



Siemens Building Products News

Gerhard Schmidt, Marion Kratochvil

SIEMENS

Desigo Control Point Update 2.0

März 2022



1. Neue Hardware PXG3.W100-2 und PXG3.W200-2

Die neue DCP Hardware ersetzt die heutige Hardware PXG3.W100-1 und PXG3.W200-1 (1:1 Ersatz).

Hardware Merkmale:

- Dual core CPU 1 GHz
- 2 GB SDRAM

8 GB eMMC

24 V AC/DC Speisung

144 x 110 x 74.5 mm

IP 20

LEDs für Kommunikation und Zustand

Service Taste



Vorteile (PXG3.Wx00-2 -> PXG3.Wx00-1)

- ⇒ *3x schnellere CPU Performance*
- ⇒ *2x mehr Arbeitsspeicher*

2. Migration bestehender Projekte

- Die neue HW ist in der ABT Site ab Tool Version **4.3 (Patch 7)** verfügbar.
- Die **Migration** bestehender PXG3.W100-1 und PXG3.W200-1 in vorhandenen Projekten ist mit ABT Site ab **Version 4.4** (April 2022) möglich.
- Die alte HW kann weiterhin in der ABT Site erstellt und modifiziert werden.



Vorteile

- ⇒ *Rückwärtskompatibel*
- ⇒ *Unterstützung installierte Basis (ABT Site Projekt)*

Link auf das Datenblatt der neuen Geräte [PXG3.W100-2](#) und [PXG3.W200-2](#).

3. Abkündigung der Hardware PXG3.W100-1 und PXG3.W200-1

Vorgängerprodukt		Ersatzprodukt		Beschreibung
Artikeltyp	Materialnummer	Artikeltyp	Materialnummer	
PXG3.W100-1	S55842-Z117	PXG3.W100-2	S55842-Z140	BACnet/ IP Web-Schnittstelle mit Standardfunktionalität
PXG3.W200-1	S55842-Z118	PXG3.W200-2	S55842-Z141	BACnet/ IP Web-Schnittstelle mit erweiterter Funktionalität

Aktivität	PXG3.W100-1 PXG3.W200-1	PXG3.W100-2 PXG3.W200-2
Lieferfreigabe des Ersatzproduktes (Neuprojekte und Projekterweiterungen)		Februar 2022 ABT Site V4.3 patch7
Konvertierung der Projektdaten von PXG3.Wx00-1 nach PXG3.Wx00-2 (Migrationsprojekte und Geräteaustausch)		April 2022 ABT Site V4.4
Start Serviceperiode (*)	01.01. 2022	
Ende Serviceperiode (*)	31.12. 2024	
Bestellstopp	30.04. 2022	

4. Neues Navigationskonzept

The screenshot displays the Siemens ABT Site V4.3 interface. At the top, there are two main categories: 'Engineered' and 'Generic'. Under 'Engineered', there are 'Integrated datapoints'. Under 'Generic', there are 'Alarming', 'Datapoint operation', and 'Device configuration'. Below these are navigation tabs: 'Operation', 'Events', 'Object view', and 'Configuration'. A secondary navigation bar includes 'Plant view', 'Scheduler', 'List view', and 'Trends'. The breadcrumb path is 'Building 01 / Area 01 / Hello world'. A list of data points follows, including 'Heating coil', 'Outside air damper', and 'Supply air fan'. A section titled 'Data points' contains 'Fire detection contact' (status: Tripped) and 'Manual operating mode selection' (status: Auto). The 'Plant state' is also visible.

All core applications are always accessible for efficient navigation

Main navigation

Sub navigation

Shows the sub functions of the selected core application

Der Alarmzustand aller Anlagen ist für den Bediener jetzt immer sichtbar, auch in der generischen / Inbetriebnahme - Ansicht.

ABT Site V4.3 – Offline Engineering verwendet weiterhin die bisherige Bedienoberfläche.

⇒ *Bessere Bedienbarkeit auch bei der Inbetriebnahme*

5. Vereinfachte Inbetriebnahme / Gerätesuchlauf mit PXM Touch

- Verbesserter Wizard mit intuitiven Dialog für die Einbindung der BACnet Geräte bei der tool-freien Inbetriebnahme.
- Bis zu 50 BACnet/ IP-Geräten können bedient werden, keine Datenpunktobjekt-Einschränkung

The screenshot shows a configuration wizard dialog box with a title bar containing a close button (X) and a progress indicator. The dialog is divided into three tabs: 'Cancel', 'Device', and 'Network'. The 'Device' tab is active and contains the following fields:

Device name	PXM30
Device instance	4194302
Description	IHT
Location	Zug
Time zone	(UTC+01:00) Berlin, Rome
Active system language	English

On the right side of the dialog, a vertical list of options is visible, including: Model n, Operatio, Firmwar, Serial nu, Local da, and Local tim.

