

Vue de face



Caractéristiques



- Commutation du point zéro sans réaction sur le réseau
- Commutation sans usure
- Grande capacité de charge 12A / 230V~
- Commande par régulateur de puissance commandé par point de rosée AHC-XP ou TRH-XP avec BSM001



Remarque !

- Tenir également compte des descriptions des AHC-XP, BSM001 et TRH-XP.

Conventions typographiques

Symbole	Signification
 ATTENTION !	Éviter le danger décrit : dans le cas contraire, il peut en résulter des blessures corporelles légères ou modérées ou des dommages matériels.
 AVERTISSEMENT !	Éviter le danger décrit : dans le cas contraire, il existe un danger lié à la tension électrique , pouvant entraîner la mort ou des blessures corporelles graves .

Pour votre sécurité

Pour garantir une utilisation en toute sécurité et éviter des dommages corporels et matériels dus à une utilisation erronée, lisez les présentes instructions, familiarisez-vous avec l'appareil et respectez l'ensemble des consignes de sécurité de ces instructions et celles apposées sur le produit ainsi que la directive de sécurité de la société Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Conservez les présentes instructions à portée de main pour pouvoir les consulter rapidement et remettez-les avec l'appareil en cas de vente du produit.

La société Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme décline toute responsabilité en cas d'utilisation non adaptée et non conforme à l'usage prévu.

Groupe cible	Ces instructions de service s'adressent exclusivement aux spécialistes qualifiés et plus particulièrement aux « techniciens de service ».
Utiliser conformément à l'usage prévu	L'ECA970 est un relais de charge électronique pour la commutation sans contact des chauffages anti-buée pour vitres et mains courantes.



AVERTISSEMENT !

Danger de mort par choc électrique et/ou incendie !

- Lors du montage, du câblage et du démontage, mettez toute l'installation hors tension ! Dans le cas contraire, l'appareil peut se trouver sous tension secteur et/ou tension externe même si la tension de commande est hors service !
- Câblez l'appareil uniquement si vous êtes qualifié en tant qu'électricien !
- Pour tous vos travaux, utilisez exclusivement un outillage conforme !
- Après le raccordement, vérifiez l'ensemble du câblage !
- Respectez les charges maximales pour tous les raccordements !
- N'exposez jamais l'appareil à l'humidité comme par ex. la condensation ou un produit nettoyant !
- Mettez l'appareil hors service s'il présente des dysfonctionnements ou des dommages pouvant provoquer un danger pour une utilisation sûre !
- N'ouvrez pas l'appareil !
- Ne réparez pas l'appareil vous-même ! Si nécessaire, envoyez-le nous pour réparation avec une description précise de la panne !



ATTENTION !

Dysfonctionnements dus à des pannes électromagnétiques !

- Poser les câbles de commande à une distance importante des câbles de charge !

Validité de la documentation

Date	Extension de fonctions	Page
2017-11	Statut de la documentation	

Toutes les versions logicielles non présentées sont des solutions spéciales destinées à des projets particuliers et ne sont pas documentées en détail dans cette notice. La validité du présent document expire automatiquement dès la parution d'une nouvelle notice technique.

Fabricant : Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse Internet www.wurm.de

Montage



AVERTISSEMENT !

Danger de mort par choc électrique et/ou incendie !

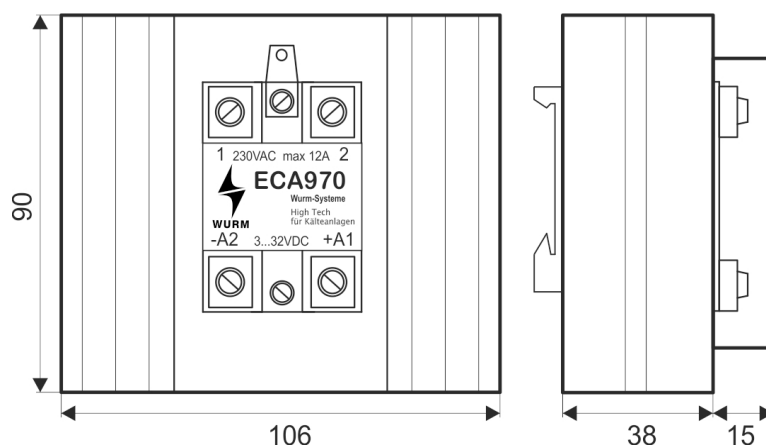
- Lors du montage, mettez toute l'installation hors tension ! Dans le cas contraire, l'appareil peut se trouver sous tension secteur et/ou tension externe même si la tension de commande est hors service !
- Respectez les charges maximales pour tous les raccordements !



