



WIRELESS SENSOR GATEWAY DATAEAGLE COMPACT 2730

Über Bluetooth Low Energy direkt vom Sensor in die Steuerung

Die bisher meistgenutzte Anwendung für Bluetooth ist die Interaktion mit Smartphones, Tablets oder PCs. **Jetzt steigt jedoch auch in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik die Nachfrage nach einer drahtlosen Datenübertragung von Bluetooth-Sensoren in die Steuerung.** Mit der Integration der „Bluetooth Low Energy“- Schnittstelle in das Funksystem DATAEAGLE wird es möglich, genau dem zu entsprechen: **Die Daten von Bluetooth-Sensoren werden über Feldbusse wie z.B. PROFINET direkt und ohne Zwischenstationen (wie beispielsweise Tablets) in die Steuerung übertragen und dort verarbeitet.** Mit dem Funksystem DATAEAGLE compact 2730 kann ein Anwender daher zum einen die Vorteile kabelloser Sensoren (etwa an schwer zugänglichen Maschinenteilen) nutzen; zum anderen kann er die Sensordaten über Bluetooth Low Energy kostengünstig, zeitsparend und sicher an die Steuerung übertragen.

Vorteile und Anwendernutzen: DATAEAGLE compact 2730

- o Plug & Play: Alle Sensoren mit Bluetooth Low Energy Schnittstelle können verwendet werden
- o Flexibilität: Das Sensor-Protokoll kann individuell parametrisiert werden
- o Hohe Reichweite: Sichere Datenfunkübertragung bis zu 70 Metern
- o Platzsparend: Das IP20 Gateway ermöglicht den direkten Einbau im Schaltschrank
- o Schnittstelle in der Steuerung: Ethernet-basierte Feldbusprotokolle sind bereits integriert
- o Wireless Sensor-Netzwerk: Zeitgleicher Datenaustausch bei bis zu acht Sensoren pro Gateway

KABELLOSE SENSOREN ÜBER BLUETOOTH MIT DER STEUERUNG VERBINDEN



MAKE YOUR SENSORS WIRELESS DATAEAGLE X-TREME IO 2730

Die einfachste „Bluetooth Low Energy“- Schnittstelle für Kabel-Sensoren

Noch keine Funksensoren in Ihrer Anlage? Die IO Funk-Verteilerbox DATAEAGLE X-treme IO 2730 erweitert jeden analogen oder digitalen Sensor mit einer Bluetooth Low Energy Schnittstelle. **Damit können beliebig viele kabelgebundene Sensoren direkt auf der Feldebene mit der IO Funk-Verteilerbox angebunden und in die Steuerung übertragen werden.** DATAEAGLE X-treme IO 2730 ist wahlweise mit 4 oder 8 M12-Anschlüssen bestückt, welche jeweils als DI oder DO bzw. AI oder AO konfiguriert sind und digitale oder analoge Signale per Funk übertragen können. Zur Übertragung wird Bluetooth Low Energy verwendet und damit wird eine Reichweite von bis zu 70 m erreicht. **Die Sensordaten werden dann von der IO Funk-Verteilerbox an das Gateway DATAEAGLE compact 2730 übertragen; über dessen Feldbusschnittstelle wie z.B. PROFINET gelangen die Daten in die Steuerung und werden dort verarbeitet.**

Vorteile und Anwendernutzen: DATAEAGLE compact 2730 und DATAEAGLE X-treme IO 2730

- o Plug & Play: An die IO Funk-Verteilerbox mit ihren Standard M12 Steckverbindern können Sensoren mit digitalen oder analogen Signalen angeschlossen werden
- o Hohe Schutzart: IP67 ermöglicht den Einsatz direkt im Feld
- o Hohe Reichweite: Sichere Datenübertragung bis zu 70 Metern
- o Platzsparend: Die Bauweise des IP20 Gateway DATAEAGLE compact 2730 ermöglicht den direkten Einbau in den Schaltschrank
- o Schnittstelle in der Steuerung: Ethernet-basierte Feldbusprotokolle sind bereits integriert
- o Wireless Sensor-Netzwerk: Zeitgleicher Datenaustausch bei bis zu acht IO Funk-Verteilerboxen mit einem Gateway DATAEAGLE compact 2730

MIT FUNK DIGITALE UND ANALOGE IO SIGNALE IN DIE STEUERUNG ÜBERTRAGEN

