

# Fernanzeigeeinheit RDU 40 & 2210 DU



**Die Anzeigeeinheit ist in zwei Versionen erhältlich; RDU 40 für den TankRadar Rex und 2210 DU für den TankRadar Pro.**

**Die robuste Konstruktion garantiert einen jahrelangen Einsatz selbst unter rauen Umgebungsbedingungen.**

**Die Anzeigefunktionen sind softwaregesteuert und kommunizieren mit dem angeschlossenen TankRadar Messgerät.**

**Über nur vier Tasten lässt sich die Anzeigeeinheit leicht bedienen.**

**Der Anwender kann die Funktionen an die jeweiligen Gegebenheiten des TankRadar Pro und TankRadar Rex anpassen.**

## RDU 40 für Saab TankRadar Rex

Die RDU 40 wird separat installiert und über ein 3-Draht-Kabel angeschlossen. Es lassen sich bis zu zwei Einheiten an ein TankRadar Rex anschließen.

Zur Anzeige können Daten kommen, wie Füllstand, Durchschnittstemperatur, Volumen, Signalstärke, etc.

Der Bediener kann eine benutzerdefinierte Ansicht festlegen, in denen die häufigsten Informationen angezeigt werden. Diese Ansicht lässt sich als Standard festlegen.

Die RDU 40 kann bis zu sechs Spot-Temperaturelemente, die an das TankRadar Rex angeschlossen sind, anzeigen.

## 2210 DU für Saab TankRadar Pro

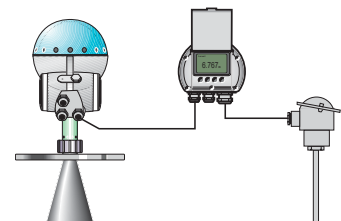
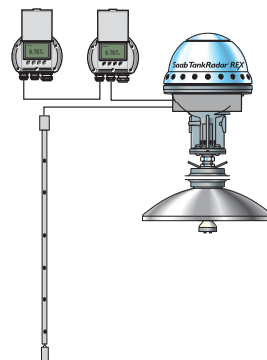
Das 2210 DU lässt sich ebenfalls extern installieren und wird über ein 4-Draht-Kabel angeschlossen, oder bereits im Werk am Gehäuse des TankRadar Pro montiert. Bei einer separaten Montage lassen sich bis zu sechs PT100 Elemente an die optionale Temperatur-Mess-Karte in der 2210 DU anschließen.

Der TankRadar Pro lässt sich vollständig über die 2210 DU konfigurieren. Benutzerfreundliche Menüs und ein Installations-Wizard führt durch die gesamte Start-up-Prozedur.

Alle gemessenen und berechneten Werte, wie Füllstand, Spot-Temperatur, Volumen, Signalstärke etc. werden als numerische Werte oder als Graph angezeigt. Der Bediener kann eine benutzerdefinierte Ansicht festlegen.

## Eigenschaften

- Fernausleseeinheit
- 100 m Reichweite
- Einfache Handhabung
- Einfache Installation
- Robust, Schutz vor Wetter/Schmutz
- Hervorragende Lesbarkeit
- Stellt Temperatureingänge für TankRadar Pro bereit



