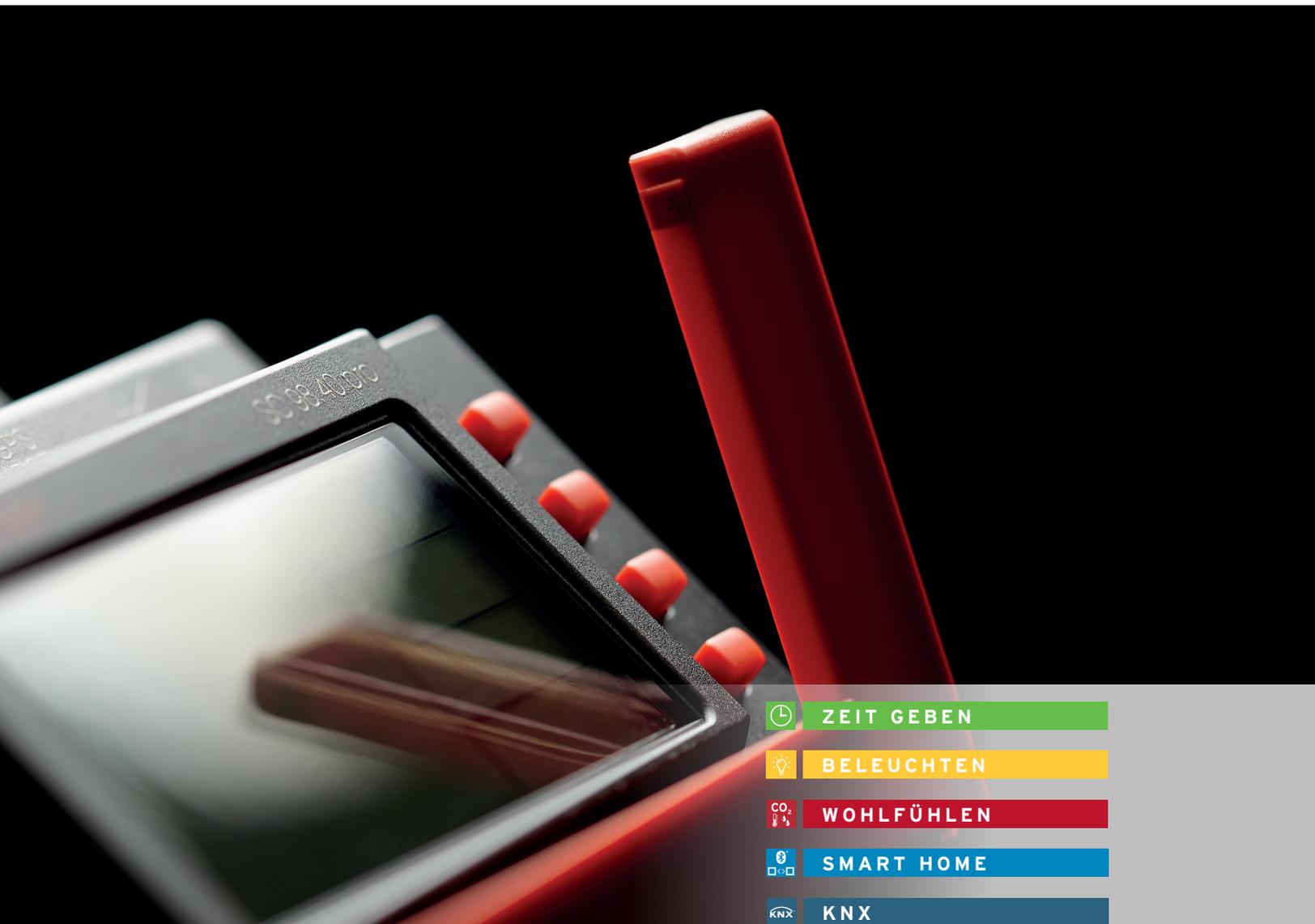


# ■ müller

s c h a l t e n   s t e u e r n   z ä h l e n



-  ZEIT GEBEN
-  BELEUCHTEN
-  WOHLFÜHLEN
-  SMART HOME
-  KNX

Produktübersicht

2023



## INNOVATIONSGEIST AUS DEM SCHWARZWALD

### 1929 bis heute ... und in Zukunft.

1929 wurde das Unternehmen von Hugo Müller gegründet. Das innovative Unternehmen wurde in der Industriestadt Schwenningen am Neckarursprung schnell als Omega-Müller bekannt. Lautsprecher, Kopfhörer, Radiobausätze, Radios und später Radioschaltuhren gehörten in den Anfängen zum Leistungsspektrum.

1978 kam für Hugo Müller der Wandel zur Elektronik: Die erste Schaltuhr mit Jahresprogramm kam auf den Markt. Der Erfolg war im wahrsten Sinne des Wortes „programmiert“ – die Neuheit wurde vom Markt ausgesprochen gut angenommen.

Noch heute sind Schaltuhren mit immer weiter verbesserten Eigenschaften einer der Schwerpunkte. So kann das Ziel für die Zukunft nur heißen: Ständige Optimierung und Erweiterung der Standardprodukte und absolute Individualität bei kundenspezifischen und OEM Produkten.

