



# Remote-Monitor-Bedienstation RM915 Series

- 15-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Display mit hoher Helligkeit für Lesbarkeit bei Sonnenlicht
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen (Type 4/4X, IP66)
- Verschiedene Tastatur / Maus-Optionen
- Video Übertragung über EtherNet/IP-Verbindung
- 100 mm VESA-Befestigung
- Zugelassen für Class I, Div. 2 / ATEX Zone 2

## 15 Zoll Remote-Monitor



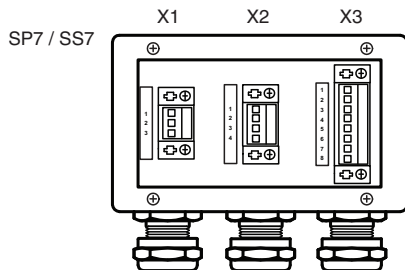
### Funktion

Der Remote-Monitor RM915 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und Chemie.

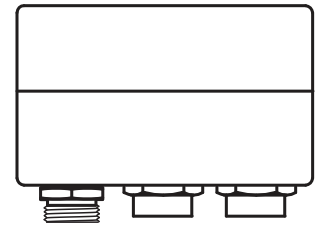
Der RM überträgt Videodaten digital vom Host-PC an den Monitor. Dazu wird eine Ethernet-Verbindung mit RDP-, VNCoder ICA-Protokoll genutzt.

Die kompakte Gehäusebauform ermöglicht eine einfache Montage mit 100-mm-VESA-Anschluss-Adapter nach Industriestandard. Dieser 15"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und eine Tastatur mit diversen Mausoptionen.

### Anschluss



SP5 / SS5



X1 Klemmen	AC	DC
1.1	L	+
1.2	N	-
1.3	GND	GND

X2 Klemmen	Beschreibung
2.1	VCC RD
2.2	D+ GN
2.3	D- WH
2.4	GND BK

X3 Klemmen	Beschreibung
3.1	BI_DA + WH/GN
3.2	BI_DA - GN
3.3	BI_DB + WH/OR
3.4	BI_DC + BU
3.5	BI_DC - WH/BU
3.6	BI_DB - OR
3.7	BI_DD + WH/BN
3.8	BI_DD - BN



Veröffentlichungsdatum: 2022-02-28 Ausgabedatum: 2022-02-28 Dateiname: 547088\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