<b>Eigenschaften Fernanzeigeeinheit</b>		
<b>Anzeige/Software:</b>	<b>RDU 40 (für TankRadar Rex)</b>	<b>2210 DU (für TankRadar Pro)</b>
<b>Zur Verfügung stehende Daten</b>	Füllstand, Freiraum, Volumen, Füllstandsrate, Signalstärke, Durchschnittstemperatur	Füllstand, Freiraum, Volumen, Füllstandsrate, Signalstärke, Spot-Temperatur
<b>Konfiguration des RTG vom Display</b>	Nein	Ja
<b>Display: einfache Ansicht</b>	Leicht lesbar dank einer Zeichengröße von 25 mm	Leicht lesbar dank einer Zeichengröße von 25 mm
<b>Display: Standard-Ansicht</b>	Es lassen sich maximal 7 Textzeilen, 16 Zeichen/Zeile in jeder Sicht anzeigen.	Es lassen sich maximal 7 Textzeilen, 16 Zeichen/Zeile in jeder Sicht anzeigen.
<b>Display: Benutzerdefinierte Ansicht</b>	Der Bediener kann eine Anzeige festlegen, in der ihm die wichtigsten Informationen angezeigt werden.	Der Bediener kann eine Anzeige festlegen, in der ihm die wichtigsten Informationen angezeigt werden.
<b>Elektrik:</b>	<b>RDU 40 (für TankRadar Rex)</b>	<b>2210 DU (für TankRadar Pro)</b>
<b>Display-Typ</b>	Graphisches LCD-Display 128 x 64 Pixel	Graphisches LCD-Display 128 x 64 Pixel
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 bis 55° C	-20 bis 55° C
<b>Ex-Klasse</b>	ATEX: II 2 (I) G, EEx ib IIC T4 FM: Eigensicher, Klasse 1, Div 1, Gruppe A, B, C, D	ATEX: II 2 (I) G, EEx ib [ia] IIC T4 FM: Eigensicher, Klasse 1, Div 1, Gruppe A, B, C, D
<b>Max. Kabellänge</b>	100 m (Gesamtlänge, wenn zwei Einheiten an dem gleichen Gerät angeschlossen sind)	100 m
<b>Anforderungen an die Kabel</b>	3-Draht, abgeschirmtes Messgerätekabel min 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) max 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) Max Ø 14 mm Min. Isolationsdicke für jeden Draht 0.25 mm	4-Draht, abgeschirmtes Messgerätekabel Min 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) Max 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) Max Ø 14 mm Min. Isolationsdicke für jeden Draht 0.25 mm
<b>Temperaturmessung (optional):</b>	<b>RDU 40 (für TankRadar Rex)</b>	<b>2210 DU (für TankRadar Pro)</b>
<b>Messbereich</b>	Nicht erhältlich! Temperatur-Elemente werden direkt an den TankRadar Rex angeschlossen. Siehe separates Datenblatt.	-50 bis 250° C
<b>Anzahl Elemente</b>		3 x 3 Draht PT100 Spot oder 6 x PT100 Spot mit gemeinsamer Rückleitung
<b>Ex-Klasse</b>		Cenelec: Ex ia IIC T4
<b>Umgebungstemperatur</b>		-40 bis 70° C
<b>Genauigkeit</b>		± 0.5° C
<b>Auflösung</b>		0.1° C
<b>Anforderungen an die Kabel</b>		Abgeschirmtes Messgerätekabel Min 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) Max 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) Max Ø 18 mm Min. Isolationsdicke für jeden Draht 0.25 mm
<b>Mechanik:</b>	<b>RDU 40 (für TankRadar Rex)</b>	<b>2210 DU (für TankRadar Pro)</b>
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
<b>Abmessungen</b>	150 x 120 x 70 mm	150 x 120 x 70 mm
<b>Gewicht</b>	1.2 kg	1.2 kg
<b>Kabeleingänge</b>	2 x M20, 1 x M25 Optional: ½ inch NPT und ¾ inch NPT über externe Adapter	2 x M20, 1 x M25 Optional: ½ inch NPT und ¾ inch NPT über externe Adapter
<b>Schutzklasse</b>	IP 67, NEMA 4	IP 67, NEMA 4
<b>Wetter/Schutzhaube</b>	enthalten	enthalten

#### Emerson Process Management

#### Saab Rosemount Tank Gauging

Box 130 45, SE-402 51 Göteborg, SWEDEN  
Tel: int. +46 31 337 00 00. Fax: int. +46 31 25 30 22  
E-mail: sales.srt@emersonprocess.com  
[www.saabrosemount.com](http://www.saabrosemount.com)

