© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

RF Multi betjeningspåsats enkel for KNX System 70



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
renhvit glans	5104 70	1/5		4010337115762
renhvit silkematt (lakkert)	5104 72	1/5		4010337115779
antrasitt (lakkert)	5104 73	1/5		4010337115748
svart matt (lakkert)	5104 74	1/5		4010337115786
grå matt (lakkert)	5104 76	1/5		4010337115755
renhvit glans	5104 112	-	-	4010337091349

Egenskaper

- RF Multi betjeningspåsats for styring av System 3000 innsatser og KNX enheter langt unna ved bruk av KNX RF.
- Vippe- eller knappfunksjon kan stilles inn for hvert betjeningspanel.
- Styring av opptil fire funksjoner mulig via knappfunksjonen til RF Multi betjeningspåsatsen for KNX.
- KNX RF-aktuator med System 3000-innsatser.
- Drift på koblings-, dimme-, persienne- eller romtermostatinnsats og underenhetinnsats 3-tråds for System 3000.
- Integrert temperatursensor.
- Integrert repeatermodus.

Romtemperaturmåling

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

- RF Multi betjeningspåsatsen har en intern temperatursensor som gir mulighet til måling og videresending av den lokale romtemperaturen.
- Temperaturmåling er bare mulig i kombinasjon med følgende innsatser: Bestillingsnr. 5403 00, bestillingsnr. 5405 00, bestillingsnr. 5406 00, bestillingsnr. 5414 00, bestillingsnr. 5415 00, bestillingsnr. 5395 00, bestilllingsnr. 5409 00.
- Ved best.-nr. 540500 må det sikres at den tilkoblede lasten ikke overskrider 40 W.

Betjeningsfunksjoner avhenger av den innfelte innsatsen som brukes

- RF Multi betjeningspåsatsen kan brukes som KNX RF-betjeningsenhet med 230 V-forsyning med System 3000 3-tråds underenhet.
- Betjeningskonsept knapp- eller vippefunksjoner kan parametriseres.
- Kobling, dimming og fargetemperatur, fargestyring og lysstyrke, persienne, verdigiver, sceneunderenhet, 2-kanals betjening og regulatorunderenhet.
- Kobling: Kommandoen når den trykkes og/eller slippes kan stilles inn (ingen reaksjon, slå på, slå av, skifte).
- Dimming og fargetemperatur: Lysstyrke og/eller fargetemperatur, kommandoen når den trykkes, tiden mellom kobling og dimming, dimming i forskjellige trinn, telegramrepetisjon ved lang aktivering og sending av et stopptelegram ved slutt på aktiveringen kan stilles inn.
- Fargestyring og lysstyrke: Gjennomgang av fargehjul eller lysstyrkejustering, kommandoen når den trykkes, tiden mellom kobling og dimming, startverdien, trinnlengden og tiden mellom to telegrammer kan stilles inn.
- Persienne: Kommandoen ved trykking og betjeningskonseptet kan stilles inn. Betjeningskonseptet kan tilpasses med hensyn til tid ved kort og lang aktivering og lamelljustering.
- Verdigivere: Virkemåten (1 byte-, 2 byte-, 3-byte- eller 6 byte-verdigiver) og verdien kan stilles inn.
- Sceneunderenhet: Virkemåten (med eller uten minnefunksjon) og scenenummeret kan stilles inn.
- 2-kanalsbetjening: Med et knappetrykk kan maksimalt to telegrammer sendes på KNX. Betjeningskonseptet kan stilles inn, og tiden kan tilpasses for kort og lang aktivering. Virkemåten til kanalene kan stilles inn separat.
- Regulatorunderenhet: Virkemåten (bytte av driftsmodus, tvungent skifte av driftsmodus, tilstedeværelsesfunksjon og forsyvning av nominell verdi) kan stilles inn.
- Sperrefunksjon for sperring av enkelte knapper el. vipper.

Regulatorunderenhetens egenskaper

- Regulatorunderenheten kan parametriseres som funksjonen til en vippe el. knapp. Styring av en romtermostat (driftsmoduser, tilstedeværelsesfunksjon eller forsyvning av nominell verdi).
- Vurdering av regulatortilstanden via status-LED.
- Temperaturmåling kan aktiveres. Måling av romtemperaturen med intern føler eller eventuelt ved at en måleverdi dannes av den internt målte temperaturen med en ekstern temperatur.

