



Climatix™

Manöverpanel HMI-TM

POL871.71/STD
POL871.72/STD

för användning med Climatix 600- och Climatix 400-processenheter

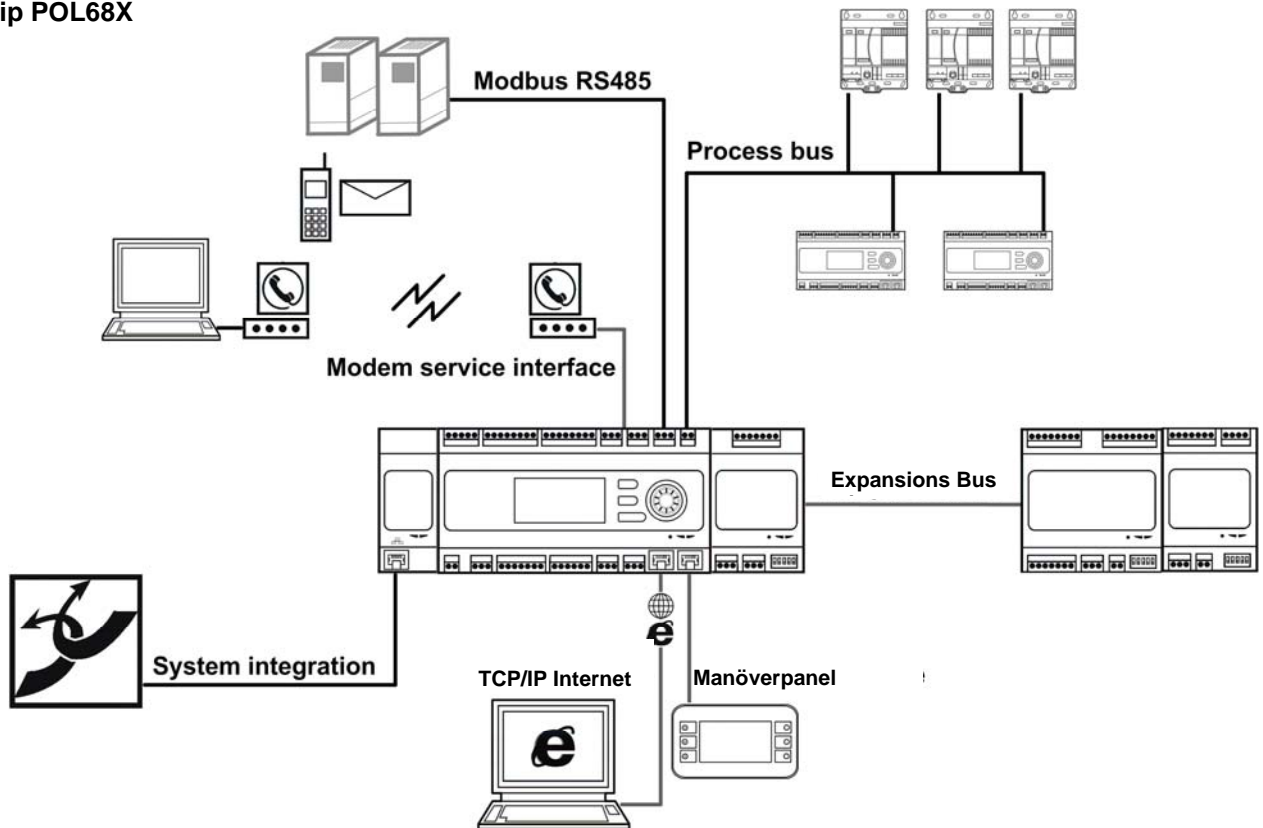
Climatix HMI-TM är avsedd för användning tillsammans med Climatix-processenheter för indikering och systemkonfigurering. HMI-TM ingår i Climatix-produktsortiment.

