

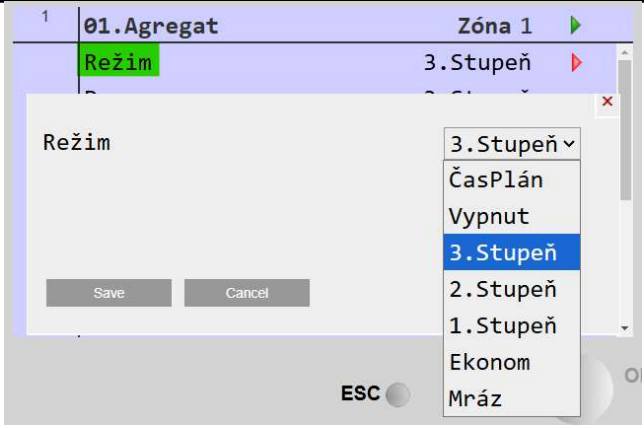
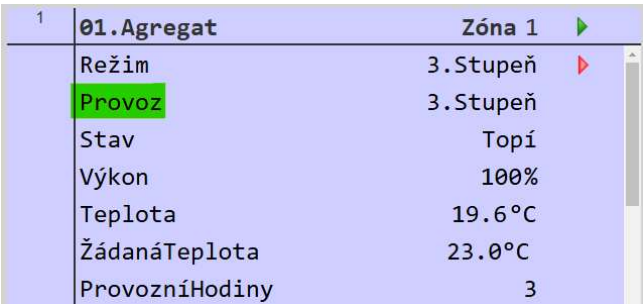
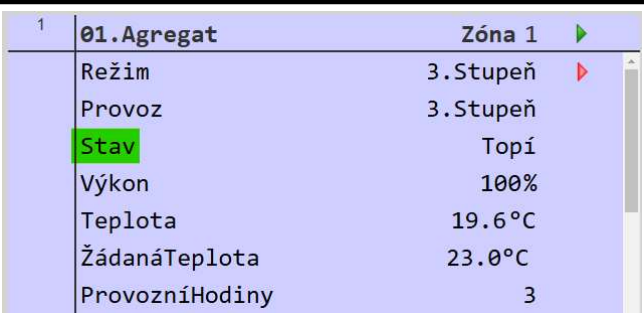
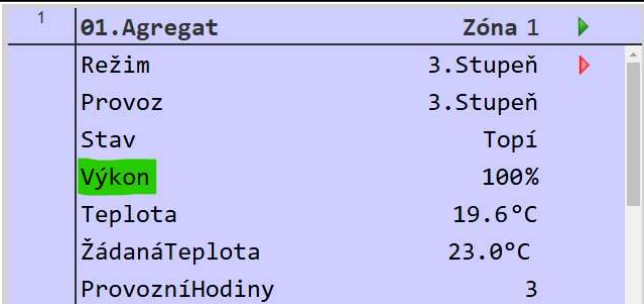
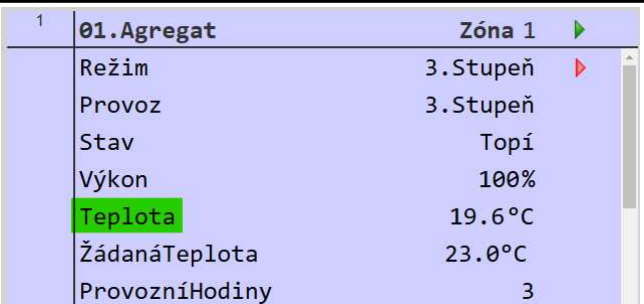
System měření a regulace průmyslového vytápění a chlazení MANDÍK
Climatix

