

트랙사스 VXL-3s 브러쉬리스 변속기 세팅법

※ 트랙사스 VXL-3S 배터리 세팅 (저전압 오토컷 세팅)

벨리네온 VXL-3S 변속기는 저전압 오토컷 기능을 지원합니다.

저전압 오토컷 기능은 상시 배터리의 전압을 체크하며 리튬폴리머 배터리가

적정 방전 전압 수치에 이르게 되면 모터로 들어가는 전압의 50% 를 제한합니다.

배터리의 전압이 최저 수준으로 떨어지면 모터로 들어가는 전류를 완전 차단합니다.

변속기의 LED 가 빨간색으로 느리게 깜박이면 저전압으로 인해 전류가 차단 된 것을 의미합니다.

변속기가 이 모드로 들어갈 때까지 만충 된 배터리가 연결되어 있어야 합니다.

변속기는 공장에서 출하 될 때부터 저전압 오토컷 세팅이 되어있는 상태로 출고됩니다.

저전압 오토컷 기능은 니켈수소 배터리를 사용시 낮은 런타임을 늘리기 위해

별도의 유저 세팅으로 OFF 시킬 수도 있습니다.

하지만 트랙사스는 항상 저전압 오토컷 기능을 켜두는 것을 권장합니다.

저전압 오토컷 기능이 주행을 방해하거나 니켈수소 배터리를 끝까지 오래 쓰고 싶을 때만

이 기능을 OFF 하시기 바랍니다.

* 저전압 오토컷 기능이 꺼있는 상태에서는 절대 리튬폴리머 배터리를 사용하지 마십시오.

※ 저전압 오토컷 기능이 켜있는지 확인하는 법

1. 조종기를 켭니다. (스로틀 중립 상태)

2. 충전이 완료 된 배터리를 변속기에 연결합니다.

3. 변속기의 EZ-SET 버튼을 눌렀다가 떼십시오.

이때 만약 LED 가 녹색으로 뜨면 저전압 오토컷 기능이 켜있는 것입니다.

반대로 LED 가 빨간색으로 뜨면 저전압 오토컷 기능이 꺼있는 것을 의미합니다.

※ 저전압 오토컷 기능을 OFF 하는 법 (니카드 및 니켈수소 배터리 사용시 권장)

1. 변속기가 켜있는 상태에서 녹색 LED 가 들어온 것을 확인합니다.

2. EZ-SET 버튼을 약 10초동안 누릅니다.

그럼 LED 가 꺼졌다가 빨간색 불로 바뀝니다. 소리가 줄어듭니다.

3. 저전압 오토컷 기능이 OFF 상태로 꺼졌습니다.



※ 저전압 오토컷 기능을 ON 하는 법 (리튬폴리머 배터리 사용시 필수)

1. 변속기가 켜있는 상태에서 적색 LED 가 들어온 것을 확인합니다.

2. EZ-SET 버튼을 약 10초간 누릅니다.

그럼 LED 가 꺼졌다가 녹색 불로 바뀝니다. 소리가 커집니다.

3. 저전압 오토컷 기능이 ON 상태로 활성화 되었습니다.



※ VXL-3S 변속기를 세팅하기 위한 조종기 조정

- VXL-3S 변속기를 세팅을 하기 전에 조종기를 미리 조절하는 것이 아주 중요합니다.
조종기의 세팅이 이루어지기 전인 출하 당시 상태로 맞춰야합니다. (조기화)
그렇지 않으면 차량이 모든 성능을 내지 못할 수도 있습니다.

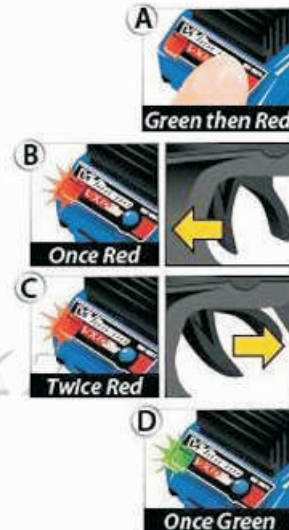
* 조종기는 반드시 아래와 같이 초기화되어야 합니다.

