**Manual de Instalación - Electrificador Solar INNOVA VP**

|  |
| --- |
| 1. **Introducción** |

Este manual le guiará paso a paso en la correcta instalación, uso y mantenimiento del electrificador. Fabricado respetando la norma IEC 60335-2-76:2018.

|  |
| --- |
| 1. **Componentes del Equipo** |

- Electrificador con carcasa galvanizada IPX4

- Panel solar con tecnología PERC para mayor eficiencia en días nublados

- Regulador de carga incorporado

- Cables con sistema de acople rápido (CHISPA y TIERRA) para facilitar el recambio si es necesario

- Soporte de montaje

|  |
| --- |
| 1. **Recomendaciones de Instalación paso a paso** |

Verifique la batería a usar, que sea 12V 45 Ah minino. Se puede instalar a la intemperie. Conecte siempre la tierra correctamente. Instale el equipo fuera del alcance de los niños. Es para uso rural.

Ubicación del equipo: Instale el Electrificador en un poste firme, orientado el panel hacia el norte.

**RESPETE** el orden de las conexiones.

1. **TIERRA** : conecte el cable de tierra (verde) a una jabalina de 1,5 mt enterrada completamente en suelo húmedo, a un metro de distancia instale una segunda jabalina y únala a la primera con alambre de rienda.
2. **CHISPA**: conecte el cable de chispa (blanco) al alambrado principal al cual quiere electrificar.
3. **BAT+**: conecte el cable BAT+ (rojo) al borne positivo (+) de la batería.
4. **BAT-**: conecte el cable BAT- (negro) al borne negativo (-) de la batería.
5. **ENCENDIDO:** active el equipo desde el interruptor ON/OFF integrado.

|  |
| --- |
| 1. **Mantenimiento y Seguridad** |

-Verifique las conexiones periódicamente.

-Mantener el panel solar limpio.

-No tocar el cerco mientras este encendido.

-No manipule con manos húmedas.

|  |
| --- |
| 1. **Especificaciones Técnicas** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelo** | **Alcance Máximo** | **Energía de Salida** | **Radio de Acción** | **Área de Cobertura** |
| INNOVA 40 km | 40 kilómetros | 2 Julios | 600 mts | 100 Ha |
| INNOVA 80 km | 80 kilómetros | 3 Julios | 1200 mts | 200 Ha |
| INNOVA 140km | 140 kilómetros | 5 Julios | 2400 mts | 500 Ha |

|  |
| --- |
| 1. Garantía y Soporte Técnico |

Este equipo cuenta con un año de garantía por defectos de fabricación.

Para soporte técnico, repuestos o asesoramiento contáctenos:

Cel: 098426566

[www.innovavp.com](http://www.innovavp.com)

Nro. de Serie: ………………………….

|  |
| --- |
| 1. Información Útil |

**A TENER EN CUENTA!**

No use hilo electro plástico para hacer líneas de distribución de largos tendidos, este posee una gran resistencia al paso de la corriente eléctrica y hará que caiga el voltaje en el cerco. Solo úselo en el emparcelamiento que es rotativo o temporario.

Las líneas madres (principales) o de más de 1000 metros deberán realizarse con alambre galvanizado.

**OBSERVE** en el siguiente dibujo cómo se dimensiona un Electrificador los metros de radio según su ubicación y el área que cubre ( se debería colocar el Electrificador en el centro del área a cubrir)

