

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



Указание!

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

Условные обозначения

Символ	Значение
 ВНИМАНИЕ!	Избегайте опасной ситуации, указанной в описании. В противном случае возможны телесные повреждения легкой или средней тяжести или материальный ущерб.
 ОСТОРОЖНО!	Избегайте опасной ситуации, указанной 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 безопасной эксплуатации фирмы Wurm GmbH & Co KG Elektronische Systeme. Всегда держите инструкцию наготове; при продаже устройства ее необходимо передавать вместе с ним.

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.



ОСТОРОЖНО!

Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током и/или возгорания!

- При проведении монтажа, электрического монтажа и демонтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении может присутствовать напряжение сети и/или напряжение постороннего источника!
- Выполнять электрический монтаж устройства разрешается только специалистам по электромонтажу!
- Для всех работ используйте только правильно подобранные инструменты!
- После подключения проверьте все электрические соединения!
- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, например, при образовании конденсата или при применении чистящих средств!
- Выведите устройство из эксплуатации, если оно функционирует неправильно или имеются неисправности, при которых безопасная работа не гарантируется!
- Не открывайте устройство!
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно! При необходимости отправьте его в ремонт с точным описанием неисправности!



ВНИМАНИЕ!

Неправильное функционирование и неисправности вследствие электромагнитных помех!

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

Действительность документации

Дата	Расширение функций	Страница
2017-11	Документация по состоянию на	

Все перечисленные версии программного обеспечения являются особыми решениями и действуют для конкретных проектов, подробно они не описаны в данной инструкции. Данный документ автоматически утрачивает свою силу с момента появления нового технического описания.

Завод-изготовитель: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid, Германия
Другие указания см. в Интернете: www.wurm.de

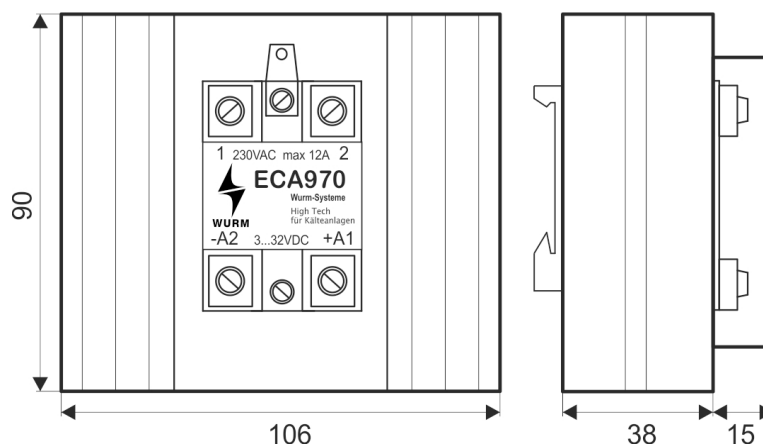
Монтаж

⚠ ОСТОРОЖНО!
Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током и/или возгорания!

- При проведении монтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении также может присутствовать напряжение сети и/или напряжение постороннего источника.
- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!

⚠ ВНИМАНИЕ!
Неправильное функционирование и неисправности вследствие электромагнитных помех!

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



ℹ Указания!

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

ECA970

Электронное реле нагрузки для бесконтактного включения систем обогрева стекол и движущихся поручней



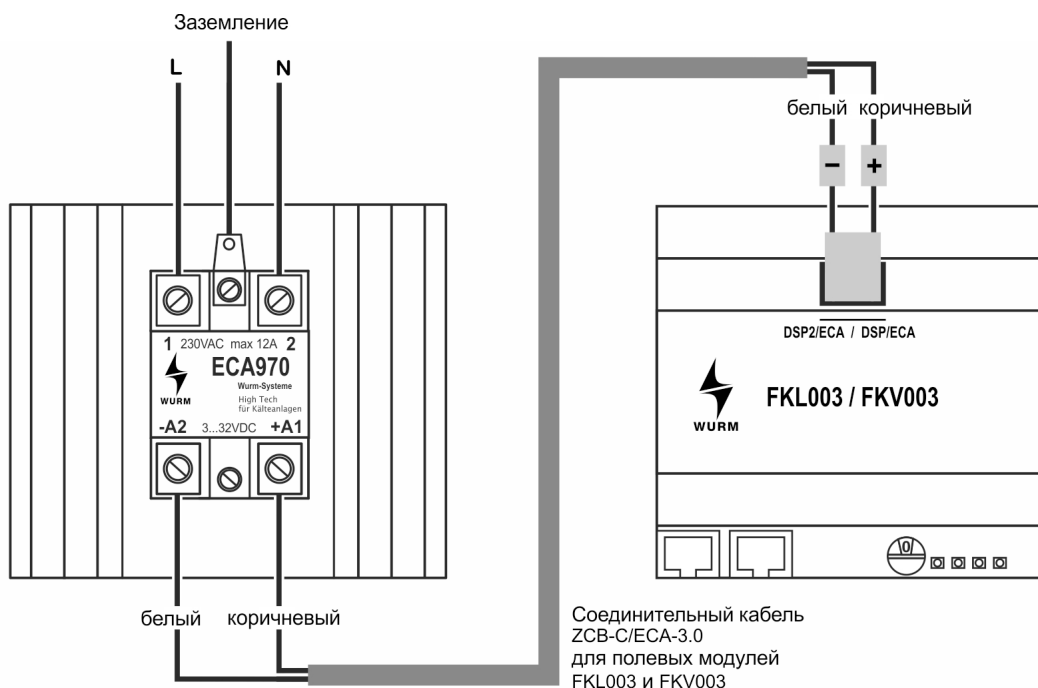
Подключение ECA970 к FKL003, FKV003

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



Указания!

- 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...32В=
Входное сопротивление	1500Ом ±10%
Выход переключателя	230В~, мин. 50мА, макс.12А, прохождение через ноль
Температура окружающей среды	Эксплуатация: 0...+55°C, хранение: -25...+70°C
Габаритные размеры	(ШxВxГ) 106 x 90 x 53мм
Крепление	DIN-рейка TH 35-15 или TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Вес	Ок. 550г
Электроподключение	4 винтовых зажима 2,5мм ² , пластина для заземления 6,3мм
Соответствие нормам CE	Соответствие нормам ЕС согласно следующим документам: - 2014/35/ЕС (Директива по безопасности низковольтного оборудования)
	RoHS II (Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах)