elsner

FACHHANDELS-PREISLISTE

Empfohlene Verkaufspreise ohne Mehrwertsteuer

ab 28.03.2024

STEUERUNGEN FÜR GEBÄUDE, WINTERGARTEN, TERRASSENDACH

Vergleichs- & Übersichtstabelle Steuerungen 5

ZENTRALSTEUERUNGEN

WS1000 Connect 6
WS1000 Style 6
WS1 Style 7
WS1000 Color 8
WS1 Color 8
Solexa II 9
WLAN-Schnittstelle SOL
Solexa 230 V 9
Arexa 230 V 10
Kabelset

FUNK-FERNBEDIENUNGEN, FUNK-TASTER

Remo pro 10
Remo 8 10
RF-B2-UP Funk-Tasterschnittstelle 11

FUNK-STEUERUNGSMODULE, F-CON

RF-HE-ST 11
RF-MSG-ST 11
RF-L LED-ST 12
RF-L-DST 1-10 V 12
Verbindungs-Leitungen 12
Netzanschluss-Leitung 12
RF-L-UP 1-10 V 12

Vergleichs- & Übersichtstabelle Funk-Dimmer 13

RF-Router 14
Zusatz-Antenne 14

FUNK-SENSOREN

WGT 14
WGTH gl 14
WGTH-UP 14

WETTERSENSOREN FÜR STEUERUNGEN

P04i-GPS 15
P03i-GPS 15
P03/3 Ersatz-Wetterstation 15

ZUBEHÖR STEUERUNGEN

Adapterstecker WS1000 Color/Style 15
Aufputzgehäuse WS1 Color, Style 15
Aufputzgehäuse Innenraumsensoren 16
Ladegerät Solexa II-Display/Remo pro 16
Adapterplatten WS1000 Color/WS1 Color/ WS1000 Connect 16

EINFACH ZUHAUSE

BEWÄSSERUNG

Jardana 18
TMi 18

LUFTQUALITÄT

Air Vision 18

KONVENTIONELLE GEBÄUDETECHNIK, INSTALLATIONSTECHNIK

SENSOR MIT SCHALTAUSGANG

RW-PF 20

KONVERTER

GPS-DCF-Konverter 20

GRUPPENSTEUERRELAIS

GS-2DST 20

NETZGERÄTE

24 V DC-Netzgeräte 21

MODBUS & RS485

MODBUS-SENSOREN

eTR 101 Modbus 23
Sewi Modbus 23
P03/3-Modbus 23
TH-AP Modbus 23

RS485-SENSOREN

Suntracer RS485 pro Wetterstation 24
P04/3-RS485 Wetterstationen 24
P03/3-RS485 Wetterstationen 24

KNX

GLASTASTER

Nunio KNX M-T 26

SERIE eTR

KNX eTR 101, KNX eTR 101-BA2 26
KNX eTR 102 FC 26
KNX eTR 201/202 Sunblind 27
KNX eTR 205/206, KNX eTR 208 27
KNX eTR M Taster 28
KNX eTR MultiTouch Light/Sunblind 28
KNX eTR gl 28

RAUM-CONTROLLER & -SENSOREN

Für Rahmen 55 mm

Cala Touch KNX 29
KNX AQS/TH-UP Touch & gl 29
KNX VOC/TH-UP Touch 30
KNX TH-UP Touch, KNX TH-UP gl 30
KNX T-L-Pr-UP Touch 30
KNX T-UP Touch, KNX T-UP gl 31
Cala KNX T 101/201/202 31
KNX T-Objekt-UP 32
KNX T-UP 32
Cala KNX MultiTouch T 32
Cala KNX M-T Taster 33
Cala KNX IL 33

Für Schweizer System

Cala Touch KNX CH 34
KNX AQS/TH-UP Touch & gl CH 35
KNX VOC/TH-UP Touch CH 35
KNX TH-UP Touch CH, KNX TH-UP gl CH 36
KNX T-L-Pr-UP Touch CH 36
Cala KNX T 101/201/202 CH 37
KNX T-UP Touch CH, KNX T-UP gl CH 36
Cala KNX MultiTouch T CH 37
Cala KNX M-T CH Taster 38
Cala KNX IL CH 38

RAUM-CONTROLLER, STEUERUNGEN

Vergleichs- & Übersichtstabelle
KNX-Bediengeräte mit Touch-Display 39

CasaConnect KNX Gebäudezentrale 40
Fabro KNX 40
KNX Touch One Style 40
Corlo Touch KNX 5in 41

INNENRAUMSENSOREN

Sewi KNX 42
Intra-Sewi KNX, Mini-Sewi KNX 43
KNX B8-TH Schnittstelle 44
T-NTC-ST, TH-UP basic
KNX T-UN 44
KNX T6-UN-B4 44
T-100, T-130
Salva KNX 45
Leak KNX, Leak KNX basic 45

WETTER- & AUSSENSENSOREN

Vergleichs- & Übersichtstabelle
KNX-Wetterstationen 46

Suntracer KNX pro 48
Suntracer KNX sl 48
P04-KNX-GPS 49
KNX-Wettersensoren sl 49
Suntracer KNX-GPS 49
KNX-Wettersensoren 50
Windancer KNX 50

Vergleichs- & Übersichtstabelle
KNX-Außensensoren 51

Vari KNX 52
KNX PY 52
KNX T-AP, KNX TH65-AP 52
KNX I4-ERD, TH-ERD 53
KNX SO250 53

AKTOREN

Aktoren für Beleuchtung (DALI)

KNX DALI L1 & L2 ind/gr/bc 54

Aktoren für Tore

KNX A3-B2 54

Schaltaktoren

KNX R1-B4 compact 55

Aktoren für Antriebe oder Verbraucher

KNX S1R-B4 compact 55
KNX S4-B10, KNX S2-B6 55
Vergleichs- & Übersichtstabelle
Aktoren für Antriebe/multifunktional 56

Aktoren für 24 V DC-Antriebe

KNX S4-B12 24 V 57

KNX-Aktoren für Antriebe mit 3 Endschaltern

KNX S4-B12 DES 57

SPANNUNGSVERSORGUNGEN

KNX PS640 57
KNX PS640+ 57
KNX PS640 IP 58
KNX PS640 4U 58
KNX PS640-IP 2U 58

SCHNITTSTELLEN, KOPPLER

KNX B4 Universal 58
KNX CP TP 59
KNX CP IP 59

KNX RF

KNX RF-MSG-ST 59
Remo KNX RF 59

KNX TRAININGS-ZUBEHÖR

KNX Training Kit „Basic“ 60

ZUBEHÖR

SENSOREN FÜR EINGÄNGE

T-NTC 62
T-KTY82 62

INSTALLATIONSZUBEHÖR

eTR Aufputzgehäuse 62
ST-Power-Steckverbinder-Set 62

WETTERSTATIONS-MONTAGE

Schneckengewinde-Schellen 62
Edelstahl-Montageband 62
Ausleger/Halterungen 63

STEUERUNGEN FÜR GEBÄUDE, WINTERGARTEN, TERRASSENDACH

STEUERUNGEN FÜR GEBÄUDE, WINTERGARTEN, TERRASSENDACH

NAME	WS1000 CONNECT	WS1000 STYLE (COLOR)	WS1 STYLE (COLOR)	SOLEXA II	SOLEXA	AREXA
Artikelnr.	60241-60244, 60246	Style: 60201-60204, 60206-60209, 60214 Color: 60121-60128	Style: 60180-60189, 60194 Color: 60135-60142, 60145, 60146	10144, 10150	10110, 10130-10131	10115
Produktinfo auf ...	*Seite 6*	*Seite 6 & 8*	*Seite 7 & 8*	*Seite 9*	*Seite 9*	*Seite 10*
Art	Gebäudezentrale	Gebäudezentrale	Gebäudezentrale	Funk-Steuerungs-system	Beschattungs-steuerung	Fenstersteuerung
Ausgänge drahtgebunden	4-10× Antrieb, 4× Multifunktion	4-10× Antrieb, 4× Multifunktion	0-4× Antrieb, 2× Multifunktion	1× Antrieb	1× Antrieb	1× Antrieb
Eingänge drahtgebunden	4× Multifunktion 10× Wandtaster	4× Multifunktion 10× Wandtaster	2× Multifunktion 4× Wandtaster	–	–	–
Funk-Ausgänge	32 Ein-/Ausgangs-kanäle für Fernbe-dienung, Taster, Sensoren & Aktoren	32 Ein-/Ausgangs-kanäle für Fernbe-dienung, Taster, Sensoren & Aktoren	32 Ein-/Ausgangs-kanäle für Fernbe-dienung, Taster, Sensoren & Aktoren	16× Funk-Aktor	–	–
Funk-Eingänge				32 (Fernbedienung, Taster, Sensoren)	Fernbedienung	Fernbedienung
Raumsensoren inklusive	Externer Sensor für Temperatur, Feuch-tigkeit	Externer Sensor für Temperatur, Feuch-tigkeit	Interner Sensor für Temperatur, Feuch-tigkeit	Interner Sensor für Temperatur	Interner Sensor für Temperatur	Interner Sensor für Temperatur
Raumsensoren optional	Externer Sensor für Temperatur, Feuchtig-keit (& CO_2)	Externer Sensor für Temperatur, Feuchtig-keit (& CO_2)	Externer Sensor für Temperatur, Feuchtig-keit (& CO_2)	Externer Sensor für Temperatur, Feuchtig-keit (& CO_2)	–	–
Wettersensoren inklusive	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag	Temperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag
Schnittstellen	LAN/WLAN (integiert)	–	–	WLAN für App-Nutzung (optional)	–	–
Steuerung für:						
Fenster	✓	✓	✓	✓	–	✓
Markise	✓	✓	✓	✓	✓	–
Jalousie	✓	✓	✓	✓	✓	–
Rollladen	✓	✓	✓	✓	✓	–
Heizung	✓	✓	✓	✓	–	–
Kühlung	✓	✓	✓	–	–	–
Alarmmeldung	✓	✓	✓	–	–	–
Lüftungsgeräte	✓	✓	✓	–	–	–
Dachrinnenheizung	✓	✓	✓	✓	–	–
Licht	✓	✓	✓	✓	–	–
Bewegungsmelder	✓	✓	✓	–	–	–
Rauchmelder	✓	✓	✓	–	–	–
SD-Karte	✓	✓	✓(nur WS1 Style)	–	–	–
Sonnenstands-berechnung	✓	✓	✓	–	–	–

ZENTRALSTEUERUNGEN

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

WS1000® Connect Gebäude-/Wintergartensteuerungen

- Komplettsystem aus Zentraleinheit, Wetterstation und Innenraumsensor

Zentraleinheit:

- Erhältlich mit 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgängen (für Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster, Schiebetür). Antriebs-Ausgänge 230 V oder potenzialfrei (Version PF)
- 4 Multifunktions-Ausgänge (für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarm, Licht, Dachrinnenheizung)
- 4 Multifunktions-Eingänge (für Bewegungs- oder Rauchmelder, Tür-Kontakt, Binärkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung oder für Reset)
- 10 Anschlüsse für externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle (für Elsner RF-Fernbedienung, RF-Taster, RF-Aktoren, RF-Sensoren), Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Netzwerkverbindung (LAN oder WLAN, inklusive Internetverbindung) für Surfen, Nutzung der WS1000 Connect-App auf mobilen Endgeräten, Ferndiagnose
- Integrierte Lautsprecher (4 Hochtöner, 1 Breitbandlautsprecher)
- Farb-Touchdisplay 10,1 Zoll, Echtglas-Oberfläche. Gehäuse Kunststoff
- Unterputz-/Hohlwandmontage
- Maße ca. 279 × 185 (B × H, mm), Aufbautiefe ca. 29 mm, Unterputzkasten ca. 254 × 171 × 85 (B × H × T, mm)
- Farbe Schwarz glänzend
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Wetterstation P04i-GPS:

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)
- Farbe Weiß

Innenraumsensor WGTH gl:

- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wandmontage in Gerätedose, Lieferung mit Rahmen
- Glasoberfläche, Farbe Reinweiß RAL 9010

Nr. 60241	**WS1000 Connect-4**, 4 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.719,33 €**
Nr. 60242	**WS1000 Connect-6**, 6 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.960,50 €**
Nr. 60243	**WS1000 Connect-8**, 8 Antriebs-Ausgänge		X1	**3.201,68 €**
Nr. 60244	**WS1000 Connect-10**, 10 Antriebs-Ausgänge		X1	**3.443,70 €**
Nr. 60246	**WS1000 Connect-10 PF**, 10 potenzialfreie Antriebs-Ausgänge	Auslaufartikel	X1	**3.443,70 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
Funk-Sensoren	S. 14
Wettersensoren	S. 15

WS1000® Style Gebäude-/Wintergartensteuerungen

- Komplettsystem aus Zentraleinheit, Wetterstation und Innenraumsensor
- Erhältlich in 2 Farben: „Weiß“ (Zentraleinheit weiß/grau, Innenraumsensor glänzend weiß), „Schwarz“ (Zentraleinheit dunkelgrau/schwarz, Innenraumsensor matt aluminium). Wetterstation immer weiß

Zentraleinheit:

- Erhältlich mit 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgängen (für Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster, Schiebetür). Antriebs-Ausgänge 230 V oder potenzialfrei (Version PF)
- 4 Multifunktions-Ausgänge (für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarm, Licht, Dachrinnenheizung)
- 4 Multifunktions-Eingänge (für Bewegungs- oder Rauchmelder, Tür-Kontakt, Binärkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung oder für Reset)
- 10 Anschlüsse für externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle (für Elsner RF-Fernbedienung, RF-Taster, RF-Aktoren, RF-Sensoren), Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Farb-Touchdisplay 8,4 Zoll, Echtglas-Oberfläche
- Unterputz-/Hohlwandmontage
- Maße ca. 270 × 185 (B × H, mm), Aufbautiefe ca. 9 mm, Unterputzkasten ca. 254 × 171 × 85 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Wetterstation P04i-GPS:

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)

Innenraumsensor WGTH-UP:

- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wandmontage in Gerätedose, Lieferung mit Rahmen

Fortsetzung WS1000 Style auf nächster Seite

Fortsetzung WS1000 Style

Nr. 60201	**WS1000 Style-4** weiß, 4 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.162,27 €**
Nr. 60202	**WS1000 Style-6** weiß, 6 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.572,35 €**
Nr. 60203	**WS1000 Style-8** weiß, 8 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.982,44 €**
Nr. 60204	**WS1000 Style-10** weiß, 10 Antriebs-Ausgänge		X1	**3.392,52 €**
Nr. 60206	**WS1000 Style-4** schwarz, 4 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.162,27 €**
Nr. 60207	**WS1000 Style-6** schwarz, 6 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.572,35 €**
Nr. 60208	**WS1000 Style-8** schwarz, 8 Antriebs-Ausgänge		X1	**2.982,44 €**
Nr. 60209	**WS1000 Style-10** schwarz, 10 Antriebs-Ausgänge		X1	**3.392,52 €**
Nr. 60214	**WS1000 Style-10 PF** weiß, 10 potenzialfreie Antriebs-Ausgänge	Auslaufartikel	X1	**3.392,52 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
Funk-Sensoren	S. 14
RF-Antenne	S. 14
Wettersensoren	S. 15
Adapterstecker	S. 15

WS1® Style Gebäude-/Wintergartensteuerungen

- Komplettsystem aus Zentraleinheit (mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor) und Wetterstation
- Erhältlich in 2 Farben: „Weiß“ (weiß/grau), „Schwarz“ (dunkelgrau/schwarz). Wetterstation immer weiß

Zentraleinheit:

- Erhältlich mit 1, 2, 3 oder 4 Antriebs-Ausgängen (für Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster, Schiebetür) oder ohne Antriebs-Ausgänge. Antriebs-Ausgänge 230 V oder potenzialfrei (Version PF)
- 2 Multifunktions-Ausgänge (für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarm, Licht, Dachrinnenheizung)
- 2 Multifunktions-Eingänge (für Bewegungs- oder Rauchmelder, Tür-Kontakt, Binärkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung oder für Reset)
- 4 Anschlüsse für externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle (für Elsner RF-Fernbedienung, RF-Taster, RF-Aktoren, RF-Sensoren), Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Farb-Touchdisplay 5,7 Zoll, Echtglas-Oberfläche
- Unterputz-/Hohlwandmontage (Aufputzgehäuse separat erhältlich)
- Maße ca. 181 × 131 (B × H mm), Aufbautiefe ca. 8 mm, Unterputzkasten ca. 172 × 122 × 81 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Wetterstation P04i-GPS:

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)

Nr. 60180	**WS1 Style-0** weiß, ohne Antriebs-Ausgänge		X1	**1.132,77 €**
Nr. 60181	**WS1 Style-1** weiß, 1 Antriebs-Ausgang		X1	**1.237,73 €**
Nr. 60182	**WS1 Style-2** weiß, 2 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.419,24 €**
Nr. 60183	**WS1 Style-3** weiß, 3 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.600,76 €**
Nr. 60184	**WS1 Style-4** weiß, 4 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.782,27 €**
Nr. 60185	**WS1 Style-0** schwarz, ohne Antriebs-Ausgänge		X1	**1.132,77 €**
Nr. 60186	**WS1 Style-1** schwarz, 1 Antriebs-Ausgang		X1	**1.237,73 €**
Nr. 60187	**WS1 Style-2** schwarz, 2 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.419,24 €**
Nr. 60188	**WS1 Style-3** schwarz, 3 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.600,76 €**
Nr. 60189	**WS1 Style-4** schwarz, 4 Antriebs-Ausgänge		X1	**1.782,27 €**
Nr. 60194	**WS1 Style-4 PF** weiß, 4 potenzialfreie Antriebs-Ausg.	Auslaufartikel	X1	**1.782,27 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
Funk-Sensoren	S. 14
RF-Antenne	S. 14
Wettersensoren	S. 15
Aufputzgehäuse, Nr. 60157	S. 15

WS1000® Color Gebäude-/Wintergartensteuerungen

- Komplettsystem aus Zentraleinheit, Wetterstation und Innenraumsensor
- Erhältlich in 2 Farben: „Weiß“ (Zentraleinheit weiß/grau glänzend, WGTH-UP glänzend weiß), „Alu“ (Zentraleinheit weißaluminium/graphit glänzend, WGTH-UP matt aluminium). Wetterstation immer weiß

Zentraleinheit:

- Erhältlich mit 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgängen (für Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster, Schiebetür) Antriebs-Ausgänge 230 V
- 4 Multifunktions-Ausgänge (für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarm, Licht, Dachrinnenheizung)
- 4 Multifunktions-Eingänge (für Bewegungs- oder Rauchmelder, Tür-Kontakt, Binärkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung oder für Reset)
- 10 Anschlüsse für externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle (für Elsner RF-Fernbedienung, RF-Taster, RF-Aktoren, RF-Sensoren), Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Farb-Touchdisplay 8,4 Zoll
- Unterputz-/Hohlwandmontage
- Gehäuse Kunststoff, teilweise lackiert
- Maße ca. 250 × 182 × 43, Unterputzkasten ca. 235 × 169 × 62 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Wetterstation P04i-GPS:

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)

Innenraumsensor WGTH-UP:

- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wandmontage in Gerätedose, Lieferung mit Rahmen

Nr. 60121	**WS1000 Color-4** weiß, 4 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.926,89 €**
Nr. 60122	**WS1000 Color-6** weiß, 6 Antriebs-Ausgänge	X1	**2.366,39 €**
Nr. 60123	**WS1000 Color-8** weiß, 8 Antriebs-Ausgänge	X1	**2.805,88 €**
Nr. 60124	**WS1000 Color-10** weiß, 10 Antriebs-Ausgänge	X1	**3.245,38 €**
Nr. 60125	**WS1000 Color-4** alu, 4 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.926,89 €**
Nr. 60126	**WS1000 Color-6** alu, 6 Antriebs-Ausgänge	X1	**2.366,39 €**
Nr. 60127	**WS1000 Color-8** alu, 8 Antriebs-Ausgänge	X1	**2.805,88 €**
Nr. 60128	**WS1000 Color-10** alu, 10 Antriebs-Ausgänge	X1	**3.245,38 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
Funk-Sensoren	S. 14
RF-Antenne	S. 14
Wettersensoren	S. 15
Adapterstecker	S. 15

WS1® Color Gebäude-/Wintergartensteuerungen

- Komplettsystem aus Zentraleinheit (mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor) und Wetterstation
- Erhältlich in 2 Farben: „Weiß“ (weiß/grau glänzend), „Alu“ (weißaluminium/graphit glänzend). Wetterstation immer weiß

Zentraleinheit:

- Erhältlich mit 1, 2, 3 oder 4 Antriebs-Ausgängen (für Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster, Schiebetür) oder ohne Antriebs-Ausgänge. Antriebs-Ausgänge 230 V
- 2 Multifunktions- Ausgänge (für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarm, Licht, Dachrinnenheizung)
- 2 Multifunktions-Eingänge (für Bewegungs- oder Rauchmelder, Tür-Kontakt, Binärkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung oder für Reset)
- 4 Anschlüsse für externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle (für Elsner RF-Fernbedienung, RF-Taster, RF-Aktoren, RF-Sensoren), Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- Farb-Touchdisplay 5,7 Zoll
- Unterputz-/Hohlwandmontage (Aufputzgehäuse separat erhältlich)
- Gehäuse Kunststoff, teilweise lackiert
- Maße ca. 164 × 121 × 29, Unterputzkasten ca. 152 × 92 × 62 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Wetterstation P04i-GPS:

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)

Fortsetzung WS1 Color auf nächster Seite

Fortsetzung WS1 Color

Nr. 60145	**WS1 Color-0** weiß, ohne Antriebs-Ausgänge	X1	**861,18 €**
Nr. 60135	**WS1 Color-1** weiß, 1 Antriebs-Ausgang	X1	**976,30 €**
Nr. 60136	**WS1 Color-2** weiß, 2 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.196,47 €**
Nr. 60137	**WS1 Color-3** weiß, 3 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.416,64 €**
Nr. 60138	**WS1 Color-4** weiß, 4 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.636,81 €**
Nr. 60146	**WS1 Color-0** alu, ohne Antriebs-Ausgänge	X1	**861,18 €**
Nr. 60139	**WS1 Color-1** alu, 1 Antriebs-Ausgang	X1	**976,30 €**
Nr. 60140	**WS1 Color-2** alu, 2 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.196,47 €**
Nr. 60141	**WS1 Color-3** alu, 3 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.416,64 €**
Nr. 60142	**WS1 Color-4** alu, 4 Antriebs-Ausgänge	X1	**1.636,81 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
Funk-Sensoren	S. 14
RF-Antenne	S. 14
Wettersensoren	S. 15
Aufputzgehäuse	S. 15

Solexa® II Funk-Steuerungssystem

- System zur Steuerung von Beschattungen (Markise, Jalousie, Rollladen), Fenstern, Licht, Heizgeräten
- Modularer Aufbau für größte Flexibilität
- Display und Wetterstation als Set, Display zusätzlich separat erhältlich.
- 1 drahtgebundener Anschluss an der Wetterstation, 16 Funk-Ausgangskanäle für Elsner RF-Funk-Aktoren
- 32 Funk-Eingangskanäle für Elsner RF-Bediengeräte/ Sensoren, z. B. Fernbedienung, externe Temperaturerfassung
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- Einbindung in WLAN für App-Nutzung über optionale Schnittstelle SOL

Display:

- Funk-Bedienteil mit Touch-Oberfläche
- Intergrierter Raumtemperatursensor
- Zur Kombination mit Solexa II-Wetterstation
- Aufputzmontage, Maße ca. 107 × 112 × 14 (B × H × T, mm)
- Integrierter Akku, Ladung über USB-2.0-Micro-B-Kabel

Wetterstation:

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor)
- GPS-Empfänger
- Anschluss für 230 V-Motor (integriertes Motorsteuergerät)
- Zur Kombination mit Solexa II-Displays (bis zu 4 Stück)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC

Nr. 10150	**Solexa II-Set** (1 Wetterstation und 1 Display)	X1	**614,29 €**
Nr. 10144	**Solexa II-Display**	X1	**315,13 €**

Optionales Zubehör:

USB Ladegerät, Nr. 10155	S. 16
Funk-Fernbedienung	S. 10
Funk-Steuerungsmodule	S. 11
WLAN-Schnittstelle SOL	s. u.

WLAN-Schnittstelle SOL

- Kommunikations-Schnittstelle für die Solexa II-Wetterstation für drahtlose Netzwerke
- Für Nutzung der Solexa II Mobile App am Smartphone oder Tablet erforderlich
- Solexa II Mobile App ermöglicht die manuelle Bedienung von Antrieben und Geräten im Solexa II-System und die Anzeige von Messwerten

Nr. 10154	**WLAN-Schnittstelle SOL**	X1	**264,71 €**

Solexa II Mobile App für Android ab 4.0.3 und Apple iOS ab 8.0

Solexa® 230 V Beschattungssteuerung

- Komplettsystem zur Steuerung einer Markise (bzw. Markisengruppe) oder Jalousie (bzw. Jalousiengruppe)
- Display und Wetterstation als Set

Display:

- Funk-Bedienteil mit integriertem Temperatursensor
- Aufputzmontage, Maße ca. 103 × 98 × 28 (B × H × T, mm), Gehäuse Kunststoff, in 3 Farben erhältlich
- Versorgung: 2 × Batterien/Akku AA

Wetterstation:

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor)
- Anschluss für 230 V-Motor (integriertes Motorsteuergerät)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 10110	**Solexa 230 V** weiß matt (ähnl. RAL 9016)	X1	**380,67 €**
Nr. 10130	**Solexa 230 V** aluminium matt gebürstet	X1	**411,68 €**
Nr. 10131	**Solexa 230 V** perldunkelgrau matt gebürstet	X1	**411,68 €**

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Anschluss-Kabelset	s. u.

Optionales Zubehör:

Funk-Fernbedienung	S. 10
Anschluss-Kabelset	s. u.

Arexa® 230 V Fenstersteuerung

- Komplettsystem zur Steuerung eines Fensters (bzw. einer Fenstergruppe)
- Display und Wetterstation als Set

Display:

- Funk-Bedienteil mit integriertem Temperatursensor
- Aufputzmontage, Maße ca. 103 × 98 × 28 (B × H × T, mm), Gehäuse Kunststoff weiß
- Versorgung: 2 × Batterien/Akku AA

Wetterstation:

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor)
- Anschluss für 230 V-Motor (integriertes Motorsteuergerät)
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 10115	**Arexa 230 V** weiß matt (ähnl. RAL 9016)	X1	**380,67 €**

Anschluss-Kabelset für Solexa® oder Arexa®

- Zum vereinfachten Anschluss der Steuerungen über eine Netzsteckdose
- Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, Motoren-Anschlusskabel mit STAK 3-Kupplung (Länge je ca. 6 m)

Nr. 10113	**Kabelset** für Solexa/Arexa	X1	**85,88 €**

FUNK-FERNBEDIENUNGEN, FUNK-TASTER

Optionales Zubehör:

USB-Ladegerät, Nr. 10155	S. 16

Remo® pro Funkfernbedienung

- Handsender mit Touch-Bedienfeld und bis zu 32 Kanälen (abhängig vom Gerät, das angesteuert wird)
- Für Steuerungen WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II, Solexa und Arexa und Touch One (Style) Zur direkten Bedienung der Steuergeräte RF-Relais, RF-L, RF-MSG, RF-HE, RF-VM
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Farbe: Schwarz glänzend. Kunststoff/Echtglas
- Maße ca. 64 × 122 × 14 (B × H × T, mm)
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF
- Stromversorgung: Integrierter Lithium-Akku, über USB-2.0-Micro-B-Ladegerät aufladbar

Nr. 60522	**Remo pro**	X1	**298,32 €**

Remo® 8 Funkfernbedienung

- Handsender mit 8 Kanälen
- Für Steuerungen WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II, Solexa und Arexa und Touch One (Style)
- Zur direkten Bedienung der Steuergeräte RF-Relais, RF-L, RF-MSG, RF-HE, RF-VM
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Erhältlich in 2 Farben: „Weiß“ (weiß/grau), „Alu“ (weißaluminium/graphit). Kunststoff, teilweise lackiert
- Maße Handsender ca. 41 × 140 × 21 (B × H × T, mm)
- Mit Magnet-Wandhalterung, ca. 54 × 150 × 11 (B × H × T, mm)
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF
- Stromversorgung: 3V-Batterie Typ CR2032

Nr. 60511	**Remo 8** weiß	X1	**172,27 €**
Nr. 60512	**Remo 8** alu	X1	**172,27 €**

RF-B2-UP Funk-Tasterschnittstelle

- Anschlüsse für 2 Doppeltaster (Auf/Ab oder Ein/Aus)
- Für Steuerungen WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II, Solexa und Arexa und Touch One (Style)
- Zur direkten Bedienung der Lüfter WL400/800 und WL-Z und der Steuergeräte RF-Relais, RF-L, RF-MSG, RF-HE, RF-VM
- Maße ca. 38 × 47 × 29 (B × H × T, mm)
- Anschlussleitung 300 mm, verlängerbar bis 10 m
- Funk-Kommunikation, Frequenz: 868,2 MHz, Elsner RF
- Stromversorgung: 3 V-Batterie Typ CR2032

Nr. 60540	**RF-B2-UP**	X1	**103,36 €**

FUNK-STEUERUNGSMODULE, F-CON

Optionales Zubehör für Funk-Steuerungsmodule:		STAK/STAS-Verbindungsleitungen und Netzanschlussleitung	S. 12
Funk-Fernbedienungen	S. 10	Steuerungen für Gebäude und Wintergärten	S. 6

RF-HE-ST IP53

RF-HE-ST IP54

RF-HE-ST Funk-Heizungsmodul F-Con

- Relais für 2-stufige Heizstrahler (4-Leiter-Anschluss) 50%, 100%; maximal 8 A pro Stufe
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.818 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

RF-HE-ST IP53:

- IP 53, Maße ca. 147 × 36 × 29 (B × H × T, mm)

RF-HE-ST IP54:

- IP 54, Maße ca. 147 × 49 × 32 (B × H × T, mm)

Nr. 60546	**RF-HE-ST IP53**	X1	**211,93 €**
Nr. 60569	**RF-HE-ST IP54**	X1	**211,93 €**

RF-MSG-ST IP53

RF-MSG-ST IP54

RF-MSG-ST Funk-Motorsteuergerät F-Con

- Aktor für 1 Antrieb (230 V AC / 4 A maximal)
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.20 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

RF-MSG-ST IP53:

- IP 53, Maße ca. 147 × 36 × 29 (B × H × T, mm)

RF-MSG-ST IP54:

- IP 54, Maße ca. 147 × 49 × 32 (B × H × T, mm)

Nr. 60535	**RF-MSG-ST IP53**	X1	**188,57 €**
Nr. 60543	**RF-MSG-ST IP54**	X1	**188,57 €**

RF-L LED-ST IP53

RF-L LED-ST IP54

RF-L LED-ST Funk-Dimmer für LED F-Con

- Dimmer für 1 dimmbare LED-Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten) in Verbindung mit dimmbaren Netzgeräten
- Universaldimmer mit automatischer Last-Erkennung (Phasenanschnitt/-abschnitt), Belastung 20-300 W
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Versorgung: 230 V AC
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

RF-L LED-ST IP53:

- IP 53, Maße ca. 147 × 36 × 29 (B × H × T, mm)

RF-L LED-ST IP54:

- IP 54, Maße ca. 147 × 49 × 32 (B × H × T, mm)

Nr. 60545	**RF-L LED-ST IP53**	X1	**194,96 €**
Nr. 60557	**RF-L LED-ST IP54**	X1	**194,96 €**

RF-L-DST 1-10 V Funk-Dimmer für EVG und Niedervolttechnik F-Con

- Dimmer für 1 Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten)
- Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), LED-Konverter oder elektronischem Netzgerät für Niedervolttechnik
- 230 V-Schaltausgang (16 A)
- 1-10 V Steuerausgang
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.818 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Maße ca. 149 × 72 × 29 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

Nr. 60561	**RF-L-DST 1-10 V**	X1	**184,03 €**

Verbindungs-Leitungen F-Con

- STAS3 auf STAK3, mit STASI-Sicherungsbügel

Nr. 60565	**Verbindungs-Leitung** 1 m	X1	**58,77 €**
Nr. 60566	**Verbindungs-Leitung** 2,5 m	X1	**62,92 €**
Nr. 60567	**Verbindungs-Leitung** 5 m	X1	**70,45 €**

Netzanschluss-Leitung F-Con

- Schutzkontakt-Stecker mit STAK3-Ausgang und STASI-Sicherungsbügel

Nr. 60563	**Netzanschluss-Leitung** 5 m	X1	**62,92 €**

RF-L-UP 1-10 V Funk-Dimmer für EVG und Niedervolttechnik

- Dimmer für 1 Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten)
- Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), LED-Konverter oder elektronischem Netzgerät für Niedervolttechnik
- 230 V-Schaltausgang (6 A)
- 1-10 V Steuergerät (1-100% Dimmen)
- Für Einbau in Dose
- Maße ca. 50 × 50 × 54 (B × H × T, mm)
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.818 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Versorgung: 230 V AC
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

Nr. 60547	**RF-L-UP 1-10 V**	X1	**181,51 €**

FUNK-DIMMER AUSWÄHLEN

Achten Sie darauf, dass die Leuchtmittel dimmbar sind und wählen Sie sorgfältig das passende Vorschaltgerät aus. Dann finden Sie anhand der Tabelle den passenden Funk-Dimmer.

LEUCHTMITTEL bzw. Vorschaltgerät/Trafo	ANSTEUERUNG	SCHALTLEISTUNG	FUNK-DIMMER	BAUFORM	NUMMER	
LICHT DIMMEN						
Elektronischer Trafo bzw. LED-Vorschaltgerät, von der 230 V-Netzseite dimmbar	Phasenan-/ab-schnitt	20 - 300 W (je nach Trafo auch weniger als 20 W)	RF-L LED-ST	Zwischen-stecker	60545 (IP53) 60557 (IP54) Seite 12	147 × 36 × 29 (mm) 147 × 49 × 32 (mm)
Alle	Steuereingang 1-10 V	16 A / 230 V AC	RF-L-DST 1-10 V	Zwischen-stecker	60561 Seite 12	149 × 72 × 29 (mm)
		6 A / 230 V AC	RF-L-UP 1-10 V	Einbaugerät	60547 Seite 12	50 × 50 × 54 (mm)

RF-Router (Funkrouter)

- Für WS1/1000 Color/Style/Connect
- Erhöht die Reichweite des Funksignals
- Für 16 Funkteilnehmer, Funkfrequenz 868,2 MHz
- Versorgung: 230 V AC

RF-Router-UP:

- Für Einbau in Dose
- Maße ca. 38 × 47 × 29 (B × H × T, mm)

RF-Router-N:

- Zwischenstecker für Schutz-Kontakt-Stecker/Dose CEE 7/4
- Maße ca. 54 × 86 × 80 (B × H × T, mm)

Nr. 60531	**RF-Router-UP**	X1	**149,58 €**
Nr. 60529	**RF-Router-N**	X1	**163,87 €**

Zusatz-Antenne

- Für WS1/1000 Color/Style
- Verbessert die Empfangs- und Sendeleistung
- Anschluss an der Displayplatine
- Funkfrequenz: 868,2 MHz
- Gesamtlänge Antenne mit Kabel ca. 565 mm

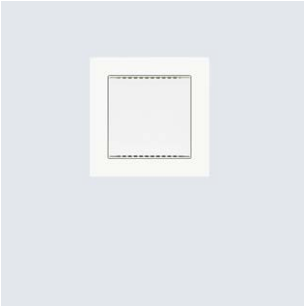
Nr. 60131	**RF-Antenne**	X1	**59,24 €**

FUNK-SENSOREN

WGT Temperatursensor

- Zusätzlicher Temperatursensor für WS1/1000 Color/Style (Version 1.51 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Anlege-/Stecksensor für den Innen-/Außenbereich (IP 68), Länge ca. 20 mm, Durchmesser ca. 6 mm, Kabel ca. 3 m
- Separate Auswerteelektronik für Einbau in Dose, ca. 38 × 47 × 24 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 11…28 V DC
- Funk-Kommunikation, Frequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

Nr. 20552	**WGT**	X1	**144,54 €**



WGTH gl Innenraumsensor

- Zusätzliche Sensoren für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II
- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Gehäuse Kunststoff, mit Glasoberfläche
- Montage in Gerätedose, Lieferung mit Rahmen (Gehäuse passend für alle 55 mm-Serienrahmen)
- Versorgung: 11…28 V DC
- Funk-Kommunikation, Frequenz: 868,2 MHz, Elsner RF
- Im Lieferumfang WS1000 Connect enthalten

Nr. 20557	**WGTH gl** reinweiß RAL 9010	X1	**172,27 €**

WGTH-UP Innenraumsensor

- Zusätzlicher Sensor für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II (im Lieferumfang WS1000 Color/Style enthalten)
- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Gehäuse Kunststoff, erhältlich in 2 Farben: weiß glänzend, aluminium matt
- Montage in Gerätedose, Lieferung mit Rahmen (Gehäuse passend für alle 55 mm-Serienrahmen)
- Versorgung: 11…28 V DC
- Funk-Kommunikation, Frequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

Nr. 20550	**WGTH-UP** weiß	X1	**144,54 €**
Nr. 20551	**WGTH-UP** aluminium-farben	X1	**159,66 €**

WETTERSENSOREN FÜR STEUERUNGEN

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

P04i-GPS Wetterstation

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Als Ersatz für Wetterstationen der WS1/1000 Color/Style/Connect
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC

Nr. 30136	**P04i-GPS**	X1	**536,81 €**

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

P03i-GPS Wetterstation

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (internationales Zeitsignal, Position)
- Als Ersatz für Wetterstationen der WS1/1000 Color/Style
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC

Nr. 30114	**P03i-GPS**	X1	**535,29 €**

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

P03/3 Ersatz-Wetterstation

- Mit Helligkeitssensor, Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Außentemperatursensor und GPS-Empfänger (Zeit)
- Als Ersatz für P00 (3-adrig), P01 und P02 bei Steuerungen WS1, WS10, WS20, WS1000, FS100
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC

Nr. 30107	**P03/3**	X1	**318,49 €**

ZUBEHÖR STEUERUNGEN

Adapterstecker für WS1000® Color/Style

- Ermöglichen die räumlich getrennte Montage von Displayeinheit und Leistungselektronik
- WS1000 Color: Aufputzmontage des Displays möglich
- (KNX) WS1000 Style: Montage mit Unterputzkasten
- Verbindung mit 8- oder 12-adriger Leitung (12-adrig bei Nutzung der KNX-Schnittstelle), bauseits installiert, z. B. J-Y(St)6x2x0,8; maximale Länge 10 m

Nr. 60130	**Adapterstecker WS1000 Color/Style** 2 Stück	X1	**62,52 €**

Aufputzgehäuse für WS1® Color & WS1® Style

- Gehäuse zur Aufputz-Montage der WS1 Color bzw. WS1 Style/KNX Touch One Style
- Auch für Montage über dem Unterputzgehäuse des Modells WS20

Nr. 60155	**Aufputzgehäuse WS1 Color**, weiß	X1	**221,01 €**
Nr. 60156	**Aufputzgehäuse WS1 Color**, aluminium-farben	X1	**221,01 €**
Nr. 60157	**Aufputzgehäuse WS1 Style**	X1	**221,01 €**

PG: Preisgruppe. Alle Preise in €, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, Versand- und Verpackungskosten. Lieferung per Paketdienst ab Lager. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig ab 28.03.2024.

