

LADDSTATIONSTESTAREN E-TYPE 2



- För kontroll av laddstationer av typ 2 för elbilar (typ 1 med tillbehör)
- Verifierar laddstationens funktion och visar max tillgänglig ström
- Verifierar maximal tillgänglig ström som signaleras från laddstationen
- Simulerar elbilens olika statusar; A, B, C, D och Diodtest
- Kan anslutas till alla installationstestare för kontroll enligt SS 436 40 00 del 6

E-TYPE 2 - E42 022 15



E-TYPE 2 är ett instrument i form av en adapter utvecklad för att testa laddstationer av Typ 2 för elbilar. Adaptern manövreras via androidtelefon, surfplatta eller PC med installerad programvara "Masterlink Type2". Med programvaran simulerar man de olika statusar som laddstationen och elbilen går igenom, på så sätt kan man verifiera laddstationens funktion. Med extra tillbehör kan även Typ 1 laddare testas.

Maximal laddström som är tillgänglig kommuniceras från laddstationen med en pulsmodulerad signal. Denna kan man läsa av i programvaran, 10%=6A, 16%=10A, 25%=16A, 50%=32A. Därmed får man kontrollerat att laddstationen är korrekt inställd och att lastbalanseringen i anläggningen fungerar. Det är också möjligt att göra felsimulering av kortsloten diod på bilsidan samt fel på CP-signalen. I enlighet med normen IEC 61851 skall laddstationen, vid fel, koppla ifrån spänningen inom 100mS.

E-TYPE 2 har också ledning med 4 mm plugg för anslutning av installationstestare. När man simulerar elbilens status och kommer till status C (laddning pågår) får man möjlighet att utföra installationskontroll som man gör i ett vanligt vägguttag, som t.ex. mätning av impedans, kortslutningsström och jordfelsbryartest. Ett mycket kompakt och användarvänligt instrument för alla som monterar laddstationer.

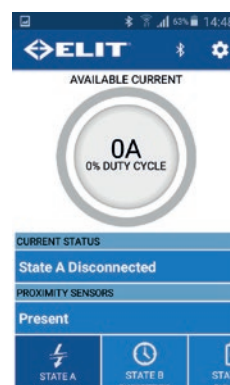
Möjliga tester:

- Att låsning av laddkabeln fungerar
- Funktion på kontaktor
- Att laddstationen kopplar ifrån vid felsimulering
- Funktionen på lastbalanseringssystemet
- Status på CP-signalen (Control Pilot)
- Status på PP-signalen (Proximity Pilot)
- Simulering av diodfel och fel på CP-signalen
- Slutkontroll enligt SS 436 40 00 del 6 med installationstestare
- Kompatibel med alla typer av installationstestare

Simulerar elbilens olika statusar:

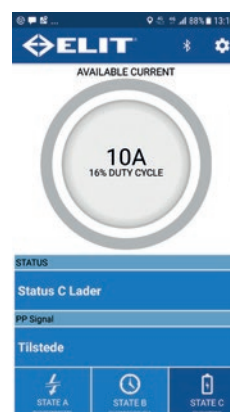
- Status A: Ingen elbil tillkopplad
- Status B: Elbil tillkopplad, inte klar för laddning
- Status C: Elbil tillkopplad och klar för laddning
- Status D: Ventilerad laddning (endast PC version)
- Diodtest: Kontroll av säkerhetsfunktion

Några exempel på tester:



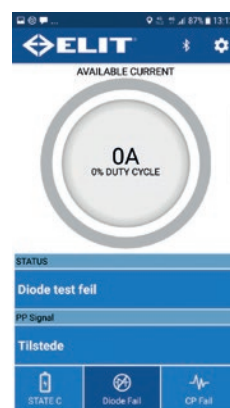
Status A:

Kontroll att laddstationen fungerar som den skall när ingen bil är tillkopplad.



