







## RF betjeningsmodul, enkel oppvarmingsmodus for KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 kremhvitt glans	5106 01	1/5	06	4010337091257
 renhvitt glans	5106 03	1/5	06	4010337091264
 antrasitt	5106 28	1/5	06	4010337091295
 aluminiumsfarget	5106 26	1/5	06	4010337091301
 svart matt	5106 005	1/5	06	4010337091318
 grå matt	5106 015	1/5	06	4010337091332

### Egenskaper

- RF betjeningsmodul 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 betjeningsmodulen for KNX.
- KNX RF-aktuator med System 3000-innsatser.
- Drift på koblings-, dimme-, persienne- eller romtermostat-innsats og underenhet-innsats 3-tråds for System 3000.
- Integret temperatursensor.
- Integret repeatermodus.

### Romtemperaturmåling

- RF betjeningsmodulen 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, bestillingsnr. 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 -betjeningsmodulen 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-kanals betjening: 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 endring av innstillingsverdi) kan stilles inn.
- Sperrefunksjon for sperring av enkelte knapper eller vipper.

Regulatorunderenhetens egenskaper

- Regulatorunderenheten kan parametriseres som funksjonen til en vippe eller knapp. Styring av en romtermostat (driftsmoduser, tilstedeværelsesfunksjon eller endring av innstillingsverdi).
- 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 statuslysdioder. Følgende funksjoner kan parametriseres: alltid AV, alltid PÅ, bekreftelsesvisning, telegramkvittering, statusvisning, aktivering via separat LED-objekt, driftsmodusvisning, visning av regulatorstatus, visning av tilstedeværelsesstatus, visning av endring av innstillingsverdi.
- 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 betjeningsmodulen kan drives med System 3000 koblingsinnsatser.
- Koblingsaktuator enkel/dobbel.
- Temperaturregistrering mulig med bestillingsnr. 5403 00 og bestillingsnr. 5405 00.
- Funksjonsvalg for innsatsen for kobling: Lukke-/åpnefunksjon, trappeoppgangsfunksjon, 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 betjeningsmodulen 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.

Persienneaktuatorfunksjoner

- RF betjeningsmodulen kan drives med System 3000 persienneinnsatser.

- Persienneaktuatorkanal enkel.
- Temperaturregistrering mulig.
- Funksjonsvalg for innsatsen for persiennestyring: Avskjermingstype kan velges, sikkerhetsfunksjon (vind-, regn-, frostalarm), solskjermingsfunksjon, dukstramming for markiser, endestillingskorrigering for ventilasjonsfunksjon, automatisk driftstidregistrering via KNX buss, scenefunksjon (16 scener), sperrefunksjon.

#### Varmeaktuatorfunksjoner

- RF betjeningsmodulen kan drives med System 3000 romtermostatinnsett.
- 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 innstillingsverdi, 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.R
Radiofrekvens:	868,0 til 868,6 MHz
Overføringskapasitet:	maks. 20 mW
Senderekkevidde:	ca. 100 m
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

---

#### Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
  - 
  - Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).
  - 
  - Ved bruk av Gira TX\_44 benyttes IP20-adapterring og deksel fra system 55.
  - Vippene kan etter ønske skiftes ut med alternative varianter.
-