Aufputzgehäuse für Innenraumsensoren

- Gehäuse zur Aufputz-Montage der Sensoren WGTH-UP und WGTH gl
- Passend für alle Standard 55 mm-Einsätze

Nr. 20555	**Aufputzgehäuse für 55 mm-Geräte**, weiß	X1	**27,73 €**
Nr. 20556	**Aufputzgehäuse für 55 mm-Geräte**, aluminium-farben	X1	**38,32 €**

Ladegerät

- USB-2.0-Micro-B-Ladegerät
- Für Solexa II-Display und Remo pro/KNX

Nr. 10155	**USB-Ladegerät** (Handelsware)	X0	**13,61 €**

Adapterplatten zur Umrüstung auf aktuelle Modelle der WS1000® bzw. WS1®

Adapterplatte WS1000 Color:

- Zur Montage der WS1000 Color auf das UP-Gehäuse des Modells WS1000 (Version ohne Touchdisplay)

Adapterplatten WS1000 Connect:

- Zur Montage der WS1000 Connect auf das UP-Gehäuse des Modells WS1000 (Version ohne Touchdisplay) bzw. WS1000 Color
- Zur Umrüstung von WS1000 Style auf WS1000 Connect wird keine Adapterplatte benötigt, die UP-Gehäuse sind identisch

Adapterplatte WS1 Color:

- Zur Montage der WS1 Color auf das Unterputzgehäuse des Modells WS20

Nr. 60129	**Adapterplatte für Umrüstung von WS1000 auf WS1000 Color**	X1	**52,10 €**
Nr. 60107	**Adapterplatte für Umrüstung von WS1000 auf WS1000 Connect**	X1	**52,10 €**
Nr. 60109	**Adapterplatte für Umrüstung von WS1000 Color auf WS1000 Connect**	X1	**52,10 €**
Nr. 60147	**Adapterplatte für Umrüstung von WS20 auf WS1 Color** weiß	X1	**65,55 €**
Nr. 601471	**Adapterplatte für Umrüstung von WS20 auf WS1 Color** aluminium-farben	X1	**65,55 €**

EINFACH ZUHAUSE

BEWÄSSERUNG

Optionales Zubehör:
Erd-Sensor TMi s.u.

Jardana® Bewässerungs-System

- Bewässerungs-System für 4 Zonen
- Zeitgesteuertes Gießen oder Beregnen
- Kommunikation über WLAN (vorhandenes externes oder selbst erzeugtes Jardana-Netzwerk)
- Einrichtung und Bedienung per App oder Browser
- Bewässern nach Bodenfeuchtigkeit mit Zubehör Sensor TMi: Regenabhängige Steuerung mit einem gemeinsamen Sensor oder Steuerung nach Bodenfeuchte mit einem Sensor pro Zone
- KNX-fähig, einbinden in KNX-System auch nachträglich möglich
- Für Wandmontage, Aufputz, IP 44
- Maße ca. 590 × 270 × 145 (B × H × T, mm)
- Versorgung mit 24 V AC über mitgeliefertes Netzgerät für 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70309	**Jardana**	X2	**840,25 €**

TMi Erd-Sensor

- Sensor für Bewässerungssteuerung Jardana
- Messung des Feuchtigkeitsgehalts des Erdbodens
- Messung der Bodentemperatur
- Für Platzierung im Erdreich, IP68
- Maße ca. 205 × 32 × 12 (B × H × T, mm)
- Anschlusskabel 10 m
- Nur für Jardana, nicht für andere Systeme geeignet

Nr. 70313	**TMi**	X2	**125,97 €**

LUFTQUALITÄT

Air Vision CO_2-Ampel

- Luftgüteanzeige mit integriertem CO_2-Sensor
- Leuchtfarbe zeigt Luftqualität:
  grün = gut | gelb = verschlechtert | rot = schlecht
- Warnton bei Status „Rot“ möglich
- Tischgerät, IP20
- Maße ca. 105 × 47 (Ø × H, mm)
- Versorgung über USB-C, z. B. mit dem mitgelieferten 5 V-Netzteil

Nr. 30530	**Air Vision NEU**	X0	**109,20 €**

KONVENTIONELLE GEBÄUDETECHNIK, INSTALLATIONS-TECHNIK

SENSOR MIT SCHALTAUSGANG

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

RW-PF Regen-/Windsensor

- Kombisensor für Niederschlag und Windgeschwindigkeit
- Niederschlagssensor mit 1,2-Watt-Heizung
- Potenzialfreie Wechselkontakte für Wind- und Regenalarm
- Einstellung des Windgrenzwerts über DIP-Schalter
- LEDs zur Anzeige von Regen- bzw. Windalarm im Gerät
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 12-40 V DC (12-28 V AC)

Nr. 30159	**RW-PF**	X1	**340,34 €**

KONVERTER

GPS-DCF-Konverter UTC±

- Empfängt über GPS die Weltzeit UTC und setzt die Information in ein DCF77-Protokoll um (DCF-Ausgang +24 V/-/out)
- Anschluss an DCF77-Signaleingang (alternativ zu einer DCF77-Antenne)
- Einstellung der UTC-Verschiebung über DIP-Schalter im Gerät
- Einstellung MEZ (Mitteleuropäische Zeit) beinhaltet automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Aufputzgehäuse, IP 54, Maße ca. 80 × 80 × 55 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 12-24 V DC

Nr. 30150	**GPS-DCF-Konverter UTC±**	X1	**242,02 €**

GRUPPENSTEUERRELAIS

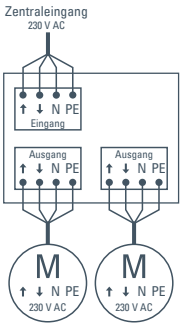
GS2-DST Gruppensteuerrelais F-Con

- Trennrelais für den Parallelbetrieb von 2 Antrieben als Gruppe
- 2 Ausgänge 230 V AC Auf/Ab (STAK3-Kupplung), insgesamt max. 4 A
- 230 V AC-Zentraleingang für Gruppen-Fahrbefehl Auf/Ab (STAS3)
- Kaskadierbar
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplungen
- Maße ca. 135 × 73 × 29 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 60560	**GS2-DST** F-Con	X1	**126,89 €**

Anschlussschema

GS2-DST



PG: Preisgruppe. Alle Preise in €, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, Versand- und Verpackungskosten. Lieferung per Paketdienst ab Lager. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig ab 28.03.2024.

NETZGERÄTE

PS2500

PS6250

24 V DC-Netzgeräte

- Für 24 V DC-Geräte
- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC

PS2500:

- Leistung 60 W, Ausgangsstrom maximal 2,5 A
- Reiheneinbaugehäuse 3 TE, ca. 54 × 95 × 68,5 (B × H × T, mm)

PS6250:

- Leistung 150 W, Ausgangsstrom maximal 6,25 A
- Reiheneinbaugehäuse 4 TE, ca. 72 × 93 × 68,5 (B × H × T, mm)

Nr. 20206	**PS2500**	X1	**134,45 €**
Nr. 20204	**PS6250**	X1	**184,03 €**

MODBUS
und
RS485

MODBUS-SENSOREN

eTR 101 Modbus Raumtemperatur-Bediengerät

- Temperatur-Bediengerät: Anzeige der Temperatur, Temperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Integrierter Temperatursensor
- Modbus-Kommunikation RTU
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose
- Versorgung: 24 V DC ±10%

iF DESIGN AWARD 2020

reddot award 2019 best of the best

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

Nr. 30180	**eTR 101 Modbus** signalweiß RAL 9003	X1	**119,33 €**
Nr. 30181	**eTR 101 Modbus** tiefschwarz RAL 9005	X1	**119,33 €**

Sewi® Modbus Innenraumsensoren

- Wand-/Deckensensor (Aufputzmontage)
- Modbus-Kommunikation RTU
- Aufputzgehäuse weiß (Sockel RAL 9003, Deckel RAL 9002), IP 30, Durchmesser ca. 105 mm, Höhe 32 mm
- Versorgung: 24 V DC ±10%. Passendes Netzgerät kann bei Elsner Elektronik bezogen werden.

Sewi AQS/TH Modbus:
- Messung von Temperatur, Feuchte und CO_2, Taupunkttemperatur-Berechnung

Sewi TH Modbus:
- Messung von Temperatur und Feuchte, Taupunkttemperatur-Berechnung

Nr. 30174	**Sewi AQS/TH Modbus**	X1	**311,76 €**
Nr. 30175	**Sewi TH Modbus**	X1	**215,13 €**

P03-Modbus Wetterstationen

- 3 Helligkeitssensoren (Ost, Süd, West), elektronischer Windgeschwindigkeitssensor, beheizter Niederschlagssensor und Außentemperatursensor
- Modbus-Kommunikation RTU
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC ±10%. Passendes Netzgerät kann bei Elsner Elektronik bezogen werden.

P03/3-Modbus:
- Ohne Empfang eines Zeitsignals

P03/3-Modbus-GPS:
- Mit GPS-Empfänger
- Ausgabe UTC (koordinierte Weltzeit), Position
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

Nr. 30146	**P03/3-Modbus**	X1	**448,74 €**
Nr. 30147	**P03/3-Modbus-GPS**	X1	**579,83 €**

Modbus-Aufputzsensor für Außeneinsatz

- Sensoren für den Innen-/Außenbereich
- Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Taupunkttemperatur-Berechnung
- Modbus-Kommunikation RTU
- Aufputzmontage, IP65, Maße ca. 65 × 93 × 38 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC ±10%. Passendes Netzgerät kann bei Elsner Elektronik bezogen werden.

Nr. 30170	**TH-AP Modbus**	X1	**226,89 €**

RS485-SENSOREN

Suntracer RS485 pro Wetterstation

- Windgeschwindigkeitssensor, Windrichtungssensor
- Beheizter Niederschlagssensor
- Helligkeitssensoren für Ost-, Süd- und Westsonne, Tageslicht (Sky-Sensor), Dämmerungserkennung
- Temperatursensor, Luftfeuchtigkeitssensor (relativ, absolut), Luftdrucksensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Taupunktberechnung
- RS485-Schnittstelle zu Datenausgabe
- Für Mastmontage, IP 44, Maße ca. 255 × 140 × 274 (B × H × T, mm, ohne Halterung)
- Versorgung: 24 V DC ±10%
- Lieferung mit 24 V DC-Netzgerät PS2500 (Nr. 20206), Halterungsmast 50 cm mit Montagezubehör

Nr. 30167	**Suntracer RS485 pro**	X1	**1.789,92 €**

P04-RS485 Wetterstationen

- 3 Helligkeitssensoren (Ost, Süd, West), elektronischer Windgeschwindigkeitssensor, beheizter Niederschlagssensor, Außentemperatursensor
- RS485-Schnittstelle zu Datenausgabe
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC ±10%

P04/3-RS485-GPS:
- Mit GPS-Empfänger, Ausgabe UTC (koordinierte Weltzeit)
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

P04/3-RS485-CET:
- Mit GPS-Empfänger, Ausgabe CET (mitteleuropäische Zeit), feste Sommer-/Winterzeitumstellung
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

P04/3-RS485 basic:
- Keine Zeitfunktionen

Optionales Zubehör:	
Montagezubehör	S. 62
24 V DC Netzgeräte	S. 21

Nr. 30152	**P04/3-RS485-GPS**	X1	**579,83 €**
Nr. 30153	**P04/3-RS485-CET**	X1	**579,83 €**
Nr. 30154	**P04/3-RS485 basic**	X1	**328,57 €**

P03-RS485 Wetterstationen

- 3 Helligkeitssensoren (Ost, Süd, West), elektronischer Windgeschwindigkeitssensor, beheizter Niederschlagssensor, Außentemperatursensor
- RS485-Schnittstelle zu Datenausgabe
- Datensendezyklus 1 s
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 24 V DC ±10%

P03/3-RS485-GPS:
- Mit GPS-Empfänger, Ausgabe UTC (koordinierte Weltzeit)
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

P03/3-RS485-CET:
- Mit GPS-Empfänger, Ausgabe CET (mitteleuropäische Zeit) mit fester Sommer-/Winterzeitumstellung
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

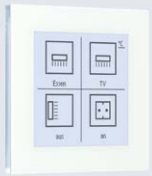
P03/3-RS485 basic:
- Keine Zeitfunktionen

Optionales Zubehör:	
Montagezubehör	S. 62
24 V DC Netzgeräte	S. 21

Nr. 30145	**P03/3-RS485-GPS**	X1	**593,28 €**
Nr. 30151	**P03/3-RS485-CET**	X1	**593,28 €**
Nr. 30140	**P03/3-RS485 basic**	X1	**342,86 €**

KNX®

GLASTASTER



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

Nunio® KNX M-T Universal-Touch-Glastaster

- Display-Anzeige mit einer, zwei, drei oder vier Touch-Tasten (wählbar). Icon und Text für jede Taste wählbar. Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Antrieb (Jalousie, Rollladen, Markise oder Fenster mit Unterscheidung kurz/lang), Fenster, Dimmer, 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/Speicherung
- Zusätzliche Flächenfunktion beim Berühren mit der Handfläche oder Wischen
- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung und Fan-Coil-Steuerung
- Anzeige für Temperaturregler mit Tasten +/- (wärmer, kühler), Sollwert-Anzeige, Modus-Auswahlfläche und Geläsestufen-Einstellung
- Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), Ausgabe Minimal- und Maximalwerte
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, reinweiß RAL 9010
- Display und Rahmen beleuchtet, Grund- und Bedienhelligkeit einstellbar
- Maße ca. 85 × 85 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12,5 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Nr. 71280	**Nunio KNX M-T**	X2	**184,03 €**

SERIE KNX eTR

KNX eTR 101 Temperaturregler

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Temperatursensor mit Mischwertberechnung
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX eTR 101-BA2 zusätzlich:

- 2 Eingänge (Binäreingänge / Temperatursensor T-NTC)

Nr. 70650	**KNX eTR 101** signalweiß RAL 9003	X2	**133,61 €**
Nr. 70651	**KNX eTR 101** tiefschwarz RAL 9005	X2	**133,61 €**
Nr. 71310	**KNX eTR 101-BA2** signalweiß RAL 9003	X2	**138,32 €**
Nr. 71312	**KNX eTR 101-BA2** tiefschwarz RAL 9005	X2	**138,32 €**

Optionales Zubehör:

Aufputzgehäuse	S. 62
T-NTC, Nr. 30516	S. 62

KNX eTR 102 FC Temperaturregler für Fan-Coil-Klimatisierung

Lieferbar ab Quartal IV/23

- Temperaturregler für Fan-Coil-Klimatisierungssysteme mit PI-Regler
- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Temperatursensor mit Mischwertberechnung
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Anzeige von 3 Gebläsestufen über Symbole und LEDs
- Touch-Tasten für Automatikmodus und zur Abschaltung der Klimatisierung, mit LEDs
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 71320	**KNX eTR 102 FC** signalweiß RAL 9003 **NEU**	X2	**139,16 €**
Nr. 71322	**KNX eTR 102 FC** tiefschwarz RAL 9005 **NEU**	X2	**139,16 €**

Optionales Zubehör:

Aufputzgehäuse	S. 62

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX eTR 201/202 Sunblind Temperaturregler und Sonnenschutz-Taster

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Temperatursensor mit Mischwertberechnung
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX eTR 201 Sunblind:
- 2 Touch-Flächen für 1 Antrieb (Auf/Ab mit Icon „Beschattung")

KNX eTR 202 Sunblind:
- 2×2 Touch-Flächen für 2 Antriebe (jeweils Auf/Ab mit Icon „Beschattung")

Nr. 71090	**KNX eTR 201** Sunblind, signalweiß RAL 9003	X2	**150,42 €**
Nr. 71092	**KNX eTR 201** Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**150,42 €**
Nr. 71100	**KNX eTR 202** Sunblind, signalweiß RAL 9003	X2	**155,46 €**
Nr. 71102	**KNX eTR 202** Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**155,46 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

