



# PDL

## Process Device Library for TIA

Bedienungsanleitung  
V1.1

## Inhaltsverzeichnis

	<b>Einleitung.....</b>	<b>1-5</b>
<b>1</b>	<b>Menu Leisten.....</b>	<b>6</b>
	1.1 Standard User und Passwort.....	6
	1.2 Menu Leiste unten.....	6
	1.3 Slide in Links und Rechts.....	7
<b>2</b>	<b>Alarmarchive.....</b>	<b>8</b>
	2.1 Neuliste.....	8
	2.2 Anstehende Alarme.....	8
	2.3 Meldepuffer.....	9
	2.4 Systemmeldungen.....	9
<b>3</b>	<b>Benutzerberechtigung.....</b>	<b>10</b>
	3.1 Benutzergruppen.....	10
	3.2 Benutzerrechte.....	10
	3.2.1 Administrator.....	10
	3.2.2 Operator.....	10
	3.2.3 Operator.....	10
<b>4</b>	<b>Bedienen und Beobachten.....</b>	<b>11</b>
	4.1 Hand - / Automodus.....	12
	4.2 Simulations- & Servicemodus.....	13
	4.3 Lokalmodus.....	14
	4.4 Interlock.....	14

# 1 Menu Leisten

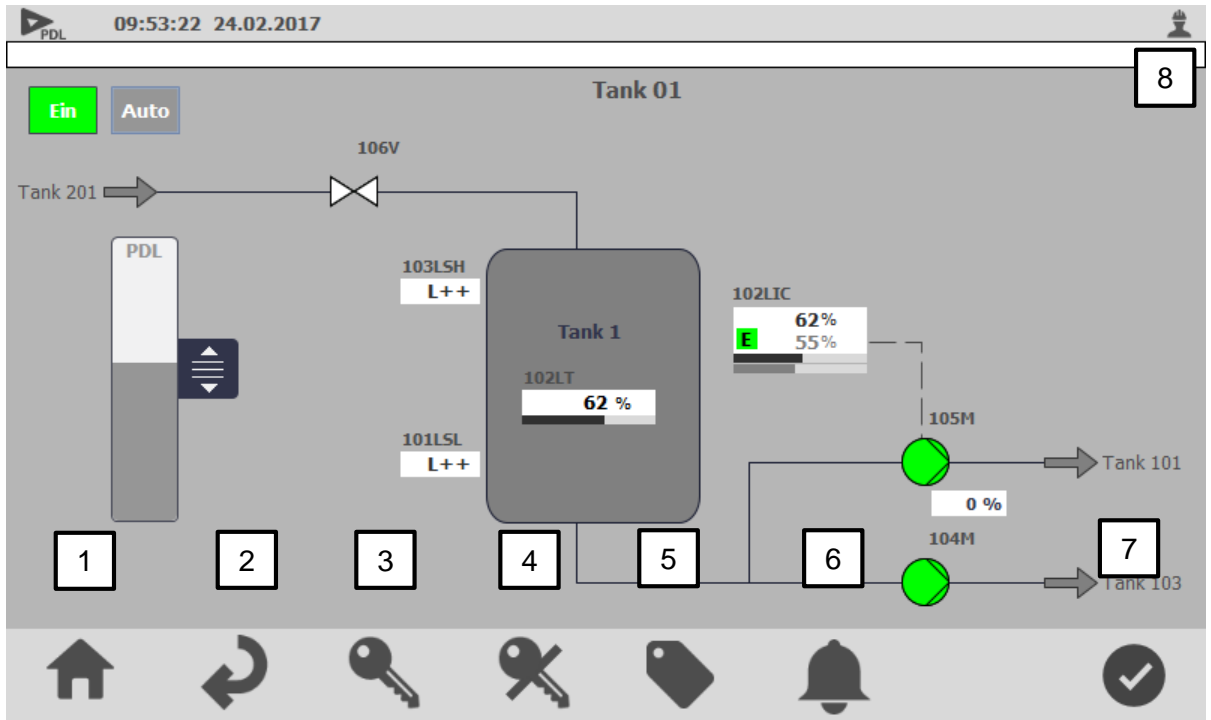
## 1.1 Standard User und Passwort

User: admin

Passwort: admin

Dieses Passwort sollte geändert werden.

## 1.2 Menu Leiste unten



Nr.	Datentyp
1	Homescreen aufrufen
2	Voriges Bild aufrufen
3	Anmelden
4	Abmelden
5	Tag bzw. AKZ ein- und ausblenden
6	Alarm Archive aufrufen
7	Alarmquittierung
8	Der Angemeldete Benutzer wird angezeigt

## 1.3 Slide in Links und Rechts

Durch ein «Doppeltouch» auf der Linken- oder Rechtenseite kann ein «Slideln» Menu aufgerufen werden.

