

Datenblatt KNX Smart Touch S3

Model mit Kunststofftasten

CHTF-3.3/3.1.01 (Grau)

Model mit Glastasten

CHTF-3.3/3.2.1x

(y=0: Weiss; y=1: Schwarz; y=3 : Grau ; y=4 : Champagne)



The worldwide STANDARD for home and building control

EIGENSCHAFTEN

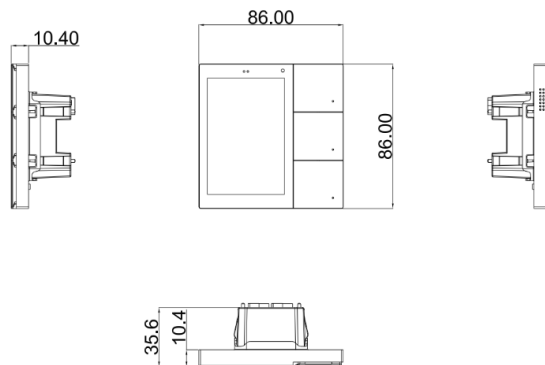
- 3,3 Zoll IPS-Touchdisplay mit einer Auflösung von 480x320px
- Unterstützt Basisfunktionen - Schalten, Dimmen, Beschattung, Szenen, Wertsenden, Farbtemperatur, RGB, RGBW, RGB+CCT, Audiosteuerung, Raumtemperatur-, Klimaanlage- und Lüftungssteuerung, Luftqualität und verschiedene Statusanzeigen
- 6 Heizungs- und Lüftungsregler
- Fernzugriff und Fernsteuerung über die GVS Smart App
- 8 Szenengruppen-Funktionen, 8 Logik-Funktionen
- 8 Textmeldungen mit Audio- oder Sprachwiedergabe
- 3 physische Tasten
- Bediensperre und Bildschirmschoner
- Temperatur-, Feuchte- und Näherungssensor
- 1 Kanal Lautsprecher, 8Ω 1W
- 2.4GHz WLAN > 50m (Freifeld)
- Bluetooth: 4.2; >10m (Freifeld)
- Unterstützt den SIP-Standard
- OTA Upgrade möglich
- KNX Data-Secure

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	Busspannung	21-30Vdc, über KNX
	Busstrom	<4mA, 24Vdc; <3mA, 30Vdc
	Leistung	<90mW
Hilfsspannung	Spannung	12-30Vdc
	Stromaufnahme	<95mA, 24Vdc; <80mA, 30Vdc
	Leistung	<2.4W
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (Gelb/Weiss)
Näherungssensor	Nah	30cm
	Mittel	50cm
	Weit	80cm
Temperatursensor	Messbereich	-40°C... +80°C

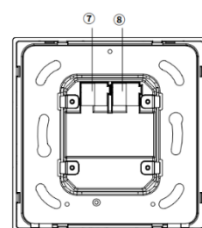
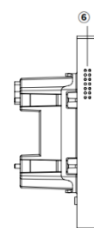
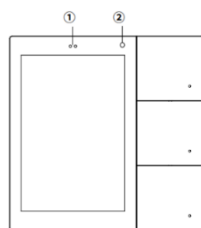
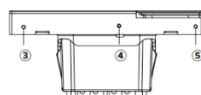
Feuchtesensor	Messbereich	0%... 100%
Temperatur	In Betrieb	-5 °C... +45 °C
	Lagerung	-25 °C... +55 °C
	Transport	-25 °C... +55 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	60/68mm Installationsdose (passend für schweizer Installationsdosen)	

ABMESSUNGEN



Modell	Masse	Gewicht
CHTF-3.3/3.2.1x	86x86x35,6 mm	194g

BESCHREIBUNG



- | | |
|---------------------|--|
| ① Näherungssensor | ⑤ Interner Temperatur- und Feuchtesensor |
| ② Helligkeitssensor | ⑥ Lautsprecher |
| ③ Reset Taste | ⑦ Anschlussklemme KNX |
| ④ Mikrofon | ⑧ Anschlussklemme Hilfsspannung |

INSTALLATION

Das KNX Smart Touch S3 kann in eine herkömmliche 60/68mm Installationsdose eingebaut werden. Zusätzlich zur KNX-Bussspannung wird eine Hilfsspannung von 12–30 Vdc benötigt. Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät ordnungsgemäss funktioniert, getestet, überprüft und gewartet wird. Es wird empfohlen, das Touchpanel in einer Höhe von ca. 120 bis 140 cm über dem Boden und in einem horizontalen Abstand von 15 bis 20 cm vom Türrahmen anzubringen. Das Touchpanel darf nicht an einer Stelle installiert werden, an der es in direkten Kontakt mit Flüssigkeiten kommen kann.

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 oder Lösungsmittel verwenden!

