#### Products

# Betriebsanleitung Asset Health Monitoring Solution SRP700



BA01682S/04/DE/02.20 71494983 25.08.2020



# Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Wer
28.11.2019	01.00	Erstfassung	JT
31.03.2020	01.01	Neue Screenshots, Sprachwechsel AHM	Peter Berrie
25.08.2020	01.02	Redaktionelle Anpassungen	PSO

# Inhaltsverzeichnis

1	Allg	emein	4
	1.1	Zielsetzung	4
	1.2	Zielgruppe	4
	1.3	Vorbedingungen	4
	1.4	Dokumentenreferenz	4
2	Syst	emübersicht	5
	2.1	Beispiel des Rockwell-Systems	5
	2.2	Beispiel des Siemens-Systems	6
	2.3	Systemkomponenten	6
3	Verv	vendung des SRP700	9
	3.1	SRP700 Asset Health Monitor	9
	3.2	SRP700 Mobile Client	. 15
	3.3	Symbole des SRP700 Asset Health Monitor	. 17
4	Verv	vendung eines KPI-Dashboards – Beispiel mit Visual KPI von Transpara	. 18
	4.1	Homepage KPIs	. 18
	4.2	Werkzeuge und Symbole des Dashboards	.21
5	Proj	ektpflege	23
	5.1	Hinzufügen eines Geräts zu dem Projekt	23
	5.2	Löschen eines Geräts aus dem Projekt	24
	5.3	Austausch eines Geräts im Projekt	25
	5.4	Konfiguration eines Geräts	26
	5.5	Hinzufügen eines neuen SRP700 Mobile Client	27
	5.6	Hinzufügen eines neuen SRP700 Client	29
	5.7	Installation zusätzlicher CommDTMs	30
	5.8	Installation zusätzlicher Geräte-DTMs/Aktualisierung von Librarys	30

# 1 Allgemein

# 1.1 Zielsetzung

Diese Betriebsanleitung beschreibt den Betrieb der Asset Health Monitoring Solution (SRP700). Sie beschreibt das Gesamtkonzept und stellt keinen Ersatz für die Betriebsanleitungen der einzelnen Anwendungen, z. B. FieldCare oder Field Xpert, dar, sondern ist eher als Ergänzung gedacht.

# 1.2 Zielgruppe

- Kundenpersonal, das verantwortlich für die Standortvorbereitung ist
- Sachkundige Endnutzer, die bereits mit den Grundlagen vertraut sind und das System täglich nutzen.

# 1.3 Vorbedingungen

In dieser Betriebsanleitung wird davon ausgegangen, dass die Asset Health Monitoring Solution (SRP700) bereits installiert und konfiguriert ist. Falls die Server zuerst eingerichtet werden müssen, entnehmen sie die entsprechenden Infromationen den separaten Setup-Anleitungen.

Diese Betriebsanleitung behandelt folgende Themen:

- Allgemeiner Überblick über die Systemkomponenten
- Hinzufügen, Entfernen oder Austauschen eines Geräts
- Konfiguration eines Geräts
- Hinzufügen eines neuen SRP700 Client
- Installation zusätzlicher CommDTMs oder Geräte-DTMs

# 1.4 Dokumentenreferenz

FieldCare: BA00065S/04/EN
Schnelleinstieg in FieldCare: BA00027S/04/A2
FieldCare Tutorial: SD01928S/04/EN
Field Xpert SMT70: BA01709S/04/EN
Field Xpert SMT77: BA01923S/04/EN
W@M Enterprise: BA01273S_0518
W@M Portal: BA01282SEN_0419

# 2 Systemübersicht

# 2.1 Beispiel des Rockwell-Systems



Abbildung 2.1: Beispiel einer EtherNet/IP-Systemarchitektur

# 2.2 Beispiel des Siemens-Systems



Abbildung 2.2: Beispiel der PROFINET-Systemarchitektur

# 2.3 Systemkomponenten

#### 2.3.1 SRP700 Gateway

SRP700 Gateway verbirgt die Netzwerkkomplexität durch die automatische Suche nach verbundenen Geräten. Diagnoseinformationen von bis zu 1024 Geräten stehen rund um die Uhr zur Verfügung. Geräte können unabhängig vom Client und ohne Unterbrechung der Überwachung der Anlagengesundheit konfiguriert werden. Das Gateway kann als Hardware oder als virtuelle Maschine implementiert werden.

#### 2.3.2 SRP700 Asset Health Monitor

at trius-tear N +		5 X (1	frame-hauw		× +						- 5
← → C (D Materiate   10.12097990/tension		* 0 : ÷	> C @	Netesid	ter   10.125.97.99/oit	muliterybildevices?view-	Inter-Itapy-Iaa-05	pid-00ttid-00thoit-10th	f=18nfc=18nm=18n	e-18nu-18nnm-18	62-18d5-1. 🕸 🖯
SRP700 Asset Health Monitor	r IN~	Endress+Hauser 🖾	SRP7	00 A	Asset Hea	Ith Monit	or		en~ Er	ndress+Ha	auser 🖽
PAM Gateways		>	• H	me							8 8
Plant Filter				۲	🛛 🔕 🍸	r 💠 🛕 (	D T	<b>e</b> 0	⊬ <b>2</b> ଲ	1 1 -	- T
Т											
Active PAM Gateways					TAG ~	LOCATION +	MANUFACTURER +	DEVICE MODEL +	DEVICE REVISION	DTM NAME :	SERIAL NUMBER =
			•	4	EH_CM42_0	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	Liquiline pHORP	02.01.00-0036	Unknown	0
S (1)	<b>*</b>		0	8	FMP5x	SRP700 Gatew	Endress +Hauser	LevelDex FMP5x	1	Level	123456
4 3	0 1		۸	Ŧ	FMP5x	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	Levelflex FMP5x	1	Uinknown	123456
				₽•	FT-136	58P700 Gatew	Endness-Hauser	Promag 100	2	Flow	7950335
				6+-	FT 922	SEP700 Gatew	Endness+Hauser	PROMASS 83 P	V3.05.00	Flow	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
1 2	0 0		٨	6.	FT-550	SRP700 Gatew	Undress Illauser	Present: Flow B	3	Flow	8388761
1 2	0			6.	FT-748	SRP700 Gates:	Enchess+Hauser	Promass 300/5	2	Flotz	7950335
				6.	FT-885	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	Promass 200	5	Floe	7950335

Abbildung 2.2: Beispiele der Seiten des SRP700 Asset Health Monitor

Der SRP700 Asset Health Monitor bildet zusammen mit dem SRP700 Gateway die zentrale Komponente zur Überwachung der Anlagengesundheit. Er läuft entweder auf traditioneller Hardware oder in einer virtuellen Maschinenumgebung. Er sammelt und speichert Diagnoseinformationen von bis zu 10 SRP700 Gateways in einer Datenbank. Die angezeigten Informationen können z. B. nach Status, Topologie, Geräteart gefiltert oder nach Tags usw. durchsucht werden. Der Server ermöglicht den Fernzuzgriff auf Gerätediagnosen, -konfigurationen und -dokumentation von jedem Ort innerhalb der Anlage oder des Büros.