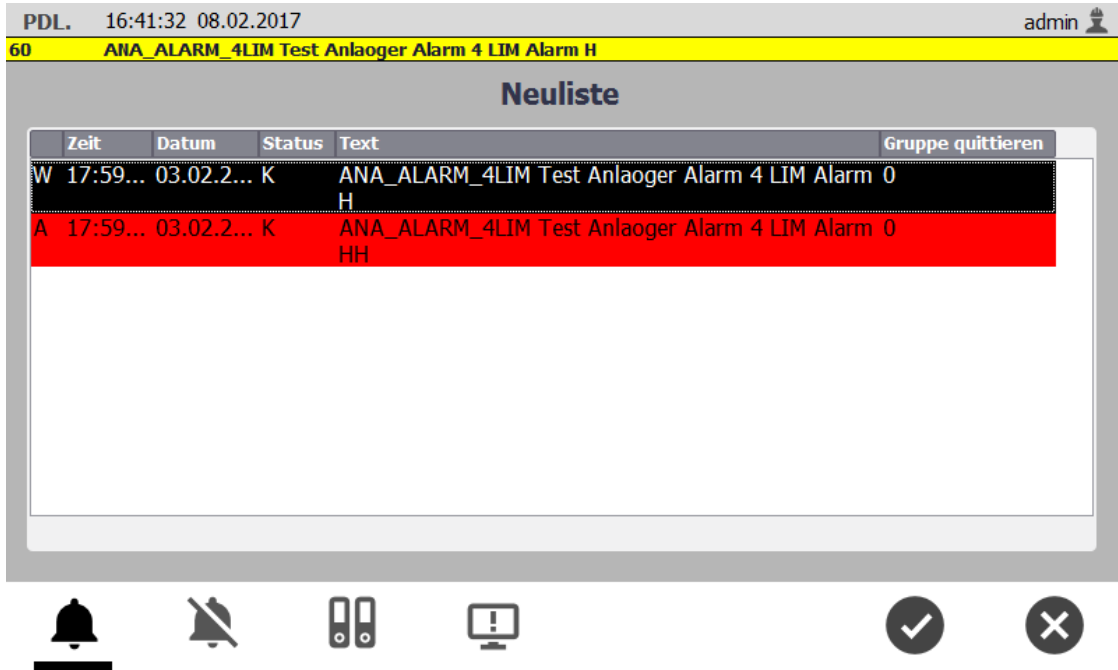


Nr.	Datentyp
1	Projektinformationen aufrufen
2	Diagnose der Baugruppen aufrufen
3	Benutzerverwaltung aufrufen
4	Runtime Beenden
5	Putzbild aufrufen
6	Touchscreen Kalibrieren
7	Slideln Schliessen