Unsere Produktlösungen reichen von Zeitsteuergeräten wie analogen und digitalen Schaltuhren, Hauptuhren, Betriebsstundenzählern und Timern über Lichtsteuergeräte wie analoge und digitale Dämmerungsschalter, astronomische Schaltuhren, Treppenlichtzeitschalter und Dimmer bis hin zu Klima- und Systemsteuerungen (KNX).

### OEM

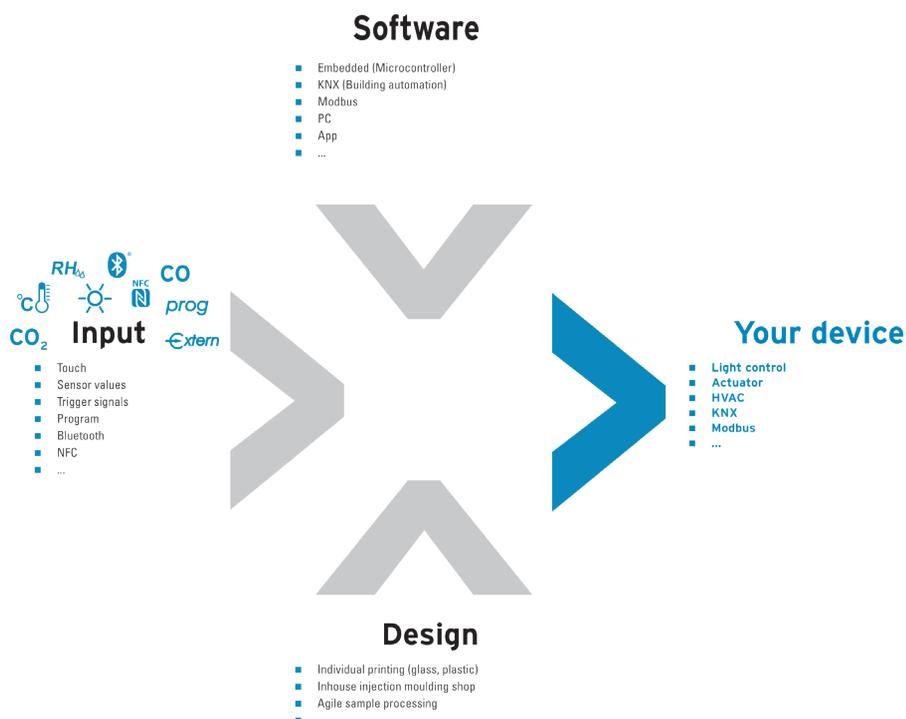
Hugo Müller ist Ihr Partner, wenn es um kundenspezifische Produkte geht. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit ihre individuellen Anforderungen und Wünsche in Produkte umzusetzen. Wir machen aus Ihren Vorgaben ein verkaufsfertiges Produkt.

Von der Hard- und Softwareentwicklung über Prototypen bis hin zum Serienprodukt beraten und unterstützen wir Sie in allen Bereichen. Unser erfahrenes Entwicklerteam setzt Ihre Anforderungen unter Berücksichtigung aller aktuellen Normen und Regularien kompetent und effizient um. In der Fertigung arbeiten wir nur mit den neuesten Technologien, maßgeschneiderten Anlagen und Prüfmitteln. Für uns steht die Qualität ihrer Produkte an erster Stelle.

Alle Produkte werden in Schwenningen gefertigt - wir bieten Ihnen Qualität „**Made in Germany**“.

Hugo Müller fertigt für Sie alle Produkte aus dem Bereich der Zeit- und Lichtsteuertechnik sowie aus dem Bereich Klima- und Luftgüteregelung.

Für jedes Problem finden wir eine Lösung. Kontaktieren Sie uns und wir beraten Sie gerne!



### ZEIT GEBEN

Digitale Wochenuhren	Seite 4
Digitale Astrouhren	Seite 5
Digitale Jahresuhren	Seite 5
Hauptuhren	Seite 6
Analoge Zeitschaltuhren	Seite 7
Rollladensteuerungen	Seite 7
Betriebsstundenzähler	Seite 8
Timer / Zeitrelais	Seite 8
Zubehör	Seite 9

### BELEUCHTEN

Treppenlichtzeitschalter	Seite 10
Dämmerungsschalter	Seite 10
Dimmer	Seite 10
Smart Bluetooth Dimmer	Seite 11

### WOHLFÜHLEN

0-10 V Sensoren	Seite 12
Modbus Sensoren	Seite 12
Luftgütesensoren / CO <sub>2</sub> -Ampel	Seite 12

### SMART HOME

mi.puck switches	Seite 13
mi.puck dimmers	Seite 13
mi.sensor & mi.puck App	Seite 13

### KNX

KNX Audio Schnittstellen	Seite 14
KNX Raumtemperaturregler	Seite 14
KNX Luftfeuchtigkeitsregler	Seite 15
KNX Luftgüteregler	Seite 15
KNX Außensensoren	Seite 16
Weitere KNX-TP Produkte	Seite 16
KNX-RF Schaltaktoren	Seite 17
KNX-RF Dimmer	Seite 17
KNX-RF Sensoren und Sender	Seite 17
Zubehör	Seite 18