Der SRP700 Asset Health Monitor ist mit dem SRP700 Client verknüpft.

#### 2.3.3 SRP700 Client (z. B. Desktop)



#### Abbildung 2.3: Beispiel für Gerätekonfiguration über den stationären Client

Der SRP700 Client ist der Standard-Client für das Gerätekonfigurationsmanagement und läuft entweder auf traditioneller Hardware oder in einer virtuellen Maschinenumgebung.

- Geräteingenieure erhalten eine Plattform für das Gerätekonfigurationsmanagement.
- Anlagenbetreiber erhalten eine einfache Zusammenfassung der Diagnoseinformationen, wobei die Diagnosen aller Geräte angezeigt werden, die mit verschiedenen Feldnetzwerken oder Remote I/Os verbunden sind.
- Zuverlässigkeitsingenieure erhalten Daten zur installierten Basis, veralteten Geräten und Austauschzeiten, Zugang zu Zertifikaten usw.
- Wartungsingenieure erhalten Zustandsüberwachung mit Anzeige des Status von Geräten nach Schweregrad, mit Informationen zu Ursache und Abhilfemaßnahmen, so dass sie mögliche Probleme schnell beheben können.

#### 2.3.4 SRP700 Mobile Client



#### Abbildung 2.4: Tablet PC Field Xpert SMT70

Der SRP700 Mobile Client ist der bewährte Tablet PC Field Xpert SMT70, IP65/Klasse 1 Div 2 oder Field Xpert SMT77, Zone 1, für die Gerätekonfiguration. Er bietet Zugang im Feld über Drahtlosverbindung (WLan und Bluetooth), Ethernet- oder eine Punkt-zu-Punktverbindung mit Geräten von allen Herstellern.

#### 2.3.5 KPI-Dashboard



Abbildung 2.5: Kundenspezifisches KPI-Dashboard

Das KPI-Dashboard ist ein optionales Extra und bietet ein kundenspezifisches KPI-Dashboard, das Geräteinformationen, zum Beispiel den NE107-Status, über einen Zeitraum sammelt und somit bei der Identifizierung zusammenhängender, wiederkehrender oder einmaliger Ereignisse hilft. Dies ermöglicht schnellere Entscheidungen und die Einleitung von Abhilfemaßnahmen. Es bietet außerdem Informationen zu Ursache und Abhilfemaßnahmen für Geräteausfälle sowie verschiedene Ansichten der Anlage – je Standort, Hersteller und Netzwerk.

# 3 Verwendung des SRP700

## 3.1 SRP700 Asset Health Monitor

#### 3.1.1 Home

- 1. Öffnen Sie Asset Health Monitor in Ihrem Standardbrowser.
- 2. Auf dem Hauptbildschirm erhalten Sie einen Überblick über alle mit dem Server verbundenen SRP700 Gateways.

€	Endress+Hauser x	+ 126.97.99/ahmui/en			-σ× \$
	SRP700 Asse	et Health Mor	nitor	EN	Endress+Hauser
	PAM Gateway	/S			>
	Plant Filter	atouraura			
	Active PAIvi G	ateways			
	4	<mark>⊗</mark> 3	•	• 1	
	1	<b>0</b> 3	0	° 0	

Abbildung 3.1: Homepage des Asset Health Monitor SRP700

Die Homepage des Asset Health Monitor bietet einen Überblick über alle angeschlossenen Geräte, sortiert nach ihrem NAMUR-107-Diagnosestatus. In der in Abbildung 3.1 gezeigten Anwendung zum Beispiel funktionieren 4 Geräte korrekt, 3 Geräte sind fehlerhaft, kein Gerät benötigt Funktionsprüfungen, ein Gerät erfordert eine Wartung, ein Gerät entspricht nicht der Spezifikation, drei Geräte haben einen unbestimmten Status, kein Gerät wird nicht überwacht und kein Gerät ist inaktiv.

- 3. Auf der Homepage können Sie:
  - Sprache ändern
    - Klicken Sie auf den Pfeil ENV und wählen Sie die gewünschte Sprache

Distantiant x +	- 0 X
← → ♥ Ø Notit ester : 30.126.57.99(strengter)	* <del>0</del> 1
SRP700 Asset Health Monitor	🔤 Endress+Hauser 🖽
PAM Gateways	
Plant Filter	JA ES ZH RU

- Erhalten Sie einen Überblick über die angeschlossenen Gateways durch Klick auf den Pfeil >. um
  - o nach Gateway zu filtern
  - o herauszufinden, welche Geräte an jedem Gateway angeschlossen sind
  - o eine Anlagenansicht zu öffnen
- Mit einem Klick auf Anlagenfilter öffnen Sie den Anlagenfilter zur Sortierung der Geräte nach Art oder NAMUR-107-Status, siehe Kapitel 4.1.3 für weitere Informationen
- Mit einem Klick auf die Status-Kachel sehen Sie alle Geräte mit einem bestimmten Diagnosestatus

Die Bedeutung der verschiedenen Symbole im Asset Health Monitor werden in Kapitel 4.2 erklärt

#### 3.1.2 Angeschlossene SRP700 Gateways

- 1. Klicken Sie auf den Pfeil am Ende der Leiste
  - Die angeschlossenen Gateways werden angezeigt
  - Das Symbol in der oberen Ecke zeigt den Status der mit dem Gateway verbundenen Geräte, siehe Kapitel 4.2
  - •

SRP700 Asset Health Monitor	EN~ Endress+Hauser
PAM Gateways	~
អ៊េ SRP700 Gate <sup>9</sup> អ៊េ SRP700 Gate <sup>0</sup>	ta SRP700 Gate *

- 2. Klicken Sie auf das Gateway, mit dem Sie sich verbinden möchten
  - Die Homepage des Gateways wird angezeigt
  - Die Anlagenfilter-Kachel hat dieselbe Funktion wie auf der Homepage und wird in Kapitel 3.1.3 erklärt

€ €	Endress+Hauser x → C ① Nicht sicher   10.1	+ 126.97.99/ahmui/en/dashiboard/9,	71		- σ × * Θ :			
	SRP700 Asset Health Monitor Endress+Hauser							
	내 SRP700 Gateway Profibus							
	Plant View Endress+Haus	⊗ ser	Plant Filter <b>T</b> Endress+Hau	8 ser				
	<b>≤</b> 4	<mark>⊗</mark> 3	<b>v</b> 0	◆ 1				
	1	0	0	° 0				