KNX eTR 205/206 Light Temperaturregler und Licht-Taster

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX eTR 205 Light:
- 2 Touch-Flächen für 1 Beleuchtung (Ab/Auf mit Icon „Licht")

KNX eTR 206 Light:
- 2×2 Touch-Flächen für 2 Beleuchtungen (jeweils Ab/Auf mit Icon „Licht")

Nr. 71160	**KNX eTR 205** Light, signalweiß RAL 9003	X2	**150,42 €**
Nr. 71162	**KNX eTR 205** Light, tiefschwarz RAL 9005	X2	**150,42 €**
Nr. 71170	**KNX eTR 206** Light, signalweiß RAL 9003	X2	**155,46 €**
Nr. 71172	**KNX eTR 206** Light, tiefschwarz RAL 9005	X2	**155,46 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

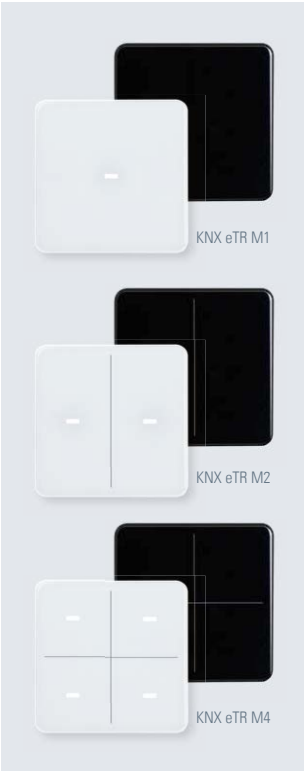
KNX eTR 208 Light/Sunblind Temperaturregler und Taster für Licht und Sonnenschutz

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- 2 Touch-Flächen für 1 Beleuchtung (Ab/Auf mit Icon „Licht")
- 2 Touch-Flächen für 1 Antrieb (Auf/Ab mit Icon „Beschattung")
- Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 71190	**KNX eTR 208** Light/Sunblind, signalweiß RAL 9003	X2	**155,46 €**
Nr. 71192	**KNX eTR 208** Light/Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**155,46 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*



KNX eTR M Taster

- KNX-Taster mit Touch-Oberfläche
- LED für optische Rückmeldung in jeder Taste
- Tastenfunktion über ETS einstellbar
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX eTR M1:

- Einfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, Jalousie (Position und Lamelle Auf/Stopp ODER Ab/Stopp), Rollladen (Auf/Ab/Stopp), Markise (Ein/Aus/Stopp), Fenster (Zu/Auf/Stopp), als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung

KNX eTR M2:

- Zweifach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Flächenfunktion beim Berühren beider Tasten

KNX eTR M4:

- Vierfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten

Nr. 71110	**KNX eTR M1** signalweiß RAL 9003	X2	**126,89 €**
Nr. 71112	**KNX eTR M1** tiefschwarz RAL 9005	X2	**126,89 €**
Nr. 71120	**KNX eTR M2** signalweiß RAL 9003	X2	**131,93 €**
Nr. 71122	**KNX eTR M2** tiefschwarz RAL 9005	X2	**131,93 €**
Nr. 71130	**KNX eTR M4** signalweiß RAL 9003	X2	**139,16 €**
Nr. 71132	**KNX eTR M4** tiefschwarz RAL 9005	X2	**139,16 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

KNX eTR MultiTouch Light/Sunblind

- Temperatur-Regler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Anzeige der Temperatur, Temperatur-Änderung über Touch-Tasten
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 71060	**KNX eTR MultiTouch** Light/Sunblind, signalweiß RAL 9003	X2	**139,16 €**
Nr. 71062	**KNX eTR MultiTouch** Light/Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**139,16 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

KNX eTR gl Temperatursensor mit automatischer Regelung

- Temperatursensor mit Mischwertberechnung und PI-Regler für Heizung/Kühlung
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: signalweiß RAL 9003, tiefschwarz RAL 9005
- Maße ca. 81,5 × 81,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 12 mm. Montage mit oder ohne Gerätedose möglich
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 71300	**KNX eTR gl** signalweiß RAL 9003	X2	**121,01 €**
Nr. 71302	**KNX eTR gl** tiefschwarz RAL 9005	X2	**121,01 €**

Optionales Zubehör:
Aufputzgehäuse S. 62

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-RAUM-CONTROLLER & -SENSOREN – FÜR RAHMEN 55 mm

Cala Touch mit schwarzem Glas/Gehäuse

Cala Touch mit weißem Glas/Gehäuse

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® Touch KNX Raum-Controller

- Touch-Oberfläche zur Bedienung von Licht, Beschattung, Fenster, Heizung/Klima und Szenen (einstellbar). Anzeige von Werten und Texten
- Bis zu 3 Bedienoberflächen für Licht (schalten oder dimmen mit Anzeige des aktuellen Werts); Einstellungsseiten für RGB-Farbe und für Farbtemperatur
- Integrierte biodynamische Lichtsteuerung (Human Centric Lighting)
- Bis zu 3 Bedienoberflächen für Beschattung oder Fenster mit Anzeige der aktuellen Fahr-/Lamellenposition
- Bedienoberfläche für Heizung und Klima, integrierter Temperaturregler
- Bedienoberflächen für bis zu 4 Szenen
- Messwertanzeige
- Anzeigeseite für bis zu 4 Bus-Werte
- Bis zu 2 Infoseiten zur Anzeige von je 2 Textobjekten
- Wochenzeitschaltuhr mit 8 Zeiträumen
- Bildschirmschoner (Zeit, Innen-/Außentemperatur oder Aus)
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), Grenzwerte
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung), 4 Stellgrößenvergleicher, Sommerkompensation für Kühlungen
- Konfiguration per ETS
- 4 Eingänge (Binäreingänge oder für Temperatursensor T-NTC)
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Tragring und Anschlussleitung für Eingänge

Cala Touch KNX T:

- Temperatursensor
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung

Cala Touch KNX TH:

- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung und Lüftung (Be-/Entfeuchten)

Cala Touch KNX AQS/TH:

- Sensor für CO_2, Temperatur, Luftfeuchtigkeit mit Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung und Lüftung (CO_2, Ent-/Befeuchten)

Nr. 70800	**Cala Touch KNX T** 3.x weiß	X2	**296,64 €**
Nr. 70802	**Cala Touch KNX T** 3.x schwarz	X2	**296,64 €**
Nr. 70810	**Cala Touch KNX TH** 3.x weiß	X2	**321,01 €**
Nr. 70812	**Cala Touch KNX TH** 3.x schwarz	X2	**321,01 €**
Nr. 70820	**Cala Touch KNX AQS/TH** 3.x weiß	X2	**462,10 €**
Nr. 70822	**Cala Touch KNX AQS/TH** 3.x schwarz	X2	**462,10 €**

Optionales Zubehör:
T-NTC, Nr. 30516 S. 62

KNX AQS/TH-UP gl

KNX AQS/TH-UP Touch

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX AQS/TH-UP Touch und KNX AQS/TH-UP gl Kombisensoren

- Innenraumsensor für CO_2-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 9 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (CO_2, Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

KNX AQS/TH-UP gl:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX AQS/TH-UP Touch:

- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70626	**KNX AQS/TH-UP gl** reinweiß RAL 9010	X2	**340,34 €**
Nr. 70625	**KNX AQS/TH-UP gl** tiefschwarz RAL 9005	X2	**340,34 €**
Nr. 70620	**KNX AQS/TH-UP Touch** reinweiß RAL 9010	X2	**368,91 €**
Nr. 70619	**KNX AQS/TH-UP Touch** tiefschwarz RAL 9005	X2	**368,91 €**

PG: Preisgruppe. Alle Preise in €, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, Versand- und Verpackungskosten. Lieferung per Paketdienst ab Lager. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig ab 28.03.2024.

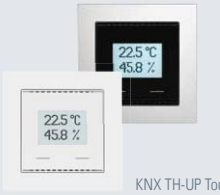
Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX VOC/TH-UP Touch Kombisensor

- Innenraumsensor für Mischgas-Konzentration (flüchtige organische Verbindungen), Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 9 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Mischgas, Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Nr. 70970	**KNX VOC/TH-UP Touch** reinweiß RAL 9010	X2	**368,91 €**
Nr. 70973	**KNX VOC/TH-UP Touch** tiefschwarz RAL 9005	X2	**368,91 €**

KNX TH-UP gl



KNX TH-UP Touch

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX TH-UP Touch und KNX TH-UP gl Temperatur-/Feuchtesensoren

- Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 7 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

KNX TH-UP gl:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX TH-UP Touch:

- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70623	**KNX TH-UP gl** reinweiß RAL 9010	X2	**211,93 €**
Nr. 70622	**KNX TH-UP gl** tiefschwarz RAL 9005	X2	**211,93 €**
Nr. 70617	**KNX TH-UP Touch** reinweiß RAL 9010	X2	**243,70 €**
Nr. 70616	**KNX TH-UP Touch** tiefschwarz RAL 9005	X2	**243,70 €**

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX T-L-Pr-UP Touch Präsenz-Kombisensor

- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Reichweite 5 m) als Master oder Slave
- Helligkeitssensor mit Grenzwert
- Innenraum-Temperatursensor mit Mischwertberechnung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- 2 Touch-Tasten (Bustaster)
- 2 Status-LEDs (frei belegbar)
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Nr. 70850	**KNX T-L-Pr-UP Touch** reinweiß RAL 9010	X2	**248,74 €**
Nr. 70852	**KNX T-L-Pr-UP Touch** tiefschwarz RAL 9005	X2	**248,74 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX T-UP gl

KNX T-UP Touch

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX T-UP Touch und KNX T-UP gl Temperatursensoren

- Innenraum-Temperatursensor
- Grenzwerte, Mischwertberechnung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

KNX T-UP gl:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX T-UP Touch:

- Display zur Anzeige von Messwerten, Busdaten (z. B. Datum, Uhrzeit), Modus, Skalenanzeige (Sollwert)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70632	**KNX T-UP gl** reinweiß RAL 9010	X2	**201,68 €**
Nr. 70631	**KNX T-UP gl** tiefschwarz RAL 9005	X2	**201,68 €**
Nr. 70629	**KNX T-UP Touch** reinweiß RAL 9010	X2	**234,45 €**
Nr. 70628	**KNX T-UP Touch** tiefschwarz RAL 9005	X2	**234,45 €**

Cala KNX T 101

Cala KNX T 201 Sunblind

Cala KNX T 202 Sunblind

Abb. mit Rahmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX T 101/201/202 Temperaturregler

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Cala KNX T 101:

- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten

Cala KNX T 201 Sunblind:

- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- 2 Touch-Flächen für 1 Antrieb (Auf/Ab mit Icon „Beschattung")
- Zusätzliche Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)

Cala KNX T 202 Sunblind:

- Anzeige der Temperatur, Solltemperatur-Änderung über Touch-Tasten
- 2×2 Touch-Flächen für 2 Antriebe (jeweils Auf/Ab mit Icon „Beschattung")
- Zusätzliche Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)

Nr. 70980	**Cala KNX T 101** reinweiß RAL 9010	X2	**169,75 €**
Nr. 70982	**Cala KNX T 101** tiefschwarz RAL 9005	X2	**169,75 €**
Nr. 70990	**Cala KNX T 201 Sunblind** reinweiß RAL 9010	X2	**187,06 €**
Nr. 70992	**Cala KNX T 201 Sunblind** tiefschwarz RAL 9005	X2	**187,06 €**
Nr. 71050	**Cala KNX T 202 Sunblind** reinweiß RAL 9010	X2	**211,68 €**
Nr. 71052	**Cala KNX T 202 Sunblind** tiefschwarz RAL 9005	X2	**211,68 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX T-UP basic

KNX T-B-UP

KNX T-UP Temperatursensoren

- Temperatursensor für den Innenraum
- 4 Grenzwerte, Mischwertberechnung
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Konfiguration per ETS
- Farbe ähnlich Verkehrsweiß RAL 9016, glänzend
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX T-UP basic:
- Ohne Display, ohne Tasten

KNX T-B-UP:
- Mit Display und Tasten. Skalenanzeige zur Änderung der Solltemperatur

Nr. 70350	**KNX T-UP basic** weiß	X2	**168,07 €**
Nr. 70358	**KNX T-B-UP** weiß	X2	**208,40 €**

KNX T-Objekt-UP Temperatursensor

- Objektregler mit Innentemperatursensor
- 3 Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten, Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Konfiguration per ETS
- Montage in Gerätedose, für Blindabdeckung gängiger Schalterprogramme (Lieferung ohne Abdeckung)
- Maße Montageplatte/Sensorplatine ca. 70 × 70 (B × H, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70179	**KNX T-Objekt-UP** 3.2	X2	**115,97 €**

Cala KNX MultiTouch T Light

Cala KNX MultiTouch T Light/Sunblind

Cala KNX MultiTouch T Light/Scenes

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX MultiTouch T Taster

- KNX-Taster mit Touch-Oberfläche
- 3 Bedienbereiche übereinander angeordnet, bedruckt mit Funktions-Icons. Jeweils 3 Touchflächen pro Bereich, frei konfigurierbar
- LEDs für optische Rückmeldung
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

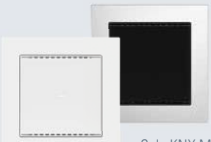
Cala KNX MultiTouch T Light:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Freier Bereich mit 3 Touchflächen zur individuellen Belegung
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)

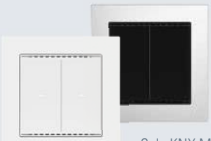
Cala KNX MultiTouch T Light/Sunblind:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Bereich für Jalousie/ Sonnenschutz (Auf/Ab mit Unterscheidung kurz/lang, Fahrposition)
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)

Cala KNX MultiTouch T Light/Scenes:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)
- Bereich für Szenenaufruf und -speicherung

Nr. 70950	**Cala KNX MultiTouch T** Light, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70952	**Cala KNX MultiTouch T** Light, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**
Nr. 70890	**Cala KNX MultiTouch T** Light/Sunblind, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70892	**Cala KNX MultiTouch T** Light/Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**
Nr. 70960	**Cala KNX MultiTouch T** Light/Scenes, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70962	**Cala KNX MultiTouch T** Light/Scenes, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*


Cala KNX M1-T


Cala KNX M2-T

Cala KNX M4-T

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX M-T Taster

- KNX-Taster mit Touch-Oberfläche
- LED für optische Rückmeldung in jeder Taste
- Tastenfunktion über ETS einstellbar
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Cala KNX M1-T:

- Einfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, Jalousie (Position und Lamelle Auf/Stopp ODER Ab/Stopp), Rollladen (Auf/Ab/Stopp), Markise (Ein/Aus/Stopp), Fenster (Zu/Auf/Stopp), als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung

Cala KNX M2-T:

- Doppel-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Zusätzliche Flächenfunktion beim Berühren beider Tasten

Cala KNX M4-T:

- Vierfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Zusätzliche Flächenfunktion beim Berühren von drei oder mehr Tasten

Nr. 70860	**Cala KNX M1-T** reinweiß RAL 9010	X2	**163,36 €**
Nr. 70862	**Cala KNX M1-T** tiefschwarz RAL 9005	X2	**163,36 €**
Nr. 70870	**Cala KNX M2-T** reinweiß RAL 9010	X2	**175,63 €**
Nr. 70872	**Cala KNX M2-T** tiefschwarz RAL 9005	X2	**175,63 €**
Nr. 70880	**Cala KNX M4-T** reinweiß RAL 9010	X2	**187,06 €**
Nr. 70882	**Cala KNX M4-T** tiefschwarz RAL 9005	X2	**187,06 €**

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX IL Lichtsignal

- Lichtsignal mit Ampelfunktion
- LED-Farbanzeige kann grün, gelb oder rot leuchten/blinken oder ausgeschaltet sein. Steuerung per Kommunikationsobjekt (3× Ein-Bit, Szene, Prozent mit Grenzwert, Zwei-Byte Fließkomma mit Grenzwert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Montage in Gerätedose mit 2 Befestigungsklammern im Tragring. Lieferung ohne Rahmen
- Glasoberfläche, Farbe: reinweiß RAL 9010
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Cala KNX IL CO2:

- Sensor für CO_2-Konzentration, Wert kann für die Ampelfunktion verwendet werden
- 4 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- PI-Regler für Lüftung

Nr. 71380	**Cala KNX IL** reinweiß RAL 9010	X2	**122,69 €**
Nr. 71390	**Cala KNX IL CO2** reinweiß RAL 9010	X2	**242,86 €**

[2] Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.

