

## Fachhandels-Preisliste 2/08

Empfohlene Verkaufspreise ohne Mehrwertsteuer

### Elsner Elektronik GmbH

Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Herdweg 7

75391 Gechingen

Deutschland

Tel. +49 (0)70 56/93 97-0

Fax +49 (0)70 56/93 97-20

info@elsner-elektronik.de

http://www.elsner-elektronik.de



### Wintergartenautomation

Wintergartensteuerungen	2
Zubehör Wintergartensteuerungen	4
Wintergartenlüftungsgeräte	5

### Gebäudeautomation

Steuerungen	6
Sensoren	6

### Zubehör Wintergarten- und Gebäudeautomation

Motorsteuergeräte	7
Netzgeräte	8
Relais	8
Weiteres Zubehör	9

### Gebäudeautomation mit KNX/EIB

KNX/EIB-Sensoren	10
KNX/EIB-Aktoren	12
KNX/EIB-Systemgeräte	12



## Wintergartensteuerungen: System XS

**Solexa** Beschattungssteuerung

Komplettsystem zur Steuerung einer Markise (bzw. Markisengruppe) oder Jalousie (bzw. Jalousiengruppe). Wetterstation<sup>1</sup> mit Anschluss für Antrieb. Funkverbindung zum batteriebetriebenen Bedienteil mit integriertem Innentemperatursensor.

Nr. 10110 **Solexa**

348,00 €

**Arexa** Fenstersteuerung

Komplettsystem zur Steuerung eines Fensters (bzw. einer Fenstergruppe). Wetterstation<sup>1</sup> mit Anschluss für Antrieb. Funkverbindung zum batteriebetriebenen Bedienteil mit integriertem Innentemperatursensor.

Nr. 10115 **Arexa**

348,00 €

**System XS MSG2-AP** Motorsteuergerät

Motorsteuergerät für 2 Antriebe. Anschluss der Antriebe drahtgebunden, Ansteuerung per Funk. Kombinierbar mit Solexa, Arexa und Geräten des Systems XS.

Nr. 10120 **XS MSG2-AP**

191,00 €

**System XS 1B-D** Bedienteil mit Display

Funk-Bedienteil zur Bedienung und Einstellung eines Antriebs über Motorsteuergerät XS MSG2-AP. Batteriebetrieben, mit integriertem Innentemperatursensor, Display mit Wetterdatenanzeige.

Nr. 10117 **XS 1B-D**

150,00 €

**System XS 2B** Zweifach-Bedienteil

Funk-Bedienteil zur manuellen Bedienung von 2 Antrieben über Motorsteuergerät XS MSG2-AP.

Nr. 10118 **XS 2B**

107,00 €

<sup>1</sup> Wetterstation mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor.  
Die Nutzung der Wetterdaten ist vom Steuerungsmodell abhängig.

### Wintergartensteuerungen



#### WS1 Wintergartensteuerungen

Komplettsystem mit Wetterstation<sup>2</sup>. Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Zentraleinheit WS1 integriert. Multifunktionsrelais und Bewegungsmelderanschluss. Funk-Anschluss von Lüftungsgeräten und Klimaanlage. Unterputzversion.  
Erhältlich für 1, 2, 3 oder 4 Antriebsgruppen.

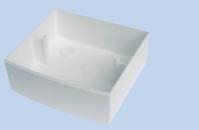
Nr. 10101	<b>WS1-1</b> für 1 Antriebsgruppe	468,00 €
Nr. 10102	<b>WS1-2</b> für 2 Antriebsgruppen	782,00 €
Nr. 10103	<b>WS1-3</b> für 3 Antriebsgruppen	1.034,00 €
Nr. 10104	<b>WS1-4</b> für 4 Antriebsgruppen	1.287,00 €



#### WS1-L Lüftersteuerung

Komplettsystem mit Außentemperatursensor und integriertem Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Unterputzversion.

Nr. 10105	<b>WS1-L</b>	275,00 €
-----------	--------------	----------



#### Aufputzgehäuse für WS1 und WS1-L

Passend für alle Modelle.