## 2 Alarmarchive

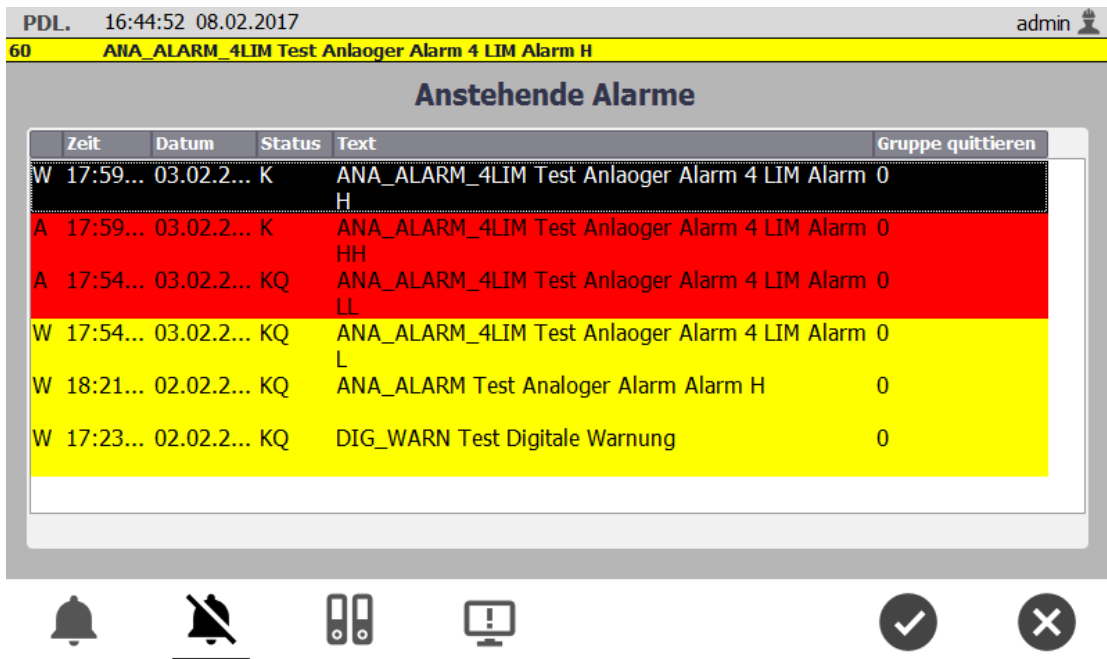
### 2.1 Neuliste

Auf diesem Alarmbild werden die anstehenden und nicht quittierten Meldungen angezeigt.




### 2.2 Anstehende Alarme

Auf diesem Alarmbild werden die anstehenden und quittierten Meldungen angezeigt.



## 2.3 Meldepuffer







Hier werden die Meldungen vom Meldepuffer angezeigt.

PDL. 16:46:08 08.02.2017 admin 

59 ANA\_ALARM\_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm HH


### Meldepuffer

Zeit	Datum	Status	Text	Gruppe quittieren
W 18:03...	03.02.2...	(K)Q	ANA_ALARM_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm 0 H	
W 17:59...	03.02.2...	K	ANA_ALARM_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm 0 H	
A 17:59...	03.02.2...	K	ANA_ALARM_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm 0 HH	
A 17:54...	03.02.2...	KQ	ANA_ALARM_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm 0 LL	
W 17:54...	03.02.2...	KQ	ANA_ALARM_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm 0 L	
W 18:21...	02.02.2...	KQ	ANA_ALARM Test Analoger Alarm Alarm H	0
W 17:23...	02.02.2...	KQ	DIG_WARN Test Digitale Warnung	0

## 2.4 Systemmeldungen







Hier werden die Systemmeldungen angezeigt.

PDL. 16:47:09 08.02.2017 admin 

59 ANA\_ALARM\_4LIM Test Anlaoger Alarm 4 LIM Alarm HH

### Systemmeldung

Zeit	Datum	Status	Text	Gruppe quittieren
\$ 16:41...	08.02.2...	K	License Key nicht verfügbar! WinCC Audit for Runtime Advanced	0
\$ 16:41...	08.02.2...	K	Es wurden zu viele Variablen (Powertags) projiziert!	0
\$ 16:40...	08.02.2...	K	Verbindung aufgebaut: HMI_Verbindung_1, Station 10.181.49.237, Baugruppenträger 0, Platz 1.	0
\$ 16:40...	08.02.2...	K	Wechsel in die Betriebsart 'Online'.	0
\$ 16:40...	08.02.2...	K	Initialisierung der Archive beendet. Alle Archive OK.	0
\$ 16:40...	08.02.2...	K	Initialisierung der Archive gestartet.	0

## 3 Benutzerberechtigung

Die Benutzerberechtigung kann auch nach Kundenwunsch angepasst werden. Die folgenden Screenshots sind die PDL Standard Einstellungen.

### 3.1 Benutzergruppen

Mitglied von	Name	Nummer	Anzeigename
	<input checked="" type="radio"/> Administrator	1	Administratorengruppe
	<input type="radio"/> Operator	2	Benutzer
	<input type="radio"/> Service	3	Service
	<input type="radio"/> Operator Advanced	4	Operator Advanced

### 3.2 Benutzerrechte

#### 3.2.1 Administrator

Berechtigungen					
	Aktiv	Name	Anzeigename	Nummer	Kommentar
	<input checked="" type="checkbox"/>	UserManagement	Benutzerverwaltung	1	Berechtigung 'Benutzerverwa..
	<input checked="" type="checkbox"/>	Supervise	Überwachen	2	Berechtigung 'Überwachen'.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Control	Bedienen	3	Berechtigung 'Bedienen'.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Simulation	Simulieren	4	Simulieren
	<input checked="" type="checkbox"/>	Limits	Grenzwerte	5	Grenzwerte ändern
	<input checked="" type="checkbox"/>	ControlerParameters	Reglerparameter	6	Regler Parametrierung
	<input checked="" type="checkbox"/>	Manual	Manual	7	Devices auf Hand nehmen
	<input checked="" type="checkbox"/>	Service	Wartung	9	Wartung
	<input checked="" type="checkbox"/>	UnitParameters	Gruppenauswertung_Para	10	Gruppenauswertung_Para

