SIEMENS

# 3941




**Climatix™**

# Climatix HMI-DM POL895.51/XXX

**Zur Verwendung mit Climatix 600-Automationsstationen**

---

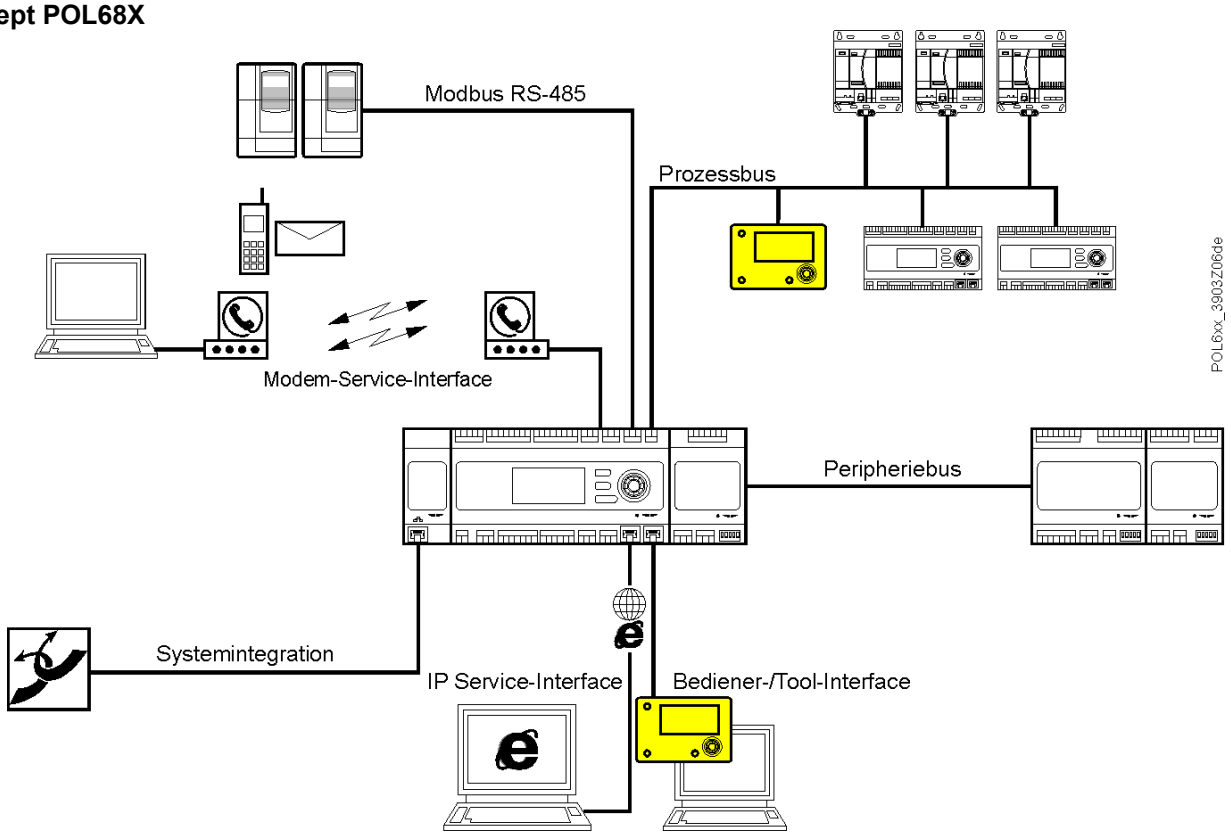
**Das HMI-DM wird in Verbindung mit Climatix-Automationsstationen für Anzeige und zur Konfiguration von Systemen verwendet. Es ist ein Produkt des Climatix-Sortiments.**