Nr. 101AP	<b>Aufputzgehäuse WS1</b>	39,00 €
-----------	---------------------------	---------



#### WS1000 Wintergartensteuerungen

Komplettsystem mit Wetterstation<sup>2</sup>. Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Zentraleinheit WS1000 integriert. 3 Multifunktions-Ausgänge für Heizung, Kühlung, Alarm, Licht oder Dachrinnenheizung. Funk-Anschluss von Lüftungsgeräten und Klimaanlage. Anschluss für Bewegungs- oder Rauchmelder. Grafik-Display mit Touch-Funktion. Unterputzversion.  
Erhältlich für 6, 8, 10, 12 oder 14 Antriebsgruppen.

Nr. 60106	<b>WS1000-6</b> für 6 Antriebsgruppen	1.787,50 €
Nr. 60108	<b>WS1000-8</b> für 8 Antriebsgruppen	2.026,60 €
Nr. 60110	<b>WS1000-10</b> für 10 Antriebsgruppen	2.265,70 €
Nr. 60112	<b>WS1000-12</b> für 12 Antriebsgruppen	2.504,80 €
Nr. 60114	<b>WS1000-14</b> für 14 Antriebsgruppen	2.743,90 €

<sup>2</sup> Wetterstation mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Helligkeitssensor (Sonnenstand wird von der Steuerung berechnet), Temperatursensor, DCF-Funkuhrempfänger.

## Zubehör Wintergartensteuerungen



**Adapterplatte** zur Umrüstung auf WS1000 mit Touchscreen  
Ermöglicht die Montage der WS1000 mit Touchscreen auf das Unterputzgehäuse des Vorgängermodells WS1000.

Nr. 60105 **Adapterplatte WS1000**

28,25 €

**Telis 4 Pure** Funkfernbedienungs-Set

Für Wintergartensteuerung WS1000. Handsender Telis 4 Pure mit 5 Kanälen und Empfängermodul (inkl. Einbau).

Nr. 605 **Telis 4 Pure Set**

181,00 €

**RF-Relais** Funk-Relais

Funk-Schalter zum Anschluss zusätzlicher Aktoren an die Wintergartensteuerung WS1000. Funkfrequenz 868 MHz.

Nr. 6053 **RF-Relais**

175,00 €

**WGTH** Thermo-Hygrometer

Zusätzlicher externer Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zum Anschluss an WS1, WS1000 oder WS1-L.

Nr. 205 **WGTH**

96,00 €

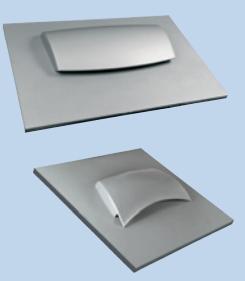
**WGBL** Lüftermodul

Für motorische Abluft- und Zuluftgeräte (Fremdfabrikate). 8 Drehzahlstufen. Auch für Umluftheizungen geeignet. Unterputzversion.

Nr. 604 **WGBL**

256,00 €

**Wintergartenlüftungsgeräte**



**WL Wintergarten-Lüftungsgeräte**

Dachlüfter für Abluft- und Umluft-Betrieb. Ansteuerung per Funk. Ohne Zusatzgerät mit WS1, WS1000 und WS1-L kompatibel.

Drei Standardfarben<sup>3</sup>. Standardpaneel von drei Seiten besäumbar. Zuschnitt des Paneels auf Wunschmaß möglich.

