

GDCAN

Handbuch



Dinacell Electronica S.L.

Änderungen können ohne vorherige Ankündigung erfolgen.

Der Inhalt ist als allgemeine Information zu betrachten. Es darf nicht als Qualitätsgarantie angesehen werden. Einige technische oder redaktionelle Fehler können auftreten.

Produkthinweis

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen, die das Produkt in seiner aktuellsten Version bedienen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Ressourcen richten sich an die verschiedenen GDCAN-Gateway-Modelle.

Dokumenten Ref.: D1805-01

Ausgabedatum: 24/07/2020

Für weitere Informationen

www.dinacell.com

INHALTSVERZEICHNIS

1 Einführung	4
1.1 Gesamtüberblick	4
1.2 Haupteigenschaften	4
1.3 CAN Anschlussdiagramm	4
2 Technical data for the installation	5
2.1 Abmessungen und Verbindungsdiagramm.....	5
3 Geräteinstallation	6
3.1 Verbinden Sie das Gateway mit dem Netzwerk	6
3.3 Verbindung mit der SilosApp	6
3.3 Verbindung mit der SilosApp	6
3.4 Verbinden Sie den CAN	6
3.5 Zugriff auf die Online-App SilosApp	6
4 Verbindung mit der SilosApp-App	7
4.1 Den Konfigurator herunterladen	7
4.2 Verbinden und USB auswählen	7
4.3 Adresse und Baudrate	7
4.4. Anmeldeformular	7

Einführung

1.1 Gesamtüberblick

Geräte, die für das Senden von Daten aus einem CAN-Netzwerk an einen Remote-Server über USB, GPRS oder ETHERNET entwickelt wurden. Mit diesem Gerät in einem CAN-Netzwerk kann jede Installation schnell, aus der Ferne und in Echtzeit überwacht werden.

Es ist kompatibel mit der Dinacell SilosApp Lösung. Wenn Sie mit der SilosApp-App an diesem Gerät teilnehmen, haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Installation aus der Ferne und in Echtzeit.

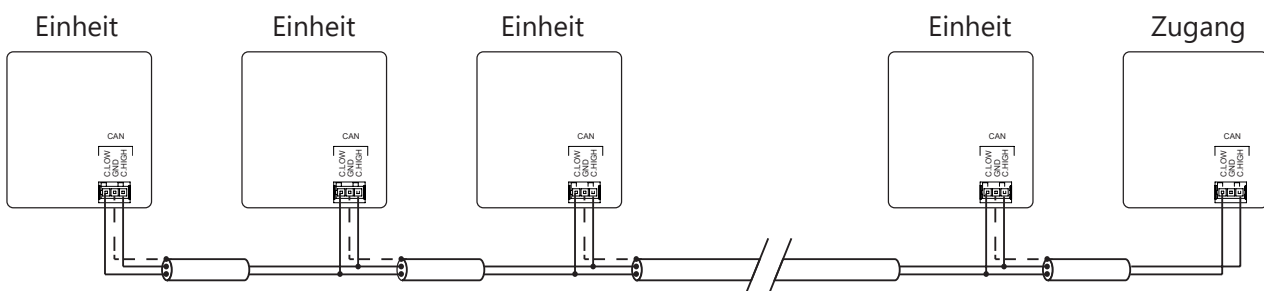
1.2 Haupteigenschaften

Parameter		Einheiten	Eigenschaften	
			GDCAN-GPRS	GDCAN-ETHERNET
Modell		-	GDCAN-GPRS	GDCAN-ETHERNET
Versorgungsspannung		VDC	24	
GPRS Wireless Konnektivität		-	✓	-
Ethernet-Konnektivität		Mbps	-	✓
Konnektivität	Baud Rate	kbps	50 / 125 / 250 / 500	
BUS-CAN Version CAN 2.0	Max. Verbundene Geräte mit dem CAN Netzwerk	-	16	
USB-Konnektivität	Interface	-	Mini USB	
	Version	-	2.0	

