



KNX Gebäudesystemtechnik und HLK Thermostate

Schnellübersicht 2024

Digitaler
Katalog



SIEMENS
MARKENSIEGEL-PARTNER

Bedienoberfläche Touch Control TC5



121064423

- Multifunktions-Touch-Panel mit 5 Zoll Display
- Steuerung von RGB, RGBW und RGBW + Farbtemperatur
- Zeitschaltuhr, Alarmmeldungen, LED-Farblichtstreifen als Orientierungslicht
- Integrierter Raumtemperaturfühler mit Reglern
- Montage in einer Installationsdose 60 mm Ø
- externe Stromversorgung DC 24 V wird benötigt
- Montage: vertikal oder horizontal

Ausführung	Type	Artikelnummer
weiß	UP 205/12	121064423
schwarz	UP 205/22	121064422

Bediengeräte DELTA i-system



120317560

- Pro Taste wählbare Funktion
- LED zur Orientierungsbeleuchtung
- Beschriftungsfeld
- Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM)

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Taster	UP 221/13	120317558	1-fach mit Status-LED, i-system, titanweiß
	UP 222/13	120317560	2-fach mit Status-LED, i-system, titanweiß
	UP 223/13	120317562	3-fach mit Status-LED, i-system, titanweiß
Busankoppler	UP 117/12	120317563	Busankoppler (BTM)

Aus- und Eingabegeräte

Schaltaktor



120427153

- Kontakt-Bemessungsstrom: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampe)
- Relais auch bei KNX Busspannungsausfall bedienbar
- Hand-Übersteuerung, wartungsfreie Steckklemme
- Sperrbetrieb, Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten
- Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung
- Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung

Ausführung	Type	Artikelnummer	
4-fach	N 534D31	120427153	AC 230 V, 16A, C-Last
8-fach	N 534D51	120427154	AC 230 V, 16A, C-Last
12-fach	N 534D61	120427155	AC 230 V, 16A, C-Last

Binäreingang



120964534

- Direktbedienebene mittels Fointastatur
- Über die Bedientasten können Eingangszustände simuliert werden
- Wartungsfreie Steckklemme
- Eingangszustände werden über Status-LED angezeigt
- Farbtemperatursteuerung, Effektsteuerung
- Logische Verknüpfungen

Ausführung	Type	Artikelnummer	
4-fach	N 262D31	120964534	mit potentialfreien Kontakten
4-fach	N 263D31	120964536	AC/DC 10...230V

Tasterschnittstelle



120223483

- Jeder Kanal kann wahlweise als Eingang für potentialfreie Schalter-/ Tasterkontakte oder als Ausgang zur Ansteuerung einer Leuchtdiode (LED) genutzt werden
- Abmessungen (L x B x H): 42 mm x 42 mm x 8,5 mm

Ausführung	Type	Artikelnummer	
2-fach	UP 220/21	120223483	mit potentialfreien Kontakten
4-fach	UP 220D31	120321564	mit potentialfreien Kontakten

Erfassung/Regelung

- Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich
- Funktionsblöcke: wählbare Funktionen, bei Beginn und bei Ablauf der Präsenzerkennung
- Sperrobjekte Auswahl je Funktion, Schalten Ein/Aus, 8-bit Wert, 16-bit Wert, Temperaturwert, usw.

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Präsenzmelder	UP 258D12	120394958	mit Helligkeitsfühler und 2-Punkt Regler
Präsenzmelder Desk	UP 258E22	120398058	mit Helligkeitsfühler und Konstantlichtregelung



120394958

DALI Gateway

- Aufteilung der max. 64 DALI-EVG pro Kanal auf max. 16 DALI-Gruppen pro Kanal
- Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern
- DALI-Ausgang mit DALI-2 Zertifizierung, HCL-Steuerung (TW)
- LED-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen
- Fremdspannungserkennung bei der Inbetriebnahme

Ausführung	Type	Artikelnummer		
DALI Gateway plus	N 141/03	120364233	1-Kanal	• DALI-Sensoren anschließbar
	N 141/21	120365421	2-Kanal	• Konstantlichtregelung
DALI Gateway	N 141/31	120344847	2-Kanal	• 2Punkt-Regelung
				• Zeitschaltfunktion und Effektsteuerung



120364233

Universaldimmer

- Für AC 230 V, wartungsfreie Steckklemme
- Schalten und Dimmen bis zu einer maximalen Leistung von 300 VA
- Durch Kanalbündelung maximale Leistung bis zu 1000 VA
- Für LED und andere Leuchtmittel, kapazitive, induktive und ohmsche Lasten
- Phasen-/abschnitt, automatische Lasterkennung, Mindestlast < 1 W

