

Positionsnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	Positionspreis
		Menge EH	Preisanteile	

00		myDatenet Texte		Z
00 00 01		Webbasierendes Datenerfassungssystem 50		Z

Datenerfassungssystem mit zentraler Datenspeicherung, integrierten Alarmfunktionen, Gerätekommunikation und zentraler Konfiguration von 50 Außenstationen.

Die Feldgeräte, welche von den Außenstationen mit der Zentrale Verbindung aufnehmen, legen die Mess- und Statusdaten in einer zentralen Datenbank ab. Alle Außenstationen können zum gleichen Zeitpunkt Verbindung mit der Zentrale aufnehmen, ohne ein Besetzt-Signal zu erzeugen.

Die Messwerte werden in der Datenbank im Minutentakt abgelegt und können mit einem Internet Browser abgerufen werden.

Die Speicherkapazität beträgt 20 Jahre.

Die Software besteht aus den Modulen: http Server mit integriertem CMS System, Gerätekommunikationsmodul, Datenbank, XML Exportmodul, Alarmierungsmodul und Wartungskonsole.

Der http Server ist mit allen am Markt verfügbaren Internetbrowsern bedienbar.

Das Zugangs- und Benutzerrechtssystem wird in 8 Stufen unterteilt. Dabei wird zwischen Operatoren und Administratoren unterschieden. Über das Rechtssystem werden Schreib- und Leserechte vergeben.

Mit den integriertem CMS System ist eine Erweiterung um zusätzliche Außenstationen sehr einfach möglich. Über 3 Grundfunktionen (hinzufügen, ändern, löschen) können neue Außenstationen, neue Benutzer, neue Ansichten oder neue Geräteseriennummern eingerichtet werden.

Die Integration und der Tausch von Endgeräten können mit den drei Funktionen (hinzufügen, ändern, löschen) in einfacher Weise erfolgen. Bei einem Gerätetausch muss das neue Gerät nicht konfiguriert werden. Es übernimmt die Einstellwerte des Vorgängergerätes.

Die Alarmschwellen können für jeden ermittelten Datenpunkt separat auf Unter- oder Überschreitung, mit oder ohne Hysterese, eingestellt werden.

Die Empfangsadressen für verschiedene Mail- (e-Mailadresse) und SMS- (Mobilfunknummern) Empfänger sind zentral für alle Außenstationen oder individuell pro Station einzurichten. Diese Eingaben können direkt über die html Oberfläche vorgenommen werden.

Die Erstellung der Ansichten und Reporte erfolgt im Zuge der Inbetriebnahme. Es kann eine beliebige Anzahl an Ansichten und Reporten eingerichtet werden. Integriert sind sechs Anzeigemodule, welche durch Konfiguration eingestellt werden.

GRAFIKANZEIGE:

Es können 10 Ganglinien pro Report kombiniert werden. Bei der Darstellung kann aus 10 verschiedenen Farben gewählt werden. Die Graphen können in logarithmischer oder linearer Skalierung sowie automatisch oder manuell skaliert dargestellt werden. Ein Zu- und Abschalten von Graphen muss für den Benutzer möglich sein. Die zeitliche Auflösung der Graphen ist in 8 Stufen 1h, 6h, 12h, 1 Tag, 2 Tage, 1 Woche, 2 Wochen und 1 Monat einstellbar.

Der Aufbau der Ganglinien bei einer Monatsansicht soll unter 1 Sekunde stattfinden.

Zur Erkennung von sehr kurzen Spitzen und Einbrüchen am Messwert müssen Minimum- und Maximumwerte in reduzierter Intensität dargestellt werden.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

Alle eingeblendeten Messwerte müssen als numerischer Wert im Grafikfenster mit Minimum-, Mittel- und Maximumwert über den gewählten Zeitbereich angezeigt werden.

AKTUELLE MESSWERTANZEIGE:

Die Anzeige der letzten aktuellen Messwerte kann mit diesem Modul konfiguriert werden. Dabei stehen sechs verschiedene Varianten zur Darstellung der Informationen zur Verfügung.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>			

Es sind dies: Textdarstellung, Anzeige als analoges Nadelinstrument mit eingblendeten Alarmschwellen, Anzeige als vertikales Nadelinstrument mit eingblendeten Alarmschwellen, vertikale und horizontale Balkenanzeige und Status für digitale Schaltinformationen.