KNX-RAUM-CONTROLLER & -SENSOREN – FÜR SCHWEIZER SYSTEM

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® Touch KNX CH Raum-Controller

- Touch-Oberfläche zur Bedienung von Licht, Beschattung, Fenster, Heizung/Klima und Szenen (einstellbar). Anzeige von Werten und Texten
- Bis zu 3 Bedienoberflächen für Licht (schalten oder dimmen mit Anzeige des aktuellen Werts); Einstellungsseiten für RGB-Farbe und für Farbtemperatur
- Integrierte biodynamische Lichtsteuerung (Human Centric Lighting)
- Bis zu 3 Bedienoberflächen für Beschattung oder Fenster mit Anzeige der aktuellen Fahr-/Lamellenposition
- Bedienoberfläche für Heizung und Klima, integrierter Temperaturregler
- Bedienoberflächen für bis zu 4 Szenen
- Messwertanzeige
- Anzeigeseite für bis zu 4 Bus-Werte
- Bis zu 2 Infoseiten zur Anzeige von je 2 Textobjekten
- Wochenzeitschaltuhr mit 8 Zeiträumen
- Bildschirmschoner (Zeit, Innen-/Außentemperatur oder Aus)
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), Grenzwerte
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung), 4 Stellgrößenvergleicher, Sommerkompensation für Kühlungen
- Konfiguration per ETS
- 4 Eingänge (Binäreingänge oder für Temperatursensor T-NTC)
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme und Anschlussleitung für Eingänge

Cala Touch KNX T CH:

- Temperatursensor
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung

Cala Touch KNX TH CH:

- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung und Lüftung (Be-/Entfeuchten)

Cala Touch KNX AQS/TH CH:

- Sensor für CO_2, Temperatur, Luftfeuchtigkeit mit Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- PI-Regelung für Heizung/Kühlung und Lüftung (CO_2, Ent-/Befeuchten)

Nr. 70801	**Cala Touch KNX T CH** reinweiß RAL 9010	X2	**296,64 €**
Nr. 70803	**Cala Touch KNX T CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**296,64 €**
Nr. 70811	**Cala Touch KNX TH CH** reinweiß RAL 9010	X2	**321,01 €**
Nr. 70813	**Cala Touch KNX TH CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**321,01 €**
Nr. 70821	**Cala Touch KNX AQS/TH CH** reinweiß RAL 9010	X2	**462,10 €**
Nr. 70823	**Cala Touch KNX AQS/TH CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**462,10 €**

Optionales Zubehör:

T-NTC, Nr. 30516 S. 62

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX AQS/TH-UP gl CH

KNX AQS/TH-UP Touch CH

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX AQS/TH-UP Touch CH und KNX AQS/TH-UP gl CH Kombisensoren

- Innenraumsensor für CO_2-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 9 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (CO_2, Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Montageaufnahme

KNX AQS/TH-UP gl CH:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX AQS/TH-UP Touch CH:

- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70646	**KNX AQS/TH-UP gl CH** reinweiß RAL 9010	X2	**340,34 €**
Nr. 70647	**KNX AQS/TH-UP gl CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**340,34 €**
Nr. 70639	**KNX AQS/TH-UP Touch CH** reinweiß RAL 9010	X2	**368,91 €**
Nr. 70643	**KNX AQS/TH-UP Touch CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**368,91 €**

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX VOC/TH-UP Touch CH Kombisensor

- Innenraumsensor für Mischgas-Konzentration (flüchtige organische Verbindungen), Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 9 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Mischgas, Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

Nr. 70972	**KNX VOC/TH-UP Touch CH** reinweiß RAL 9010	X2	**368,91 €**
Nr. 70974	**KNX VOC/TH-UP Touch CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**368,91 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX TH-UP gl CH

KNX TH-UP Touch CH

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX TH-UP Touch CH und KNX TH-UP gl CH Temperatur-/Feuchtesensoren

- Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Berechnung des Taupunkts, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- 7 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Montageaufnahme

KNX TH-UP gl CH:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX TH-UP Touch CH:

- Display: Werte- und Skalenanzeige (Solltemperatur)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70644	**KNX TH-UP gl CH** reinweiß RAL 9010	X2	**211,93 €**
Nr. 70645	**KNX TH-UP gl CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**211,93 €**
Nr. 70637	**KNX TH-UP Touch CH** reinweiß RAL 9010	X2	**243,70 €**
Nr. 70638	**KNX TH-UP Touch CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**243,70 €**

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX T-L-Pr-UP Touch CH Präsenz-Kombisensor

- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Reichweite 5 m) als Master oder Slave
- Helligkeitssensor mit Grenzwert
- Temperatursensor mit Mischwertberechnung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- 2 Touch-Tasten (Bustaster)
- 2 Status-LEDs (frei belegbar)
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

Nr. 70851	**KNX T-L-Pr-UP Touch CH** reinweiß RAL 9010	X2	**248,74 €**
Nr. 70853	**KNX T-L-Pr-UP Touch CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**248,74 €**

KNX T-UP gl CH

KNX T-UP Touch CH

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

KNX T-UP Touch CH und KNX T-UP gl CH Temperatursensor

- Innenraum-Temperatursensor
- Grenzwerte, Mischwertberechnung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

KNX T-UP gl CH:

- Ohne Display, ohne Tasten

KNX T-UP Touch CH:

- Display zur Anzeige von Messwerten, Busdaten (z. B. Datum, Uhrzeit), Modus, Skalenanzeige (Sollwert)
- Touch-Tasten: Verwendbar als Bustaster, zum Ändern der Solltemperatur oder zur Modus-Umschaltung

Nr. 70635	**KNX T-UP gl CH** reinweiß RAL 9010	X2	**201,68 €**
Nr. 70636	**KNX T-UP gl CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**201,68 €**
Nr. 70633	**KNX T-UP Touch CH** reinweiß RAL 9010	X2	**234,45 €**
Nr. 70634	**KNX T-UP Touch CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**234,45 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

Cala KNX T 101 CH

Cala KNX T 201 Sunblind CH

Cala KNX T 202 Sunblind CH

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX T 101/201/202 CH Temperaturregler

- Temperaturregler mit PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- 2 Temperatur-Grenzwerte
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

Cala KNX T 101 CH:
- Anzeige der Temperatur, Änderung über Touch-Tasten

Cala KNX T 201 Sunblind CH:
- Anzeige der Temperatur, Änderung über Touch-Tasten
- 2 Touch-Flächen für 1 Antrieb (Auf/Ab mit Icon „Beschattung")
- Zusätzliche Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)

Cala KNX T 202 Sunblind CH:
- Anzeige der Temperatur, Temperatur-Änderung über Touch-Tasten
- 2×2 Touch-Flächen für 2 Antriebe (jeweils Auf/Ab mit Icon „Beschattung")
- Zusätzliche Flächenfunktion beim gleichzeitigen Berühren von 2 oder mehr Tasten
- LEDs für optische Rückmeldung
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)

Nr. 70981	**Cala KNX T 101 CH** reinweiß RAL 9010	X2	**169,75 €**
Nr. 70983	**Cala KNX T 101 CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**169,75 €**
Nr. 70991	**Cala KNX T 201 Sunblind CH** reinweiß RAL 9010	X2	**187,06 €**
Nr. 70993	**Cala KNX T 201 Sunblind CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**187,06 €**
Nr. 71051	**Cala KNX T 202 Sunblind CH** reinweiß RAL 9010	X2	**211,68 €**
Nr. 71053	**Cala KNX T 202 Sunblind CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**211,68 €**

Cala KNX MultiTouch T CH Light

Cala KNX MultiTouch T CH Light/Sunblind

Cala KNX MultiTouch T CH Light/Scenes

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX MultiTouch T CH Taster

- KNX-Taster mit Touch-Oberfläche
- 3 Bedienbereiche übereinander angeordnet, bedruckt mit Funktions-Icons. Jeweils 3 Touchflächen pro Bereich, frei konfigurierbar
- LEDs für optische Rückmeldung
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

Cala KNX MultiTouch T CH Light:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Freier Bereich mit 3 Touchflächen zur individuellen Belegung
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)

Cala KNX MultiTouch T CH Light/Sunblind:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Bereich für Jalousie/ Sonnenschutz (Auf/Ab mit Unterscheidung kurz/lang, Fahrposition)
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)

Cala KNX MultiTouch T CH Light/Scenes:
- Bereich für Licht (schalten, heller, dunkler)
- Bereich für Temperatur-Regelung (wärmer, kühler, Umschaltung Heizen/Kühlen)
- Bereich für Szenenaufruf und -speicherung

Nr. 70951	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70953	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**
Nr. 70891	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light/Sunblind, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70893	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light/Sunblind, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**
Nr. 70961	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light/Scenes, reinweiß RAL 9010	X2	**241,18 €**
Nr. 70963	**Cala KNX MultiTouch T CH** Light/Scenes, tiefschwarz RAL 9005	X2	**241,18 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX M-T CH Taster

- KNX-Taster mit Touch-Oberfläche
- LED für optische Rückmeldung in jeder Taste
- Tastenfunktion über ETS einstellbar
- Integrierter Temperatursensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Glasoberfläche, erhältlich in 2 Farben: reinweiß RAL 9010, tiefschwarz RAL 9005
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Montage mit 2 Befestigungsklammern in Aufnahme
- Lieferung mit Installationsanleitung[2], Montageaufnahme

Cala KNX M1-T CH:

- Einfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, Jalousie (Position und Lamelle Auf/Stopp ODER Ab/Stopp), Rollladen (Auf/Ab/Stopp), Markise (Ein/Aus/Stopp), Fenster (Zu/Auf/Stopp), als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung

Cala KNX M2-T CH:

- Doppel-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Zusätzliche Flächenfunktion beim Berühren beider Tasten

Cala KNX M4-T CH:

- Vierfach-Taster
- Konfigurierbar als Schalter, Umschalter, Dimmer, für die Bedienung von Antrieben, als 8- oder 16-Bit-Wertgeber oder für Szenenaufruf/-speicherung
- Zusätzliche Flächenfunktion beim Berühren von drei oder mehr Tasten

Nr. 70861	**Cala KNX M1-T CH** reinweiß RAL 9010	X2	**163,36 €**
Nr. 70863	**Cala KNX M1-T CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**163,36 €**
Nr. 70871	**Cala KNX M2-T CH** reinweiß RAL 9010	X2	**175,63 €**
Nr. 70873	**Cala KNX M2-T CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**175,63 €**
Nr. 70881	**Cala KNX M4-T CH** reinweiß RAL 9010	X2	**187,06 €**
Nr. 70883	**Cala KNX M4-T CH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**187,06 €**

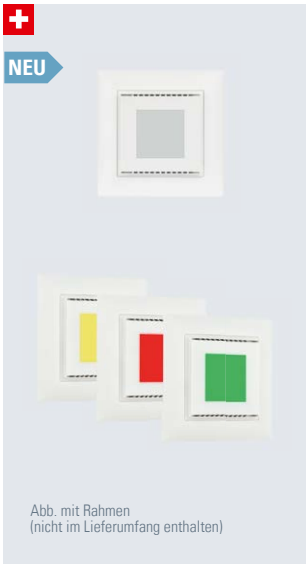


Abb. mit Rahmen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Cala® KNX IL CH Lichtsignal

- Lichtsignal mit Ampelfunktion
- LED-Farbanzeige kann grün, gelb oder rot leuchten/blinken oder ausgeschaltet sein. Steuerung per Kommunikationsobjekt (3× Ein-Bit, Szene, Prozent mit Grenzwert, Zwei-Byte Fließkomma mit Grenzwert)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER), Stellgrößenvergleicher
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Für Einsatz in schweizer Schaltersystem mit Rahmenmaß 60 mm. Nicht mit anderen 60 mm-Systemen kombinierbar! Lieferung ohne Rahmen und Befestigungsplatte
- Glasoberfläche, Farbe: reinweiß RAL 9010
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Tragring

Cala KNX IL CO2:

- Sensor für CO_2-Konzentration, Wert kann für die Ampelfunktion verwendet werden
- 4 Grenzwerte (einstellbar per Parameter oder Objekt), Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- PI-Regler für Lüftung

Nr. 71381	**Cala KNX IL CH** reinweiß RAL 9010 **NEU**	X2	**122,69 €**
Nr. 71391	**Cala KNX IL CO2 CH** reinweiß RAL 9010 **NEU**	X2	**242,86 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-BEDIENGERÄTE MIT TOUCH-DISPLAY

NAME	CASA CONNECT KNX	FABRO KNX	KNX TOUCH ONE STYLE	CORLO TOUCH KNX 5IN	CALA TOUCH KNX (3 Modelle)
Artikelnr.	71200	71270	70197	70481, 70475	70800, 70802, 70810, 70812, 70820, 70822
Produktinfo auf ...	*Seite 40*	*Seite 40*	*Seite 40*	*Seite 41*	*Seite 29*
Displaygröße	10,1 Zoll (1280 × 800 px)	7 Zoll (800 × 480 px)	5,7 Zoll (640 × 480 px)	5 Zoll (800 × 480 px)	2,3 Zoll (320 px × 240 px)
Integrierte Sensoren	–	–	Temperatur/Feuchte	–	**T:** Temp. **TH:** Temp./Feuchte **AQS/TH**: CO_2/Temp./Feuchte
Eingänge	1× Ethernet (LAN)	–	4× Digital (Binärdaten)	4× Analog/Digital (Binärdaten oder Temperatursensor T-NTC)	4× Analog/Digital (Binärdaten oder Temperatursensor T-NTC)
weitere Kommunikationsmöglichkeiten (zusätzlich zu KNX)	LAN/WLAN für Internet (Browser, Ferndiagnose), WLAN für App	–	Funk-Kanal für Fernbedienung Remo 8/pro	Modell "WL" mit WLAN-Schnittstelle	–
Manuelle Bedienung im Display:					
Beschattung	✓	✓	✓	✓	✓
Fenster	✓	✓	✓	✓	✓
Heizung/Kühlung	✓	✓	✓	✓	✓
Lüftung	✓	✓	✓	✓	–
Licht	✓ RGB, Farbtemp.	✓ RGB, Farbtemp.	✓	✓	✓ RGB, Farbtemp.
Szenen	✓	✓	–	✓	✓
Bedienelemente & Anzeigeplätze individuell belegbar	✓	✓	✓	✓	–
Darstellung der Bedien-Elemente auswählbar	–	✓	–	✓	✓
Individuelle Bezeichungen (Namen)	✓	✓	✓	✓	✓
Beschriftung mit Symbol	✓	✓	–	✓(interne Bibliothek oder eigene Dateien)	–
Bildschirmschoner	Aus, Uhr/Temperatur, indiv. Bilder, Aus wenn Raum dunkel	Aus, Uhr	Aus, Aus wenn Raum dunkel	Aus, Uhr, indiv. Bilder, Aus wenn Raum dunkel	Aus, Uhr
Automatikfunktionen:					
Beschattung	✓	–	✓	✓	–
Fenster	✓	–	✓	✓	–
Heizung/Kühlung	✓ (Regelung)	–	✓ (Regelung)	✓ (Regelung)	✓ (Regelung)
Lüftung	✓	–	✓	✓ (Regelung)	**T:** – **TH, AQS/TH**: ✓ (Regelung)
Licht	✓	–	✓	✓	–
Alarm/Sicherheit	✓	–	✓	✓	–
Automatik am Display anpassbar	✓	–	✓	✓	(nur Raum-Solltemp., Modus)
Weitere Bus-Funktionen	–	Multifunktions-Module (Berechner), UND/ODER-Logik	Stellgrößenvergleicher, Multifunktions-Module (Berechner), UND/ODER-Logik	Grenzwerte, UND/ODER-Logik	Grenzwerte, Stellgrößenvergleicher, Multifunktions-Module (Berechner), UND/ODER-Logik

KNX-RAUM-CONTROLLER, STEUERUNGEN

CasaConnect KNX Gebäudezentrale

- Touch-Display für die Bedienung und Einstellung der mit KNX automatisierten Bereiche im Gebäude
- Startseite mit Wetterdatenanzeige und individuell einstellbarem Startmenü
- Bereich für manuelle Bedienung mit Szenen, Gruppenfunktion, Bereiche/Etagen, Positions-Schiebereglern...
- Automatikfunktionen für Beschattung (Markise, Jalousie, Rollladen), Raumklima (Heizung, Kühlung, Lüftung) und Licht
- Verwaltung von Sensordaten, Alarmmeldungen, Zeitschaltuhr
- Grundlegende Einrichtung der Funktionen per ETS, Änderung der Automatik direkt am Display
- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Netzwerkverbindung (LAN/WLAN, inklusive Internetverbindung) für Surfen, Nutzung der CasaConnect-App auf mobilen Endgeräten, Ferndiagnose
- Integrierte Lautsprecher (4 Hochtöner, 1 Breitbandlautsprecher)
- Farb-Touchdisplay 10,1 Zoll, Echtglas-Oberfläche. Gehäuse Kunststoff
- Montage über Schalter-Doppeldose.
- Maße ca. 279 × 185 (B × H, mm), Aufbautiefe ca. 29 mm
- Farbe Schwarz glänzend
- Versorgung: 20...32 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Optionales Zubehör:

P04-KNX-GPS, Nr. 71230	S. 49

Nr. 71200	**CasaConnect KNX** Gebäudezentrale	X2	**1.915,13 €**

reddot winner 2021

Fabro® KNX Bedienpanel IP 66

- Touch-Panel für rauhe Umgebungen und Außenbereich
- 5 Anzeigeseiten mit je 8 Flächen
- Jede Fläche konfigurierbar als Anzeige- oder Bedienelement. Objekte von 1 Bit (Schalten) bis 14 Byte (Text)
- Anzeige von Text, Icon und Farbfläche pro Fläche, interne Bibliothek mit über 40 Icons
- 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- 8 Alarm-Eingangsobjekte
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- KNX-Anschluss für Datenübertragung
- Glasfront in schwarz mit Farb-Touchdisplay 7 Zoll
- Gehäuse IP 66, Aluminium eloxiert
- Aufputzinstallation, IP 66
- Maße ca. 191 × 111 (B × H, mm), Aufbautiefe ca. 23 mm
- Versorgung: 20...32 V DC

Nr. 71270	**Fabro KNX**	X2	**837,82 €**

KNX Touch One Style Bedienpanel für die Raumautomation (Auslaufartikel)

- Bedienpanel für KNX mit konfigurierbaren Anzeige-/Bedienelementen
- Grafische Wetterdatenanzeige
- Automatikfunktionen für Beschattung (Sonnen-/Sichtschutz), Raumklima-Regelung (Heizung, Kühlung, Lüftung) und Licht
- Busfunktionen für Zeit-/Szenensteuerung
- KNX-Anschluss für Datenübertragung
- 4 Binäreingänge (z. B. für Taster)
- Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Glasfront in weiß/grau mit Farb-Touchdisplay 5,7 Zoll
- Unterputz-/Hohlwandmontage (Aufputzgehäuse separat erhältlich)
- Maße ca. 181 × 131 (B × H mm), Aufbautiefe ca. 8 mm, Unterputzkasten ca. 172 × 122 × 81 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 20...32 V DC

Optionales Zubehör:

Aufputzgehäuse, Nr. 60157	S. 15
Fernbedienungen	S. 10

Nr. 70197	**KNX Touch One Style** weiß	Auslaufartikel	X2	**770,59 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

reddot award 2017
winner

Corlo Touch KNX 5in Display für KNX

- Touch-Display verwendbar als Schalter, zur Automatikeinstellung und als Anzeige-Bildschirm
- Touchsensitive Glas-Oberfläche, 5 Zoll
- 10 Anzeige-Seiten können mit Flächen für Bedienung und Anzeige individuell konfiguriert werden (z. B. Schalter, Wippe, Drehrad, Werte-Anzeige)
- Umfangreiche Icon-Bibliothek im Gerät. Eigene Icons können von Micro-SD-Karte geladen werden
- Automatikfunktionen für Beschattung, Raumklima (Heizung, Kühlung, Lüftung), Licht, am Display anpassbar
- Interne Szenensteuerung, Zeitschaltuhr, Wecker
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Ambientebeleuchtung mit individuell einstellbarer Farbe (RGB)
- Näherungssensor für Schalten bei Annäherung und Aktivieren aus dem Standby-Betrieb
- Helligkeitssensor für die automatische Anpassung der Displaybeleuchtung
- 4 Eingänge (Binäreingänge oder für Temperatursensor T-NTC, Nr. 30516), Anschlussleitung separat erhältlich
- Konfiguration per ETS
- Steckplatz für Micro SD-Karte (Bilder, Icons)
- Montage in Gerätedose
- Maße gesamt ca. 133 × 97 × 35 (B × H × T, mm), Aufbautiefe ca. 20 mm
- Glas schwarz, Rahmen glänzend schwarz
- Versorgung: 21,6…26,4 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Corlo Touch KNX 5in:

