

JAV

설치 · 사용설명서

자동수전 (건전지용, 전기식 겸용)



본 제품을 설치 하시기 전에 사용설명서를 상세히 읽으시고 절차에 따라 설치 후 사용하십시오.
※ 본 설명서는 시공 후 사용하시는 분께 전달하여 주십시오.

(주)티에스자바
www.tsjava.com

제품보증서

제 품 명	전자감지식 자동수전	
전기식	건전지식	
모델번호	<input type="checkbox"/> TL303A <input type="checkbox"/> TL303B	
구 입 일	년 월 일	보증기간(1년)
※소비자	성명	
주소		
※대리점	상호	판 매 금 액
		원

■※ 표시된 공란에 기재사항이 없거나 분실 할 경우에는 보증혜택을 받지 못하오니
제품 구입시 반드시 기재사항을 기재받으신 후 소중히 보관 하십시오.

- 이 보증서는 본서 기재 내용에 따라 무상수리를 약속합니다.
- 보증기간 중 고장이 발생했을 경우에는 당사 A/S센타로 연락하시면 됩니다.
수리시에는 본 보증서를 꼭 제시하여 주십시오.

무상수리 규정

- 구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다.
- 보증기간 중 사용설명서나 주의사항 라벨 등의 내용에 따른 정상적인 사용상태에서의 고장인 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

유상수리 규정

■보증기간중에라도 다음의 경우에는 유상으로 수리 됩니다.

- 사용상의 부주의 실수 및 부당한 수리나 개조로 인한 고장 또는 손상
- 화재, 가스피해, 수해, 지진, 낙뢰, 기타 천재지변, 공해나 이상전압 등으로 인한 고장 또는 손상
- 구입 후 운반 또는 취급부주의로 발생한 고장 또는 손상
- 지정하지 않은 전원(전압, 주파수) 사용이나 이상 수질로 인한 고장 또는 손상
- 설치 후 이설등으로 인한 고장 또는 손상
- 모래나 먼지가 들어가서 일으킨 고장 또는 소모부품의 손상
- 보증서 기재사항이 없거나 기재사항을 변경했을 경우

■이 보증서는 국내에서만 유효합니다.

- 이 보증서는 재발행 해 주지 않습니다. 분실되지 않도록 소중히 보관 하십시오.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하여 주십시오.
- 보증기간 경과후의 수리 등 의문사항은 당사 A/S센타로 문의하여 주십시오.

(주)티에스자바

서울시 성북구 안암로5길 40(안암동4가)
TEL: 02-943-7748
A/S: 02-943-7749
FAX: 02-943-7782

14. 외관청소

항상 부드럽고 마른걸레로 닦아 주십시오.
전면커버가 심하게 더러울 때에는 적당량의 식기 세척용
세제를 묻힌 걸레로 닦은 후 반드시 마른걸레로 물기를
깨끗이 없애 주십시오.

주의) 크린저, 벤젠, 신나, 염산계 세제 등 기구의 표면을
상하게 하는 것과 손상시키는 것은 절대로 사용하지
마십시오.

15. 보수점검

사용중에 고장이 났을 때 다음 사항을 참고로 먼저 점검을 하시고 수리가 많될 때 본사나 구입처에
연락바랍니다.