⇒ *Mehr Engineering Effizienz bei der tool-freien PXM Inbetriebnahme*

6. Zeitmaster / NTP-Konfiguration

Alle **Desigo Control Point-Geräte** PXM30.E, PXM40.E, PXM50.E, PXG3.W100-2 und PXG3.W200-2 unterstützen sowohl **Zeitmaster** wie auch **NTP-Konfiguration**.

The screenshot shows the configuration page for 'AS_02' in the 'Automation station 02' environment. The 'Time sync' tab is selected in the left-hand navigation menu. The configuration parameters are as follows:

Parameter	Value	Unit
Time zone	(UTC+01:00) Berlin, Rome	
Time sync window	00:05:00	hh:mm:ss
NTP address		
Time master extension	<input checked="" type="checkbox"/>	
Time sync interval	150	m
Align intervals	<input type="checkbox"/>	
Interval offset	0	m
Support legacy devices	<input type="checkbox"/>	

Bei PXC als Zeitmaster, wird die Konfiguration im XWP ab ABT Site 4.3 (Patch 7) konfiguriert.

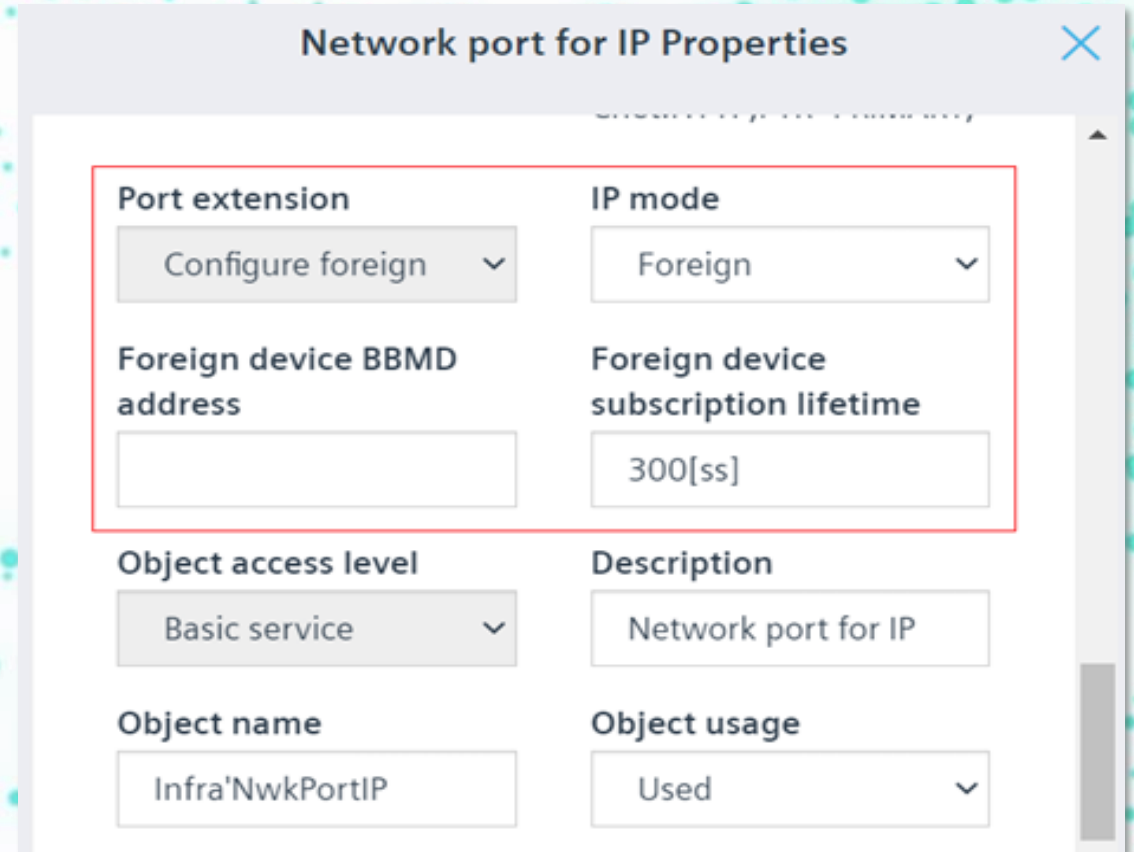
⇒ **Höhere Anlagenzuverlässigkeit durch synchronisierte Uhrzeit (NTP) im BACnet Netzwerk**

7. Foreign Device Support

- **Foreign-Device Unterstützung** bei Desigo Control Point Geräte PXM30.E, PXM40.E, PXM50.E, PXG3.W100-2 und PXG3.W200-2

Hinweis:

Feature nur in der Online-Version einstellbar.
(Objektansicht > Infrastruktur > Netzwerk-Port für IP).



