



# 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 ( <b>Migrationsprojekte</b> und <b>Geräteaustausch</b> )		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 navigation categories: 'Engineered' and 'Generic'. Under 'Engineered', there are 'Integrated datapoints' and 'Alarming'. Under 'Generic', there are 'Datapoint operation' and 'Device configuration'. Below these is a dark navigation bar with 'SIEMENS' logo and icons for 'Operation', 'Events', 'Object view', and 'Configuration'. A secondary bar shows 'Plant view', 'Scheduler', 'List view' (selected), and 'Trends'. The main content area shows a breadcrumb path: 'Building 01 / Area 01 / Hello world'. Below this is a list of components: 'Heating coil', 'Outside air damper', and 'Supply air fan'. A section titled 'Data points' contains two entries: 'Fire detection contact' (status: Tripped) and 'Manual operating mode selection' (status: Auto). At the bottom left, 'Plant state' is 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, showing 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 fields is visible under the 'Network' tab, 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.

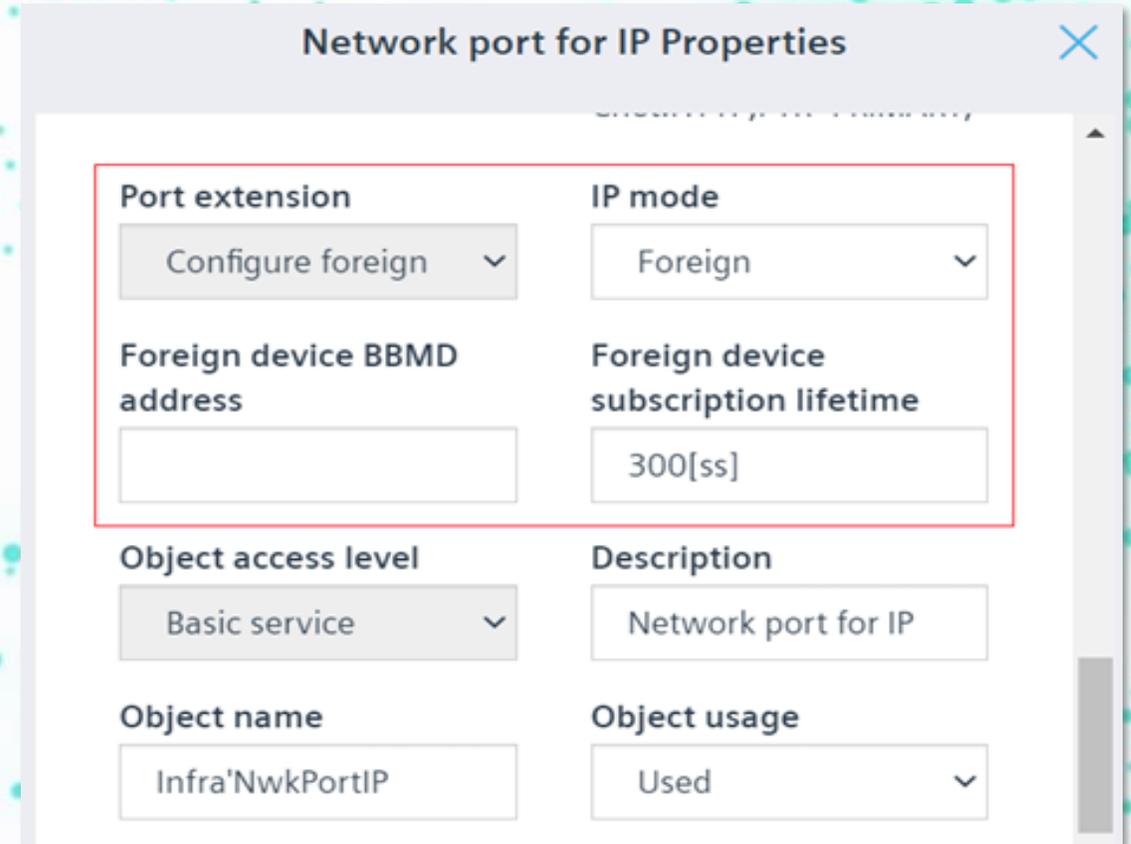
⇒ **Höhere Anlagenzuverlässigkeit durch synchronisierte Uhrzeit (NTP) im BACnet Netzwerk**

## 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	Foreign device subscription lifetime 300[ss]
Object access level Basic service	Description Network port for IP
Object name Infra'NwkPortIP	Object usage Used

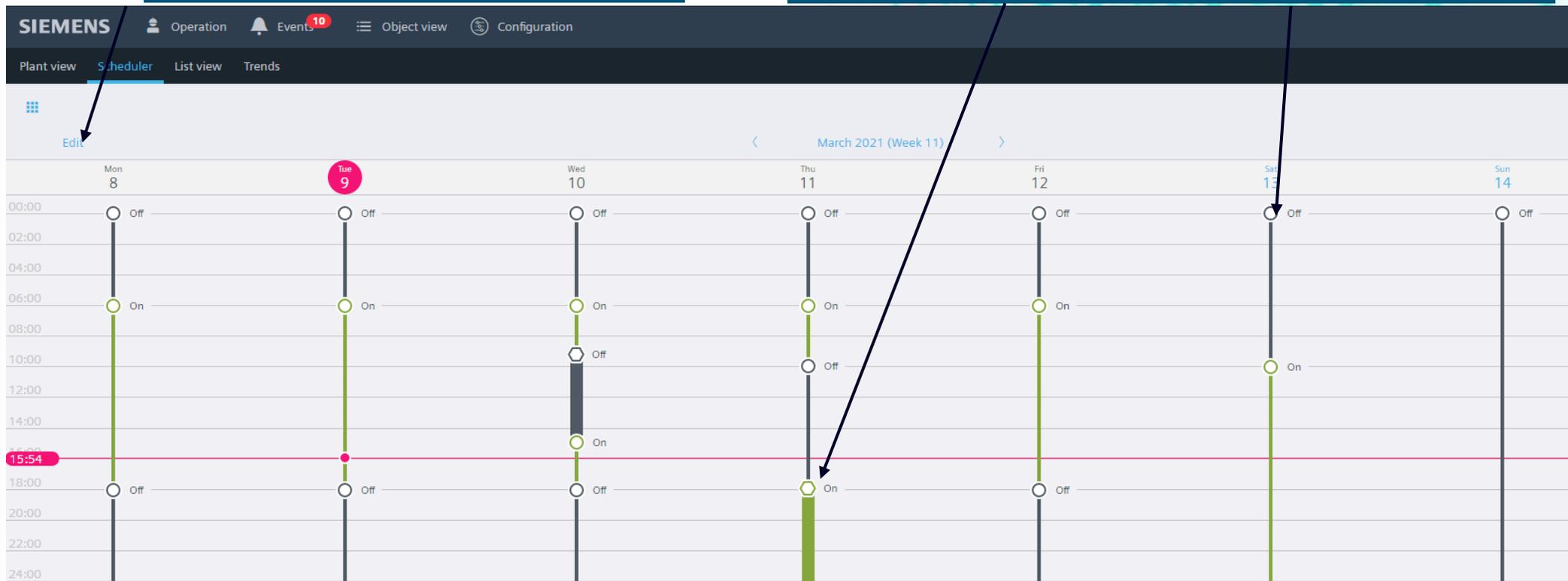
⇒ **Unterstützung ABT Remote Engineering (zB: wenn VPN möglich aber keine Cloud erwünscht)**

## 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!**