

# octoplant 101.1.0

## Podporovaná zařízení

---

**S každou novou verzí je zpravidla implementována i podpora pro nové typy zařízení.**

Tento dokument obsahuje souhrn typů podporovaných zařízení a komunikačních modulů, včetně novinek předchozí verze

# Smart Compare – Inteligentní porovnávání

Smart Compare je v softwaru octoplant pokročilá metoda porovnání podporovaných typů souborů, a to v čitelné nebo i grafické podobě.

## PLC

- Siemens SIMATIC S5, SIMATIC S7 (řada 300 a vyšší), Siemens TIA Portal
- Rockwell RSLogix 5000 (Logix Designer), RSLogix 500, RSLogix 5
- Schneider Concept, Schneider Modsoft, Schneider Unity, Schneider PL7 Pro, Schneider Unity EcoStruxure Control Expert, **Schneider Electric SoMachine** (nově ve verzi 101.1.0)
- 3S CODESYS (Bosch CPS 21, ELAU, ...)
- WAGO e!COCKPIT
- Phoenix Contact PC Worx
- Mitsubishi Melsoft GX Works 2, GX Works 3 (IQ Works)
- B&R Automation Studio
- Emerson PAC Machine Edition (GE Proficy Machine Edition)
- Omron CX-Programmer, Omron Sysmac Studio

## HMI-SCADA aplikace

- Siemens WinCC, WinCC Flexible, ProTool
- Siemens TIA Portal
- AVEVA (Wonderware) InTouch
- AVEVA (Wonderware) System Platform
- GE iFIX
- Schneider CitectSCADA
- Copa-Data Zenon
- Rockwell Automation Factory Talk View

## Robotické systémy

- ABB IRC5 / Omnicore
- KUKA KRC2 / KRC4
- Yaskawa Motoman NX100, DX100, DX200
- Mitsubishi MELFA
- Adept
- + další typy robotických zařízení je možné porovnat na úrovni ASCII komponenty

## Inteligentní zařízení

- Lenze 8400 protec SL-HL
- SEW Movitools
- Sick Scanner
- Cognex
- Atlas Copco (utahovací systémy)
- Kistler maXYmos
- Allen Bradley Stratix Switch
- Siemens Scalance Switch (X-2xx, X-3xx, S615, XF-2xx, XR-3xx)
- Hirschmann Eagle30 / Eagle One
- Hirschmann Classic Switch Software / Software HiOS

## DCS systémy

- ABB Freelance
- Siemens PCS 7
- Heidenhain

## CNC

- Siemens Sinumerik 840D (pl a sl)
- Fanuc

## Office komponenty

- MS Word, MS Excel, PDF
- EPLAN P8

## Univerzální komponenty

- Binary, XML, WindowsINI, ASCII, JSON

## Další zařízení využívají kombinaci uvedených Smart Compare

- Rázové utahováky
- Frekvenční měniče Indramat ...
- Konfigurace se provádí v rámci octoplant serveru

## ASCII komparátor

- Lze použít pro jakékoliv textově čitelné zdrojové kódy

## Binární komparátor

- Binární komparátor umožňuje porovnat a archivovat jakékoliv programy / data (soubory)
- Umožňuje vytvářet archivy verzí pro libovolná zařízení

## Poznámky:

Některé typy Smart Compare nejsou nativní, tedy octoplant vyžaduje pro provádění porovnání dat vývojové prostředí (např. pro PLC Beckhoff je vyžadován TwinCAT editor v2). V případě WinCC a WinCC flexible je vyžadována instalace MS SQL serveru jako pojmenované instance.

The screenshot shows the 'AdminClient - Editor typů komponent' window. The left sidebar contains a tree view of component types, with 'EPLAN P8' selected under the 'EPLAN' folder. The main workspace is divided into several sections:

- Obecné (General):** Name: EPLAN P8, Symbol: [Warning icon], Hierarchy: EPLAN, Dostupnost: [checked], Východí adresář komponenty: EPLAN P8, Východí typ nahrávání: SÍ (JUNC), ID Typu komponenty: 3E8D36E2622C4FF696EC7BE6276A7AA1.
- Porovnávat tyto soubory (Compare these files):** A table with columns 'Specifikace', 'Komparátor', and 'Podadresáře'.