DOWNLOAD MODUL:

Mit dem Modul werden Datensätze konfiguriert, welche vom System im Tabulator separiertem Format exportiert werden. Damit ist eine Weiterverarbeitung in allen gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen möglich.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

TABELLEN:

Das Modul ermöglicht die Ansicht auf eine einstellbare Anzahl, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40 oder 50 Zeilen, an zuletzt gemessenen Werten. Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

VISUALISIERUNG:

Mit dem Modul Visualisierung ist es möglich ein Bild im JPG- Format hoch zu laden. Auf diesem Bild können Messwerte mit einem Punkt platziert werden. Pro Bild können 30 Messwerten konfiguriert werden.

Die Soft- und Hardware bilden das Gesamtsystem. Zum Betrieb des Systems ist eine Internetverbindung und eine fixe IP Adresse erforderlich. Eine Firewall wird empfohlen.

TECHNISCHE DATEN:

Außenstationen: max. 50
 Speicher: 1,5 Milliarden Datensätze,
 RAID1 SATA Wechselplatten 160GB
 Höhe:1 HE (4,4 cm) 19" Einschub-Rack
 Tiefe:58 cm
 Schnittstellen:LAN 10/100/1000MBit
 Versorgung:110 bis 240VAC 50/60Hz
 Leistung:max. 231W
 Wärmeabgabe:max. 832kj/h
 Umgebungstemperatur:10°C bis 35°C
 Gewicht:12kg

Fabrikat/Type: Microtronics/myDataweb 50 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 PA Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 02

Webbasierendes Datenerfassungssystem 500

Z

Datenerfassungssystem mit zentraler Datenspeicherung, integrierten Alarmfunktionen, Gerätekommunikation und zentraler Konfiguration von 500 Außenstationen.

Die Feldgeräte, welche von den Außenstationen mit der Zentrale Verbindung aufnehmen, legen die Mess- und Statusdaten in einer zentralen Datenbank ab.

Alle Außenstationen können zum gleichen Zeitpunkt Verbindung mit der Zentrale aufnehmen, ohne ein Besetzt-Signal zu erzeugen.

Die Messwerte werden in der Datenbank im Minutentakt abgelegt und können mit einem Internet Browser abgerufen werden.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V Z Z w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	----------------------	---------------------	-----------------------

Die Speicherkapazität beträgt 20 Jahre.

Die Software besteht aus den Modulen http Server mit integriertem CMS-System, Gerätekommunikationsmodul, Datenbank, XML Exportmodul, Alarmierungsmodul und Wartungskonsole.

Der http Server ist mit allen am Markt verfügbaren Internetbrowsern bedienbar.

Das Zugangs- und Benutzerrechtssystem wird in 8 Stufen unterteilt. Dabei wird zwischen Operatoren und Administratoren unterschieden. Über das Rechtssystem werden Schreib- und Leserechte vergeben.

Mit dem integrierten CMS System ist eine Erweiterung um zusätzliche Außenstationen sehr einfach möglich. Über 3 Grundfunktionen (hinzufügen, ändern, löschen) können neue Außenstationen, neue Benutzer, neue Ansichten oder neue Geräteseriennummern eingerichtet werden.

Die Integration und der Tausch von Endgeräten können mit den drei Funktionen (hinzufügen, ändern, löschen) in einfacher Weise erfolgen. Bei einem Gerätetausch muss das neue Gerät nicht konfiguriert werden. Es übernimmt die Einstellwerte des Vorgängergerätes.

Die Alarmschwellen können, für jeden ermittelten Datenpunkt, separat auf Unter- oder Überschreitung mit oder ohne Hysterese eingestellt werden.

Die Empfangsadressen für verschiedene Mail- (e-Mailadresse) und SMS- (Mobilfunknummern) Empfänger sind zentral für alle Außenstationen oder individuell pro Station einzurichten. Diese Eingaben können direkt über die html Oberfläche vorgenommen werden.

Die Erstellung der Ansichten und Reporte erfolgt im Zuge der Inbetriebnahme. Es kann eine beliebige Anzahl an Ansichten und Reporten eingerichtet werden. Integriert sind sechs Anzeigemodule, welche durch Konfiguration eingestellt werden.

GRAFIKANZEIGE:

Es können 10 Ganglinien pro Report kombiniert werden. Bei der Darstellung kann aus 10 verschiedenen Farben gewählt werden. Die Graphen können in logarithmischer oder linearer Skalierung sowie automatisch oder manuell skaliert dargestellt werden. Ein Zu- und Abschalten von Graphen muss für den Benutzer möglich sein. Die zeitliche Auflösung der Graphen ist in 8 Stufen 1h, 6h, 12h, 1 Tag, 2 Tage, 1 Woche, 2 Wochen und 1 Monat einstellbar.

Der Aufbau der Ganglinien bei einer Monatsansicht soll unter 1 Sekunde stattfinden.