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Dimmaktor	N 554D31	120521043	AC 230V, 4-fach, LED geeignet



Schnittstellen

Serviceschnittstelle

- Versorgung über USB
- Stromversorgung des KNX-Busses mit 25 mA, DC 29 V
- Support langer Frames bis zu 64 Bytes
- Ideal geeignet zur schnellen und einfache Inbetriebnahme der KNX Geräte

Ausführung	Type	Artikelnummer	
USB-Schnittstelle	OCI702	120466809	mit 25mA Bus-Speisung + Zubehör
USB-Schnittstelle, REG	N 148/12	120364234	Standard, ohne interne Stromversorgung



120466809



120364234

KNX Heizung, Lüftung und Klima

Heizungsaktor



- Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für AC 24...230 V in Heiz-/Kühlanlagen
- geräuschlose Halbleiterausgänge, wartungsfreie Steckklemme
- 6x integrierte Raumtemperaturregler
- Auswertung der Stellgrößen für Wärme- oder Kühlbedarfsanforderungen an eine Primäranlage
- Min.-, Max.- Mischwert Berechner
- Logikbausteine

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Thermoantriebsaktor	N 605D41	121071972	6 x AC 24-230 V mit 6 integrierten Reglern

Stellantrieb



- Stellantrieb 100N für Kleinventile
- Anschluss M30 x 1,5 ohne Adapter, 6,5mm Hub
- Applikationen für Heizkörper, Kühldecken, variable Volumenstromanlagen, usw.
- LED-Stellungsanzeige und Handbetätigung
- automatischer Hubanpassung, kraftabhängiger Endabschaltung
- Potentialfreier Eingang für Fensterkontakt und Kondensation/Präsenzmelder

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Stellantrieb	SSA118.09HKN	120897912	IP54 mit potentialfreien Eingängen

Sonnenschutz

Jalousieaktor



120223483

- Endlagenerkennung durch Strommessung zur automatischen Fahrzeitermittlung
- Wartungsfreie Steckklemme
- Umfangreiche Steuerungs- und Übersteuerungsfunktionen sowie Statusmeldungen pro Kanal
- Vor-Ort-Steuerung der Antriebe
- Sonnennachlaufsteuerung
- Szenensteuerung zum Aufrufen und Speichern von definierten Behangpositionen Sicherheitsfunktionen durch Übersteuerungen bei Wind, Regen, Frost, Fahrsperr

Ausführung	Type	Artikelnummer	
4-fach, AC 230 V	N 543D31	120712240	6A mit Endlagenerkennung
8-fach, AC 230 V	N 543D51	120588274	6A mit Endlagenerkennung

Wetterstation



- Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 m/s
- 3 voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messbereich 1-100000 Lux
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30 ... +60°C
- Steuerung von 3 Fassaden
- Schwellwertschalter und logische Verknüpfungen integriert

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Wetterstation	AP 257/51	120427156	für 3x Fassaden, keine Hilfsspannung notwendig

Netzwerkkoppler

- Zum Verbinden von Buslinien oder Busbereichen über ein Datennetzwerk
- Einsetzbar als Linien-, Bereichs- oder Netzwerkkoppler
- Spannungsversorgung über „Power over Ethernet“
- Bis zu fünf KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff
- Nutzung des Protokolls KNXnet/IP oder dem gesicherten Zugriff über KNXnet/IP Secure

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Netzwerkkoppler	N 146/03	120641569	IP Router secure



Linien-/Bereichskoppler

- Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien
- Einsetzbar als Linienkoppler, Bereichskoppler oder als Linienverstärker
- Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung
- Spannungsversorgung aus der Hauptlinie

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Koppler	N 140/13	120221789	Linien-/Bereichskoppler oder Verstärker



Spannungsversorgung

- Ausgangsstrom 640 mA
- Geräte desselben Typs lassen sich parallelschalten, um den benötigten Strom für eine Linie zu verdoppeln
- Kurze Netzunterbrechungen überbrückt sie mit ca. 200 ms Pufferzeit.

Ausführung	Type	Artikelnummer	
640mA	N 125/22	120322706	inkl. unverdrosselter DC 24V Spg.