**WL610** mit Luftleistung netto max. ca. 462 m<sup>3</sup>/h.

**WL305** mit Luftleistung netto max. ca. 271 m<sup>3</sup>/h.

Nr. 60401	<b>WL610</b> Standardpaneel, RAL 9016	2.109,00 €
Nr. 60402	<b>WL610</b> Standardpaneel, RAL 9006	2.109,00 €
Nr. 60403	<b>WL610</b> Standardpaneel, RAL 9007	2.109,00 €
Nr. 60405	<b>WL610</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 1-farbig	2.312,00 €
Nr. 60406	<b>WL610</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 2-farbig	2.515,00 €
Nr. 60411	<b>WL610</b> Zuschnitt, RAL 9016	2.248,00 €
Nr. 60412	<b>WL610</b> Zuschnitt, RAL 9006	2.248,00 €
Nr. 60413	<b>WL610</b> Zuschnitt, RAL 9007	2.248,00 €
Nr. 60415	<b>WL610</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 1-farbig	2.450,00 €
Nr. 60416	<b>WL610</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 2-farbig	2.652,00 €
Nr. 60421	<b>WL305</b> Standardpaneel, RAL 9016	1.458,00 €
Nr. 60422	<b>WL305</b> Standardpaneel, RAL 9006	1.458,00 €
Nr. 60423	<b>WL305</b> Standardpaneel, RAL 9007	1.458,00 €
Nr. 60425	<b>WL305</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 1-farbig	1.659,00 €
Nr. 60426	<b>WL305</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 2-farbig	1.860,00 €
Nr. 60431	<b>WL305</b> Zuschnitt, RAL 9016	1.596,00 €
Nr. 60432	<b>WL305</b> Zuschnitt, RAL 9006	1.596,00 €
Nr. 60433	<b>WL305</b> Zuschnitt, RAL 9007	1.596,00 €
Nr. 60435	<b>WL305</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 1-farbig	1.798,00 €
Nr. 60436	<b>WL305</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 2-farbig	2.000,00 €



**WFL Zuluftgerät**

Frischluft-Nachströmgerät für Wintergärten. Ansteuerung per Funk. Ohne Zusatzgerät mit WS1, WS1000 und WS1-L kompatibel.

Drei Standardfarben<sup>3</sup>. Standardpaneel von drei Seiten besäumbar. Zuschnitt des Paneels auf Wunschmaß möglich.

Nr. 60441	<b>WFL</b> Standardpaneel, RAL 9016	1.023,00 €
Nr. 60442	<b>WFL</b> Standardpaneel, RAL 9006	1.023,00 €
Nr. 60443	<b>WFL</b> Standardpaneel, RAL 9007	1.023,00 €
Nr. 60445	<b>WFL</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 1-farbig	1.225,00 €
Nr. 60446	<b>WFL</b> Standardpaneel, Sonderfarbe 2-farbig	1.427,00 €
Nr. 60451	<b>WFL</b> Zuschnitt, RAL 9016	1.160,00 €
Nr. 60452	<b>WFL</b> Zuschnitt, RAL 9006	1.160,00 €
Nr. 60453	<b>WFL</b> Zuschnitt, RAL 9007	1.160,00 €
Nr. 60455	<b>WFL</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 1-farbig	1.362,00 €
Nr. 60456	<b>WFL</b> Zuschnitt, Sonderfarbe 2-farbig	1.564,00 €

<sup>3</sup> Standardfarben: ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, 9006 Weißaluminium und 9007 Graualuminium. Sonderfarben (nach RAL): einfarbig oder zweifarbig (erste Farbe Paneel und Gehäuse innen, zweite Farbe außen).

## Steuerungen

Nr. 701    **PS8A****PS8A** Auswerteeinheit

Mit Wetterstation<sup>4</sup> und Innentemperatursensor. Mit 8 Ausgangsrelais, Display und Tastatur. Für Hutschienenmontage.

Einbindung in KNX/EIB-Bus-System möglich über optional erhältliches KNX/EIB-Modul CO485 (Nr. 7011).

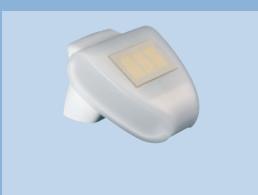
790,00 €

Nr. 7042    **FS100****FS100** Fassadensteuerung

Komplettsystem mit Wetterstation<sup>4</sup> und Innentemperatursensor. Für bis zu 100 Fassaden mit IMSG (intelligenten Motorsteuergeräten) über RS485-Bus-System. Für Hutschienenmontage.

1.606,00 €

## Sensoren

**P03-RS485** Wetterstationen

Mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Außentemperatursensor und DCF-Funkuhrempfänger. RS485-Schnittstelle. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage.

