© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

RF Multi bedieningselement-opzetstuk 1-voudig verwarmingsmodus voor KNX System 70

Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
zuiver wit glanzend	5106 70	1/5	71,62	06	4010337115960
zuiver wit mat (gelakt)	5106 72	1/5	77,95	06	4010337115977
antraciet (gelakt)	5106 73	1/5	77,95	06	4010337115946
zwart mat (gelakt)	5106 74	1/5	77,95	06	4010337115984
grijs mat (gelakt)	5106 76	1/5	77,95	06	4010337115953

Kenmerken

- RF Multi bedieningselement-opzetstuk voor KNX voor de besturing van System 3000 basiselementen evenals verwijderde KNX apparaten door middel van KNX RF.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Besturing van maximaal vier functies via de toetsfunctie van het RF Multi bedieningselement-opzetstuk voor KNX mogelijk.
- KNX RF actor in combinatie met de System 3000 basiselementen.
- Bedrijf op schakel-, dim-, jaloezie- of ruimtetemperatuurregelaar-basiselement en neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- Geïntegreerde repeatermodus.

Ruimtetemperatuurmeting

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk heeft een apparaatinterne temperatuurvoeler, waardoor het meten en doorsturen van de lokale ruimtetemperatuur mogelijk is.
- Temperatuurmetingen zijn alleen in combinatie met de volgende basiselementen mogelijk: best.-nr. 5403 00, best.-nr. 5405 00, best.-nr. 5406 00, best.-nr. 5414 00, best.-nr. 5415 00, best.-nr. 5395 00, best.-nr. 5409 00.
- Let bij bestelnr. 540500 op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Bedieningsfuncties zijn afhankelijk van het gebruikte inbouwbasiselement

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk kan met de System 3000 3-draads-neveneenheid als 230 V gevoed KNX RF bedieningsapparaat worden gebruikt.
- Bedieningsconcept toets- of wipfunctie is instelbaar.
- Schakelen, dimmen en kleurtemperatuur, kleurregeling en lichtsterkte, jaloezie, waardegever, scèneneveneenheid, 2-kanaalsbediening en thermostaatneveneenheid.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie, inschakelen, uitschakelen, omschakelen).
- Dimmen en kleurtemperatuur: lichtsterkte en/of kleurtemperatuur, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, het dimmen in verschillende niveaus, de telegramherhaling bij lange bediening en het zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening zijn instelbaar.
- Kleurregeling en lichtsterkte: kleurencirkel of lichtsterkteaansturing, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, de startwaarde, de stapgrootte en de tijd tussen telegrammen zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scèneneveneenheid: de functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- 2-kanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatneveneenheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de streefwaarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen resp. wippen.

Eigenschappen thermostaatneveneenheid

- De regelaar-neveneenheid is als functie van een wip resp. toets instelbaar. Besturing van een ruimtetemperatuurregelaar (bedrijfsmodi, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de streefwaarde).
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Temperatuurmeting is activeerbaar. Meting van de ruimtetemperatuur met interne voeler of optioneel door vorming van de meetwaarde uit de intern gemeten temperatuur gecombineerd met een externe temperatuur.

Functies van de status-led

- De functieselectie vindt plaats per status-led. Volgende functies zijn instelbaar: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsmodusindicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving van de streefwaarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen naar keuze rood, groen of blauw branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in zes niveaus worden ingesteld. Met de nachtverlaging kan de lichtsterkte van de status-leds ’s nachts via een communicatie-object worden gereduceerd.

Schakelactorfuncties

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 schakelbasiselementen worden gebruikt.
- Schakelactorkanaal 1-voudig/2-voudig.
- Temperatuurregistratie mogelijk met best.-nr. 5403 00 en best.-nr. 5405 00.
- Functieselectie van het basiselement voor schakelen:maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

Dimactor- en DALI actorfuncties

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 dimmer-basiselementen worden gebruikt.
- Temperatuurdetectie met best.-nr. 5406 00.
- Functieselectie van het basiselement voor dimmen:dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, Soft-aan en Soft-uit-functie, Fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.Ingang neveneenheid als aanvullend bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Jalouzieactorfuncties

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 jaloeziebesturingselementen worden gebruikt.
- Jaloezieactorkanaal 1-voudig.
- Temperatuurdetectie mogelijk.
- Functieselectie van het basiselement voor jaloeziebesturing:type raambekleding vrij te kiezen, veiligheidsfunctie (wind-, regen-, vorstalarm), zonweringsfunctie, doekaanspanning voor markiezen, eindpositiecorrectie voor ventilatiefunctie, automatische looptijddetectie via KNX bus, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie.

Verwarmingsactorfuncties

- Het RF Multi bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselementen worden gebruikt.
- Verwarmingsactorkanaal 1-voudig met best.-nr. 5403 00, best.-nr. 5405 00, best.-nr. 5395 00.
- Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar: regeling van 230 V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveneenheid. PWM- en 2-puntsregelaar, specificatie absolute en relatieve streefwaarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie, cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuurvoeler, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes). Ingang neveneenheid dient voor omschakeling tussen verwarming en koeling. Als alternatief kan de ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor worden gebruikt.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Radiofrequentie:	868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz
Zendvermogen:	max. 20 mW
Zendbereik:	ca. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Inbedrijfstellingsmodus:	S-Mode
ETS-versie:	vanaf ETS6.2

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Als een metalen afdekraam wordt gebruikt, kan het bereik kleiner zijn.
- Bij gebruik van Gira TX_44, adapterraam IP20 en afdekking uit het System 55 gebruiken.
- De wippen kunnen optioneel door alternatieve varianten worden vervangen.
- Waarschuwing vooraf voor uitschakeling van verlichting in trappenhuizen volgens DIN 18015-2.
- Bediening via mobiele app mogelijk in combinatie met Gira X1 en Gira HomeServer en een RF/TP mediacoupler voor KNX.