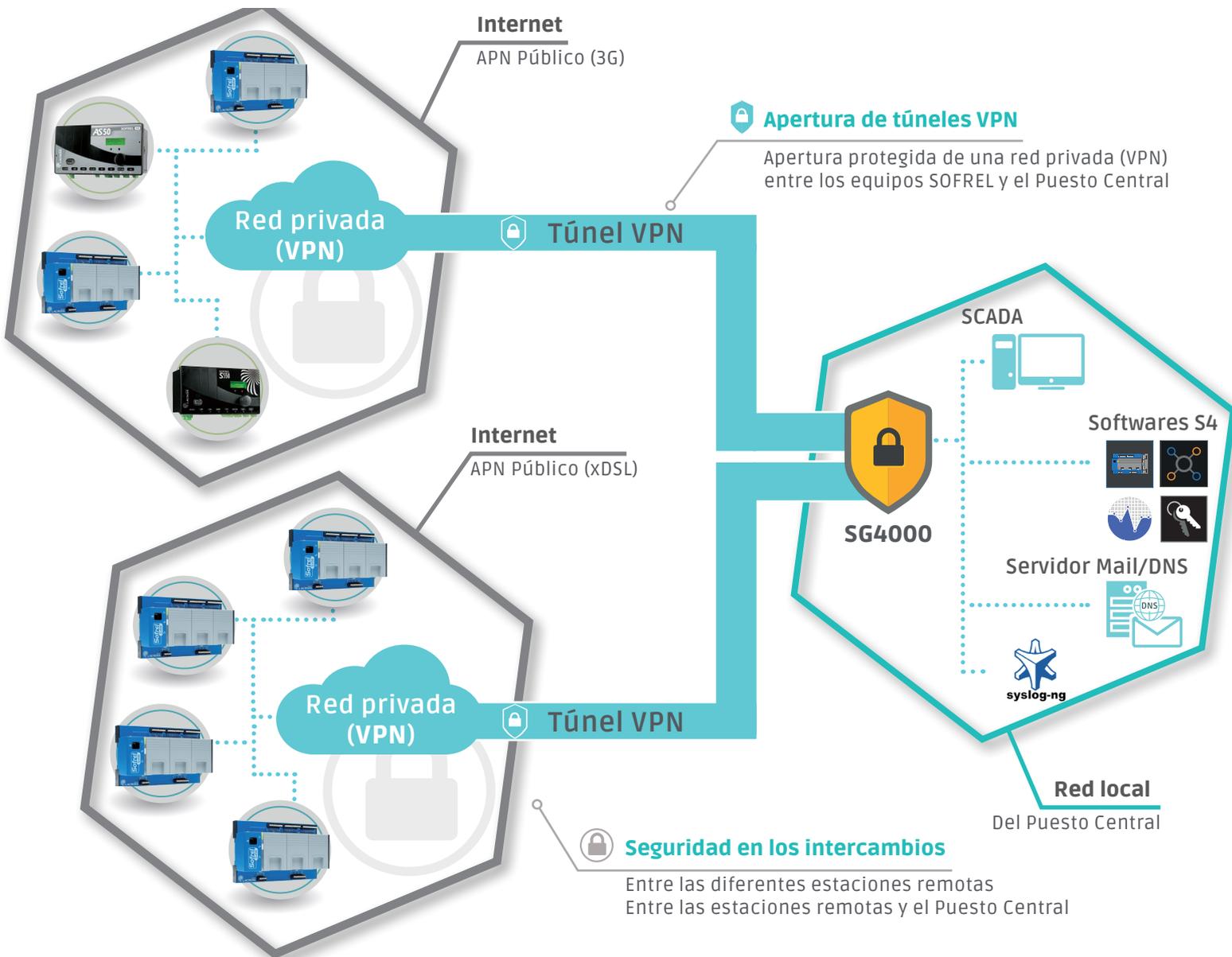


SOFREL SG4000

SERVIDOR VPN PARA LOS ECOSISTEMAS SOFREL

Protección del intercambio de datos entre las estaciones remotas SOFREL y la instalación de telegestión



Lo + DESTACABLE del PRODUCTO

- Seguridad en las comunicaciones
- Creación de una VPN (encriptación de datos)
- Asignación de direcciones IP fijas a las estaciones remotas
- Cortafuegos configurable

VENTAJAS

- Optimización de los costes de comunicación
- Fácil de instalar y de usar
- Seguridad en los intercambios

Lo + destacable en Seguridad y funciones específicas

Tanto la seguridad de los equipos como la de los datos intercambiados entre ellos es un **factor clave** de la **Ciberseguridad**. La gama actual de productos de telegestión de LACROIX Sofrel tiene en consideración estas nuevas problemáticas. En lo que respecta a las comunicaciones por Internet, el servidor SG4000 es el elemento clave para la protección del ecosistema LACROIX Sofrel.

La aplicación se instala en un servidor del Puesto Central y es muy fácil de usar, permitiendo crear una red VPN de manera rápida y eficaz en Internet (en soporte 3G o ADSL).

Este enfoque permite **optimizar los costes de comunicación** y de explotación del sistema global. La red privada virtual (VPN) **permite garantizar la seguridad en el intercambio de datos** entre las estaciones remotas SOFREL y el Puesto central de la red de telegestión. Este último alberga tanto las funcionalidades específicas de la gestión como las de red del cliente y garantiza el enrutamiento del conjunto de las comunicaciones IP.

Para optimizar el funcionamiento y las comunicaciones, el servidor SG4000 limita los contactos entre los equipos remotos y el Puesto Central a las siguientes funciones:

• Específicas de la gestión:

- Interrogación de la estación remota
- Traslado de alarmas de la estación remota hasta un Puesto Central
- Configuración y explotación de la estación remota
- Actualización de los usuarios y las configuraciones de la estación remota
- Notificaciones de la estación remota al Monitoring Syslog

• Red:

- Resolución de direcciones por el servidor DNS
- Envío de un e-mail de la estación remota a un servidor de correo

SG4000 incluye una función **watchDog** que garantiza un **elevado nivel de seguridad de funcionamiento** del software.

SG4000, una solución fácil de usar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entorno	Aplicación virtual
VMWare ESXi	ESXi 6.5 (formato OVA)
Microsoft Hyper V	Hyper-V (formato zip) en Microsoft Windows 10 LSTB o Microsoft Windows Server 2012/2016
Capacidades	Hasta 400 estaciones remotas
Seguridad	Cifrado de las comunicaciones Cortafuegos configurable
Autenticación	S4W: certificados electrónicos AS / S500: contraseñas
Test periódico	Comprobación de la conexión SG4000/ Estación Remota cada hora