1. 스로틀 방아쇠는 중립, 스위치는 50/50 으로 설정합니다.
2. 스로틀 트림은 반드시 "0" 에 맞춥니다.
3. 2채널의 리버스 스위치는 왼쪽에 맞춰야 합니다.
4. 차후 VXL-3S 변속기를 세팅한 후, 어떤 리버스 스위치도 위치를 바꾸면 안됩니다.

※ VXL-3S 프로그램 세팅 시작 (변속기와 조종기 매칭 - 기본 세팅)

- 이 세팅을 시작하기전에 절차를 미리 다 읽어보시기 바랍니다.
만약 세팅 중 실수를 하거나 예상외로 작동 된다면 변속기에서 배터리를 탈거한 후
약 2~3초간 기다렸다가 다시 연결하여 처음부터 다시 시작하시기 바랍니다.

1. 충전이 완료 된 배터리를 변속기에 연결합니다.
2. 조종기를 켭니다. (스로틀 중립)
3. EZ-SET 버튼을 길게 누릅니다. LED 의 색깔이 녹색에서
빨간색으로 변합니다. 이때 버튼에서 손을 떼십시오.
4. LED 가 빨간색으로 한번 깜박이면 스로틀을 최대로 당깁니다.
(전진 방향으로 풀)
5. LED 가 빨간색으로 두번 깜박이면 스로틀을
반대 방향으로 쪽 밀니다. (후진 방향으로 풀)



6. LED 가 녹색으로 한번 깜박이면 해당 세팅이 끝난 것입니다.
그러면 LED 가 저전압 오토컷 기능의 ON/OFF 여부에 따라 녹색 또는 빨간색으로 빛나면서
변속기가 중립 상태로 맞춰진 것을 의미합니다. 세팅 끝

※ VXL-3 변속기의 작동 확인

- 변속기를 고작하고 세팅하시려면 우선 차체를 안전한 받침이나 스탠드에 올려주세요.
차량의 바퀴는 바닥에서 떨어져있어야 합니다.
모터의 "A" 선과 "C" 선은 연결하지 마십시오. 이것은 테스트 중 바퀴가 움직이는 것을 막아줍니다.
(바퀴가 돌지 않게 피니언기어를 제거하셔도 됩니다.)

1. 조중기를 켜 후, EZ-SET 버튼을 눌렀다가 뺍니다. LED 가 녹색으로 켜집니다. (변속기 전원 ON)

2. 스로틀을 당겨 전진을 작동합니다.
LED 는 스로틀이 최대 전진 상태가 될 때까지 잠시 꺼질 것입니다.
스로틀이 최대 전진 상태가 되면 LED 가 녹색으로 변할 것입니다.

3. 스로틀을 밀어 브레이크를 작동합니다.
위와 마찬가지로 LED 는 최대 브레이크 상태가 될 때까지 잠시 꺼질 것입니다.
스로틀이 최대 브레이크 상태가 되면 LED 가 녹색으로 변할 것입니다.

4. 스로틀을 중립에 두면 LED 는 다시 녹색으로 빛날 것입니다.

5. 스로틀을 다시 전진시키면 후진이 됩니다. 그럼 LED 가 꺼질 것입니다.
스로틀을 최대 후진 상태까지 조작하면 LED 는 다시 켜질 것입니다.

6. 멈추려면 스로틀을 중립에 둡니다.
VXL-3S 변속기는 후진 작동 후, 전진으로 작동하기 까지 약간의 딜레이가 생기도록 설계되었습니다.
이것은 과격하고 갑작스러운 작동에 대비하여 변속기의 안전을 보호하기 위한 기능입니다.

7. 변속기를 끌 때는 EZ-SET 버튼을 약 0.5초 누르고 계시면 LED 가 꺼지면서 변속기가 OFF 됩니다.

※ VXL-3S 변속기 데이터 선택 방법

- 변속기는 공장에서 출고시 데이터 #1 로 세팅되어 출하됩니다. (100% 전진/브레이크/후진)
후진을 사용하지 않거나 (데이터 #2) 전진과 50% 후진으로 (데이터 #3) 사용하려면
다음의 방법을 따르십시오.
이때 변속기는 배터리와 연결되어 있어야 하며, 조중기도 위에서 언급한 방법대로 조정되어 있어야 합니다.
데이터 선택은 프로그램 모드 입력에 따라 선택 할 수가 있습니다.

