Et fulladet batteri vil ikke kunne aktivere Smart Kabelen.

For at Smart-Kabelen skal aktiveres er det en forutsetning at batteriet i kjøretøyet har en spenning som er minimum 0,5V lavere enn startboosteren.

Om spenningen i kjøretøyets batteri er høyere en startboosteren vil starthjelp være unødvendig og man må se etter andre årsaker til start problemene.

Er spenningen i kjøretøyets batteri høyere enn 3V og motstanden høyere enn 20 ohms vil smart-kabelen aktiveres.

Er kjøretøyets batteri defekt (kortsluttet) kan man fjerne batteriet og koble smart-kablene direkte på bilens positive og negative kabler. Motstanden i kjøretøyets motor & elektronikk er normalt over 20 ohms og smart-kabelen aktiveres.