

**Tastsensor 4.55 Komfort 1-voudig voor Gira One en KNX
met inbedrijfstellingswip**

Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5041 00	1/5	141,77	46	4010337110781

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Tastsensor 4.55 Komfort voor de bediening van Gira One verbruikers.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten van de ruimtetemperatuur.
- Geïntegreerde luchtvochtigheidsvoeler voor het meten van de luchtvochtigheid van ruimte.
- Ingang voor externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Tastsensor 4.55 Komfort combineerbaar in Gira System 55.
- Inbedrijfstelling van de tastsensoren vanaf index 00 met Gira project Assistant (GPA) versie 5.1.

Bedieningsfuncties

- Schakelen van verbruikers, bijvoorbeeld licht, wandcontactdoos of pomp.
- Licht dimmen.
- Bediening van zonwerings- en ventilatieverbruikers (jaloezieën, rolluiken, dakramen, dakkoepels en markiezen).
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Oproepen van scènevarianten.
- Gebruik als trappenhuisdrukcontact om de trappenhuisfunctie te activeren bij schakel- en dimverbruikers.
- Functie als interne oproepknop samen met de Gira G1
- Bediening van Sonos audio-apparaten.
- Bediening van Hue verbruikers.
- Bediening van eNet verbruikers.
- Functie als deur- of garagedeuropener.
- Boost-functie.

Bedieningsconcept horizontale inbouw (bediening via de toets links/rechts)

- Schakelfunctie: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie kort indrukken: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie lange bediening: toets links: donkerder; toets rechts: lichter
- Zonweringsfunctie: toets links: omlaag bewegen; toets rechts: omhoog bewegen
- Scènefunctie: toets links: Scènevariant 2; toets rechts: Scènevariant 1

- Trappenhuisfunctie: toets links/rechts: inschakelen
- Garagedeurfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Deuropenerfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Sonos-audiobesturing: toets links: Play favoriet 1; toets rechts: Play/Pause
- Interne oproep (G1): : toets links/rechts: Interne oproep activeren
- Boost: toets links: omschakelen, toets rechts: omschakelen

Bedieningsconcept verticale inbouw (bediening via toets boven/onder)

- Schakelfunctie: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen
- Dimfunctie korte bediening: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen
- Dimfunctie lange bediening: bovenste toets: lichter; onderste toets: donkerder
- Zonweringsfunctie: Toets boven: omhoog bewegen; toets onder: omlaag bewegen
- Scènefunctie: Toets boven: Scènevariant 1; toets onder: Scènevariant 2
- Trappenhuisfunctie: Toets boven/onder: inschakelen
- Garagedeurfunctie: Toets boven/onder: Impuls/stijgende flank
- Deuropenerfunctie: Toets boven/onder: Impuls/stijgende flank
- Sonos-audiobesturing: Toets boven: Play/Pause; toets onder: Play favoriet 1
- Boost: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen

Ruimtetemperatuur

- Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuurvoeler.

Ledweergave

- Lichtsterkte van de status-led instelbaar in 5 stappen en Uit.
- Kleur van de status-led (rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars, of wit) instelbaar.
- Functiekeuze van de status-led kan afhankelijk van de wipfunctie worden ingesteld: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsweergave of statusweergave

Functie in het Gira KNX systeem

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- De tastsensor moet worden aangevuld met afzonderlijk te bestellen wippensets. Er zijn drie wippensets beschikbaar: wippensets zonder labeloptie, met tekstkader of individueel gelaserde wippen.
- De tastsensor kan horizontaal (inbouwpositie normaal) of verticaal (inbouwpositie -90° gedraaid) worden ingebouwd.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Tactiele terugkoppeling bij druk op de knop.
- Functies: schakelen, dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur, kleurbesturing, jaloezie, waardegever, scène-neveeneenheid, 2-kanaals bediening en thermostaatneveeneenheid.
- Schakelen: reactie bij het indrukken en/of loslaten, inschakelen, uitschakelen, omschakelen.
- Dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur: tijden voor korte en lange bediening, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lange bediening, zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening.
- Kleurbesturing: soort kleurbesturing, kleurruimte en kleurwaarden zijn instelbaar. Het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en doorlopen van kleuren/lichtsterkteaansturing, de startwaarde en de stapgrootte van de verstelling en de telegramherhaling bij langere bediening 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.
- Scène-neveeneenheid: de functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scène-nummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: 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.
- Thermostaatneveeneenheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de streefwaarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

Eigenschappen thermostaatneveeneenheid

- De regelaar-neveeneenheid 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 voelers 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 rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars of wit branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in zes niveaus worden ingesteld. Met de nachtstand kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatie-object worden gereduceerd.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.
- Led alarmmelding: alle leds van de tastsensor kunnen bij een alarmmelding gelijktijdig rood knipperen.
- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.

Algemene functies

- Vergrendelfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.
- Scènefunctie: interne opslag van maximaal acht scènes met acht uitgangskanalen.
- Temperatuurmeting: ruimtetemperatuurmetingen door interne voelers, bekabelde voelers, interne en bekabelde voelers of interne en externe voelers.
- Eigenschappen thermostaatnevenheid

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Aansluiting:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	13,8 mm
Toetsvlak:	55 x 55 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- Draagring met schroeven bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmeerprogramma inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippen moet apart worden besteld.