

Smart home
and building
solutions.
Global. Secure.
Connected.



KNX Trainingskoffer GTK 5.1

Aktualisierung 2021/2022



KNX Trainingskoffer GTK5.1 Classic Basic

GTK5.1 - *Classic Basic* – im Auslieferungszustand:



GTK5.1 – *Classic Basic* mit Modul 110
Bestellnummer: E10003-C38-7S-K0110

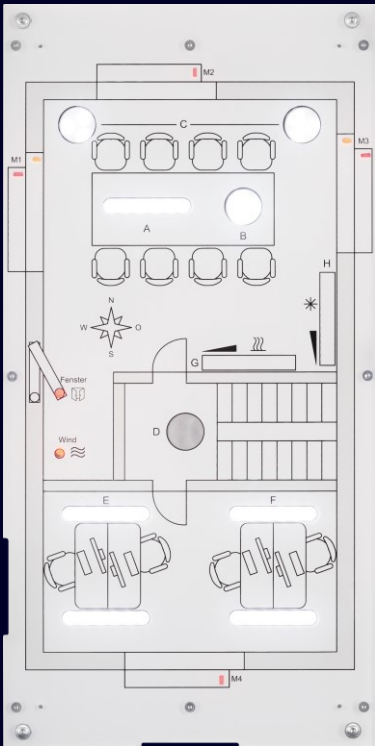


GTK5.1 – *Classic Basic* mit Modul 120
Bestellnummer: E10003-C38-7S-K0120

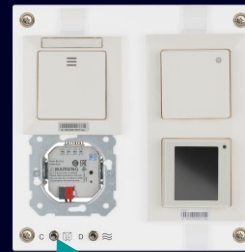
GTK5.1 - Raummodell

Funktions- und Bedienmodule

Raummodell

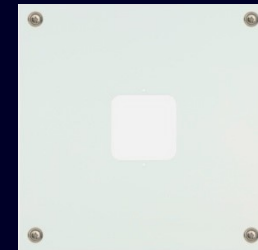
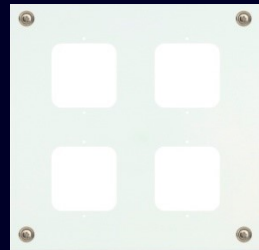


Funktions- und Bedienmodule (FBM) bestückt:



Kippschalter für die Steuerung der Fenster-/ Windsimulation

unbestückt:



Das Raummodell stellt die Situation einer Büroetage dar, bestehend aus zwei Räumen sowie einem Treppenhaus. Es kann Beleuchtung geschaltet und gedimmt werden, es gibt Jalousien, als elektronische Simulation mit Hilfe von LED-Reihen ausgeführt, sowie die Simulation von Heizen und Kühlen.

Für die Bedienung des Raummodells stehen eine Reihe von fertig bestückten Funktions- und Bedienmodulen (FBM) zur Verfügung als auch unbestückten Modulplatten. Bei den unbestückten FBM sind die gewünschten Geräte separat zu bestellen. Die Anschluss-Elektronik wird jedoch im GTK mitgeliefert d.h. die Anschlussbuchsen sind unter der Abdeckung bereits vorhanden.

GTK5.1 - Funktions- und Bedienmodule (FBM)



M110



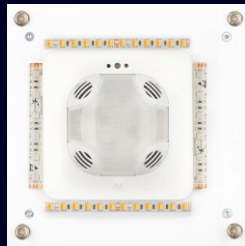
M120



M131



M221



M222



M320



M250



M710

+



M260



M420



M720

Die Bestückung der Koffer mit Funktions- und Bedienmodulen (FBM) ist in der Grundausrüstung nicht vordefiniert, sondern ist beliebig mit bestellbaren FBM zu erweitern.

Modul 110 oder 120 sind wegen der Steuerung der Fenster-/Windsimulation zwingend notwendig (Unterschied: M110 mit 3-fachTaster; M120 mit AQR Luftqualitätsregler).

