

logANYWHERE — das Messdaten-Erfassungssystem zur Aufzeichnung und Verarbeitung analoger und digitaler Sensor-Messwerte. Der Messdatenversand erfolgt in Form von E-Mails wahlweise über Netzwerk oder drahtlos über das Mobilfunknetz.

Zusätzlich wird die automatische Erstellung und der Versand von Analyseberichten in Kombination mit logANYWHERE angeboten. Hierdurch entfällt die aufwendige Bearbeitung und Aufbereitung der Messwerte.



## Eigenschaften

- 48 Messkanäle (AD3216) / 24 Messkanäle (AD1608)
- 1024 KB Flash-Datenspeicher
- Messdatenversand als E-Mail
- Netzwerkbetrieb über Ethernet/LAN oder optionales Mobilfunkmodem (GPRS)
- Konfiguration über Webinterface im Netzwerk
- Informationsdisplay zur direkten Anzeige von Sensorwerten und Gerätezuständen
- Zeitbasis der Datenerfassung von 30 s - 60 min wählbar
- Sendeintervalle der E-Mails wählbar von stündlich bis einmal täglich
- Direkte Zuordnung der Messdaten durch Kennzeichnung des Standortes und der Messstelle
- Messdaten-Auswertungssoftware *lookANYWHERE*
- Steckernetzteil 24 V= 1A

## Ausstattungsvarianten

### logANYWHERE AD3216

- 16 Analogeingänge für Temperatursensoren PT100/PT1000
- 16 Analogeingänge für Sensoren mit Spannungs- oder Stromausgang\*
- 16 Digitaleingänge für Sensoren mit Impuls- oder Zustandsausgängen
- 14 Sensorversorgungsausgänge wahlweise Betriebsspannung oder 5V mit selbstrückstellender Sicherung

### logANYWHERE AD1608

- 8 Analogeingänge für Temperatursensoren PT100/PT1000
- 8 Analogeingänge für Sensoren mit Spannungs- oder Stromausgang\*
- 8 Digitaleingänge für Sensoren mit Impuls- oder Zustandsausgängen
- 6 Sensorversorgungsausgänge wahlweise Betriebsspannung oder 5V mit selbstrückstellender Sicherung

### Optional:

- Mobilfunkmodem zur flexiblen Datenübertragung unabhängig von drahtgebundenem Netzwerk (M)

\* feste Konfiguration der Anzahl von Spannungs- und Stromeingänge bei Bestellung

## Technische Daten

Kenngrößen	min.	typ.	max.	Einheit
Spannungsversorgung	12	24	30	V
Stromaufnahme 12V Ethernet		160	200	mA
Stromaufnahme 12V Modem (abhängig von der Empfangsqualität)	140	220	350	mA
Stromaufnahme 24V Ethernet		85	100	mA
Stromaufnahme 24V Modem (abhängig von der Empfangsqualität)	75	120	170	mA
Temperaturbereich Analogeingang P100/PT1000	-50		250	°C
Messbereich der analogen Spannungseingänge	0		12	V
Messbereich der analogen Stromeingänge	1		24	mA
Auflösung der Analogeingänge	±0,03			%FS
Messfehler der Analogeingänge			±0,3	%FS
Signal-Eingangsspannungsbereich Digitaleingänge log. 1	3	24	48	V
Signal-Eingangsspannungsbereich Digitaleingänge log. 0	0	0	1,5	V
Impulseingänge Spannungsfestigkeit			240	VAC
Impulseingänge 1-4 Frequenzbereich			5	kHz
Impulseingänge 5-16 Frequenzbereich			20	Hz
Analoggänge pseudopotentialfrei bzgl. der Gerätemasse			35	V
Schutz Strom/Spannungseingänge			150	V
Schutz Stromeingänge (selbstrücksetzende Sicherung)			100	mA
Schutz 24V / 5V Sensorstromversorgung (selbstrücksetzende Sicherung)			100	mA
Betriebstemperaturumgebung (optional erweiterter Temperaturbereich)	0		50	°C
Lagertemperatur	-10		70	°C

## Anschlüsse

Bezeichnung	Anschluss
Ethernet	RJ45 Industriebuchse
Spannungsversorgung	M12 4pol.
Sensoranschlüsse	steckbare Anschlussklemmen
Erdungsanschluss	Büschel 4mm

## Zubehör (optional, nicht im Lieferumfang enthalten)

- Spezial-Netzwerkkabel RJ45 Patch-Stecker zu Industrie-Stecker
- Messumformer für weitere Temperaturmessungen an den Spannungs- oder Stromeingängen
- WLAN-Adapter
- Mobilfunk-Zubehör:
  - Antennenverlängerung
  - Magnetfußantenne

[ds logANYWHERE AD3216 20100525 2.3]