

ACCESO REMOTO A DATOS (RDA)



RDA

¿QUÉ ES EL RDA?

El acceso remoto a datos permite que el personal asignado acceda a información recopilada por registradores de datos en cualquier lugar de la planta de producción o en un entorno de oficinas.

La información se guarda de forma interna o en la nube, y se puede acceder a ella desde cualquier lugar del mundo, a través de cualquier dispositivo con acceso a Internet, como smartphones, tabletas u ordenadores portátiles. Consecuentemente, el RDA podría incluso extenderse a dispositivos "wearable" (que se pueden llevar puestos), como son las gafas Google Glass, en el futuro.

LAS VENTAJAS DEL RDA

- A los fabricantes les da flexibilidad para maximizar la eficiencia de producción al permitir que el responsable del proceso acceda a información clave en cualquier momento y desde cualquier lugar.
- Los problemas se pueden solucionar más rápidamente, reduciendo consecuentemente el tiempo de inactividad.
- Se pueden configurar alarmas específicas para avisar inmediatamente al personal cuando los niveles sobrepasen un límite preestablecido.
- Los ingenieros de producción y los responsables de procesos tienen la tranquilidad de saber que, si se produce un problema, la distancia geográfica no será un obstáculo.

Y, lo más importante, las

- aplicaciones de RDA brindan tranquilidad; la información (como el flujo, la temperatura o la presión) se puede supervisar en cualquier momento y desde cualquier lugar del mundo.

PERO, ¿QUÉ OCURRE CON LA SEGURIDAD?

Los sistemas y los datos industriales a los que se puede acceder desde ubicaciones remotas ya forman parte integral de la industria. Pero esta reciente libertad no está exenta de riesgos.

Es necesario implementar procedimientos de seguridad y formación rigurosos para minimizar la amenaza de ataques o violaciones de seguridad. Cualquier sistema con acceso remoto debe contar con un estricto protocolo de seguridad.

Dicho protocolo debería incluir:

- Características diseñadas para permitir únicamente el acceso a personal asignado
- Cifrado de datos que garantice que el acceso no autorizado acceda a información limitada
- ID de usuario y contraseñas únicas para gestionar el acceso de forma breve
- Solicitudes de contraseñas para visualizar datos, realizar cualquier cambio usando software de productos o Ethernet, y para enviar archivos mediante servidores web FTP integrados.

Al reforzar estas medidas de seguridad mediante la formación del personal y una política de empresa firme en materia de RDA, cualquier negocio puede asegurarse contar con todas las ventajas de la tecnología sin ningún riesgo.

Los costes de los periodos de inactividad en la industria pueden variar de unos cuantos cientos de euros a decenas de miles de euros a la hora.

El acceso a datos remotos supone que, si algo no se encuentra en su sitio o va mal durante el proceso, las personas adecuadas serán avisadas al instante para que puedan adoptar decisiones fundamentadas y tomen las medidas oportunas.

¿A que eso le quita un gran peso de encima?