Es gibt im GTK freie Modulplätze zur eigenen Gestaltung und folgende Module zur Auswahl:

- M131 Taster und Präsenzmelder
- M250 Präsenzmelder WIDE multi
- M260 Präsenzmelder WIDE Dual Tech
- M320 Raumbediengerät inklusive Klimaregler
- M710 DALI-2 KNX
- M720 4-fach LED Dimmermodul mit Leuchtmittel.

Neu sind die folgenden Module:

- M221 Präsenzmelder wide multi RGB/HCL
- M222 Präsenzmelder wide dualtech RGB/HCL
- M420 Touch Control TC5

Befestigungssystem Camlock - Bajonettbefestigung

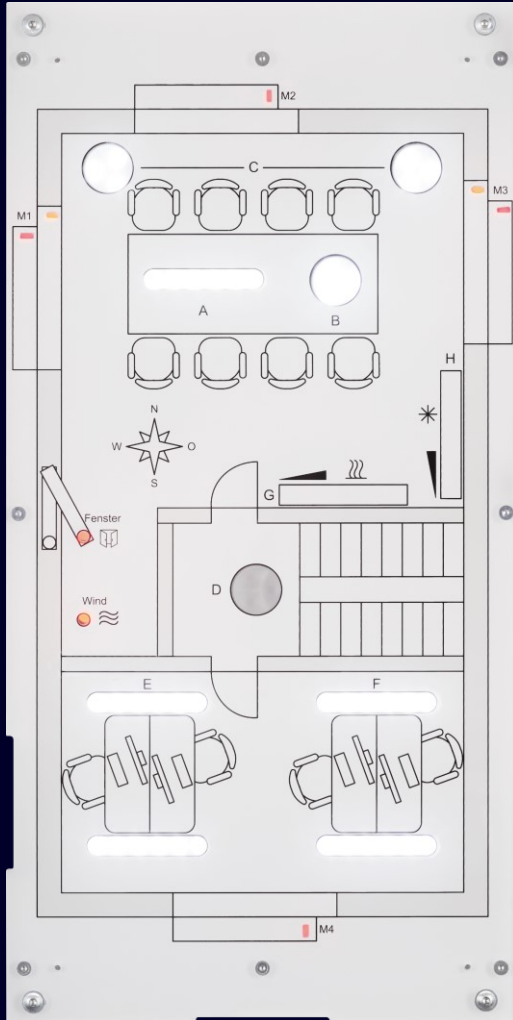


Seit dem Update auf GTK 5.1 verfügen die Modulplatten über eine Bajonett-Schnellbefestigung

Vorsicht bei der Nachbestellung von FBM!
Bitte geben Sie an, falls Sie FBM für den GTK 5.0 benötigen und damit keine Bajonettbefestigung!

Sollten Sie ein GTK – Modell mit Rändelschrauben-befestigung besitzen, geben Sie das bei der Bestellung von FBM bitte unbedingt an, so dass wir die FBM mit den passenden Bohrungen herstellen und liefern können.

GTK5.1 Raummodell



Ausgangspunkt im Bedien- und Anzeige-Bereich des Koffers ist das Raummodell, welches mit verschiedenen Funktions- und Bedienmodule (FBM) bedient werden kann. Im Raummodell sind folgende Funktionen eingezeichnet:

- Leuchtengruppe A und B über einem Besprechungstisch
- Leuchten C im Besprechungsraum
- Treppenhausbeleuchtung D
- Arbeitsraumbeleuchtung E und F
- Jalousien an vier Seiten M1, M2, M3 und M4
- Windsensorsimulation Wind
- Fenstersimulation offen/geschlossen Fenster
- Heizkörperelement G mit rotem LED-Band
- Kühlelement H mit blauem LED-Band

GTK5.1 - Classic Basic



Grundausstattung

Im Auslieferungszustand sind im GTK5.1 - **Classic Basic** das Modul M110 oder M120 eingebaut. An allen anderen Stellen sind Leerplatten eingebaut.