BACnet tabulka

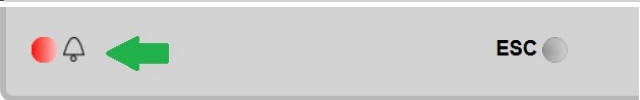
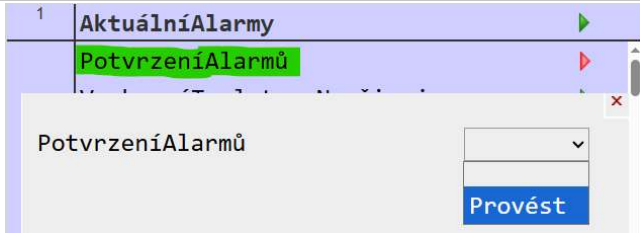
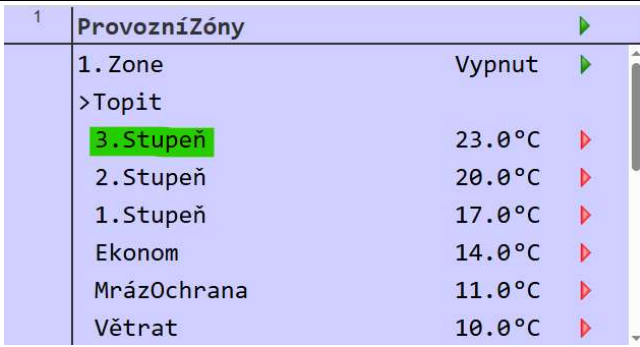
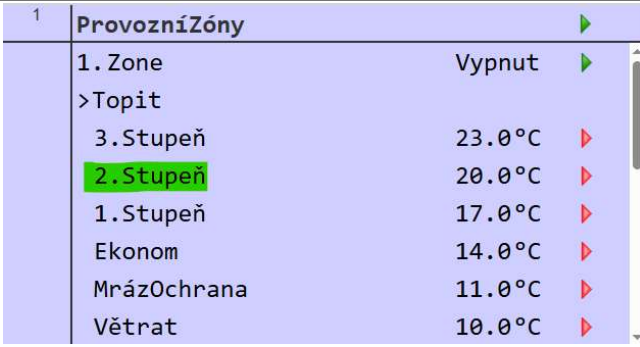
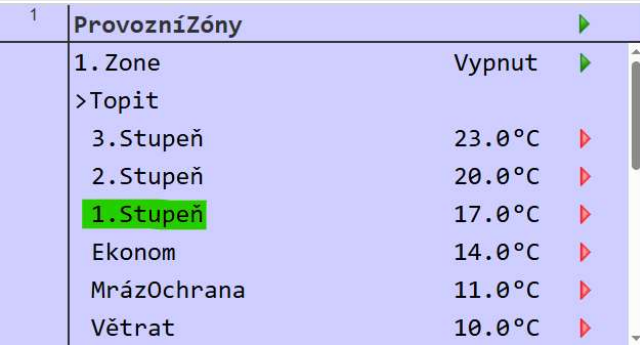
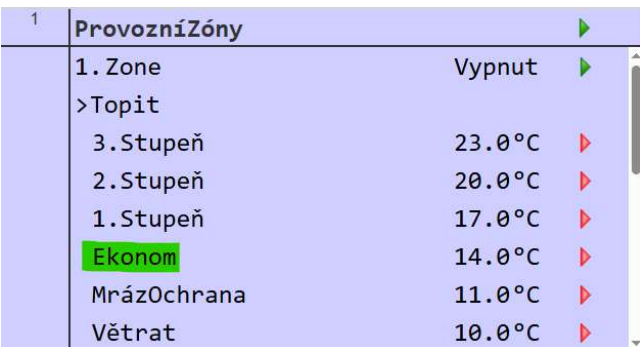
pro verzi software IHC42.01 a vyšší

03/2025

MANDÍK®

Položka	Název objektu Vlastnost	Čtení/ Zápis	HMI displej
Režim	xx.Aggregate - Set Priority Array - Manual Operator	R/W	
	[0] - Auto (Scheduler) [1] - Vypnut [2] - 3.stupeň [3] - 2.stupeň [4] - 1.stupeň [5] - Ekonom [6] - Mráz [7] - Větrat		
Provoz	xx.Aggregate - Set Present Value	R	
	[1] - Vypnut [2] - 3.stupeň [3] - 2.stupeň [4] - 1.stupeň [5] - Ekonom [6] - Mráz [7] - Větrat		
Stav	xx.Aggregate - State Present Value	R	
	[1] - Vypnut [2] - Větrá [3] - Startuje [4] - Topí [5] - Chladí [6] - Externí [7] - Dveře [8] - Okno [9] - Odtává [10] - Porucha [11] - EPS		
Výkon	xx.Aggregate - Power Present Value	R	
	Hodnota [%]		
Aktuální teplota	xx.Aggregate - Room temperature Present Value	R	
	Hodnota [°C]		

