SCHILDKNECHT

SMART DATA COMMUNICATION

DATAEAGLE 7000

DIE 7000ER SERIE VON DATAEAGLE

KOSTENGÜNSTIG UND SICHER MIT WELTWEITER MOBILFUNK-CONNECTIVITY ZUM EINHEITSTARIF

Das „Internet der Dinge" führt im Bereich der Instandhaltung und im weiteren Sinne bei allen Überwachungsaufgaben zu immer neuen Erwartungen und Entwicklungen. Gateways mit global einsatzfähigen SIM-Karten spielen bei der Betriebsüberwachung und Instandhaltung weltweit installierter Maschinen eine wichtige Rolle und bilden die Grundlage ganz neuer Geschäftsmodelle. Das auf Basis konkreter Anwenderwünsche intensiv weiter entwickelte Gateway DE7000 der Schildknecht AG kann in einstellbaren Zeitzyklen Signale weltweit von Datenquellen aller Art wie Diagnosemeldungen großer Maschinen oder Pegelstände von Gewässern über Mobilfunk und Ethernet an das eigene Portal übertragen. Die Daten stehen dort berechtigten Nutzern zum Abruf durch baugleiche Gateways oder direkt über internetfähige Geräte bereit oder werden automatisch an einen festen Empfängerkreis gesendet. Die Geräte sind in den Schutzarten IP 20, IP 65 sowie in einer Ex-geschützten Ausführung erhältlich.

Das gilt ab sofort auch für die Geräte der Standardbaureihen DE3000 und DE4000.
Die Datenübertragung beim DE7000 ist besonders sicher, da mit AES (Advanced Encryption Standard) und RSA (Rivest, Shamir und Adleman) äußerst bewährte Verschlüsselungsverfahren eingesetzt werden und ein professionell gesicherter Server genutzt wird. Da mit den übertragenen Messdaten keine weiteren erklärenden Informationen übertragen werden, bieten sie nur den autorisierten Empfängern eine konkrete Aussage. Zwei Besonderheiten im Zusammenhang mit dem neuen DE7000.
Die im Gerät enthaltene SIM-Karte bietet eine weltweite Konnektivität für alle Mobilfunknetze zu festem und kalkulierbarem Einheitstarif und unter dem Begriff SPOC (Single Point of Contact) bietet die Schildknecht AG als Systemanbieter alle für eine komplette Anlage erforderlichen Komponenten und Leistungen aus einer Hand an, von Beratung und Planung über Hardware und Software bis zur SIM-Karte.

DIE VORTEILE

DATAEAGLE 7000ER SERIE

- Integration eines eigens für international eingesetzte M2M Anwendungen entwickelten System
- Minimierung von Entwicklungskosten, Zeitaufwand und Risiko
- Effiziente Datenverarbeitung und -übertragung
- Hardware unabhängiges Applikationsprogramm
- Schnelle Erarbeitung des Proof of Concept & somit schnellerer Markstart
- Zusatzumsatz durch Weiterverkauf von Serverlizenzen und Service.
- Rascher Einstieg in das M2M Business & Positionierung in einem wachstumsstarken Markt
- Effektive Akquirierung von kleinen bis großen B2B-Kunden mit minimalem Aufwand
- Generierung von zusätzlichen Vertriebskanälen & Umsätzen
- Erschließung neuer Geschäftsmodelle
- Wertsteigerung Ihrer Dienste und Erhöhung der Margen
- Zugriff auf das M2M Expertenwissen der Schildknecht AG

PORTAL.DATAEAGLE.DE
THE WORLD IS WIRELESS

PORTAL. DATAEAGLE .DE

ALLGEMEIN

- Dashboard
- Grafik Interface
- Alarmierung
- Firmware Update over-the-air (OTA)
- Geräteverwaltung
- Benutzerverwaltung
- Benutzerrechteverwaltung (IT-Policies)
- Nutzerstatistik (Benutzer & Browser)
- Vorlagen für Gerätekonfiguration
- Virtuelle Geräte
- Visualisierung
- Dynamische Kartendarstellung
- Pdf Report
- DATAEAGLE Portal PLC
- Labeling
- Alarmbenachrichtigung über HTTP Push

