



Climatix™

## Climatix HMI-DM

## POL895.50/XXX

## POL895.51/XXX

Панель оператора для применения с контроллерами Climatix 600

---

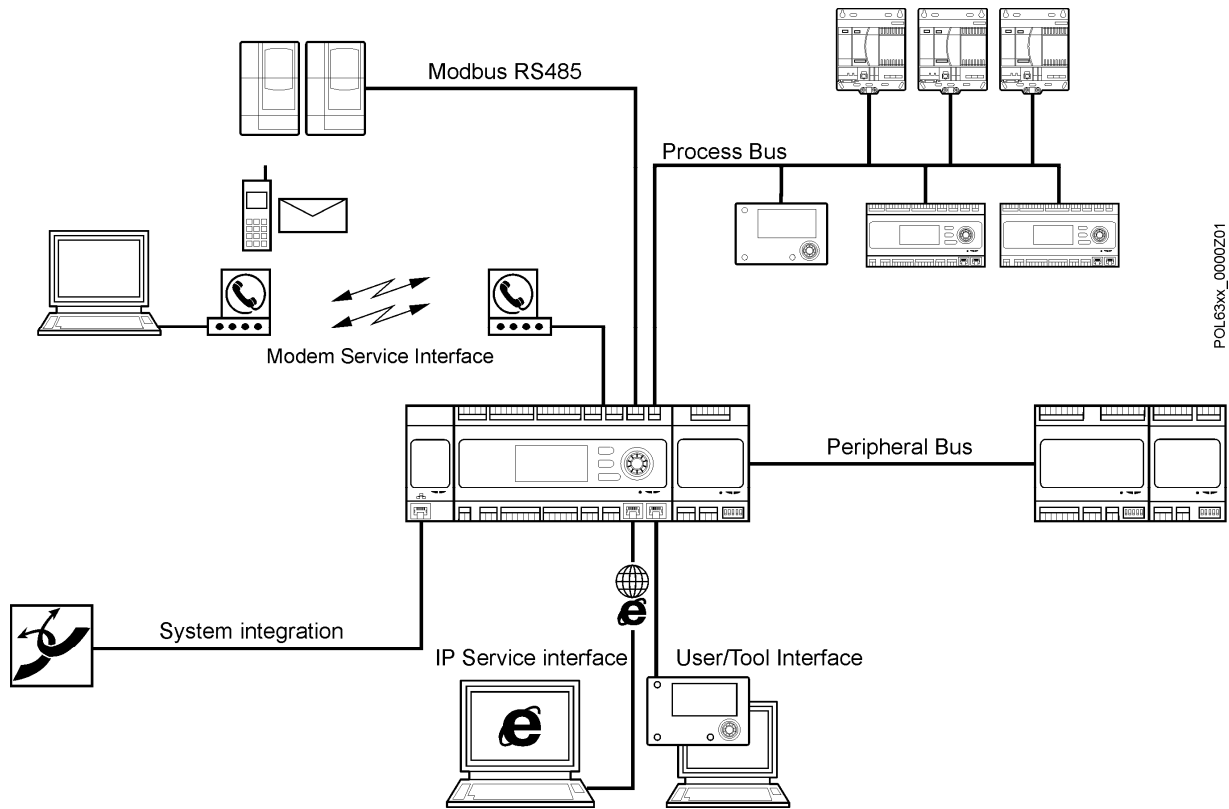
Панель оператора Climatix HMI-DM разработана для применения с контроллерами Climatix, для отображения данных и конфигурирования системы. Эта панель принадлежит семейству Climatix.

Панель оператора HMI POL895.50/XXX имеет следующие функции и особенности:

