

임펄스		
시리즈:	임펄스 2.0	
디스플레이 설명:	원인:	솔루션:
PO	현재 기술자 설정 모드입니다.	전원 버튼을 3초 동안 눌러 이 모드를 종료합니다.
6	저전압 보호 기능이 활성화되었습니다.	전기 자전거 전문가에게 문의합니다.
7	과전압 보호가 활성화되었습니다.	
8th	홀 센서에 결함이 있습니다.	
9	모터 권선에 결함이 있습니다.	
21	속도 센서에 결함이 있습니다.	
23	표시등에 결함이 있습니다.	케이블이 끼이거나, 끊기거나, 단락되었는지 확인합니다.
30	디스플레이, 모터 및 배터리 간 통신에 결함이 있습니다.	배터리를 분리하고 모든 케이블 연결을 확인합니다. 모든 연결부를 마른 천으로 닦으십시오.
모든 구간이 보이고 충전 상태 표시등이 깜박입니다.	배터리가 과충전되었습니다.	전기 자전거 전문가에게 문의합니다.
모든 디스플레이 구간이 어둡고 충전 상태 표시등이 깜박입니다.	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 충전합니다.
시리즈:	임펄스 2.0 시트 튜브 배터리	
디스플레이 설명:	원인:	솔루션:
5개의 LED가 빠르게 깜박입니다.	배터리가 방전되어 꺼져 있습니다.	배터리를 충전합니다. 배터리가 자동으로 꺼지고 잠시 대기 시간이 지나면 다시 사용할 수 있습니다.
	배터리가 과부하되었습니다.	
첫 번째 LED가 빠르게 깜박입니다.	충전 오류가 발생했습니다.	충전기를 즉시 전원 공급 장치에서 분리합니다. 오류가 발생한 경우 충전기를 교체해야 합니다.
시리즈:	임펄스 1.0 배터리	
디스플레이 설명:	원인:	솔루션:
속도 센서 신호/속도가 없습니다.	스포크 자석이 미끄러졌습니다.	자석은 체인스테이 위의 센서에서 5mm 이상 떨어져 있지 않아야 합니다.
	속도 센서에 결함이 있습니다.	전기 자전거 대리점에 문의합니다.
	케이블 연결에 결함이 있습니다.	전기 자전거 대리점에 문의합니다.
	잘못된 스포크 마그네틱입니다.	올바른 자석을 장착합니다.
배터리 통신 오류입니다.	모터를 배터리에 연결할 수 없습니다.	배터리를 충전기에 연결합니다. 배터리를 교체합니다. 전기 자전거 전문가에게 문의합니다.
모터 온도가 너무 높습니다.	높은 기어에서 긴 가파른 경사를 올라간 후 도달한 작동 온도가 너무 높습니다.	계속 경로를 이동하기 전에 모터를 식히십시오.
배터리 온도가 너무 높습니다.	배터리의 작동 온도가 너무 높습니다.	잠시 동안 모터 지지 없이 주행합니다. 배터리를 충전기에 1분 동안 다시 넣습니다.
배터리 온도가 너무 낮습니다.	겨울에 라이딩 후 배터리의 작동 온도가 너무 낮습니다.	배터리를 따뜻한 곳에 보관합니다.
페달.	결함 있는 코스터 브레이크입니다.	구동 장치를 교체합니다.
시리즈:	임펄스 1.0 배터리	