- 3. Klicken Sie auf die Anlagenansicht-Kachel
  - Kacheln erscheinen gemäß der Art, in der Sie Ihre Anlagenansicht erstellt haben
  - Das Symbol in der oberen Ecke zeigt den kritischsten Gerätestatus in diesem Bereich der Anlage an

a	Endress-Hauser × +						- 0 ×
÷	→ C ( Nicht sicher   10.126.97.99/ahmui/er	/plantview/processnode/131/1					☆ <b>⊖</b> :
	SRP700 Asset Health		en~ Er	ıdress+Ha	user 🖪		
⊘ / Home / SRP200 Gateway Profiles / Endress+Hauser Endress+Hauser							
	✓ Softing PAPN	ET200SP HF	8	SFG250	8		

- 4. Klicken Sie auf die Kachel des Bereichs, den Sie sehen möchten
  - Kacheln werden für die Geräte im gewählten Bereich angezeigt

€ (	D forbest-Nacer x +  → C (0) Not Latter   10.1259/39/1mm/set/plantees/processinode/15/1	- \$	a e	×
	SRP700 Asset Health Monitor Env Endress+Hauser	ß	J	
	Home / SEPTOD Cateway Profibus / Endness+Hauser / Softing PAPN  Softing PAPN			
	रू 🔽 मिन्म 🔀 भी 🔽 EH_CM42_0 FT-522 TT0204			

- 5. Klicken Sie auf das Gerät, das Sie sehen möchten
  - Die Geräteseite für das gewählte Gerät wird angezeigt
  - Weitere Informationen zur den Geräteseiten finden sich in Kapitel 3.1.4.

€ 	Endress+Heuser	× +   10.126.97.99/ahmui/en/plantview/	devices/13/2/cs			- σ × \$\θ:
	SRP700 As	set Health Mo	E	Endress	+Hauser 🔣	
		700 Gateway Rockwell / Endr	ess+Hauser / Reinach / F	AT Room / Production A	rea	
	Flow	DEVICE INFORMATI	DN			(?) K Configure Device
	^ ไ/⊳•	MANUFACTURER	DEVICE MODEL	DEVICE REVISION	LOCATION	SERIAL NUMBER
	FT-550	Endress+Hauser	Prosonic Flow B 200	3	SRP700 Gateway Roc	8388761
	© Curre	ent Status	O Device History			
	ACTIVE ALERTS	5 tics 1 - 5123 Predicted sign ns, 3. Clean the transducer,	al strength Remedy: 1. C 4. Replace the transduce	Theck parameterization rr (Service ID:604)	in the 'Medium' menu,	2. Check process

#### 3.1.3 Anlagenfilter

- 1. Klicken Sie auf der Homepage oder einer der Gateway Homepages auf die Anlagenfilter-Kachel
  - Durch Klick auf eine Status-Kachel wird die Anlagenfilterseite automatisch geöffnet und die Geräte sind bereits gemäß der Auswahl sortiert, siehe Screenshot in Schritt 4

dress-Hauser x	- 0 × \$ 0 :			
SRP700 Asse	et Health Mor	nitor	EN	Endress+Hauser
PAM Gateway	/s			>
Plant Filter				
J Active PAM G	ateways			
	8	Y	٥	
4	3	0	1	
2	0		s	
1	3	0	0	
	PAM Gateway Plant Filter Cative PAM C	Active PAM Gateways	Active PAM Gateways	Plant Filter Active PAM Gateways 4 3 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

- 2. Die zugehörige Anlagenfilterseite wird mit einer Liste an Geräten und dem jeweiligen Status geöffnet
  - Klicken Sie auf  $\Theta$ , um zur Homepage zurückzukehren
  - Klicken Sie auf 10, um zur nächsten Seite zu scrollen oder
  - nutzen Sie den Seitennavigator (erste Seite, vorherige Seite, aktuelle Seite, nächste Seite, letzte Seite)
  - Klicken Sie auf einen Gerätetag, um die entsprechende Geräteseite zu öffnen, siehe Kapitel 4.1.4
  - Geben Sie einen Gerätetag, eine Seriennummer oder eine andere charakteristische Eigenschaft ein, nach der in der Datenbank gesucht werden soll, und klicken Sie auf<sup>Q</sup>, um danach zu suchen.

SRP	700	Asset H	ealth Moni	tor		ENV	Endress+Ha	auser 🖽
۲	Home							2 1
	T	<b>Ø</b>	V 🔷 🔺	O T	0 0	6- 2	@ d. 1 @	5 7
							A Sect	
		TAG $\sim$	LOCATION +	MANUFACTURER 1	DEVICE MODEL +	DEVICE REV	ISION + DTM NAME +	SERIAL NUMBER
2	¢.	EH_CM42_0	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	Liquiline pHORP	02.01.00-	0036 Unknown	0
0	2	EMP5x	SRP700 Gatew	Endress+Houser	Levelflex FMP5x	1	Level	123456
	é	FMP5x	SRP700 Gatew,	Endress+Hauser	Levelflex FMP5x	1	Unknown	123456
	b.	FT-134	SRP200 Gatew	Endress+Hauser	Promag 100	2	Flow	7950335
	ŀ.	FT-522	SRP700 Gatew_	Endress+Hauser	PROMASS 83 P	V3.05.00	Flow	1111111111
	le.	FT-550	SRP700 Gatew_	Endress+Houser	Prosonic Flow 8_	3	Flow	8388761
-	b.	FT-748	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	Promass 300/5	2	Flow	7950335
	ŀ.	FT-865	SRP700 Gatew_	Endress+Hauser	Promass 200	5	Flow	7950335
	ŀ.	FT-996	SRP700 Gatew	Endress+Hauser	T-MASS A/B 150	1	Flow	15805917
		17-436	SRP200 Gatew	FodmsstHausar	Microsolid FMR	1	Level	10322359

3. Durch Klick auf 🛄 ändert sich die Anzeige von einer Liste zu Kacheln



- 4. Die Liste oder Kacheln können gefiltert werden nach
  - Gerätestatus 💶 🛚 🛇 🝸 💠 🔺 🔍 😁 oder
  - Geräteart T • • • • oder
  - einem im Suchfeld eingegebenen Suchbegriff (Eingabetaste drücken)
  - Die Symbole werden in Kapitel 4.3 erklärt

SRP7	700	Asset H	lealth Mon	itor			EN∽	Er	ndre	ss+	На	user	E
•	lome												ž I
	T,	🛛 😣	V 🔷 🔬	0	<b>y</b> 😐 (	<b>)</b> (	ŀ• ∎	Ŵ	4	ų	-T+	ø	
								Q. 5	earch				
		TAG 🗸	LOCATION +	MANUFACTURER #	DEVICE MODEL		DEVICE RE	VISION +	ртм	NAME		SERIAL N	UMBER
۲	é	ND8H-3	SRP700 Gatewa	Metso Automati	ND820		7		Unkr	own		900158	
8	ş	NDX	SRP700 Gatewa	Metso Automati	162		4		Unkr	lown		420596	7
0	ę	NDX(1)	SRP700 Gatewa	Metso Automati	163		1		Unkr	own		356	

