

MÚLTIPLES OPCIONES PARA LA COMUNICACIÓN CON LOS INVERSORES DESDE UN PC

Ingeteam pone a disposición de sus clientes la última tecnología en tarjetas de comunicación. Gracias al hardware desarrollado por los ingenieros de Ingeteam, se puede establecer comunicación con los inversores fotovoltaicos de forma local y / o remota desde un PC. De esta forma, es posible controlar todas las variables de la instalación fotovoltaica (parámetros de funcionamiento e histórico de datos) de manera cómoda y sencilla. Esta comunicación puede llevarse a cabo mediante diversas tarjetas integrables en el inversor.

Todas las tarjetas integran un conector unificado y estandarizado para facilitar la conexión de todas las tarjetas de comunicaciones en los distintos equipos de Ingeteam.

La **tarjeta Ethernet-TCP** es la mejor manera de establecer una comunicación rápida y fiable con los inversores de Ingeteam. Permite estrategias de control más avanzadas. Además, presenta

también una salida para comunicación RS-485.

La **tarjeta de protocolo Modbus-TCP Dual** supone un sistema de comunicación de alta calidad que se suministra en una envoltura de fácil instalación sobre carril DIN, especialmente diseñada para los inversores centrales de Ingeteam. Este accesorio dispone de una doble entrada Ethernet para conectar inversores sin necesidad de usar un switch. También dispone de conexión Wi-Fi a modo de display inalámbrico.

Por otra parte, uno de los últimos desarrollos de Ingeteam en cuanto a comunicaciones es la **tarjeta Wi-Fi**. Esta tarjeta permite la comunicación inalámbrica.

Por último, la comunicación RS-485 es un estándar muy extendido, por lo que Ingeteam suministra también la **tarjeta RS-485** de serie en muchas de sus familias de inversores.



1 Tarjeta Wi-Fi sin salida RS-485



2 Tarjeta Ethernet-TCP con salida RS-485



3 Tarjeta RS-485



4 Tarjeta de protocolo Modbus-TCP Dual