GRAFIK INTERFACE

- Mit dem Grafik Interface können einfache Reporte und Zusammenfassungen sowie aktuelle Werte im CMS System eingestellt und abgerufen werden.
- Hinterlegung von Bildern und Positionierung von Messwerten auf diesen ist möglich.
- Es kann eine beliebige Anzahl an Auswertungen erstellt werden.
- Verwaltung von Reporten und Ansichten

ALARMIERUNG

- Einstellen von Alarmrufplänen
- Alarmarchiv (Historie über Alarmentstehung, Reaktionszeit, Alarmbehebung, User)
- Alarmbestätigung mit Hinterlegung des Nutzers
- Parallele und sequenzielle Alarmketten
- Erinnerungsfunktion mittels Reminder
- Automatische und manuelle Alarmbestätigung
- Benachrichtigung mittels Priority SMS, E-Mail, Voice Call (Anruf)
- Sende- und Empfangsbestätigung bei SMS
- Erkennung der Verfügbarkeit des Mobilfunkteilnehmers in der Alarmkette
- Wiederholungsfunktion für Voice Call (bis zu 3mal)

GERÄTEVERWALTUNG

- Einrichten von Geräten und Modulen
- Anzeige des Kommunikationsstatus (Online, Offline, Wake up)
- Anzeige des verfügbaren Datenzeitraumes
- Anzeige der letzten Verbindungen
- Feldstärkeanzeige der aktuellen Datenverbindung
- Feldstärke- und Provideranzeige der umliegenden Basisstationen
- Verbrauchsdaten SMS, Wake Up, Voice und SIM Volumen
- Pool für Geräte
- Anzeige von Gerätelogs
- Anzeige gerätespezifischer Einstellungen wie Kalibrierwerte, Wartungszeitpunkte etc.

DYNAMISCHE KARTENDARSTELLUNG

- Darstellung der Messstelle auf einer OpenStreetMap Karte
  Zoommöglichkeit
- Anzahl der Messstellen im Marker ersichtlich
- Statussymbol zur Anzeige von Alarmen
- Direkter Link zur jeweiligen Auswertung bei Klick auf die Messstelle

PDF DRUCKFUNKTION

- Erstellt ein pdf Dokument aus einem Report
- Automatische Zusendung der Reporte im einstellbaren Intervall

DATAEAGLE
Tendenz
DATAEAGLE 7011 - Murr
74,4
1.035
hPa
59
µ/m³
3,0
22,1
2.10.2014 14:30:00
SER UTC+2,00
1 Tag
Start:
29.9.2014 00:00
Grafik
Temperatur
Feuchte
Druck
Ozon

FORTSCHRITT FÜR DIE INDUSTRIE

DATAEAGLE 7000 REDUZIERT DIE KOSTEN BIS ZU 300%

Für den globalen M2M Markt werden Umsätze in Milliardenhöhe prognostiziert. Nutzen Sie unser Know-How in Sachen Connectivity, um sich in diesem besonders wachstumsstarken Markt als Anbieter von M2M Lösungen zu positionieren. Das Habitat der Schildknecht AG unterstützt Sie dabei mit Tools wie einer Plattform für das einfache Managen von SIM-Karten, Anwendungen und Usern. So bieten wir beispielsweise Kunden aus den Bereichen Maschinenbau, Smart Home, Logistik oder Industrie im allgemeinen international einsetzbare M2M-Lösungen und generieren selbst neue Revenue Streams. Die Schildknecht AG unterstützt Sie dabei mit geballtem M2M Know-how. Als Systemintegrator machen wir aus Ihren Ideen erfolgreiche M2M Lösungen.

Hardware, Software und internationale Datenübertragung zum Einheitstarif unterstützt Sie dabei die Herausforderungen internationaler M2M-Lösungen zu meistern.

FLEXIBEL
DATAEAGLE 7000ER SERIE

Die DATAEAGLE 7000er Serie mit integrierter Schildknecht AG SIM-Karte. Weltweit einsetzbar. Erhältlich in unterschiedlichen Schutzarten, Protokollen und Bauformen.