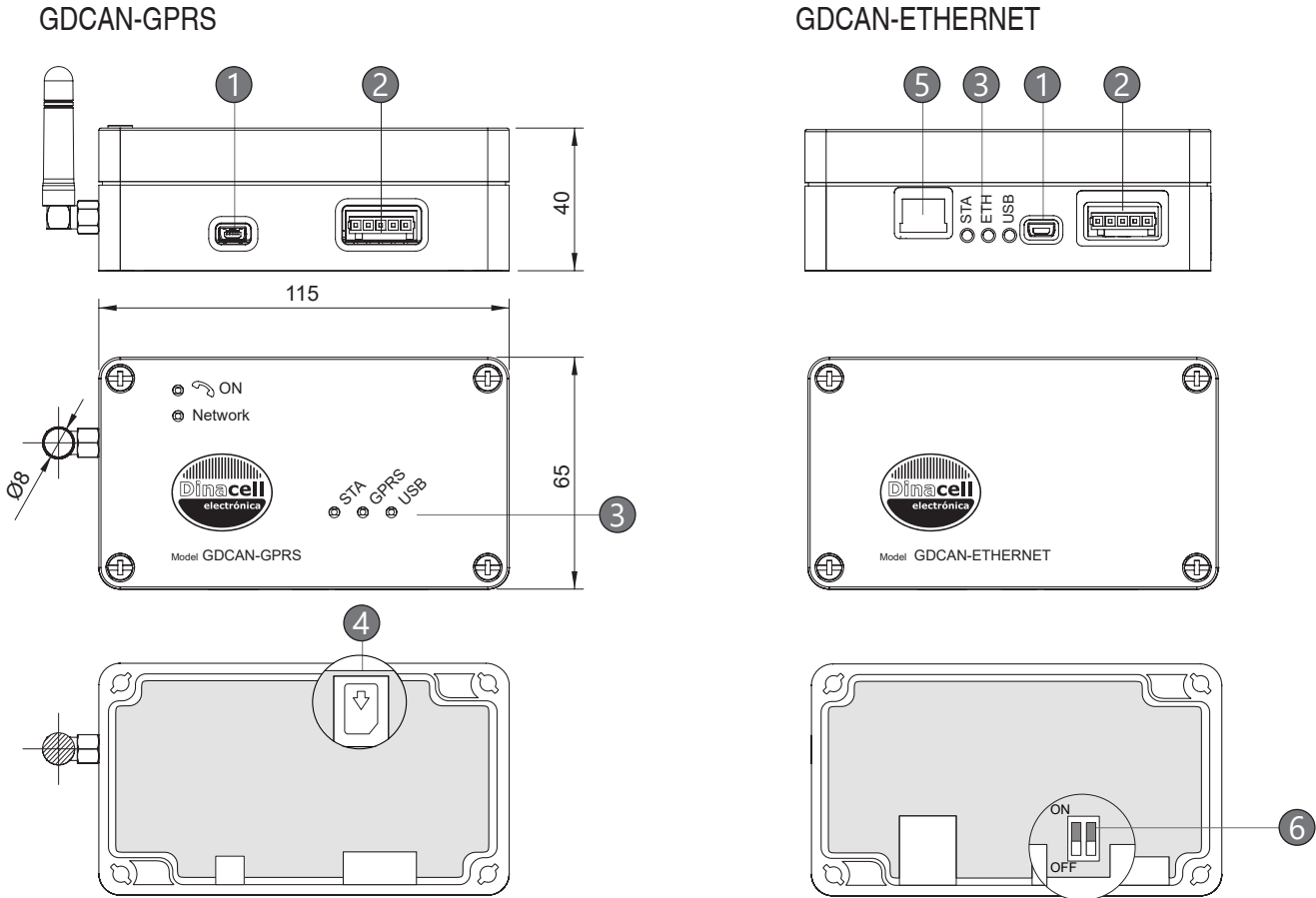
1.3 CAN Anschlussdiagramm

Für Installationen mit mehr als einer MLS-Einheit, die mit dem CAN-Netzwerk verbunden ist, wenden Sie sich an das Anschlussdiagramm.

