

WISAG Industrie Service Holding – Dienstleistungspartner der Industrie

Die WISAG Industrie Service Holding mit ihren drei Tochterunternehmen WISAG Elektrotechnik, WISAG Gebäude- und Industrieservice und WISAG Produktionsservice ist einer der führenden deutschen Industriedienstleister. Kerngeschäft ist die Übernahme von Sekundärprozessen rund um Produktion und Verwaltung bei industriellen Kunden.

Das Leistungsspektrum wird aus bundesweit mehr als 70 Niederlassungen erbracht und umfasst die Geschäftsfelder Instandhaltung, technische Reinigung, industrielles Facility Management, Anlagenbau Elektrotechnik, Anlagenbau Gebäudetechnik, Produktionslogistik, Produktionsunterstützung sowie Industriemontage.

Leistungsspektrum WISAG Industrie Service:

- Instandhaltung
- Technische Reinigung
- Facility Management Industrie
- Anlagenbau Elektrotechnik
- Anlagenbau Gebäudetechnik
- Produktionslogistik
- Produktionsunterstützung
- Industriemontage



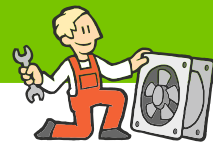
WISAG Automatisierungstechnik

Die WISAG hat nach dem Kauf der ABB Gebäudetechnik im Jahre 2007 die Gesellschaft Automatisierungstechnik GmbH & Co. KG gegründet. Die WISAG Automatisierungstechnik setzt den erfolgreichen Weg der ABB Gebäudeautomation mit eigenen Produkten fort. Grundlage dafür bilden die von ABB übernommenen Gerätefamilien AREADAT sowie die Leittechnik INSCONTROL.

Wir erstellen komplette Gebäudeautomationsanlagen vom Feldgerät über Verkabelung und Schaltschränke mit DDC bis zur Leitzentrale.

Leistungsspektrum im Bereich Automatisierungstechnik:

- Errichtung von Gebäudeautomationsanlagen
- Gebäudeleittechnik INSCONTROL
- Automationsstation AREADAT
- Systemintegration mit LON und BACnet
- Wartung und Service

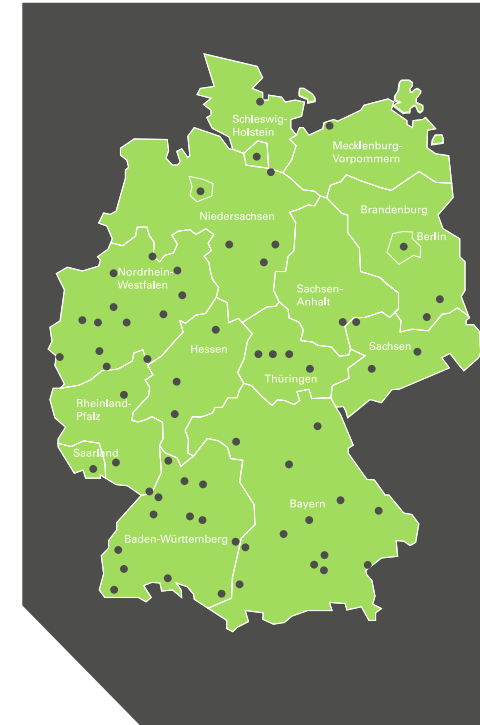


WISAG Automatisierungstechnik GmbH & Co. KG

Geisental 12
D-44805 Bochum
Tel. +49 234 97474-0
Fax +49 234 97474-582

www.wisag.de

DDC Controller AREADAT



Geräteserie AREADAT

Die Gerätefamilie AREADAT ist ein dezentrales Automationssystem zur Überwachung, Steuerung und Regelung gebäudetechnischer Anlagen. Die Geräte können in einer Unterstation miteinander kombiniert und durch weitere Feldbuskomponenten ergänzt werden.

Komfortable Bedieneinheiten sowie eine lokale Vorrangbedienebene ermöglichen dem Nutzer eine einfache Bedienung vor Ort. Die Kommunikation mit den AREADAT-Feldbuscontrollern erfolgt über das Internetprotokoll TCP/IP. Damit lässt sich das System nahtlos in jede Netzstruktur einbinden und ermöglicht somit eine Vernetzung von dezentralen Liegenschaften.