Zur Erkennung von sehr kurzen Spitzen und Einbrüchen am Messwert müssen Minimum- und Maximumwerte in reduzierter Intensität dargestellt werden.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

Alle eingeblendeten Messwerte müssen als numerischer Wert im Grafikenfenster mit Minimum-, Mittel- und Maximumwert über den gewählten Zeitbereich angezeigt werden.

AKTUELLE MESSWERTANZEIGE:

Die Anzeige der letzten aktuellen Messwerte kann mit diesem Modul konfiguriert werden. Dabei stehen sechs verschiedene Varianten zur Darstellung der Informationen zur Verfügung.

Es sind dies: Textdarstellung, Anzeige als analoges Nadelinstrument mit eingeblendeten Alarmschwellen, Anzeige als vertikales Nadelinstrument mit eingeblendeten Alarmschwellen, vertikale und horizontale Balkenanzeige und Status für digitale Schaltinformationen.

DOWNLOAD MODUL:

Mit dem Modul werden Datensätze konfiguriert, welche vom System im Tabulator separiertem Format exportiert werden. Damit ist eine Weiterverarbeitung in allen gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen möglich.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>P V ZZ w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
		<i>Menge EH</i>			

TABELLEN:

Das Modul ermöglicht die Ansicht auf eine einstellbare Anzahl, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40 oder 50 Zeilen, an zuletzt gemessenen Werten. Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeleitet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

VISUALISIERUNG:

Mit dem Modul Visualisierung ist es möglich ein Bild im JPG- Format hoch zu laden. Auf diesem Bild können Messwerte mit einem Punkt platziert werden. Pro Bild können 30 Messwerten konfiguriert werden.

Die Soft- und Hardware bilden das Gesamtsystem. Zum Betrieb des Systems ist eine Internetverbindung und eine fixe IP Adresse erforderlich. Eine Firewall wird empfohlen.

TECHNISCHE DATEN:

- Außenstationen: max. 500
- Speicher: 9 Milliarden Datensätze, RAID1 SATA Wechselplatten 1000GB
- Prozessor: Dual Core
- Höhe: 1 HE (4,4 cm) 19" Einschub-Rack
- Tiefe: 77 cm
- Schnittstellen: LAN 10/100/1000MBit
- Versorgung: 110 bis 240VAC 50/60Hz
- Leistung: max. 500W
- Wärmeabgabe: max. 1800kj/h
- Umgebungstemperatur: 10°C bis 35°C
- Gewicht: 16 kg

Fabrikat/Type: Microtronics/myDataweb 500 oder gleichwertig

Fabrikat:.....

Type:.....

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 PA Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 03

Webbasierendes Datenerfassungssystem 1500

Z

Datenerfassungssystem mit zentraler Datenspeicherung, integrierten Alarmfunktionen, Gerätekommunikation und zentraler Konfiguration von 1500 Außenstationen.

Die Feldgeräte, welche von den Außenstationen mit der Zentrale Verbindung aufnehmen, legen die Mess- und Statusdaten in einer zentralen Datenbank ab.

Alle Außenstationen können zum gleichen Zeitpunkt Verbindung mit der Zentrale aufnehmen, ohne ein Besetzt-Signal zu erzeugen.

Die Messwerte werden in der Datenbank im Minutentakt abgelegt und können mit einem Internet Browser abgerufen werden.

Die Speicherkapazität beträgt 20 Jahre.

Die Software besteht aus den Modulen http Server mit integriertem CMS-System, Gerätekommunikationsmodul, Datenbank, XML Exportmodul, Alarmierungsmodul und Wartungskonsole.

Der http Server ist mit allen am Markt verfügbaren Internetbrowsern bedienbar.

Das Zugangs- und Benutzerrechtssystem wird in 8 Stufen unterteilt. Dabei wird zwischen Operatoren und Administratoren unterschieden. Über das Rechtssystem werden Schreib- und Leserechte vergeben.

Die Systemzeit wird mit der Atomuhr über Internet synchronisiert. Die Sommer/Winterzeitumschaltung EU und US wird unterstützt. Für Server, Benutzer und Messstellen können individuelle Zeitzone gewählt werden.

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Menge</i>	<i>EH</i>	<i>P V Z Z w G K</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	----------------------	---------------------	-----------------------

Mit dem integrierten CMS System ist eine Erweiterung um zusätzliche Außenstationen sehr einfach möglich. Über 3 Grundfunktionen (hinzufügen, ändern, löschen) können neue Außenstationen, neue Benutzer, neue Ansichten oder neue Geräteseriennummern eingerichtet werden.

