgebroken (time out)	

Storingen verhelpen

Storing:	Oplossing:
Op het eindapparaat wordt de schroefmachine niet als WAP weergegeven.	Controleer of de WLAN-functie op de schroefmachine is uitgeschakeld. (De WAP is alleen actief als WLAN uit staat)
De schroefmachine maakt geen verbinding met het WLAN-netwerk.	Controleer de verbindingsterkte van de het WLAN-router. Als bij het symbool geen blauwe streep te zien is, is de ontvangststerkte te zwak. Verklein de afstand van de schroefmachine tot de WLAN-router. Controleer of de SSID en het wachtwoord juist zijn ingevoerd.
WAP wordt niet verbonden	Andere, reeds verbonden WAP-apparaten moeten worden gedeactiveerd resp. worden gewist. Meervoudige verbindingen zijn niet mogelijk.
Weergave van het geïmporteerde CSV-bestand onvolledig	Puntkomma (;) als scheidingsteken in de rekenblad software importinstellingen activeren.

Technische gegevens

Veiligheidsstandaard:	WPA2
Frequentiebereik:	2,4GHz
WLAN-standaard:	IEEE802.11b/g/n
Bereik:	max. 30 m buiten, max. 15 m binnen
Coderingsstandaard:	AES
Netwerkprotocol:	IPv4, TCP/ http
Communicatieprotocol:	DHCP
TTemperatuurbereik:	-20°C tot 60°C (docu-module, alleen uitlezen)