#### 3.2.2 Operator


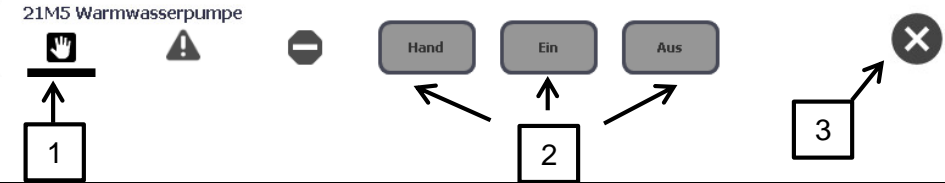
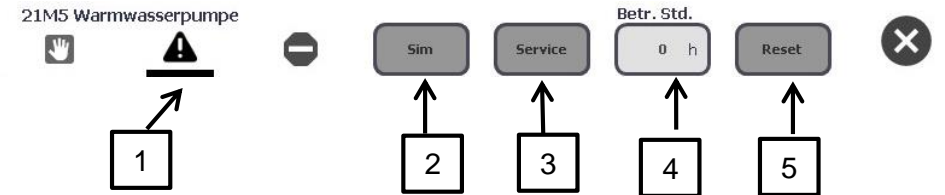
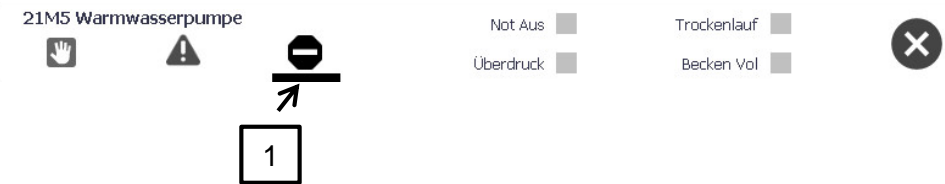
Berechtigungen					
	Aktiv	Name	Anzeigename	Nummer	Kommentar
	<input type="checkbox"/>	UserManagement	Benutzerverwaltung	1	Berechtigung 'Benutzerverwa..
	<input type="checkbox"/>	Supervise	Überwachen	2	Berechtigung 'Überwachen'.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Control	Bedienen	3	Berechtigung 'Bedienen'.
	<input type="checkbox"/>	Simulation	Simulieren	4	Simulieren
	<input type="checkbox"/>	Limits	Grenzwerte	5	Grenzwerte ändern
	<input type="checkbox"/>	ControlerParameters	Reglerparameter	6	Regler Parametrierung
	<input checked="" type="checkbox"/>	Manual	Manual	7	Devices auf Hand nehmen
	<input type="checkbox"/>	Service	Wartung	9	Wartung
	<input type="checkbox"/>	UnitParameters	Gruppenauswertung_Para	10	Gruppenauswertung_Para

#### 3.2.3 Operator

Berechtigungen					
	Aktiv	Name	Anzeigename	Nummer	Kommentar
	<input type="checkbox"/>	UserManagement	Benutzerverwaltung	1	Berechtigung 'Benutzerverwa..
	<input checked="" type="checkbox"/>	Supervise	Überwachen	2	Berechtigung 'Überwachen'.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Control	Bedienen	3	Berechtigung 'Bedienen'.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Simulation	Simulieren	4	Simulieren
	<input checked="" type="checkbox"/>	Limits	Grenzwerte	5	Grenzwerte ändern
	<input checked="" type="checkbox"/>	ControlerParameters	Reglerparameter	6	Regler Parametrierung
	<input checked="" type="checkbox"/>	Manual	Manual	7	Devices auf Hand nehmen
	<input checked="" type="checkbox"/>	Service	Wartung	9	Wartung
	<input checked="" type="checkbox"/>	UnitParameters	Gruppenauswertung_Para	10	Gruppenauswertung_Para