**P03/1-RS485** mit einem Helligkeitssensor.

**P03/3-RS485** mit drei Helligkeitssensoren (Ost, Süd und West).

Nr. 3014    **P03/1-RS485** mit 1 Helligkeitssensor

379,00 €

Nr. 30143    **P03/3-RS485** mit 3 Helligkeitssensoren

393,00 €

**Wettersensoren** mit RS485-Schnittstelle

Mit RS485-Schnittstelle. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage.

**W-RS485** Windsensor.

**R-RS485** Regensensor.

**RW-RS485** Regen-/Windsensor.

**LW-RS485** Helligkeits-/Windsensor.

Nr. 30161    **W-RS485**

255,00 €

Nr. 30162    **R-RS485**

255,00 €

Nr. 30163    **RW-RS485**

290,00 €

Nr. 30164    **LW-RS485**

290,00 €

<sup>4</sup> Wetterstation mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Helligkeitssensor für Ost, Süd, West, Dämmerungserkennung, Temperatursensor, DCF-Funkuhrempfänger.

### Sensoren



#### T-KTY82 Temperatursensor

Sensor für den Innen- und Außenbereich. Zur Verwendung an Schaltakten KNX S-B4T-UP oder am intelligenten Motorsteuergerät IMSG. Abdeckung für alle gängigen Schalterprogramme auf Anfrage erhältlich.

Nr. 305

**T-KTY82**

**15,00 €**



#### RM1 Regenmelder

Niederschlagssensor mit automatischer 2,4-Watt-Heizung. Erhältlich mit Netzgerät NGR1 (für Hutschiene Montage, mit Anzeige für Netzspannung und Regen) oder NGR1-UP (zum Einbau in Leerdose).

Nr. 70444

**RM1 mit NGR1**

**250,00 €**

Nr. 70445

**RM1 mit NGR1-UP**

**275,00 €**



#### SO250 Tanksonde

Zur Erfassung der Füllmenge von Flüssigkeiten in Tanks und zur Distanzmessung. 2 Ausgangs-Relais. Spannungsschnittstelle 0-10 V, Stromschnittstelle 0-20 mA. RS485-Schnittstelle. Auswertegerät mit Display und Tastenfeld, Montage auf Hutschiene. Mess-Sonde inkl. 10 m Kabel.

Nr. 70150

**SO250**

**630,00 €**

### Motorsteuergeräte



#### IMSG Intelligente Motorsteuergeräte

Zum Ansteuern von Beschattungs- oder Fenstermotoren, mit Anschlussklemmen für Vorort-Taster und Temperatursensor T-KTY82. RS485-Schnittstelle, z. B. für Fassadensteuerung FS100. Erhältlich zur Montage in Abzweigdose oder auf Hutschiene.

Nr. 70440

**IMSG für Abzweigdose**

**83,00 €**

Nr. 70441

**IMSG-H für Hutschiene**

**97,00 €**



#### MSG Motorsteuergeräte

Zum Ansteuern von Beschattungs- oder Fenstermotoren, mit Anschlussklemmen für Vorort-Taster. Erhältlich für 1 Antrieb (zur Montage in Abzweigdose) oder für 2 oder 4 Antriebe (für Hutschiene Montage).

Nr. 7043

**MSG für 1 Antrieb**

**60,00 €**

Nr. 70442

**MSG-H2 für 2 Antriebe**

**102,50 €**

Nr. 70443

**MSG-H4 für 4 Antriebe**

**146,25 €**



#### IMSG 230 Intelligentes Motorsteuergerät

Zum Ansteuern von Beschattungs- oder Fenstermotoren. Eingänge: Betriebsspannung 230 V AC, Zentralbefehl Auf/Ab, Vorort-Taster. Montage in Abzweigdose.

Nr. 70446

**IMSG 230**

**63,00 €**

**Netzgeräte**



**WGDC** Netzgeräte für Gleichstromantriebe  
**WGDC-2S** 2 Anschlüsse, zu jumpern auf Ausgangsspannung 12 V oder 24 V oder „Softstart“ (schaltet nach 1 s Betrieb von 12 V auf 24 V hoch).  
**WGDC-2P5** 1 x 24 V Dauerspannung. Für Motoren mit 5-poligem Anschluss oder Antriebe des Belimo Fensterlüftungssystems FLS.

