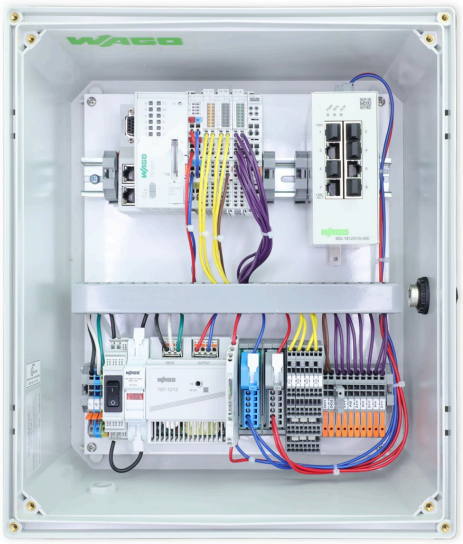


Öppen och skalbar plattform

Stabil och exakt reglering

Enkel integration mot fastighetssystem

TTM DistrX® Control

Flexibelt styrsystem utvecklat för fjärrvärmecentraler

DistrX® Control är ett modulärt och framtidssäkert styrsystem utvecklat för fjärrvärmecentraler och fastighetsautomation. Systemet kombinerar hög driftsäkerhet med en flexibel arkitektur som enkelt kan anpassas efter olika anläggningsstorlekar och funktioner.

Med obegränsade I/O-möjligheter kan styrsystemet byggas ut för allt från värme och tappvarmvatten till driftkritiska funktioner som belysning och larm från pumpgrop.

Den öppna kommunikationsplattformen med OPC UA ger enkel och säker integration mot överordnade system, och färdig koppling mot Webport gör det möjligt att övervaka och optimera anläggningen i realtid.

DistrX® Control är byggt för att ge fastighetsägare och driftorganisationer full kontroll, hög flexibilitet och en framtidssäker lösning för fjärrvärme.

Huvudfunktioner

- Öppet och flexibelt styrsystem för fjärrvärmecentraler
- Skalbart I/O-system för givare, ventiler och pumpar
- Stöd för Modbus TCP, Modbus RTU (RS-485), OPC UA och M-Bus
- Förberett för integration mot fastighetens överordnade system
- Snabb driftsättning och enkel service

DistrX® Fjärrvärmecentral

TTM Energiprodukter AB
Slöjdaregatan 1, 393 66 Kalmar | Tel. 0480-41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se

Standardkonfiguration

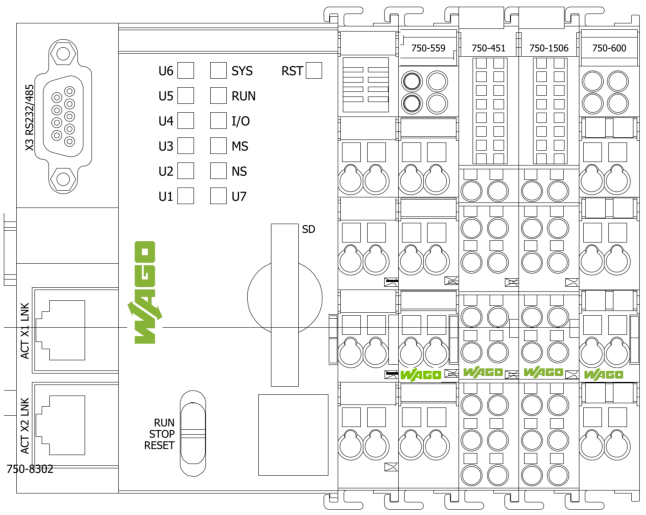
DistrX® Control levereras med en komplett grunduppsättning av I/O-moduler som täcker de vanligaste behoven i fjärrvärmecentraler och fastighetsautomation.

Modul 750-559 - Analog ut
4 × 0–10 V styrsignaler för ventiler och pumpar

Modul 750-451 - Analog in
Upp till 8 PT/Ni-givare för värme och tappvarmvatten

Modul 750-1506 - Digital in/ut
8 digitala in och 8 digitala ut för status, larm och styrning

Modul 750-600 - Ändmodul
Avslutning av I/O-slinga



Kommunikation

DistrX® Control har bred kommunikationsstöd som standard och kan enkelt integreras i fastighetens överordnade system.

- **Standardprotokoll** - Modbus TCP, Modbus RTU (RS-485), OPC UA och M-Bus.
- **Valbara protokoll** - BACnet, Profibus och EtherCAT kan fås på begäran.

Tillbehör

Tillbehör för utökad funktionalitet, visualisering och kommunikation. Alla tillbehör är valbara och anpassas efter anläggningens behov.

- **Web Panel 400** — 7" eller 10,1" pekskärm för lokal drift, översikt och manövrering
- **M-Bus-kort 753-649** — för energimätare och förbrukningsdata
- **Switch för fler nätverksanslutningar** — utökad nätverkskapacitet
- **Shuntstyrning med PFC 100** — separat styrning för shuntgrupper
- **Extra I/O-kort** — möjlighet att lägga till upp till tre extra moduler i samma kapsling