Die Integration und der Tausch von Endgeräten können mit den drei Funktionen (hinzufügen, ändern, löschen) in einfacher Weise erfolgen. Bei einem Gerätetausch muss das neue Gerät nicht konfiguriert werden. Es übernimmt die Einstellwerte des Vorgängergerätes.

Die Alarmschwellen können, für jeden ermittelten Datenpunkt, separat auf Unter- oder Überschreitung mit oder ohne Hysterese eingestellt werden.

Die Empfangsadressen für verschiedene Mail- (e-Mailadresse) und SMS- (Mobilfunknummern) Empfänger sind zentral für alle Außenstationen oder individuell pro Station einzurichten. Diese Eingaben können direkt über die html Oberfläche vorgenommen werden.

Die Erstellung der Ansichten und Reporte erfolgt im Zuge der Inbetriebnahme. Es kann eine beliebige Anzahl an Ansichten und Reporten eingerichtet werden.

Integriert sind sechs Anzeigemodule, welche durch Konfiguration eingestellt werden.

GRAFIKANZEIGE:

Es können 10 Ganglinien pro Report kombiniert werden. Bei der Darstellung kann aus 10 verschiedenen Farben gewählt werden. Die Graphen können in logarithmischer oder linearer Skalierung sowie automatisch oder manuell skaliert dargestellt werden. Ein Zu- und Abschalten von Graphen muss für den Benutzer möglich sein. Die zeitliche Auflösung der Graphen ist in 8 Stufen 1h, 6h, 12h, 1 Tag, 2 Tage, 1 Woche, 2 Wochen und 1 Monat einstellbar.

Der Aufbau der Ganglinien bei einer Monatsansicht soll unter 1 Sekunde stattfinden.

Zur Erkennung von sehr kurzen Spitzen und Einbrüchen am Messwert müssen Minimum- und Maximumwerte in reduzierter Intensität dargestellt werden.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

Alle eingeblendeten Messwerte müssen als numerischer Wert im Grafikfenster mit Minimum-, Mittel- und Maximumwert über den gewählten Zeitbereich angezeigt werden.

AKTUELLE MESSWERTANZEIGE:

Die Anzeige der letzten aktuellen Messwerte kann mit diesem Modul konfiguriert werden. Dabei stehen sechs verschiedene Varianten zur Darstellung der Informationen zur Verfügung.

Es sind dies: Textdarstellung, Anzeige als analoges Nadelinstrument mit eingeblendeten Alarmschwellen, Anzeige als vertikales Nadelinstrument mit eingeblendeten Alarmschwellen, vertikale und horizontale Balkenanzeige und Status für digitale Schaltinformationen.

DOWNLOAD MODUL:

Mit dem Modul werden Datensätze konfiguriert, welche vom System im Tabulator separiertem Format exportiert werden. Damit ist eine Weiterverarbeitung in allen gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen möglich.

Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

TABELLEN:

Das Modul ermöglicht die Ansicht auf eine einstellbare Anzahl, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40 oder 50 Zeilen, an zuletzt gemessenen Werten. Die Zeitauswahl erfolgt mit einem Kalender, der über ein Symbol eingeblendet werden kann, mit diesem Kalender kann die Datennavigation durchgeführt werden.

VISUALISIERUNG:

Mit dem Modul Visualisierung ist es möglich ein Bild im JPG- Format hoch zu laden. Auf diesem Bild können Messwerte mit einem Punkt platziert werden. Pro Bild können

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH P V Z Z w G K Preisanteile Positionspreis

30 Messwerten konfiguriert werden.

Die Soft- und Hardware bilden das Gesamtsystem. Zum Betrieb des Systems ist eine Internetverbindung und eine fixe IP Adresse erforderlich. Eine Firewall wird empfohlen.

TECHNISCHE DATEN:

Außenstationen: max. 1500
 Speicher: 18 Milliarden Datensätze, RAID5 SATA Wechselplatten 4000GB
 Prozessor: Qual Core
 Höhe: 2 HE (8,6 cm) 19" Einschub-Rack
 Tiefe: 75 cm
 Schnittstellen: LAN 10/100/1000MBit
 Versorgung: 110 bis 240VAC 50/60Hz
 Leistung: max. 685W
 Wärmeabgabe: max. 2460kj/h
 Umgebungstemperatur: 10°C bis 35°C
 Gewicht: 25 kg

Fabrikat/Type: Microtronics/myDataweb 1500 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :

Sonstiges :

1,00 PA Einheitspreis : EUR

00 00 04

Softwarewartung

Z

Der Softwarewartungsvertrag berechtigt zum Bezug der aktuellsten Server- und Gerätesoftware für die Außenstationen. Die Aktualisierung erfolgt automatisch über Internet.