Network port for IP Properties	
Port extension Configure foreign	IP mode Foreign
Foreign device BBMD address [Empty]	Foreign device subscription lifetime 300[ss]
Object access level Basic service	Description Network port for IP
Object name Infra'NwkPortIP	Object usage Used

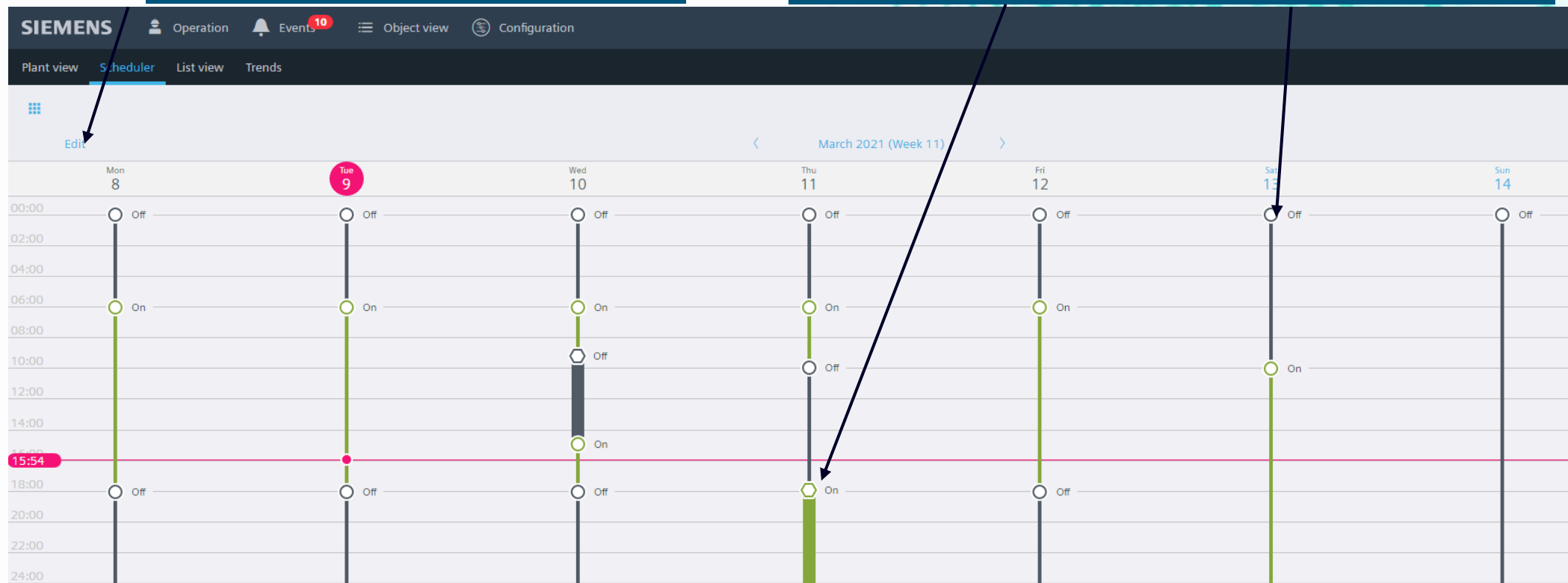
⇒ **Unterstützung ABT Remote Engineering (zB: wenn VPN möglich aber keine Cloud erwünscht)**

8. Zeitschaltprogramm-Ansicht

Die **Zeitschaltprogramm-Ansicht** besitzt ein **neues Look & Feel** und zeigt neu das Wochenprogramm und die **Ausnahmen**. Die benutzerfreundliche Ansicht enthält sämtliche Einstellungen, die das Zeitschaltprogramm beeinflussen.

Klicken, um das Zeitschaltprogramm zu bearbeiten

Zeitschaltprogramm-Übersichtsseite zeigt Ausnahmen UND Wochenprogramm



9. Weitere Verbesserungen

Apple Geräte (iOS) wieder unterstützt

- Mit diesem Update werden die iOS Apple Geräte wieder als Bediengeräte (mit **Chrome Browser**) unterstützt.

Weitere allgemeine Verbesserungen

- **Bessere Performance bei Firmware-Aktualisierungen**
- **Schnellere Projektdaten-Up-/Download (ABT Site)**
- **Fehlerbehebungen** mit der neuesten Firmware



⇒ **Bessere Performance zum gleichen Preis! (PXG3-Wx00-2 und PXM)**

10. Bonus!

Grafik - Engineering

Die **baUnique ID** (=absolute Adressierung) **verändern sich bei PXC, DRA Neuzuweisung** innerhalb eines Projekts **nicht mehr**.

Vorteile:

- **Bei Neuzuweisung von Regler oder Grafikexport** mit absolute Adressierung/Elementen ohne Überarbeitung möglich.
- **Grafikelementen müssen nicht unbedingt relativiert** werden.
- **Übersichtsseiten und Navigationssprungmarken** funktionieren damit **einfacher**.



⇒ **Höhere Engineering Effizienz!**

Fragen



Building Product News XXIV

Neuheiten und Trends für Raum- und Zonenanwendungen



Präsentation der neuen thermischen Stellantriebe in Kombination mit unseren Raumthermostaten und Acvatix Ventilen für optimale Raumanwendungen.

Freitag, 29. April 2022, 10:00 Uhr

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**