Mit der Controller-Serie WSAC60 und WSAR12 setzt die WISAG Automatisierungstechnik ihre Produktstrategie konsequent fort. Der Controller passt sich ideal den vorhandenen Strukturen auch älterer Gerätefamilien an, da Datenbanken und Programme vollständig kompatibel zu allen Vorgängergenerationen sind.

Diese Produktstrategie ermöglicht einen nachhaltigen und langfristigen Bestandsschutz und sichert somit getätigte Investitionen unserer Kunden.

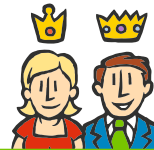


Automationsstation WSAR12

Der frei programmierbare Controller WSAR12 ersetzt die Vorgängergeräte 29AR10 und 29AR11 und kann auch als Zentralgerät als Ersatz für die Geräte 29ZP10 und 29ZP13 eingesetzt werden. Die Kommunikation zur Gebäudeleittechnik erfolgt dann über TCP/IP.

Hardware

- Acht Analogausgänge (0...10 V)
- Zehn Analogeingänge
- Zwei Zählwerteingänge (max. 1 kHz)
- 16 Binäreingänge
- Acht Binärausgänge Schließer (24V DC, max. 8x 11 mA)



- Die neue Controller-Serie mit WSAR12 und WSAC60 ersetzt die Geräte der Serien Concept I und II sowie GA2000
- Integrierter Web-Server sowie Speicherung auf SD-Karte
- Schnittstellen MBUS und Modbus IP/RTU
- In Kombination mit unserem BACnet-Building-Controller als BACnet-fähige Unterstation ausführbar



Automationsstation WSAC60

Der DDC-Controller WSAC60 ist in Funktionsplantechnik frei programmierbar. Die Display-Funktion erlaubt es, Ausgänge zu übersteuern und den Wertzustand der Eingänge anzeigen zu lassen. Damit werden alle Forderungen einer lokalen Vorrangbedienebene erfüllt. Alternativ kann das Gerät WSAC60 auch ohne Display und mit Handkarten zum Einbau in einen 19"-Einschubrahmen in einer Schaltschranktür ausgeliefert werden.

Hardware

- Acht Analogausgänge (0...10 V)
- Zehn Analogeingänge, davon sechs in 4-Leiter-Technik
- Zwei Zählwerteingänge (max. 1 kHz)
- 32 Binäreingänge (auch als Zählwerteingang bis 40 Hz konfigurierbar)
- Vier Binärausgänge Wechsler und zwölf Binärausgänge Schließer (Relaisausgang bis 250 V, 6 A)

Lokale Vorrangbedienebene

- Ausgabekarte von vier Dauerschaltbefehlen mit Anzeige von Störungs- und Rückmeldung
- Anzeigekarte von acht Meldungen
- Ausgabekarte von vier analogen Stellsignalen – alternativ mit Bargraphanzeige der Stellung
- Ausgabekarte von zwei zweistufigen Dauerschaltbefehlen mit Anzeige der Störmeldung und der EIN-Befehle



Bediengerät INSCONTROL-SL Touch

INSCONTROL-SL Touch dient als hochwertige Bedieneinrichtung von AREADAT-Unterstationen. Die Hardware wird als robuster Industrie-PC mit vielen Anschlussmöglichkeiten geliefert, kann aber auch alternativ auf einem klassischen Windows-PC als Gebäudeleittechnik installiert werden.

INSCONTROL-SL ist eine 100% webbasierte SCADA/HMI-Software, mit der Prozessvisualisierungen für anspruchsvolle Darstellungen gebäudetechnischer Anlagen erstellt werden können. Das Gerät arbeitet als eigenständiger Web-Server und steht damit einer nahezu unbegrenzten Anzahl an Nutzern zur Verfügung.

Funktionen

- Anlagenvisualisierung und Zeitschaltprogramm
- Stör- und Alarmmanagement mit SMS, Fax und E-Mail
- Energiemanagementfunktionen
- Wartungsmanagement
- Offene Schnittstellen wie BACnet, LON, MODBUS, MBUS, KNX sind nachrüstbar

Beispielanwendungen finden Sie auch unter:

www.inscontrol.de

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen.