Im Service inkludiert sind 10.000 SMS sowie die Nachführung der Kalenderdaten, die Überwachung der Server Hardware sowie die Alarmübermittlung bei Ausfall der Hardware.

Kosten der Wartung für ein Jahr.

Fabrikat/Type: Microtronics/myDataweb Service oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :

Sonstiges :

1,00 PA Einheitspreis : EUR

00 00 05

Kommunikation

Z

Kommunikationsservice für die Aufzeichnungs- und Übertragungsgeräte mit einem Messintervall von 1Minute und einem normalen Übertragungsintervall von 180 Minuten inklusive Datenvolumen.

Kosten für ein Jahr, aktiviert für Österreich.

Fabrikat/Type: Microtronics myDataSIM AT1 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 PA Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 06 2Kanal EX Aufzeichnungs- u. Übertragungsger Z

2Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integriertem Stromeingang für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung Zone 1 und Zone 2.
 Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, eine 7pol. mil. Standardbuchse und ein robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
 Der Akku kann in der Ex-Zone ohne Einsatz von Werkzeug getauscht werden.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Ex Schutz: II 2G EEx ib IIB T4
 Eingänge: 2x analog oder digital Eingang umschaltbar per Software 0-20 mA; 4-20 mA, digital, 1x Zählerkanal mit einstellbarem Tageswechsel, 1x Intervallzähler
 Sensorversorgung: 14V für 2Leiter und 3Leitersonden mit einstellbarer Einlaufzeit
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: 2 Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
 Kapazität Akku: 19 Ah
 Laufzeit: bis 3 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog2EX oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 07 Datenübertragungsg. m. digit. Schnittstelle Z

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierter digitaler RS232/RS485 Schnittstelle für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung Zone 1 und Zone 2.
 Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, 7pol. mil. Standard Buchse, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
 Der Akku kann in der Ex Zone ohne Werkzeug getauscht werden.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Ex Schutz: II 2G EEx ib IIB T4
 Schnittstelle: RS232 oder RS485 umschaltbar per Software
 Protokolle: Vaisala, YSI, ASCII
 Sensorversorgung: 14V für Sonde mit einstellbarer Einlaufzeit
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: 16 Sondenwerte, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
 Kapazität Akku: 19 Ah
 Laufzeit: bis 5 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog232 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR Z

00 00 08

Messgerät für Schwefelwasserstoff Messung
 mit Übertragungseinheit

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierter chemischen Gassensor für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung Zone 1 und Zone 2.
 Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs den für Gerätestatus, 7pol. mil. Standard Buchse, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
 Der Akku kann in der Ex Zone ohne Werkzeug getauscht werden.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Ex Schutz: II 2G EEx ib IIB T4
 Sensor: H2S
 Messbereich: 0-1000 ppm
 Auflösung: 0,25 ppm
 Wiederholgenauigkeit: 2%
 Sensorlebensdauer: ca. 24 Monate an Luft
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: H2S, H2S unkalibriert, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
 Kapazität Akku: 19 Ah

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Laufzeit: ca. 3 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Schutzgrad Sensor: IP66
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatasensH2S oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 09

Messgerät zur Ammonium Messung
 mit Übertragungseinheit

Z

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierter chemischen Gassensor für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung Zone 1 und Zone 2.
 Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, 7pol. mil. Standard Buchse, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
 Der Akku kann in der Ex Zone ohne Werkzeug getauscht werden.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Ex Schutz: II 2G EEx ib IIB T4
 Sensor: NH3
 Messbereich: 0-200 ppm
 Auflösung: 1 ppm
 Sensorlebensdauer: ca. 24 Monate an Luft
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: NH3, NH3 unkalibriert, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
 Kapazität Akku: 19 Ah
 Laufzeit: bis 3 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Schutzgrad Sensor: IP66
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatasensNH3 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 10

Messgerät zur Ozon Messung
mit Übertragungseinheit

Z

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierter chemischen Gassensor für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung Zone 1 und Zone 2.
Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2LEDs für den Gerätestatus, 7pol. mil. Standard Buchse, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
Der Akku kann in der Ex Zone ohne Werkzeug getauscht werden.
Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Ex Schutz: II 2G EEx ib IIB T4
Sensor: O3
Messbereich: 0-4000 µg/m³
Auflösung: 40 µg/m³
Wiederholgenauigkeit: 5%
Sensorlebensdauer: ca. 24 Monate an Luft
Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
Messintervall: ab 1 Minute
Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
Antenne: Lambda 1/2
Übertragene Werte: O3, O3 unkalibriert, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
Kapazität Akku: 19 Ah
Laufzeit: ca. 3 Jahre
Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
Schutzgrad: IP66 und IP68
Schutzgrad Sensor: IP66
Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatasensO3 oder gleichwertig

Fabrikat:.....