M110



M120

Optional bestellbare FBM

Der GTK5.1 – **Classic Basic** ist optional mit den folgenden FBM erweiterbar: M131, M220, M250, M260, M320 und M410, dem DALI-Modul M710 und M720.



M110



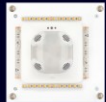
M120



M131



M221



M222



M320



M250



M710



M260

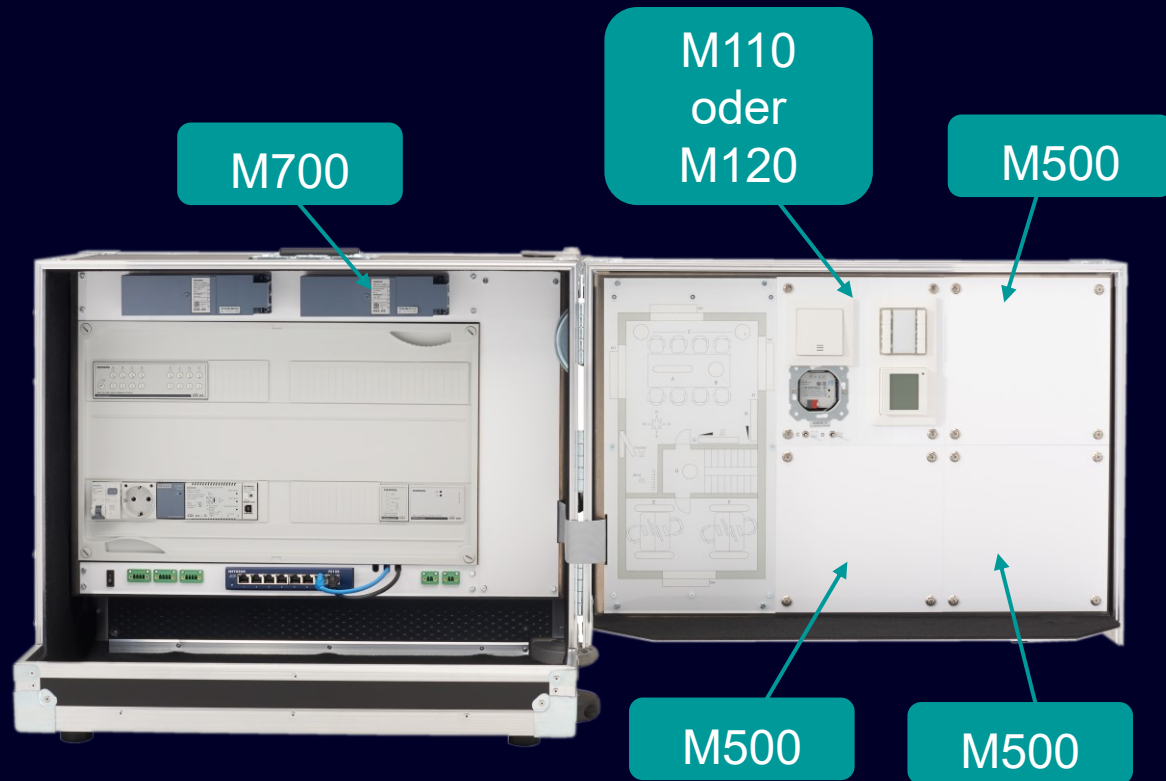


M420



M720

GTK5.1 - Classic Basic



Eingebaute Produkte

- Spannungsversorgung N 125/12
- USB-Schnittstelle N 148/12
- IP-Router N 146/03
- IP Control Center N 152
- Netzwerkschalt 8-fach 10/100 MBit/s
- 3 x Anschlussbuchsen KNX
- 2 x Anschlussbuchsen DALI
- 6 x Schalten/Dimmen, Heizen, Kühlen N 536DB51
- 4 x Jalousie mit 2 x RL 521/23 mit AP 118
- Tasterschnittstelle UP 220DB31
- Wipptaster mit LED-Rückmeldung UP 220D31
- Raumbediengerät mit Display UP 227
- BTM Taster i-system 3-fach weiß mit LED 223/13