설명:	원인:	솔루션:
LED 3개 깜빡임 왼쪽 LED가 빠르게 깜빡인 후 모든 LED가 느리게 깜빡이는 경우 3가지 원인이 있을 수 있습니다.	시스템을 켜 후 3개의 LED가 깜박이면 배터리 통신 오류일 수 있습니다. 스포크 자석이 미끄러졌습니다. 속도 센서에 결함이 있습니다. 케이블 연결에 결함이 있습니다.	시스템을 다시 시작합니다. 1. 문제가 지속되면 BMS가 오류를 해결할 수 있도록 배터리를 충전기에 잠시 다시 꽂으십시오. 2. 다른 배터리를 사용하거나 전기 자전거 판매점에 문의합니다. 스포크 자석을 점검합니다. 체인스테이에서 센서까지의 거리는 5mm 이하여야 합니다. 전기 자전거 대리점에 문의합니다. 전기 자전거 대리점에 문의합니다.
위로 당길 때만 왼쪽 LED가 느리게 깜빡인 다음 모든 LED가 빠르게 깜빡입니다.	페달 위치 "백업 브레이크" 또는 "주행"에 대한 안전 테스트가 여전히 작동 중이거나 인식되지 않습니다.	저항이 느껴질 때까지 페달을 앞뒤로 움직입니다. 깜빡임이 멈추면 페달 어시스턴스를 사용하여 주행할 수 있습니다. 깜빡임이 계속될 경우 페달을 밟지 않고 주행만 할 수 있습니다.
시리즈:	임펄스 1.0 배터리	
설명:	원인:	솔루션:
임펄스 오류 코드 999	소프트웨어 오류입니다.	시스템을 다시 시작합니다. 서비스에 문의합니다.
Kalkhoff 오류 코드 606	배터리 자체에 영향을 주지 않는 외부 배터리 오류입니다.	접점이 구부러졌습니다. 디스플레이 USB 연결에 결함이 있습니다. 과부하로 인한 배터리 단락입니다. 브래킷 아래의 결함 있는 분리 지점입니다. PowUnity GPS Bike Trax 도난 방지 기능이 오류를 활성화합니다. 충전기에 결함이 있습니다.
임펄스 오류 코드 C005	전원을 끄면 소프트웨어 버전이 표시됩니다.	오류 코드가 없습니다.
임펄스 2.0 오류 코드 C004	내부 디스플레이 오류 또는 컨트롤 유닛 접촉 문제입니다. 모터 단계를 선택할 수 없습니다.	컨트롤 유닛 및 디스플레이를 교체합니다.
시리즈:	문제 해결	
설명:	원인:	솔루션:
충전 중에 배터리 온도가 45°C를 초과합니다. 배터리를 충전할 수 없습니다.	높은 주변 온도 배터리가 손상되었습니다.	충전 절차를 중단하고 배터리를 식히십시오. 그런 다음 차가운 공간에서 배터리를 충전합니다. 문제가 지속되면 전기 자전거 전문가에게 문의합니다. 배터리를 교체해야 할 수 있습니다. 손상된 배터리를 재충전하거나 사용하지 마십시오. 전기 자전거 전문가에게 문의합니다. 배터리를 교체해야 할 수 있습니다.
배터리가 손상되었습니다.	주변 온도가 너무 높거나 낮습니다. 사고 또는 자전거가 떨어졌거나, 배터리가 떨어졌거나 둘 중 하나입니다.	배터리는 0°C~45°C 사이의 온도에서 충전할 수 있습니다. 손상된 배터리를 재충전하거나 사용하지 마십시오. 전기 자전거 전문가에게 문의합니다. 배터리를 교체해야 할 수 있습니다.
배터리 작동 반경이 낮은 것으로 나타납니다.	배터리 셀 용량은 온도에 따라 다릅니다.	자전거를 그늘에 주차하는 등의 방법으로 열로부터 배터리를 보호합니다.
"속도 센서 신호 없음"/"속도"	스포크 자석이 움직였습니다. 속도 센서에 결함이 있습니다. 케이블 연결에 결함이 있습니다.	스포크 자석이 움직였는지 확인합니다. 자석은 체인스테이 위의 센서와의 가능한 최단 거리(최대 5mm)에 있어야 합니다. 전기 자전거 전문가에게 문의합니다. 전기 자전거 전문가에게 문의합니다. 배터리를 교체합니다.

"배터리 통신 오류"	"모터를 배터리에 연결할 수 없음"	전기 자전거 전문가에게 문의합니다.
"모터 온도가 너무 높음"	모터가 도달한 작동 온도가 너무 높습니다. 이 현상은 높은 기어로 길고 가파른 언덕을 올라간 후에 발생할 수 있습니다.	모터를 식히십시오. 모터가 냉각되면 주행을 계속할 수 있습니다.
"페달"이 계속 표시됨	결함 있는 코스터 브레이크입니다.	전기 자전거 전문가에게 문의합니다.