ATTENTION !

Dysfonctionnements dus à des pannes électromagnétiques !

- Poser les câbles de commande à une distance importante des câbles de charge !



Remarque !

- L'ECA970 doit être mis à la terre via la languette de raccordement de 6,3 mm correspondante.
- Assurer une ventilation et une évacuation de la chaleur suffisantes du dissipateur thermique !

ECA970

Relais de charge électronique pour la commutation sans contact des chauffages anti-buée pour vitres et mains courantes



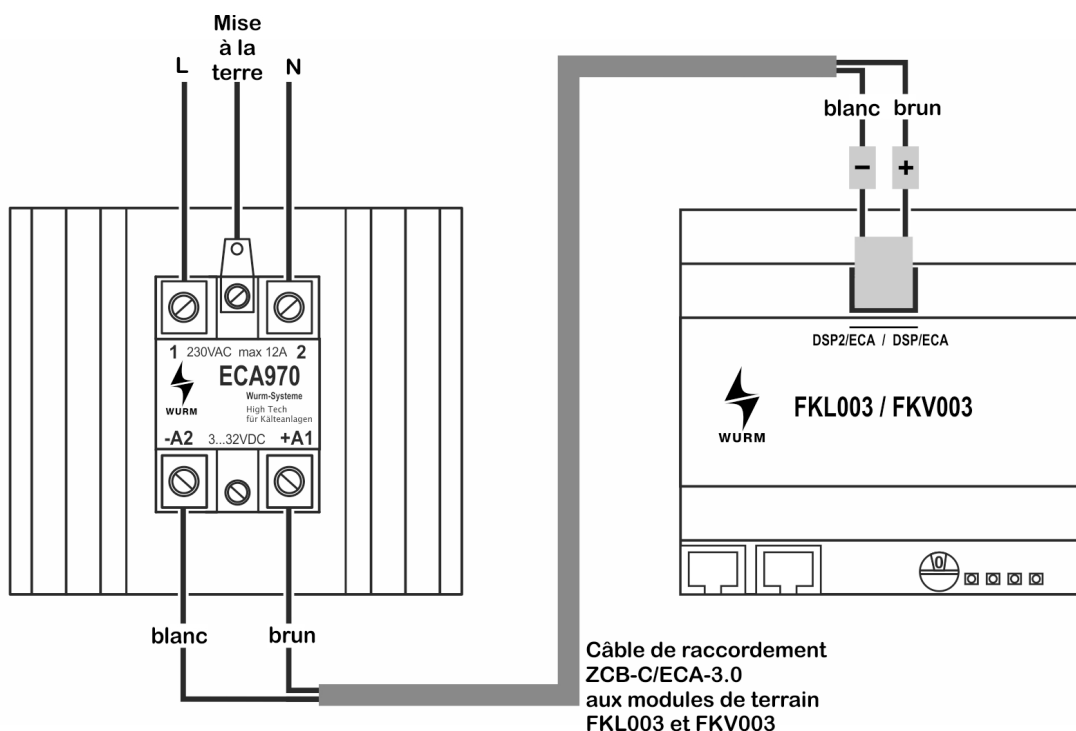
Raccordement de l'ECA970 au FKL003, FKV003

Pour la commutation sans contact des chauffages anti-buée pour vitres et mains courantes, raccorder un ECA970 à la sortie d'écran libre du module de terrain FKL003 ou FKV003. Pour ce faire, utiliser le câble de raccordement préconfectionné ZCB-C/ECA-3.0



Remarque !

- Tenir également compte des descriptions détaillées des FKL003 et FKV003.
- La commande d'un chauffage anti-buée pour vitres et main courante via la sortie d'écran libre du FKL003/FKV003 est uniquement possible à partir de HKS-G3 V7.62.



Caractéristiques techniques

Entrée de commande	3 à 32V=
Résistance d'entrée	1500Ω ±10%
Sortie de commutation	230V~, 50mA min., 12A max., commutation du point zéro
Température ambiante	Fonctionnement : 0 à +55°C, stockage : -25 à +70°C
Dimensions	(lxHxP) 106 x 90 x 53mm
Fixation	Profilé chapeau TH 35-15 ou TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Poids	Environ 550g
Raccordement électrique	4 bornes à vis 2,5mm ² Éclisse de 6,3mm pour la mise à la terre
Conformité CE	Conformité UE selon - 2014/35/UE (Directive Basse Tension)
	RoHS II