- KNX-Anschluss für Datenübertragung

Corlo Touch KNX 5in WL:

- KNX-Anschluss
- WLAN-Kommunikation

Optionales Zubehör:	
T-NTC, Nr. 30516	S. 62

Nr. 70481	**Corlo Touch KNX 5in** schwarz/schwarz	X2	**773,11 €**
Nr. 70475	**Corlo Touch KNX 5in WL** schwarz/schwarz	X2	**850,42 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-INNENRAUMSENSOREN

70397 (AQS/TH-D)

70697 (AQS/TH-D)

70398 (TH-L-Pr),
70399 (AQS/TH-D L-Pr)
71420 (AQS/TH-D L-Pr light)

70698 (TH-L-Pr),
70699 (AQS/TH-D L-Pr)
71422 (AQS/TH L-Pr light)

Focus Open 2015
Special Mention

iF DESIGN AWARD 2016

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Sewi KNX Innenraumsensor

- Innenraumsensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert) und Grenzwerten (einstellbar per Parameter oder Objekt)
- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, Taupunktberechnung
- Stellgrößenvergleicher
- Konfiguration per ETS
- Aufputzgehäuse, IP 30, Durchmesser ca. 105 mm, Höhe 32 mm
- Erhältlich in 2 Farben: Weiß (Sockel RAL 9003, Deckel RAL 9002), tiefschwarz (RAL 9005)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Sewi KNX AQS/TH-D:

- CO_2-Sensor, PI-Regler für Lüftung
- PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Luftdrucksensor
- Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Sommerkompensation für Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Für Wand-/Deckenmontage

Sewi KNX TH-L-Pr:

- Helligkeitssensor
- PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Präsenzmelder PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m
- Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Sommerkompensation für Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Für Deckenmontage

Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr:

- CO_2-Sensor, PI-Regler für Lüftung
- PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Luftdrucksensor
- Helligkeitssensor
- Präsenzmelder PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m
- Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Sommerkompensation für Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Für Deckenmontage

Sewi KNX AQS/TH L-Pr light:

- CO_2-Sensor, PI-Regler für Lüftung
- Helligkeitssensor
- Präsenzmelder PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m
- Überwachung der Kühlmediumtemperatur
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER), 2 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Für Deckenmontage

Nr. 70397	**Sewi KNX AQS/TH-D** signalweiß RAL 9003/grauweiß RAL 9002	X2	**346,22 €**
Nr. 70697	**Sewi KNX AQS/TH-D** tiefschwarz RAL 9005	X2	**346,22 €**
Nr. 70398	**Sewi KNX TH-L-Pr** signalweiß RAL 9003/grauweiß RAL 9002	X2	**272,27 €**
Nr. 70698	**Sewi KNX TH-L-Pr** tiefschwarz RAL 9005	X2	**272,27 €**
Nr. 70399	**Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr** signalweiß RAL 9003/grauweiß RAL 9002	X2	**380,67 €**
Nr. 70699	**Sewi KNX AQS/TH-D L-Pr** tiefschwarz RAL 9005	X2	**380,67 €**
Nr. 71420	**Sewi KNX AQS/TH L-Pr light** signalweiß RAL 9003/grauweiß RAL 9002	X2	**354,62 €**
Nr. 71422	**Sewi KNX AQS/TH L-Pr light** tiefschwarz RAL 9005	X2	**354,62 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

70660 (T), 70669 (TH) Weiß

70665 (T), 70666 (TH) Schwarz

70681 (TH-L-Pr), 70671 (L-Pr) Weiß

70682 (TH-L-Pr), 70672 (L-Pr) Schwarz

reddot award 2018 winner

Intra-Sewi KNX Innenraumsensor

- Innenraumsensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert) und Grenzwerten (einstellbar per Parameter oder Objekt)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Einbau in Hohlwand/Decke oder Unterputzdose, Durchmesser ca. 80 mm, Aufbautiefe ca. 5 mm
- Erhältlich in 2 Farben: signalweiß (RAL 9003) bzw. reinweiß (RAL 9010), tiefschwarz (RAL 9005)
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Intra-Sewi KNX T:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Für Wand-/Deckenmontage

Intra-Sewi KNX TH:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Stellgrößenvergleicher
- Für Wand-/Deckenmontage

Intra-Sewi KNX TH-L-Pr:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Stellgrößenvergleicher
- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m) und Helligkeitssensor, Lichtregelung
- Für Deckenmontage

Intra-Sewi KNX L-Pr:

- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m) und Helligkeitssensor, Lichtregelung
- Für Deckenmontage

Nr. 70660	**Intra-Sewi KNX T** signalweiß RAL 9003	X2	**160,50 €**
Nr. 70665	**Intra-Sewi KNX T** tiefschwarz RAL 9005	X2	**160,50 €**
Nr. 70669	**Intra-Sewi KNX TH** reinweiß RAL 9010	X2	**195,80 €**
Nr. 70666	**Intra-Sewi KNX TH** tiefschwarz RAL 9005	X2	**195,80 €**
Nr. 70671	**Intra-Sewi KNX L-Pr** reinweiß RAL 9010	X2	**195,80 €**
Nr. 70672	**Intra-Sewi KNX L-Pr** tiefschwarz RAL 9005	X2	**195,80 €**
Nr. 70681	**Intra-Sewi KNX TH-L-Pr** reinweiß RAL 9010	X2	**235,29 €**
Nr. 70682	**Intra-Sewi KNX TH-L-Pr** tiefschwarz RAL 9005	X2	**235,29 €**

70400 (T), 70401 (TH)

70403 (TH-L-Pr), 70428 (L-Pr)

reddot award 2018 winner

Mini-Sewi KNX Innenraumsensor

- Innenraumsensor mit Mischwertberechnung (eigener/externer Wert) und Grenzwerten (einstellbar per Parameter oder Objekt)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Aufputzgehäuse, IP 20, Durchmesser ca. 51 mm, Höhe 19 mm
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Mini-Sewi KNX T:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Für Wand-/Deckenmontage

Mini-Sewi KNX TH:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Stellgrößenvergleicher
- Für Wand-/Deckenmontage

Mini-Sewi KNX TH-L-Pr:

- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m) und Helligkeitssensor, Lichtregelung
- Stellgrößenvergleicher
- Für Deckenmontage

Mini-Sewi KNX L-Pr:

- Präsenzmelder (PIR/Passiv-Infrarot, Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m) und Helligkeitssensor, Lichtregelung
- Für Deckenmontage

Nr. 70400	**Mini-Sewi KNX T**	X2	**144,54 €**
Nr. 70401	**Mini-Sewi KNX TH**	X2	**195,80 €**
Nr. 70428	**Mini-Sewi KNX L-Pr**	X2	**147,90 €**
Nr. 70403	**Mini-Sewi KNX TH-L-Pr**	X2	**216,81 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

Zubehör:

T-NTC-ST, Nr. 30513	s. u.
TH-UP basic	s. u.

KNX B8-TH Schnittstelle

- 8 Binäreingänge
- 2 Sensoreingänge:
  1× Temperatur-/Feuchtigkeitssensor TH-UP basic Nr. 30525
  1× Temperatursensor T-NTC-ST Nr. 30513
- Grenzwerte, Mischwert- und Taupunktberechnung
- Logik-Verknüpfungen (UND/ODER)
- PI-Regelung von Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Be-/Entfeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Maße ca. 38 × 49 × 18 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung

Nr. 70249	**KNX B8-TH**	X2	**144,54 €**

T-NTC-ST für KNX B8-TH

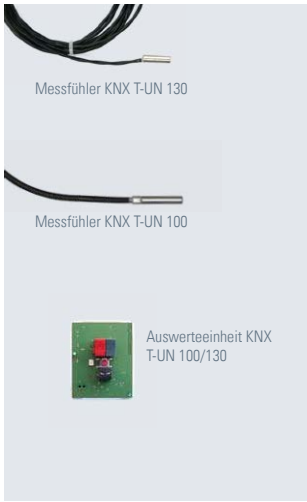
- Temperatur-Steckfühler für den Innen-/Außenbereich
- Messbereich -35…+100°C
- Länge Sensorhülse ca. 32 mm, Durchmesser ca. 6 mm, Kabellänge ca. 3 m

Nr. 30513	**T-NTC-ST**	X2	**46,39 €**

Temperatur-/Feuchtesensor für KNX B8-TH

- Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
- Montage in Gerätedose, kombinierbar mit Schalter-systemen mit Rahmenmaß 55 mm, Lieferung ohne Rahmen

Nr. 30525	**TH-UP basic**	X2	**65,55 €**


Messfühler KNX T-UN 130
Messfühler KNX T-UN 100
Auswerteeinheit KNX T-UN 100/130

KNX T-UN Universal-Temperatursensoren

- Anlege-/Stecksensoren für den Innen-/Außenbereich
- Set aus Auswerteelektronik und Temperaturfühler
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), 4 Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Auswerteeinheit für Einbau in Gerätedose ca. 38 × 47 × 24 (B × H × T, mm)
- Kabellänge Sensor ca. 3 m
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Set KNX T-UN 130:

- Mit Messfühler KNX T-UN 130, Schutzart IP 67, -30…+130°C
- Länge Sensorhülse ca. 20 mm, Durchmesser ca. 6 mm

Set KNX T-UN 100:

- Mit Messfühler KNX T-UN 100, Schutzart IP 43, -35…+100°C
- Länge Sensorhülse ca. 32 mm, Durchmesser ca. 6 mm

Nr. 70220	**KNX T-UN 130**	X2	**218,49 €**
Nr. 70221	**KNX T-UN 100**	X2	**190,76 €**

Zubehör:

T-NTC, Nr. 30516	S. 62
T-100, T-130	S. 45

Auswerteeinheit KNX T6-UN-B4

- Auswerteeinheit für bis zu 10 Temperatursensoren
- 6 Temperatur-Eingänge für Sensoren T-100 oder T-130 (bitte separat bestellen)
- 4 Analog-/Digitaleingänge für Temperatursensoren T-NTC, Bustaster o.ä.
- Insgesamt 6 Grenzwerte
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert)
- 6 PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Einbau in Gerätedose, Maße ca. 38 × 47 × 32 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70222	**KNX T6-UN-B4**	X2	**241,18 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

T Temperatursensoren

- Für KNX T6-UN-B4 (Temperatursensor-Eingänge) und als Ersatz für Temperatursensoren KNX T-UN
- Kabellänge ca. 3 m

T-100:

- Schutzart IP 43, -35…+100°C
- Ersatz-Sensor für KNX T-UN 100
- Länge Sensorhülse ca. 32 mm, Durchmesser ca. 6 mm

T-130:

- Schutzart IP 67, -30…+130°C
- Ersatz-Sensor für KNX T-UN 130
- Länge Sensorhülse ca. 20 mm, Durchmesser ca. 6 mm

Nr. 30517	**T-100**	X1	**47,90 €**
Nr. 30518	**T-130**	X1	**73,70 €**

Salva KNX Rauchwarnmelder

- Rauchwarnsensor
- Alarmsignal lokal und Weiterleitung auf den KNX-Bus; Quittierung lokal
- Automatischer Selbsttest, Meldung bei verschmutzter Rauchkammer
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Konfiguration per ETS
- Für Deckenmontage im Innenraum, Aufputzgehäuse, IP 40, Durchmesser ca. 113 mm, Höhe 58 mm
- Spannungsversorgung über Lithium-Batterie (9 V); Warnung bei niedriger Batterieladung. Durchschnittliche Lebensdauer ca. 10 Jahre (typisch) unter normalen Voraussetzungen nach EN 14604
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Salva KNX TH:

- Rauch- und Wärmealarm
- Integrierte Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- Mischwert- und Taupunktberechnung
- Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Ent-/Befeuchten)

Salva KNX basic:

- Rauchalarm

Salva:

- Ohne KNX-Funktionen
- Austauschteil für 70405-06 oder für Installation ohne KNX

Nr. 70406	**Salva KNX TH**	X2	**293,28 €**
Nr. 70405	**Salva KNX basic**	X2	**268,07 €**
Nr. 70409	Salva (Austausch/ohne KNX)	X2	**187,65 €**

Leak KNX Leckage-Sensor zur Wasser-/Rohrbruchmeldung

- Erkennung von Wasser an der Sonde
- Alarmmeldung auf den Bus, Textnachricht möglich
- Sonde: Durchmesser ca. 77 mm, Leitungslänge ca. 140 cm (zzgl. Zugentlastung und Stecker)

Leak KNX 2.0:

- Set aus Sonde und Auswerteeinheit
- Sonde mit BNC-Stecker, Anschluss an Auswerteeinheit
- Störmeldung bei fehlender/defekter Sonde
- Akustisches Alarmsignal
- Versorgung: 20...32 V DC
- Auswerteeinheit im Aufputzgehäuse, Schutzart IP 20, Maße ca. 80 × 82 × 51 (B × H × T, mm)

Leak KNX basic:

- Sonde mit integriertem Busankoppler, KNX-Anschluss
- Versorgung: Busspannung

Nr. 70316	**Leak KNX 2.0**	X2	**304,20 €**
Nr. 70315	**Leak KNX basic**	X2	**178,99 €**

[2] Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.

KNX-WETTERSTATIONEN mit Wind-/Regensensoren. Weitere Außensensoren siehe Seite 51

NAME	SUNTRACER KNX pro	SUNTRACER KNX sl	SUNTRACER KNX-GPS	WINDANCER KNX-GPS	SUNTRACER KNX sl light	SUNTRACER KNX-GPS light	SUNTRACER KNX sl basic	SUNTRACER KNX basic
Artikelnr.	70900	70154	3093	71236	70155	3094	70156	3096
Produktinfo auf ...	*Seite 48*	*Seite 48*	*Seite 49*	*Seite 50*	*Seite 48*	*Seite 50*	*Seite 49*	*Seite 50*
Temperaturmessung (Grenzwerte)	✓(4)	✓(4)	✓(4)	✓(4)	✓(4)	✓(4)	✓(4)	✓(4)
Luftfeuchtigkeitsmessung, 4 Grenzwerte, Taupunktberechnung	✓	–	–	–	–	–	–	–
Windgeschwindigkeitsmessung (Grenzwerte)	elektronisch (4)	elektronisch (4)	elektronisch (3)	mechanisch (3)	elektronisch (4)	elektronisch (3)	elektronisch (4)	elektronisch (3)
Lebendüberwachung (über Wind)	✓	✓	–	–	✓	–	✓	–
Windrichtungsmessung, 4 Bereiche	✓	–	–	–	–	–	–	–
Helligkeitsmessung (Grenzwerte Dämmerung/Tag)	✓(4/8)	✓(4/4)	✓(3/4)	✓(3/4)	✓(4/4)	✓(3/3)	✓(4/4)	✓(3/3)
Niederschlagserkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftdruckmessung, 4 Grenzwerte	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Einbindung externer KNX-Sensoren in Fassadenautomatik (Innen-/Außentemperatur, Helligkeit, Pyranometer, Wind)	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
Sonnenstandsberechnung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Beschattungssteuerung	✓ (12 Fassaden)	✓ (8 Fassaden)	✓ (6 Fassaden)	✓ (8 Fassaden)	✓ (5 Fassaden)	✓ (5 Fassaden)	–	–
Lamellennachführung, Schattenkantenfunktion	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Verzögerungszeiten (Beschattung, Grenzwerte) über Kommunikationsobjekte einstellbar	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Sperrfunktion für Verknüpfungs- und Grenzwert-Ausgänge	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Ausgabe Fassadenstatus im Klartext (14 Byte), Fassadensimulation für Inbetriebnahme	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
Wochen/Kalender-Zeitschaltuhr, Datum/Uhrzeit	✓(GPS)	✓(GPS)	✓(GPS)	✓(GPS)	✓(GPS)	✓(GPS)	–	–
Ausgabe der Standortkoordinaten	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
UND- und ODER-Logikbausteine, je 4 Eingänge (Anzahl der 1 Bit-Objekte)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (16)	6 UND, 6 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (8)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (8)
8 Multifunktions-Module (Berechner)	✓	✓	–	–	✓	–	✓	–
Wärmeschutzfunktion (bei hoher Außentemperatur)	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Frostschutzfunktion (bei Niederschlag bei geringer Außentemperatur)	✓	✓	–	–	✓	–	✓	–
Sommerkompensation für Kühlungen	✓	✓	–	–	✓	–	–	–

WINDANCER KNX	P04-KNX-GPS	KNX LW sl	KNX LW	KNX RW sl	KNX RW	KNX W sl	KNX W	KNX R sl
71235	71230	70164	70129	70162	70127	70158	70123	70165
Seite 50	*Seite 49*	*Seite 49*	*Seite 50*	*Seite 49*	*Seite 50*	*Seite 49*	*Seite 50*	*Seite 49*
✓(4)	✓	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
mechanisch (3)	elektronisch (–)	elektronisch (4)	elektronisch (3)	elektronisch (4)	elektronisch (3)	elektronisch (4)	elektronisch (3)	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
✓(3/3×3)	✓(keine)	✓(4/4)	✓(3/3)	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
✓	–	–	–	–	–	–	–	–
✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	nur Datum & Uhrzeit	–	–	–	–	–	–	–
–	✓	–	–	–	–	–	–	–
6 UND, 6 ODER (16)	–	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (8)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (8)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (8)	4 UND, 4 ODER (16)
–	–	✓	–	✓	–	✓	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–

KNX-WETTERSTATIONEN

suntracer® KNX pro Wetterstation

- Windgeschwindigkeitssensor, Windrichtungssensor
- Beheizter Niederschlagssensor
- Helligkeitssensoren für Ost-, Süd- und Westsonne, Tageslicht (Sky-Sensor), Dämmerungserkennung
- Temperatursensor, Luftfeuchtigkeitssensor (relativ, absolut), Luftdrucksensor
- Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946), Sommerkompensation für Kühlung
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Beschattungssteuerung für 12 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung, Frostschutz für Beschattungen
- Kalenderzeitschaltuhr (4 Jahreszeiten mit täglich 2 Zeiträumen), Wochenzeitschaltuhr (24 Zeiträume)
- 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung), Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Mastmontage, IP 44, Maße ca. 255 × 140 × 274 (B × H × T, mm, ohne Halterung)
- Versorgung: 24 V DC ±10%
- Lieferung mit 24 V DC-Netzgerät PS2500 (Nr. 20206), Halterungsmast 50 cm mit Montagezubehör und Installationsanleitung[2]

Nr. 70900	**Suntracer KNX pro**	X2	**1.968,07 €**

suntracer® KNX sl Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor, Luftdrucksensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Beschattungssteuerung für 8 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung, Frostschutz für Beschattungen
- 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Kalenderzeitschaltuhr (4 Jahreszeiten mit täglich 2 Zeiträumen), Wochenzeitschaltuhr (24 Zeiträume)
- Sommerkompensation für Kühlungen
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Versorgung: 20...30 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Ausleger Fix

Nr. 70154	**Suntracer KNX sl** mit Ausleger Fix	X2	**1.111,93 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

suntracer® KNX sl light Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Helligkeitssensor, Außentemperatursensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Beschattungssteuerung für 5 Fassaden (keine Lamellen-/Schattenkantennachführung), Frostschutz für Beschattungen
- Kalenderzeitschaltuhr (4 Jahreszeiten mit täglich 2 Zeiträumen), Wochenzeitschaltuhr (24 Zeiträume)
- 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Sommerkompensation für Kühlungen
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Versorgung: 20...30 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Ausleger Fix

Nr. 70155	**Suntracer KNX sl light** mit Ausleger Fix	X2	**933,61 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

INNOVATIONSPREIS R+T 2015

German Design Award WINNER 2015

Focus Open 2014
Special Mention

Auszeichnungen für Suntracer KNX sl

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

PG: Preisgruppe. Alle Preise in €, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, Versand- und Verpackungskosten. Lieferung per Paketdienst ab Lager. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig ab 28.03.2024.

