

EXAConnect – die Steuerung

Der Kern des Qualitätssicherungssystems

Die Bluetooth-Steuerung EXAConnect bietet einen großen Funktionsumfang in einem kleinen, leicht zu installierenden Paket. Das Gehäuse entspricht der Schutzart IP 54 (NEMA 12) für Staub- und Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Die Steuerung hat ihren eigenen Prozessor und Flash-Speicher sowie ihr eigenes Betriebssystem, so dass sie als eigenständige Einheit oder in Verbindung mit einer Vielzahl von Steuerungselementen arbeiten kann.

Verschiedene Status-LEDs und ein zweistelliges Display, das durch die transparente Abdeckung sichtbar ist, melden Ihnen den Verbindungsstatus oder Systemmeldungen.



Die Steuerung EXAConnect ist das Bindeglied zwischen Ihrem Prozessnetzwerk und dem über Bluetooth angebotenen BT-EXACT Akku-Schrauber. Informationen über den Verschraubungsprozess können bidirektional in Echtzeit ausgetauscht werden, um sicherzustellen, dass jeder BT-EXACT Akku-Schrauber genau weiß, was er wann zu tun hat. Eine EXAConnect Steuerung kann sieben BT-EXACT Schrauber gleichzeitig steuern und ist damit im Vergleich zu anderen Systemen sehr kostengünstig.

Über die Ethernet-Verbindung kann die Steuerung EXAConnect Daten von bis zu sieben BT-EXACT Schraubern ausgeben (an einer SPS bis zu vier BT-EXACT Schrauber über 24-Volt Ein- und Ausgänge). Zum Steuern von sieben BT-EXACT Schraubern über eine SPS ist ein zusätzliches digitales I/O-Modul erforderlich. Näheres hierzu siehe Seite 49.

Ein Weitspannungsnetzteil stellt sicher, dass das System überall auf der Welt arbeitet, ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Leistungstransformatoren. Der interne Sicherungsspeicher und die Echtzeituhr gewährleisten, dass kritische Daten immer gesichert werden, selbst bei einem Stromausfall.

	Bestellnummer	Spannungsversorgung	24-V-Netzteil (Ausgang)	Standardschnittstellen
EXAConnect Bluetooth-Schraubersteuerung	0 602 491 003	100 – 240 V, 50/60 Hz	max. 4,8 W	Ethernet (TCP/IP) 1 x RS-232 2 x RS-422 4 x 24-V-Eingänge 4 x 24-V-Ausgänge

Software-Voraussetzungen:

Betriebssystem: Microsoft Windows XP, Windows 7

Browser: Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox

Benötigtes Plugin (Freeware): Java Runtime Environment 1.4.2 oder höher