#### 3.1.4 Geräteseiten

1. Die Geräteseite enthält Informationen zum Gerät und zeigt den aktuellen Gerätestatus, gegebenenfalls mit Informationen zu Ursache und Abhilfemaßnahmen, an

60	Endress-Hauser X	+				- 0 ×
÷	→ C ③ Nicht sicher   1	10.126.97.99/ahmui/en/plantview/	devices/13/2/cs			☆ 🖰 :
	SRP700 Ass	et Health Moi	nitor	E	N~ Endress	+Hauser 🖽
	€ / Home / SRP70	0 Gateway Rockwell / Endr	ess+Hauser / Reinach / F/	AT Room / Production A	rea	
	Flow	DEVICE INFORMATIO	N			? 🔧 Configure Device
	^ [r⊳₁	MANUFACTURER	DEVICE MODEL	DEVICE REVISION	LOCATION	SERIAL NUMBER
	FT-550	Endress+Hauser	Prosonic Flow B 200	3	SRP700 Gateway Roc.	. 8388761
	⊙ Current	Status	O Device History			
	ACTIVE ALERTS					
	Diagnostics conditions,	s 1 - S123 Predicted sign 3. Clean the transducer,	al strength Remedy: 1. C 4. Replace the transduce	heck parameterization er (Service ID:604)	in the 'Medium' menu, i	2. Check process

2. Klicken Sie auf Gerätehistorie, um eine Liste der Statusänderungen zu erhalten

	10.126.97.99/ahmui/en/plantvie	w/devices/13/2/dh		Ŕ	θ		
SRP700 As	set Health Mo	onitor	E	N~ Endress+Hauser	J		
Home / SRP7	00 Gateway Rockwell / En	dress+Hauser / Reinach / F	AT Room / Production A	ea			
Flow	DEVICE INFORMA	FION		🥐 🔧 Configure Devi	🕐 🔧 Configure Device		
^ [ɾ⊳י	MANUFACTURER	DEVICE MODEL	DEVICE REVISION	LOCATION SERIAL NUMBER			
FT-550	Endress+Hauser	Prosonic Flow B 200	3	SRP700 Gateway Roc 8388761			
O Curre	nt Status	O Device History					
STATUS							
DATE	STATU	s	DEVICE PARAMETERS	i	1		
03-26-2020 10:	46:37 AM 🔥 🔥 O	ut of specification	Diagnostics 1 S123 Pred parameterization in the Clean the transducer, 4.	icted signal strength Remedy: 1. Check Medium' menu, 2. Check process conditions, 3. Replace the transducer (Service ID:604)			
	45:16 AM 🗹 0	к					
03-26-2020 10:			Condition monitoring is	starting			
03-26-2020 10:	45:14 AM 🕕 U	nknown	condition monitoring is :	raiting			
03-26-2020 10: 03-26-2020 10: 03-26-2020 10:	45:14 AM 🕕 U 16:17 AM 📳 U	nknown nknown	Condition monitoring is	not running			

- 3. Um ein Gerät neu zu konfigurieren, klicken Sie auf 🔍 <sup>Configure Device</sup>
  - FieldCare wird geöffnet



#### 3.2 SRP700 Mobile Client

- 1. Öffnen Sie die Software des Field Xpert SMT70/SMT77 für die Gerätekonfiguration
  - Klicken Sie auf "Fernunterstützung"



2. Wählen Sie Communication Server SRP700 Gateway (oder den Namen, der ihm gegeben wurde)

SMTV - 10.1253734 - Remote Desitop Connection	- 0 ×
Communication Server	_ <u></u>
Communication Server	¢.[?]
	← <sup>1</sup> 0 1 11:53 AM 0 97% = 8/20/2019
🔠 🔘 Type here to search 🔅 ই 🤮 🔚 🏦 💶 🔷 🛸	12 48 🖉 🖂 NG 1153AM

3. Navigieren Sie zum Gerät, das Sie konfigurieren möchten. Verwenden Sie entweder den Anlagenfilter (Schritt 4) oder die Anlagenansicht (Schritt 5)



- 4. Im Anlagenfilter kann die Liste gefiltert werden nach
  - Gerätestatus 🗡 🔕 🝸 🛦 🔷 🖬 💷 oder
  - Geräteart T 😐 🛛 🕨 🖬 🖉 🖉 🖉 oder
  - durch Eingabe eines Tags oder eines Orts
  - Mit Klick auf das Symbol E wird eine Verbindung mit dem gewählten Gerät hergestellt, siehe Schritt 6.
  - Durch Klick auf das Symbol 🔽 wird die DTM-Informationsseite geöffnet
  - Die Symbole werden in Kapitel 3.3 erklärt



5. Navigieren Sie in der Anlagenansicht zu dem Bereich, in dem das Gerät installiert ist

No. SAU20 - 10.105 42.41 - Remote Desitop Connection	- 0 x	🔮 sterft (z. 1). 1939, Brit Hannin Berring Georegian -	- 0 *
Image: Communication Server      Standard        Demo Calified Rockwell      Plant Neder	- 53 ×	And and comparison of the second seco	_ 23 ×
🏶 Demo Cabinet Rockwell		🌚 Storage Area	
Storage Area Supply Area		ϳρι <mark>22</mark> [ρι 22 <mark>7</mark> (23 <sup>7</sup> Γου που μαι που	
	이 Nia 스 슈 슈킹 의 프 대235 PM		A

- 6. Klicken Sie auf das Gerät, um weitere Informationen zu sehen
  - Siehe die Anleitung des Field Xpert BA01709S/04/EN oder des Field Xpert SMT77 für weitere Informationen zu den auf dieser Seite verfügbaren Optionen

Device name: Proness 100 Device Ltat: Proness Status signal: 🔯 🥂 Out of so	ecfication (3)	Manuface      6.000 lpH      Constitutionerflass      0.000 lpH      Chill        Valuetations      0.000 lpH      Banufac      0.000 lpH      Endress-Hauser        Valuetations      0.000 lpH      Banufac      0.000 lpH      Endress-Hauser        Reference.demstar      0.000 lpH      Banufac      0.000 lpH      Endress-Hauser	>		
Auno / Variable  Porenes 10  Porenes 10  Porenes 10	Val. 541	a e e Instrument health status	ĩ	^ 8 C 2	0 f 3
Remedy information:  Access status tooling:  Operation	1.C Mer	Faire (?)	ан) 4		
B- Setup B- Deprositos B- Expert			7	* u v 8	* × * 9
		- Cut of specification (3)	0	•	-
		Biggenitis II 541 Current august 1   Remote anformations  Lobeck process, 2, Oeck current output retirgs (Service IB:153)	ТАВ	Ť	вас
		Nentrarior recard 00	. <del>(</del>	¥	<b>→</b>
Conserted PD Q   40	D User	<	CLEAF	sym	ENT

# 3.3 Symbole des SRP700 Asset Health Monitor

Die folgenden Symbole erscheinen sowohl auf den Anlagenfilterseiten als in den Gerätelisten.

