



INNOVATIVE **KNX-LÖSUNGEN** – KATALOG 2015!



Die Futurasmus GmbH KNX Group kann weder für die Richtigkeit oder eventuelle Fehler der Angaben in diesem Katalog verantwortlich gemacht werden. Alle Angaben müssen im Bedarfsfall mit den Angaben auf unserer Web-Seite oder mit unseren Technikern überprüft werden. Die Futurasmus GmbH KNX Group behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit die Inhalte dieses und aller zukünftigen Kataloge anzupassen oder zu kürzen.

Alle genutzten Logos, Bilder und Registrierungen werden unter Angabe und Beachtung der jeweiligen Rechte der Lizenzinhaber verwendet.



## INHALT

<b>Systemgeräte</b>	<b>07</b>	
› KNX Spannungsversorgung		
› Linienkoppler		
› Schnittstellen		
› Busklemme		
<b>Schaltaktoren</b>	<b>15</b>	
› REG		
› UP		
› Universal (Schalt- und Jalousieaktoren)		
› Mit Binäreingängen		
› Für Stellantriebe		
<b>Dimmaktoren</b>	<b>28</b>	
› Universal		
› 1-10V		
› LED		
<b>Rolladen / Jalousieaktoren</b>	<b>36</b>	
› 230V AC Antriebe		
› 24V DC Antriebe		
<b>Eingänge</b>	<b>41</b>	
› Binär		
› Analog		
› Hutschiene		
› Tasterschnittstellen		
<b>Tastsensoren</b>	<b>47</b>	
› Mechanisch		
› Kapazitiv		
› Touch Panels <5"		
› Raumkontroller		
<b>Bewegungs- und Präsenzmelder</b>	<b>136</b>	
› Bewegungsmelder		
› Präsenzmelder		
› HF		
› Konstantlichtregelung		
<b>Sensoren</b>		<b>141</b>
› Temperatur		
› Luftfeuchte		
› CO2		
› Helligkeit		
› Globalstrahlung		
› Füllstandsmessung		
› Wind		
› Wetterstationen		
<b>Smart Metering</b>		<b>160</b>
› Energie		
› Wasser		
› Gas		
<b>Visualisierung</b>		<b>166</b>
› Touch Panels		
› Smart-Phones		
› Tablet PCs		
<b>Schnittstellen</b>		<b>187</b>
› HKL		
› LON		
› BACNet		
› ModBus		
› EnOcean		



## SYSTEMGERÄTE

- KNX Spannungsversorgungen
- Linienkoppler
- Schnittstellen
- Busklemmen

**KNX**<sup>®</sup>

**STV-0160.01****KNX Spannungsversorgung 160mA**

MDT



- Versorgungsspannung: 230VAC / 50Hz
- Max. Last 160mA
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10149

STV-0160.01

**NT160-42****KNX Spannungsversorgung 160mA, mit zweitem Ausgang**

Lingg &amp; Janke

**Web Code****Artikelnummer**

10130

88407

**STV-0320.01****KNX Spannungsversorgung 320mA**

MDT

**Web Code****Artikelnummer**

9753

STV-0320.01

**NT320-42****KNX Spannungsversorgung 320mA, mit zweitem Ausgang**

Lingg &amp; Janke

**Web Code****Artikelnummer**

10131

88406

**STV-0640.01****KNX Spannungsversorgung 640mA, mit zweitem Ausgang**

MDT



- Versorgungsspannung 230VAC / 50Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 29V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9754

STV-0640.01

**NT640-62****KNX Spannungsversorgung 640mA, mit zweitem Ausgang**

Lingg &amp; Janke



- Versorgungsspannung: 100-240VAC / 50-60Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 29V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10132

88405

**KNX PS640****KNX Spannungsversorgung 640mA, mit zweitem Ausgang und Display**

Elsner



- Versorgungsspannung: 230VAC / 50Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 24V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs und Reset Überlastung
- Displayanzeige von Betriebszuständen wie aktuelle Last, Anzahl Kurzschlüsse, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur, usw.
- Größe: 7 TE

**Web Code****Artikelnummer**

6331

70140

**KNX PS640+**

Elsner

**KNX Spannungsversorgung 640mA, mit Display und zusätzlichen Busfunktionen zur Übertragung von Betriebsdaten auf den KNX**

- Versorgungsspannung: 230VAC / 50Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 24V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Displayanzeige von Betriebszuständen wie aktuelle Last, Anzahl Kurzschlüsse, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur, usw.
- ETS Applikation zur Übertragung von Betriebsdaten auf den KNX Bus verfügbar
- Größe: 7 TE

**Web Code****Artikelnummer**

8136

70141

**KNX PS640-IP**

Elsner

**KNX Spannungsversorgung 640mA mit zusätzlichem Ausgang, integriertem KNX-IP-Router und Display**

- Versorgungsspannung 230VAC / 50Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 24V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Displayanzeige von Betriebszuständen wie aktuelle Last, Anzahl Kurzschlüsse, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur, usw.
- ETS Applikation zur Übertragung von Betriebsdaten auf den KNX Bus verfügbar
- Größe: 7 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9360

70142

**KNX PS640+IP**

Elsner

**KNX Spannungsversorgung 640mA mit zweitem Ausgang, integriertem KNX-IP-Router, Display und zusätzlichen Busfunktionen**

- Versorgungsspannung 230VAC / 50Hz
- Max. Last 640mA
- zusätzlicher Spannungsausgang 24V DC ohne Drossel
- Integrierte Reset-Taste
- LEDs für Betriebsanzeige, Überlast und Reset
- Displayanzeige von Betriebszuständen wie aktuelle Last, Anzahl Kurzschlüsse, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur, usw.
- ETS Applikation zur Übertragung von Betriebsdaten auf den KNX Bus verfügbar
- IP-Schnittstelle als Programmierschnittstelle (KNXnet/IP Tunneling) und als Bereichs/Linienkoppler nutzbar
- Größe: 7 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14924

70145

**SCN-LK001.01**

MDT

**TP Bereichs-/Linienkoppler**

zur Verbindung von unterschiedlichen Bereichen oder Linien im KNX TP.

- Galvanische Trennung von Haupt- und Unterlinie
- Unabhängiger Filter für Gruppen- und physikalische Adressen
- Taste zur temporären Deaktivierung der Filtertabelle an der Frontseite
- LEDs für Statusanzeige, Telegrammempfang und Filtermodus
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10462

SCN-LK001.01

**CB-IPR****IP Router / IP Bereichs-/Linienkoppler**

Ipas



- KNXnet/IP Routing Funktion zur Verbindung verschiedener Bereiche/Linien über IP-Haupt- oder Bereichslinie
- Erlaubt eine höhere Telegrammrate in der Hauptlinie / Backbone
- LEDs für Statusanzeige und Telegrammempfang
- integrierter Web-Server zur Anzeige des Routing-Status (Senden, Empfangen, usw.)
- Erlaubt bis zu 5 gleichzeitige KNXnet/IP Tunneling Verbindungen (Programmierung über IP)
- Erlaubt eine KNXnet/IP Objekt Server Verbindung
- Hilfsspannung notwendig (24V AC/DC)
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14921	3622-141-17
-------	-------------

**KNX IP Router 750****IP Router / IP Bereichs-/Linienkoppler**

Weinzierl



- KNXnet/IP Routing Funktion zur Verbindung verschiedener Bereiche/Linien über IP-Haupt- oder Bereichslinie
- Ermöglicht eine höhere Telegrammrate in der Hauptlinie / Backbone
- LEDs zur Anzeige von Busstatus und IP-Verbindung
- Bis zu 5 gleichzeitige KNXnet/IP Tunneling Verbindungen (Programmierung über IP)
- Hilfsspannung (12-24V AC oder 12-30V DC) notwendig
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

8747	KNX IP Router 750
------	-------------------

**KNX Serial BAOS 870****KNX RS-232 Programmierschnittstelle**

Weinzierl



KNX Programmierschnittstelle über RS-232

- Größe: 1 TE

**Web Code****Artikelnummer**

12718	KNX Serial BAOS 870
-------	---------------------

**SCN-USBR.01****KNX USB Schnittstelle**

MDT



KNX Programmierschnittstelle über USB

- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9761	SCN-USBR.01
------	-------------

**KNX USB SCHNITTSTELLE 330 STICK****KNX USB Schnittstelle Stick**

Weinzierl

KNX Programmierschnittstelle über USB Anstelle REG-Schnittstellen in der Datenbank darstellbar, als USB-Stick zur einfacheren Verwendung

**Web Code****Artikelnummer**

11336	KNX USB INTERFACE 330 STICK
-------	-----------------------------



### **KNX IP Interface 730**

#### **KNX/IP Schnittstelle**

Weinzierl

KNX Programmierschnittstelle über IP

- Bis zu 5 gleichzeitige KNXnet/IP Tunneling Verbindungen (Programmierung über IP)
- Hilfsspannung (12-24V AC oder 12-30V DC) notwendig
- Größe: 2 TE

#### **Web Code**

#### **Artikelnummer**

8746

KNX IP Interface 730



### **CB-NCI**

#### **KNX/IP Schnittstelle**

Ipas

Schnittstelle zur bidirektionalen Verbindung zwischen dem PC und dem EIB/KNX Bus über IP

- Bis zu 5 gleichzeitige KNXnet/IP Tunneling Verbindungen (Programmierung über IP)
- Hilfsspannung notwendig (24V AC/DC)
- Größe: 2 TE

#### **Web Code**

#### **Artikelnummer**

14922

3622-141-18



### **KNX IP BAOS 771**

#### **KNX/IP Schnittstelle und ObjectServer**

Weinzierl

KNX Programmierschnittstelle über IP

- Bis zu 5 gleichzeitige KNXnet/IP Tunneling Verbindungen (Programmierung über IP)
- Bis zu 10 Objekt-Server Verbindungen gleichzeitig
- Hilfsspannung (12-24V AC oder 12-30V DC) notwendig
- Größe: 2 TE

#### **Web Code**

#### **Artikelnummer**

10135

KNX IP BAOS 771



### **C4RN**

#### **Busklemme (rot/schwarz)**

Lingg &amp; Janke

KNX Busklemme (rot/schwarz) zur Verbindung von KNX-Geräten und zur Verteilung/Verbindung von bis zu 4 Busleitungen

#### **Web Code**

#### **Artikelnummer**

4388

88322



### **C4AB**

#### **Busklemme (gelb/weiß)**

Lingg &amp; Janke

KNX Busklemme (gelb/weiß) zur Verbindung von Hilfsspannungen o.ä.; zur Verteilung/Verbindung von bis zu 4 Busleitungen

#### **Web Code**

#### **Artikelnummer**

4391

88323



### **C8RN**

#### **KNX Busstecker (rot/schwarz)**

Lingg &amp; Janke

Mikroklemme (rot/schwarz) zur Verteilung/Verbindung von bis zu 8 Busleitungen

#### **Web Code**

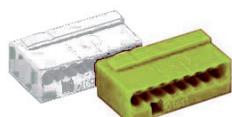
#### **Artikelnummer**

10807

88328

**C8AB****KNX Busstecker (gelb/weiß)**

Lingg &amp; Janke

**Web Code**

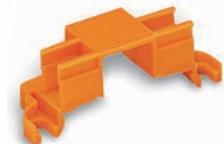
14923

**Artikelnummer**

10807

**S4C****Befestigungsadapter für 4 geteilte Busklemmen**

Lingg &amp; Janke

**Web Code**

10824

**Artikelnummer**

243-112

**S6C****Befestigungsadapter für 6 geteilte Busklemmen**

Lingg &amp; Janke

**Web Code**

10825

**Artikelnummer**

243-113



## SCHALTAKTOREN

- REG
- UP
- Universal (Schalt- und Jalousieaktoren)
- Mit Binäreingängen
- Für Stellantriebe
- Übersicht

**KNX**<sup>®</sup>

## AKK-0216.02

### Schaltaktor 2-fach, 16A

MDT



- 2-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 2 TE

Web Code	Artikelnummer
13815	AKK-0216.02

## ACTinBOX Classic Hybrid

### Universal-Schaltaktor 4-fach, (2 Kanäle für kapazitive Lasten geeignet) 10A, mit 6 Binäreingänge

Zennio



- 4-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle sind für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- 2 Kanäle nutzen eine Phase zusammen
- 6 Binäreingänge, sind frei konfigurierbar als Binäreingang, oder zum Anschluss eines Temperaturfühlers und eines Bewegungsmelders
- Spannungsversorgung nur über KNX
- Kanäle fernbedienbar (Bedienungsanleitung beachten!)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 2 TE

Web Code	Artikelnummer
10689	ZN110-AB46A

## ACTinBOX QUATRO

### Universal-Schaltaktor, 4 -fach, 16A, C-Last

Zennio



- 4-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 15A
- C-Last
- 2 Kanäle nutzen je eine Phase und 2 Kanäle nutzen eine Phase zusammen
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Kanäle fernbedienbar (Bedienungsanleitung beachten!)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 2 TE

Web Code	Artikelnummer
8548	ZN110-AB40

## AKK-0416.02

### Schaltaktor 4-fach, 16A

MDT



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- 4 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 2 TE

Web Code	Artikelnummer
14096	AKK-0416.02

**6E4S-16A-K****Universal Schaltaktor, 4-fach, 16A, 6 Binäreingänge**

Ingenium



- 4-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- Jeder Kanal nutzt eine Phase
- 6 potentialfreie Binäreingänge
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Der erweiterte Programmiermodus erlaubt Logikfunktionen über Code-Erstellung
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

13836

6E4S-16A-K

**AKS-0416.02****Schaltaktor 4-fach, 16A, C-Last**

MDT



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Jeder Kanal nutzt eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11511

AKS-0416.02

**AMS-0416.01****Schaltaktor 4-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

MDT



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10527

AMS-0416.01

**AKI-0416.01****Schaltaktor 4-fach, 16A, C-Last**

MDT



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10265

AKI-0416.01

**AMI-0416.01**

MDT

**Schaltaktor 4-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

- 4-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code**

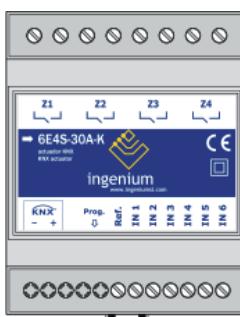
10526

**Artikelnummer**

AMI-0416.01

**6E4S-30A-K**

Ingenium

**Universal Schaltaktor, 4-fach, 30A, 6 Binäreingänge**

- 4-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 30A
- Pro Kanal eine Phase
- 6 potentialfreie Binäreingänge
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Der erweiterte Programmiermodus erlaubt Logikfunktionen über Code-Erstellung
- Größe: 4 TE

**Web Code**

13837

**Artikelnummer**

6E4S-30A-K

**ACTinBOX MAX6**

Zennio

**Universal Schaltaktor, 6-fach, 10A**

- 6-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Kanäle fernbedienbar (Bediensanleitung beachten!)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 2 TE

**Web Code**

6033

**Artikelnummer**

ZN110-AB60

**µBrick io66**

Ipas

**Universal Schaltaktor 6-fach, 10A, 6 Binäreingänge**

- 6-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- mit 6 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensor oder Bewegungsmelder
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Zähler, Zeitfunktionen, Alararme, usw. Zusätzlich kanalunabhängige, übergeordnete Funktionen wie Regler, Logik, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code**

14908

**Artikelnummer**

72130-180-01

**µBrick io66 X****Universal Schaltaktor 6-fach, (2 Kanäle für kapazitive Lasten geeignet) 10A, mit 6 Binäreingänge**

Ipas



- 6-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- mit 6 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensor oder Bewegungsmelder
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Zähler, Zeitfunktionen, Alarrrme, usw. Zusätzlich kanalunabhängige, übergeordnete Funktionen wie Regler, Logik, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code**

14910

**Artikelnummer**

72130-180-01

**A6F10H****Schaltaktor 6-fach, 10A, C-Last**

Lingg &amp; Janke



- 6-fach
- max. Last pro Kanal 10A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung ohne Spannung möglich
- Zusatzfunktionen je Kanal: Logikfunktionen, Treppenlichtfunktionen, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code**

4379

**Artikelnummer**

89203

**MAXinBOX 66****Universal Schaltaktor, 6-fach, 16A, 6 Binäreingänge, C-Last**

Zennio



- 6-fach, 6 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- C-Last
- Pro Kanal eine Phase
- mit 6 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensor oder Bewegungsmelder
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 4,5 TE

**Web Code**

13946

**Artikelnummer**

ZN110-MB66

**A6F16H****Schaltaktor 6-fach, 16A, C-Last**

Lingg &amp; Janke



- 6-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung ohne Spannung möglich
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code**

4378

**Artikelnummer**

89201

**µBrick o8****Universal Schaltaktor 8-fach, 10A**

Ipas



- 8-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Zähler, Zeitfunktionen, Alararme, usw. Zusätzlich kanalunabhängige, übergeordnete Funktionen wie Regler, Logik, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14909 72130-180-02

**AKK-0816.02****Schaltaktor 8-fach, 16A**

MDT



- 8-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- 4 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14879 AKK-0816.02

**AKU-0816.01****Universal Schaltaktor, 8-fach, 16A**

MDT



- 8-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- 4 Kanäle nutzen eine Phase
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11073 AKU-0816.01

**MAXinBOX8****Universal-Schaltaktor, 8-fach, 16A, C-Last**

Zennio



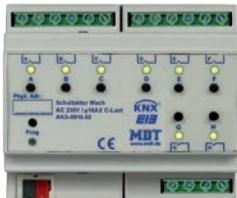
- 8-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- C-Last
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 4,5 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11329 ZN110-MB8

**AKS-0816.02****Schaltaktor, 8-fach, 16A, C-Last**

MDT



- 8-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11206

AKS-0816.02

**AMS-0816.01****Schaltaktor 8-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

MDT



- 8-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10528

AMS-0816.01

**AKI-0816.01****Schaltaktor 8-fach, 16A, C-Last**

MDT



- 8-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9732

AKI-0816.01

**AMI-0816.01****Schaltaktor 8-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

MDT



- 8-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10514

AMI-0816.01

**9S-K****Universal Schaltaktor 9-fach, 16A**

Ingenium



- 9-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Der erweiterte Programmiermodus erlaubt Logikfunktionen über Code-Erstellung
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

13838

9S-K

**µBrick o12 X****Universal-Schaltaktor 12-fach, (4 Kanäle für kapazitive Lasten geeignet) 10A, mit 6 Binäreingänge**

Ipas



- 12-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 4 Kanäle sind für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Zähler, Zeitfunktionen, Alarrrme, usw. Zusätzlich kanalunabhängige, übergeordnete Funktionen wie Regler, Logik, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14911

72130-180-04

**A2X6F10H****Schaltaktor 12-fach, 10A, C-Last**

Lingg &amp; Janke



- 2x6-fach
- max. Last pro Kanal 10A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung ohne Spannung möglich
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 12 TE

**Web Code****Artikelnummer**

4363

89202

**AKS-1216.02****Schaltaktor 12-fach 16A, C-Last**

MDT



- 12-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11207

AKS-1216.02

**AMS-1216.01****Schaltaktor 12-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

MDT



- 12-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 12 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11512

AMS-1216.01

**A2X6F16H****Schaltaktor 2x6-fach, 16A, C-Last**

Lingg &amp; Janke



- 2x6-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung ohne Spannung möglich
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 12 TE

**Web Code****Artikelnummer**

4377

89200

**AKI-1216.01****Schaltaktor 12-fach, 16A, C-Last**

MDT



- 12-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 12 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9733

AKI-1216.01

**AMI-1216.01****Schaltaktor 12-fach, 16A, C-Last, mit Strommessung**

MDT



- 12-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Strommessung je Kanal und zusätzliche Funktionen wie Betriebsstundenzähler, Grenzwertauswertung, Lastfehler, usw.
- Größe: 12 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11513

AMI-1216.01

## AKK-1616.02

### Schaltaktor 16-fach, 16A

MDT



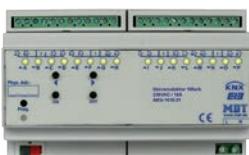
- 16-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- 4 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 8 TE

Web Code	Artikelnummer
14880	AKK-1616.02

## AKU-1616.01

### Universal Schaltaktor 16-fach, 16A

MDT



- 16-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- 4 Kanäle nutzen eine Phase
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 8 TE

Web Code	Artikelnummer
11074	AKU-1616.01

## MAXinBOX16

### Universal-Schaltaktor 16-fach, 16A, C-Last

Zennio



- 16-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- C-Last
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Größe: 8 TE

Web Code	Artikelnummer
10525	ZN110-MB16

## µBrick o18

### Universal Schaltaktor 18-fach, 10A

Ipas



- 18-fach
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 10A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Zähler, Zeitfunktionen, Alarrme, usw. Zusätzlich kanalunabhängige, übergeordnete Funktionen wie Regler, Logik, usw.
- Größe: 4 TE

Web Code	Artikelnummer
14912	72130-180-05

## AKS-2016.02

### Schaltaktor 20-fach, 16A, C-Last

MDT



- 20-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF geeignet
- Pro Kanal eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- Größe: 12 TE

Web Code	Artikelnummer
11208	AKS-2016.02

MDT

## AKK-01UP.01

### Schaltaktor 1-fach, 16A, UP



- 1-fach
- max. Last pro Kanal 16A
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- UP Montage

Web Code	Artikelnummer
10299	AKK-01UP.01

MDT

## AKK-02UP.01

### Schaltaktor 2-fach, 6A, UP



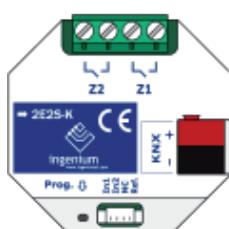
- 2-fach
- max. Last pro Kanal 6A
- 2 Kanäle nutzen eine Phase
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen je Kanal wie Szenen, Logikfunktionen, Treppenlichtzeitfunktionen, usw.
- UP Montage

Web Code	Artikelnummer
10300	AKK-02UP.01

Ingenium

## 2E2S-K

### Universal Schaltaktor 2-fach, 16A, 2 Binäreingänge, C-Last



- 2-fach, 2 Binäreingänge
- Jeder Kanal kann als 2-fach Schaltaktor oder als 1-fach Jalousieaktor verwendet werden
- max. Last pro Kanal 16A
- Pro Kanal eine Phase
- 2 potentialfreie Binäreingänge
- Spannungsversorgung über den KNX-Bus
- Zusatzfunktionen wie Szenen, Logikfunktionen, Zeitfunktionen, Sperren, usw.
- Der erweiterte Programmiermodus erlaubt Logikfunktionen über Code-Erstellung
- UP Montage

Web Code	Artikelnummer
13834	2E2S-K

**AKH-0400.01****Heizungsaktor 4-fach für elektrothermische Stellantriebe**

MDT



- 4-fach
- Für 24-230VAC Stellantriebe
- Für bis zu drei 24VAC oder vier 230VAC Stellantriebe pro Kanal (abhängig vom Antriebstyp)
- Ansteuerung je Kanal mit 1bit oder 1Byte Stellgrößen
- Heizen/Kühlen Regelung integriert PI-Regelung in Abhängigkeit von Soll- und Ist-Temperatur
- Ventilschutzfunktion
- Gemeinsames Objekt zur Ansteuerung der Heizung bei einem offenen Ventil
- Status LED je Kanal
- Größe: 2 TE

**Web Code**

10302

**Artikelnummer**

AKH-0400.01

**AKH-0800.01****Heizungsaktor 8-fach für elektrothermische Stellantriebe**

MDT



- 8-fach
- Für 24-230VAC Stellantriebe
- Für bis zu drei 24VAC oder vier 230VAC Stellantriebe pro Kanal (abhängig vom Antriebstyp)
- Ansteuerung je Kanal mit 1bit oder 1Byte Stellgrößen
- Heizen/Kühlen Regelung integriert PI-Regelung in Abhängigkeit von Soll- und Ist-Temperatur
- Ventilschutzfunktion
- Gemeinsames Objekt zur Ansteuerung der Heizung bei einem offenen Ventil
- Status LED je Kanal
- Größe: 4 TE

**Web Code**

10303

**Artikelnummer**

AKH-0800.01

**SCHALTAKTOREN**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Kanäle</b>	<b>I(A)</b>	<b>C-Last</b>	<b>TE</b>	<b>Kanäle</b>
10299	MDT	AKK-01UP.01	1	16	Nein	UP	1
10300	MDT	AKK-02UP.01	2	6	Nein	UP	2
13834	Ingenium	2E2S-K	2	16	Nein	UP	1
13815	MDT	AKK-0216.02	2	16	Nein	2	2
10689	Zennio	ACTinBOX	4	10	2xNO / 2x140uF	2	2
8548	Zennio	Quattro	4	15	Ja	2	1 - 2
14096	MDT	AKK-0416.02	4	16	Nein	2	4
13836	Ingenium	6E4S-16A-K	4	16	Nein	4	1
11511	MDT	AKS-0416.02	4	16	140uF	4	1
10527	MDT	AMS-0416.01	4	16	140uF	4	1
10265	MDT	AKI-0416.01	4	16	200uF	4	1
10526	MDT	AMI-0416.01	4	16	200uF	4	1
13837	Ingenium	6E4S-30A-K	4	30	Nein	4	1
6033	Zennio	MAX6	6	10	Nein	2	2
14908	IPAS	µBrick io66	6	10	Nein	4	2
14910	IPAS	µBrick io66 X	6	10	4xNo / 2x140uF	4	2
4379	Lingg&Janke	A6F10H	6	10	200uF	6	1
13946	Zennio	Maxinbox66	6	16	Ja	4,5	1
4378	Lingg&Janke	A6F16H	6	16	200uF	6	1
14909	IPAS	µBrick o8	8	10	Nein	4	2
14879	MDT	AKK-0816.02	8	16	Nein	4	4
11073	MDT	AKU-0816.01	8	16	Nein	4	4
11329	Zennio	Maxinbox8	8	16	Ja	4,5	1
11206	MDT	AKS-0816.02	8	16	140uF	6	1
10528	MDT	AMS-0816.01	8	16	140uF	8	1
9732	MDT	AKI-0816.01	8	16	200uF	8	1
10514	MDT	AMI-0816.01	8	16	200uF	8	1
13838	Ingenium	9S-K	9	16	Nein	6	1
14911	IPAS	µBrick o12 X	12	10	8xNo / 4x140uF	4	2
4363	Lingg&Janke	A2X6F10H	12	10	200uF	12	1
11207	MDT	AKS-1216.02	12	16	140uF	8	1
11512	MDT	AMS-1216.01	12	16	140uF	12	1
4377	Lingg&Janke	A2X6F16H	12	16	200uF	12	1
9733	MDT	AKI-1216.01	12	16	200uF	12	1
11513	MDT	AMI-1216.01	12	16	200uF	12	1
14880	MDT	AKK-1616.02	16	16	Nein	8	4
11074	MDT	AKU-1616.01	16	16	Nein	8	4
10525	Zennio	Maxinbox16	16	16	Ja	8	1
14912	IPAS	µBrick o18	18	10	Nein	4	2
11208	MDT	AKS-2016.02	20	16	140uF	12	1

**HEIZUNGSAKTOREN**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Kanäle</b>	<b>Ventiltyp</b>	<b>TE</b>
10302	MDT	AKH-0400.01	4	24-230VAC	2
10303	MDT	AKH-0800.01	8	24-230VAC	4

## DIMMAKTOREN

Universal

1-10V

LED

Überblick



**RKLED500****LED Dimmactor 1-fach, 500 W**

Ingenium



Die Elektronik dieses Aktors ist speziell für dimmbare 230V LED-Leuchten konzipiert. Hier kann eine lineare Dimmkurve genutzt und das unerwünschte Flackern der Leuchtmittel verhindert werden.

- 1-fach
- max. Last 500W
- Speziell zur Dimmung von LED-Leuchten entwickelt (Ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo sind ebenso anschließbar)
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

**Web Code**

15153

**Artikelnummer**

RKLED500

**AKD-0103.01****Universal Dimmactor 1-fach, 600W**

MDT



- 1-fach
- max. Last 600W
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Treppenhausfunktion, Alarme, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code**

10249

**Artikelnummer**

AKD-0103.01

**RK1000****Universal Dimmactor 1-fach, 1000W**

Ingenium



- 1-fach
- max. Last 1000W
- Für ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

**Web Code**

13839

**Artikelnummer**

RK1000

**RKLED1000****LED Dimmactor 1-fach, 1000W**

Ingenium

Die Elektronik dieses Aktors ist speziell für dimmbare 230V LED-Leuchten konzipiert. Hier kann eine lineare Dimmkurve genutzt und das unerwünschte Flackern der Leuchtmittel verhindert werden.

- 1-fach
- max. Last 1000W
- Speziell zur Dimmung von LED-Leuchten entwickelt (Ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo sind ebenso anschließbar)
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

**Web Code**

15154

**Artikelnummer**

RKLED1000

**RK2000****Universal Dimmaktor 1-fach, 2000W**

Ingenium



- 1-fach
- max. Last 2000W
- Für ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

13841 RK2000

**AKD-0201.01****Universal Dimmaktor 2-fach, 250W**

MDT



- 2-fach
- max. Last pro Kanal 250W
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Treppenhausfunktion, Alarne, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10140 AKD-0201.01

**DIMinBOX 2CH****Universal Dimmaktor 2-fach, 310W, 2 Analog-Digital-Eingänge**

Zennio



- 2-fach
- max. Last pro Kanal 310W
- Die Kanäle können parallel geschaltet werden, um die Last auf bis zu 600W zu erhöhen.
- Für R-, L- und C-Lasten
- mit 2 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensoren oder Bewegungsmelder
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Treppenhausfunktion, Logik usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

14619 ZDI-DB2C

**RKLED2x400****LED Dimmaktor 2-fach, 400 W**

Ingenium

Die Elektronik dieses Aktors ist speziell für dimmbare 230V LED-Leuchten konzipiert. Hier kann eine lineare Dimmkurve genutzt und das unerwünschte Flackern der Leuchtmittel verhindert werden.

**• 2-fach**

- max. Last pro Kanal 400W
- Speziell zur Dimmung von LED-Leuchten entwickelt (Ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo sind ebenso anschließbar)
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

15155 RKLED2x400



## DIM2FU-IP-OH

### Universal Dimmactor 2-fach, 570W

Lingg &amp; Janke



- 2-fach
- max. Last pro Kanal 570W
- Die Kanäle können parallel geschaltet werden, um die Last auf bis zu 1140W zu erhöhen.
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Sequenzen, Timer, usw.
- Größe: 6 TE

Web Code	Artikelnummer
9154	89607

## AKD-0203.01

### Universal Dimmactor 2-fach, 600W

MDT



- 2-fach
- max. Last pro Kanal 600W
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 8 TE

Web Code	Artikelnummer
10250	AKD-0203.01

## RK3x500

### Universal Dimmactor 3-fach, 500W

Ingenium



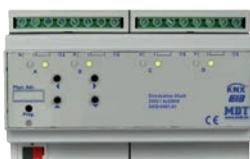
- 3-fach
- max. Last pro Kanal 500W
- Für ohmsche Lasten und Halogenleuchten mit und ohne Trafo
- Handbedienung
- Größe: 4 TE

Web Code	Artikelnummer
13842	RK3x500

## AKD-0401.01

### Universal Dimmactor 4-fach, 250W

MDT



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 250W
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 8 TE

Web Code	Artikelnummer
10141	AKD-0401.01

## **DIM4FU300-IP-OH**

### **Universal Dimmaktor 4-fach, 300W**

Lingg &amp; Janke



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 300W
- Je zwei Kanäle können parallel geschaltet werden, um die Last auf bis zu 600W zu erhöhen.
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Sequenzen, Timer, usw.
- Größe: 12 TE

Web Code	Artikelnummer
9168	89608

## **DIM4FU-IP-OH**

### **Universal Dimmaktor 4-fach, 570W**



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 570W
- Je zwei Kanäle können parallel geschaltet werden, um die Last auf bis zu 1140W zu erhöhen.
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Sequenzen, Timer, usw.
- Größe: 12 TE

Web Code	Artikelnummer
8622	89606

## **DIM4FU-2-FW**

### **Universal Dimmaktor 4-fach, 570W, mit Stromerkennung**



- 4-fach
- max. Last pro Kanal 570W
- Je zwei Kanäle können parallel geschaltet werden, um die Last auf bis zu 1140W zu erhöhen.
- Für R-, L- und C-Lasten
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Sequenzen, Timer, usw.
- Stromerkennung Folgende Werte werden je Kanal auf den KNX-Bus gesendet: (Energieverbrauch (kWh und Wh), Leistung (W), Spannung (V) und Stromstärke (A))
- Größe: 12 TE

Web Code	Artikelnummer
11749	87601

## **AKD-0410V.02**

### **Dimmaktor 1-10V, 4-fach, 16A**



- 4-fach, 1-10V
- max. Last pro Kanal 16A, 140µF
- Handbedienung
- Status LED
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Alarne, Sperre, usw.
- Applikation mit speziellen Funktionen für RGB und RGBW Ansteuerung
- Größe: 4 TE

Web Code	Artikelnummer
13786	AKD-0410V.02

**AKD-0224V.01**

MDT

**Dimmaktor für spannungsgesteuerte LEDs, 2-fach, 3A**

- 2-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 3A
- Zusätzlicher Relaisausgang zum Schalten der LED-Spannungsversorgung, bei "All-OFF"
- Zusatzfunktionen je Kanal: Szenen, Treppenhausfunktion, Timer, usw.
- Größe: 46x25x113 mm

**Web Code****Artikelnummer**

13832

AKD-0224V.01

**S24903**

Bilton

**Dimmaktor für spannungsgesteuerte LEDs, 3-fach, 2,2A**

- 3-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 2,2A
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB Leuchten
- Größe: 44x20x187 mm

**Web Code****Artikelnummer**

9953

S-24903

**LUMENTO X3**

Zennio

**Dimmaktor für spannungsgesteuerte LEDs, 3-fach, 2,5A**

- 3-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 2,5A
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB-Leuchten oder jedes einzelnen Kanals
- Größe: 44x22x157 mm

**Web Code****Artikelnummer**

10636

ZN1DI-RGBX3

**RGBL-K**

Ingenium

**Dimmaktor für spannungsgesteuerte LEDs, 3-fach, 3A**

- 3-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 3A
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB Leuchten
- Größe: 35x17x77 mm

**Web Code****Artikelnummer**

13843

RGBL-K

**AKD-0324V.01**

MDT

**Dimmaktor für spannungsgesteuerte LEDs, 3-fach, 3A**

- 3-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 3A
- Zusätzlicher Relaisausgang zum Schalten der LED-Spannungsversorgung, bei "All-OFF"
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB-Leuchten oder jedes einzelnen Kanals
- Die Farbwerte können nach HSV (Farbton, Sättigung, Helligkeit) angesteuert werden
- Größe: 46x25x113 mm

**Web Code****Artikelnummer**

14063

AKD-0324V.01

**SXT-24904**

Bilton

**LED Dimmactor 1-4 Kanäle, inkl. Netzteil 220-240 VAC 50Hz / Ausgangspg.  
24 V DC.**



- 4-fach
  - integrierte Spannungsversorgung 24VDC, 100W, zur Versorgung der angeschlossenen LEDs
  - Anschluss: 230VAC / 50Hz
  - Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 24 VDC LEDs
  - max. Last pro Kanal 1A
  - Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB Leuchten
- Größe: 226x53x45

**Web Code****Artikelnummer**

15026

SXT-24904

**LUMENTO X4**

Zennio

**Dimmactor für spannungsgesteuerte LEDs, 4-fach, 2,5A**



- 4-fach
- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 2,5A
- Spezielle Funktionen zur Ansteuerung von RGBW-Leuchten mit warm/kalt Weiß oder jedes einzelnen Kanals
- Größe: 44x22x157 mm

**Web Code****Artikelnummer**

10637

ZN1DI-RGBX4

**AKD-0424V.01**

MDT

**Dimmactor für spannungsgesteuerte LEDs, 4-fach, 3A**



- 4-fach

- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 3A
- Zusätzlicher Relaisausgang zum Schalten der LED-Spannungsversorgung, bei "All-OFF"
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB-, RGBW-Leuchten oder jedes einzelnen Kanals
- Die Farbwerte können nach HSV (Farbton, Sättigung, Helligkeit) angesteuert werden
- Größe: 46x25x113 mm

**Web Code****Artikelnummer**

14064

AKD-0424V.01

**REG-S24904**

Bilton

**Dimmactor für spannungsgesteuerte LEDs, 4-fach, 4A**



- 4-fach

- Zur Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten 12 und 24 VDC LEDs
- max. Last pro Kanal 4A
- Zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von RGB Leuchten

**Web Code****Artikelnummer**

12958

REG-S24904

**UNIVERSAL DIMMAKTOREN**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Kanäle</b>	<b>I(A)</b>	<b>Last</b>	<b>TE/Abmessungen</b>
15153	Ingenium	RKLED500	1	500W	Universal / LED	4
10249	MDT	AKD-0103.01	1	600W	Universal	4
13839	Ingenium	RK1000	1	1000W	Universal	4
15154	Ingenium	RKLED1000	1	1000W	Universal / LED	4
13841	Ingenium	RK2000	1	2000W	Universal	4
10140	MDT	AKD-0201.01	2	250W	Universal	4
14619	Zennio	ZDI-DB2C	2	310W	Universal	4,5
15155	Ingenium	RKLED2x400	2	400W	Universal / LED	4
9154	Lingg&Janke	DIM2FU-IP-OH	2	570W	Universal	6
10250	MDT	AKD-0203.01	2	600W	Universal	8
13842	Ingenium	RK3x500	3	500W	Universal	4
10141	MDT	AKD-0401.01	4	250W	Universal	8
9168	Lingg&Janke	DIM4FU300-IP-OH	4	300W	Universal	12
8622	Lingg&Janke	DIM4FU-IP-OH	4	570W	Universal	12
11749	Lingg&Janke	DIM4FU-2-FW	4	570W	Universal	12

**DIMMAKTOREN 1-10V**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Kanäle</b>	<b>Last</b>	<b>TE/Abmessungen</b>
13786	MDT	AKD-0410V.02	4	1-10V	4