수리를 의뢰하시기 전에

현상	확인할 부분	처치방법
물이 나오지 않는다	콘트롤 케이스의 유량조절부 개폐나사 또는 조절암의 개폐나사는 열려있습니까 유량조절부에 이물질이 있습니까 전기식의 경우 AC 어댑터는 콘센트에 꽂혀 있습니까 건전지식의 경우 건전지가 들어가 있습니까 콘넥터는 확실하게 꽂혀있습니까 건전지 타입의 경우 센서부 적색 LED가 점멸하고 있습니까 센서부에 장애물이 있습니까 센서 표면이 더러워져 있지는 않습니까 건전지 타입의 경우 만일 상기의 항목을 조사해 보아도 토수가 되지 않을 경우 건전지 소모가 되었다고 생각되어 지므로 새로운 건전지로 교환하여 주십시오.	닫혀 있으면 열어주십시오. 이물질이 있으면 제거하여 주십시오. 꽂혀 있지 않으면 끌어주십시오. 들어가 있지 않으면 넣어주십시오. 꽂혀 있지 않으면 끌어주십시오. 점멸하고 있으면 건전지를 교환하여 주십시오. 있으면 치워주십시오. 더러워져 있으면 닦아주십시오. 건전지 소모가 되었다고 생각되어 지므로 새로운 건전지로 교환하여 주십시오.
토수량이 적다	콘트롤 케이스의 유량조절부 개폐나사 또는 조절암의 개폐나사는 열려있습니까 유량조절부에 이물질이 있습니까 온·냉수 밸브가 열려 있습니까	닫혀 있으면 열어주십시오. 이물질이 있으면 제거하여 주십시오. 닫혀 있으면 열어주십시오.
물이 나오지 않는다	센서부에 장애물이 있습니까 센서 표면이 더러워져 있지는 않습니까	있으면 치워주십시오. 더러워져 있으면 닦아주십시오.
물이 멈추지 않는다	만일 상기의 항목을 확인하여도 지수가 되지 않으면 콘트롤부 유량조절부나 온냉수 밸브를 완전히 닫은 후 수리를 요청 하십시오.	

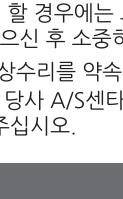
10. 감지거리 조절방법

●감지거리는 공장에서 조정되어 출하하고 있습니다.
설치 여건상 감지거리의 조절이 필요할 때에는 콘트롤러박스를 열고 PCB뭉치의 청색 볼륨을 조절하여 사용하십시오.



11. 작동시험 방법

설치완료 후 잘못된 곳이 있는가를 확인하신후, 이상이 없을 때는 감지물체(손이나 백색종이)를 감지센서부에 접근시켜 옆 그림과 같이 작동되는가를 확인하시고 조정이 필요할 때에는 “16. 보수점검란”을 참고하십시오.



12. 결선방법 및 접속



13. 사용상의 주의점

- 기구에 강한 충격을 주지 마십시오.
고장의 원인이 됩니다.
- 전기기구입니다. 절대 물을 끼얹지 마십시오.
- 센서 표면에 흠이 나지 않도록 하십시오.
감지거리에 문제가 발생될 수 있습니다.

9. 건전지 교체방법

●콘트롤러박스의 건전지덮개를 열어 고리를 누르고 건전지뭉치를 위로 옮겨 빼냅니다.
건전지카비를 열고 훌더에 표시된 극성(+ -)에 맞게 건전지 4개를 각 위치에
끼워 조립 하십시오.



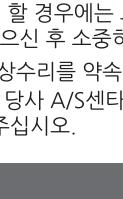
10. 감지거리 조절방법

1. 지수밸브의 호수부 쪽을 아래로 설치하여 주십시오.
2. 역류방지기는 T몸통에 체결되어 있습니다.
3. 온·냉수측 연결호스를 체결 후 T몸통에 연결하여 고정시켜 주십시오.
※ T몸통이 누락 되어서 생기는 A/S 비용은 청구할 수 있습니다.



11. 작동시험 방법

설치완료 후 잘못된 곳이 있는가를 확인하신후, 이상이 없을 때는 감지물체(손이나 백색종이)를 감지센서부에 접근시켜 옆 그림과 같이 작동되는가를 확인하시고 조정이 필요할 때에는 “16. 보수점검란”을 참고하십시오.



12. 결선방법 및 접속



13. 사용상의 주의점

- 기구에 강한 충격을 주지 마십시오.
고장의 원인이 됩니다.
- 전기기구입니다. 절대 물을 끼얹지 마십시오.
- 센서 표면에 흠이 나지 않도록 하십시오.
감지거리에 문제가 발생될 수 있습니다.

14. 외관청소

항상 부드럽고 마른걸레로 닦아 주십시오.
전면커버가 심하게 더러울 때에는 적당량의 식기 세척용 세제를 묻힌 걸레로 닦은 후 반드시 마른걸레로 물기를 깨끗이 없애 주십시오.



15. 보수점검

사용중에 고장이 났을 때 다음 사항을 참고로 먼저 점검을 하시고 수리가 많될 때 본사나 구입처에 연락바랍니다.

