

Das HUB-GM200 | Der Alleskönner im Zentrum des Geschehens



Ob zur Überwachung einer einzelnen Maschine oder als Schaltzentrale für ein komplexes Digitalisierungsvorhaben – das HUB-GM200 kann ganz flexibel skaliert werden. Es ist daher der ideale Einstieg in die IoT-Welt und dient später als Knotenpunkt für größere Netzwerke, in das Sie mühelos schnittstellenunabhängige Sensoren, Steuerungen, Peripheriegeräte und Drittsoftware einbinden können. Sie benötigen keine zusätzlichen IT-Ressourcen, da das Gateway eine eigene Visualisierung und eigenen Datenspeicher mitbringt. Das HUB-GM200 fokussiert den branchenunabhängigen Einsatz im verarbeitenden Gewerbe und kann dort in vielfältigen Szenarien eingesetzt werden.

6x IO-Schnittstellen, konfigurierbar mit siineos® als digitaler Eingang (bis zu 6x), digitaler Ausgang (bis zu 6x) oder analoger Eingang (bis zu 4x) | integrierte Datenbank | CAN | RS485 | 2x Ethernet mit 100 Mbit/s | Kommunikationsprotokolle MQTT, Modbus RTU/TCP, OPC UA | WLAN-fähig

Das HUB-EN200 | Energiemonitoring

Das HUB-EN200 bietet Ihnen Energiedatenerfassung, Alarming und Visualisierung in einem Gerät und ist damit das perfekte All-In-One-Tool für Energiemanager. Die erfassten Energiedaten lassen sich direkt im Gerät über einen Webbrowser visualisieren und mit der Alarming-App einfach überwachen. Auch Daten von anderen Maschinen oder Drittsystemen können mit dem HUB-EN200 eingesammelt und mit den eigenen Energiedaten kombiniert werden.



4x AC-Stromsensoren, 1~ oder 3~, 230 V / 400 V, 50 oder 60 Hz, Abtastrate bis 8 kHz und 16 bit Auflösung der Strom- und Spannungsmessung | integrierter Datenspeicher | Ethernet mit 100 Mbit/s | Kommunikationsprotokolle MQTT, Modbus RTU/TCP, OPC UA | Dashboards für den schnellen Einstieg | WLAN-fähig

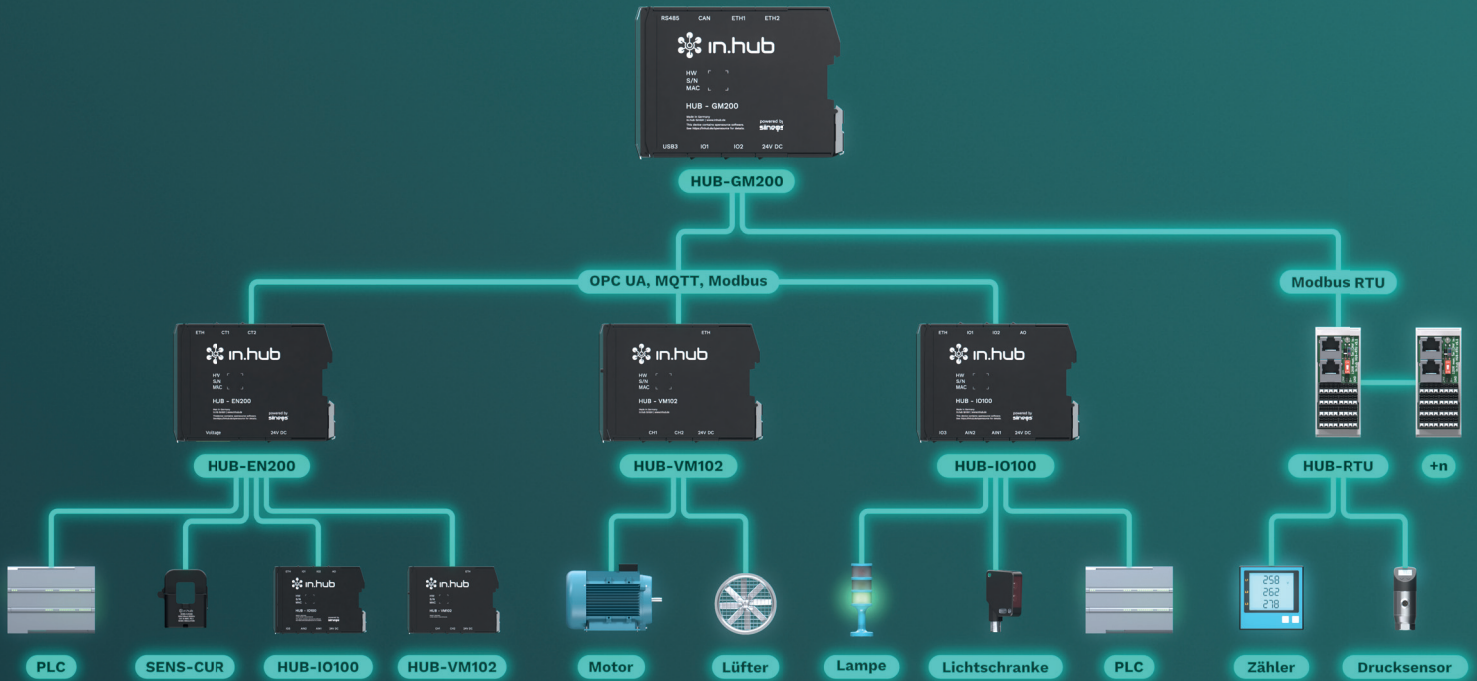
Das HUB-IO100 | Schnittstellenmodul



Das HUB-IO100 ist immer dann zur Stelle, wenn Sie noch mehr Schnittstellen benötigen. Es arbeitet standalone oder erweitert das HUB-GM200 oder HUB-EN200 um zusätzliche Ein- und Ausgänge und schafft so den Anschluss an größere Standorte oder Maschinenparks.

Bis zu 12x digitaler Eingang, bis zu 6x digitaler Ausgang, 4x analoger Eingang, 2x analoger Ausgang | Ethernet mit 100 Mbit/s | Kommunikationsprotokolle MQTT, Modbus RTU/TCP, OPC UA | WLAN-fähig

Der in.hub-IoT-Bausatz für nahezu alle Anwendungen und Dimensionen



Das HUB-VM102 | Schwingungsmonitoring

Das HUB-VM102 ist ein Spezialmodul zum Schwingungsmonitoring u.a. für Pumpen, Motoren und Lüfter. Mit zwei zeitsynchronen Kanälen ist paralleles Messen einfach möglich. Zudem bieten zwei digitale Eingänge trigger-gesteuerte Messungen an. Per Modbus TCP können die Daten an das HUB-GM200 übergeben werden, wo sie zur Visualisierung und Analytik weiterverarbeitet werden können.

2x analoger Eingang für IEPE-Schwingungs- und Akustiksensoren) und 2x digitaler Eingang (max. 30 V und max. 10 kHz) | Ethernet mit 100 Mbit/s | Kommunikationsprotokolle MQTT & Modbus TCP



Das HUB-RTU | Das Sammelmodul



Jedes HUB-RTU schafft Platz für bis zu 8 zusätzliche Modbus-RTU-Geräte und kann mit weiteren HUB-RTUs verbunden werden. Die Vorteile: Einfache Installation, perfekt zum Zeitsparen, bei vielen Modbus-RTU-Geräten und bei wenig Platz im Schaltschrank.

8x Klemmen für bis zu 8 Modbus-RTU-Geräte | 2x RS485