	<p>■ müller</p> <p>SC 08.11 pro</p>	<p>■ paladin</p> <p>172 110 pro</p> <p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 17,5 mm</li> <li>■ 46 Speicherplätze / PC-programmierbar</li> <li>■ Abziehbares Bedienteil</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>SC 18.10 easy SC 18.20 easy</p>	<p>■ paladin</p> <p>170 410 easy 170 420 easy</p> <p>1 Kanal Version 2 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- und Wochenprogramm / Datumsprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 56 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>SC 28.11 pro4 SC 28.21 pro4</p>	<p>■ paladin</p> <p>172 411 pro4 172 421 pro4</p> <p>1 Kanal Version 2 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- und Wochenprogramm / Datumsprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 100 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Nulldurchgang, LED bis 600 W</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>SC 88.10 pro4 SC 88.20 pro4 SC 88.30 pro4 SC 88.40 pro4</p>	<p>1 Kanal Version 2 Kanal Version 3 Kanal Version 4 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages-, Wochen- und Astroprogramm / Datumsprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ 300 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Nulldurchgang, LED bis 600 W</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>SC 24.10 pro</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Schalttafeleinbau</li> <li>■ Front 48 x 48 mm</li> <li>■ 46 Speicherplätze</li> <li>■ Externer Eingang</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>SC 44.11 pro4 SC 44.21 pro4</p>	<p>1 Kanal Version 2 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages-, Wochen- und Astroprogramm / Datumsprogramm</li> <li>■ Schalttafeleinbau und Wandaufbau</li> <li>■ 300 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> </ul>
	<p>■ paladin</p> <p>173 110 easy</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 56 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>EA 36.22 pro4</p>	<p>Universalsteuerung 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rollladensteuerung</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> <li>■ Timer-Funktion mit Ausschaltvorwarnung</li> </ul>

## Digitale Astrouhren

	<p>■ müller SC 08.13 pro</p>	<p>■ paladin 172 113 easy</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Astro-Programm</li> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 17,5 mm</li> <li>■ 60 Speicherplätze / PC-programmierbar</li> <li>■ Abziehbares Bedienteil</li> </ul>
	<p>■ müller SC 18.13 easy</p>	<p>■ paladin 170 413 easy</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Astro-Tages-Programm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 4 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
	<p>■ müller SC 18.14 easy SC 18.24 easy</p>	<p>■ paladin 170 414 easy 170 424 pro4</p>	<p>1 Kanal Version 2 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Astro-Programm</li> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 56 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
	<p>■ müller SC 28.13 pro4 SC 28.23 pro4</p>	<p>■ paladin 172 413 pro4 172 423 pro4</p>	<p>1 Kanal Version 2 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Astro-Programm</li> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 100 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Nulldurchgang, LED bis 600 W</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>
		<p>■ paladin 173 113 easy</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Astro-Programm</li> <li>■ Tages- und Wochenprogramm</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 56 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)</li> </ul>
	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>		<p>Universalsteuerung 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rollladensteuerung</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> <li>■ Timer-Funktion mit Ausschaltvorwarnung</li> </ul>

## Digitale Jahresuhren

	<p>■ müller SC 28.19 pro</p>	<p>■ paladin 172 419 pro</p>	<p>1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages-, Wochen und Jahresprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 300 Speicherplätze</li> <li>■ PC- / Datenschlüssel-programmierbar</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> </ul>
	<p>■ müller SC 98.10 pro4 SC 98.20 pro4 SC 98.30 pro4 SC 98.40 pro4</p>		<p>1 Kanal Version 2 Kanal Version 3 Kanal Version 4 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages-, Wochen- und Astroprogramm / Jahresprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ 300 Speicherplätze / Programmierbar via App</li> <li>■ Nulldurchgang, LED bis 600 W</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Austauschbare Batterie</li> </ul>

	<p>■ müller SC 58.07 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Ca. 5 Nebenuhren</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>
	<p>■ müller SC 58.08 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ Geeignet für Motorzeigerwerke</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>
	<p>■ müller SC 58.17 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie 1 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr und Digitale Wochenuhr</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ 300 Speicherplätze</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Ca. 20 Nebenuhren</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>
	<p>■ müller SC 98.47 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie 4 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr und Digitale Jahresuhr</li> <li>■ Verteilereinbau 140 mm</li> <li>■ 300 Speicherplätze</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Ca. 40 Nebenuhren</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>
	<p>■ müller SC 93.47 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie 4 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr und Digitale Jahresuhr</li> <li>■ 19"-Gehäuse</li> <li>■ 300 Speicherplätze</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Ca. 200 Nebenuhren</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>
	<p>■ müller SC 95.47 pro</p>	<p>1 Nebenuhren-Linie 4 Kanal Version</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptuhr und Digitale Jahresuhr</li> <li>■ 19"-Gehäuse</li> <li>■ 300 Speicherplätze</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> <li>■ Ca. 200 Nebenuhren</li> <li>■ Sicherheit durch PIN-Codierung</li> </ul>

## Analoge Zeitschaltuhren

	<p>■ müller</p> <p>VS 10.18 VS 14.18</p>	<p>■ paladin</p> <p>111 120 114 120</p>	<p>Tag ohne Gangreserve Tag mit Gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tagesprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 17,5 mm</li> <li>■ Unverlierbare Schalttasten</li> <li>■ Übergeordneter Handschalter</li> <li>■ Dauer EIN / Dauer AUS / Automatik</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>VS 20.18 VS 24.18</p>	<p>■ paladin</p> <p>151 220 154 220</p>	<p>Tag ohne Gangreserve Tag mit Gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tagesprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ Unverlierbare Schalttasten</li> <li>■ Übergeordneter Handschalter</li> <li>■ Dauer EIN / Dauer AUS / Automatik</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>VS 30.18 VS 34.18</p>	<p>■ paladin</p> <p>131 120 134 120</p>	<p>Tag ohne Gangreserve Tag mit Gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tagesprogramm</li> <li>■ Verteilereinbau 52,5 mm</li> <li>■ Wandaufbau</li> <li>■ Unverlierbare Schalttasten</li> <li>■ Übergeordneter Handschalter</li> <li>■ Dauer EIN / Dauer AUS / Automatik</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>FS 60.18 FS 64.18 FS 60.38 FS 64.38</p>	<p>■ paladin</p> <p>161 120 164 120 161 420 164 420</p>	<p>Tag ohne Gangreserve Tag mit Gangreserve Woche ohne Gangreserve Woche mit Gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tages- / Wochenprogramm</li> <li>■ Wandaufbau</li> <li>■ Schalttafeleinbau</li> <li>■ Unverlierbare Schalttasten</li> <li>■ Übergeordneter Handschalter</li> <li>■ Dauer EIN / Dauer AUS / Automatik</li> </ul>

## Rolladensteuerungen

	<p>■ müller</p> <p>EA 36.22 pro4</p>	<p>Universalsteuerung 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rolladensteuerung</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> <li>■ Timer-Funktion mit Ausschaltvorwarnung</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>EA 46.22 pro4</p>	<p>Multifunktionsgerät 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rolladensteuerung</li> <li>■ Uhrenthermostat / Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>

## Betriebsstundenzähler

	<p>■ müller</p> <p>BG 30.18 BW 30.18</p>	<p>DC / Front 53 x 28 mm AC / Front 53 x 28 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalttafeleinbau</li> <li>■ Rastfeder integriert</li> <li>■ Mit Universalanschluß</li> <li>■ Einbauöffnung: 50 x 25 mm</li> <li>■ Mit Laufanzeige</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>BG 40.17 BW 40.18 BG 40.27 BW 40.28 BG 40.37 BW 40.38</p>	<p>DC / Front 48 x 48 mm AC / Front 48 x 48 mm DC / Front 55 x 55 mm AC / Front 55 x 55 mm DC / Front 72 x 72 mm AC / Front 72 x 72 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalttafeleinbau</li> <li>■ Mit Spannbügel</li> <li>■ Mit Universalanschluß</li> <li>■ Einbauöffnung Quadrat: 45 x 45 mm / Kreis: 50,5 mm</li> <li>■ Mit Laufanzeige</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.18 BW 70.18</p>	<p>DC AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verteilereinbau 17,5 mm</li> <li>■ Ohne Klemmenabdeckung</li> <li>■ Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)</li> <li>■ Anschlüsse fingersicher</li> <li>■ Mit Laufanzeige</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.29 BW 70.29 BG 70.89 BW 70.89</p>	<p>DC / Ohne Klemmenabd. AC / Ohne Klemmenabd. DC / Mit Klemmenabd. AC / Mit Klemmenabd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ Mit oder ohne Klemmenabdeckung</li> <li>■ Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)</li> <li>■ Anschlüsse fingersicher</li> <li>■ Mit Laufanzeige</li> </ul>

## Timer / Zeitrelais

	<p>■ müller</p> <p>TC 14.21 TC 24.21</p>	<p>9:59:59 hh:mm:ss 99:59:59 hh:mm:ss</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Timer</li> <li>■ Schalttafeleinbau</li> <li>■ Front 48 x 48 mm</li> <li>■ 1 Wechsler</li> <li>■ Wiederholgenauigkeit 100%</li> <li>■ START / STOP-Eingang</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>MR 28.10 pro</p>	<p>999:59:59:59 hhh:mm:ss:1/10s</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitales Zeitrelais</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ 1 Kanal (Wechsler-Kontakt)</li> <li>■ 20 Funktionen</li> <li>■ Externer Eingang</li> </ul>
	<p>■ müller</p> <p>EA 36.22 pro4</p>	<p>Universalsteuerung 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rollladensteuerung</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> <li>■ Timer-Funktion mit Ausschaltvorwarnung</li> </ul>