VISUELL
PORTAL.DATAEAGLE.DE

Das DATAEAGLE PORTAL ermöglicht Ihnen weltweiten Zugriff auf Ihre Maschinen. Sicher und verschlüsselt überwachen sie einfach und schnell Ihre Anlage.

EINHEITLICH
WELTWEIT VERBUNDEN

Internationaler Einheitstarif sorgt vorab für kalkulierbare Kosten.

Extension Module

DATAEAGLE 7010ER Serie
BESCHREIBUNG

Die DATAEAGLE 7010er Serie ist das ideale Multifunktionswerkzeug für Mess- und Steueraufgaben in der Fernwirktechnik. Die Universaleingänge erfassen Daten von Sensoren und Signalgebern. Die RS232 und RS485 Schnittstellen ermöglichen die Kommunikation mit benachbarten Maschinen oder Steuereinheiten. Für die Steuerung von Aktoren stehen mA- und Relais-Ausgänge zur Verfügung.
Die PAWN Script-Engine des Geräts ermöglicht es eigene Applikationen zu erstellen. Dadurch ist es möglich, komplexe Rechen- und Steueraufgaben umzusetzen.

Zudem verfügt die DATAEAGLE 7010er Serie über einen integrierten Pufferakku, der es ermöglicht bei Ausfall der Versorgungsspannung eine Meldung abzusetzen. Um hochkritische Mess- und Steueraufgaben sicher bewältigen zu können, bietet der DATAEAGLE 7010 mit der LAN-Schnittstelle eine zusätzliche Backupverbindung an. Fällt die bevorzugte Übertragungsverbindung (LAN oder aGSM auswählbar) aus, wird automatisch auf die Zweitverbindung umgeschaltet und die Funktionalität der Anwendung bleibt somit erhalten.

Mit dem DATAEAGLE 7010 Erweiterungsmodul lassen sich die Universaleingänge des DATAEAGLE 7010 einfach und kostengünstig erweitern. Das Erweiterungsmodul verfügt über 8 Universaleingänge, 6 Relais Ausgänge, 2 mA Ausgänge und einen PT100/PT1000 Sensoreingang. Bis zu 3 Erweiterungsmodule können an einen DATAEAGLE 7010 angeschlossen werden.

Die Displayerweiterung ist ein intelligentes Grafikdisplay, welches direkt mit der RS232 Schnittstelle des DATAEAGLE 7010/7011 verbunden werden kann.

VIELSEITIG EINSETZBAR
ANWENDUNGSBEISPIELE

- Alarmmelder
- Direkte Signalerfassung von Sensoren und Weiterverarbeitung am Gerät
- Steuerung von Aktoren
- Anlagensteuerung
- Pumpensteuerung
- Durchflussberechnung
- Kommunikation mit Maschinenschnittstellen über RS485 und RS232 Anschlüsse

DATAEAGLE 7010
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Spannungsversorgung	12 V... 30 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	Typ. 1W, max. 3W
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	320 g
Breite	157 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	grau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm
INTERFACE	
Universaleingänge	8 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Ext. Temperatursensor	1 PT1000/1000
Modbus	2 x RS485 (umschaltbar Master/ Slave)
	Modi: RTU, ASCII
	64 Ein-, 64 Ausgangskanäle
Serielle Schnittstelle	1 x RS232 für Anschluss eine digitalen Sensors
	Modi: ASCII
	64 Ein-, 64 Ausgangskanäle
Ausgänge	6 x Relais (2 Gruppen)
	2 x Analogausgang
ZUBEHÖR	DATAEAGLE 7010 Erweiterungsmodul
	Display
BESTELLNUMMER	17010

DATAEAGLE 7010 ERWEITERUNGSMODUL
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Spannungsversorgung	12 V... 30 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	-
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	320 g
Breite	157 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	grau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	
SIM	
Antennenanschluss	
INTERFACE	
Universaleingänge	8 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Ext. Temperatursensor	2 PT1000/1000
Modbus	
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	6 x Relais (2 Gruppen)
	2 x Analogausgang
ZUBEHÖR	DATAEAGLE 7010 Erweiterungsmodul
	Display
BESTELLNUMMER	17100