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Analysegerät		Gerät OK
٢	Digitales Gerät	8	Fehler
v⊳∙	Durchflussgerät	Y	Funktion prüfen
2	Füllstandgerät	<b>\$</b>	Wartung erforderlich
69	Druckgerät	2	Außerhalb Spezifikation.
2	Spezielles Gerät	0	Unbestimmter Status
Ŋ	Temperaturgerät	000	Nicht überwacht
• <b>Z</b> •	Ventil	- 🛠 -	Inaktiv
ক্	Unbekanntes Gerät	華	Für eine Geräteliste
			Für Gerätekacheln

# 4 Verwendung eines KPI-Dashboards – Beispiel mit Visual KPI von Transpara

#### 4.1 Homepage KPIs

- 1. Öffnen Sie das KPI-Dashboard in Ihrem Standardbrowser.
  - Auf dem Hauptbildschirm erhalten Sie einen Überblick über verschiedene KPIs für das gesamte Netzwerk.
  - Die KPIs werden automatisch in einem vom Nutzer eingegebenen Intervall aktualisiert.



2. Im Standortüberblick wird der aktuelle Prozentsatz der Geräte angezeigt, die Aufmerksamkeit erfordern.

Site Overview						181 Days
C 2/23/2019 1:10:58 PM						8/23/2019 2:10:58 PM >
Failure Count Count of all decides which have field	3	Maintenance Required Course of all decises which require managements	<sup>nt</sup> 17	Dut Of Specification Count Count of all deriver which report are not of specification	Function Check Count Count of all devices which require a function check	0
Failure % S of all devices which rows failed	1.0	Maintenance Required % Solut to constitutional environment	5.4%	Dut Of Specification % 0.3%	Function Check %  S of all devices which rogs is a function sheek	0.0%

3. In den wichtigsten KPIs wird angezeigt, wo die Geräte, die Aufmerksamkeit erfordern, zu finden sind, sowie die Anzahl der Ereignisse, die an jedem Ort aufgetreten sind (in diesem Fall im Netzwerk).



- 4. Die Karte zeigt den Ort der verschiedenen Standorte:
  - Die Karte kann mit den üblichen Kartenwerkzeugen gezoomt, verschoben usw. werden



- 5. In KPIs nach Hersteller wird die Leistung der Geräte jedes Herstellers angezeigt
  - **NOTICE** Dies ist keine echte Anwendung: viele Geräte wurden so konfiguriert, dass sie Fehler zeigen



6. In KPIs nach Ort (hier Netzwerk) wird der Status aller Geräte an jedem Ort angezeigt

By Network View all devices by Net	work				2
Group \$	Info \$	Rollup			
By Network		15%		78%	5%
EV03 DP2	View	27	\$	48 OK (75%) of 64 KPIs	8%
EV03 DP3	View	13%		75%	9% 3%
EV03FF DP2	View	13%		79%	
IFAK HART PM02	View			100%	
IFAK HART PX14_15	View			100%	
PX30 DP2	View		41%	54%	
PX31 DP2	View	13%		80%	8%
PX32 DP2	View			90%	7%
PXFL4 DP2	View			95%	4%
Unknown	View			No KPIs in Group Rollup	

- 7. Durch Klick auf Ansicht wird ein KPI geöffnet, der den Ort im Detail zeigt:
  - Die tatsächliche Form des KPI hängt von seiner Konfiguration ab

EVO3FF 0 P2	le namet orașei pr										11 1001
	(PM							•			E 22-2319 4 33.40 PM 3
Bite Overs	012							She Dreivlew			
× Failure Cou	HÎ MARKAN CICHT.	1	1	* Mintena	ice Recured .		1	Cast Of Specification C.	1	European Characterian	0
× findure % Attendeden	electron and a state	2.	1×	* Million	ice Required .	2	.1s	Cur Of Specification %	2.1	Function Check &  Stackers in the Cover an	0.0×
EVIDIFF OF2	0100-1107						2	EVENTE DP2 Al Acom as activate 1983 - 197			3
EN03,70. 🗸	EV03,78. Ø	Evil:,70. 🗸	Ev00.70. V	EV38,20. 2	EV08,20. 4	EV(3,70	EX(3,70. Ø	807.			
OK	Not Mani	ок	ок	ок	OK	Out of sp.,	Not Moni	1.01	Indust K-105	_	
mv03_70. 🗸	EV03_70. J	EV03_70. J	EV01_70. J	EV38_70. J	EV08_20	EV08_70	EVC3_70. Ø	200	-		
OK	ОК	ОК	OK	ОК	OK	OK	Not Moni				- 104
ENUX 28. 2	EVER 78 2	E210 20 Z	EX02.70.2	EV00 /0 . 2	ENGR. 20. 2	ENCO 20. 2	EVEL 20. Z				
OK	ак	ОK	ОК	ОК	OK	OK	OK	100			- 12N
EV02.70. V	EV03,78. 2	FV83_70.0	EV03_70 .	EV38_70. 2	EV08_20	FW03_70.	FW03_70. J	8			
OK	ОК	Not Moni	ОК	ОК	ОК	ОК	OK	470			
ENUS 70. 🗸	EV03 70. 2	EY03 70., P	E103 70	EV38 70 🖌	EV08 70	EV03 70	EV03 70. V				- 104
OK	ок	Unknown	OK	ОК	OK	OK	OK	Rat Men	10 (1 10) (1 104)		
EN03,78. Ø	EVIS.78. 2	Ev85_20. 🗸	EV00_70.4	EV38_20.3	EV08,20. ×	117X8 Ø		2	1 /	1 1 2	1
Not Mani	ОК	OK	OK	Mainter		Not Moni.		( 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		181 0465	

- 8. Durch Klick auf eine Gerätekachel wird der zugehörige Geräte-KPI geöffnet
  - Der KPI umfasst Name, Art, Seriennummer, aktuellen Status, Gesundheitshistorie usw.
  - Scrollen Sie nach unten, um alle Informationen zu sehen