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

suntracer® KNX sl basic Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, 3 Helligkeitssensoren (jeweils 90° versetzt), Außentemperatursensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Frostschutz für Beschattungen
- 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Versorgung: 20...30 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Ausleger Fix

Nr. 70156	**Suntracer KNX sl basic** mit Ausleger Fix	X2	**654,62 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

P04-KNX-GPS Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Helligkeitssensoren (Ausgabe des Maximalwerts von 3 Sensoren, Sensoren sind jeweils 90° versetzt), Außentemperatursensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Versorgung: 20...30 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2] und Ausleger Fix

Nr. 71230	**P04-KNX-GPS** mit Ausleger Fix	X2	**605,88 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S.63

KNX sl-Wettersensoren

- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Versorgung: 20...30 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX W sl:

- Windgeschwindigkeitssensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- 8 Multifunktions-Modulen (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)

KNX RW sl:

- Niederschlags-/Windgeschwindigkeitssensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- 8 Multifunktions-Modulen (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)

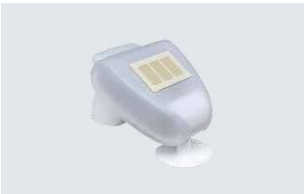
KNX LW sl:

- Helligkeits-/Windgeschwindigkeitssensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- 8 Multifunktions-Modulen (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)

KNX R sl:

- Beheizter Niederschlagssensor
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Maße ca. 62 × 55 × 152 (B × H × T, mm)

Nr. 70158	**KNX W sl**	X2	**376,47 €**
Nr. 70162	**KNX RW sl**	X2	**443,70 €**
Nr. 70164	**KNX LW sl**	X2	**443,70 €**
Nr. 70165	**KNX R sl**	X2	**147,90 €**



Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

suntracer® KNX GPS Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor (1,2 W), Helligkeitssensor, Außentemperatursensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Beschattungssteuerung für 6 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung
- Kalender-/Wochenzeitschaltuhr
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm), inkl. 2 Mastmontage-Bändern
- Versorgung: 20...30 V DC

Nr. 3093	**Suntracer KNX-GPS**	X2	**1.056,30 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

suntracer® KNX GPS light Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor (1,2 W), Helligkeitssensor, Außentemperatursensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Beschattungssteuerung für 5 Fassaden (keine Lamellen-/Schattenkantennachführung)
- Kalender-/Wochenzeitschaltuhr
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm), inkl. 2 Mastmontage-Bändern
- Versorgung: 20...30 V DC

Nr. 3094	**Suntracer KNX-GPS light** 20...30 V DC	X2	**888,82 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

suntracer® KNX basic Wetterstation

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor (1,2 W), Helligkeitssensor, Außentemperatursensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm), inkl. 2 Mastmontage-Bändern
- Versorgung: 20...30 V DC

Nr. 3096	**Suntracer KNX basic** 20...30 V DC	X2	**611,09 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

KNX-Wettersensoren

- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Mit Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm), inkl. 2 Mastmontage-Bändern
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX L:
- Helligkeitssensor

KNX W:
- Windgeschwindigkeitssensor

KNX RW:
- Niederschlags-/Windgeschwindigkeitssensor

KNX LW:
- Helligkeits-/Windgeschwindigkeitssensor

Nr. 70119	**KNX L** Spannungsversorgung über Bus	X2	**155,46 €**
Nr. 70123	**KNX W** 20...30 V DC	X2	**376,47 €**
Nr. 70127	**KNX RW** 20...30 V DC	X2	**443,70 €**
Nr. 70129	**KNX LW** 20...30 V DC	X2	**443,70 €**

Optionales Zubehör:

24 V DC Netzgeräte	S. 21
KNX PS640	S. 57
Montagezubehör	S. 62

Windancer KNX Wetterstationen

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Temperatursensor
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (6 UND, 6 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wandmontage, IP 44, Maße ca. 113 × 101 × 225 (B × H × T, mm), inkl. Montage-Schrauben
- Mastmontage mit Nr. 30129 Halterung Fix P (optional)
- Hilfsspannung: 24 V DC
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Windancer KNX:
- 3 Helligkeitssensoren für Ost-, Süd und Westsonne

Windancer KNX-GPS:
- 3 Helligkeitssensoren, Nutzung des aktuellen Maximalwerts
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Beschattungssteuerung für 8 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung
- Kalender-/Wochenzeitschaltuhr

Nr. 71235	**Windancer KNX**	X2	**478,15 €**
Nr. 71236	**Windancer KNX-GPS**	X2	**584,03 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-AUSSENSENSOREN Wetterstationen mit Wind-/Regensensoren siehe Seite 46

NAME	VARI KNX 3L-T	VARI KNX 3L-TH	VARI KNX 3L-TH-D-GPS	KNX PY	KNX T-AP	KNX TH65-AP
Artikelnr.	70383	70384	70390	70157	70121	70184
Produktinfo auf ...	*Seite 52*	*Seite 52*	*Seite 52*	*Seite 52*	*Seite 52*	*Seite 53*
Temperaturmessung, 4 Grenzwerte	✓	✓	✓	–	✓	✓
Luftfeuchtigkeitsmessung (Grenzwerte), Taupunktberechnung	–	✓(4)	✓(4)	–	–	✓(2)
Helligkeitsmessung (Grenzwerte Dämmerung/Tag)	✓(4/4)	✓(4/4)	✓(4/4)	–	–	–
Gobalstrahlungsmessung (Sonnenintensität), 4 Grenzwerte	–	–	–	✓	–	–
Luftdruckmessung, 4 Grenzwerte	–	–	✓	–	–	–
Sonnenstandsberechnung	–	–	✓	–	–	–
Sperrfunktion für Verknüpfungs- und Grenzwert-Ausgänge	✓	✓	✓	–	–	–
Wochen/Kalender-Zeitschaltuhr, Datum/Uhrzeit	–	–	✓	–	–	–
Ausgabe der Standortkoordinaten	–	–	✓	–	–	–
UND- und ODER-Logikbausteine, je 4 Eingänge (Anzahl der 1 Bit-Objekte)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (16)	8 UND, 8 ODER (16)	2 UND, 2 ODER (8)	4 UND, 4 ODER (8)	4 UND, 4 ODER (8)
8 Multifunktions-Module (Berechner)	✓	✓	✓	–	–	–
Temperatur-Regler (Heizung, Kühlung)	✓	✓	✓	–	✓	✓
Luftfeuchtigkeits-Regler (Lüftung)	–	✓	✓	–	–	✓
Sommerkompensation für Kühlungen	✓	✓	✓	–	–	–

KNX-AUSSENSENSOREN

Vari KNX Außensensoren

- Sensoren für den Außen- oder Innenbereich
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 65 × 80 × 30 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Montageband)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Vari KNX 3L-T:

- 3 Helligkeitssensoren, jeweils 90° versetzt
- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Sommerkompensation für Kühlung

Vari KNX 3L-TH:

- 3 Helligkeitssensoren, jeweils 90° versetzt
- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Sommerkompensation für Kühlung
- Stellgrößenvergleicher

Vari KNX 3L-TH-D GPS:

- 3 Helligkeitssensoren, jeweils 90° versetzt
- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Luftdrucksensor
- Sommerkompensation für Kühlung
- Stellgrößenvergleicher
- GPS-Empfänger: Ausgabe von aktueller Zeit und Standortkoordinaten, Sonnenstandsberechnung
- Kalenderzeitschaltuhr (4 Jahreszeiten mit täglich 2 Zeiträumen), Wochenzeitschaltuhr (24 Zeiträume)

Nr. 70383	**Vari KNX 3L-T**	X2	**337,90 €**
Nr. 70384	**Vari KNX 3L-TH**	X2	**390,76 €**
Nr. 70390	**Vari KNX 3L-TH-D GPS**	X2	**507,56 €**

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

KNX PY Pyranometer

- Erfasst die Globalstrahlung (Sonnenintensität), Ausgabe der Bestrahlungsstärke in Watt pro Quadratmeter (0…2500 W/m²) oder Kilowattstunden pro Quadratmeter (0…2196 kWh/m²)
- 4 Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (2 UND, 2 ODER)
- Konfiguration per ETS
- Für Wand-/Mastmontage, Aufputzgehäuse, IP 44, Maße ca. 96 × 77 × 118 (B × H × T, mm), inkl. 2 Mastmontage-Bändern
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70157	**KNX PY**	X2	**400,00 €**

Optionales Zubehör:
Montagezubehör S. 62

KNX T-AP Temperatursensor für KNX

- Temperatursensor für den Außen- oder Innenbereich
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), 4 Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Konfiguration per ETS
- Aufputzgehäuse, IP 65, Maße ca. 65 × 93 × 38 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70121	**KNX T-AP**	X2	**209,24 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX TH65-AP Thermo-Hygrometer für KNX

- Sensor für den Außen- oder Innenbereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ, absolut)
- Mischwertberechnung (eigener/externer Wert), Taupunktberechnung, 7 Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- PI-Regler für Heizung/Kühlung (Temperatur) und für Lüftung (Ent-/Befeuchten)
- Konfiguration per ETS
- Aufputzgehäuse, IP 65, Maße ca. 65 × 93 × 38 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70184	**KNX TH65-AP**	X2	**272,27 €**

Sensor
Nr. 70312

Auswerteeinheit
Nr. 70310

KNX I4-ERD Auswerteeinheit für Erd-Sensoren TH-ERD

- Auswerteeinheit zur Überwachung von Temperatur/Feuchtigkeitsgehalt des Erdbodens für bis zu 4 Erd-Sensoren (Sensoren bitte separat bestellen).
- Konfiguration per ETS
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Auswerteeinheit KNX I4-ERD:

- Je 2 Grenzwerte für Feuchte/Temperatur pro Sensor
- Reiheneinbaugehäuse 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Erdtemperatur/feuchte-Sensor TH-ERD:

- Temperaturmessung (-55...125°C)
- Feuchtigkeitsmessung (Messung möglich im Temperaturbereich von -10...70°C)
- Maße ca. 32 × 220 × 10 (B × H × T, mm), Kabellänge ca. 10 m, verlängerbar auf 100 m

Nr. 70310	**KNX I4-ERD** Auswerteeinheit	X2	**343,70 €**
Nr. 70312	**TH-ERD** Erdtemperatur/Erdfeuchte-Sensor	X2	**240,34 €**

KNX
SO250
basic

Sonde

KNX
SO250

KNX SO250 Tanksonden für KNX

- Zur Erfassung der Füllmenge von Flüssigkeiten in Tanks und zur Distanzmessung
- Grenzwerte, einstellbar per Parameter oder Objekt
- Set aus Auswertegerät und Sonde
- Ultraschall-Messsonde mit Messbereich 12…250 cm. Maße: Durchmesser ca. 60 mm, Höhe ca. 45 mm, Gewinde 1½ Zoll, inkl. 10 m Kabel
- Geeignet für Wasser und Heizöl
- Konfiguration per ETS
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX SO250 basic:

- Auswertegerät für Reiheneinbau, 3 TE, ca. 53 × 88 × 60 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung

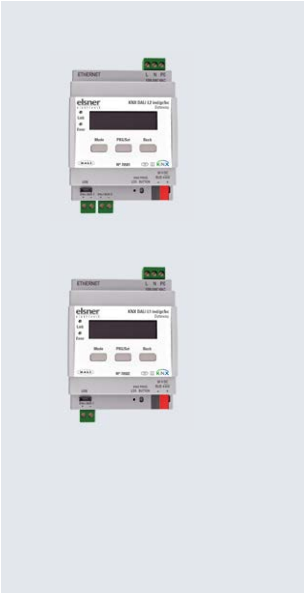
KNX SO250:

- Auswertegerät mit Display und Tasten, für Reiheneinbau, 7 TE, ca. 123 × 89 × 61 (B × H × T, mm)
- 2 zusätzliche Ausgangs-Relais
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70153	**KNX SO250 basic** Auswerteeinheit mit Sonde	X2	**380,67 €**
Nr. 70151	**KNX SO250** Auswerteeinheit mit Sonde	X2	**493,28 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-AKTOREN – FÜR BELEUCHTUNG (DALI)



KNX DALI L1 & L2 ind/gr/bc Schnittstelle

- Für DALI-Beleuchtungssteuerung (DALI-2)
- Einzelsteuerung, Gruppensteuerung (auch kombiniert) oder Broadcast-Steuerung
- Helligkeitssteuerung, Steuerung von Farbtemperatur und RGB- und RGBW-Farbwerten
- Statusmeldungen über zweizeiliges Text-Display und KNX-Bus
- Notlichttests über KNX-Linie
- Konfiguration per ETS
- Ethernet-Anschluss für Netzwerkeinstellungen, Sprache, Statistik, Firmware-Aktualisierung über Embedded Web Interface
- Micro USB-Anschluss für Systemzugriff (z. B. Software-Aktualisierung)
- Versorgung: 110...240 V AC
- Interne DALI-Spannungsversorgung
- Reiheneinbaugehäuse, 4 TE, ca. 70 × 90 × 64,5 (B × H × T, mm)
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX DALI L1 ind/gr/bc:

- 1 Ausgang für 64 Einzelgeräte oder 16 Gruppen
- 16 Szenen

KNX DALI L2 ind/gr/bc:

- 2 Ausgänge für 2×64 Einzelgeräte oder 2×16 Gruppen
- 2×16 Szenen

Nr. 70582	**KNX DALI L1 ind/gr/bc**	X2	**308,40 €**
Nr. 70581	**KNX DALI L2 ind/gr/bc**	X2	**417,65 €**

KNX-AKTOREN – FÜR TORE

KNX A3-B2 Torantriebs-Steuerungsmodul für KNX

- 3 Ausgänge zur Torsteuerung (definiert Auf/Zu/Stopp, Impuls- oder Totmannbetrieb)
- 2 Binäreingänge (für Zustandsabfrage oder als Bustaster)
- Anschluss über mitgelieferte Kabelpeitschen
- Montage in Unterputzdose, Maße ca. 38 × 47 × 29 (B × H × T, mm)
- Konfiguration per ETS
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70391	**KNX A3-B2**	X2	**170,59 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX-SCHALTAKTOREN – FÜR VERBRAUCHER

KNX R1-B4 compact 16 A Schaltaktor

- Potenzialfreier Relais-Ausgang für einen Verbraucher (An/Aus); maximal 270 V AC/30 V DC, 16 A
- Zeitfunktionen: Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitschalter mit einstellbarer Vorwarnung
- 8-Kanal-Szenensteuerung
- 4 Digital-Eingänge
- Konfiguration per ETS
- Für Einbau, z. B. in Gerätedose. Durchmesser ca. 52 mm, Tiefe ca. 24 mm
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Anschlussleitung für Digitaleingänge und Installationsanleitung[2]

Nr. 70574	**KNX R1-B4 compact 16 A**	X2	**173,11 €**

KNX-AKTOREN – FÜR ANTRIEBE ODER VERBRAUCHER

KNX S1R-B4 compact Multifunktionaler Aktor

- Potenzialfreier Relais-Ausgang für einen Antrieb (1x Auf/Ab) oder zwei Verbraucher (2x An/Aus); maximal 270 V AC/30 V DC, 5 A
- Beschattungs-/Fensterautomatik, Fahrbeschränkungen
- 16-Kanal-Szenensteuerung
- 4 Digital-Eingänge
- Konfiguration per ETS
- Für Einbau, z. B. in Gerätedose. Durchmesser ca. 52 mm, Tiefe ca. 24 mm
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Anschlussleitung für Digitaleingänge und Installationsanleitung[2]

Nr. 70550	**KNX S1R-B4 compact**	X2	**158,82 €**

KNX S4-B10

KNX S2-B6

KNX S4-B10, KNX S2-B6 Multifunktionale Aktoren

- Ausgänge 230 V AC, jeweils für 1 Antrieb (Auf/Ab) oder 2 Verbraucher (Ein/Aus)
- Motorlaufzeit einstellbar per ETS-Parameter oder über aktive Strommessung
- Beschattungs-/Fensterautomatik; Fahrbeschränkungen
- 16-Kanal-Szenensteuerung
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Konfiguration per ETS
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

KNX S4-B10 230 V:

- 4 multifunktionale Ausgänge 230 V AC (4 Antriebe/8 Verbraucher)
- 10 Binäreingänge
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)

KNX S2-B6 230 V:

- 2 multifunktionale Ausgänge 230 V AC (2 Antriebe/4 Verbraucher)
- 6 Binäreingänge
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)

Nr. 70546	**KNX S4-B10** 230 V	X2	**490,76 €**
Nr. 70548	**KNX S2-B6** 230 V	X2	**308,40 €**

[2] Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.

