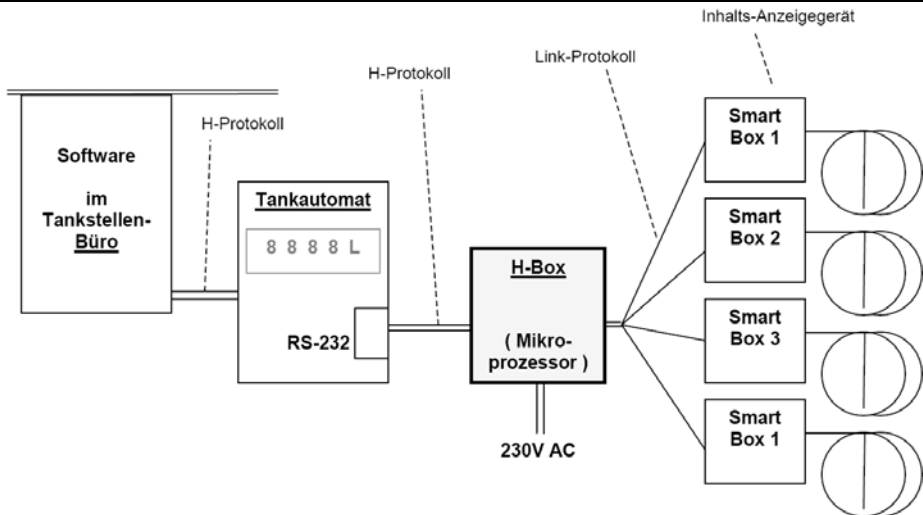


## H-Box

## H-Protokoll Schnittstellenumsetzer



## ALLGEMEINES

Die H-Box bindet die Inhaltsanzeiger SmartBox 1 - 3 über die Tankautomaten-Schnittstelle in ein H-Protokoll-Netzwerk ein. Über diesen Kommunikationspfad sind die aktuellen Tankfüllstandsdaten in der Managementsoftware z.B. im Tankstellenbüro aufrufbar.

An die H-Protokoll-Box können bis zu vier Anzeigergeräte vom Typ SmartBox 1, 2 und 3 parallel angeschlossen werden. Der serielle LINK-Ausgang der Anzeigergeräte wird auf den Eingang der H-Box geschaltet (bei SmartBox 3 bzw. LC-1/LC-2 bis Baujahr 12.07 über Steckmodul DTM-2).

Die H-Box nimmt die Datentelegramme der angeschlossenen Anzeigergeräte auf und gibt dann die Tankinhaltsdaten im H-Protokoll weiter an die Tankstellensoftware. Die ausgangsseitige Baudrate kann auf der Platine per Jumper eingestellt werden auf 1200, 4800 oder 9600 Baud.

Für den bestimmungsgemäßen Betrieb und zur Einhaltung der Gewährleistung ist die vorliegende Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten und dem Betreiber auszuhändigen.

## MONTAGE

Vor der Montage ist das Gerät auf Transportschäden zu prüfen.

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von fachspezifisch qualifizierten Personen durchgeführt werden. Diese Forderungen gelten auch für die Wartung und Instandsetzung.

Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und die VDE-Bestimmungen sind dabei zu beachten.

### Montagehinweise

Die H-Box besitzt ein Wandmontage-Gehäuse und wird an das 230V-Stromnetz angeschlossen. Das Modul darf im Normalfall nur mit geschlossenem Gehäusedeckel betrieben werden. Die Installation und Inbetriebnahme durch den Fachinstallateur erfolgt bei geöffnetem Modul.

➔ Vorsicht: Abstand zum 230V-Klemmenbereich einhalten.

Das Anzeigergerät an geeigneter Stelle montieren. H-Box nach Lösen der 4 Schrauben durch Abnehmen des Deckels öffnen. Montage an einer glatten Wand. 2 Stück Dübel einsetzen (falls erforderlich). Gehäuse des Anzeigergerätes durch die 2 Befestigungsbohrungen mittels beiliegender Schrauben montieren. Dabei Gehäuse nicht beschädigen! Nach erfolgtem Anschluss der Klemmen und abgeschlossener Inbetriebnahme den Deckel wieder aufschrauben.

**Der Einbau in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig!**

## H-Box

### Baudrate einstellen:

Per Jumper die Baudrate setzen !  
Das Gerät muss kurz aus/eingeschaltet werden.

### Reset-Taster:

Alle Tanks werden gelöscht und wieder neu erfasst. Dabei kann sich die Nummerierung ändern!

### Gelbe LED

blinkt, wenn Daten von einem Tankanzeiger empfangen werden.

### Grüne LED

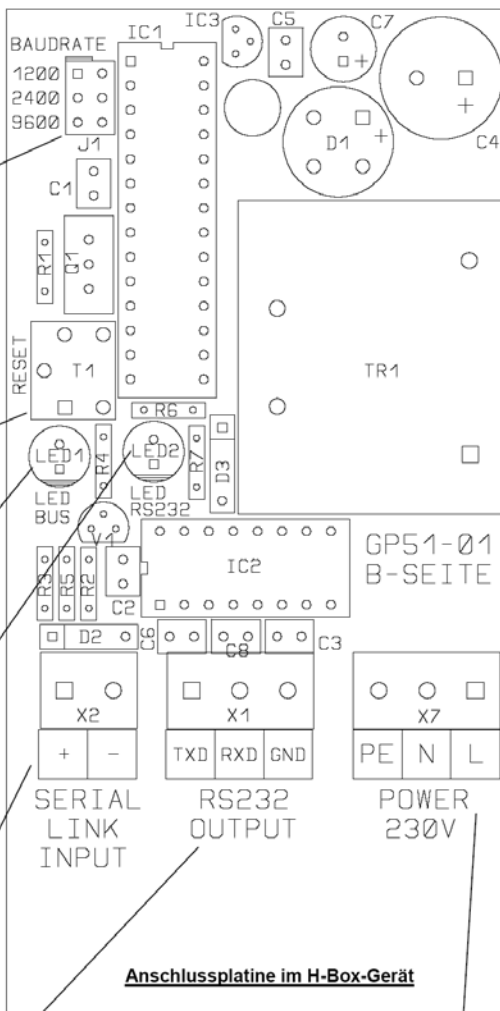
Muss leuchten. Dann ist die RS232-Schnittstelle richtig angeschlossen. Sie geht kurz aus, wenn Daten empfangen werden.

### Dateneingang:

Die Ausgänge von bis zu vier Tankanzeigergeräten hier aufschalten (parallel).

### H-Protokoll Ausgang:

Beim Anschluss muss der TxD-Ausgang auf den RxD-Eingang der Gegenseite gekreuzt angeschlossen werden (und umgekehrt).



### Anschlussplatine im H-Box-Gerät

### Spannungsversorgung:

230 V Netzspannung aufschalten.



**GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG**

Oberbreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43

E-Mail: [info@gok-online.de](mailto:info@gok-online.de) Internet: [www.gok-online.de](http://www.gok-online.de)