Funktionsumfang

- Schalten, Dimmen, Sonnenschutz, Wert setzen,
- Zentralfunktionen
- Heizen, Kühlen, Fensterkontakt
- Info-Anzeigen und Wochenzeitschalten
- mit Raumcontroller UP 227
- KNX/IP Kommunikation
- Alarmfunktion „Wind“
- Webvisualisierung mit IP Control Center N 152

Preisliste – Koffer

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis (1-4 Stk)	Preis (5-9 Stk)	Preis (> 10 Stk)
	E10003-C38-7S-K0110	GAMMA Training Kit GTK 5.1 Classic Basic, Module: 110+3x500+700	4582,00 CHF	4408,00 CHF	4234,00 CHF
	E10003-C38-7S-K0120	GAMMA Training Kit GTK 5.1 Classic Basic, Module: 120+3x500+700	4640,00 CHF	4466,00 CHF	4292,00 CHF

Preisliste – Module FBM

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis (1-4 Stk)	Preis (5-9 Stk)	Preis (> 10 Stk)
	E10003-C38-5S-M0100	Modul 100 Leerplatte 4-fach	23,00 CHF	22,00 CHF	21,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0110	Modul 110 Taster mit UP 227	Bereits in den jeweiligen Koffern enthalten; Preis auf Anfrage		
	E10003-C38-5S-M0120	Modul 120 Taster & Luftqualitätssensor			
	E10003-C38-5S-M0131	Modul 131 Taster & Präsenzmelder	383,00 CHF	363,00 CHF	344,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0200	Modul 200 Leerplatte 2-fach	22,00 CHF	21,00 CHF	20,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0221	Modul 221 Präsenzmelder WIDE multi RGB/HCL	533,00 CHF	508,00 CHF	481,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0222	Modul 222 Präsenzmelder WIDE multi Dual Tech RGB/HCL	510,00 CHF	485,00 CHF	458,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0300	Modul 300 Leerplatte 1-fach	21,00 CHF	20,00 CHF	19,00 CHF

Preisliste – Module FBM

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis (1-4 Stk)	Preis (5-9 Stk)	Preis (> 10 Stk)
	E10003-C38-5S-M0250	Modul 250 Präsenzmelder WIDE multi	267,00 CHF	255,00 CHF	244,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0260	Modul 260 Präsenzmelder WIDE Dual Tech	133,00 CHF	-	122,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0320	Modul 320 QMX3	174,00 CHF	165,00 CHF	157,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0420	Modul 420 Touch Control TC5	238,00 CHF	226,00 CHF	215,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0500	Modul 500 Leerplatte	20,00 CHF	19,00 CHF	18,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0700	Modul 700 Leerplatte DALI	27,00 CHF	25,00 CHF	24,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0710	Modul 710 DALI - 2	586,00 CHF	557,00 CHF	528,00 CHF
	E10003-C38-5S-M0720	Modul 720 LED-Dimmer 4-fach	463,00 CHF	440,00 CHF	416,00 CHF
	E20001-Y5980-P430	Hauptlinienmodul	418,00 CHF	397,00 CHF	376,00 CHF

| Kontakt

Siemens Schweiz AG

Philipp Herzog

Smart Infrastructure

Sennweidstrasse 47

6312 Steinhausen

Schweiz

Tel +41 585 579 214

E-Mail: philipp.herzog@siemens.com

Siemens Schweiz AG

René Dahinden

Smart Infrastructure

Sennweidstrasse 47

6312 Steinhausen

Schweiz

Tel +41 585 579 444

E-Mail: rene.dahinden@siemens.com

Siemens Suisse SA

Christophe Girard

Smart Infrastructure

Route de la Galaise 34

1228 Plan-les-Ouates, Suisse

Suisse

Tel +41 585 575 407

E-Mail: christophe.girard@siemens.com