



Climatix™

Climatix HMI-DM

POL895.50/XXX

POL895.51/XXX

Панель оператора для применения с контроллерами Climatix 600

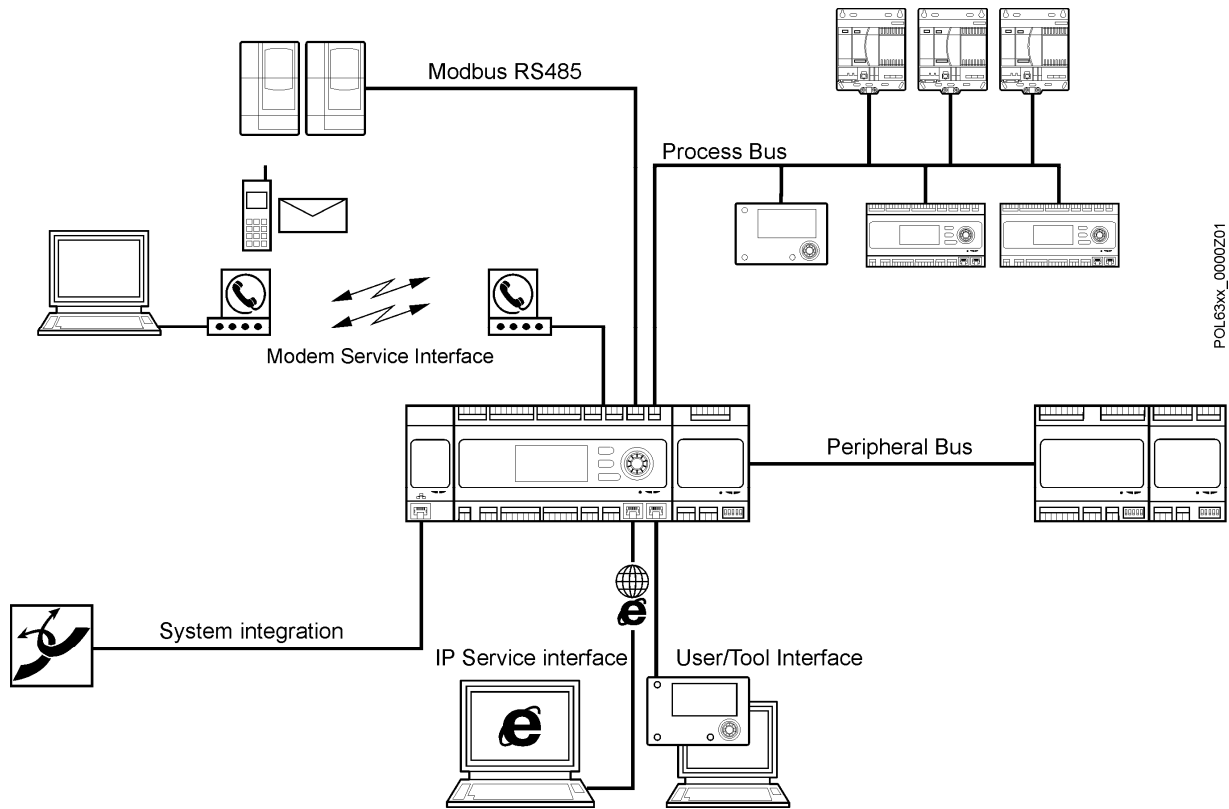
Панель оператора Climatix HMI-DM разработана для применения с контроллерами Climatix, для отображения данных и конфигурирования системы. Эта панель принадлежит семейству Climatix.