DATAEAGLE 7011
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Spannungsversorgung	12 V ... 30 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	Typ. 1W, max. 3W
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	160 g
Breite	104 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	32 mm
Farbe	grau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm
INTERFACE	
Universaleingänge	3 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Ext. Temperatursensor	
Modbus	1 x RS485 (umschaltbar Master/ Slave)
	Modi: RTU, ASCII
	64 Ein-, 64 Ausgangskanäle
Serielle Schnittstelle	1 x RS232 für Anschluss eine digitalen Sensors
	Modi: ASCII
	64 Ein-, 64 Ausgangskanäle
Ausgänge	1 x potentialfreier Schaltkontakt
	1 x Analogausgang (keine galvanische Trennung)
ZUBEHÖR	Display
BESTELLNUMMER	17011

DATAEAGLE 7012
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	12 V ... 30 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	Typ. 1W, max. 3W
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	160 g
Breite	104 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	32 mm
Farbe	grau

FUNKTECHNIK

Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

INTERFACE

Universaleingänge	3 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Ext. Temperatursensor	
Modbus	
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	1 x potentialfreier Schaltkontakt
	1 x Analogausgang (keine galvanische Trennung)

ZUBEHÖR

Display

BESTELLNUMMER

17012

DATAEAGLE 7020ER Serie
BESCHREIBUNG

Die DATAEAGLE 7020 Serie besteht aus kompakten Übertragungsgeräten zum direkten Anschluss von Sensoren. Er verfügt über 4 frei konfigurierbare analoge bzw. digitale Eingänge sowie zwei Ausgänge. Der integrierte SIM-Chip verspricht einfachste Bedienung und ist optimal im Langzeiteinsatz.
Die Geräte können wahlweise über Batterie oder Akku versorgt werden. Der Laderegler für den Akkubetrieb ist bereits integriert und auch für die Ankopplung von Solarpanels geeignet.
Der angeschlossene Sensor bzw. die Messelektronik kann über einen schaltbaren Spannungsausgang zur Messung aktiviert und versorgt werden.

Geräte mit serieller Schnittstelle (RS485/RS232) sind als Gerätevarianten verfügbar.
Damit können Werte über Modbus oder ASCII Protokollen ausgelesen/geschrieben werden.

VIELSEITIG EINSETZBAR
ANWENDUNGSBEISPIELE

- Alarmmelder
- Direkte Signalerfassung von Sensoren
- Pumpenüberwachung
- Durchflussmessung
- Temperaturüberwachung
- Sondenmesswert Übertragung
- Zählerfernauslese
- Datenlogger

DATAEAGLE 7020
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Versorgung	Batterie oder Akku
Ladespannung	7 V... 30 V DC (Typ. 170mA, 12V)
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht (ohne Akku)	400 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau

FUNKTECHNIK

Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	FME

INTERFACE

Universaleingänge	4 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Modbus	1 x RS485 / RS232 (je nach Bestelloption)
	Modi: RTU, ASCII
	64 Ein-, 32 Ausgangskanäle
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 15 V - 19,5 V DC, max. 66 mA
	1 x potentialfreier Schaltkontakt

ZUBEHÖR (OPTIONAL)

	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Batterie 26 Ah
	Akku 2,5 Ah
	Akku 13,6 Ah
	Ladegerät

BESTELLNUMMER

17020

DATAEAGLE 7021
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Versorgung	Batterie oder Akku
Ladespannung	7 V... 30 V DC (Typ. 170 mA, 12 V)
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht (ohne Akku)	400 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	FME
INTERFACE	
Universaleingänge	4 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Modbus	1 x RS485 / RS232 (je nach Bestelloption)
	Modi: RTU, ASCII
	64 Ein-, 32 Ausgangskanäle
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 24 V DC, max. 41 mA
	1 x potentialfreier Schaltkontakt
ZUBEHÖR (OPTIONAL)	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Batterie 26 Ah
	Akku 2,5 Ah
	Akku 13,6 Ah
	Ladegerät
BESTELLNUMMER	17021