Fiche technique KNX Smart Touch S3

Modèle avec touches en plastique

CHTF-3.3/3.1.01 (gris)

Modèle avec touches en verre

CHTF-3.3/3.2.1x

(y=0 : blanc ; y=1 : noir ; y=3 : gris ; y=4 : champagne)



The worldwide STANDARD for home and building control

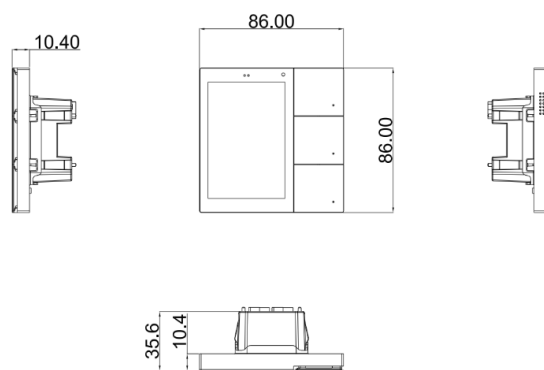
CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile capacitif IPS couleur de 3,3 pouces, avec haute résolution 480X320
- Prise en charge des fonctions de contrôle de base, y compris l'interrupteur, la gradation, les stores, la scène, l'émetteur de valeur, la température de couleur, le contrôle des couleurs (RVB, RGBW, RGBCW), le contrôle audio, le contrôle de la température ambiante, le climatiseur, le contrôle du système de ventilation, la qualité de l'air
- Prise en charge de la fonction de télécommande de l'application via l'application GVS Smart
- 8 fonctions de groupe de scènes, 8 fonctions logiques
- 8 fonctions de rappel vocal
- Les touches peuvent être utilisées comme raccourcis pour l'écran tactile
- Verrouillage du panneau et économiseur d'écran
- Capteur de température intégré, capteur de proximité, capteur de luminosité
- Haut-parleur 1 canal, 8Q 1W
- Wifi : 2,4G ; >50 m (champ libre)
- Bluetooth : 4.2 ; >10m (champ libre)
- Prise en charge de l'interphone SIP
- Mise à jour OTA disponible
- KNX Data Secure

PARAMÈTRES

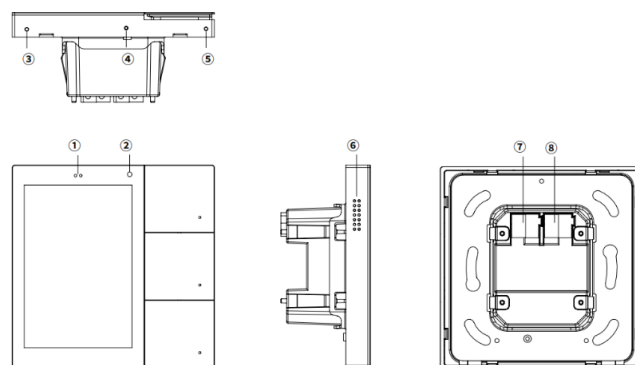
Alimentation	Tension du Bus	21-30V CC, via le bus KNX
	Courant d'entrée	<4mA, 24VCC; <3mA, 30VCC
	Consommation	<90mW
Tension auxiliaire	Tension	12-30VCC
	Courant d'entrée	<95mA, 24Vdc; <80mA, 30Vdc
	Consommation	<2.4W
Connexion	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
	Tension auxiliaire	Bornier (jaune/blanc)
Capteur de proximité	Normal	30cm
	Standard	50cm
	Amélioré	80cm
Sonde de température	Plage	-40°C... +80°C
Sonde d'humidité	Plage	0%... 100%
Température	Fonctionnement	-5 °C... +45 °C
	Stockage	-25 °C... +55 °C
	Transport	-25 °C... +55 °C
Environnement	Humidité	<93%, hors rosée
Installation	Boîtier d'encastrement standard de 60/68mm (norme suisse)	

Dimension



Modèle	Dimension	Poids
CHTF-3.3/3.2.1x	86x86x35.6 mm	194g

DESCRIPTIONS



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ① Capteur de proximité | ⑤ Capteur de température interne |
| ② Capteur de luminosité | ⑥ Haut-parleur |
| ③ Bouton de réinitialisation | ⑦ Bornier de Bus KNX |
| ④ Microphone | ⑧ Bornier tension auxiliaire |

FIGURE D'INSTALLATION

KNX Smart Touch S3 peut être installé dans un boîtier mural de type 60/68. Il nécessite non seulement une alimentation par bus KNX, mais également une alimentation auxiliaire de 12 à 30 Vcc. Il est possible d'attribuer l'adresse physique à l'aide des outils de conception technique ETS avec .knxprod (supérieur à l'édition ETS 5.7). Doit s'assurer que le fonctionnement de l'appareil, les tests, la détection et l'entretien sont corrects.

Il est recommandé d'installer l'écran tactile à une hauteur d'environ 120..140cm du sol et à une distance horizontale de 15..À 20cm du cadre de la porte. Il n'est pas permis d'installer l'écran tactile dans un endroit où il est en contact direct avec des liquides.

INFORMATION

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés. Les normes, directives, règlements et instructions pertinents doivent être respectés lors de la planification et de la mise en oeuvre de l'installation électrique.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !
 - Ne faites pas fonctionner l'appareil en dehors des données techniques spécifiées (par exemple plage de température)!
- Si l'appareil est sali, il peut être nettoyé avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. En aucun cas, des agents caustiques ou des solvants ne doivent être utilisés.