Specifikace	Komparátor	Podadresáře
*.elk	EPLAN	Zahrnovat
*.zw1	EPLAN	Zahrnovat
*.pdf	PDF	Zahrnovat
- Při porovnávání ignorovat tyto soubory (Ignore these files during comparison):** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře'.
- Uložit tyto soubory (Save these files):** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře'.

Specifikace	Podadresáře
**	Zahrnovat
- Při ukládání ignorovat tyto soubory (Ignore these files during saving):** A table with columns 'Specifikace' and 'Podadresáře'.
- Nastavení ukládání (Saving settings):** Includes options for 'Ignorovat prázdné adresáře' (unchecked) and 'Kompresní faktor' (5 (Výchozí)).

At the bottom of the window, the status bar displays: 'v9.0.0.207 (Sériové číslo: 1130.2) User: VersionDog Server: WIN-RN6L1JVC2C'.

## Komunikace – komunikační moduly

Komunikační moduly umožňují komunikaci s koncovými zařízeními při provádění automatických záloh.

### Univerzální

- Síť (UNC) – přístup na data uložená na počítači (Windows)
- FTP
- Local (lokální) – Backup & Compare agenty
- SSH – pro zabezpečenou komunikaci
- Switches – pro switche
- octoplant component – pro komunikaci mezi servery

### Speciální

- SimaticS7, SimaticS5, Sinamics, WinCC, TIA Portal
- Schneider Unity, Schneider Concept, Schneider Modsoft, Schneider PL7 PRO, Schneider EcoStruxure Control Expert
- RsLogix 5000, RsLogix 500, RsLogix 5
- Omron CX-Programmer, Omron Sysmac Studio
- TwinCAT, CoDeSys
- Mitsubishi GX Works
- B&R Automation Studio
- Phoenix PC Worx
- GE Proficy Machine Edition
- Wondeware (AVEVA) System Platform
- ABB Robot, Mitsubishi Robot, KUKA Robot
- Lenze8400 Protec, SEW MotionStudio
- Cognex Sensors, Sick Sensors
- Atlas Copco Tightening Systems, **Bosch Rexroth Tightening System** (nově ve verzi 101.1.0)
- ABB Freelance
- Sinumerik 840D, Sinumerik Operate, **Sinumerik ONE** (nově ve verzi 101.1.0)
- FANUC CNC
- Heidenhain
- PCS7 Route Control
- Disk Image (pro Drive Snapshot), Acronis
- Kistler
- Motoman Robot
- AUVESY Image Service
- Claroty Connect

### Poznámky:

V případě některých komunikačních modulů uvedených výše (např. RsLogix\_5000) jsou vyžadovány komunikační nástroje (např. RSLinx), které se standardně využívají pro připojení k těmto zařízením. V případě FTP, UNC a SSH se jedná o univerzální komunikační moduly, které umožňují komunikovat se zařízeními, které tyto typy komunikací podporují a octoplant umožní konfiguraci jejich připojení.

### UPOZORNĚNÍ:

Konkrétní typy (řady) podporovaných zařízení, verze podporovaných vývojových prostředí, komunikační možnosti (podporované komunikační protokoly) a další požadavky (zejména požadavky na vývojové prostředí) jsou uvedeny v originální dokumentaci výrobce.

S novými verzemi jsou zpravidla doplňovány nové typy Smart Compare a komunikační moduly, ale i nové verze podporovaných vývojových prostředí, případně nové funkčnosti.

# AUVESY-MDT

**Authorized Distributor**



**Autorizovaný distributor firmy AUVESY-MDT  
pro Českou republiku a Slovenskou republiku**

**Pantek (CS) s.r.o.**, Sušilova 1528/1, 500 02 Hradec Králové, ČR, Tel.: +420 495 219 072, 495 219 073, [www.pantek.cz](http://www.pantek.cz)

03/2023