

Freigabehinweise

PRM HART Package V1.08.00

Endress+Hauser Process Solutions AG
Kägenstrasse 2
CH 4153 Reinach/BL
Switzerland

Inhaltsverzeichnis

1	Versionshistorie	3
2	Installation.....	5
3	Lieferung.....	5
4	Bekannte Probleme und Einschränkungen.....	5
4.1	Durchfluss Setup	5
4.2	Füllstand Setup.....	5
4.3	Temperatur Setup.....	6
4.4	Analysis Setup	6
5	Inhalt des Setups	6

1 Versionshistorie

Package-Version	Hinzugefügt/Geändert
1.08.00	<p><u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promag 200 Rev.2 DD Rev.1 • Promass 200 Rev.5 DD Rev.1 • Liquiline M pH/ORP Rev.1 DD Rev.1 • Liquiline M Conductivity Rev.1 DD Rev.1 • Liquiline M Doxygen Rev.1 DD Rev.1 • Micropilot FMR5x Rev.2 DD Rev.1 <p><u>Verbesserungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cerabar S Rev.22 DD Rev.3 • Deltabar S Rev.22 DD Rev.3 • Deltapilot S Rev.22 DD Rev.3
1.07.00	<p><u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promag 100 Rev.2 DD Rev.1 • Promass 100 Rev.2 DD Rev.1 • Promag 400 Rev.6 DD Rev.1 • Cerabar S Rev.22 DD Rev. 1 • Deltabar S Rev.22 DD Rev. 1 • Deltapilot S Rev.22 DD Rev.1 • Promag 53 Rev.9 DD Rev.1 • Promass 83 Rev.10 DD Rev.1 • Prowirl 200 Rev.3 DD Rev.1
1.06.00	<p><u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • T-mass LT 150 Rev.1 DD Rev.1 • Prowirl 200 Rev.2 DD Rev.1 • iTEMP TMT82 Rev.2 DD Rev.1
1.05.00	<p><u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosonic Flow B 200 Rev.2 DD Rev.1 • Micropilot FMR5x Rev.1 DD Rev.1 • Promag 100 Rev.1 DD Rev.1 • Promass 100 Rev.1 DD Rev.1 • Promag 400 Rev.2 DD Rev. 1 • Liquiline M CM42 pH/ORP Rev.14 DD Rev.1 • Liquiline M CM42 Cci Rev.17 DD Rev.1 • Liquiline M CM42 DO Rev.24 DD Rev.1 • Promag 400 mod. Rev.5 DD Rev.1
1.04.00	<p><u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promass 200 Rev.3 DD Rev.1 • Promag 200 Rev.1 DD Rev.1 <p><u>Verbesserungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • T-mass 150 Rev.1: Keine doppelten Menüs mehr vorhanden

1.03.00	<u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Prosonic Flow B 200 Rev.1 DD Rev.1 • t-mass 150 Rev. 1 DD Rev.1 • Electronic DP Rev.1 DD Rev.1
1.02.00	<u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u> Prosonic Flow 91 Rev3 Prosonic Flow 93 Rev.8 Liquiline CM44x Rev.1 Liquistation CSFx Rev.1 Liquiport CSPx Rev.1 Promass 200 Rev.2* Liquiline M CM42 Cci Rev.16* Liquiline M CM42 DO Rev.23* Liquiline M CM42 pH/ORP Rev.13*
1.01.00	<u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u> Levelflex FMP5x Rev2* Promag 50 Rev9 Promag 51 Rev9 Promag 53 Rev8 Promag 55 Rev4 Prowirl 72 Rev7 Prowirl 73 Rev7 Promass 40 Rev9 Promass 80 Rev9 Promass 83 Rev9 Promass 84 Rev9 iTEMP TMT82 Rev1 iTEMP TMT142 Rev2* iTEMP TMT162 Rev2* <u>Verbesserungen:</u> Levelflex FMP5x Rev1* - Verschiedene Verbesserungen implementiert
1.00.00	<u>Neue Geräte die zum Packet hinzugefügt wurden:</u> Prosonic Flow 92 Rev7 Prosonic Flow 93 Rev2 Prowirl 72 Rev6 * Prowirl 73 Rev6 Gammapiot M Rev2* Levelflex FMP5x Rev1* iTemp TMT142 Rev2 * iTemp TMT162 Rev2 * *WICHTIG: Für mehr Informationen bitte in Kapitel 4 nachschauen: „Bekannte Probleme und Einschränkungen“.