**DIMMAKTOREN ZUR LED-ANSTEUERUNG**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Kanäle</b>	<b>I(A)</b>	<b>Last</b>	<b>Relais</b>	<b>TE/Abmessungen</b>
13832	MDT	AKD-0224V.01	2	3	LED, Konstantstrom 12/24VDC	1	46x25x113 mm
9953	Bilton	S24903	3	2,2	LED, Konstantspannung 12/24VDC	0	44x20x187 mm
10636	Zennio	LUMENTO X3	3	2,5	LED, Konstantspannung 12/24VDC	0	157x44x22 mm
13843	Ingenium	RGBL-K	3	3	LED, Konstantspannung 12/24VDC	0	77x35x17 mm
14063	MDT	AKD-0324V.01	3	3	LED, Konstantspannung 12/24VDC	1	46x25x113 mm
15026	Bilton	SXT-24904	4	1	LED, Konstantspannung 24VDC	0	226x53x45 mm
10637	Zennio	LUMENTO X4	4	2,5	LED, Konstantspannung 12/24VDC	0	157x44x22 mm
14064	MDT	AKD-0424V.01	4	3	LED, Konstantspannung 12/24VDC	1	46x25x113 mm
12958	Bilton	REG-S24904	4	4	LED, Konstantspannung 12/24VDC	0	4U TE

## **ROLLLADEN / JALOUSIEAKTOREN**

- Für 230V AC Antriebe
- Für 24V DC Antriebe
- Überblick



**JAL-0206.01**

MDT

**Rollladen/Jalousieaktor 2-fach für 230V Antriebe**

- 2-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10271

JAL-0206.01

**JAL-0410.01**

MDT

**Rollladen/Jalousieaktor 4-fach für 230V Antriebe**

- 4-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9751

JAL-0410.01

**JAL-0410D.01**

MDT

**Rollladen/Jalousieaktor 4-fach für 24V Antriebe**

- 4-fach
- Für 24V AC Antriebe
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10267

JAL-0410D.01

**J4F6H-2**

Lingg &amp; Janke

**Rollladen/Jalousieaktor 4-fach für 230V**

- 4-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Handbedienung ohne Bus-Spannung möglich
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

8891

89420

**J6F6H-2**

Lingg &amp; Janke

**Rollladen/Jalousieaktor 6-fach für 230V Antriebe**

- 6-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Handbedienung ohne Bus-Spannung möglich
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

8892

89421

**JAL-0810.01****Rollladen/Jalousieaktor 8-fach für 230V Antriebe**

- 8-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9752

JAL-0810.01

MDT

**JAL-0810D.01****Rollladen/Jalousieaktor 8-fach für 24V Antriebe**

- 8-fach
- Für 24V AC Antriebe
- Handbedienung (Spannungsversorgung notwendig)
- Status LED je Kanal
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

10268

JAL-0810D.01

MDT

**JAL-01UP.01****Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 230V Antriebe, UP**

- 1-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

10301

JAL-01UP.01

MDT

**KNX S-UP 230V****Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 230V Antriebe, UP**

Elsner



- 1-fach
- Für 230V AC Antriebe
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

6036

70135

Elsner

**KNX S-UP 24V****Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 24V Antriebe, UP**

Elsner



- 1-fach
- Für 24V AC Antriebe
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarme, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

6037

70134

**KNX S-B2-UP 230V**

**Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 230V Antriebe, UP, mit 2 Binäreingängen**

Elsner



- 1-fach
- Für 230V AC Antriebe
- 2 frei konfigurierbare Binäreingänge
- Die Binäreingänge können manuell bedient werden, auch bei Busspannungsausfall
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarne, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

6035

70133

**KNX S-B2-UP 24V**

**Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 24V Antriebe, UP, mit 2 Binäreingängen**

Elsner



- 1-fach
- Für 24V AC Antriebe
- 2 frei konfigurierbare Binäreingänge
- Die Binäreingänge können manuell bedient werden, auch bei Busspannungsausfall
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarne, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

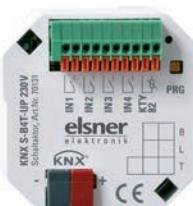
6039

70132

**KNX S-B4T-UP 230V**

**Rollladen/Jalousieaktor 1-fach für 230V Antriebe, UP, mit 4 Binäreingängen**

Elsner



- 1-fach
- Für 230V AC Antriebe
- 4 frei konfigurierbare Binäreingänge
- Die Binäreingänge können manuell bedient werden, auch bei Busspannungsausfall
- 1 Temperatursensor-Eingang für T-KTY82
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarne, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

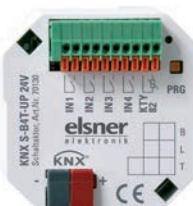
6034

70131

**KNX S-B4T-UP 24V**

**Rollladen/Jalousie 1-fach für 24V Antriebe, UP, mit 4 Binäreingängen**

Elsner



- 1-fach
- Für 24V AC Antriebe
- 4 frei konfigurierbare Binäreingänge
- Die Binäreingänge können manuell bedient werden, auch bei Busspannungsausfall
- 1 Temperatursensor-Eingang für T-KTY82
- Zusatzfunktionen je Kanal: Lamellenposition, Szenen, Alarne, Sperre, usw.
- Lamellennachführung zur Fassadensteuerung nach Sonnenstand, Helligkeit, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

6038

70130

Web Code	Hersteller	Artikel-Nr.	Kanäle	Typ	TE
10271	MDT	JAL-0206.01	2	230VAC	2
9751	MDT	JAL-0410.01	4	230VAC	4
10267	MDT	JAL-0410D.01	4	24VDC	4
8891	Lingg&Janke	J4F6H-2	4	230VAC	6
8892	Lingg&Janke	J6F6H-2	6	230VAC	6
9752	MDT	JAL-0810.01	8	230VAC	8
10268	MDT	JAL-0810D.01	8	24VDC	8
10301	MDT	JAL-01UP.01	1	230VAC	UP
6036	Elsner	KNX S-UP 230V	1	230VAC	UP
6037	Elsner	KNX S-UP 24V	1	24VDC	UP
6035	Elsner	KNX S-B2-UP 230V	1	230VAC	UP
6039	Elsner	KNX S-B2-UP 24V	1	24VDC	UP
6034	Elsner	KNX S-B4T-UP 230V	1	230VAC	UP
6038	Elsner	KNX S-B4T-UP 24V	1	24VDC	UP

## EINGÄNGE

- Binär
- Analog
- Hutschiene
- Tasterschnittstellen
- Überblick

**KNX**<sup>®</sup>

**BE-04000.01**

MDT

**Binäreingang 4-fach, potentialfrei**

- 4 potentialfreie Binäreingänge
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11518

BE-04000.01

**BE-04024.01**

MDT

**Binäreingang 4-fach, 12-24V DC / 24V AC**

- 4 Binäreingänge 12-24V DC oder 24V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11519

BE-04024.01

**BE-04230.01**

MDT

**Binäreingang 4-fach, 230V AC**

- 4 Binäreingänge 230V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 2 TE

**Web Code****Artikelnummer**

11520

BE-04230.01

**BE-08000.01**

MDT

**Binäreingang 8-fach, potentialfrei**

- 8 potentialfreie Binäreingänge
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9745

BE-08000.01

**BE-08024.01**

MDT

**Binäreingang 8-fach, 12-24V DC / 24V AC**

- 8 Binäreingänge 12-24V DC oder 24V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9746

BE-08024.01

**BE-08230.01**

MDT

**Binäreingang 8-fach, 230V AC**

- 8 Binäreingänge 230V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9747

BE-08230.01

**BE9FK**

Lingg &amp; Janke

**Binäreingang 9-fach, potentialfrei**

- 9 potentialfreie Binäreingänge
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zähler, usw.
- Zusatzfunktionen wie zyklisches Senden, Sperre, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

4365

89501

**BE9F24**

Lingg &amp; Janke

**Binäreingang 9-fach, 8-48V AC/DC**

- Binäreingang 9-fach, 8-48V AC/DC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zähler, usw.
- Zusatzfunktionen wie zyklisches Senden, Sperre, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

4364

89506

**BE9F230**

Lingg &amp; Janke

**Binäreingang 9-fach, 230V AC**

- 9 Binäreingänge 230V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zähler, usw.
- Zusatzfunktionen wie zyklisches Senden, Sperre, usw.
- Größe: 6 TE

**Web Code****Artikelnummer**

5668

89505

**BE-16000.01****Binäreingang 16-fach, potentialfrei**

MDT



- 16 potentialfreie Binäreingänge
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9748

BE-16000.01

**BE-16024.01****Binäreingang 16-fach, 12-24V DC / 24V AC**

MDT



- 16 Binäreingänge 12-24V DC oder 24V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9749

BE-16024.01

**BE-16230.01****Binäreingang 16-fach, potentialfrei**

MDT



- 16 Binäreingänge 230V AC
- Status LED je Eingang
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig
- Größe: 8 TE

**Web Code****Artikelnummer**

9750

BE-16230.01

**BE-02001.01****Tasterschnittstelle 2-fach**

MDT



- 2 potentialfreie Binäreingänge
- Alle Eingänge können auch LEDs (max. 1,5mA) ansteuern
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig

**Web Code****Artikelnummer**

9739

BE-02001.01

**4E-K****Tasterschnittstelle 4-fach**

Ingenium

- 4 potentialfreie Binäreingänge
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie,
- Zusatzfunktionen wie Logik, Zeitfunktionen, Sperre, Zähler, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

13835

4E-K

**BE-04001.01**  
**Tasterschnittstelle 4-fach**

MDT



- 4 potentialfreie Binäreingänge
- Alle Eingänge können auch LEDs (max. 1,5mA) ansteuern
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig

**Web Code****Artikelnummer**

9743

BE-04001.01

**QUAD****Analog-Digital-Eingang 4 Eingänge**

Zennio



- 4 potentialfreie Binäreingänge
- Alle Eingänge können auch als NTC-Temperatureingang oder Eingang für Bewegungsmelder (Web Code 14618, 13909) genutzt werden
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Eingangsüberwachung, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen wie Timer, zyklisches Senden, Sperre, Temperatur, usw.

**Web Code****Artikelnummer**

8744

ZN110-4IAD

**BE-06001.01****Tasterschnittstelle 6-fach**

MDT



- 6 potentialfreie Binäreingänge
- Alle Eingänge können auch LEDs (max. 1,5mA) ansteuern
- Funktionen: Schalten, Dimmen (1- und 2-Tastenbedienung), Rollladen, Jalousie, Wert senden, Zwangsführung, langer/kurzer Tastendruck, Zähler, Szenen, usw.
- Zusatzfunktionen: Ein-Ausschaltverzögerung, Sperre, zykl. Senden, 4 UND/ODER Gatter Eingänge unabhängig

**Web Code****Artikelnummer**

11521

BE-06001.01

**SK08-AN2****Analogeingang 2-fach, 0-10V DC**

Arcus



- 2 analoge Eingänge für 0-10V DC
- Analogwerte werden in KNX-Telegramme umgewandelt.
- Die Werte können als 1Byte, 2Byte oder 4Byte Wert weitergeschickt werden.
- Schwellwertauswertung, 2-Punktregelung mit Hysteresen, PWM- oder PI-Regelung für jeden Eingang.
- Größe: 115x65x55 mm.

**Web Code****Artikelnummer**

14795

30806202

**EINGÄNGE**

<b>Web Code</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Eingänge</b>	<b>Typ</b>	<b>TE</b>
11518	MDT	BE-04000.01	4	potentialfrei	2
11519	MDT	BE-04024.01	4	12-24VDC / 24VAC	2
11520	MDT	BE-04230.01	4	230VAC	2
9745	MDT	BE-08000.01	8	potentialfrei	4
9746	MDT	BE-08024.01	8	12-24VDC / 24VAC	4
9747	MDT	BE-08230.01	8	230VAC	4
4365	Lingga&Janke	BE9FK	9	potentialfrei	6
4364	Lingga&Janke	BE9F24	9	8-48VAC/DC	6
5668	Lingga&Janke	BE9F230	9	230VAC	6
9748	MDT	BE-16000.01	16	potentialfrei	8
9749	MDT	BE-16024.01	16	12-24VDC / 24VAC	8
9750	MDT	BE-16230.01	16	230VAC	8
9739	MDT	BE-02001.01	2	Tasterschnittstelle	-
13835	Ingenium	4E-K	4	Tasterschnittstelle	-
9743	MDT	BE-04001.01	4	Tasterschnittstelle	-
8744	Zennio	Quad	4	Tasterschnittstelle	-
11521	MDT	BE-06001.01	6	Tasterschnittstelle	-
14795	Arcus	SK08-AN2	2	Analog 0-10V DC	115x65x55 mm

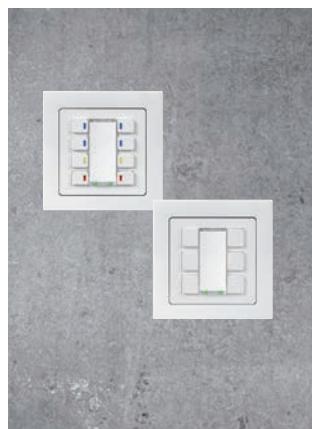
## TASTSENSOREN

- Mechanisch
- Kapazitiv
- Touch Panels <5"
- Raumkontroller

**KNX**<sup>®</sup>

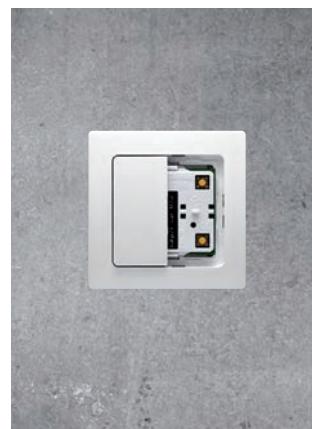


MDT BE-TA



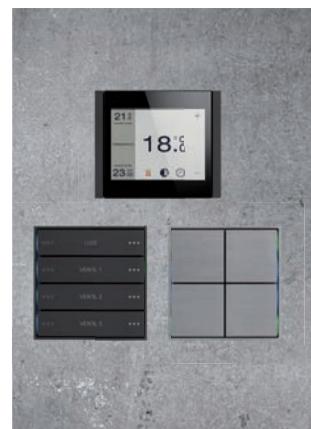
P. 50

IPAS Piazza



P. 52

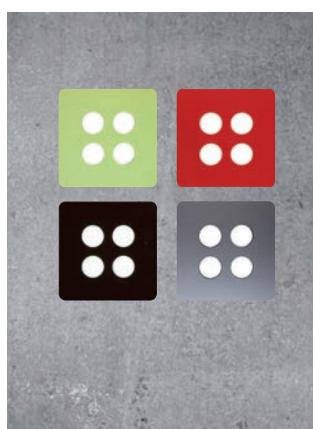
Lingg&amp;Janke IP Switches



P. 54

Ekinex FF

P. 56



Gepro KNX4



P. 62

CJC Systems Anna



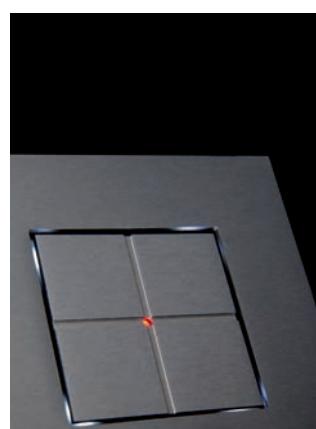
P. 64

CJC Systems Zita



P. 73

CJC Systems Mona



CJC Systems Lara

P. 87

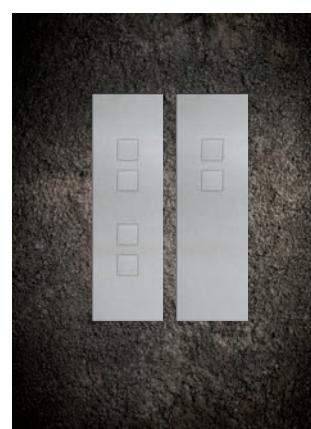


CJC Systems Lola



P. 92

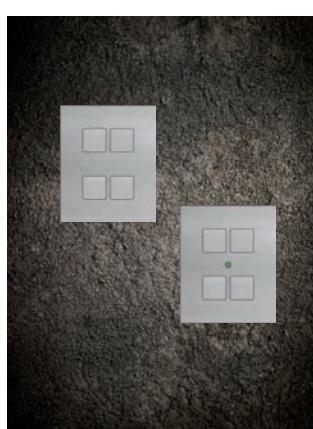
IPAS Largho



P. 105

IPAS Barchetto

P. 109



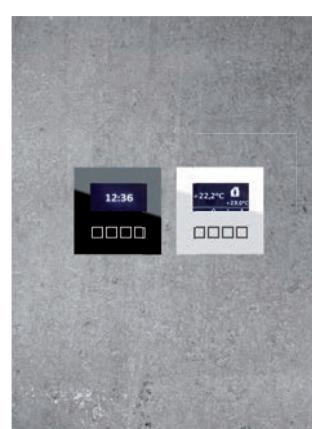
IPAS Contrattempo

P. 111



MDT BE-GT

P. 113



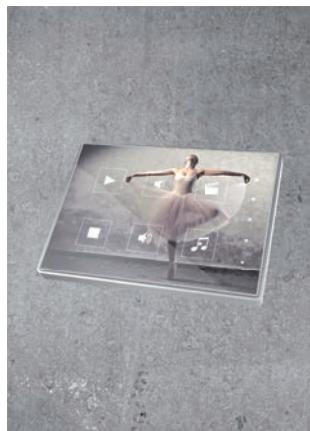
MDT SCN

P. 115



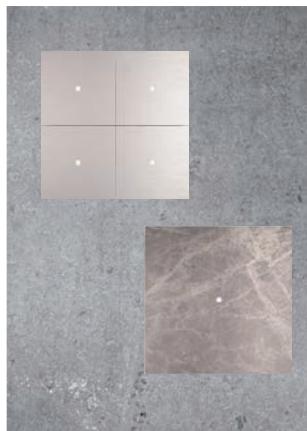
Zennio ZAS

P. 117



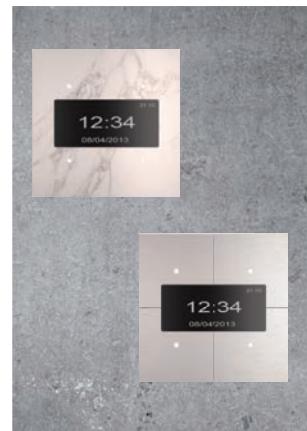
Zennio TMD Plus

P. 119



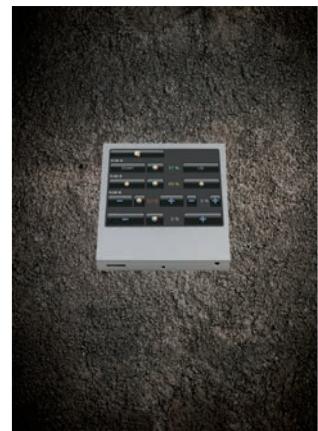
Tense Intensity

P. 121



Tense Infinity

P. 124



Arcus Touch IT Smart

P. 126



Elsner Corlo Touch

P. 128



Zennio Z38i

P. 130



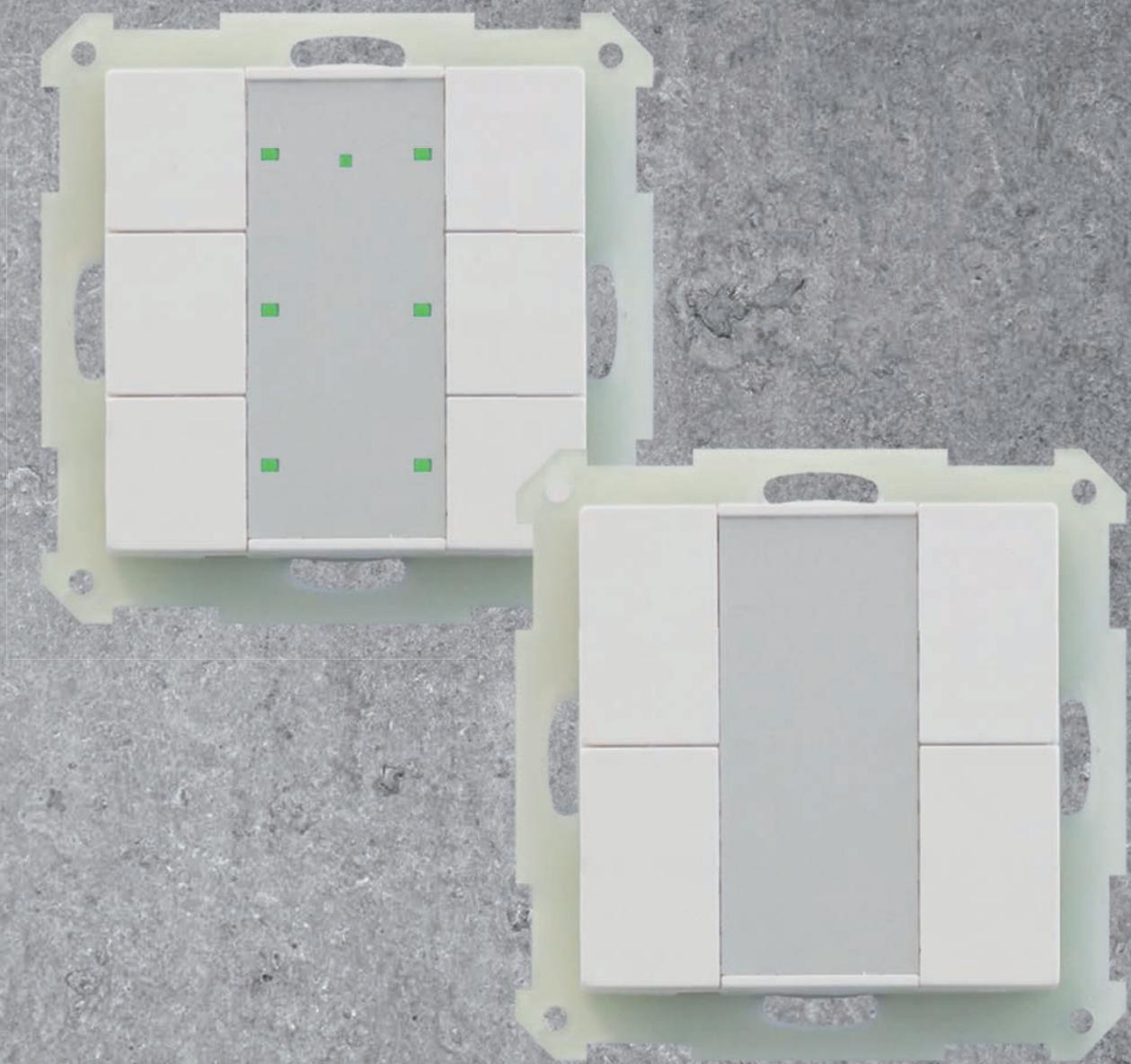
Zennio Z41

P. 132



INGENIUM

P. 134



**MDT**  
BE-TA

**BE-TA****Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Beschriftungsfeld mittig
- passend für 55x55mm Rahmen
- Integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
9978	BE-TA5502.01	2
9979	BE-TA5504.01	4
9980	BE-TA5506.01	6
9981	BE-TA5508.01	8

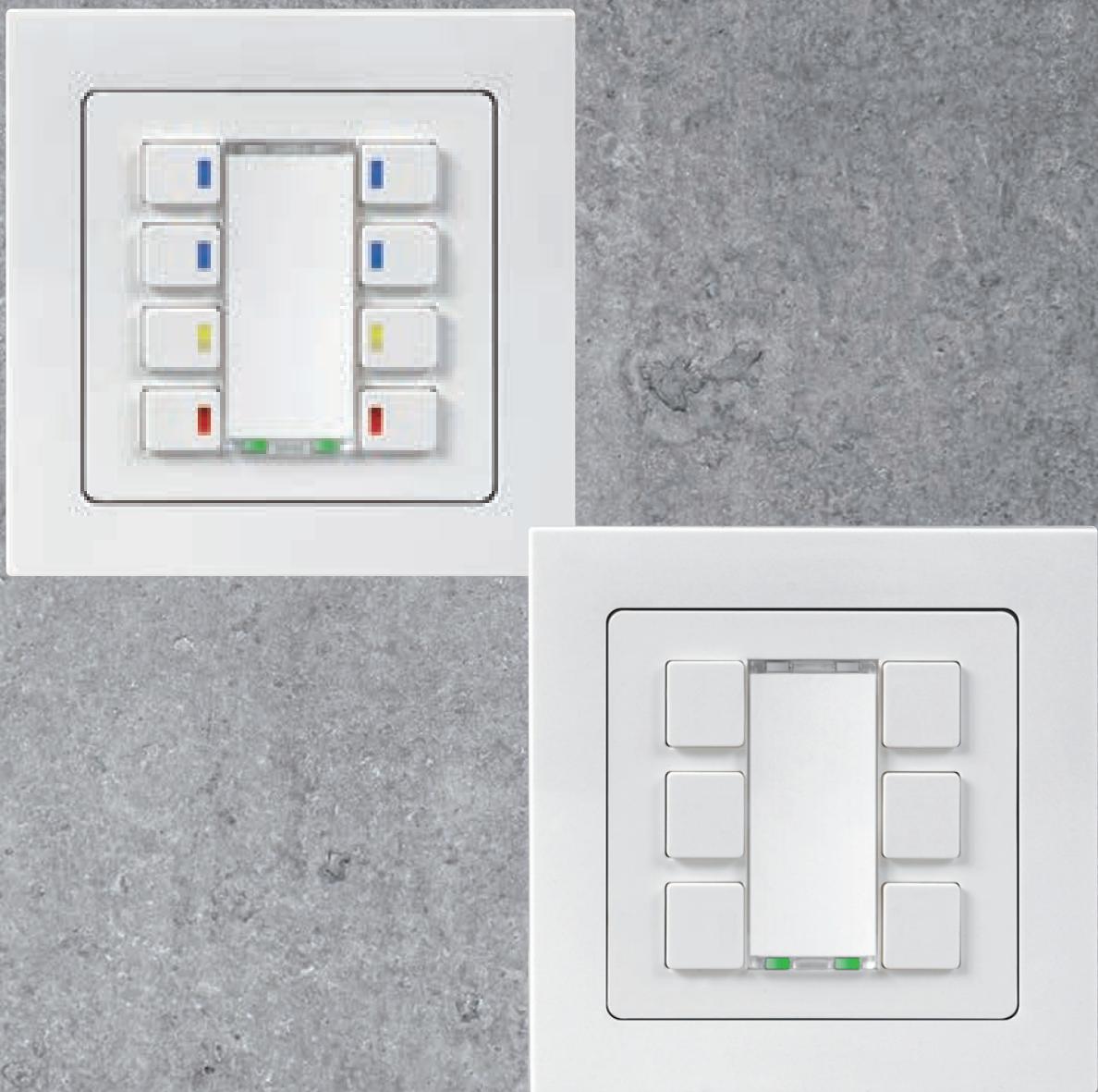
MDT

**BE-TA PLUS****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Beschriftungsfeld mittig
- einfache Orientierungs LED (AUS/Grün)
- Status LED je Taster (AUS/Grün/Rot)
- passend für 55x55mm Rahmen
- Integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
9982	BE-TA55P2.01	2
9983	BE-TA55P4.01	4
9984	BE-TA55P6.01	6
9985	BE-TA55P8.01	8

MDT



**IPAS**  
Piazza

**Piazza****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

Ipas



- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Beschriftungsfeld mittig
- 2 RGB Orientierungs-LEDs
- passend für 55x55mm Rahmen
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
14917	81102-110-12	2
14918	81102-110-14	4
14919	81102-110-16	6
14920	81102-110-18	8

**Piazza RGB****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

Ipas



- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Beschriftungsfeld mittig
- 2 RGB Orientierungs-LEDs
- RGB Status LED für jeden Taster
- passend für 55x55mm Rahmen
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
14913	81102-110-02	2
14914	81102-110-04	4
14915	81102-110-06	6
14916	81102-110-08	8



**Lingg&Janke**  
IP-Schalter

**IP-Schalter Grundmodul**  
**Busankoppler IP-Schalter Serie**

Lingg&amp;Janke



- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Zwei sensitive Flächen mit einer Einfachwippe.
- Vier sensitive Flächen mit einer Doppelwippe.
- Das Grundmodul kann mit bis zu drei Erweiterungen ergänzt werden.
- Passend zur IP-Schalter Serie
- integrierter Busankoppler

**Web Code      Artikelnummer**

9841	87800
------	-------

**IP-Schalter Erweiterungsmodul**  
**Erweiterungsmodul für IP-Schalter Serie**

Lingg&amp;Janke



- Tastsensor Kunststoff weiß matt
- Zwei sensitive Flächen mit einer Einfachwippe.
- Vier sensitive Flächen mit einer Doppelwippe.
- Grundmodul mit Busankoppler notwendig
- Verbindungsleitung zum Grundmodul verfügbar (unterschiedliche Längen)
- Passend zur IP-Schalter Serie

**Web Code      Artikelnummer      Anschlussleitung**

9842	87801	20 cm
9843	87802	27 cm
9844	87803	35 cm
9845	87804	50 cm

**IP-Schalter Wippen**

Lingg&amp;Janke

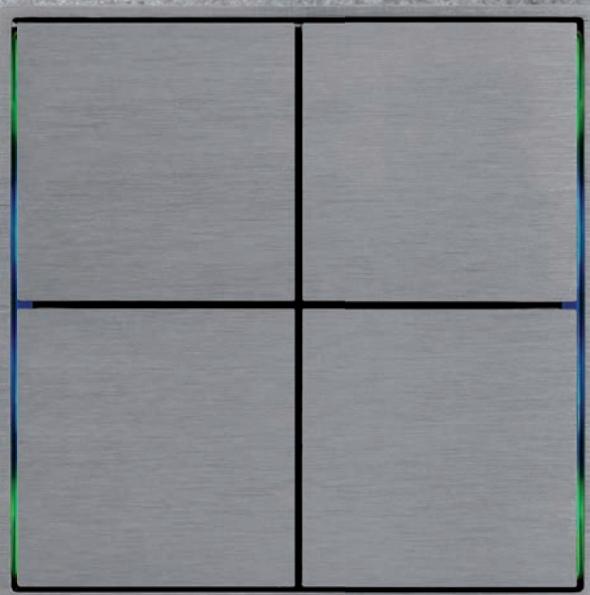
**Wippen für Grund- und Erweiterungsmodule der IP-Schalter**



- Kunststoffwippe, weiß glänzend
- einfach oder doppelt
- mit oder ohne Beschriftung

**Web Code      Artikelnummer      Wippe      Beschriftung**

9846	87810	Einfach	Nein
9849	87811	Einfach	Licht
9851	87812	Einfach	Jalousie
9848	87813	Doppelt	Nein
9850	87814	Doppelt	Licht
9852	87815	Doppelt	Jalousie



**Ekinex**  
FF

**FF - Grundträger mit BCU**

Ekinox

**Busankopplung für FF-Serie mit Status LEDs, Temperatur- und Helligkeitssensor**

- zu komplettieren mit 4 Wippen (8 Bedienflächen)
- zu komplettieren mit 6 Wippen (12 Bedienflächen)
- Status LED je Taster (AUS/Grün/Blau)
- Temperatursensor
- Helligkeitssensor
- quadratische und rechteckige Wippen können auf einem Unterteil kombiniert werden
- Die 4-fach Grundträger passen zu den Form- und Flank-Rahmenserien (Version 4)
- Die 6-fach Grundträger passen zu den Form- und Flank-Rahmenserien (Version 6)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Wippen	Bedienflächen
13921	EK-EA2-TP	4	8
13922	EK-EB2-TP	6	12

**Touch&See**

Ekinox

**3,5" Touch Display mit integriertem Busankoppler, Raumtemperaturregler und Helligkeitssensor**

- Colour Touch Display 3,5"
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- Helligkeitssensor
- Passend für Form- und Flank-Rahmenserien (Version 4)
- integrierter Busankoppler
- Hilfsspannung notwendig (30V AC/DC)

Web Code	Artikelnummer
13923	EK-EC2-TP

**Touch&See + 2 Wippen**

Ekinox

**3,5" Touch Display mit integriertem Busankoppler, Raumtemperaturregler, Helligkeitssensor und 2 Wippen**

- Colour Touch Display 3,5"
- Platz für 2 quadratische Wippen (4 Bedienflächen)
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- Helligkeitssensor
- Passend für Form- und Flank-Rahmenserien (Version 6)
- integrierter Busankoppler
- Hilfsspannung notwendig (30V AC/DC)

Web Code	Artikelnummer	Wippen	Bedienflächen
13924	EK-EF2-TP	2	4

**Serie FF - TSQ****Quadratische Wippen für die FF-Grundmodule mit BCU**

Ekinex



kompatibel zu:

- 4 Wippen Grundmodul
- 6 Wippen Grundmodul
- Touch&See + 2 Wippen

Fragen Sie unsere Mitarbeiter nach kundenspezifischer Beschriftung

Web Code	Artikelnummer	Oberfläche	Farbe
14898	EK-TSQ-GAA	Kunststoff	weiß
14899	EK-TSQ-GAB	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14900	EK-TSQ-GAC	Kunststoff	Feuerweiß
14901	EK-TSQ-GAD	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14902	EK-TSQ-GAE	Kunststoff	schwarz
14903	EK-TSQ-GAF	Kunststoff	Tiefschwarz Soft Oberfläche
14904	EK-TSQ-GAG	Kunststoff	Aluminium
14905	EK-TSQ-GAH	Kunststoff	Bronze
14906	EK-TSQ-GAI	Kunststoff	Hematite
14907	EK-TSQ-GAL	Kunststoff	Graphit
13935	EK-TSQ-GBL	Aluminium	Aluminium
13940	EK-TSQ-GBO	Aluminium	Anthrazit
13941	EK-TSQ-GBP	Aluminium	Kohle Metallic
13939	EK-TSQ-GBN	Aluminium	Titan
13936	EK-TSQ-GBM	Aluminium	Nickel
13937	EK-TSQ-GBQ	Aluminium	Aluminium gebürstet
13938	EK-TSQ-GBR	Aluminium	Nickel gebürstet
13942	EK-TSQ-GBS	Aluminium	Titan gebürstet
13944	EK-TSQ-GBU	Aluminium	Kohle Gebürstet
13943	EK-TSQ-GBT	Aluminium	Anthrazit gebürstet

**Serie FF - TSR**  
**Quadratische Wippen für die FF-Grundmodule mit BCU**

Ekinex

kompatibel zu:

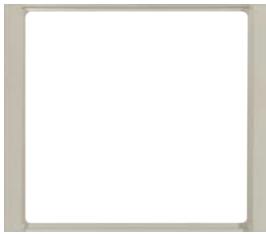
- 4 Wippen Grundmodul
- 6 Wippen Grundmodul

Fragen Sie unsere Mitarbeiter nach kundenspezifischer Beschriftung

Web Code	Artikelnummer	Oberfläche	Farbe
14888	EK-TSR-GAA	Kunststoff	weiß
14889	EK-TSR-GAB	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14890	EK-TSR-GAC	Kunststoff	Feuerweiß
14891	EK-TSR-GAD	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14892	EK-TSR-GAE	Kunststoff	schwarz
14893	EK-TSR-GAF	Kunststoff	Tiefschwarz Soft Oberfläche
14894	EK-TSR-GAG	Kunststoff	Aluminium
14895	EK-TSR-GAH	Kunststoff	Bronze
14896	EK-TSR-GAI	Kunststoff	Hematite
14897	EK-TSR-GAL	Kunststoff	Graphit
13972	EK-TSR-GBO	Aluminium	Anthrazit
13971	EK-TSR-GBN	Aluminium	Titan
13967	EK-TSR-GBL	Aluminium	eloxiertes Aluminium
13968	EK-TSR-GBM	Aluminium	Nickel
13969	EK-TSR-GBQ	Aluminium	Aluminium gebürstet
13970	EK-TSR-GBR	Aluminium	Nickel gebürstet
13974	EK-TSR-GBS	Aluminium	Titan gebürstet
13973	EK-TSR-GBP	Aluminium	Kohle Metallic
13976	EK-TSR-GBU	Aluminium	Kohle Gebürstet
13975	EK-TSR-GBT	Aluminium	Anthrazit gebürstet

**Serie FF - FLQ****Flank-Rahmenserie für die FF-Grundmodule mit BCU**

Ekinex



Flank Rahmen in zwei Versionen verfügbar:

- Version 4: für 4-fach Grundmodul und Touch&See
- Version 6: für 6-fach Grundmodul und Touch&See + 2 Wippen

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Farbe</b>
14026	EK-FLQ-GAA	4	Kunststoff	weiß
14027	EK-FLQ-GAB	4	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14028	EK-FLQ-GAC	4	Kunststoff	Feuerweiß
14029	EK-FLQ-GAD	4	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14030	EK-FLQ-GAE	4	Kunststoff	schwarz
14031	EK-FLQ-GAF	4	Kunststoff	Tiefschwarz Soft Oberfläche
14032	EK-FLQ-GAG	4	Kunststoff	Aluminium
14033	EK-FLQ-GAH	4	Kunststoff	Bronze
14034	EK-FLQ-GAI	4	Kunststoff	Hematite
14035	EK-FLQ-GAL	4	Kunststoff	Graphit
13925	EK-FLQ-GBT	4	Aluminium	Anthrazit gebürstet
13926	EK-FLQ-GBL	4	Aluminium	Aluminium
13927	EK-FLQ-GBM	4	Aluminium	Nickel
13928	EK-FLQ-GBQ	4	Aluminium	Aluminium gebürstet
13929	EK-FLQ-GBR	4	Aluminium	Nickel gebürstet
13930	EK-FLQ-GBN	4	Aluminium	Titan
13931	EK-FLQ-GBO	4	Aluminium	Anthrazit
13932	EK-FLQ-GBP	4	Aluminium	Kohle Metallic
13933	EK-FLQ-GBS	4	Aluminium	Titan gebürstet
13934	EK-FLQ-GBU	4	Aluminium	Kohle Gebürstet
14046	EK-FLR-GAA	6	Kunststoff	weiß
14047	EK-FLR-GAB	6	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14048	EK-FLR-GAC	6	Kunststoff	Feuerweiß
14049	EK-FLR-GAD	6	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14050	EK-FLR-GAE	6	Kunststoff	schwarz
14051	EK-FLR-GAF	6	Kunststoff	Tiefschwarz Soft-Touch
14052	EK-FLR-GAG	6	Kunststoff	Aluminium
14882	EK-FLR-GAH	6	Kunststoff	Bronze
14883	EK-FLR-GAI	6	Kunststoff	Hematite
14884	EK-FLR-GAL	6	Kunststoff	Graphit
13957	EK-FLR-GBL	6	Aluminium	eloxiertes Aluminium
13958	EK-FLR-GBM	6	Aluminium	Nickel
13959	EK-FLR-GBQ	6	Aluminium	Aluminium gebürstet
13960	EK-FLR-GBR	6	Aluminium	Nickel gebürstet
13961	EK-FLR-GBN	6	Aluminium	Titan
13962	EK-FLR-GBO	6	Aluminium	Anthrazit
13963	EK-FLR-GBP	6	Aluminium	Kohle Metallic
13964	EK-FLR-GBS	6	Aluminium	Titan gebürstet
13965	EK-FLR-GBT	6	Aluminium	Anthrazit gebürstet
13966	EK-FLR-GBU	6	Aluminium	Kohle Gebürstet