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

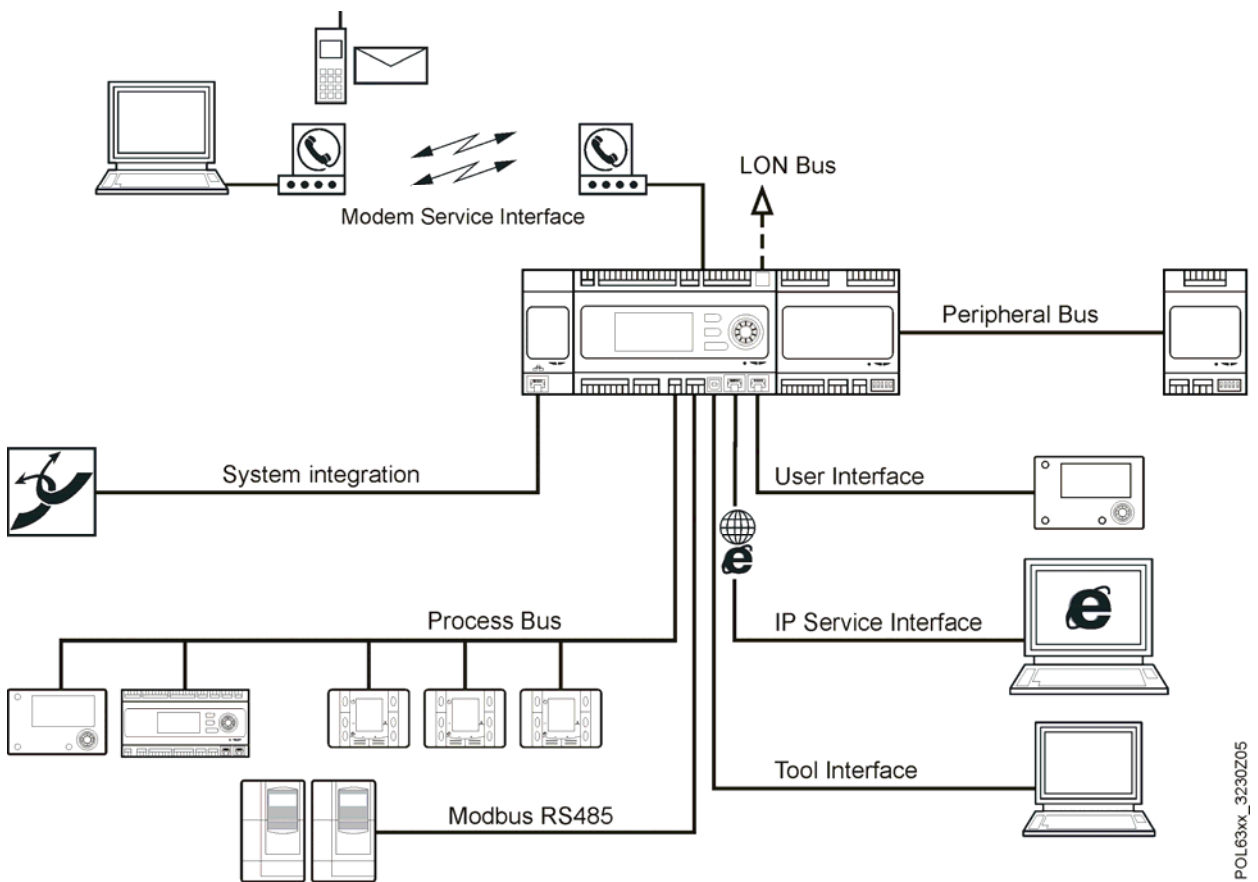
- 8-строчный дисплей, подсветка которого выбирается: голубой / белый
- Поворотная кнопка для удобства управления
- Кнопка аварий с сервисным светодиодом
- Кнопка для получения справки
- Пароль, задаваемый пользователем, для каждого уровня доступа
- Поддерживается несколько языков
- Функция создания расписания
- 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

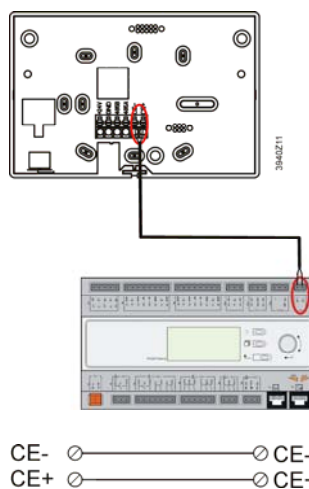
Максимальная длина кабеля

Тип кабеля

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

700 m

Витая пара; 0.5...2.5 mm²
(в соответствии с KNX-спецификацией)



Локальное HMI-подключение с помощью стандартного сетевого кабеля

RS-485 (EIA-485)

Подключение кабеля

Максимальная длина экранированного кабеля

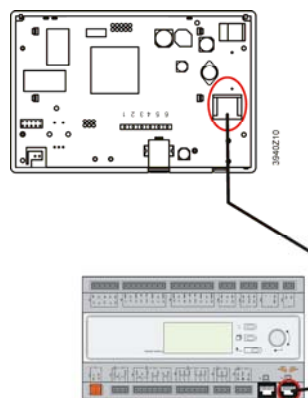
Максимальная длина неэкранированного кабеля

Тип кабеля

Разъем RJ45 на обоих концах кабеля
50 m

3 m

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



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