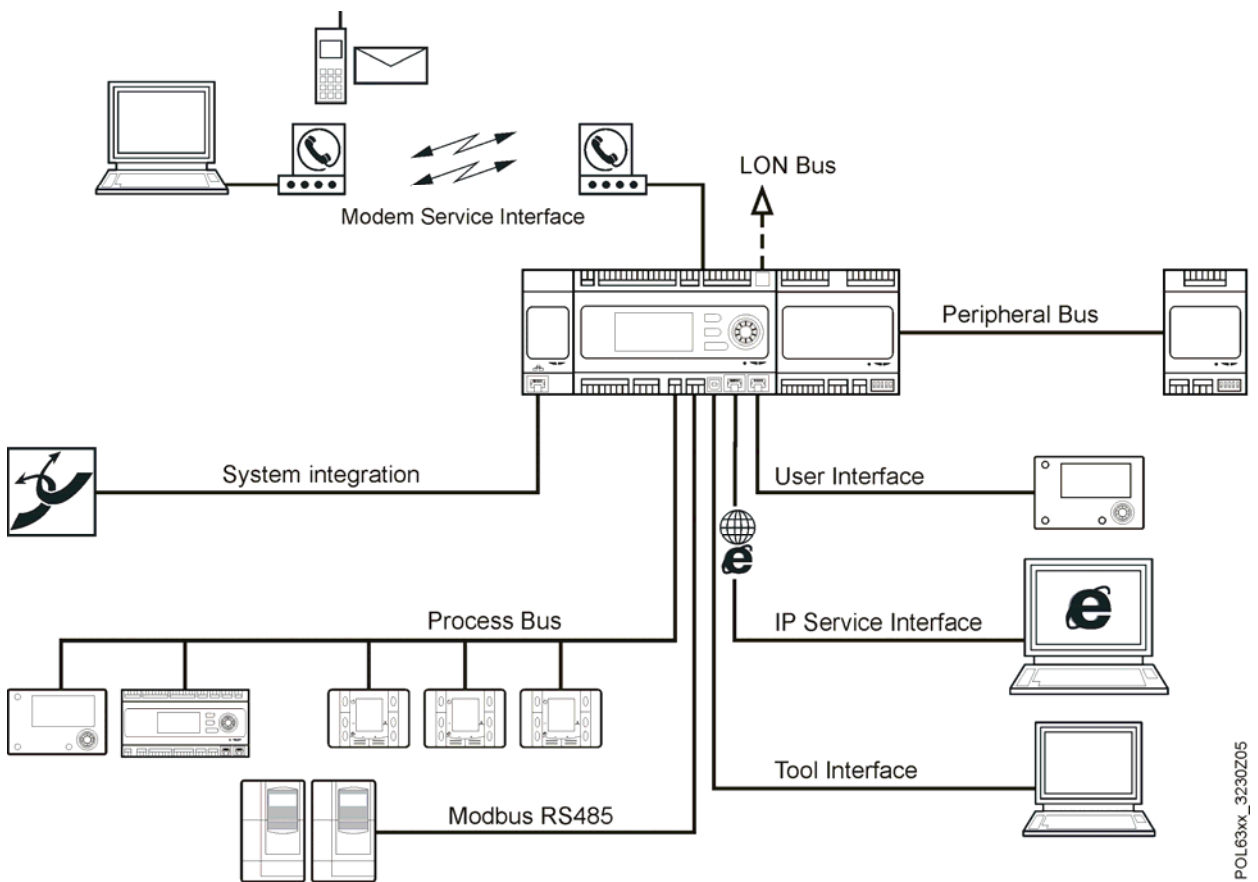
- 8-строчный дисплей, подсветка которого выбирается: голубой / белый
- Поворотная кнопка для удобства управления
- Кнопка аварий с сервисным светодиодом
- Кнопка для получения справки
- Пароль, задаваемый пользователем, для каждого уровня доступа
- Поддерживается несколько языков
- Функция создания расписания
- Поддерживается локальная и удаленная установка
- Питание – от контроллера по шине process bus или через разъем HMI на контроллере
- Поддерживается монтаж на панели, а также настенный монтаж
- Обновление прошивки по USB-интерфейсу

Панель оператора POL895.50/hxx является частью продукции семейства Climatix (также см. Техническую документацию 3900 и Инструкции по установке M3910).

Топология POL68X



### Топология POL63X



## Технические данные

### Питание

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Питание                              | Питание от контроллера или отдельный источник питания DC 24 В |
| Потребляемый ток при DC 24 В         | Max. 85 mA  |
| Потребляемый ток по шине process bus | Max. 85 mA  |

