

Вид спереди



Основные особенности

- Прохождение через ноль без обратного воздействия на сеть
- Включение без износа
- Высокая нагрузочная способность 12A/230В~
- Управление посредством регулятора мощности с управлением по точке росы АНС-ХР или TRH-ХР с BSM001



Уведомление!

- Также обратите внимание на описания устройств АНС-ХР, BSM001 и TRH-ХР.

Условные обозначения

Символ	Значение
⚠ ВНИМАНИЕ!	Избегайте опасных ситуаций, указанных в описании. В противном случае возможны телесные повреждения легкой или средней тяжести или материальный ущерб.
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	Избегайте опасных ситуаций, указанных в описании. В противном случае существует опасность поражения электрическим током , ведущего к смерти или тяжким телесным повреждениям.

Для вашей безопасности

Для безопасного управления и предотвращения травматизма и повреждения устройства в результате неправильного управления прочитайте эту инструкцию, ознакомьтесь с устройством и соблюдайте все указания по безопасности, размещенные на изделии и в этой инструкции, а также правила безопасности фирмы Wurm GmbH & Co. Всегда держите инструкцию наготове; при продаже изделия ее необходимо передавать вместе с устройством.

При ненадлежащем использовании и использовании не по назначению фирма Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme ответственности не несет.

Целевая группа	Эта инструкция предназначена для специалистов сервисной службы.
Использование по назначению	ECA970 — электронное реле нагрузки для бесконтактного включения систем обогрева стекол и движущихся поручней.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!

- При проведении монтажа, электрического монтажа и демонтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении может подаваться напряжение сети!
- Выполнять электрический монтаж устройства разрешается только специалистам по электромонтажу!
- Для всех работ используйте только правильно подобранные инструменты!
- После подключения проверьте все электрические соединения!
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, например при образовании конденсата или при применении очистительных средств!
- Выведите устройство из эксплуатации, если оно функционирует неправильно или имеются неисправности, при которых безопасная работа не гарантируется!

⚠ ВНИМАНИЕ!

Опасность пожара вследствие перегрузки подключений!

- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!

Неправильное функционирование вследствие электромагнитных помех!

- Располагайте линии управления на большом расстоянии от линий с нагрузкой!

Возможно повреждение устройства вследствие ненадлежащего обращения!

- Не открывайте устройство!
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно! При необходимости отправьте его в ремонт с точным описанием неисправности!

Действительность документации

Дата	Расширение функций	Страница
2010-01	База документации	
2013-08	Добавлены указания по технике безопасности	2
2015-06	Добавлена информация о подключении ECA970 к FKL003, FKV003	4

Все перечисленные версии программного обеспечения являются особыми и действуют для конкретных проектов, они не описаны детально в данном руководстве. Настоящий документ автоматически теряет силу с момента появления нового технического описания. **Завод-изготовитель:** Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Другие указания находятся на странице в Интернете: www.wurm.de

Монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!

- При проведении монтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае даже при выключенном управляющем напряжении может иметься напряжение постороннего источника.



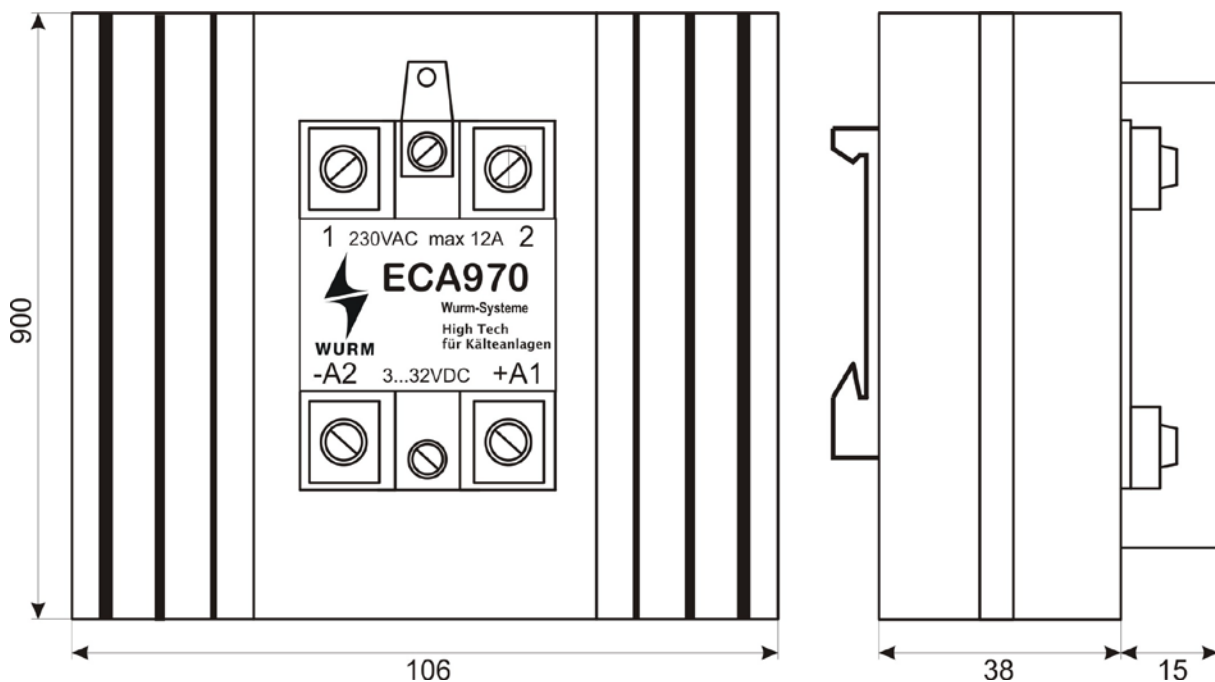
ВНИМАНИЕ!