	<p>■ müller DK pro</p> <p>Datenschlüssel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenschlüssel für Programmierpaket PP 50.00 pro</li> <li>Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx</li> <li>Komfortables Programmieren von Schaltzeiten am PC</li> </ul>
	<p>■ müller PP 50.00 pro</p> <p>Programmierpaket USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programmierpaket Save 'n carry</li> <li>Zubehör für pro-Geräte und SC 98.40 knx</li> <li>Komfortables Programmieren von Schaltzeiten am PC</li> <li>Daten mit Software einlesen, bearbeiten und per Adapter zurück auf den Datenschlüssel DK pro sichern</li> <li>Daten auf dem PC archivieren</li> </ul>
	<p>■ müller FU 20.00 pro  FU 30.00 pro FU 35.00 pro</p> <p>DCF-Zeit  GPS-Zeit GPS-Zeit mit Netzteil für Verteilereinbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkempfänger</li> <li>FU 20.00 pro: 2-Draht-Ausführung FU 3x.00 pro: 3-Draht-Ausführung</li> <li>Zubehör für Schalt- und Hauptuhren</li> <li>Zeit und Datum werden automatisch in die Schaltuhren eingelesen</li> </ul>

	<p>Blende 55x55 für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 190.003</p>		<p>Selbstklebende Gummidichtung für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 101.001</p>
	<p>Maske 72x72 für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 190.004</p>		<p>IP54-Kunststoffdichtung für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 101.003</p>
	<p>Maske Ø 72 (Einbau Ø 60) für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 190.008</p>		<p>Spannbügel für Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro</p> <p>Best.-Nr. 715.003</p>

	<p>Klemmenabdeckung für Bx 29</p> <p>Best.-Nr. 003.008 (schwarz) Best.-Nr. 003.010 (weiß)</p>		<p>Spannbügel für Bx 30</p> <p>Best.-Nr. 715.005</p>
--	---	--	--



## Treppenlichtzeitschalter



■ **paladin**

284 210	Ohne Ausschaltvorwarnung
284 250	Mit Ausschaltvorwarnung

- Elektronisch
- Verteilereinbau 17,5 mm
- 3- oder 4-Leiter-Schaltung
- Nulldurchgangsschaltung
- Nachschaltbar

## Dämmerungsschalter



■ **paladin**

972 413 easy	1 Kanal Version
--------------	-----------------

- Digitaler Dämmerungsschalter
- Mit Tagesprogramm
- Verteilereinbau 35 mm
- Programmierbar via App
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)
- Austauschbare Batterie



■ **paladin**

922 000	1 Kanal Version
---------	-----------------

- Analoger Dämmerungsschalter
- Wandaufbau
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)



■ **paladin**

923 500	1 Kanal Version Lichtfühler-Aufbau
923 501	1 Kanal Version Lichtfühler-Einbau

- Analoger Dämmerungsschalter
- Verteilereinbau 17,5 mm
- Nulldurchgangsschaltung
- Ideal für moderne Leuchtmittel (LED)

## Dimmer



■ **paladin**

873 010 rlc	Für RLC Lasten
-------------	----------------

- RLC-Dimmer
- Unterputzmontage
- Abmessungen: 46 x 42 x 13 mm
- Last 15 - 400 W
- Memoryfunktion
- Mit losen Litzen



■ **paladin**

873 030 led	Für LED Lasten
-------------	----------------

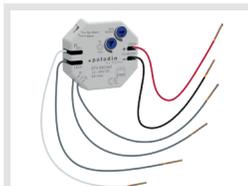
- LED-Dimmer
- Unterputzmontage
- Abmessungen: 46 x 42 x 13 mm
- Last 4 - 100 W / 350 W
- Memoryfunktion
- Mit losen Litzen



■ **paladin**

873 031 led	Für LED Lasten Anschluss ohne Neutralleiter
-------------	---

- LED-Dimmer ohne N-Anschluss
- Unterputzmontage
- Abmessungen: 46 x 42 x 13 mm
- Last 4 - 80 W / 200 W
- Memoryfunktion
- Mit losen Litzen



■ **paladin**

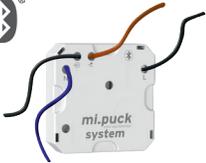
873 040 led	Für LED-Streifen
-------------	------------------

- LED-Streifen Dimmer
- Unterputzmontage
- Abmessungen: 46 x 42 x 13 mm
- LED-Streifen 8 A
- Memoryfunktion
- Mit losen Litzen

## Dimmer

	<p>■ <b>paladin</b> 872 110 led</p>	<p>Für LED Lasten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED-Dimmer / Universaldimmer</li> <li>■ Verteilereinbau 17,5 mm</li> <li>■ LED-Last 4 - 80 VA</li> <li>■ Memoryfunktion</li> <li>■ Master-Slave-Funktion</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 879 410 led</p>	<p>Für dimmbare LEDs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TRIAC Dimmer für LED Lampen</li> <li>■ Verteilereinbau 87,5 mm</li> <li>■ Dimmbare LEDs 4 - 1.200 W</li> <li>■ Memoryfunktion</li> <li>■ Master-Slave-Funktion</li> </ul>

## Smart Bluetooth Dimmer

	<p>■ <b>müller</b> EA 26.11 pro4</p>	<p>LED Dimmer Fernsteuerbar mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ <b>müller</b> EA 27.11 pro4</p>	<p>LED-Streifen Dimmer Fernsteuerbar mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED-Streifen Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Streifen (12-24 V DC) 4 A / Pulsweitenmodulation</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ <b>müller</b> EA 66.11 pro4</p>	<p>LED Dimmer Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ <b>müller</b> EA 76.10 pro4</p>	<p>Touch LED Dimmer Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch LED Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 872 413 pro4</p>	<p>LED Dimmer Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Verteilereinbau 35 mm</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>