**Serie FF - FOQ**  
**Form-Rahmenserie für die FF-Grundmodule mit BCU**

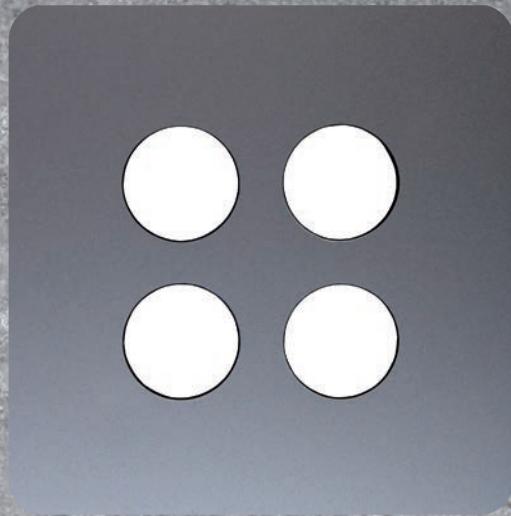
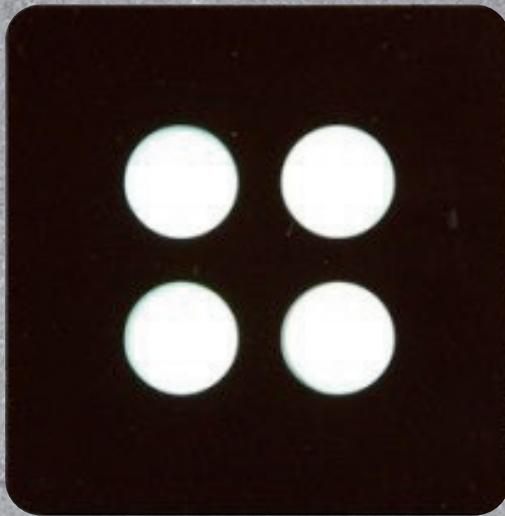
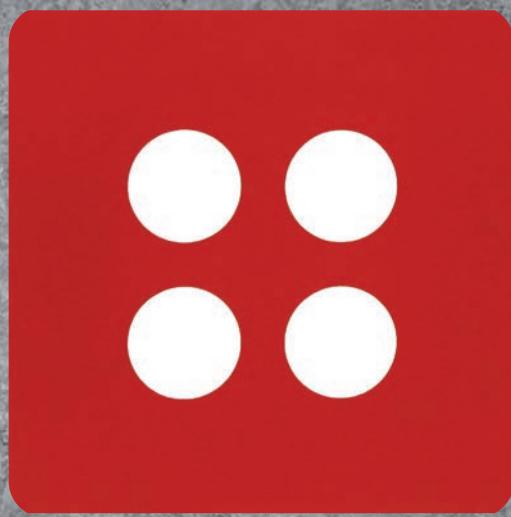
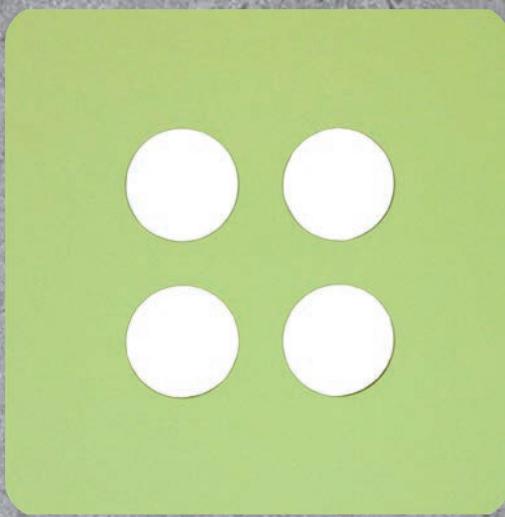
Ekinex



Form Rahmen in zwei Versionen verfügbar:

- Version 4: für 4-fach Grundmodul und Touch&See
- Version 6: für 6-fach Grundmodul und Touch&See + 2 Wippen

Web Code	Artikelnummer	Version	Oberfläche	Farbe
14016	EK-FOQ-GAA	4	Kunststoff	weiß
14017	EK-FOQ-GAB	4	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14018	EK-FOQ-GAC	4	Kunststoff	Feuerweiß
14019	EK-FOQ-GAD	4	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14020	EK-FOQ-GAE	4	Kunststoff	schwarz
14021	EK-FOG-GAF	4	Kunststoff	Tiefschwarz Soft-Touch
14022	EK-FOG-GAG	4	Kunststoff	Aluminium
14023	EK-FOQ-GAH	4	Kunststoff	Bronze
14024	EK-FOQ-GAI	4	Kunststoff	Hematite
14025	EK-FOQ-GAL	4	Kunststoff	Graphit
13947	EK-FOQ-GBN	4	Aluminium	Titan
13948	EK-FOQ-GBO	4	Aluminium	Anthrazit
13949	EK-FOQ-GBP	4	Aluminium	Kohle Metallic
13950	EK-FOQ-GBS	4	Aluminium	Titan gebürstet
13951	EK-FOQ-GBT	4	Aluminium	Anthrazit gebürstet
13952	EK-FOQ-GBU	4	Aluminium	Kohle Metallic
13953	EK-FOQ-GBL	4	Aluminium	Aluminium
13954	EK-FOQ-GBM	4	Aluminium	Nickel
13955	EK-FOQ-GBQ	4	Aluminium	Aluminium gebürstet
13956	EK-FOQ-GBR	4	Aluminium	Nickel gebürstet
14036	EK-FOR-GAA	6	Kunststoff	weiß
14037	EK-FOR-GAB	6	Kunststoff	Eisweiß Soft Oberfläche
14038	EK-FOR-GAC	6	Kunststoff	Feuerweiß
14039	EK-FOR-GAD	6	Kunststoff	Feuerweiß Soft Oberfläche
14040	EK-FOR-GAE	6	Kunststoff	schwarz
14041	EK-FOR-GAF	6	Kunststoff	Tiefschwarz Soft-Touch
14042	EK-FOR-GAG	6	Kunststoff	Aluminium
14043	EK-FOR-GAH	6	Kunststoff	Bronze
14044	EK-FOR-GAI	6	Kunststoff	Hematite
14045	EK-FOR-GAL	6	Kunststoff	Graphit
14007	EK-FOR-GBL	6	Aluminium	eloxiertes Aluminium
14008	EK-FOR-GBM	6	Aluminium	Nickel
14009	EK-FOR-GBQ	6	Aluminium	Aluminium gebürstet
14885	EK-FOR-GBR	6	Aluminium	Nickel gebürstet
14886	EK-FOR-GBN	6	Aluminium	Titan
14887	EK-FOR-GBS	6	Aluminium	Titan gebürstet



**Gepro**  
KNX4



**KNX4 mit BCU**  
**Busankoppler für KNX4 Serie mit Status LEDs**

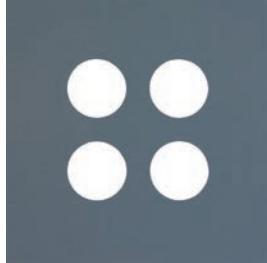
Gepro

- Tastsensor mit 4 Wippen
- Status RGB LED für jede Wippe, die Wippe selbst leuchtet
- Passend zu Frontlight und Backlight Rahmen
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
14656	KNX4	4

**BL4 - KNX4 Range**  
**Backlight-Rahmen für Grundmodul der KNX4 Serie**

Gepro



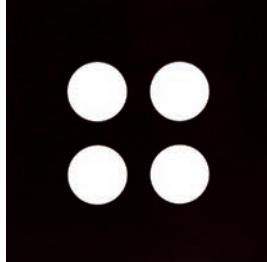
Die Backlight Rahmen haben eine transparente Grundplatte, so dass die RGB LEDs sowohl durch die Wippen als auch seitlich durchleuchten und somit auch als Orientierung LED fungieren.

Mit geraden und abgerundeten Ecken verfügbar

Web Code	Artikelnummer	Eckenform	Farbe
14657	BL4-SV-E	Gerade Ecken	silber
14658	BL4-RD-E	Gerade Ecken	Rot
14659	BL4-AG-E	Gerade Ecken	grau
14660	BL4-LE-E	Gerade Ecken	gelb
14661	BL4-WH-E	Gerade Ecken	weiß
14662	BL4-AT-E	Gerade Ecken	Anthrazit
14663	BL4-SV-5	Abgerundete Ecken	silber
14664	BL4-RD-R	Abgerundete Ecken	Rot
14665	BL4-AG-R	Abgerundete Ecken	grau
14666	BL4-LE-R	Abgerundete Ecken	gelb
14667	BL4-WH-R	Abgerundete Ecken	weiß
14668	BL4-AT-R	Abgerundete Ecken	Anthrazit

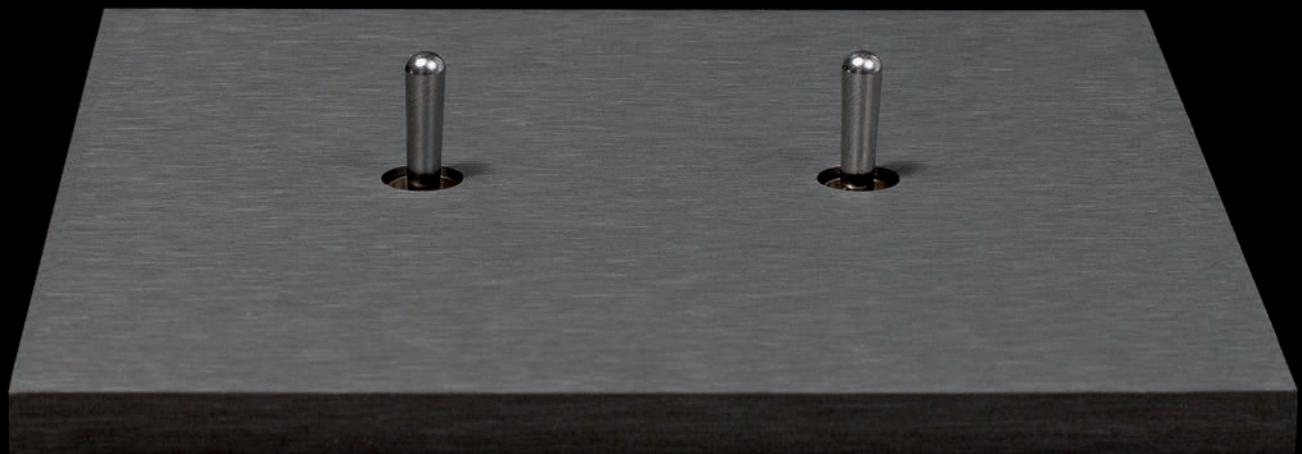
**FL4 - KNX4 Serie**  
**Frontlight-Rahmen für Grundmodul der KNX4 Serie**

Gepro



Mit geraden und abgerundeten Ecken verfügbar

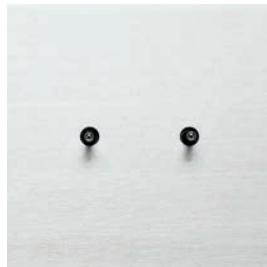
Web Code	Artikelnummer	Eckenform	Farbe
14670	FL4-BK-E	Gerade Ecken	schwarz
14671	FL4-BK-R	Abgerundete Ecken	schwarz



**CJC Systems**  
Anna

**ANNA CARRE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems

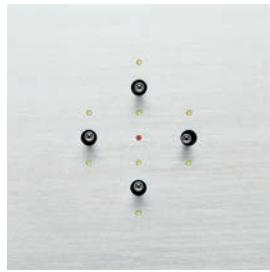


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14804	CJC1601A	1	2	eloxiertes Aluminium
14805	CJC1601B	1	2	schwarzmetallic
14806	CJC1601G	1	2	grau eloxiert
14807	CJC1601M	1	2	Polarweiß glänzend
14808	CJC1601R	1	2	Bronze Braun lackiert
14809	CJC1601X	1	2	Edelstahl
14810	CJC1601C	1	2	Glanzchrom
14811	CJC1601V	1	2	Glanzgold
14812	CJC1601AS	1	2	silber
14813	CJC1601P	1	2	Mattgold
14824	CJC1602A	2	4	eloxiertes Aluminium
14825	CJC1602B	2	4	schwarzmetallic
14826	CJC1602G	2	4	grau eloxiert
14827	CJC1602M	2	4	Polarweiß glänzend
14828	CJC1602R	2	4	Bronze Braun lackiert
14829	CJC1602X	2	4	Edelstahl
14830	CJC1602C	2	4	Glanzchrom
14831	CJC1602V	2	4	Glanzgold
14832	CJC1602AS	2	4	silber
14833	CJC1602P	2	4	Mattgold
14844	CJC1603A	3	6	eloxiertes Aluminium
14845	CJC1603B	3	6	schwarzmetallic
14846	CJC1603G	3	6	grau eloxiert
14847	CJC1603M	3	6	Polarweiß glänzend
14848	CJC1603R	3	6	Bronze Braun lackiert
14849	CJC1603X	3	6	Edelstahl
14850	CJC1603C	3	6	Glanzchrom
14851	CJC1603V	3	6	Glanzgold
14852	CJC1603AS	3	6	silber
14853	CJC1603P	3	6	Mattgold
14864	CJC1604A	4	8	eloxiertes Aluminium
14865	CJC1604B	4	8	schwarzmetallic
14866	CJC1604G	4	8	grau eloxiert
14868	CJC1604M	4	8	Polarweiß glänzend
14869	CJC1604R	4	8	Bronze Braun lackiert
14870	CJC1604X	4	8	Edelstahl
14871	CJC1604C	4	8	Glanzchrom
14872	CJC1604V	4	8	Glanzgold
14873	CJC1604AS	4	8	silber
14874	CJC1604P	4	8	Mattgold

**ANNA CARRE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

CJC Systems

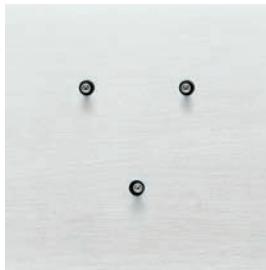


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- 2 Status LEDs für jeden Hebel (Aus/gelb)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Hebel</b>	<b>Funktionen</b>	<b>Farbe</b>
13890	CJC1021A	1	2	eloxiertes Aluminium
13891	CJC1021B	1	2	schwarzmetallic
13892	CJC1021G	1	2	grau eloxiert
13893	CJC1021M	1	2	Polarweiß glänzend
13894	CJC1021R	1	2	Bronze Braun lackiert
13895	CJC1021X	1	2	Edelstahl
13896	CJC1021C	1	2	Glanzchrom
13897	CJC1021V	1	2	Glanzgold
13898	CJC1021AS	1	2	silber
13899	CJC1021P	1	2	Mattgold
14107	CJC1022A	2	4	eloxiertes Aluminium
14108	CJC1022B	2	4	schwarzmetallic
14109	CJC1022G	2	4	grau eloxiert
14110	CJC1022M	2	4	Polarweiß glänzend
14111	CJC1022R	2	4	Bronze Braun lackiert
14112	CJC1022X	2	4	Edelstahl
14113	CJC1022C	2	4	Glanzchrom
14114	CJC1022V	2	4	Glanzgold
14115	CJC1022AS	2	4	silber
14116	CJC1022P	2	4	Mattgold
14128	CJC1023A	3	6	eloxiertes Aluminium
14129	CJC1023B	3	6	schwarzmetallic
14130	CJC1023G	3	6	grau eloxiert
14131	CJC1023M	3	6	Polarweiß glänzend
14132	CJC1023R	3	6	Bronze Braun lackiert
14133	CJC1023X	3	6	Edelstahl
14134	CJC1023C	3	6	Glanzchrom
14135	CJC1023V	3	6	Glanzgold
14136	CJC1023AS	3	6	silber
14137	CJC1023P	3	6	Mattgold
14149	CJC1024A	4	8	eloxiertes Aluminium
14150	CJC1024B	4	8	schwarzmetallic
14151	CJC1024G	4	8	grau eloxiert
14152	CJC1024M	4	8	Polarweiß glänzend
14153	CJC1024R	4	8	Bronze Braun lackiert
14154	CJC1024X	4	8	Edelstahl
14155	CJC1024C	4	8	Glanzchrom
14156	CJC1024V	4	8	Glanzgold
14157	CJC1024AS	4	8	silber
14158	CJC1024P	4	8	Mattgold

**ANNA CARRE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



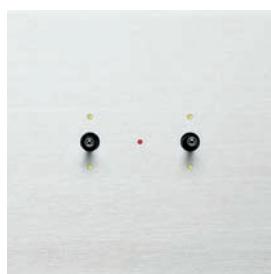
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14814	CJC1601THA	1	2	eloxiertes Aluminium
14815	CJC1601THB	1	2	schwarzmetallic
14816	CJC1601THG	1	2	grau eloxiert
14817	CJC1601THM	1	2	Polarweiß glänzend
14818	CJC1601THR	1	2	Bronze Braun lackiert
14819	CJC1601THX	1	2	Edelstahl
14820	CJC1601THC	1	2	Glanzchrom
14821	CJC1601THV	1	2	Glanzgold
14822	CJC1601THAS	1	2	silber
14823	CJC1601THP	1	2	Mattgold
14834	CJC1602THA	2	4	eloxiertes Aluminium
14835	CJC1602THB	2	4	schwarzmetallic
14836	CJC1602THG	2	4	grau eloxiert
14837	CJC1602THM	2	4	Polarweiß glänzend
14838	CJC1602THR	2	4	Bronze Braun lackiert
14839	CJC1602THX	2	4	Edelstahl
14840	CJC1602THC	2	4	Glanzchrom
14841	CJC1602THV	2	4	Glanzgold
14842	CJC1602THAS	2	4	silber
14843	CJC1602THP	2	4	Mattgold
14854	CJC1603THA	3	6	eloxiertes Aluminium
14855	CJC1603THB	3	6	schwarzmetallic
14856	CJC1603THG	3	6	grau eloxiert
14857	CJC1603THM	3	6	Polarweiß glänzend
14858	CJC1603THR	3	6	Bronze Braun lackiert
14859	CJC1603THX	3	6	Edelstahl
14860	CJC1603THC	3	6	Glanzchrom
14861	CJC1603THV	3	6	Glanzgold
14862	CJC1603THAS	3	6	silber
14863	CJC1603THP	3	6	Mattgold
14934	CJC1604THA	4	8	eloxiertes Aluminium
14935	CJC1604THB	4	8	schwarzmetallic
14936	CJC1604THG	4	8	grau eloxiert
14937	CJC1604THM	4	8	Polarweiß glänzend
14938	CJC1604THR	4	8	Bronze Braun lackiert
14939	CJC1604THX	4	8	Edelstahl
14940	CJC1604THC	4	8	Glanzchrom
14941	CJC1604THV	4	8	Glanzgold
14942	CJC1604THAS	4	8	silber
14943	CJC1604THP	4	8	Mattgold

**ANNA CARRE - LTH**

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- 2 Status LEDs für jeden Hebel (Aus/gelb)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14097	CJC1021THA	1	2	eloxiertes Aluminium
14098	CJC1021THB	1	2	schwarzmetallic
14099	CJC1021THG	1	2	grau eloxiert
14100	CJC1021THM	1	2	Polarweiß glänzend
14101	CJC1021THR	1	2	Bronze Braun lackiert
14102	CJC1021THX	1	2	Edelstahl
14103	CJC1021THC	1	2	Glanzchrom
14104	CJC1021THV	1	2	Glanzgold
14105	CJC1021THAS	1	2	silber
14106	CJC1021THP	1	2	Mattgold
14117	CJC1022THA	2	4	eloxiertes Aluminium
14118	CJC1022THB	2	4	schwarzmetallic
14119	CJC1022THG	2	4	grau eloxiert
14120	CJC1022THM	2	4	Polarweiß glänzend
14121	CJC1022THR	2	4	Bronze Braun lackiert
14123	CJC1022THX	2	4	Edelstahl
14124	CJC1022THC	2	4	Glanzchrom
14125	CJC1022THV	2	4	Glanzgold
14126	CJC1022THAS	2	4	silber
14127	CJC1022THP	2	4	Mattgold
14138	CJC1023THA	3	6	eloxiertes Aluminium
14139	CJC1023THB	3	6	schwarzmetallic
14140	CJC1023THG	3	6	grau eloxiert
14141	CJC1023THM	3	6	Polarweiß glänzend
14142	CJC1023THR	3	6	Bronze Braun lackiert
14143	CJC1023THX	3	6	Edelstahl
14144	CJC1023THC	3	6	Glanzchrom
14145	CJC1023THV	3	6	Glanzgold
14146	CJC1023THAS	3	6	silber
14147	CJC1023THP	3	6	Mattgold
14148	CJC1024THA	4	8	eloxiertes Aluminium
14925	CJC1024THB	4	8	schwarzmetallic
14926	CJC1024THG	4	8	grau eloxiert
14927	CJC1024THM	4	8	Polarweiß glänzend
14928	CJC1024THR	4	8	Bronze Braun lackiert
14929	CJC1024THX	4	8	Edelstahl
14930	CJC1024THC	4	8	Glanzchrom
14931	CJC1024THV	4	8	Glanzgold
14932	CJC1024THAS	4	8	silber
14933	CJC1024THP	4	8	Mattgold

**ANNA BANDE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems

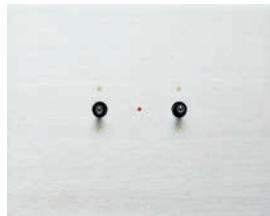


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14944	CJC3621A	1	2	eloxiertes Aluminium
14945	CJC3621B	1	2	schwarzmetallic
14946	CJC3621G	1	2	grau eloxiert
14947	CJC3621M	1	2	Polarweiß glänzend
14948	CJC3621R	1	2	Bronze Braun lackiert
14949	CJC3621X	1	2	Edelstahl
14950	CJC3621C	1	2	Glanzchrom
14951	CJC3621V	1	2	Glanzgold
14952	CJC3621AS	1	2	silber
14953	CJC3621P	1	2	Mattgold
14966	CJC3622A	2	4	eloxiertes Aluminium
14967	CJC3622B	2	4	schwarzmetallic
14968	CJC3622G	2	4	grau eloxiert
14969	CJC3622M	2	4	Polarweiß glänzend
14970	CJC3622R	2	4	Bronze Braun lackiert
14971	CJC3622X	2	4	Edelstahl
14972	CJC3622C	2	4	Glanzchrom
14973	CJC3622V	2	4	Glanzgold
14974	CJC3622AS	2	4	silber
14975	CJC3622P	2	4	Mattgold
14986	CJC3623A	3	6	eloxiertes Aluminium
14987	CJC3623B	3	6	schwarzmetallic
14988	CJC3623G	3	6	grau eloxiert
14989	CJC3623M	3	6	Polarweiß glänzend
14990	CJC3623R	3	6	Bronze Braun lackiert
14991	CJC3623X	3	6	Edelstahl
14992	CJC3623C	3	6	Glanzchrom
14993	CJC3623V	3	6	Glanzgold
14994	CJC3623AS	3	6	silber
14995	CJC3623P	3	6	Mattgold
15006	CJC3624A	4	8	eloxiertes Aluminium
15007	CJC3624B	4	8	schwarzmetallic
15008	CJC3624G	4	8	grau eloxiert
15009	CJC3624M	4	8	Polarweiß glänzend
15010	CJC3624R	4	8	Bronze Braun lackiert
15011	CJC3624X	4	8	Edelstahl
15012	CJC3624C	4	8	Glanzchrom
15013	CJC3624V	4	8	Glanzgold
15014	CJC3624AS	4	8	silber
15015	CJC3624P	4	8	Mattgold

**ANNA BANDE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- 2 Status LEDs für jeden Hebel (Aus/gelb)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Hebel</b>	<b>Funktionen</b>	<b>Farbe</b>
14554	CJC1321A	1	2	eloxiertes Aluminium
14555	CJC1321B	1	2	schwarzmetallic
14556	CJC1321G	1	2	grau eloxiert
14557	CJC1321M	1	2	Polarweiß glänzend
14558	CJC1321R	1	2	Bronze Braun lackiert
14559	CJC1321X	1	2	Edelstahl
14560	CJC1321C	1	2	Glanzchrom
14561	CJC1321V	1	2	Glanzgold
14562	CJC1321AS	1	2	silber
14563	CJC1321P	1	2	Mattgold
14574	CJC1322A	2	4	eloxiertes Aluminium
14575	CJC1322B	2	4	schwarzmetallic
14576	CJC1322G	2	4	grau eloxiert
14577	CJC1322M	2	4	Polarweiß glänzend
14578	CJC1322R	2	4	Bronze Braun lackiert
14579	CJC1322X	2	4	Edelstahl
14580	CJC1322C	2	4	Glanzchrom
14581	CJC1322V	2	4	Glanzgold
14582	CJC1322AS	2	4	silber
14583	CJC1322P	2	4	Mattgold
14594	CJC1323A	3	6	eloxiertes Aluminium
14595	CJC1323B	3	6	schwarzmetallic
14596	CJC1323G	3	6	grau eloxiert
14597	CJC1323M	3	6	Polarweiß glänzend
14598	CJC1323R	3	6	Bronze Braun lackiert
14599	CJC1323X	3	6	Edelstahl
14600	CJC1323C	3	6	Glanzchrom
14601	CJC1323V	3	6	Glanzgold
14602	CJC1323AS	3	6	silber
14603	CJC1323P	3	6	Mattgold
15843	CJC1324A	4	8	eloxiertes Aluminium
15844	CJC1324B	4	8	schwarzmetallic
15845	CJC1324G	4	8	grau eloxiert
15846	CJC1324M	4	8	Polarweiß glänzend
15847	CJC1324R	4	8	Bronze Braun lackiert
15848	CJC1324X	4	8	Edelstahl
15849	CJC1324C	4	8	Glanzchrom
15850	CJC1324V	4	8	Glanzgold
15851	CJC1324AS	4	8	silber
15853	CJC1324P	4	8	Mattgold

**ANNA BANDE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



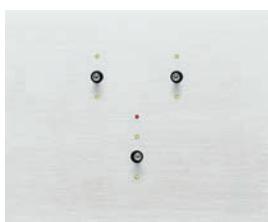
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14956	CJC3621THA	1	2	eloxiertes Aluminium
14957	CJC3621THB	1	2	schwarzmetallic
14958	CJC3621THG	1	2	grau eloxiert
14959	CJC3621THM	1	2	Polarweiß glänzend
14960	CJC3621THR	1	2	Bronze Braun lackiert
14961	CJC3621THX	1	2	Edelstahl
14962	CJC3621THC	1	2	Glanzchrom
14963	CJC3621THV	1	2	Glanzgold
14964	CJC3621THAS	1	2	silber
14965	CJC3621THP	1	2	Mattgold
14976	CJC3622THA	2	4	eloxiertes Aluminium
14977	CJC3622THB	2	4	schwarzmetallic
14978	CJC3622THG	2	4	grau eloxiert
14979	CJC3622THM	2	4	Polarweiß glänzend
14980	CJC3622THR	2	4	Bronze Braun lackiert
14981	CJC3622THX	2	4	Edelstahl
14982	CJC3622THC	2	4	Glanzchrom
14983	CJC3622THV	2	4	Glanzgold
14984	CJC3622THAS	2	4	silber
14985	CJC3622THP	2	4	Mattgold
14996	CJC3623THA	3	6	eloxiertes Aluminium
14997	CJC3623THB	3	6	schwarzmetallic
14998	CJC3623THG	3	6	grau eloxiert
14999	CJC3623THM	3	6	Polarweiß glänzend
15000	CJC3623THR	3	6	Bronze Braun lackiert
15001	CJC3623THX	3	6	Edelstahl
15002	CJC3623THC	3	6	Glanzchrom
15003	CJC3623THV	3	6	Glanzgold
15004	CJC3623THAS	3	6	silber
15005	CJC3623THP	3	6	Mattgold
15016	CJC3624THA	4	8	eloxiertes Aluminium
15017	CJC3624THB	4	8	schwarzmetallic
15018	CJC3624THG	4	8	grau eloxiert
15019	CJC3624THM	4	8	Polarweiß glänzend
15020	CJC3624THR	4	8	Bronze Braun lackiert
15021	CJC3624THX	4	8	Edelstahl
15022	CJC3624THC	4	8	Glanzchrom
15023	CJC3624THV	4	8	Glanzgold
15024	CJC3624THAS	4	8	silber
15025	CJC3624THP	4	8	Mattgold

**ANNA BANDE - LTH**

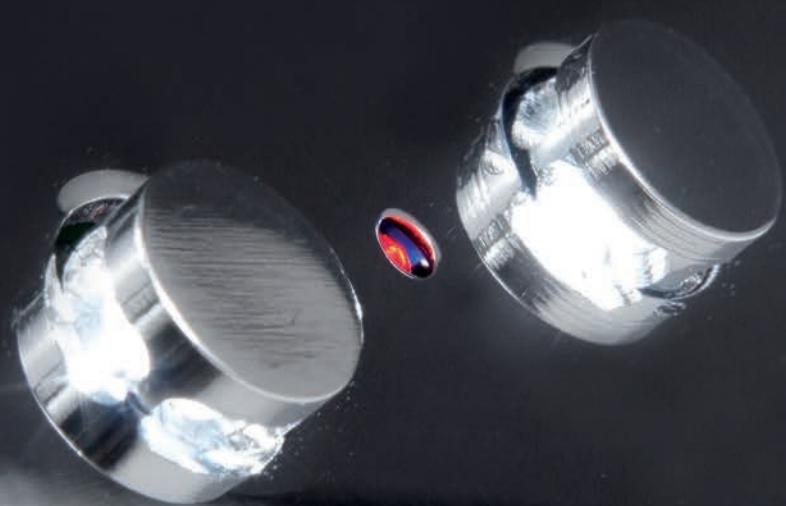
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Im Gegensatz zu Standardmodellen erlauben diese kleinen Hebel zwei Positionen (Oben/Unten)
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- 2 Status LEDs für jeden Hebel (Aus/gelb)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

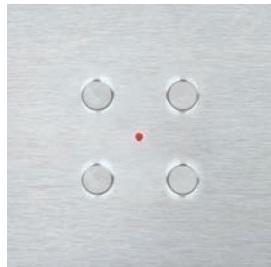
Web Code	Artikelnummer	Hebel	Funktionen	Farbe
14564	CJC1321THA	1	2	eloxiertes Aluminium
14565	CJC1321THB	1	2	schwarzmetallic
14566	CJC1321THG	1	2	grau eloxiert
14567	CJC1321THM	1	2	Polarweiß glänzend
14568	CJC1321THR	1	2	Bronze Braun lackiert
14569	CJC1321THX	1	2	Edelstahl
14570	CJC1321THC	1	2	Glanzchrom
14571	CJC1321THV	1	2	Glanzgold
14572	CJC1321THAS	1	2	silber
14573	CJC1321THP	1	2	Mattgold
14584	CJC1322THA	2	4	eloxiertes Aluminium
14585	CJC1322THB	2	4	schwarzmetallic
14586	CJC1322THG	2	4	grau eloxiert
14587	CJC1322THM	2	4	Polarweiß glänzend
14588	CJC1322THR	2	4	Bronze Braun lackiert
14589	CJC1322THX	2	4	Edelstahl
14590	CJC1322THC	2	4	Glanzchrom
14591	CJC1322THV	2	4	Glanzgold
14592	CJC1322THAS	2	4	silber
14593	CJC1322THP	2	4	Mattgold
14604	CJC1323THA	3	6	eloxiertes Aluminium
14605	CJC1323THB	3	6	schwarzmetallic
14606	CJC1323THG	3	6	grau eloxiert
14607	CJC1323THM	3	6	Polarweiß glänzend
14608	CJC1323THR	3	6	Bronze Braun lackiert
14609	CJC1323THX	3	6	Edelstahl
14610	CJC1323THC	3	6	Glanzchrom
14611	CJC1323THV	3	6	Glanzgold
14612	CJC1323THAS	3	6	silber
14613	CJC1323THP	3	6	Mattgold
15854	CJC1324THA	4	8	eloxiertes Aluminium
15855	CJC1324THB	4	8	schwarzmetallic
15856	CJC1324THG	4	8	grau eloxiert
15857	CJC1324THM	4	8	Polarweiß glänzend
15858	CJC1324THR	4	8	Bronze Braun lackiert
15859	CJC1324THX	4	8	Edelstahl
15860	CJC1324THC	4	8	Glanzchrom
15861	CJC1324THV	4	8	Glanzgold
15862	CJC1324THAS	4	8	silber
15863	CJC1324THP	4	8	Mattgold



**CJC Systems**  
Zita

**ZITA CARRE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

CJC Systems



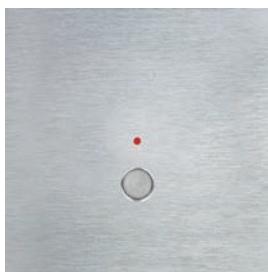
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
14170	CJC2761A	1	eloxiertes Aluminium
14171	CJC2761B	1	schwarzmetallic
14172	CJC2761G	1	grau eloxiert
14173	CJC2761M	1	Polarweiß glänzend
14174	CJC2761R	1	Bronze Braun lackiert
14175	CJC2761X	1	Edelstahl
14176	CJC2761C	1	Glanzchrom
14177	CJC2761V	1	Glanzgold
14178	CJC2761AS	1	silber
14179	CJC2761P	1	Mattgold
14180	CJC2762A	2	eloxiertes Aluminium
14181	CJC2762B	2	schwarzmetallic
14182	CJC2762G	2	grau eloxiert
14183	CJC2762M	2	Polarweiß glänzend
14184	CJC2762R	2	Bronze Braun lackiert
14186	CJC2762X	2	Edelstahl
14187	CJC2762C	2	Glanzchrom
14188	CJC2762V	2	Glanzgold
14189	CJC2762AS	2	silber
15027	CJC2762P	2	Mattgold
14202	CJC2763A	3	eloxiertes Aluminium
14203	CJC2763B	3	schwarzmetallic
14204	CJC2763G	3	grau eloxiert
14205	CJC2763M	3	Polarweiß glänzend
14206	CJC2763R	3	Bronze Braun lackiert
14207	CJC2763X	3	Edelstahl
14208	CJC2763C	3	Glanzchrom
14209	CJC2763V	3	Glanzgold
14210	CJC2763AS	3	silber
14211	CJC2763P	3	Mattgold
14212	CJC2765A	4	eloxiertes Aluminium
14213	CJC2765B	4	schwarzmetallic
14214	CJC2765G	4	grau eloxiert
14215	CJC2765M	4	Polarweiß glänzend
14216	CJC2765R	4	Bronze Braun lackiert
14217	CJC2765X	4	Edelstahl
14218	CJC2765C	4	Glanzchrom
14219	CJC2765V	4	Glanzgold
14220	CJC2765AS	4	silber
14221	CJC2765P	4	Mattgold

**ZITA CARRE - LTH**

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
14192	CJC2762THA	2	eloxiertes Aluminium
14193	CJC2762THB	2	schwarzmetallic
14194	CJC2762THG	2	grau eloxiert
14195	CJC2762THM	2	Polarweiß glänzend
14196	CJC2762THR	2	Bronze Braun lackiert
14197	CJC2762THX	2	Edelstahl
14198	CJC2762THC	2	Glanzchrom
14199	CJC2762THV	2	Glanzgold
14200	CJC2762THAS	2	silber
14201	CJC2762THP	2	Mattgold
14222	CJC2765THA	4	eloxiertes Aluminium
14223	CJC2765THB	4	schwarzmetallic
14224	CJC2765THG	4	grau eloxiert
14225	CJC2765THM	4	Polarweiß glänzend
14226	CJC2765THR	4	Bronze Braun lackiert
14227	CJC2765THX	4	Edelstahl
14228	CJC2765THC	4	Glanzchrom
14229	CJC2765THV	4	Glanzgold
14230	CJC2765THAS	4	silber
14231	CJC2765THP	4	Mattgold

**ZITA BANDE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
15028	CJC2861A	1	eloxiertes Aluminium
15029	CJC2861B	1	schwarzmetallic
15030	CJC2861G	1	grau eloxiert
15031	CJC2861M	1	Polarweiß glänzend
15032	CJC2861R	1	Bronze Braun lackiert
15033	CJC2861X	1	Edelstahl
15034	CJC2861C	1	Glanzchrom
15035	CJC2861V	1	Glanzgold
15036	CJC2861AS	1	silber
15037	CJC2861P	1	Mattgold
15038	CJC2862A	2	eloxiertes Aluminium
15039	CJC2862B	2	schwarzmetallic
15040	CJC2862G	2	grau eloxiert
15041	CJC2862M	2	Polarweiß glänzend
15042	CJC2862R	2	Bronze Braun lackiert
15043	CJC2862X	2	Edelstahl
15044	CJC2862C	2	Glanzchrom
15045	CJC2862V	2	Glanzgold
15046	CJC2862AS	2	silber
15047	CJC2862P	2	Mattgold
15058	CJC2863A	3	eloxiertes Aluminium
15059	CJC2863B	3	schwarzmetallic
15060	CJC2863G	3	grau eloxiert
15061	CJC2863M	3	Polarweiß glänzend
15062	CJC2863R	3	Bronze Braun lackiert
15063	CJC2863S	3	Edelstahl
15064	CJC2863C	3	Glanzchrom
15065	CJC2863V	3	Glanzgold
15066	CJC2863AS	3	silber
15067	CJC2863P	3	Mattgold
15068	CJC2865A	4	eloxiertes Aluminium
15069	CJC2865B	4	schwarzmetallic
15070	CJC2865G	4	grau eloxiert
15071	CJC2865M	4	Polarweiß glänzend
15072	CJC2865R	4	Bronze Braun lackiert
15073	CJC2865X	4	Edelstahl
15075	CJC2865C	4	Glanzchrom
15076	CJC2865V	4	Glanzgold
15077	CJC2865AS	4	silber
15078	CJC2865P	4	Mattgold

**ZITA BANDE - LTH**

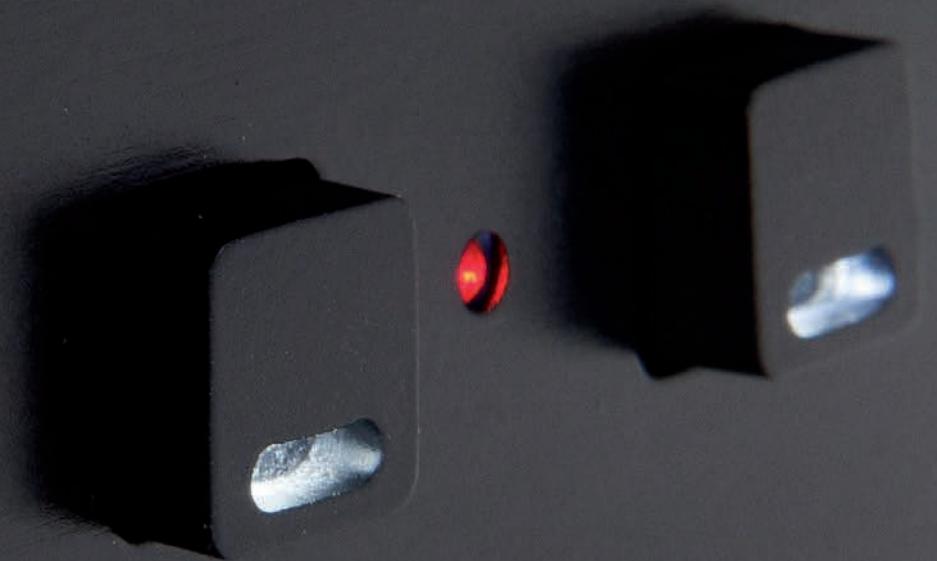
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

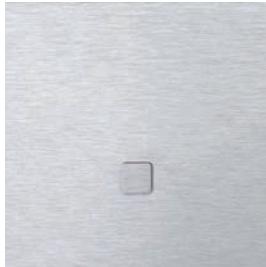
Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15048	CJC2862THA	2	eloxiertes Aluminium
15049	CJC2862THB	2	schwarzmetallic
15050	CJC2862THG	2	grau eloxiert
15051	CJC2862THM	2	Polarweiß glänzend
15052	CJC2862THR	2	Bronze Braun lackiert
15053	CJC2862THX	2	Edelstahl
15054	CJC2862THC	2	Glanzchrom
15055	CJC2862THV	2	Glanzgold
15056	CJC2862THAS	2	silber
15057	CJC2862THP	2	Mattgold
15079	CJC2865THA	4	eloxiertes Aluminium
15080	CJC2865THB	4	schwarzmetallic
15081	CJC2865THG	4	grau eloxiert
15082	CJC2865THM	4	Polarweiß glänzend
15083	CJC2865THR	4	Bronze Braun lackiert
15084	CJC2865THX	4	Edelstahl
15085	CJC2865THC	4	Glanzchrom
15086	CJC2865THV	4	Glanzgold
15087	CJC2865THAS	4	silber
15088	CJC2865THP	4	Mattgold



**CJC Systems**  
Mona

**MONA CARRE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems



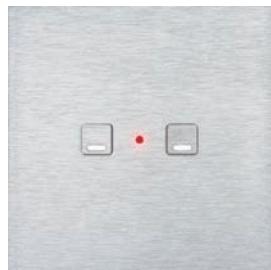
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15156	CJC2791A	1	eloxiertes Aluminium
15157	CJC2791B	1	schwarzmetallic
15158	CJC2791G	1	grau eloxiert
15159	CJC2791M	1	Polarweiß glänzend
15160	CJC2791R	1	braunmetallic lackiert
15161	CJC2791X	1	Edelstahl
15162	CJC2791C	1	Glanzchrom
15163	CJC2791V	1	Glanzgold
15164	CJC2791AS	1	silber
15165	CJC2791P	1	Mattgold
15166	CJC2792A	2	eloxiertes Aluminium
15167	CJC2792B	2	schwarzmetallic
15168	CJC2792G	2	grau eloxiert
15169	CJC2792M	2	Polarweiß glänzend
15170	CJC2792R	2	braunmetallic lackiert
15171	CJC2792X	2	Edelstahl
15172	CJC2792C	2	Glanzchrom
15173	CJC2792V	2	Glanzgold
15174	CJC2792AS	2	silber
15175	CJC2792P	2	Mattgold
15186	CJC2793A	3	eloxiertes Aluminium
15187	CJC2793B	3	schwarzmetallic
15188	CJC2793G	3	grau eloxiert
15189	CJC2793M	3	Polarweiß glänzend
15190	CJC2793R	3	braunmetallic lackiert
15191	CJC2793X	3	Edelstahl
15192	CJC2793C	3	Glanzchrom
15193	CJC2793V	3	Glanzgold
15194	CJC2793AS	3	silber
15195	CJC2793P	3	Mattgold
15196	CJC2795A	4	eloxiertes Aluminium
15197	CJC2795B	4	schwarzmetallic
15198	CJC2795G	4	grau eloxiert
15199	CJC2795M	4	Polarweiß glänzend
15200	CJC2795R	4	braunmetallic lackiert
15201	CJC2795X	4	Edelstahl
15202	CJC2795C	4	Glanzchrom
15203	CJC2795V	4	Glanzgold
15204	CJC2795AS	4	silber
15205	CJC2795P	4	Mattgold
15223	CJC2895A	8	eloxiertes Aluminium
15224	CJC2895B	8	schwarzmetallic
15225	CJC2895G	8	grau eloxiert

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15226	CJC2895M	8	Polarweiß glänzend
15227	CJC2895R	8	braunmetallic lackiert
15228	CJC2895X	8	Edelstahl
15229	CJC2895C	8	Glanzchrom
15230	CJC2895V	8	Glanzgold
15231	CJC2895AS	8	silber
15232	CJC2895P	8	Mattgold

**MONA CARRE - L**

CJC Systems

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

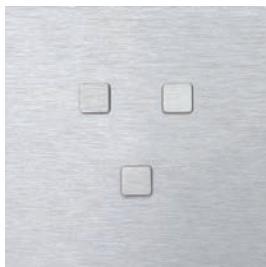
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
14232	CJC2781A	1	eloxiertes Aluminium
14233	CJC2781B	1	schwarzmetallic
14234	CJC2781G	1	grau eloxiert
14235	CJC2781M	1	Polarweiß glänzend
14236	CJC2781R	1	braunmetallic lackiert
14237	CJC2781X	1	Edelstahl
14238	CJC2781C	1	Glanzchrom
14239	CJC2781V	1	Glanzgold
14240	CJC2781AS	1	silber
14241	CJC2781P	1	Mattgold
14242	CJC2782A	2	eloxiertes Aluminium
14243	CJC2782B	2	schwarzmetallic
14244	CJC2782G	2	grau eloxiert
14245	CJC2782M	2	Polarweiß glänzend
14246	CJC2782R	2	braunmetallic lackiert
14247	CJC2782X	2	Edelstahl
14248	CJC2782C	2	Glanzchrom
14249	CJC2782V	2	Glanzgold
15089	CJC2782AS	2	silber
15090	CJC2782P	2	Mattgold
14260	CJC2783A	3	eloxiertes Aluminium
14261	CJC2783B	3	schwarzmetallic
14262	CJC2783G	3	grau eloxiert
14263	CJC2783M	3	Polarweiß glänzend
14264	CJC2783R	3	braunmetallic lackiert
14265	CJC2783X	3	Edelstahl
14266	CJC2783	3	Glanzchrom
14267	CJC2783V	3	Glanzgold
14268	CJC2783AS	3	silber
14269	CJC2783P	3	Mattgold
14270	CJC2785A	4	eloxiertes Aluminium
14271	CJC2785B	4	schwarzmetallic
14272	CJC2785G	4	grau eloxiert

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
14273	CJC2785M	4	Polarweiß glänzend
14274	CJC2785R	4	braunmetallic lackiert
14275	CJC2785X	4	Edelstahl
14276	CJC2785C	4	Glanzchrom
14277	CJC2785V	4	Glanzgold
14278	CJC2785AS	4	silber
14279	CJC2785P	4	Mattgold

**MONA CARRE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



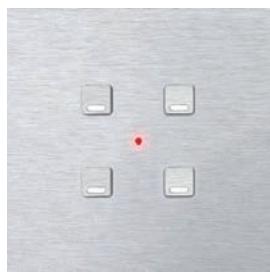
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15176	CJC2792THA	2	eloxiertes Aluminium
15177	CJC2792THB	2	schwarzmetallic
15178	CJC2792THG	2	grau eloxiert
15179	CJC2792THM	2	Polarweiß glänzend
15180	CJC2792THR	2	braunmetallic lackiert
15181	CJC2792THX	2	Edelstahl
15182	CJC2792THC	2	Glanzchrom
15183	CJC2792THV	2	Glanzgold
15184	CJC2792THAS	2	silber
15185	CJC2792THP	2	Mattgold
15206	CJC2795THA	4	eloxiertes Aluminium
15207	CJC2795THB	4	schwarzmetallic
15208	CJC2795THG	4	grau eloxiert
15209	CJC2795THM	4	Polarweiß glänzend
15210	CJC2795THR	4	braunmetallic lackiert
15211	CJC2795THX	4	Edelstahl
15212	CJC2795THC	4	Glanzchrom
15213	CJC2795THV	4	Glanzgold
15214	CJC2795THAS	4	silber
15215	CJC2795THP	4	Mattgold

**MONA CARRE - LTH**

CJC Systems

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
14250	CJC2782THA	2	eloxiertes Aluminium
14251	CJC2782THB	2	schwarzmetallic
14252	CJC2782THG	2	grau eloxiert
14253	CJC2782THM	2	Polarweiß glänzend
14254	CJC2782THR	2	braunmetallic lackiert
14255	CJC2782THX	2	Edelstahl
14256	CJC2782THC	2	Glanzchrom
14257	CJC2782THV	2	Glanzgold
14258	CJC2782THAS	2	silber
14259	CJC2782THP	2	Mattgold
14280	CJC2785THA	4	eloxiertes Aluminium
14281	CJC2785THB	4	schwarzmetallic
14282	CJC2785THG	4	grau eloxiert
14283	CJC2785THM	4	Polarweiß glänzend
14284	CJC2785THR	4	braunmetallic lackiert
14285	CJC2785THX	4	Edelstahl
14286	CJC2785THC	4	Glanzchrom
14287	CJC2785THV	4	Glanzgold
14288	CJC2785THAS	4	silber
14289	CJC2785THP	4	Mattgold

**MONA BANDE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15233	CJC2991A	1	eloxiertes Aluminium
15234	CJC2991B	1	schwarzmetallic
15235	CJC2991G	1	grau eloxiert
15236	CJC2991M	1	Polarweiß glänzend
15237	CJC2991R	1	braunmetallic lackiert
15238	CJC2991X	1	Edelstahl
15239	CJC2991C	1	Glanzchrom
15240	CJC2991V	1	Glanzgold
15241	CJC2991AS	1	silber
15242	CJC2991P	1	Mattgold
15243	CJC2992A	2	eloxiertes Aluminium
15244	CJC2992B	2	schwarzmetallic
15245	CJC2992G	2	grau eloxiert
15246	CJC2992M	2	Polarweiß glänzend
15247	CJC2992R	2	braunmetallic lackiert
15248	CJC2992X	2	Edelstahl
15249	CJC2992C	2	Glanzchrom
15250	CJC2992V	2	Glanzgold
15251	CJC2992AS	2	silber
15252	CJC2992P	2	Mattgold
15263	CJC2993A	3	eloxiertes Aluminium
15264	CJC2993B	3	schwarzmetallic
15265	CJC2993G	3	grau eloxiert
15266	CJC2993M	3	Polarweiß glänzend
15267	CJC2993R	3	braunmetallic lackiert
15268	CJC2993X	3	Edelstahl
15269	CJC2993C	3	Glanzchrom
15270	CJC2993V	3	Glanzgold
15271	CJC2993AS	3	silber
15272	CJC2993P	3	Mattgold
15273	CJC2995A	4	eloxiertes Aluminium
15274	CJC2995B	4	schwarzmetallic
15275	CJC2995G	4	grau eloxiert
15276	CJC2995M	4	Polarweiß glänzend
15277	CJC2995R	4	braunmetallic lackiert
15278	CJC2995X	4	Edelstahl
15279	CJC2995C	4	Glanzchrom
15280	CJC2995V	4	Glanzgold
15281	CJC2995AS	4	silber
15282	CJC2995P	4	Mattgold

**MONA BANDE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

CJC Systems

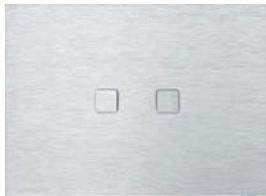


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
15091	CJC2981A	1	eloxiertes Aluminium
15092	CJC2981B	1	schwarzmetallic
15093	CJC2981G	1	grau eloxiert
15094	CJC2981M	1	Polarweiß glänzend
15095	CJC2981R	1	braunmetallic lackiert
15096	CJC2981X	1	Edelstahl
15097	CJC2981C	1	Glanzchrom
15098	CJC2981V	1	Glanzgold
15099	CJC2981AS	1	silber
15100	CJC2981P	1	Mattgold
15101	CJC2982A	2	eloxiertes Aluminium
15102	CJC2982B	2	schwarzmetallic
15103	CJC2982G	2	grau eloxiert
15104	CJC2982M	2	Polarweiß glänzend
15105	CJC2982R	2	braunmetallic lackiert
15106	CJC2982X	2	Edelstahl
15107	CJC2982C	2	Glanzchrom
15108	CJC2982V	2	Glanzgold
15109	CJC2982AS	2	silber
15110	CJC2982P	2	Mattgold
15121	CJC2983A	3	eloxiertes Aluminium
15122	CJC2983B	3	schwarzmetallic
15123	CJC2983G	3	grau eloxiert
15124	CJC2983M	3	Polarweiß glänzend
15125	CJC2983R	3	braunmetallic lackiert
15126	CJC2983X	3	Edelstahl
15127	CJC2983C	3	Glanzchrom
15128	CJC2983V	3	Glanzgold
15129	CJC2983AS	3	silber
15130	CJC2983P	3	Mattgold
15131	CJC2985A	4	eloxiertes Aluminium
15132	CJC2985B	4	schwarzmetallic
15133	CJC2985G	4	grau eloxiert
15134	CJC2985M	4	Polarweiß glänzend
15135	CJC2985R	4	braunmetallic lackiert
15136	CJC2985X	4	Edelstahl
15137	CJC2985C	4	Glanzchrom
15138	CJC2985V	4	Glanzgold
15141	CJC2985AS	4	silber
15142	CJC2985P	4	Mattgold

**MONA BANDE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



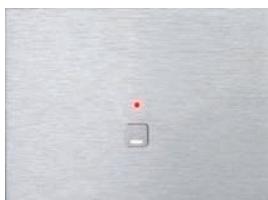
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15253	CJC2992THA	2	eloxiertes Aluminium
15254	CJC2992THB	2	schwarzmetallic
15255	CJC2992THG	2	grau eloxiert
15256	CJC2992THM	2	Polarweiß glänzend
15257	CJC2992THR	2	braunmetallic lackiert
15258	CJC2992THX	2	Edelstahl
15259	CJC2992THC	2	Glanzchrom
15260	CJC2992THV	2	Glanzgold
15261	CJC2992THAS	2	silber
15262	CJC2992THP	2	Mattgold
15283	CJC2995THA	4	eloxiertes Aluminium
15284	CJC2995THB	4	schwarzmetallic
15285	CJC2995THG	4	grau eloxiert
15286	CJC2995THM	4	Polarweiß glänzend
15287	CJC2995THR	4	braunmetallic lackiert
15288	CJC2995THX	4	Edelstahl
15289	CJC2995THC	4	Glanzchrom
15290	CJC2995THV	4	Glanzgold
15291	CJC2995THAS	4	silber
15292	CJC2995THP	4	Mattgold

**MONA BANDE - LTH**

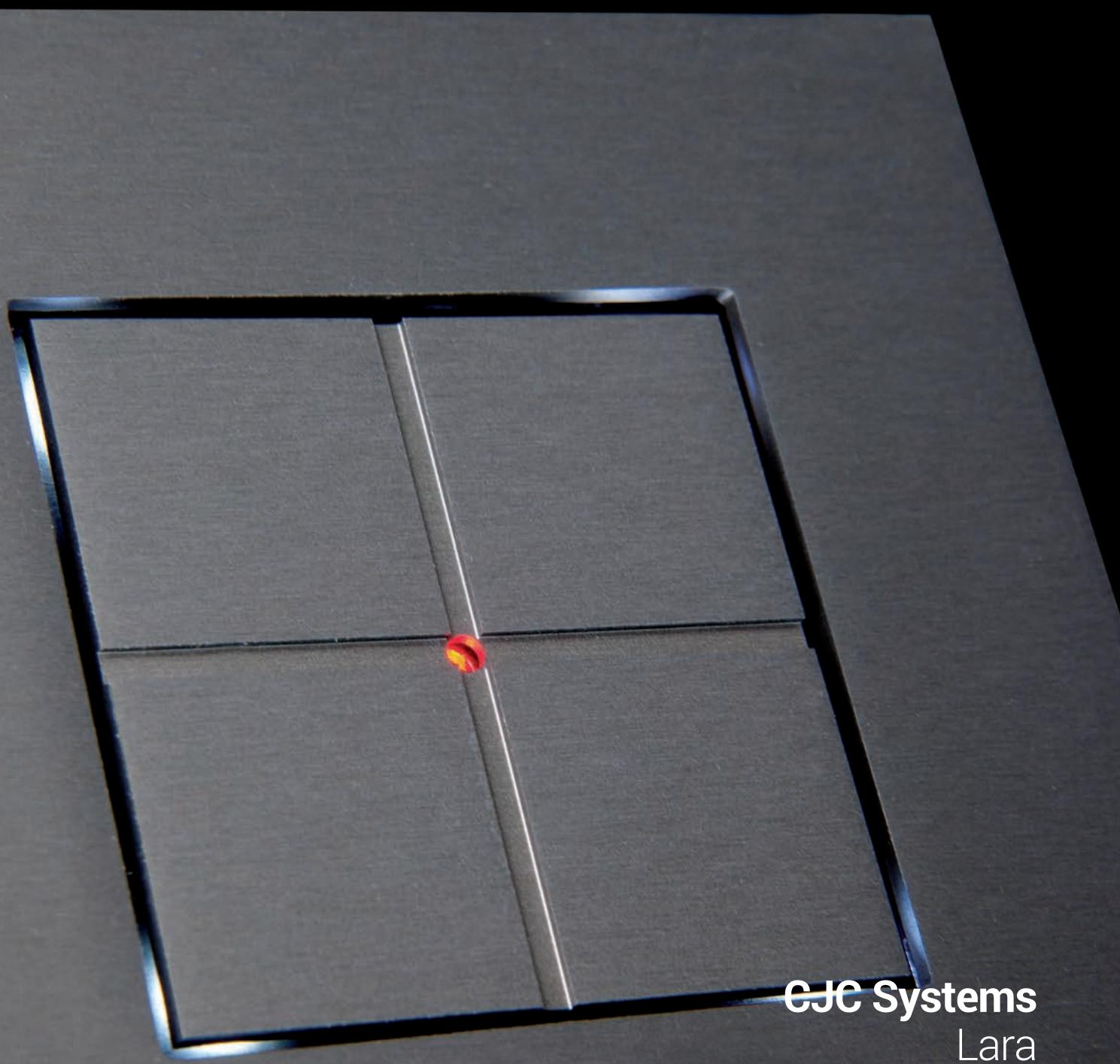
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

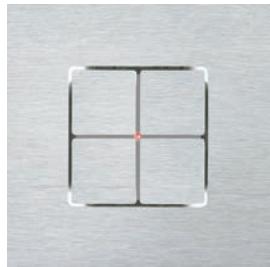
Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15111	CJC2982THA	2	eloxiertes Aluminium
15112	CJC2982THB	2	schwarzmetallic
15113	CJC2982THG	2	grau eloxiert
15114	CJC2982THM	2	Polarweiß glänzend
15115	CJC2982THR	2	braunmetallic lackiert
15116	CJC2982THX	2	Edelstahl
15117	CJC2982THC	2	Glanzchrom
15118	CJC2982THV	2	Glanzgold
15119	CJC2982THAS	2	silber
15120	CJC2982THP	2	Mattgold
15143	CJC2985THA	4	eloxiertes Aluminium
15144	CJC2985THB	4	schwarzmetallic
15145	CJC2985THG	4	grau eloxiert
15146	CJC2985THM	4	Polarweiß glänzend
15147	CJC2985THR	4	braunmetallic lackiert
15148	CJC2985THX	4	Edelstahl
15149	CJC2985THC	4	Glanzchrom
15150	CJC2985THV	4	Glanzgold
15151	CJC2985THAS	4	silber
15152	CJC2985THP	4	Mattgold



**CJC Systems**  
Lara

**LARA CARRE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

CJC Systems



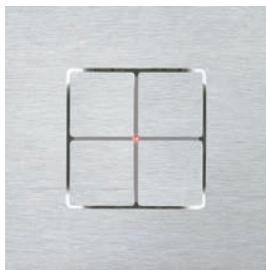
- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Bedienflächen</b>	<b>Farbe</b>
14301	CJC2741A	1	1	eloxiertes Aluminium
14302	CJC2741B	1	1	schwarzmetallic
14303	CJC2741G	1	1	grau eloxiert
14304	CJC2741M	1	1	Polarweiß glänzend
14305	CJC2741R	1	1	braunmetallic lackiert
14306	CJC2741X	1	1	Edelstahl
14307	CJC2741C	1	1	Glanzchrom
14308	CJC2741V	1	1	Glanzgold
14309	CJC2741AS	1	1	silber
14310	CJC2741P	1	1	Mattgold
14321	CJC2742A	2	4	eloxiertes Aluminium
14322	CJC2742B	2	4	schwarzmetallic
14323	CJC2742G	2	4	grau eloxiert
14324	CJC2742M	2	4	Polarweiß glänzend
14325	CJC2742R	2	4	braunmetallic lackiert
14326	CJC2742X	2	4	Edelstahl
14327	CJC2742C	2	4	Glanzchrom
14328	CJC2742V	2	4	Glanzgold
14329	CJC2742AS	2	4	silber
14330	CJC2742P	2	4	Mattgold

**LARA CARRE - LTH**

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Bedienflächen	Farbe
14311	CJC2741THA	1	1	eloxiertes Aluminium
14312	CJC2741THB	1	1	schwarzmetallic
14313	CJC2741THG	1	1	grau eloxiert
14314	CJC2741THM	1	1	Blanco Polar Brillante
14315	CJC2741THR	1	1	braunmetallic lackiert
14316	CJC2741THX	1	1	Edelstahl
14317	CJC2741THC	1	1	Glanzchrom
14318	CJC2741THV	1	1	Glanzgold
14319	CJC2741THAS	1	1	silber
14320	CJC2741THP	1	1	Mattgold
14331	CJC2742THA	2	4	eloxiertes Aluminium
14332	CJC2742THB	2	4	schwarzmetallic
14333	CJC2742THG	2	4	grau eloxiert
14334	CJC2742THM	2	4	Polarweiß glänzend
14335	CJC2742THR	2	4	braunmetallic lackiert
14336	CJC2742THX	2	4	Edelstahl
14337	CJC2742THC	2	4	Glanzchrom
14338	CJC2742THV	2	4	Glanzgold
14339	CJC2742THAS	2	4	silber
14340	CJC2742THP	2	4	Mattgold

**LARA BANDE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Bedienflächen</b>	<b>Farbe</b>
15294	CJC3041A	1	1	eloxiertes Aluminium
15295	CJC3041B	1	1	schwarzmetallic
15296	CJC3041G	1	1	grau eloxiert
15297	CJC3041M	1	1	Polarweiß glänzend
15298	CJC3041R	1	1	braunmetallic lackiert
15299	CJC3041X	1	1	Edelstahl
15300	CJC3041C	1	1	Glanzchrom
15301	CJC3041V	1	1	Glanzgold
15302	CJC3041AS	1	1	silber
15303	CJC3041P	1	1	Mattgold
15314	CJC3042A	2	4	eloxiertes Aluminium
15315	CJC3042B	2	4	schwarzmetallic
15316	CJC3042G	2	4	grau eloxiert
15317	CJC3042M	2	4	Polarweiß glänzend
15318	CJC3042R	2	4	braunmetallic lackiert
15319	CJC3042X	2	4	Edelstahl
15320	CJC3042C	2	4	Glanzchrom
15321	CJC3042V	2	4	Glanzgold
15322	CJC3042AS	2	4	silber
15323	CJC3042P	2	4	Mattgold

**LARA BANDE - LTH**

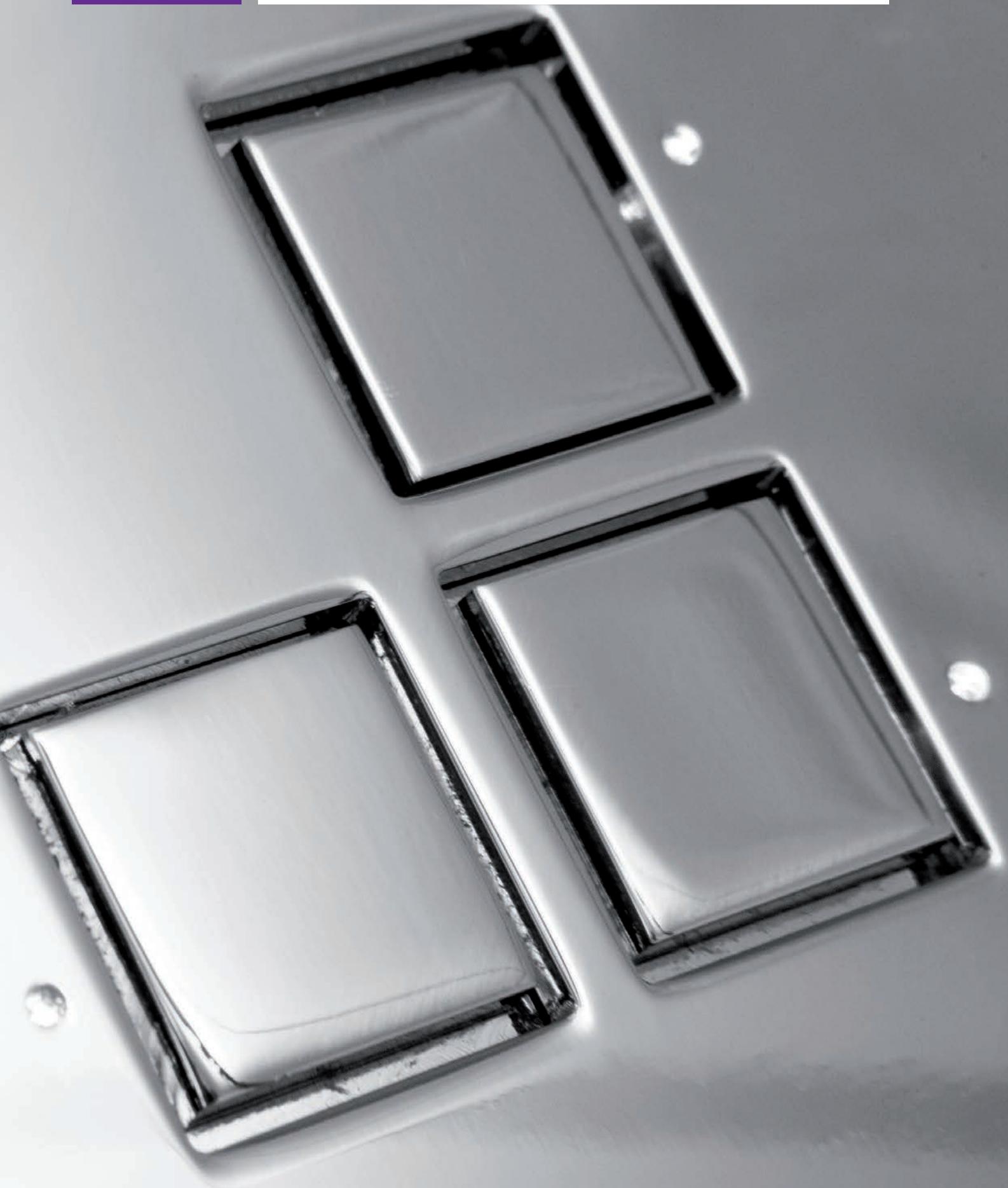
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status- und Orientierungs-LED,  
Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Orientierungs LED (AUS/rot)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Bedienflächen	Farbe
15304	CJC3041THA	1	1	eloxiertes Aluminium
15305	CJC3041THB	1	1	schwarzmetallic
15306	CJC3041THG	1	1	grau eloxiert
15307	CJC3041THM	1	1	Polarweiß glänzend
15308	CJC3041THR	1	1	braunmetallic lackiert
15309	CJC3041THX	1	1	Edelstahl
15310	CJC3041THC	1	1	Glanzchrom
15311	CJC3041THV	1	1	Glanzgold
15312	CJC3041THAS	1	1	silber
15313	CJC3041THP	1	1	Mattgold
15324	CJC3042THA	2	4	eloxiertes Aluminium
15325	CJC3042THB	2	4	schwarzmetallic
15326	CJC3042THG	2	4	grau eloxiert
15327	CJC3042THM	2	4	Polarweiß glänzend
15328	CJC3042THR	2	4	braunmetallic lackiert
15329	CJC3042THX	2	4	Edelstahl
15330	CJC3042THC	2	4	Glanzchrom
15331	CJC3042THV	2	4	Glanzgold
15332	CJC3042THAS	2	4	silber
15333	CJC3042THP	2	4	Mattgold



**CJC Systems**  
Lola

**LOLA CARRE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- integrierter Busankoppler

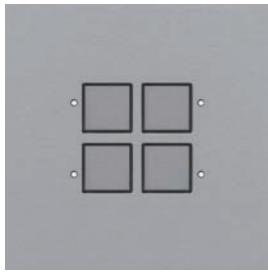
Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Montage	Farbe
15431	CJC3031A	1	-	eloxiertes Aluminium
15432	CJC3031B	1	-	schwarzmetallic
15433	CJC3031G	1	-	grau eloxiert
15434	CJC3031M	1	-	Polarweiß glänzend
15435	CJC3031R	1	-	braunmetallic lackiert
15436	CJC3031X	1	-	Edelstahl
15437	CJC3031C	1	-	Glanzchrom
15438	CJC3031V	1	-	Glanzgold
15439	CJC3031AS	1	-	silber
15440	CJC3031P	1	-	Mattgold
15451	CJC3032A	2	-	eloxiertes Aluminium
15452	CJC3032B	2	-	schwarzmetallic
15453	CJC3032G	2	-	grau eloxiert
15454	CJC3032M	2	-	Polarweiß glänzend
15455	CJC3032R	2	-	braunmetallic lackiert
15456	CJC3032X	2	-	Edelstahl
15457	CJC3032C	2	-	Glanzchrom
15458	CJC3032V	2	-	Glanzgold
15459	CJC3032AS	2	-	silber
15460	CJC3032P	2	-	Mattgold
15471	CJC3033A	3	-	eloxiertes Aluminium
15472	CJC3033B	3	-	schwarzmetallic
15473	CJC3033G	3	-	grau eloxiert
15474	CJC3033M	3	-	Polarweiß glänzend
15475	CJC3033R	3	-	braunmetallic lackiert
15476	CJC3033X	3	-	Edelstahl
15477	CJC3033C	3	-	Glanzchrom
15478	CJC3033V	3	-	Glanzgold
15479	CJC3033AS	3	-	silber
15480	CJC3033P	3	-	Mattgold
15491	CJC3034A	4	-	eloxiertes Aluminium
15492	CJC3034B	4	-	schwarzmetallic
15493	CJC3034G	4	-	grau eloxiert
15494	CJC3034M	4	-	Polarweiß glänzend
15495	CJC3034R	4	-	braunmetallic lackiert
15496	CJC3034X	4	-	Edelstahl
15497	CJC3034C	4	-	Glanzchrom
15498	CJC3034V	4	-	Glanzgold
15499	CJC3034AS	4	-	silber
15500	CJC3034P	4	-	Mattgold
15511	CJC3035A	5	Horizontal	eloxiertes Aluminium
15512	CJC3035B	5	Horizontal	schwarzmetallic
15513	CJC3035G	5	Horizontal	grau eloxiert
15514	CJC3035M	5	Horizontal	Polarweiß glänzend
15515	CJC3035R	5	Horizontal	braunmetallic lackiert

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Montage</b>	<b>Farbe</b>
15516	CJC3035X	5	Horizontal	Edelstahl
15517	CJC3035C	5	Horizontal	Glanzchrom
15518	CJC3035V	5	Horizontal	Glanzgold
15519	CJC3035AS	5	Horizontal	silber
15520	CJC3035P	5	Horizontal	Mattgold
15521	CJC3036A	6	Horizontal	eloxiertes Aluminium
15522	CJC3036B	6	Horizontal	schwarzmetallic
15523	CJC3036G	6	Horizontal	grau eloxiert
15524	CJC3036M	6	Horizontal	Polarweiß glänzend
15525	CJC3036R	6	Horizontal	braunmetallic lackiert
15526	CJC3036X	6	Horizontal	Edelstahl
15527	CJC3036C	6	Horizontal	Glanzchrom
15528	CJC3036V	6	Horizontal	Glanzgold
15529	CJC3036AS	6	Horizontal	silber
15530	CJC3036P	6	Horizontal	Mattgold
15531	CJC3037A	7	Horizontal	eloxiertes Aluminium
15532	CJC3037B	7	Horizontal	schwarzmetallic
15533	CJC3037G	7	Horizontal	grau eloxiert
15534	CJC3037M	7	Horizontal	Polarweiß glänzend
15535	CJC3037R	7	Horizontal	braunmetallic lackiert
15536	CJC3037X	7	Horizontal	Edelstahl
15537	CJC3037C	7	Horizontal	Glanzchrom
15538	CJC3037V	7	Horizontal	Glanzgold
15539	CJC3037AS	7	Horizontal	silber
15540	CJC3037P	7	Horizontal	Mattgold
15541	CJC3038A	8	Horizontal	eloxiertes Aluminium
15542	CJC3038B	8	Horizontal	schwarzmetallic
15543	CJC3038G	8	Horizontal	grau eloxiert
15544	CJC3038M	8	Horizontal	Polarweiß glänzend
15545	CJC3038R	8	Horizontal	braunmetallic lackiert
15546	CJC3038X	8	Horizontal	Edelstahl
15547	CJC3038C	8	Horizontal	Glanzchrom
15548	CJC3038V	8	Horizontal	Glanzgold
15549	CJC3038AS	8	Horizontal	silber
15550	CJC3038P	8	Horizontal	Mattgold
15551	CJC3135A	5	Vertikal	eloxiertes Aluminium
15552	CJC3135B	5	Vertikal	schwarzmetallic
15553	CJC3135G	5	Vertikal	grau eloxiert
15554	CJC3135M	5	Vertikal	Polarweiß glänzend
15555	CJC3135R	5	Vertikal	braunmetallic lackiert
15556	CJC3135X	5	Vertikal	Edelstahl
15557	CJC3135C	5	Vertikal	Glanzchrom
15558	CJC3135V	5	Vertikal	Glanzgold
15559	CJC3135AS	5	Vertikal	silber
15560	CJC3135P	5	Vertikal	Mattgold
15562	CJC3136A	6	Vertikal	eloxiertes Aluminium
15563	CJC3136B	6	Vertikal	schwarzmetallic
15564	CJC3136G	6	Vertikal	grau eloxiert
15565	CJC3136M	6	Vertikal	Polarweiß glänzend

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Montage</b>	<b>Farbe</b>
15566	CJC3136R	6	Vertikal	braunmetallic lackiert
15567	CJC3136X	6	Vertikal	Edelstahl
15568	CJC3136C	6	Vertikal	Glanzchrom
15569	CJC3136V	6	Vertikal	Glanzgold
15570	CJC3136AS	6	Vertikal	silber
15571	CJC3136P	6	Vertikal	Mattgold
15572	CJC3137A	7	Vertikal	eloxiertes Aluminium
15573	CJC3137B	7	Vertikal	schwarzmetallic
15574	CJC3137G	7	Vertikal	grau eloxiert
15575	CJC3137M	7	Vertikal	Polarweiß glänzend
15576	CJC3137R	7	Vertikal	braunmetallic lackiert
15577	CJC3137X	7	Vertikal	Edelstahl
15578	CJC3137C	7	Vertikal	Glanzchrom
15579	CJC3137V	7	Vertikal	Glanzgold
15580	CJC3137AS	7	Vertikal	silber
15581	CJC3137P	7	Vertikal	Mattgold
15582	CJC3138A	8	Vertikal	eloxiertes Aluminium
15583	CJC3138B	8	Vertikal	schwarzmetallic
15584	CJC3138G	8	Vertikal	grau eloxiert
15585	CJC3138M	8	Vertikal	Polarweiß glänzend
15586	CJC3138R	8	Vertikal	braunmetallic lackiert
15587	CJC3138X	8	Vertikal	Edelstahl
15588	CJC3138C	8	Vertikal	Glanzchrom
15589	CJC3138V	8	Vertikal	Glanzgold
15590	CJC3138AS	8	Vertikal	silber
15591	CJC3138P	8	Vertikal	Mattgold