Climatix HMI POL871.XX/STD har följande egenskaper:

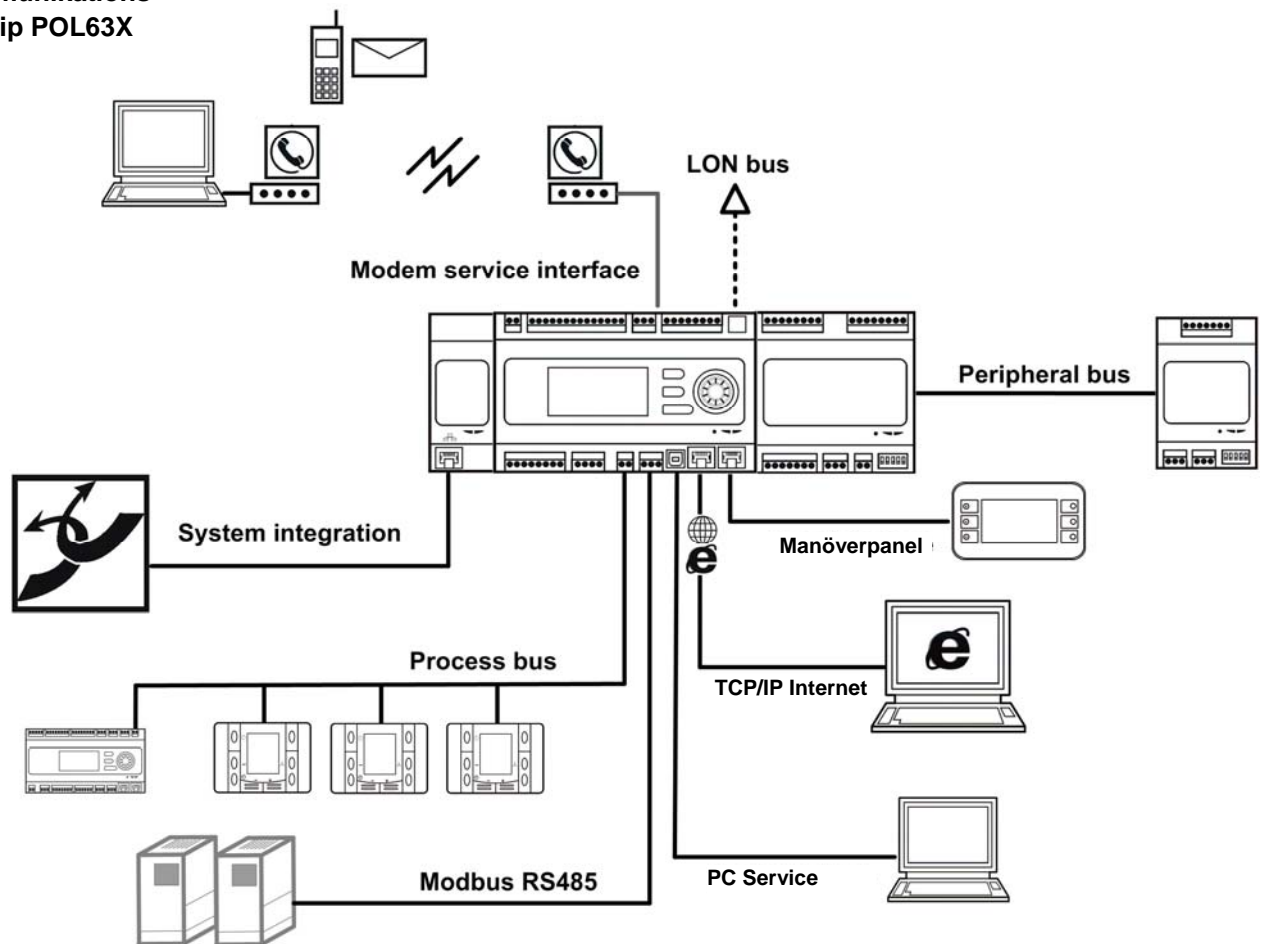
- Utökade driftförhållanden och IP- nivå för användning utomhus
- Hög upplösning 240 x 128 punkter
- 6 knappar för enkel betjäning
- LARM, INFO och CANCEL-knappar med lysdioder
- Användardefinierat lönenord för varje behörighetsnivå
- Stöd för flera språk
- HMI för lokal anslutning
- Tillgång till datapunkterna
- Matas av processenheten via lokal anslutning av HMI
- Version POL871.71 för fast frontmontering
- Version POL871.72 för magnetisk montering och handhållen betjäning
- Uppgraderingsbar programvara

HMI (Human Machine Interface) POL871.XX/STD ingår i Climatix-produktsortiment (se datablad Q3900 för Climatix-sortiment och monteringsinstruktion M3910).