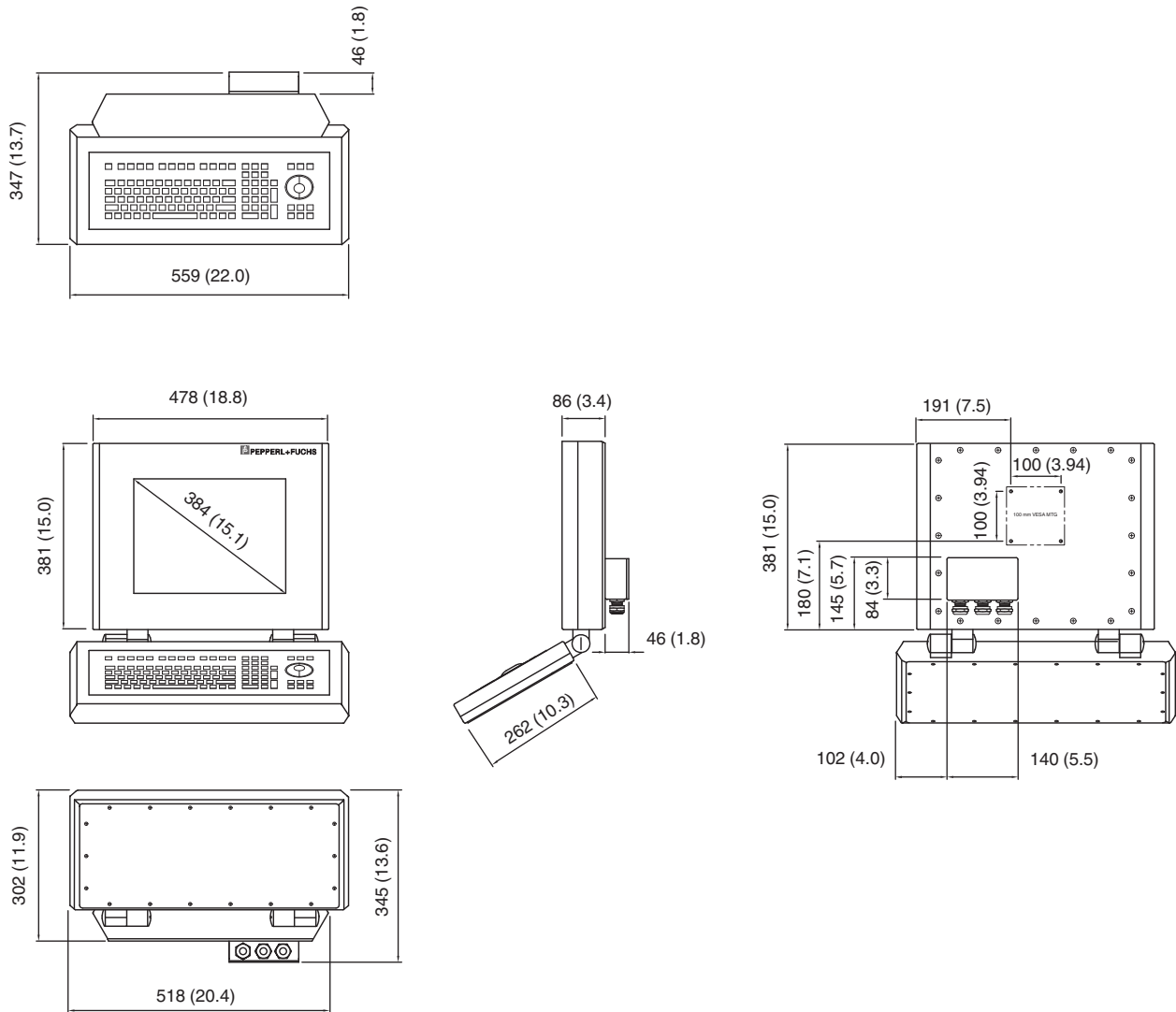
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-02-28 Ausgabedatum: 2022-02-28 Dateiname: 547088\_ger.pdf

Technische Daten

Hardware

Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz alternativ: 1.58GHz Intel® Celeron N2807 *
RAM	4 GB
Massenspeicher	Compact-Flash: 32 GB CFAST

Versorgung

Leistungsaufnahme	48 W max, 100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, oder 20-30 VDC
-------------------	---

Anzeigen/Bedienelemente



Display
---------

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Technische Daten

Bildschirmdiagonale	15-Zoll (559 mm)
Ansprechzeit	Standard: 30 ms max. Helligkeit: 25 ms
Auflösung	1024 x 768
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	Standard: 800:1 max. Helligkeit: 700:1
Helligkeit	Standard: 350 cd/m <sup>2</sup> (nits) max. Helligkeit: 1200 cd/m <sup>2</sup> (nits)
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
Tastatur	Touchpad , optischer Trackball (50 mm) , Joystick Anschlüsse : USB
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	1 x RJ-45 (GB Ethernet) , 1 x USB 2,0 , 1 x Stromversorgung 1x Lichtleiter LAN, SC-Duplex, Multimode (optional)
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Software</b>	
Betriebssystem	VisuNet RM Shell 5 (basiert auf Microsoft® Windows® 10 IoT LTSP)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s <sup>2</sup>
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl ) Typ 4 ( lackierter Stahl ) IP66
Material	Hauptgehäuse: schwarz lackierter Stahl oder Edelstahl 316L Hauptgehäuse (hintere Abdeckung): eloxiertes Aluminium 6062, marinetauglich
Montage	100 mm ( 3,9 Zoll ) VESA-Befestigung
Masse	Hauptgerät: 11,3 kg (25 lb) ohne Tastatur; 16,8 kg (37 lb) mit Tastatur
Abmessungen	Hauptgehäuse: 478 x 381 x 86 mm (18,8 x 15,0 x 3,4 Zoll), mit Verteilerkasten 43 mm (1,7 Zoll) mehr Tiefe Tastaturgehäuse: 559 x 254 x 51 mm (22,0 x 10,0 x 2,0 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	
Kennzeichnung	Ⓜ II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc
<b>Internationale Zulassungen</b>	
ETL-Zulassung	Klasse I, Div. 2 Groups A, B, C, D; T4
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	* siehe Typenschild 2021 alternativ, Prozessor kann nicht ausgewählt werden