## 0-10V Sensoren

	<p>■ müller TS 30.00 pro</p>	<p>Raumtemperatursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatursensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Steuerausgang (0 - 10 V)</li> </ul>
	<p>■ müller GS 30.00 pro</p>	<p>Raumtemperatursensor &amp; rel. Feuchtesensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ 2 Steuerausgänge (0 - 10 V)</li> </ul>
	<p>■ müller GS 40.00 pro</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Luftgüte &amp; Raumklimasensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ 3 Steuerausgänge (0 - 10 V)</li> </ul>

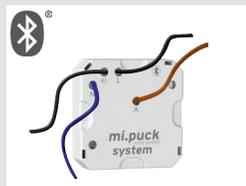
## Modbus Sensoren

	<p>■ müller TS 30.00 mod</p>	<p>Raumtemperatursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatursensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Modbus ASCII und RTU</li> </ul>
	<p>■ müller GS 30.00 mod</p>	<p>Raumtemperatursensor &amp; rel. Feuchtesensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Modbus ASCII und RTU</li> </ul>
	<p>■ müller GS 40.00 mod</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Luftgüte- &amp; Raumklimasensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Modbus ASCII und RTU</li> </ul>

## Luftgütesensoren / CO<sub>2</sub>-Ampel

	<p>■ müller GS 42.00 pro</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Ampel mit Netzteil für UP-Einbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lüftgütesensor / CO<sub>2</sub>-Ampel</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ CO<sub>2</sub>-Sensor</li> </ul>
	<p>■ müller GS 42.01 pro</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Ampel mit Netzteil mit Eurostecker inkl. Rückwand 200.004</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung</li> <li>■ Stummschaltungsfunktion</li> <li>■ 3 Open-Collector Ausgänge</li> </ul>

## mi.puck switches

	<p>■ müller EA 16.11 pro4</p>	<p>Multifunktionsgerät 1 Kanal 1 Eingang Fernsteuerbar mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Uhrenthermostat / Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ müller EA 46.22 pro4</p>	<p>Multifunktionsgerät 2 Kanäle 2 Eingänge Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitschaltuhr Woche / Astro</li> <li>■ Rollladensteuerung</li> <li>■ Uhrenthermostat / Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>

## mi.puck dimmers

	<p>■ müller EA 26.11 pro4</p>	<p>LED-Dimmer Fernsteuerbar mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED-Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ müller EA 27.11 pro4</p>	<p>LED-Streifen Dimmer Fernsteuerbar mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED-Streifen Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Streifen (12-24 V DC) 4 A / Pulsweitenmodulation</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ müller EA 66.11 pro4</p>	<p>LED-Dimmer Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED-Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>
	<p>■ müller EA 76.10 pro4</p>	<p>Touch LED-Dimmer Fernsteuerbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch LED Dimmer</li> <li>■ Astrofunktion</li> <li>■ Unterputzmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm</li> <li>■ LED-Last 4 - 150 W / Phasenabschnittsteuerung</li> <li>■ 100 Speicherplätze</li> <li>■ Programmier- und steuerbar via App</li> </ul>

## mi.sensor & mi.puck App

	<p>■ müller LS 20.00 pro4</p>	<p>Multisensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Licht- / Helligkeits-, Temperatur- und rel. Feuchtesensor</li> <li>■ Passend zu: EA 46.22 pro4 und EA 16.11 pro4</li> <li>■ Wandmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm / Außenmontage</li> <li>■ Kompakte Bauform</li> </ul>
	<p>■ müller mi.puck App</p>	<p>App für iOS &amp; Android</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ App zur Einrichtung und Bedienung der mi.puck Geräte</li> </ul>

## KNX Audio Schnittstellen

	<p>■ müller AS 10.00 knx</p>	<p>Summer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Summer</li> <li>■ Wandmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm / Außenmontage</li> <li>■ Kompakte Bauform</li> <li>■ 3 Lautstärkepegel</li> <li>■ Tonsequenz einstellbar</li> </ul>
	<p>■ müller AS 26.01 knx AS 26.11 knx</p>	<p>Gong Schnittstelle ohne Lautsprecher Gong Schnittstelle mit Lautsprecher (LA 06.10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gong Schnittstelle</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 12 Melodien abspielbar</li> <li>■ Lautstärke einstellbar</li> <li>■ Externer Lautsprecher</li> <li>■ 1 Binäreingang</li> </ul>
	<p>■ müller AS 36.03 knx AS 36.13 knx</p>	<p>Audio Schnittstelle ohne Lautsprecher Audio Schnittstelle mit Lautsprecher (LA 06.10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Audio Schnittstelle</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 6 individuelle MP3-Files konfigurierbar, 12 Melodien abspielbar</li> <li>■ Lautstärke einstellbar</li> <li>■ Externer Lautsprecher</li> <li>■ 3 Binäreingänge</li> </ul>

