



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System 55

Warengruppe: Elektroinstallationen - Smart Home

GIRA

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 06.03.2025



GIRA

Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 22.02.2026			



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System 14792-10-1009

55

GIRA

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Installationen Elektro, Datenverarbeitung und MSR-Technik	SVHC: Phthalate / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Blei / Cadmium	QNG-ready

Nachweis: Einhaltung Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $\leq 0,10$ % und PBB, PBDE, Blei und Cadmium $\leq 0,10$ % durch Konformitätserklärung vom 06. Februar 2023.

Bewertungsdatum: 09.02.2024



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 20.02.2025



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 20.02.2025



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Einhaltung Blei und Cadmium $\leq 0,10$ % durch Konformitätserklärung vom 06. Februar 2023.			
Bewertungsdatum: 26.03.2024			



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.03.2024			



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Gira Tastsensor 4 3fach für KNX System

SHI Produktpass-Nr.:

14792-10-1009

55

GIRA

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Wippenset 3fach für Tastsensor 4 System 55



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 Cremeweiß glänzend	5753 01	1	19,46	06	4010337111511
 Reinweiß glänzend	5753 03	1	19,46	06	4010337111528
 Reinweiß seidenmatt	5753 27	1	19,46	06	4010337111535
 Anthrazit	5753 28	1	25,60	06	4010337111542
 Farbe Alu	5753 26	1	25,60	06	4010337111559
 Schwarz matt	5753 005	1	25,60	06	4010337111566
 Grau matt	5753 015	1	25,60	06	4010337111573
 Edelstahl	5753 600	1	50,18	06	4010337111580

Tastsensor 4 Standard 3fach für KNX System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	5013 00	1/5	128,00	06	4010337110835

Merkmale

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagrecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frachttemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.

- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler oder internen und externen Fühler.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

06.02.2023

Konformitätserklärung RoHS

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung (ElektroStoffV, zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31.März 2015 [RoHS II]) verbietet das Inverkehrbringen von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinne des § 2 Nr. 1 der ElektroStoffV, wenn darin homogene Werkstoffe verarbeitet sind, die einen oder mehrere der in der Verordnung genannten Stoffe in einer höheren als der zulässigen Höchstkonzentration enthalten.

Betroffen sind zum aktuellen Zeitpunkt Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl (PBB), polybromierte Diphylenether (PBDE), Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP), die je homogenem Werkstoff die zulässige Höchstkonzentration von 0,1 Gewichtsprozent nicht überschreiten dürfen, sowie Cadmium, das nur bis zu einer Höchstkonzentration von 0,01 Gewichtsprozent je homogenem Werkstoff enthalten sein darf.

Die von Gira hergestellten Elektro- und Elektronikgeräte im Sinne der ElektroStoffV beinhalten keine der dort genannten Stoffe in einer höheren als der zugelassenen Höchstkonzentration, unter Berücksichtigung der Ausnahmen der Anhänge III und IV der RoHS-Richtlinie.

Mit freundlichen Grüßen



Christian Feltgen
Geschäftsführer