## Zubehör

	<b>VISUNET-RM-SHELL5 (2016 LTSP)</b>	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore und Box Thin Clients
	<b>VISUNET-CONTROL-CENTER</b>	Zusätzliches Management-Tool für VisuNet-Remote-Monitore und Box-Thin-Clients

Veröffentlichungsdatum: 2022-02-28 Ausgabedatum: 2022-02-28 Dateiname: 547088\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com






 USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Zubehör

	<b>VISUNET-RM-SHELL5-CC</b>	VisuNet Control Center-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-DRDC</b>	DRDC-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-PRO</b>	PRO-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VESA CABLE FEEDTHROUGH</b>	Slimline-Adapterplatte
	<b>SL-2ES-2SC</b>	Industrieller Ethernet-Media-Konverter

## Typenschlüssel

**R M 9 1 5 A - D 2 - T 51 A C - S P 5 C K 0 L 0 - S 0 - N**

### Optionen

**N** Keine Optionen

### Spezielles Zubehör

**S0** Kein spezielles Zubehör

**FO** Lichtleiter LAN-Ausgang

**LL** Duales Kupfer-LAN (Gigabit Ethernet)

### Tastaturbelegung

**L0** Keine Tastatur, keine Belegung

**US** US-internationale Tastaturbelegung

### Tastatur-/Mausversion

**K0** Keine Tastatur, keine Maus

**K4** Folien-Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus

**K6** Folien-Tastatur mit Joystick

**K8** Folientastatur mit optischem Trackball (50 mm)

**K9** Folien-Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

### Tastaturgehäuse

**C** Scharniermontage

**N** Keine Tastatur, keine Maus

### Gehäuseversion

**SP5** IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Abzweigdose mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

**SS5** IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Abzweigdose mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

**SP7** IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Abzweigdose mit Kabel- und Leitungseinführungen

**SS7** IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Abzweigdose mit Kabel- und Leitungseinführungen

### Stromversorgung

**AC** 90 ... 260 V AC, 50 ... 60 Hz – nur „GP“- und „D2“-Schutz

**DC** 24 V DC

### Board-Spezifikationen

**T61** Thin-Client, Atom E3826, 4 GB RAM, 32 GB CFAST, RM Shell (Windows 10 IoT)

### Schutz

**D2** Class I, Div. 2 Gruppen A, B, C, D

**V3** Class I, Div. 2 Gruppen: A, B, C, D/ATEX Zone 2

**GP** Industriell, nicht EX

### Bildschirmtyp

**A** Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen

**R** Resistiver Touchscreen, 5-Draht, gehärtetes Glas

**T** Resistiver Touchscreen, 5-Draht

**U** Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, resistiv, Touchscreen

**F** Display mit hoher Helligkeit, kein Touchscreen

**K** Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, gehärtet, resistiv, Touchscreen

**RM915** Remote-Monitor, 15 Zoll (381 mm), XGA (1024 x 768 Pixel), Ethernet-Netzwerkanschluss, RDP, TCP/IP

Veröffentlichungsdatum: 2022-02-28 Ausgabedatum: 2022-02-28 Dateiname: 547088\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**