**Merkmale des HMI-DM POL895:**

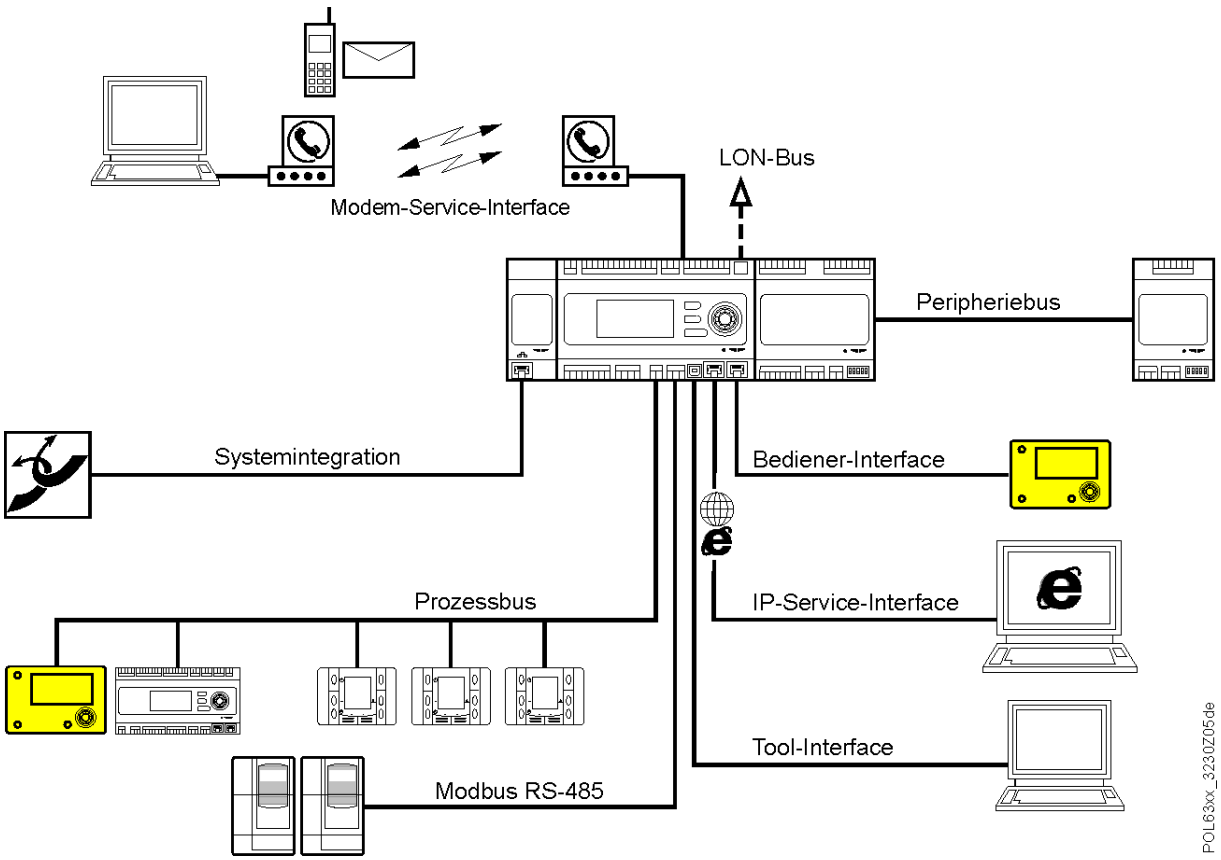
- **Anzeige mit 8 Zeilen, Hintergrundbeleuchtung blau oder weiss (wählbar)**
- **Drehdruckknopf für einfache Bedienung**
- **Alarmtaste mit LED**
- **INFO-Taste**
- **Benutzerdefinierbares Passwort für jede Zugriffsebene**
- **Unterstützt Bedienung in mehreren Sprachen**
- **Zeitprogramm**
- **Local- oder Remote-Installation**
- **Speisung über Prozessbus, über Service-Schnittstelle der Automatisationsstation oder einem externe 24V-Netzteil**
- **Schaltschrank- oder Wandmontage**
- **Firmware kann über USB-Interface aktualisiert werden**

**Das HMI-DM POL895 ist Bestandteil des Climatix-Sortiments (siehe auch Datenblatt 3900 und Montageanleitung M3910).**

## Kommunikations-konzept POL68X




## Kommunikations-konzept POL63X



## Speisung

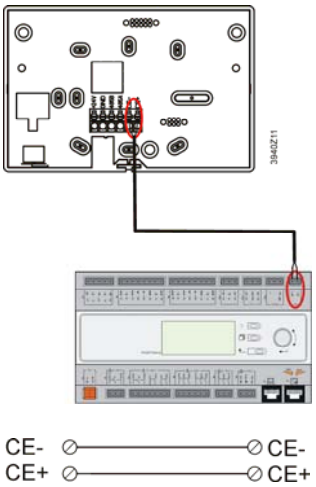
| | |
|---|---|
| Speisung | Über Prozessbus, Service-Schnittstelle oder separater DC 24 V-Speisung |
| Stromaufnahme bei DC 24 V | Max. 85 mA |
| Stromaufnahme über Prozessbus | Max. 85 mA |

## Interfaces

### Anschluss an Prozessbus

Basierend auf KNX TP1

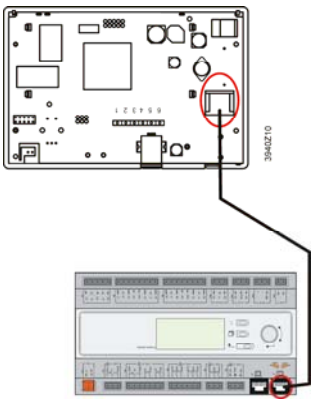
| | |
|---|---|
| Busanschluss | CE+, CE- (nicht vertauschbar) |
| Klemme | Anschluss mit 2 Schrauben |
| Kabellänge | Max. 700 m |
| Kabeltyp | Verdrilltes Paar; 0,5…2,5 $mm^2$ (nach KNX-Spezifikation) |




