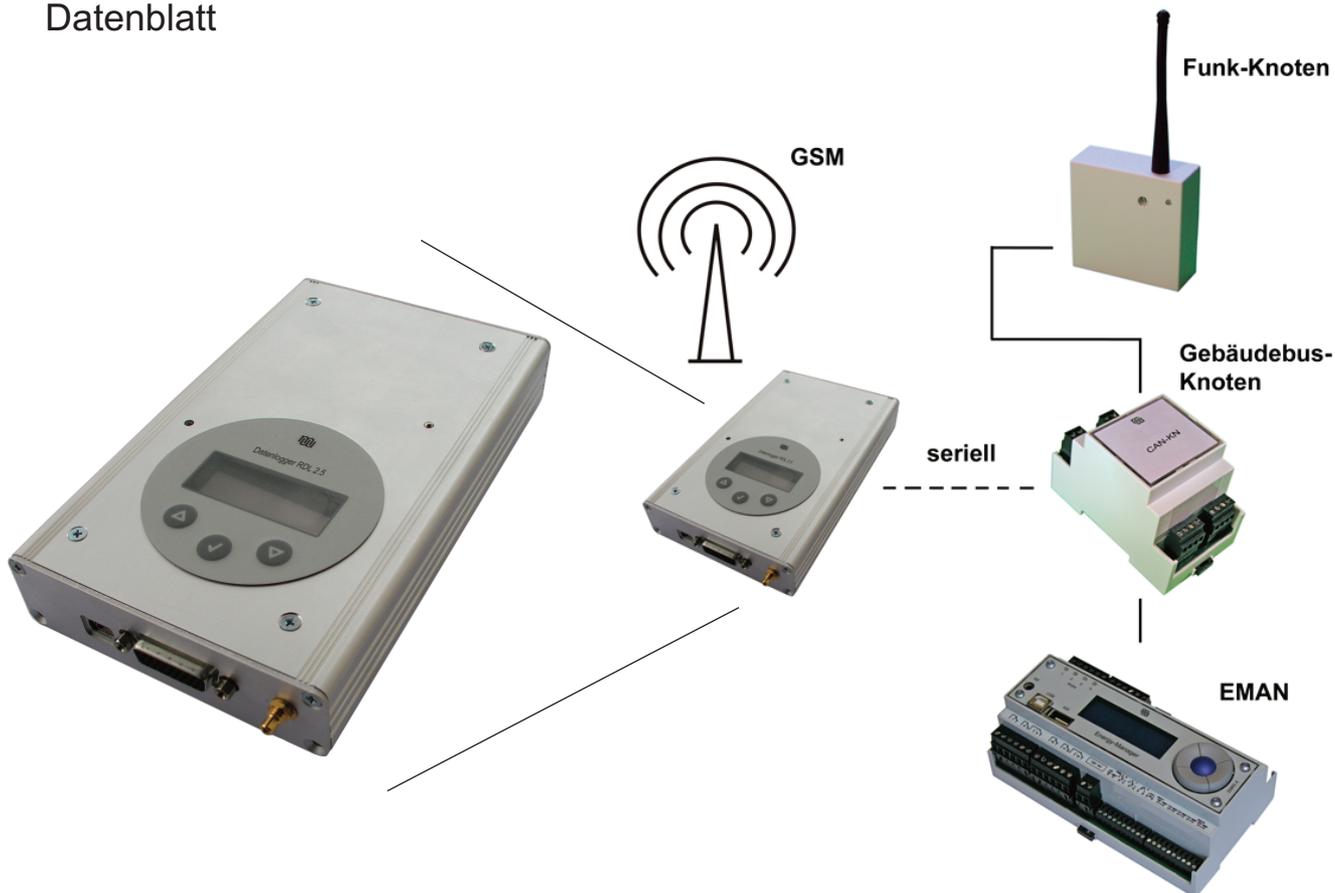


Datenlogger

Best. Nr. : DATAMAN

Datenblatt



Der Datenlogger ist das zentrale Aufzeichnungsgerät

BESCHREIBUNG

Der Datenlogger komprimiert und speichert die bereitgestellten Daten auf einer CF-Karte. Mittels GPRS können die Daten verschlüsselt zur Verwaltung oder Fernwartung einem berechtigten Anwender zur Verfügung gestellt werden.

