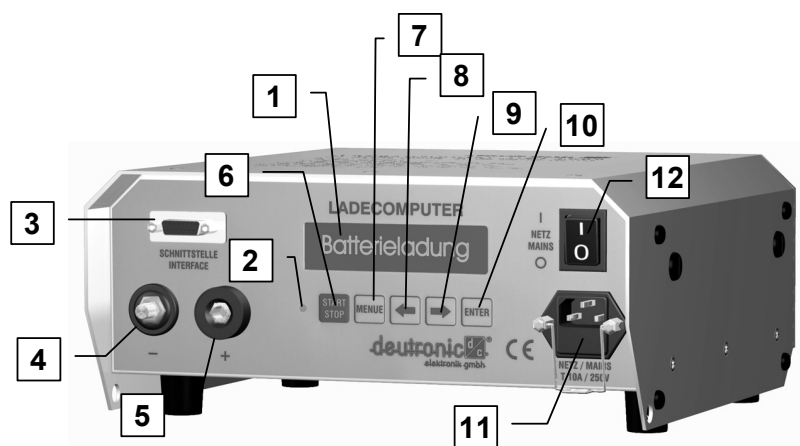


Bruksanvisning batteriladdare Kort version



- | | | | |
|-----|--|------|-------------------------------------|
| [1] | Display | [6] | Start/stopp |
| [2] | Varningslampa | [7] | Meny |
| [3] | Interface (ej på DIPL 430) | [8] | Mindre än |
| [4] | Anslutning för batterikabel (svart minuspol, jord) (ej på DIPL 430) | [9] | Större än |
| [5] | Anslutning för batterikabel (röd pluspol, laddning) (ej på DIPL 430) | [10] | Enter |
| | | [11] | Uttag för nätkabel (ej på DIPL 430) |
| | | [12] | Nätströmbrytare (ej på DIPL430) |

ALLMÄNNA SÄKERHETSBESTÄMMELSER

- Aggregatet får endast användas för avsedd användning, dvs ladda batterier
- Aggregatet får inte öppnas. Kontrollcertifikat upphör i så falla att gälla.
- Varning: Under laddning kan explosiva gaser uppstå. Undvik laddning i närheten av eld, öppen ljuslåga eller gnistbildning.
- Ladda endast batterier i utrymmen med god ventilation.
- Följ batteritillverkarens anvisningar. Laddning av nyfyllda eller defekta batterier är förbjudet.
- Anslut endast batterier med 12 Volt (DBL430/1000-14), 24V (DBL430/1000-28), 36V (DBL1000-42) märkspänning.
- Nätslutningskablar måste vara felfria. Defekta kablar skall omedelbart bytas.
- Batterier får under inga omständigheter laddas i boosterläge (Se undantag, Handhavande del b).
- Aggregatet innehåller komponenter som ev. kan generera ljusbågar och gnistor. Om laddaren används i ett garage eller liknande utrymme skall den placeras separat utrymme.
- Icke laddbara batterier får INTE laddas med detta aggregat.
- Batterier som skall laddas måste ha märkkapacitet på minst 1Ah.

Handhavande

(a) Laddning

	<i>Indikering display</i>	
a.a Slå på aggregatet med nätströmbrytaren [12]	Standby	Battery-Error
a.b Anslut batteriet, röd + / svart -	Standby	--.-V BC-Mode
a.c Tryck start/stopp [6]	Ampere - Hours P max:	250Ah
a.d Ställ in laddningen +10% över batteriets kapacitet med piltangenterna [8]+[9].		
a.e Tryck Enter [10]		
a.f Aggregatet laddar grön lampa [2] lyser	--.-A	--.-V BC-Modus
a.g Grön lampa [2] blinkar när batteriet är fulladdat	--.-A	--.-V FC-Modus
a.h Avbryt laddningen med start/stopp [6]	STANDBY	--.-V BC-Modus
a.i Lossa kablarna		

(b) Starthjälp (booster utan batteri)

(hjälpfunktion för batterispänning under ESP-spänning – får endast användas under uppsikt)

b.a Slå på aggregatet med nätströmbrytaren [12]	Standby	Battery-Error
b.c Anslut batteriet, röd + / svart -	Standby	Battery-Error
b.d Tryck start/stopp [6]		Battery-Error
b.e Tryck 3 x på meny tangenten [7]	Standby	--.-V PS-Mode
b.f Tryck start/stopp [6] lampan [2] lyser	--.-A	--.-V PS-Modus
b.g Aggregatet laddar, låt det ladda i ca. 10 minuter.		
b.h* Tryck 3x på meny tangenten [7] efter ca.10 min.	Standby	--.-V PS-Modus