EV03_648D095_FC Overview dashboard for di	V ievice EV03_648D095_FCV								181 Days	
< 1/21/2019 4:59:39 PM					•			7	/21/2019 5:59:39 PM	
Site Overview				EV03 DP3 Overview dashboard for network EV03 DP3						
Manufacturer	480085,FCV	Device Type  Device ty	rcv.		Serial Number  Tertal number of deute	EV03_6480086_FCV	*	Current Asset Health Status		
Metso A	Automation	ND800	PA		200328	0382?????	?	Maintenance required		
Current Asset Heal	th Status evice EV03_648D095_FCV								E B	
2			1				i			
5										
5										
1.5							•			
2/1/2019		1/2019 4/1/	2019		\$/1/2019		6/1/2019	7/1/20	19	
< 1/21/2019 4.59.45 F	M			181	Days			7/2	1/2019 5:59.46 PM	
High 📕 Tarpet 📕 Actu	al Low									
Status History with Status history for device E	Remedy EV03_6480095_FCV			8	Device Assignment Assignments for device E	18 /03_648D095_FCV			2	
Time ©	Status ©	Remedy 0	Details ©	Serial P	Assign Time ©	Device Type ©	Serial Number 0	Hardware Revision ©	Software Revision	
6/4/2019 9:32:39 AM	Maintenance required	Condition monitoring is not running		200	2/15/2019 12:24:25 PM	NDSCOPA	200328038277777	1.00	1.08	
5/28/2019 6:22:14 AM	Maintenance required	Travel Deviation Warning Limit Exceede	d	200	2/15/2019 12:19:48 PM					
5/28/2019 6:15:28 AM	OK			200						
5/28/2019 6:15:02 AM	Unknown	Condition monitoring is starting		200						

# 4.2 Werkzeuge und Symbole des Dashboards

Die **Navigations-Seitenleiste** befindet sich links auf der Seite. Hier stehen Ihnen Folgendes zur Verfügung:

- Zugang zu Ihren Gruppen mit ihren KPIs, Diagrammen und Tabellen an Ihrem KPI-Standort.
- Teilen eines bestimmten KPI mit einem Kollegen durch Versand einer E-Mail
- Hilfe zur Anwendung von Ihrem Systemadministrator
- Auf Smartphones, Tablet PCs usw. verbergen/zeigen Sie die Seitenleiste durch Klick auf  $\equiv$

Die **Suchleiste** ermöglicht Ihnen die Suche eines KPI durch Eingabe eines Wortes oder einer Phrase:

- Das Ergebnis der Suche können Gruppen, KPIs, Diagramme oder Tabellen sein
- Klicken Sie auf ein Ergebnis, um es zu öffnen

Das KPI-Dashboard zeigt Daten in Echtzeit:

- der Zeitstempel in der oberen Leiste zeigt die genaue Zeit, zu der die aktuellen Daten erfasst wurden.
- Durch Klick auf *C* werden die KPIs aktualisiert.

Das orange Auge 🧆 in der oberen Leiste stellt die Verbindung zur **Watchlist** her. Diese:

- behält ein Auge auf den kritischen KPIs, die Sie ihr zugefügt haben
- warnt Sie, falls einer davon Ihre Aufmerksamkeit erfordert.
- zeigt mit der Zahl neben dem Auge an, wie viele einen Warnstatus haben
- mit einem Klick gelangen Sie zu dem betreffenden Gerät.

Das Dashboard unterstützt **Nutzerprofile**, wobei jedes Profil auf verschiedene KPIs zugreifen kann.

- Die Profile werden durch Klick auf  $\underline{A}$  ausgewählt.
- Klicken Sie auf 🗐, um zu einem anderen mit dem Profil verbundenen Dashboard zu wechseln
  - Ein Pull-down-Menü ermöglicht Ihnen die Auswahl des gewünschten Dashboards.
- **NOTICE** Im Standardangebot haben alle Nutzer dasselbe Profil.

Klicken Sie auf das **Home**-Symbol 🛱, um das oberste Niveau der Gruppe anzuzeigen, die Sie gerade ansehen.

- Der Klick auf das KPI-Symbol am oberen Ende der Navigationsleiste hat diesellbe Wirkung, allerdings werden in diesem Fall alle Filter aufgehoben, die Sie für Ihre Gruppe aufgestellt haben
- Durch Klick auf das **Dashboard**-Symbol 🔜 auf der Navigations-Seitenleiste gelangen Sie zum zuvor angesehenen Dashboard zurück.

Klicken Sie auf Optionen 🌣, um die Art der Interaktion mit dem KPI-Dashboard-Server zu konfigurieren.

- Die Optionen verändern sich je nach dem, was Sie ansehen, z. B.
  - o können Sie im Dashboard ein neues Dashboard anpassen oder erstellen
  - o können Sie in Gruppen, KPIs oder einem anderen Tag zum Dashboard hinzufügen.
- Einige Optionen stehen nicht zur Verfügung, wenn das Profil gesperrt ist.

Asset Health Monitoring Solution	Betriebsanleitung
Die Statuslegende 🔳 Unknown 🗖 Maintenance required	Out of specification Function check Failure

- erläutert Ihnen die Bedeutung der Farben in der Datendarstellung. Die Legende kann je nach den Daten, die sie ansehen, abweichen. •
- •

# 5 Projektpflege

## 5.1 Hinzufügen eines Geräts zu dem Projekt

- 1. Verbinden Sie sich mit dem SRP700 Gateway entweder über einen Remote-Desktop oder einen lokalen Zugang.
- 2. Navigieren Sie zu dem Modul, mit dem das neue Gerät verbunden ist, und klicken Sie im Kontextmenü auf "Netzwerk überprüfen".

C faioCara STCSIC - Professional - D2 - No	INTER-DEMO		- σ x
Ble Edit View Device Op	eration DTM Catalog Tools Window Estras He	dp.	
- 🖂 🎽 🥪 🔝 📖 I	है। की ही नहीं की नहीं की नहीं	8 8 8 9 H L L L L L	
Indept	7 × Net		
Norod Tay 🗠	Greater Dared Red Tax	Carros Baker Bartani Obout Ohum	
Te lise fit	La Colona-Innor		
> CO Ormerication 10474		ô 🗌	
🖉 - 🔜 Faraghé tao Cardifii	4-🚓 beatas	Rainel 😵 🗌	
2 1701010 (MIT Ave	1 Ourse d- 🕸 Der	ertevoe 🖉 🗌	
() 10.00	Andreas.	stohem. 🕪 💋 📃 🔲 🚥	
- () 1147	gitte Dover d- 🍄 Sove	···· . 🔮 📙 🔤	
- () mag	A party Marc.		
0 1700	the sector of the		
0 100	Safyrdanis (	man () 🙆 🔽 🗍 m	
() FT48	👔 generat denta het 🖌 🎍 hund		
	f briefget0Milde	mea 🕼 🦁 🔽 🔲 na	
1546XTM	·	rrax 🕼 🖉 🔲 🔲 Dir	
179(566)		PT 08 🜗 📴 🔽 🔲 04	
		1742 🕪 🥎 🖌 🔲 DAS	
	Spanner - O Base	. 🦉 📙 🔤	
	Sevel 154 page - 100 - 1	옷 🖉 🔛 🔛 🐃	
	Same 2161 cata	••••• (I) (I) [I] [I]	
	🎲 brichadas a		
	😵 Sportwettillen 🔹		
	Martin Alexand		
4	3 C	,	
an and a second		Index	
			Nervicement (Mervicement)
# A D # #			> 5148 ₩ 2028 □
			A DAVE