**LOLA CARRE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

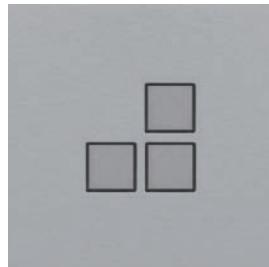
<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Montage</b>	<b>Farbe</b>
14381	CJC2731A	1	-	eloxiertes Aluminium
14382	CJC2731B	1	-	schwarzmetallic
14383	CJC2731G	1	-	grau eloxiert
14384	CJC2731M	1	-	Polarweiß glänzend
14385	CJC2731R	1	-	braunmetallic lackiert
14386	CJC2731X	1	-	Edelstahl
14387	CJC2731C	1	-	Glanzchrom
14388	CJC2731V	1	-	Glanzgold
14389	CJC2731AS	1	-	silber
14390	CJC2731P	1	-	Mattgold
14401	CJC2732A	2	-	eloxiertes Aluminium
14402	CJC2732B	2	-	schwarzmetallic
14403	CJC2732G	2	-	grau eloxiert
14404	CJC2732M	2	-	Polarweiß glänzend
14405	CJC2732R	2	-	braunmetallic lackiert
14406	CJC2732X	2	-	Edelstahl
14407	CJC2732C	2	-	Glanzchrom
14408	CJC2732V	2	-	Glanzgold
14409	CJC2732AS	2	-	silber
14410	CJC2732P	2	-	Mattgold
14421	CJC2733A	3	-	eloxiertes Aluminium
14422	CJC2733B	3	-	schwarzmetallic
14423	CJC2733G	3	-	grau eloxiert
14424	CJC2733M	3	-	Polarweiß glänzend
14425	CJC2733R	3	-	braunmetallic lackiert
14426	CJC2733X	3	-	Edelstahl
14427	CJC2733C	3	-	Glanzchrom
14428	CJC2733V	3	-	Glanzgold
14429	CJC2733AS	3	-	silber
14430	CJC2733P	3	-	Mattgold
14453	CJC2734A	4	-	eloxiertes Aluminium
14454	CJC2734B	4	-	schwarzmetallic
14455	CJC2734G	4	-	grau eloxiert
14456	CJC2734M	4	-	Polarweiß glänzend
14457	CJC2734R	4	-	braunmetallic lackiert
14458	CJC2734X	4	-	Edelstahl
14459	CJC2734C	4	-	Glanzchrom
14460	CJC2734V	4	-	Glanzgold
14461	CJC2734AS	4	-	silber
14462	CJC2734P	4	-	Mattgold
14473	CJC2735A	5	Horizontal	eloxiertes Aluminium
14474	CJC2735B	5	Horizontal	schwarzmetallic
14475	CJC2735G	5	Horizontal	grau eloxiert
14476	CJC2735M	5	Horizontal	Polarweiß glänzend

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Montage</b>	<b>Farbe</b>
14477	CJC2735R	5	Horizontal	braunmetallic lackiert
14478	CJC2735X	5	Horizontal	Edelstahl
14479	CJC2735C	5	Horizontal	Glanzchrom
14480	CJC2735V	5	Horizontal	Glanzgold
14481	CJC2735AS	5	Horizontal	silber
14482	CJC2735P	5	Horizontal	Mattgold
14483	CJC2736A	6	Horizontal	eloxiertes Aluminium
14484	CJC2736B	6	Horizontal	schwarzmetallic
14485	CJC2736G	6	Horizontal	grau eloxiert
14486	CJC2736M	6	Horizontal	Polarweiß glänzend
14487	CJC2736R	6	Horizontal	braunmetallic lackiert
14488	CJC2736X	6	Horizontal	Edelstahl
14489	CJC2736C	6	Horizontal	Glanzchrom
14490	CJC2736V	6	Horizontal	Glanzgold
14491	CJC2736AS	6	Horizontal	silber
14492	CJC2736P	6	Horizontal	Mattgold
14493	CJC2737A	7	Horizontal	eloxiertes Aluminium
15334	CJC2737B	7	Horizontal	schwarzmetallic
15335	CJC2737G	7	Horizontal	grau eloxiert
15336	CJC2737M	7	Horizontal	Polarweiß glänzend
15337	CJC2737R	7	Horizontal	braunmetallic lackiert
15338	CJC2737X	7	Horizontal	Edelstahl
15339	CJC2737C	7	Horizontal	Glanzchrom
15340	CJC2737V	7	Horizontal	Glanzgold
15341	CJC2737AS	7	Horizontal	silber
15342	CJC2727P	7	Horizontal	Mattgold
14494	CJC2738A	8	Horizontal	eloxiertes Aluminium
14495	CJC2738B	8	Horizontal	schwarzmetallic
14496	CJC2738G	8	Horizontal	grau eloxiert
14497	CJC2738M	8	Horizontal	Polarweiß glänzend
14498	CJC2738R	8	Horizontal	braunmetallic lackiert
14499	CJC2738X	8	Horizontal	Edelstahl
14500	CJC2738C	8	Horizontal	Glanzchrom
14501	CJC2738V	8	Horizontal	Glanzgold
14502	CJC2738AS	8	Horizontal	silber
14503	CJC2738P	8	Horizontal	Mattgold
14504	CJC2835A	5	Vertikal	eloxiertes Aluminium
14505	CJC2835B	5	Vertikal	schwarzmetallic
14506	CJC2835G	5	Vertikal	grau eloxiert
14507	CJC2835M	5	Vertikal	Polarweiß glänzend
14508	CJC2835R	5	Vertikal	braunmetallic lackiert
14509	CJC2835X	5	Vertikal	Edelstahl
14510	CJC2835C	5	Vertikal	Glanzchrom
14511	CJC2835V	5	Vertikal	Glanzgold
14512	CJC2835AS	5	Vertikal	silber
14513	CJC2835P	5	Vertikal	Mattgold
14514	CJC2836A	6	Vertikal	eloxiertes Aluminium
14515	CJC2836B	6	Vertikal	schwarzmetallic
14516	CJC2836G	6	Vertikal	grau eloxiert

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Montage	Farbe
14517	CJC2836M	6	Vertikal	Polarweiß glänzend
14518	CJC2836R	6	Vertikal	braunmetallic lackiert
14519	CJC2836X	6	Vertikal	Edelstahl
14520	CJC2836C	6	Vertikal	Glanzchrom
14521	CJC2836V	6	Vertikal	Glanzgold
14522	CJC2836AS	6	Vertikal	silber
14523	CJC2836P	6	Vertikal	Mattgold
14524	CJC2837A	7	Vertikal	eloxiertes Aluminium
14525	CJC2837B	7	Vertikal	schwarzmetallic
14526	CJC2837G	7	Vertikal	grau eloxiert
14527	CJC2837M	7	Vertikal	Polarweiß glänzend
14528	CJC2837R	7	Vertikal	braunmetallic lackiert
14529	CJC2837X	7	Vertikal	Edelstahl
14530	CJC2837C	7	Vertikal	Glanzchrom
14531	CJC2837V	7	Vertikal	Glanzgold
14532	CJC2837AS	7	Vertikal	silber
14533	CJC2837P	7	Vertikal	Mattgold
14534	CJC2838A	8	Vertikal	eloxiertes Aluminium
14535	CJC2838B	8	Vertikal	schwarzmetallic
14536	CJC2838G	8	Vertikal	grau eloxiert
14537	CJC2838M	8	Vertikal	Polarweiß glänzend
14538	CJC2838R	8	Vertikal	braunmetallic lackiert
14539	CJC2838X	8	Vertikal	Edelstahl
14540	CJC2838C	8	Vertikal	Glanzchrom
14541	CJC2838V	8	Vertikal	Glanzgold
14542	CJC2838AS	8	Vertikal	silber
14543	CJC2838P	8	Vertikal	Mattgold

**LOLA CARRE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems

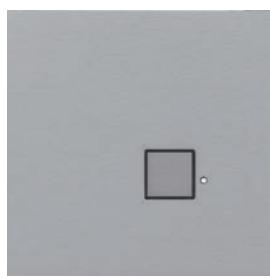


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
15441	CJC3031THA	1	eloxiertes Aluminium
15442	CJC3031THB	1	schwarzmetallic
15443	CJC3031THG	1	grau eloxiert
15444	CJC3031THM	1	Polarweiß glänzend
15445	CJC3031THR	1	braunmetallic lackiert
15446	CJC3031THX	1	Edelstahl
15447	CJC3031THC	1	Glanzchrom
15448	CJC3031THV	1	Glanzgold
15449	CJC3031THAS	1	silber
15450	CJC3031THP	1	Mattgold
15461	CJC3032THA	2	eloxiertes Aluminium
15462	CJC3032THB	2	schwarzmetallic
15463	CJC3032THG	2	grau eloxiert
15464	CJC3032THM	2	Polarweiß glänzend
15465	CJC3032THR	2	braunmetallic lackiert
15466	CJC3032THX	2	Edelstahl
15467	CJC3032THC	2	Glanzchrom
15468	CJC3032THV	2	Glanzgold
15469	CJC3032THAS	2	silber
15470	CJC3032THP	2	Mattgold
15481	CJC3033THA	3	eloxiertes Aluminium
15482	CJC3033THB	3	schwarzmetallic
15483	CJC3033THG	3	grau eloxiert
15484	CJC3033THM	3	Polarweiß glänzend
15485	CJC3033THR	3	braunmetallic lackiert
15486	CJC3033THX	3	Edelstahl
15487	CJC3033THC	3	Glanzchrom
15488	CJC3033THV	3	Glanzgold
15489	CJC3033THAS	3	silber
15490	CJC3033THP	3	Mattgold
15501	CJC3034THA	4	eloxiertes Aluminium
15502	CJC3034THB	4	schwarzmetallic
15503	CJC3034THG	4	grau eloxiert
15504	CJC3034THM	4	Polarweiß glänzend
15505	CJC3034THR	4	braunmetallic lackiert
15506	CJC3034THX	4	Edelstahl
15507	CJC3034THC	4	Glanzchrom
15508	CJC3034THV	4	Glanzgold
15509	CJC3034THAS	4	silber
15510	CJC3034THP	4	Mattgold

**LOLA CARRE - LTH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status-LED, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
14391	CJC2731THA	1	eloxiertes Aluminium
14392	CJC2731THB	1	schwarzmetallic
14393	CJC2731THG	1	grau eloxiert
14394	CJC2731THM	1	Polarweiß glänzend
14395	CJC2731THR	1	braunmetallic lackiert
14396	CJC2731THX	1	Edelstahl
14397	CJC2731THC	1	Glanzchrom
14398	CJC2731THV	1	Glanzgold
14399	CJC2731THAS	1	silber
14400	CJC2731THP	1	Mattgold
14411	CJC2732THA	2	eloxiertes Aluminium
14412	CJC2732THB	2	schwarzmetallic
14413	CJC2732THG	2	grau eloxiert
14414	CJC2732THM	2	Polarweiß glänzend
14415	CJC2732THR	2	braunmetallic lackiert
14416	CJC2732THX	2	Edelstahl
14417	CJC2732THC	2	Glanzchrom
14418	CJC2732THV	2	Glanzgold
14419	CJC2732THAS	2	silber
14420	CJC2732THP	2	Mattgold
14443	CJC2733THA	3	eloxiertes Aluminium
14444	CJC2733THB	3	schwarzmetallic
14445	CJC2733THG	3	grau eloxiert
14446	CJC2733THM	3	Polarweiß glänzend
14447	CJC2733THR	3	braunmetallic lackiert
14448	CJC2733THX	3	Edelstahl
14449	CJC2733THC	3	Glanzchrom
14450	CJC2733THV	3	Glanzgold
14451	CJC2733THAS	3	silber
14452	CJC2733THP	3	Mattgold
14463	CJC2734THA	4	eloxiertes Aluminium
14464	CJC2734THB	4	schwarzmetallic
14465	CJC2734THG	4	grau eloxiert
14466	CJC2734THM	4	Polarweiß glänzend
14467	CJC2734THR	4	braunmetallic lackiert
14468	CJC2734THX	4	Edelstahl
14469	CJC2734THC	4	Glanzchrom
14470	CJC2734THV	4	Glanzgold
14471	CJC2734THAS	4	silber
14472	CJC2734THP	4	Mattgold

**LOLA BANDE**  
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15592	CJC3231A	1	eloxiertes Aluminium
15593	CJC3231B	1	schwarzmetallic
15594	CJC3231G	1	grau eloxiert
15595	CJC3231M	1	Polarweiß glänzend
15596	CJC3231R	1	braunmetallic lackiert
15597	CJC3231X	1	Edelstahl
15598	CJC3231C	1	Glanzchrom
15599	CJC3231V	1	Glanzgold
15600	CJC3231AS	1	silber
15601	CJC3231P	1	Mattgold
15612	CJC3232A	2	eloxiertes Aluminium
15613	CJC3232B	2	schwarzmetallic
15614	CJC3232G	2	grau eloxiert
15615	CJC3232M	2	Polarweiß glänzend
15616	CJC3232R	2	braunmetallic lackiert
15617	CJC3232X	2	Edelstahl
15618	CJC3232C	2	Glanzchrom
15619	CJC3232V	2	Glanzgold
15620	CJC3232AS	2	silber
15621	CJC3232P	2	Mattgold
15632	CJC3233A	3	eloxiertes Aluminium
15633	CJC3233B	3	schwarzmetallic
15634	CJC3233G	3	grau eloxiert
15635	CJC3233M	3	Polarweiß glänzend
15636	CJC3233R	3	braunmetallic lackiert
15637	CJC3233X	3	Edelstahl
15638	CJC3233C	3	Glanzchrom
15639	CJC3233V	3	Glanzgold
15640	CJC3233AS	3	silber
15641	CJC3233P	3	Mattgold
15652	CJC3234A	4	eloxiertes Aluminium
15653	CJC3234B	4	schwarzmetallic
15654	CJC3234G	4	grau eloxiert
15655	CJC3234M	4	Polarweiß glänzend
15657	CJC3234R	4	braunmetallic lackiert
15658	CJC3234X	4	Edelstahl
15659	CJC3234C	4	Glanzchrom
15660	CJC3234V	4	Glanzgold
15661	CJC3234AS	4	silber
15662	CJC3234P	4	Mattgold

**LOLA BANDE - L****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs**

CJC Systems

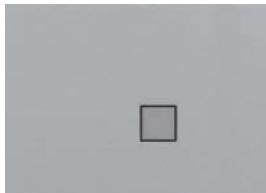


- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15344	CJC2931A	1	eloxiertes Aluminium
15345	CJC2931B	1	schwarzmetallic
15346	CJC2931G	1	grau eloxiert
15347	CJC2931M	1	Polarweiß glänzend
15348	CJC2931R	1	braunmetallic lackiert
15349	CJC2931X	1	Edelstahl
15350	CJC2931C	1	Glanzchrom
15351	CJC2931V	1	Glanzgold
15352	CJC2931AS	1	silber
15353	CJC2931P	1	Mattgold
15364	CJC2932A	2	eloxiertes Aluminium
15365	CJC2932B	2	schwarzmetallic
15366	CJC2932G	2	grau eloxiert
15367	CJC2932M	2	Polarweiß glänzend
15368	CJC2932R	2	braunmetallic lackiert
15369	CJC2932X	2	Edelstahl
15370	CJC2932C	2	Glanzchrom
15371	CJC2932V	2	Glanzgold
15372	CJC2932AS	2	silber
15373	CJC2932P	2	Mattgold
15391	CJC2933A	3	eloxiertes Aluminium
15392	CJC2933B	3	schwarzmetallic
15393	CJC2933G	3	grau eloxiert
15394	CJC2933M	3	Polarweiß glänzend
15395	CJC2933R	3	braunmetallic lackiert
15396	CJC2933X	3	Edelstahl
15397	CJC2933C	3	Glanzchrom
15398	CJC2933V	3	Glanzgold
15399	CJC2933AS	3	silber
15400	CJC2933P	3	Mattgold
15411	CJC2934A	4	eloxiertes Aluminium
15412	CJC2934B	4	schwarzmetallic
15413	CJC2934G	4	grau eloxiert
15414	CJC2934M	4	Polarweiß glänzend
15415	CJC2934R	4	braunmetallic lackiert
15416	CJC2934X	4	Edelstahl
15417	CJC2934C	4	Glanzchrom
15418	CJC2934V	4	Glanzgold
15419	CJC2934AS	4	silber
15420	CJC2934P	4	Mattgold

**LOLA BANDE - TH****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Farbe</b>
15602	CJC3231THA	1	eloxiertes Aluminium
15603	CJC3231THB	1	schwarzmetallic
15604	CJC3231THG	1	grau eloxiert
15605	CJC3231THM	1	Polarweiß glänzend
15606	CJC3231THR	1	braunmetallic lackiert
15607	CJC3231THX	1	Edelstahl
15608	CJC3231THC	1	Glanzchrom
15609	CJC3231THV	1	Glanzgold
15610	CJC3231THAS	1	silber
15611	CJC3231THP	1	Mattgold
15622	CJC3232THA	2	eloxiertes Aluminium
15623	CJC3232THB	2	schwarzmetallic
15624	CJC3232THG	2	grau eloxiert
15625	CJC3232THM	2	Polarweiß glänzend
15626	CJC3232THR	2	braunmetallic lackiert
15627	CJC3232THX	2	Edelstahl
15628	CJC3232THC	2	Glanzchrom
15629	CJC3232THV	2	Glanzgold
15630	CJC3232THAS	2	silber
15631	CJC3232THP	2	Mattgold
15642	CJC3233THA	3	eloxiertes Aluminium
15643	CJC3233THB	3	schwarzmetallic
15644	CJC3233THG	3	grau eloxiert
15645	CJC3233THM	3	Polarweiß glänzend
15646	CJC3233THR	3	braunmetallic lackiert
15647	CJC3233THX	3	Edelstahl
15648	CJC3233THC	3	Glanzchrom
15649	CJC3233THV	3	Glanzgold
15650	CJC3233THAS	3	silber
15651	CJC3233THP	3	Mattgold
15663	CJC3234THA	4	eloxiertes Aluminium
15664	CJC3234THB	4	schwarzmetallic
15665	CJC3234THG	4	grau eloxiert
15666	CJC3234THM	4	Polarweiß glänzend
15667	CJC3234THR	4	braunmetallic lackiert
15668	CJC3234THX	4	Edelstahl
15669	CJC3234THC	4	Glanzchrom
15670	CJC3234THV	4	Glanzgold
15671	CJC3234THAS	4	silber
15672	CJC3234THP	4	Mattgold

**LOLA BANDE - LTH**

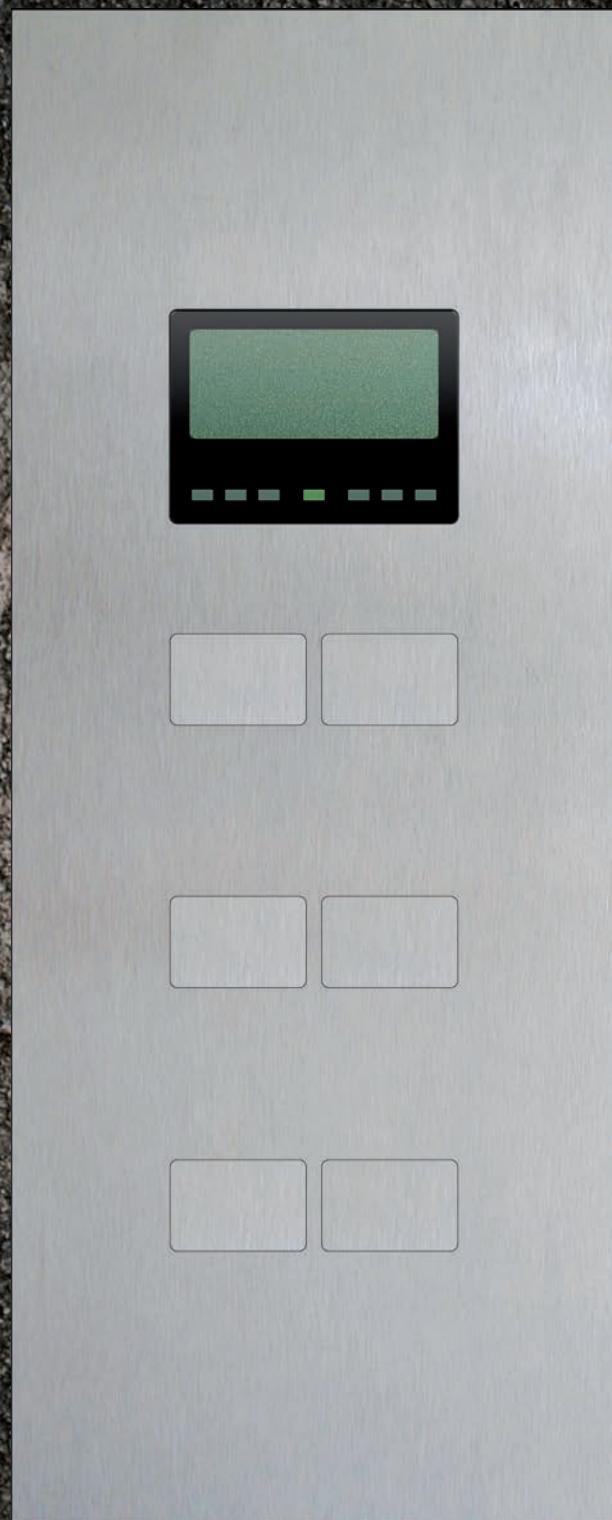
**Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status-LED, Temperatur- und Luftfeuchtesensor**

CJC Systems



- Tastsensor aus hochwertigen Materialien
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- Temperatursensor
- Luftfeuchtesensor
- integrierter Busankoppler

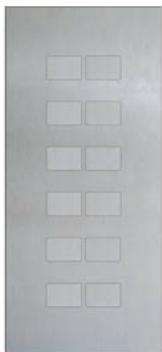
Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
15354	CJC2931THA	1	eloxiertes Aluminium
15355	CJC2931THB	1	schwarzmetallic
15356	CJC2931THG	1	grau eloxiert
15357	CJC2931THM	1	Polarweiß glänzend
15358	CJC2931THR	1	braunmetallic lackiert
15359	CJC2931THX	1	Edelstahl
15360	CJC2931THC	1	Glanzchrom
15361	CJC2931THV	1	Glanzgold
15362	CJC2931THAS	1	silber
15363	CJC2931THP	1	Mattgold
15381	CJC2932THA	2	eloxiertes Aluminium
15382	CJC2932THB	2	schwarzmetallic
15383	CJC2932THG	2	grau eloxiert
15384	CJC2932THM	2	Polarweiß glänzend
15385	CJC2932THR	2	braunmetallic lackiert
15386	CJC2932THX	2	Edelstahl
15387	CJC2932THC	2	Glanzchrom
15388	CJC2932THV	2	Glanzgold
15389	CJC2932THAS	2	silber
15390	CJC2932THP	2	Mattgold
15401	CJC2933THA	3	eloxiertes Aluminium
15402	CJC2933THB	3	schwarzmetallic
15403	CJC2933THG	3	grau eloxiert
15404	CJC2933THM	3	Polarweiß glänzend
15405	CJC2933THR	3	braunmetallic lackiert
15406	CJC2933THX	3	Edelstahl
15407	CJC2933THC	3	Glanzchrom
15408	CJC2933THV	3	Glanzgold
15409	CJC2933THAS	3	silber
15410	CJC2933THP	3	Mattgold
15421	CJC2934THA	4	eloxiertes Aluminium
15422	CJC2934THB	4	schwarzmetallic
15423	CJC2934THG	4	grau eloxiert
15424	CJC2934THM	4	Polarweiß glänzend
15425	CJC2934THR	4	braunmetallic lackiert
15426	CJC2934THX	4	Edelstahl
15427	CJC2934THC	4	Glanzchrom
15428	CJC2934THV	4	Glanzgold
15429	CJC2934THAS	4	silber
15430	CJC2934THP	4	Mattgold



**IPAS**  
Largo

**Largo****Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

Ipas



- Tastsensoren aus Aluminium oder Edelstahl
- Flache Variante: Tasteroberkante bündig mit Panel
- Erhöhte Variante: Tasteroberkante 0.5mm hervorgehoben
- Gravierte Symbole für Taster aus Edelstahl verfügbar\*
- Gravierter Text oder Logos für Edelstahlpanels verfügbar\*
- Status LED je Taster verfügbar
- integrierter Busankoppler

\* Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Version	Farbe
10717	60601-1121-23-0B	2	erhöht	Aluminium
10718	60601-112-23-0B	2	flach	Aluminium
10719	60601-111-23-0B	2	flach	Edelstahl
15684	60601-1131-23-0B	2	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15685	60601-113-23-0B	2	flach	RAL nach Kundenwunsch
15686	60601-1141-23-0B	2	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15687	60601-114-23-0B	2	flach	Glänzend Kundenwunsch
10720	60601-1121-22-0B	4	erhöht	Aluminium
10721	60601-112-22-0B	4	flach	Aluminium
10722	60601-111-22-0B	4	flach	Edelstahl
15680	60601-1131-22-0B	4	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15681	60601-113-22-0B	4	flach	RAL nach Kundenwunsch
15682	60601-1141-22-0B	4	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15683	60601-114-22-0B	4	flach	Glänzend Kundenwunsch
10530	60601-1121-02-0B	6	erhöht	Aluminium
10531	60601-112-02-0B	6	flach	Aluminium
10532	60601-111-02-0B	6	flach	Edelstahl
15688	60601-1131-02-0B	6	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15689	60601-113-02-0B	6	flach	RAL nach Kundenwunsch
15690	60601-1141-02-0B	6	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15691	60601-114-02-0B	6	flach	Glänzend Kundenwunsch
10536	60601-1121-09-0B	8	erhöht	Aluminium
10537	60601-112-09-0B	8	flach	Aluminium
10538	60601-111-09-0B	8	flach	Edelstahl
15695	60601-1131-09-0B	8	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15696	60601-113-09-0B	8	flach	RAL nach Kundenwunsch
15697	60601-1141-09-0B	8	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15698	60601-114-09-0B	8	flach	Glänzend Kundenwunsch
10542	60601-1121-13-0B	10	erhöht	Aluminium
10543	60601-112-13-0B	10	flach	Aluminium
10619	60601-111-13-0B	10	flach	Edelstahl
15704	60601-1131-13-0B	10	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15705	60601-113-13-0B	10	flach	RAL nach Kundenwunsch
15706	60601-1141-13-0B	10	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15707	60601-114-13-0B	10	flach	Glänzend Kundenwunsch
10544	60601-1121-18-0B	12	erhöht	Aluminium
10618	60601-112-18-0B	12	flach	Aluminium
10650	60601-111-18-0B	12	flach	Edelstahl

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Version	Farbe
15712	60601-1131-18-0B	12	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15713	60601-113-18-0B	12	flach	RAL nach Kundenwunsch
15714	60601-1141-18-0B	12	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15715	60601-114-18-0B	12	flach	Glänzend Kundenwunsch

**Largho LED**

Ipas

**Tastsensor mit integriertem Busankoppler und Temperaturregler mit Regler LEDs**

- Tastsensoren aus Aluminium oder Edelstahl
- Flache Variante: Tasteroberfläche bündig mit Panel
- Erhöhte Variante: Tasteroberkante 0.5mm hervorgehoben
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Gravierte Symbole für Taster aus Edelstahl verfügbar\*
- Gravierter Text oder Logos für Edelstahlpanels verfügbar\*
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Version	Farbe
10533	60601-1121-06-0B	6	erhöht	Aluminium
10534	60601-112-06-0B	6	flach	Aluminium
10535	60601-111-06-0B	6	flach	Edelstahl
15692	60601-1131-06-0B	6	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15693	60601-113-06-0B	6	flach	RAL nach Kundenwunsch
15694	60601-1141-06-0B	6	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15737	60601-114-06-0B	6	flach	Glänzend Kundenwunsch
10539	60601-1121-08-0B	8	erhöht	Aluminium
10540	60601-112-08-0B	8	flach	Aluminium
10541	60601-111-08-0B	8	flach	Edelstahl
15700	60601-1131-08-0B	8	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15701	60601-113-08-0B	8	flach	RAL nach Kundenwunsch
15702	60601-1141-08-0B	8	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15703	60601-114-08-0B	8	flach	Glänzend Kundenwunsch
10682	60601-1121-19-0B	10	erhöht	Aluminium
10683	60601-112-19-0B	10	flach	Aluminium
10684	60601-111-19-0B	10	flach	Edelstahl
15708	60601-1131-19-0B	10	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15709	60601-113-19-0B	10	flach	RAL nach Kundenwunsch
15710	60601-1141-19-0B	10	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15711	60601-114-19-0B	10	flach	Glänzend Kundenwunsch
10686	60601-1121-20-0B	12	erhöht	Aluminium
10687	60601-112-20-0B	12	flach	Aluminium
10688	60601-111-20-0B	12	flach	Edelstahl
15716	60601-1131-20-0B	12	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15717	60601-113-20-0B	12	flach	RAL nach Kundenwunsch
15718	60601-1141-20-0B	12	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15719	60601-114-20-0B	12	flach	Glänzend Kundenwunsch

**Largo LCD****Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperaturregler und Display**

Ipas



- Tastsensoren aus Aluminium oder Edelstahl
- Flache Variante: Tasteroberfläche bündig mit Panel
- Erhöhte Variante: Tasteroberkante 0.5mm hervorgehoben
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Gravierte Symbole für Taster aus Edelstahl verfügbar\*
- Gravierter Text oder Logos für Edelstahlpanels verfügbar\*
- integrierter Busankoppler

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Anzahl Wippen</b>	<b>Version</b>	<b>Farbe</b>
10651	60601-1121-07-0B	6	erhöht	Aluminium
10652	60601-112-07-0B	6	flach	Aluminium
10653	60601-111-07-0B	6	flach	Edelstahl
15720	60601-1131-07-0B	6	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15721	60601-113-07-0B	6	flach	RAL nach Kundenwunsch
15722	60601-1141-07-0B	6	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15723	60601-114-07-0B	6	flach	Glänzend Kundenwunsch
10656	60601-1121-12-0B	8	erhöht	Aluminium
10657	60601-112-12-0B	8	flach	Aluminium
10658	60601-111-12-0B	8	flach	Edelstahl
15724	60601-1131-12-0B	8	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15725	60601-113-12-0B	8	flach	RAL nach Kundenwunsch
15726	60601-1141-12-0B	8	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15727	60601-114-12-0B	8	flach	Glänzend Kundenwunsch
10654	60601-1121-16-0B	10	erhöht	Aluminium
10655	60601-112-16-0B	10	flach	Aluminium
10659	60601-111-16-0B	10	flach	Edelstahl
15733	60601-1131-16-0B	10	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15734	60601-113-16-0B	10	flach	RAL nach Kundenwunsch
15735	60601-1141-16-0B	10	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15736	60601-114-16-0B	10	flach	Glänzend Kundenwunsch
10660	60601-1121-17-0B	12	erhöht	Aluminium
10661	60601-112-17-0B	12	flach	Aluminium
10662	60601-111-17-0B	12	flach	Edelstahl
15728	60601-1131-17-0B	12	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15729	60601-113-17-0B	12	flach	RAL nach Kundenwunsch
15730	60601-1141-17-0B	12	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15731	60601-114-17-0B	12	flach	Glänzend Kundenwunsch

**Largo CE****UP-Dose für Largo Tastsensoren**

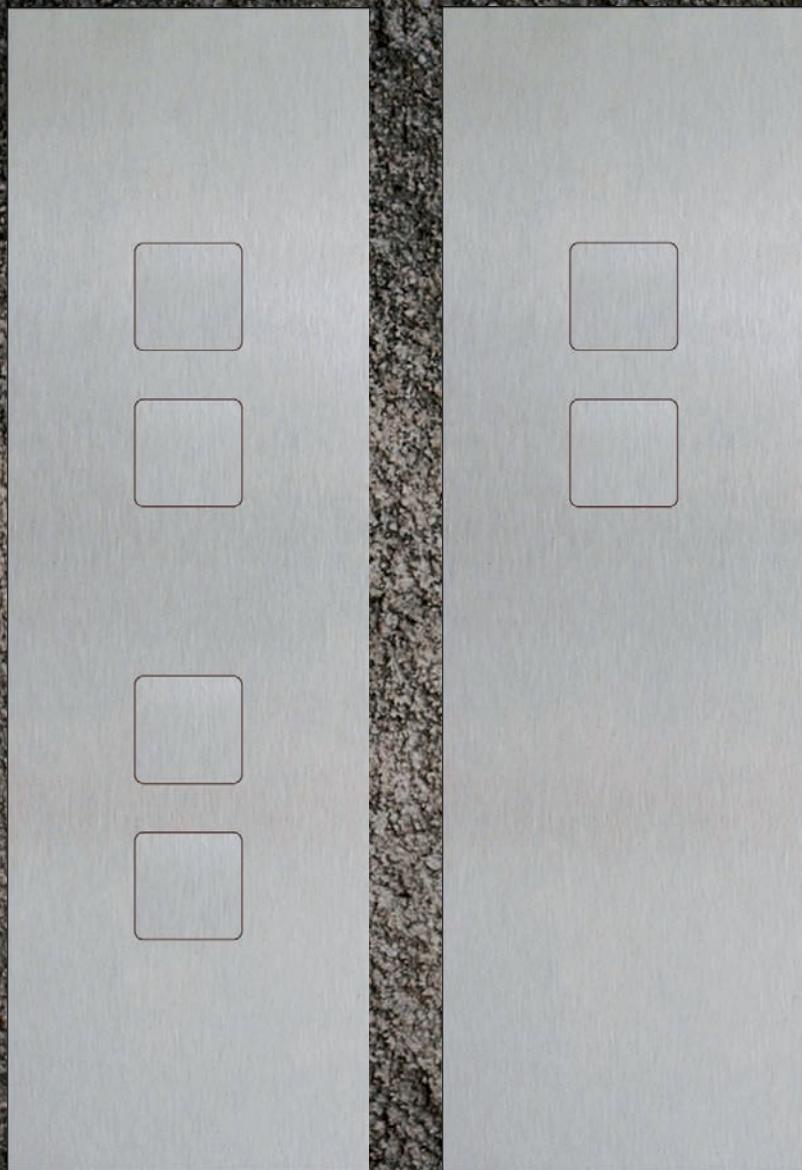
Ipas

Verzinktes Einbaugehäuse für Largo Tastsensoren Verfügbar in 3 Größen:

- 46x68x50 mm: für 2- und 4-fach Largo Tastsensoren
- 50x150x50 mm: für 6- und 8-fach Largo und 6- und 8-fach Largo LED Tastsensoren
- 50x172x50 mm: für 10- und 12-fach Largo, 10- und 12-fach Largo LED und 6- und 8-fach Largo LED Tastsensoren
- 50x208x50 mm: für 10- und 12-fach Largo LCD Tastsensoren



<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Größe</b>
5856	62620-191-01	46x68x50 mm
5851	60601-191-02	50x150x50 mm
5852	60601-191-03	50x172x50 mm
5853	60601-191-04	50x208x50 mm



**IPAS**  
Barchetto

**Barchetto****Tastsensor mit integriertem Busankoppler**

Ipas



- Tastsensoren aus Aluminium oder Edelstahl
- Flache Variante: Tasteroberfläche bündig mit Panel
- Erhöhte Variante: Tasteroberkante 0.5mm hervorgehoben
- Gravierte Symbole für Taster aus Edelstahl verfügbar\*
- Gravierter Text oder Logos für Edelstahlpanels verfügbar\*
- Status LED je Taster verfügbar
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Version	Farbe
10663	61B26-1121-01-0B	2	erhöht	Aluminium
10664	61B26-112-01-0B	2	flach	Aluminium
10665	61B26-111-01-0B	2	flach	Edelstahl
15750	61B26-1131-01-0B	2	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15751	61B26-113-01-0B	2	flach	RAL nach Kundenwunsch
15752	61B26-1141-01-0B	2	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15753	61B26-114-01-0B	2	flach	Glänzend Kundenwunsch
10666	61B26-1121-03-0B	4	erhöht	Aluminium
10667	61B26-112-03-0B	4	flach	Aluminium
10668	61B26-111-03-0B	4	flach	Edelstahl
15754	61B26-1131-03-0B	4	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15755	61B26-113-03-0B	4	flach	RAL nach Kundenwunsch
15756	61B26-1141-03-0B	4	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15757	61B26-114-03-0B	4	flach	Glänzend Kundenwunsch
10669	61B26-1121-05-0B	6	erhöht	Aluminium
10670	61B26-112-05-0B	6	flach	Aluminium
10671	61B26-111-05-0B	6	flach	Edelstahl
15758	61B26-1131-05-0B	6	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15759	61B26-113-05-0B	6	flach	RAL nach Kundenwunsch
15760	61B26-1141-05-0B	6	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15761	61B26-114-05-0B	6	flach	Glänzend Kundenwunsch

**Barchetto CE****UP-Dose für Barchetto Tastsensoren**

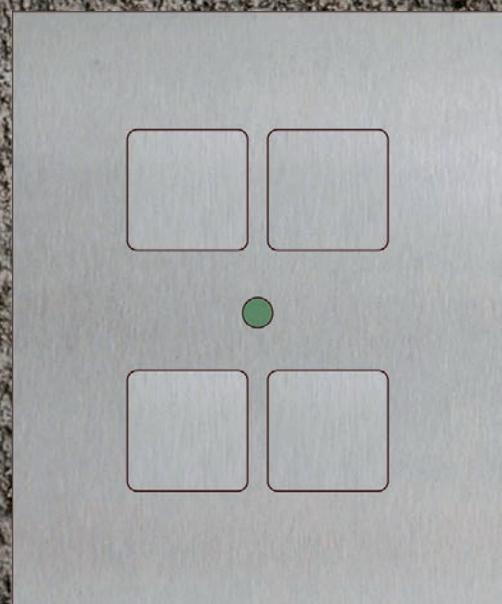
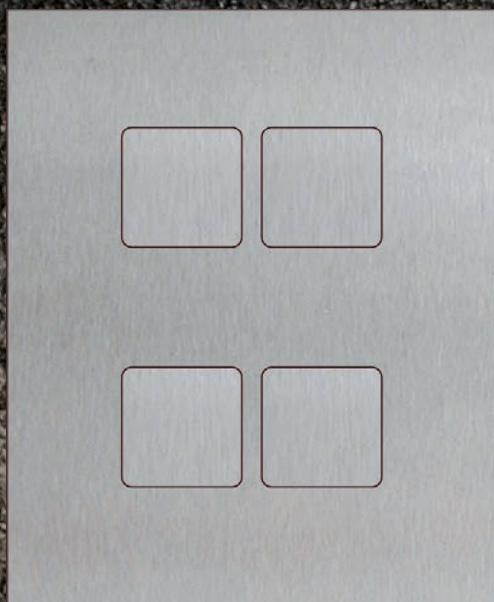
Ipas

Verzinktes Einbaugehäuse für Barchetto Tastsensoren Verfügbar in 2 Größen:

- 36x137x55 mm: für 2- und 4-fach Barchetto Tastsensoren
- 36x176x55 mm: 6-fach Barchetto Tastsensoren



Web Code	Artikelnummer	Größe
5854	0A02-191-01	36x137x55 mm
5855	0A02-191-02	36x176x55 mm

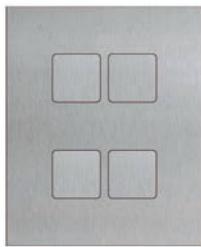


**IPAS**  
Contrattempo

## Contrattempo

### Tastsensor mit integriertem Busankoppler

Ipas



- Tastsensoren aus Aluminium oder Edelstahl
- Flache Variante: Tasteroberfläche bündig mit Panel
- Erhöhte Variante: Tasteroberkante 0.5mm hervorgehoben
- Gravierte Symbole für Taster aus Edelstahl verfügbar\*
- Gravierter Text oder Logos für Edelstahlpanels verfügbar\*
- Status LED je Taster verfügbar
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Version	Farbe
10672	62620-1121-01-0B	2	erhöht	Aluminium
10673	62620-112-01-0B	2	flach	Aluminium
10674	62620-111-01-0B	2	flach	Edelstahl
15738	62620-1131-01-0B	2	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15739	62620-113-01-0B	2	flach	RAL nach Kundenwunsch
15740	62620-1141-01-0B	2	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15741	62620-114-01-0B	2	flach	Glänzend Kundenwunsch
10675	62620-1121-02-0B	4	erhöht	Aluminium
10676	62620-112-02-0B	4	flach	Aluminium
10677	62620-111-02-0B	4	flach	Edelstahl
15742	62620-1131-02-0B	4	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15743	62620-113-02-0B	4	flach	RAL nach Kundenwunsch
15744	62620-1141-02-0B	4	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15745	62620-114-02-0B	4	flach	Glänzend Kundenwunsch
10678	62620-1121-03-0B	6	erhöht	Aluminium
10679	62620-112-03-0B	6	flach	Aluminium
10680	62620-111-03-0B	6	flach	Edelstahl
15746	62620-1131-03-0B	6	erhöht	RAL nach Kundenwunsch
15747	62620-113-03-0B	6	flach	RAL nach Kundenwunsch
15748	62620-1141-03-0B	6	erhöht	Glänzend Kundenwunsch
15749	62620-114-03-0B	6	flach	Glänzend Kundenwunsch

## Contrattempo CE

### UP-Dose für Contrattempo Tastsensoren

Ipas



Verzinktes Einbaugehäuse für Contrattempo Tastsensoren Verfügbar in 2 Größen:

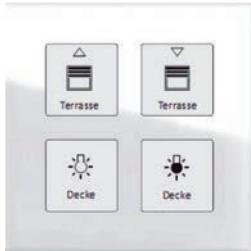
- 46x68x50 mm: für 2- und 4-fach Contrattempo Tastsensoren
- 46x102x50 mm: für 6-fach Contrattempo Tastsensoren

Web Code	Artikelnummer	Größe
5856	62620-191-01	46x68x50 mm
5857	62620-191-02	46x102x50 mm



**BE-GT**

MDT

**Kapazitiver Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Status LEDs und Orientierungs-LED**

- Kapazitiver Glas-Tastsensor in schwarz oder weiß
- Beschriftungen und Bedienflächen einfach austauschbar. Diese können auf die beiliegende Folie mit Standarddruckern gedruckt werden. Montage/Austausch durch seitlichen Schlitz.
- seitliche Orientierungs LEDs (AUS/weiß)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß/Rot)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
11497	BE-GT04W.01	4	weiß
11498	BE-GT04S.01	4	schwarz
11501	BE-GT08W.01	8	weiß
11502	BE-GT08S.01	8	schwarz

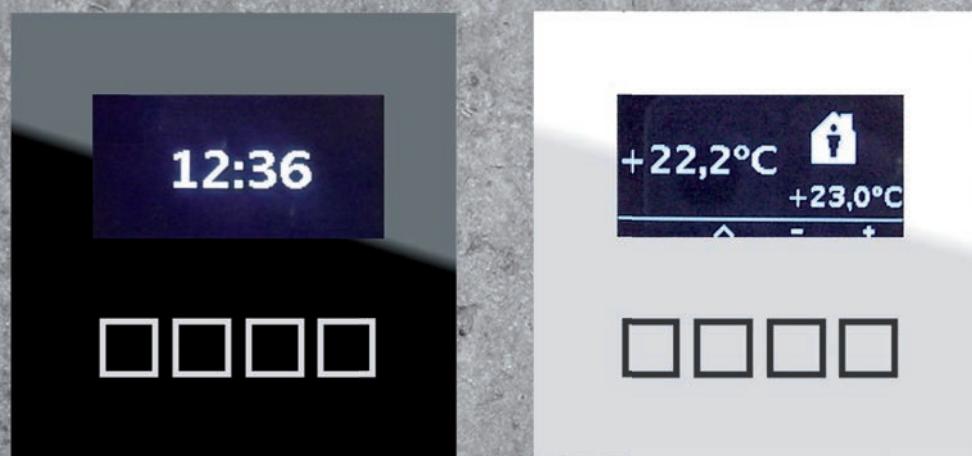
**BE-GTT**

MDT

**Kapazitiver Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperaturregler, Status LED und Orientierungs-LED**

- Kapazitiver Glas-Tastsensor in schwarz oder weiß
- Beschriftungen und Bedienflächen einfach austauschbar. Diese können auf die beiliegende Folie mit Standarddruckern gedruckt werden. Montage/Austausch durch seitlichen Schlitz
- seitliche Orientierungs LEDs (AUS/weiß)
- Status LED je Taster (AUS/Weiß/Rot)
- Temperatursensor
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen	Farbe
11517	BE-GTT4W.01	4	weiß
11516	BE-GTT4S.01	4	schwarz
11989	BE-GTT8W.01	8	weiß
11988	BE-GTT8S.01	8	schwarz



**SCN-RT1G**

MDT

**Raumthermostat mit integriertem Busankoppler und LCD Display**

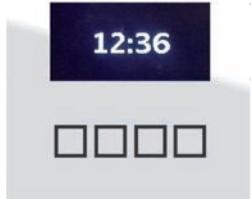
- Kapazitiver Glas-Thermostat in schwarz oder weiß
- 4 Bedienflächen 2 für Thermostat 2 frei verfügbar
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- integrierter Busankoppler

**Web Code      Artikelnummer      Farbe**

14800	SCN-RT1GW.01	weiß
14799	SCN-RT1GS.01	schwarz

**SCN-LCDG**

MDT

**Kapazitiver Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperaturregler und LCD-Dispaly**

- Kapazitiver Glas-Tastsensor in schwarz oder weiß
- 4 Bedienflächen
- 20 Funktionen über Menü bedienbar
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- integrierter Busankoppler

**Web Code      Artikelnummer      Farbe**

14796	SCN-LCDGW.01	weiß
14798	SCN-LCDGS.01	schwarz



**ZAS**

Zennio

**Touch Tastsensor mit integriertem Busankoppler, LCD-Anzeige, Temperaturregler, IR-Empfänger und Status LEDs**

- Touch Tastsensor mit LCD Anzeige
- 8 Bedienflächen + 4 Bedienflächen für Navigation
- IR Empfänger für optionale Fernbedienung (Web Code 10139)
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- mit 2 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensor oder Bewegungsmelder
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Farbe
10036	ZN1VI-TPZAS-B	Anthrazit
10138	ZN1VI-TPZAS-W	weiß
10627	ZN1VI-TPZAS-S	Aluminium

**ZAS-IR**

Zennio

**Fernbedienung für ZAS Tastsensor**

Fernbedienung für ZAS Tastsensor

Web Code	Artikelnummer
10139	ZN1IR-ZAS





**Zennio**  
TMD Plus

**Touch-MyDesign Plus****Kapazitiver Tastsensor mit integriertem Busankoppler, Temperaturregler und Status-LEDs**

Zennio



Das komplett anpassbare Design kann individuell nach Bildern, Icons, Texten, usw. hergestellt werden, horizontale und vertikale Montage möglich.

- Kapazitiver Glas-Tastsensor
- 2-Punkt- PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- mit 2 Eingängen für Binärkontakte, Temperatursensor oder Bewegungsmelder
- Status LED je Taster (AUS/Weiß)
- integrierter Busankoppler

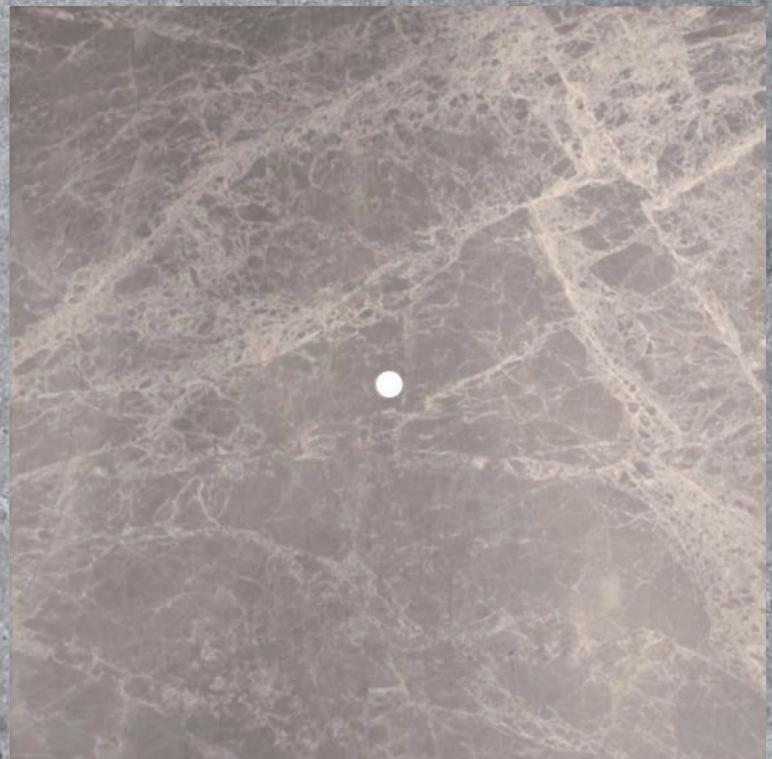
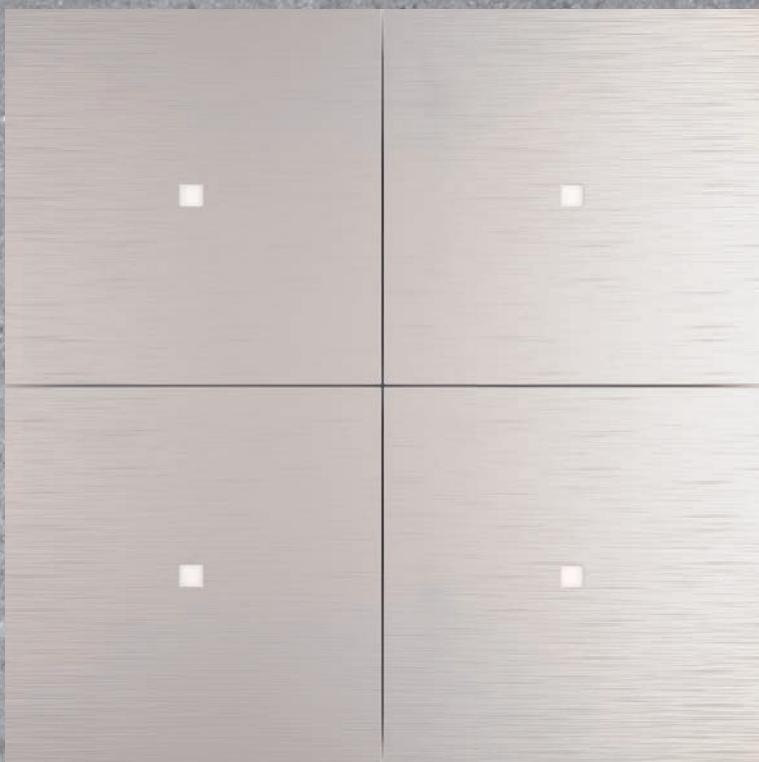
Web Code	Artikelnummer	Anzahl Wippen
15673	ZN1VI-TMDP4	4
15674	ZN1VI-TMDP6	6
15675	ZN1VI-TMDP8	8

**TMD-Custom****Anpassung des TMD Tastsensors**

Zennio

Die Anpassung an Kundenwünsche muss für jedes Design separat erstellt werden.

Web Code	Artikelnummer
12386	ZN1VI-CUSTOM



**Tense**  
Intensity



### Intensity Serie - BCU

#### Busankoppler der Intensity-Serie mit Raumthermostat

Tense

- Kapazitiver Tastsensor mit high-end Oberfläche
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- RGB Status LED für jede Bedienfläche
- integrierter Busankoppler

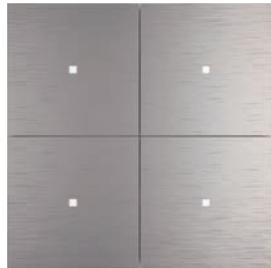
#### Web Code      Artikelnummer

13860	INTW
-------	------

### Intensity Serie - Abdeckungen

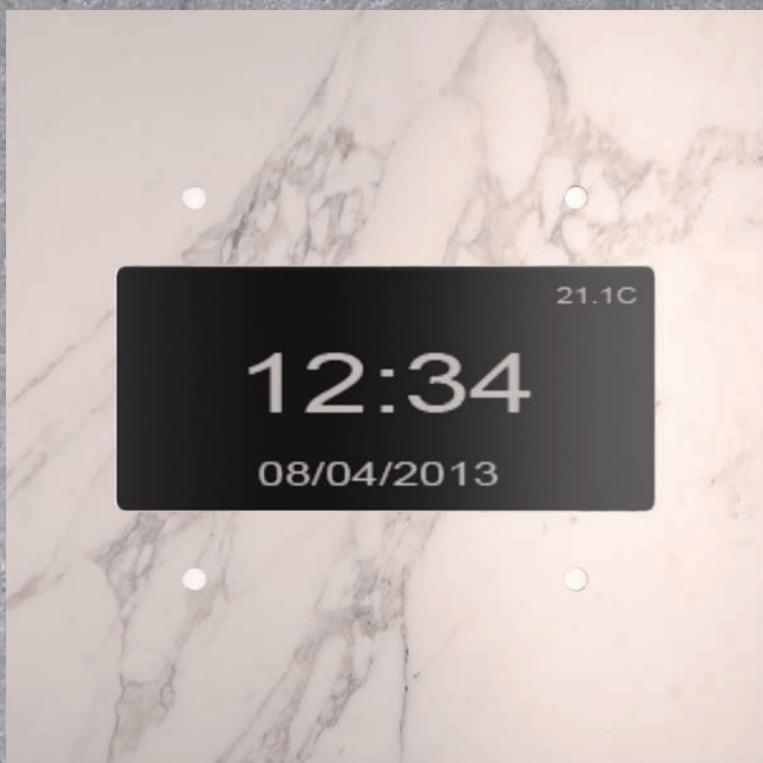
#### Abdeckung mit Status-LED für Intensity-Serie

Tense



Web Code	Artikelnummer	A. der Taster	Oberfläche	Farbe
14053	INTA1	1	Aluminium	Aluminium
14054	INTAB1	1	Aluminium	Aluminium schwarz
14055	INTAW1	1	Aluminium	Aluminium weiß
14056	INTB1	1	Bronze	Bronze
14057	INTGW1	1	Glas	Glas weiß
14058	INTGB1	1	Glas	Glas schwarz
14059	INTGS1	1	Glas	Glas alu
14060	INTGG1	1	Glas	Glas gold
14061	INTC1	1	Corian	Corian
14062	INTCC1	1	Corian	Corian cross
14714	INTSBB1	1	Stein	Blue Belgian stone
14715	INTSFW1	1	Stein	French white Marmor
14716	INTSCBM1	1	Stein	White Carrara Marmor
14717	INTSCDGL1	1	Stein	Ceppo di gres stone
14718	INTSCM1	1	Stein	Calacatta Marmor
14719	INTSEGM1	1	Stein	Grauer Granit
14720	INTSEMM1	1	Stein	Brauner Granit
14721	INTSOGM1	1	Stein	Oak grey Marmor
14065	INTA2	2	Aluminium	Aluminium
14066	INTAB2	2	Aluminium	Aluminium schwarz
14067	INTAW2	2	Aluminium	Aluminium weiß
14068	INTB2	2	Bronze	Bronze
14069	INTGW2	2	Glas	Glas weiß
14070	INTGB2	2	Glas	Glas schwarz
14071	INTGS2	2	Glas	Glas alu
14072	INTGG2	2	Glas	Glas gold
14073	INTC2	2	Corian	Corian
14074	INTCC2	2	Corian	Corian cross
14722	INTSBB2	2	Stein	Blue Belgian stone
14723	INTSFW2	2	Stein	French white Marmor
14724	INTSCBM2	2	Stein	White Carrara Marmor
14725	INTSCDGL2	2	Stein	Ceppo di gres stone
14726	INTSCM2	2	Stein	Calacatta Marmor
14727	INTSEGM2	2	Stein	Grauer Granit
14728	INTSEMM2	2	Stein	Brauner Granit
14729	INTSOGM2	2	Stein	Oak grey Marmor
14075	INTA4	4	Aluminium	Aluminium

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>A. der Taster</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Farbe</b>
14076	INTAB4	4	Aluminium	Aluminium schwarz
14077	INTAW4	4	Aluminium	Aluminium weiß
14078	INTB4	4	Bronze	Bronze
14079	INTGW4	4	Glas	Glas weiß
14080	INTGB4	4	Glas	Glas schwarz
14081	INTGS4	4	Glas	Glas alu
14082	INTGG4	4	Glas	Glas gold
14083	INTC4	4	Corian	Corian
14084	INTCC4	4	Corian	Corian cross
14730	INTSBB4	4	Stein	Blue Belgian stone
14731	INTSFW4	4	Stein	French white Marmor
14732	INTSCBM4	4	Stein	White Carrara Marmor
14733	INTSCDGL4	4	Stein	Ceppo di gres stone
14734	INTSCM4	4	Stein	Calacatta Marmor
14735	INTSEGM4	4	Stein	Grauer Granit
14736	INTSEMM4	4	Stein	Brauner Granit
14737	INTSOGM4	4	Stein	Oak grey Marmor
14085	INTGW8	8	Glas	Glas weiß
14086	INTGB8	8	Glas	Glas schwarz
14087	INTGS8	8	Glas	Glas alu
14088	INTGG8	8	Glas	Glas gold
14089	INTC8	8	Corian	Corian
14090	INTCC8	8	Corian	Corian cross
14738	INTSBB8	8	Stein	Blue Belgian stone
14739	INTSFW8	8	Stein	French white Marmor
14740	INTSCBM8	8	Stein	White Carrara Marmor
14741	INTSCDGL8	8	Stein	Ceppo di gres stone
14742	INTSCM8	8	Stein	Calacatta Marmor
14743	INTSEGM8	8	Stein	Grauer Granit
14744	INTSEMM8	8	Stein	Brauner Granit
14745	INTSOGM8	8	Stein	Oak grey Marmor



**Tense**  
Infinity



**Infinity Serie - BCU**  
**Busankoppler der Infinity-Serie mit Raumthermostat**

Tense

- Kapazitiver Tastsensor mit high-end Oberfläche
- 4 Bedienflächen
- LCD-Anzeige zur Bedienung aller Funktionen
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- RGB Status LED für jede Bedienfläche
- integrierter Busankoppler

**Web Code      Artikelnummer**

14091	INFW
-------	------



**Infinity Serie - Abdeckungen**  
**Abdeckung mit Status-LED für Infinity-Serie**

Tense

Web Code	Artikelnummer	Oberfläche	Farbe
14754	INFA	Aluminium	Aluminium
14755	INFAB	Aluminium	Aluminium schwarz
14756	INFAW	Aluminium	Aluminium weiß
14757	INFB	Bronze	Bronze
14758	INFGW	Glas	Glas weiß
14759	INFGB	Glas	Glas schwarz
14760	INFGS	Glas	Glas alu
14761	INFGG	Glas	Glas gold
14762	INFC	Corian	Corian
14763	INFCC	Corian	Corian cross
14746	INFSBB	Stein	Blue Belgian stone
14747	INFSFW	Stein	French white Marmor
14748	INFSCBM	Stein	White Carrara Marmor
14749	INFSCDGL	Stein	Ceppo di gres stone
14750	INFSCM	Stein	Calacatta Marmor
14751	INFSEGM	Stein	Grauer Granit
14752	INFSEMM	Stein	Brauner Granit
14753	INFSOGM	Stein	Oak grey Marmor



## Arcus

### Touch IT Smart

**Touch IT Smart****3.5" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler**

Arcus



- Colour Touch Display 3,5"
- aus Aluminium
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (9-32V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
12376	22310500	Aluminium
12381	22310501	weiß
12382	22310504	schwarz



**Elsner**  
Corlo Touch

**Corlo Touch****3.5" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler**

Elsner



- Colour Touch Display 3,5"
- Näherungssensor
- Helligkeitssensor
- PI-Regler für Heizen und Kühlen. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- mit 4 Eingängen als Binärkontakte oder für Temperatursensoren
- Beschriftung oder Logos gravierbar, RGB-Hintergrundbeleuchtung
- passend zu Corlo Rahmen Serie
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12-24V DC)

\* Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter

Web Code	Artikelnummer	Farbe
12301	70259	schwarz glänzend
12300	70258	weiß glänzend
12303	70261	schwarz matt
12302	70260	weiß matt

**Corlo Touch WL****3.5" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler**

Elsner



Zusätzlich zu Corlo Touch:

- integriertes WLAN
- Integration von IP Kameras\*
- Web-Seiten-Anzeige
- Fernbedienbar über Smartphones und Tablet PCs

\* Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter bzgl. der Kompatibilitätsliste

Web Code	Artikelnummer	Farbe
12305	70253	schwarz glänzend
12304	70252	weiß glänzend
12307	70255	schwarz matt
12306	70254	weiß matt

**Corlo Rahmen****Rahmen für Corlo Touch Displays**

Elsner



- Passend für Corlo Touch und Corlo Touch WL Serie
- 2- oder 3-fach Rahmen zur vertikalen Montage von 2 bis 3 Displays

Web Code	Artikelnummer	Typ	Farbe
12308	70264	Einfach	Glanzchrom
12309	70267	Einfach	Mattchrom
12310	70265	Doppelt	Glanzchrom
12311	70268	Doppelt	Mattchrom
12312	70266	Dreifach	Glanzchrom
12313	70269	Dreifach	Mattchrom



**Zennio**  
Z38i

**Z38i****3,8" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler**

Zennio



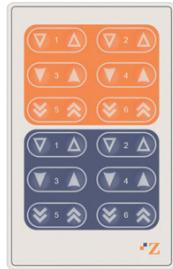
- LCD Touch Display 3,8"
- IR Empfänger für optionale Fernbedienung (Web Code 6151)
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- 4 potentialfreie Binäreingänge
- integrierter Busankoppler

Web Code	Artikelnummer	Farbe
9600	ZN1VI-TP38i-A	Anthrazit
9601	ZN1VI-TP38i-W	weiß
9602	ZN1VI-TP38i-S	Aluminium

**Z38i-IR****Fernbedienung für Z38i**

Zennio

Fernbedienung für Z38i

**Web Code      Artikelnummer**

6151	Z01IRZ38
------	----------



**Zennio**  
Z41

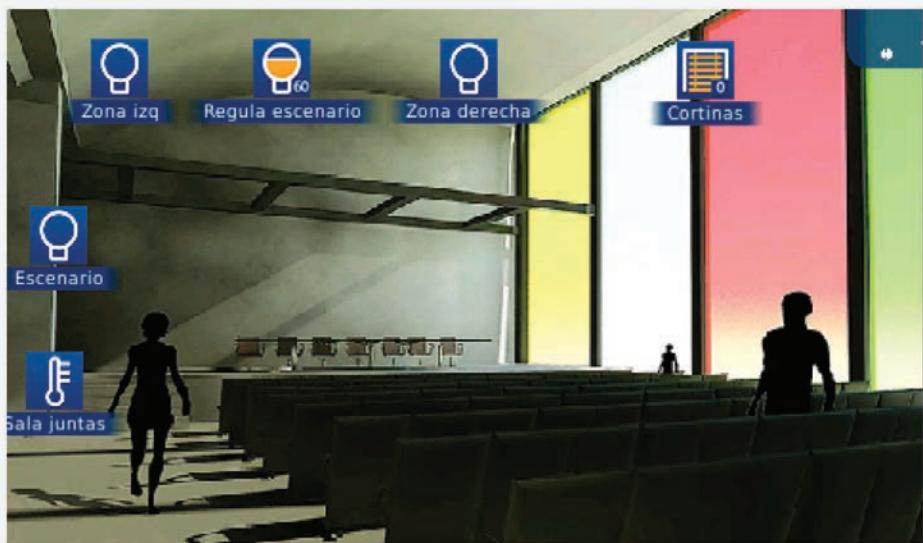
**Z41****4.1" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler**

Zennio



- Colour Touch Display 4,1"
- 2-Punkt-, PI-, PWM-Regler für Heizen und Kühlen mit Zusatzheizen/-kühlen
- kostenlose App zur Fernbedienung über iPhone und iPad
- Netzwerkanschluss
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12-29V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
11280	ZN1VI-TP41C-A	Anthrazit
11281	ZN1VI-TP41C-S	weiß
11282	ZN1VI-TP41C-W	Aluminium



## MEKBUS-G Horizontal

### 4,3" Touch Display mit integriertem Busankoppler

Ingenium



- Colour Touch Display 4,3"
- In Kombination mit dem optionalen Temperatursensor STIBUS-SD (Web Code 14674) 2-Punkt-Regelung für Heizen und Kühlen möglich
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (18-30V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
15947	MEKBUS-G WHITE	weiß
13881	MEKBUS-G BLACK	schwarz

## STIBUS-SD

### Temperatursensor für MEKBUS-G Horizontal

Ingenium



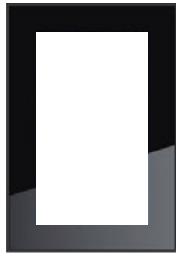
Zubehör für das MEKBUS-G Horizontal Touch Display zum Erhalt einer 2-Punkt-Regelung für Heizen und Kühlen

Web Code	Artikelnummer
15948	STIBUS-SD

## MEKBUS-G Vertikal

### 4,3" Touch Display mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler

Ingenium



- Colour Touch Display 4,3"
- 2-Punkt-Regelung für Heizen und Kühlen
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (18-30V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
15946	SMART-TOUCH WHITE	weiß
15922	SMART-TOUCH BLACK	schwarz

## PPKL4-G

### 4,3" Touch Display mit integriertem Busankoppler

Ingenium



- Colour Touch Display 4,3"
- kostenlose App zur Fernbedienung über iPhone und iPad
- integriertes WLAN
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (18-30V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
15944	PPKL4-G WHITE	weiß
13882	PPKL4-BLACK	schwarz

## MELDER

- Bewegungsmelder
- Präsenzmelder
- HF-Melder
- Konstantlichtregelung

**KNX**<sup>®</sup>



**SifKNX**  
**Bewegungsmelder mit Lichtsensor**

Ingenium

- IR Präsenzmelder
- 2 Erkennungskanäle, einer helligkeitsabhängig
- Erfassungsbereich: 5 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 2,5m)
- Größe: Ø 36 mm

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

13833	SIFKNX
-------	--------

**SCN-P360D1.01**  
**Präsenzmelder mit Lichtsensor**

MDT



Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

12604	SCN-P360D1.01
-------	---------------

**Hokuspokus**  
**Bewegungsmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung**

Zublin



Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

11041	25010
-------	-------

**SCN-G360D3.01**  
**Präsenzmelder mit Lichtsensor**

MDT



- Präsenzmelder mit 3 Pyrosensoren
- Glasrahmen weiß
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- Reichweite bei Bewegungserkennung 11 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 5 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- Größe: 92x92 mm

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

15375	SCN-G360D3.01
-------	---------------

**SCN-G360K3.01****Bewegungsmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung**

MDT



- Präsenzmelder mit 3 Pyrosensoren
- Glasrahmen weiß
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- 1 Kanal für Konstantlichtregelung
- Reichweite bei Bewegungserkennung 11 m (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 5 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Tag/Nacht-Modus, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- Größe: 92x92 mm

**Web Code****Artikelnummer**

15374

SCN-G360K3.01

**SG 360 Präsenz KNX/KLR 16 m****Präsenzmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung**

Zublin



- Präsenzmelder mit 3 Pyrosensoren
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- 2 Kanäle für Konstantlichtregelung
- Reichweite bei Bewegungserkennung 14 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 6 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- runde oder eckige Abdeckungen verfügbar

**Web Code****Artikel-Nr.****Rahmen****Größe**

11039

25032

rund

Ø 105 mm

11040

25033

quadratisch

86x86 mm

**SG 360 Präsenz KNX/KLR 30 m****Präsenzmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung**

Zublin



- Präsenzmelder mit 3 Pyrosensoren
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- 2 Kanäle für Konstantlichtregelung
- Reichweite bei Bewegungserkennung 26 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 7 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- runde oder eckige Abdeckung

**Web Code****Artikelnummer****Rahmen****Größe**

11037

25036

rund

Ø 105 mm

11038

25037

quadratisch

86x86 mm

## SG 360 Präsenz KNX UP Präsenzmelder mit Lichtsensor

Zublin



- Präsenzmelder mit 4 Pyrosensoren
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- Erfassungsbereich: 16 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 7 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- in weiß, schwarz oder grau verfügbar
- Größe: 86x86 mm

Web Code	Artikelnummer	Farbe
10621	25020N	weiß
10622	25022N	schwarz
10623	25024N	grau

## SG 360 Präsenz KNX/KLR UP Präsenzmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung

Zublin



- Präsenzmelder mit 4 Pyrosensoren
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- 1 Kanal für Konstantlichtregelung
- Reichweite bei Bewegungserkennung 16 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite bei Präsenz: 7 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- Verfügbar in weiß, schwarz oder grau

Web Code	Artikelnummer	Farbe	Rahmen	Größe
10624	25030	weiß	quadratisch	86x86 mm
12551	25031	weiß	rund	Ø 102 mm
10625	25150	schwarz	quadratisch	86x86 mm
10626	25120	grau	quadratisch	86x86 mm

## SG 300 D Präsenz KNX/KLR Bewegungsmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung, Wandmontage

Zublin



- Präsenzmelder mit 3 Pyrosensoren
- Wandmontage
- 1 Lichtkanal, helligkeitsabhängig
- 1 HLK-Kanal
- 1 Kanal für Konstantlichtregelung
- Reichweite Bewegungserkennung: 10 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Reichweite Präsenz 4 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 3 m)
- Zusatzfunktionen wie Empfindlichkeitseinstellung, sektorenweise De-/Aktivierung, Senden von LUX-Werten, Schwellwerten, usw.
- In verschiedenen Ausführungen verfügbar: Wandmontage, AP und UP, IP20, IP55, mehrere Farben

Web Code	Artikelnummer	IP Schutzgrad	Montage	Farbe	Größe
----------	---------------	---------------	---------	-------	-------

10629	25240	IP20	UP	weiß	80x80x32 mm
10630	25241	IP55	UP	weiß	86x86x43 mm
10631	25245	IP55	UP	schwarz	86x86x43 mm
10632	25246	IP55	UP	grau	86x86x43 mm
10633	25242	IP55	AP	weiß	86x86x84 mm
10634	25248	IP55	AP	schwarz	86x86x84 mm
10635	25249	IP55	AP	grau	86x86x84 mm

## SRKNX

### RF Präsenzmelder unsichtbare Montage

Ingenium



- RF Bewegungs- / Präsenzmelder
- Durchdringt fast alle Materialien (außer Metalle), so dass er in abgehängten Decken, und hinter Wänden montiert werden kann; Erkennungsschatten durch Möbel und Schränke werden vermieden
- 2 Bewegungskanäle
- Erfassungsbereich: elliptisch 12x8 m (bei einer Einbauhöhe von 2,5 m)
- Kann höher als normale PIR Melder montiert werden
- Größe: 25x45x65 mm

Web Code	Artikelnummer
10730	SRKNX

## sensiQ S KNX

### Bewegungsmelder mit Lichtsensor für den Außenbereich

Steinel



- Bewegungsmelder für den Außenbereich
- Wandmontage
- 1 Lichtkanal, Helligkeitsabhängig
- 1 Kanal Präsenzerfassung
- 1 Kanal Naherfassung
- Reichweite Bewegungserkennung: 20 m Durchmesser (bei einer Einbauhöhe von 2 m)
- Zusatzfunktionen wie Einstellung der Empfindlichkeit in drei Richtungen, Senden des Helligkeitswertes, Grundhelligkeit, Dämmerung, usw.
- geeignet für den Außenbereich (IP54)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
15883	004064	weiß
15882	004057	schwarz
15884	004040	silber

## HPD 1 KNX

### Personen Sensor

Steinel



Dieser Sensor nutzt eine Kamera und fortschrittliche Software zur Bildanalyse in Bezug auf Anwesenheit und Anzahl Personen. Sitzende und stehende Personen ohne Bewegung werden ebenfalls erfasst. Personen werden erkannt und von anderen Lebewesen oder Objekten eindeutig unterschieden

- Einzelpersonen und Personengruppen werden unterschieden
- Anzahl von Personen und Gruppen werden erkannt
- Das Erfassungsfeld kann über das Kamerabild angepasst werden
- Erfassungsbereich: 15 m (130°)
- Größe: 100.5x151.8x112 mm

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

## SENSOREN

- Temperatur
- Luftfeuchte
- CO<sub>2</sub>
- Helligkeit
- Globalstrahlung
- Füllstandsmessung
- Wind
- Wetterstationen

**KNX**<sup>®</sup>

**T-Objekt-UP****Temperatursensor für die Unterputzmontage (ohne Blindabdeckung)**

Elsner

- Messung der Temperatur
- 4 Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- Wandeinbau in Gerätedose, UP, Blindabdeckung passend zum Schalterprogramm
- Messbereich: -40 .... +80° C

**Web Code****Artikelnummer**

8140 70178

**SK03-T****Temperatursensor UP**

Arcus



- Temperatur erfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- passend für 55x55mm Rahmen
- Messbereich: -25 .... +55° C

**Web Code****Artikelnummer****Farbe**

6075	30103201	weiß
6076	30103202	schwarz

**KNX T-UP****Temperatursensor UP, optional mit Taster und Display**

Elsner



- Messung der Temperatur
- 3 Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- Vergleich von 2 PI-Werten (%) zur Berechnung von Durchschnitt, Maximum oder Minimum von bis zu 5 Eingängen
- Die Geräte mit Display können Informationen in bis zu 3 Zeilen darstellen
- Die Geräte mit Tastsensoren erlauben eine manuelle Solltemperaturverstellung
- passend für 55x55mm Rahmen
- Messbereich: -40... +80°C



Web Code	Artikelnummer	Display	Taster	Farbe
14642	70350	Nein	Nein	weiß
14643	70351	Nein	Nein	Aluminium
14644	70352	Nein	Nein	Anthrazit
14645	70353	Nein	Nein	Edelstahl
15822	70354	Ja	Nein	weiß
15823	70355	Ja	Nein	Aluminium
15824	70356	Ja	Nein	Anthrazit
15825	70357	Ja	Nein	Edelstahl
15826	70358	Ja	Ja	weiß
15827	70359	Ja	Ja	Aluminium
15828	70360	Ja	Ja	Anthrazit
15829	70361	Ja	Ja	Edelstahl



## SK02-T

### Temperatursensor AP

Arcus



- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -25... +55°C

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

7715	30102201
------	----------

## SK01-T

### Temperatursensor IP65 ohne Temperaturfühler

Arcus



- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Analogeingang für PT1000-Fühler
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

9993	30101000
------	----------

## SK01-T-ATF2

### Temperatursensor IP65 mit Temperaturfühler

Arcus



- Temperatur erfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -50... +80°C
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

8275	30101007
------	----------

## KNX T-AP

### Temperatursensor IP65 mit Temperaturfühler

Elsner



- Temperatur erfassung
- 4 Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- Wandeinbau in Gerätetasse, UP, Blindabdeckung passend zum Schalterprogramm
- Messbereich: -40... +80°C

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

8138	70121
------	-------

## SK08-T8

### Temperaturregler für 8 PT1000 Temperaturfühler, IP65

Arcus



- 8 Eingänge für PT1000 Temperaturfühler (nicht im Lieferumfang enthalten) Für jeden Eingang
  - Temperatur erfassung
  - unterer und oberer Temperaturgrenzwert
  - 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
  - Messbereich: -30... +180°C
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

9917	30801000
------	----------

**SK01-T-OTFF****Temperatursensor IP65 mit Anlege-/Oberflächenfühler für ebene Oberflächen**

Arcus

- Temperatur erfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30... +105°C
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer**

6158

30101001

**SK01-T-HTF****Temperatursensor IP65 mit Hülsenfühler V4A**

Arcus

- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer****Messbereich****Schutzart IP****Temperaturfühler**

6130

30101002

-30...+105°C

65

PVC

6112

30101003

-50...+180°C

65

Silikon

6131

30101055

-50...+250°C

68

Teflon

**SK01-T-ALTF1****Temperatursensor IP65 mit Anlegefühler für Leitungen und Rohre**

Arcus

- Temperatur erfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer****Messbereich****Temperaturfühler**

6332

30101004

-35...+105°C

PVC

9212

30101005

-35...+180°C

Silikon

**SK01-T-ALTF2****Temperatursensor IP65 Anlegefühler für Leitungen und Rohre**

Arcus

- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -35... +110°C
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer**

8390

30101006

**SK01-T-ESTF**

**Temperatursensor IP65 mit Einschraub-/Tauchfühler mit Kabelanschluss**

Arcus



- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Mit Einschraubfühler Ø 8mm aus V4A für bis zu 40 bar
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Messbereich	Temperaturfühler	Fühlerlänge
10011	30101008	-35...+105°C	PVC	G1/2", 50mm
10012	30101009	-35...+105°C	PVC	G1/2", 100mm
10013	30101010	-50...+180°C	SILICONA	G1/2", 50mm
10014	30101011	-50...+180°C	SILICONA	G1/2", 100mm