## KNX Raumtemperaturregler

	<p>■ müller TS 10.00 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler</li> <li>■ Wandmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm / Außenmontage</li> <li>■ Kompakte Bauform</li> <li>■ Temperatursensor</li> </ul>
	<p>■ müller TS 30.11 knx TS 31.11 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler Raumtemperaturregler mit man. Solltemperatur-Änderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Temperatursensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei TS 31.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>
	<p>■ müller TS 37.11 knx TS 38.11 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler Raumtemperaturregler mit man. Solltemperatur-Änderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler</li> <li>■ Unterputzmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm</li> <li>■ Temperatursensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei TS 38.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>

## KNX Luftfeuchtigkeitsregler

	<p>■ müller GS 10.00 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler &amp; Hygrostat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler und Hygrostat</li> <li>■ Wandmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm / Außenmontage</li> <li>■ Kompakte Bauform</li> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> </ul>
	<p>■ müller GS 30.11 knx GS 31.11 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler &amp; Hygrostat Raumtemperaturregler &amp; Hygrostat mit man. Solltemperatur-Änderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler und Hygrostat</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei GS 31.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>
	<p>■ müller GS 37.11 knx GS 38.11 knx</p>	<p>Raumtemperaturregler &amp; Hygrostat Raumtemperaturregler &amp; Hygrostat mit man. Solltemperatur-Änderung &amp; rH-Ampel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperaturregler, Hygrostat und rH-Ampel</li> <li>■ Unterputzmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm</li> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei GS 38.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>

## KNX Luftgüteregler

	<p>■ müller GS 20.00 knx</p>	<p>VOC-Luftgütesensor / Raumklimaregler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VOC-Luftgütesensor und Raumklimaregler</li> <li>■ Wandmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm / Außenmontage</li> <li>■ Kompakte Bauform</li> <li>■ VOC-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> </ul>
	<p>■ müller GS 40.00 knx GS 41.00 knx</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftgütesensor und Raumklimaregler</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Zusätzlich bei GS 41.00 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>
	<p>■ müller GS 40.11 knx GS 41.11 knx</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftgütesensor und Raumklimaregler</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> <li>■ CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei GS 41.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>
	<p>■ müller GS 47.11 knx GS 48.11 knx</p>	<p>CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler CO<sub>2</sub>-Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung &amp; CO<sub>2</sub>/rH-Ampel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftgütesensor und Raumklimaregler</li> <li>■ Unterputzmontage / Einbau im Schalterprogramm 55 x 55 mm</li> <li>■ CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ 5 Binär- und Analogeingänge</li> <li>■ Zusätzlich bei GS 48.11 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur +/- 3°</li> </ul>
	<p>■ müller GS 70.00 knx</p>	<p>Feinstaubsensor / Raumklimaregler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feinstaubsensor und Raumklimaregler</li> <li>■ VOC-Sensor</li> <li>■ Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensor</li> <li>■ Wandaufbau / modernes flaches Design / 80 x 80 mm</li> </ul>

	<p>■ müller LS 20.00 knx</p>	<p>Licht- / Helligkeitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Licht- / Helligkeitssensor</li> <li>■ Wandaufbau (IP54)</li> <li>■ Lichtsteuerung</li> <li>■ Dämmerungsschalter</li> <li>■ Schaltuhr mit Tagesprogramm</li> <li>■ Kleine kompakte Bausweise</li> </ul>
	<p>■ müller LS 30.00 knx</p>	<p>Licht- und Temperatursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Licht- und Temperatursensor</li> <li>■ Wandaufbau (IP54)</li> <li>■ Licht- und Temperatursteuerung</li> <li>■ Dämmerungsschalter</li> <li>■ Schaltuhr mit Tagesprogramm</li> <li>■ Kleine kompakte Bausweise</li> </ul>
	<p>■ müller FU 40.00 knx</p>	<p>GPS Sensorstation mit Licht- und Temperatursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GPS Sensorstation</li> <li>■ Wandaufbau (IP54)</li> <li>■ Licht- und Temperatursteuerung</li> <li>■ Dämmerungsschalter</li> <li>■ Schaltuhr mit Tages- &amp; Astroprogramm</li> <li>■ Zeitbasisgeber für den KNX-Bus</li> </ul>

## Weitere KNX-TP Produkte

	<p>■ müller EA 36.32 knx</p>	<p>Tasterschnittstelle mit 3 Eingängen, 2 Ausgängen &amp; integriertem Temperaturregler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tasterschnittstelle</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 3 konfigurierbare Eingänge</li> <li>■ 2 Ausgänge (LED / Open Collector)</li> <li>■ Integrierter Raumtemperaturregler</li> <li>■ Externer Temperaturfühler erhältlich</li> </ul>
	<p>■ müller SC 98.40 knx</p>	<p>Digitale Zeitschaltuhr Jahr 4 Kanäle</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitale KNX Schaltuhr Jahr</li> <li>■ Verteilereinbau 70 mm</li> <li>■ 4 Kanäle / 300 Speicherplätze</li> <li>■ PC-programmierbar</li> <li>■ Datenschlüssel-Funktion</li> <li>■ Funktion "DCF / GPS"</li> </ul>

