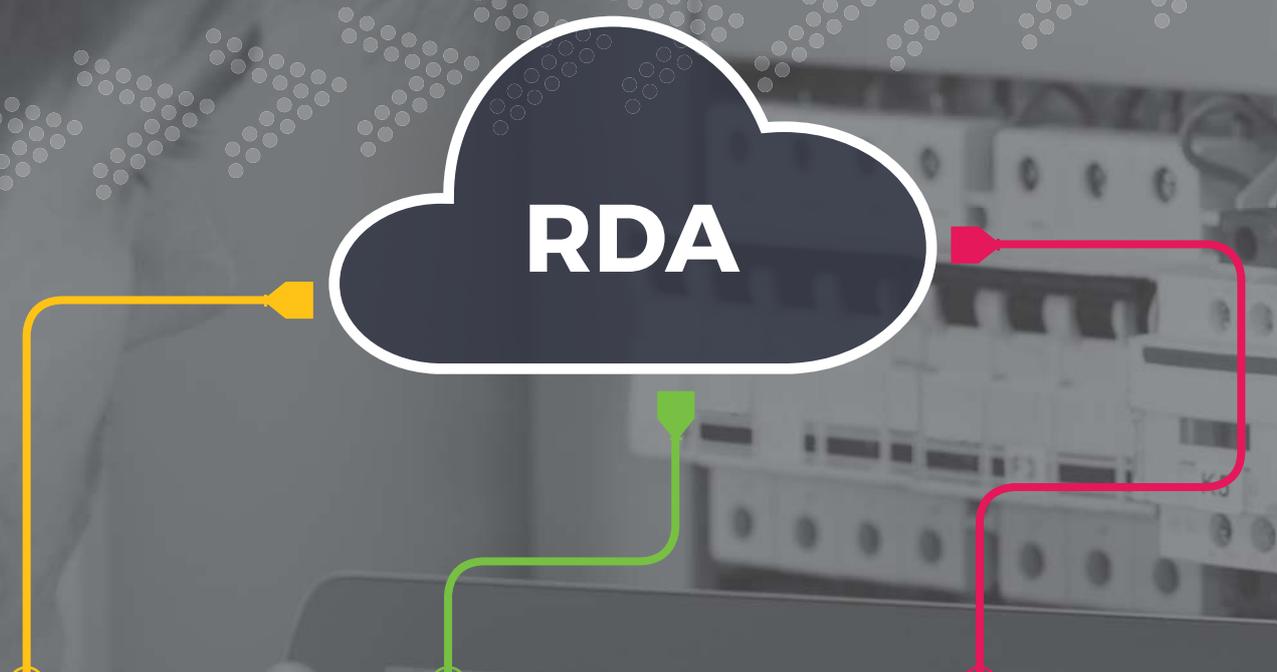


REMOTE DATA ACCESS (RDA)



RDA

WAS IST RDA?

Mittels Remote Data Access kann ausgewähltes Personal überall im Werksbereich oder in der Büroumgebung auf Informationen zugreifen, die von Daten-Loggern erfasst werden.

Die Informationen werden intern oder in der Cloud gespeichert und sind weltweit von jedem Gerät mit Internetzugang aus zugänglich, darunter auch Smartphones, Tablets oder Laptops. Somit könnte RDA in Zukunft auch auf tragbare Geräte wie Google Glass erweitert werden.

VORTEILE DES RDA

- Hersteller können flexibel ihre Produktionseffizienz maximieren, da der Prozessmanager jederzeit an jedem Ort auf wichtige Informationen zugreifen kann.
- Probleme lassen sich schneller lösen, wodurch Ausfallzeiten reduziert werden.
- Es sind spezifische Alarmer einstellbar, um das Personal sofort zu warnen, falls vordefinierte Grenzen überschritten werden.
- Produktionsingenieure und Prozessmanager arbeiten in dem sicheren Wissen, dass im Problemfall räumliche Entfernung kein Hindernis ist.
- Vor allem aber garantieren RDA-Anwendungen Unbesorgtheit, denn Informationen wie Durchsatz, Temperatur oder Druck können jederzeit weltweit überwacht werden.

ABER WIE STEHT ES MIT DER SICHERHEIT?

Industrielle Systeme und Daten, die von entfernten Standorten aus zugänglich sind, sind bereits ein fester Bestandteil der Industrie. Aber diese neue Freiheit birgt auch Risiken.

Es müssen strenge Sicherheits- und Schulungsverfahren implementiert werden, um die Bedrohung durch Sicherheitsangriffe oder -verstöße zu minimieren. Jedes System mit Fernzugriff erfordert ein strenges Sicherheitsprotokoll.

Dieses Sicherheitsprotokoll sollte enthalten:

- Mechanismen, die nur ausgewähltem Personal den Zugriff erlauben
- Datenverschlüsselung, damit bei einem unbefugten Zugriff nur eingeschränkte Informationen verfügbar sind
- Individuelle User-IDs und Passwörter für ein trennscharfes Zugriffsmanagement
- Passwortabfragen für den Datenabruf, für Änderungen per Produkt-Software oder Ethernet und für das Versenden von Dateien über die integrierten FTP-Server

Wenn diese Sicherheitsmaßnahmen durch Mitarbeiterschulungen und eine konsequente RDA-Politik des Unternehmens gestärkt werden, kann jeder Betrieb sicherstellen, dass er risikofrei von allen Vorteilen der Technologie profitiert.

Die Kosten für Ausfallzeiten in der Industrie können von ein paar hundert Euro bis zu zehntausenden Euro pro Stunde reichen.

Remote Data Access bedeutet: Bei Prozessabweichungen oder -unstimmigkeiten werden umgehend die richtigen Leute benachrichtigt, um fundierte Entscheidungen zu treffen und die richtigen Maßnahmen zu ergreifen.

Fällt Ihnen da nicht auch ein Stein vom Herzen?