2 Installation

Während der Installation darf keine PRM Anwendung laufen. Um DDs, .cfg und Bitmap (.bmp) Dateien zu installieren kann dann das DD Installations Tool von PRM verwendet werden.. Während der Installation können Warnungen erscheinen, wenn eventuell schon Dateien installiert wurden, die von anderen Setups installiert wurden. Diese können ignoriert werden.

Die .cfg und .bmp Dateien für den DeviceViewer kann gelöscht oder auch mit neuen ersetzt werden. Sie müssen dazu in den dazugehörigen Ordner kopiert werden.

3 Lieferung

Komponenten	Beschreibung der unterstützten Produkte
PRM_HART_Flow.zip	Treiber Packet für Durchfluss HART Geräte
PRM_HART_Level.zip	Treiber Packet für Füllstand HART Geräte
PRM_HART_Temp.zip	Treiber Packet für Temperatur HART Geräte
PRM_HART_Analysis.zip	Treiber Packet für Analyse HART Geräte

4 Bekannte Probleme und Einschränkungen

4.1 Durchfluss Setup

Prowirl 72 Rev6 und Promass 200 Rev.2 benötigen eine separate tokenized DD für das PRM System. Es wird in dem Packet mitgeliefert und sollte installiert werden, damit die DeviceViewer Datei funktioniert. Die separate DD enthält eine zusätzliche Referenz auf den Status Parameter, welcher benötigt wird um ihn im PRM DeviceViewer anzuzeigen.

Die DD ist nicht extra registriert.

t-mass LT 150 muss über einen Speisetrenner an das Yokogawa System angeschlossen werden um eine stabile Kommunikation zu gewährleisten.

Promass 200 Rev. 5 in der Rubrik [ADD_INFO] können im CFG-file für Yokogawa/Device Viewer keine sich ändernden Einheiten dargestellt werden. Dieses Problem ist bekannt und wird aktuell mit Yokogawa behandelt.

4.2 Füllstand Setup

Gammapiilot M Rev2, Levelflex FMP5x Rev1 und Levelflex FMP5x Rev2 benötigen eine separate tokenized DD für das PRM System. Sie werden in dem Packet mitgeliefert und sollten installiert werden, damit die DeviceViewer Dateien funktionieren.

Die separate DD enthält eine zusätzliche Referenz auf den Status Parameter, welcher benötigt wird um ihn im PRM DeviceViewer anzuzeigen.

Die DDs sind nicht extra registriert.

Micropilot FMR5x Rev. 1 in der Rubrik [ADD_INFO] können im CFG-file für Yokogawa/Device Viewer keine sich ändernde Einheiten dargestellt werden. Dieses Problem ist bekannt und wird aktuell mit Yokogawa behandelt.

4.3 Temperatur Setup

iTemp TMT142 Rev2 und iTemp TMT162 Rev2 benötigen eine separate tokenized DD für das PRM System. Sie werden in dem Packet mitgeliefert und sollten installiert werden, damit die DeviceViewer Dateien funktionieren.

Die separate DD enthält eine zusätzliche Referenz auf den Status Parameter, welcher benötigt wird um ihn im PRM DeviceViewer anzuzeigen.

Die DDs sind nicht extra registriert.

4.4 Analysis Setup

Liquiline M CM42 Cci Rev.16 , Liquiline M CM42 DO Rev.23 und Liquiline M CM42 pH/ORP Rev.13 benötigen eine separate tokenized DD für das PRM System. Es wird in dem Packet mitgeliefert und sollte installiert werden, damit die DeviceViewer Datei funktioniert.

Die separate DD enthält eine zusätzliche Referenz auf den Status Parameter, welcher benötigt wird um ihn im PRM DeviceViewer anzuzeigen.

Die DD ist nicht extra registriert.

5 Inhalt des Setups

Jedes Setup enthält mindestens folgende zwei Typen von Dateien.

Die Gerätetreiber sind auf der Fieldbus Foundation Organisation Homepage verfügbar.

Konfigurationsdatei für den "Device Viewer":

.cfg

Bitmap Bild Datei enthält das Geräteicon:

.bmp