© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Module rapporté de commande RF Multi 1x pour KNX System 70

Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
blanc brillant	5104 70	1/5	69,31	06	4010337115762
blanc satiné (laqué)	5104 72	1/5	75,65	06	4010337115779
anthracite (laqué)	5104 73	1/5	75,65	06	4010337115748
noir mat (laqué)	5104 74	1/5	75,65	06	4010337115786
gris mat (laqué)	5104 76	1/5	75,65	06	4010337115755

Caractéristiques

- Module rapporté de commande RF Multi pour KNX pour la commande des modules System 3000 ainsi que des appareils KNX à distance via KNX RF.
- Fonction de manette ou de touche réglable pour chaque zone de commande.
- Possibilité de commande de jusqu'à quatre fonctions grâce à la fonction de touche du module rapporté de commande RF Multi pour KNX.
- Actionneur KNX RF en liaison avec les modules System 3000.
- Fonctionnement avec module de commutation, de variation, de store, du thermostat d'ambiance ainsi que du module de poste secondaire 3 fils du System 3000.
- Capteur de température intégré.
- Mode répéteur intégré.

Mesure de la température ambiante

- Le module rapporté de commande RF Multi est doté d'un capteur de température à l'intérieur de l'appareil, lequel permet de mesurer et de transmettre la température ambiante.
- Les mesures de température ne sont possibles qu'en combinaison avec les modules suivants : Référence 5403 00, Référence 5405 00, Référence 5406 00, Référence 5414 00, Référence 5415 00, Référence 5395 00, Référence 5409 00.
- Pour la référence 540500, veillez à ce que les charges raccordées ne dépassent pas 40 W.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Les fonctions de commande dépendent du module à encastrer

- Le module rapporté de commande RF Multi peut être utilisé avec le poste secondaire à 3 fils du System 3000 en tant qu'appareil de commande RF KNX alimenté en 230V.
- Concept de commande fonction de bascule ou de touche.
- Commutation, variation et température de couleur, commande des couleurs et de la luminosité, stores, transmetteur de valeur, poste secondaire d'ambiances, commande à 2 canaux et poste secondaire de régulateur.
- Commutation : La commande d'appui et/ou de relâchement est réglable (pas de réaction, allumer, éteindre, basculer).
- Variation et température de couleur : la luminosité et/ou la température de couleur, la commande à l'appui, le temps entre la commutation et la variation, la variation en différentes étapes, la répétition des télégrammes lors d'un actionnement prolongé et l'envoi d'un télégramme d'arrêt à la fin de l'actionnement.
- Commande des couleurs et de la luminosité : Pour le balayage du cercle chromatique ou le réglage de la luminosité, il est possible de régler la commande à l'appui, le temps entre la commutation et la variation, la valeur de départ, le pas et le temps entre deux télégrammes.
- Store : Il est possible de régler la commande lorsqu'on appuie dessus et le concept de fonctionnement. Le concept de fonctionnement peut être ajusté dans les temps pour l'actionnement court et long et le réglage des lamelles.
- Transmetteur de valeur : Le mode de fonctionnement (transmetteur de valeur de 1, 2, 3 ou 6 octets) et la valeur sont réglables.
- Poste secondaire d'ambiance : La fonctionnalité (avec ou sans fonction mémoire) et le numéro d'ambiance peuvent être réglés.
- Commande à deux canaux : Il est possible d'envoyer jusqu'à deux télégrammes au KNX en appuyant sur un bouton. Le concept de fonctionnement peut être réglé et le temps d'actionnement court et long peut être ajusté. La fonctionnalité des canaux peut être réglée séparément.
- Poste secondaire de régulateur : Le mode de fonctionnement (changement de mode de fonctionnement, changement de mode de fonctionnement forcé, fonction de présence et décalage de la valeur de consigne) est réglable.
- Fonction de verrouillage des différentes touches ou bascules.

Caractéristiques postes secondaires de régulateur

- Le poste secondaire de régulateur peut être paramétré via une bascule ou une touche. Commande d'un thermostat d'ambiance (modes de fonctionnement, fonction de présence et décalage de la valeur de consigne).
- Analyse de l'état du régulateur via la LED d'état.
- La régulation de la température peut être activée. Mesure de la température ambiante avec un capteur interne ou, en option, en calculant une valeur de mesure de la température mesurée à l'intérieur avec une température externe.