**SK01-T-ETF1**

**Temperatursensor IP65 als Einschraub- / Tauchfühler bis 10 bar**

Arcus



- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+150°C
- Schutzrohr aus V4A-Stahl (Ø=8mm), welches in eine Tauchhülse aus Messing (max. Druck bis 10 Bar) gesteckt wird
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Fühlerlänge
6026	30101013	G1/2", 50mm
6083	30101014	G1/2", 100mm
5945	30101015	G1/2", 150mm
6084	30101016	G1/2", 200mm
6085	30101017	G1/2", 250mm
6086	30101018	G1/2", 300mm
6087	30101019	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF2**

**Temperatursensor IP65 mit V4A Einschraub- / Tauchfühler mit Kabelanschluss**

Arcus



- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+150°C
- Mit Einschraubfühler Ø 8mm aus V4A für bis zu 40 bar
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Fühlerlänge
6081	30101020	G1/2", 50mm
6134	30101021	G1/2", 100mm
6135	30101022	G1/2", 150mm
6136	30101023	G1/2", 200mm
6137	30101024	G1/2", 250mm
6138	30101025	G1/2", 300mm
6139	30101026	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF3**

Arcus

**Temperatursensor IP65 mit Einschraub- / Tauchfühler V4A mit verlängertem Schaft**

- Temperaturerfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+150°C
- Mit Einschraubfühler Ø 8mm aus V4A für bis zu 40 bar
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Kabel
9995	30101027	G1/2", 50mm
9996	30101028	G1/2", 100mm
9997	30101029	G1/2", 150mm
9998	30101030	G1/2", 200mm
9999	30101031	G1/2", 250mm
10000	30101032	G1/2", 300mm
10001	30101033	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF7**

Arcus

**Temperatursensor IP65 mit Einschraub- / Tauchfühler mit Halsrohr (schnelle Erfassung)**

- Temperaturerfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+150°C
- Halsrohr-Fühler mit schneller Erfassung zum Einsatz in Medien mit schnell veränderlichen Temperaturen
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Fühlerlänge
10002	30101034	G1/2", 100mm
10003	30101035	G1/2", 150mm
10004	30101036	G1/2", 250mm

**SK01-T-KTF1**

Arcus

**Temperatursensor IP65 mit Kanal- / Luftkanalfühler**

- Temperaturerfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+150°C
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Fühlerlänge
10005	30101037	G1/2", 50mm
10006	30101038	G1/2", 100mm
10007	30101039	G1/2", 150mm
8880	30101040	G1/2", 200mm
10008	30101041	G1/2", 250mm
9165	30101042	G1/2", 300mm
9093	30101043	G1/2", 400mm



**SK01-T-RPTF1**  
**Temperatursensor IP65 mit Raumpendelfühler**

Arcus

- Messung der Temperatur
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30... +75°C
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
10009	30101050



**SK01-T-RPTF2**  
**Temperatursensor IP65 mit Dunkelstrahlungsführer**

Arcus

- Temperatur erfassung
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- Messbereich: -30...+80°C ----
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
10010	30101051



**SK03-TFK**  
**Temperatursensor-Feuchte-Klima UP**

Arcus

- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativer Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- passend für 55x55mm Rahmen
- Temperatur-Messbereich -25...+55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit: 10...90%

Web Code	Artikelnummer	Farbe
6079	30303201	weiß
6080	30303202	schwarz

**KNX TH-UP**

Elsner

**Temperatursensor-Feuchte-Klima UP, optional mit Taster und Display**

- Erfassung von Temperatur, rel. + abs. Luftfeuchte und Taupunkt
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 2 einstellbaren Luftfeuchte Grenzwerte
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden der gespeicherten Maximal- bzw. Minimalmesswerte Luftfeuchtigkeit
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- PI-Regelung für Be- und Entfeuchtung
- Die Geräte mit Display können Informationen in bis zu 3 Zeilen darstellen
- Die Geräte mit Tastsensoren erlauben eine manuelle Solltemperaturverstellung
- passend für 55x55mm Rahmen
- Temperatur-Messbereich -40...+100°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0...100%

Web Code	Artikelnummer	Display	Taster	Farbe
15831	70362	Nein	Nein	weiß
15832	70363	Nein	Nein	Aluminium
15833	70364	Nein	Nein	Anthrazit
15834	70365	Nein	Nein	Edelstahl
15835	70366	Ja	Nein	weiß
15836	70367	Ja	Nein	Aluminium
15837	70368	Ja	Nein	Anthrazit
15838	70369	Ja	Nein	Edelstahl
15839	70370	Ja	Ja	weiß
15840	70374	Ja	Ja	Aluminium
15841	70375	Ja	Ja	Anthrazit
15842	70376	Ja	Ja	Edelstahl

**Ax-TFK**

Arcus

**Temperatursensor-Feuchte-Klima UP**

- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativen Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- Temperatur-Messbereich -25...55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0...90%
- Stahl Oberfläche

Web Code	Artikelnummer	Farbe
10745	30304200	eloxiertes Aluminium
10746	30304201	alpinweiss

## SK02-TFK

### Temperatursensor- Feuchte-Klima AP

Arcus



- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativen Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- Temperatur-Messbereich -25...55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...90%

Web Code	Artikelnummer
5881	30302201

---

## TH-AP

### Temperatursensor- Feuchte-Klima AP

Elsner



- Erfassung von Temperatur, rel. + abs. Luftfeuchte und Taupunkt
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 2 einstellbaren Luftfeuchte Grenzwerte
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden der gespeicherten Maximal- bzw. Minimalmesswerte Luftfeuchtigkeit
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- PI-Regelung für Be- und Entfeuchtung
- Messbereich: -40...+100°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0...100%

Web Code	Artikelnummer
8142	70120

---

## SK01-TFK-AFF

### Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Außenfühler

Arcus



- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativen Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- Temperatur-Messbereich -20...+80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...90%
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

6090	30301053
------	----------

---

## TH65-AP

### Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Außenfühler

Elsner



- Erfassung von Temperatur, rel. + abs. Luftfeuchte und Taupunkt
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 2 einstellbaren Luftfeuchte Grenzwerte
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden der gespeicherten Maximal- bzw. Minimalmesswerte Luftfeuchtigkeit
- PI-Regler für Heizung und Kühlung. PI- oder 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- PI-Regelung für Be- und Entfeuchtung
- Messbereich: -40...+80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0...100%
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
----------	---------------

9986	70184
------	-------

**SK01-TFK-RPFF****Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Raumpendelfühler**

Arcus



- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativer Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- Temperatur-Messbereich -20...80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...100%
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer	Schutz gegen
10015	30301054	Staub
10016	30301056	Staub und Kondensation

**SK01-TFK-KFF****Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Kanalführer**

Arcus



- Erfassung der Temperatur, absoluter und relativer Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- Temperatur-Messbereich -20...+80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...90%
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
10017	30301057

Arcus

**SK03-TTFK****Temperatursensor-Feuchte-Klima mit Messeingang für einen zusätzlichen Fühler PT1000, UP**

- Erfassung der Temperatur, Temperatur des Zusatzföhlers, abs. und rel. Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- In Abhängigkeit des zusätzlichen Temperaturföhlers (PT1000 optional) 2-Punkt-Regler für Heizen und 2-Punkt Regler für Taupunkt-Regelung
- passend für 55x55mm Rahmen
- Temperatur-Messbereich -25...+55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit: 10...90%

Web Code	Artikelnummer	Farbe
----------	---------------	-------

**SK01-TTFK-AFF**

Arcus

**Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Messeingang für einen zusätzlichen Fühler PT1000, UP**

- Erfassung der Temperatur, Temperatur des Zusatzfühlers, abs. und rel. Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- In Abhängigkeit des zusätzlichen Temperaturfühlers (PT1000 optional) 2-Punkt-Regler für Heizen und 2-Punkt Regler für Taupunkt-Regelung
- Temperatur-Messbereich -20...+80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...90%
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer**

6091

30401053

**SK01-TTFK-RPFF**

Arcus

**Temperatursensor-Feuchte-Klima IP65 mit Pendelfühler und mit Messeingang für einen zusätzlichen Fühler PT1000, UP**

- Erfassung der Temperatur, Temperatur des Zusatzfühlers, abs. und rel. Luftfeuchte, Taupunkt und Enthalpie
- Oberer Temperaturgrenzwert
- Unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der gespeicherten Min- und Max-Werte der Temperatur
- 2-Punkt, PI und PWM-Regelung für Heizen und Kühlen
- 2-Punkt-Regelung für rel. Luftfeuchte
- In Abhängigkeit des zusätzlichen Temperaturfühlers (PT1000 optional) 2-Punkt-Regler für Heizen und 2-Punkt Regler für Taupunkt-Regelung
- Temperatur-Messbereich -20...+80°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...100%
- Schutzart IP65

**Web Code****Artikelnummer****Schutz gegen**

10046

30401054

Staub

10047

30401056

Staub und Kondensation

**KNX AQS**

Elsner

**CO2-Sensor UP, optional mit Taster und Display**

- CO2-Messung
- 4 einstellbaren Schwellwerte für CO2
- Senden des max. Messwertes CO2
- 2-stufiger PI-Regler CO2
- Vergleich von 2 PI-Werten (%) zur Berechnung von Durchschnitt, Maximum oder Minimum von bis zu 5 Eingängen
- Die Geräte mit Display können Informationen in bis zu 3 Zeilen darstellen
- Die Geräte mit Tastern sind frei programmierbar (Schalten, Dimmen, Jalousie, usw.)
- passend für 55x55mm Rahmen
- Messbereich CO2 0... 2000ppm

**Web Code****Artikelnummer****Display****Taster****Farbe**

10772

70224

Nein

Nein

weiß

10773

70225

Nein

Nein

Aluminium

10774

70226

Nein

Nein

Anthrazit

10775

70227

Nein

Nein

Edelstahl

10776

70229

Ja

Ja

weiß

10777

70230

Ja

Ja

Aluminium

10778

70231

Ja

Ja

Anthrazit

10779

70232

Ja

Ja

Edelstahl

**KNX VOC-UP**

Elsner

**VOC Mischgassensor (flüchtige organische Verbindungen) UP**

- Messung von VOC-Werten
- 4 einstellbaren VOC Grenzwerten
- Senden des max. Messwertes VOC
- 2-stufiger PI-Regler VOC
- Vergleich von 2 PI-Werten (%) zur Berechnung von Durchschnitt, Maximum oder Minimum von bis zu 5 Eingängen
- passend für 55x55mm Rahmen
- Messbereich VOC: 450...5000ppm
- Spannungsversorgung notwendig (12-24V DC)

Web Code	Artikelnummer	Schutz gegen
11337	70244	weiß
11338	70245	Aluminium
11339	70246	Anthrazit
11340	70247	Edelstahl

**KNX AQS/TH-UP**

Elsner

**Temperatursensor-Feuchte und CO2, UP, optional mit Taster und Display**

- Erfassung von Temperatur, rel. und abs. Luftfeuchte, Taupunkt und CO2-Gehalt
- 3 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 2 einstellbare Luftfeuchte Grenzwerte
- 4 einstellbare CO2 Grenzwerte
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden der Maximal- bzw. Minimalmesswerte Luftfeuchte
- Senden des max. Messwertes CO2
- PI-Regler für Heizung und Kühlung und 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- PI-Regelung für Be- und Entfeuchtung
- 2-stufiger PI-Regler CO2
- Vergleich von 2 PI-Werten (%) zur Berechnung von Durchschnitt, Maximum oder Minimum von bis zu 5 Eingängen
- Die Geräte mit Display können Informationen in bis zu 3 Zeilen darstellen
- Die Geräte mit Tastsensoren erlauben eine manuelle Solltemperaturverstellung Sie können auch für Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen, usw. parametrisiert werden
- passend für 55x55mm Rahmen
- Temperatur-Messbereich -10...+55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0...95%
- Messbereich CO2 0...2000ppm

Web Code	Artikelnummer	Display	Taster	Farbe
10780	70234	Nein	Nein	weiß
10781	70235	Nein	Nein	Aluminium
10782	70236	Nein	Nein	Anthrazit
10783	70237	Nein	Nein	Edelstahl
10784	70239	Ja	Ja	weiß
10785	70240	Ja	Ja	Aluminium
10786	70241	Ja	Ja	Anthrazit
10787	70242	Ja	Ja	Edelstahl

## AX-S8-CO2-TF

### Temperatursensor-Feuchte und CO2 UP

Arcus



- Erfassung von Temperatur, rel. und abs. Luftfeuchte, Taupunkt und CO2-Gehalt
- unterer und oberer Temperaturgrenzwert
- unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer abs. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer Taupunkt Grenzwert
- unterer und oberer CO2 Grenzwert
- 2-Punkt, PI und PWM Temperaturregler
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für rel. Luftfeuchte
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für CO2
- Temperatur-Messbereich -25...+55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10...90%
- Messbereich CO2 0...5000ppm
- Aluminium Oberfläche
- Spannungsversorgung notwendig (9-30V DC)

Web Code	Artikelnummer	Farbe
10524	30803040	eloxiertes Aluminium
10523	30803041	alpinweiß

## KNX AQS/TH

### Temperatursensor-Feuchte und CO2 UP

Elsner



- Erfassung von Temperatur, rel. und abs. Luftfeuchte, Taupunkt und CO2-Gehalt
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 2 einstellbare Luftfeuchte Grenzwerte
- 4 einstellbare CO2 Grenzwerte
- Taupunkt-Überwachung
- Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden der Maximal- bzw. Minimalwerte Luftfeuchte
- Senden des max. Messwertes CO2
- PI-Regler für Heizung und Kühlung und 2-Punkt Regelung für Zusatzheizen/-kühlen
- PI-Regelung für Be- und Entfeuchtung
- 2-stufiger PI-Regler CO2
- Vergleich von 2 PI-Werten (%) zur Berechnung von Durchschnitt, Maximum oder Minimum von bis zu 5 Eingängen
- Temperatur-Messbereich -10..+50°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0..95%
- Messbereich CO2 0..2000ppm

Web Code	Artikelnummer
9596	70161

## SK04-S8-CO2-TF

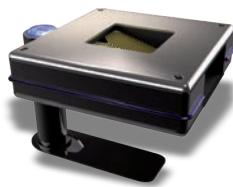
### Temperatursensor-Feuchte und CO2 AP

Arcus



- Erfassung von Temperatur, rel. und abs. Luftfeuchte, Taupunkt und CO2-Gehalt
- unterer und oberer Temperaturgrenzwert
- unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer abs. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer Taupunkt Grenzwert
- unterer und oberer CO2 Grenzwert
- 2-Punkt, PI und PWM Temperaturregler
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für rel. Luftfeuchte
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für CO2
- Temperatur-Messbereich -10..+55°C
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 10..90%
- Messbereich CO2 0..5000ppm
- Spannungsversorgung notwendig (9-30V DC)

Web Code	Artikelnummer
11022	30803050



**Quadra**  
**Wetterzentrale**

BMS

- Erfassung von Temperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Helligkeit (Nord, Ost, Süd, West und vertikal), Globalstrahlung (Nord, Ost, Süd, West und vertikal), Dämmerung und Niederschlag
- Sonnenstandsberechnung
- Zusatzfunktionen für Beschattung, Wochenzeitschaltuhr und Analyse der Messwerte
- Schutzart IPX4
- Spannungsversorgung notwendig (21-28V DC)

Web Code	Artikelnummer
13507	Quadra

**SUNTRACER KNX BASIC**  
**Wetterstation**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Niederschlag
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 3 einstellbare Wind Grenzwerte
- 3 einstellbare Helligkeits-Grenzwerte
- 3 einstellbare Dämmerungs-Grenzwerte
- Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden des max. Messwertes Wind
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig (24V AC/DC)

Web Code	Artikelnummer	zusätzliche Spannungsversorgung
5667	3095	230VAC
6117	3096	24VDC (20VAC)

**SUNTRACER KNX GPS-LIGHT**  
**Wetterstation mit integriertem GPS-Empfänger**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Niederschlag
- Empfängt GPS-Position, Datum und Uhrzeit über GPS-Signal
- Sonnenstandsberechnung
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 3 einstellbare Wind Grenzwerte
- 3 einstellbare Helligkeits-Grenzwerte
- 3 einstellbare Dämmerungs-Grenzwerte
- 5 einstellbare Beschattungsszenen
- Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden des max. Messwertes Wind
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

Web Code	Artikelnummer	zusätzliche Spannungsversorgung
9032	3094	12...40V DC (12...28V AC)

**SUNTRACER KNX-GPS****Wetterstation mit integriertem GPS-Empfänger und Beschattungssteuerung**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Niederschlag
- Empfängt GPS-Position, Datum und Uhrzeit über GPS-Signal
- Sonnenstandsberechnung
- 4 einstellbare Temperatur Grenzwerte
- 3 einstellbare Wind Grenzwerte
- 4 einstellbare Helligkeits-Grenzwerte
- 3 einstellbare Dämmerungs-Grenzwerte
- Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
- Senden des max. Messwertes Wind
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Beschattungsautomatik für bis zu 6 Fassaden
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

**Web Code      Artikelnummer**

9404            3093

**SUNTRACER KNX SL BASIC****Wetterstation**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit (3 Richtungen), Dämmerung und Niederschlag
- einstellbare Grenzwerte
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

**Web Code      Artikelnummer**

15797            70156

**SUNTRACER KNX SL LIGHT****Wetterstation mit integriertem GPS-Empfänger und Beschattungssteuerung**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Niederschlag
- Empfängt GPS-Position, Datum und Uhrzeit über GPS-Signal
- Sonnenstandsberechnung
- einstellbare Grenzwerte
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Beschattungsautomatik für bis zu 5 Fassaden
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

**Web Code      Artikelnummer**

15796            70155

**SUNTRACER KNX SL****Wetterstation mit integriertem GPS-Empfänger und Beschattungssteuerung**

Elsner



- Erfassung von Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Luftdruck
- Empfängt GPS-Position, Datum und Uhrzeit über GPS-Signal
- Sonnenstandsberechnung
- einstellbare Grenzwerte
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Beschattungsautomatik für bis zu 8 Fassaden
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

**Web Code      Artikelnummer**

15795            70154

**SK01-GPS-TC****Temperatur-/Helligkeitssensor mit GPS-Empfänger, IP65**

Arcus



- Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte
- Empfängt GPS-Position, Datum und Uhrzeit über GPS-Signal
- Astrozeit
- Zeitschaltuhren
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
14782	66100001

**KNX SENSOR****Wettersensor**

Elsner



- Sensorserie zur Erfassung von Windgeschwindigkeit und/oder Niederschlag und/oder Helligkeit
- 3 einstellbare Grenzwerte
- Senden des max. Messwertes Wind
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig

Web Code	Artikelnummer	Wind	Regen	Helligkeit	zusätzliche S.
6040	70122	Ja	Nein	Nein	230VAC
6041	70123	Ja	Nein	Nein	24VDC (20VAC)
6042	70124	Nein	Ja	Nein	230VAC
6043	70125	Nein	Ja	Nein	24VDC (20VAC)
6044	70199	Nein	Nein	Ja	Nein
6045	70126	Ja	Ja	Nein	230VAC
6046	70127	Ja	Ja	Nein	24VDC (20VAC)
6047	70128	Ja	Nein	Ja	230VAC
6048	70129	Ja	Nein	Ja	24VDC (20VAC)

**Vari KNX****Wettersensoren**

Elsner



- Sensorserie zur Erfassung von Temperatur und/oder Luftfeuchte und/oder Helligkeit (3 Richtungen) und/oder Luftdruck und/oder GPS-Signalen
- einstellbare Grenzwerte
- Schutzart IP44

Web Code	Artikelnummer	Temperatur	Luftfeuchtigkeit	Helligkeit	Luftdruck	GPS
15818	70385	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
15803	70382	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
15816	70383	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
15819	70386	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
15817	70384	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
15820	70388	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
15821	70389	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
15864	70387	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja

**KNX SENSOR SL****Wettersensor**

Elsner

- Sensorserie zur Erfassung von Windgeschwindigkeit und/oder Niederschlag und/oder Helligkeit
- Schutzart IP44
- Spannungsversorgung notwendig 12-40V DC (12-28V AC)

Web Code	Artikelnummer	Wind	Niederschlag	Helligkeit
15798	70158	Ja	Nein	Nein
15799	70159	Nein	Ja	Nein
15800	70162	Ja	Ja	Nein
15801	70164	Ja	Nein	Ja

**SK08-GLBS-MES****Globalstrahlungssensor IP65**

Arcus

- Erfassung von Globalstrahlung
- unterer und oberer Globalstrahlungs-Grenzwert
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für Globalstrahlung
- Fühler für Globalstrahlung integriert
- Messbereich Globalstrahlung 0...1800W/m<sup>2</sup>
- Spektralbereich 400...1100nm
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
11032	30804001

**KNX PY****Globalstrahlungssensor IP44**

Elsner

- Erfassung von Globalstrahlung
- 4 einstellbare Grenzwerte Globalstrahlung
- Senden des max. Messwertes Globalstrahlung
- Messbereich Globalstrahlung 0...2500W/m<sup>2</sup>
- Schutzart IP44

Web Code	Artikelnummer
8137	70157

**SK08-BFT-WMT****Bodentemperatur- / Bodenfeuchte-Sensor IP65**

Arcus

- Erfassung von Bodentemperatur, Bodenfeuchte (kPa), rel. und abs. Luftfeuchte und Taupunkt
- unterer und oberer Temperaturgrenzwert
- unterer und oberer Bodenfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer rel. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer abs. Luftfeuchte Grenzwert
- unterer und oberer Taupunkt Grenzwert
- 2-Punkt, PI und PWM Temperaturregler
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für Bodenfeuchte
- 2-Punkt, PI und PWM Regler für rel. Luftfeuchte
- Bodentemperatur und -feuchtesensoren inklusive
- Die Variante mit zusätzlichem Temperaturfühler (PT1000, optional) erfasst zusätzlich die Lufttemperatur, hat untere und obere Grenzwertauswertung und beinhaltet eine 2-Punkt, PI, PWM-Regelung
- Messbereich Bodentemperatur -20...+80°C
- Messbereich Bodenfeuchte 1 ... 2000 hPa/mbar, 1-200.000 Pa
- Schutzart IP65

**Web Code**      **Artikelnummer**      **zusätzlicher abgesetzter Temperatursensor**

9169	30805001	Nein
10023	30805021	Ja

## **KNX I4-ERD**

### Bodentemperatur- / Bodenfeuchte-Sensor IP65

Elsner



- Bis zu 4 Sensoren anschließbar für jeden Eingang
  - Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte
  - 2 einstellbare Temperatur Grenzwerte
  - 2 einstellbare Luftfeuchte Grenzwerte
  - Senden der Min- und Max-Werte der Temperatur
  - Senden der Maximal- bzw. Minimalwerte Luftfeuchte
- Spannungsversorgung notwendig (230V AC/DC)
- Größe: 6 TE

Web Code	Artikelnummer
11923	70310

## **KNX TH-ERD**

### Fühler für Bodentemperatur und -feuchte KNX I4-ERD

Elsner



- Schutzart IP68

Web Code	Artikelnummer
12315	70312

## **X-S8-F**

### Ultraschall-Füllstandsmeßgerät

Arcus



- Erfassung des Füllstands (in Liter oder m³), Füllhöhe (m. dm, cm oder mm), Entfernung zum Füllgut (m, dm, cm oder mm) und Füllgrad in %
- unterer und oberer Füllstand Grenzwert
- unterer und oberer Füllhöhe Grenzwert
- unterer und oberer Grenzwert für Entfernung zum Füllgut
- unterer und oberer Füllgrad Grenzwert
- 2-Punkt Füllstands Regler
- 2-Punkt Füllhöhen Regler
- 2-Punkt Regler für Entfernung zum Füllgut
- 2-Punkt Füllgrad Regler
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung notwendig (9-12V DC)

Web Code	Artikelnummer	Montage	Schutzgrad	Messbereich	Größe
10282	30807001	Oberfläche	65	0,15 ... 2,5 m	-
10699	30807002	Hutschiene	20	0,15 ... 2,5 m	2 TE
10692	30807011	Oberfläche	65	0,75 ... 6 m	-
10698	30807012	Hutschiene	20	0,75 ... 6m	2 TE

## **SO250 basic**

### Ultraschall-Füllstandsmeßgerät

Elsner



- Erfassung des Füllstands (in Liter oder m³), Füllhöhe (m. dm, cm oder mm), Entfernung zum Füllgut (m, dm, cm oder mm)
- 5 einstellbare Grenzwerte (cm, Liter, m³ oder %)
- Messbereich: 12...250cm
- Größe: 3 TE

Web Code	Artikelnummer
12316	70153

## **SO250**

### Ultraschall-Füllstandsmeßgerät

Elsner



- Erfassung des Füllstands (in Liter oder m³), Füllhöhe (m, dm, cm oder mm), Entfernung zum Füllgut (m, dm, cm oder mm)
- 5 einstellbare Grenzwerte (cm, Liter, m³ oder %)
- 2 Relaisausgänge, die über das Display und Taster parametriert werden können
- Messbereich: 12 ...250cm
- Spannungsversorgung notwendig (230V AC/DC)
- Größe: 7 TE

Web Code	Artikelnummer
8071	70151

## **SK08-WAQ-MES**

### Wasserqualitätssensor IP65

Arcus



- Erfassung von pH-Wert, ORP, und Wassertemperatur
- Betriebsstundenzähler
- unterer und oberer pH Grenzwert
- unterer und oberer ORP Grenzwert
- unterer und oberer Temperaturgrenzwert
- untere und obere Betriebstundenzähler-Auswertung als Elektroden Kalibrierungsmeldung
- 2-Punkt, PI und PWM pH-Wert Regler
- 2-Punkt, PI und PWM ORP Regler
- beide Elektroden inklusive
- Temperatur-Messbereich 0 ...+50°C
- Schutzart IP65

Web Code	Artikelnummer
9151	30802001

## **SMART METERING**

○ Energie

○ Wasser

○ Gas

KNX®

### **EMU Standard**

#### **3-phäsiges Energiezähler, 1 Quadrant**

Lingg &amp; Janke



- Schickt Verbrauch (kWh und Wh), Leistung (W), Strom(A), Spannung (V) usw.
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- Einrichtungsmessung der Wirkleistung / 1 Quadrant
- 4 Tarife möglich
- 3-phäsig
- Die Variante zur Direktmessung ist bis zu 75A pro Phase belastbar
- Die indirekt messende Variante benötigt ein optionales Wandlermodul 1A oder 5A
- Größe: 5 TE

Web Code	Artikelnummer	Messung
12387	87765	Direkt
12395	87773	Indirekt (Wandlerzähler)

### **EMU Superior**

#### **3-phäsiges Energiezähler, 4 Quadranten**

Lingg &amp; Janke



- Schickt Verbrauch (kWh und Wh), Leistung (W), Strom(A), Spannung (V) usw.
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- Zweirichtungszähler von Wirk- und Blindleistung / 4 Quadranten
- 4 Tarife möglich
- 3-phäsig
- Die Variante zur Direktmessung ist bis zu 75A pro Phase belastbar
- Die indirekt messende Variante benötigt ein optionales Wandlermodul 1A oder 5A
- Größe: 5 TE

Web Code	Artikelnummer	Messung
12388	87766	Direkt
12396	87774	Indirekt (Wandlerzähler)

### **Finder EZ7E23-C1-REG-FW**

#### **1-phäsiges Energiezähler, direktmessend. 1 Quadrant**

Lingg &amp; Janke



- Schickt Verbrauch (kWh und Wh), Leistung (W), Strom(A), Spannung (V) usw.
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- Einrichtungsmessung der Wirkleistung / 1 Quadrant
- 4 Tarife möglich
- bis zu 32A.
- Größe: 3 TE (Zähler 1 TE + Schnittstelle 2 TE)

Web Code	Artikelnummer
12390	87763

## KES

### 3-phäsiges Stromzähler, 1 Quadrant

Zennio



- Sendet aktuelle Stromwerte (A)
- Sendet berechnete Verbrauchswerte (kWh), Leistung (W) und CO<sub>2</sub> Vergleichswerte
- Verbrauchswert kann zurückgesetzt werden.
- Verbrauchswerte Stunde, Tag, Woche, Monat
- Durchschnittswerte Tag, Woche, Monat
- Gesamtwerte CO<sub>2</sub> Emission Tag, Woche, Monat
- Durchschnittswerte CO<sub>2</sub> Emission Woche, Monat
- Berechnete voraussichtliche Energiekosten Stunde, Tag, Woche, Monat
- Berechnete Durchschnittskosten Tag, Monat Woche
- max. Leistungswert Stunde, Tag, Woche, Monat
- Grenzwertauswertung Verbrauch
- Einrichtungsmessung der Wirkleistung / 1 Quadrant
- 4 Tarife möglich
- 3-phäsig
- Indirekte Messung mit Stromwandler (Zubehör, Web Code 10639)

Web Code	Artikelnummer
10638	ZN1IO-KES

## ZN1AC-CST60

### Stromwandler für KES

Zennio



Zubehör Stromwandler für KES, wird einmal je Phase benötigt

- bis max. 60 A
- max Durchmesser der zu messenden Leitung Ø 9,5 mm
- Kabellänge zum KES 1,8 m nicht verlängerbar

Web Code	Artikelnummer
10639	ZN1AC-CST60

## Andrae kalt

### Wasserzähler für Kaltwasser

Lingg &amp; Janke



- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Vorwärts-/Rückwärtszähler zum Start bei beliebigem Wert und Alarmierung beim Ablauf
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- maximale Wassertemperatur 40°C

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser	Länge
10201	85101	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	80 mm
10202	85102	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
10203	85103	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm
10207	85140	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	190 mm
10208	85141	6 m <sup>3</sup> /h	25	G1-1/4"	260 mm
10209	85142	10 m <sup>3</sup> /h	40	G2"	300 mm

## NZR IMPZ kalt

### Wasserzähler für Kaltwasser

Arcus



- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Momentanverbrauch in m<sup>3</sup> oder Liter pro Sekunde, Minute, Stunde oder Tag
- Der Gesamtverbrauch kann zurückgestellt werden oder mit einem Startwert beginnen
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- maximale Wassertemperatur 30°C

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser Länge
8512	60201-75124015	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 80 mm
8514	60201-75124115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 110 mm
8516	60201-75124025	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1" 130 mm

## Andrae kalt/warm

### Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser

Lingg &amp; Janke



- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Vorwärts-/Rückwärtzzähler zum Start bei beliebigem Wert und Alarmierung beim Ablauf
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- maximale Wassertemperatur 90°C

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser Länge
10204	85111	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 80 mm
10205	85112	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 110 mm
10206	85113	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1" 130 mm
10210	85150	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1" 190 mm
10211	85151	6 m <sup>3</sup> /h	25	G1-1/4" 260 mm
10212	85152	10 m <sup>3</sup> /h	40	G2" 300 mm

## NZR IMPZ kalt/warm

### Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser

Arcus



- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Momentanverbrauch in m<sup>3</sup> oder Liter pro Sekunde, Minute, Stunde oder Tag
- Der Gesamtverbrauch kann zurückgestellt werden oder mit einem Startwert beginnen
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- maximale Wassertemperatur 90°C

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser Länge
8513	60201-75124515	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 80 mm
8515	60201-75124615	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4" 110 mm
8517	60201-75124525	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1" 130 mm

## NZR WMZ

### Wärmezähler

Arcus



- Aktuelle Wärmemenge in kW
- Aufsummierter Wert in kWh
- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup>
- Vorlauftemperatur
- Rücklauftemperatur
- Momentanverbrauch in m<sup>3</sup>/h
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.
- Verfügbar mit Trocken- oder Feuchtmessfühler

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser Länge	Fühler
9050	60101-85373106	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
9051	60101-85473106	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
11763	60101-85373115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
11765	60101-85473115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
11764	60101-85373125	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm
9402	60101-85473125	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm

## Kamstrup 602 Allzweck

### Wärme- und Kälteenergiezähler

Lingg &amp; Janke



- Aufsummierte Verbräuche Kühlen und Heizen in MWh und kWh
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Vorwärts-/Rückwärtszähler zum Start bei beliebigem Wert und Alarmierung beim Ablauf
- Aufsummierter Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Leistung W
- Vorlauftemperatur
- Rücklauftemperatur
- Temperaturdifferenz
- Momentanverbrauch in m<sup>3</sup>/h
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchfluss	DIN	Durchmesser Länge
15804	84901	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"
15805	84902	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"
15806	84903	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"
15807	84904	0,6 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15808	84905	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15809	84906	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15810	84907	0,6 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15811	84908	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15812	84909	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"
15813	849010	3,5 m <sup>3</sup> /h	25	G5/4"
15814	849011	6,0 m <sup>3</sup> /h	25	G5/4"
15815	849012	10 m <sup>3</sup> /h	40	G2"

**Elster Gas  
Gaszähler**

Lingg &amp; Janke

- Gaszähler mit zwei Anschlüssen
- Aufsummierter Gasverbrauch in m<sup>3</sup> und Liter
- Der nicht zurückstellbare Gesamtzählerstand wird durch einen Zwischenwertzähler ergänzt, der zurückgestellt werden kann
- Vorwärts-/Rückwärtzzähler zum Start bei beliebigem Wert und Alarmierung beim Ablauf
- Ein Abrechnungsdatum kann eingestellt werden.

Web Code	Artikelnummer	Nenndurchflus	DIN
15762	85805	0,04-6 m <sup>3</sup> /h	20
10182	85801	0,04-6 m <sup>3</sup> /h	25
15763	85808	0,06-10 m <sup>3</sup> /h	32
15764	85807	0,10-16 m <sup>3</sup> /h	40
15765	85804	0,16-25 m <sup>3</sup> /h	40
15766	85809	0,25-40 m <sup>3</sup> /h	50

## VISUALISIERUNG

○ Touch Panels

○ Webserver Smart-Phones

○ Tablet PCs





**HCC**  
**Home Control Center**

Ipas



Integrierter Webserver, der die HTML-Visualisierung zur Verfügung stellt. Keine Plug-Ins, wie Flash oder Java, notwendig, so dass über den Browser jeden Gerätes bedient werden kann . Integrierter Flash Editior (keine zusätzliche Edtior Software).

- Integrierter Webserver
- Webbasierte (HTML) Visualisierung.
- Kompatibel mit allen Standard-Geräten (PC, Tablet PCs, Smart Phone, usw)
- Komplett anpassbare Oberfläche, Hintergründe, Icons, Texte, Farben, Rahmen, Auflösungen, usw.
- Smart Visu: spezielle icon-basierende Visualisierung für Smartphones; sie passt sich automatisch der jeweiligen Auflösung an
- 250 Kommunikationsobjekte und bis zu 1000 Gruppenadressen
- Jahres- und Wochenzeitschaltuhren, die durch den Anwender bearbeitet werden können
- Echtzeituhr durch NTP-Zeitserverzugriff; kann als KNX-Masteruhr verwendet werden
- Graphisches Logikmodul mit Logikgatter, Timer, mathematischen Funktionen, Vergleicher, usw.
- Szenen mit Zeitverzögerungen zwischen den einzelnen Aktionen
- Alarmmeldungen innerhalb der Visualisierung
- Alarmmeldungen per E-Mail
- KNXnet/IP Tunneling Funktionalität zur Programmierung der KNX-Geräte
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig 12-30VDC
- Größe: 4 TE

**Web Code      Artikelnummer**

11066	3622-141-11
-------	-------------



**CBSE**  
**ComBridge Studio Evolution**

Ipas



Visualisierungssoftware auf integriertem Linux Industrie-PC vorinstalliert. In unterschiedlichen Hardware-Konfigurationen zur Anpassung an die Anforderungen des jeweiligen Objektes verfügbar (SCADA-like/BMS), u.a.

- Flash-basierte Web-Visualisierung für PCs oder Touchpanels
- Komplett anpassbare Oberfläche, Hintergründe, Icons, Texte, Farben, Rahmen, Auflösungen, usw.
- Bewegung innerhalb der Visu über Desktops, Windows, Seiten und Gadgets
- Export der HTML-Seiten für Smartphones oder Tablets
- Benutzerverwaltung
- Erlaubt die gleichzeitige Verbindung zu unterschiedlichen Installationen aus einer Visualisierung heraus
- Je Installation ist ein KNXnet/IP Tunneling Gateway oder ein KNXnet/IP OPC-Server Gateway erforderlich
- uneingeschränkte Anzahl an Gruppenadressen
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Szenen mit Zeitverzögerungen zwischen den einzelnen Aktionen
- Alarmmeldungen innerhalb der Visualisierung
- Alarmmeldungen per E-Mail
- Graphisches Logikmodul mit Logikgatter, Timer, mathematischen Funktionen, Vergleicher, usw.
- Datenlogger
- Anpassbare Diagramme
- Energie Monitoring Basic (für komplettes Metering ist das Smart Metering Modul erforderlich)
- inklusive Lizenz für 3 gleichzeitige Nutzer
- inklusive Lizenz für 1 Gateway
- Spannungsversorgung notwendig (12V DC)

Web Code	Artikelnummer	Version
10019	63102-32-01	Server
13816	63102-32-05	Server Advanced
13905	63102-32-04	Server Advanced Racksystem

Ipas

**CBSE**
**Lizenzerweiterung**

Web Code	Artikelnummer	Beschreibung
10616	63102-32-50	für 5 zusätzliche Benutzer
10693	63102-32-51	für 5 zusätzliche Gateways
10681	63102-32-10	Smart Metering Modul (bis zu 5 Zähler)
10382	63102-32-52	für 5 zusätzliche Zähler
14793	63102-32-12	zum Anschluss von bis zu 5 Modbus Geräte
13770	63102-32-55	für 5 zusätzliche Modbus Geräte
15788	63102-32-13	zum Anschluss von bis zu 5 BACnet Geräte
15790	63102-32-54	für 5 zusätzliche BACnet Geräte
15791	63102-32-60	Berichts-Tool
13307	63102-32-30	Datenbankmanager
15792	63102-32-11	DALI Management Tool
15793	63102-32-53	für 5 zusätzliche DALI Gateways



Two side-by-side screenshots of the iddeko mobile application. The left screenshot, titled "Security", shows a list of alarms: "Water alarm Fired" (red), "Gas alarm Waiting sensor" (yellow), "Smoke alarm OK" (green), and "HVAC Alarm OK" (green). It includes buttons for "Acknowledge all" and "Enable alarm bypass". The right screenshot, titled "Home", displays a large image of a modern two-story house with a swimming pool in front. Below the image is a navigation menu with options: "Zones", "Cameras", "Security", "Timers", and "Settings". To the right of the menu is a list of rooms and areas: "Living room", "Kitchen", "Main bedroom", "Garden &amp; swimming pool", "Scenes", and "General controls".