Überspannungsschutz

- Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten
- Bemessungsspannung DC 24 V, Bemessungsstrom 6 A
- Bemessungsableitstoßstrom 5 kA, Schutzpegel 350 V

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Überspannungsschutz	S 190/01	120282180	Feinschutz f. Busgeräte



Busklemme

- Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Busklemme	S 193/01	120218160	rot/schwarz, 2-polig mit 4 Steckanschlüsse



HLK

Raumtemperaturregelung

Analoge Raumthermostate



120338124



120315353

- Zweipunktregler zur Regelung der Raumtemperatur, Heizen oder Kühlen

- Einstellbereich: 8 - 30°C
- Umschaltkontakt potentialfrei: AC 24 ... 250V, 0,2 ... 6 (2) A

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Aufputz	RAA11	120338124	ohne Stellrad
	RAA21	120338125	mit Stellrad
	RAA31	120338126	mit Stellrad und Ein/Aus Schalter
	RAA41	120315353	mit Stellrad und Heizen/Aus/Kühlen Schalter

Digitale Raumthermostate mit Drehknopf



120432099



120642095

- Netzunabhängiger, batteriebetriebener elektronischer Raumtemperaturregler
- Für Heizen oder Kühlen, PID-Ausgangssteuerung

- Einfache Bedienung über großen Drehknopf und große Anzeige

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Aufputz	RDH100	120432099	Batterie
	RDJ100	120642094	Batterie, mit Tagesschaltuhr 24h
	RDJ100RF/SET	120642095	mit Tagesschaltuhr 24h Funkset mit RCR100/433 Funkempfänger: Sender 3 V DC + Empfänger 230 V AC

Digitale Raumthermostate mit RF (Funk)



120401426



120400655

- 2-Punkt-Regelverhalten mit Ein/Aus-Stellsignalausgang
- Auto Timer
- Komfort-, Economy-, Auto Timer- und Schutzbetrieb

- Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter
- Multifunktionseingang für externen Fussbodenfühler, Keycard-Kontakt etc.

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Aufputz	RDE100.1RF	120401426	ext.Eingang, Batterie
	RDE-MZ6	120400655	Funk-Multizonen-Empfänger für RDE100.1RF, 6 Zonen, AC 24...230V
	RDE100.1RFS	120402311	ext.Eingang, Funkset mit Sender + Empfänger Sender 3 V DC + Empfänger 230 V AC

Digitale Raumthermostate mit Zeitschaltprogramm

- Netzunabhängiger, batteriebetriebener Raumtemperaturregler mit einfacher Bedienung
- Selbstlernender Zweipunktregler mit PID-Verhalten (patentiert)
- Auswahl zwischen den Betriebsarten
- Automatikbetriebsarten mit Zeitprogramm
- Zur Steuerung einer Heizzone



120241190

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Aufputz, LCD und Programmwahlschieber	REV13	120241190	Batterie, T/N Automatikbetrieb mit 1 oder 2 Heizphasen
	REV24	120241194	Batterie, 7-Tage Automatikbetrieb mit max. 3 Heiz- oder Kühlphasen

Kommunikative Raumthermostate

- Optimale Lösung für z.B. Hotel- und Büroanwendungen
- Innovative Inbetriebnahme über Handy App (NFC), dadurch enorme Zeitersparnis
- Inbetriebnahme auch direkt am Gerät oder über die ETS (KNX) möglich
- Eingebaute Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler
- 3x multifunktionale Eingänge (Keycard, Temperaturfühler, Fensterkontakt, usw...)
- Für Applikationen mit 3-stufigem oder DC-Ventilator
- Betriebsspannung 230 V AC oder 24 V AC



121054873

Ausführung	Type	Artikelnummer	
Raumtemperaturregler LCD 5..40°C	RDG200KN	121054873	Farbe weiß
	RDG200KN/BK	121054874	Farbe schwarz



Fachbereich

Gebäudesystemtechnik

Wolfgang Malsky

Region MITTE - Salzburg
+43 5 1706 16012
wolfgang.malsky@sonepar.at

Patrick Dimböck

Region MITTE - Linz
+43 5 1706 15422
patrick.dimboeck@sonepar.at

Kazim Sakip

Region OST
+43 5 1706 12307
kazim.sakip@sonepar.at

Andreas Reinisch

Region SÜD
+43 5 1706 53217
andreas.reinisch@sonepar.at

Manuel Flor

Region SÜD
+43 5 1706 53133
manuel.flor@sonepar.at

Das Sonepar GST-Team
ist gerne für Sie da!

✉ gst@sonepar.at