Nähere Informationen auf Anfrage.

WICHTIGE HINWEISE

Achtungs- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch. Für Schäden durch Nichtbeachtung oder unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen. Folgeschäden durch den Gebrauch des Gerätes unterliegen ebenfalls dem Haftungsausschluss.

Alle Komponenten sind ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal zu montieren, anzuschließen, einzurichten und zu warten.

Es ist sicherzustellen, dass die Installation nach einschlägigen VDE- und EVU Vorschriften durchgeführt wird.

Copyright

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokumentes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, etc.) ohne die schriftliche Genehmigung von Gi-Electronic vervielfältigt, oder mit Hilfe elektronischer Systeme verarbeitet, gespeichert oder verbreitet werden.

Alle in diesem Dokument vorkommenden Erzeugnisbezeichnungen sind Produkte der entsprechenden Firmen, wobei das Fehlen der Markenzeichen, wie z.B. ® oder TM nicht unbedingt auf freie Markennamen schließen lässt.

Die Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt, wobei geringfügige Fehler, wie z.B. Druckfehler nicht auszuschließen sind.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen zu jeder Zeit vor, ohne die Verpflichtung den Käufer von diesen Änderungen in Kenntnis zu setzen.

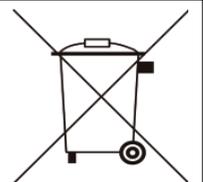
Copyright ©2009, Gi-electronic



Entsorgungshinweis

Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden

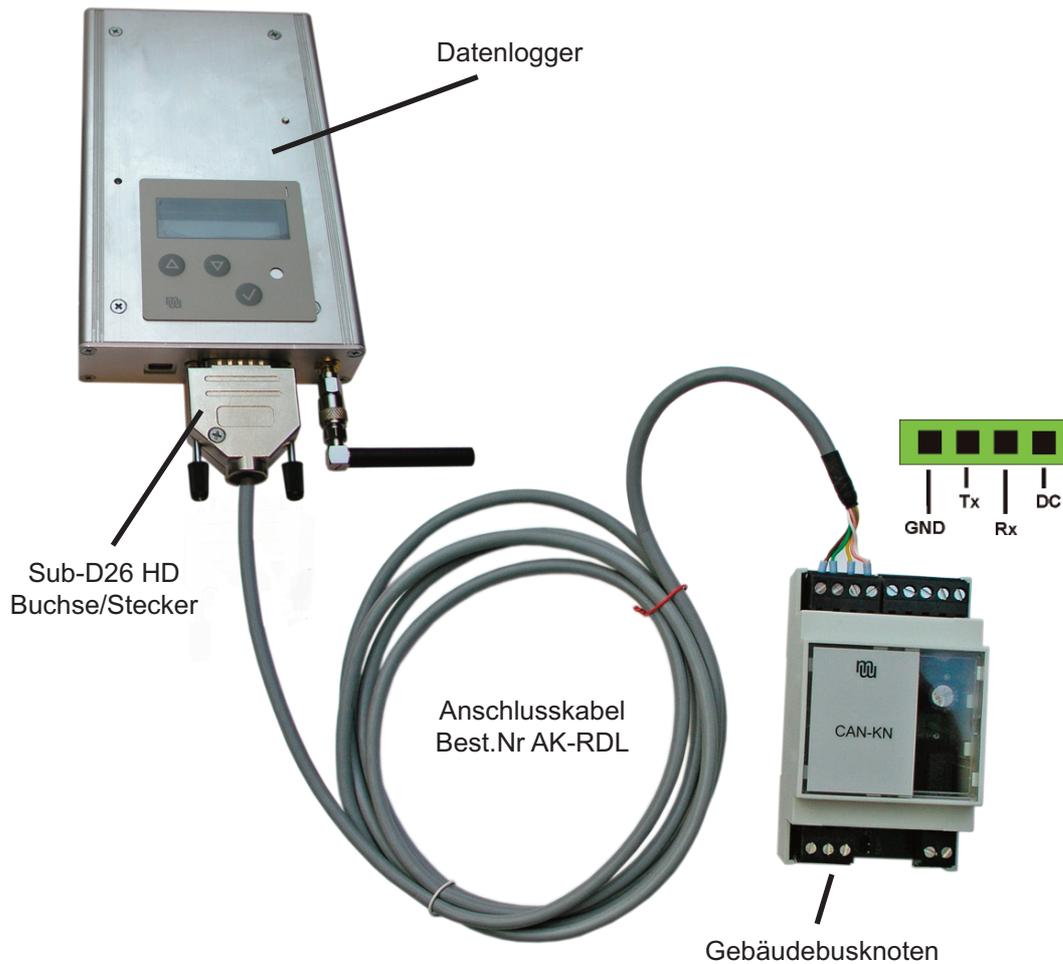
Elektronische Geräte sind gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