Fonctions de la LED d'état

- La sélection de la fonction se fait via la LED d'état. Les fonctions suivantes sont réglables : toujours OFF, toujours ON, affichage d'actionnement, acquittement de télégramme, affichage d'état, activation via un objet LED distinct, affichage du mode de fonctionnement, affichage de l'état du régulateur, affichage de l'état de présence et affichage du décalage de la valeur de consigne.
- La couleur peut être paramétrée. Le choix de la couleur est effectué soit ensemble pour toutes les LED d'état, soit séparément pour chaque LED d'état de l'appareil. Les LED d'état peuvent être au choix rouges, vertes ou bleues.
- La luminosité de la LED d'état peut être réglée sur six niveaux. Le recul nocturne peut être utilisé pour réduire la luminosité de la LED d'état pendant les heures de nuit par l'intermédiaire d'un objet de communication.

Fonctions de l'actionneur de commutation

- Le module rapporté de commande RF Multi peut être utilisé avec les modules de commutation System 3000.
- Canal de l'actionneur de commutation 1x/2x.
- Mesure de la température possible avec les références 5403 00 et 5405 00.
- Sélection de la fonction du module pour la commutation :Fonctionnement contact à ouverture et contact à fermeture, fonction de cage d'escalier avec avertissement de mise hors service, fonction d'ambiance (16 ambiances), fonction de verrouillage, temporisations.L'entrée de poste secondaire peut être utilisée comme un point de commande supplémentaire pour le module System 3000 ou pour la commande radio d'autres appareils KNX en tant que capteur.

Fonctions de l'actionneur variateur et de l'actionneur DALI

- Le module rapporté de commande RF Multi peut être utilisé avec les modules variateurs System 3000.
- Mesure de la température avec la référence 5406 00.
- Sélection des fonctions du module de variateur :comportement de variation et courbe caractéristique de variation réglables, fonction Soft On et fonction Soft Off, fonction fondu, fonction d'éclairage de cage d'escalier avec avertissement de mise hors service, fonction d'ambiance (16 ambiances), fonction de verrouillage, temporisations.Entrée de poste secondaire possible en tant que point de commande supplémentaire pour le module System 3000 ou pour la commande radio d'autres appareils KNX en tant que capteur.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Fonctions de l’actionneur de store

- Le module rapporté de commande RF Multi peut être utilisé avec les modules de store System 3000.
- Canal d’actionneur de store 1x.
- Mesure de la température possible.
- Sélection des fonctions du module pour la commande de store : type de rideau sélectionnable, fonction de sécurité (alarme de vent, pluie, gel), fonction pare-soleil, tension de la toile pour auvents, correction de la position finale pour la fonction de ventilation, temps de marche automatique via le bus KNX, fonction d’ambiance (16 ambiances), fonction verrouillage.

Fonctions de l’actionneur de chauffage

- Le module rapporté de commande RF Multi peut être utilisé avec les modules de thermostat d'ambiance System 3000.
- Canal d’actionneur de chauffage 1x avec les références 5403 00, 5405 00 et 5395 00.
- Sélection de la fonction du module pour le thermostat d'ambiance : commande de servomoteurs 230 V, mode chauffage, mode refroidissement, mode chauffage et refroidissement, commutation du mode chauffage et refroidissement par l’objet de communication ou l’entrée de poste secondaire. Régulateur MLI et 2 points, réglage de la valeur de consigne absolue et relative, commande en fonction des besoins de chaleur, y compris mise en cascade, fonction de protection de vanne, surveillance cyclique de la température du sol, mode de service pour sortie de vanne, fonction de protection contre le gel (automatique ou par objet de communication), calibrage du capteur de température, fonction boost, compensation été et hiver, fonction d’ambiance (16 ambiances). L'entrée de poste secondaire est utilisée pour commuter entre le mode chauffage et le mode refroidissement. L’entrée de poste secondaire peut également être utilisée comme un point de commande supplémentaire pour le module System 3000 ou pour la commande radio d’autres appareils KNX en tant que capteur.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	RF1.R
Fréquence radio:	868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz
Puissance d’émission:	max. 20 mW
Portée de transmission:	env. 100 m
Température ambiante:	-5°C à +45°C
Mode de mise en service:	Mode S
Version ETS:	À partir de ETS6.2

Indications

- Compatible avec KNX Data Secure.
- Téléchargement rapide des applications (support Long Frame).
- Il est possible d’effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l’application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).
- En cas d'utilisation du Gira TX_44, utiliser le cadre adaptateur IP20 et le cache du System 55.
- Les bascules peuvent être remplacées en option par des variantes alternatives.