

Technisches Datenblatt Tastsensor mit Display GS3 Pro mit KNX Secure

CHTBD-06/5.2.1x (Pro)

(x=0: Weiss; x=1: Schwarz; x=3: Anthrazit; x=4: Champagner)



Der weltweite STANDARD in der Haus- und Gebäudeautomation

EIGENSCHAFTEN

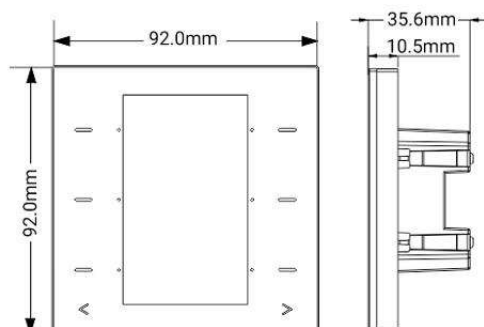
- Bis zu 5 Funktionsseiten: Auswahl über Einzeltasten oder Wippen
- Unterstützt mehrsprachige Anzeige
- Einzeltasten unterstützen: Schalten, Dimmen, RGB, RGBW, Farbtemperatur, Szene, Wert senden, Jalousie, Shift-Register, Mehrfachbetrieb, Verzögerungsmodus, Statusanzeige
- Wippen unterstützen: Schalten, Dimmen, Szene, Jalousie, Sollwertanpassung
- Unterstützt Slap-Funktion (2-Flächen Bedienung für links und rechts) für Schalten und Szene; Aufrufen des Reinigungsmodus über kombinierte Bedienung
- Anzeige wahlweise mit Symbolen, Text, Statuswerte, ...
- Farbiger LED (RGB)-Streifen frei steuerbar, z.B. als Statusanzeige, Alarmanzeige, Nachtlicht, ...
- Helligkeitsanpassung für Seitenwechsel und Hintergrundbeleuchtung: Automatisch/Manuell
- Bedienfeldsperre, Bildschirmschoner, Alarmfunktion, LED-Streifen, Tastentoneinstellung
- Näherungssensor mit drei einstellbaren Empfindlichkeitsstufen
- Integrierte Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Raumtemperaturregler, 2-Punkt- und PI-Regelung sowie automatische Lüftersteuerung
- 2 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte oder NTC-Temperaturfühler
- Unterstützt 8 Szenengruppenfunktionen und 8 Ausgänge pro Szenengruppe

- Unterstützt 8 Logikfunktionen - UND, ODER, XOR, Gate-Weiterleitung, Schwellwertvergleich, Formatkonvertierung, Gate-Funktion, Verzögerungsfunktion und Treppenhausbeleuchtung
- Unterstützt KNX Data Secure

TECHNISCHE DATEN

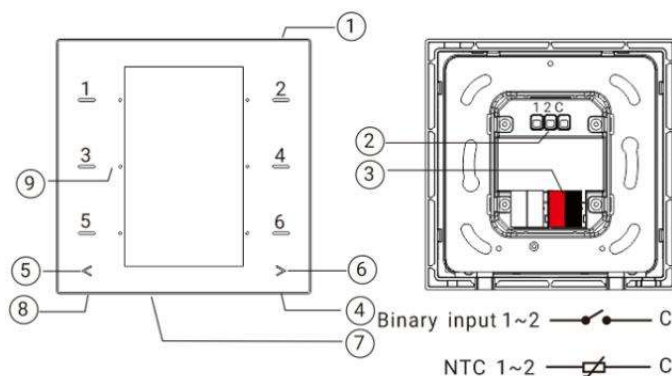
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30Vdc, über KNX Bus
	Busstrom	<26,5 mA/24Vdc; <20,5 mA/30Vdc
	Leistung	<0,64W
Eingänge	2 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte oder 10K NTC-Tempersensor	
Näherungssensor	Normal:	10-30cm; Erweitert: 40-60cm; Hoch: 70-100cm
	Hinweis: Die Daten basieren auf internen Labormessungen, die Ergebnisse können je nach Benutzer variieren.	
Anschlüsse	KNX	Busklemme (rot/schwarz)
	Eingang	Schraubklemme, Leiterquerschnitt: Litze 0,2-1,5mm ² , eindrätig 0,2-2,5mm ² Drehmoment 0.4Nm, Länge <5m
Temperatur	In Betrieb	-5°C ... +45°C
	Lagerung	-25°C ... +55°C
	Transport	-25°C ... +70°C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend

ABMESSUNGEN



Modell	Masse	Gewicht
CHTBD-06/5.2.1x	92 x 92 x 35.6mm	0.21kg

BESCHREIBUNG



- ① Interner Helligkeitssensor
- ② Eingangsklemmen
- ③ KNX-Busklemme
- ④ Programmiertaste
- ⑤ Seitenumschalttaste LED
- ⑥ Seitenumschalttaste LED/Programmier-LED
- ⑦ Farbige LED-Streifen
- ⑧ Interner Temperatur- und Feuchtigkeitsensor
- ⑨ Näherungssensor

Gerät zurücksetzen auf Werkseinstellungen: Drücken Sie die Programmiertaste für 4 Sekunden. Wiederholen Sie den Vorgang 4x, wobei der Abstand zwischen den Vorgängen weniger als 3 Sekunden betragen muss.

INSTALLATION

Der GS3 Pro kann in eine einfache Gerätedose eingebaut werden. Er wird ausschliesslich über den KNX-Bus mit Strom versorgt. Die Zuweisung der physikalischen Adresse und die Einstellung der Parameter erfolgen über die Projektierungssoftware ETS mit. knxprod (ab Version ETS5). Es ist sicherzustellen, dass der Betrieb, die Prüfung, die Erkennung und die Wartung des Geräts ordnungsgemäss erfolgen.

Der GS3 Pro sollte in einer Höhe von ca. 120 bis 140 cm über dem Boden und in einem Abstand von 15 bis 20 cm zum Türrahmen installiert werden.

Das Gerät sollte nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder hinter Vorhängen installiert werden.

Das Gerät darf keinem direkten Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Die Funktionsweise des Geräts wird auch durch Hitzeeinwirkung von Elektrogeräten und direkte Sonneneinstrahlung auf den Thermostat beeinträchtigt.

WICHTIGER HINWEIS

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betrieben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!

Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwenden werden!

Fiche Technique Bouton poussoir en verre avec affichage KNX GS3 Pro avec KNX Secure

CHTBD-06/5.2.1x (Pro)
(x=0: Blanc; x=1: Noir; x=3: Gris; x=4: Champagne)



La NORME mondiale en matière de gestion de la maison et des bâtiments

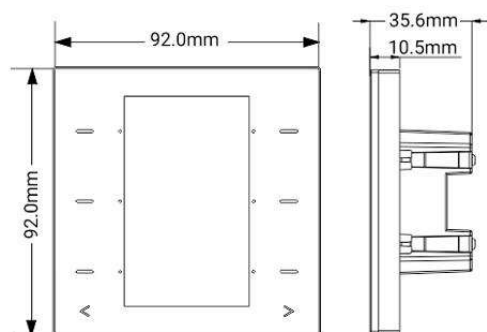
CARACTÉRISTIQUES

- 5 fonctions : sélection via des boutons individuels ou un interrupteur à bascule
- Prend en charge l'affichage multilingue.
- Boutons individuels: commutation, variation, RVB/R, température de couleur, scène, valeur, store, registre à décalage, mode multiple, temporisation, état
- Boutons à bascule: allumage/extinction, variation d'intensité, scénario, store, réglage de la valeur de consigne
- Fonction « Slap » (2 touches gauche/droite) pour la commutation et les ambiances; mode nettoyage via la commande combine
- Affichage au choix avec des icônes, du texte, des valeurs d'état, etc.
- LED RVB à commande libre (état, alarme, veilleuse)
- Luminosité (changement de page et arrière-plan): Auto/Manuel
- Panneau: verrouillage, écran veille, alarme, LED, son touches
- Capteur de proximité avec trois niveaux de sensibilité réglables
- Capteurs intégrés de température et d'humidité
- Régulation de température ambiante (2 points, PI) avec ventilateur automatique
- 2 entrées numériques pour contacts sans potentiel ou sondes de température NTC
- Prend en charge 8 fonctions de groupes de scénarios et 8 sorties par groupe de scenarios
- Prend en charge 8 fonctions logiques : ET, OU, XOR, porte, seuil, conversion, temporisation, éclairage d'escalier
- KNX Data Secure