Status C:

Kontroll av laddstationens funktion när elbil är tillkopplad och vilken laddström den kan leverera: I status C mode kan installationstestare kopplas in för provning av elinstallationen.



Diod test:

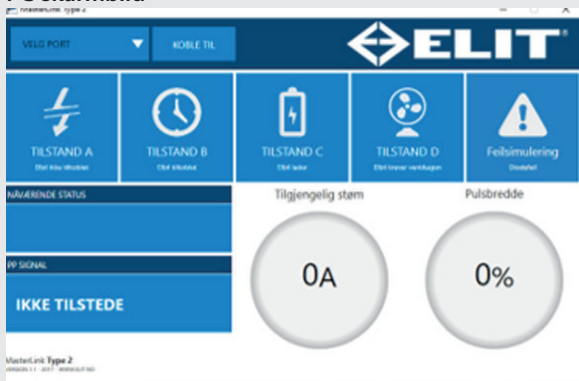
Simulerar inkopplad bil med diodfel och testar kontroll-diodens funktion, samt CP-signalen så att automatisk frånkoppling fungerar om fel uppstår i laddkretsen.



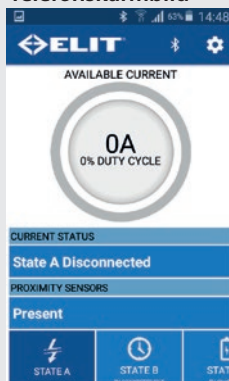
MASTERLINK TYPE2

MasterLink Type2 är den programvara som styr hela kontrollprocessen via din androidtelefon, PC eller surfplatta. Anslut bara adaptern till laddstationen så startar appen automatiskt, sedan är det bara att börja testa. MasterLink Type2 laddas ned från Google Play och PC versionen laddas ned från <https://www.kamiclightsafety.se>.

PC-skärmbild



Telefonskärmbild

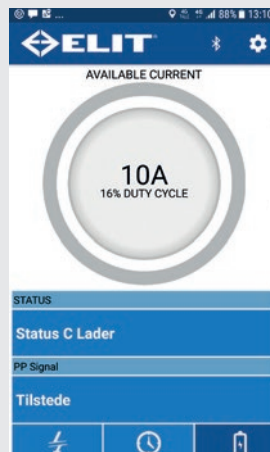


ANSLUTNING

Laddstationstestaren E-Type 2 kan anslutas till alla typer av installationstestare för att slutkontrollera laddstationens elinstallation enligt SS436 40 00 Del 6. Genom att testa jordfelsbrytaren, mäta impedansen och kortslutningsströmmen kontrolleras att installationen uppfyller de delarna enligt föreskrifterna. I KAMICS sortiment finns bland andra Euromaster E3, E42 016 80.

SNABBT – ENKELT – SÄKERT!

1. Anslut telefonen till adaptern och plugga in adaptern i laddstationen.
2. Appen startar automatiskt - starta testerna.
3. Med installationstestaren slutkontrolleras elinstallationen.
4. Läs av resultaten och ta skärmbilder för dokumentation.





LADDSTATIONSTESTARE E-TYPE 2 LEVERERAS MED:

- Uttagsadapter Typ 2 med skyddskåpa
- Testledning 1,2 m med pluggkontakter blå, brun, grön
- Signalladd USB 2 m
- Övergångsadapter från USB till Micro USB
- Bruksanvisning/snabbguide
- Programvara MasterLink Type2, EN, SE, Android, laddas ned från Google Play
- PC-versionen laddas ned på: www.kamiclightsafety.se



BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING:

E-nummer	Artnr.	Benämning:
E42 022 15	42.9690	Laddstationstestare E-Type 2
Tillbehör:		
E42 022 25	42.9691	Typ 1 adapter
E42 022 26	42.9692	Adapter USB till USB-C
E42 022 27	42.9693	Väska till E-Type 2 med plats för tillbehör