Položka	Název objektu Vlastnost	Čtení/ Zápis	HMI displej
Žádaná teplota	xx.Aggregate - Desired temperature Present Value	R	1 01.Agregat Zóna 1 ▶ Režim 3.Stupeň ▶ Provoz 3.Stupeň Stav Topí Výkon 100% Teplota 19.6°C ŽádanáTeplota 23.0°C ProvozníHodiny 3
	Hodnota [°C]		
Provozní hodiny	xx.Aggregate - Heat Elapsed Active Time	R	1 01.Agregat Zóna 1 ▶ Režim 3.Stupeň ▶ Provoz 3.Stupeň Stav Topí Výkon 100% Teplota 19.6°C ŽádanáTeplota 23.0°C ProvozníHodiny 3
	Hodnota [sec] / 3600		
Číslo provozní zóny	xx.Aggregate - Zone Present Value	R	1 01.Agregat Zóna 1 ▶ Režim 3.Stupeň ▶ Provoz 3.Stupeň Stav Topí Výkon 100% Teplota 19.6°C ŽádanáTeplota 23.0°C ProvozníHodiny 3
	Hodnota		
Porucha komunikace s hořákovou automatikou	xx.Aggregate - Modbus Present Value	R	1 AktuálníAlarmy ▶ PotvrzeníAlarmů ▶ Automatika1: Modbus ▶
	[1] - OK [2] - Porucha		
Porucha agregátu	xx.Aggregate - Fault Present Value	R	1 AktuálníAlarmy ▶ Agregát1: ▶
	[1] - OK [2] - Porucha		
Porucha čidla prostorové teploty	xx.Aggregate - Temperature Status Flags	R	1 AktuálníAlarmy ▶ PotvrzeníAlarmů ▶ Teplota1: Zkrat ▶
	0000 - OK 0100 - Porucha		
Porucha čidla venkovní teploty	Temperature outdoor Status Flags	R	1 AktuálníAlarmy ▶ PotvrzeníAlarmů ▶ VenkovníTeplota: Nepřipojen ▶
	0000 - OK 0100 - Porucha		
Požární signalizace	Fire fault Present Value	R	1 AktuálníAlarmy ▶ PotvrzeníAlarmů ▶ EPS: ▶
	[1] - OK [2] - Porucha		
Počet aktivních poruch	Active faults Present Value	R	1 Alarmy ▶ AlarmList 3 ▶ AlarmHistory 5 ▶
	Value		

Položka	Název objektu Vlastnost	Čtení/ Zápis	HMI displej
Globální porucha	Global fault Present Value	R	
	[1] - OK [2] - Porucha		
Kvitace poruchy	Fault acknowledge Present Value	R/W	
	[2] - Provést		
Požadovaná teplota pro 3. stupeň ohřevu	y.Zone - 3rd - heating Present Value	R/W	
	Hodnota [°C]		
Požadovaná teplota pro 2. stupeň ohřevu	y.Zone - 2nd - heating Present Value	R/W	
	Hodnota [°C]		
Požadovaná teplota pro 1. stupeň ohřevu	y.Zone - 1st - heating Present Value	R/W	
	Hodnota [°C]		
Požadovaná teplota pro ekonomický stupeň ohřevu	y.Zone - Economy - heating Present Value	R/W	
	Hodnota [°C]		

Položka	Název objektu Vlastnost	Čtení/ Zápis	HMI displej
Požadovaná teplota pro protizámrazový stupeň ohřevu	y.Zone - Frost - heating Present Value	R/W	1 ProvozníZóny ▶
	Hodnota [°C]		1. Zone Vypnut ▶ >Topit 3.Stupeň 23.0°C ▶ 2.Stupeň 20.0°C ▶ 1.Stupeň 17.0°C ▶ Ekonom 14.0°C ▶ MrázOchrana 11.0°C ▶ Větrat 10.0°C ▶
Požadovaná teplota pro větrání	y.Zone - Ventilate Present Value	R/W	1 ProvozníZóny ▶
	Hodnota [°C]		1. Zone Vypnut ▶ >Topit 3.Stupeň 23.0°C ▶ 2.Stupeň 20.0°C ▶ 1.Stupeň 17.0°C ▶ Ekonom 14.0°C ▶ MrázOchrana 11.0°C ▶ Větrat 10.0°C ▶
Požadovaná teplota pro 3. stupeň chlazení	y.Zone - 3rd - cooling Present Value	R/W	1 ProvozníZóny ▶
	Hodnota [°C]		Větrat 10.0°C ▶ >Chladit 3.Stupeň 25.0°C ▶ 2.Stupeň 22.0°C ▶ 1.Stupeň 19.0°C ▶ Ekonom 16.0°C ▶ 2. Zone Vypnut ▶ 3.Stupeň 23.0°C ▶
Požadovaná teplota pro 2. stupeň chlazení	y.Zone - 2nd - cooling Present Value	R/W	1 ProvozníZóny ▶
	Hodnota [°C]		Větrat 10.0°C ▶ >Chladit 3.Stupeň 25.0°C ▶ 2.Stupeň 22.0°C ▶ 1.Stupeň 19.0°C ▶ Ekonom 16.0°C ▶ 2. Zone Vypnut ▶ 3.Stupeň 23.0°C ▶
Požadovaná teplota pro 1. stupeň chlazení	y.Zone - 1st - cooling Present Value	R/W	1 ProvozníZóny ▶
	Hodnota [°C]		Větrat 10.0°C ▶ >Chladit 3.Stupeň 25.0°C ▶ 2.Stupeň 22.0°C ▶ 1.Stupeň 19.0°C ▶ Ekonom 16.0°C ▶ 2. Zone Vypnut ▶ 3.Stupeň 23.0°C ▶