**Kommunikations-
princip POL68X**



**Kommunikations-
princip POL63X**



Tekniska data

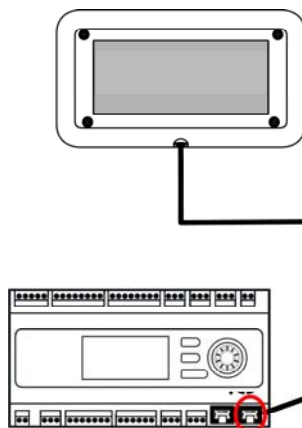
Matning	Matning (från processenhet)	DC 24 V, 60 mA
Display	Typ av LCD	STN blå, negativ
	Upplösning	Punktmatrix 240 x 128
	Bakgrundsbelysning	Vit
	Storlek	
	Display	93 x 58 mm
	Synligt område	86.15 x 47.78 mm
	Synlighetsvinkel*	
	Vinkel uppifrån	41°
	Vinkel underifrån	21°
	* Synlighetsvinkel är vinkel där kontrastförhållandet är större än 2.	
Allmänna data	Måttuppgifter	173.2 x 95.5 x 21.6 mm för POL871.71 173.2 x 95.5 x 33.1 mm för POL871.72
	Vikt, exkl. förpackning	350 g för POL871.71 221 g för POL871.72
	Vikt, inkl. förpackning	433 g för POL871.71 371 g för POL871.72
	Front	Makrolon 2405, transparent
	Knappar	Silikongummi, RAL7035
	Kapsling	
	Kapslingsfront	Makrolon 6485, RAL7035
	Bottenplatta	Makrolon 6485, RAL5014
	Begränsning för frontplåtens tjocklek vid montering av POL871.72	Min. 0,5 mm Max. 1,5 mm
Tillåtna omgivningsförhållanden	Drift	IEC 721-3-3
	Temperatur	-40...70 °C
	Temp.begränsning display	-20...60 °C
	Fuktighet	5...95% RH (kondensbildning ej tillåten)
	Atmosfäriskt tryck	Min. 700 hPa, motsvarar max. 3 000 m över havet
	Transport och lagring	IEC 721-3-2
	Temperatur	-40...70 °C
	Fuktighet	5...95% RH (kondensbildning ej tillåten)
	Atmosfäriskt tryck	Min. 260 hPa, motsvarar max. 10 000 m över havet
Typ och övrig data	POL871.71/STD S55626-H517-B100 Förpackningen innehåller:	HMI-TM för magnetisk montering och handhållen betjäning HMI-TM med fast ansluten 4-ledare, partvinnad spiralkabel. Totala kabellängden är 2,5 m (1 m flatkabel, 1,5 m spiralkabel (utsträckt)) med RJ45-kontakt.
	POL871.72/STD S55626-H517-C100 Förpackningen innehåller:	HMI-TM för frontmontering - En HMI-TM - En separat 1,5 m Cat-5 Ethernet-kabel med RJ45-kontakt (8-ledare, partvinnad) - Två klämmor med skruvar (för fastsättning när kapslingsklass IP65 krävs)

Skyddsdata	Skyddsdata	
	Kapslingsklass	IP65 för hela POL871.71 IP65 för framsidan av POL871.72 (monteringsfäste krävs för monteringen) IP20 för baksidan av POL871.72
	Skyddsklass	Klass 2 (SELV EN 60730-1)
	Nedsmutningsgrad	2

Normer och standarder	Produktsäkerhet	
	Automatiska elektriska styr- och reglerdon	EN 60730-1
	Elektromagnetisk kompatibilitet	
	Immunitet inom industrisektorn	EN 61000-6-2
	Störstrålning inom bostadssektorn, affärsanläggningar och lätt industri	EN 61000-6-3
	CE-märkning	
	EMC-direktiv	2004/108/EC
	FCC	FCC del 15 (EMC, FCC CFR 47 del 15)
	Standarder	UL916, UL873
	RoHS-riktlinje	2002/95/EC (Europa) ACPEIP (China)
Lågspänningsdirektiv	2006/95/EC	
WEEE -direktiv	2002/96/EC	
Siemens-direktiv	SN 36350	