Опасность пожара вследствие перегрузки подключений!

- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!

Неправильное функционирование вследствие электромагнитных помех!

- Располагайте линии управления на большом расстоянии от линий с нагрузкой!



Уведомление!

- ECA970 необходимо заземлить с помощью соответствующей рейки 6,3мм с зажимами.
- Следите за достаточной вентиляцией и теплоотводом радиатора!

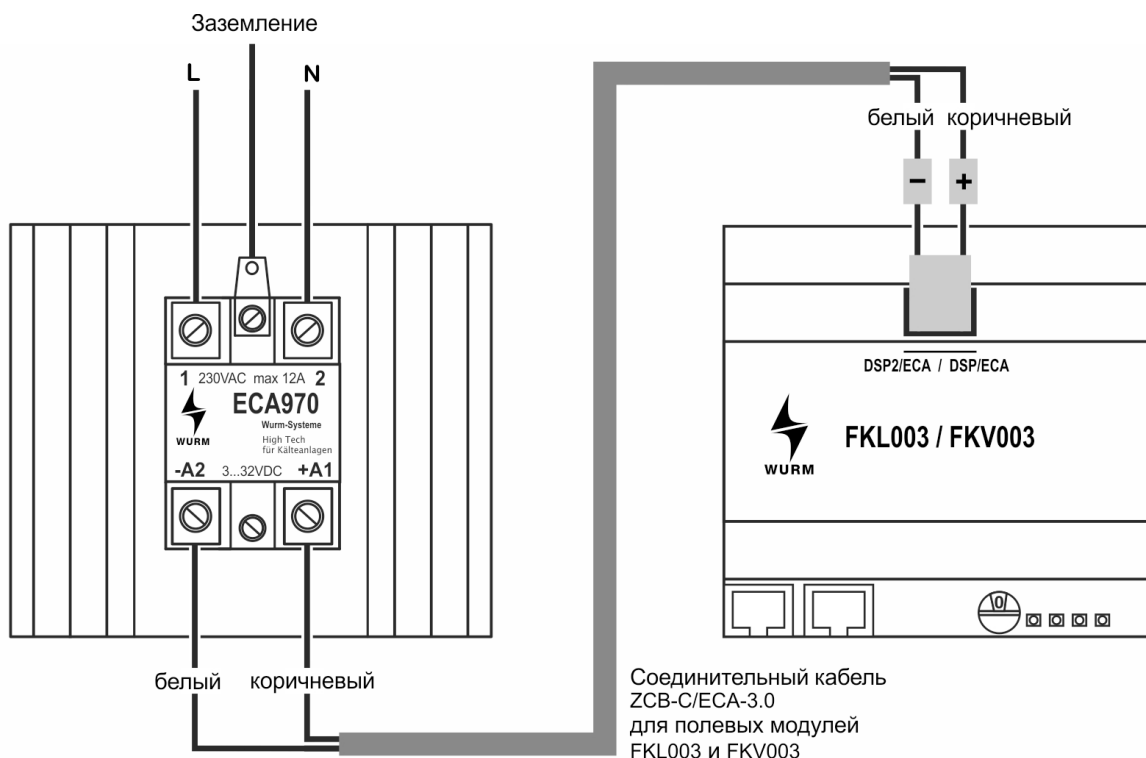
Подключение ECA970 к FKL003, FKV003

Для бесконтактного переключения систем обогрева стекол и поручней подключите ECA970 к свободному выходу дисплея полевого модуля FKL003 или FKV003. Используйте для этого соединительный кабель ZCB-C/ECA-3.0, изготовленный с заданными параметрами.



Уведомление!

- Также обратите внимание на подробные описания FKL003 и FKV003.
- Управление системой обогрева стекол и поручней через свободный выход дисплея FKL003/FKV003 возможно лишь начиная с версии HKS-G3 V7.62.



Технические характеристики

Вход управления	3...32 В пост.тока
Входное сопротивление	1500Ом ±10%
Выход переключателя	230В~, мин. 50мА, макс.12А, прохождение через ноль
Температура окружающей среды	от 0°C до 50°C
Габаритные размеры	(ШxВxГ) 106 x 90 x 53мм
Крепление	Несущая шина DIN-Rail EN 50022, 35 x 15
Вес	Прибл. 550г
Электроподключение	4 винтовых зажима 2,5мм ² , пластина для заземления 6,3мм
Соответствие нормам ЕС	Соответствие нормам ЕС согласно: - 2006/95/ЕС (Директива по безопасности низковольтного оборудования) RoHS (Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах)