



BRO-STRB-2021

# Caja de strings

PARA SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

MV & LV solutions.  
[www.equipel.es](http://www.equipel.es)

## ¿QUE ES LA CAJA DE STRINGS?

---

En un sistema fotovoltaico, los módulos están conectados mediante strings. La conexión de módulos en serie se realiza en los propios módulos, mientras que la conexión en paralelo de los strings se hacen dentro de cajas de strings.

Por lo tanto, la caja de strings, también conocida como String-box, es una caja concentradora de los circuitos de generación en plantas fotovoltaicas. Los módulos fotovoltaicos conectados en serie, se conectan a las cajas de strings y después al inversor. Normalmente suelen llevar dispositivos de protección de sobretensiones, fusibles, seccionadores, etc.

EQUIPEL ofrece cajas de Strings adaptadas a las condiciones de cualquier instalación. La carcasa es resistente a los rayos UV, agentes externos y permite conectar hasta 32 strings. El String-box garantiza la total compatibilidad con cualquier sistema de control y deben ser implementadas con un diseño propio, inteligente y estratégico.

## VENTAJAS

---

- Seguridad, protección y control en la instalación.
- Asegura la identificación de la falla, o una previsión de la misma, de manera efectiva y eficiente, mejorando consecuentemente la confiabilidad del sistema.
- Gestión simplificada para la recuperación del sistema en caso de fallas del panel o del microinversor.
- Monitorización de datos de cada módulo fotovoltaico.
- Indicación local y remota del estado y condiciones de alarma.

## APLICACIONES

---

Instalaciones de generación de energía solar fotovoltaica.  
Instalaciones de autoconsumo.



DETALLE FUSIBLES



DETALLE TIERRA



STRING-BOX EQUIPEL



# EQUIPEL

[equipel@equipel.es](mailto:equipel@equipel.es)

+34 946 744 122

[www.equipel.es](http://www.equipel.es)

Luisene s/n, 48100, Mungia, España