Nr. 2014	<b>WGDC-2S</b> „Softstart“-Funktion	122,00 €
Nr. 2015	<b>WGDC-2P5</b>	122,00 €



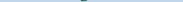
**20 VAC-Netzgerät** z. B. für Wetterstationen Suntracer KNX  
 Eingangsspannung 230 VAC, Ausgangsspannung 20 VAC. Für die 24 V DC (20 VAC)-Modelle der Wetterstationen Suntracer KNX (basic) und der KNX-Wettersensoren geeignet. Montage auf Hutschiene.

Nr. 2018	<b>20 VAC-Netzgerät</b>	62,00 €
----------	-------------------------	---------

**Relais**



**WGGS** Entkopplungsrelais ohne Netzzuleitung  
 Erhältlich mit 2 Motoranschlussklemmen (für Leerdoseeinbau) oder mit 4 Motoranschlussklemmen (mit Gehäuse oder für Hutschienenmontage).



Nr. 2032	<b>WGGS-2</b> 2 Anschlussklemmen	28,50 €
Nr. 203	<b>WGGS-4</b> 4 Anschlussklemmen, Gehäuse	85,00 €
Nr. 2034	<b>WGGS-4-H</b> 4 Anschlussklemmen, Hutschiene	63,20 €



**WG-N-GS-4** Entkopplungsrelais mit Netzzuleitung  
 Mit 4 Motoranschlussklemmen. Mit Gehäuse.

Nr. 202	<b>WG-N-GS-4</b>	85,00 €
---------	------------------	---------



**RACDC-H** AC/DC-Relais  
 Für bis zu zwei 24 V-Gleichstrommotoren. 24 V DC-Input (externes Netzteil erforderlich), 24 V DC-Output. Ansteuerung mit 230 V (Auf/Ab/N/PE). Montage auf Hutschiene.

Nr. 2016	<b>RACDC-H</b>	43,20 €
----------	----------------	---------



**RP-H** Potenzialfreies Relais  
 Wechselkontakt für „Auf“ und „Ab“. Ausgang bis 230 V/8 A belastbar. Ansteuerung mit 230 V (Auf/Ab/N/PE). Montage auf Hutschiene.

Nr. 2017	<b>RP-H</b>	43,20 €
----------	-------------	---------

**Relais**

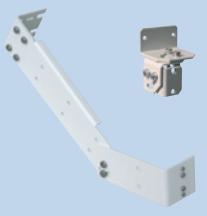


**WG-PF** Potenzialfreies Relais  
Wechselkontakt für „Auf“ und „Ab“. Ansteuerung mit 230 V (Auf/Ab/N/PE).  
Montage in Abzweigdose.

Nr. 2019 **WG-PF**

**28,50 €**

**Weiteres Zubehör**



**Gelenk-Ausleger** für Wetterstationen  
**Groß** für alle Wetterstationen und Wettersensoren von Elsner Elektronik.  
Für Wand-/Mast-/Balkenmontage. 1 Gelenk, Gesamtlänge ca. 400 mm, pulverbeschichtet, Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß).  
**Klein** für alle Wetterstationen und -sensoren von Elsner Elektronik außer P02 und RM1. 2 Gelenke, pulverbeschichtet hellgrau.

Nr. 30109 **Gelenk-Ausleger groß**  
Nr. 30110 **Gelenk-Ausleger klein**

**51,00 €**  
**27,00 €**



**Schneckengewinde-Schellen**  
Zur Mastbefestigung der Wetterstation der Wintergarten-, Beschattungs- und Fenstersteuerungen und des großen Gelenk-Auslegers.  
Durchmesser 40-60 mm. 2 Stk.

Nr. 302321 **Schellen** für Mastbefestigung, 2 Stück

**2,45 €**

## KNX/EIB-Sensoren

**suntracer® KNX** Wetterstation für KNX/EIB

Mit Windsensor, beheiztem Regensensor (1,2 W), Helligkeitssensor, Außen-temperatursensor und DCF-Funkuhrenempfänger. Berechnung des Sonnenstands. Kalender- und Wochenzeitschaltuhr. UND- und ODER-Verknüpfungen. Per ETS-Software zu konfigurieren. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage.