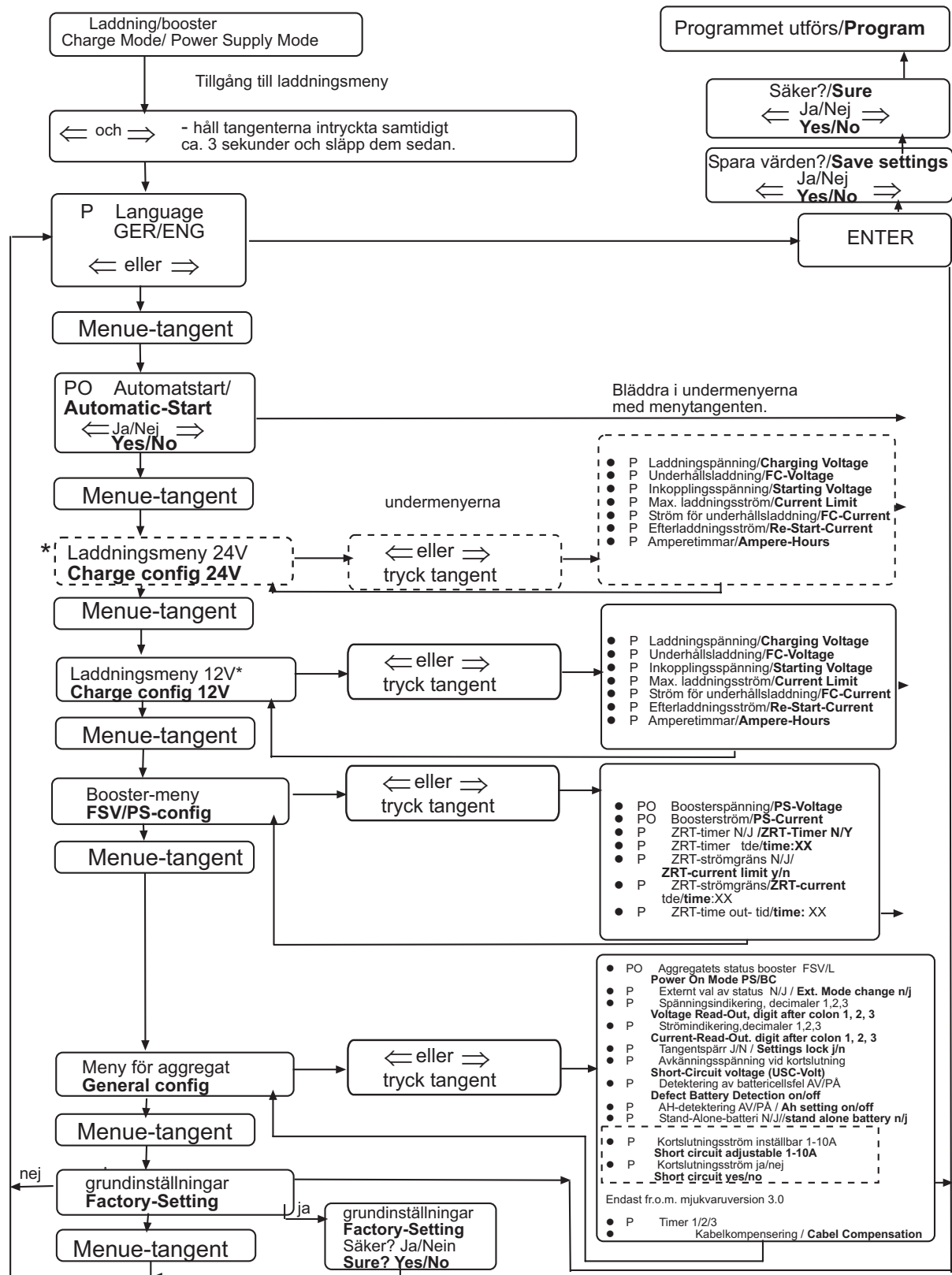
Fortsätt under punkt a.c ovan (ladda batteri)

WARNING: Under laddningen får inga förbrukare i fordonet vara påslagna, t.ex. belysning, radio etc.