### Интерфейсы

Подключение к шине process bus

На основе KNX TP1

Подключение шины

Клемма

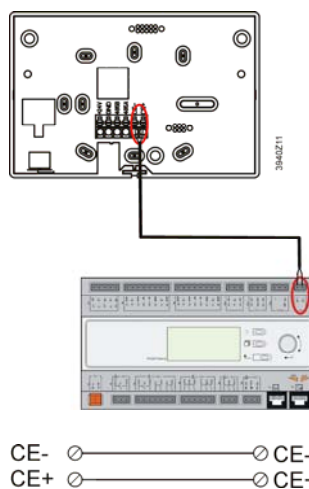
Максимальная длина кабеля

Тип кабеля

CE+, CE-, не взаимозаменяемы  
2-винтовой разъем

700 m

Витая пара; 0.5...2.5 mm<sup>2</sup>  
(в соответствии с KNX-спецификацией)



Локальное HMI-подключение с помощью стандартного сетевого кабеля

RS-485 (EIA-485)

Подключение кабеля

Максимальная длина экранированного кабеля

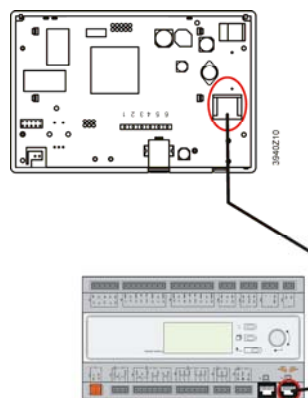
Максимальная длина неэкранированного кабеля

Тип кабеля

Разъем RJ45 на обоих концах кабеля  
50 m

3 m

Стандартный сетевой кабель с 2-мя разъемами RJ45  
(8 контактов, витая пара)



|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>USB-интерфейс</b>            | USB-подключение<br>Подключение кабеля   | USB 2.0, устройство, тип USB-B   |
| <b>Дисплей</b>                  | LCD-тип<br>Разрешение<br>Подсветка  | FSTN<br>Точечная матрица 96 X 208<br>Голубая или белая, выбирается пользователем   |
| <b>Условия окружающей среды</b> | Работа<br>Температура<br>Ограничения для LCD<br>Влажность<br>Атмосферное давление   | IEC 721-3-3<br>-40...70 °C<br>-20...60 °C<br><90% r.h. (без конденсации)<br>Min. 700 hPa, соответствует<br>max. 3,000 m над уровнем моря |
|                                 | Транспортировка<br>Температура<br>Влажность<br>Атмосферное давление   | IEC 721-3-2<br>-40...70 °C<br><95% r.h. (без конденсации)<br>Min. 260 hPa, соответствует<br>max. 10,000 m над уровнем моря               |
| <b>Класс защиты</b>             | Степень защиты<br>Класс защиты<br>Степень загрязнения окр. среды  | IP31 (EN 60529)<br>Class II (SELV EN 60730)<br>2   |
| <b>Стандарты</b>                | Безопасность продукции<br>Автоматическое электрическое управление   | EN 60730-1   |
|                                 | Электромагнитная совместимость<br>Защищенность в промышленности<br>Выбросы в жилой зоне, коммерческой и легкой промышленности | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3   |
|                                 | Соответствие CE<br>Директива по ЭМС<br>FCC  | 2004/108/EC<br>FCC Раздел 15<br>(Выбросы ЭМС FCC CFR 47, Раздел 15)  |
|                                 | Перечень<br><br>C-tick  | UL916, UL873<br>CSA C22.2M205<br><br>AS/NZS CISPR 22<br>AS/NZS CISPR 14  |
|                                 | Директива RoHS  | 2002/95/EC (Европа)<br>ACPEIP (Китай)  |
| <b>Общие данные</b>             | Габариты<br>Вес без упаковки<br>Кожух   | 144 x 96 x 26 mm<br>256.7 g<br>Пластик, RAL7035  |
| <b>Данные для заказа</b>        | HMI - экран 96 x 208<br>POL 895.50 с кабелем  | POL895.50/XXX<br>POL895.51/XXX   |
| <b>Аксессуары</b>               | HMI кабель для локального подключения, 1.5 m  | POL0C1.40/XXX  |

## Примечания об утилизации

Панель оператора HMI-DM содержит электрические и электронные компоненты и должна быть утилизирована отдельно от бытовых отходов, в соответствии с местным действующим законодательством!

## Технические примечания



Конфигурация соответствует SELV, следуя EN 60730. Для обеспечения защиты от случайного соприкосновения с любыми другими частями, имеющими напряжение свыше  $42 V_{\text{eff}}$ , следите за контактами во время соединения проводов.

## Схема панели оператора HMI-DM