Passendes 20 VAC-Netzgerät für die 24 V DC (20 VAC)-Version: Nr. 2018.

Nr. 3090	<b>Suntracer KNX 230 VAC</b>	799,00 €
Nr. 3091	<b>Suntracer KNX 24 VDC (20 VAC)</b>	799,00 €

**suntracer® KNX basic** Wetterstation für KNX/EIB

Mit Windsensor, beheiztem Regensensor (1,2 W), Helligkeitssensor und Außen-temperatursensor. UND- und ODER-Verknüpfungen. Per ETS-Software zu konfigurieren. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage.

Passendes 20 VAC-Netzgerät für die 24 V DC (20 VAC)-Version: Nr. 2018.

Nr. 3095	<b>Suntracer KNX basic 230 VAC</b>	549,00 €
Nr. 3096	<b>Suntracer KNX basic 24 VDC (20 VAC)</b>	549,00 €

**KNX Wettersensoren**

Mit Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Per ETS-Software zu konfigurieren. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Passendes 20 VAC-Netzgerät für die 24 V DC (20 VAC)-Version: Nr. 2018.

**KNX W** Windsensor für KNX/EIB.

**KNX R** Regensensor für KNX/EIB.

**KNX RW** Regen-/Windsensor für KNX/EIB.

**KNX LW** Helligkeits-/Windsensor für KNX/EIB.

Nr. 70122	<b>KNX W 230 VAC</b>	339,00 €
Nr. 70123	<b>KNX W 24 VDC (20 VAC)</b>	339,00 €
Nr. 70124	<b>KNX R 230 VAC</b>	309,00 €
Nr. 70125	<b>KNX R 24 VDC (20 VAC)</b>	309,00 €
Nr. 70126	<b>KNX RW 230 VAC</b>	399,00 €
Nr. 70127	<b>KNX RW 24 VDC (20 VAC)</b>	399,00 €
Nr. 70128	<b>KNX LW 230 VAC</b>	399,00 €
Nr. 70129	<b>KNX LW 24 VDC (20 VAC)</b>	399,00 €

**KNX PY** Pyranometer für KNX/EIB

Erfasst die Globalstrahlung (Sonnenintensität). Mit 4 Grenzwerten und Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. Per ETS-Software zu konfigurieren. Inkl. Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage, inkl. 2 Schellen für Mastmontage. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70157	<b>KNX PY</b>	360,00 €
-----------	---------------	----------

<sup>5</sup> Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de) heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.

**KNX/EIB-Sensoren**



**KNX T-AP** Temperatursensor für KNX/EIB

Sensor für den Innen- und Außenbereich. Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. 4 Grenzwerte. PI-Regelung von Heizung/Kühlung. Per ETS-Software zu konfigurieren. Für Aufputzmontage. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70121 **KNX T-AP**

149,00 €



**KNX T-UP** Temperatursensor für KNX/EIB

Thermometer für den Innenraum. Mit 4 Grenzwerten und Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. PI-Regelung von Heizung/Kühlung. Per ETS-Software zu konfigurieren. Mit Display. Montage in UP-Gerätedose. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70166 **KNX T-UP**

149,00 €



**KNX TH-UP** Thermo-Hygrometer für KNX/EIB

Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit (relativ und absolut). Berechnung des Taupunkts. Mit 7 Grenzwerten und Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. PI-Regelung von Heizung/Kühlung (Temperatur) und Lüftung (Feuchtigkeit). Per ETS-Software zu konfigurieren. Mit Display. Montage in UP-Gerätedose. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70167 **KNX TH-UP**

189,00 €



**KNX TH** Thermo-Hygrometer für KNX/EIB

Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Berechnung des Taupunkts. Mit 5 Schaltausgängen. Per ETS-Software zu konfigurieren. Für Aufputzmontage.

