

## Bausteinbeschreibung

Symbolname	FC_PN_IO_DEVICE_DEAKTIVIEREN		
Titel	PROFINET IO-Device deaktivieren/aktivieren		
Familie	System		
Autor	M.Glarner		
Ablauffähig auf	<input type="checkbox"/> S7-300	<input type="checkbox"/> S7-400	<input checked="" type="checkbox"/> S7-1200 <input checked="" type="checkbox"/> S7-1500
Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> SCL	<input type="checkbox"/> AWL	<input type="checkbox"/> KOP/FUP
Version	1.00		
Datum	13.10.2018		
Optimiert	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Warnungen	-		



### Kurzbeschreibung

Mit diesem Baustein kann ein PROFINET IO-Device deaktiviert oder aktiviert werden.

Nach jedem CPU-Neustart müssen die IO-Device's erneut deaktiviert werden, was mehrere Zyklen dauert. Ist ein IO-Device deaktiviert, werden vom System keine Fehlermeldungen mehr ausgegeben, sofern keine Netzwerk Topologie oder Takt Synchronität eingesetzt wird.

Beispiel Station deaktivieren



ENO = 0 → Fehler, Parameter «e\_HW\_Device» prüfen  
 ENO = 1 → keine Fehler

## Eingangsparameter

e\_HW\_Device

HW\_DEVICE Hardware-Kennung des PROFINET IO-Devices

Die Systemkonstanten werden vom TIA-Portal automatisch in der PLC-Variablen „Standard-Variablen-Tabelle“ im Register „Systemkonstanten“ abgelegt. Von dort kann die entsprechende Konstante per Drag&Drop an diesem Eingangsparameter übergeben werden.

Beispiel: ET200SP Station

Name	Datentyp	Wert
43 Local-PROFINET-Schnittstelle_1	Hw_Interface	64
44 Local-PROFINET-Schnittstelle_1-Port_1	Hw_Interface	65
45 Local-PROFINET-Schnittstelle_1-Port_2	Hw_Interface	66
46 OB_Main	OB_PCYCLE	1
47 Local-PROFINET_IO-System	Hw_IoSystem	257
48 IO-Device_ET200SP-PROFINET-Schnittstelle-Port_1	Hw_Interface	260
49 IO-Device_ET200SP-PROFINET-Schnittstelle-Port_2	Hw_Interface	261
50 IO-Device_ET200SP-PROFINET-Schnittstelle	Hw_Interface	259
51 IO-Device_ET200SP-Proxy	Hw_SubModule	264
52 <b>IO-Device_ET200SP-IODevice</b>	Hw_Device	262
53 IO-Device_ET200SP-Head	Hw_SubModule	258

e\_deaktivieren

BOOL IO\_Device deaktivieren (0=aktiviert;1=deaktivieren)

Beispiel

## Versionshistorie

**1.00** 13.10.2016 M.Glarner

> Erstellungsversion