(c) Om förbrukare är aktiva indikerar aggregatet fel i battericellerna efter en stunds laddning. Inaktivera avkänning för battericellsfel, se handboken, sid. 8.

ANMÄRKNING: Om förbrukare kopplas till förhindras kontrollen av ett ev. defekt batteri.
Deutronic ansvarar inte för ev. skador.

* Om displayen indikerar "Batterfel" är batteriet defekt och får inte laddas med aggregatet (se även Allmänna säkerhetsanvisningar).



* indikeras endast på 24V-versioner

ZRT=TidRasterTimer

FSV= Booster

P = Ändring av parameterändring omedelbart aktiv

PO = Parameter aktiv när PÅ/AV [12] tryckts.

**Utförligare beskrivning finns i handboken eller under
www.deutronic.com**

Felsökning

Display	Betydelse	Orsak/Åtgärd
Kortslutning/ Short circuit	Utgången är kortsluten	Lossa laddningskabeln, åtgärda kortslutningen
Fel pol/ Polarity reversed	Batteriet är felpolat.	Röd klämma till plus (laddning). Svart klämma till minus (jord).
Överspänning/ Over voltage	Vid utgången uppstår spänning på mer än 16V (32V på 28V-version, 48V på 42V-version) under längre än 5 sekunder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera anslutna förbrukare (batterifel) 2. Nätströmbrytare AV [12] 3. Vänta 29 sekunder (tills lampan slocknar) 4. Slå på igen Om felet uppstår igen är aggregatet defekt och måste skickas till reparation.
Batterifel/ Battery-Error	Aggregatet inställt på "batteriladdare", inget batteri anslutet.	<ul style="list-style-type: none"> - Batterispänning <ESP-spänning* (se Handhavande punkt (b)) - Klämmorna är ej anslutna - Laddningskabel defekt
Cellfel/ Shorted cell	Om batteriet är FULLADDAT: Felaktigt felmeddelande	Om batteriet definitivt är fulladdat : Anslut parallell last till batteriet eller ställ in "Avkänning för battericellsfel " och "Ah-detektering" på NEJ (aggregatmenyn). - Se Handhavande punkt (c)
Booster (FSV)/ Power Supply	Aggregatet inställt som starthjälp.	Koppla om aggregatet till "Laddning".
SG-fel/ CL-Error	Strömgränsaen överskriden, (endast vid starthjälp).	Lossa laddningskabeln, kontrollera anslutna aggregat och ändra ev. strömgränsen (se handbok, sid.16) [11]
Amperetimmar ÖVER Ampere-Hours Over	Laddaren har fler amperetimmar lagrade än inställning.	<ul style="list-style-type: none"> - Inställning amperetimmar för låg. - Batteri defekt Vi rekommenderar att ställa in ca. 20% högre amperetimmar än vad som anges på batteriet.
Aggregatfel, NTC öppna resp. Övertemperatur Device-Error NTC's open or Overtemperature	Temperaturfel föreligger.	<ul style="list-style-type: none"> - Aggregatet används utanför tillåten driftstemperatur (se handboken sid.24) - Aggregatet är defekt och måste skickas till reparation.
Aggregatfel – CRC-fel Device-Error CRC-Error	Sparad kontrollsumma stämmer inte med beräknad.	<ul style="list-style-type: none"> -Summan har ändrats via RS232 parameter utan att göra en ny beräkning av kontrollsumman. 1. Tryck båda piltangenterna samtidigt ca. 3sek. 2. Tryck Enter 3. Spara värde – Välj "JA" 4. Spara värde - Säker "JA " 5. Nät Av/På [12] Återkommer felet så är aggregatet defekt och måste skickas till reparation.
Aggregatfel -överföringsfel Device-Error Transfer-Failure	Fel vid access av EE PROM	Aggregatet är defekt och måste skickas till reparation.
Spänningen anpassas. Adapting Voltage	Detta meddelande visas alltid i början av laddningen och slocknar normalt efter ca. 3 sekunder.	<ul style="list-style-type: none"> - Aktivera i menyn" Grundinställningar" (se handboken sid.20 [30]). - Är laddningsspänningen verkligen högre inställd än batterispänningen? - Aggregatet defekt och måste skickas till reparation.