#### 4 Bedienen und Beobachten

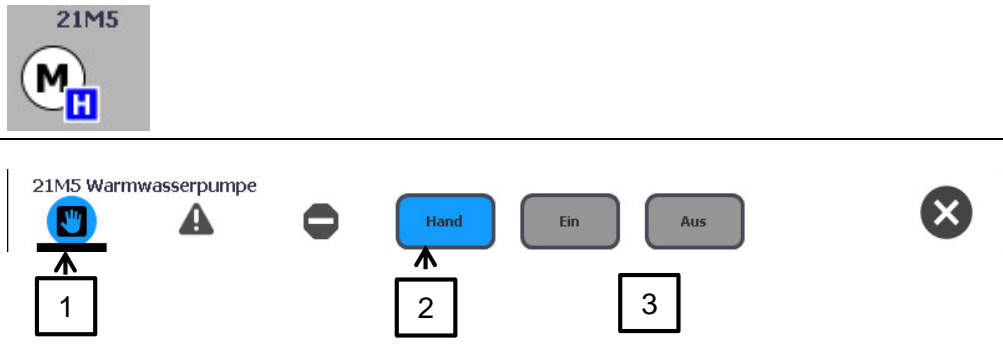
Beim Berühren eines Devices öffnet sich ein Faceplate mit bis zu 3 Registerkarten. Das Beispiel unten erklärt die Register anhand von einem Motor. Die genaue Funktionalität der jeweiligen Devices finden sie in der jeweiligen Bausteinbeschreibung (SDS).

Name	Bedeutung	WinCC Element
Bildbaustein	1. Tag	
Faceplate Register 1 Grenzwerte	<ol style="list-style-type: none"> <li>Anwahl Register manuelle Bedienung</li> <li>Taster für manuelle Steuerung</li> <li>Faceplate schliessen</li> </ol>	
Faceplate Register 2 Simulation	<ol style="list-style-type: none"> <li>Anwahl Register Simulation</li> <li>Ein und Ausschalten der Simulation</li> <li>Ein und Ausschalten des Services</li> <li>Anzeige der Betriebszeit</li> <li>Reset der Betriebszeit</li> </ol>	
Faceplate Register 3 Interlock	1. Anwahl Register Interlocks	




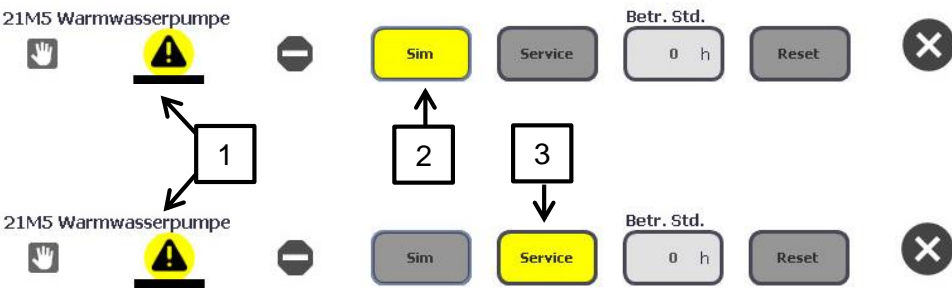
4.1 Hand - / Automodus

Alle Aggregate wie Motoren, Ventile und Regler haben können auf dem Bedienpanel von Auto auf Hand umgeschaltet werden.

Name	Legende	Bildbaustein / Faceplate
Hand	<p>Anzeige Hand</p> <hr/> <p>1. Anwahl Register manuelle Bedienung (Hintergrund wird blau)                  2. Taster für manuelle Steuerung (Taste wird blau)                  3. Jetzt kann der Motor von Hand gestartet werden</p>	 <p>21M5</p> <p>21M5 Warmwasserpumpe</p>

### 4.2 Simulations- & Servicemodus

Bei der Aktivierung des Simulationsmodus wird die Rückmeldung nicht mehr überwacht. Beim Einschalten des Service Modes kann ein Device trotz anstehender Sicherheit von Hand eingeschalten werden.

Name	Legende	Bildbaustein / Faceplate
Simulation und Service	Anzeige Simulation oder Service	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anwahl Register Simulation oder Service (Hintergrund wird gelb)</li> <li>2. Ein und Ausschalten der Simulation (Taste wird gelb, wenn aktiv)</li> <li>3. Ein und Ausschalten des Services (Taste wird gelb wenn aktiv)</li> </ol>	


## 4.3 Lokalmodus

Wenn das Aggregate im Feld auf mit einem Schalter auf Lokal geschaltet wurde, wird dies signalisiert.

Name	Legende	Bildbaustein / Faceplate
Local	Anzeige Local	

## 4.4 Interlock

Ist das Device verriegelt, wird dies mit einem «Stopp» Signal signalisiert.

Name	Legende	Bildbaustein / Faceplate
Interlock	Anzeige Interlock	
Register Interlock	Es wird signalisiert, dass das Device wegen Notaus verriegelt ist.	<p>21M5 Warmwasserpumpe</p> 