Type:.....

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 11

Messgerät für relative Luftfeuchte
mit Übertragungseinheit

Z

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integriertem Luftfeuchtesensor. Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, Sensor Buchse mit Sicherheitsverschluss, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer.
Der Akku und der Sensor kann im Feld ohne Werkzeug getauscht werden.

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V Z Z w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH			

Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich: rH: 0-100%
 Auflösung: 0,3%
 Wiederholgenauigkeit: 1%
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: Luftfeuchte, Lufttemperatur, Oberflächentemperatur der Gehäuse, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur im Geräteinneren
 Kapazität Akku: 19 Ah
 Laufzeit: bis 5 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Schutzgrad Sensor: IP65
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog rH oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 12

4Kanal Aufzeichnungs- und Übertragungsgerät

Z

4Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integriertem Stromeingang. Das Gerät verfügt über eine abnehmbare Stromversorgung, ein integriertes GPRS Quadband Modem, USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, 7pol. mil. Standard Buchse, robustes Gehäuse mit Gummischutzpanzer. Der Akku kann im Feld ohne Werkzeug getauscht werden. Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 4x analog oder digital, Eingang umschaltbar per Software 0-20 mA; 4-20 mA, digital, 1x Zählerkanal mit einstellbarem Tageswechsel, 1x Intervallzähler
 Sensorversorgung: 14V für 2Leiter und 3Leitersonden mit einstellbarer Einlaufzeit
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: 4x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Batteriestand, Temperatur des Gerätes
 Kapazität Akku: 19 Ah

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Laufzeit: bis 5 Jahre
 Gehäuse: Material PPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzpanzer: TPE gut Säure- und Laugenbeständig
 Schutzgrad: IP66 und IP68
 Abmessung HxBxT: 240x100x110 mm
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog4 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :

Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 13

2Kanal Aufzeichnungs- und Übertragungsgerät

Z

2Kanal Aufzeichnungs- und Übertragungsgerät
 2Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integriertem Stromeingang.
 Das Gerät wird über 5-30 VDC versorgt, es verfügt über ein integriertes GPRS Quad-
 band Modem, eine USB Schnittstelle, 2 LEDs für den Gerätestatus, 16pol. System-
 stecker mit offenen Enden, robustes Gehäuse aus Aluminium zur Montage in Schalt-
 kästen und Schutzdosen.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 1x Multieingang analog 0-20 mA, 4-20 mA, 0-2V, 0-10V, Trigger,
 Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel, PWM, Intervallzähler Frequenzzähler
 umschaltbar per Software 1x digital Eingang 0-5/24V
 Messwertspeicher: 50.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat bei 1 Min. Messintervall
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten oder permanent
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/4
 Übertragene Werte: 2x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM
 Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes
 Versorgung: 5-30 VDC max. 2,7 Watt
 Gehäuse: Aluminium
 Schutzgrad: IP20
 Abmessung HxBxT: 74x54x25 mm
 Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalogMICRO oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :

Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

00 00 14 Modbus Aufzeichnungs- u. Übertragungsgerät Z

Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signaleingängen und Modbus RTU Slave Schnittstelle.

Das Gerät wird über 5-30 VDC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, eine USB Schnittstelle, 2LEDs für Gerätestatus, 16pol. Systemstecker mit offenen Enden sowie ein robustes Gehäuse aus Aluminium zur Montage in Schaltkästen und Schutzdosen.

Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 1x Multieingang analog 0-20 mA, 4-20 mA, 0-2V, 0-10V, Trigger, Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel, PWM, Intervallzähler Frequenzzähler umschaltbar per Software, 1x digital Eingang 0-5/24V, 1x RS485 Modbus RTU Schnittstelle für 30 Modbusregister

Messwertspeicher: 50.000 Messzyklen

Messintervall: ab 1 Minute

Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat

Übertragungsintervall: ab 10 Minuten oder permanent

Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall

Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem

Antenne: Lambda 1/4

Übertragene Werte: 2x Messkanäle, 30 Modbusregister, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes

Versorgung: 5-30 VDC max. 2,7 Watt

Gehäuse: Aluminium

Schutzgrad: IP20

Abmessung HxBxT: 74x54x25 mm

Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalogMICROMB oder gleichwertig

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalogMICROMB oder gleichwertig

Fabrikat:.....

Type:.....