## KNX-RF Schaltaktoren

	<p>■ <b>paladin</b> 683 730 rfs</p> <p>Schaltaktor 1-Kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schaltaktor 1-Kanal</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Schaltleistung: 16 A / 250 V</li> <li>■ Funktionen: Schalter, Timer, Treppenlichtzeitschalter</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 683 732 rfs</p> <p>Schaltaktor 2-Kanal / Jalousieaktor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schaltaktor 2-Kanal / Jalousieaktor</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Schaltleistung: 16 A / 250 V</li> <li>■ Funktionen: Rollladen- / Jalousiesteuerung</li> <li>■ Externer Tastereingang</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>

## KNX-RF Dimmer

	<p>■ <b>paladin</b> 683 830 rfs</p> <p>Für RLC / LED Lasten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RLC / LED Dimmer</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Last 4 - 250 W</li> <li>■ Phasen- / -abschnittsteuerung</li> <li>■ Zusätzlicher Anschluss für kabelgebundenen Taster</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 683 831 rfs</p> <p>Für LED Streifen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED Streifen Dimmer</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ LED-Streifen bis zu 8 A</li> <li>■ LED Streifen 12 - 48 V DC</li> <li>■ Pulsweitenmodulation (PWM)</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 683 834 rfs</p> <p>Für DALI Leuchten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DALI Dimmer / Gateway</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ 1 Kanal / 1 Gruppe</li> <li>■ bis zu 64 Treiber ansteuerbar</li> <li>■ Broadcast-Kommunikation</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>

## KNX-RF Sensoren und Sender

	<p>■ <b>paladin</b> 683 010 rfs</p> <p>Tasterschnittstelle / Sender</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funk Tasterschnittstelle / Sender</li> <li>■ Integrierter Temperatursensor</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Anschluss für max. 2 kabelgeb. Taster</li> <li>■ Batteriebetrieben (Batterielebensdauer ca. 8 Jahre)</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 686 312 rfs</p> <p>Multisensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funk Multisensor</li> <li>■ Temperatur, Licht und Luftfeuchtigkeit</li> <li>■ Aufputzputzmontage</li> <li>■ Übermittlung der Sensorwerte per Funk</li> <li>■ Batteriebetrieben (Batterielebensdauer ca. 8 Jahre)</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>
	<p>■ <b>paladin</b> 686 410 rfs</p> <p>Tür- / Fensterkontakt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funk Tür- / Fensterkontakt</li> <li>■ Aufputzputzmontage</li> <li>■ Übermittlung der Zustandsänderung per Funk</li> <li>■ Batteriebetrieben (Batterielebensdauer ca. 12 Jahre)</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>

## Zubehör

	<p>■ müller LA 06.10</p>	<p>Lautsprecher mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mini Lautsprecher für die Unterputzmontage</li> <li>■ Nennimpedanz: 8 Ohm</li> <li>■ Passend zu: AS 26.01 knx und AS 36.03 knx</li> </ul>
	<p>■ müller LA 16.10</p>	<p>Lautsprecher</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lautsprecher für die Unterputzmontage</li> <li>■ Nennimpedanz: 4 Ohm</li> <li>■ Passend zu: AS 26.01 knx und AS 36.03 knx</li> </ul>
	<p>■ müller TF 06</p>	<p>Externer Temperaturfühler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externer Temperaturfühler</li> <li>■ Messbereich: -15...+70°C</li> <li>■ Leitungslänge: 4m</li> <li>■ Passend zu: EA 36.32 knx, TS 3x.10 knx, TS 3x.11 knx, GS 3x.10 knx, GS 3x.11 knx, GS 4x.10 knx, GS 4x.11 knx</li> </ul>
	<p>■ paladin 683 520 rfs</p>	<p>Linienkoppler KNX RF / TP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Linienkoppler KNX RF / TP</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Funk-Repeater-Option</li> <li>■ KNX-RF 1.R S-Mode</li> </ul>

## Montagezubehör

	<p>Montageplatte für die Unterputzdose geeignet für Produkte für 55 x 55 mm Produkte</p> <p>Best.-Nr. 200.001</p>		<p>Montagewinkel für die Außenmontage IP X4 geeignet für Produkte für 55 x 55 mm Wandaufbau</p> <p>Best.-Nr. 200.002</p>
	<p>Saugnapf geeignet für Produkte für 55 x 55 mm Wandaufbau</p> <p>Best.-Nr. 200.003</p>		<p>Rückwand für Aufputz-Verkabelung geeignet für Produkte für 80 x 80 mm Wandaufbau</p> <p>Best.-Nr. 200.004</p>

**■ müller**  
**2023**

[www.hugo-mueller.de](http://www.hugo-mueller.de)



s c h a l t e n   s t e u e r n   z ä h l e n

Hugo Müller GmbH & Co KG  
Karlstraße 90  
D-78054 VS-Schwenningen  
Tel. +49 (0)7720/80836  
Fax +49 (0)7720/808388  
[info@hugo-mueller.de](mailto:info@hugo-mueller.de)  
[www.hugo-mueller.de](http://www.hugo-mueller.de)