**HC1i-KNX**

Iddero

**5.7" Touch Display mit integriertem Webserver**

Touchpanel mit einfacher und benutzerfreundlicher Visualisierungs- und Bedienoberfläche Das Gerät wurde für höchste Qualitäts- und Performance-Ansprüche entwickelt.

- 5.7" TFT LED Farb-Display
- Integrierter Webserver zur Erstellung von HTML-Visualisierungen für PCs, Tablets, Smartphones, usw. ohne zusätzlichen Aufwand
- Reglerfunktion verfügbar (optionaler Temperaturfühler notwendig)
- Graphische Navigation über anpassbare Hintergrundbilder möglich
- Szenen anpassbar durch Anwender; inklusive Verzögerungszeiten zwischen Aktionen
- Wochenzeitschaltfunktionen mit Jahreszeitvorgaben
- Alarmmanagement mit Logdateien
- Anwesenheitssimulation mit Tag/Nacht-Unterscheidung
- Logikfunktionen (Logikgatter, Vergleicher, Timer, mathematische Funktionen, usw.)
- E-Mail Benachrichtigung durch KNX-Ereignisse
- KNX-Masteruhr
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12V DC)

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Rahmenfarbe</b>
13772	DW-HC1i-KNX-G	grau
13773	DW-HC1i-KNX-W	weiß
13774	DW-HC1i-KNX-B	mattschwarz
13775	DW-HC1i-KNX-A	eloxiertes Aluminium

**HC2-KNX**

Iddero

**7" Touch Display mit integriertem Webserver**

zusätzlich zu den Funktionen des 5,7" HC1-KNX:

- 7" TFT LED Farb-Display 16:9
- Integration von IP Kameras\*
- Video-Türkommunikationsfunktion, mit Vollduplex-Audio und Echounterdrückung

\* Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter bzgl. der Kompatibilitätsliste

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Rahmenfarbe</b>
10043	DW-HC2-KNX-G	grau
11164	DW-HC2-KNX-W	weiß
11163	DW-HC2-KNX-B	mattschwarz
10044	DW-HC2-KNX-A	eloxiertes Aluminium

**HC2L-KNX**

Iddero

**10.4" Touch Display mit integriertem Webserver**

Funktionen wie 7" HC2-KNX jedoch mit 10,4" Display

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Rahmenfarbe</b>
10315	DW-HC2L-KNX-G	grau
11166	DW-HC2L-KNX-W	weiß
11165	DW-HC2L-KNX-B	mattschwarz
11167	DW-HC2L-KNX-A	eloxiertes Aluminium

**DW-GSM****GSM Erweiterungs-Modul für die IDDERO Geräte**

Iddero



KNX Bedienung und Alarmmeldungen per SMS und "verpasster Anruf"-Funktion

- Anschluss an einen HC1-KNX, HC2-KNX, HC2L-KNX oder Iddero Home Server notwendig
- Szenenaufruf aus der Ferne
- Bedienung der KNX-Geräte
- Statusmeldungen/-anforderungen per SMS
- "Verpasster Anruf"-Funktion zur Kostenersparnis
- Hilfsspannung notwendig (12 V AC/DC)
- Größe: 6 TE

Web Code	Artikelnummer
9592	DW-GSM

Iddero

**SER1-KNX****Iddero Home Server**

Identische Web-Server basierende HTML-Visualisierung wie HC1-KNX, HC2-KNX und HC2L-KNX

- Integrierter Webserver mit HTML-Visualisierungen für PCs, Tablets, Smartphones, usw.
- 8 frei konfigurierbare Binäreingänge, davon 4 als Temperaturfühlereingang nutzbar
- Reglerfunktion verfügbar (optionaler Temperaturfühler notwendig)
- Graphische Navigation über anpassbare Hintergrundbilder möglich
- Szenen anpassbar durch Anwender; inklusive Verzögerungszeiten zwischen Aktionen
- Wochenzeitschaltfunktionen mit Jahreszeitvorgaben
- Alarmmanagement mit Logdateien
- Anwesenheitssimulation mit Tag/Nacht-Unterscheidung
- Logikfunktionen (Logikgatter, Vergleicher, Timer, mathematische Funktionen, usw.)
- E-Mail Benachrichtigung durch KNX-Ereignisse
- KNX-Masteruhr über NTP (Internet-Verbindung notwendig)
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12V DC)
- Größe: 6 TE

Web Code	Artikelnummer
13771	DW-SER1-KNX

Iddero



## ALVEO Micro

### ThinKNX ALVEO Micro

ThinKNX



Visualisierung auf Industrie-Linux-PC vorinstalliert

- anpassbare Benutzeroberfläche mit vordefinierten Navigationsmenüs
- uneingeschränkte Anzahl an Gruppenadressen
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Benutzerverwaltung
- Uhrenthermostat-Funktion
- Lastmanagement- und Verbrauchsfunktionen
- IP-Kamera Einbindung
- Alarm- und Störmeldungen per E-Mail oder Push-Service (nur über iOS)
- Szenen mit Zeitverzögerungen zwischen den einzelnen Aktionen
- Der Anwender kann eigene Szenenabläufe aufnehmen
- Anwesenheitssimulation
- Wetterdaten über Internet Service
- Astrozeit
- Visualisierungs- und Bediensoftware für Windows-Systeme
- Apps für iOS und Android-Systeme verfügbar
- Logikfunktionen (Logikgatter, Timer, mathematische Funktionen, usw.)
- Einbindung von Fremdsystemen IRTrans, Ethernet, usw.
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12-24V DC)

\*Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter bzgl. der Kompatibilitätsliste

Web Code	Artikelnummer
13886	ALVEO MICRO

## ALVEO Compact

### ThinKNX ALVEO Compact



Visualisierung auf Linux Industrie-PC vorinstalliert in Ergänzung zur

ALVEO Micro Funktionalität

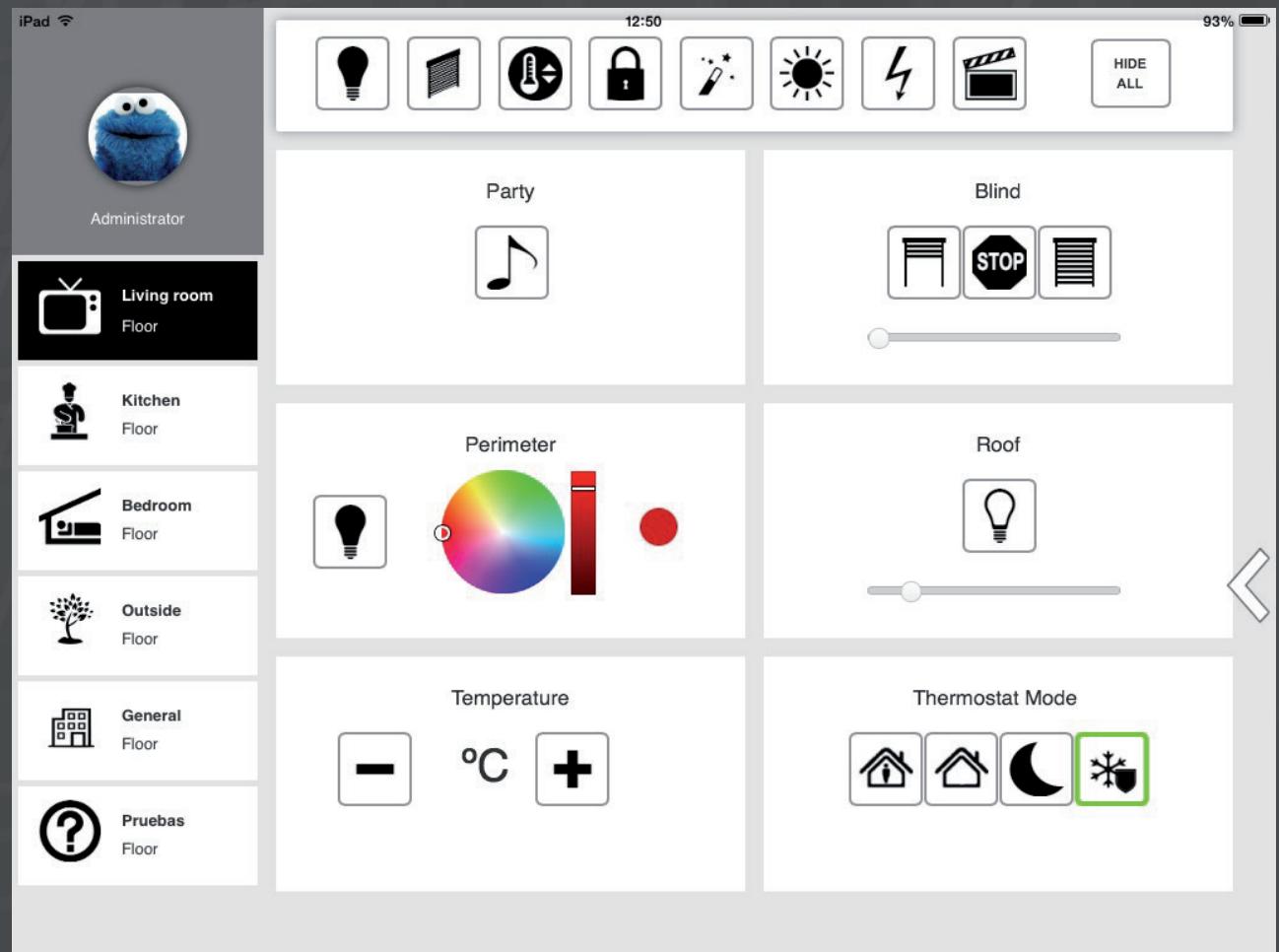
- zur Anbindung von: Sonos und Tutondo
- Multiroom-Anbindung vom AMX, Autopatch, Atlona und Gefen
- Anbindung von Verstärkern von Denon, Onkyo, und Cambridge Audio (Seriel)
- RS232-Gateway
- Spannungsversorgung notwendig (12-18V DC)

Web Code	Artikelnummer
13885	ALVEO COMPACT

## ALVEO

### Erweiterungsmodule

Web Code	Artikelnummer	Kompatibilität
13887	Einbindung von	Compact
13888	Video-Türkommunikation	Micro, Compact
13889	Datenberichte und Diagramme	Compact



**Master Server****Atomity Master Server**

Atomity



Ein auf dem Schwerpunkt der Bedienerfreundlichkeit (editierbare Szenen, Zeitschaltuhren, Logikfunktionen, usw.) entwickelter Visualisierungsbaustein

- Integrierter Webserver
- Webbasierte (HTML) Visualisierung.
- Kompatibel mit allen Standard-Geräten (PC, Tablet PCs, Smart Phone, usw)
- Szenenbearbeitung durch Anwender
- Logikfunktionen durch Anwender bearbeitbar
- Jahres- und Wochenzeitschaltuhren, die durch den Anwender bearbeitet werden können
- Szenen, Logikfunktionen, Zeitschaltuhren durch Anwender erstellbar.
- Erstellung von Telegrammaufzeichnungen
- bis zu 1000 Push-Meldungen pro Monat (iOS)
- E-Mail Versand
- Anbindung von Philips Hue und Sonos
- KNX-Masteruhr über NTP (Internet-Verbindung notwendig)
- Astrozeit
- unbeschränkte Verwendung der Gruppenadressen
- Stuff-Finder (dynamic DNS) 10-Jahres Lizenz inklusive
- KNXnet/IP Tunneling Gateway für KNX-Zugriff
- Spannungsversorgung notwendig (5V DC)
- Größe: 4 TE

**Web Code****Artikelnummer**

15782

AT-5D-MS-MS-01

**Mini Server****Atomity Mini Server**

Atomity

Eingeschränkte Version des Master Servers (weniger Funktionen)

- Komplette Visualisierung
- 10 Szenen
- 10 Zeitschaltuhren
- 10 Logikfunktionen
- 10 Logfiles
- 10 Push-Meldungen (max. 100 pro Monat)
- Stuff-Finder inkl. 6-Monats-Lizenz

**Web Code****Artikelnummer**

15783

AT-5D-MS-MI-01

**Visu Server****Atomity Visu Server**

Atomity

Reine Visualisierungsversion des Master Servers

- Komplette Visualisierung
- keine Szenen, Zeitschaltuhren, Logikfunktionen, Logfiles oder Push/E-Mail-Meldungen verfügbar
- Stuff-Finder inkl. 6-Monats-Lizenz

**Web Code****Artikelnummer**

15784

AT-5D-MS-VU-01

**Softwareupgrade****Lizenzerweiterung**

Atomity

**Web Code****Artikelnummer****Beschreibung**

15785 AT-SW-MS-UG-MI Upgrade Mini zu Master

15786 AT-SW-MS-UG-VU Upgrade Visu zu Mini

## **Push Server**

### **Atomity Push Server**

Atomity



Integrierter Web-Server mit folgenden Funktionen:

- E-Mail Versand
- Push-Mitteilungen für iOS
- KNX-Masteruhr über NTP (Internet-Verbindung notwendig)
- KNXnet/IP Tunneling Gateway für KNX-Zugriff
- Spannungsversorgung notwendig (5V DC)
- Größe: 4 TE

Web Code	Artikelnummer
15789	AT-5D-PS-01

## **Stuff Finder**

### **Atomity Stuff Finder**

Atomity



Mit diesem Gerät erhalten Sie einen festen Domäne-Namen für Ihre Netzwerkinstallation. Keine Abhängigkeit von DynDNS oder anderen Third-Party-Providern.

- Wandelt eine dynamische IP-Adresse in einen festen Domain-Namen um, um direkten Zugriff auf Visualisierungen, IP-Kameras, usw. zu erhalten.
- Volles Plug&Play, kein Einrichten erforderlich.
- Der feste Domainname verweist zu jeder Zeit auf eine öffentliche IP-Adresse (abhängig von Montageort des Stuff-Finders).
- Spannungsversorgung notwendig (5V DC)
- Größe: 74x67x22 mm

Web Code	Artikelnummer	Beschreibung
13821	AT-RT-SF-01-01	Stuff Finder + 1 Jahr Service
13822	AT-RT-SF-01-03	Stuff Finder + 3 Jahre Service
13823	AT-RT-SF-01-05	Stuff Finder + 5 Jahre Service
13824	AT-RT-SF-01-10	Stuff Finder + 10 Jahre Service

## **Atomity Stuff Finder**

### **Serviceerweiterung**

Atomity

Der Service für den Stuff-Finder kann bei den folgenden Geräten genutzt werden:

- Mini Server
- Visu Server
- Push Server
- Stuff Finder

Web Code	Artikelnummer	Beschreibung
13901	AT-SW-CL-SF-01	1 Jahr Stuff-Finder Service
13903	AT-SW-CL-SF-02	2 Jahr Stuff-Finder Service



**PPKL7-G****7" Touch Display mit integriertem Webserver**

Ingenium



7" kapazitives Touch Display zur Visualisierung und Bedienung einer KNX-Installation direkt auf den Panel, per Remote über PC (mit Web-Browser) oder mit spezieller App für Smartphones oder Tablets.

- 7" kapazitives Touch-Display
- Hintergrund und Icons sind anpassbar
- Szenenbearbeitung durch Anwender
- Jahres- und Wochenzeitschaltuhren, die durch den Anwender bearbeitet werden können
- Alarm-Meldungen per E-Mail
- Anwesenheitssimulation
- Wetterdaten über Internet Service
- "Schwarzes Brett" für Nachrichten
- Integration von IP Kameras\*
- Integrierter Web-Server zur Bedienung per PC über Browser
- Apps für iOS und Android-Systeme verfügbar
- App für SmasungTV
- integriertes WLAN
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (18-30V DC)

\*Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter bzgl. der Kompatibilitätsliste

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Rahmenfarbe</b>
15945	PPKL7-G WHITE	weiß
13884	PPKL7-G BLACK	schwarz

**ETHBUS-KNX****INGENIUM ETHBUS-KNX**

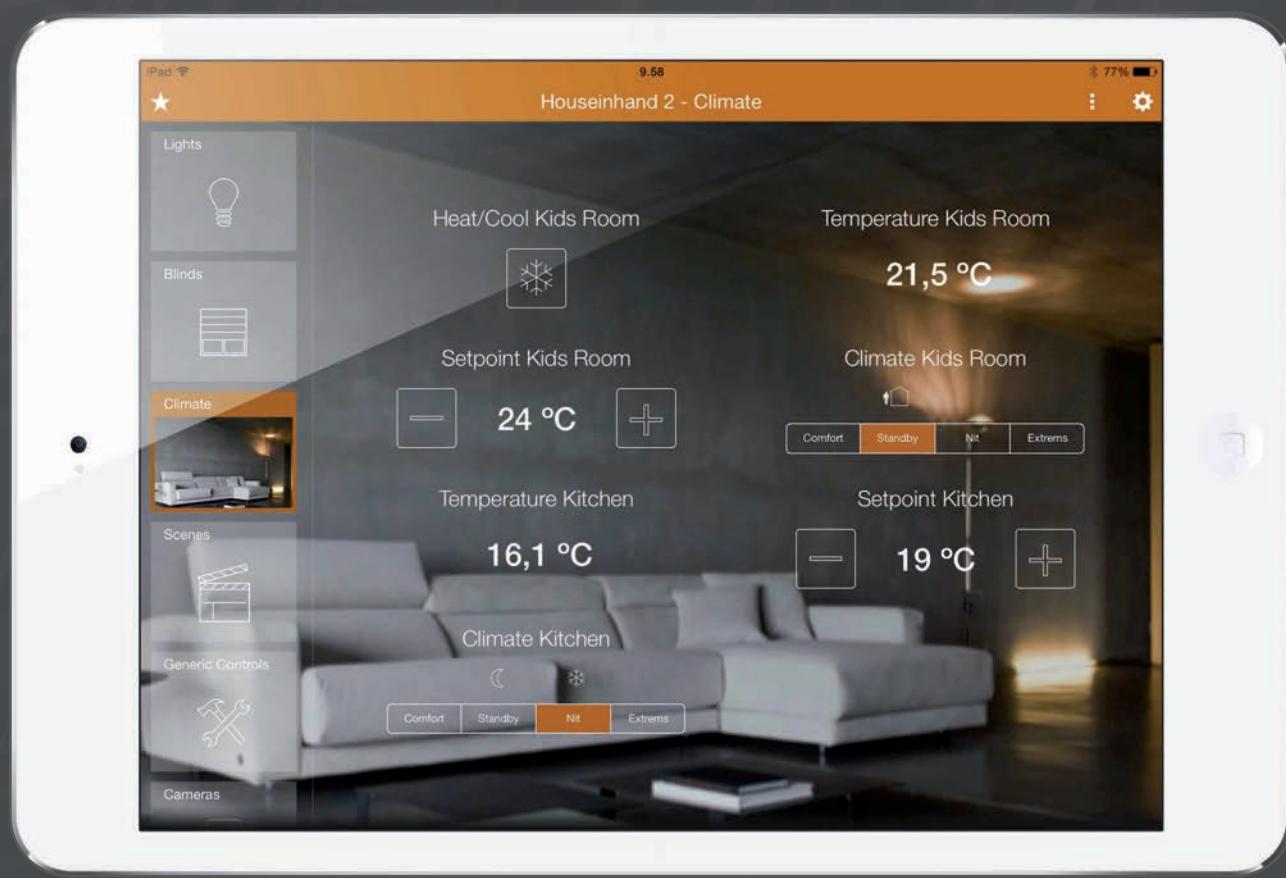
Ingenium



Gleiche Funktionen wie PPKL7-G im Hutschienen-Design, für Installationen, die ohne Touch Display auskommen.

- integriertes WLAN
- Netzwerkanschluss
- integrierter Busankoppler
- Hilfsspannung notwendig (230V AC/DC)

<b>Web Code</b>	<b>Artikelnummer</b>
14653	ETHBUS-KNX



## HOUSEINHAND

### HOUSEINHAND Lizzenzen

Houseinhand

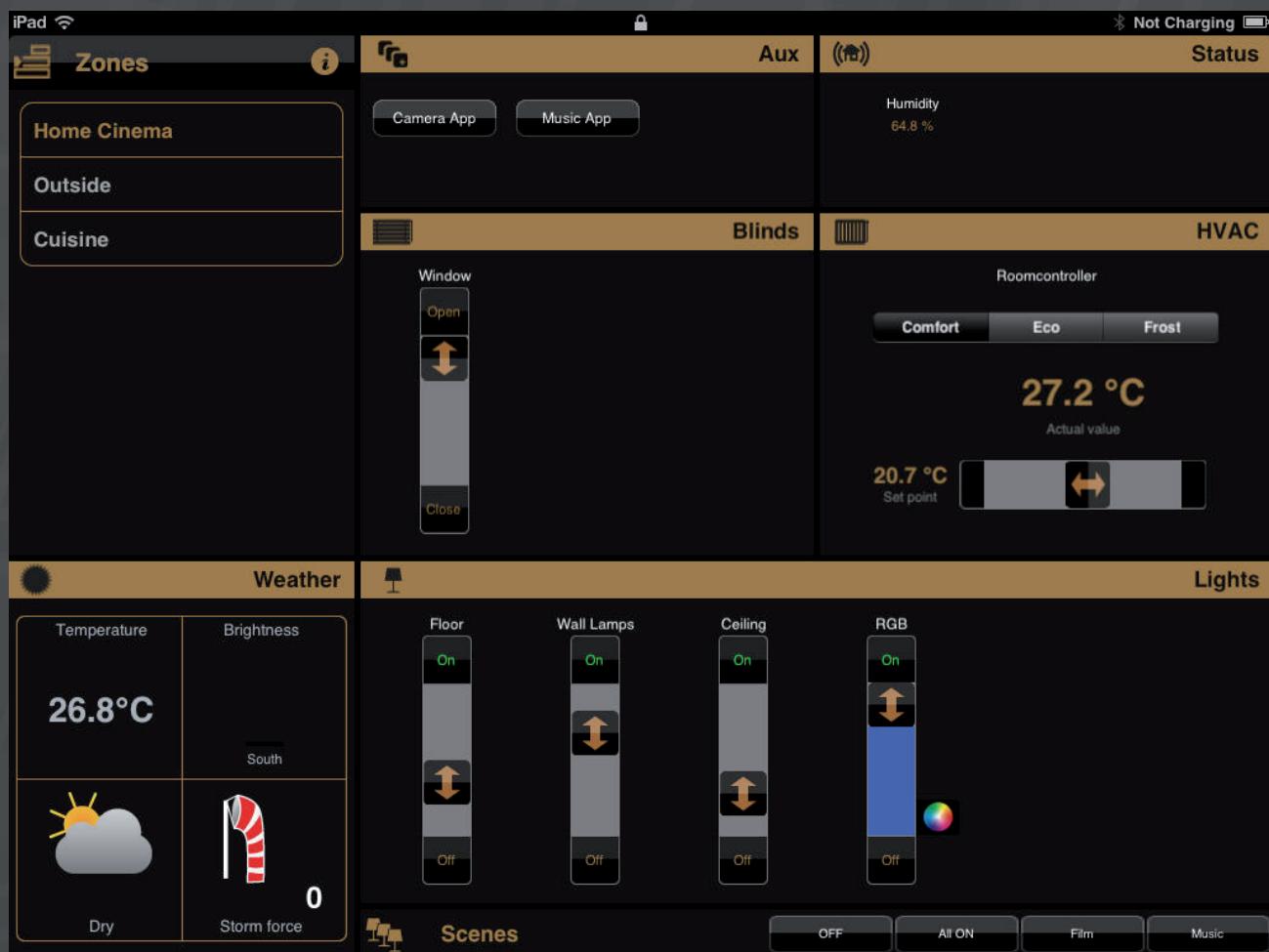


Apps für IOS und Android-Systeme verfügbar

- Einfach und klar strukturierte Benutzeroberfläche, sehr einfach zu bedienen
- anpassbare Hintergründe
- Szenen (der Anwender kann Szenen über die App-Oberfläche erstellen)
- Video-Türkommunikation mit TCS Geräten von Albrecht JUNG
- Integration von IP Kameras\*
- Integration von IRTTrans und Global Cache
- KNXnet/IP Tunneling Gateway für KNX-Zugriff

\* Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter bzgl. der Kompatibilitätsliste

Web Code	Artikelnummer	Beschreibung
13285	HIH2_BP	BASIC Lizenz für 2 Geräte
13286	HIH2_PP	PREMIUM Lizenz unlimitiert
13287	HIH2_UB2P	Upgrade von BASIC Lizenz zu PREMIUM Lizenz



**iKNiX proServ****Schnittstelle zur Bedienung der KNX-Installation per App**

Bleucommazur



KNXnet/IP Tunnelling und Object Server Schnittstelle, kompatibel mit der iKNiX App (kostenlos)

- Apps für iOS und Android-Systeme verfügbar
- Die komplette Konfiguration der Benutzeroberfläche erfolgt über die ETS
- Sämtliche Änderungen in der Konfiguration werden automatisch an alle verbundenen Smartphones und Tablets übermittelt. Kein Dateiaustausch zwischen Geräten notwendig
- Bis zu 10 Geräte können gleichzeitig per iKNiX-App zugreifen
- Zusätzlich kann das Gateway als KNXnet/IP Tunneling Schnittstelle genutzt werden
- integrierter Busankoppler
- Spannungsversorgung notwendig (12V bis 24V AC/DC)
- Größe: 2 TE

**Web Code      Artikelnummer**

12058      IKNIX PROSERV



**luna16 kit**  
**16" Multitouch-Display kapazitiv**

TCI



Touch Display mit integriertem PC zur Installation von Visualisierungs- und Bedien-Software

- 16" Multitouch Farb-Display
- AMD Fusion Dual Core 2x1.0GHz
- 2 GB RAM
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- SSD hard drive.
- Ethernet
- RS-232
- USB
- Windows 7 Professional
- Unterputzgehäuse
- Spannungsversorgung notwendig (24V DC)

**Web Code      Artikelnummer**

15787	luna16
-------	--------

## SCHNITTSTELLEN

HKL

LON

BACNet

ModBus

Enocean

**KNX**<sup>®</sup>



Geräte	<b>ME-AC-KNX-1-V2</b>	<b>ME-AC-KNX-1i</b>	<b>ME-AC-KNX-15/100</b>	<b>DK-AC-KNX-1</b>	<b>DK-AC-KNX-1i</b>	<b>DK-RC-KNX-1</b>
Web Code	8214	10795	9114 / 9115	9575	10952	9539
Für	"Mitsubishi Electric A.A. (Domestic Linie / Mr.Slim / City Multi)"	Mitsubishi Heavy Industries A.A. (FD, KX6, KXR6)	"Mitsubishi Electric A.A. (City Multi)"	DaikinA.A (Domestic Linie)"	DaikinA.A (Domestic Linie)"	DaikinA.A (SKY/VRV Linie)"
externe Spannungsversorgung	nicht notwendig	nicht notwendig	9 bis 24V DC oder 24V	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Eigenschaften	"Bidirektional virtuelle Temperatur"	Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge	"Bidirektional virtuelle Temperatur"	"Bidirektional virtuelle Temperatur"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional Bedienung und Status"
Kapazität	für 1 Inneneinheit A.C. "KNX TP"	für 1 Inneneinheit A.C.	für bis zu 15/100 Inneneinheiten	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.
Protokoll	KNX TP CN105/ CN92 A.C. Inneneinheit	KNX TP CN105/ CN92 A.C. Inneneinheit	"KNX TP G-50A/GB-50A/ AG-150A/ GB-50ADA"	"KNX TP S21 A.C. Inneneinheit"	"KNX TP S21 A.C. Inneneinheit"	"KNX TP Bus P1/P2 A.C. Inneneinheit"
Größe	59 x 36 x 21 mm	59 x 45 x 21 mm	5 TE	59 x 36 x 21 mm	59 x 45 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm



Geräte	<b>MH-RC-KNX-1i</b>	<b>MH-AC-KNX-48/128</b>	<b>PA-AC-KNX-1i</b>	<b>PA-RC-KNX-1i</b>	<b>DK-AC-KNX-1i</b>	<b>PA-RC2-KNX-1i</b>
Web Code	11168	11169 / 11170	10482	10953	12961	12171 / 12172
Für	"Mitsubishi Heavy Industries A.A. (FD, KX6, KXR6)"	"Mitsubishi Heavy Industries A.A. (Superlink I&II)"	"Panasonic A.A. (Etherea Geräte)"	"Panasonic VRF A.A. (FS, FSM)"	"Panasonic A.A. (ECOi, PACi)"	"Panasonic A.A. (ECOi, PACi)"
externe Spannungsversorgung	nicht notwendig	9 bis 24V DC oder 24V	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	9 bis 24V DC oder 24V
Eigenschaften	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional virtuelle Temperatur"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional komplettet Bedienung"
Kapazität	für 1 Inneneinheit A.C.	für bis zu 48/128 Inneneinheiten	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.	für bis zu 64/128 Inneneinheiten
Protokoll	"KNX TP Bus X/Y Inneneinheit A.A."	"KNX TP Bus VRF (Superlink I&II)"	"KNX TP S21 A.C. Inneneinheit A.A."	"KNX TP Bus A/B Inneneinheit A.A."	"KNX TP Bus R1/R2 A.C. Inneneinheit"	"KNX TP EIA485 (CA-CFUNC2)"
Größe	71 x 71 x 27 mm	215 x 170 x 65 mm	59 x 45 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	5 TE



Geräte	<b>PA-AW-KNX-1</b>	<b>AK-AC-KNX-4/8/16/64</b>	<b>LG-AC-KNX-4/8/16/64</b>	<b>LG-RC-KNX-1i</b>	<b>MD-AC-KNX-1</b>	<b>FJ-RC-KNX-1i</b>
Web Code	13792	12174 / 12175 / 12176 / 2177	10483 / 10484 / 9919 / 9920	15878	13258	12178
Für	"Panasonic A.W. (Aquarea)"	Arçelik A.C.*	LG A.C.*	"LG A.C. (Commercial & MultiV)"	"Midea A.C. (VRF line)"	Fujitsu A.C*
externe Spannungsversorgung	nicht notwendig	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Eigenschaften	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"	"Bidirektional Bedienung und Status"	"Bidirektional Bedienung und Status 4 Binäreingänge"
Kapazität	für 1 Inneneinheit A.C.	für bis zu 4, 8, 16, 64 Inneneinheiten AC	für bis zu 4, 8, 16, 64 Inneneinheiten AC	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.	für 1 Inneneinheit A.C.
Protokoll	"KNX TP Anschluss über Inneneinheiten AW"	"KNX TP Arçelik EIA485 (PMNFP14A1 o PHNFP14A0)"	"KNX TP LG EIA485 (PMNFP14A1 o PHNFP14A0)"	"KNX TP Bus BYR Inneneinheit A.C."	"KNX TP CN9 & CN20 Inneneinheit A.C."	"KNX TP RWB Bus Inneneinheit A.C."
Größe	70 x 100 x 28 mm	6 TE	6 TE	71 x 71 x 27 mm	59 x 36 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm

Intesis



Geräte	<b>SM-AC-KNX-4/8/16/64/128</b>	<b>HI-AW-KNX-1</b>	<b>TO-RC-KNX-1i</b>	<b>TO-AC-KNX-16/64</b>	<b>IBOX-KNX-AIRZONE</b>	<b>IBOX-KNX-LON</b>
Web Code	10485 / 10486 / 9921 / 9922	12179	13419	13753 / 13754	9117	10035 / 8389 / 7840
Für	Samsung A.C*	"Hitachi A.W. (Yutaki series)"	"Toshiba A.C. (Digital & VRF line)"	"Toshiba A.C. (VRF line)"	Airzone	LON
<u>externe Spannungsversorgung</u>	9 bis 24V DC oder 24V	29V DC, 6mA	nicht notwendig	100 a 240Vac (50/60Hz)	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac
Eigenschaften	"komplette Bedienung bidirektional"	"Bidirektional Bedienung und Status"	"Bidirektional Bedienung und Status"	"Bidirektional Bedienung und Status"	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"
Kapazität	"für bis zu 4, 8, 16, 64, 128 Geräte Inneneinheit A.C."	für 1 Inneneinheit A.W.	für 1 Inneneinheit A.C.	16, 64 A.C. Inneneinheiten	4 CS und 32 Zonen per	für bis zu 100 , 500 oder 4000 Datenpunkte
Protokoll	"KNX TP Samsung EIA485 (MIM-B04A, MIM-B13x)"	"KNX TP Hitachi H-Link"	"KNX TP Bus A/B A.C. indoor units"	"KNX TP Bus TCC-LINK"	"KNX TP AIRZONE EIA485"	"KNX TP LON TP/FT-10"
Größe	6 TE	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	6 TE	6 TE



Geräte	<b>IBOX-KNX-MBRTU</b>	<b>IBOX-KNX-MBTCP</b>	<b>IBOX-KNX-BAC</b>	<b>IBOX-KNX-DSC4020</b>	<b>IBOX-KNX-ENO-A1/C</b>
Web Code	8999 / 9112 / 9113	9108 / 9109 / 9110	10487 / 9111 / 9107	10954	10490
Für	Modbus RTU Master	Modbus TCP Master	BACnet/IP Client	DSC MAXSYS PC4020	EnOcean
<u>externe Spannungsversorgung</u>	9 bis 24V DC oder 24V AC	9 bis 24V DC oder 24V AC	9 bis 24V DC oder 24V AC	-	nicht notwendig
Eigenschaften	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"	"komplette Bedienung bidirektional"	"Bidirektional, interne LCD-Anzeige, mehrfache Bediensicherheit"
Kapazität	für bis zu 100 , 500 oder 3000 Datenpunkte	für bis zu 100 , 500 oder 3000 Datenpunkte	für bis zu 100 , 500 oder 4000 Datenpunkte	für bis zu 16 Bereiche	32 Kanäle / 5 Geräte pro Kanal
Protokoll	"KNX TP Datenpunkte Modbus EIA232 o EIA485"	"KNX TP Datenpunkte Modbus Ethernet"	"KNX TP Datenpunkte BACnet IP (Ethernet)"	"KNX TP DSC MAXSYS Data Interface Module PC4401"	"KNX TP EnOcean (drahtlos) Freq. 868MHz, 315MHz"
Größe	6 TE	6 TE	6 TE	6 TE	70 x 100 x 28 mm



## FUTURASmus KNX GROUP

KNX Lösungen für den Profi.

KNX steht für ausgereifte und weltweit durchgesetzte, intelligente Vernetzung moderner Haus- und Gebäudesystemtechnik. In Bezug auf Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort, werden wir dem interessierten Nutzer anhand der Technik von heute, die sinnvollen Möglichkeiten für morgen zeigen.

- › Seit 2001 setzen wir uns für das Thema „Internationaler Haus- & Gebäudeautomatisierungsstandard KNX“ ein. Die Futurasmus GmbH KNX Group (gegründet 2009) ist eine 100%ige Tochter der Futurasmus SL, Spanien. Durch weitere Niederlassungen und Verkaufsorganisationen in Bahrain, China und Südafrika nehmen wir die Interessen des KNX international wahr. Nachdem Futurasmus KNX Group für mehrere Hersteller als offizieller Vertriebspartner benannt wurde, konzentrieren wir uns auf die technische Unterstützung unserer Kunden und suchen perfekte Lösungen mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Neben dem Gesamtkatalog bieten wir einen sehr umfangreichen Datenpool für KNX-Produkte und deren Zubehör. Umfassende Dokumentationen und Beschreibungen der Produkte sind schnell und einfach per Mausklick verfügbar. Mit über 10.000 Produkten, verschiedenen Produktschulungen, Seminaren und KNX-Zertifizierungen wollen wir auch in Zukunft den KNX unterstützen und weiterhin international nach vorne bringen.

[www.futurasmus-knxgroup.de](http://www.futurasmus-knxgroup.de)  
[www.futurasmus-etraining.com](http://www.futurasmus-etraining.com)  
[www.futurasmus-zentrum.es](http://www.futurasmus-zentrum.es)

### Futurasmus KNX GROUP ESPAÑA

C/ de la Nit. 1, Bloque 7, Local 1  
03110 Mutxamel (Alicante)  
T: +34 965959511  
F: +34 965959172  
E: [info@futurasmus-knxgroup.es](mailto:info@futurasmus-knxgroup.es)  
[www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)

### Futurasmus GmbH KNX GROUP

Audifaxstr. 7  
75315 · Radolfzell · GERMANY  
T: +49 7732 1308385  
F: +49 7732 1308386  
E: [info@futurasmus-knxgroup.de](mailto:info@futurasmus-knxgroup.de)  
[www.futurasmus-knxgroup.de](http://www.futurasmus-knxgroup.de)

### Futurasmus KNX GROUP CHINA

Room 1-1503 · No.13a  
Beiyuan Road · Chaoyang District  
Beijing · P. R. CHINA  
T: +86 10 6025 8878  
E: [info@futurasmus-knxgroup.cn](mailto:info@futurasmus-knxgroup.cn)  
[www.futurasmus-knxgroup.cn](http://www.futurasmus-knxgroup.cn)

### Futurasmus KNX GROUP SOUTH AFRICA

86 Marine Drive · Paarden Eiland  
7405 · Cape Town (W-Cape) · SOUTH AFRICA  
T: +27 (0) 879437190  
E: [info@futurasmus-knxgroup.co.za](mailto:info@futurasmus-knxgroup.co.za)  
[www.futurasmus-knxgroup.co.za](http://www.futurasmus-knxgroup.co.za)

### Futurasmus KNX GROUP BAHRAIN

P.O.Box 511 · Manama · Al Rossais Tower  
Off. 12· Bl. 283 · Rd 1704 · Dipl. Area 317 · BAHRAIN  
T: +973 39948072  
F: +973 17910334  
E: [info@futurasmus-me.com](mailto:info@futurasmus-me.com)  
[www.futurasmus-me.com](http://www.futurasmus-me.com)





**Futurasmus GmbH KNX GROUP**  
Audifaxstraße 7  
78315 Radolfzell am Bodensee  
DEUTSCHLAND  
T: +49 7732 1308385  
F: +49 7732 1308386  
E: [info@futurasmus-knxgroup.de](mailto:info@futurasmus-knxgroup.de)  
[www.futurasmus-knxgroup.de](http://www.futurasmus-knxgroup.de)