KNX-AKTOREN für Antriebe oder multifunktional

NAME	KNX S4-B10 230 V	KNX S2-B6 230 V	KNX S4-B12 24 V	KNX S1R-B4 compact
Artikelnr.	70546	70548	70533	70550
Produktinfo auf ...	*Seite 55*	*Seite 55*	*Seite 57*	*Seite 55*
Gehäuse	REG 6TE	REG 6TE	REG 6TE	UP
Tastenpaare	4	2	4	–
Versorgung	230 V AC	230 V AC	20...32 V DC	Bus
Kanäle	4	2	4	1
Multifunktional (je 1× Auf/Ab oder Aus/Ein)	✓	✓	nur Auf/Ab	✓
Spannung Ausgänge	230 V AC	230 V AC	12...24 V DC Polwendung	Potenzialfrei
Ausgänge schalten	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Separate Spannungs-einspeisung pro Kanal	–	–	✓	–
Eingänge digital	10	6	12	4
Eingänge digital/analog	–	–	–	–
Spannung Eingänge	6...80 V DC, 6...240 V AC	6...80 V DC, 6...240 V AC	6...24 V DC	–
Antriebe: Laufzeitmessung	✓*	✓*	✓*	✓*
Totzeit (auch automatisch)	✓	✓	✓	✓
Positions-Rückmeldung, Positions-Speicher	✓	✓	✓	✓
Verriegelung (Master/Slave)	✓	✓	✓	✓
Priorität für Sicher-heits-Funktionen, Priorität Manuell/Automatik einstellbar	✓	✓	✓	✓
Sicherheitsobjekte je Kanal, mit Fahrposition	5	5	5	5
Kurzzeitbeschränkung (Fahrbefehl gesperrt)	✓	✓	✓	✓
Fahrbeschränkungen	2	2	–	–
Verhalten einstellbar für Busspannungs-Ausfall/Wiederkehr	✓	✓	✓	✓
Automatik Beschattung, Lamellennachführung	✓	✓	✓	✓
Schrittbefehl zur Lamellenwendung	✓	✓	✓	✓
Fenster-Automatik	✓	✓	✓	✓
Szenen	16	16	16	16
Temperaturgrenzwerte	–	–	–	–
Treppenlichtautomatik	✓	✓	–	✓

** Mindeststrom beachten*

KNX-AKTOREN – FÜR 24 V DC-ANTRIEBE

KNX S4-B12 24V KNX-Aktor

- 4 Ausgänge mit Polwendung (Auf/Ab) für Motoren 12 - 24 V DC, separate Spannungseinspeisung pro Kanal
- Motorlaufzeit einstellbar per ETS-Parameter oder über aktive Strommessung
- Beschattungs-/Fensterautomatik; Fahrbeschränkungen
- 16-Kanal-Szenensteuerung
- 12 Binäreingänge
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 20...32 V DC (externes Netzteil notwendig)
- Konfiguration per ETS
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70533	**KNX S4-B12** 24 V	X2	**490,76 €**

KNX-AKTOREN – FÜR ANTRIEBE MIT 3 ENDSCHALTERN

KNX S4-B12 DES Aktor für Antriebe mit 3 Endschaltern

- 4 Ausgänge 230 V AC, jeweils für 1 Antrieb (Auf/Ab) mit 3 Endschaltern (DES)
- 12 Binäreingänge
- Automatik für Beschattung; Fahrbeschränkungen
- 16-Kanal-Szenensteuerung
- Konfiguration per ETS
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70535	**KNX S4-B12 DES**	X2	**490,76 €**

KNX-SPANNUNGSVERSORGUNGEN

KNX PS640 Spannungsversorgungen für KNX

- 1 Ausgang KNX-Busspannung, Ausgangsstrom max. 640 mA, kurzschlussfest (gedrosselt)
- 1 Ausgang mit 24 V DC, Ausgangsstrom max. 150 mA (ungedrosselt)
- Anzeige von Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Übertemperatur, momentaner Stromabnahme
- Reset der angeschlossenen Busteilnehmer am Gerät
- Reiheneinbaugehäuse mit Display und Tasten, 7 TE, ca. 123 × 89 × 61 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70140	**KNX PS640**	X2	**443,70 €**

KNX PS640+

KNX PS640+ Spannungsversorgungen für KNX

- 1 Ausgang KNX-Busspannung, Ausgangsstrom max. 640 mA, kurzschlussfest (gedrosselt)
- 1 Ausgang mit 24 V DC, Ausgangsstrom max. 150 mA (ungedrosselt)
- Anzeige von Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Übertemperatur, momentaner Stromabnahme
- Speicherung von Fehlermeldungen
- Reset der angeschlossenen Busteilnehmer am Gerät
- Busanschluss für Datenübertragung auf Linie/Hauptlinie/Bereich
- Mit Busfunktionen (Übertragung von Störmeldungen/Betriebsdaten; Zeit-/Dauer-Reset über den Bus)
- Reiheneinbaugehäuse mit Display und Tasten, 7 TE, ca. 123 × 89 × 61 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70141	**KNX PS640+** mit Busfunktionen	X2	**536,89 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX PS640-IP

KNX PS640+IP

KNX PS640 IP Router mit Spannungsversorgung für KNX

- 1 Ausgang KNX-Busspannung, Ausgangsstrom max. 640 mA, kurzschlussfest (gedrosselt)
- 1 Ausgang mit 24 V DC, Ausgangsstrom max. 150 mA (ungedrosselt)
- Anzeige von Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Übertemperatur, momentaner Stromabnahme
- Speicherung von Fehlermeldungen
- Mit Ethernet-Schnittstelle (RJ45-Buchse). Ermöglicht Routing (Ethernet als schneller Backbone für KNX-Daten), Verwendung als Linienkoppler, Tunnelling (Buszugriff über IP, Fernwartung über LAN)
- Reset der angeschlossenen Busteilnehmer am Gerät
- Reiheneinbaugehäuse mit Display und Tasten, 7 TE, ca. 123 × 89 × 61 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

KNX PS640-IP:

- ohne Busfunktionen

KNX PS640+IP:

- Busanschluss für Datenübertragung auf Linie/Hauptlinie/ Bereich
- mit Busfunktionen (Übertragung von Störmeldungen/ Betriebsdaten; Zeit-/Dauer-Reset über den Bus)

Nr. 70142	**KNX PS640-IP** mit Ethernet-Schnittstelle	X2	**812,27 €**
Nr. 70145	**KNX PS640+IP** mit Busfunktionen und Ethernet-Schnittstelle	X2	**864,54 €**

KNX PS640 4U Spannungsversorgung für KNX

- 1 Ausgang KNX-Busspannung, gedrosselt, Ausgangsstrom max. 640 mA
- 1 Ausgang mit 30 V DC, ungedrosselt, max. 640 mA
- Überlast- und kurzschlusssicher
- Reset der Buslinie über Taster
- LEDs zeigen Statusinformationen an
- Verlustleistung < 5 W
- Reiheneinbaugehäuse 4 TE, ca. 94 × 72 × 71 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70146	**KNX PS640 4U**	X2	**280,67 €**

KNX PS640-IP 2U Intelligente Spannungsversorgung für KNX

- 1 Ausgang KNX-Busspannung, gedrosselt, Ausgangsstrom max. 640 mA
- 1 Ausgang mit 30 V DC, ungedrosselt, max. 640 mA
- Überlast- und kurzschlusssicher
- Diagnosefunktionen: Übertragung von Messwerten (Ausgangsspannung, Strom, Temperatur, Buslast), Zählerständen, Dauer von Ereignissen (Überlast, Kurzschluss, KNX-Bus-/Geräteneustart, Betriebsdauer, Dauer Buslasttrennung, Alarmanzahl) auf den Bus
- Konfigurierbare Alarmstufen, Alarm-Gruppenobjekte
- Reset der Buslinie über Taster oder Remote
- Mehrfarbige LEDs zeigen Statusinformationen an
- Verlustleistung < 5 W
- Reiheneinbaugehäuse 2 TE, ca. 94 × 36 × 71 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz

Nr. 70147	**KNX PS640-IP 2U**	X2	**450,42 €**

KNX-SCHNITTSTELLEN, KOPPLER

KNX B4 Universal Schnittstelle

- 4 Binäreingänge binden konventionelle Taster und andere Kontakte ins KNX-System ein
- Funktionen: Antriebssteuerung (1 oder 2 Tasten), Dimmen, Schalten, Senden von Werten, Zähler-Reset, Zähler-Grenzwert, Szenen
- Unterscheidung von kurzem/langem Befehl
- Montage in Unterputzdose, z. B. hinter dem Schalter Maße ca. 42 × 43 × 11 (B × H × T, mm)
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70251	**KNX B4 Universal**	X2	**102,52 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX CP TP Bereichs- und Linienkoppler

- Datenaustausch zwischen einer KNX TP-Haupt- und Nebenlinie
- Routingfilter für Gruppen- und Einzeltelegramme (inkl. Taste für temporäres Deaktivieren), unterstützt lange Telegramme
- Unterdrückung der Konfiguration von der Nebenlinie zur Hauptlinie
- Einsatz als Linienverstärker: Erweiterung einer KNX TP-Linie um ein Segment
- Funktionen für Fehlersuche, schnelle Inbetriebnahme und Vermeidungn von unnötigem Telegrammverkehr
- Integrierter ACK-Generator
- Mehrfarbige LEDs zeigen Statusinformationen an
- Reiheneinbaugehäuse 2 TE, Maße ca. 90 × 36 × 71 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70148	**KNX CP TP**	X2	**365,55 €**

KNX CP IP Router mit Routing- und Tunneling-Interface

- KNXnet/IP Routing
- Routingfilter für Gruppen- und Einzeltelegramme (inkl. Taste für temporäres Deaktivieren), unterstützt lange Telegramme
- Unterdrückung der Konfiguration von der Nebenlinie zur Hauptlinie
- Funktionen für Fehlersuche, schnelle Inbetriebnahme und Vermeidungn von unnötigem Telegrammverkehr
- Mit Ethernet-Schnittstelle (RJ45-Buchse). Ermöglicht Routing (Ethernet als schneller Backbone für KNX-Daten, 4 Verbindungen), Verwendung als Linienkoppler, Tunnelling (Buszugriff über IP, Fernwartung über LAN)
- Integrierter ACK-Generator
- Mehrfarbige LEDs zeigen Statusinformationen an
- Web-Frontend für Status und Diagnose
- Reiheneinbaugehäuse 2 TE, Maße ca. 90 × 36 × 71 (B × H × T, mm)
- Versorgung: Busspannung
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70149	**KNX CP IP**	X2	**492,44 €**

KNX RF

Optionales Zubehör:
STAK/STAS-Leitungen S. 16

KNX RF-MSG-ST Motorsteuergerät

- Aktor für KNX RF mit 1 Antriebs-Ausgang (230 V AC)
- Motorlaufzeit einstellbar per ETS-Parameter oder über aktive Strommessung
- Positionsrückmeldung und -speicherung, Szenen
- Retransmitter-Funktion (Weiterleitung aller empfangenen KNX RF-Telegramme)
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Maße ca. 147 × 36 × 29 (B × H × T, mm)
- Versorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Konfiguration per ETS, KNX RF S-Mode
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70711	**KNX RF-MSG-ST**	X2	**174,79 €**

Optionales Zubehör:
USB-Ladegerät, Nr. 10155 S. 16

Remo KNX RF Funkfernbedienung

- Handsender mit Touch-Bedienfeld für KNX RF
- 32 Kanäle
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Lichtfarbe RGBW, Licht-Farbtemperatur, Fahren von Antrieben (Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster), Temperaturänderung (für Heizung/Kühlung), Szenen, Bedienung von Medientechnik, Werteanzeige
- Konfiguration per ETS, KNX RF S-Mode
- Gehäuse Kunststoff schwarz, Echtglas
- Maße ca. 64 × 122 × 11 (B × H × T, mm)
- Stromversorgung: Lithium-Akku, über USB-2.0-Micro-B-Ladegerät aufladbar
- Lieferung mit Installationsanleitung[2]

Nr. 70747	**Remo KNX RF** 2.0	X2	**317,65 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

KNX TRAININGS-ZUBEHÖR

KNX Training Kit „Basic" für KNX-Training-Centres

- Koffer mit allen Geräten, die für zertifizierte KNX Basic Trainings im KNX-Training-Centre benötigt werden
- Abschließbar, Teleskopgriff, Rollen
- Beschriftung in Englisch

Geräte:

- Spannungsversorgung und IP-Router
- Multifunktionaler Schalt-/Jalousieaktor, Anzeige-LEDs
- Dimmaktor mit Lampe
- Funk-Jalousieaktor, Anzeige-LEDs
- KNX TP/RF-Medienkoppler
- Bus-Taster zum Schalten, Dimmen (relativ) und zur Antriebssteuerung
- Funk-USB-Stick für die Einrichtung von KNX RF
- Netzzuleitung für den Koffer mit Stecker-Typ E+F (CEE 7/7) und Adaptern für D (BS 546, 5 A) und G (BS 1363)

Nr. 5107	**KNX Training Kit „Basic"**	X0	**1600,00 €**

[2] *Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf www.elsner-elektronik.de heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.*

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR - SENSOREN FÜR ANSCHLUSS AN EINGÄNGEN

T-NTC Temperatursensor

- Temperatur-Steckfühler für den Innen-/Außenbereich
- Messbereich -35…+100°C
- Kabellänge ca. 3 m; Länge Sensorhülse ca. 32 mm, Durchmesser ca. 6 mm
- Für Cala Touch KNX, A/D-Eingänge der Aktoren und KNX T6-UN-B4

Nr. 30516	**T-NTC**	X1	**47,56 €**

T-KTY82 Temperatursensor

- Temperatur-Steckfühler für den Innen-/Außenbereich
- Kabellänge ca. 187 mm; Länge Sensorhülse ca. 32 mm, Durchmesser ca. 6 mm

Nr. 305	**T-KTY82**	X1	**21,43 €**

ZUBEHÖR - INSTALLATIONSZUBEHÖR

eTR Aufputzgehäuse

- Kappe für die Aufputz-Installation von Geräten der Serie eTR (KNX, Modbus)
- Maße ca. 78,5 × 78,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 19 mm. Gesamttiefe mit eTR-Gerät ca. 27,5 mm

Nr. 30190	**eTR Aufputzgehäuse** signalweiß RAL 9003	X2	**13,95 €**

ST-Powersteckverbinder-Set

- STAK3, STAS3, STASI
- STAK/STAS-Verbindungsleitungen siehe S. 12

Nr. 30234	**ST-Powersteckverbinder-Set** (Handelsware)	X1	**28,82 €**

ZUBEHÖR - ZUR MONTAGE VON WETTERSTATIONEN

Schneckengewinde-Schelle

- Zur Mastbefestigung der Sensoren Typ P04/Suntracer sl (mit 1 Schelle) und des großen Gelenk-Auslegers (mit 2 Schellen)
- Durchmesser 40-60 mm

Nr. 30232	**Schellen** für Mastbefestigung, 2 Stück (Handelsware)	X1	**5,38 €**

Edelstahl-Montageband

- Zur Mastbefestigung der Sensoren Typ P03/Solexa/Suntracer (mit 2 Montagebändern) und Vari (mit 1 Montageband)

Nr. 30235	**Edelstahl-Montageband** für Mastbefestigung, 2 Stück (Handelsware)	X1	**7,98 €**

PG: Preisgruppe. Alle Preise in €, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, Versand- und Verpackungskosten. Lieferung per Paketdienst ab Lager. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Preise gültig ab 28.03.2024.

Gelenk-Ausleger groß

Ausleger L

Flex S

Flex S+

Flex L

Flex L+

Fix

Fix P

Ausleger/Halterungen für Wetterstationen

- Zur flexiblen Montage der Wetterstationen und Sensoren von Elsner Elektronik

Gelenk-Ausleger groß:
- Für Wand-/Mast-/Balkenmontage
- 1 Gelenk, Gesamtlänge ca. 420 mm
- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß) oder Alu blank
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer

Ausleger L:
- Für Wandmontage
- Keine Gelenke, Gesamtlänge ca. 163 mm
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Flex S:
- Für Wandmontage
- 1 Kugelgelenk (25°), Gesamtlänge ca. 64 mm
- Pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß)
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Flex S+:
- Für Wandmontage
- 2 Kugelgelenke (je 25°), Gesamtlänge ca. 116 mm
- Pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß)
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Flex L:
- Für Wandmontage
- 1 Kugelgelenk (25°), Gesamtlänge ca. 215 mm
- Pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß)
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Flex L+:
- Für Wandmontage
- 2 Kugelgelenke (je 25°), Gesamtlänge ca. 267 mm
- Pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß)
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Fix:
- Für Wandmontage
- Gesamtlänge ca. 425 mm
- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß) oder Alu blank
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Fix P:
- Für Mastmontage
- Maße ca. 55 × 58 × 30 (B × H × T, mm)
- Pulverbeschichtet RAL 9003 (signalweiß)
- Für Sensortyp P03/Solexa/Suntracer, P04/Suntracer sl, Windancer und Vari

Nr. 30109	**Gelenk-Ausleger groß** RAL 9016	X1	**98,32 €**
Nr. 30111	**Gelenk-Ausleger groß** blank	X1	**74,79 €**
Nr. 30112	**Ausleger L** keine Gelenke	X1	**117,65 €**
Nr. 30119	**Flex S** 1 Kugelgelenk	X1	**131,93 €**
Nr. 30120	**Flex S+** 2 Kugelgelenke	X1	**175,10 €**
Nr. 30115	**Flex L** 1 Kugelgelenk	X1	**168,91 €**
Nr. 30116	**Flex L+** 2 Kugelgelenke	X1	**221,01 €**
Nr. 30127	**Fix** RAL 9003	X1	**77,31 €**
Nr. 30128	**Fix** blank	X1	**65,55 €**
Nr. 30129	**Fix** P RAL 9003	X1	**37,31 €**

ELSNER ELEKTRONIK – smart building technology

Gebäudeautomationstechnik „Made in Ostelsheim"
Elsner Elektronik ist seit 1990 auf Steuerungssysteme und Sensoren für Gebäude spezialisiert. Alle Elsner-Produkte werden im Firmensitz in Ostelsheim entwickelt und produziert. Hochqualifiziertes Personal und die aktuellste Technik gewährleisten einen gleichmäßig hohen Qualitätsstandard.
Elsner Elektronik bietet sowohl Komplettsysteme zur Klimaregelung im Gebäude als auch Einzelkomponenten für verschiedene Datenschnittstellen (KNX, RS485, Modbus). Ob Bedienzentrale, Wetter- oder Innenraumsensor, Aktor oder Systemgerät – Alle Produkte vereinen flexible technische Lösungen, einfache Bedienbarkeit und zukunftsweisendes Design.

Qualitätsmanagement
ISO 9001
www.dekra-siegel.de
DEKRA
zertifiziert

Umweltmanagement
ISO 14001
www.dekra-siegel.de
DEKRA
zertifiziert

WORLD DESIGN INDEX
TOP25
Building Technology
2015 – 2019

KNX®

Elsner Elektronik GmbH

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland

smart building technology

www.elsner-elektronik.de
info@elsner-elektronik.de
Tel.: +49 70 33 / 30 945-0

elsner

Nr. 50312 | Stand 28.03.2024 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

HRB 331386 Amtsgericht Stuttgart | Ust.ID-NR. DE 812 151 291
Geschäftsführer: Bastian Elsner, Jutta Elsner, Lina Elsner