Lohn :

Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 15 3Kanal Aufzeichnungs- und Übertragungsgerät Z

3Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signalein-gängen. Das Gerät wird über 5-30 VDC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, eine USB Schnittstelle, 2LEDs für Gerätestatus, 16pol. Systemstecker mit offenen Enden und ein robustes Gehäuse aus Aluminium zur Montage in Schaltkästen und Schutzdosen.

Das Gerät wird über 5-30 VDC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, eine USB Schnittstelle, 2LEDs für Gerätestatus, 16pol. Systemstecker mit offenen Enden und ein robustes Gehäuse aus Aluminium zur Montage in Schaltkästen und Schutzdosen.

Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 3x Multieingang analog 0-20 mA, 4-20 mA, 0-2V, 0-10 V, Trigger, Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel, PWM, Intervallzähler Frequenzzähler umschaltbar per Software

Messwertspeicher: 50.000 Messzyklen

Messintervall: ab 1 Minute

Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat

Übertragungsintervall: ab 10 Minuten oder permanent

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/4
 Übertragene Werte: 3x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes
 Versorgung: 5-30V DC max. 2,7 Watt
 Gehäuse: Aluminium
 Schutzgrad: IP20
 Abmessung HxBxT: 74x54x25 mm
 Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalogMINI oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 16

3Kanal Steuer- und Übertragungsgerät

Z

3Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signaleingängen und Pumpensteuerungslogik zur Ansteuerung von Dosiereinrichtungen oder zur Internet gestützten Sollwertvorgabe.
 Das Gerät wird über 5-30 VDC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, eine USB Schnittstelle, 2LEDs für Gerätestatus, 16pol. Systemstecker mit offenen Enden sowie ein robustes Gehäuse aus Aluminium zur Montage in Schaltkästen und Schutzdosen.
 Die Sollwertvorgabe und Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 3x Multieingang analog 0-20 mA, 4-20 mA, 0-2V, 0-10V, Trigger, Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel, PWM, Intervallzähler Frequenzzähler umschaltbar per Software
 Digitale 1W Schnittstelle zum Anschluss eines digitalen Temperatursensors
 Ausgänge: 1x 4-20 mA, 1x potentialfreies Halbleiterrelais
 Messwertspeicher: 50.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten oder permanent
 Alarmübertragung bei Schwellwertüberschreitung und verkürzter Erfassungsintervall
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/4
 Übertragene Werte: 3x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes
 Versorgung: 5-30 VDC max. 2,7 Watt
 Gehäuse: Aluminium
 Schutzgrad: IP20
 Abmessung HxBxT: 74x54x25 mm
 Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalogMINIPC oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 17

8Kanal Aufzeichnungs- und Übertragungsgerät

Z

8Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signaleingängen und eingebauter Notstromversorgung sowie optionaler 4 Kanalerweiterung. Das Gerät wird über 110-230 VAC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, ein beleuchtetes Grafikdisplay und 12 Tastenbedienung sowie ein IP65 Kunststoffgehäuse mit Anschlussklemmen (für Spannungsversorgung und zum Anschluss der Sensoren) zur Montage in Schalträumen, Schaltkästen und geschützten Außenbereichen.

Die Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 8x analog 0-20 mA, 4-20 mA, oder 8x digital Eingänge (2 Zähler) umschaltbar per Software, Intervallzähler, Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel

Sensorversorgung: 24V, 200 mA

Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen

Messintervall: ab 1 Minute

Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat

Übertragungsintervall: ab 10 Minuten

Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem

Antenne: Lambda 1/2

Übertragene Werte: 8x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus,

GSM Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes

Versorgung: 110-230 VAC, 50/60 Hz, max. 15 Watt

Notakku intern: 12V, 1,5 Ah

Gehäuse: PC

Schutzgrad: IP65

Abmessung HxBxT: 239x214x120 mm

Umgebungstemperatur: -10°C bis +50°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog8 oder gleichwertig

Fabrikat:.....

Type:.....

Lohn : -----

Sonstiges : -----

1,00 ST Einheitspreis : ----- EUR -----

00 00 18

8Kanal Steuer- und Übertragungsgerät

Z

8Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signaleingängen und Pumpensteuerungslogik zur Ansteuerung von Dosiereinrichtungen oder zur Internet gestützten Sollwertvorgabe.

Das Gerät wird über 110-230 VAC versorgt. Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, ein beleuchtetes Grafikdisplay und 12 Tastenbedienung sowie ein IP65 Kunststoffgehäuse mit Anschlussklemmen (für Spannungsversorgung und zum Anschluss der Sensoren) zur Montage in Schalträumen, Schaltkästen und geschützten Außenbereichen.

Die Sollwertvorgabe und Konfiguration des Gerätes wird über den zentralen Server durchgeführt.

