

- Moderne USB PC-Anbindung
- Gas-/Kraftstoffstart
- Betrieb mit nur einem Empfangskanal möglich
- Turbinenstart über GSU (Modelle mit mehreren Turbinen)
- Integrierter Datenlogger: Daten der letzten 30 Betriebsminuten werden mit einer Auflösung von 5 Aufzeichnungen pro Sekunde gespeichert
- Telemetrieausgang: Daten können über Telemetriesender zu einer Bodenstation (Laptop oder Grafikterminal) übertragen werden
- Notbetrieb: Turbinenlauf kann selbst beim Ausfall eines Sensors (Drehzahl/Temperatur) bis zum Beenden fortgesetzt werden
- Endstufen mit Stromfühlern (Kraftstoffpumpe – Starter – Zündkerze)

## ABSOLUTE TECHNISCHE MAXIMALWERTE:

- Drehzahl maximal 175.000 UPM<sup>1</sup>
- Pumpenausgangsbelastung 10 A dauer / 20 A 200 ms
- Anlasserausgang 10 A dauer / 20 A 200ms
- Kerzenausgang 10 A dauer / 20 A 200 ms
- Ventilausgänge je 250 mA dauer / 500 mA 1000 ms
- Spannungsversorgung: max. 12,8 V dauer
- Empfängereingänge 5 Zellen/ max. 7,5 V / Pulsamplitude min. 2,7 V

## ZUBEHÖR

### TRX-2400: 2.4 GHz Telemetriesender

Telemetriesender 2.4 GHz zur Datenübertragung (Senden/Empfangen) an eine Bodenstation



### TelJET: 2.4 GHz Telemetrie-Grafikterminal

Grafikterminal mit Datenausgang (Weiterleitung an einen PC), Echtzeit-Anzeige aller relevanten Turbinendaten



## TURBINENDATEN – EIGENE EINSTELLUNGEN

Tragen Sie hier Ihre persönlichen Einstellungen ein.

### 1-EINSTELLUNG

1.1 VOLLAST DREHZAHL 123 000 UPM

1.2 LEERLAUF DREHZAHL 35 000 UPM

1.3 LAUFDYNAMIK ☒ SCHNELL ☐ MITTEL ☐ LANGSAM

1.4 PUMPENSPANNUNG START ca. 0,25 VOLT

1.5 PUMPENSPANNUNG LEERLAUF 0,55 VOLT

1.6 PUMPEN MAX. SPANNUNG 4,0 VOLT

1.7 GAS-VENTIL TAKTUNG 50 %

1.8 KRAFTSTOFF TAKTUNG 20 %

1.9 GAS-EXPO 30 %

1.10 = ON  
1.11 = 80°

## 9-EXPERTE MASTERMODUS

9.1 MAXIMUM UPM EINGABE	123 000	UPM
9.2 MINIMUM UPM EINGABE	32 000	UPM
9.3 KALIBRIER DREHZAHL	60 000	UPM
9.4 KALIBRIER TEMPO	0,32	VOLT
9.5 KALIBRIER MAX. SPANNUNG	1,5	VOLT
9.6 KORREKTUR FAKTOR MAX.	1,56	X- FAKTOR
9.7 KORREKTURSCHRITT MAX	0,5	VOLT
9.8 BESCHLEUNIGUNG LANGSAM	1,0-1,5	SEKUNDEN
9.9 BESCHLEUNIGUNG SCHNELL	1,0	SEKUNDEN
9.10 VERZOEGERN LANGSAM	1,0-1,3	SEKUNDEN
9.11 VERZOEGERN SCHNELL	1,0	SEKUNDEN

## 9.12 BESCHL. VERZOEGERUNGS TEMP.

12 °C

9.13 DREHZAHL SENSOR	<input checked="" type="checkbox"/> OPTISCH	<input type="checkbox"/> MAGNETISCH
9.14 ZUENDUNG	<input type="checkbox"/> GAS <input type="checkbox"/> KERO SEQ-1 <input checked="" type="checkbox"/> KERO SEQ-2	
9.15 STARTER-V ZUENDUNG	5,0	VOLT
9.16 STARTER-V VORHEIZEN	5,0	VOLT
9.17 STARTER-V MAXIMUM	9,0	VOLT
9.18 DREHZAHL STARTER AUS	20 000	UPM
9.19 STARTER BESCHLEUNIGUNG	0,5	VOLT
9.20 VORHEIZ ZEIT	0,0	SEKUNDEN
9.21 KRAFTSTOFFVERZOEGERUNG	0,0	SEKUNDEN
9.22 HOCHFahrZEIT START	25,0	SEKUNDEN
9.23 PUMPENSPANNUNG ANHEBUNG	0,03	VOLT

$$q_{,25} = 11$$

$$q_{,26} = 11$$

$q_{,30}$  = Betriebsstd. zurück setzen

$q_{,97}$  = Kero Ventil INV

$$q_{,98} = 0,05$$

$q_{,99}$  = Turbinentyp