- 3. Weisen Sie mittels Drag & Drop der Anlagentopologie ein neues/neue Gerät(e) zu
- 4. Speichern Sie das Projekt
- 5. Stoppen Sie die Zustandsüberwachung
  - Öffnen Sie den FieldCare Guardian in der Taskleiste, wählen Sie Zustandsüberwachung und drücken Sie die Stopp-Taste.
- 6. Starten Sie die Zustandsüberwachung neu → Das neue/die neuen Gerät(e) wurde/wurden dem Projekt hinzugefügt

# 5.2 Löschen eines Geräts aus dem Projekt

- 1. Verbinden Sie sich mit dem SRP700 Gateway entweder über einen Remote-Desktop oder einen lokalen Zugang.
- 2. Navigieren Sie zu dem Modul, mit dem das Gerät verbunden ist, und klicken Sie auf Löschen des Platzhalters.



- 3. Löschen Sie die Position in der Anlagentopologie.
  - Bestätigen Sie den Löschvorgang mit Ja



- 4. Speichern Sie das Projekt
- 5. Stoppen Sie die Zustandsüberwachung
  - Öffnen Sie den FieldCare Guardian in der Taskleiste, wählen Sie Zustandsüberwachung und drücken Sie die **Stopp**-Taste.
- 6. Starten Sie die Zustandsüberwachung neu └→Das gewählte Gerät wurde aus dem Projekt gelöscht

# 5.3 Austausch eines Geräts im Projekt

Es kann vorkommen, dass ein Gerät ausfällt und durch ein neues ersetzt werden muss. Auch wenn der Tag exakt derselbe ist, wird das Ersatzgerät als neu erkannt, da es eine andere Seriennummer hat.

# NOTICE

- Das alte Gerät muss nicht aus dem Projekt gelöscht werden
- 1. Verbinden Sie sich mit dem SRP700 Gateway entweder über einen Remote-Desktop oder einen lokalen Zugang.
- 2. Navigieren Sie zu dem Modul, mit dem das neue Gerät verbunden ist, und klicken Sie im Kontextmenü auf "Netzwerk überprüfen".

C ThatCan State - Metallona - 02 - Metallona - COM	-	σ	×
The Edit View Device Operation DTH Gatalog Tools Window Extras Help			
1回 🎬 🥔 明 特 🖺 📾 念 (前) 🖏 法 法 防 🗱 条 条 化			
North P # North S W			
Received Tags and Benefities David Rect Tags David Rect Tags David David David			- 1
light in fC 🔛 have 🚱 🗌			- 1
🖒 🛄 03 Ormeriate 1994 📣 👍 其 81 😵 🗌			- 1
🕗 📑 fanglið in far di <sup>ng</sup> 👘 👘 👘 🖓 👘 Chine Balant 😵 🗌			- 1
👍 🔜 175738 UR Neg b 🖉 🕹 Owen 🖌 🧄 🕸 Owen Flava			- 1
🕐 NERZ 🏷 AMDONG. 👘 NYAWAWA 🕼 🖉 🛄 🛄			- 1
- 🕐 FMP 🗽 geter Bores 🖌 📣 🖓 Sanga Nav			- 1
- O mate 🔨 pure lanc			- 1
C FOR State			- 1
			- 1
			- 1
			- 1
1000400 恥 iparreat 👘 🖓 FOS 🧄 🖉 🔽 🗖 04			- 1
🐒 Jachton Beck			- 1
🐝 Martuniar 🖡 🔅 Bergen			- 1
940 🗌 💟 10.000 👘 10.000			
👘 🖓 Keenna 2010 ona			
The Device Instance a			
😵 Epicrovition - >			
🙀 leges/Space 🔺			
Trans	_	_	1.8
a isotoasaa lisotaa			
2. Jan	Jervere	ASIA DO	DADA/-
# P 印 = =	000 D.	83.9M	φ.

- 3. Weisen Sie das neu gefundene Gerät mit Drag & Drop der Anlagentopologie hinzu
- 4. Speichern Sie das Projekt
- 5. Stoppen Sie die Zustandsüberwachung
  - Öffnen Sie den FieldCare Guardian in der Taskleiste, wählen Sie Zustandsüberwachung und drücken Sie die Stopp-Taste.
- 6. Starten Sie die Zustandsüberwachung neu → Das Ersatzgerät wurde dem Projekt hinzugefügt

# 5.4 Konfiguration eines Geräts

#### 5.4.1 Über den SRP700 Client

#### NOTICE

- FieldCare und die Geräte-DTMs müssen auf dem Client installiert sein. •
- Alle erforderlichen CommDTMs müssen auf dem SRP700 Gateway installiert sein
- Siehe auch Kapitel 4.1 usw. •
- 1. Öffnen Sie den SRP700 Asset Health Monitor in Ihrem Standardbrowser.
- 2. Navigieren Sie zu dem Gerät, das sie konfigurieren möchten. Verwenden Sie entweder die Topologieansicht oder die Suche im "Filter".
- 3. Klicken Sie auf "Gerät konfigurieren" 🔍 <sup>Configure Device</sup>
  - L Der Konfigurationsdialog wird geöffnet.

Siehe die FieldCare-Anleitung BA00065/04/EN für weitere Informationen

#### 5.4.2 Über den SRP700 Mobile Client

#### NOTICE

- Die Geräte-DTMs müssen auf dem Client installiert sein.
- Alle erforderlichen CommDTMs müssen auf dem SRP700 Gateway installiert sein
- Siehe auch Kapitel 3.2
- 1. Öffnen Sie die Software des Field Xpert SMT70/SMT77 für die Gerätekonfiguration.
- 2. Navigieren Sie zu dem Gerät, das sie konfigurieren möchten. Verwenden Sie entweder die Topologieansicht oder die Suche im "Filter".
- 3. Klicken Sie auf die "Wiedergabe"-Taste, um die Gerätekonfiguration zu starten.
  - L Der Konfigurationsdialog wird geöffnet.

Siehe die Anleitung des Field Xpert SMT70 BA01709S/04/EN oder die Anleitung des Field Xpert SMT77 BA01923S/04/EN für weitere Informationen.