PARAMÈTRES

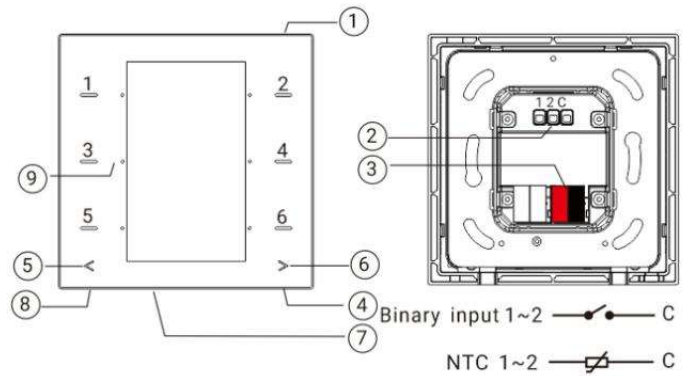
Alimentation	Tension du Bus	21-30Vdc, via the KNX bus
	Courant d'entrée	<26.5 mA/24Vdc; <20.5 mA/30Vdc
	Consommation	<0.64W
Entrées	Entrées ext. (2): sec / NTC 10K	
Capteur de proximité	Normal: 10-30 cm; Étendu: 40-60 cm; Élevé: 70-100 cm	
	Remarque: ces données sont issues de mesures effectuées en laboratoire; les résultats peuvent varier d'un utilisateur à l'autre.	
Connexion	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
	Entrée	Borne à vis, section de conducteur:
		Fil toronné 0,2-1,5 mm², monofilaire 0,2-2,5mm²
Température	Fonctionnement	-5 °C ... +45°C
	Stockage	-25 °C ... +55°C
	Transport	-25 °C ... +70°C
Environment	Humidité	<93%, hors rosée

DIMENSION



Modèle	Dimension	Poids
CHTBD-06/5.2.1x	92 × 92 × 35.6mm	0.21kg

DESCRIPTION



- ① Capteur de luminosité interne
- ② Bornier d'entrée
- ③ Bornier de bus KNX
- ④ Bouton de programmation
- ⑤ LED changement de page
- ⑥ Touche de changement de page / LED de programmation
- ⑦ Bandes LED colorées
- ⑧ Capteur interne de température et d'humidité
- ⑨ Capteur de proximité

Réinitialisation de l'appareil aux paramètres d'usine : appuyez sur la touche de programmation pendant 4 secondes. Répétez l'opération 4 fois, en veillant à ce que l'intervalle entre chaque opération soit inférieur à 3 secondes.

INSTALLATION

Le GS3 Pro peut être installé dans une simple prise d'appareil. Il est alimenté exclusivement via le bus KNX. L'attribution de l'adresse physique et le réglage des paramètres s'effectuent à l'aide du logiciel de configuration ETS avec knxprod (à partir de la version ETS5). Il convient de s'assurer que le fonctionnement, le contrôle, la détection et la maintenance de l'appareil s'effectuent correctement. Le GS3 Pro doit être installé à une hauteur d'environ 120 à 140 cm au-dessus du sol et à une distance de 15 à 20 cm du cadre de la porte. L'appareil ne doit pas être installé à proximité d'un radiateur ni derrière des rideaux. Le fonctionnement de l'appareil peut également être perturbé par la chaleur dégagée par des appareils électriques et par l'exposition directe du thermostat au soleil.

INFORMATION IMPORTANT

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens spécialisés. Lors de la planification et de la réalisation de l'installation électrique, il convient de respecter les normes, directives, prescriptions et instructions en vigueur.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation!
- N'utilisez pas l'appareil en dehors des caractéristiques techniques indiquées (par ex. Plage de température)!

Les salissures doivent être nettoyées avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. N'utilisez en aucun cas des produits corrosifs ou des solvants!