데이터 설명

1. 데이터 #1 (스포츠 모드) : 100% 전진 / 100% 브레이크 / 100% 후진
2. 데이터 #2 (레이스 모드) : 100% 전진 / 100% 브레이크 / 후진 사용안함
3. 데이터 #3 (조급자 모드) : 50% 전진 / 100% 브레이크 / 50% 후진

* 스포츠 모드 선택 (데이터 #1 : 100% 전진 / 100% 브레이크 / 100% 후진)

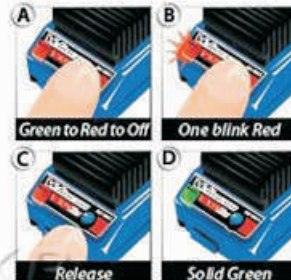
1. 충전이 완료 된 배터리를 변속기와 연결하고 조중기를 켜십시오.

2. 변속기가 OFF 된 상태에서 EZ-SET 버튼을 눌러 LED 가
녹색으로 들어왔다가 빨간색으로 바뀔 때까지 누르십시오.
그럼 빨간불이 깜박거릴 것입니다. (데이터 번호를 의미)

3. LED 가 빨간불로 한번 깜박이면 EZ-SET 버튼을 놓습니다.

4. LED 가 저전압 오토컷 작동 유무에 따라 녹색 또는 빨간불로 켜질 것입니다.

5. 데이터 선택 완료. 굴릴 준비 끝



* 레이스 모드 선택 (데이터 #2 : 100% 전진 / 100% 브레이크 / 후진 사용안함)

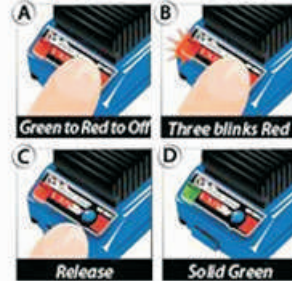
1. 충전이 완료된 배터리를 변속기와 연결하고 조종기를 켜십시오.

2. 변속기가 OFF 된 상태에서 EZ-SET 버튼을 눌러 LED 가 녹색으로 들어왔다가 빨간색으로 바뀔 때까지 누르십시오. 그럼 빨간불이 깜박거릴 것입니다. (데이터 번호를 의미)

3. LED 가 빨간불로 두번 깜박이면 EZ-SET 버튼을 놓습니다.

4. LED 가 저전압 오토컷 작동 유무에 따라 녹색 또는 빨간불로 켜질 것입니다.

5. 데이터 선택 완료. 굴릴 준비 끝



* 초급자 모드 선택 (데이터 #3 : 50% 전진 / 100% 브레이크 / 50% 후진)

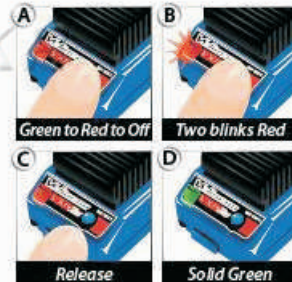
1. 충전이 완료된 배터리를 변속기와 연결하고 조종기를 켜십시오.

2. 변속기가 OFF 된 상태에서 EZ-SET 버튼을 눌러 LED 가 녹색으로 들어왔다가 빨간색으로 바뀔 때까지 누르십시오. 그럼 빨간불이 깜박거릴 것입니다. (데이터 번호를 의미)

3. LED 가 빨간불로 세번 깜박이면 EZ-SET 버튼을 놓습니다.

4. LED 가 저전압 오토컷 작동 유무에 따라 녹색 또는 빨간불로 켜질 것입니다.

5. 데이터 선택 완료. 굴릴 준비 끝



* 참고 - 혹시 원하는 모드를 놓쳤다면 EZ-SET 버튼을 누르고 계십시오.

그러면 LED 깜박임의 순환이 다시 반복되며 이때 원하는 모드를 다시 선택한 후 버튼을 놓으십시오.