Položka	Název objektu Vlastnost	Čtení/ Zápis	HMI displej
Požadovaná teplota pro ekonomický stupeň chlazení	y.Zone - Economy - cooling Present Value	R/W	1 Provozní zóny ▶
	Hodnota [°C]		Větrat 10.0°C ▶ >Chladit 3.Stupeň 25.0°C ▶ 2.Stupeň 22.0°C ▶ 1.Stupeň 19.0°C ▶ Ekonom 16.0°C ▶ 2. Zone Vypnut ▶ 3.Stupeň 23.0°C ▶

Důležité:

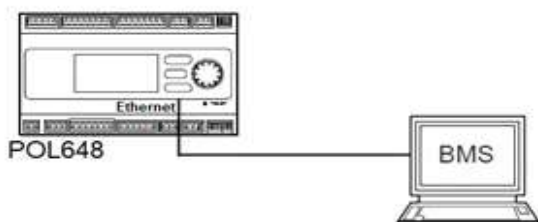
- xx = Číslo agregátu.
- y = Číslo provozní zóny.
- Názvy agregátů a zón jsou uživatelsky nastavitelné.
- Popis podporovaných typů objektů je v dokumentaci Siemens: 012_CB1P3939en_BACnet.pdf "BACnet Protocol Implementation Conformance Statement".
- Průvodce integrací je v dokumentaci Siemens: 012_CB1J3962en_BACnet_IP.pdf "BACnet/IP communication with POL908.00".

Varianty připojení BACnet native

Nativní BACnet nezahrnuje služby alarmů, trendů a časových programů.

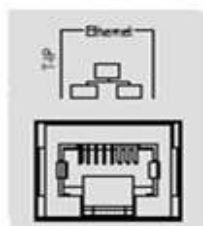
Tyto služby lze zakoupit jako samostatné licence pro konkrétní regulátor Climatix.

1. BACnet IP native - ethernet port

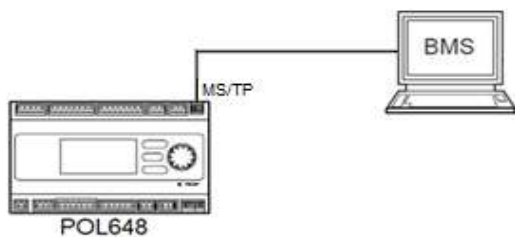


Cable connection

RJ45 jack, 8 pins (top view):



2. BACnet MS/TP native - port RS485

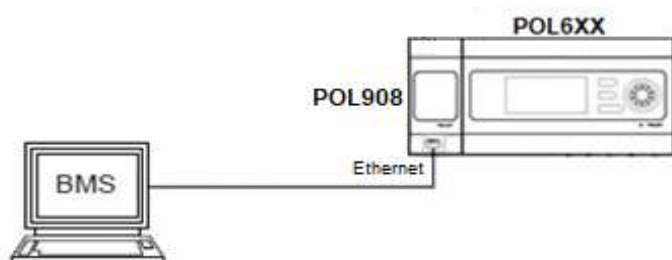


Cable connection



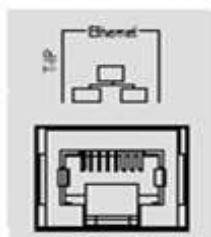
Varianty připojení BACnet standard

3. BACnet IP standard - komunikační modul POL908

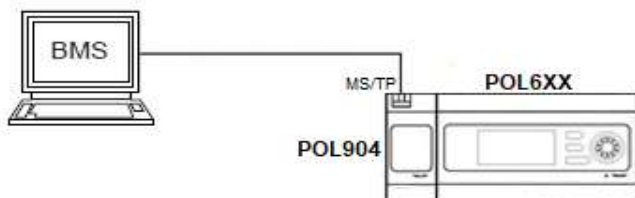


Cable connection

RJ45 jack, 8 pins (top view):



4. BACnet MS/TP standard - komunikační modul POL904



Cable connection