Funksjonene til status-LED-ene

- Funksjonsvalget skjer per statuslysdiode. Følgende funksjoner kan parametriseres: alltid AV, alltid PÅ, bekreftelsesvisning, telegramkvittering, statusvisning, aktivering via separat LED-objekt, driftsmodusvisning, visning av regulatorstatus, visning av tilstedeværelsesstatus og visning av forsyvning av nominell verdi.
- Fargen kan parametriseres. Fargen velges felles for alle status-LED-ene eller separat for hver av status-LED-ene til enheten. Status-LED-ene kan lyse rødt, grønt eller blått.
- Lysstyrken til statuslysdiodene kan stilles inn i seks nivåer. Med nattsenkingen kan lysstyrken til status-LED-ene reduseres om natten via et kommunikasjonsobjekt.

Koblingsaktuatorfunksjoner

- RF Multi betjeningspåsatsen kan drives med System 3000 koblingsinnsatser.
- Koblingsaktuator enkel/dobbel.
- Temperaturregistrering mulig med bestillingsnr. 5403 00 og bestillingsnr. 5405 00.
- Funksjonsvalg for innsatsen for kobling:lukker/åpner, trappeoppgangsfunksjon med forvarsel om utkobling, scenefunksjon (16 scener), sperrefunksjon, tidsforsinkelser.Underenhetinngang som ekstra betjeningssted for System 3000 innsatsen eller for trådløs styring av andre KNX enheter som sensor mulig.

Dimmeaktuator- og DALI aktuatorfunksjoner

- RF Multi betjeningspåsatsen kan drives med System 3000 dimmeinnsatser.
- Temperaturregistrering med bestillingsnr. 5406 00.
- Funksjonsvalg for innsatsen for dimming:Dimmeegenskaper og dimmekarakteristikk kan stilles inn, myk inn- og utkobling, fading-funksjon, trappeoppgangsfunksjon med forvarsel om utkobling, scenefunksjon (16 scener), sperrefunksjon, tidsforsinkelser.Underenhetinngang som ekstra betjeningssted for System 3000 innsatsen eller for trådløs styring av andre KNX enheter som sensor mulig.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Persienneaktuatorfunksjoner

- RF Multi betjeningspåsatsen kan drives med System 3000 persienneinnsatser.
- Persienneaktuatorkanal enkel.
- Temperaturregistrering mulig.
- Funksjonsvalg for innsatsen for persiennestyring:Avskjermingstype kan velges, sikkerhetsfunksjon (vind-, regn-, frostalarm), solavskjermingsfunksjon, dukstramming for markiser, endestillingskorrigering for ventilasjonsfunksjon, automatisk kjøretidregistrering via KNX buss, scenefunksjon (16 scener), sperrefunksjon.

Varmeaktuatorfunksjoner

- RF Multi betjeningspåsatsen kan drives med System 3000 romtermostatinnsats.
- Varmeaktuatorkanal enkel med bestillingsnr. 5403 00, bestillingsnr. 5405 00, bestillingsnr. 5395 00.
- Funksjonsvalg for innsatsen for romtermostat: Aktivering av 230 V-aktuatorer, varmemodus, kjølemodus, varme- og kjølemodus, omkobling av varme- eller kjølemodus via kommunikasjonsobjekt eller underenhetinngang. PWM- og 2-punktsregulator, absolutt og relativ spesifikasjon nominell verdi, varmebehovsstyring inkl. kaskade, ventilbeskyttelsesfunksjon, syklisk overvåking av gulvtemperaturen, servicemodus for ventilutgang frostbeskyttelsesfunksjon (automatisk eller via kommunikasjonsobjekt), justering av temperatursensoren, boost-funksjon, sommer- og vinterkompensering, scenefunksjon (16 scener). Underenhetinngang brukes til omkobling mellom varme- og kjølemodus. Alternativt kan underenhetinngangen brukes som ekstra betjeningssted for System 3000 innsatsen eller som sensor for trådløs styring av andre KNX enheter.

Tekniske data

KNX medium:	RF1.M (fra ETS 6)
Radiofrekvens:	868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz
Overføringskapasitet:	maks. 20 mW
Senderekkevidde:	ca. 100 m
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C
Oppstartsmodus:	S-Mode
ETS-versjon:	Fra ETS6.2

Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Rask nedlasting av applikasjonen (Long Frame Support).
- Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).
- Ved bruk av Gira TX_44 benyttes IP20-adapterramme og deksel fra Gira System 55.
- Vippene kan etter ønske skiftes ut med alternative varianter.