Nr. 70120 **KNX TH**

189,00 €



**KNX T-Objekt-UP** Temperatursensor für KNX/EIB

Objektregler für die Innentemperatur. Mit 4 Grenzwerten und Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. PI-Regelung von Heizung/Kühlung. Per ETS-Software zu konfigurieren. Zur Montage in UP-Gerätedose mit Blindabdeckung (Blindabdeckung nicht im Lieferumfang enthalten). Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70178 **KNX T-Objekt-UP**

89,00 €



**KNX AQS** Luftqualitätssensor für KNX/EIB

Erfasst die CO<sub>2</sub>-Konzentration der Raumluft. Mit 4 Grenzwerten und Logik-Verknüpfungen (UND und ODER). Ausgabe eines Mischwerts aus eigenem und einem externen Wert möglich. PI-Regelung für ein- oder zweistufige Lüftung. Per ETS-Software zu konfigurieren. Montage in Verteilerdose. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70160 **KNX AQS**

199,00 €

<sup>5</sup> Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de) heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.

## KNX/EIB-Sensoren

**KNX SO250** Tanksonde für KNX/EIB

Zur Erfassung der Füllmenge von Flüssigkeiten in Tanks und zur Distanzmessung. KNX-Bus-Anschluss, 2 Ausgangs-Relais. Per ETS-Software zu konfigurieren. Auswertegerät mit Display und Tastenfeld, Montage auf Hutschiene. Mess-Sonde inkl. 10 m Kabel. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70151 **KNX SO250**

780,00 €

**CO485** KNX/EIB-Modul für Auswerteeinheit PS8A

Ermöglicht die Einbindung der Auswerteeinheit PS8A in das KNX-Bus-System. Ausgabe von Wetterdaten, Dämmerungserkennung, Datum, Uhrzeit und Relaisstatus als KNX-Telegramme. Für Hutschienenmontage.

Nr. 7011 **CO485**

350,00 €

## KNX/EIB-Aktoren

**KNX S** KNX/EIB-Schaltaktoren für Beschattungen oder Fenster

Erhältlich jeweils für 24 V-Gleichstrommotoren oder 230 V-Motoren (Motoranschluss der 230 V-Modelle mit eigener Feinsicherung T6,3 A). Per ETS-Software zu konfigurieren. Montage in Unterputzdose. Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

**KNX S-B4T-UP:** 4 Binär-Eingänge, 1 Temperatursensor-Eingang (T-KTY82).

**KNX S-B2-UP:** 2 Binär-Eingänge.

**KNX S-UP:** ohne zusätzliche Eingänge.

Nr. 70130 **KNX S-B4T-UP 24 VDC**

169,00 €

Nr. 70131 **KNX S-B4T-UP 230 VAC**

159,00 €

Nr. 70132 **KNX S-B2-UP 24 VDC**

135,00 €

Nr. 70133 **KNX S-B2-UP 230 VAC**

130,00 €

Nr. 70134 **KNX S-UP 24 VDC**

110,00 €

Nr. 70135 **KNX S-UP 230 VAC**

105,00 €

## KNX/EIB-Systemgeräte

**KNX PS640** Spannungsversorgungen für KNX/EIB

Die Spannungsversorgungen liefern 29 V Bus-Spannung für das KNX/EIB-System und 24 V DC Versorgungsspannung für 24 V-Geräte. Ausgangstrom max. 640 mA. Mit Display und Tastenfeld. Montage auf Hutschiene.

**KNX PS640** für Bus-Spannung und 24 V DC, Reset am Gerät möglich.

**KNX PS640+** für Bus-Spannung und 24 V DC, mit zusätzlichen Busfunktionen (Übertragung von Störmeldungen/Betriebsdaten auf den Bus; Zeit-/Dauer-Reset über den Bus). Lieferung mit Installationsanleitung<sup>5</sup>.

Nr. 70140 **KNX PS640**

348,00 €

Nr. 70141 **KNX PS640+ mit Busfunktionen**

428,00 €

<sup>5</sup> Handbuch mit ausführlicher Beschreibung der Parameter kann auf [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de) heruntergeladen werden oder als gedruckte Ausgabe kostenpflichtig bestellt werden.