INSTALLATION

Elektrischer Anschluss - Anschlussbelegung (Beispiel Datenlogger an EMAN)

Der Datenlogger wird an die spezielle serielle Schnittstelle des Gebäudebusknotens angeschlossen



Die Stromversorgung des Datenloggers erfolgt über den Gebäudebus-Knoten

BEDIENUNG : ANZEIGE

Die Standard-Anzeige des Datenloggers stellt das Hauptmenü dar:



Statusinformationen	
	Die Zahl zwischen 2 und 9 zeigt die Pegelstärke der GSM-Verbindung an.
 im Wechsel 	Ein Wechsel des Zeichens + und x zeigt den Zugriff (z.B. Schreiben der Daten) auf eine CF-Karte an.
	Hier liegt ein CF-Karten Fehler vor.
	Das Gerät befindet sich im Aufzeichnungsmodus.
	Das Gerät befindet sich im Übertragungsmodus. Kommunikation mit dem Server.

Datenübertragung	
> Transmit Menüpunkt: Übertragung	
	Auswahl : Auto Tägliche Übertragung der Daten zu einem fest vorgegebene Zeitpunkt.(ca. 1.00 nachts)
	Auswahl : now Die Übertragung wird sofort ausgeführt.
	Übertragungsmodus : Versuch eines Verbindungsaufbaus zum Server
	Übertragungsmodus : Daten werden zum Server übertragen
Version	
> Version Menüpunkt: Version	
	Anzeige der Version in Form des Softwarefreigabedatums

- Die Aktualisierung der Anzeige kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Wird längere Zeit (ca. 0,5 min) keine Taste betätigt schaltet die Anzeige ins Hauptmenü zurück.
- Eine Rückkehr ins übergeordnete Menü erfolgt über die Tasten.  

Blinksignalisierung durch das grüne LED

LED	Beschreibung
 langsames Blinken	Aufzeichnung oder Datenübertragung
 rasche Blinkfolge	Fehlerfall

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (Gehäuse)	186 x 114 x 40 mm
Gewicht	ca. 300 g
Prozessor	ARM7
Arbeitsspeicher	8MB SDRAM
Speicher	4MB Flash und CF-Karte
USB	USB 1.1 und 2.0 Schnittstelle für Konfiguration und Update
Seriell	RS232 Schnittstelle zum Anschluss an den Gebäudebus-Knoten
Transfer	Datentransfer über GSM/GPRS
Clock	Batteriegepufferte interne Realtimeclock
Sicherung	Datensicherung bei Stromausfall
Software	PC-Software zur Dekomprimierung
Power IN	6...50V DC: maximal: 3,6 W Aufzeichnung: 1,2 W Übertragung: 2,4 W
Betriebstemperatur	-0° bis +75 °C
Lagertemperatur	-55 bis +95°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% nicht kondensierend