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH			

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 8x analog 0-20 mA, 4-20 mA, oder 8x digital Eingänge (2Zähler) umschaltbar per Software, Intervallzähler, Tageszähler mit einstellbarem Tageswechsel
 Ausgänge: 1x 4-20 mA, 1x Impulsausgang
 Sensorversorgung: 24V 200 mA
 Messwertspeicher: 440.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 5 MB pro Monat
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: 8x Messkanäle, Gerätezustand, Kommunikationsstatus, GSM Level, Versorgungsspannung, Temperatur des Gerätes
 Versorgung: 110-230 VAC, 50/60 Hz, max. 15 Watt
 Notakku intern: 12V, 1,5 Ah
 Gehäuse: PC
 Schutzgrad: IP65
 Abmessung HxBxT: 239x214x120 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +50°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog8PC oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 19

16Kanal Aufzeichnungs- u. Übertragungsgerät

Z

16Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgerät mit integrierten Signaleingängen. Das Gerät wird über 110-230 VAC versorgt Es verfügt über ein integriertes GPRS Quadband Modem, ein beleuchtetes 5,7Zoll Farbgrafikdisplay und 10 Display-Funktionstasten sowie ein IP65 Kunststoffgehäuse mit Anschlussklemmen (für Spannungsversorgung und zum Anschluss der Sensoren) zur Montage in Schalträumen, Schaltkästen und geschützten Außenbereichen.
 Die Konfiguration des Gerätes wird über Tastatur und Display durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN:

Eingänge: 8x analog +/- 0/4-20 mA 16Bit optional 24Bit Auflösung, 8x digital Eingänge 0-5/24 V galvanisch getrennt.
 4x RS 485 Schnittstellen
 Ausgänge: 4x Relais 1xUM; 4 analoge Ausgänge 0/4 mA, 16 Bit galvanisch getrennt
 Sensorversorgung: +/-12(24)V 200 mA
 Messwertspeicher: 2.000 Messzyklen
 Messintervall: ab 1 Minute
 Übertragene Daten: max. 15 MB pro Monat
 Übertragungsintervall: ab 10 Minuten
 Kommunikation: GSM/GPRS Quadband Modem
 Antenne: Lambda 1/2
 Übertragene Werte: 16x Messkanäle, Gerätezustand aktiv und Alarm
 Versorgung: 110-230 VAC, 50/60 Hz, max. 30 Watt
 Laderegler für externen Notakku: 12V, 7,5 Ah
 Gehäuse: PC
 Schutzgrad: IP65

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH P V ZZ w G K Preisanteile Positionspreis

Abmessung HxBxT: 235x265x136 mm
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +50°C

Fabrikat/Type: Microtronics/myDatalog16 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00 00 20

Einperlmessung

Z

Niveaumessung mittels Einperlverfahren für Messstellen ohne Netzspannungsversorgung. Der Betriebsdruck wird in einer Pressluftflasche vorrätig gehalten. Die Steuerung der Luftzufuhr erfolgt mit dem 4Kanal Datenaufzeichnungs- und Übertragungsgesetz.

Die Station beinhaltet die Pressluftflasche, die Druckreduzierung, den Durchflussregler, das Steuerventil sowie die Druckmessenrichtungen für den Behälterdruck und den Niveauvorlagedruck. Sie ist in einem Kunststoffgehäuse untergebracht.

TECHNISCHE DATEN:

- Messintervall: 15 min.
- Messzyklen pro Füllung: ca. 45.000
- Volumen Druckflasche: 20 Liter
- Druck: 200 bar
- Durchflussregler: 0,1-1 Liter einstellbar
- Steuerventil: IP67 Ausführung, max. 2 Watt
- Messsondenanschluss: 4/6 mm Kunststoffschlauch
- Druckmessung Niveauvorlage: 0-0,3 bar
- Genauigkeit: 0,25%
- Signal: 4-20 mA
- Druckmessung Behälter: 0-250 bar
- Genauigkeit: 1%
- Signal: 4-20 mA

Fabrikat/Type: Microtronics/NS-BAR14 oder gleichwertig

Fabrikat:.....
 Type:.....

Lohn :
 Sonstiges :

1,00 ST Einheitspreis : EUR

00

myDatanet Texte

Zusammenstellung (EUR)

LG 00	myDatenet Texte	-----
Leistungssumme		-----
% Aufschlag/Nachlass		-----
Aufschlag/Nachlass Pauschal		-----
Gesamtpreis in EUR		-----
Umsatzsteuer	20,00 %	-----
Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR		-----

.....
Ort.....
Datum.....
rechtsgültige Fertigung