### Anschluß an Service-Schnittstelle

RS-485 (EIA-485)

| | |
|---|---|
| Anschluss | RJ45-Buchse |
| Länge abgeschirmtes Kabel | Max. 50 m |
| Länge ungeschirmtes Kabel | Max. 3 m |
| Kabeltyp | Standardnetzkabel mit 2 RJ45-Steckern (8 Drähte, verdrilltes Paar) |



| | | |
|---|---|---|
| **USB-Interface** | USB-Anschluss | |
| | Busanschluss | USB 2.0, USB-B-Typ |
| **Display** | LCD-Typ | FSTN |
| | Auflösung | Dot-Matrix 96 X 208 |
| | Hintergrundbeleuchtung | Blau oder weiss (wählbar) |
| **Umweltbedingungen** | Betrieb | Nach IEC 721-3-3 |
| | Temperatur | -40...70 °C |
| | Einschränkung LCD | -20…60 °C |
| | Feuchte | <90 % r.F. (ohne Betauung) |
| | Luftdruck | Min. 700 hPa (entspricht max. 3000 m über Meeresspiegel) |
| | Transport | Nach IEC 721-3-2 |
| | Temperatur | -40...70 °C |
| | Feuchte | <95% r.h. (ohne Betauung) |
| | Luftdruck | Min. 260 hPa (entspricht max. 10000 m über Meeresspiegel) |
| **Schutz** | Schutzklasse | IP31 (nach EN 60529) |
| | Sicherheitsklasse | II (SELV EN 60730) |
| | Verschmutzungsgrad | 2 |
| **Normen und Standards** | Produktesicherheit | |
| | Automatische elektronische Regel- und Steuergeräte | Nach EN 60730-1 |
| | Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| | Störfestigkeit, Industriebereich | Nach EN 61000-6-2 |
| | Störaussendung, Wohn- und Geschäftsbereich, leichte Industrie | Nach EN 61000-6-3 |
| | CE-Konformität | |
| | EMV-Richtlinie | 2004/108/EC |
| | FCC | Teil 15 (EMV, FCC CFR 47, Teil 15) |
| | Listings | |
| | | UL916, UL873 |
| | | CSA C22.2M205 |
| | C-tick | |
| | | AS/NZS CISPR 22 |
| | | AS/NZS CISPR 14 |
| | RoHS-Richtlinie | |
| | | 2002/95/EC (Europa) |
| | | ACPEIP (China) |
| **Allgemeine Daten** | Abmessungen | 144 x 96 x 26 mm |
| | Gewicht (ohne Verpackung) | 256,7 g |
| | Gehäuse | Kunststoff, RAL7035 |
| **Bestellung** | HMI - Anzeige 96 x 208 | |
| | POL 895.50 mit Kabel | POL895.51/XXX |
| **Zubehör** | Örtliches HMI-Kabel 1,5 m | POL0C1.40/XXX |

## Entsorgungshinweise

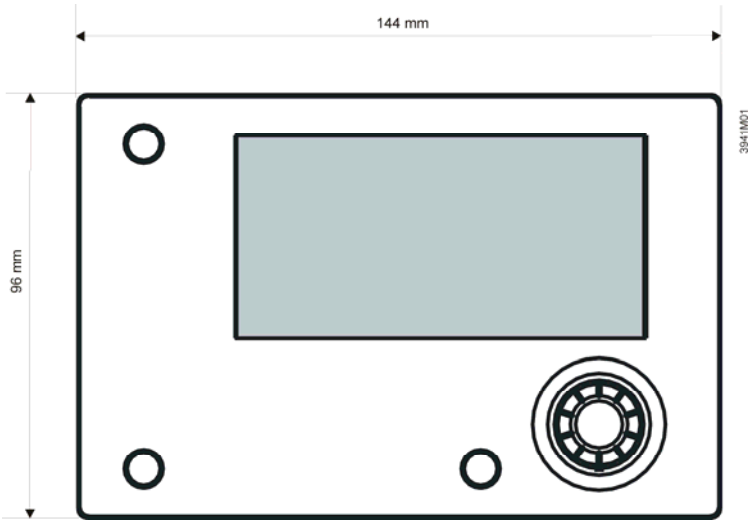
**Das Gerät enthält elektrische und elektronische Bauteile und darf nicht zusammen mit Haushaltmüll entsorgt werden.**

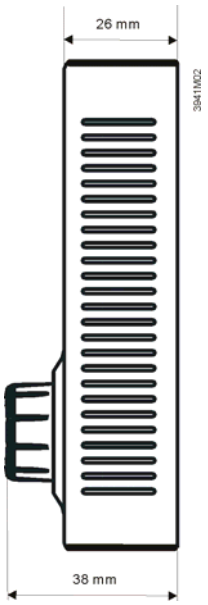
**Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten!**

## Projektierungshinweise

Die Konstruktion des Geräts entspricht SELV nach EN 60730. Um den Schutz gegen unbeabsichtigtes Berühren anderer Teile mit Spannungen über 42 $V_{eff}$ zu gewährleisten, muss die Verdrahtung mit Sorgfalt ausgeführt werden.

## Massbilder



© 2009 Siemens Schweiz AG

Änderungen vorbehalten