



Sostituzione connettore interruttore di sicurezza tagliaerba Ego a batteria

Se il tuo tagliaerba Ego a batteria non si...

Scritto Da: Wayne Seltzer



INTRODUZIONE

Se il tuo [tagliaerba Ego a batteria](#) non si accende o qualche volta si ferma mentre lo usi, il connettore dell'interruttore di sicurezza potrebbe essere difettoso.



STRUMENTI:

- [Phillips #3 Screwdriver](#) (1)
- [10mm Socket](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [6 Inch C-Clamp](#) (1)



COMPONENTI:

- [heatshrink tubing](#) (1)
- [Molex connector, 3-pin SPOX female](#) (1)

Passo 1 — Smontaggio



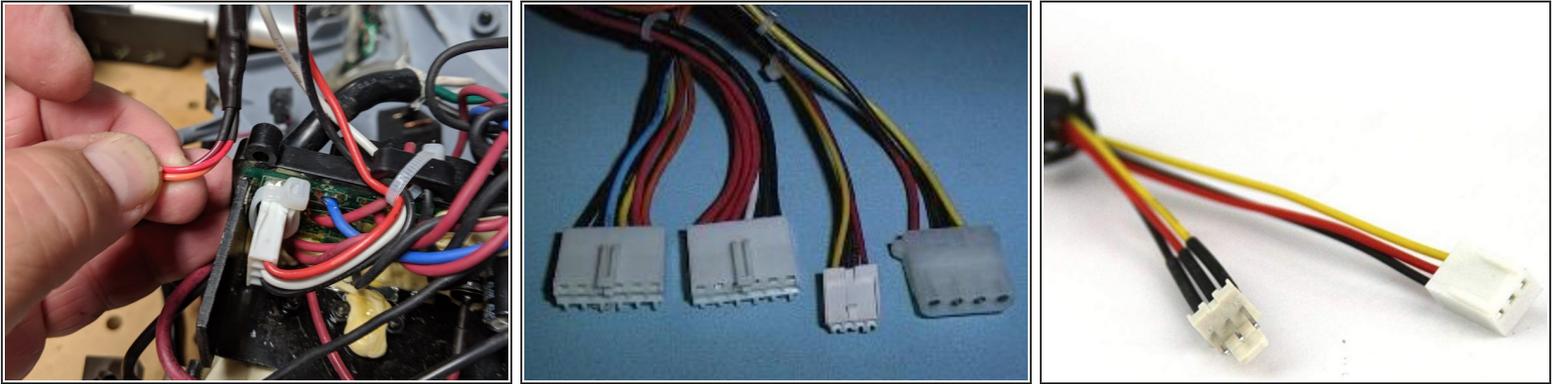
- Rimuovi la batteria.
- Prendi un contenitore per le viti che rimuoverai. Ce ne sono parecchie!
- Svita le 6 viti che tengono la batteria ferma. Usa un evidenziatore e per indicare il colore dei 3 cavi collegati alla batteria (rosso, blu e nero).
- Scollega il cavo a nastro da sotto il pannello di controllo dove l'interruttore della luce e le luci delle avvertenze si trovano.
- Appoggia il tagliaerba sul suo lato e rimuovi la lama.
- Svita tutte le viti dal pannello inferiore del tagliaerba.
- Rimuovi la manopola per la regolazione dell'altezza.
- Rimuovi la copertura superiore. Se non viene via, controlla per vedere se hai svitato tutte le viti.

Passo 2 — Controlla i cavi e il connettore dell'interruttore di sicurezza



- Usa un morsetto per spingere verso il basso l'interruttore di sicurezza che rileva che la copertura superiore è stata rimossa. Il tagliaerba non si accenderà se questo interruttore non è premuto.
- Estendi il manico del tagliaerba nella posizione di funzionamento. Il tagliaerba non funzionerà se il manico non è esteso. C'è un microinterruttore nel gruppo del manico, sul lato con il cavo.
- Collega la batteria. Assicurati di collegare i cavi corretti su ognuno dei 3 terminali.
- Inserisci la batteria. Spingila con forza finché non scatta in posizione.
- Avvia il tagliaerba con l'interruttore del manico.
- Trova i 3 cavi e connettori sulla scheda logica che si collegano all'interruttore di sicurezza nel manico. ([Guarda il video](#)) Muovi questo cavo per vedere se il motore si accende o si spegne.

Passo 3 — Sostituisci il connettore



- Segnati i colori dei 3 cavi sul connettore (è un [connettore Molex SPOX femmina a 3 pin, con un passo da 3.96 mm](#)).
- Taglia i cavi vicino al connettore.
- Installa un connettore di ricambio. Io ho utilizzato un connettore Molex di un alimentatore per PC dalla mia collezione di scarti. Taglia il connettore a 3 cavi.
- Puoi adattare un cavo di estensione per le ventole del PC. Come questo [cavo di estensione VCOM 12-Inch VC-POW3EXT da 3-Pin a 3-Pin \(CE311-12INCH\)](#).
- Salda i cavi e usa una guaina termorestringente per assicurare la connessione.

Passo 4 — Prova e rimonta



- Controlla che il connettore sostituito funzioni correttamente, seguendo la stessa procedura del passaggio di diagnostica.
- Rimonta il tagliaerba.

Questo documento Ã stato generato su 2022-12-06 02:28:06 AM (MST).

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.