DATAEAGLE 7022
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Versorgung	Batterie oder Akku
Ladespannung	7 V... 30 V DC (Typ. 170 mA, 12 V)
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht (ohne Akku)	400 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	FME
INTERFACE	
Universaleingänge	4 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Modbus	
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 15...19,5 V DC, max. 66 mA
	1 x potentialfreier Schaltkontakt
ZUBEHÖR (OPTIONAL)	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Batterie 26 Ah
	Akku 2,5 Ah
	Akku 13,6 Ah
	Ladegerät
BESTELLNUMMER	17022

DATAEAGLE 7023
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Versorgung	Batterie oder Akku
Ladespannung	7 V... 30 V DC (Typ. 170 mA, 12 V)
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht (ohne Akku)	400 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	FME
INTERFACE	
Universaleingänge	4 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Modbus	
Serielle Schnittstelle	
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 24 V DC, max. 41 mA
	1 x potentialfreier Schaltkontakt
ZUBEHÖR (OPTIONAL)	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Batterie 26 Ah
	Akku 2,5 Ah
	Akku 13,6 Ah
	Ladegerät
BESTELLNUMMER	17023

DATAEAGLE 7024
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Versorgung	Batterie oder Akku
Ladespannung	7 V...30 V DC (Typ. 170 mA, 12 V)
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-20°C ...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht (ohne Akku)	400 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	FME
INTERFACE	
Universaleingänge	4 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Modbus	
Serielle Schnittstelle	1 x RS485 / RS232 (je nach Bestelloption)
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 15 V - 19,5 V DC, max. 66 mA
	1 x potentialfreier Schaltkontakt
ZUBEHÖR (OPTIONAL)	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Batterie 26 Ah
	Akku 2,5 Ah
	Akku 13,6 Ah
	Ladegerät
BESTELLNUMMER	17024

WARNING

DATAEAGLE 7030ER Serie
BESCHREIBUNG

Der DATAEAGLE 7030 zählt zu den mobilsten Datenerfassungsgeräten seiner Art und eignet sich hervorragend für die Messung und die Übertragung von digitalen und analogen Werten.

Neben internen Messwerten wie GSM-Signalstärke und Batteriespannung bietet der DATAEAGLE 7030 eine Vielzahl an externen Messfunktionen. Damit werden Temperaturmessung, Druckmessung, Spannungsmessung, Strommessung und Impulszählung zum Kinderspiel. Sie müssen nur noch Ihren applikationsspezifischen externen Sensor anschließen und können losmessen.

Die Batterielaufzeiten kann bis zu 5 Jahren betragen.

VIELSEITIG EINSETZBAR
ANWENDUNGSBEISPIELE

- Alarmmelder
- Direkte Signalerfassung von Sensoren
- Pumpenüberwachung
- Durchflussmessung
- Temperaturüberwachung
- Sondenmesswert Übertragung
- Zählerfernauslese

DATAEAGLE 7030
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	
Versorgung	Batterie
Schutzart	IP68
Temperaturbereich	-10... +50 °C
Konformität	CE
Gewicht	510 g
Breite	86 mm
Höhe	165 mm
Tiefe	64 mm
Farbe	blau
FUNKTECHNIK	
Frequenz	GSM/GPRS Quad-Band
SIM	integrierter SIM-Chip
Antennenanschluss	TNC-F
INTERFACE	
Universaleingänge	5 x analog oder digital
	0... 20 mA, 4... 20 mA
	0... 2 V, 0... 10 V
	PWM
	Frequenz
	Digital
	Tages- / Intervallzähler
Ausgänge	1 x schaltbare Sensorversorgung: 3 V DC, max. 290 mA
Sensoranschluss	15 pol. Buchse
ZUBEHÖR (OPTIONAL)	Hutschienenmontageset
	Universalhalterung
	Rohrmontageset
	Kabelstecker 15 pol.
	Kabelsatz 15 pol.
	Druckausgleichsklemmrohr mit 1 x 4... 20 mA, 24 V DC
BESTELLNUMMER	17030

Schildknecht AG • Haugweg 26 • D-71711 Murr • Tel. +49 7 144-897 18 0 • www.schildknecht.ag • office@schildknecht.ag