# 5.5 Hinzufügen eines neuen SRP700 Mobile Client

#### 5.5.1 Anforderungen

Siehe die Anleitung des Field Xpert SMT70 BA01709/04/EN oder die Anleitung des Field Xpert SMT77 BA01923S/04/EN und die Technische Information TI01345S/04/EN

Bevor ein zusätzlicher SRP700 Mobile Client mit dem System funktionieren kann, muss wie folgt vorgegangen werden

1. Öffnen Sie die Seite der Gerätespezifikationen und benennen Sie bei Notwendigkeit den Computer um. Klicken Sie hierzu auf Diesen PC umbenennen

Device speci	fications					
Device name WINDOWS-QOV6U8F						
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz					
Installed RAM	8.00 GB					
Device ID	625F1702-5985-402A-9147-17E5A557071C					
Product ID	Product ID 00330-50000-00000-AAOEM					
System type	e 64-bit operating system, x64-based processor					
Pen and touch Touch support with 10 touch points						
Rename this P	ic .					
Windows sp	ecifications					
Edition	Windows 10 Pro					
Version	1803					
Installed on	2018-10-03					
OS build	17134.81					

- 2. Prüfen Sie, dass die folgende Software/die folgenden Driver installiert (und lizenziert) sind
  - FieldCare SFE300 Y-CommDTM (Version: 1.04.00.620 oder später) Neueste DTM Library

Software Licens	e Management	
Product	FieldCare SFE300	
Version	1.01.00	
Serial number	n.a. (please activate the software)	
Software ID	9KXRA-FDS47-QKJB6-JQHHS-Z445M	Edit
Licensee	n.a. (please activate the software)	
License usage	Trial (grace period - please activate the soft	ware)
Usage period	Grace period license - expires in 55 days!	

- 3. Richten Sie die Nutzer/Login ein
  - Benutzername
  - Passwort •

#### 5.5.2 Weisen Sie den PAM-Client (SMT70) dem SRP700 Gateway zu

1. Wählen Sie im Startbildschirm das Menü-Symbol



2. Wählen Sie auf der Menüseite Einstellungen

1649	U/Milester Iger	C Series	Bardatan		maal
3	DEMILITATI IN 1	500 (et lite)	Propertin subsciences (12134)	2012/01/03	traliss)) 11
<b>\$</b>	DODDEDDDD Name or available liev 1	00 Tex 0/1	Manufacturer Expected on (10183)	2018 11-29	I WET
\$	0060076081 Nome net available Rev 1	CO Rev Ox1	Power-Senex Ltd. (I3TM)	2019-11-29	MART
<b>\$</b>	0590 Fieldbox Smitch Box Rev 4	CCRux 0x3	BL-O-WATIC BY (DTM)	2009-09-01	Fieldaus FF H1
<b>\$</b>	1002 Her 1	CONV Del	HISTORED LANALY ICAL WARDS (DTM)	2001-05-09	Deiles II 10
<b>\$</b>	1055 Ser 1	00 Tex 0x1	Reservation Apply (10100)	2018 11:29	i viet
<b>\$</b>	1056 Per 2	CO Rev Ox1	Rosemound Analytic (10768)	2019-11-29	FVRT
<b>\$</b>	1066 Per 1	CO Rev Ox1	Resenance Analysis (DTM)	2018-11-29	H4RT
<b>\$</b>	1065 like 2	00 (in 01	However, Analysis (10.00)	2018/11/29	1 MRI
\$	1065 GT TT Kenterticity Analyse: Nex 1	000ex 0x1	RESTREET ANALYTEN, BR. (DRM)	2011/12/16	Deidson (C. 11)
\$	1065-0070,2024F Amperometric Analyzer Rev 1	CCRex 0x3	ROSEWOUNT ANALYTICAL INC. (IOTIN)	2012-01-18	Fieldous FF H1

3. Klicken Sie nach Auswahl der gewünschten Sprache auf Konnektivität



- 4. Klicken Sie im Konnektivitätsmenü auf "+"
  - Geben Sie die IP-Adresse des SRP700 Gateway ein
  - Prüfen Sie den Namen des SRP700 Gateway
  - Drücken Sie Speichern, um die Änderungen zu speichern

f < Language	Connellinity	••	100000 Z		$ \times$ $\times$
Status Same	Avaiation			196	Save
<u>ایا</u> •	•	Name of DON		1002110111283427	📥 🖽 🕈
NAM COMMON CTIMES		Gateway		IP. Addre	ss.of 🖊 👕
POM Cateropy Er.				PAM Gat	eway 🖊 👕
PAM Calenay Systemateld				10000-002.161.102.0600.0027	/ 👻
The televisy states	14Wisdoney			10000720.124-07.7810012	/ 🕯
NW Paulaner				mp//30.210.240.207.8302/	/ 🕆
Number of Kensole				-	
				10 🦾 査 :	239 PM

# 5.6 Hinzufügen eines neuen SRP700 Client

#### 5.6.1 Anforderungen

Die Hardware und das Betriebssystem werden üblicherweise vom Kunden bereitgestellt.

- 1. Prüfen Sie, dass die folgende Mindestkonfiguration der Hardware und des Betriebssystems erfüllt sind:
  - RAM: 8 GB RAM oder mehr
    CPU: Intel CPU i5/i7 mit mind. 1,8 GHz oder mehr
    Speicherplatz: 100 GB oder mehr (SSD empfohlen)
  - Betriebssystem: Windows 10 Professional oder Enterprise, 64 Bit (Englisch/Deutsch, mit dotNet 3.5 installiert)
- 2. Installieren Sie Folgendes auf dem neuen Client:
  - FieldCare SFE500 SFE500-NBCZ101 (64 DCMTags, 0 CM-Tags)
  - neueste DTM Library
  - Y-CommDTM

SRP700 Asset Health Monitor und SRP700 Gateway müssen sich in demselben Subnetz befinden.

#### 5.6.2 Schnelleinstieg

Siehe die FieldCare-Anleitungen BA00065/04/EN, BA00027S/04/A2 und SD01928S/04/EN

- 1. Richten Sie die Benutzer/Login (Standard) ein
  - Benutzername (Administrator)
  - Passwort (Admin)
- 2. Befolgen Sie die Verfahren für die Lizenzierung von FieldCare in der Schnelleinstiegsanleitung BA00027S/04/A2
- 3. Öffnen Sie in Ihrem bevorzugten Webbrowser den SRP700 Asset Health Monitor durch Eingabe der IP-Adresse.
  - -- Erstellen Sie ein Lesezeichen für den späteren Zugriff.

# 5.7 Installation zusätzlicher CommDTMs

Siehe die FieldCare-Anleitungen BA00065/04/EN und SD01928S/04/EN

Die CommDTMs sind bereits auf dem SRP700 Gateway installiert. Normalerweise braucht der Benutzer keine zusätzlichen CommDTMs zu installieren.

# 5.8 Installation zusätzlicher Geräte-DTMs/Aktualisierung von Librarys

Siehe die FieldCare-Anleitung BA00065/04/EN und die Anleitung für den Field Xpert BA01709/04/EN

Die Geräte-DTMs sind bereits auf den Clients installiert. Sowohl FieldCare als auch Field Xpert bieten einen einfache Vorgehensweise für das Hinzufügen einzelner DTMs oder die Aktualisierung von DTM-Librarys, die in der entsprechenden Anleitung beschrieben werden.