-- -- Die gestrichelten Linien stellen die Masche dar



2.1 Abmessungen und Verbindungsdiagramm



Komponente		Beschreibung	
(1) Mini-USB-Anschluss		-	
2 CAN-Stecker		 CAN-Steckverbinderdetails	
(3) LED-Anzeigen	ON	Fest	GPRS Kommunikationsmodul ON.
	Netzwerk	Langsames Blinken	Modul, im Telefonnetz registriert.
	STA	Blinken	Gerät ein.
	GPRS	Fest	Hergestellte Verbindung mit dem Server
		Blinken	Daten werden gesendet.
	USB	Fest	USB angeschlossen.
ETH	Schnelles Blinken	Es wurde eine Netzwerkverbindung hergestellt, keine Serverantwort.	
	Blinken	Die Verbindung zum Server wurde hergestellt.	
4 Nano-SIM-Stecker		Für GPRS-Verbindung	
(5) RJ45-Stecker		Für ETHERNET-Anschluss	
(6) End-of-Line-Mikroschalter		OFF-Position ON-Position	

Geräteinstallation

3.1 Verbinden Sie das Gateway mit dem Netzwerk

• Nur für das GDCAN-GPRS-Modell

Der erste Schritt besteht darin, eine SIM-Karte in das Gerät einzufügen (Kapitel 2.1, Absatz 4). Stellen Sie sicher, dass die Karte richtig eingelegt ist.

i Auf der Karte muss die PIN-Sperre deaktiviert sein. Sie können die Karte eingeben und die PIN-Sperre von einem Mobiltelefon aus deaktivieren.

• Nur für das GDCAN-ETHERNET-Modell

Der erste Schritt besteht darin, das Netzkabel mit dem RJ45-Anschluss am Gateway zu verbinden.

3.2 Schalten Sie die Stromversorgung ein

Schließen Sie das Netzteil des Geräts an (Kapitel 2.1, Absatz 2).

3.3 Verbindung mit der SilosApp

Alles, was Sie brauchen, um eine Verbindung mit der SilosApp herzustellen, wird in Kapitel 4 erläutert.

i Das Gateway kann erst dann mit dem CAN verbunden werden, wenn die Konfiguration abgeschlossen ist.

3.4 Verbinden Sie den CAN

Schließen Sie schließlich das Gateway an das CAN-Netzwerk an (Kapitel 2.1, Absatz 3), um das Senden von Daten zu starten.

• Nur für DAS GDCAN-GPRS Modell

Wenn das Gerät als Ende der Leitung der CAN-Installation positioniert ist, muss ein Widerstand von 120 Ohm auf den Stecker zwischen den CAN High und CAN Low-Leitungen platziert werden.

• Nur für das GDCAN-ETHERNET-Modell

Wenn Ihr Gerät als Ende der Leitung in einem CAN-Netzwerk positioniert ist, platzieren Sie die Mikroschalter Ihres Gerätes in der ON-Position.

3.5 Zugriff auf die Online-App SilosApp

Besuchen Sie die Seite unten und geben Sie Ihre Benutzerdaten ein.

