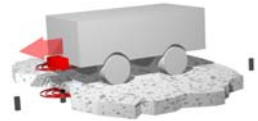


Transponder-Programmiergerät

HG G-81830-A

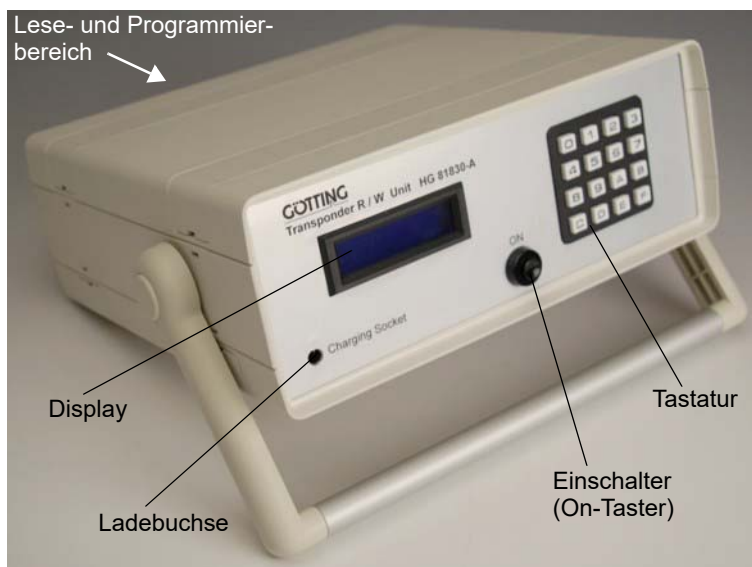
Das Transponder-Programmiergerät dient dem Auslesen und Programmieren von Transponder-Codes. Es existieren verschiedenen Varianten für unterschiedliche Trans-

ponder- und Antennentypen (s. Tabelle unten). Die Bedienung ist für alle Varianten gleich, lediglich die Codewortbreite ist unterschiedlich.



Variante	Transpondertyp	Typische Antennen d. Transpondersyst.	Codewortbreite		Größter programmierbarer Code
			Schreiben	Lesen	
VA	13,5 MHz HG 70660ZA	HG 98780	32Bit	32Bit	FFFF.FFFF _n / 4294967295 _d
WA	409 kHz HG 71325YA	HG 71450ZA, HG 71451ZA, HG 71453ZA	16 Bit	16 Bit	FFFF _n / 65535 _d
XA / UA	125 kHz HG 71325ZA	HG 71450YA, HG 71451YA, HG 71453YA	16 Bit	16 Bit	FFFF _n / 65535 _d
YA	Trovan TM , z. B. HW DEV00095	HG 71910, HG 71912, HG 98760, HG 98810	20 Bit	32 Bit	FFFFF _n / 1048575 _d
TA	125 kHz HG 70653ZA	HG 98850, HG 98860	20 Bit	32 Bit	FFFFF _n / 1048575 _d

Tabelle:
Varianten des Transponder-Programmiergeräts



Bedienung

Hinweis: Vor der ersten Benutzung muss der Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät vollständig geladen werden. Dies dauert ca. 4 Stunden.

Einschalten

Durch Drücken des On-Tasters für ca. 1 Sekunde wird das Gerät eingeschaltet. Im Display werden daraufhin für ca. 1 Sekunde die Gerätevariante und das entsprechende Transpondersystem angezeigt. Wenn Sie in dieser Zeit die Taste <☐> betätigen, wird das Gerät in den dezimalen Eingabemodus umgeschaltet, was im Display bestätigt

wird. Der Transpondercode ist dann im dezimalen Zahlensystem einzugeben. Ohne die Umschaltung ist der Transpondercode im hexadezimalen System einzugeben.

Sollte sich das Gerät nicht einschalten lassen, ist voraussichtlich der Akku entladen und es ist mit dem Steckernetzteil zu arbeiten (was auch im eingeschalteten Zustand gleichzeitig den Akku lädt).

Transponder lesen

Nach der Anzeige des Transpondersystems erscheint im Display die Meldung `<Code reading....>`.

Wenn Sie einen passenden Transponder in den Lesebereich (Rückseite des Gerätes) bringen, wird der Transpondercode in der ersten Displayzeile im hexadezimalen Zahlensystem und in der zweiten Displayzeile im dezimalen Zahlensystem ausgegeben.

Der Leseabstand und Lesebereich hängen vom verwendeten Transpondertyp ab. Nicht die gesamte Fläche der Rückseite kann zum Lesen / Programmieren des Transponders genutzt werden. Auf Grund der verwendeten Technik gibt es Empfangs- und Auslöschungsbereiche. In der Regel ist aber ein stehend eingebauter Transponder in der Mitte der Rückseite zu lesen.

Transponder programmieren

Geben Sie den gewünschten Code im entsprechenden Zahlensystem (s. Einschalten) über die Tastatur ein. Nach der Eingabe des ersten Zeichens wechselt die Displayanzeige: `<Enter Code (h):>` Ge-

ben Sie die restlichen Ziffern ein. Die Ziffern `A..F` werden ignoriert, falls Sie beim Einschalten die dezimale Eingabe gewählt haben.

Nach der Eingabe der letzten Ziffer wird die Programmierung sofort gestartet. Eine Korrektur der eingegebenen Ziffern ist nicht möglich. Es müssen immer alle vorgesehenen Stellen eingegeben werden, d. h. bei kleinen Codenummern müssen Sie die führenden Nullen eingeben.

Falls bei der dezimalen Eingabe eine den Codeumfang übersteigende Zahl eingegeben wurde, so wird diese mit der Meldung `<Code too big>` verworfen und Sie müssen einen entsprechend passenden Code wählen und neu eingeben.

Ausschalten

Das Gerät schaltet sich nach ca. 30 Sekunden automatisch ab, falls es sich nicht im Eingabemodus befindet oder gerade ein Transponder gelesen wird (die Abschaltzeit startet jedes Mal neu, wenn die Displaymeldung `<Code reading....>` angezeigt wird).

Akku

Das Gerät enthält einen Blei-Gel Akku mit der Kapazität 2,3 AH. Dieser kann über die Ladebuchse mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden. Die Betriebsdauer beträgt je nach Temperatur bei den Varianten WA und XA ca. 8 Stunden bzw. bei den

Varianten VA, YA und TA 4 Stunden. Bei den Varianten VA/YA/TA wird eine Meldung ausgegeben, falls die Akkuspannung zu niedrig ist. Das Gerät schaltet sich in allen Varianten ab, falls die Akkuspannung zu tief absinkt.

Technische Daten

- Gehäuse	260 x 110 x 250 mm (B x H x T ohne Griff)
- Gewicht	2500 g
- Schutzklasse	IP20
- Betriebsspannungsbereich	12 bis 14 V
- Stromaufnahme bei 12 V	< 1 A für Laden und Betrieb
- Anschlüsse	Ladebuchse (Hohlsteckerbuchse 5,1/2,1 mm)
- Ladegerät	100 - 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Netto-Codelänge	s. Varianten-Tabelle
- Relative Luftfeuchte bei 25° C	95 % (ohne Betauung)
- Umgebungstemperaturbereich	0 bis 50° C