Gränssnitt

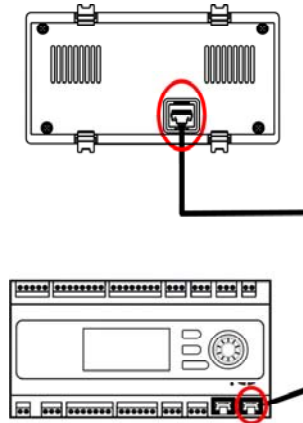
Lokal anslutning HMI	Anslutning för POL871.71	Kabel fast ansluten till HMI-TM En RJ45-kontakt på regulatorns sida
	Kabellängd på HMI-sidan	2,5 m uttänjbar spiralkabel (1 m flat + 1,5 m spiralkabel (utsträckt))
	Kabeltyp	Fast ansluten kabel, med RJ45-kontakt (4-ledare, partvinnad).



Anslutning för POL871.72

Kabellängd flatkabel
Kabeltyp

Kabel med RJ45-kontakter på båda si-
dor
1,5 m
Separat Cat-5 Ethernet-kabel med
RJ45-kontakt (8-ledare, partvinnad)



Projektering



Varning

Apparatens konstruktion motsvarar SELV enligt EN 60730-1. För att säkerställa skydd mot oavsiktlig beröring av delar med spänningar högre än $42 V_{\text{eff}}$, måste den elektriska anslutningen utföras med stor noggrannhet.

Avfallshantering

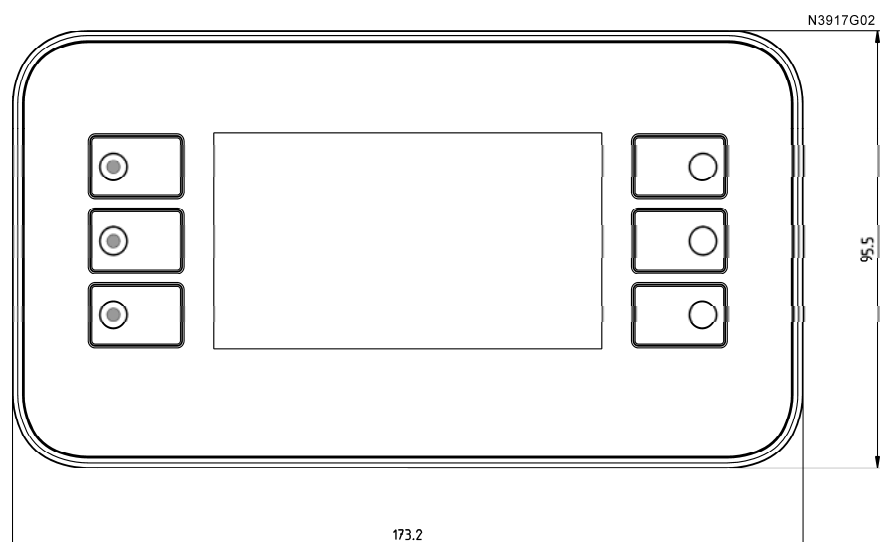


Apparaten innehåller elektriska och elektroniska komponenter som inte får avfallshandteras som hushållssopor.

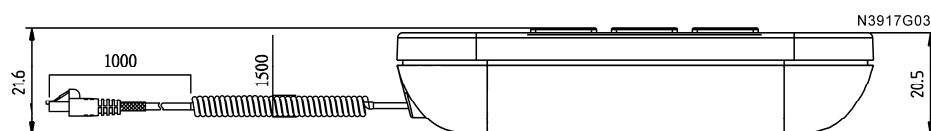
Aktuell lokal lagstiftning skall alltid beaktas!

Måttuppgifter (mått i mm)

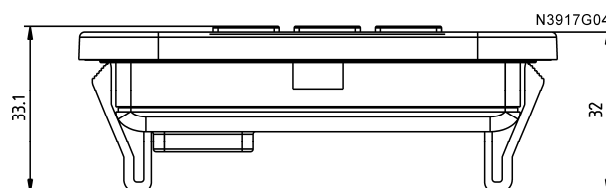
HMI-TM



POL871.71



POL871.72



Kabel för frontmontering version POL871.72