<https://silos.dinacell.com>

Verbindung mit der SilosApp-App

4

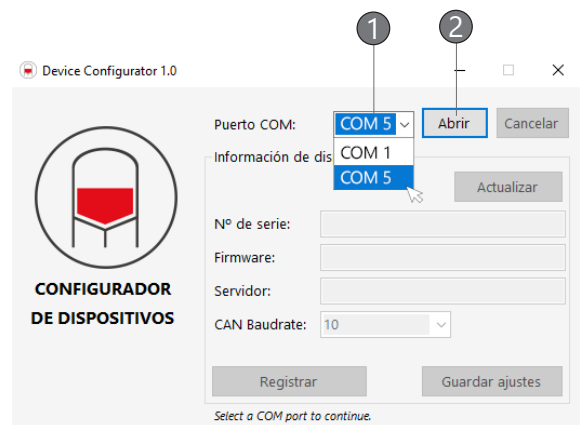
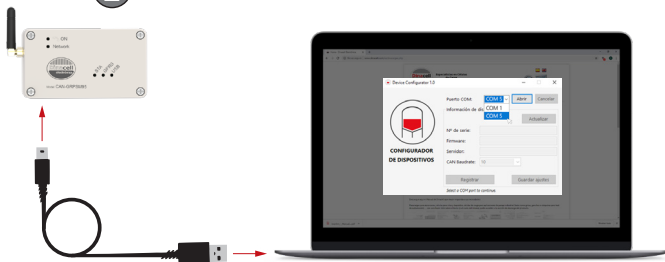
4.1 Den Konfigurator herunterladen

Laden Sie den Konfigurator herunter, indem Sie www.dinacell.com im Download-Bereich besuchen. Das Programm erfordert keine Installation, nach dem Herunterladen, Ausführen und öffnen Sie den Konfigurator.



4.2 Verbinden und USB auswählen

Schließen Sie das Gateway über eine Mini-USB-zu-USB-Verbindung an das Gerät an, beachten Sie beim Anschließen das neue COM, das angezeigt wird ①, wählen Sie es aus und klicken Sie auf die Taste ② öffnen.



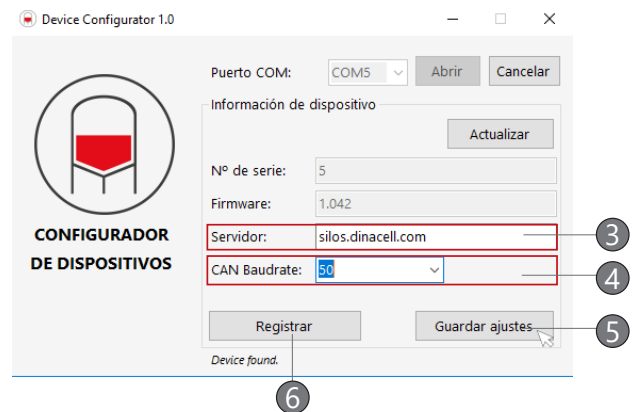
4.3 Adresse und Baudrate

Der nächste Schritt besteht darin, sicherzustellen, dass sowohl die Serveradresse als auch die Baudrate korrekt sind.

③ Serveradresse: silos.sinacell.com

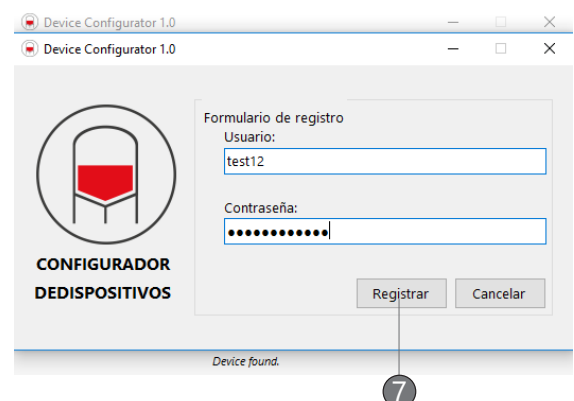
④ Baudrate standardmäßig: 50

Klicken Sie auf die ⑤ Taste Einstellungen speichern und klicken Sie auf registrieren ⑥.



4.4. Anmeldeformular

Geben Sie den Benutzer und das Kennwort ein, die Ihnen zuvor zur Verfügung gestellt wurden. Klicken Sie dann auf registrieren □.



Dinacell Electrónica S.L.

Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435 Fax. (+34) 913 001 645
dinacell@dinacell.com
www.dinacell.com