

CombiControl 930



CombiControl 930 представляет собой комбинированный блок управления погрузочно-разгрузочным оборудованием, таким как перегрузочный мост PowerRamp, герметизатор проема PowerShelter и промышленные ворота PowerDoor.

Благодаря модульной концепции блок управления CombiControl 930 можно легко расширить различными опциями, которые повышают уровень безопасности рядом с погрузочно-разгрузочной платформой и на ней.

Стандартные спецификации

Блок управления CombiControl 930 имеет класс защиты IP 54.

CombiControl 930 стандартно оборудован главным выключателем питания, защищенным замком. Таким образом, в аварийной ситуации можно одним действием отключить подачу электричества ко всем продуктам, подключенным к CombiControl. При помощи

висящего замка блок управления CombiControl 930 защищен от несанкционированного использования.

CombiControl стандартно выпускается для 3-фазной сети, где напряжение между фазами составляет 400 V. В этом случае должны быть использованы нулевой и заземляющий проводники. Такую 3-фазную сеть обозначают более коротким способом 3 N E 400V AC.

Блок управления CombiControl 930 также можно подключить к сетям с другими фазами (без предварительной адаптации):

- 3 N E 230V AC
- 1 N E 230V AC

Нормы

Блок управления CombiControl 930 полностью удовлетворяет всем применимым Европейским нормам и имеет CE сертификацию. Качество и безопасность отвечают действующим стандартам.

Последовательное подключение

Принцип функционирования CombiControl основан на логике последовательного подключения, что позволяет предотвратить повреждение погрузочно-разгрузочных систем:

- *Последовательное подключение перегрузочный мост PowerRamp / промышленные ворота PowerDoor*
Док-леवलлер PowerRamp «освобождается» (может быть использован) только после того, как промышленные ворота PowerDoor полностью открылись. Таким образом, повреждение продуктов из-за неверного управления исключено.
- *Последовательное подключение герметизатор проема PowerShelter / промышленные ворота PowerDoor*
Промышленные ворота PowerDoor могут быть открыты только после активации надувного док-шелтера PowerShelter, который необходимо использовать для предотвращения сквозняка и проникновения холода.

CombiControl 930

- *Последовательное подключение перегрузочный мост PowerRamp/герметизатор проема PowerShelter/промышленные ворота PowerDoor*

Промышленные ворота PowerDoor могут быть открыты только после активации надувного док-шелтера PowerShelter. Когда промышленные ворота полностью открылись, можно приступать к управлению перегрузочным мостом PowerRamp. Такое последовательное подключение предотвращает не только повреждение оборудования из-за неверного управления, но проникновение холода и сквозняка внутрь помещения.

Комбинирование прочих погрузочно-разгрузочных систем

- Светофоры и сигнальные лампы
Чтобы повысить безопасность в доке и вокруг него, можно организовать работу светофоров совместно с сигнальными лампами на блоке управления CombiControl. Как только начинается управление погрузочно-разгрузочной системой светофор снаружи переключается с зеленого на красный (отъезжать небезопасно), а сигнальные лампы на CombiControl 930 - с красного на зеленый.
После завершения погрузочно-разгрузочного процесса и возвращения оборудования в исходное положение светофор снаружи переключается с красного на зеленый, а сигнальные лампы на CombiControl – с зеленого на красный (погрузка и разгрузка небезопасны).
- Доковые прожекторы
Доковые прожекторы повышают освещенность в зоне погрузочно-разгрузочных рамп. Как только активируется перегрузочный мост PowerRamp, автоматически включается доковый прожектор.
- Система обнаружения транспортных средств
Обнаружение транспортного средства перед погрузочно-разгрузочной платформой происходит при помощи датчика

определения позиции грузового автомобиля или колесного башмака с электрическим датчиком. Управление оборудованием в соответствии с последовательным подключением можно начинать только после обнаружения транспортного средства.

- Сигнал тревоги
Блок управления CombiControl 930 может быть оснащен звуковым сигналом тревоги внутри помещения, который подключается к системе обнаружения транспортного средства. Если грузовой автомобиль преждевременно покидает погрузочно-разгрузочную рампу, автоматически включается звуковой сигнал тревоги, сообщающий о возникновении опасной ситуации.

Технические средства безопасности

- Главный выключатель питания, защищенный замком согласно EN 418
- Возможно подключение:
 - Колесный башмак с электрическим датчиком
 - Датчик обнаружения транспортного средства (опционально)
 - Защитное ограждение (опционально)
 - Светофоры (снаружи) или сигнальные лампы (внутри) (опционально)
 - Звуковая сигнализация внутри (опционально)
 - Доковые прожекторы (опционально)
 - Возможность подключения различных электрических систем безопасности к промышленным воротам PowerDoor

Технические спецификации

| | |
|--|-------------|
| Нормы | согласно CE |
| Высота | 254 мм |
| Ширина | 180 мм |
| Толщина | 120 мм |
| <i>Блок управления CombiControl PowerRamp 232/233 & (PowerShelter 403^E/407) & PowerDoor 601</i> | |
| Высота | 360 мм |
| Ширина | 254 мм |

Толщина.....120 мм
Подключение 3 N E 400 V
Класс защиты..... IP 54
Диапазон температуры-20°C до + 60°C

Опции

- Блок управления с IP 64
- Евроштекер к CombiControl
- Светофор красный/зеленый
- Сигнальные лампы красный/зеленый
- Доковые прожекторы
- Колесный башмак
- Защитное ограждение
- Датчик обнаружения транспортного средства
- Звуковая сигнализация
- Другое напряжение
- Модульное расширение дополнительными системами безопасности для промышленных ворот PowerDoor
- Дистанционное управление для промышленных ворот PowerDoor